



# HIDROBEX

GRUPO  
**CAMPEON**

**75**  
AÑOS

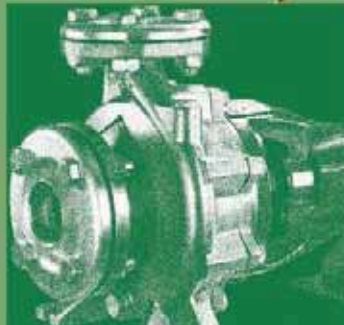
**2021**

**Sobre esta Tarifa**

**Incremento del 5%**

**Aplicable a partir del**

**01 de Julio del 2021**



**Precios :** Los precios de esta tarifa, son precios de venta recomendados al público (P.V.P.) no incluyen el I.V.A. y pueden ser modificados por HIDROBEX sin previo aviso, consulten puntualmente promociones a precio neto a su Delegado Comercial de zona.

**Apertura de cuenta / Primera operación :**

La primera operación comercial con HIDROBEX siempre será contado por transferencia anticipada, para posteriormente abrir cuenta y asignar riesgo comercial.

**Portes :** A cargo del cliente mediante cargo en factura, salvo en pedidos de importe superior a 600 EUR neto en Península, a 800 EUR neto Portugal y Francia, a 1.000 EUR neto en Baleares y Francia que serán pagados sin cargo; Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra, siempre franco Península.

No se admitirán reclamaciones de deterioro de mercancía, causadas por el transporte, cuando el consignatario no haya indicado la incidencia en el talón de entrega de la Agencia de transportes, indicando la incidencia del envío y comunicándola a HIDROBEX en un plazo máximo de 10 días desde la fecha de recepción de la mercancía.

**Garantía :** El período de garantía para la maquinaria es de 24 meses, uso profesional 12 meses, ó según Legislación vigente en el momento de la venta, contra defecto de fabricación, previo reconocimiento por nuestro servicio técnico, la garantía no cubre : piezas dañadas por desgaste normal, uso y/o mantenimiento, partes dañadas por uso indebido y se perderá automáticamente si se efectúan modificaciones y/o reparaciones en el producto sin autorización de HIDROBEX ó fuera del servicio de asistencia técnica autorizado.

**Responsabilidad civil:** HIDROBEX declina cualquier responsabilidad en materia de responsabilidad civil que derive de un uso inadecuado de la bomba o que no se ajuste a las normas de uso y mantenimiento.

**Producto:** HIDROBEX se reserva el derecho de efectuar modificaciones.

**Facturación y condiciones de pago :**

El pedido mínimo para derecho a descuento es de 100 EUR neto antes de impuestos y portes y las condiciones de pago son las siguientes:

- Pedido inferior a 300 EUR neto antes de impuestos y portes, giro a 30 días fecha factura.
- Pedido superior a 301 EUR neto antes de impuestos y portes, condiciones pactadas con el cliente en cumplimiento de la ley 15/10 del 7 de julio del 2010.
- Pedido contado : Dto 1,5 % pronto pago.
- El incumplimiento en las condiciones de pago provocará, sin previo aviso, el cargo de los gastos e intereses de demora correspondientes.

**Impagados :** Caso de devolución de efectos se bloqueará automáticamente la cuenta, hasta la resolución del mismo, caso de segunda repetición de devolución de efectos se cerrará automáticamente la cuenta.

**Reserva de dominio,** la mercancía siempre es propiedad de HIDROBEX, hasta el pago de la factura correspondiente, quedando el cliente obligado a la devolución de la maquinaria y/o equipos sin necesidad de procedimiento especial alguno.

**Devolución de mercancía:**

- No se aceptan devoluciones de mercancía transcurridos 15 días desde la emisión del albarán de entrega.
- Cualquier devolución debe ser siempre previamente autorizada por HIDROBEX, solicitando nº de devolución que deberá estar indicado tanto en el albarán de devolución como en el embalaje del producto devuelto
- Las devoluciones serán siempre a portes pagados.
- No se efectuarán abonos de materiales que no estén en condiciones de venta o que les falte el embalaje.
- El abono de dicho material se realizará con una reducción, gastos a parte, del 15% sobre el precio que hubiese sido facturado, en concepto de manipulación.
- El importe de la devolución quedará en depósito para su descuento en próximas compras.

**PD :** En ningún caso aceptaremos mercancía a PORTE DEBIDO en nuestras instalaciones.

## Introducción

---

El presente catálogo general quiere mostrar toda la amplia gama de bombas, equipos de presión y contra incendios que forman parte de la extensa oferta comercial de Hidrobex, destinados principalmente a satisfacer las demandas en el Sector Doméstico y en la construcción de edificios.

La Garantía de calidad que ofrece Hidrobex está avalada por ella misma y por pertenecer al GRUPO CAMPEON, con 75 años de historia.

La constante evolución de todos sus productos garantiza una oferta equilibrada con una relación prestaciones/costo óptima.

## Generalidades

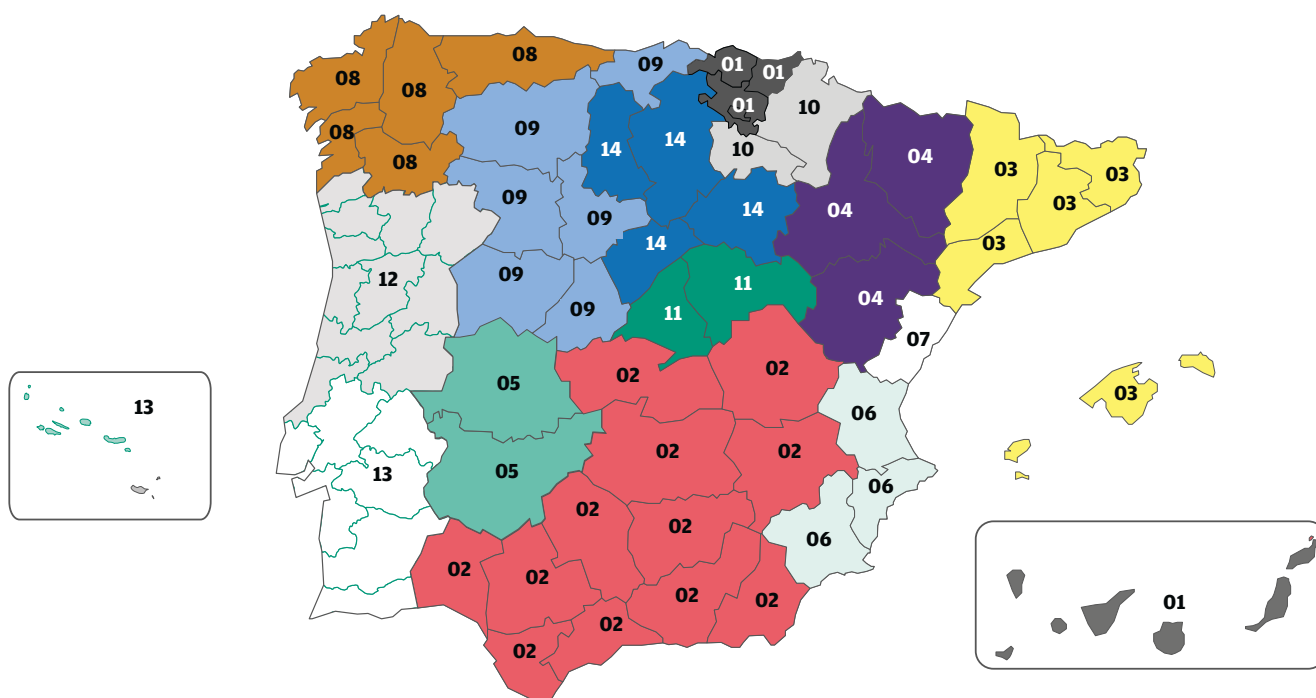
---

Respecto a los datos técnicos y prestaciones contenidos en el presente catálogo hay que mencionar lo siguiente:

- Los datos de funcionamiento indicados en el presente catálogo deben entenderse con agua limpia a una temperatura de 15°C, con densidad de 1 Kg/dm<sup>3</sup>, viscosidad cinemática de 20 mm<sup>2</sup>/s y presión atmosférica de 100 Kpa (altura de succión de 0 m).
- Todas las electrobombas de este catálogo son para corriente a 50 Hz.
- Las aplicaciones indicadas para cada modelo lo son a título genérico, sin valorar obviamente las particularidades de cada instalación concreta o producto bombeado.
- Tolerancias de las curvas hidráulicas según la norma ISO 9906 anexo A

Debido a la constante evolución de todos nuestros productos puede que algunos de ellos sufran modificaciones durante la vigencia del presente catálogo. Por lo tanto, en ningún caso los textos, fotografías o tabla de prestaciones tienen carácter contractual. Nos reservamos el derecho, sin previo aviso, de efectuar cualquier modificación en las características, materiales o aspecto de nuestros productos.

## REPRESENTANTES DE HIDROBEX ESPAÑA Y PORTUGAL



- 01** **ÁLAVA, GUIPÚZCOA, VIZCAYA, LAS PALMAS, SANTA CRUZ DE TENERIFE**  
JORDI ACEREDA
- 02** **ALBACETE, ALMERÍA, CÁDIZ, CIUDAD REAL, CÓRDOBA, CUENCA, GRANADA, HUELVA, JAÉN, MÁLAGA, SEVILLA, TOLEDO, CEUTA, MELILLA, GUADALAJARA**  
CORRESUR
- 03** **BALEARES, BARCELONA, GERONA, LÉRIDA, TARRAGONA**  
ALEIX PLANA / JORDI ACEREDA
- 04** **HUESCA, TERUEL, ZARAGOZA**  
GILPER / JORDI ACEREDA
- 05** **BADAJOS, CÁCERES**  
JAVIER GARCÍA
- 06** **ALICANTE, MURCIA, VALENCIA**  
VICTOR MARQUEZ
- 07** **CASTELLÓN**  
ENAGAR / ALEIX PLANA
- 08** **ASTURIAS, LA CORUÑA, LUGO, ORENSE, PONTEVEDRA**  
GUMERSINDO ARGIZ
- 09** **ÁVILA, CANTABRIA, LEÓN, SALAMANCA, VALLADOLID, ZAMORA**  
HIDROBEX ZAMORA
- 10** **LA RIOJA, NAVARRA**  
GILPER
- 11** **MADRID, DIRECCIONALES**
- 12** **AVEIRO, BRAGA, BRAGANÇA, CASTELO BRANCO, COIMBRA, GUARDA, LEIRIA, PORTO, VIANA DO CASTELO, VILA REAL, VISEU**  
RICARDO ALMEIDA
- 13** **BEJA, ÉVORA, FARO, LISBOA, PORTALEGRE, SANTAREM, SETÚBAL, ISLAS**  
MARIO VIDEIRA
- 14** **BURGOS, PALENCIA, SEGOVIA, SORIA,**  
HIDROBEX ZAMORA

<b>02</b>	CORRESUR: Antonio Correa	corresur@corresur.com	958372679
<b>07</b>	ENAGAR: Ricardo Navarro	rnavarro@enagarsl.com	963522759 / 690613030
<b>04 / 10</b>	GILPER: Rafael Gil	rafaelgil@tecnoplus.es	639303753
<b>05</b>	JAVIER GARCÍA	jgarcia@tecnoplus.es	667402404
<b>01 / 03 / 04</b>	JORDI ACEREDA	jacereda@campeon.es	661834953
<b>03</b>	ALEIX PLANA	aplana@tecnoplus.es	679791550
<b>08</b>	GUMERSINDO ARGIZ	gumercomercial@gmail.com	686424024
<b>09</b>	HIDROBEX ZAMORA: Marco Alvarez	malvarez@hidrobex.es	671721313
<b>09</b>	HIDROBEX ZAMORA: Alejandro Plaza	aplaza@hidrobex.es	615773746
<b>09</b>	HIDROBEX ZAMORA: Rocio Refoyo	rrefoyo@hidrobex.es	980538879 / 634418146
<b>14</b>	HIDROBEX ZAMORA: Julio de Mena	jdmena@hidrobex.es	667574046
<b>12</b>	RICARDO FILIPE DA SILVA ALMEIDA	ralmeida@campeon.es	(+351) 911 981 676
<b>13</b>	MARIO VIDEIRA	mvideira@campeon.es	(+351) 913 766 060
<b>06</b>	VICTOR MARQUEZ	comercial@vmarquez.es	608320345

## GAMA DE SUPERFICIE

	Pág.		Pág.		
	<b>PB</b> Electrobombas centrífugas periféricas	<b>11</b>		<b>BTM</b> Kit filtración de agua de piscinas	<b>30</b>
	<b>JPG</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>12</b>		<b>FB</b> Filtros piscina con válvula selectora	<b>31</b>
	<b>JPX</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	<b>13</b>		<b>LS</b> Filtros laminados con válvula	<b>32</b>
	<b>JET</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>14</b>		<b>FP</b> Prefiltros de hierro	<b>33</b>
	<b>HG</b> Electrobombas autoaspirantes rodete abierto	<b>15</b>		<b>VCO</b> Bomba dosificadora	<b>34</b>
	<b>JAP</b> Electrobombas para aspiraciones profundas	<b>16</b>		<b>EASY-JET</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecno polímero	<b>35</b>
	<b>CPM</b> Electrobombas monocelulares	<b>17</b>		<b>PE</b> Electrobombas centrífugas periféricas	<b>36</b>
	<b>HGAM</b> Electrobombas centrífugas caudal medio	<b>18</b>		<b>PE/A</b> Electrobombas periféricas autoaspirantes	<b>37</b>
	<b>HCPF</b> Electrobombas centrífugas caudal medio	<b>19</b>		<b>PL</b> Electrobombas centrífugas periféricas-aspiración lateral	<b>38</b>
	<b>HGT</b> Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	<b>20</b>		<b>PC</b> Electrobombas autoaspirantes canal lateral	<b>39</b>
	<b>MH</b> Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	<b>21</b>		<b>JA-100 N-140</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>40</b>
	<b>EH</b> Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	<b>22</b>		<b>JAM</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>41</b>
	<b>EV</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>23</b>		<b>JA 150-200-300</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>42</b>
	<b>V12</b> Electrobombas multicelulares verticales	<b>24</b>		<b>JXF</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	<b>43</b>
	<b>FCP</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>25</b>		<b>PA</b> Electrobombas para aspiración profunda	<b>44</b>
	<b>MINI</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>26</b>		<b>RA</b> Electrobombas con turbina abierta	<b>45</b>
	<b>ND</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>27</b>		<b>KM</b> Electrobombas centrífugas monocelulares	<b>46</b>
	<b>MAXI</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>28</b>		<b>KBJ</b> Electrobombas centrífugas bicelulares	<b>47</b>
	<b>FDN</b> Electrobombas gran caudal piscinas públicas	<b>29</b>		<b>KB</b> Electrobombas centrífugas bicelulares	<b>48</b>

# ÍNDICE

## GAMA DE SUPERFICIE

	Pág.		Pág.		
	<b>SE</b> Electrobombas centrífugas caudal medio	<b>49</b>		<b>EHsp</b> Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	<b>78</b>
	<b>SC</b> Electrobombas centrífugas caudal medio-alto	<b>50</b>		<b>EH15-EH20 INOX</b> Electrobombas multicelulares horizontales INOX	<b>79</b>
	<b>SD</b> Electrobombas centrífugas gran caudal	<b>51</b>		<b>EV-INOX</b> Electrobomba multicelular vertical INOX	<b>80</b>
	<b>MON/A</b> Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirantes	<b>52</b>		<b>VS</b> Electrobombas multicelulares verticales INOX	<b>90</b>
	<b>PLUS A</b> Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	<b>53</b>		<b>CX</b> Electrobombas normalizadas INOX	<b>92</b>
	<b>PLUS SA</b> Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	<b>54</b>		<b>MN</b> Electrobombas centrífugas normalizadas	<b>94</b>
	<b>PLUS</b> Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	<b>55</b>		<b>DN</b> Electrobombas centrífugas gran caudal	<b>101</b>
	<b>PLUS/S</b> Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	<b>57</b>		<b>MNG-MNGX</b> Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	<b>102</b>
	<b>PLUS/V</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>59</b>		<b>MA / MAX</b> Bombas centrífugas normalizadas eje libre	<b>104</b>
	<b>PLUS/SV</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>61</b>		<b>MJ</b> Electrobombas normalizadas s/bancada	<b>117</b>
	<b>PLUS/L-LG</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>63</b>		<b>BEM-MARINA-NOVAX</b> Electrobombas para trasiego	<b>119</b>
	<b>PLUS/SL</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>65</b>		<b>COLOMBO</b> Equipos de filtración	<b>127</b>
	<b>PLUS/SLX</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>67</b>		<b>DRILL</b> Bomba taladro	<b>128</b>
	<b>PLUS/SLG</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>69</b>		<b>AG-DIS - IRON</b> Electrobombas gasóleo/gasolina	<b>129</b>
	<b>BMH-BMV-4BMH-4BMV</b> Electrobombas multicelulares	<b>71</b>		<b>RC</b> Electrobombas aceleradoras para calefacción	<b>135</b>
	<b>EH3-EH5-EH9 INOX</b> Electrobombas multicelulares horizontales INOX	<b>77</b>		<b>MD</b> Electrobombas arrastre magnético	<b>136</b>

## GAMA SUMERGIBLE

	Pág.		Pág.		
	<b>BF</b> Electrobombas para fuentes	<b>138</b>		<b>QBS</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>155</b>
	<b>XKS-P</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>139</b>		<b>20MP-20TAP</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>156</b>
	<b>WA</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>140</b>		<b>PB-PBX-PX-PXL</b> Electrobombas drenaje KOSHIN	<b>157</b>
	<b>EQS</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>141</b>		<b>QDX-AL</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>160</b>
	<b>WB</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>142</b>		<b>ASM-AST</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>161</b>
	<b>XKS-S</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>143</b>		<b>WQS</b> Electrobombas sumergibles drenaje / residuales	<b>162</b>
	<b>XKS-SW</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>144</b>		<b>DS-DC</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>163</b>
	<b>DIRTY</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>145</b>		<b>DB</b> Electrobombas sumergibles BICANAL	<b>164</b>
	<b>D-CW</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>146</b>		<b>WQ</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>165</b>
	<b>FLOW</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>147</b>		<b>VTX</b> Electrobombas aguas sucias aguas residuales	<b>166</b>
	<b>DW</b> Electrobombas sumergibles achique-doble uso	<b>148</b>		<b>80WQ</b> Electrobombas aguas residuales 4 polos	<b>167</b>
	<b>EXTRACTOR</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>149</b>		<b>150WQ</b> Electrobombas aguas residuales 4 polos	<b>168</b>
	<b>SP-G</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>150</b>		<b>WQT</b> Electrobombas aguas sucias con triturador	<b>169</b>
	<b>SPV-G</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>151</b>		<b>SHT</b> Electrobombas aguas sucias con triturador	<b>170</b>
	<b>DR</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>152</b>		<b>TRITOR</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador	<b>171</b>
	<b>QDX</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>153</b>		<b>FV-FV4</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>172</b>
	<b>QDR</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>154</b>		<b>FM-FM4</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>176</b>

# ÍNDICE

## GAMA SUMERGIBLE

		Pág.			Pág.
	<b>FC</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>180</b>		<b>ICOMPACT</b> Electrobombas sumergibles compacta 5"	<b>200</b>
	<b>FTR</b> Electrobombas aguas residuales con triturador	<b>181</b>		<b>KISON</b> Electrobomba sumergible compacta 5"	<b>201</b>
	<b>RH65</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales DN65	<b>182</b>		<b>SX</b> Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX	<b>202</b>
	<b>RH80</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales DN80	<b>184</b>		<b>VN</b> Electrobombas sumergibles compacta 5"	<b>204</b>
	<b>RH100</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales DN100	<b>187</b>		<b>KIT4P</b> Kit electrobombas sumergibles 4"	<b>206</b>
	<b>SAM-316</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales AISI-316	<b>189</b>		<b>ST</b> Electrobombas sumergibles 4"	<b>207</b>
	<b>TBM-TBX</b> Agitadores sumergibles	<b>190</b>		<b>VS4</b> Electrobombas sumergibles 4"	<b>213</b>
	<b>BOX</b> Equipos para evacuación aguas residuales	<b>192</b>		<b>SP</b> Electrobombas sumergibles 4" - INOX	<b>219</b>
	<b>VETAX</b> Electrobombas sumergibles aguas limpias	<b>195</b>		<b>MICRA</b> Electrobombas sumergibles 3"	<b>225</b>
	<b>VETAX AUTO</b> Grupo lectrobomba sumergible a presión constante	<b>196</b>		<b>FRANKLIN</b> Motores sumergibles 4"	<b>226</b>
	<b>DEEP</b> Electrobombas sumergibles aguas limpias	<b>197</b>		<b>COVERCO</b> Motores sumergibles 4"	<b>228</b>
	<b>E-DEEP</b> Grupo electrobomba sumergible a presión constante	<b>198</b>			
	<b>4FS</b> Electrobombas sumergibles compacta 4"	<b>199</b>			



## BOMBEO SOLAR

	Pág.		Pág.		
	<b>BOMBEO SOLAR: ELECCION</b>	230		<b>VASCO SOLAR</b> Cuadros eléctricos para bombeo solar	236
	<b>NERA</b> Kits electrobombas 4" bombeo solar	231		<b>VSOLAR</b> Cuadros eléctricos para bombeo solar	237
	<b>4HS</b> Kits electrobombas 4" bombeo solar	232		<b>KSA</b> Kits bombas sumergidas solares aguas profundas	238
	<b>FRANKLIN SINCRONO 4"</b> Motores síncronos a imanes permanentes 4"	233		<b>KSB</b> Kits bombas sumergidas solares pozos abiertos	239
	<b>FRANKLIN-COVERCO ASINCRONO 4"</b> Motres asíncronos de 4"	234		<b>KSC</b> Kits electrobombas para bombeo solar de piscinas	240
	<b>MIDA SOLAR</b> Cuadros eléctricos para bombeo solar	235		<b>ACCESORIOS</b> Accesorios para cuadros bombeo solar	241

## EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

	Pág.		Pág.		
	<b>PRESS-PRESX</b> Grupos presión – acumulador horizontal 20 l	243		<b>DUO</b> Grupos de presión dobles con variador de velocidad	260
	<b>EASY-INVERT</b> Grupos presión con variador velocidad integrado	244		<b>SPEED-BOX</b> Grupos de presión con variador de velocidad	262
	<b>24B-20A-50A-24W-20W-60W</b> Grupos de presión – acumulador membrana	245		<b>SPEED-BOARD</b> Grupos de presión con variador de velocidad	263
	<b>PR-P2-CM-IC-DG</b> Grupos presión – presión constante	248		<b>GV</b> Grupos de presión con variador de velocidad	266
	<b>ONEMATIC</b> Grupos de presión con dispositivo compacto	251		<b>CUE-CUD-CUED</b> Grupos contra incendios UNE 23-500-2012	273
	<b>G</b> Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada	252		<b>EUS-DUS-EDUS</b> Grupo contra incendios UNE 23-500-2018 Abastecimiento sencillo	274
	<b>SPEED -EASY</b> Grupos de presión con variador de velocidad	256		<b>MC - PD</b> Colector de pruebas con medidor de caudal	277
	<b>SPEED</b> Grupos de presión con variador de velocidad	257			

# ÍNDICE

## ACCESORIOS

	Pág.		Pág.		
	<b>PRESSURE WAVE/MAX</b> Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	<b>2279</b>		<b>CEAR-RRS-PROBOMBA FCALES</b> Cuadros eléctricos para electrobombas fecales	<b>310</b>
	<b>CHALLENGER</b> Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	<b>280</b>		<b>PROBOMBA</b> Cuadros eléctricos sin sondas	<b>313</b>
	<b>C2B</b> Acumuladores membrana fija COMPOSITE	<b>281</b>		<b>GUARDIAN</b> Cuadros eléctricos - control por COS φ	<b>314</b>
	<b>AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL</b> Acumuladores membrana recambiable	<b>282</b>		<b>CSP-CSPD-PZ-PYD</b> Cuadros eléctricos con sondas	<b>315</b>
	<b>CHARGER</b> Acumuladores membrana recambiable	<b>284</b>		<b>PZAS/PDAS</b> Arrancadores suaves para bombas sumergidas	<b>318</b>
	<b>ACM-ACZ</b> Acumuladores galvanizados sin membrana	<b>285</b>		<b>CVP</b> Cuadros con variador con sondas	<b>320</b>
	<b>SDS</b> Depósitos para aguas residuales	<b>286</b>		<b>PS</b> Cuadros eléctricos para bombas de filtración	<b>321</b>
	<b>E</b> Filtros	<b>287</b>		<b>PROTEC</b> Cuadros eléctricos para bombas	<b>323</b>
	<b>NOVO</b> Descalcificadores	<b>288</b>		<b>CONTROLADORES</b> Controladores electrónicos de presión	<b>324</b>
	<b>WE</b> Sistemas domésticos de ósmosis inversa	<b>289</b>		<b>PRESOSTATOS - TRANSDUCTORES</b> Presostatos y transductores	<b>325</b>
	<b>ECODRIVE/SPEEDMATIC/BOX/BOARD/DUO</b> Controlador bombas con variador velocidad	<b>291</b>		<b>ACCESORIOS</b> Accesorios varios	<b>328</b>
	<b>MICROBAR</b> Controlador bombas con variador velocidad	<b>300</b>		<b>COLECTORES</b> Acero inoxidable	<b>339</b>
	<b>CSV-CMV</b> Cuadros eléctricos para grupos presión variador	<b>301</b>		<b>RYLBRUN</b> Tubería flexible para bombas sumergibles	<b>340</b>
	<b>ONEMATIC</b> Cuadros eléctricos para grupos de presión	<b>303</b>		<b>MOT</b> Motores eléctricos hormigonera	<b>342</b>
	<b>CEM</b> Cuadros eléctricos simples MULTIFUNCIÓN	<b>305</b>		<b>EC-VCMX-VCMA-VCC-VCL-TPT</b> Electrobombas para evacuación de condensados	<b>343</b>
	<b>CESE-CEDE-PD-PRO-PAR</b> Cuadros eléctricos para grupos de presión	<b>306</b>		<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	<b>344</b>

## SERIE: PB



### Electrobombas centrífugas periféricas

Altura max. (m)	<b>60</b>
Caudal max. (l/min)	<b>55</b>

**NEW**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (PB60), 8 bars (PB70/PB80)

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Temperatura ambiente:** hasta 40°C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

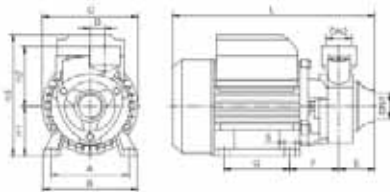
**RODETE:** Latón estampado

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor - ON/OFF

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

#### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	G	L	S	H1	H2	H3	DN1	DN2
PB60	93	115	115	15	33,5	64,5	58	223,5	7	60	68	148	1"	1"
PB70	112	137	137	18	49,5	78,5	88	294	7	72	85	181	1"	1"
PB80	112	137	137	20	60	80	88	305	7	72	84,5	181	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €		
		CV	KW				0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7		3	3,3
PB60	213060	0,5	0,37	2,7	4,7		<b>40</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>					<b>103,00</b>
PB70	213070	0,75	0,55	3,9	8,5	H(m)	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>128,00</b>
PB80	213080	1	0,74	5,2	10		<b>60</b>	<b>53</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>160,00</b>

## SERIE: JPG



### Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

Altura max. (m)	<b>44</b>
Caudal max. (l/min)	<b>58</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión  
**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito  
**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)						PVP €
		KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	
JPG 800	220250	0,8	3,6	7		40	37	33	27	19	6	179,00
JPG 1000	220255	1,0	4,8	7,5		44	42	38	32	25	15	199,00

## SERIE: JPX



### Electrobombas autoaspirantes tipo JET en inoxidable

Altura max. (m) **46**

Caudal max. (l/min) **62**



#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

### MOTOR ELÉCTRICO


Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.


### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		KW	1-230V			0	10	20	30	40	50	60	
<b>JPX 1200</b>	220260	1,2	5,8	8,2	H(m)	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>217,00</b>

**SERIE: JET****Electrobombas autoaspirantes tipo JET**

 Altura max. (m)	<b>45</b>
---	-----------

 Caudal max. (l/min)	<b>60</b>
---	-----------



JET 100P

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m., instalar tubería de aspiración mayor de 1 ½".

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m  
**Temperatura ambiente:** hasta 40°C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **1"**  
 Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		CV	KW				5	10	15	20	30	40	50	60	
<b>JET 100P</b>	203400	1	0,75	4,9	16,0	H(m)	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>248,50</b>

**Electrobombas AUTOASPIRANTES de rodete abierto**

Altura max. (m) **19**

Caudal max. (l/min) **1000**

**NEW**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas AUTOASPIRANTES de rodete abierto. La válvula antirretorno incorporada en la boca de aspiración evita que se detenga el efecto sifón y asegura el cebado automático. En cada arranque la bomba se vuelve a cebar, aunque solo esté parcialmente llena de líquido y con la tubería de aspiración completamente vacía. Se utiliza en el drenaje de agua limpia o ligeramente sucia, en riego de superficie y en operaciones de vaciado.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias o moderadamente cargados de impurezas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 4 bar

**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Fundición gris

**SOPORTE MOTOR:** Fundición gris

**RODETE:** Fundición gris

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito/NBR

**JUNTA CUERPO BOMBA:** NBR

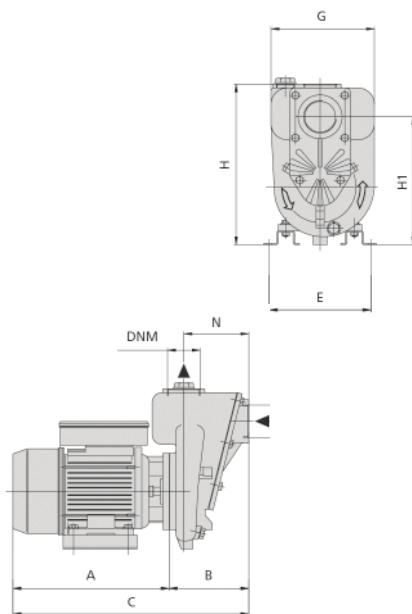
**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

HG50 Ø aspiración - impulsión **2"**

HG80 Ø aspiración - impulsión **3"**



Modelo	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM
HG 50	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"
HG 80	335	193	598	200	193	312	220	150	3"	3"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Flow Rates												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60			
HGM 50-1,1	204009	1,5	1,1	8,2	--	25,6	H(m)	<b>19</b>	<b>18,5</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>6,5</b>					<b>524</b>	
HGM 50-1,5	204012	2	1,5	9,5	--	26,6		<b>19</b>	<b>18,5</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>					<b>555</b>	
HGM 80,2,2	204013	3	2,2	15	--	34,4			<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13,5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>6</b>			<b>709</b>	
HGT 50-1,1	204014	1,5	1,1	--	3,7	25,6	H(m)	<b>19</b>	<b>18,5</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>6,5</b>					<b>493</b>	
HGT 50-1,5	204015	2	1,5	--	4,5	26,6		<b>19</b>	<b>18,5</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>					<b>508</b>	
HGT 80-2,2	204016	3	2,2	--	5,7	34,4			<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13,5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>6</b>			<b>678</b>	

## SERIE: JAP



### Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m) **42**

Caudal max. (l/min) **60**



#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 35 m de profundidad, destinadas para pozos de 2”/4”.

Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** 35 m

**Temperatura ambiente:** hasta 40°C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** Latón

**CUERPO HIDROINYECTOR:** En fundición gris

**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero Noryl

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-416

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

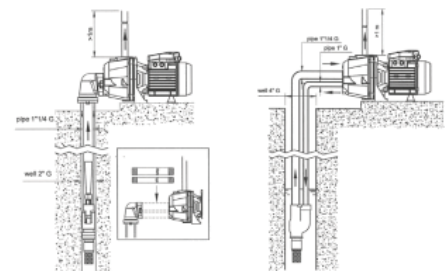
### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4”**

Ø impulsión **1”**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Profundidad aspiración (m)															PVP €	
		CV	KW				0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,84	0,96	1,08	1,2	1,32	1,44	1,56	1,68	1,8		
JAP 100	202181	1,0	0,74	5,5	24	35	32	30	28	26	25	23	22	20	19	18	17	16	15	12	15	2”	256,50
						30	29	26	23	21	19	17	16	14	13	12	12	11	10	10	20		
						55	52	49	46	42	38	34	30	28	32	20	18	15					
JAP 150	202185	1,5	1,1	7,5	25	50	47	43	40	35	32	28	28	25	22	20	4”	442,00					
						40	35	32	28	25	21	19	25										
						35	32	28	25	30													
						30	27	24	20	35													



## SERIE: CPM

**HAPPY**<sup>®</sup>

### Electrobombas centrífugas monocelulares

Altura max. (m) **35**

Caudal max. (l/min) **120**

GAMA DE SUPERFICIE

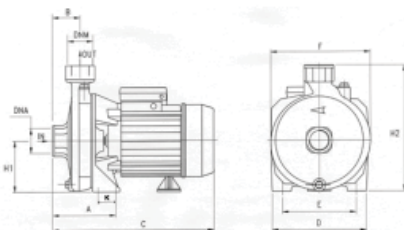


CPM 158



CPM 180

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración. Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Apts para grupos de presión para viviendas y grupo de jardines.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos  
**Temperatura máxima del líquido:** 60°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 7 m  
**Temperatura ambiente:** hasta 40°C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En Aluminio  
**RODETE:** En latón  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



### CONEXIONES

Ø aspiración **1"**  
 Ø impulsión **1"**

Bomba	A	K	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
CPM 158	85	--	46	310	190	152	185	100	242	1"	1"
CPM 180	95	55	58	345	230	190	224	122	298	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)															PVP €
		CV	KW				1-230V	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2			
CPM 158	200959	1	0,75	5,5	13		30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10		228,50			
CPM 180	201840	1,5	1,1	7,5	20		35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	15	331,50			

**SERIE: HGAM****HAPPY**<sup>®</sup>**Electrobombas centrífugas caudal medio**

 Altura max. (m) **20**

 Caudal max. (l/min) **300**
**APLICACIONES**

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos

**Rango temperatura del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** Latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1 ½"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	PVP €
		CV	KW				0	50	100	150	200	250	300	
<b>HGAM-70</b>	203510	1	0,75	5,0	14,5	H(m)	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13,5</b>	<b>11,5</b>	<b>9</b>	<b>224,00</b>
<b>HGAM-75</b>	203520	1,5	1,1	6,5	15		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>16</b>	<b>14,5</b>	<b>12,5</b>	<b>10,5</b>	<b>264,00</b>

## SERIE: HCPF

HAPPY®

### Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m) **30**

Caudal max. (l/min) **550**



#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas

**Rango temperatura del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** Latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	
HCPF-60	202660	1,5	1,1	7,5	--	22		<b>20</b>	<b>19,5</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>15,5</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>355,00</b>	
HCPF-70	202670	2	1,5	9,5	--	23,5	H(m)	<b>24</b>	<b>23,5</b>	<b>22,5</b>	<b>20,5</b>	<b>18</b>	<b>16,5</b>	<b>14,5</b>	<b>12,5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>381,00</b>
HCPF-80T	202685	3	2,2	--	4,3	28		<b>30</b>	<b>29,5</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>21,5</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>12,5</b>	<b>9</b>	<b>478,00</b>

## SERIE: HGT



### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Altura  
max. (m)

42

Caudal  
max. (l/min)

650



#### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos

**Máxima temperatura del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**DOMÉSTICO**



**CIVIL**



**AGRICOLA**



**INDUSTRIAL**

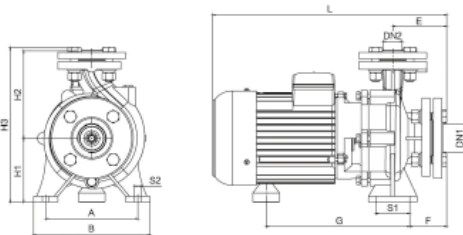


#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Arranque directo. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **2 1/2"**                      Ø impulsión **1 1/2"**



Modelo	DN1	DN2	A	B	E	F	G	L	S1	S2	H1	H2	H3
HGT 40-160/3	2 1/2"	1 1/2"	175	210	112	77	301	488	70	14	132	182	321
HGT 40-160/4	2 1/2"	1 1/2"	175	210	112	77	291	514	70	14	132	182	321
HGT 40-200/5,5	2 1/2"	1 1/2"	215	265	132	97	296	550	70	14	160	202	369

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Flow Rate (l/min)												PVP €
		CV	KW				0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
HGT 40-160/3	203458	4	3	6	43		28	28	28	27,8	27	26,5	25,5	20	2	685,00			
HGT 40-160/4	203459	5,5	4	7,9	51	H(m)	36	35	34,7	34,5	34,3	34	33	27,5	4	780,00			
HGT 40-200/5,5	203460	7,5	5,5	10,5	60		42	41,5	41	40,5	40	39,3	38,6	37	35	30	24	3	973,00

## SERIE: MH



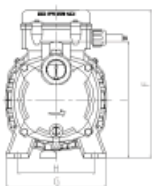
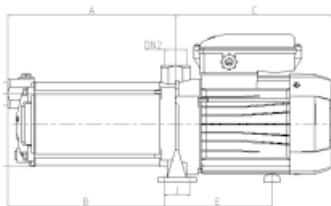
### Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m)	<b>68</b>
Caudal max. (l/min)	<b>100</b>

**NEW**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bar

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION:** Fundición gris

**CUERPO IMPULSION:** Fundición gris

**DIFUSORES/RODETES:** PPO reforzado

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304 + 45# soldado

**SELLO MECÁNICO:** Carbono/Grafito

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración / impulsión **1"**

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DN1	DN2
MH 75	171	153	222	113	144	213	155	120	170	40	1"	1"
MH 100	201	177	222	113	144	213	155	120	170	40	1"	1"
MH 120	225	201	222	113	144	213	155	120	170	40	1"	1"
MH 150	249	225	243	113	167	233	155	120	190	40	1"	1"
MH 200	273	249	243	113	167	233	155	120	190	40	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6			
MH 75	207000	0,75	0,55	3,9	--	12		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>271</b>		
MH 100	207005	1	0,75	5,2	--	13		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>300</b>		
MH 120	207010	1,2	0,9	6	--	14,5		<b>45</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>332</b>		
MH 150	207015	1,5	1,1	7	--	17		<b>57</b>	<b>57</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>414</b>		
MH 200	207020	2	1,5	9,5	--	19,5		<b>68</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>461</b>		

• MH150/200 Disponibilidad Consultar



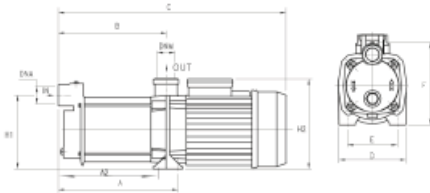
## SERIE: EH



### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **110**

Caudal max. (l/min) **170**



Bomba	A	A2	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
EH-150	265	218	243	480	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-200	320	263	292	528	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-300	375	315	343	590	168	130	178	150	220	1"	1"

Dimensiones en mm

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, etc  
Los modelos EH-130/150/180/200/220/280/300 son AUTOASPIRANTES hasta 2 m

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 12 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m  
**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION:** En fundición gris  
**CUERPO IMPULSION:** En fundición gris  
**RODETES:** Noryl (EH-150/200/300)  
AISI-304 (EH-130/180/220/280)  
**DIFUSORES:** Noryl  
**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO



Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400 V - 50 Hz.  
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1"**                      Ø impulsión **1"** (EH-150/200/300)  
Ø aspiración **1 1/4"**                  Ø impulsión **1 1/4"** (EH-130/180/220/280)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4		9,6	10,2
EH 150	201850	1,5	1,1	6,3	-	16,5	66	62	58	53	49	44	34	24	14							402
EH 200	201851	2	1,5	8,4	-	18,5	88	84	73	65	58	51	41	30	18							448
EH 130	203550	1,3	1	5,8	-	13,1	38	37	36	35	34	33	31	29	27	25	20	14	7	2		325
EH 180	203555	1,8	1,35	7,5	-	18,8	52	50	49	48	46	45	43	42	39	36	29	21	12	7		397
EH 220	203560	2,2	1,65	9,5	-	19,6	65	64	62	61	59	57	54	52	48	45	37	27	16	10		442
EH 150T	203540	1,5	1,1	-	2,6	16,5	66	62	58	53	49	44	34	24	14							402
EH 200T	202190	2	1,5	-	3	18,5	88	84	73	65	58	51	41	30	18							448
EH 300T	201865	3	2,2	-	4	20	110	97	91	84	77	70	61	48	34							514
EH 220T	203565	2,2	1,65	-	3,6	19,6	65	64	62	61	59	57	54	52	48	45	37	27	16	10		442
EH 280T	203570	2,8	2,1	-	3,9	25	78	76	74	73	71	69	65	62	58	54	45	33	20	12		515

**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales**

 Altura max. (m)	<b>110</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>90</b>



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 12 bars

**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES / RODETES:** Noryl

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

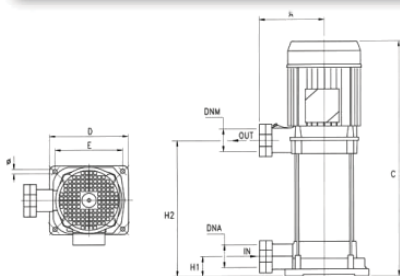
**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1"**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Bomba	A	C	D	E	H1	H2	Ø	DNA	DNM
EV-200	115	548	141	120	33	313	8,5	1"	1"
EV-300	120	605	141	120	35	360	8,5	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	80	90			
EV-200	202195	2	1,5	8,4	-	20	H(m)	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>484,00</b>				
EV-200T	202197	2	1,5	-	3	20	H(m)	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>476,00</b>				
EV-300T	202199	3	2,2	-	4	22	H(m)	<b>110</b>	<b>97</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>541,00</b>				

## SERIE: V12



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **176**

Caudal max. (l/min) **300**

**NEW**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 6 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Tecnopolímero con anillo en AISI-304

**RODETES:** Tecnopolímero

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

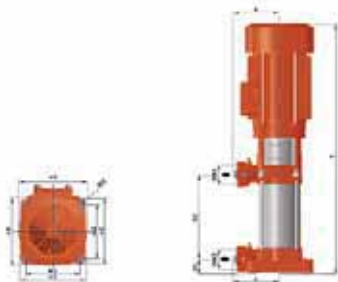
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F y eficiencia IE3. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz hasta 5,5 CV y 400/690V - 50 Hz para 7,5 CV. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **2"**      Ø impulsión **2"**



Modelo	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d
12T	2"	2"	12	141	141	942	45,5	436,5	165	165	202	202	195	195	12
17T	2"	2"	17	141	141	1167	45,5	611,5	165	165	202	202	204	204	12

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW				3-400V	0	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18			
<b>V12-550/12T</b>	260100	5,5	4	9	50		<b>122</b>	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>89</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>53</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>680</b>			
<b>V12-750/17T</b>	260105	7,5	5,5	11	60		<b>176</b>	<b>144</b>	<b>140</b>	<b>136</b>	<b>127</b>	<b>117</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>75</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>820</b>			

EXISTENCIA LIMITADA





## SERIE: FCP



### Electrobombas autoaspirante para piscinas

Altura  
max. (m) **21**

Caudal  
max. (l/min) **550**



#### DOMÉSTICO



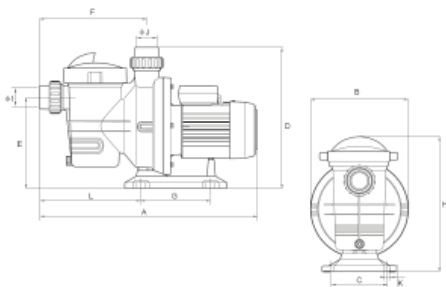
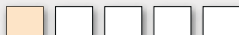
#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas de piscinas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°C
- Altura máxima de aspiración:** 3 m
- Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** Polipropileno con carga de fibra de vidrio
- SOPORTE BOMBA:** Polipropileno con carga de fibra de vidrio
- TAPA DEL PREFILTRO:** Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
- DIFUSOR:** Polipropileno con carga de fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl con carga de fibra de vidrio
- SOPORTE SELLO:** Poliamida con carga de fibra de vidrio
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316
- SELLO MECÁNICO:** Carburo de silicio-Carburo de silicio
- RODAMIENTOS:** Marca NSK

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 230/400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

- Ø aspiración e impulsión
- Rácores Ø 50 mm para encolar (0,5 a 1,5 CV)
- Rácores Ø 63 mm para encolar (2 y 3 CV)

(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	L	I	J	K
FCP370S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP550S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP750S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP1100S	570	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP1500S	655	270	230	450	295	335	200	440	270	Ø63	Ø63	4-Ø10
FCP2200S	655	270	230	450	295	335	200	440	270	Ø63	Ø63	4-Ø10

Modelo	Código	Potencia P2		Amperaje		Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)																PVP €								
		CV	KW	1-230V	3-400V			2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4	24	27	30	33												
FCP-370S	7405	0,5	0,37	3,1	--	8,7	H(m)	12,4	12,3	12	10,7	8,5												286,50								
FCP-550S	7407	0,75	0,55	4,2	--	9,3		15	14,9	14,8	13,6	11,8	10,5	7,8												295,00						
FCP-750S	7410	1	0,75	5,3	--	10,4		16,8	16,6	16,2	15,3	13,7	12,3	9,5	7,5												312,00					
FCP-1100S	7415	1,5	1,1	7,4	--	11,9		18	17,2	16,6	15,8	14,5	13,8	13	11	8,5												363,00				
FCP-1500S	7420	2	1,5	10	--	19		18,6	18,3	18	17,9	17,8	17,3	16,9	16,3	15	13	11	9	6,8												534,50
FCP-2200S	7430	3	2,2	13,1	--	20		21	21	20,9	20,9	20,5	20,1	19,8	19,5	18,5	17	15,4	12,6	7,2												573,00
FCP-750ST	7411	1	0,75	--	2,0	10,4		16,8	16,6	16,2	15,3	13,7	12,3	9,5	7,5												312,00					
FCP-1100ST	7416	1,5	1,1	--	3,0	11,9		18	17,2	16,6	15,8	14,5	13,8	13	11	8,5												363,00				
FCP-1500ST	7421	2	1,5	--	3,9	19		18,6	18,3	18	17,9	17,8	17,3	16,9	16,3	15	13	11	9	6,8												534,50
FCP-2200ST	7431	3	2,2	--	4,9	20		21	21	20,9	20,9	20,5	20,1	19,8	19,5	18,5	17	15,4	12,6	7,2												573,00

\*Opcionalmente es posible servir las electrobombas con sello mecánico en Carburo de Silicio - Carburo de Silicio- Viton



## SERIE: MINI



### Electrobombas autoaspirantes para piscinas

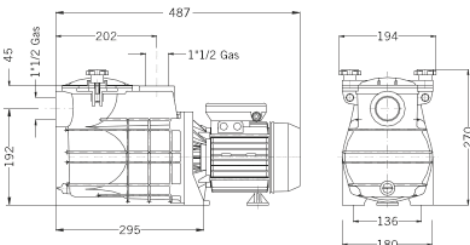
Altura max. (m) **17**

Caudal max. (l/min) **300**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TIPO	Altura succión	2 m	3 m	4 m
<b>MINI-50</b>	Tiempo	1'	1'40"	2'
<b>MINI-80</b>	aprox.	1'20"	1'50"	2'20"
<b>MINI-100</b>	cebado	40"	1'10"	1'40"



### APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas pequeñas y medianas. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Su gran poder de auto-aspiración la convierte en la opción más indicada para equipos de filtración y limpia-fondos.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 4 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Polipropileno con 30% fibra de vidrio  
**TAPA DEL PREFILTRO:** Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje  
**RODETE:** Noryl con 30% fibra de vidrio  
**CESTO PREFILTRO:** Polipropileno  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 420  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica  
**ACCESORIOS:** Las versiones monofásicas se entregan con cable de 1,5 m

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e implusión      Rosca hembra **1 1/2"**



Kit enlace para encolar  
 Ø50 mm x 1 1/2"  
 (2 Rácors) **INCLUIDO**

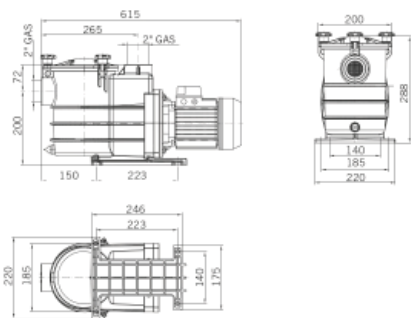
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			40	80	120	160	200	240	280	300	
<b>MINI-50M</b>	4950	0,5	0,37	3,1	--	9,5	<b>13,7</b>	<b>12,4</b>	<b>10,7</b>	<b>8,4</b>	<b>5,8</b>					<b>274,00</b>
<b>MINI-80M</b>	4951	0,8	0,60	4,6	--	10,9	<b>16</b>	<b>14,7</b>	<b>13,4</b>	<b>11,2</b>	<b>8,5</b>	<b>5,7</b>	<b>3,9</b>			<b>290,00</b>
<b>MINI-100M</b>	4952	1	0,75	5,9	--	11,5	<b>16,5</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,7</b>	<b>10,5</b>	<b>8</b>	<b>5,7</b>	<b>4,2</b>		<b>299,00</b>
<b>MINI-100T</b>	4954	1	0,75	--	1,8	11,5	<b>16,5</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,7</b>	<b>10,5</b>	<b>8</b>	<b>5,7</b>	<b>4,2</b>		<b>299,00</b>

**Electrobombas autoaspirante para piscinas**

Altura max. (m)	<b>19</b>
Caudal max. (l/min)	<b>600</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 4 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Polipropileno con 30% fibra de vidrio  
**TAPA DEL PREFILTRO:** Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje  
**RODETE:** Noryl con 30% fibra de vidrio  
**CESTO PREFILTRO:** Polipropileno  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión                      Rosca hembra **2"**



Kit enlace para encolar  
 Ø50 mm x 2"  
 (2 Rácors) **INCLUIDO**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4	24	27	30	33	36			
<b>ND.2-24M</b>	203370	1,5	1,1	7	--	17	<b>19</b>	<b>18,8</b>	<b>18,5</b>	<b>16,6</b>	<b>15,7</b>	<b>15,3</b>	<b>14</b>	<b>13,2</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>	<b>6,4</b>	<b>3,5</b>	<b>459,00</b>					
<b>ND.2-28M</b>	203241	2	1,5	9,4	--	19	<b>18,3</b>	<b>17,9</b>	<b>17,3</b>	<b>17,7</b>	<b>17</b>	<b>16,4</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>13,5</b>	<b>11,5</b>	<b>9,5</b>	<b>7,9</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>	<b>496,00</b>			
<b>ND.2-24T</b>	203371	1,5	1,1	--	2,5	17	<b>19</b>	<b>18,8</b>	<b>18,5</b>	<b>16,6</b>	<b>15,7</b>	<b>15,3</b>	<b>14</b>	<b>13,2</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>	<b>6,4</b>	<b>3,5</b>	<b>459,00</b>					
<b>ND.2-28T</b>	203372	2	1,5	--	3,4	19	<b>18,3</b>	<b>17,9</b>	<b>17,3</b>	<b>17,7</b>	<b>17</b>	<b>16,4</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>13,5</b>	<b>11,5</b>	<b>9,5</b>	<b>7,9</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>	<b>496,00</b>			

## SERIE: MAXI



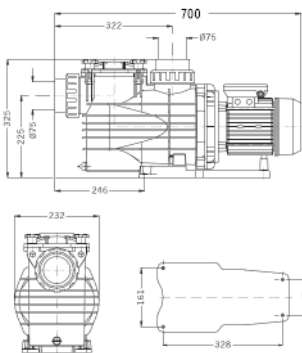
### Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) **1040**

Caudal max. (l/min) **600**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 2 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Polipropileno con 30% fibra de vidrio  
**TAPA DEL PREFILTRO:** Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje  
**RODETE:** Noryl con 30% fibra de vidrio  
**CESTO PREFILTRO:** Polipropileno  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 420  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e implusión                      Ø75 mm encolar

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	62,4	PVP €
		CV	KW				3-400V	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	
MAXI-30T	206575	3	2,2	7,4	22	H(m)	14,2	13,6	13,3	12,6	12,2	11,6	11	10,5	9,7	9,2	7,5	5,7			649,00
MAXI-40T	206580	4	2,9	9,0	24		17,5	16,8	16,5	16,2	16	15,3	14,8	14,1	13,5	12,8	11,5	10	8	6	778,00

•Para potencias superiores consultar.

## SERIE: FDN



### Electrobombas gran caudal para piscinas públicas

Altura max. (m)	<b>22</b>
Caudal max. (l/min)	<b>600</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas públicas con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de agua de piscinas públicas. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 2 m

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro. Bronce (opcional)  
**RODETE:** Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316L  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica  
**CESTO PREFILTRO:** Acero inoxidable AISI 304  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable AISI-304

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Tipo	Aspiración	Impulsión
<b>FDN-16</b>	DN 80	3"
<b>FDN-17/18</b>	DN 100	DN 100
<b>FDN-19/20/21/22</b>	DN 125	DN 100

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €		
		CV	KW	3-230V	3-400V			10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170		190	
<b>FDN-16</b>	205350	4	3	9,9	5,7	60		<b>17,8</b>	<b>16,6</b>	<b>15,3</b>	<b>13,7</b>	<b>8,2</b>									<b>2.289</b>
<b>FDN-17</b>	205355	4	3	9,9	5,7	68		<b>16</b>	<b>15,3</b>	<b>14,5</b>	<b>13,9</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8,6</b>							<b>2.327</b>
<b>FDN-18</b>	205360	5,5	4	13	7,4	77				<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13,7</b>	<b>11,51</b>	<b>7,7</b>							<b>2.452</b>
<b>FDN-19</b>	205365	5,5	4	13	7,4	90	H(m)					<b>13,5</b>	<b>11,9</b>	<b>10,7</b>	<b>8,6</b>	<b>6,1</b>				<b>2.678</b>	
<b>FDN-20</b>	205370	7,5	5,5	--	10,1	99		<b>17,8</b>	<b>17,4</b>	<b>17</b>	<b>16,5</b>	<b>16,2</b>	<b>15,6</b>	<b>14,1</b>	<b>11,4</b>	<b>9,8</b>	<b>6,1</b>				<b>3.005</b>
<b>FDN-21</b>	205375	10	7,5	--	13,5	104					<b>20,1</b>	<b>19,6</b>	<b>19,1</b>	<b>18,1</b>	<b>16,5</b>	<b>14,2</b>	<b>11</b>	<b>8,2</b>			<b>3.131</b>
<b>FDN-22</b>	203580	12,5	9,2	--	16,6	113					<b>21,8</b>	<b>21,2</b>	<b>20,6</b>	<b>20</b>	<b>18,5</b>	<b>16,8</b>	<b>14,4</b>	<b>11,5</b>	<b>9,1</b>	<b>6,5</b>	<b>3.483</b>

Para versiones sin filtro consultar la electrobomba DN (Página 101)  
 Opcionalmente es posible servir la versión bomba en BRONCE. Consúltenos.



## SERIE: BTM



### Equipos de filtrado doméstico para la depuración del agua en piscinas domésticas



#### CARACTERÍSTICAS

Compuesto por:

- Filtro bobinado fabricado en fibra de vidrio y poliéster
- Válvula selectora de 6 vías de tipo superior.
- Bomba centrífuga
- Soporte base
- Tubo PVC flexible
- Manguitos de enlace
- Manómetro
- Visor transparente

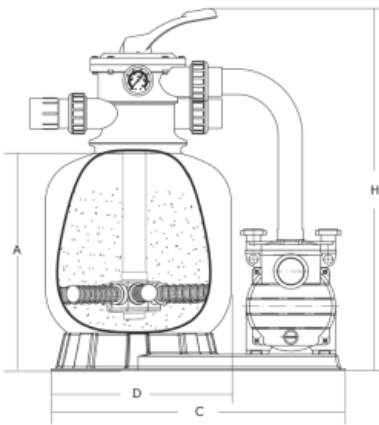
#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Presión de trabajo:** 0,5 - 1,5 bar

**Prueba de presión máxima:** 3,7 bar



Bomba	Pot. P2		Amp.	Q(m³/h)	3	4,5	6	7,5	9	10	11	12
	CV	KW			3-400V	(l/min)	50	75	100	125	150	166
<b>MICRO-50</b>	0,5	0,37	2,4	H(m)	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8,7</b>	<b>7,1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Bomba	Dimensiones				Peso (Kg)	PVP €
							A	C	D	H		
<b>BTM-450</b>	7429	Ø50 - 1 1/2"	6,5	0,13	35	MICRO-50	515	750	410	320	18	<b>475</b>

**Filtros bobinados con válvula**

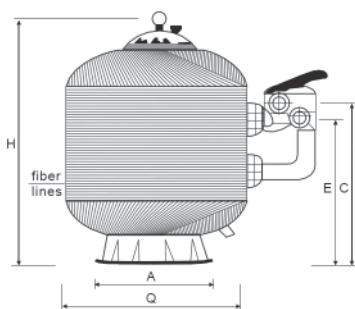


**CARACTERÍSTICAS**

- Filtro bobinado en fibra de vidrio y poliéster.
- Totalmente anticorrosivo.
- Montado con colectores y difusor de material plástico inalterable PVC y polipropileno.
- Resistente al agua salada
- Abertura superior del filtro
- Válvula selectora de 6 vías
- Sistema de purga de aire
- Tapón de desagüe
- Manómetro

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas de piscinas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión de trabajo:** 2,5 bar  
**Altura lecho filtrante:** 1 m



**VALVULA SELECTORA 6 VIAS**

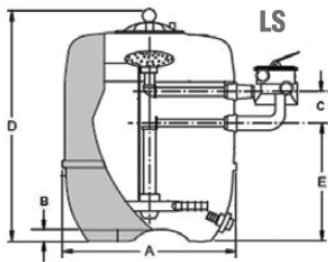
- De seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague del filtro.
- Facilidad de operar con la palanca
- Resorte de acero inoxidable de alta resistencia
- Clave de disco resistente a la abrasión de alta densidad
- Cuerpo, tapa y maneta en ABS
- Distribuidor en PPO
- Juntas de cierre en EPDM
- Cierre mediante tornillería de inoxidable
- Incorpora el visor para una cómoda visualización del retrolavado.



VÁLVULA SELECTORA SUELTA			
MODELO	CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
HT-915	210062	1 ½"	134,00
HT-920	210093	2"	164,00

Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal (m³/h)	Vol.Piscina (m³)*	Silex (Kg)	Válvula selectora		Dimensiones (mm)					PVP €
						Modelo	Tamaño	Q	H	A	C	E	
FB-500	7401	Ø 50	6	48	120	HT-915	1 ½"	500	811	460	551	470	421,00

(\*) Volumen filtrado con 8 horas de funcionamiento (\*) Todos los filtros se entregan con válvula selectora. EXISTENCIA LIMITADA

**SERIE: LS****Filtros laminados con válvula****APLICACIONES**

- Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Laminados.
- Tapa superior en polipropileno con manómetro.
- La tapa se sujeta mediante tornillería de acero inoxidable
- El difusor superior asegura una distribución uniforme sobre el lecho de arena.
- Compacto, ahorra espacio.
- Tapón de vaciado para facilitar el hibernaje o el mantenimiento.
- Válvula de 6 vías de fácil utilización INCLUIDA.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas de piscinas

**Temperatura máxima del líquido:** 50°C

**Presión de trabajo máxima:** 0,5 - 1,5 bar

**Prueba de presión máxima:** 3,7 bar

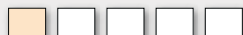
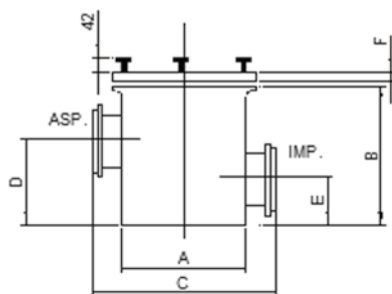
**VÁLVULA SELECTORA SUELTA**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
203958	1 ½"	196,00

Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	PVP €
						A	B	C	D	E		
LS-450	8877	Ø 50	8	0,16	75	450	25	100	730	320	12	395,00
LS-550	8878	Ø 50	12	0,24	150	550	30	130	810	360	15	495,00
LS-650	8879	Ø 50	16	0,33	225	650	50	130	870	410	18	580,00

• Disponibles bajo demanda filtros de mayor tamaño



**SERIE: FP****Prefiltros de hierro****DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Prefiltros de fundición para el filtrado de sólidos en suspensión. Colocadas en la aspiración de las bombas recirculadoras, previenen el bloqueo de las turbinas. El sistema de fijación de las tapas con ¾ palomillas permite un fácil acceso a la cesta para realizar su limpieza.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas con sólidos en suspensión

**Temperatura máxima de trabajo:** 60°

**Presión más de trabajo:** 2 bar

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO FILTRO:** Fundición de hierro, opcional en BRONCE

**TAPA FILTRO:** Fundición de hierro, opcional en BRONCE

**CESTILLO INTERIOR:** Acero inoxidable AISI-304

Modelo	Código	DN	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)						Palomillas	Litros	PVP €
				A	B	C	D	E	F			
FP2	202897	DN65/DN65	19,5	210	260	300	120	120	18	3	11	685
FP3	202683	DN80/DN80	20,5	210	260	300	120	120	18	3	11	705
FP4	202923	DN100/DN100	21,5	210	260	300	120	120	18	3	11	725
FP5	202924	DN125/DN125	41	230	303	365	196	132	18	3	13	840
FP6	201766	DN150/DN150	60	230	303	365	196	132	20	4	13	980
FP8	203757	DN200/DN200	98	410	550	528	490	250	20	4	84	3.585

PARA FILTROS EN BRONCE CONSULTAR



**SERIE: VCO****Bombas dosificadoras****APLICACIONES**

Bombas dosificadoras de caudal constante sin nivel

**CARACTERÍSTICAS**

- Caudal regulable manualmente hasta 6 l/h
- Contrapresión máxima: 7 bar
- Caja en polipropileno con fibra de vidrio de 107 x 185 x 125 mm
- Cabezal de PVDF (Fluoropolímero termoplástico) altamente inerte químicamente
- Membrana de teflón (PTFE)
- Cuerpo de válvula en PVDF y bola cerámica
- Alimentación: 230V ffl10% monofásico
- Consumo: 16W
- Peso: 2,2 Kg

**ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Filtro con válvula de retención de doble bola
- Rácor de inyección con válvula anti-retorno de bola
- 4m de tubo de aspiración de PVC-transparente
- 2m de tubo de impulsión de polietileno
- Tacos de sujeción, tornillos y fusibles
- Manual de instrucciones

Para otros tipos de bombas dosificadoras: CONSULTAR

DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



Modelo	Código	Potencia W	Dimensiones mm	Peso (Kg)	Caudal máx l/h	Contrapresión máx bar	PVP €
VCO 7.6	9141	16	107 x 188 x 125	2,2	6	7	332,50

## SERIE: EASY-JET

**EASY<sup>®</sup>**  
**PUMP**

### Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

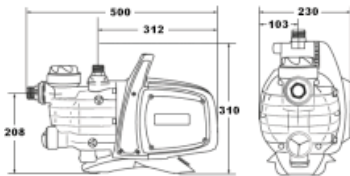
Altura max. (m) **45**

Caudal max. (l/min) **60**

GAMA DE SUPERFICIE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Dimensiones en mm



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antiretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, de diseño innovador y fácil mantenimiento, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Se suministran con prefiltro, con válvula anti-retorno integrada y el motor es refrigerado por agua para disminuir al mínimo su nivel sonoro.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 5 bar

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Temperatura ambiente hasta:** 50 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**PREFILTRO:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		KW				1-230V	0	10	20	30	40	50	
<b>EASY-JET 850</b>	9291	0,85	3,8	9,1	H(m)	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>5</b>		<b>213</b>
<b>EASY-JET 1100</b>	9292	1,1	5,1	9,8		<b>45</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>236</b>

## SERIE: PE



### Electrobombas centrífugas periféricas

Altura max. (m)	<b>88</b>
Caudal max. (l/min)	<b>50</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Agua limpia
- Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (PE50), 9 bars (PE90), 8 bars (PE70-100)
- Altura máxima de aspiración:** 7 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** En fundición gris
- SOPORTE BOMBA:** En fundición gris
- RODETE:** Latón estampado
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

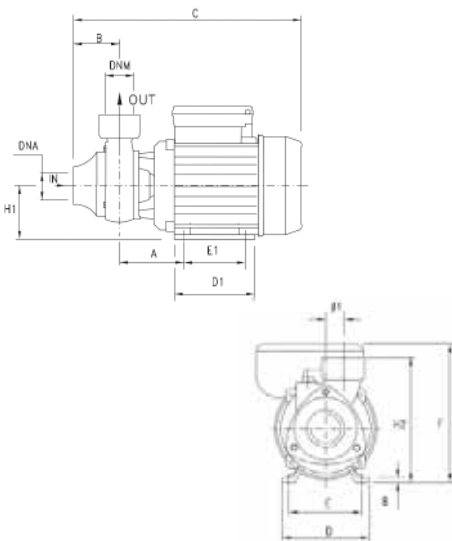
<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V-50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**



BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G
PE 70	70	56	20	271	120	101	100	80	158	63	152	1"G	1"G
PE 90	74,5	50	19	286	135	112	112	90	172	71	158	1"G	1"G
PE 100	71,5	50	20	294	135	112	112	90	172	71	160	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)													PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3						
PE 50	200137	0,5	0,37	2,4	--	5,8	H(m)	40	35	30	21	13	5						132		
PE 70	202965	0,7	0,5	4	--	7,9		53	49	44	34	25	15	12						159	
PE 90	202355	1	0,74	5,6	--	10,5		88	79	69	49	29	9							201	
PE 100	201031	1	0,74	5,2	--	9,5		65	61	56	48	39	31	25	18					185	
PE 50T	201271	0,5	0,37	--	1	5,8	H(m)	40	35	30	21	13	5						132		
PE 100T	202805	1	0,74	--	2	9,5		65	61	56	48	39	31	25	18					185	

## SERIE: PE/A

### Electrobombas centrífugas periféricas autoaspirantes

Altura max. (m) **65**

Caudal max. (l/min) **50**



PE 50A



PE 100A

#### APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas AUTOASPIRANTES, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión y aplicaciones industriales.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón estampado  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz  
 Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

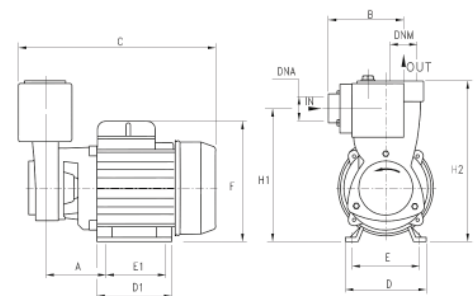
<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

#### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50A	63	89	20	240	120	101	100	80	158	150	184	1"G	1"G
PE 70A	71,5	101	20	248	120	101	100	80	158	157	193	1"G	1"G
PE 100A	71,5	101	20	271	135	112	112	90	172	165	201	1"G	1"G

Dimensiones en mm



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	Flow rate							PVP	
		CV	KW				0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7		3
PE 50A	204540	0,5	0,37	2,3	--	6	0	5	10	20	30	40	45	50	153
PE 70A	204550	0,7	0,5	4	--	9	H(m)							202	
PE 100A	204560	1	0,74	5,2	--	10,5	H(m)							230	
PE 50AT	204570	0,5	0,37	--	1	6	0	5	10	20	30	40	45	50	153
PE 100AT	204590	1	0,74	--	2	10,5	H(m)							230	

## SERIE: PL



### Electrobombas centrífugas periféricas - Aspiración lateral

Altura max. (m)	<b>61</b>
Caudal max. (l/min)	<b>50</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Agua limpia
- Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- Presión máxima de ejercicio:** 8 bars
- Altura máxima de aspiración:** 7 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** En fundición gris
- SOPORTE BOMBA:** En fundición gris
- RODETE:** Latón estampado
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

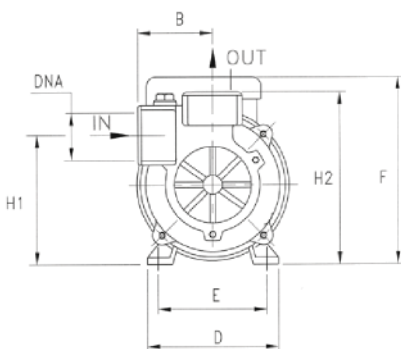
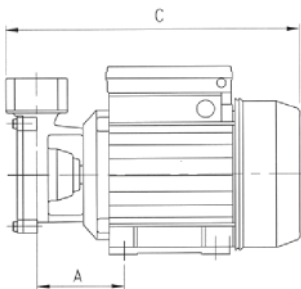
#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz  
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

#### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
PL 50	67	60	235	120	97	165	105	140	1"G	1"G
PL 100	71,5	60	263	135	112	172	124	156	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			5	10	20	30	40	50	
<b>PL 50</b>	200900	0,5	0,37	2,3	-	5,6	H(m)	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>		<b>141</b>
<b>PL 100</b>	202903	1	0,74	5,2	-	9,5		<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>191</b>
<b>PL 50T</b>	203402	0,5	0,37	--	1	5,6	H(m)	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>		<b>141</b>
<b>PL 100T</b>	203340	1	0,74	--	2	9,8		<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>191</b>

## SERIE: PC

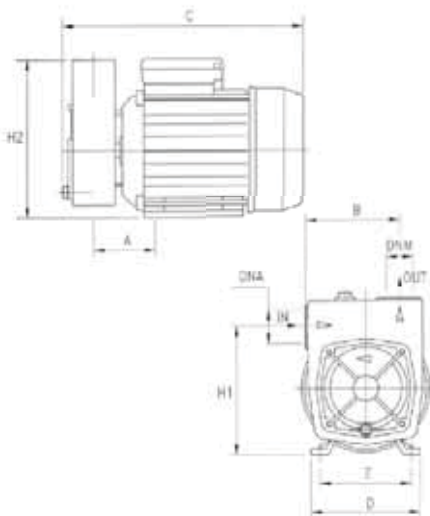


### Electrobombas autoaspirantes canal lateral

Altura max. (m)	<b>53</b>
Caudal max. (l/min)	<b>45</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de canal lateral, indicadas para el bombeo de líquidos que contengan o desprendan aire o gas.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos que contengan aire o gas  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 7 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón estampado  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásico 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DN <sub>A</sub>	DN <sub>M</sub>	DN <sub>M</sub>
PC 80	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G
PC 100	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	PVP
		CV	KW				1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	5	10	
<b>PC 80</b>	4931	0,8	0,59	5,0	--	11,1	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>31,5</b>	<b>21,5</b>	<b>11,5</b>	<b>6</b>	<b>272</b>
<b>PC100</b>	4932	1	0,74	5,4	--	11,6	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>13,5</b>	<b>9</b>	<b>274</b>
<b>PC100T</b>	5047	1	0,74	--	2,1	11,6	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>13,5</b>	<b>9</b>	<b>274</b>

### VERSION ESPECIAL PARA GASOIL

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	PVP
		CV	KW				1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	5	10	
<b>PC80D</b>	4931D	0,8	5,59	5,0	--	11,1	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>31,5</b>	<b>21,5</b>	<b>11,5</b>	<b>6</b>	<b>283</b>

• Versión especial con sello mecánico idóneo para gasoil

## SERIE: JA 100N - 140



### Electrobombas autoaspirantes tipo JET

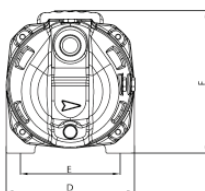
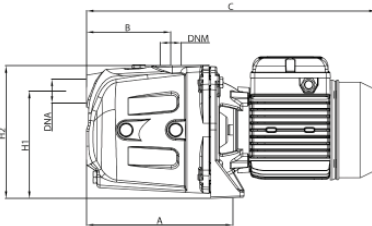
Altura max. (m) **62**

Caudal max. (l/min) **70**

**NEW**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 7 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Noryl  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA100N	214	119	410	180	140	195	150	185	1" G	1" G
JA140	214	119	410	180	140	195	150	185	1" G	1" G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q (l/min)							PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6		4,2
JA 100N	3841N	1	0,74	4,7	--	16	H(m)	51	44	39	34	30	26	23	20	258
JA 140	3848	1,5	1,1	6	--	17		62	56	50	44	39	35	31	28	300
JA 100NT	3842N	1	0,74	--	1,7	16	H(m)	51	44	39	34	30	26	23	20	258
JA 140T	3849	1,5	1,1	--	2,5	17		62	56	50	44	39	35	31	28	300



## SERIE: JAM

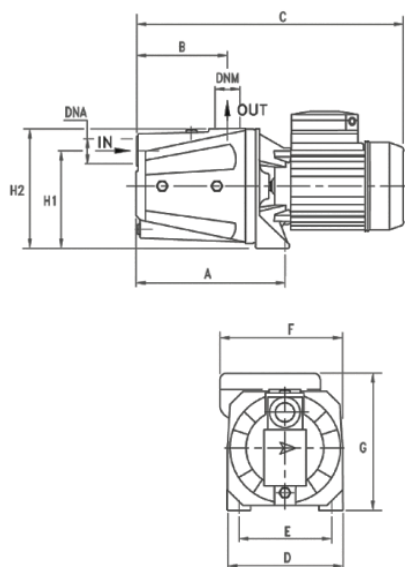
### Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) **65**

Caudal max. (l/min) **120**



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Noryl  
**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2"**  
 Ø impulsión **1 1/4"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
JAM 150	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 200	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 300	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	40	60	80	100	120	
<b>JAM 150</b>	202150	1,5	1,1	8.2	--	24.5	H(m)	<b>50.7</b>	<b>45.7</b>	<b>41</b>	<b>36.8</b>	<b>32.5</b>	<b>28.5</b>	<b>25</b>	<b>450</b>
<b>JAM 200</b>	202201	2	1,5	9.8	--	25.5		<b>58.1</b>	<b>52.8</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>32.4</b>	<b>455</b>
<b>JAM 150T</b>	202151	1,5	1,1	--	3.4	24.5		<b>50.7</b>	<b>45.7</b>	<b>41</b>	<b>36.8</b>	<b>32.5</b>	<b>28.5</b>	<b>25</b>	<b>439</b>
<b>JAM 200T</b>	202202	2	1,5	--	3.9	25.5	H(m)	<b>58.1</b>	<b>52.8</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>32.4</b>	<b>448</b>
<b>JAM 300T</b>	202300	3	2,2	--	4.8	26.5		<b>64.8</b>	<b>59.5</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>47.1</b>	<b>43.2</b>	<b>39.8</b>	<b>455</b>

## SERIE: JA 150-200-300



### Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) **62**

Caudal max. (l/min) **110**



#### APLICACIONES

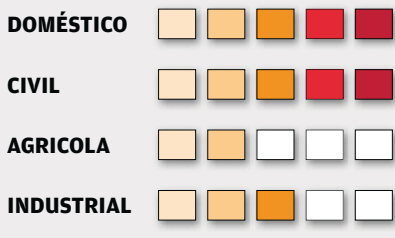
Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETES:** Noryl (2 rodetes)  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303 (parte hidráulica)  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

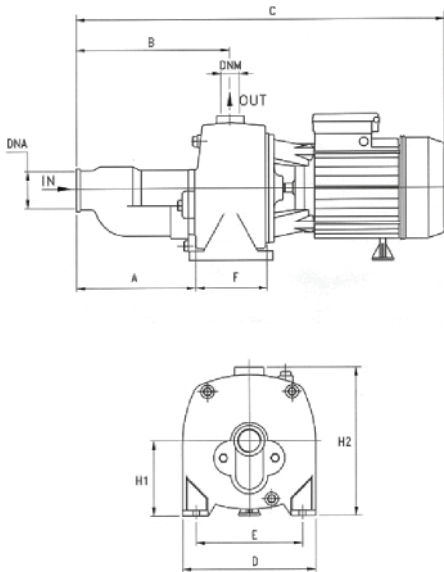


#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2"**  
 Ø impulsión **1"**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA 150	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
JA 200	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
JA 300	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	1,8	3	4,2	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	PVP
		CV	KW				1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	30	50	70	80	
JA 150	3843	1,5	1,1	7,9	—	28	<b>61</b>	<b>56,5</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>32</b>				<b>537</b>
JA 200	3844	2,2	1,5	10,3	—	29	H(m) <b>62,5</b>	<b>59,5</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>42,5</b>	<b>34</b>			<b>544</b>
JA 300	4660	3	2,2	11,8	—	30	<b>64,5</b>	<b>62</b>	<b>60,5</b>	<b>57</b>	<b>52,5</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>554</b>
JA 150T	3845	1,5	1,1	—	3,3	28	<b>61</b>	<b>56,5</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>32</b>				<b>522</b>
JA 200T	3846	2,2	1,5	—	3,9	29	H(m) <b>62,5</b>	<b>59,5</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>42,5</b>	<b>34</b>			<b>528</b>
JA 300T	3847	3	2,2	—	4,9	30	<b>64,5</b>	<b>62</b>	<b>60,5</b>	<b>57</b>	<b>52,5</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>531</b>

## SERIE: JXF



### Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) **50**

Caudal max. (l/min) **50**

GAMA DE SUPERFICIE



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**SOPORTE BOMBA:** Aluminio  
**RODETE:** Noryl  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

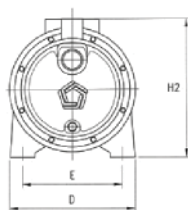
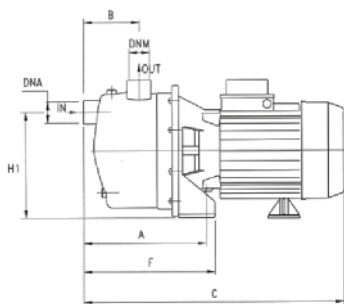
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JXF 106	165	79	360	175	140	175	150	199	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V									
<b>JXF 106</b>	4939	1	0,74	4,6	-	9,4	H(m)	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>278</b>
<b>JXF 106T</b>	104	1	0,74	-	2,2	9,4		<b>50</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>278</b>

## SERIE: PA

### Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m) **50**

Caudal max. (l/min) **35**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 50 m de profundidad, destinadas para pozos de 4". Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 50 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Noryl PA100 (1 rodete)  
 PA150-200-300 (2 rodetes)

**CUERPO HIDROINYECTOR:** En fundición gris  
**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

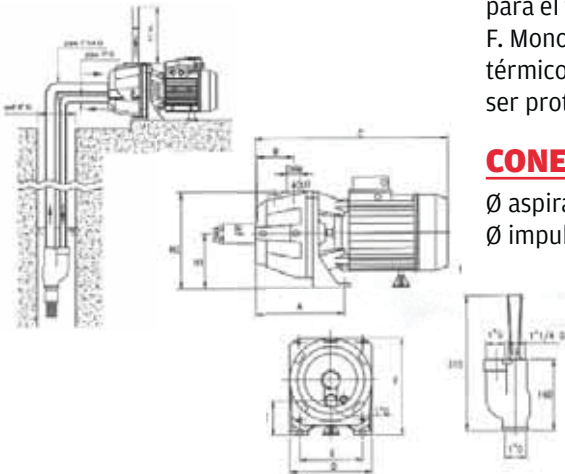
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**  
 Ø impulsión **1"**



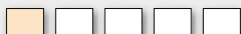


BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
PA 100	168	82	360	180	140	195	52	97	188	1 1/4"G	1"G
PA 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G
PA 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G
PA 300	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Profundidad de Aspiración							PVP €		
		CV	KW				0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8		2,1	
PA 100	4943	1,0	0,74	4,7	—	18	30	25	20	14	11				25	324
							14	8							30	
							12	4							35	
PA 150	4945	1,5	1,1	8,2	—	26			49	41	20			35	508	
									48	40				40		
									49	43	20					50
													28	20		35
PA 200	4947	2,2	1,65	10,3	—	27						28	20	35	514	
PA 200T	407	2,2	1,65	—	4,1	27			46	30				40	514	
									49	40				50	422	

\* Opcionalmente se pueden servir bombas para pozos de 2"

**SERIE: RA****Electrobombas centrífugas con turbina abierta**

 Altura max. (m) **20**

 Caudal max. (l/min) **280**
**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Bombas centrífugas con turbina de alabes abiertos que permiten impulsar, mediante motores de poca potencia, elevados caudales a baja presión, permitiendo además el paso de pequeñas impurezas.

Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde canales y ríos y para la industria.etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** Latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

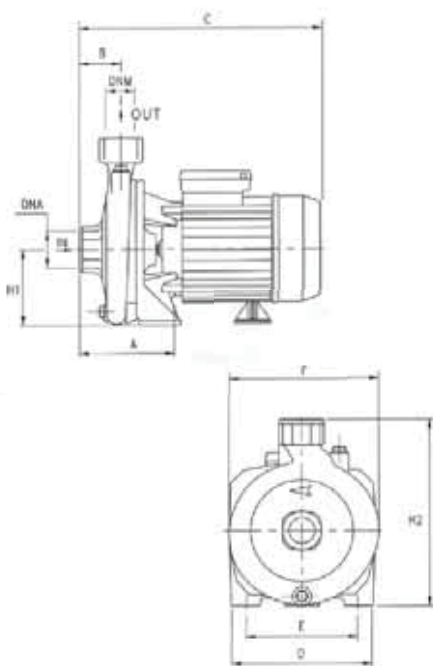
**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **1 1/2 "**

Ø impulsión **1 1/2 "**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
RA 82	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/4"G
RA 102	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)										PVP €					
		CV	KW	1-230V	3-400V		0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8								
RA 82/1	4936	0,8	0,59	3,4	—	13,3	15	14,5	13,5	12,5	11,3	9,5	7								282	
RA 102/1	4937	1	0,74	5,3	—	14,6	20,5	20	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5								291
RA 102/1T	7718	1	0,74	—	2,4	14,6	20,5	20	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5								291

## SERIE: KM



### Electrobombas centrífugas monocelulares

Altura  
max. (m)

56

Caudal  
max. (l/min)

350



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración. Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Aptas para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos

**Temperatura máxima del líquido:**

50°C (rodete en noryl)

90°C (rodete en latón)

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (KM 50-KM 100) 8 bars (KM 160-KM 550)

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En noryl (KM 50-80-100)

En latón (KM 164-214-314-400-550)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 (KM 50-KM 100)

Acero inoxidable AISI 303 (KM 164-KM 550)

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración (hasta 1 CV) **1"** (1,5-2-3 CV) **1 1/4"** (4 y 5,5 CV) **2"**  
 Ø impulsión (hasta 3 CV) **1"** (4 y 5,5 CV) **1 1/4"**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8	9	12	15	18	21			
KM 50	4594	0,5	0,37	2,8	--	9	21,5	20,5	19	17	15	12									217		
KM 80	4595	0,8	0,59	4,5	--	14	26,5	26	24,5	22	19,5	17,5									250		
KM 100	4596	1	0,74	5,7	--	16	33	32,5	31,5	29,5	27	25									260		
KM 164	4597N	1,5	1,1	8,5	--	20	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								450		
KM 214	1371N	2,2	1,65	10,3	--	23	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5							477		
KM 50T	4594T	0,5	0,37	--	1,1	9	21,5	20,5	19	17	15	12									217		
KM 100T	4598	1	0,74	--	2	16	33	32,5	31,5	29,5	27	25									260		
KM 164T	4599N	1,5	1,1	--	3,4	20	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								433		
KM 214T	1372N	2,2	1,65	--	4,9	23	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4							456		
KM 314T	1373N	3	2,2	--	5,1	23	55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,9							466		
KM 400T	1374	4	3	--	6,8	35	47	46,9	46,8	46,5	46,1	46	45,5	45,1	44,9	44,2	41,5	38	33,5		868		
KM 550T	2965	5,5	4	--	9,6	40	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56	56	54,5	51,8	47,9	42,5		905		

## SERIE: KBJ



### Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m) **49**

Caudal max. (l/min) **200**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas con doble rodete, compactas y apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales. En cualquier caso se logra garantizar una óptima relación entre presión y caudal

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos

**Rango temperatura del líquido:** 0-50°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

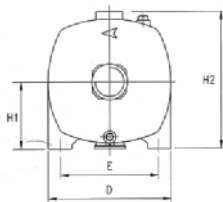
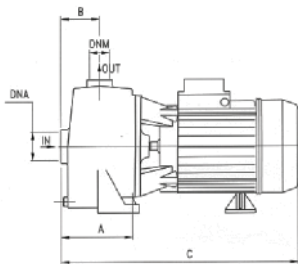
**SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** Noryl (2 rodetes)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2 "**  
 Ø impulsión **1 1/4 "**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM
KBJ 150	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 200	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 300	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	12						
<b>KBJ-150</b>	7360	1,5	1,1	7,7	--	21,2	<b>39,5</b>	<b>38,5</b>	<b>37,5</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>27,5</b>	<b>22</b>						<b>441</b>			
<b>KBJ-200</b>	7361	2	1,5	9,5	--	21,7	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39,5</b>	<b>37,5</b>	<b>34,5</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>24,5</b>						<b>447</b>		
<b>KBJ-300</b>	7362	3	2,2	11,8	--	21,7	<b>49</b>	<b>48,5</b>	<b>47,5</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>43,5</b>	<b>40</b>	<b>36,5</b>	<b>34</b>	<b>25</b>					<b>453</b>		
<b>KBJ-150T</b>	7363	1,5	1,1	--	2,9	21,2	<b>39,5</b>	<b>38,5</b>	<b>37,5</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>27,5</b>	<b>22</b>							<b>426</b>		
<b>KBJ-200T</b>	7364	2	1,5	--	3,6	21,7	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39,5</b>	<b>37,5</b>	<b>34,5</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>24,5</b>						<b>433</b>		
<b>KBJ-300T</b>	7365	3	2,2	--	4,8	21,7	<b>49</b>	<b>48,5</b>	<b>47,5</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>43,5</b>	<b>40</b>	<b>36,5</b>	<b>34</b>	<b>25</b>					<b>436</b>		

## SERIE: KB



### Electrobombas centrífugas bicelulares

Altura max. (m) **99**

Caudal max. (l/min) **600**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas de dos rodets. Los dos rodets trabajan en forma contrapuesta, en serie y por lo tanto se asegura un perfecto equilibrio axial de los empujes hidráulicos de la misma. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de elevadas presiones. Indicadas en aplicaciones industriales, civiles, domésticas y como bomba en grupos de presión.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C (KB100), 90°C (resto)  
**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (KB 100) • 11 bars (KB 160 a KB 1500)  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Noryl (KB100), latón (resto) • **EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz O 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

#### CONEXIONES

∅ aspiración	(KB100)	<b>1"</b>	(KB160-310)	<b>1 1/4"</b>
	(KB400-751RT-900T)	<b>1 1/2"</b>	(KB750-1500)	<b>2"</b>
∅ impulsión	(KB100-310)	<b>1"</b>	(KB400-1500)	<b>1 1/4"</b>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h)																	PVP €												
		CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	24	30	36																
KB 100	1379	1	0,74	5,4	--	--	17	H(m)																	335												
KB 160	1380N	1,5	1,1	10,2	--	--	23	42	38,4	32	22																512										
KB 210	1381N	2	1,5	11,5	--	--	25	53	51,5	48,5	43	39,7																566									
KB 310	7419	3	2,2	13,2	--	--	30	57,3	55,5	52,7	49	44,4	38																804								
KB 100T	1382	1	0,74	--	4,2	2,4	17	64	62	59,1	53,8	50	42,8	36																335							
KB 160T	1383N	1,5	1,1	--	7,1	4,1	23	42	38,4	32	22																496										
KB 210T	1384N	2	1,5	--	8,3	4,8	25	53	51,5	48,5	43	39,7																542									
KB 310T	1385N	3	2,2	--	9	5,2	25,5	57,3	55,5	52,7	49	44,4	38																551								
KB 400T	1386	4	3	--	14,8	7,6	41	64	62	59,1	53,8	50	42,8	36																1.014							
KB 550T	1389	5,5	4	--	18,2	9,5	44,5	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3																1.049					
KB 751RT	3811	7,5	5,5	--	23,3	13,4	50,5	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6																1.338					
KB 900T	7408	9	6,6	--	24	13,8	55	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	55																1.388				
KB 750T	3813	7,5	5,5	--	26	15	70,5	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	69,4	63																1.839				
KB 1000T	3815	10	7,5	--	28,5	17,2	77	77	76,4	75,8	75,2	74,6	73,5	72,5	71,5	70,5	66,6	62,8	51,6	36																1.924	
KB 1250T	3817	12,5	9,2	--	31	18,9	81	86,4	86	85,6	85,2	84,8	83,7	82,7	81,7	80,7	77,5	74,3	64	50,2																2.117	
KB 1500T	3819	15	11	--	33,7	20,4	85	93,6	92,9	92,2	91,6	91	89,8	88,6	87,4	86,3	83	79,7	68,5	55,2																2.214	
KB 751RT	3812	7,5	5,5	--	--	13,4	50,5	98,7	98,4	98,1	97,8	97,6	96,7	95,8	95	94,2	90,9	87,6	78,2	65,6	40,9																1.338
KB 900T	7409	9	6,6	--	--	13,8	55	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	69,4	63																1.388				
KB 750T	3814	7,5	5,5	--	--	15	70,5	77	76,4	75,8	75,2	74,6	73,5	72,5	71,5	70,5	66,6	62,8	51,6	36																1.839	
KB 1000T	3816	10	7,5	--	--	17,2	77	86,4	86	85,6	85,2	84,8	83,7	82,7	81,7	80,7	77,5	74,3	64	50,2																1.924	
KB 1250T	3818	12,5	9,2	--	--	18,9	81	93,6	92,9	92,2	91,6	91	89,8	88,6	87,4	86,3	83	79,7	68,5	55,2																2.117	
KB 1500T	3820	15	11	--	--	20,4	85	98,7	98,4	98,1	97,8	97,6	96,7	95,8	95	94,2	90,9	87,6	78,2	65,6	40,9																2.214



## SERIE: SE

### Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m)	<b>31</b>
Caudal max. (l/min)	<b>450</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

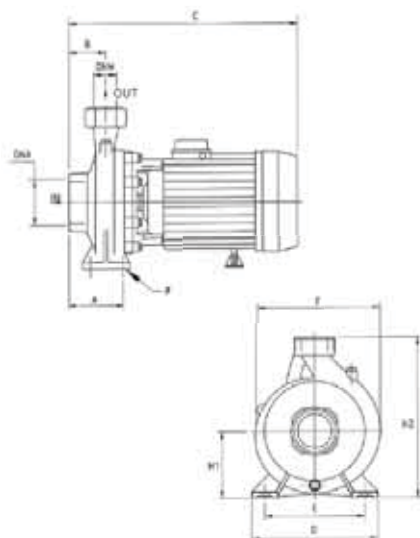
#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón estampado  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



#### CONEXIONES

Ø aspiración **2"**  
 Ø impulsión **2"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SE 160	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 210	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310	105	48	410	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310T	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €
		CV	KW				1-230V	3-400V	0	100	150	200	250	300	350	
SE 160	4933N	1,5	1,1	8,3	--	22	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8	475
SE 210	4934N	2	1,5	10,1	--	24	26,3	25,9	25	23,6	21,7	19,6	17,1	14,1	10,6	493
SE 310	7153N	3	2,2	12,4	--	32	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6	806
SE 160T	7647N	1,5	1,1	--	3,4	22	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8	457
SE 210T	7666N	2	1,5	--	4,7	24	28,2	27,6	26,7	25,3	23,5	21,3	18,6	15,6	12,2	468
SE 310T	4935N	3	2,2	--	5,0	26	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6	480

## SERIE: SC



### Electrobombas centrífugas caudal medio - alto

Altura max. (m)	<b>37</b>
Caudal max. (l/min)	<b>700</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete que combinan alturas medias con caudales medio-altos. Muy apropiadas para riegos por aspersión. Adecuadas para instalaciones silenciosas donde se requiera leves variaciones de presión cuando varía el caudal.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En fundición gris

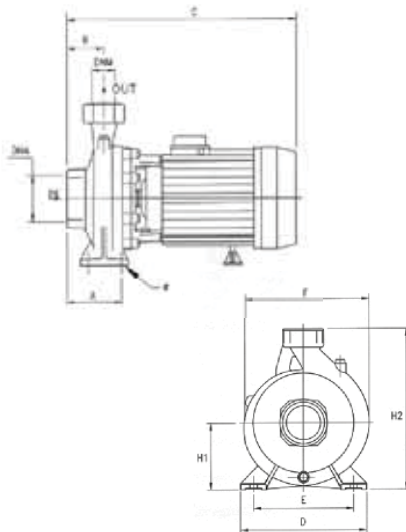
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz. con condensador permanente conectado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.



#### CONEXIONES

Ø aspiración **3"**  
 Ø impulsión **2"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SC 300	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 300T	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400T	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 550T	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)						PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			6	12	18	24	30	36		42
<b>SC 300</b>	203707	3	2,2	13,5	34,5	34,5	H(m)	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>10,5</b>	-	<b>815</b>
<b>SC 400</b>	203616	4	3	20,5	38,7	38,7		<b>31,8</b>	<b>31,6</b>	<b>29,7</b>	<b>27,8</b>	<b>23</b>	<b>18,6</b>	<b>12,3</b>	<b>1.025</b>
<b>SC 300T</b>	202341	3	2,2	-	5,1	28,5	H(m)	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>10,5</b>	-	<b>765</b>
<b>SC 400T</b>	201007	4	3	-	7,6	33,2		<b>31,8</b>	<b>31,6</b>	<b>29,7</b>	<b>27,8</b>	<b>23</b>	<b>18,6</b>	<b>12,3</b>	<b>907</b>
<b>SC 550T</b>	200874	5,5	4	-	10	38,7		<b>37</b>	<b>37</b>	<b>35,5</b>	<b>33</b>	<b>29,4</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>996</b>

**Electrobombas centrífugas gran caudal**

Altura  
max. (m)

22

Caudal  
max. (l/min)

1600



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas
- Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- Presión máxima de ejercicio:** 6 bars
- Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** En fundición gris
- SOPORTE BOMBA:** En fundición gris
- RODETE:** En fundición gris
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 (80-100), AISI 303 (Resto)
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**

**CONEXIONES**

Ø aspiración (modelo /2) **2"** (modelo /3) **3"** (modelo /4) **4"**  
 Ø impulsión (modelo /2) **2"** (modelo /3) **3"** (modelo /4) **4"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)																		PVP €														
		CV	KW				0	6	12	15	18	21	24	27	30	35	42	48	54	60	72	84	96																
SD 80/2	200829	0,8	0,59	2,9	--	14	10,1	9,8	8,6	7,8	7,0	5,9	4,9															294											
SD 100/2	200830	1	0,74	4,3	--	15,5	12,8	12,2	10,7	9,8	8,9	7,8	6,8	5,5															306										
SD 120/2	203708	1,2	0,9	5,4	--	16,5	15	14,3	12,8	11,8	10,9	9,8	8,7	7,4	5,9															317									
SD 150/2	200798	1,5	1,1	8,8	--	23,5	12,3	12,3	12,2	12	11,8	11,4	11	10,6	10,2	9,1	7,7	6															416						
SD 200/2	200799	2	1,5	10	--	24,5	13,8	13,8	13,6	13,4	13,1	12,7	12,4	12	11,6	10,6	9,4	7,8	6															422					
SD 200/3	3834	2	1,5	11	--	28,5	14,2	14,2	14,2	14,2	14	13,9	13,8	12,4	12,9	11,7	9,8	7,8	5															693					
SD 300/3	200800	3	2,2	15	--	31,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	16,9	16,7	15,3	13,9	12,3	10	7,5															742				
SD 80/2T	203888	0,8	0,59	--	1,3	14	10,1	9,8	8,6	7,8	7,0	5,9	4,9															294											
SD 100/2T	200831	1	0,74	--	2,3	15,5	12,8	12,2	10,7	9,8	8,9	7,8	6,8	5,5															306										
SD 120/2T	203709	1,2	0,9	--	2	16,5	15	14,3	12,8	11,8	10,9	9,8	8,7	7,4	5,9															317									
SD 150/2T	200801	1,5	1,1	--	3,3	23,5	12,3	12,3	12,2	12	11,8	11,4	11	10,6	10,2	9,1	7,7	6															401						
SD 200/3T	3836	2	1,5	--	3,6	28,5	14,2	14,2	14,2	14,2	14	13,9	13,8	12,4	12,9	11,7	9,8	7,8	5															687					
SD 300/3T	3837	3	2,2	--	4,9	31,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	16,9	16,7	15,3	13,9	12,3	10	7,5															703				
SD 400/3T	3838	4	3	--	6,7	34	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,4	21,4	21	20,6	19,9	18,8	17,7	15,6	13,5															732				
SD 550/4T	201800	5,5	4	--	8,8	41	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17	16,8	16,2	15,7	14,4	12,2	10															850

## SERIE: MON/A



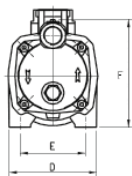
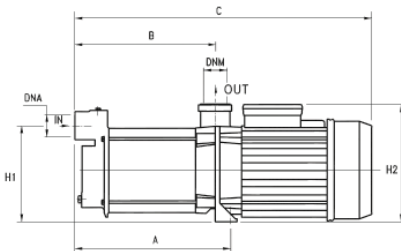
### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales autoaspirantes

Altura max. (m) **56**

Caudal max. (l/min) **80**



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales y AUTOASPIRANTES, particularmente apropiadas para pequeños/medianos equipos de presión; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 11 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE/DIFUSORES:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz  
 Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
MON 80	245	224	425	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 100	270	240	450	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 125	295	264	475	180	140	185	150	175	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	30	40	50	60	70	80	
MON 80/3A	7710	0,8	0,59	3,8	--	14	H(m)	34	29	27	25	21	18	15	13	351
MON 100/4A	7711	1	0,74	5	--	15,7		45	40	37	34	30	26	22	18	375
MON 120/5A	7712	1,2	0,88	6,1	--	16		56	51	48	44	39	35	28	22	394
MON 80/3AT	7710T	0,8	0,59	--	1,6	14	H(m)	34	29	27	25	21	18	15	13	351
MON 100/4AT	7711T	1	0,74	--	1,9	15,7		45	40	37	34	30	26	22	18	375
MON 120/5AT	7712T	1,2	0,88	--	2,3	16		56	51	48	44	39	35	28	22	394

## SERIE: PLUS A (Hidráulica en noryl)



### Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m)	<b>57</b>
Caudal max. (l/min)	<b>140</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 7 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar NPSH - catálogo técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con 30% fibra de vidrio (GFN2V)

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón / AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### CONEXIONES

Ø aspiración	<b>1"</b>
Ø impulsión	<b>1"</b>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €				
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7		7,8			
P3A-90/4	250101A	0,9	0,60	4	--	8,5	41	38	35	32	28	20	15								<b>342</b>
P3A-100/5	250102A	1	0,75	4,8	--	10,8	52	49	45	41	36	25	20	14							<b>394</b>
P5A-120/4	250103A	1,2	0,9	5,2	--	11,3	45	43	42	41	40	36	33	31	24	15					<b>387</b>
P5A-150/5	250104A	1,5	1,1	6,8	--	13,7	57	56	54	53	51	46	43	40	33	24	15				<b>542</b>
P3A-90/4T	250107A	0,9	0,60	--	1,8	8,5	41	38	35	32	28	20	15								<b>342</b>
P3A-100/5T	250108A	1	0,75	--	1,9	10,8	52	49	45	41	36	25	20	14							<b>394</b>
P5A-120/4T	250109A	1,2	0,9	--	2,5	11,3	45	43	42	41	40	36	33	31	24	15					<b>387</b>
P5A-150/5T	250110A	1,5	1,1	--	2,8	13,7	57	56	54	53	51	46	43	40	33	24	15				<b>529</b>

**SERIE: PLUS SA (Hidráulica en inox)****Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES**

Altura max. (m) **56**

Caudal max. (l/min) **140**

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 7 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar NPSH - catálogo técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón / AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **1"**  
Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7	7,8		
<b>P3SA-90/4</b>	250117A	0,9	0,60	3,6	--	9,6	43	41	38	35	31	22	13						<b>481</b>
<b>P3SA-100/5</b>	250118A	1	0,75	4,4	--	12,2	54	52	49	45	40	29	13						<b>552</b>
<b>P5SA-120/4</b>	250119A	1,2	0,9	4,9	--	12,3	44	43	42	41	40	36	33	32	26	18,5	13,5		<b>527</b>
<b>P5SA-150/5</b>	250120A	1,5	1,1	6,5	--	15,1	56	54	53	52	50	46	42	41	34	24	16,5		<b>725</b>
<b>P3SA-90/4T</b>	250123A	0,9	0,60	--	1,7	9,6	43	41	38	35	31	22	13						<b>481</b>
<b>P3SA-100/5T</b>	250124A	1	0,75	--	1,7	12,2	54	52	49	45	40	29	13						<b>552</b>
<b>P5SA-120/4T</b>	250125A	1,2	0,9	--	2,4	12,3	44	43	42	41	40	36	33	32	26	18,5	13,5		<b>527</b>
<b>P5SA-150/5T</b>	250126A	1,5	1,1	--	2,7	15,1	56	54	53	52	50	46	42	41	34	24	16,5		<b>714</b>

# SERIE: PLUS (hidráulica en noryl)



## Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

	Altura max. (m)	<b>87</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>170</b>

GAMA DE SUPERFICIE



P-3



P-7

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
Grafito/Carburo de silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1 ¼" (P7)**

Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €			
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2				
P3-50/2	250252	0,5	0,37	2	--	6,3		20	19	17	15	14	9	5									242
P3-70/3	250100	0,7	0,51	2,9	--	7,2		30	28	25	23	20	14	7									259
P3-90/4	250101	0,9	0,66	4	--	8,2		41	38	35	32	28	20	10									283
P3-100/5	250102	1	0,75	4,8	--	11		52	49	45	41	36	25	14									310
P3-120/6	250300	1,2	0,9	5,6	--	11		63	59	54	50	44	32	18									375
P3-150/7	250308	1,5	1,1	7,1	--	14,1		75	71	66	61	55	41	25									509
P5-80/3	204111	0,8	0,6	3,9	--	9,5		33	32	31	30	29	26	22	18	12	4						309
P5-120/4	250103	1,2	0,9	5,2	--	11		45	43	42	41	40	36	31	25	17	6						340
P5-150/5	250104	1,5	1,1	6,8	--	13,1		57	55	54	53	51	46	40	33	25	11						441
P5-200/7	203126	2	1,5	9	--	16,2		80	77	75	73	71	64	56	46	33	12						530
P7-120/3	250180	1,2	0,9	5,9	--	10,8		37	36	35	34	34	32	29	26	23	18	14	11				326
P7-180/4	250105	1,8	1,3	8,3	--	13,2		50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17				435
P7-250/5	250106	2,5	1,85	10,9	--	15,1		63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22				475
P7-300/6	203127	3	2,2	12,2	--	16,7		75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27				601
P3-50/2T	250258	0,5	0,37	--	3,9	9,5		20	19	17	15	14	9	5									309
P3-90/4T	250107	0,9	0,66	--	1,8	8,2		41	38	35	32	28	20	10									283
P3-100/5T	250108	1	0,75	--	1,9	10,9		52	49	45	41	36	25	14									310
P3-120/6T	250301	1,2	0,9	--	2,6	11		63	59	54	50	44	32	18									375
P3-150/7T	250309	1,5	1,1	--	2,9	14,1		75	71	66	61	55	41	25									499
P5-120/4T	250109	1,2	0,9	--	2,5	10,8		45	43	42	41	40	36	31	25	17	6						340
P5-150/5T	250110	1,5	1,1	--	2,8	13		57	55	54	53	51	46	40	33	25	11						431
P5-200/7T	203128	2	1,5	--	3,4	16,2		80	77	75	73	71	64	56	46	33	12						509
P7-180/4T	250111	1,8	1,3	--	3,2	12,4		50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17				414
P7-250/5T	250112	2,5	1,85	--	4,2	15		63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22				448
P7-300/6T	250113	3	2,2	--	5	16,7		75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27				483
P7-350/7T	250190	3,5	2,57	--	5,5	18,6		87	86	85	84	83	79	75	69	62	52	41	32				646

## SERIE: PLUS (Hidráulica en noryl)



### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **59**

Caudal max. (l/min) **420**



P-9



P-18

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración	<b>1 ½" (P9)</b>	<b>2" (P18)</b>
Ø impulsión	<b>1 ¼" (P9)</b>	<b>1 ½" (P18)</b>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW				0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2			
<b>P9-100/2</b>	203490	1	0,75	4,4	--	6,5	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>6</b>					<b>313</b>		
<b>P9-150/3</b>	203129	1,5	1,1	6,7	--	13,2	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>					<b>425</b>		
<b>P9-200/4</b>	250175	2	1,5	8,4	--	15,5	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>13</b>					<b>463</b>		
<b>P9-250/5</b>	250176	2,5	1,85	10,6	--	16,1	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>16</b>					<b>504</b>		
<b>P9-150/3T</b>	203495	1,5	1,1	--	2,8	13,2	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>					<b>415</b>		
<b>P9-200/4T</b>	250185	2	1,5	--	3,3	15,5	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>13</b>					<b>443</b>		
<b>P9-250/5T</b>	250186	2,5	1,85	--	4,3	16,1	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>16</b>					<b>477</b>		
<b>P18-180/2T</b>	203498	1,8	1,3	--	3	12,9	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>435</b>		
<b>P18-250/3T</b>	250114	2,5	1,85	--	4,3	14,5	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>9</b>		<b>463</b>		
<b>P18-400/4T</b>	250115	4	3	--	5,5	20,8	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>14</b>		<b>653</b>		



## SERIE: PLUS/S (hidráulica en inox)



### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m)

83

---

Caudal max. (l/min)

180



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1¼" (P7)**      Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €				
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2					
P3S-50/2	250253	0,5	0,37	1,8	--	6,9		22	21	19	18	16	11	6										328
P3S-70/3	250116	0,7	0,51	2,7	--	7,2		33	31	29	27	24	17	9										359
P3S-90/4	250117	0,9	0,66	3,6	--	8,2		44	43	40	36	33	24	14										410
P3S-100/5	250118	1	0,75	4,4	--	11		55	53	50	46	42	31	18										474
P3S-120/6	250310	1,2	0,9	5,1	--	12,7		66	64	61	56	50	38	22										533
P3S-150/7	250311	1,5	1,1	6,4	--	16,1		80	77	74	69	63	49	30										825
P5S-80/3	204070	0,8	0,6	3,8	--	10,3	H(m)	34	33	32	31	30	27	23	19	13	6							400
P5S-120/4	250119	1,2	0,9	4,9	--	11		45	44	43	42	40	37	33	27	20	10							456
P5S-150/5	250120	1,5	1,1	6,5	--	13,1		57	56	55	53	51	47	42	35	25	14							646
P5S-200/7	203130	2	1,5	8,7	--	18,1		81	79	77	75	73	67	60	51	38	21							880
P7S-180/4	250121	1,8	1,3	7,7	--	13,2		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17					636
P7S-250/5	250122	2,5	1,85	10,2	--	15,1		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22					716
P7S-300/6	203131	3	2,2	11,4	--	16,7		72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25					917
P3S-90/4T	250123	0,9	0,66	--	1,7	8,2		44	43	40	36	33	24	14										410
P3S-100/5T	250124	1	0,75	--	1,7	10,9		55	53	50	46	42	31	18										474
P3S-120/6T	250312	1,2	0,9	--	2,5	12,7		66	64	61	56	50	38	22										533
P3S-150/7T	250313	1,5	1,1	--	2,7	16,1		80	77	74	69	63	49	30										815
P5S-120/4T	250125	1,2	0,9	--	2,4	10,8		45	44	43	42	40	37	33	27	20	10							456
P5S-150/5T	250126	1,5	1,1	--	2,7	13	H(m)	57	56	55	53	51	47	42	35	25	14							634
P5S-200/7T	203132	2	1,5	--	3,3	18,1		81	79	77	75	73	67	60	51	38	21							853
P7S-180/4T	250127	1,8	1,3	--	3,1	12,4		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17					611
P7S-250/5T	250128	2,5	1,85	--	4,1	15		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22					683
P7S-300/6T	250129	3	2,2	--	4,8	16,7		72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25					758
P7S-350/7T	250191	3,5	2,57	--	5,1	20,7		83	83	82	81	81	79	75	69	63	54	43	27					1.054

## SERIE: PLUS/S (Hidráulica en inox)



### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **60**

Caudal max. (l/min) **420**



P-9



P-18

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración	<b>1 ½" (P9)</b>	<b>2" (P18)</b>
Ø impulsión	<b>1 ¼" (P9)</b>	<b>1 ½" (P18)</b>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW				0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2			
P9S-100/2	250198	1	0,75	4,5	--	10,8	24	21	19	18	16	15	13	11	9	6					417		
P9S-150/3	250199	1,5	1,1	6,8	--	14,2	35	32	30	29	27	24	21	18	15	11					613		
P9S-200/4	250200	2	1,5	8,4	--	16,8	47	43	40	38	35	32	29	24	19	13					696		
P9S-250/5	250205	2,5	1,85	10,8	--	17,7	60	55	51	48	45	42	37	31	25	18					782		
P9S-150/3T	250209	1,5	1,1	--	2,8	14,2	35	32	30	29	27	24	21	18	15	11					601		
P9S-200/4T	250210	2	1,5	--	3,3	16,8	47	43	40	38	35	32	29	24	19	13					671		
P9S-250/5T	250215	2,5	1,85	--	4,3	17,7	60	55	51	48	45	42	37	31	25	18					751		
P18S-180/2T	250197	1,8	1,3	--	3	14	23	21	21	20	20	19	18	17	17	15	13	9	6		692		
P18S-250/3T	250130	2,5	1,85	--	4,4	15,8	36	33	32	31	30	29	28	27	25	24	31	15	10		766		
P18S-400/4T	250131	4	3	--	5,7	22,6	48	45	44	43	42	41	39	38	35	34	30	22	15		1.070		

## SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **138**

Caudal max. (l/min) **170**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.  
**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro
- CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro
- CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
- JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

<b>DOMÉSTICO</b>				
<b>CIVIL</b>				
<b>AGRICOLA</b>				
<b>INDUSTRIAL</b>				

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**  
 Ø impulsión **1 1/4"**



#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

Modelo	Código	Pot. P2		Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)												PVP €				
		CV	KW				0	0.9	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.2						
P3V-100/5	202365	1	0.75	4.8	--	18	52	47	41	36	25	14							442				
P3V-120/6	203304	1.2	0.9	5.6	--	18,1	63	56	49	44	32	18							473				
P3V-150/7	203959	1.5	1.1	7.1	--	21	75	69	61	55	41	25							582				
P3V-180/8	203961	1.8	1.3	7.5	--	21,8	85	78	69	62	45	27							613				
P3V-200/9	203962	2	1.5	8.4	--	23	96	89	79	71	53	31							638				
P3V-250/10	203963	2.5	1.85	10	--	23,5	108	100	88	80	58	34							660				
P3V-300/12	203964	3	2.2	11.2	--	26	129	117	103	92	68	40							818				
P5V-120/4	203305	1.2	0.9	5.2	--	18,4	45					42	41	37	33	27	20	10			465		
P5V-150/5	202368	1.5	1.1	6.8	--	21	57					53	51	46	40	33	25	11			563		
P5V-180/6	202370	1.8	1.3	7.7	--	22	69					64	62	55	48	39	29	12			591		
P5V-200/7	203080	2	1.5	9	--	23,4	80					73	71	64	56	46	33	12			643		
P5V-250/8	250160	2.5	1.85	10.9	--	23	91					85	82	74	65	55	40	19			679		
P5V-300/10	202970	3	2.2	12.8	--	26,7	112					104	100	90	78	64	46	21			815		
P5V-350/11	202971	3.5	2.6	13.3	--	29,7	122					111	106	95	83	67	48	22			897		
P7V-180/4	250132	1.8	1.3	8.3	--	19,6	49					48	47	45	42	39	35	29	22	17			508
P7V-250/5	250133	2.5	1.85	10.9	--	23	62					61	60	58	55	51	46	39	30	21			542
P7V-300/6	203133	3	2.2	12.2	--	25,5	75					73	71	68	64	59	53	44	34	27			644
P3V-100/5T	202375	1	0.75	--	1.9	18	52	47	41	36	25	14							438				
P3V-120/6T	203306	1.2	0.9	--	2,6	18,1	63	56	49	44	32	18							465				
P3V-150/7T	202860	1.5	1.1	--	2,9	21	75	69	61	55	41	25							582				
P3V-180/8T	202990	1.8	1.3	--	3	21,8	85	78	69	62	45	27							601				
P3V-200/9T	202991	2	1.5	--	3,3	23	96	89	79	71	53	31							628				
P3V-250/10T	202865	2.5	1.85	--	4,1	23,5	108	100	88	80	58	34							653				
P3V-300/12T	202870	3	2.2	--	4,7	26	129	117	103	92	68	40							714				
P5V-120/4T	203307	1.2	0.9	--	2,5	18,4	45					41	39	35	31	25	17	6			490		
P5V-150/5T	202378	1.5	1.1	--	2,8	21	57					53	51	46	40	33	25	11			553		
P5V-180/6T	202380	1.8	1.3	--	3	22	69					64	62	55	48	39	29	12			569		
P5V-200/7T	203134	2	1.5	--	3,4	23,4	80					73	71	64	56	46	33	12			622		
P5V-250/8T	250134	2.5	1.85	--	4,1	24	91					85	82	74	65	55	40	19			652		
P5V-300/10T	250135	3	2.2	--	4,9	26,7	113					104	100	90	78	64	46	21			816		
P5V-350/11T	202972	3.5	2.6	--	5	29,7	122					111	106	95	83	67	48	22			890		
P5V-380/12T	203135	3.8	2.85	--	6	30,4	138					127	122	111	97	80	59	29			936		
P7V-180/4T	250136	1.8	1.3	--	3,2	18,7	49					48	47	45	42	39	35	29	22	17			488
P7V-250/5T	250137	2.5	1.85	--	4,2	23	62					61	60	58	55	51	46	39	30	21			517
P7V-300/6T	250138	3	2.2	--	5	25	75					73	71	68	64	59	53	44	34	27			544
P7V-350/7T	250162	3.5	2.6	--	5,5	25,9	87					85	83	79	75	69	62	52	41	32			689
P7V-400/8T	250139	4	3	--	6,8	27,8	99					98	96	92	88	82	74	64	51	43			746
P7V-450/9T	250163	4.5	3,31	--	7	33,3	113					111	109	105	100	93	85	73	60	49			858
P7V-550/10T	250140	5,5	4	--	8,3	35,7	127					125	124	119	114	106	97	86	70	61			970

## SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **117**

Caudal max. (l/min) **440**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2" (P9) 2" (P18)** Ø impulsión **1 1/4" (P9) 1 1/2" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW				0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4			
P9V-200/4	203966	2	1,5	8,4	-	22,6	47	43	40	35	28	19	7								579
P9V-250/5	250254	2,5	1,85	10,6	-	23,2	59	54	50	45	35	23	8								608
P9V-200/4T	250249	2	1,5	-	3,3	22,6	47	43	40	35	28	19	7								558
P9V-250/5T	250250	2,5	1,85	-	4,3	23,2	59	54	50	45	35	23	8								582
P9V-300/6T	250141	3	2,2	-	4,8	25,9	69	64	59	52	40	25	9								647
P9V-400/7T	250142	4	3	-	5,7	28,8	82	76	71	63	50	31	10								823
P9V-450/8T	203965	4,5	3,37	-	6,4	33,2	94	88	83	75	60	39	12								1.002
P9V-500/9T	250143	5	3,7	-	6,9	33,7	105	99	93	83	65	42	13								1.036
P9V-550/10T	250161	5,5	4	-	8,3	36,7	117	111	105	95	76	51	20								1.115
P18V-250/3T	250144	2,5	1,87	-	4,3	27,2	35	34	33	31	30	27	24	21	17	13	9	6			512
P18V-400/4T	250145	4	3	-	5,5	29,2	47	46	45	43	41	39	35	31	25	20	14	11			682
P18V-450/5T	201810	4,5	3,31	-	6,6	33,9	58	56	55	53	51	48	43	38	31	25	18	14			842
P18V-550/6T	250146	5,5	4	-	8,7	37,1	70	68	67	65	63	59	54	48	40	32	24	19			891
P18V-750/8T	201455	7,5	5,5	-	11,2	46,6	96	94	92	90	86	81	74	65	53	40	30	23			1.349
P18V-900/9T	201456	9	6,6	-	12,8	51,6	108	105	103	101	97	91	83	72	59	45	34	27			1.536

## SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **137**

Caudal max. (l/min) **180**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### CONEXIONES

∅ aspiración **1 1/4"**  
∅ impulsión **1 1/4"**



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.  
**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro  
**CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
 Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)  
**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €					
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2						
P3SV-100/5	250169	1	0,75	4,4	--	19	55	52	46	42	32	18												630
P3SV-120/6	250302	1,2	0,9	5,1	--	20	66	63	56	51	38	22												687
P3SV-150/7	203967	1,5	1,1	6,4	--	22,8	80	76	69	63	49	30												914
P3SV-180/8	203968	1,8	1,3	6,9	--	24	91	86	79	72	56	34												972
P3SV-200/9	203969	2	1,5	7,7	--	25,4	103	97	89	81	63	39												1.025
P3SV-250/10	203970	2,5	1,85	9,2	--	26,2	114	109	99	90	70	43												1.075
P3SV-300/12	203971	3	2,2	10,3	--	29,3	137	130	118	108	84	51												1.339
P5SV-120/4	250303	1,2	0,9	4,9	--	20	45		42	41	37	33	27	20	10									602
P5SV-150/5	250170	1,5	1,1	6,5	--	22	57		53	52	48	42	35	26	14									788
P5SV-180/6	250171	1,8	1,3	7,3	--	23	69		64	62	57	51	43	33	18									847
P5SV-200/7	203136	2	1,5	8,7	--	25,4	81		75	73	67	60	51	38	21									1.008
P5SV-250/8	250172	2,5	1,85	10,1	--	26	92		87	84	78	70	60	45	26									1.077
P5SV-300/10	202973	3	2,2	11,9	--	29,5	114		106	103	95	85	72	53	30									1.354
P5SV-350/11	202974	3,5	2,6	12,9	--	32,8	125		115	112	102	91	77	57	31									1.485
P7SV-180/4	250147	1,8	1,3	7,7	--	19,6	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17							759
P7SV-250/5	250148	2,5	1,85	10,2	--	22,5	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22							831
P7SV-300/6	203137	3	2,2	11,4	--	27,3	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26							1.042
P3SV-100/5T	250173	1	0,75	--	1,7	19	55	52	46	42	32	18												630
P3SV-120/6T	250305	1,2	0,9	--	2,5	20	66	63	56	51	38	22												687
P3SV-150/7T	250174	1,5	1,1	--	2,7	22	80	76	69	63	49	30												913
P3SV-200/9T	203138	2	1,5	--	3	25,4	103	98	89	81	62	38												1.012
P3SV-250/10T	250177	2,5	1,85	--	3,7	23	114	108	99	90	69	43												1.060
P3SV-300/12T	250178	3	2,2	--	4,3	26	137	130	118	108	84	51												1.261
P5SV-120/4T	250304	1,2	0,9	--	2,4	20	45		42	41	37	33	27	20	10									602
P5SV-150/5T	250165	1,5	1,1	--	2,7	22	57		53	52	47	42	35	26	14									778
P5SV-180/6T	250166	1,8	1,3	--	3	23	69		64	62	58	51	43	33	18									820
P5SV-200/7T	203139	2	1,5	--	3,3	25,4	81		75	73	67	60	51	38	21									983
P5SV-250/8T	250167	2,5	1,85	--	4	26	92		86	84	78	70	60	45	26									1.045
P5SV-300/10T	250168	3	2,2	--	4,7	29	114		106	103	95	85	72	53	30									1.149
P5SV-350/11T	203140	3,5	2,6	--	4,9	32,8	125		115	112	102	91	77	57	31									1.413
P7SV-180/4T	250149	1,8	1,3	--	3,1	22	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17							732
P7SV-250/5T	250150	2,5	1,85	--	4,1	24	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22							798
P7SV-300/6T	250151	3	2,2	--	4,8	27	72		71	70	69	66	61	56	48	38	26							866
P7SV-350/7T	250306	3,5	2,6	--	5,1	28	83		82	81	79	75	69	62	54	42	27							1.208
P7SV-400/8T	250152	4	3	--	6	31	95		94	93	91	87	82	74	65	52	33							1.307
P7SV-450/9T	250307	4,5	3,4	--	6,5	36	108		107	106	105	101	95	87	76	62	39							1.559
P7SV-550/10T	250153	5,5	4	--	7,9	39	122		121	120	119	115	109	101	90	75	55							1.669

**SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales**

 Altura max. (m) **122**


 Caudal max. (l/min) **400**


<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

∅ aspiración **1 1/2" (P9) 2" (P18)**

∅ impulsión **1 1/4" (P9) 1 1/2" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)																PVP €
		CV	KW				0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6	18	19,2	20,4	21,6	24		
<b>P9SV-200/4T</b>	250248	2	1,5	3,3	23,9		<b>47</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>7</b>					<b>764</b>		
<b>P9SV-250/5T</b>	250251	2,5	1,85	4,3	25		<b>60</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>10</b>					<b>826</b>		
<b>P9SV-300/6T</b>	250154	3	2,2	4,9	28		<b>72</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>11</b>					<b>1.008</b>		
<b>P9SV-400/7T</b>	250155	4	3	5,8	31	H(m)	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>14</b>					<b>1.306</b>		
<b>P9SV-450/8T</b>	203972	4,5	3,37	6,4	36		<b>97</b>	<b>89</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>20</b>					<b>1.583</b>		
<b>P9SV-500/9T</b>	250156	5	3,7	7	37		<b>109</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>22</b>					<b>1.632</b>		
<b>P9SV-550/10T</b>	203141	5,5	4	8,3	40		<b>122</b>	<b>113</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>97</b>	<b>91</b>	<b>83</b>	<b>57</b>	<b>42</b>	<b>26</b>					<b>1.763</b>		
<b>P18SV-250/3T</b>	250157	2,5	1,87	4,4	29		<b>36</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>836</b>		
<b>P18SV-400/4T</b>	250158	4	3	5,7	31		<b>48</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>1.182</b>		
<b>P18SV-450/5T</b>	201811	4,5	3,31	6,7	36	H(m)	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>1.541</b>		
<b>P18SV-550/6T</b>	250159	5,5	4	8,7	40		<b>70</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>1.687</b>		
<b>P18SV-750/8T</b>	201457	7,5	5,5	10,9	50		<b>96</b>	<b>91</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>2.382</b>		
<b>P18SV-900/9T</b>	201458	9	6,6	12,7	51		<b>106</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>46</b>	<b>2.602</b>		

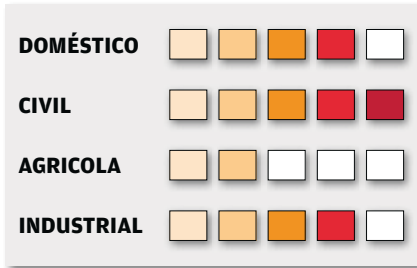
## SERIE: PLUS/L (Hidráulica en noryl)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **138**

Caudal max. (l/min) **180**



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión “EN LINEA”.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
- Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C
- Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes
- Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
- Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro
- CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303
- COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**      Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €		
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6		10,8	
P3L-100/5	204988	1	0,75	4,8	--	19	52	47	41	36	25	14								578
P5L-150/5	204989	1,5	1,1	6,8	--	22,4	57	53	51	46	40	33	25	11						618
P5L-180/6	204990	1,8	1,3	7,7	--	23,3	69	64	62	55	48	39	29	12						639
P5L-250/8	204991	2,5	1,85	10,9	--	25,7	91	85	82	74	65	55	40	19						735
P7L-180/4	205000	1,8	1,3	8,3	--	22,7	49	48	47	45	42	39	25	29	22	17				607
P7L-250/5	205001	2,5	1,85	10,9	--	24,7	62	61	60	58	55	51	46	39	30	21				643
P7L-300/6	204992	3	2,2	10,8	--	27,3	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27			767
P3L-100/5T	204993	1	0,75	--	1,9	19	52	47	41	36	25	14								578
P3L-120/6T	204994	1,2	0,9	--	2,6	19,3	63	56	49	44	32	18								608
P3L-150/7T	203986	1,5	1,1	--	2,9	22,6	75	69	61	55	41	25								740
P3L-200/9T	204995	2	1,5	--	3,3	25,5	96	89	79	71	53	31								800
P3L-250/10T	203987	2,5	1,85	--	4,1	26,1	108	100	88	80	58	34								831
P3L-300/12T	203988	3	2,2	--	4,7	28,4	129	117	103	92	68	40								883
P5L-120/4T	203989	1,2	0,9	--	2,5	19,4	45		41	40	36	31	25	18	6					569
P5L-150/5T	204996	1,5	1,1	--	2,8	23,3	57		53	51	46	40	33	25	11					602
P5L-180/6T	204997	1,8	1,3	--	3	25,1	69		64	62	55	48	39	29	12					618
P5L-200/7T	203981	2	1,5	--	3,4	25,1	80		74	71	65	56	46	33	12					672
P5L-250/8T	205002	2,5	1,85	--	4,1	25,7	91		85	82	74	65	55	40	19					709
P5L-300/10T	205003	3	2,2	--	4,9	28,2	113		104	100	90	78	64	46	21					757
P5L-350/11T	203992	3,5	2,6	--	5	28,6	122		111	116	96	83	68	48	22					903
P5L-380/12T	203993	3,8	2,85	--	6	32,3	138		127	122	113	97	80	59	29					961
P7L-180/4T	205004	1,8	1,3	--	3,2	22,7	49		48	47	45	42	39	35	29	22	17			584
P7L-250/5T	205005	2,5	1,85	--	4,2	24,7	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21			618
P7L-300/6T	205006	3	2,2	--	5	27,3	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27			649
P7L-350/7T	204998	3,5	2,6	--	5,5	27,7	87		85	83	79	75	69	62	52	41	32			812
P7L-400/8T	205007	4	3	--	6,8	30,6	99		98	96	92	88	82	74	64	51	43			884
P7L-450/9T	204999	4,5	3,31	--	7	34,9	113		111	109	105	100	93	85	73	60	49			1.095
P7L-550/10T	205008	5,5	4	--	8,3	38	127		125	124	119	114	106	97	86	70	61			1.216

## SERIE: PLUS/L-LG (Hidráulica en noryl)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **134**

Caudal max. (l/min) **440**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)'**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €	
		CV	KW				0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4		
P9L-200/4T	204900	2	1,5	3,3	28,1	47	43	40	35	28	19	7								730
P9L-250/4T	204901	2,5	1,85	4,3	29,1	59	54	50	45	35	23	8								760
P9L-300/6T	205009	3	2,2	4,8	27	69	64	59	52	40	25	9								836
P9L-400/7T	205010	4	3	5,7	33	82	76	71	63	50	31	10								1.053
P9L-450/8T	203994	4,5	3,37	6,4	38,4	94	88	83	75	60	39	12								1.348
P9L-500/9T	205011	5	3,7	6,9	40	105	99	93	83	65	42	13								1.361
P9L-550/10T	204902	5,5	4	8,3	43,7	117	111	105	95	76	51	20								1.439
P18L-250/3T	205012	2,5	1,87	4,3	29	35	34	33	31	30	27	24	21	17	13	9	6			758
P18L-400/4T	205013	4	3	5,5	35	47	46	45	43	41	39	35	31	25	20	14	11			952
P18L-450/5T	205055	4,5	3,31	6,6	40	58	56	55	53	51	48	43	38	31	25	18	14			1.245
P18L-550/6T	205014	5,5	4	8,7	45	70	68	67	65	63	59	54	48	40	32	24	19			1.339
P18L-750/8T	205029	7,5	5,5	10,7	59	96	94	92	90	86	81	74	65	53	40	30	23			1.921
P18L-900/9T	205030	9	6,6	12,8	62	108	105	103	101	97	91	83	72	59	45	34	27			2.062
P18LG-920/10T	205031	9,2	6,8	13	80	121	118	115	112	107	100	91	78	63	47	33				2.901
P18LG-1000/11T	205032	10	7,5	14,6	90	134	131	129	127	122	115	105	92	75	59	44				2.953



## SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **138**

Caudal max. (l/min) **180**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión “EN LINEA”.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
 14 bars ≥ 7 rodetes  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.  
**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro  
**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
 Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

∅ aspiración **1 1/4"** ∅ impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)												PVP €				
		CV	KW				1-230V	3-400V	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6		10,8			
P3SL-100/5	204903	1	0,75	4,4	--	20,2	55	52	46	42	32	18											671
P5SL-150/5	204904	1,5	1,1	6,5	--	23,7	57		53	52	48	42	25	26	14								822
P5SL-180/6	204905	1,8	1,3	7,3	--	24,9	69		64	62	57	51	43	33	18								884
P5SL-250/8	204906	2,5	1,85	10,1	--	28	92		87	84	78	70	60	45	26								1.123
P7SL-180/4	205015	1,8	1,3	7,7	--	23,8	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17						791
P7SL-250/5	205016	2,5	1,85	10,2	--	26,1	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22						866
P7SL-300/6	204907	3	2,2	11,4	--	29	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26						1.031
P3SL-100/5T	204910	1	0,75	--	1,7	20,2	55	52	46	42	32	18											671
P3SL-120/6T	204911	1,2	0,9	--	2,5	21	66	63	56	51	38	22											722
P3SL-150/7T	203973	1,5	1,1	--	2,7	24,5	80	76	69	63	49	30											942
P3SL-200/9T	204912	2	1,5	--	3,0	28	103	98	89	81	62	38											1.044
P3SL-250/10T	203974	2,5	1,85	--	3,7	27,4	114	108	99	90	70	43											1.091
P3SL-300/12T	203979	3	2,2	--	4,3	30,3	137	130	118	108	84	51											1.254
P5SL-120/4T	203981	1,2	0,9	--	2,4	20,7	45	43	42	41	37	33	27	20	10								676
P5SL-150/5T	204913	1,5	1,1	--	2,7	23,7	57		53	52	48	42	25	26	14								812
P5SL-180/6T	204914	1,8	1,3	--	3	24,9	69		64	62	57	51	43	33	18								858
P5SL-200/7T	203982	2	1,5	--	3,3	27	81		75	73	67	60	51	38	21								1.024
P5SL-250/8T	204915	2,5	1,85	--	4	28	92		87	84	78	70	60	45	26								1.091
P5SL-300/10T	204916	3	2,2	--	4,7	31,4	114		106	103	95	85	72	53	30								1.198
P5SL-350/11T	203983	3,5	2,6	--	4,9	34,7	125		116	112	103	92	77	57	31								1.392
P5SL-380/12T	203984	3,8	2,85	--	6,0	35,4	138		129	126	117	106	91	70	42								1.578
P7SL-180/4T	205017	1,8	1,3	--	3,4	23,8	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17						768
P7SL-250/5T	205018	2,5	1,85	--	4,1	26,1	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22						835
P7SL-300/6T	205019	3	2,2	--	4,8	29	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26						899
P7SL-350/7T	204917	3,5	2,6	--	5,1	29,8	83		82	81	79	75	69	62	54	42	27						1.185
P7SL-400/8T	205020	4	3	--	6,8	33,3	95		94	93	91	87	82	74	65	52	33						1.297
P7SL-450/9T	204918	4,5	3,31	--	6,5	37,7	108		107	106	105	101	95	87	76	62	39						1.540
P7SL-550/10T	205021	5,5	4	--	7,9	41	122		121	120	119	115	109	101	90	75	55						1.704

## SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **122**

Caudal max. (l/min) **400**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)																PVP €
		CV	KW				0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6	18	19,2	20,4	21,6	24		
P9SL-200/4T	204920	2	1,5	3,3	29,9	47	43	40	38	35	32	29	19	13	7							848	
P9SL-250/5T	204921	2,5	1,85	4,3	30,8	60	55	51	48	45	42	37	25	18	10							917	
P9SL-300/6T	205022	3	2,2	4,9	30	72	65	60	57	53	49	44	30	21	11							1.103	
P9SL-400/7T	205023	4	3	5,8	36	83	86	72	68	64	60	53	36	26	14							1.352	
P9SL-450/8T	203997	4,5	3,37	6,4	41,3	97	89	84	80	76	72	65	44	32	20							1.579	
P9SL-500/9T	205024	5	3,7	7	44	109	100	93	89	85	79	71	48	35	22							1.658	
P9SL-550/10T	204922	5,5	4	8,3	45,5	122	113	106	103	97	91	83	57	42	26							1.779	
P18SL-250/3T	205025	2,5	1,87	4,4	31	36	33	32	31	30	29	27	26	25	23	21	19	18	13			916	
P18SL-400/4T	205026	4	3	5,7	38	48	45	44	43	41	40	38	36	35	32	30	28	25	18			1.212	
P18SL-450/5T	205027	4,5	3,31	6,7	43	58	54	53	52	50	49	56	44	43	39	37	34	31	23			1.630	
P18SL-550/6T	205028	5,5	4	8,7	48	70	66	65	63	62	60	57	55	54	49	46	43	39	30			1.802	
P18SL-750/8T	205033	7,5	5,5	11,2	59	96	91	89	88	86	84	79	77	74	68	65	60	55	42			2.519	
P18SL-900/9T	205034	9	6,6	13,7	63	106	102	100	98	96	93	88	85	82	76	72	67	61	46			2.735	

## SERIE: PLUS/SLX INOX

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

	Altura max. (m)	<b>122</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>180</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
 14 bars ≥ 7 rodetes  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.  
**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
 Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

∅ aspiración **1 1/4"**      ∅ impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													PVP €	
		CV	KW			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	180			
P3SLX-100/5	204930	1	0,75	4,4	--	20,2	55	52	46	42	32	18								979
P5SLX-150/5	204931	1,5	1,1	6,5	--	23,7	57		53	52	48	42	25	26	14					1.155
P5SLX-180/6	204932	1,8	1,3	7,3	--	24,9	69		64	62	57	51	43	33	18					1.186
P5SLX-250/8	204933	2,5	1,85	10,1	--	28	92		87	84	78	70	60	45	26					1.508
P7SLX-180/4	205037	1,8	1,3	7,7	--	23,8	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17			1.117
P7SLX-250/5	205038	2,5	1,85	10,2	--	26,1	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22			1.235
P7SLX-300/6	204934	3	2,2	11,4	--	29	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26			1.346
P3SLX-100/5T	204940	1	0,75	--	1,7	20,2	55	52	46	42	32	18								979
P3SLX-120/6T	204941	1,2	0,9	--	2,5	21	66	63	56	51	38	22								1.008
P3SLX-200/9T	204942	2	1,5	--	3,0	28	103	98	89	81	62	38								1.396
P5SLX-150/5T	204943	1,5	1,1	--	2,7	23,7	57		53	52	48	42	25	26	14					1.146
P5SLX-180/6T	204944	1,8	1,3	--	3	24,9	69		64	62	57	51	43	33	18					1.175
P5SLX-250/8T	204945	2,5	1,85	--	4	28	92		87	84	78	70	60	45	26					1.490
P5SLX-300/10T	204946	3	2,2	--	4,7	31,4	114		106	103	95	85	72	53	30					1.434
P7SLX-180/4T	205039	1,8	1,3	--	3,4	23,8	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17			1.103
P7SLX-250/5T	205040	2,5	1,85	--	4,1	26,1	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22			1.215
P7SLX-300/6T	205041	3	2,2	--	4,8	29	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26			1.254
P7SLX-350/7T	204947	3,5	2,6	--	5,1	29,8	83		82	81	79	75	69	62	54	42	27			1.534
P7SLX-400/8T	205042	4	3	--	6,8	33,3	95		94	93	91	87	82	74	65	52	33			1.701
P7SLX-450/9T	204948	4,5	3,31	--	6,5	37,7	108		107	106	105	101	95	87	76	62	39			1.957
P7SLX-550/10T	205043	5,5	4	--	7,9	41	122		121	120	119	115	109	101	90	75	55			1.965

## SERIE: PLUS/SLX INOX



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **122**

Caudal max. (l/min) **440**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

∅ aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**

∅ impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)														PVP
		CV	KW				3-400V	(l/min)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	
P9SLX-300/6T	205044	3	2,2	4,9	30		72	65	60	54	44	30	11								1.550
P9SLX-400/7T	205045	4	3	5,8	36		83	77	72	65	54	36	14								1.704
P9SLX-500/9T	205046	5	3,7	7	44		109	100	94	85	72	48	22								2.049
P9SLX-550/10T	204950	5,5	4	8,3	45,5		122	113	106	97	83	57	26								2.259
P18SLX-250/3T	205047	2,5	1,87	4,4	31		36	34	33	31	29	27	25	23	20	15	10	8			1.340
P18SLX-400/4T	205048	4	3	5,7	38		48	46	45	43	41	38	35	32	28	22	15	11			1.622
P18SLX-450/5T	205049	4,5	3,31	6,7	43		58	56	54	52	49	46	43	39	34	27	19	14			1.973
P18SLX-550/6T	205050	5,5	4	8,7	48		71	68	66	64	61	57	54	49	43	35	25	19			2.224
P18SLX-750/8T	205051	7,5	5,5	11,2	59		92	91	90	88	84	79	73	63	52	42	30	23			2.884
P18SLX-900/9T	205052	9	6,6	13,7	63		103	102	101	99	95	90	82	71	60	47	34	27			3.206

## SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

	Altura max. (m)	<b>231</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>120</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** consultar curva NPSH, en manual técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"** Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW				3-400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
P3SLG-350/14T	205210	3,5	2,6	4,5	51		<b>160</b>	<b>155</b>	<b>148</b>	<b>138</b>	<b>127</b>	<b>113</b>	<b>97</b>	<b>78</b>	<b>60</b>		<b>2.899</b>		
P3SLG-380/16T	205211	3,8	2,8	5,5	55		<b>176</b>	<b>170</b>	<b>163</b>	<b>152</b>	<b>139</b>	<b>124</b>	<b>107</b>	<b>87</b>	<b>65</b>		<b>3.159</b>		
P3SLG-400/18T	205212	4	2,9	6	58		<b>202</b>	<b>196</b>	<b>186</b>	<b>174</b>	<b>159</b>	<b>142</b>	<b>122</b>	<b>100</b>	<b>74</b>		<b>3.241</b>		
P3SLG-450/20T	205213	4,5	3,3	6,4	63		<b>225</b>	<b>219</b>	<b>209</b>	<b>195</b>	<b>179</b>	<b>159</b>	<b>137</b>	<b>112</b>	<b>85</b>		<b>3.468</b>		
P5SLG-400/14T	205214	4	3	6,3	53	H(m)	<b>162</b>			<b>151</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>136</b>	<b>129</b>	<b>123</b>	<b>105</b>	<b>80</b>	<b>3.091</b>	
P5SLG-450/16T	205215	4,5	3,3	7,2	59		<b>184</b>			<b>173</b>	<b>168</b>	<b>162</b>	<b>156</b>	<b>148</b>	<b>141</b>	<b>121</b>	<b>92</b>	<b>3.281</b>	
P5SLG-550/18T	205216	5,5	4	7,7	64		<b>208</b>			<b>194</b>	<b>189</b>	<b>182</b>	<b>175</b>	<b>166</b>	<b>158</b>	<b>135</b>	<b>102</b>	<b>3.436</b>	
P5SLG-600/20T	205217	6	4,4	9,2	65		<b>231</b>			<b>216</b>	<b>210</b>	<b>201</b>	<b>194</b>	<b>185</b>	<b>175</b>	<b>150</b>	<b>114</b>	<b>3.567</b>	

\* Bajo demanda, también disponible versión SLXG totalmente en AISI-304

## SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **245**

Caudal max. (l/min) **240**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars  
**Altura máxima de aspiración:** consultar curva NPSH, en manual técnico  
**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
 Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)  
**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**  
 Ø impulsión **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													PVP €	
		CV	KW				3-400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4		
P7SLG-750/12T	205218	7,5	5,5	9,2	68		146	145	143	138	131	121	108	90							3.304
P7SLG-800/14T	205219	8	5,9	10,7	69		170	169	167	161	153	141	136	105							3.316
P7SLG-900/16T	205220	9	6,6	12,2	73		195	193	191	186	177	163	146	124							3.710
P7SLG-950/18T	205221	9,5	7,0	13,7	82		219	217	214	208	197	181	162	135							3.846
P7SLG-1000/20T	205222	10	7,4	15,6	83		244	241	239	232	220	204	183	155							3.950
P9SLG-750/12T	205223	7	5,2	9,8	71		143	138	134	129	125	121	114	105	94	80	62	43			3.352
P9SLG-800/14T	205224	7,5	5,5	10,8	73		168	162	156	151	146	140	133	123	110	93	72	49			3.563
P9SLG-900/16T	205225	9	6,6	12,3	77		195	188	181	176	170	164	156	147	132	113	92	68			3.889
P9SLG-950/18T	205226	9,5	7,0	14,9	86		216	209	202	197	191	184	175	162	144	125	101	73			4.045
P9SLG-1000/20T	205227	10	7,4	16	87		245	236	227	220	213	204	195	183	165	141	115	84			4.170

\* Bajo demanda, también disponible versión SLXG totalmente en AISI-304

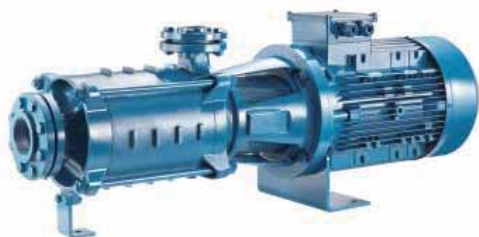
## SERIE: BMH



### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales 2900 rpm

Altura max. (m) **260**

Caudal max. (l/min) **1500**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

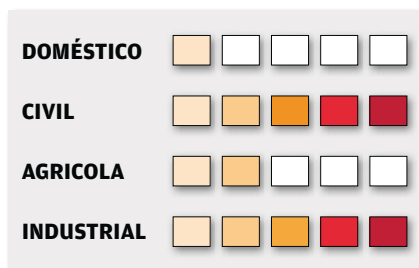
**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -10°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C



#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETES:** Latón

**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica / Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMHA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMHD	DN80-PN16	DN50-PN40

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	9	12	15	18	21	24	27	PH
<b>BMHA-3/5,5</b>	H221099	E221099	7,5	5,5	11,8	135	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>2.184</b>	<b>3.333</b>
<b>BMHA-4/7,5</b>	H221101	E221101	10	7,5	14,7	156	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>101</b>	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>2.689</b>	<b>3.918</b>
<b>BMHA-5/9,2</b>	H221102	E221102	12,5	9,2	18,2	172	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>137</b>	<b>129</b>	<b>119</b>	<b>108</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>2.914</b>	<b>5.088</b>
<b>BMHA-6/11</b>	H221103	E221103	15	11	22,2	190	<b>179</b>	<b>167</b>	<b>159</b>	<b>150</b>	<b>138</b>	<b>123</b>	<b>107</b>	<b>87</b>	--	<b>3.188</b>	<b>5.363</b>
<b>BMHA-8/15</b>	H221104	E221104	20	15	28,8	224	<b>240</b>	<b>227</b>	<b>219</b>	<b>206</b>	<b>191</b>	<b>172</b>	<b>147</b>	<b>118</b>	--	<b>4.061</b>	<b>6.403</b>

PH = Parte hidráulica sin motor

**SERIE: BMH****Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales****2900 rpm**

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	12	18	24	30	36	39	PH	IE3
<b>BMHB-2/7,5</b>	H221105	E221105	10	7,5	15,4	135	H(m)	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>2.014</b>	<b>3.239</b>
<b>BMHB-3R/9,2</b>	H221106	E221106	12,5	9,2	18,7	151		<b>103</b>	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>2.340</b>	<b>4.516</b>
<b>BMHB-3/11</b>	H221107	E221107	15	11	22,2	161		<b>116</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>2.429</b>	<b>4.601</b>
<b>BMHB-4/15</b>	H221108	E221108	20	15	27,6	193		<b>155</b>	<b>151</b>	<b>146</b>	<b>137</b>	<b>126</b>	<b>110</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>3.086</b>	<b>5.428</b>
<b>BMHB-5/18,5</b>	H221109	E221109	25	18,5	37,7	220		<b>195</b>	<b>189</b>	<b>181</b>	<b>171</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>3.472</b>	<b>6.043</b>
<b>BMHB-6/22</b>	H221110	E221110	30	22	41,8	239		<b>226</b>	<b>221</b>	<b>214</b>	<b>203</b>	<b>185</b>	<b>162</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>3.800</b>	<b>6.878</b>

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PH	IE3
<b>BMHC-2R1/11</b>	H221115	E221115	15	11	22,5	177	H(m)	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	--	<b>2.327</b>	<b>4.449</b>
<b>BMHC-3R/15</b>	H221116	E221116	20	15	31	211		<b>113</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>103</b>	<b>94</b>	<b>85</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	--	<b>3.353</b>	<b>5.695</b>
<b>BMHC-3/18,5</b>	H221117	E221117	25	18,5	35,3	230		<b>131</b>	<b>130</b>	<b>126</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>102</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>3.493</b>	<b>6.032</b>
<b>BMHC-4R1/22</b>	H221118	E221118	30	22	43,3	242		<b>162</b>	<b>161</b>	<b>157</b>	<b>150</b>	<b>139</b>	<b>128</b>	<b>117</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>79</b>	<b>3.960</b>	<b>7.037</b>
<b>BMHC-5/30</b>	H221119	E221119	40	30	59,4	333		<b>219</b>	<b>216</b>	<b>208</b>	<b>200</b>	<b>188</b>	<b>174</b>	<b>155</b>	<b>136</b>	<b>125</b>	<b>111</b>	<b>5.285</b>	<b>9.331</b>
<b>BMHC-6/37</b>	H221120	E221120	50	37	72,4	373		<b>261</b>	<b>259</b>	<b>252</b>	<b>239</b>	<b>225</b>	<b>209</b>	<b>189</b>	<b>165</b>	<b>151</b>	<b>135</b>	<b>5.662</b>	<b>9.912</b>

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PH	IE3	
<b>BMHD-2/15</b>	H221125	E221125	20	15	29,8	201	H(m)	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>2.670</b>	<b>5.012</b>	
<b>BMHD-3R/18</b>	H221126	E221126	25	18,5	37,2	230		<b>104</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>2.902</b>	<b>5.978</b>	
<b>BMHD-3/22</b>	H221127	E221127	30	22	42,4	241		<b>119</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>54</b>	<b>4.070</b>	<b>6.643</b>	
<b>BMHD-4/30</b>	H221128	E221128	40	30	55,8	324		<b>155</b>	<b>153</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>126</b>	<b>117</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>4.856</b>	<b>8.901</b>	
<b>BMHD-5/37</b>	H221129	E221129	50	37	69,6	363		<b>197</b>	<b>188</b>	<b>181</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>132</b>	<b>119</b>	<b>106</b>	<b>91</b>	<b>5.198</b>	<b>9.451</b>	

PH = Parte hidráulica sin motor



## SERIE: BMV



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales 2900 rpm

Altura max. (m) **260**

Caudal max. (l/min) **1500**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMVA	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVB	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVC	DN65-PN16	DN50-PN40
BMVD	DN65-PN16	DN50-PN40

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -10°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETES:** Latón

**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica / Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	9	12	15	18	21	24	27	PH
<b>BMVA-3/5,5</b>	H221150	E221150	7,5	5,5	11,8	134	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>2.210</b>	<b>3.333</b>
<b>BMVA-4/7,5</b>	H221151	E221151	10	7,5	14,7	155	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>101</b>	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>2.710</b>	<b>3.918</b>
<b>BMVA-5/9,2</b>	H221152	E221152	12,5	9,2	18,2	171	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>137</b>	<b>129</b>	<b>119</b>	<b>108</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>2.938</b>	<b>5.088</b>
<b>BMVA-6/11</b>	H221153	E221153	15	11	22,2	189	<b>179</b>	<b>167</b>	<b>159</b>	<b>150</b>	<b>138</b>	<b>123</b>	<b>107</b>	<b>87</b>	<b>--</b>	<b>3.214</b>	<b>5.363</b>
<b>BMVA-8/15</b>	H201767	E201767	20	15	28,8	259	<b>240</b>	<b>227</b>	<b>219</b>	<b>206</b>	<b>191</b>	<b>172</b>	<b>147</b>	<b>118</b>	<b>--</b>	<b>4.090</b>	<b>6.403</b>

PH = Parte hidráulica sin motor

**SERIE: BMV**
**Electrobombas centrifugas multicelulares verticales**  
**2900 rpm**

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
			CV	KW				0	6	12	18	24	30	36	39	PH	IE3
<b>BMVB-2/7,5</b>	H221155	E221155	10	7,5	15,4	135		<b>77</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>2.040</b>	<b>3.265</b>
<b>BMVB-3R/9,2</b>	H221156	E221156	12,5	9,2	18,7	151		<b>103</b>	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>2.455</b>	<b>4.630</b>
<b>BMVB-3/11</b>	H221157	E221157	15	11	22,2	161		<b>116</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>2.455</b>	<b>4.630</b>
<b>BMVB-4/15</b>	H221158	E221158	20	15	27,6	193		<b>155</b>	<b>151</b>	<b>146</b>	<b>137</b>	<b>126</b>	<b>110</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>3.115</b>	<b>5.455</b>
<b>BMVB-5/18,5</b>	H221159	E221159	25	18,5	37,7	220		<b>195</b>	<b>189</b>	<b>181</b>	<b>171</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>3.499</b>	<b>6.072</b>
<b>BMVB-6/22</b>	H221160	E221160	30	22	41,8	239		<b>226</b>	<b>221</b>	<b>214</b>	<b>203</b>	<b>185</b>	<b>162</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>3.828</b>	<b>6.906</b>

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €	
			CV	KW				0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PH	IE3
<b>BMVC-2R1/11</b>	H221145	E221145	15	11	22,5	177		<b>80</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	--	<b>2.384</b>	<b>4.555</b>
<b>BMVC-3R/15</b>	H221146	E221146	20	15	31	211		<b>113</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>103</b>	<b>94</b>	<b>85</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	--	<b>3.437</b>	<b>5.777</b>
<b>BMVC-3/18,5</b>	H200586	E200586	25	18,5	35,3	230		<b>131</b>	<b>130</b>	<b>126</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>102</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>3.550</b>	<b>6.088</b>
<b>BMVC-4R1/22</b>	H221147	E221147	30	22	43,3	242		<b>162</b>	<b>161</b>	<b>157</b>	<b>150</b>	<b>139</b>	<b>128</b>	<b>117</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>79</b>	<b>4.015</b>	<b>7.093</b>
<b>BMVC-5/30</b>	H221148	E221148	40	30	59,4	333		<b>219</b>	<b>216</b>	<b>208</b>	<b>200</b>	<b>188</b>	<b>174</b>	<b>155</b>	<b>136</b>	<b>125</b>	<b>111</b>	<b>5.344</b>	<b>9.340</b>
<b>BMVC-6/37</b>	H221149	E221149	50	37	72,4	373		<b>261</b>	<b>259</b>	<b>252</b>	<b>239</b>	<b>225</b>	<b>209</b>	<b>189</b>	<b>165</b>	<b>151</b>	<b>135</b>	<b>5.717</b>	<b>9.968</b>

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €	
			CV	KW				0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PH	IE3	
<b>BMVD-2/15</b>	H221165	E221165	20	15	29,8	201		<b>80</b>	<b>78</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>2.728</b>	<b>5.069</b>	
<b>BMVD-3R/18</b>	H221166	E221166	25	18,5	37,2	230		<b>104</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>3.136</b>	<b>6.214</b>	
<b>BMVD-3/22</b>	H221167	E221167	30	22	42,4	241		<b>119</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>54</b>	<b>3.948</b>	<b>6.520</b>	
<b>BMVD-4/30</b>	H221168	E221168	40	30	55,8	324		<b>155</b>	<b>153</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>126</b>	<b>117</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>4.912</b>	<b>8.957</b>	
<b>BMVD-5/37</b>	H221169	E221169	50	37	69,6	363		<b>197</b>	<b>188</b>	<b>181</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>132</b>	<b>119</b>	<b>106</b>	<b>91</b>	<b>5.254</b>	<b>9.507</b>	

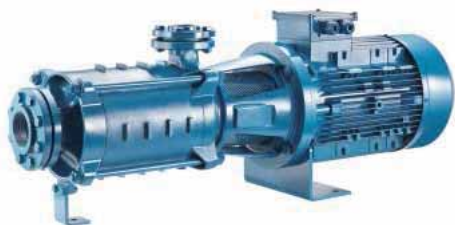
PH = Parte hidráulica sin motor

## SERIE: 4BMH

### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales 1450 rpm

Altura max. (m) **70**

Caudal max. (l/min) **800**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETES:** Latón

**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	PH	IE3
<b>4BMHA-8/2,2</b>	H230000	E230000	3	2,2	4,7	183	H(m)	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>3.986</b>	<b>4.633</b>		

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5	22,5	PH
<b>4BMHB-4/2,2</b>	H230001	E230001	3	2,2	4,7	136	H(m)	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>2.918</b>	<b>3.565</b>	
<b>4BMHB-5/2,2</b>	H230002	E230002	3	2,2	4,7	140		<b>44</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>3.265</b>	<b>3.911</b>	
<b>4BMHB-6/3</b>	H230003	E230003	4	3	6,3	171		<b>53</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>3.628</b>	<b>4.331</b>	
<b>4BMHB-8/3</b>	H230004	E230004	4	3	6,3	200		<b>80</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>4.525</b>	<b>5.441</b>	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	PH
<b>4BMHC-3/2,2</b>	H230005	E230005	3	2,2	4,7	192	H(m)	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>3.155</b>	<b>3.801</b>	
<b>4BMHC-4/3</b>	H230006	E230006	4	3	6,3	194		<b>40</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>3.610</b>	<b>4.315</b>	
<b>4BMHC-5/4</b>	H230007	E230007	5,5	4	8,1	202		<b>50</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>4.106</b>	<b>5.023</b>	
<b>4BMHC-6/5,5</b>	H230008	E230008	7,5	5,5	10,9	206		<b>60</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>4.640</b>	<b>5.785</b>	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	PH
<b>4BMHD-2/2,2</b>	H230009	E230009	3	2,2	4,7	135	H(m)	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2.706</b>	<b>3.353</b>		
<b>4BMHD-3/3</b>	H230010	E230010	4	3	6,3	167		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3.164</b>	<b>3.870</b>		
<b>4BMHD-4/4</b>	H230011	E230011	5,5	4	8,1	189		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>3.642</b>	<b>4.559</b>		
<b>4BMHD-5/5,5</b>	H230012	E230012	7,5	5,5	10,9	194		<b>46</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>4.146</b>	<b>5.289</b>	
<b>4BMHD-6/7,5</b>	H230013	E230013	10	7,5	14,5	218		<b>54</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>4.601</b>	<b>5.945</b>	

PH = Parte hidráulica

## SERIE: 4BMV



### Electrobombas centrífugas multicelulares VERTICALES

# 1450 rpm



Altura  
max. (m)

70

---

Caudal  
max. (l/min)

800

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars  
**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH  
**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**RODETES:** Latón  
**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro  
**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	PH	IE3		
<b>4BMVA-8/2,2</b>	H230100	E230100	3	2,2	4,7	183	H(m)	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>4.029</b>	<b>4.676</b>		

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5	22,5	PH	IE3	
<b>4BMVB-4/2,2</b>	H230101	E230101	3	2,2	4,7	136	H(m)	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>2.963</b>	<b>3.609</b>	
<b>4BMVB-5/2,2</b>	H230102	E230102	3	2,2	4,7	140		<b>44</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>3.308</b>	<b>3.954</b>	
<b>4BMVB-6/3</b>	H230103	E230103	4	3	6,3	171		<b>53</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>3.669</b>	<b>4.375</b>	
<b>4BMVB-8/3</b>	H230104	E230104	4	3	6,3	200		<b>80</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>4.571</b>	<b>5.487</b>	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	PH	IE3	
<b>4BMVC-3/2,2</b>	H230105	E230105	3	2,2	4,7	192	H(m)	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>3.188</b>	<b>3.836</b>	
<b>4BMVC-4/3</b>	H230106	E230106	4	3	6,3	194		<b>40</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>3.643</b>	<b>4.350</b>	
<b>4BMVC-5/4</b>	H230107	E230107	5,5	4	8,1	202		<b>50</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>4.136</b>	<b>5.055</b>	
<b>4BMVC-6/5,5</b>	H230108	E230108	7,5	5,5	10,9	206		<b>60</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>4.679</b>	<b>5.824</b>	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	PH	IE3	
<b>4BMVD-2/2,2</b>	H230109	E230109	3	2,2	4,7	135	H(m)	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2.741</b>	<b>3.388</b>		
<b>4BMVD-3/3</b>	H230110	E230110	4	3	6,3	167		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3.196</b>	<b>3.902</b>		
<b>4BMVD-4/4</b>	H230111	E230111	5,5	4	8,1	189		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>3.675</b>	<b>4.591</b>		
<b>4BMVD-5/5,5</b>	H230112	E230112	7,5	5,5	10,9	194		<b>46</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>4.181</b>	<b>5.327</b>	
<b>4BMVD-6/7,5</b>	H230113	E230113	10	7,5	14,5	218		<b>54</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>4.640</b>	<b>5.984</b>	

PH = Parte hidráulica

## SERIE: EH3-EH5-EH9



### Electrobombas centrifugas multicelulares horizontales INOX

**Altura max. (m)** 101

**Caudal max. (l/min)** 233

GAMA DE SUPERFICIE

**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP +15%



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### CONEXIONES

Ø aspiración **EH3 - EH5: 1 1/4 " EH9: 1 1/2 "**  
 Ø impulsión **EH3 - EH5: 1 " EH9: 1 1/4 "**

### APLICACIONES

Bombas centrifugas multicelulares horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +100°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETES FLOTANTES:** Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Cerámica/EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

	Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													PVP €	
			CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,5	2	3	4	4,5	6	7	9	11	14				
MONOFÁSICO 230V	EH3/2M	EH32M	0,45	0,33	2,5	--	11,2	23	21	20	17	13	10										442
	EH3/3M	EH33M	0,6	0,45	3,0	--	11,3	34	31	29	24	18	14										458
	EH3/4M	EH34M	0,75	0,55	3,7	--	11,9	45	40	38	31	23	18										484
	EH3/5M	EH35M	1	0,75	4,3	--	12,4	55	49	46	37	27	21										526
	EH3/6M	EH36M	1,2	0,9	5,4	--	14,4	68	61	57	47	35	28										599
	EH3/7M	EH37M	1,5	1,1	6,0	--	15,0	78	71	66	54	40	32										666
	EH3/8M	EH38M	1,8	1,3	6,9	--	18,8	90	82	77	64	47	38										812
	EH3/9M	EH39M	2	1,5	7,5	--	19,4	101	92	86	71	52	41										896
	EH5/2M	EH52M	0,6	0,45	3,0	--	11,2	24	22	21	19	18	15	12									453
	EH5/3M	EH53M	0,75	0,55	3,9	--	11,4	35	32	30	28	26	21	16									474
	EH5/4M	EH54M	1,2	0,9	5,3	--	13,4	47	43	41	38	36	29	23									536
	EH5/5M	EH55M	1,5	1,1	6,2	--	13,9	58	53	50	47	44	36	28									599
	EH5/6M	EH56M	1,8	1,3	7,3	--	17,7	70	65	61	57	54	44	34									771
	EH5/7M	EH57M	2	1,5	8,2	--	18,3	82	75	70	65	62	50	39									859
EH5/8M	EH58M	2	1,5	8,9	--	18,8	93	84	79	73	69	55	42									937	
EH9/2M	EH92M	1	0,75	4,3	--	11,5	24			22	21	21	20	19	17	14	7					526	
EH9/3M	EH93M	1,5	1,1	6,4	--	13,1	36			33	32	32	31	29	26	21	11					583	
EH9/4M	EH94M	2	1,5	8,2	--	17,1	48			45	43	43	41	39	35	29	16					729	
TRIFÁSICO 230/400V	EH3/2T	EH32X	1	0,75	--	1,4	11,0	23	21	20	17	13	10										442
	EH3/3T	EH33X	1	0,75	--	1,5	11,1	34	31	29	24	18	14										458
	EH3/4T	EH34X	1	0,75	--	1,7	11,6	45	40	38	31	23	18										484
	EH3/5T	EH35X	1	0,75	--	1,8	12,2	55	49	46	37	27	21										526
	EH3/6T	EH36X	1,2	0,9	--	2,5	14,2	68	61	57	47	35	28										599
	EH3/7T	EH37X	1,5	1,1	--	2,7	14,7	78	71	66	54	40	32										666
	EH3/8T	EH38X	1,8	1,3	--	3,2	18,6	90	82	77	64	47	38										812
	EH3/9T	EH39X	2	1,5	--	3,4	19,1	101	92	86	71	52	41										896
	EH5/2T	EH52X	0,6	0,45	--	1,5	11,0	24	22	21	19	18	15	12									453
	EH5/3T	EH53X	0,75	0,55	--	1,7	11,1	35	32	30	28	26	21	16									474
	EH5/4T	EH54X	1,2	0,9	--	2,5	13,1	47	43	41	38	36	29	23									536
	EH5/5T	EH55X	1,5	1,1	--	2,7	13,7	58	53	50	47	44	36	28									599
	EH5/6T	EH56X	1,8	1,3	--	3,3	17,5	70	65	61	57	54	44	34									771
	EH5/7T	EH57X	2	1,5	--	3,6	18,0	82	75	70	65	62	50	39									859
	EH5/8T	EH58X	2	1,5	--	3,8	18,6	93	84	79	73	69	55	42									937
	EH5/9T	EH59X	2,5	1,85	--	4,1	19,1	104	96	91	84	80	64	50									1.041
EH9/2T	EH92X	1	0,75	--	1,8	11,3	24			22	21	21	20	19	17	14	7					526	
EH9/3T	EH93X	1,5	1,1	--	2,7	12,9	36			33	32	32	31	29	26	21	11					583	
EH9/4T	EH94X	2	1,5	--	3,5	16,8	48			45	43	43	41	39	35	29	16					729	
EH9/5T	EH95X	2,5	1,85	--	4,0	17,5	60			56	54	53	51	49	44	36	19					815	
EH9/6T	EH96X	2,7	2	--	4,5	18,1	71			66	64	63	60	57	51	42	21					966	
EH9/7T	EH97X	4	3	--	6,4	25,5	84			79	77	76	72	70	64	43	29					1.288	
EH9/8T	EH98X	4	3	--	6,9	26,1	96			90	88	86	82	79	72	60	32					1.415	

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690 PVP € 65,00**  
 Versión con sello mecánico SiC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691 PVP € 402,00**



## SERIE: EHsp



### Electrobombas centrífugas AUTOASPIRANTES horizontales INOX

Altura max. (m) **56**

Caudal max. (l/min) **117**

**NEW**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP +15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +100°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETES FLOTANTES:** Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Cerámica/EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1"**

Ø impulsión **1"**

	Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €		
			CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		7	
MONOFASICO 230V	<b>EHsp3/4M</b>	EHA34M	0,75	0,55	3,8	--	12,6	H(m)	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>						<b>513</b>
	<b>EHsp3/5M</b>	EHA35M	1	0,75	4,5	--	13		<b>54</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>17</b>						<b>555</b>
	<b>EHsp5/4M</b>	EHA54M	1,2	0,9	5,3	--	14		<b>45</b>		<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>20</b>		<b>566</b>
	<b>EHsp5/5M</b>	EHA55M	1,5	1,1	6,1	--	14,4		<b>56</b>		<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>24</b>		<b>633</b>
TRIFASICO 230/400V	<b>EHsp3/4T</b>	EHA34X	1	0,75	--	1,4	12,2	H(m)	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>						<b>513</b>
	<b>EHsp3/5T</b>	EHA35X	1	0,75	--	1,6	12,8		<b>54</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>18</b>						<b>555</b>
	<b>EHsp5/4T</b>	EHA54X	1,5	1,1	--	1,9	12,8		<b>45</b>		<b>42</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>20</b>		<b>566</b>
	<b>EHsp5/5T</b>	EHA55X	1,5	1,1	--	2,2	13,4		<b>56</b>		<b>51</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>23</b>		<b>633</b>

Versión con sello mecánico SIC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690** PVP € 65,00

Versión con sello mecánico SIC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691** PVP € 402,00

## SERIE: EH15-EH20

E-Tech

### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) **102**

Caudal max. (l/min) **483**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP +15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +100°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETES FLOTANTES:** Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Cerámica/EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V y 400/690V - 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

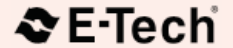
Ø aspiración **2"**  
Ø impulsión **1 ½"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	8	9	12	14	16	18	20	22	25	28	29	
MONO 230V	EH15/2	EH152M	2	1,5	9,3	--	20	29	26	25	24	23	21	19	17	14	9	1.123		
	EH15/3	EH153M	3	2,2	14,5	--	24,5	44	40	39	36	34	32	29	26	22	14	1.258		
	EH20/2	EH202M	3	2,2	14,5	--	24,5	31	29	28	27	26	25	24	22	20	16	12	10	1.261
TRIFÁSICO 230/400V	EH15/2T	EH152X	2	1,5		3,3	20	29	26	25	24	23	21	19	17	14	9	1.123		
	EH15/3T	EH153X	3	2,2		4,8	24,5	44	40	39	36	34	32	29	26	22	14	1.258		
	EH15/4T	EH154X	4	3		6,6	28,5	58	53	52	48	47	44	40	35	30	20	1.463		
	EH20/2T	EH202X	3	2,2		4,6	24,5	31	29	28	27	26	25	24	22	20	16	12	10	1.261
	EH20/3T	EH203X	4	3		6,7	27,5	46	43	42	40	39	38	36	34	31	25	19	16	1.361
TRIFÁSICO 400/690V	EH15/5T	EH155T	5,5	4		7,6	35,5	73	65	64	59	57	54	49	43	36	24	1.840		
	EH15/6T	EH156T	7,5	5,5		8,8	47,5	87	79	78	73	71	67	31	54	46	31	2.136		
	EH15/7T	EH157T	7,5	5,5		9,8	48,5	102	92	90	84	82	77	70	62	52	36	2.243		
	EH20/4T	EH204T	5,5	4		8,1	34,5	62	58	57	54	53	51	49	46	42	34	26	22	1.705
	EH20/5T	EH205T	7,5	5,5		9,6	46	78	72	71	68	67	64	62	58	53	43	32	28	2.030

Versión con sello mecánico SIC/SIC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO 203692 PVP € 204,00

Versión con sello mecánico SIC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO 203693 PVP € 402,00

# SERIE: EV1



## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **244**

Caudal max. (l/min) **42**



**OPCIONAL**  
 Bomba en AISI-316  
 PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRÍCOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN25-1"		
Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	<b>62,20</b>
203651	AISI-304	<b>84,70</b>
203744	AISI-316	<b>101,70</b>

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	<b>123,60</b>
204076	Widia/Widia + VITON	<b>523,70</b>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno

**CARCARSA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro

**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **EV3: DN25 - 1 "** Ø impulsión **EV3: DN25 - 1 "**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)						PVP €		
	PH	MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,5	1	1,5	2	2,5	PH	MONO	TRI
	0	8	17	25	33	42	PH			MONO	TRI							
EV1/2 F	PHEV0102	EV12M	EV12X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5	849	999	984	
EV1/3 F	PHEV0103	EV13M	EV13X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	21,5	20	19	17	14	11	863	1.013	998	
EV1/4 F	PHEV0104	EV14M	EV14X	0,5	0,37	3,1	1,0	21,3	28	26,5	24,5	22	18,5	14	916	1.066	1.050	
EV1/5 F	PHEV0105	EV15M	EV15X	0,5	0,37	3,1	1,0	21,8	35	33	30,5	27	22,5	17	968	1.118	1.103	
EV1/6 F	PHEV0106	EV16M	EV16X	0,5	0,37	3,1	1,0	22,3	41,5	39	36	32	26,5	19,5	992	1.142	1.127	
EV1/7 F	PHEV0107	EV17M	EV17X	0,5	0,37	3,1	1,0	22,8	48	45	41,5	36,5	30	22	1.021	1.170	1.155	
EV1/8 F	PHEV0108	EV18M	EV18X	0,75	0,55	3,9	1,5	23,7	55	52	48	42,5	35	26	1.058	1.216	1.201	
EV1/9 F	PHEV0109	EV19M	EV19X	0,75	0,55	3,9	1,5	24,2	61,5	58	53	47	39	28,5	1.064	1.221	1.206	
EV1/10 F	PHEV0110	EV110M	EV110X	0,75	0,55	3,9	1,5	24,7	68	64	58,5	51,5	43	31,5	1.121	1.279	1.263	
EV1/11 F	PHEV0111	EV111M	EV111X	0,75	0,55	3,9	1,5	25,2	74,5	69,5	64	56,5	46,5	34	1.197	1.355	1.339	
EV1/12 F	PHEV0112	EV112M	EV112X	1	0,75	5,3	1,9	29	83	78,5	72	64	53	39,5	1.312	1.504	1.499	
EV1/13 F	PHEV0113	EV113M	EV113X	1	0,75	5,3	1,9	29,5	89,5	84,5	77,5	68,5	57	42	1.359	1.552	1.547	
EV1/14 F	PHEV0114	EV114M	EV114X	1	0,75	5,3	1,9	30	96	90,5	83	73	60,5	44,5	1.383	1.576	1.571	
EV1/15 F	PHEV0115	EV115M	EV115X	1	0,75	5,3	1,9	30,5	102,5	96	88	78	64	47	1.431	1.623	1.619	
EV1/17 F	PHEV0117	EV117M	EV117X	1,5	1,1	6,5	2,5	33,1	118	111,5	103	91,5	76	56,5	1.502	1.710	1.704	
EV1/19 F	PHEV0119	EV119M	EV119X	1,5	1,1	6,5	2,5	33,6	131	123,5	114	101	84	62	1.631	1.839	1.833	
EV1/22 F	PHEV0122	EV122M	EV122X	1,5	1,1	6,5	2,5	35,1	150,5	141,5	130	115	95	69,5	1.750	1.958	1.952	
EV1/23 F	PHEV0123	EV123M	EV123X	2	1,5	9,3	3,4	39	160,5	152	140	124,5	104	77,5	1.917	2.168	2.152	
EV1/25 F	PHEV0125	EV125M	EV125X	2	1,5	9,3	3,4	40	174	164	151,5	134,5	112	83,5	2.103	2.354	2.338	
EV1/27 F	PHEV0127	EV127M	EV127X	2	1,5	9,3	3,4	41	187	176,5	162,5	144	120	88,5	2.184	2.435	2.419	
EV1/30 F	PHEV0130	EV130M	EV130X	2	1,5	9,3	3,4	42,5	206,5	194,5	179	158	131	96,54	2.299	2.549	2.534	
EV1/32 F	PHEV0132	EV132M	EV132X	3	2,2	14,6	4,7	45	224,5	213	197	175,5	147,5	110,5	2.747	3.029	3.010	
EV1/34 F	PHEV0134	EV134M	EV134X	3	2,2	14,6	4,7	46	238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5	2.928	3.210	3.192	
EV1/37 F	PHEV0137	EV137M	EV137X	3	2,2	14,6	4,7	47,5	258	244	225,5	200,5	167,5	125	3.014	3.296	3.277	

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica



## SERIE: EV3

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **242**

Caudal max. (l/min) **75**

GAMA DE SUPERFICIE



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304  
**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro  
**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431  
**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

KIT 2 BRIDAS DN25-1"		
Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	62,20
203651	AISI-304	84,70
203744	AISI-316	101,70

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	123,60
204076	Widia/Widia + VITON	523,70

#### CONEXIONES

Ø aspiración **EV3: DN25 - 1"**    Ø impulsión **EV3: DN25 - 1"**

Modelo	PH	Código			Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €		
		MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V	0			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	PH	MONO	TRI		
MONOFASICO 230V	EV 3/2 F	PHEV03N02	EV3N2M	EV3N2X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	15	15	14	13	12	11	10	8	6	930	1.080	1.065		
	EV 3/3 F	PHEV03N03	EV3N3M	EV3N3X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	22	22	21	20	18	17	14	12	8	945	1.095	1.080		
	EV 3/4 F	PHEV03N04	EV3N4M	EV3N4X	0,5	0,37	3,1	1,0	21,3	30	28	27	26	24	21	18	15	10	997	1.147	1.131		
	EV 3/5 F	PHEV03N05	EV3N5M	EV3N5X	0,75	0,55	3,9	1,5	22,2	37	36	34	32	30	27	23	18	13	1.043	1.200	1.185		
	EV 3/6 F	PHEV03N06	EV3N6M	EV3N6X	0,75	0,55	3,9	1,5	22,7	44	42	40	38	35	32	27	21	15	1.068	1.226	1.210		
	EV 3/7 F	PHEV03N07	EV3N7M	EV3N7X	1	0,75	5,3	1,9	26,5	52	50	48	46	43	38	33	26	19	1.099	1.291	1.287		
	EV 3/8 F	PHEV03N08	EV3N8M	EV3N8X	1	0,75	5,3	1,9	27	59	57	55	52	48	43	37	29	21	1.124	1.317	1.312		
	EV 3/9 F	PHEV03N09	EV3N9M	EV3N9X	1	0,75	5,3	1,9	27,5	67	64	61	58	53	48	41	32	22	1.145	1.337	1.333		
	EV 3/10 F	PHEV03N10	EV3N10M	EV3N10X	1,5	1,1	6,5	2,5	29,6	75	72	70	66	61	55	48	38	27	1.206	1.413	1.408		
	EV 3/11 F	PHEV03N11	EV3N11M	EV3N11X	1,5	1,1	6,5	2,5	30,1	82	79	76	72	67	60	52	42	29	1.298	1.505	1.500		
	EV 3/12 F	PHEV03N12	EV3N12M	EV3N12X	1,5	1,1	6,5	2,5	30,6	89	86	83	78	72	65	56	45	31	1.421	1.628	1.622		
	EV 3/13 F	PHEV03N13	EV3N13M	EV3N13X	1,5	1,1	6,5	2,5	31,1	96	93	89	84	78	70	60	47	33	1.467	1.674	1.668		
TRIFASICO 230/400V	EV 3/14 F	PHEV03N14	EV3N14M	EV3N14X	2	1,5	9,3	3,4	35	105	102	98	93	86	78	67	54	39	1.502	1.753	1.737		
	EV 3/15 F	PHEV03N15	EV3N15M	EV3N15X	2	1,5	9,3	3,4	35,5	112	109	105	99	92	83	71	58	41	1.564	1.814	1.799		
	EV 3/16 F	PHEV03N16	EV3N16M	EV3N16X	2	1,5	9,3	3,4	36	120	115	111	105	98	88	76	61	43	1.620	1.870	1.855		
	EV 3/17 F	PHEV03N17	EV3N17M	EV3N17X	2	1,5	9,3	3,4	36,5	127	122	118	111	103	93	80	64	45	1.645	1.896	1.880		
	EV 3/18 F	PHEV03N18	EV3N18M	EV3N18X	3	2,2	14,6	4,7	39	136	132	128	121	113	102	89	72	53	1.676	1.958	1.939		
	EV 3/19 F	PHEV03N19	EV3N19M	EV3N19X	3	2,2	14,6	4,7	40	144	139	134	128	119	107	93	76	55	1.748	2.029	2.011		
	EV 3/21 F	PHEV03N21	EV3N21M	EV3N21X	3	2,2	14,6	4,7	10	158	153	148	140	130	118	102	83	60	1.865	2.147	2.128		
	EV 3/23 F	PHEV03N23	EV3N23M	EV3N23X	3	2,2	14,6	4,7	41	173	167	161	153	142	128	110	89	64	2.218	2.499	2.481		
	EV 3/25 F	PHEV03N25	EV3N25M	EV3N25X	3	2,2	14,6	4,7	42	187	181	174	165	153	138	119	96	68	2.402	2.684	2.665		
	EV 3/27 F	PHEV03N27	--	EV3N27X	4	3	--	6,6	45,5	205	199	193	184	171	155	135	110	81	2.678	--	3.016		
	EV 3/29 F	PHEV03N29	--	EV3N29X	4	3	--	6,6	46,5	220	213	206	196	183	166	144	117	86	2.841	--	3.180		
	EV 3/31 F	PHEV03N31	--	EV3N31X	4	3	--	6,6	47,5	235	228	220	209	195	176	153	124	91	2.974	--	3.313		
EV 3/33 F	PHEV03N33	--	EV3N33X	4	3	--	6,6	48,5	249	242	234	222	206	187	162	131	95	3.128	--	3.466			

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

## SERIE: EV6



### Electrobombas centrífugas multcelulares verticales INOX

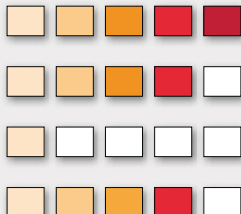
Altura max. (m) **274**

Caudal max. (l/min) **117**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

- DOMÉSTICO**
- CIVIL**
- AGRICOLA**
- INDUSTRIAL**



Código	Material	P.V.P. €
203652	Acero galvanizado	80,50
203653	AISI-304	109,90
203646	AISI-316	131,90

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Código	Material	P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	123,60
204076	Widia/Widia + VITON	523,70

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multcelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno
- CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

### CONEXIONES

Ø aspiración **EV6: DN32 - 1 1/4"**      Ø impulsión **EV6: DN32 - 1 1/4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €	
	PH	Electrobomba	CV	KW	1-230V	3-400V			0	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	PH	Electrobomba
MONOFÁSICO 230V	<b>EV6/3 FM</b>	PHEV0603	EV63M	0,5	0,37	3,1	--	21,3	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	1.007	1.153
	<b>EV6/4 FM</b>	PHEV0604	EV64M	0,75	0,55	3,9	--	22	29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.027	1.181
	<b>EV6/6 FM</b>	PHEV0606	EV66M	1	0,75	5,3	--	27	44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.094	1.282
	<b>EV6/9 FM</b>	PHEV0609	EV69M	1,5	1,1	6,5	--	30,1	67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.218	1.420
	<b>EV6/13 FM</b>	PHEV0613	EV613M	2	1,5	9,3	--	35,5	97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.523	1.765
	<b>EV6/16 FM</b>	PHEV0616	EV616M	3	2,2	14,6	--	52	120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.646	1.920
	<b>EV6/19 FM</b>	PHEV0619	EV619M	3	2,2	14,6	--	56	142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	1.869	2.142
	<b>EV6/2 F</b>	PHEV0602	EV62X	0,5	0,37	--	1,0	20,8	15	15	14	13	13	12	12	11	11	10	8	991	1.122
	<b>EV6/3 F</b>	PHEV0603	EV63X	0,5	0,37	--	1,0	21,3	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	1.007	1.138
	<b>EV6/4 F</b>	PHEV0604	EV64X	0,75	0,55	--	1,5	22,2	29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.027	1.167
	<b>EV6/5 F</b>	PHEV0605	EV65X	1	0,75	--	1,9	26	37	37	35	33	32	30	29	27	26	24	19	1.053	1.250
	<b>EV6/6 F</b>	PHEV0606	EV66X	1	0,75	--	1,9	27	44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.094	1.292
	<b>EV6/7 F</b>	PHEV0607	EV67X	1,5	1,1	--	2,5	29,1	52	51	50	47	45	43	41	39	37	34	27	1.120	1.335
	<b>EV6/8 F</b>	PHEV0608	EV68X	1,5	1,1	--	2,5	29,6	59	58	57	53	51	48	46	44	42	38	27	1.156	1.371
	<b>EV6/9 F</b>	PHEV0609	EV69X	1,5	1,1	--	2,5	30,1	67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.218	1.433
	<b>EV6/10 F</b>	PHEV0610	EV610X	2	1,5	--	3,4	34	75	74	72	67	65	62	59	56	53	49	39	1.321	1.572
<b>EV6/11 F</b>	PHEV0611	EV611X	2	1,5	--	3,4	34,5	82	81	79	73	71	67	64	61	58	53	42	1.389	1.638	
<b>EV6/12 F</b>	PHEV0612	EV612X	2	1,5	--	3,4	35	89	88	85	80	76	73	69	65	62	57	45	1.477	1.726	
<b>EV6/13 F</b>	PHEV0613	EV613X	2	1,5	--	3,4	35,5	97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.523	1.773	
<b>EV6/14 F</b>	PHEV0614	EV614X	3	2,2	--	4,7	38	105	104	101	95	92	88	83	79	76	70	56	1.558	1.829	
<b>EV6/15 F</b>	PHEV0615	EV615X	3	2,2	--	4,7	38,5	113	111	108	102	98	93	89	84	80	74	59	1.595	1.865	
<b>EV6/16 F</b>	PHEV0616	EV616X	3	2,2	--	4,7	39	120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.646	1.917	
<b>EV6/17 F</b>	PHEV0617	EV617X	3	2,2	--	4,7	39,5	127	125	122	114	109	105	99	94	90	83	66	1.724	1.995	
<b>EV6/18 F</b>	PHEV0618	EV618X	3	2,2	--	4,7	40	135	132	128	120	115	110	105	99	94	87	69	1.801	2.072	
<b>EV6/19 F</b>	PHEV0619	EV619X	3	2,2	--	4,7	40,5	142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	1.869	2.139	
<b>EV6/20 F</b>	PHEV0620	EV620X	4	3	--	6,6	43,5	152	150	146	138	133	127	121	115	110	101	82	1.961	2.333	
<b>EV6/21 F</b>	PHEV0621	EV621X	4	3	--	6,6	44	159	157	153	144	139	133	127	120	115	106	85	2.106	2.478	
<b>EV6/23 F</b>	PHEV0623	EV623X	4	3	--	6,6	45	174	172	167	157	151	144	138	131	125	115	92	2.265	2.637	
<b>EV6/25 F</b>	PHEV0625	EV625X	4	3	--	6,6	46,5	189	188	180	170	164	157	150	142	135	123	98	2.431	2.803	
<b>EV6/28 F</b>	PHEV0628	EV628X	5,5	4	--	8,0	56,5	214	213	205	194	188	181	173	164	156	143	115	2.730	3.182	
<b>EV6/30 F</b>	PHEV0630	EV630X	5,5	4	--	8,0	57,5	229	228	220	207	200	193	184	175	167	152	122	2.896	3.347	
<b>EV6/33 F</b>	PHEV0633	EV633X	5,5	4	--	8,0	59	251	250	241	227	219	211	201	191	191	166	133	3.190	3.641	
<b>EV6/36 V<sup>(1)</sup></b>	PHEV0636	EV636T	7,5	5,5	--	10,4	87,1	275	274	264	249	241	232	222	211	201	184	148	3.685	4.301	

(\*) El valor del amperaje es aproximado. (1) Sólo disponible con conexión Victaulic (Versión V)

PH = Parte hidráulica



## SERIE: EV10



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **248**

Caudal max. (l/min) **232**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN40-1 1/2"		
Código	Material	P.V.P. €
203654	Acero galvanizado	83,00
203655	AISI-304	111,40
203747	AISI-316	133,60

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	123,60
204076	Widia/Widia + VITON	523,70

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304  
**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno  
**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro  
**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431  
**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

### CONEXIONES

Ø aspiración **EV10: DN40 - 1 1/2"** Ø impulsión **EV10: DN40 - 1 1/2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	H(m)														PVP €	
		CV	KW				1-230V	3-400V	0	4	5	6	7	8	9	10	11	14	PH	Electrobomba		
MONOF. 230V	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102M	1	0,75	5,3	--	27	0	67	83	100	117	133	150	167	183	233				
	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103M	1,5	1,1	6,5	--	29,1	20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.195	1.383		
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104M	2	1,5	9,3	--	33,5	30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.261	1.463		
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105M	2	1,5	9,3	--	34	40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.328	1.530		
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106M	3	2,2	14,6	--	36,5	50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.395	1.597		
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107M	3	2,2	14,6	--	37	61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.461	1.735		
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107M	3	2,2	14,6	--	37	70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.579	1.852		
TRIFÁSICO 230/400V	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102X3	1	0,75	--	1,9	27	20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.195	1.393		
	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103X3	1,5	1,1	--	2,5	29,1	30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.261	1.477		
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104X3	2	1,5	--	3,4	33,5	40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.328	1.543		
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105X3	2	1,5	--	3,4	34	50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.395	1.610		
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106X3	3	2,2	--	4,7	36,5	61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.461	1.732		
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107X3	3	2,2	--	4,7	37	70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.579	1.849		
	EV 10/8 F	PHEV1008	EV108X3	4	3	--	6,6	40,5	81	80	78	75	73	70	66	62	57	38	1.679	2.050		
TRIF. 400/690V	EV 10/9 F	PHEV1009	EV109X3	4	3	--	6,6	41	91	89	87	84	81	78	74	69	64	42	1.768	2.139		
	EV 10/10 F	PHEV1010	EV1010X3	5,5	4	--	8,0	50,5	102	101	99	96	93	89	84	79	73	49	1.918	2.369		
	EV 10/11 F	PHEV1011	EV1011X3	5,5	4	--	8,0	51	113	111	108	105	101	97	92	87	80	53	1.962	2.413		
	EV 10/12 F	PHEV1012	EV1012X3	5,5	4	--	8,0	51,5	123	120	117	114	110	105	100	94	87	57	2.079	2.530		
	EV 10/13 F	PHEV1013	EV1013X3	5,5	4	--	8,0	52,5	133	130	127	123	118	113	108	101	93	61	2.212	2.663		
	EV 10/15 F	PHEV1015	EV1015T3	7,5	5,5	--	10,4	80,1	153	150	147	142	138	132	125	118	109	72	2.702	3.317		
	EV 10/17 F	PHEV1017	EV1017T3	7,5	5,5	--	10,4	81,6	173	169	165	160	155	148	141	132	122	80	2.913	3.528		
TRIF. 400/690V	EV 10/19 F	PHEV1019	EV1019T3	10	7,5	--	13,2	85	195	191	187	182	176	169	160	151	139	93	3.079	3.766		
	EV 10/21 F	PHEV1021	EV1021T3	10	7,5	--	13,2	86,5	215	211	206	200	193	185	176	166	153	101	3.379	4.066		
	EV 10/23 F	PHEV1023	EV1023T3	10	7,5	--	13,2	88	235	230	225	218	211	202	192	180	166	110	3.524	4.211		
	EV 10/24 F	PHEV1024	EV1024T3	15	11	--	19,9	114	248	245	240	234	227	218	208	196	182	122	3.802	4.952		

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

## SERIE: EV15



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **228**

Caudal max. (l/min) **400**



**OPCIONAL**  
 Bomba en AISI-316  
 PVP + 10%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN50-2"		
Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	91,00
203657	AISI-304	151,20
203748	AISI-316	181,50

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas		P.V.P. €
204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	210,60
203689	Widia/Widia + VITON	537,10

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas
- Temperatura del líquido:** -15°C a +120°C
- Máxima temperatura ambiente:** 40°C
- Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 316
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno
- CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 316
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

### CONEXIONES

Ø aspiración **EV15: DN50 - 2"**      Ø impulsión **EV15: DN50 - 2"**

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)													PVP €	
						0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	PH	IE3			
TRIFÁSICO 230/400V	EV15/1 FI	PHEV15011	EV151X3	1,5	1,1	2,5	35,5	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	1.494	1.715	
	EV15/2 FI	PHEV15021	EV152X3	3	2,2	4,7	41	29	26	25	24	23	22	20	17	14	11	1.654	1.933	
	EV15/3 FI	PHEV15031	EV153X3	4	3	6,6	45,7	44	39	38	37	35	33	30	26	22	17	1.676	2.060	
	EV15/4 FI	PHEV15041	EV154X3	5,5	4	8,0	51,3	58	53	51	49	47	44	41	36	30	24	1.812	2.277	
	EV15/5 FI	PHEV15051	EV155X3	5,5	4	8,0	52,8	73	66	64	61	58	55	50	43	36	29	2.055	2.521	
TRIFÁSICO 400/690V	EV15/6 FI	PHEV15061	EV156T3	7,5	5,5	10,4	86	88	80	77	74	71	67	62	54	46	37	2.525	3.161	
	EV15/7 FI	PHEV15071	EV157T3	7,5	5,5	10,4	87	102	92	89	86	82	78	71	62	53	42	2.770	3.406	
	EV15/8 FI	PHEV15081	EV158T3	10	7,5	13,2	90,5	117	107	103	100	95	90	83	73	62	49	2.923	3.633	
	EV15/9 FI	PHEV15091	EV159T3	10	7,5	13,2	92	132	119	116	111	106	101	92	81	69	55	3.204	3.914	
	EV15/10 FI	PHEV15101	EV1510T3	15	11	19,9	118	148	135	131	127	121	115	106	94	81	65	3.515	4.706	
	EV15/11 FI	PHEV15111	EV1511T3	15	11	19,9	119,5	162	148	144	139	133	127	117	103	89	71	3.927	5.118	
	EV15/12 FI	PHEV15121	EV1512T3	15	11	19,9	121	177	161	157	151	145	138	127	112	96	77	4.066	5.257	
	EV15/13 FI	PHEV15131	EV1513T3	15	11	19,9	122,5	191	175	169	164	157	149	137	121	103	83	4.249	5.441	
	EV15/14 FI	PHEV15141	EV1514T3	15	11	19,9	124	206	188	182	176	168	159	146	129	111	88	4.523	5.714	
	EV15/15 FI	PHEV15151	EV1515T3	20	15	27,0	131	221	201	196	189	181	172	158	140	120	96	4.800	6.095	
	EV15/16 FI	PHEV15161	EV1516T3	20	15	27,0	132,5	236	214	208	201	192	183	168	148	127	102	5.029	6.325	
	EV15/17 FI	PHEV15171	EV1517T3	20	15	27,0	134	250	228	221	213	204	193	178	157	134	107	5.274	6.569	

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

Altura max. (m) **246**

Caudal max. (l/min) **467**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 10%

**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**

**KIT 2 BRIDAS DN50-2"**

Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	<b>91,00</b>
203657	AISI-304	<b>151,20</b>
203748	AISI-316	<b>181,50</b>

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

**Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas** P.V.P. €

204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	<b>210,60</b>
203689	Widia/Widia + VITON	<b>537,10</b>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas

**Temperatura del líquido:** -15°C a +120°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 316

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 316

**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro

**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda. Todos los motores son IE2. Motores IE3 disponibles bajo demanda, CONSULTAR.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **EV20: DN50 - 2"** Ø impulsión **EV20: DN50 - 2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h)														PVP €	
		CV	KW				3-400V	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	PH	IE3	
TRIFÁSICO 230/400V	EV20/1 FI	PHEV2001I	EV201X3	1,5	1,1	2,5	35,5	16	14	13	13	13	12	11	10	9	8	6	<b>1.508</b>	<b>1.728</b>	
	EV20/2 FI	PHEV2002I	EV202X3	3	2,2	4,7	41	31	28	27	26	25	24	23	21	18	15	12	<b>1.684</b>	<b>1.963</b>	
	EV20/3 FI	PHEV2003I	EV203X3	5,5	4	8,0	45,7	47	42	41	40	38	37	35	31	28	23	19	<b>1.708</b>	<b>2.174</b>	
	EV20/4 FI	PHEV2004I	EV204T3	7,5	5,5	10,4	51,3	63	56	55	54	52	50	47	43	37	32	26	<b>1.953</b>	<b>2.590</b>	
	EV20/5 FI	PHEV2005I	EV205T3	7,5	5,5	10,4	52,8	78	70	69	67	65	62	58	53	47	40	33	<b>2.335</b>	<b>2.972</b>	
	EV20/6 FI	PHEV2006I	EV206T3	10	7,5	13,2	86	95	87	85	83	80	78	74	68	60	52	43	<b>2.636</b>	<b>3.346</b>	
	EV20/7 FI	PHEV2007I	EV207T3	10	7,5	13,2	87	110	101	98	96	93	90	85	78	69	60	49	<b>2.841</b>	<b>3.551</b>	
TRIFÁSICO 400/690V	EV20/8 FI	PHEV2008I	EV208T3	15	11	19,9	90,5	127	117	114	112	109	106	101	93	83	72	60	<b>3.181</b>	<b>4.372</b>	
	EV20/9 FI	PHEV2009I	EV209T3	15	11	19,9	92	143	131	128	126	122	119	113	104	93	81	67	<b>3.433</b>	<b>4.624</b>	
	EV20/10 FI	PHEV2010I	EV2010T3	15	11	19,9	118	158	146	142	139	135	132	125	114	102	89	73	<b>3.637</b>	<b>4.828</b>	
	EV20/11 FI	PHEV2011I	EV2011T3	20	15	27,0	119,5	174	160	157	153	149	145	137	126	113	98	81	<b>3.912</b>	<b>5.207</b>	
	EV20/12 FI	PHEV2012I	EV2012T3	20	15	27,0	121	190	175	171	167	162	158	149	137	123	107	88	<b>4.053</b>	<b>5.348</b>	
	EV20/13 FI	PHEV2013I	EV2013T3	20	15	27,0	122,5	205	189	184	180	175	170	161	148	132	115	94	<b>4.267</b>	<b>5.562</b>	
	EV20/14 FI	PHEV2014I	EV2014T3	20	15	27,0	124	221	203	198	194	188	183	173	158	141	122	101	<b>4.521</b>	<b>5.817</b>	
	EV20/15 FI	PHEV2015I	EV2015T3	25	18,5	36,3	131	237	218	213	208	202	196	186	171	152	132	109	<b>4.693</b>	<b>6.121</b>	
	EV20/16 FI	PHEV2016I	EV2016T3	25	18,5	36,3	132,5	253	232	226	221	215	209	197	181	162	140	115	<b>4.906</b>	<b>6.335</b>	
	EV20/17 FI	PHEV2017I	EV2017T3	25	18,5	36,3	134	268	246	240	235	228	221	209	192	171	148	122	<b>5.138</b>	<b>6.567</b>	

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

## SERIE: EV30



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **287**

Caudal max. (l/min) **750**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro  
**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carburo de tungsteno  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro  
**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431  
**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) o 400/690V- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **EV30: DN65 - 2 1/2"**      Ø impulsión **EV30: DN65 - 2 1/2"**

#### OPCIONAL

PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%  
 PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### KIT 2 BRIDAS DN65-2 1/2"

Código	Material	P.V.P. €
203658	Acero galvanizado	104,80
203659	AISI-316	363,50

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas	P.V.P. €
204077 Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	613,40
204078 Widia/Widia + VITON	1.490,80

Modelo	Código		Potencia P2		Amp. (*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V			0	15	18	22	25	30	35	40	45	PH	IE3								
								0	250	300	367	417	500	583	667	750										
EV 30/1 F	PHEV3001	EV3001X3	3	2,2	4,7	69	24	21	21	20	19	18	16	14	11	2.155	2.434									
EV 30/2-2a F	PHEV3002	EV3002X3	5,5	4	8,0	80	36	34	33	31	30	27	23	18	13	2.427	2.893									
EV 30/2-1a F	PHEV3003	EV3003X3	5,5	4	8,0	97,5	42	39	37	36	34	32	28	23	18	2.477	2.943									
EV 30/2 F	PHEV3004	EV3004T3	7,5	5,5	10,4	108,5	49	44	43	41	40	37	34	29	24	2.824	3.460									
EV 30/3-2a F	PHEV3005	EV3005T3	7,5	5,5	10,4	112,5	60	55	53	51	48	44	38	32	24	3.170	3.807									
EV 30/3-1a F	PHEV3006	EV3006T3	10	7,5	13,2	114,5	67	60	59	56	54	50	45	38	30	3.245	3.955									
EV 30/3 F	PHEV3007	EV3007T3	10	7,5	13,2	114,5	73	65	64	61	59	55	50	44	36	3.245	3.955									
EV 30/4-2a F	PHEV3008	EV3008T3	10	7,5	13,2	121,5	85	77	74	71	68	62	55	46	35	3.468	4.178									
EV 30/4-1a F	PHEV3009	EV3009T3	15	11	19,8	143,5	92	83	81	78	76	70	63	55	44	3.790	4.981									
EV 30/4 F	PHEV3010	EV3010T3	15	11	19,8	143,5	98	88	86	83	81	75	69	60	50	3.790	4.981									
EV 30/5-2a F	PHEV3011	EV3011T3	15	11	19,8	147,5	110	100	97	93	90	83	74	63	50	4.409	5.600									
EV 30/5-1a F	PHEV3012	EV3012T3	15	11	19,8	147,5	116	105	102	98	95	88	80	69	55	4.409	5.600									
EV 30/5 F	PHEV3013	EV3013T3	20	15	26,9	153,5	123	110	107	104	100	94	86	75	62	4.459	5.754									
EV 30/6 F	PHEV3016	EV3016T3	20	15	26,9	157,5	147	131	128	124	120	112	102	89	73	4.879	6.175									
EV 30/7-1a F	PHEV3018	EV3018T3	20	15	26,9	161,5	164	148	144	139	134	124	113	97	78	5.078	6.373									
EV 30/7 F	PHEV3019	EV3019T3	25	18,5	33,0	186,5	171	153	149	144	140	130	119	104	85	5.350	6.779									
EV 30/8 F	PHEV3022	EV3022T3	25	18,5	33,0	190,5	195	174	170	164	159	148	135	117	96	5.647	7.076									
EV 30/9 F	PHEV3025	EV3025T3	30	22	38,6	214	221	198	194	188	182	170	156	136	112	6.143	8.105									
EV 30/10-1a F	PHEV3027	EV3027T3	30	11	38,6	221	239	215	210	203	196	183	167	145	118	7.431	9.393									
EV 30/10 F	PHEV3028	EV3028T3	40	30	52,3	340,5	247	222	217	210	204	191	175	154	127	7.555	9.947									
EV 30/11 F	PHEV3031	EV3031T3	40	30	52,3	345,5	271	244	238	231	224	209	192	168	139	7.877	10.269									
EV 30/12 F	PHEV3034	EV3034T3	40	30	52,3	348,5	295	266	260	251	243	228	209	183	151	8.174	10.566									
EV 30/13 F	PHEV3037	EV3037T3	40	30	52,3	352,5	320	287	281	272	263	246	226	197	163	8.471	10.863									

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

Altura max. (m) **291**

Caudal max. (l/min) **1083**



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
- Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C
- Máxima temperatura ambiente:** 40°C
- Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carburo de tungsteno
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda

**OPCIONAL**

PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%  
PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

**DOMÉSTICO** [Color swatches]

**CIVIL** [Color swatches]

**AGRICOLA** [Color swatches]

**INDUSTRIAL** [Color swatches]

**KIT 2 BRIDAS DN80-3"**

Código	Material	P.V.P. €
203660	Acero galvanizado	115,40
203661	AISI-316	409,80

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas	P.V.P. €
204077 Carbu de Silicio/Carbu de Silicio + VITON	613,40
204078 Widia/Widia + VITON	1.490,80

**CONEXIONES**

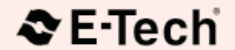
Ø aspiración **EV45: DN80 - 3"**      Ø impulsión **EV45: DN80 - 3"**

Modelo	Código	Potencia P2			Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €	
		PH	IE3	CV			KW	3-400V	0	25	30	35	40	45	54	60	65	PH
EV 45/1-1a F	PHEV4501	EV4501X3	4	3	6,6	78	19	18	18	17	16	15	12	10	8	2.229	2.613	
EV 45/1 F	PHEV4502	EV4502X3	5,5	4	10,4	82	25	23	22	22	21	20	17	16	14	2.229	2.695	
EV 45/2-2a F	PHEV4503	EV4503T3	7,5	5,5	13,2	114,5	39	36	35	33	31	29	23	19	15	2.873	3.510	
EV 45/2 F	PHEV4504	EV4504T3	10	7,5	13,2	116,5	49	46	44	43	42	39	34	31	27	2.873	3.584	
EV 45/3-2a F	PHEV4505	EV4505T3	15	11	19,9	145,5	63	58	57	56	54	50	42	36	30	3.517	4.709	
EV 45/3 F	PHEV4506	EV4506T3	15	11	19,9	145,5	74	69	67	66	63	60	53	47	41	3.517	4.709	
EV 45/4-2a F	PHEV4507	EV4507T3	20	15	26,9	155,5	88	82	80	78	74	70	60	51	43	4.359	5.655	
EV 45/4 F	PHEV4508	EV4508T3	20	15	26,9	155,5	98	93	90	87	84	80	70	62	55	4.359	5.655	
EV 45/5-2a F	PHEV4509	EV4509T3	25	18,5	33,0	184,5	112	105	102	99	95	89	77	66	56	5.226	6.655	
EV 45/5 F	PHEV4510	EV4510T3	25	18,5	33,0	184,5	122	114	111	108	105	99	87	77	68	5.226	6.655	
EV 45/6-2a F	PHEV4511	EV4511T3	30	22	38,6	208	138	128	125	122	118	111	96	84	72	5.771	7.734	
EV 45/6 F	PHEV4512	EV4512T3	30	22	38,6	208	148	139	135	132	127	121	106	95	84	5.771	7.734	
EV 45/7-2a F	PHEV4513	EV4513T3	40	30	52,3	334	163	152	148	145	140	132	115	101	88	6.316	8.708	
EV 45/7 F	PHEV4514	EV4514T3	40	30	52,3	334	173	163	159	155	150	143	126	112	99	6.316	8.708	
EV 45/8-2a F	PHEV4515	EV4515T3	40	30	52,3	338	187	175	171	167	160	152	132	117	101	6.638	9.030	
EV 45/8 F	PHEV4516	EV4516T3	40	30	52,3	338	197	186	181	177	171	163	143	128	113	6.638	9.030	
EV 45/9-2a F	PHEV4517	EV4517T3	50	37	64,1	356	212	198	193	189	182	172	150	132	115	6.935	9.452	
EV 45/9 F	PHEV4518	EV4518T3	50	37	64,1	356	222	208	203	198	192	182	160	143	126	6.935	9.452	
EV 45/10-2a F	PHEV4519	EV4519T3	50	37	64,1	360	236	221	215	210	202	192	166	147	128	7.232	9.749	
EV 45/10 F	PHEV4520	EV4520T3	50	37	64,1	360	246	231	225	219	212	202	177	158	139	7.232	9.749	
EV 45/11-2a F	PHEV4521	EV4521T3	60	45	77,7	437	261	243	238	233	225	213	186	165	144	8.298	11.118	
EV 45/11 F	PHEV4522	EV4522T3	60	45	77,7	437	271	255	249	243	235	224	197	176	155	8.298	11.118	
EV 45/12-2a F	PHEV4523	EV4523T3	60	45	77,7	437	286	265	260	255	246	233	203	180	157	8.620	11.440	
EV 45/12 F	PHEV4524	EV4524T3	60	45	77,7	437	296	278	271	264	256	243	214	191	169	8.620	11.440	
EV 45/13-2a F	PHEV4525	EV4525T3	60	45	77,7	441	310	291	284	276	266	253	221	195	170	8.942	11.762	

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

# SERIE: EV65



## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura  
max. (m)

206

Caudal  
max. (l/min)

1417



**OPCIONAL**

PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%  
PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					

KIT 2 BRIDAS DN100-4"		
Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	<b>161,30</b>
203663	AISI-316	<b>538,10</b>

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas			P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON		<b>613,40</b>
204078	Widia/Widia + VITON		<b>1.490,80</b>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carburo de tungsteno
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

### CONEXIONES

Ø aspiración **EV65: DN100 - 4"**      Ø impulsión **EV65: DN100 - 4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)																PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	PH	IE3						
					3-400V	(l/min)	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417									
EV 65/1-1a F	PHEV6501	EV6501X3	5,5	4	8,0	83.8	20	19	19	18	18	17	16	13	11	9	2.403	2.869							
EV 65/1 F	PHEV6502	EV6502T3	7,5	5,5	10,4	115	28	25	25	24	23	22	20	19	17	17	2.749	3.386							
EV 65/2-2a F	PHEV6503	EV6503T3	10	7,5	13,2	121.5	39	38	37	36	35	33	31	25	22	18	3.443	4.358							
EV 65/2-1a F	PHEV6504	EV6504T3	10	7,5	13,2	146.5	48	45	44	43	42	40	39	34	31	27	3.864	5.056							
EV 65/2 F	PHEV6505	EV6505T3	15	11	19,9	146.5	57	51	50	49	48	46	45	41	39	35	3.864	5.056							
EV 65/3-2a F	PHEV6506	EV6506T3	20	15	26,9	157	68	64	62	61	60	57	54	47	42	36	4.582	5.878							
EV 65/3-1a F	PHEV6507	EV6507T3	20	15	26,9	157	76	70	68	67	66	63	61	54	50	43	4.582	5.878							
EV 65/3 F	PHEV6508	EV6508T3	25	18,5	33,0	181.9	85	76	74	73	72	69	67	62	58	52	4.582	6.011							
EV 65/4-2a F	PHEV6509	EV6509T3	25	18,5	33,0	186.4	96	89	86	84	83	79	76	66	61	52	5.276	6.705							
EV 65/4-1a F	PHEV6510	EV6510T3	30	22	38,6	206.7	105	96	94	92	91	87	84	76	70	62	5.647	7.610							
EV 65/4 F	PHEV6511	EV6511T3	30	22	38,6	206.7	114	103	100	98	97	93	91	83	78	70	5.647	7.610							
EV 65/5-2a F	PHEV6512	EV6512T3	40	30	52,3	333.5	125	116	113	111	109	105	101	90	83	73	6.143	8.535							
EV 65/5-1a F	PHEV6513	EV6513T3	40	30	52,3	333.5	134	123	119	117	115	111	108	98	91	81	6.143	8.535							
EV 65/5 F	PHEV6514	EV6514T3	40	30	52,3	333.5	142	129	126	123	121	117	114	105	99	89	6.143	8.535							
EV 65/6-2a F	PHEV6515	EV6515T3	40	30	52,3	338	153	142	138	135	133	128	123	110	102	90	6.539	8.931							
EV 65/6-1a F	PHEV6516	EV6516T3	50	37	64,1	352	162	148	144	141	139	134	130	118	110	98	6.539	9.056							
EV 65/6 F	PHEV6517	EV6517T3	50	37	64,1	352	170	154	150	147	145	140	136	125	118	106	6.886	9.403							
EV 65/7-2a F	PHEV6518	EV6518T3	50	37	64,1	356.5	182	167	163	159	157	150	145	131	121	107	7.282	9.799							
EV 65/7-1a F	PHEV6519	EV6519T3	50	37	64,1	356.5	190	173	169	165	163	156	152	138	129	115	7.282	9.799							
EV 65/7 F	PHEV6520	EV6520T3	60	45	77,7	425.5	199	181	176	172	170	164	160	147	138	124	7.728	10.548							
EV 65/8-2a F	PHEV6521	EV6521T3	60	45	77,7	430	210	193	188	184	182	174	169	152	142	125	9.165	11.985							
EV 65/8-1a F	PHEV6522	EV6522T3	60	45	77,7	430	219	200	194	190	188	180	175	160	149	133	9.165	11.985							
EV 65/8 F	PHEV6523	EV6523T3	60	45	77,7	430	227	206	200	196	194	186	182	167	157	141	9.165	11.985							

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica



## SERIE: EV95



### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

	Altura max. (m)	<b>169</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>1967</b>



#### OPCIONAL

PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%  
PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### KIT 2 BRIDAS DN100-4"

Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	<b>161,30</b>
203663	AISI-316	<b>538,10</b>

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	<b>613,40</b>
204078	Widia/Widia + VITON	<b>1.490,80</b>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro  
**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carburo de tungsteno  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro  
**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431  
**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 400/690- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.



### CONEXIONES

Ø aspiración **EV95: DN100 - 4"**      Ø impulsión **EV95: DN100 - 4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V			0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	PH	IE3		
<b>EV 95/1-1a F</b>	PHEV9501	EV9501T3	7,5	5,5	10,4	116,5	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3.294</b>	<b>3.931</b>			
<b>EV 95/1 F</b>	PHEV9502	EV9502T3	10	7,5	13,2	118,5	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>3.294</b>	<b>4.005</b>			
<b>EV 95/2-2a F</b>	PHEV9503	EV9503T3	15	11	19,9	147	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>4.062</b>	<b>5.254</b>			
<b>EV 95/2 F</b>	PHEV9504	EV9504T3	20	15	26,9	153	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>4.558</b>	<b>5.853</b>			
<b>EV 95/3-2a F</b>	PHEV9505	EV9505T3	25	18,5	33,0	182	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>5.226</b>	<b>6.655</b>			
<b>EV 95/3 F</b>	PHEV9506	EV9506T3	30	22	38,6	202	<b>94</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>5.548</b>	<b>7.511</b>			
<b>EV 95/4-2a F</b>	PHEV9507	EV9507T3	40	30	52,3	328	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>5.647</b>	<b>8.040</b>			
<b>EV 95/4 F</b>	PHEV9508	EV9508T3	40	30	52,3	328	<b>126</b>	<b>113</b>	<b>108</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>5.647</b>	<b>8.040</b>			
<b>EV 95/5-2a F</b>	PHEV9509	EV9509T3	50	37	64,1	346	<b>139</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>120</b>	<b>114</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>6.886</b>	<b>9.403</b>			
<b>EV 95/5 F</b>	PHEV9510	EV9510T3	50	37	64,1	346	<b>156</b>	<b>140</b>	<b>135</b>	<b>131</b>	<b>124</b>	<b>120</b>	<b>115</b>	<b>105</b>	<b>89</b>	<b>74</b>	<b>6.886</b>	<b>9.403</b>			
<b>EV 95/6-2a F</b>	PHEV9511	EV9511T3	60	45	77,7	419	<b>171</b>	<b>156</b>	<b>151</b>	<b>147</b>	<b>139</b>	<b>134</b>	<b>127</b>	<b>114</b>	<b>95</b>	<b>76</b>	<b>7.678</b>	<b>10.499</b>			
<b>EV 95/6 F</b>	PHEV9512	EV9512T3	60	45	77,7	419	<b>188</b>	<b>169</b>	<b>162</b>	<b>157</b>	<b>149</b>	<b>145</b>	<b>139</b>	<b>126</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>7.678</b>	<b>10.499</b>			

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

**SERIE: VS2 - VS4****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

 Altura max. (m) **232**

 Caudal max. (l/min) **133**


<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**



Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

**CONEXIONES**

Ø aspiración **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**

Ø impulsión **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													PVP €	
	230mono	230/400	CV	KW	1-230V	3-400V			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	MONO	TRI		
<b>VS 2-5</b>	VSM25	VS25	0,75	0,55	3,6	1,6	35	H(m)	45	41	37	32	27	20							832	798	
<b>VS 2-7</b>	VSM27	VS27	1	0,75	4,4	2,2	40		63	58	52	46	38	28							1.004	972	
<b>VS 2-11</b>	VSM211	VS211	1,5	1,1	6,9	3	41		98	90	82	70	59	44							1.185	1.103	
<b>VS 2-15</b>	VSM215	VS215	2	1,5	9,1	4,2	48		134	125	112	97	81	60							1.362	1.265	
<b>VS 2-22</b>	VSM222	VS222	3	2,2	12,8	4,5	58		197	183	165	143	120	90							1.558	1.480	
<b>VS 2-26</b>	--	VS226	4	3	--	5,8	65		232	201	198	174	144	110							--	1.626	
<b>VS 4-3</b>	VSM43	VS43	0,75	0,55	3,6	1,6	35	H(m)	28	27	26	26	25	24	20	18	13	10		733	696		
<b>VS 4-4</b>	VSM44	VS44	1	0,75	4,4	2,2	39		38	36	35	34	33	32	27	24	19	13		898	876		
<b>VS 4-6</b>	VSM46	VS46	1,5	1,1	6,9	3	41		56	54	53	52	50	48	41	37	28	20		1.082	1.007		
<b>VS 4-8</b>	VSM48	VS48	2	1,5	9,1	4,2	51		74	72	71	70	67	64	55	50	38	27		1.250	1.144		
<b>VS 4-12</b>	VSM412	VS412	3	2,2	12,4	5,3	61		114	108	106	104	99	95	85	75	58	41		1.372	1.276		
<b>VS 4-16</b>	--	VS416	4	3	--	6,6	65		152	144	142	140	134	129	115	101	78	55		--	1.501		
<b>VS 4-19</b>	--	VS419	5,5	4	--	9,4	81		183	171	169	168	165	153	137	122	93	67		--	1.892		
<b>VS 4-22</b>	--	VS421	5,5	4	--	9,4	82		211	200	196	192	185	178	160	138	108	79		--	2.121		

**SERIE: VS8 - VS16****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

 Altura max. (m) **222**

 Caudal max. (l/min) **366**
**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50Hz ó 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CONEXIONES**



Ø aspiración

**VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"**

Ø impulsión

**VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)														PVP €
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V		(Kg)	(l/min)	5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22		
<b>VS 8-3</b>	VS83	--	1,5	1,1	5,2	3	50	<b>30</b>	<b>28,5</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>19</b>								<b>1.151</b>	
<b>VS 8-4</b>	VS84	--	2	1,5	7,3	4,2	62	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>26</b>								<b>1.250</b>	
<b>VS 8-6</b>	VS86	--	3	2,2	9,2	5,3	63	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>39</b>								<b>1.418</b>	
<b>VS 8-8</b>	VS88	--	4	3	11,5	6,6	74	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>52</b>								<b>1.767</b>	
<b>VS 8-10</b>	VS810	--	5,5	4	16,2	9,4	88	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>92</b>	<b>87</b>	<b>81</b>	<b>65</b>								<b>2.251</b>	
<b>VS 8-15</b>	VS815	VST815	7,5	5,5	21	12	120	<b>155</b>	<b>146</b>	<b>139</b>	<b>130</b>	<b>121</b>	<b>99</b>								<b>2.956</b>	
<b>VS 8-20</b>	VS820	VST820	10	7,5	28	16	126	<b>208</b>	<b>195</b>	<b>186</b>	<b>175</b>	<b>163</b>	<b>135</b>								<b>3.475</b>	
<b>VS 16-2</b>	VS162	--	3	2,2	9,2	5,3	60			<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>			<b>1.456</b>	
<b>VS 16-3</b>	VS163	--	4	3	11,5	6,6	75			<b>41</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>25</b>			<b>1.723</b>	
<b>VS 16-4</b>	VS164	--	5,5	4	16,2	9,4	85			<b>54</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>34</b>			<b>1.956</b>	
<b>VS 16-6</b>	VS166	VST166	7,5	5,5	21	12	110			<b>82</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>52</b>			<b>2.502</b>	
<b>VS 16-8</b>	VS168	VST168	10	7,5	28	16	120			<b>110</b>	<b>109</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>77</b>	<b>70</b>			<b>2.799</b>	
<b>VS 16-12</b>	VS1612	VST1612	15	11	38	22	205			<b>166</b>	<b>164</b>	<b>162</b>	<b>157</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>130</b>	<b>116</b>	<b>105</b>			<b>3.822</b>	
<b>VS 16-16</b>	VS1616	VST1616	20	15	52	30	238			<b>222</b>	<b>219</b>	<b>217</b>	<b>210</b>	<b>200</b>	<b>189</b>	<b>174</b>	<b>156</b>	<b>140</b>			<b>4.550</b>	

**SERIE: CX****Bombas centrífugas monobloc normalizadas INOX**  
**2900 rpm**

 Altura max. (m) **70**

 Caudal max. (l/min) **3750**


<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Electrobombas centrífugas normalizadas en acero inoxidable, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, trasvase de líquidos industriales ácidos o alcalinos, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias o líquidos industriales compatibles con el acero inoxidable

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA/PLATO INTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETE:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**JUNTAS:** EPDM

**SELLO MECÁNICO:** Carburo de Silicio/Grafito/AISI 304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz (hasta 5,5 CV) o 400/690 V - 50 Hz (resto). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES	Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada				
				Aspiración		Impulsión		
				2 1/2"	3 1/2"	4"	5"	6"
	<b>CX-32</b>	DN 50	DN 32	2 1/2"	3 1/2"	4"	5"	6"
	<b>CX-40</b>	DN 65	DN 40	3 1/2"	4"	5"	6"	
	<b>CX-50</b>	DN 65	DN 50	4"	5"	6"		
	<b>CX-65</b>	DN 80	DN 65	5"	6"			
	<b>CX-80</b>	DN 100	DN 80	6"				

Modelo	Código	Potencia P2		Amp 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Tubería recomendada										PVP €
		CV	KW				0	6	7,5	9	12	15	18	21	24		
<b>CX 32-160/1,5</b>	CX02	2	1,5	3,3	24,6	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24		<b>585</b>	
<b>CX 32-200/3,0</b>	CX04	4	3	6,1	32,8	0	100	125	150	200	250	300	350	400		<b>792</b>	
<b>CX 32-200/4,0</b>	CX05	5,5	4	7,7	39,5	H(m)										<b>939</b>	
<b>CX 32-200/5,5</b>	CX07	7,5	5,5	10,5	48,5											<b>1.141</b>	

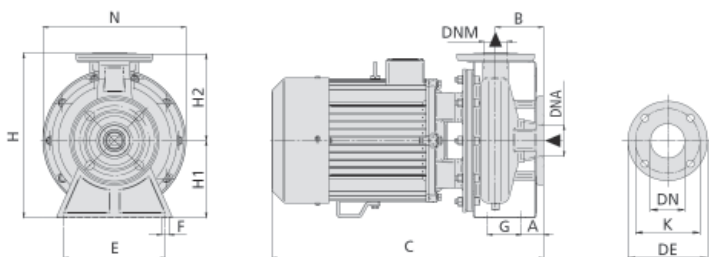
Modelo	Código	Potencia P2		Amp 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Tubería recomendada										PVP €
		CV	KW				0	12	18	24	27	30	33	36	39	42	
<b>CX 40-125/2,2</b>	CX11	3	2,2	4,5	22,7	0	12	18	24	27	30	33	36	39	42		<b>676</b>
<b>CX 40-160/3,0</b>	CX12	4	3	6,1	28	H(m)											<b>825</b>
<b>CX 40-160/4,0</b>	CX13	5,5	4	7,7	35,1												<b>932</b>
<b>CX 40-200/5,5</b>	CX15	7,5	5,5	10,5	48,8												<b>1.097</b>
<b>CX 40-200/7,5</b>	CX17	10	7,5	14,3	56,2												<b>1.185</b>
<b>CX 40-200/11</b>	CX19	15	11	20,7	67,5												<b>1.578</b>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Tubería recomendada										PVP €
		CV	KW				0	24	30	36	42	54	60	66	72	78	
<b>CX 50-125/4,0</b>	CX31	5,5	4	7,7	35,2	0	24	30	36	42	54	60	66	72	78		<b>941</b>
<b>CX 50-160/5,5</b>	CX33	7,5	5,5	10,5	49,1	H(m)											<b>1.090</b>
<b>CX 50-160/7,5</b>	CX35	10	7,5	14,3	55,5												<b>1.197</b>
<b>CX 50-200/9,2</b>	CX37	12,5	9,2	18,1	61,7												<b>1.538</b>
<b>CX 50-200/11</b>	CX39	15	11	20,7	67,5												<b>1.635</b>
<b>CX 50-200/15</b>	CX41	20	15	27	111												<b>2.422</b>
<b>CX 50-200/18,5</b>	CX43	25	18,5	33	124												<b>2.557</b>

**SERIE: CX****Bombas centrífugas monobloc normalizadas INOX****2900 rpm**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP €	
		CV	KW				3-400V	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		2400
<b>CX 65-125/7,5</b>	CX45	10	7,5	13,3	64	H(m)	<b>26,5</b>	<b>26</b>	<b>25,4</b>	<b>24,5</b>	<b>23,3</b>	<b>21,5</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>15,5</b>			<b>2.166</b>	
<b>CX 65-160/11</b>	CX46	15	11	20,5	103		<b>35</b>	<b>34,5</b>	<b>33,5</b>	<b>32,5</b>	<b>31,5</b>	<b>30</b>	<b>28,5</b>	<b>26,5</b>	<b>24,5</b>	<b>22</b>			<b>2.768</b>
<b>CX 65-160/15</b>	CX47	20	15	26,2	113		<b>42,5</b>	<b>42,2</b>	<b>41,8</b>	<b>41</b>	<b>39,8</b>	<b>38,2</b>	<b>37</b>	<b>35,5</b>	<b>34</b>	<b>31</b>			<b>2.948</b>
<b>CX 65-200/18,5</b>	CX48	25	18,5	33	130		<b>52</b>	<b>51,5</b>	<b>50,5</b>	<b>49,5</b>	<b>48,5</b>	<b>47,5</b>	<b>46</b>	<b>44,5</b>	<b>42,5</b>	<b>39,5</b>	<b>35,5</b>		<b>3.159</b>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225	PVP €	
		CV	KW				3-400V	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500		3750
<b>CX 80-160/11</b>	CX50	15	11	19	105	H(m)	<b>26</b>	<b>25,5</b>	<b>25</b>	<b>22,8</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>15,5</b>	<b>14</b>	<b>11</b>			<b>2.903</b>	
<b>CX 80-160/15</b>	CX51	20	15	26	114		<b>33</b>	<b>32,5</b>	<b>31</b>	<b>29,5</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>22,5</b>	<b>21</b>	<b>18,5</b>	<b>15,5</b>			<b>3.024</b>
<b>CX 80-160/18,5</b>	CX52	25	18,5	32	126		<b>37,5</b>	<b>37,2</b>	<b>36,8</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>30,5</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>22</b>			<b>3.234</b>
<b>CX 80-200/22</b>	CX53	30	22	39	188		<b>43,5</b>	<b>43</b>	<b>42,5</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>34,5</b>	<b>33</b>	<b>30,5</b>	<b>27</b>	<b>23,5</b>		<b>4.215</b>



Dimensiones bridas (mm)				
DN	DE	K	Taladros	
			nº	Ø
32	140	100	4	18
40	145	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TIPO	DIMENSIONES (mm)											
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM
<b>CX 32-160/1,5</b>	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	50	32
<b>CX 32-200/3,0</b>	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
<b>CX 32-200/4,0</b>	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
<b>CX 32-200/5,5</b>	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
<b>CX 40-125/2,2</b>	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	65	40
<b>CX 40-160/3,0</b>	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
<b>CX 40-160/4,0</b>	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
<b>CX 40-200/5,5</b>	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
<b>CX 40-200/7,5</b>	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
<b>CX 40-200/11</b>	45	105	650	148	15	91	340	160	180	235	65	40
<b>CX 50-125/4,0</b>	40	100	493	148	15	91	340	160	180	278	65	50
<b>CX 50-160/5,5</b>	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
<b>CX 50-200/7,5</b>	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
<b>CX 50-200/9,2</b>	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
<b>CX 50-200/11</b>	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
<b>CX 50-200/15</b>	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50
<b>CX 50-200/18,5</b>	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50
<b>CX 65-125/7,5</b>	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65
<b>CX 65-160/11</b>	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65
<b>CX 65-160/15</b>	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65
<b>CX 65-200/18,5</b>	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65
<b>CX 80-160/11</b>	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
<b>CX 80-160/15</b>	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
<b>CX 80-160/18,5</b>	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80
<b>CX 80-200/22</b>	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80

## SERIE: MN



### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas 2900 rpm

Altura max. (m) **92**

Caudal max. (l/min) **4000**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255, Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En fundición gris. (Bronce opcional) (AISI-316 opcional)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-316

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito. Para sellos mecánicos en Widia, consultar

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
<b>MN 32</b>	DN 50	DN 32	2 ½"	2" - 2 ½"
<b>MN 40</b>	DN 65	DN 40	3 ½"	3" - 3 ½"
<b>MN 50</b>	DN 65	DN 50	4"	3 ½" - 4"
<b>MN 65</b>	DN 80	DN 65	5"	4" - 5"
<b>MN 80</b>	DN 100	DN 80	6"	6"

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros n°	Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	19	

Modelo	Código			Pot. P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)												
	230M	230/400	400/690	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
<b>MN 32-160C</b>	1344M	1344	4996	2	1,5	10,8	7	4	38	<b>24,1</b>	<b>23,6</b>	<b>23</b>	<b>21,5</b>	<b>19,6</b>	<b>17,2</b>	<b>14,1</b>							
<b>MN 32-160B</b>	1345M	1345	4997	3	2,2	12,8	9	5,2	39	<b>28,5</b>	<b>28</b>	<b>27,3</b>	<b>25,7</b>	<b>23,8</b>	<b>21,4</b>	<b>18,5</b>	<b>14,8</b>						
<b>MN 32-160A</b>	--	1346	4998	4	3	--	12,3	7,1	42	<b>36,4</b>	<b>36</b>	<b>35,4</b>	<b>34,2</b>	<b>32,8</b>	<b>31,1</b>	<b>28,8</b>	<b>26</b>	<b>22,3</b>					
<b>MN 32-200C</b>	1347M	1347	4999	5,5	4	24,5	16,3	9,4	51,5	<b>39,7</b>	<b>39,6</b>	<b>39,3</b>	<b>38,3</b>	<b>36,9</b>	<b>35,2</b>	<b>33</b>	<b>30,4</b>	<b>27,6</b>					
<b>MN 32-200B1</b>	--	1063	1088	7,5	5,5	--	23,2	11,3	63	<b>46,5</b>	<b>46,4</b>	<b>46,2</b>	<b>45,4</b>	<b>44,2</b>	<b>42,5</b>	<b>40,5</b>	<b>38,3</b>	<b>35,7</b>	<b>32,5</b>				
<b>MN 32-200B</b>	--	4964	5001	7,5	5,5	--	28,3	13,7	63	<b>50,2</b>	<b>50,1</b>	<b>49,9</b>	<b>49,3</b>	<b>48</b>	<b>46,4</b>	<b>44,5</b>	<b>42,4</b>	<b>39,8</b>	<b>37,2</b>				
<b>MN 32-200A1</b>	--	1064	1089	10	7,5	--	26,3	14,6	69	<b>55,1</b>	<b>55</b>	<b>54,9</b>	<b>54,2</b>	<b>52,9</b>	<b>51,2</b>	<b>49,2</b>	<b>46,8</b>	<b>44,3</b>	<b>41,6</b>				
<b>MN 32-200A</b>	--	4965	5002	10	7,5	--	28,7	16,5	69	<b>59</b>	<b>58,9</b>	<b>58,8</b>	<b>58,2</b>	<b>57,1</b>	<b>55,5</b>	<b>53,4</b>	<b>51,1</b>	<b>48,4</b>	<b>45,6</b>	<b>42,5</b>			
<b>MN 32-250C</b>	--	4966	5003	12,5	9,2	--	35	20,1	83	<b>68,5</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>65,5</b>	<b>63,5</b>	<b>61,5</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>36,5</b>					
<b>MN 32-250B</b>	--	4967	5004	15	11	--	42,1	24,2	90	<b>81</b>	<b>80,5</b>	<b>79,5</b>	<b>78,5</b>	<b>77</b>	<b>74,5</b>	<b>71,9</b>	<b>65</b>	<b>52,5</b>					
<b>MN 32-250A1</b>	--	1065	1090	20	15	--	47,3	27,4	120	<b>90</b>	<b>89,9</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>83,5</b>	<b>80,8</b>	<b>74</b>	<b>61,5</b>					
<b>MN 32-250A</b>	--	4968	5005	20	15	--	52,3	30,1	120	<b>92,5</b>	<b>92</b>	<b>91,5</b>	<b>90,5</b>	<b>89,5</b>	<b>87,5</b>	<b>85</b>	<b>78,5</b>	<b>66</b>					

**Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas**  
**2900 rpm**

Modelo	Código			Pot. P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																		
	230M	230/400	400/690	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48					
MN 40-125C	4969M	4969	5006	2	1,5	10	6,3	3,6	36	19	18,6	18,3	17,6	16,9	15,8	14,7	13,2	11,6	9,9										
MN 40-125B	4970M	--	--	3	2,2	12,2	--	--	37	22,9	22,7	22,5	22,8	21,2	20,2	19,2	18	16,7	15,2	13,4									
MN 40-125B	--	4970	5007	3	2,2	--	8,3	4,8	37	21,9	21,5	21,2	19,8	19,5	18,4	17,3	16	14,5	12,9	11,1									
MN 40-125A	--	4971	5008	4	3	--	12,3	7,1	40	26,6	26,4	26,3	25,7	25,2	14,3	23,4	22,2	20,9	19,4	17,8	16								
MN 40-160B	1348M	1348	5009	4	3	19	12,5	7,2	47	30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21	19,1									
MN 40-160A	1350M	1350	5010	5,5	4	24,5	16	9,2	50	35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	29	27,3	25,4	23,5								
MN 40-200B	--	4972	5011	7,5	5,5	--	22	12,7	65	44,9	44,8	44,6	44	42,9	41,6	40	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9								
MN 40-200A	--	4973	5012	10	7,5	--	28,6	16,5	71	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3								
MN 40-250C	--	1066	1091	12,5	9,2	--	--	20,2	84	62,7	62,6	62,1	61,7	61,3	60,5	59,7	58,4	57,1	54,6	52,1	49,6								
MN 40-250B	--	4974	5013	15	11	--	42,1	23,9	91	71,3	71,3	71	70,7	70,5	69,4	68,4	66,9	65,4	63,1	60,8	58,5	55,6							
MN 40-250A1	--	1069	1094	20	15	--	--	26,9	96	78,5	78,5	78,2	78	77,8	77,2	76,6	75,3	74,1	71,8	69,6	67,4	64,3							
MN 40-250A	--	4975	5014	20	15	--	55,7	31,3	121	86,3	86,3	86,2	86,1	86	85,5	85	83,9	82,9	80,9	78,9	77	74,3	67,9						

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																			
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V			9	15	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60							
MN 40-250BM	7422	7423	25	18,5	66	38	140	93,8	94,2	93,4	92,9	92,2	91,3	90,2	88,8	87,3	85,6	81,4	75,1									
MN 40-250AM	7424	7425	30	22	74,5	43	149	101,9	101,4	101	100,7	100,3	99,7	98,9	97,8	96,3	94,6	91,2	87	80,6								

• Presión máxima de ejercicio: 14 Bar

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																	
	230M	230/400	400/690	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			21	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78						
MN50-125B	--	4976	5015	4	3	--	12,3	7,1	47	20	19,5	19,3	18,8	18,5	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8								
MN50-125B	4976M	--	--	4	3	18,4	--	--	47	19,3	18,7	18,4	18	17,6	16,6	15,3	13,8	12,1										
MN50-125A	--	4977	5016	5,5	4	--	16,6	9,6	50	25	24,6	24,3	23,9	23,5	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2								
MN50-125A	4977M	--	--	5,5	4	25,4	--	--	50	23,6	23,1	22,8	22,4	22	20,9	19,7	18,3	16,7	14,9									
MN50-160B1	--	1070	1095	7,5	5,5	--	--	--	63	30,3	30	29,6	29	28,4	26,9	25,2	23,2	21	18,7	16,1	13,2							
MN50-160B	--	4978	5017	7,5	5,5	--	20,2	11,6	65	32,1	31,7	31,4	31	30,4	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2							
MN50-160A1	--	1071	1096	10	7,5	--	--	--	69	35,4	35	34,7	34,3	33,8	32,4	30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19							
MN50-160A	--	4979	5018	10	7,5	--	27,5	15,8	71	37,9	37,8	37,4	37,1	36,6	32,4	33,6	32,1	30	27,8	25,3	22,6							
MN50-200C	--	4980	5019	12,5	9,2	--	32,2	18,5	82	45,8	45,1	44,5	43,7	42,9	40,2	38,5	35,9	33	29	24,5								
MN50-200B	--	4981	5020	15	11	--	36,5	21	89	51,1	50,5	50	49,3	48,5	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32								
MN50-200A1	--	1072	1097	20	15	--	--	--	94	57,6	57,1	56,7	56,2	55,6	54,1	52,2	50,2	47,5	44	40								
MN50-200A	--	4982	5021	20	15	--	47	27	122	58,2	58	57,5	57	56,4	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8							
MN50-250C	--	4983	5022	20	15	--	56,5	32,5	125	70,8	70,3	69,7	69	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5								
MN50-250B	--	4984	5023	25	18,5	--	72,2	41,5	140	78	77,4	76,8	76,1	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3								
MN50-250A	--	4985	5024	30	22	--	89,6	51,5	149	89,5	88,8	88,3	87,7	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7								

## SERIE: MN



### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas 2900 rpm

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V			30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156				
<b>MN 65-125B1</b>	1073	1098	7,5	5,5	21,4	11	64		20,4	20,1	19,4	19	17,9	16,5	15	13,3	11,1							
<b>MN 65-125B</b>	4986	5025	7,5	5,5	21,4	12,6	64		22	21,7	21	20,6	19,6	18,3	16,6	14,7	12,6							
<b>MN 65-125A1</b>	1074	1099	10	7,5	24,6	14	70		24,1	23,8	23,3	23	22,3	21,2	19,7	17,8	15,7							
<b>MN 65-125A</b>	4987	5026	10	7,5	27,7	16,3	70		26,4	26,3	25,9	25,6	24,9	24	22,7	21	18,9	16,5						
<b>MN 65-160C</b>	4988	5027	12,5	9,2	33,9	19,5	84		31,2	30,8	30,5	29,6	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16						
<b>MN 65-160B</b>	4989	5028	15	11	39,1	22,5	90	H(m)	34,6	34,2	34	33,3	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1						
<b>MN 65-160A1</b>	1081	1133	20	15	50,5	27,6	120		38,5	38,1	37,8	37,1	36,1	34,6	32,8	30,7	28,4	25,7						
<b>MN 65-160A</b>	4990	5029	20	15	52,2	30	120		40,6	40,4	40,2	39,7	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8						
<b>MN 65-200C1</b>	1082	1134	20	15	50	28,8	122		43,8	43,2	41,7	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5								
<b>MN 65-200C</b>	4991	5030	20	15	56,5	31,4	122		46,3	45,7	44,3	42,3	39,8	36,7	32,7	28								
<b>MN 65-200B</b>	4992	5031	25	18,5	72,2	38,2	138		52,6	52,2	51	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3							
<b>MN 65-200A</b>	4993	5032	30	22,5	89,6	43,8	148		61	60,6	59,5	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7							
<b>MN 65-250B</b>	4994	5033	40	30	110,4	63,5	239		79,5	78,5	76	73	69,3	65	60	54,5	48,5							
<b>MN 65-250A</b>	4995	5034	50	37	129,6	74,5	253		89,5	88,5	86,5	84	80,5	76,5	72	66,5	60,5	54						

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V			66	72	84	96	114	132	156	180	195	210	225	240				
<b>MN 80-160E</b>	1166	1163	12,5	9,2	31,3	17,2	90		22,4	22,1	21,2	20,2	18,6	16,8	13,7	10								
<b>MN 80-160D</b>	5242	5248	15	11	36,2	22,1	98,5		26,4	26,1	25,3	24,4	23,1	21,3	18,5	15,1								
<b>MN 80-160C1</b>	1085	1165	20	15	43,5	25,5	129		29,5	29,3	28,6	27,8	26,4	24,6	21,7	17,9	15,2							
<b>MN 80-160C</b>	5243	5249	20	15	44,9	27,4	129	H(m)	30,7	30,5	29,9	29,2	27,6	26	23,1	19,7	17,2							
<b>MN 80-160B</b>	5244	5250	25	18,5	60,9	34,8	143		35	35	34,6	34	32,9	31,6	29,2	26	23,6	21						
<b>MN 80-160A</b>	5245	5251	30	22,5	73	39,8	152		39,8	39,7	39,4	38,9	37,9	36,7	34,5	31,6	29,4	26,8	23,5					
<b>MN 80-200B</b>	5246	5252	40	30	110,4	63,5	233				50,8	50,6	50,1	49,3	47,7	45,5	44,8	41,6	38,6					
<b>MN 80-200A</b>	5247	5253	50	37	129,6	74,5	247				59,6	58,9	58	56,4	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1					

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)									
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V			0	96	120	150	180	210	240	270	300	330
<b>MN 100-160B</b>	5859	5860	40	30	97	57,2	198	H(m)	41	41	41	40	39	37	35	32	29	25
<b>MN 100-160A</b>	5861	5862	50	37	114	65	230		45	45	45	44	43	41	39	37	34	31

#### SUPLEMENTOS CIERRES MECÁNICOS

Modelo	Ø	Material	Bombas	PVP €
<b>SSW20</b>	20	WIDIA-WIDIA	32-160 y 40-125	175
<b>SSS28</b>	28	SiC-SiC	32-200 A 65-200 Y 80-160	205
<b>SSW28</b>	28	WIDIA-WIDIA	32-200 A 65-200 Y 80-160	360
<b>SSS40</b>	40	SiC-SiC	65-250, 80-200 Y 100-160	Consultar
<b>SSW40</b>	40	WIDIA-WIDIA	65-250, 80-200 Y 100-160	Consultar



## SERIE: MN - Rodete Standard



### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

MONOFASICO				PVP €	MONOFASICO				PVP €	MONOFASICO				PVP €
Modelo	Código	Potencia			Modelo	Código	Potencia			Modelo	Código	Potencia		
	230V	CV				230V	CV				230V	CV		
<b>MN 32-160C</b>	1344M	2		<b>775</b>	<b>MN 40-125C</b>	4969M	2		<b>806</b>	<b>MN 40-160A</b>	1350M	5,5		<b>1.194</b>
<b>MN 32-160B</b>	1345M	3		<b>823</b>	<b>MN 40-125B</b>	4970M	3		<b>851</b>	<b>MN 50-125B</b>	4976M	4		<b>1.024</b>
<b>MN 32-200C</b>	1347M	5,5		<b>1.235</b>	<b>MN 40-160B</b>	1348M	4		<b>1.026</b>	<b>MN 50-125A</b>	4977M	5,5		<b>1.224</b>

TRIFASICO					TRIFASICO						
Modelo	Código		Potencia		PVP €	Modelo	Código		Potencia		PVP €
	230/400V	400/690V	CV				230/400V	400/690V	CV		
<b>MN 32-160C</b>	1344	4996	2		<b>762</b>	<b>MN 50-200C</b>	4980	5019	12,5		<b>1.634</b>
<b>MN 32-160B</b>	1345	4997	3		<b>779</b>	<b>MN 50-200B</b>	4981	5020	15		<b>1.719</b>
<b>MN 32-160A</b>	1346	4998	4		<b>807</b>	<b>MN 50-200A1</b>	1072	1097	20		<b>2.201</b>
<b>MN 32-200C</b>	1347	4999	5,5		<b>1.017</b>	<b>MN 50-200A</b>	4982	5021	20		<b>2.705</b>
<b>MN 32-200B1</b>	1063	1088	7,5		<b>1.310</b>	<b>MN 50-250C</b>	4983	5022	20		<b>2.786</b>
<b>MN 32-200B</b>	4964	5001	7,5		<b>1.347</b>	<b>MN 50-250B</b>	4984	5023	25		<b>3.122</b>
<b>MN 32-200A1</b>	1064	1089	10		<b>1.363</b>	<b>MN 50-250A</b>	4985	5024	30		<b>3.298</b>
<b>MN 32-200A</b>	4965	5002	10		<b>1.419</b>	<b>MN 65-125B1</b>	1073	1098	7,5		<b>1.344</b>
<b>MN 32-250C</b>	4966	5003	12,5		<b>1.711</b>	<b>MN 65-125B</b>	4986	5025	7,5		<b>1.384</b>
<b>MN 32-250B</b>	4967	5004	15		<b>1.797</b>	<b>MN 65-125A1</b>	1074	1099	10		<b>1.400</b>
<b>MN 32-250A1</b>	1065	1090	20		<b>2.271</b>	<b>MN 65-125A</b>	4987	5026	10		<b>1.455</b>
<b>MN 32-250A</b>	4968	5005	20		<b>2.775</b>	<b>MN 65-160C</b>	4988	5027	12,5		<b>1.641</b>
<b>MN 40-125C</b>	4969	5006	2		<b>789</b>	<b>MN 65-160B</b>	4989	5028	15		<b>1.725</b>
<b>MN 40-125B</b>	4970	5007	3		<b>808</b>	<b>MN 65-160A1</b>	1081	1133	20		<b>2.199</b>
<b>MN 40-125A</b>	4971	5008	4		<b>835</b>	<b>MN 65-160A</b>	4990	5029	20		<b>2.705</b>
<b>MN 40-160B</b>	1348	5009	4		<b>955</b>	<b>MN 65-200C1</b>	1082	1134	20		<b>2.282</b>
<b>MN 40-160A</b>	1350	5010	5,5		<b>987</b>	<b>MN 65-200C</b>	4991	5030	20		<b>2.786</b>
<b>MN 40-200B</b>	4972	5011	7,5		<b>1.351</b>	<b>MN 65-200B</b>	4992	5031	25		<b>3.119</b>
<b>MN 40-200A</b>	4973	5012	10		<b>1.424</b>	<b>MN 65-200A</b>	4993	5032	30		<b>3.298</b>
<b>MN 40-250C</b>	1066	1091	12,5		<b>1.725</b>	<b>MN 65-250B</b>	4994	5033	40		<b>5.882</b>
<b>MN 40-250B</b>	4974	5013	15		<b>1.770</b>	<b>MN 65-250A</b>	4995	5034	50		<b>6.380</b>
<b>MN 40-250A1</b>	1069	1094	20		<b>2.245</b>	<b>MN 80-160E</b>	1166	1163	12,5		<b>1.816</b>
<b>MN 40-250A</b>	4975	5014	20		<b>2.751</b>	<b>MN 80-160D</b>	5242	5248	15		<b>1.816</b>
<b>MN 40-250BM</b>	7422	7423	25		<b>3.474</b>	<b>MN 80-160C1</b>	1085	1165	20		<b>2.286</b>
<b>MN 40-250AM</b>	7424	7425	30		<b>3.673</b>	<b>MN 80-160C</b>	5243	5249	20		<b>2.791</b>
<b>MN 50-125B</b>	4976	5015	4		<b>953</b>	<b>MN 80-160B</b>	5244	5250	25		<b>3.124</b>
<b>MN 50-125A</b>	4977	5016	5,5		<b>986</b>	<b>MN 80-160A</b>	5245	5251	30		<b>3.302</b>
<b>MN 50-160B1</b>	1070	1095	7,5		<b>1.272</b>	<b>MN 80-200B</b>	5246	5252	40		<b>5.885</b>
<b>MN 50-160B</b>	4978	5017	7,5		<b>1.344</b>	<b>MN 80-200A</b>	5247	5253	50		<b>6.388</b>
<b>MN 50-160A1</b>	1071	1096	10		<b>1.361</b>	<b>MN 100-160B</b>	5859	5860	40		<b>6.216</b>
<b>MN 50-160A</b>	4979	5018	10		<b>1.415</b>	<b>MN 100-160A</b>	5861	5862	50		<b>6.566</b>

**SERIE: MN - Rodete Bronce****Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en Bronce**

MONOFASICO				MONOFASICO				MONOFASICO						
Modelo	Código		Potencia CV	PVP €	Modelo	Código		Potencia CV	PVP €	Modelo	Código		Potencia CV	PVP €
	230V					230V					230V			
<b>MN 32-160C-Br</b>	1344MB		2	<b>907</b>	<b>MN 40-125C</b>	4969MB		2	<b>909</b>	<b>MN 40-160 A-Br</b>	1350MB		5,5	<b>1.363</b>
<b>MN 32-160B-Br</b>	1345MB		3	<b>955</b>	<b>MN 40-125B</b>	4970MB		3	<b>954</b>	<b>MN 50-125 B-Br</b>	4976MB		4	<b>1.153</b>
<b>MN 32-200C-Br</b>	1347MB		5,5	<b>1.463</b>	<b>MN 40-160 B</b>	1348MB		4	<b>1.195</b>	<b>MN 50-125 A-Br</b>	4977MB		5,5	<b>1.353</b>

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código		Potencia CV	
	230/400V	400/690V		
<b>MN 32-160C-Br</b>	1344B	4996B	2	<b>894</b>
<b>MN 32-160B-Br</b>	1345B	4997B	3	<b>911</b>
<b>MN 32-160A-Br</b>	1346B	4998B	4	<b>939</b>
<b>MN 32-200C-Br</b>	1347B	4999B	5,5	<b>1.245</b>
<b>MN 32-200B1-Br</b>	1063B	1088B	7,5	<b>1.538</b>
<b>MN 32-200B-Br</b>	4964B	5001B	7,5	<b>1.575</b>
<b>MN 32-200A1-Br</b>	1064B	1089B	10	<b>1.591</b>
<b>MN 32-200A-Br</b>	4965B	5002B	10	<b>1.647</b>
<b>MN 32-250C-Br</b>	4966B	5003B	12,5	<b>2.028</b>
<b>MN 32-250B-Br</b>	4967B	5004B	15	<b>2.114</b>
<b>MN 32-250A1-Br</b>	1065B	1090B	20	<b>2.588</b>
<b>MN 32-250A-Br</b>	4968B	5005B	20	<b>3.092</b>
<b>MN 40-125C-Br</b>	4969B	5006B	2	<b>892</b>
<b>MN 40-125B-Br</b>	4970B	5007B	3	<b>911</b>
<b>MN 40-125A-Br</b>	4971B	5008B	4	<b>938</b>
<b>MN 40-160B-Br</b>	1348B	5009B	4	<b>1.124</b>
<b>MN 40-160A-Br</b>	1350B	5010B	5,5	<b>1.156</b>
<b>MN 40-200B-Br</b>	4972B	5011B	7,5	<b>1.564</b>
<b>MN 40-200A-Br</b>	4973B	5012B	10	<b>1.637</b>
<b>MN 40-250C-Br</b>	1066B	1091B	12,5	<b>2.075</b>
<b>MN 40-250B-Br</b>	4974B	5013B	15	<b>2.120</b>
<b>MN 40-250A1-Br</b>	1069B	1094B	20	<b>2.595</b>
<b>MN 40-250A-Br</b>	4975B	5014B	20	<b>3.101</b>
<b>MN 40-250BM-Br</b>	7422B	7423B	25	<b>3.824</b>
<b>MN 40-250AM-Br</b>	7424B	7425B	30	<b>4.023</b>
<b>MN 50-125B-Br</b>	4976B	5015B	4	<b>1.082</b>
<b>MN 50-125A-Br</b>	4977B	5016B	5,5	<b>1.115</b>
<b>MN 50-160B1-Br</b>	1070B	1095B	7,5	<b>1.456</b>
<b>MN 50-160B-Br</b>	4978B	5017B	7,5	<b>1.528</b>
<b>MN 50-160A1-Br</b>	1071B	1096B	10	<b>1.545</b>
<b>MN 50-160A-Br</b>	4979B	5018B	10	<b>1.599</b>

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código		Potencia CV	
	230/400V	400/690V		
<b>MN 50-200C-Br</b>	4980B	5019B	12,5	<b>1.852</b>
<b>MN 50-200B-Br</b>	4981B	5020B	15	<b>1.937</b>
<b>MN 50-200A1-Br</b>	1072B	1097B	20	<b>2.419</b>
<b>MN 50-200A-Br</b>	4982B	5021B	20	<b>2.923</b>
<b>MN 50-250C-Br</b>	4983B	5022B	20	<b>3.107</b>
<b>MN 50-250B-Br</b>	4984B	5023B	25	<b>3.443</b>
<b>MN 50-250A-Br</b>	4985B	5024B	30	<b>3.619</b>
<b>MN 65-125B1-Br</b>	1073B	1098B	7,5	<b>1.495</b>
<b>MN 65-125B-Br</b>	4986B	5025B	7,5	<b>1.535</b>
<b>MN 65-125A1-Br</b>	1074B	1099B	10	<b>1.551</b>
<b>MN 65-125A-Br</b>	4987B	5026B	10	<b>1.606</b>
<b>MN 65-160C-Br</b>	4988B	5027B	12,5	<b>1.831</b>
<b>MN 50-160B-Br</b>	4989B	5028B	15	<b>1.915</b>
<b>MN 65-160A1-Br</b>	1081B	1133B	20	<b>2.389</b>
<b>MN 65-160A-Br</b>	4990B	5029B	20	<b>2.895</b>
<b>MN 65-200C1-Br</b>	1082B	1134B	20	<b>2.500</b>
<b>MN 65-200C-Br</b>	4991B	5030B	20	<b>3.004</b>
<b>MN 65-200B-Br</b>	4992B	5031B	25	<b>3.337</b>
<b>MN 65-200A-Br</b>	4993B	5032B	30	<b>3.516</b>
<b>MN 65-250B-Br</b>	4994B	5033B	40	<b>6.264</b>
<b>MN 65-250A-Br</b>	4995B	5034B	50	<b>6.762</b>
<b>MN 80-160E-Br</b>	1166B	1163B	12,5	<b>2.029</b>
<b>MN 80-160D-Br</b>	5242B	5248B	15	<b>2.029</b>
<b>MN 80-160C1-Br</b>	1085B	1165B	20	<b>2.499</b>
<b>MN 80-160C-Br</b>	5243B	5249B	20	<b>3.004</b>
<b>MN 80-160B-Br</b>	5244B	5250B	25	<b>3.337</b>
<b>MN 80-160A-Br</b>	5245B	5251B	30	<b>3.515</b>
<b>MN 80-200B-Br</b>	5246B	5252B	40	<b>6.202</b>
<b>MN 80-200A-Br</b>	5247B	5253B	50	<b>6.705</b>
<b>MN 100-160B-Br</b>	5859B	5860B	40	<b>6.701</b>
<b>MN 100-160A-Br</b>	5861B	5862B	50	<b>7.051</b>

## SERIE: MN - Rodete INOX

### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en AISI-316

Modelo	MONOFASICO		PVP €
	Código	Potencia	
	230V	CV	
<b>MN 32-160C-X</b>	1344MX	2	<b>1.100</b>
<b>MN 32-160B-X</b>	1345MX	3	<b>1.148</b>
<b>MN 32-200C-X</b>	1347MX	5,5	<b>1.700</b>

Modelo	MONOFASICO		PVP €
	Código	Potencia	
	230V	CV	
<b>MN 40-125C</b>	4969MX	2	<b>1.005</b>
<b>MN 40-125B</b>	4970MX	3	<b>1.050</b>
<b>MN 40-160 B</b>	1348MX	4	<b>1.298</b>

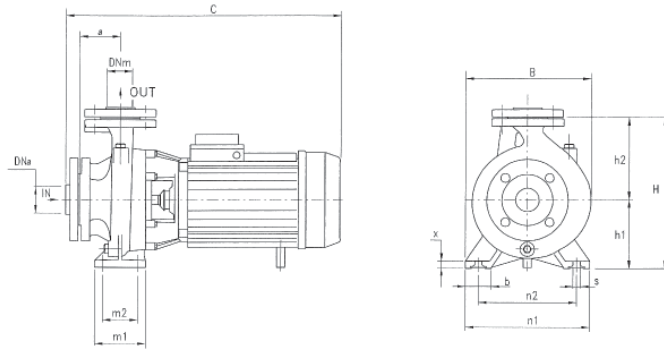
Modelo	MONOFASICO		PVP €
	Código	Potencia	
	230V	CV	
<b>MN 40-160 A-X</b>	1350MX	5,5	<b>1.466</b>
<b>MN 50-125 B-X</b>	4976MX	4	<b>1.263</b>
<b>MN 50-125 A-X</b>	4977MX	5,5	<b>1.463</b>

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código		Potencia	
	230/400V	400/690V	CV	
<b>MN 32-160C-X</b>	1344X	4996X	2	<b>1.087</b>
<b>MN 32-160B-X</b>	1345X	4997X	3	<b>1.104</b>
<b>MN 32-160A-X</b>	1346X	4998X	4	<b>1.132</b>
<b>MN 32-200C-X</b>	1347X	4999X	5,5	<b>1.482</b>
<b>MN 32-200B1-X</b>	1063X	1088X	7,5	<b>1.775</b>
<b>MN 32-200B-X</b>	4964X	5001X	7,5	<b>1.812</b>
<b>MN 32-200A1-X</b>	1064X	1089X	10	<b>1.828</b>
<b>MN 32-200A-X</b>	4965X	5002X	10	<b>1.884</b>
<b>MN 32-250C-X</b>	4966X	5003X	12,5	<b>2.321</b>
<b>MN 32-250B-X</b>	4967X	5004X	15	<b>2.407</b>
<b>MN 32-250A1-X</b>	1065X	1090X	20	<b>2.881</b>
<b>MN 32-250A-X</b>	4968X	5005X	20	<b>3.385</b>
<b>MN 40-125C-X</b>	4969X	5006X	2	<b>988</b>
<b>MN 40-125B-X</b>	4970X	5007X	3	<b>1.007</b>
<b>MN 40-125A-X</b>	4971X	5008X	4	<b>1.034</b>
<b>MN 40-160B-X</b>	1348X	5009X	4	<b>1.227</b>
<b>MN 40-160A-X</b>	1350X	5010X	5,5	<b>1.259</b>
<b>MN 40-200B-X</b>	4972X	5011X	7,5	<b>1.714</b>
<b>MN 40-200A-X</b>	4973X	5012X	10	<b>1.787</b>
<b>MN 40-250C-X</b>	1066X	1091X	12,5	<b>2.218</b>
<b>MN 40-250B-X</b>	4974X	5013X	15	<b>2.263</b>
<b>MN 40-250A1-X</b>	1069X	1094X	20	<b>2.738</b>
<b>MN 40-250A-X</b>	4975X	5014X	20	<b>3.244</b>
<b>MN 40-250BM-X</b>	7422X	7423X	25	<b>3.967</b>
<b>MN 40-250AM-X</b>	7424X	7425X	30	<b>4.166</b>
<b>MN 50-125B-X</b>	4976X	5015X	4	<b>1.192</b>
<b>MN 50-125A-X</b>	4977X	5016X	5,5	<b>1.225</b>
<b>MN 50-160B1-X</b>	1070X	1095X	7,5	<b>1.560</b>
<b>MN 50-160B-X</b>	4978X	5017X	7,5	<b>1.632</b>
<b>MN 50-160A1-X</b>	1071X	1096X	10	<b>1.649</b>
<b>MN 50-160A-X</b>	4979X	5018X	10	<b>1.703</b>

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código		Potencia	
	230/400V	400/690V	CV	
<b>MN 50-200C-X</b>	4980X	5019X	12,5	<b>2.054</b>
<b>MN 50-200B-X</b>	4981X	5020X	15	<b>2.139</b>
<b>MN 50-200A1-X</b>	1072X	1097X	20	<b>2.621</b>
<b>MN 50-200A-X</b>	4982X	5021X	20	<b>3.125</b>
<b>MN 50-250C-X</b>	4983X	5022X	20	<b>3.256</b>
<b>MN 50-250B-X</b>	4984X	5023X	25	<b>3.592</b>
<b>MN 50-250A-X</b>	4985X	5024X	30	<b>3.768</b>
<b>MN 65-125B1-X</b>	1073X	1098X	7,5	<b>1.612</b>
<b>MN 65-125B-X</b>	4986X	5025X	7,5	<b>1.652</b>
<b>MN 65-125A1-X</b>	1074X	1099X	10	<b>1.668</b>
<b>MN 65-125A-X</b>	4987X	5026X	10	<b>1.723</b>
<b>MN 65-160C-X</b>	4988X	5027X	12,5	<b>2.007</b>
<b>MN 50-160B-X</b>	4989X	5028X	15	<b>2.091</b>
<b>MN 65-160A1-X</b>	1081X	1133X	20	<b>2.565</b>
<b>MN 65-160A-X</b>	4990X	5029X	20	<b>3.072</b>
<b>MN 65-200C1-X</b>	1082X	1134X	20	<b>2.796</b>
<b>MN 65-200C-X</b>	4991X	5030X	20	<b>3.300</b>
<b>MN 65-200B-X</b>	4992X	5031X	25	<b>3.633</b>
<b>MN 65-200A-X</b>	4993X	5032X	30	<b>3.812</b>
<b>MN 65-250B-X</b>	4994X	5033X	40	<b>6.463</b>
<b>MN 65-250A-X</b>	4995X	5034X	50	<b>6.961</b>
<b>MN 80-160E-X</b>	1166X	1163X	12,5	<b>2.202</b>
<b>MN 80-160D-X</b>	5242X	5248X	15	<b>2.202</b>
<b>MN 80-160C1-X</b>	1085X	1165X	20	<b>2.672</b>
<b>MN 80-160C-X</b>	5243X	5249X	20	<b>3.177</b>
<b>MN 80-160B-X</b>	5244X	5250X	25	<b>3.510</b>
<b>MN 80-160A-X</b>	5245X	5251X	30	<b>3.688</b>
<b>MN 80-200B-X</b>	5246X	5252X	40	<b>6.378</b>
<b>MN 80-200A-X</b>	5247X	5253X	50	<b>6.881</b>
<b>MN 100-160B-X</b>	5859X	5860X	40	<b>6.851</b>
<b>MN 100-160A-X</b>	5861X	5862X	50	<b>7.201</b>

## SERIE: MN

## Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas



TIPO	DIMENSIONES (mm)														
	DNM	DNA	a	H1	H2	M1	M1	N1	N2	b	x	s	C	B	H
32-160 C/B/A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340
32-200 B1/A1	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340
32-200 B/A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405
32-250 B/A1	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
40-125 C/B/A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252
40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292
40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292
40-200 B1/A1	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	545	273	340
40-200 B/A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
40-250 C/B/A1	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405
40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405
40-250 A/BM	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
50-125 B/A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
50-160 B1/A1	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340
50-160 B/A	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
50-200 C/B/A1	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360
50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405
50-250 B/A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
65-125 B1/A1	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340
65-125 B/A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
65-160 C/B/A1	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360
65-200 C1	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	330	405
65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405
65-200 B/A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
65-250 B/A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450
80-160 E/D/C1	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405
80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405
80-160 B/A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
80-200 B/A	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	840	335	405
100-160 B/A	100	125	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480

## SERIE: DN



### Electrobombas centrífugas gran caudal

Altura max. (m) **22**

Caudal max. (l/min) **3200**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 2 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro. Bronce (opcional)  
**RODETE:** Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316L  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica  
**TORNILLERÍA:** Acero inoxidable AISI-304

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

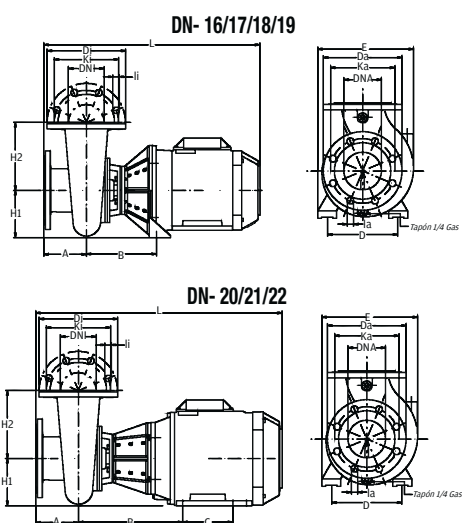
Ø aspiración e impulsión **3" (DN-16)**  
 Ø aspiración e impulsión **DN-100 (Resto)**

**DOMÉSTICO** [Color swatches]

**CIVIL** [Color swatches]

**AGRICOLA** [Color swatches]

**INDUSTRIAL** [Color swatches]



Tipo	Da	Ka	la	Nº	Di	Ki	li	A	B	C	D	E	H1	H2	L
DN 16	152	125	14	4	152	125	14	4	182	-	190	250	132	131	533
DN 17	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 18	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 19	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 20	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 21	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 22	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW	3-230V	3-400V			10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170	190					
DN-16	205300	4	3	9,9	5,7	36	17,9	17	16,1	14,3	10,7	7									1.752			
DN-17	205305	4	3	9,9	5,7	42		16	15,4	14,6	14,1	13	10,4	8,6	6						1.752			
DN-18	205310	5,5	4	13	7,4	51			16,2	15,2	14,1	11,3	8,3								1.873			
DN-19	205315	5,5	4	13	7,4	50					14,2	12,6	11,3	9,5	6,5						1.873			
DN-20	205320	7,5	5,5	--	10,1	60	18,1	17,8	17,3	17	16,6	16,2	15,1	14	11,8	7,6					2.232			
DN-21	205325	10	7,5	--	13,5	66					20	19,6	18,4	17	14,9	12,1	9,5	6,5			2.369			
DN-22	205330	12,5	9,2	--	16,6	75					21,8	21,2	20,7	20,1	18,8	17,2	15	12,4	10	7,3	2.758			

Para versiones con filtro consultar la electrobomba FDN (Página 28)  
 Opcionalmente es posible servir la bomba en versión BRONCE. Consúltenos.



## SERIE: MNG - MNGX



### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Altura max. (m) **93**

Caudal max. (l/min) **6000**



**DOMÉSTICO** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**CIVIL** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**AGRICOLA** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**INDUSTRIAL** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

#### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas de eje horizontal fabricadas según normas EN733 con enganche y soporte acoplamiento con motores estándar. Se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antincendios. Se suministran con contrabrida montada.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos

**Rango temperatura del líquido:** -10°C - +90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX)

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**RODETE:** Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX). Bronce opcional.

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motor estándar normalizado B35. Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, eficiencia IE3 con grado de protección IP55 y aislante clase f. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MNG-MNGX 80	DN 100	DN 80
MNG-MNGX 100	DN 125	DN 100

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros		
			nº	Ø	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)															
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	96	108	120	144	168	180	195	210	225	240			
<b>80-250B</b>	23400	E23400	60	45	77,7	418	H(m)	<b>77,2</b>	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>77,5</b>	<b>73,1</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>64,5</b>	<b>61,8</b>	<b>58,8</b>						
<b>80-250A</b>	23401	E23401	75	55	94,6	505		<b>90</b>	<b>92,8</b>	<b>91,1</b>	<b>89,3</b>	<b>85,4</b>	<b>80,7</b>	<b>78,5</b>	<b>75,7</b>	<b>72,4</b>	<b>68,8</b>	<b>65,2</b>					

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)															
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	108	144	168	210	225	240	270	300	330	360			
<b>100-200B</b>	23402	E23402	60	45	77,7	417	H(m)	<b>56,1</b>	<b>56,8</b>	<b>55,6</b>	<b>54,5</b>	<b>52,2</b>	<b>51,4</b>	<b>50,4</b>	<b>47,5</b>	<b>43,8</b>	<b>39,7</b>						
<b>100-200A</b>	23403	E23403	75	55	94,6	505		<b>61,1</b>	<b>62,2</b>	<b>61</b>	<b>59,9</b>	<b>58,3</b>	<b>57,4</b>	<b>56,4</b>	<b>53,8</b>	<b>50,6</b>	<b>46,8</b>	<b>42,5</b>					

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)															
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	120	144	168	210	225	240	270	300	330	360			
<b>100-250C</b>	23404	E23404	75	55	94,6	516	H(m)	<b>71,9</b>	<b>73,2</b>	<b>72,9</b>	<b>72,2</b>	<b>70,3</b>	<b>69,3</b>	<b>67,9</b>									
<b>100-250C</b>	23405	E23405	100	75	128	516		<b>71,9</b>	<b>73,2</b>	<b>72,9</b>	<b>72,2</b>	<b>70,3</b>	<b>69,3</b>	<b>67,9</b>	<b>64,7</b>	<b>61</b>							
<b>100-250B</b>	23406	E23406	100	75	128	645	H(m)	<b>83,6</b>	<b>83,7</b>	<b>83,2</b>	<b>82,5</b>	<b>80,8</b>	<b>80</b>	<b>77,9</b>	<b>76,4</b>	<b>72</b>	<b>67,6</b>						
<b>100-250A</b>	23407	E23407	125	90	151	680		<b>93,5</b>	<b>93,9</b>	<b>93,4</b>	<b>92,4</b>	<b>89,9</b>	<b>88,8</b>	<b>87,4</b>	<b>85,8</b>	<b>80,4</b>	<b>75,8</b>	<b>73,2</b>					



**Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas**

Modelo	kW	Rodete fundición hierro	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
<b>MNG 80-250B</b>	45	E23400	<b>9.497</b>
<b>MNG 80-250A</b>	55	E23401	<b>11.371</b>
<b>MNG 100-200B</b>	45	E23402	<b>9.596</b>
<b>MNG 100-200A</b>	55	E23403	<b>11.470</b>
<b>MNG 100-250C</b>	55	E23404	<b>12.187</b>
<b>MNG 100-250C</b>	75	E23405	<b>13.497</b>
<b>MNG 100-250B</b>	75	E23406	<b>13.497</b>
<b>MNG 100-250A</b>	90	E23407	<b>14.413</b>

Modelo	kW	Rodete bronce	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
<b>MNG 80-250B</b>	45	E23400B	<b>10.669</b>
<b>MNG 80-250A</b>	55	E23401B	<b>12.543</b>
<b>MNG 100-200B</b>	45	E23402B	<b>10.707</b>
<b>MNG 100-200A</b>	55	E23403B	<b>12.581</b>
<b>MNG 100-250C</b>	55	E23404B	<b>13.572</b>
<b>MNG 100-250C</b>	75	E23405B	<b>14.882</b>
<b>MNG 100-250B</b>	75	E23406B	<b>14.882</b>
<b>MNG 100-250A</b>	90	E23407B	<b>15.798</b>

Modelo	kW	Rodete AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
<b>MNG 80-250B</b>	45	E23400X	<b>11.290</b>
<b>MNG 80-250A</b>	55	E23401X	<b>13.164</b>
<b>MNG 100-200B</b>	45	E23402X	<b>11.046</b>
<b>MNG 100-200A</b>	55	E23403X	<b>12.920</b>
<b>MNG 100-250C</b>	55	E23404X	<b>14.408</b>
<b>MNG 100-250C</b>	75	E23405X	<b>15.718</b>
<b>MNG 100-250B</b>	75	E23406X	<b>15.718</b>
<b>MNG 100-250A</b>	90	E23407X	<b>16.634</b>

Modelo	kW	Bomba en AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
<b>MNGX 80-250B</b>	45	EX23400	<b>15.685</b>
<b>MNGX 80-250A</b>	55	EX23401	<b>17.626</b>
<b>MNGX 100-200B</b>	45	EX23402	<b>15.712</b>
<b>MNGX 100-200A</b>	55	EX23403	<b>17.653</b>
<b>MNGX 100-250C</b>	55	EX23404	<b>19.251</b>
<b>MNGX 100-250C</b>	75	EX23405	<b>20.605</b>
<b>MNGX 100-250B</b>	75	EX23406	<b>21.557</b>
<b>MNGX 100-250A</b>	90	EX23407	<b>20.929</b>

## SERIE: MA/MAX



### Bombas centrífugas normalizadas eje libre 2900 rpm

Altura max. (m) **147**

Caudal max. (l/min) **6000**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C. Para 120°C CONSULTAR  
**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)  
**ESCUDO:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (Opcional con estopada). Para sellos mecánicos en Widia, consultar pag. 88

### CONEXIONES

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS	
DN	D	K	Taladros		n°	Ø
			n°	Ø		
32	140	100	4	18		
40	150	110	4	18		
50	165	125	4	18		
65	185	145	4	18		
80	200	160	8	18		
100	220	180	8	18		
125	250	210	8	19		

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
<b>MA/MAX 32</b>	DN 50	DN 32	2 ½"	2" – 2 ½"
<b>MA/MAX 40</b>	DN 65	DN 40	3 ½"	3" – 3 ½"
<b>MA/MAX 50</b>	DN 65	DN 50	4"	3 ½" – 4"
<b>MA/MAX 65</b>	DN 80	DN 65	5"	4" – 5"
<b>MA/MAX 80</b>	DN 100	DN 80	6"	5" – 6"
<b>MA100</b>	DN 125	DN 100	6" - 8"	5" – 6"



Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	H(m) / kW											
			6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
<b>MA/MAX32-160C</b>	38		22,8/0,9	22,5/1,0	22/1,1	21/1,3	19,2/1,4	16,9/1,5	14/1,6					
<b>MA/MAX32-160B</b>	38		27,7/1,2	27,4/1,4	27,0/1,5	26,2/1,6	24,9/1,8	22,9/2,0	20,1/2,1	17/2,2				
<b>MA/MAX32-160A</b>	38		36,2/1,7	36/1,9	35,6/2,1	34,6/2,3	33,2/2,53	31,4/2,8	28,9/2,9	25,7/3,1	22,1/3,3			
<b>MA/MAX32-200C</b>	41		40,3/2,2	40,1/2,45	39,8/2,63	38,9/2,96	37,7/3,27	36,1/3,56	34,2/3,82	31,6/4,08	28,7/4,31			
<b>MA/MAX32-200B</b>	41		48/3,2	47,9/3,37	47,6/3,57	46,7/3,97	45,5/4,35	44,2/4,71	42,6/5,05	40,5/5,36	37,9/5,66	35,4/5,93		
<b>MA/MAX32-200A</b>	41		58,3/4,03	58,4/4,28	58,4/4,53	58/5,02	57,1/5,5	55,6/5,92	53,8/6,34	51,4/6,72	49,2/7,08	46,6/7,42	44,3/7,72	
<b>MA/MAX32-250C</b>	50			72,8/5,69	72,5/6	71,9/6,59	70,5/7,17	68,8/7,69	66,6/7,17	64,1/8,67	61,3/9,08			
<b>MA/MAX32-250B</b>	50			84/6,93	83,9/7,29	83,6/7,99	82,7/8,66	81,1/9,28	78,6/9,87	75,4/10,44	73,2/11,05			
<b>MA/MAX32-250A</b>	50			93,6/7,59	93,7/7,99	93,7/8,82	93,4/9,59	92,3/10,35	90,4/11,07	87,7/11,72	85,3/12,34			



# SERIE: MA/MAX



## Bombas centrífugas normalizadas eje libre 2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
			H(m) / kW												
MA/MAX40-125C	37		18,5/0,96	18,4/1,09	18,1/1,21	17,5/1,31	16,6/1,41	15,6/1,48	14,3/1,53	12,8/1,57	11,1/1,59	9,4/1,6			
MA/MAX40-125B	37		23,4/1,3	23,3/1,48	23,1/1,63	22,7/1,76	22,1/1,89	21/2	19,9/2,09	18,6/2,16	17,2/2,22	15,1/2,27	13,2/2,3		
MA/MAX40-125A	37		27,6/1,64	27,7/1,83	27,6/2,03	27,2/2,2	26,5/2,37	25,7/2,52	24,6/2,65	23,4/2,76	22/2,86	20,3/2,95	18,5/3,02	16,8/3,08	
MA/MAX40-160B	40		29,2/1,92	29,2/2,13	28,9/2,33	28,3/2,51	27,5/2,67	26,5/2,82	25,3/2,96	23,8/3,08	22,3/3,17	20,5/3,25			
MA/MAX40-160A	40		34,9/2,33	34,8/2,58	34,5/2,81	33,9/3,04	33,2/3,25	32,4/3,44	31,3/3,62	30/3,78	28,5/3,93	26,9/4,06	25,2/4,16	23,4/4,25	
MA/MAX40-200B	44		45,5/3,25	45,4/3,62	45/3,96	44,5/4,27	43,5/4,57	42,3/4,85	41/5,11	39,3/5,35	37,2/5,57	34,9/5,76	32,3/5,94	29,4/6,13	
MA/MAX40-200A	44		56,5/4,63	56,5/5,08	56,3/5,51	55,9/5,91	55,1/6,31	54,1/6,68	52,8/7,01	51,2/7,32	49,3/7,63	47/7,9	44,4/8,14	41,6/8,37	
MA/MAX40-250C	50		64,4/5,5	64,2/6,02	63,8/6,56	62,4/7,11	62,7/7,65	61,9/8,14	61/8,63	59,8/9,12	57,9/9,57	55,4/10,01			
MA/MAX40-250B	50		73,9/6,74	74,5/7,38	73,2/7,96	71,9/8,53	71,1/9,10	70,2/9,69	69,2/10,28	68,1/10,87	66,7/11,43	64,7/11,91	62,1/12,39		
MA/MAX40-250A	50		84,6/8,36	84,8/9,03	84,7/9,74	84,3/10,45	83,4/11,11	82,4/11,76	81,3/12,44	80/13,08	78,5/13,66	76,9/14,23	75,4/14,80	72,8/15,37	69/15,93

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	12	18	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
			H(m) / kW											
MA40-250BM	53		93,3/9,78	93,1/11,18	92,4/12,65	91,7/13,38	90,9/14,06	89,8/14,73	88,3/15,38	86,5/16	84,6/16,6	79,5/17,74	72/18,83	
MA40-250BM	53		102,8/11,26	102,2/12,69	101,7/14,21	101,2/14,97	100,4/15,74	99,4/16,5	98,1/17,22	96,5/17,92	84,8/18,61	90,9/19,96	85/21,28	77,5/22,45

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	21	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78
			H(m) / kW											
MA/MAX50-125B	40,5		20,3/2,07	19,9/2,28	19,6/2,37	19,2/2,49	18,7/2,63	17,6/2,84	16,4/3	15/3,13	13,2/3,21	11,3/3,28	9,2/3,31	
MA/MAX50-125A	40,5		24,1/2,51	23,7/2,81	23,3/2,94	23/2,07	22,6/3,21	21,7/3,47	20,7/3,69	19,6/3,88	18,2/4,03	16,4/4,15	14,2/4,23	
MA/MAX50-160B	44		33,5/3,6	33,1/4,06	32,7/4,28	32,2/4,48	31,6/4,67	30,2/4,99	28,3/5,24	26,2/5,45	23,9/5,6	21,5/5,7	18,9/5,75	
MA/MAX50-160A	44		39,8/4,44	39,7/5,03	38,5/5,3	39,2/5,56	38,8/5,79	37,7/6,21	36/6,6	34,2/6,93	32,2/7,2	29,7/7,45	27,4/7,66	25,4/7,95
MA/MAX50-200C	47		49,2/6,44	48,5/6,75	47,7/7,06	46,9/7,35	44,9/7,88	42,6/8,31	40/8,67	36/9,02	32,3/9,26	28,9/9,43		
MA/MAX50-200B	47		54,1/7,14	53,5/7,52	52,9/7,86	52,5/8,17	50,4/8,78	48,1/9,34	45,5/9,76	42,7/10,15	38,8/10,47	35/10,73		
MA/MAX50-200A	47		61,5/8,36	61/8,78	60,4/9,2	59,7/9,62	58/10,38	56/11,05	53,6/11,65	50,8/12,17	47,8/12,62	44,4/13,01	39,8/13,35	
MA/MAX50-250C	54		68,2/10,08	67,7/10,6	67/11,1	66,3/11,6	64,7/12,52	62,8/13,33	59,9/14,14	56,2/14,94	52,1/15,59			
MA/MAX50-250B	54		78,4/11,72	78/12,33	77,6/12,92	77/13,49	75,1/14,55	72,9/15,53	70,3/16,44	66,9/17,34	62,9/18,18	58,5/18,96		
MA/MAX50-250A	54		88,3/13,2	88,1/13,87	87,7/14,56	87,2/15,22	85,8/16,51	83,8/17,74	81,4/18,9	78,5/19,99	75/21	71,2/21,94	64,8/22,82	

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	144
			H(m) / kW										
MA/MAX65-125B	40,5		20,6/3,36	20,3/3,87	20,4/3,4	19,7/4,54	18,8/4,87	17,5/5,17	16,3/5,45	15/5,67	13,1/5,84		
MA/MAX65-125A	40,5		25,2/4,37	25/4,98	24,7/5,6	24,5/5,89	23,9/6,41	23/6,86	22/7,25	20,6/7,55	18,8/7,77	16,8/7,93	
MA/MAX65-160C	44			30,6/5,52	30/6,26	29,6/6,6	28,5/7,23	27,2/7,77	25,3/8,26	22,9/8,64	20,2/8,92	17,5/9,11	13,9/9,19
MA/MAX65-160B	44			35,1/6,51	34,6/7,37	34,3/7,77	33,3/8,56	32,1/9,24	30,4/9,85	28,2/10,38	25,5/10,82	22,5/11,17	20,4/11,49
MA/MAX65-160A	44			42,5/8,31	42,3/9,37	42,1/9,86	41,4/10,85	40,4/11,77	38,9/12,65	37,1/13,46	35,3/14,14	32,8/14,79	30,9/15,52
MA/MAX65-200C	47			16,1/10,3	45,4/10,87	44/12	42,4/12,98	40,3/13,76	37,5/14,36	33,7/14,89	28,9/15,27		
MA/MAX65-200B	47			53,9/12,58	53,4/13,25	52/14,51	50,4/15,66	48,6/16,56	45,9/17,56	43/18,37	39,4/18,96	34,6/16,72	
MA/MAX65-200A	47			31,8/14,56	61,4/15,38	60,4/16,93	59,1/18,33	57,1/19,66	54,6/20,84	51,6/21,83	48,3/22,73	44,4/23,41	
MA/MAX65-250B	54			79/20,35	78,1/21,39	75,7/23,22	72,8/24,9	69,1/26,38	65/27,68	60,6/28,79	55,6/29,75	49/30,42	
MA/MAX65-250A	54			89/23,47	88,2/24,7	86,1/27	83,6/29,03	80,1/30,88	75,9/32,48	71,1/33,88	65,6/35,16	59,4/34,43	

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	60	78	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210
			H(m) / kW											
MA65-315CN	96		96,4/28	95,6/31,7	93,8/35,3	92,3/37,6	90,7/39,8	89,1/41,9	87,5/44,2	85,5/46,3	83,2/48,3	80,8/50,3		
MA65-315BN	96		114,8/35,8	117/40,3	114,6/45,1	113,3/47,9	111,4/50,5	109,4/53,1	107,2/55,5	104,9/57,8	105,5/60	99,9/62,3	96,3/65,4	
MA65-315AN	96		138,5/45	137/50,7	135/56,1	133,5/59,5	131,7/62,8	129,5/66,1	127/69,2	124,5/72	121,8/74,8	118,8/77,3	114,8/80,1	110,4/83,1

## SERIE: MA/MAX



## Bombas centrífugas normalizadas eje libre

### 2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	66	84	96	120	138	144	156	180	195	210	225	240
			1100	1400	1600	1800	2000	2400	2600	3000	3250	3500	3750	4000
MA/MAX80-160E	58	H(m) / KW	22,6/6,43	21,6/7,07	20,8/7,45	18,9/8,05	17,2/8,52	16,6/8,65	15,3/8,84					
MA/MAX80-160D	58		27,3/7,74	26,3/8,53	25,4/9,03	23,5/9,79	21,8/10,32	21,2/10,49	19,9/10,76	16,4/11,07				
MA/MAX80-160C	58		30,9/8,66	30,1/9,59	29,4/12,22	27,4/11,38	25,8/12,06	25,3/12,25	24,1/12,59	20,7/13,05	18,4/13,21			
MA/MAX80-160B	58		35,9/10,61	35,2/11,57	34,5/12,25	32,9/13,69	31,6/14,62	31,1/14,9	30/15,38	27/16,04	24,5/16,35	22/16,57		
MA/MAX80-160A	58		40,5/12,04	40,1/13,42	39,6/14,34	38,4/16,05	37,1/17,19	36,6/17,57	35,4/18,29	32,6/19,34	30,4/19,84	28,3/20,38	23,9/20,28	
MA/MAX80-200B	73			54,5/18	53,9/19,22	52,3/22,05	50,7/23,79	50,2/24,21	48,9/25,06	45,8/26,97	43,4/27,97	40,9/28,81	38,5/29,48	
MA/MAX80-200A	73			61,7/21,15	61,3/22,8	59,4/26,13	57,8/28,17	57,5/28,57	56,8/29,28	53,7/31,67	51,5/32,98	49,1/34,05	46,6/34,94	43,9/35,68

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	96	114	132	156	180	195	210	225	240
			1600	1900	2200	2600	3000	3250	3500	3750	4000
MA/MAX 80-250B	82	H(m)/KW	80/30,9	78,2/33,5	75,3/36,2	71/39,4	67/42,1	64,5/43,6	61,8/33,35	58,8/46,2	
MA/MAX 80-250A	82		92,8/36,6	90,2/38,6	87,4/42,5	83,1/46,1	78,5/49,3	75,7/50,9	72,4/52,6	68,8/54,2	65,2/55,5

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	78	96	120	144	156	168	180	195	210	225	240	255
			1300	1600	2000	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250
MA80-315BN	97	H(m) / KW	112,4/42,4	112,2/47,5	111,1/54,1	109,1/60,2	107,9/63,1	106,4/66	104,9/68,7	102,7/72,1	100,4/75,5	98,3/79	95,7/82,4	90,8/85,2
MA80-315AN	97		141,4/55,5	140,2/61,1	138,1/68,8	135,5/77	134,1/80,8	132,5/84,4	131/87	128,7/90,2	125,8/94,7	122,5/99,4	121,7/103	118,5/106

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360
			1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
MA/MAX 100-200B	74	H(m)/KW	56,8/29	56,5/30	56,1/31	55,6/32	55,1/33	54,5/34	53,9/35	53,1/37	52,2/38	51,4/39	50,4/40	47,5/42	43,8/43	39,7/44	
MA/MAX 100-200A	74		62,2/37	61,8/40	61,5/43	61/46	60,5/49	59,9/38	59,5/39	58,9/41	58,3/42	57,4/44	56,4/45	53,8/47	50,6/49	46,8/51	42,5/52
MA/MAX 100-250C	94		73,2/40	73,1/42	72,9/44	72,6/46	72,2/47	71,8/48	71,1/50	70,3/52	69,3/54	67,9/55	64,7/58	67,6/61			
MA/MAX 100-250B	94		83,7/47	83,5/49	83,2/51	82,9/53	82,5/55	82,1/57	81,4/59	80,8/61	80/62	79/64	76,4/67	72/71	67,6/74		
MA/MAX 100-250A	94		93,9/52	93,7/54	93,4/56	92,9/59	92,4/61	91,8/63	90,9/65	89,9/67	88,8/69	87,4/71	84/75	80,4/78	75,8/81	73,2/86	

**NOTA:** También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.

## SERIE: 4MA/4MAX



Bombas centrífugas normalizadas eje libre  
1450 rpm

Altura max. (m) **60**

Caudal max. (l/min) **10200**



### APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C. Para 120°C CONSULTAR  
**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)  
**ESCUDO:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** En fundición gris (MA). - AISI 316 (MAX)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (Opcional con estopada)

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros	n°	Ø
32	140	100	4		
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	
150	285	240	8	23	
200	340	295	8	23	
250	395	350	12	23	
300	445	400	12	23	

### CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
MA/MAX 32	DN 50	DN 32	2 ½"	2" - 2 ½"
MA/MAX 40	DN 65	DN 40	3 ½"	3" - 3 ½"
MA/MAX 50	DN 65	DN 50	4"	3 ½" - 4"
MA/MAX 65	DN 80	DN 65	5"	4" - 5"
MA/MAX 80	DN 100	DN 80	6"	5" - 6"
MA/MAX 100	DN 125	DN 100	7"	6"
MA/MAX 125	DN 150	DN 125	8"	8"
MA/MAX 150	DN 200	DN 150	10"	10"



Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m) / KW												
			1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21		
MA/MAX 32-160C	38		5,9/0,18	5,8/0,2	5,5/0,22	5,3/0,24	4,8/0,26	4,3/0,28	3,5/0,28	2,6/0,29					
MA/MAX 32-160B	38		7,2/0,21	7,1/0,24	6,7/0,27	6,4/0,29	5,9/0,31	5,3/0,33	4,6/0,34	3,6/0,36					
MA/MAX 32-160A	38		8,8/0,26	8,7/0,29	8,5/0,31	8,2/0,35	7,9/0,37	7,4/0,39	6,9/0,41	6,1/0,43	4/0,45				
MA/MAX 32-200C	41			10,8/0,39	10,6/0,43	10,2/0,47	9,9/0,51	9,4/0,54	8,9/0,57	8,4/0,59	6,7/0,66	4,2/0,71			
MA/MAX 32-200B	41			12,7/0,47	12,5/0,51	12,2/0,56	11,7/0,61	11,2/0,66	10,6/0,70	10,1/0,74	8,7/0,78	6,3/0,81			
MA/MAX 32-200A	41			15,7/0,53	15,5/0,57	15,3/0,66	15/0,71	14,5/0,77	13,8/0,82	12,2/0,88	11,7/0,98	9,5/1,04	6,8/1,1		
MA/MAX 32-250C	50			17,2/0,75	16,9/0,79	16,6/0,85	16,2/0,90	15,7/0,95	15,1/1	14,4/1,04	12,5/1,09	10/1,18	6,5/1,21		
MA/MAX 32-250B	50			20/0,87	19,7/0,93	19,4/1	19/1,06	18,4/1,14	17,8/1,19	17/1,24	15,3/1,33	12,6/1,39	8,3/1,42		
MA/MAX 32-250A	50			22,2/0,95	21,9/1,03	21,6/1,1	21,3/1,18	20,7/1,24	20/1,3	18,9/1,36	17,2/1,46	14,8/1,52	9,1/1,55		

**SERIE: 4MA/4MAX****Bombas centrífugas normalizadas eje libre****1450 rpm**

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24
			75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
<b>MA/MAX40-125C</b>	29	H(m) / KW	4,4/0,18	4,3/0,19	4,2/0,21	4,1/0,23	4/0,23	3,8/0,25	3,4/0,26	2,8/0,27	2/0,29	
<b>MA/MAX40-125B</b>	29		5,5/0,22	5,5/0,25	5,4/0,26	5,3/0,28	5,2/0,29	4/0,31	4,6/0,34	4/0,35	3,3/0,37	
<b>MA/MAX40-125A</b>	29		6,3/0,28	6,3/0,3	6,2/0,32	6,1/0,34	6/0,36	5,8/0,38	5,4/0,4	4,9/0,34	4,2/0,44	3,4/0,46
<b>MA/MAX40-160B</b>	34		7,5/0,29	7,6/0,34	7,4/0,37	7,2/0,4	7/0,42	6,8/0,43	6,1/0,45	4,9/0,47	3,7/0,48	2,5/0,46
<b>MA/MAX40-160A</b>	34		8,9/0,34	9/0,38	8,9/0,41	8,7/0,45	8,5/0,47	8,3/0,49	7,5/0,53	6,6/0,57	5,6/0,59	4,5/0,6
<b>MA/MAX40-200B</b>	37			11,4/0,52	11,3/0,56	11,1/0,6	10,8/0,64	10,5/0,68	9,6/0,75	8,5/0,78	6,9/0,81	4,7/0,84
<b>MA/MAX40-200A</b>	37			13,9/0,64	13,8/0,72	13,6/0,74	13,4/0,79	13,2/0,82	12,3/0,91	11,3/0,99	10/1,06	8,3/1,13

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33
			150	175	200	250	300	350	400	450	500	550
<b>MA/MAX40-250B</b>	50	H(m) / KW	18,2/1,13	17,9/1,19	17,7/1,24	17,1/1,39	16,2/1,51	14,6/1,62	12,9/1,73	10,7/1,82	8,2/1,91	
<b>MA/MAX40-250A</b>	50	H(m) / KW	20,8/1,32	20,6/1,4	20,4/1,47	19,8/1,62	19/1,75	17,9/1,88	16,3/2	14,1/2,1	11,5/2,21	8,4/2,31

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9	12	15	18	24	30	36	39	42	45	48	54
			150	200	250	300	400	500	600	650	700	750	800	900
<b>MA/MAX50-125B</b>	40,5	H(m) / KW	5,5/0,23	5,4/0,28	5,3/0,32	5,1/0,38	4,7/0,44	4,1/0,46	3,1/0,47	2,6/0,48	2,1/0,49			
<b>MA/MAX50-125A</b>	40,5		6,4/0,38	6,3/0,41	6,3/0,44	6,1/0,48	5,8/0,55	5,2/0,62	4,4/0,64	3,9/0,64	3,4/0,64	2,9/0,63		
<b>MA/MAX50-160B</b>	44		8/0,43	7,8/0,47	7,7/0,51	7,3/0,56	6,4/0,63	5,3/0,66	4/0,68	3,2/0,68	2,3/0,67			
<b>MA/MAX50-160A</b>	44		9,4/0,55	9,3/0,59	9,2/0,65	9/0,72	8,3/0,8	7,2/0,84	6/0,87	5,4/0,88	4,7/0,88	3,9/0,89	3,1/0,88	
<b>MA/MAX50-200C</b>	47		12/0,63	11,7/0,72	11,2/0,79	10,7/0,83	9,3/0,89	7,2/0,93	4,6/0,94	3,2/0,95				
<b>MA/MAX50-200B</b>	47			13,1/0,83	12,7/0,92	12,2/1,02	10,9/1,14	9,2/1,22	7/1,27	5,7/1,27	4,2/1,27			
<b>MA/MAX50-200A</b>	47			14,5/0,92	14,4/1,03	13,9/1,14	12,7/1,28	11/1,36	8,9/1,43	7,6/1,45	6,3/1,47	4,6/1,48		
<b>MA/MAX50-250C</b>	54			17,7/1,24	17,4/1,32	16,9/1,47	15,8/1,71	14,2/1,89	12,4/2,04	11/2,1	9,5/2,16	7,5/2,22		
<b>MA/MAX50-250B</b>	54			20/1,43	19,6/1,58	19,1/1,72	18,2/1,97	16,7/2,19	14,6/2,37	13,6/2,45	12/2,52	10,4/2,58	8,2/2,64	
<b>MA/MAX50-250A</b>	54			22,9/1,62	22,7/1,84	22,5/2,07	21,8/2,42	20,4/2,78	18,7/3,12	17,7/3,28	16,6/3,43	15,2/3,53	13,4/3,62	8,4/3,74

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	18	30	42	54	66	72	78	84	90	96
			300	500	700	900	1100	1200	1300	1400	1500	1600
<b>MA 50-315B</b>	82	H(m) / KW	31,4/3,54	31,2/4,47	29,9/5,27	28,2/5,99	26,5/6,61	25,5/6,89	24,4/7,14	23,1/7,37	21,6/7,58	
<b>MA 50-315A</b>	82		37,2/4,39	36,9/5,45	36/6,45	34,3/7,31	32,1/8,04	30,9/8,37	29,7/8,69	28,4/8,96	26,9/9,18	25,1/9,37

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	84	90
			300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1400	1500
<b>MA/MAX 65-125B</b>	41	H(m) / KW	5,1/0,48	5/0,53	5/0,55	4,9/0,57	4,7/0,6	4,6/0,63	4,4/0,64	4,3/0,66	4/0,67	3,8/0,68	3,3/0,69	2,8/0,68				
<b>MA/MAX 65-125A</b>	41		6,3/0,6	6,1/0,66	6,1/0,69	6/0,73	5,9/0,76	5,8/0,79	5,6/0,81	5,5/0,82	5,3/0,83	5/0,85	4,7/0,86	4,3/0,88	3,7/0,88	3/0,88		
<b>MA/MAX 65-160C</b>	49			7,6/0,8	7,5/0,85	7,3/0,89	7,2/0,93	7/0,96	6,8/1,02	6,7/1,01	6,4/1,02	6,2/1,04	5,7/1,07	5,1/1,12	4,4/1,13	3,6/1,13		
<b>MA/MAX 65-160B</b>	49			8,6/0,86	8,5/0,9	8,3/0,95	8,2/1,01	8/1,06	7,5/1,16	7,6/1,14	7,4/1,17	7,2/1,19	6,5/1,25	5,9/1,28	5,2/1,31	4,4/1,33		
<b>MA/MAX 65-160A</b>	49			9,9/1,06	9,9/1,14	9,8/1,2	9,6/1,25	9,5/1,3	9,3/1,34	9,1/1,39	8,9/1,42	8,7/1,46	8,2/1,52	7,6/1,58	6,8/1,63	6,1/1,67	4,6/1,72	
<b>MA/MAX 65-200C</b>	53				11,6/1,26	11,5/1,35	11,4/1,44	11,3/1,53	11,1/1,59	10,9/1,66	10,5/1,72	10,3/1,79	9,7/1,9	9,1/1,96	8,3/2,01	7,4/2,06	5/2,14	
<b>MA/MAX 65-200B</b>	53				13,1/1,45	13/1,51	12,8/1,61	12,7/1,7	12,5/1,77	12,3/1,88	12,1/1,95	11,9/2,01	11,3/2,11	10,6/2,21	10/2,29	9/2,36	7/2,48	
<b>MA/MAX 65-200A</b>	53				14,8/1,74	14,7/1,82	14,6/1,92	14,5/2,02	14,2/2,1	14/2,18	13,9/2,26	13,7/2,34	13,3/2,48	12,7/2,59	12/2,7	11,3/2,81	9,3/3	
<b>MA/MAX 65-250B</b>	76,5				21/2,87	20,8/2,98	20,4/3,18	20,1/3,38	19,8/3,5	19,3/3,61	18,8/3,7	18,4/3,78	17,3/3,87	16/3,97	14,5/4,07	12,9/4,17	8,7/4,21	
<b>MA/MAX 65-250A</b>	76,5				22,9/3,41	22,5/3,56	22,1/3,7	21,7/3,79	21,4/3,88	20,9/4	20,4/4,11	19,2/4,31	18/4,44	16,9/4,58	15,4/4,71	11,5/4,79	8,8/4,8	

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30	45	60	72	84	96	108	114	120	126	132	138
			500	750	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2300
<b>MA/MAX 65-315BM</b>	94	H(m) / KW	28,9/4,52	28,2/5,42	27,6/6,33	25,9/6,95	24,7/7,53	23,3/8,06	21,6/8,52	20,6/8,72	19,6/8,91	18,4/9,1	17,2/9,29	
<b>MA/MAX 65-315AM</b>	94		33,9/5,66	32,9/6,75	31,6/7,73	30,4/8,45	28,9/9,08	27,2/9,61	25,1/10,1	23,8/10,2	22,5/10,4	21,1/1,6	19,6/10,7	18,2/10,8

## SERIE: 4MA/4MAX

### Bombas centrífugas normalizadas eje libre 1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30 500	39 650	48 800	60 1000	78 1300	90 1500	102 1700	114 1900	126 2100	132 2200	144 2400
MA/MAX 80-160D	58	H(m) / KW	6,7/0,91	6,4/1,01	6,1/1,1	5,5/1,19	4,4/1,27	3,5/1,29	2,6/1,29				
MA/MAX 80-160C	58		7,4/1,04	7,2/1,15	6,8/1,25	6,4/1,35	5,3/1,44	4,5/1,47	3,5/1,48	2,6/1,47			
MA/MAX 80-160B	58			8,8/1,39	8,5/1,51	8/1,72	7,1/1,91	6,3/1,98	5,2/2,02	4,1/2,04	3/2,03		
MA/MAX 80-160A	58			9,7/1,66	9,5/1,81	9,1/2,01	8,3/2,21	7,6/2,3	6,6/2,37	5,5/2,41	4,4/2,43		
MA/MAX 80-200B	73				13/2,48	12,6/2,79	11,7/3,15	11/3,36	10,1/3,52	9/3,64	7,7/3,72	7,1/3,75	
MA/MAX 80-200A	73				14,6/2,81	14,2/3,14	13,4/3,55	12,7/3,77	11,7/3,99	10,6/4,15	9,4/4,26	8,8/4,30	7,5/4,35
MA/MAX 80-250B	82				19/3,75	18,1/4,14	16,4/4,63	16,3/4,92	14,2/5,16	13/5,33	11,7/5,48	11,1/5,54	
MA/MAX 80-250A	82				22,6/4,56	21,8/5,05	20,1/5,66	18,9/6,03	17,7/6,37	16,3/6,65	14,9/6,87	14,2/6,96	12,6/7,1

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	42 700	54 900	66 1100	84 1400	96 1600	114 1900	126 2100	132 2200	150 2500	168 2800
MA/MAX 80-315B	97	H(m) / KW	28,3/5,5	28,1/6,3	27,6/7,1	26,4/9,1	25,4/9,7	23,8/9,5	22,5/10	21,9/10,3	19,8/10,9	
MA/MAX 80-315A	97		35/7,3	34,8/8,3	34,4/9,2	33,3/10,5	32,4/11,4	30,7/12,6	29,5/13,2	28,8/13,5	26,4/14,3	23,7/15,1

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	48 800	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400	156 2600	180 3000	204 3400	216 3600	228 3800	240 4000	252 4200
MA/MAX 100-200B	74	H(m) / KW	13,6/3,48	13,4/3,70	13,1/3,93	12,8/4,15	12,5/4,38	12,1/4,59	11,6/4,77	11/4,93	10,3/5,05	9,5/5,13	7,8/5,23					
MA/MAX 100-200A	74		15,4/3,96	15,3/4,22	15/4,48	14,8/4,74	14,5/5,03	14,2/5,31	13,8/5,58	13,2/5,8	12,5/5,99	11,8/6,13	10,1/6,33					
MA/MAX 100-250E	94		16,9/4,71	16,8/5,06	16,6/5,42	16,3/5,75	16/6,07	15,5/6,39	14,8/6,69	14/6,96	13,2/7,19	11,4/7,53						
MA/MAX 100-250D	94		19,6/5,44	19,4/5,88	19,2/6,29	18,9/6,66	18,5/6,98	18/7,3	17,4/7,6	16,6/7,9	15,7/8,19	13,7/8,6						
MA/MAX 100-250A	94		22,3/6,17	22,1/6,67	21,8/7,15	21,4/7,59	21/8	20,5/8,37	19,9/8,71	19,1/9,04	18,3/9,36	16,1/9,85	13,8/10,2					
MA/MAX 100-315B	115				31,4/9,27	30,6/10,1	29,8/9,67	29/11,4	28,2/11,1	27,3/12,5	26,3/12,3	25,3/13,5	23/14,3	19,7/14,9	17,9/15,1			
MA/MAX 100-315A	115				36,5/11	35,7/12	34,9/12,8	34/13,6	33,1/14,3	32,2/15	31,2/15,7	30,2/16,3	27,9/17,3	24,7/18,2	23,1/18,5			
MA/MAX 100-400C	170					40,7/14,4	39,8/15,3	38,8/16,3	37,8/17,1	36,7/18	35,5/18,8	34,3/19,6	31,4/21	29,1/21,9	27,7/22,3	25,8/22,7		
MA/MAX 100-400B	170					48,5/18,2	47,9/19,5	47/20,8	46/21,9	44,9/23	43,8/24,1	42,6/25	39,8/26,8	36,5/28,4	34,7/29	33,1/29,6	31,6/30	
MA/MAX 100-400A	170					56/21,5	55,2/23,1	54,3/24,5	53,4/26	52,4/27,3	51,3/28,6	50,1/29,9	47,3/32,2	44,3/34	42,7/34,8	40,9/35,5	38,8/36,1	36,7/36,7

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	102 1700	114 1900	126 2100	138 2300	150 2500	168 2800	192 3200	216 3600	240 4000	276 4600
MA/MAX 125-250B	180	H(m) / KW	20,2/8,04	19,8/8,40	19,5/8,75	19/9,11	18,5/9,5	17,6/9,99	16,1/10,4	14,3/10,9	11,1/11,2	
MA/MAX 125-250A	180		24/9,71	23,6/10,2	23,3/10,6	23/11	22,6/11,5	21,9/12,2	20,7/13	19,3/13,8	16,6/14,6	14,7/15

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	120 2000	144 2400	156 2600	180 3000	204 3400	228 3800	252 4200	348 5800	372 6200
MA/MAX 125-315C	150	H(m) / KW	25,8/12,7	25,5/14,1	25,3/14,7	24,7/16	24,1/17	23,3/18	22,2/19	15,7/22,3	
MA/MAX 125-315B	150		33/16,7	32,9/18,4	32,7/19,2	32,1/20,4	31,3/21,7	30,6/23,1	29,6/24,5	24,2/29,2	22,2/30,1
MA/MAX 125-315A	150		39,6/20,5	39,2/22,3	38,8/23,2	38,1/24,8	37,6/26,4	37/28	36,2/29,7	29,6/35,6	28,2/36,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	120 2000	132 2200	150 2500	168 2800	192 3200	216 3600	240 4000	276 4600	372 6200	396 6600
MA/MAX 125-400C	180	H(m) / KW	47,6/24,7	47,5/25,8	47/27,6	46,5/29,3	45,7/31,2	44,7/33,2	43,7/35,6	42,4/38,5	33,8/45,5	
MA/MAX 125-400B	180		54,5/28,7	54,3/30,2	54/32,3	53,5/34,3	52,7/36,9	51,7/39,3	50,6/41,8	48,8/45,4	42/53,6	39,1/55,3
MA/MAX 125-400A	180		59,5/31,7	59,4/33,2	59,1/35,5	58,7/37,8	57,8/40,8	56,8/43,7	55,7/46,5	53,9/50,5	47,2/59,8	45/61,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	138 2800	192 3200	252 3600	276 4000	360 4200	444 5200	498 6400	540 7000	582 7600
MA/MAX 150-315D	210	H(m) / KW	27,9/18	27,5/20,4	26/22,8	25,5/24	23,6/27,8	19/30,3			
MA/MAX 150-315C	210		32,2/20,8	32,1/23,9	30,7/26,7	30,2/28	28,3/32,4	24,7/35,8	21,4/37,6		
MA/MAX 150-315B	210		36,3/24	36/27,5	34,9/30,8	34,5/32,3	32,5/36,9	29,3/41,1	26,5/43,3	23,6/45	
MA/MAX 150-315A	210		41/27,4	40,8/31,3	39,5/35,6	39,2/37,1	37/42,6	34,1/48,1	31,4/50,8	28,9/52,6	25,8/54,4

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	168 2800	192 3200	216 3600	240 4000	252 4200	312 5200	384 6400	420 7000	456 7600	492 8200	528 8800	564 9400	600 10000
MA/MAX 150-400B	180	H(m) / KW	54,4/41,9	53,9/44,3	53,5/46,7	52,9/49	52,6/50,1	50,9/55,6	49,4/61,9	47,6/65	45,3/67,7	42,9/70,2	40,1/72,6	36,7/74,7	
MA/MAX 150-400A	180		60,3/47	60/49,6	59,9/52,2	59,1/54,8	58,8/56,1	57,1/62,7	55,7/69,7	54,4/73,5	52,7/76,9	50,6/79,8	47,7/82,8	44,5/85,6	41/88,3

**NOTA:** También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.

**SERIE: 4MA/4MAX**
**Bombas centrífugas normalizadas eje libre**  
**1450 rpm**

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	200 3333	250 4167	400 5000	600 10000	800 13333	850 14167	900 15000	1100 18333	1170 19500	1200 20000	1300 21667	1400 23333	1500 25000	1600 26667
<b>MA/MAX 200-315D</b>	345		21,7/24,3	21,8/26,1	21,2/31,2	18,3/36,1	12,5/37									
<b>MA/MAX 200-315C</b>	345		26,6/29,4	26,4/31,4	25,9/37,6	23,1/43,1	16,9/45,4	14,6/45,6								
<b>MA/MAX 200-315B</b>	345		33,4/36,3	33,2/38,9	32,2/46,3	28,6/52,7	21,7/55,7	19,4/55,6	16,7/55,3							
<b>MA/MAX 200-315A</b>	345		35,9/39,5	35,8/42,1	35/50,1	31,8/58,8	24,9/62,4	22,5/62,5	19,8/62,2							
<b>MA/MAX 200-400C</b>	346		44,1/45,9	44,1/50,2	43,6/62,5	39,9/77,6	31,5/89,6									
<b>MA/MAX 200-400B</b>	346		50,8/54,3	51/58,9	50,6/73,9	47,2/91,3	39,5/106	36,6/109								
<b>MA/MAX 200-400A</b>	346		58,5/65	58,6/70,3	58,2/87,3	52,2/107	48,2/125	45,5/129	44/132							
<b>MA/MAX 250-315C</b>	350	H(m) / KW	25,5/37,8	25,3/44,2	24,1/51,7	22,3/57,7	21,7/58,8	21/59,6	16,8/59,9							
<b>MA/MAX 250-315B</b>	350		33/54,8	32,7/61,2	31,8/68,7	29,6/74,6	28,6/75,3	27,5/75,6	21,7/74,5	19/73,4						
<b>MA/MAX 250-315B</b>	350		35/57,6	34,4/64,5	33,3/73,3	31,3/78,5	30,4/79	29,3/79,3	23/78,3	20,7/77	20/76,4					
<b>MA/MAX 250-400D</b>	400		36,9/61,7	39,4/71,3	39/84,2	37,7/89,7	36,4/94,4	35,2/101	33,5/104	28,6/111	27,7/112	24,3/115				
<b>MA/MAX 250-400C</b>	400		45,8/71,9	45,4/83,1	44,9/98,1	43,7/105	42,4/112	41,2/118	39,7/121	35,4/131	34,5/134	31,3/135	27,4/138			
<b>MA/MAX 250-400B</b>	400		51,7/84,2	51,4/97,5	51/115	49,9/123	48,7/131	47,6/138	46,2/143	42,3/156	41,5/157	38,5/162	34,8/165	30,3/167		
<b>MA/MAX 250-400A</b>	400		47,4/91,9	57/107	56,5/127	55,3/136	54,1/145	53/153	51,7/159	47,9/174	47,1/176	44,3/182	40,8/186	36,6/189	31,7/191	

## SERIE: MA/4MA

### Bombas centrífugas normalizadas eje libre



Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 32-160C	MA01	842
MA 32-160B	MA02	842
MA 32-160A	MA03	842
MA 32-200C	MA04	894
MA 32-200B	MA05	894
MA 32-200A	MA06	894
MA 32-250C	MA07	1.150
MA 32-250B	MA08	1.150
MA 32-250A	MA09	1.150
MA 40-125C	MA10	856
MA 40-125B	MA11	856
MA 40-125A	MA12	856
MA 40-160B	MA13	878
MA 40-160A	MA14	878
MA 40-200B	MA15	898
MA 40-200A	MA16	898
MA 40-250C	MA97	1.001
MA 40-250B	MA17	1.001
MA 40-250A	MA18	1.001
MA 40-250BM	MA84	1.017
MA 40-250AM	MA85	1.017
MA 50-125B	MA19	911
MA 50-125A	MA20	911
MA 50-160B	MA21	931
MA 50-160A	MA22	931
MA 50-200C	MA23	941
MA 50-200B	MA24	941
MA 50-200A	MA25	941
MA 50-250C	MA26	1.043
MA 50-250B	MA27	1.043
MA 50-250A	MA28	1.043
MA 50-315B	MA52	2.584
MA 50-315A	MA53	2.584
MA 50-315DN	MA86	2.638
MA 50-315CN	MA87	2.638
MA 50-315BN	MA88	2.638
MA 50-315AN	MA89	2.638
MA 65-125B	MA29	983
MA 65-125A	MA30	983
MA 65-160C	MA31	1.016
MA 65-160B	MA32	1.016
MA 65-160A	MA33	1.016
MA 65-200C	MA34	1.034
MA 65-200B	MA35	1.034
MA 65-200A	MA36	1.034
MA 65-250B	MA37	1.825
MA 65-250A	MA38	1.825
MA 65-315D	MA45	2.505
MA 65-315C	MA46	2.505
MA 65-315B	MA47	2.505
MA 65-315A	MA48	2.505
MA 65-315CN	MA90	2.691
MA 65-315BN	MA91	2.691
MA 65-315AN	MA92	2.691

Rodete en Bronce	PVP €
MA01B	975
MA02B	975
MA03B	975
MA04B	1.124
MA05B	1.124
MA06B	1.124
MA07B	1.470
MA08B	1.470
MA09B	1.470
MA10B	960
MA11B	960
MA12B	960
MA13B	1.049
MA14B	1.049
MA15B	1.113
MA16B	1.113
MA97B	1.354
MA17B	1.354
MA18B	1.354
MA84B	1.370
MA85B	1.370
MA19B	1.041
MA20B	1.041
MA21B	1.117
MA22B	1.117
MA23B	1.161
MA24B	1.161
MA25B	1.161
MA26B	1.367
MA27B	1.367
MA28B	1.367
MA52B	3.228
MA53B	3.228
MA86B	3.282
MA87B	3.282
MA88B	3.282
MA89B	3.282
MA29B	1.136
MA30B	1.136
MA31B	1.208
MA32B	1.208
MA33B	1.208
MA34B	1.254
MA35B	1.254
MA36B	1.254
MA37B	2.211
MA38B	2.211
MA45B	3.149
MA46B	3.149
MA47B	3.149
MA48B	3.149
MA90B	3.335
MA91B	3.335
MA92B	3.335

Rodete AISI-316	PVP €
MA01X	1.171
MA02X	1.171
MA03X	1.171
MA04X	1.315
MA05X	1.315
MA06X	1.315
MA07X	1.702
MA08X	1.702
MA09X	1.702
MA10X	1.035
MA11X	1.035
MA12X	1.035
MA13X	1.124
MA14X	1.124
MA15X	1.226
MA16X	1.226
MA97X	1.448
MA17X	1.448
MA18X	1.448
MA84X	1.464
MA85X	1.464
MA19X	1.127
MA20X	1.127
MA21X	1.192
MA22X	1.192
MA23X	1.321
MA24X	1.321
MA25X	1.321
MA26X	1.468
MA27X	1.468
MA28X	1.468
MA52X	3.009
MA53X	3.009
MA86X	3.063
MA87X	3.063
MA88X	3.063
MA89X	3.063
MA29X	1.225
MA30X	1.225
MA31X	1.348
MA32X	1.348
MA33X	1.348
MA34X	1.500
MA35X	1.500
MA36X	1.500
MA37X	2.351
MA38X	2.351
MA45X	3.042
MA46X	3.042
MA47X	3.042
MA48X	3.042
MA90X	3.228
MA91X	3.228
MA92X	3.228

**SERIE: MA/4MA****Bombas centrífugas normalizadas eje libre**

Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 80-160D	MA39	1.082
MA 80-160C	MA40	1.082
MA 80-160B	MA41	1.082
MA 80-160A	MA42	1.082
MA 80-200B	MA43	1.828
MA 80-200A	MA44	1.828
MA 80-250B	MA56	2.638
MA 80-250A	MA57	2.638
MA 80-315B	MA58	2.731
MA 80-315A	MA59	2.731
MA 80-315BN	MA93	2.916
MA 80-315AN	MA94	2.916
MA 100-200B	MA60	2.388
MA 100-200A	MA61	2.388
MA 100-250B	MA62	2.806
MA 100-250A	MA63	2.806
MA 100-315B	MA64	3.436
MA 100-315A	MA65	3.436
MA 100-400C	MA66	5.577
MA 100-400B	MA67	5.577
MA 100-400A	MA68	5.577
MA 125-250B	MA76	4.291
MA 125-250A	MA77	4.291
MA 125-315C	MA78	5.432
MA 125-315B	MA79	5.432
MA 125-315A	MA80	5.432
MA 125-400C	MA81	5.752
MA 125-400B	MA82	5.752
MA 125-400A	MA83	5.752
MA 150-315D	MA69	5.514
MA 150-315C	MA70	5.514
MA 150-315B	MA71	5.514
MA 150-315A	MA72	5.514
MA 150-400C	MA73	5.834
MA 150-400B	MA74	5.834
MA 150-400A	MA75	5.834
MA 200-315D	MAA0	13.526
MA 200-315C	MAA1	13.526
MA 200-315B	MAA2	13.526
MA 200-315A	MAA3	13.526
MA 200-400C	MAA4	14.098
MA 200-400B	MAA5	14.098
MA 200-400A	MAA6	14.098
MA 250 -315C	MAA7	14.385
MA 250 -315B	MAA8	14.385
MA 250 -315A	MAA9	14.385
MA 250-400D	MAB0	14.988
MA 250-400C	MAB1	14.988
MA 250-400B	MAB2	14.988
MA 250-400A	MAB3	14.988

Rodete en Bronce	PVP €
MA39B	1.297
MA40B	1.297
MA41B	1.297
MA42B	1.297
MA43B	2.148
MA44B	2.148
MA56B	3.154
MA57B	3.154
MA58B	3.454
MA59B	3.454
MA93B	3.639
MA94B	3.639
MA60B	2.878
MA61B	2.878
MA62B	3.417
MA63B	3.417
MA64B	5.156
MA65B	5.156
MA66B	7.297
MA67B	7.297
MA68B	7.297
MA76B	5.209
MA77B	5.209
MA78B	7.453
MA79B	7.453
MA80B	7.453
MA81B	7.773
MA82B	7.773
MA83B	7.773
MA69B	7.535
MA70B	7.535
MA71B	7.535
MA72B	7.535
MA73B	7.855
MA74B	7.855
MA75B	7.855
MAA0B	16.976
MAA1B	16.976
MAA2B	16.976
MAA3B	16.976
MAA4B	17.548
MAA5B	17.548
MAA6B	17.548
MAA7B	17.835
MAA8B	17.835
MAA9B	17.835
MAB0B	18.438
MAB1B	18.438
MAB2B	18.438
MAB3B	18.438

Rodete AISI-316	PVP €
MA39X	1.432
MA40X	1.432
MA41X	1.432
MA42X	1.432
MA43X	2.275
MA44X	2.275
MA56X	3.346
MA57X	3.346
MA58X	3.454
MA59X	3.454
MA93X	3.639
MA94X	3.639
MA60X	2.962
MA61X	2.962
MA62X	3.682
MA63X	3.682
MA64X	4.990
MA65X	4.990
MA66X	7.131
MA67X	7.131
MA68X	7.131
MA76X	5.219
MA77X	5.219
MA78X	7.367
MA79X	7.367
MA80X	7.367
MA81X	7.687
MA82X	7.687
MA83X	7.687
MA69X	7.449
MA70X	7.449
MA71X	7.449
MA72X	7.449
MA73X	7.769
MA74X	7.769
MA75X	7.769
MAA0X	15.461
MAA1X	15.461
MAA2X	15.461
MAA3X	15.461
MAA4X	16.033
MAA5X	16.033
MAA6X	16.033
MAA7X	16.320
MAA8X	16.320
MAA9X	16.320
MAB0X	16.923
MAB1X	16.923
MAB2X	16.923
MAB3X	16.923



## SERIE: MA/4MA

### Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada



Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 32-160C	MA01E	1.133
MA 32-160B	MA02E	1.133
MA 32-160A	MA03E	1.133
MA 32-200C	MA04E	1.185
MA 32-200B	MA05E	1.185
MA 32-200A	MA06E	1.185
MA 32-250C	MA07E	1.441
MA 32-250B	MA08E	1.441
MA 32-250A	MA09E	1.441
MA 40-125C	MA10E	1.147
MA 40-125B	MA11E	1.147
MA 40-125A	MA12E	1.147
MA 40-160B	MA13E	1.169
MA 40-160A	MA14E	1.169
MA 40-200B	MA15E	1.189
MA 40-200A	MA16E	1.189
MA 40-250C	MA97E	1.292
MA 40-250B	MA17E	1.292
MA 40-250A	MA18E	1.292
MA 40-250BM	MA84E	1.308
MA 40-250AM	MA85E	1.308
MA 50-125B	MA19E	1.202
MA 50-125A	MA20E	1.202
MA 50-160B	MA21E	1.222
MA 50-160A	MA22E	1.222
MA 50-200C	MA23E	1.232
MA 50-200B	MA24E	1.232
MA 50-200A	MA25E	1.232
MA 50-250C	MA26E	1.334
MA 50-250B	MA27E	1.334
MA 50-250A	MA28E	1.334
MA 65-125B	MA29E	1.274
MA 65-125A	MA30E	1.274
MA 65-160C	MA31E	1.307
MA 65-160B	MA32E	1.307
MA 65-160A	MA33E	1.307
MA 65-200C	MA34E	1.325
MA 65-200B	MA35E	1.325
MA 65-200A	MA36E	1.325
MA 65-250B	MA37E	2.116
MA 65-250A	MA38E	2.116

Rodete en Bronce	PVP €
MA01BE	1.266
MA02BE	1.266
MA03BE	1.266
MA04BE	1.415
MA05BE	1.415
MA06BE	1.415
MA07BE	1.761
MA08BE	1.761
MA09BE	1.761
MA10BE	1.251
MA11BE	1.251
MA12BE	1.251
MA13BE	1.340
MA14BE	1.340
MA15BE	1.404
MA16BE	1.404
MA97BE	1.645
MA17BE	1.645
MA18BE	1.645
MA84BE	1.661
MA85BE	1.661
MA19BE	1.332
MA20BE	1.332
MA21BE	1.408
MA22BE	1.408
MA23BE	1.452
MA24BE	1.452
MA25BE	1.452
MA26BE	1.658
MA27BE	1.658
MA28BE	1.658
MA29BE	1.427
MA30BE	1.427
MA31BE	1.499
MA32BE	1.499
MA33BE	1.499
MA34BE	1.545
MA35BE	1.545
MA36BE	1.545
MA37BE	2.502
MA38BE	2.502

Rodete AISI-316	PVP €
MA01XE	1.462
MA02XE	1.462
MA03XE	1.462
MA04XE	1.606
MA05XE	1.606
MA06XE	1.606
MA07XE	1.993
MA08XE	1.993
MA09XE	1.993
MA10XE	1.326
MA11XE	1.326
MA12XE	1.326
MA13XE	1.415
MA14XE	1.415
MA15XE	1.517
MA16XE	1.517
MA97XE	1.739
MA17XE	1.739
MA18XE	1.739
MA84XE	1.755
MA85XE	1.755
MA19XE	1.418
MA20XE	1.418
MA21XE	1.483
MA22XE	1.483
MA23XE	1.612
MA24XE	1.612
MA25XE	1.612
MA26XE	1.759
MA27XE	1.759
MA28XE	1.759
MA29XE	1.516
MA30XE	1.516
MA31XE	1.639
MA32XE	1.639
MA33XE	1.639
MA34XE	1.791
MA35XE	1.791
MA36XE	1.791
MA37XE	2.642
MA38XE	2.642

**SERIE: MA/4MA****Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada**

Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 80-160D	MA39E	1.373
MA 80-160C	MA40E	1.373
MA 80-160B	MA41E	1.373
MA 80-160A	MA42E	1.373
MA 80-200B	MA43E	2.119
MA 80-200A	MA44E	2.119
MA 80-250B	MA56E	2.929
MA 80-250A	MA57E	2.929
MA 100-200B	MA60E	2.326
MA 100-200A	MA61E	2.326
MA 100-250B	MA62E	2.744
MA 100-250A	MA63E	2.744
MA 100-315B	MA64E	3.727
MA 100-315A	MA65E	3.727
MA 100-400C	MA66E	5.283
MA 100-400B	MA67E	5.283
MA 100-400A	MA68E	5.283
MA 125-250B	MA76E	4.229
MA 125-250A	MA77E	4.229
MA 125-315C	MA78E	5.138
MA 125-315B	MA79E	5.138
MA 125-315A	MA80E	5.138
MA 125-400C	MA81E	5.458
MA 125-400B	MA82E	5.458
MA 125-400A	MA83E	5.458
MA 150-315D	MA69E	5.220
MA 150-315C	MA70E	5.220
MA 150-315B	MA71E	5.220
MA 150-315A	MA72E	5.220
MA 150-400C	MA73E	5.540
MA 150-400B	MA74E	5.540
MA 150-400A	MA75E	5.540

Rodete en Bronce	PVP €
MA39BE	1.588
MA40BE	1.588
MA41BE	1.588
MA42BE	1.588
MA43BE	2.439
MA44BE	2.439
MA56BE	3.445
MA57BE	3.445
MA60BE	2.816
MA61BE	2.816
MA62BE	3.355
MA63BE	3.355
MA64BE	5.447
MA65BE	5.447
MA66BE	7.003
MA67BE	7.003
MA68BE	7.003
MA76BE	5.147
MA77BE	5.147
MA78BE	7.159
MA79BE	7.159
MA80BE	7.159
MA81BE	7.479
MA82BE	7.479
MA83BE	7.479
MA69BE	7.241
MA70BE	7.241
MA71BE	7.241
MA72BE	7.241
MA73BE	7.561
MA74BE	7.561
MA75BE	7.561

Rodete AISI-316	PVP €
MA39XE	1.723
MA40XE	1.723
MA41XE	1.723
MA42XE	1.723
MA43XE	2.566
MA44XE	2.566
MA56XE	3.637
MA57XE	3.637
MA60XE	2.900
MA61XE	2.900
MA62XE	3.620
MA63XE	3.620
MA64XE	5.281
MA65XE	5.281
MA66XE	6.837
MA67XE	6.837
MA68XE	6.837
MA76XE	5.157
MA77XE	5.157
MA78XE	7.073
MA79XE	7.073
MA80XE	7.073
MA81XE	7.393
MA82XE	7.393
MA83XE	7.393
MA69XE	7.155
MA70XE	7.155
MA71XE	7.155
MA72XE	7.155
MA73XE	7.475
MA74XE	7.475
MA75XE	7.475

# SERIE: MAX



## Bombas centrifugas normalizadas eje libre AISI-316



SELLO MECÁNICO		
Modelo	Código	PVP €
MAX 32-160C	MAX01	3.948
MAX 32-160B	MAX02	3.948
MAX 32-160A	MAX03	3.948
MAX 32-200C	MAX04	4.192
MAX 32-200B	MAX05	4.192
MAX 32-200A	MAX06	4.192
MAX 32-250C	MAX07	5.312
MAX 32-250B	MAX08	5.312
MAX 32-250A	MAX09	5.312
MAX 40-125C	MAX10	3.761
MAX 40-125B	MAX11	3.761
MAX 40-125A	MAX12	3.761
MAX 40-160B	MAX13	4.041
MAX 40-160A	MAX14	4.041
MAX 40-200B	MAX15	4.271
MAX 40-200A	MAX16	4.271
MAX 40-250B	MAX17	4.837
MAX 40-250A	MAX18	4.837
MAX 50-125B	MAX19	4.176
MAX 50-125A	MAX20	4.176
MAX 50-160B	MAX21	4.651
MAX 50-160A	MAX22	4.651
MAX 50-200C	MAX23	4.398
MAX 50-200B	MAX24	4.398
MAX 50-200A	MAX25	4.398
MAX 50-250C	MAX26	5.430
MAX 50-250B	MAX27	5.430
MAX 50-250A	MAX28	5.430
MAX 50-315B	MAX52	9.468
MAX 50-315A	MAX53	9.468
MAX 65-125B	MAX29	4.349
MAX 65-125A	MAX30	4.349

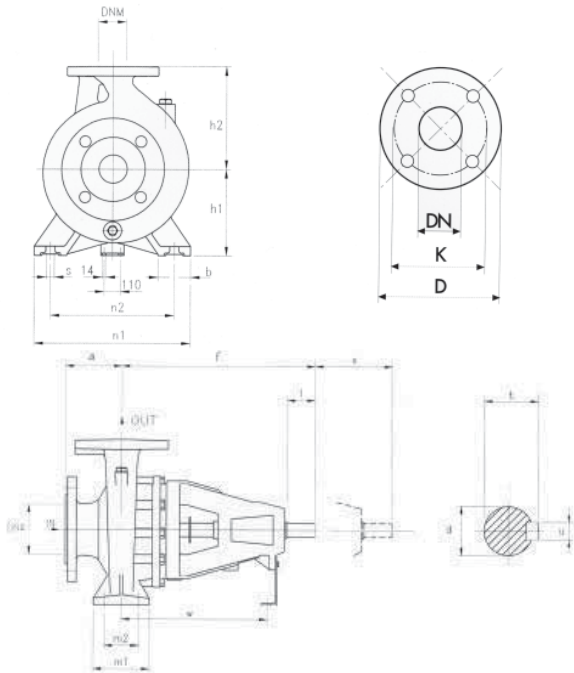
ESTOPADA	
Código	PVP €
MAX01E	4.239
MAX02E	4.239
MAX03E	4.239
MAX04E	4.483
MAX05E	4.483
MAX06E	4.483
MAX07E	5.603
MAX08E	5.603
MAX09E	5.603
MAX10E	4.052
MAX11E	4.052
MAX12E	4.052
MAX13E	4.332
MAX14E	4.332
MAX15E	4.562
MAX16E	4.562
MAX17E	5.128
MAX18E	5.128
MAX19E	4.467
MAX20E	4.467
MAX21E	4.942
MAX22E	4.942
MAX23E	4.689
MAX24E	4.689
MAX25E	4.689
MAX26E	5.721
MAX27E	5.721
MAX28E	5.721
MAX29E	4.640
MAX30E	4.640

SELLO MECÁNICO			ESTOPADA	
Modelo	Código	PVP €	Código	PVP €
MAX 65-160C	MAX31	4.742	MAX31E	5.033
MAX 65-160B	MAX32	4.742	MAX32E	5.033
MAX 65-160A	MAX33	4.742	MAX33E	5.033
MAX 65-200C	MAX34	4.978	MAX34E	5.269
MAX 65-200B	MAX35	4.978	MAX35E	5.269
MAX 65-200A	MAX36	4.978	MAX36E	5.269
MAX 65-250B	MAX37	6.755	MAX37E	7.046
MAX 65-250A	MAX38	6.755	MAX38E	7.046
MAX 65-315D	MAX45	8.608		
MAX 65-315C	MAX46	8.608		
MAX 65-315B	MAX47	8.608		
MAX 65-315A	MAX48	8.608		
MAX 80-160D	MAX39	5.273	MAX39E	5.564
MAX 80-160C	MAX40	5.273	MAX40E	5.564
MAX 80-160B	MAX41	5.273	MAX41E	5.564
MAX 80-160A	MAX42	5.273	MAX42E	5.564
MAX 80-200B	MAX43	6.460	MAX43E	6.751
MAX 80-200A	MAX44	6.460	MAX44E	6.751
MAX 80-250B	MAX56	9.828	MAX56E	10.119
MAX 80-250A	MAX57	9.828	MAX57E	10.119
MAX 80-315B	MAX58	12.043		
MAX 80-315A	MAX59	12.043		
MAX 100-200B	MAX60	10.195	MAX60E	10.133
MAX 100-200A	MAX61	10.195	MAX61E	10.133
MAX 100-250B	MAX62	10.947	MAX62E	10.885
MAX 100-250A	MAX63	10.947	MAX63E	10.885
MAX 100-315B	MAX64	11.947	MAX64E	12.238
MAX 100-315A	MAX65	11.947	MAX65E	12.238
MAX 100-400C	MAX66	17.996	MAX66E	17.702
MAX 100-400B	MAX67	17.996	MAX67E	17.702
MAX 100-400A	MAX68	17.996	MAX68E	17.702
MAX 125-250B	MAX76	12.741	MAX76E	12.679
MAX 125-250A	MAX77	12.741	MAX77E	12.679
MAX 125-315C	MAX78	18.418	MAX78E	18.124
MAX 125-315B	MAX79	18.418	MAX79E	18.124
MAX 125-315A	MAX80	18.418	MAX80E	18.124
MAX 125-400C	MAX81	19.177	MAX81E	18.883
MAX 125-400B	MAX82	19.177	MAX82E	18.883
MAX 125-400A	MAX83	19.177	MAX83E	18.883
MAX 150-315D	MAX69	19.016	MAX69E	18.722
MAX 150-315C	MAX70	19.016	MAX70E	18.722
MAX 150-315B	MAX71	19.016	MAX71E	18.722
MAX 150-315A	MAX72	19.016	MAX72E	18.722
MAX 150-400C	MAX73	21.473	MAX73E	21.179
MAX 150-400B	MAX74	21.473	MAX74E	21.179
MAX 150-400A	MAX75	21.473	MAX75E	21.179
MA 200-315D	MAXA0	32.641		
MA 200-315C	MAXA1	32.641		
MA 200-315B	MAXA2	32.641		
MA 200-315A	MAXA3	32.641		
MA 200-400C	MAXA4	34.879		
MA 200-400B	MAXA5	34.879		
MA 200-400A	MAXA6	34.879		
MA 250 -315C	MAXA7	38.501		
MA 250 -315B	MAXA8	38.501		
MA 250 -315A	MAXA9	38.501		
MA 250-400D	MAXB0	44.361		
MA 250-400C	MAXB1	44.361		
MA 250-400B	MAXB2	44.361		
MA 250-400A	MAXB3	44.361		

# SERIE: MA/MAX



## Bombas centrífugas normalizadas eje libre



DIMENSIONES (mm)				
DN	D	K	TALADROS	
			nº	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23

TIPO	DIMENSIONES (mm)																	
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
40-250	65	50	100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-125			100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-200	65	50	100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-250			100	360	180	225	100	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-315			125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	100	340
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
65-250	80	65	100	360	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	100	260
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340
80-160			125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
80-200	100	80	125	470	180	250	125	95	345	190	14	65	80	24	27	8	100	260
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	286	18	80	80	32	35	10	140	340
100-250			140	470	250	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-400	150	125	140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45	12	140	370
125-250			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
125-315			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370
125-400	200	150	140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370
150-315			160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
150-400			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
200-315	250	200	180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523
200-400			180	706	355	500	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	214	523
250-315			225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528
250-400	300	250	225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523

## SERIE: MJ



### Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada 2900 rpm

Altura max. (m) **89**

Caudal max. (l/min) **4000**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS	
DN	D	K	Taladros		n°	Ø
32	140	100	4	18		
40	150	110	4	18		
50	165	125	4	18		
65	185	145	4	18		
80	200	160	8	18		
100	220	180	8	18		
125	250	210	8	18		

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas normalizadas montadas sobre bancada, con bomba de eje libre acoplamiento elástico y motor y contruidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, equipos de presión, equipos contra incendios, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C. Para 120°C CONSULTAR

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En fundición gris. (bronce opcional)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
<b>MA 32</b>	DN 50	DN 32	2 ½ "	2" – 2 ½"
<b>MA 40</b>	DN 65	DN 40	3 ½ "	3" – 3 ½"
<b>MA 50</b>	DN 65	DN 50	4"	3 ½" – 4"
<b>MA 65</b>	DN 80	DN 65	5"	4" – 5"
<b>MA 80</b>	DN 100	DN 80	6"	5" – 6"
<b>MA 100</b>	DN 125	DN 100	7"	6"

Para las prestaciones hidráulicas consultar las páginas 104-106

**SERIE: MJ****Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada****2900 rpm**

TRIFASICO				TRIFASICO			
Modelo	Potencia			Modelo	Potencia		
	IE3	CV	IE3		IE3	CV	IE3
<b>MJ 32-200C</b>	EMJ107	5,5	<b>2.296</b>	<b>MJ 50-250B</b>	EMJ170	25	<b>3.595</b>
<b>MJ 32-200C</b>	EMJ111	7,5	<b>2.536</b>	<b>MJ 50-250B</b>	EMJ156	30	<b>4.321</b>
<b>MJ 32-200B</b>	EMJ112	7,5	<b>2.536</b>	<b>MJ 50-250A</b>	EMJ172	30	<b>4.321</b>
<b>MJ 32-200B</b>	EMJ114	10	<b>2.615</b>	<b>MJ 50-250A</b>	EMJ164	40	<b>4.905</b>
<b>MJ 32-200A</b>	EMJ116	10	<b>2.615</b>	<b>MJ 65-125B</b>	EMJ203	7,5	<b>2.632</b>
<b>MJ 32-200A</b>	EMJ122	15	<b>3.177</b>	<b>MJ 65-125A</b>	EMJ207	10	<b>2.710</b>
<b>MJ 32-250C</b>	EMJ118	15	<b>3.453</b>	<b>MJ 65-160C</b>	EMJ209	15	<b>3.308</b>
<b>MJ 32-250B</b>	EMJ120	15	<b>3.453</b>	<b>MJ 65-160B</b>	EMJ211	15	<b>3.308</b>
<b>MJ 32-250B</b>	EMJ126	20	<b>3.650</b>	<b>MJ 65-160A</b>	EMJ362	20	<b>3.505</b>
<b>MJ 32-250A</b>	EMJ124	20	<b>3.650</b>	<b>MJ 65-200C</b>	EMJ366	20	<b>3.526</b>
<b>MJ 40-160B</b>	EMJ131	4	<b>2.200</b>	<b>MJ 65-200B</b>	EMJ368	25	<b>3.670</b>
<b>MJ 40-160A</b>	EMJ133	5,5	<b>2.273</b>	<b>MJ 65-200A</b>	EMJ370	30	<b>4.312</b>
<b>MJ 40-200B</b>	EMJ136	7,5	<b>2.537</b>	<b>MJ 65-250B</b>	EMJ372	40	<b>5.746</b>
<b>MJ 40-200A</b>	EMJ138	10	<b>2.619</b>	<b>MJ 65-250A</b>	EMJ382	50	<b>5.881</b>
<b>MJ 40-250B</b>	EMJ142	15	<b>3.293</b>	<b>MJ 80-160D</b>	EMJ422	15	<b>3.379</b>
<b>MJ 40-250B</b>	EMJ128	20	<b>3.490</b>	<b>MJ 80-160C</b>	EMJ426	20	<b>3.576</b>
<b>MJ 40-250A</b>	EMJ146	20	<b>3.490</b>	<b>MJ 80-160B</b>	EMJ428	25	<b>3.721</b>
<b>MJ 40-250A</b>	EMJ130	25	<b>3.635</b>	<b>MJ 80-160A</b>	EMJ430	30	<b>4.363</b>
<b>MJ 50-125B</b>	EMJ147	4	<b>2.243</b>	<b>MJ 80-200B</b>	EMJ432	40	<b>5.749</b>
<b>MJ 50-125B</b>	EMJ139	5,5	<b>2.315</b>	<b>MJ 80-200B</b>	EMJ434	50	<b>5.885</b>
<b>MJ 50-125A</b>	EMJ149	5,5	<b>2.315</b>	<b>MJ 80-200A</b>	EMJ442	50	<b>5.885</b>
<b>MJ 50-125A</b>	EMJ144	7,5	<b>2.551</b>	<b>MJ 80-200A</b>	EMJ444	60	<b>6.198</b>
<b>MJ 50-160B</b>	EMJ154	7,5	<b>2.573</b>	<b>MJ 80-250B</b>	EMJ451	60	<b>7.070</b>
<b>MJ 50-160A</b>	EMJ158	10	<b>2.655</b>	<b>MJ 80-250B</b>	EMJ453	75	<b>8.225</b>
<b>MJ 50-200C</b>	EMJ160	15	<b>3.228</b>	<b>MJ 80-250A</b>	EMJ455	75	<b>8.225</b>
<b>MJ 50-200B</b>	EMJ162	15	<b>3.228</b>	<b>MJ 80-250A</b>	EMJ457	100	<b>10.149</b>
<b>MJ 50-200A</b>	EMJ166	20	<b>3.341</b>	<b>MJ 100-200B</b>	EMJ459	60	<b>6.801</b>
<b>MJ 50-250C</b>	EMJ168	20	<b>3.451</b>	<b>MJ 100-200B</b>	EMJ461	75	<b>7.956</b>
<b>MJ 50-250C</b>	EMJ152	25	<b>3.595</b>	<b>MJ 100-200A</b>	EMJ463	75	<b>7.956</b>

Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Otros voltajes, consultar.  
 Para montajes a 1450 rpm, CONSULTAR  
 También disponibles con bombas con rodete en bronce y cierre por estopada.

# SERIE: BEM - BET - ROVER

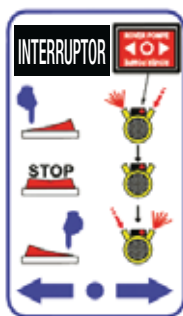
## Electrobombas para trasiego

Altura max. (m) **25**

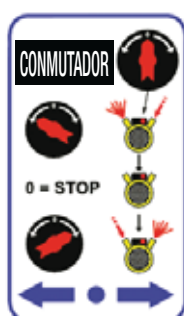
Caudal max. (l/min) **220**



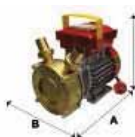
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



MONOFÁSICO



TRIFÁSICO



Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 10	3/4"	225	120
Ø 20	3/4"	230	120
Ø 25	1"	250	120
Ø 30	1 1/4"	310	150
Ø 40	1 1/2"	320	150
Ø 50	2"	400	170

## APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido a trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases). Filtro aspiración incluido en modelos Ø 20 y Ø 25.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición de latón

**RODETE:** En fundición de latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor de tres posiciones I-O-II, cable, conector y rácores.

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C - funcionamiento normal  
60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm

**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)  
8 m (con válvula de pie)

## MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 ó IP55 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.



Modelo	Código	CV	Amp.	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															PVP €
								0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	
<b>BEM-10</b>	BEM10	0,4	1,1	-	2850	10	4	<b>10</b>	<b>3</b>												<b>103</b>		
<b>ROVER-20</b>	BEM20	0,5	1,6	-	2850	20	5	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>								<b>111</b>		
<b>BEM-20 IP55</b>	BEM21	0,5	1,5	-	2850	20	5	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>								<b>136</b>		
<b>ROVER-25</b>	ROV25	0,8	2,5	-	2850	25	6	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>							<b>136</b>		
<b>ROVER-30</b>	ROV30	1	3,6	-	2800	30	6	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>8,5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>				<b>197</b>		
<b>BEM-25</b>	BEM25	0,6	1,7	-	1450	25	6	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>6</b>	<b>5,5</b>	<b>1,5</b>							<b>170</b>		
<b>BEM-30</b>	BEM30	1	3,7	-	1450	30	10	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>				<b>241</b>		
<b>BEM-40</b>	BEM40	1,2	4	-	1450	40	11	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10,5</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>298</b>		
<b>BEM-50</b>	BEM50	3	11	-	1450	50	22	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23,5</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>700</b>
<b>BET-30</b>	BET30	1	-	1,5	1450	30	7	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>				<b>267</b>		
<b>BET-40</b>	BET40	1,2	-	3	1450	40	12	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10,5</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>304</b>		
<b>BET-50</b>	BET50	3	-	5,1	1450	50	22	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23,5</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>701</b>

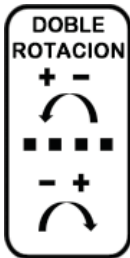
## SERIE: MARINA

### Electrobombas para trasiego 12/24V

Altura max. (m)	<b>24</b>
Caudal max. (l/min)	<b>70</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 ó 24 V. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** En fundición de latón
- RODETE:** En fundición de latón
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ACCESORIOS:** Rácores.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

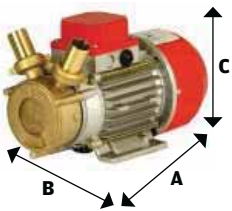
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C - funcionamiento normal  
60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm  
**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)  
8 m (con válvula de pie)

Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, los modelos NOVAX MARINA

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12 ó 24 V. con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo. Modelos MARINA-30 tiempo máximo de funcionamiento continuo 20 minutos.



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	3/4"	230	120	190
Ø 25	1"	230	120	190
Ø 30	1 1/4"	270	120	190



Modelo	Código	CV	Amp.	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Flow Rates								PVP €			
								0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6		4,2		
MARINA-20 12V	201629	0,5	25	2950	20	6		24	15	10	6	2							277
MARINA-20 24V	204175	0,5	25	2950	20	6		24	15	10	6	2							277
MARINA-25 24V	201611	0,6	15	2950	25	7	H(m)	24	19	16	13	10	4						300
MARINA-30 12V	202432	1	45	2950	30	8		24	21	19	17	16	13	9	5	1,5			338
MARINA-30 24V	202395	1	23	2950	30	8		24	21	19	17	16	13	9	5	1,5			338



# SERIE: NOVAX

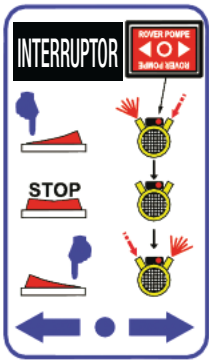
## Electrobombas para trasiego en inoxidable

Altura max. (m) **25**

Caudal max. (l/min) **220**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**RODETE:** Acero inoxidable

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**ACCESORIOS:** Rácores

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ADBLUE, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C - funcionamiento normal

60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

95°C - Juntas en VITON (modelo NOVAX-B)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm

**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)

8 m (con válvula de pie)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	¾"	230	120	190
Ø 25	1"	250	120	190
Ø 30	1 ¼"	310	150	210
Ø 40	1 ½"	320	150	210
Ø 50	2"	400	170	240



Modelo	Código	CV	Amp. 1-230V3-400V	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													PVP €		
								0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8		13,2	
NOVAX-20	NOVAX20	0,5	1,8	--	2850	20	6	25	16	12	7	3											152,00
NOVAX-20B	NOVAX20B	0,5	1,8	--	2850	20	6	25	16	12	7	3											162,00
NOVAX-25	NOVAX25	0,6	1,7	--	1450	25	7	15	12	10,5	8,5	6,5	2										260,00
NOVAX-25B	NOVAX25B	0,9	2,5	--	1450	25	7	10	7,5	6,5	5	4	1,5										266,00
NOVAX-30	NOVAX30	1	3,7	--	1450	30	10	15	13	12	11	10,5	8,5	7	4	1							331,00
NOVAX-30B	NOVAX30B	1,2	4	--	1450	30	15	8	7,2	6,7	6,2	5,7	4,7	3,7	2,2	0,5							360,00
NOVAX-40	NOVAX40	1,2	4	--	1450	40	11	15	14	13	12	11,5	10	9	7	4	1						395,00
NOVAX-50	NOVAX50	3	11	--	1450	50	22	25	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3		785,00
NOVAX-30T	NOVAX30T	1	--	1,5	1450	30	10	15	13	12	11	10,5	8,5	7	4	1							342,00
NOVAX-40T	NOVAX40T	1,2	--	3	1450	40	11	15	14	13	12	11,5	10	9	7	4	1						404,00
NOVAX-50T	NOVAX50T	3	--	5,1	1450	50	22	25	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3		785,00

## SERIE: NOVAX-MARINA

Electrobombas para trasiego 12V en inoxidable

Altura max. (m)	<b>24</b>
Caudal max. (l/min)	<b>25</b>



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 V. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**RODETE:** Acero inoxidable

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**ACCESORIOS:** Rácores.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

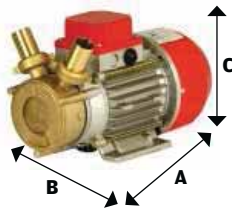
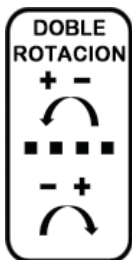
### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, ADBLUE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 40ºC - funcionamiento normal  
60ºC - Funcionamiento sólo trasvase (sin presión)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm

**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)  
8 m (con válvula de pie)



Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	230	120	190



### MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Amp	Rpm	Bocas	Peso	Q(m³/h) (mm)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	PVP €
								(Kg)	10	15	20	25	
<b>NOVAX MARINA-20 12V</b>	202690	0,5	25	2950	20	6	H(m)	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>324,00</b>

## SERIE: NOVAX OIL

### Electrobombas para trasiego de aceite

Altura max. (m) **25**

Caudal max. (l/min) **250**



#### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable  
**RODETE:** Acero inoxidable  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**ACCESORIOS:** Rácores

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aceite de oliva o líquidos similares. Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión.

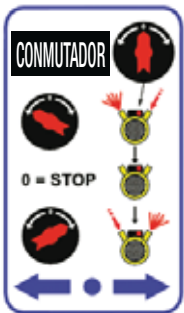
**Altura máxima de aspiración:** 2 m (sin válvula de pie)

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y asilamiento clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q Aceite oliva (l/h)	Q Agua (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX 10 Oil	NOVAX10A	0,4	2850	10	10	300	420	210 x 120 x 190	4	140
NOVAX 14 Oil	NOVAX14A	0,6	1450	14	10	600	900	230 x 120 x 190	5	177
NOVAX 25 Oil	NOVAX25A	0,9	1450	25	12	1800	2500	250 x 120 x 190	8	268
NOVAX 30 Oil	NOVAX30A	1,2	1450	30	15	3000	5000	310 x 150 x 210	11	373
NOVAX 50 M	NOVAX50	3,0	1450	50	20	11000	15000	400 x 170 x 240	22	785

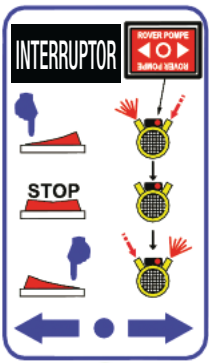
## SERIE: NOVAX-G

### Electrobombas de engranajes

Altura max. (m)	<b>25</b>
Caudal max. (l/min)	<b>15</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría de los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable
- RODETE:** Acero inoxidable
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- ACCESORIOS:** Rácores.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40°C se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.

**Altura máxima de aspiración:** 2 m (sin válvula de pie)

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX-G 20	201976	0,6	1450	20	24	900	230 x 120 x 190	6	289,00
NOVAX-G 20	202809	0,8	2850	20	24	1750	230 x 120 x 190	6	299,00

## SERIE: NOVAX MARINA-G

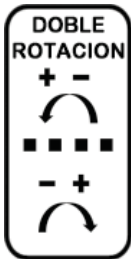
### Electrobombas de engranajes 12/24V

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **15**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL de corriente continua 12 ó 24V. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría de los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**ENGRANAJES HELICOIDALES:** Acero inoxidable

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**ACCESORIOS:** Rácores.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40°C se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.

**Altura máxima de aspiración:** 2 m (sin válvula de pie)

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua 12 ó 24V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo.

Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX MARINA G 20 12V	202800	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	387,00
NOVAX MARINA G 20 24V	202802	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	387,00

## SERIE: DISPENSER NOVAX OIL

### Distribuidor de aceite

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **10**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase de aceite vegetal o sintético con medición del líquido. El aceite debe estar comprendido entre +15°C y 40°C.

### COMPOSICIÓN

- Bomba NOVAX de engranajes en acero inoxidable.
- Contador para el trasiego, con cuerpo en polipropileno, salidas y entradas con insertos fileteados en latón, sistema de medida con disco oscilante. Totalizador de 6 cifras, contador parcial de 3 cifras y vuelta a cero.
- Kit de impulsión con pistola de trasvase tipo alimentario y 5 m de manguera

### PRESTACIONES

**Presión máxima:** 2,4 bar

**Caudal:** 600 l/h (10 l/min)

**Precisión:** 1%

**UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO**

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción de jaula de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásico 230V- 50Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	Potencia		Rpm	Hmax (m)	Q (l/h)	Bocas (mm)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	PVP
		CV	KW							€
DISPENSER NOVAX OIL	203697	0,6	0,46	2850	24	600	20	350x200x500	15	705,00

## SERIE: COLOMBO



### Equipos de filtración

Altura max. (m)	<b>15</b>
Caudal max. (l/min)	<b>40</b>



### APLICACIONES

Equipos adecuados para la filtración de líquidos, tales como vinos, licores, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos sin partículas sólidas y no agresivos con los materiales constructivos de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 60°C

**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)  
8 m (con válvula de pie)

**Viscosidad máxima:** 4º Engler

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**ELECTROBOMBA:** Modelo BEM-20

**FILTRO:** En polietileno para 6-12-18 capas filtrantes.

**RODETE:** Cuerpo en AISI 316 y paletas de POM

**CAPAS FILTRANTES:** CKP V4/16

**MONTAJE:** Sobre bancada soporte

**JUNTAS:** Vitón (FPM)



### CARACTERÍSTICAS CAPAS FILTRANTES

- **CKP V0** - Capa filtrante de utilización más basta, utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 25 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V4** - Capa filtrante de refinado utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 10 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V8** - Capa filtrante que permite una buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Se usa en la fase de filtrado previo de los vinos, en licores colorados y con un elevado porcentaje de azúcar, en los jarabes, en aceites y preparaciones químico-farmacéuticas. Filtración 3 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V12** - Capa filtrante que permite una muy buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Filtración 1,5 micras. Espesor 3,4 mm
- **CKP V16** - Capa filtrante para dar un brillo perfecto a cualquier líquido y para reducir las levaduras. Se aconseja para filtrar vinos blancos, aguardientes y destilados. Importantes aplicaciones también en extractos e infusiones alcohólicas, zumos, productos cosméticos y farmacéuticos. Filtración 0,9 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V20** - Capa filtrante esterilizante empleada en enología en la fase de la filtración final de vinos y cavas secos antes de embotellar para garantizar una completa estabilidad al producto. Es el filtro ideal para los productos cosméticos más delicados y para soluciones farmacéuticas. Filtración 0,7 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V24** - Capa filtrante esterilizante con el poder máximo de retención, capaz de eliminar totalmente el contenido bacteriano. Por tal motivo se emplea para filtrar productos cítricos en el sector farmacéutico y en el embotellamiento de vinos, cavas y espumosos dulces. Filtración 0,25 micras. Espesor 3,4 mm.

Modelo	Código	Potencia		Capas Filtrantes	Rpm	Bocas (mm)	Caudal máx. l/h	Peso (Kg)	PVP
		CV	KW						€
<b>COLOMBO 6</b>	COL6	0,5	0,37	6	2800	20	200 - 300	16,5	<b>327,00</b>
<b>COLOMBO 12</b>	COL12	0,5	0,37	12	2800	20	350 - 500	17	<b>387,00</b>
<b>COLOMBO 18</b>	COL18	0,5	0,37	18	2800	20	550 - 800	17,5	<b>435,00</b>

## SERIE: DRILL

### Bomba a taladro

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **42**



### APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de bronce con sujeción cilíndrica de Ø 8/9 mm para taladro. Aptas para el trasvase de líquidos limpios como agua, vino, gasóleo, aceite y mezclas donde no sea necesario respetar especificaciones particulares. No aptas para ADBLUE. Servicio continuo (1).

(1) Dependiendo del taladro

Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, el modelo DRILL NOVAX



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)	Ø eje(mm)
Ø 14	¾"	60	90	140	9
Ø 20	¾"	60	90	140	9
Ø 25	1"	60	90	140	9



Modelo	Código	Rpm max.	Bocas (mm)	Hmax (m)	Qmax (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
<b>DRILL 14</b>	DRILL14	2850	14	24	1400	70 x 100 x 120	1,5	<b>53,50</b>
<b>DRILL 20</b>	DRILL20	2850	20	24	1500	70 x 100 x 120	1,5	<b>55,00</b>
<b>DRILL 25</b>	DRILL25	2850	25	24	2500	80 x 100 x 120	2	<b>58,50</b>

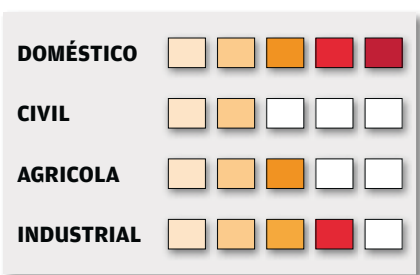


## SERIE: IRON BATERIA

### Electrobombas autocebantes para gasóleo

Altura max. (m) **12**

Caudal max. (l/min) **56**



### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55 y 2 m de cable con pinzas. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

### VERSION KIT

También es posible suministrar una versión KIT formada por: una bomba IRON 50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera especial gasóleo racordada, filtro y racorería varia.

### VERSION DIS

También es posible suministrar una versión DIS formada por: una bomba IRON 50 en versión KIT, medidor volumétrico mecánico con indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras y montado en base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Gasóleo

**Longitud máxima de aspiración:** 2,5 m

**Longitud máxima de impulsión:** 20 m

**Capacidad máxima de aspiración:** 2,5 m

**Capacidad máxima de impulsión:** 2,5 m



### MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12 V ó 24 V y de 0,4 CV. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **3/4"**

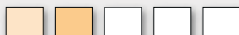
Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios		Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
			CV	KW	12V	24V				
IRON-50 12V	IRON5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	4,3	195 x 150 x 120	<b>285,00</b>
	KIT5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	6	343 x 347 x 160	<b>345,00</b>
	DIS5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	14	450 x 300 x 325	<b>850,00</b>
IRON-50 24V	IRON5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	4,3	195 x 150 x 120	<b>285,00</b>
	KIT5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	6	343 x 347 x 160	<b>345,00</b>
	DIS5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	14	450 x 300 x 325	<b>850,00</b>

**SERIE: IRON AG****Electrobombas autocebantes para gasóleo**

 Altura max. (m) **30**

 Caudal max. (l/min) **100**


IRON 50-75



AG-100

**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electro bombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55 y 3 m de cable con clavija homologada. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

**FUNCIONAMIENTO****Fluido:** Gasóleo**Longitud máxima de aspiración:** 5 m**Longitud máxima de impulsión:** 30 m**Capacidad máxima de aspiración:** 2,5 m**Capacidad máxima de impulsión:**

IRON50 -12 m    IRON75 -18 m    AG100 - 30 m

**MOTOR ELÉCTRICO**



Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos o cuatro polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico.

**CONEXIONES**Ø aspiración e impulsión **1"****ACCESORIOS**

Código	Descripción	PVP €
204115	Kit paro automático (el sistema para la bomba a los 60 segundos de detectar que no hay trasvase de fluidos)	<b>325,00</b>

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
			CV	KW					
<b>IRON-50</b>	IRON 50	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	7,7	220 x 142 x 185	<b>300,00</b>
<b>IRON-50 KIT (1)</b>	202662	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	9	400 x 400 x 200	<b>450,00</b>
<b>IRON-75</b>	IRON 75	70-75	0,66	0,50	1,9-4,5	3000	8,5	225 x 146 x 185	<b>399,00</b>
<b>AG-100</b>	AG100	80-100	1	0,74	4-6	1500	15,2	365 x 165 x 245	<b>695,00</b>

(1) Versión KIT, formada por una bomba IRON-50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera racordada especial gasóleo, filtro y racordería variada.

**SERIE: DIS - DIS/G****Distribuidor de gasóleo / gasolina**

 Altura max. (m) **30**

 Caudal max. (l/min) **50**
**APLICACIONES**

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase con medición de gasóleo o gasolina para agricultura, náutica, jardinería, etc. En casos extremos se recomienda la instalación de un filtro de mallas estrechas en la tubería de aspiración.

**COMPOSICIÓN**

- Bomba autoaspirante IRON-50 o IRON 50 EX con filtro incorporado. Con exiones mediante roscas o bridas.
- Medidor volumétrico mecánico. Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.
- Base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante. Dispone de colgador con protector para pistola.
- Distribuidor gasóleo
  - 4 m de manguera antiestática especial gasóleo, de doble capa y 19 mm de diámetro, recordada en sus dos extremos.
  - Pistola manual de aluminio con conexión hembra de 1" giratoria, con fijación de gatillo y con cánula de aluminio curvada
- Distribuidor gasolina
  - 4 m de manguera Ø 19 mm especial gasolina sin plomo EN1360, con rácores reconectables de 1"
  - Pistola automática PA-80 especial gasolina de 1", cuerpo de aluminio con funda de plástico en color verde, diseño ergonómico, regulación con una posición como máximo y progresivo caudal de corte automático. Conexión H 1" giratoria. Fijación gatillo

**PRESTACIONES**

Presión máxima: 3 bar

Caudal: 45 - 50 l/min

Precisión : 1%



UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1 (DIS) ó apto para funcionamiento en S2 hasta 30' (DIS/G), con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. El motor eléctrico de la versión gasolina es del tipo antideflagrante EExd.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	Código	Potencia		Voltaje	Rpm	Brocas (mm)	Caudal (L/min)	Combustible	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP
		CV	KW								€
<b>DIS-50</b>	DIS50	0,33	0,25	230V	2850	1"	45 - 50	Gasóleo	17	450X300X325	<b>860,00</b>
<b>DIS-50G</b>	DIS50G	0,25	0,18	230V	2850	1"	45 - 50	Gasolina	21	450X300X325	<b>1.970,00</b>

**SERIE: AG / IRON****Electrobombas autocebantes antideflagrantes para gasolina**

 Altura  
max. (m) **18**

 Caudal  
max. (l/min) **80**
**APLICACIONES**

Electrobombas autoaspirante-autocebante, antideflagrante, excéntrica de paletas autojustables, dotada de by-pass de recirculación y aptas para el trasiego de gasolina. Se entrega con interruptor ON/OFF. Con cada electrobomba se entrega certificado ATEX EExd IIB T4 ISSEP02 ATEX036.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Gasolina

**Longitud máxima de aspiración:** 5 m

**Longitud máxima de impulsión:** 30 m

**Capacidad máxima de aspiración:** 2,7 m (IRON-50) - 5 m (AG800)

**Capacidad máxima de impulsión:** 18 m

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en S2, hasta 30', con grado de protección IP55 y aislante clase B. Del tipo antideflagrante EExd. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión IRON50 **1"**  
 Ø aspiración e impulsión AG800 **1"**

<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					

Modelo	Código	Caudal l/min	Potencia		Amp. 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
			CV	KW					
<b>IRON50 EX</b>	IR50EX	45-50	0,25	0,18	1-1,8	2850	11,4	265 x 165 x 155	<b>1.152,00</b>
<b>AG800</b>	AG800	70-80	0,50	0,37	2,3-3,5	1430	17,5	350 x 165 x 155	<b>1.456,00</b>

## SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

### Accesorios



**32000 PVP € 200,00**

Medidor mecánico Diesel 1"  
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6  
Precisión 1%  
Rango caudal 10-90 l/min  
Válido también para urea (ADBLUE)  
Presión máx 3,5 bar



**32600 PVP € 300,00**

Medidor electrónico gasóleo y lubricantes 1"  
Engranajes ovalados de alta precisión  
Cuerpo en aluminio  
Display digital de cristal líquido  
Indicador y totalizador de 5 dígitos  
Precisión 0,5%  
Rango caudal 5-110 l/min  
Presión máx 5,5 bar

**32640 PVP € 580,00**

Medidor electrónico para ADBLUE  
(Válido también para agua no potable)  
Resto características igual modelo 32600



**32070 PVP € 241,00**

Medidor mecánico Gasolina 1"  
Juntas en Vitón  
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6  
Precisión 1%  
Rango caudal 10-90 l/min  
Presión máxima 3,5 bar



**47010 PVP € 28,50**

Pistola manual en poliamida 6  
Conexión H 3/4"  
Caudal máximo 60 l/min  
Presión máxima 2 Kg/cm  
Apta para carburantes y urea  
(ADBLUE)



**003801- Ø20 PVP € 13,80**

**003802 - Ø25 PVP € 13,90**

Pistola manual Standard para trasvase de líquidos.



**003804 - Ø20 PVP € 20,00**

Pistola manual standard para trasvase de líquidos alimentarios



**47030 PVP € 40,90**

Pistola manual en aluminio  
Conexión H 1" giratoria  
Caudal máximo 80 l/min  
Presión máxima 3 Kg/cm<sup>2</sup>  
Fijación gatillo



**47200 PVP € 72,50**

Pistola de corte automático PA-60  
Conexión H 3/4"  
Caudal máximo 60 l/min  
Regulación en 3 posiciones



**47210G PVP € 124,00**

Pistola de corte automático PA-80  
Conexión H 1" giratoria  
Caudal máximo 80 l/min  
Regulación en 3 posiciones  
Fijación gatillo

**47254 PVP € 138,00**

Pistola de corte automático PA-80 para Gasolina sin plomo  
Resto características igual modelo 47210G



**47291 PVP € 678,00**

Pistola de corte automático PA-60U  
Conexión H 3/4"  
Caudal máximo 60 l/min  
Regulación en 3 posiciones  
Fijación gatillo  
Apta para Urea (ADBLUE)



**160000 - Ø20 PVP € 61,80**

**470000 - Ø25 PVP € 80,70**

Kit Diesel formado por pistola manual, 5m de manguera, filtro aspiración y abrazaderas



**410000 - Ø20 PVP € 4,70**

**420000 - Ø25 PVP € 4,50**

**430000 - Ø30 PVP € 5,70**

**440000 - Ø35 PVP € 10,70**

**450000 - Ø40 PVP € 9,40**

**460000 - Ø50 PVP € 10,00**

Filtro de aspiración en polipropileno



**004201 - Ø20 PVP € 2,05**

**004202 - Ø25 PVP € 2,10**

Filtro de aspiración en plástico.



**66020 PVP € 3,90**

Filtro inferior autolimpiante



**66030 PVP € 28,00**

Filtro FUP-1 HH 1"  
(Poliamida + fibra de vidrio) 352 micras



**39021 PVP € 226,00**

Filtro transparente 2 litros HH 1"  
Filtración 5 micras. Capacidad:105 l/min



**201034 PVP € 96,00**

Cartucho de recambio para filtro  
39021

## SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

### Accesorios



**35620** **PVP € 275,00**  
 Kit depósito de gravedad con:  
 Grifo bola MH 1", filtro 66030, 5 m de manguera de impulsión de diámetro 25 mm y pistola manual de aluminio 47030  
 Regulación en 3 posiciones



**202617** **PVP € 330,00**  
 4 m de manguera para gasolina sin plomo, diámetro 19 mm, con rácoes reconectables 1"



**201235** **PVP € 93,00**  
 4 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"



**801901 INDICADOR DE NIVEL 1 1/2"**  
**PVP € 49,50**

Indicador de la altura de combustibles en tanques, idóneo para tanques aéreos con un Ø máximo de 2 m.  
 Lectura rápida y sencilla mediante reloj, expresada en cm.  
 El indicador consta de un flotador que se introduce en el tanque. Este flotador está unido al reloj mediante un cable.  
 Rosca M 1 1/2"



**204092** **PVP € 175,00**  
 8 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"



**201932** **PVP € 175,00**  
 4 m de manguera antiestática doble capa especial UREA (ADBLUE), racordada 3/4"



<b>004210 - V0</b>	<b>PVP € 0,95</b>
<b>004203 - V4</b>	<b>PVP € 0,95</b>
<b>004204 - V8</b>	<b>PVP € 1,00</b>
<b>004208 - V12</b>	<b>PVP € 1,00</b>
<b>004205 - V16</b>	<b>PVP € 1,00</b>
<b>004206 - V20</b>	<b>PVP € 1,30</b>
<b>004207 - V24</b>	<b>PVP € 1,45</b>

Capas filtrantes 200 x 200 mm  
 (en cajas de 25 unidades)



**BRONCE**

<b>R002001 - Ø20</b>	<b>PVP € 12,50</b>
<b>R002002 - Ø25</b>	<b>PVP € 17,90</b>
<b>R002003 - Ø30</b>	<b>PVP € 28,60</b>
<b>R002005 - Ø40</b>	<b>PVP € 43,40</b>
<b>R002006 - Ø50</b>	<b>PVP € 66,70</b>



**INOXIDABLE**

<b>R750035 - Ø20</b>	<b>PVP € 20,80</b>
<b>R760035 - Ø25</b>	<b>PVP € 26,70</b>
<b>R770035 - Ø30</b>	<b>PVP € 40,70</b>
<b>R790035 - Ø40</b>	<b>PVP € 62,20</b>
<b>R800035 - Ø50</b>	<b>PVP € 89,70</b>



**BRONCE**

<b>R001901 - Ø20</b>	<b>PVP € 25,00</b>
<b>R001902 - Ø25</b>	<b>PVP € 34,00</b>
<b>R001903 - Ø30</b>	<b>PVP € 45,70</b>
<b>R001905 - Ø40</b>	<b>PVP € 66,70</b>
<b>R001906 - Ø50</b>	<b>PVP € 94,90</b>



**INOXIDABLE**

<b>R810035 - Ø20</b>	<b>PVP € 36,00</b>
<b>R820035 - Ø25</b>	<b>PVP € 51,40</b>
<b>R830035 - Ø30</b>	<b>PVP € 58,90</b>
<b>R850035 - Ø40</b>	<b>PVP € 85,90</b>
<b>R860035 - Ø50</b>	<b>PVP € 131,10</b>

## SERIE: RC



### Electrobombas aceleradoras para calefacción

Altura max. (m)	<b>6</b>
Caudal max. (l/min)	<b>60</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Electrobombas aceleradoras para instalaciones de calefacción doméstica. Se suministran con los correspondientes rácores de unión.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua y mezclas agua/glicol hasta una relación 1:1 en circuitos internos de calefacción.

**Rango temperatura del líquido:** +10°C - +95°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** PES (Polietersulfona)

**EJE MOTOR:** Cerámica

**CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304

**COJINETES:** Cerámica

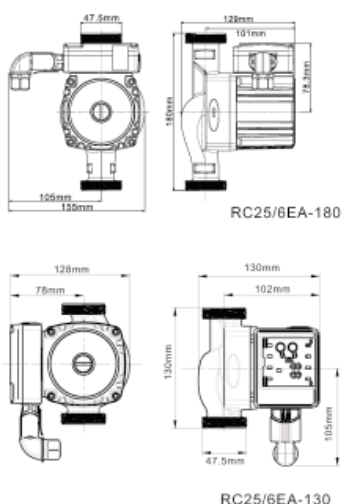
**JUNTA TORICA:** EPDM

**CABLE ALIMENTACION:** 1,3 m de cable y enchufe shuko.

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor cerrado con rotor húmedo. Un regulador de tres velocidades (1320-2280-3210 rpm) permite obtener tres curvas de funcionamiento con una sola bomba. 230V monofásica - 50 Hz. Aislamiento clase H. Protección IP44. Funcionamiento continuo. Eficiencia energética EEI inferior a 0,20

### DIMENSIONES





### CONEXIONES

Ø Aspiración e impulsión **1 1/2"**

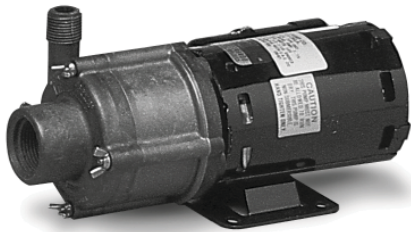


Modelo	Código	Potencia W	H mm	Peso (Kg)	Q max (l/min)	P max m	PVP €
RC25/6EA-130	7520	5 - 45	130	2,2	60	6	224
RC25/6EA-180	7521	5 - 45	180	2,3	60	6	235



**SERIE: MD**Little**GIANT****Electrobombas de arrastre magnético  
(bombeo de productos químicos corrosivos)**

 Altura  
max. (m) **12**

 Caudal  
max. (l/min) **159**


MD / MD-SC



MD-HC

**APLICACIONES**

Las bombas de arrastre magnético han sido diseñadas a prueba de fugas, permitiendo un funcionamiento continuo y fiable en gran variedad de aplicaciones de bombeo de líquidos corrosivos.

Existen 3 series MD, MD-SC y MD-HC dependiendo del tipo líquido y de la temperatura del mismo.

**CARACTERÍSTICAS**

- A prueba de fugas, arrastre magnético sin cierre mecánico.
- Sin mantenimiento por no llevar cierre.
- Ausencia de fricción, aprovechando toda la potencia del motor.
- Sólo los materiales químicamente resistentes entran en contacto con el fluido.
- El arrastre magnético alarga la vida de los cojinetes.
- El acoplamiento magnético actúa como un embrague y evita la sobrecarga del motor en condiciones adversas.
- Las turbinas son fáciles de manipular, limpiar y mantener sin necesidad de herramientas especiales.
- El eje está sujeto por los dos extremos.
- La carcasa actúa como aislante para evitar que el calor del motor se transmita al fluido bombeado.
- Las bombas de la serie MD-HC pueden trabajar en vacío.
- Todos los motores disponen de protección térmica.
- Todos los motores pueden trabajar de forma ininterrumpida.
- Motores monofásicos 230V - 50/60 Hz

**SERIE MD**

Bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán barioferrita.

**SERIE MD-SC**

Bombeo de soluciones ácidas mediadas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica, nitrilo.

**SERIE MD-HC**

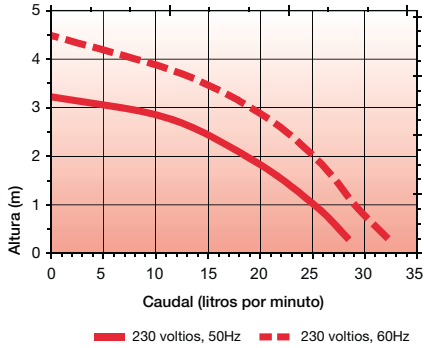
Bombeo ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, nítrico y clorhídrico con temperaturas hasta 93°C. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, vitón y grafito.

Modelo	Código	CV	Rpm.	Bocas (mm)		Hmax (m)	Qmax (l/min)	Amp.	Peso (Kg)	Aplicaciones	PVP €
				ASP	IMP						
<b>2-MD</b>	580038	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>354</b>
<b>2-MD-SC</b>	580514	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>416</b>
<b>TE-3MD-SC</b>	581538	1/20	2750	1" NPT	½" NPT	3,5	33	0,89	4		<b>512</b>
<b>TE-4MD-SC</b>	582538	1/10	2750	1" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	4,5		<b>552</b>
<b>TE-5MD-SC</b>	584538	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	7		<b>998</b>
<b>TE-6MD-SC</b>	586538	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13		<b>1.255</b>
<b>2-MD-HC</b>	580614	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3		Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba
<b>TE-3MD-HC</b>	581638	1/20	2750	½" NPT	½" NPT	3,5	35	0,89	4	<b>621</b>	
<b>TE-4MD-HC</b>	582638	1/10	2750	½" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	8,5	<b>774</b>	
<b>TE-5MD-HC</b>	584638	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	10	<b>1.210</b>	
<b>TE-6MD-HC</b>	586638	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13	<b>1.256</b>	
<b>TE-7MD-HC</b>	587039	3/4	2850	1½" NPT	1" NPT	12,3	159	5,9	18	<b>2.080</b>	

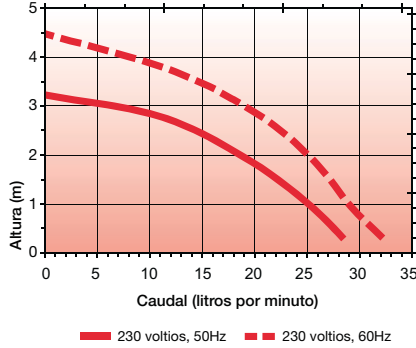


**Electrobombas de arrastre magnético (bombeo de productos químicos corrosivos)**

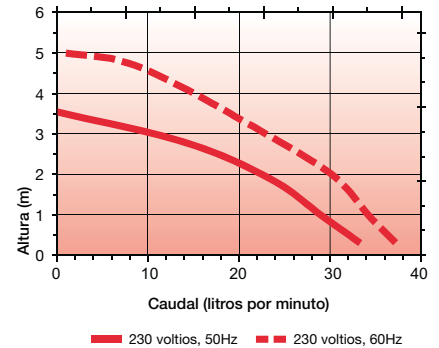
**2-MD**



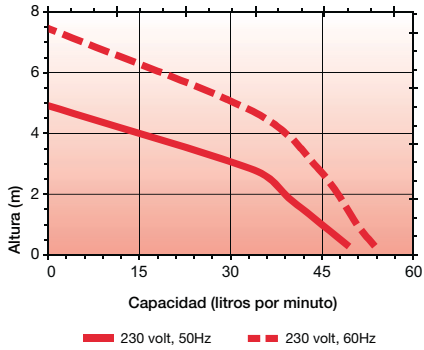
**2-MD-SC**



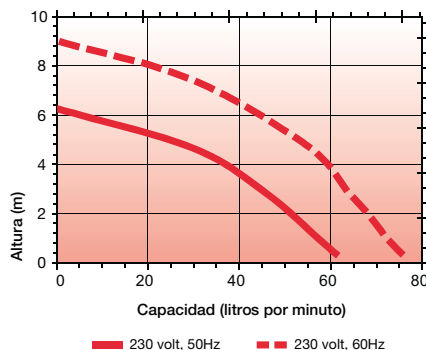
**TE-3MD-SC**



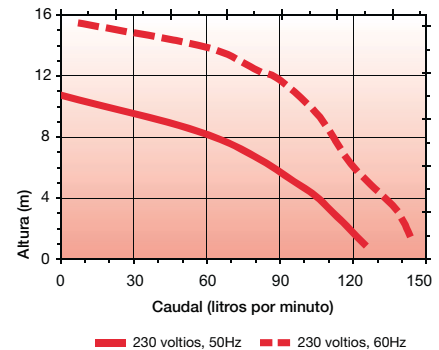
**TE-4MD-SC**



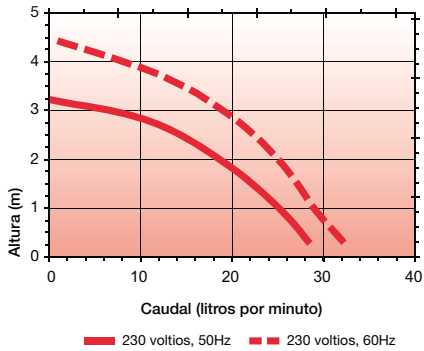
**TE-5MD-SC**



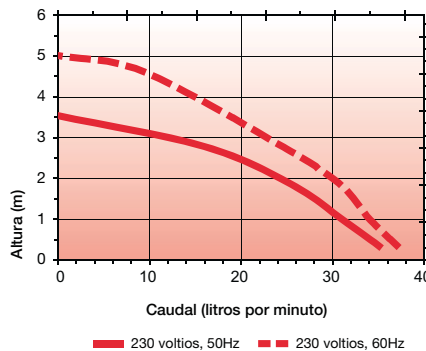
**TE-6MD-SC**



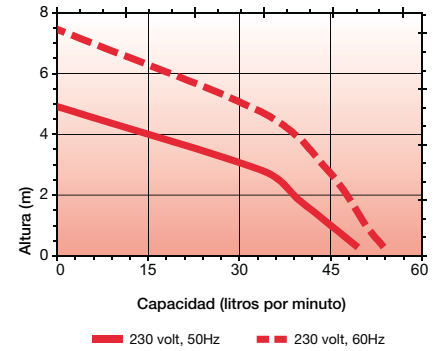
**2-MD-HC**



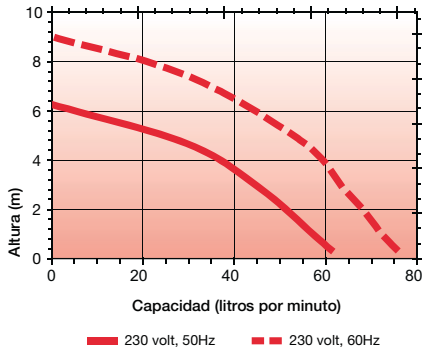
**TE-3MD-HC**



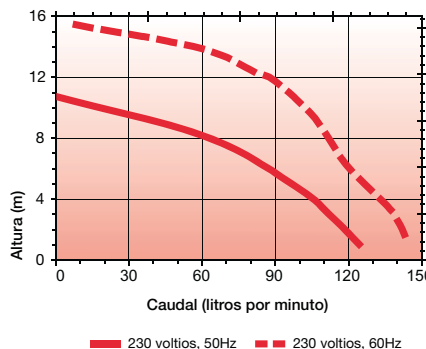
**TE-4MD-HC**



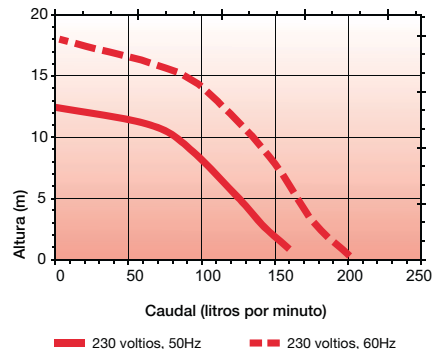
**TE-5MD-HC**



**TE-6MD-HC**



**TE-7MD-HC**



**Electrobombas para fuentes y estanques**

Altura max. (m) **2,5**

Caudal max. (l/min) **33**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para fuentes y estanques de uso doméstico. Listas para su uso y especialmente concebidas para trabajar sumergidas dentro de un estanque. Incorporan filtro y se suministran con cuatro distintos tipos de bocas de salida.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de fuentes y estanques
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 2 m
- Máximo número de arranque por hora:** 25

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con 4 ventosas para su fijación sobre el suelo del estanque
- HELICE:** Tecnopolímero
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1/2"**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	A (mm)	B (mm)	L (mm)	K (mm)	H (mm)
BF	120	85	170	80	350



Modelo	Código	Potencia W	Qmax. (l/min)	Hmax. (m)	Peso (Kg)	Dimensiones embalaje (mm)	PVP €
<b>BF 38</b>	203880	38	25	2,0	2,2	200 x 200 x 140	<b>98,50</b>
<b>BF 50</b>	203885	50	33	2,5	2,3	200 x 200 x 140	<b>112,00</b>

**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m) **6**

Caudal max. (l/min) **75**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	Ø (mm)	L (mm)
<b>XKS-P</b>	<b>155</b>	<b>227</b>

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje que no contengan sólidos en suspensión. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y rácor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique que no contengan sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 5 mm
- Paso de sólidos:** 2 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1"**

**GAMA SUMERGIBLE**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)					PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,2	
<b>XKS-250P</b>	201830	0,35	0,25	1,2	3,5	H(m)	<b>6</b>	<b>5,5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>101,00</b>

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **7**

Caudal max. (l/min) **110**

GAMA SUMERGIBLE



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35º
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 5 mm
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/2"**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
WA350	150	220	300

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
WA-350	204005	0,45	0,35	1,5	4	H(m)	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	1	107,50

**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m) **8,5**

Caudal max. (l/min) **180**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con racor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** MANUAL: 10-15 mm  
AUTOMÁTICO: 20-30 mm (1)
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

(1) Es necesario montar una válvula de retención en la impulsión de la bomba.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- FLOTADOR INTEGRADO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ½ "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
EQS-550	160	255	310

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
EQS-550	204050	0,75	0,55	2,2	5	H(m)	<b>8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6,1</b>	<b>5,6</b>	<b>4,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1</b>	<b>155,50</b>



**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m) **9,5**

Caudal max. (l/min) **275**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

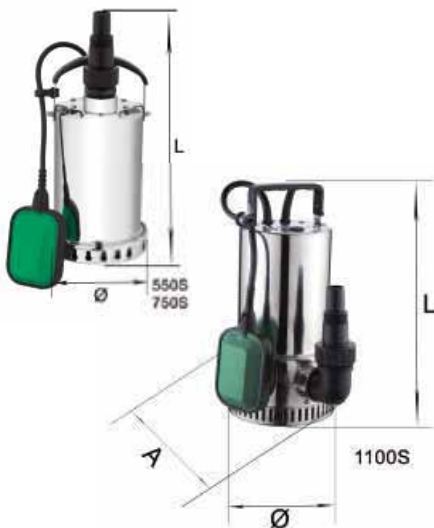
**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m (550S), 7 m (750S), 7 m (1100S)
- Nivel de achique:** 20 mm
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 25

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/4"**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS550S	145	-	300
XKS750S	145	-	300
XKS1100S	155	235	355

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Flow rate (l/min)																PVP €	
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11,4	13,5	15	16,5					
<b>XKS-550S</b>	200966	0,75	0,55	2,2	4,9		<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>6,5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>									<b>177,00</b>
<b>XKS-750S</b>	201238	1	0,75	3,3	5,5	H(m)	<b>8,5</b>	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>								<b>185,00</b>
<b>XKS-1100S</b>	202205	1,5	1,1	4,9	6,8		<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>	<b>5,9</b>	<b>5,3</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>220,50</b>	

**GAMA SUMERGIBLE**

**Electrobombas sumergibles para aguas sucias**

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **260**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. No aptas para aguas fecales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Paso de sólidos:** 35 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito, lado motor mediante retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ½ "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS750SW	162	240	355
XKS900SW	162	240	355
XKS1100SW	162	240	375

Modelo	Código	Potencia P2			Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW	1-230V			0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	13,8	15,6		
<b>XKS-750SW</b>	201201	1	0,75	3,3	6,5	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>					<b>195,00</b>
<b>XKS-900SW</b>	203500	1,2	0,9	4	7,1	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>208,00</b>
<b>XKS-1100SW</b>	201168	1,5	1,1	4,9	7,2	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>229,50</b>



**Electrobombas sumergibles aguas sucias**

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **415**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
DIRTY-1300	220	270	430

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Uso doméstico. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Paso de sólidos:** 40 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl tipo Vortex
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Lado bomba mediante sello mecánico en cerámica/grafito, lado motor mediante retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motor sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.



**CONEXIONES**

Ø impulsión **2"**

**GAMA SUMERGIBLE**

Modelo	Código	Potencia P2				Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	PVP €															
		CV	KW	230V-1				0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24					
<b>DIRTY-1300</b>	206050	1,75	1,3	5,5	8	H(m)	<b>11</b>	<b>10,7</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>260,00</b>					

**Electrobombas sumergibles de achique**

 Altura max. (m)	<b>5,5</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>95</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 2-3 mm (Manual)
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ¼" - Ø25mm - Ø30mm**

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Modelo	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)
CW 200	150	205	245

Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP €
		CV	KW				0	20	40	60	70	80	90	95	
<b>CW 200</b>	9298	0,30	0,22	1,2	3,8	H(m)	<b>5,5</b>	<b>4,8</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1</b>	<b>103,00</b>

**SERIE: FLOW**

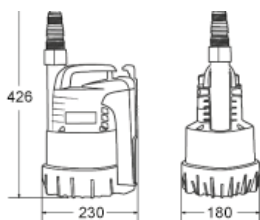
**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m) **9**

Caudal max. (l/min) **180**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Dimensiones en mm

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con válvula antiretorno y con racor de 4 salidas.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** MANUAL 2-3 mm  
AUTOMATICO: 45 mm
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ½" - 1 ¼" - Ø40mm- 1" - Ø25mm**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW				10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
<b>FLOW 300</b>	9300	0,4	0,3	1,4	4,5	H(m)	<b>6,5</b>	<b>6,1</b>	<b>5,5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2,8</b>	<b>0,8</b>				<b>201,00</b>
<b>FLOW 600</b>	9301	0,8	0,6	2,5	5,2		<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>8,2</b>	<b>7,7</b>	<b>7,1</b>	<b>6,6</b>	<b>5,9</b>	<b>4,9</b>	<b>3,3</b>	<b>1,8</b>	<b>220,00</b>

GAMA SUMERGIBLE

Altura max. (m) **7**

Caudal max. (l/min) **140**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje claras o sucias con sólidos en suspensión hasta 30 mm. Mediante una pequeña modificación en su base pueden convertirse su uso de aguas claras a aguas sucias y viceversa. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique o sucias
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 10 mm
- Paso de sólidos:** Posición aguas claras: 10 mm  
Posición aguas sucias: 30 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

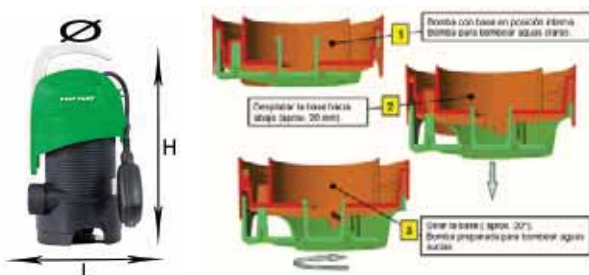
**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

Modelo	Ø(mm)	L(mm)	H(mm)
DW 400	150	205	282

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ¼" - Ø30mm**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	PVP €
		CV	KW				0	20	40	60	80	100	120	130	
<b>DW 400</b>	9299	0,6	0,44	2,1	4,7	H(m)	<b>7</b>	<b>6,4</b>	<b>5,8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>114,00</b>

**SERIE: EXTRACTOR**

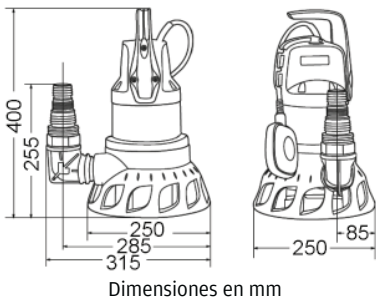
**Electrobombas sumergibles aguas sucias**

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **320**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo 4 de 4 salidas

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Paso de sólidos:** 38 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio tipo Vortex
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-416
- CIERRE:** Doble Retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motor sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **2" - Ø50mm - 1 1/2" - Ø40mm**

**S.O.S. KIT Inundaciones**

- Cesta de transporte y filtraje
- No-Oxidación - No-Corrosión
- 10 m de manguera
- Acoples de conexión rápida
- Plug & Play
- La bomba deberá ser pedida aparte
- **Código: 9671 186,00 PVP €**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	PVP €
		CV	KW													
<b>EXTRACTOR</b>	<b>9304</b>	<b>1,34</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>	<b>8</b>	<b>H(m)</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8,6</b>	<b>8</b>	<b>7,1</b>	<b>6,2</b>	<b>4,9</b>	<b>3,2</b>	<b>1</b>	<b>438,00</b>

**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m) **13,5**

Caudal max. (l/min) **250**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 10 mm
- Paso de sólidos:** 4 mm (40-60) - 7 mm (80-100)
- Máximo número de arranque por hora:** 25

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

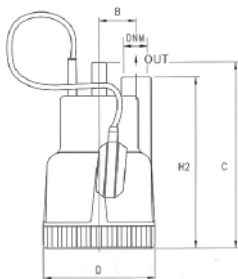
- CUERPO BOMBA:** Polipropileno
- BASE BOMBA:** Polipropileno
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica
- CIERRE:** Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actúan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versiones G)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 "** (SP40-SP60)
- Ø impulsión **1 1/4 "** (SP80-SP100)



SP40-80



SP60-100

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SP40	50	250	150	230	1»G
SP60	50	250	150	230	1»G
SP80	55,5	296	176	276	1 1/4»G
SP100	55,5	296	176	276	1 1/4»G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15			
<b>SP 40G</b>	200679	0,27	0,2	1	--	3,2		<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5</b>	<b>4,2</b>	<b>2,5</b>								<b>186,00</b>
<b>SP 60G</b>	200680	0,54	0,4	1,6	--	4,2		<b>8,5</b>	<b>8,1</b>	<b>7,6</b>	<b>6,7</b>	<b>5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,6</b>						<b>194,00</b>
<b>SP 80G</b>	200681	1,07	0,8	3,7	--	8,5	H(m)	<b>10,3</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>8,8</b>	<b>8,3</b>	<b>7,8</b>	<b>7</b>	<b>6,3</b>	<b>4</b>				<b>258,00</b>
<b>SP 100G</b>	200682	1,41	1,05	5,1	--	10		<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13</b>	<b>12,3</b>	<b>11,4</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,3</b>	<b>7,3</b>	<b>4,5</b>			<b>269,00</b>
<b>SP 100T</b>	203440	1,41	1,05	--	2.3	10		<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13</b>	<b>12,3</b>	<b>11,4</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,3</b>	<b>7,3</b>	<b>4,5</b>			<b>282,00</b>

## SERIE: SPV-G

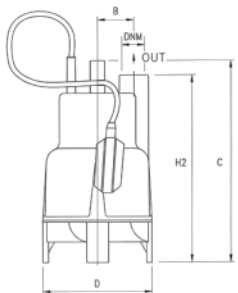
### Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **7**

Caudal max. (l/min) **150**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 15 mm. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 30 mm
- Paso de sólidos:** 15 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 25

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** Polipropileno
- BASE BOMBA:** Polipropileno
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica
- CIERRE:** Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actúan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versiones G)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

### CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/4 "**

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SPV80	55,5	331	176	310	1 1/4"G
SPV100	55,5	331	176	310	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5	9					
SPV 80G	200683	0,74	0,55	2,6	--	3,2		5,4	4,9	4,5	4	3,2	2,9	2,2	1,7	256,00				
SPV 100G	200684	1	0,75	3,8	--	4,2	H(m)	7,4	6,6	6	5,3	4,4	4,7	3,5	2,7	269,00				
SPV 100T	203450	1	0,75	--	1,7	4,2		7,4	6,6	6	5,3	4,4	4,7	3,5	2,7	281,00				

**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **19**

Caudal max. (l/min) **300**



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medinas o grandes dimensiones. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 15 mm
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Mínima inmersión para funcionamiento continuo:** 190 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Multicanal en latón
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416
- SELLO MECÁNICO:** Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión G)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz.

**CONEXIONES**

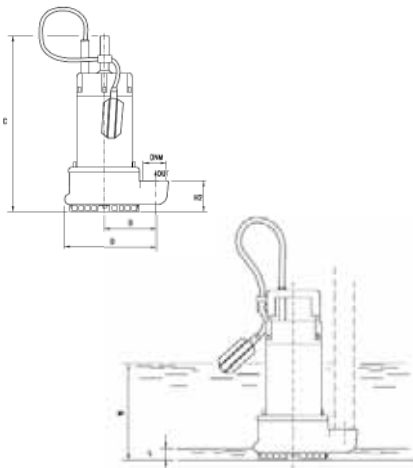
Ø impulsión **1 1/2"**

BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DR 80	105	330	219	45	70	190	1 1/2" G
DR 100	105	330	219	45	70	190	1 1/2" G

Dimensiones en mm  
Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)							PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	15	18		
<b>DR 80G</b>	201045	1,31	0,98	4,3	—	12		<b>15,7</b>	<b>14,9</b>	<b>13,8</b>	<b>11,7</b>	<b>8,6</b>	<b>4,3</b>			<b>438,00</b>
<b>DR 100G</b>	201046	1,84	1,37	6,0	—	14		<b>19,4</b>	<b>18,5</b>	<b>17,1</b>	<b>15,2</b>	<b>12,6</b>	<b>9,3</b>	<b>4,4</b>		<b>450,00</b>
<b>DR 100T</b>	201047	1,84	1,37	—	2,8	14		<b>19,4</b>	<b>18,5</b>	<b>17,1</b>	<b>15,2</b>	<b>12,6</b>	<b>9,3</b>	<b>4,4</b>		<b>461,00</b>



**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **18**

Caudal max. (l/min) **900**



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión

**Temperatura máxima del líquido:** 40°

**Profundidad máxima de inmersión:** 8 m

**Nivel de achique:** 50 mm

**Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETE:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)

**SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Carburo de silicio

Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio

**FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

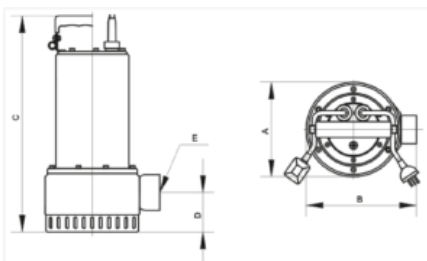
Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
QDX-750M	170	195	385	68	1 1/2"
QDX-1500M	170	210	405	68	2"
QDX-2200T	175	215	435	80	3"

**CONEXIONES**

Ø impulsión	<b>1 1/2 "</b>	(QDX-750)
Ø impulsión	<b>2 "</b>	(QDX-1500)
Ø impulsión	<b>3 "</b>	(QDX-2200)



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	54				
<b>QDX-750 M</b>	201920	1	0,75	5,2	--	14	<b>18</b>	<b>16,5</b>	<b>14</b>	<b>11,5</b>	<b>8,5</b>										<b>481,00</b>		
<b>QDX-1500 M</b>	201925	2	1,5	9	--	19	<b>14</b>	<b>13,5</b>	<b>13</b>	<b>12,3</b>	<b>11,5</b>	<b>9,6</b>	<b>7</b>	<b>4,5</b>								<b>743,00</b>	
<b>QDX-2200 T</b>	201930	3	2,2	--	5,5	21	<b>16,5</b>	<b>16,3</b>	<b>16</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>13,6</b>	<b>11,7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4,2</b>	<b>1,8</b>			<b>792,00</b>		

**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **34**

Caudal max. (l/min) **600**



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores, bombeo desde pozos, bombeo desde ríos, aplicaciones en granjas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Nivel de achique:** 30 mm
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de Hierro
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Fundición de Hierro (QDR) - Plástico reforzado con fibra de vidrio (QDR-H)
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable 2Cr13
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

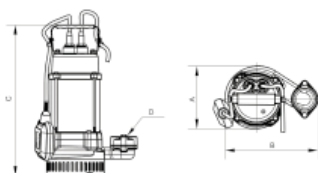
Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1" (QDR-H)**
- Ø impulsión **2" (QDR)**



GAMA SUMERGIBLE



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
750	170	250	405	2"
1100	170	250	425	2"
1200	185	260	435	1"
1500	200	265	470	2"
2200	200	265	488	2"

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
<b>QDR-1200 HFM</b>	206015	1,5	1,1	7,2	--	21	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>29,5</b>	<b>27,5</b>	<b>24,6</b>	<b>21,5</b>	<b>17,5</b>	<b>13,5</b>	<b>6</b>	<b>534,00</b>

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	
<b>QDR-750 FM</b>	206005	1	0,75	5,5	--	20	<b>15</b>	<b>14,2</b>	<b>13,5</b>	<b>12,5</b>	<b>11</b>	<b>4</b>					<b>485,00</b>
<b>QDR-1100 FM</b>	206010	1,5	1,1	7,2	--	21	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16,2</b>	<b>15,2</b>	<b>12</b>	<b>7,8</b>	<b>5</b>			<b>534,00</b>
<b>QDR-1500 T</b>	206020	2	1,5	--	5	25	<b>22</b>	<b>21,5</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>	<b>4</b>	<b>748,00</b>
<b>QDR-2200 T</b>	206025	3	2,2	--	5,5	28	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>20,5</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>12,5</b>	<b>9</b>	<b>801,00</b>

## SERIE: QBS

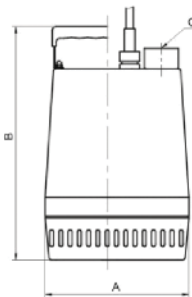
### Electrobombas sumergibles para aguas de drenaje

Altura max. (m) **16**

Caudal max. (l/min) **350**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Modelo	370	750
	550	1100
A(mm)	220	220
B mm)	360	380
C	1 ½	1 ½

### APLICACIONES

Bombas sumergibles para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias medianamente cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 8 m  
**Máximo número de arranque por hora:** 20  
**Nivel de achique:** 50 mm  
**Paso de sólidos:** 8 mm

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**RODETE:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)  
**SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
 Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
 Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio  
**FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

### CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	3	6	9	12	15	18	21		
<b>QBS-370 M</b>	204095	0,5	0,37	3,5	--	15	H(m)	<b>10,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7,2</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>2</b>				<b>595,00</b>
<b>QBS-550 M</b>	204096	0,75	0,55	4,8	--	16		<b>12</b>	<b>10,2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6,2</b>	<b>4,5</b>	<b>2,5</b>			<b>622,00</b>
<b>QBS-750 M</b>	204097	1	0,75	5,7	--	17		<b>14</b>	<b>11,8</b>	<b>10</b>	<b>8,8</b>	<b>7</b>	<b>5,2</b>	<b>3</b>			<b>650,00</b>
<b>QBS-1100 M</b>	204098	1,5	1,1	6,5	--	18		<b>16</b>	<b>13,8</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4,8</b>	<b>2</b>		<b>690,00</b>

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **32**

Caudal max. (l/min) **420**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas limpias o turbias. Idóneas para ser empleadas en el drenaje doméstico, civil o en usos profesionales de exigencia media. Debido a su construcción con 2 turbinas son especialmente aptas para usos en los que se requieran elevadas presiones manométricas. Aptas para la instalación en pozos de recogida ya sea mediante tubería flexible o rígida directamente a la boca de impulsión roscada.

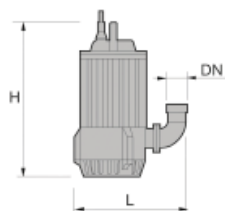
**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 8 mm
- Ph:** 6/10
- Nivel de achique:** 35 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Inmersión mínima para funcionamiento en continuo:** 331 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- TAPA SUPERIOR:** Fundición de aluminio anticorrosal
- CAMISA MOTOR:** Fundición de aluminio EN-AW 6060
- CUERPO BOMBA:** Fundición de aluminio anticorrosal
- BASE-REJILLA BOMBA:** Fundición de aluminio anticorrosal
- RODETES:** Abierta en fundición de hierro gris EN GJL 200 (2 Rodetes)
- PLACA DE DESGASTE:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Carburo de silicio / Carburo de silicio (SiC/SiC)
- TORNILLERÍA:** Acero inoxidable clase A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230V - 50 Hz con caja porta condensador con clavija shuko y protector térmico ó Trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/2 "**



Modelo	Dimensiones (mm)			
	H	L	Ø	DN
20MAP	429	290	191	1 1/2"
20TAP	429	290	191	1 1/2"

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3											
<b>20MAP</b>	202890	2,4	1,8	14	--	25	H(m)	<b>32</b>	<b>29,5</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>7,8</b>	<b>2</b>	<b>985</b>
<b>20TAP</b>	202895	2,4	1,8	--	4,6	22		<b>32</b>	<b>29,5</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>7,8</b>	<b>2</b>	<b>910</b>

**Electrobombas sumergibles para drenaje**

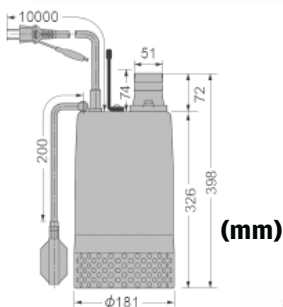
Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **325**



**PBX**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



(mm)

Regulador de nivel opcional para operar de forma automática. Accesorio disponible para modelos PBX / PBX7



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción en aplicaciones gravosas, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Los modelos PBX incorporan una válvula con función AIRE. Dicha válvula en el caso de funcionamiento en seco (sin presión) permite el paso de aire, a modo de garantizar una refrigeración mínima del motor eléctrico para mayor durabilidad del mismo. Los modelos PBX permiten girar la impulsión 90°. En los modelos PBX es posible montar opcionalmente un regulador de nivel.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 6 mm
- Nivel de achique:** 40 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA EXTERNA:** Aleación de acero SPHC
- CUERPO BOMBA:** Aleación de aluminio ADC
- ESTRUCTURA MOTOR:** Acero inoxidable
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Aleación de acero SPCC
- RODETE:** Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACION:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas. Los modelos PBX incorporan un condensador de arranque para aumentar la fuerza hasta 4 veces más en el momento de la arrancada.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **50 mm**



<b>CÓDIGO</b>	9129	<b>PVP €</b>	<b>91,00</b>
---------------	------	--------------	--------------

Modelo	Código	Potencia			Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	230V-1			0	3	6	9	12	15	16,5	18	19,5	325			
<b>PBX-55022</b>	9127	0,9	0,68	4,2	13,4	<b>9,5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>				<b>720,00</b>		
<b>PBX7-55022</b>	9128	1,65	1,25	6,0	13,6	<b>15</b>	<b>12,7</b>	<b>10,2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3,9</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>			<b>926,00</b>		

**Electrobombas sumergibles para drenaje**

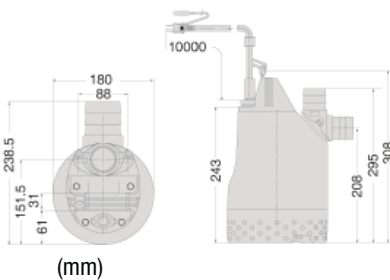
Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **260**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias con accesos estrechos en pozo de alcantarillas o pasos inferiores. Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede aplicar a obras de construcción, excavaciones, alcantarillas, drenajes de sótanos y garajes, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias con contenido de material abrasivo
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 6 mm
- Nivel de achique:** 40 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA EXTERNA:** Aleación de acero SPHC
- CUERPO BOMBA:** Aleación de aluminio ADC
- ESTRUCTURA MOTOR:** Acero inoxidable
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Aleación de acero SPCC
- RODETE:** Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACION:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **50 mm**



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Flow Rate (l/min)															PVP €
		CV	KW				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	0	50	75	100	125	150	
<b>PX-5022</b>	5053	0,85	0,62	3,2	11	H(m)	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8,3</b>	<b>7,5</b>	<b>6,6</b>	<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>608,00</b>						

## SERIE: PXL (PONSTAR)



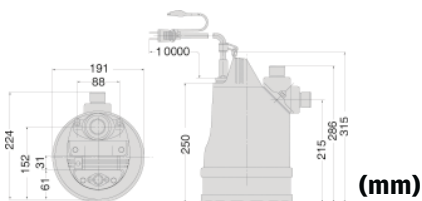
### Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **120**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias sin sólidos en suspensión y donde se requiera un nivel de achique mínimo (1 mm). Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede utilizar en el drenaje y deshidratación de superficies planas, tejados, garajes, sótanos y en el mantenimiento industrial se suelos. Modelo construido con válvula de retención para conseguir mantener el líquido en el interior de la bomba y en la manguera y así eliminar cualquier situación de "reflujo".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias sin sólidos en suspensión  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 5 m  
**Paso de sólidos:** 1 mm  
**Nivel de achique:** 1 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 20

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA EXTERNA:** Aleación de acero SPHC  
**CUERPO BOMBA:** Aleación de aluminio ADC  
**ESTRUCTURA MOTOR:** Acero inoxidable  
**REJILLA ASPIRACIÓN:** Aleación de acero SPCC  
**RODETE:** Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio  
**CABLE ALIMENTACION:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

### CONEXIONES

Ø impulsión **1"**



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,5	3	4,5	6	PVP €
		CV	KW				0	25	50	75	100	
<b>PXL-55022</b>	5055	0,75	0,54	2,9	12	H(m)	<b>10</b>	<b>9,2</b>	<b>7,5</b>	<b>5,8</b>	<b>3</b>	<b>650,00</b>

**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **600**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores. Debido a su forma constructiva se garantiza un enfriamiento más efectivo y se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. La versión monofásica se entrega con regulador de nivel para funcionamiento en automático.

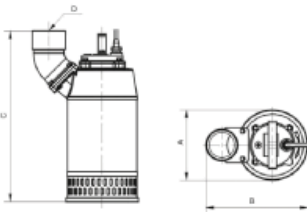
**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias con pocos sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:** 8 mm
- Nivel de achique:** 75 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máxima densidad:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Rango pH:** 5-8

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Aluminio
- CAMISA EXTERNA:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE BOMBA:** Aluminio
- RODETE:** PTMG / Fundición nodular
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 420
- REJILLA ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de tungsteno
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Modelo	A	B	C	D
QDX-AL 1,5M	230	320	550	2"
QDX-AL 2,2T	230	330	550	3"
QDX-AL 3,0T	230	340	610	4"
QDX-AL 3,7T	230	340	610	4"

Dimensiones en mm

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergidas para aplicaciones pesadas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **2"** (1,5 KW) - **3"** (2,2 KW) - **4"** (3 - 3,7 KW)



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Flujo (l/min)												PVP €	
		CV	KW				0	6	9	12	15	18	24	30	36	48	60	72		
<b>QDX-AL 1,5M</b>	232150	2	1,5	9,5	-	35	H(m)	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>14</b>	<b>12,8</b>	<b>11,6</b>	<b>10,4</b>	<b>8,7</b>	<b>7</b>	<b>1.325,00</b>			
<b>QDX-AL 2,2T</b>	232160	3	2,2	-	5,2	40	H(m)	<b>16</b>	<b>15,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,8</b>	<b>15,4</b>	<b>15</b>	<b>14,6</b>	<b>13,8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8,8</b>	<b>6</b>	<b>1.405,00</b>
<b>QDX-AL 3,0T</b>	232165	4	3	-	6,5	48	H(m)	<b>21</b>	<b>20,8</b>	<b>20,7</b>	<b>20,6</b>	<b>20</b>	<b>19,5</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>16</b>	<b>11,5</b>	<b>4,2</b>	<b>1.512,00</b>	
<b>QDX-AL 3,7T</b>	232170	5	3,7	-	9	50	H(m)	<b>27</b>	<b>26,6</b>	<b>2,3</b>	<b>26</b>	<b>25,4</b>	<b>24,8</b>	<b>24,2</b>	<b>22,8</b>	<b>21,5</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>3,5</b>	<b>1.598,00</b>





**Electrobombas sumergibles para aguas drenaje y residuales**

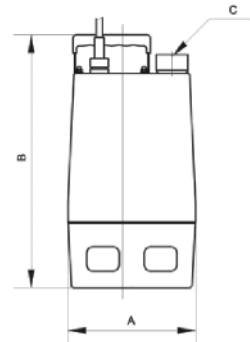
Altura max. (m) **13,5**

Caudal max. (l/min) **350**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Modelo	750	1100
A (mm)	220	220
B (mm)	430	430
C	1 ½	1 ½

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales, sucias y drenaje e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rúcor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Nivel de achique:** 70 mm
- Paso de sólidos:** 38 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO Y BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ½"**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	15	18	21		
<b>WQS-750 M</b>	202350	1	0,75	5,2	–	17	H(m)	11	9,8	8,5	7	6	5				<b>676,00</b>
<b>WQS-1100 M</b>	202360	1,5	1,1	7,2	–	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2		<b>715,00</b>
<b>WQS-750 T</b>	203695	1	0,75	–	1,7	17		11	9,8	8,5	7	6	5				<b>676,00</b>
<b>WQS-1100 T</b>	203696	1,5	1,1	–	2,5	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2		<b>756,00</b>

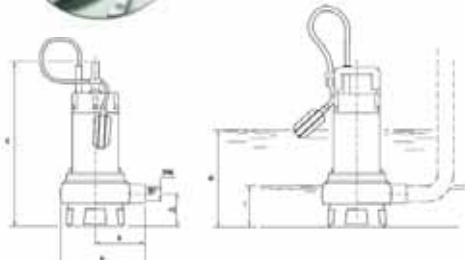
**Electrobombas sumergibles para aguas sucias**

Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **300**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores y en el sector industrial y doméstico, en el achique de pozos negros, fosas sépticas, garajes, etc. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas muy sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 35 mm (DC)      28 mm (DS)
- Nivel de achique:** 60 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Fund. de hierro gris (DC) - Acero inox. (DS)
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable
- RODETE Y EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión G)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 5 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DC 80-100	110	410	230	115	160	270	1 1/2"G
DC 80-100/2	110	410	230	115	160	270	2"G
DS 80-100	104	395	183	110	260	100	1 1/2"G
DS 80-100/2	114	395	183	110	260	100	2"G

Dimensiones en mm

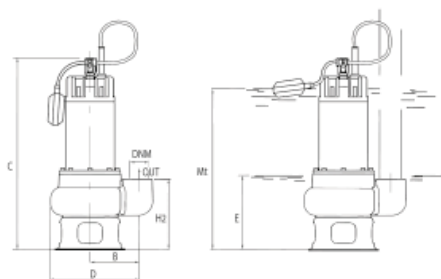
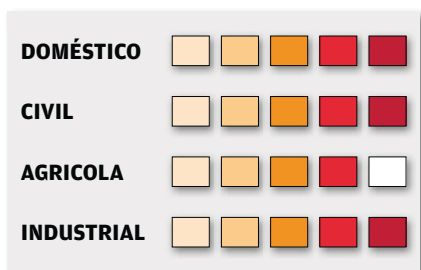
Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **2"** (/2)
- Ø impulsión **1 1/2"** (RESTO)

Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)							PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	15	18		
<b>DS 80/G</b>	200832	1,41	1,05	4,7	—	10	H(m)	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5				480,00
<b>DS 80/2G</b>	200116	1,41	1,05	4,7	—	10		7,4	6,3	5,4	4,5	3,5				489,00
<b>DC 80/G</b>	200833	1,41	1,05	4,7	—	12		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			444,00
<b>DC 80/2G</b>	200117	1,41	1,05	4,7	—	12		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			444,00
<b>DS 100/G</b>	200834	1,81	1,35	6,2	—	11		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5		492,00
<b>DS 100/2G</b>	200118	1,81	1,35	6,2	—	11		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5		501,00
<b>DC 100/G</b>	200835	1,81	1,35	6,2	—	13		10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		454,00
<b>DC 100/2G</b>	200119	1,81	1,35	6,2	—	13		10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		454,00
<b>DST 80/2</b>	200120	1,41	1,05	—	2,2	10		7,4	6,3	5,4	4,5	3,5				502,00
<b>DCT 80/2</b>	200121	1,41	1,05	—	2,2	12		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			457,00
<b>DST 100/2</b>	200122	1,81	1,35	—	2,8	11		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5		512,00
<b>DCT 100/2</b>	200123	1,81	1,35	—	2,8	13		10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		466,00

Altura max. (m) **13**


 Caudal max. (l/min) **650**


### APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias con turbina "Bicanal" para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión. Indicadas para aplicaciones civiles y domésticas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Nivel de achique:** 185 mm
- Paso de sólidos:** 50 mm
- Nivel mínimo para funcionamiento continuo:** 390 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Fundición de Hierro
- RODETE:** Acero inoxidable
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI430
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Cerámica  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF.

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **2"**

MODELO	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DB 100	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G
DB 150	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia KW	Amp 230V-1 400V-3	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													PVP €
						0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	36	39		
DB 100/G	203144	1,35	5,9	--	15	11	9,8	8,7	8,1	7,5	6,2	4,9	4,1	3,4	2,7	2		535	
DB 150/G	203145	1,70	8,0	--	17	13,6	12,5	11,4	10,6	9,8	8,5	7,2	6,4	5,6	4,7	3,9	3	551	
DBT 100	203146	1,35	--	2,8	15	11	9,8	8,7	8,1	7,5	6,2	4,9	4,1	3,4	2,7	2		559	
DBT 150	203147	1,70	--	3,0	17	13,6	12,5	11,4	10,6	9,8	8,5	7,2	6,4	5,6	4,7	3,9	3	575	

\*Versión trifásica 230V también disponible

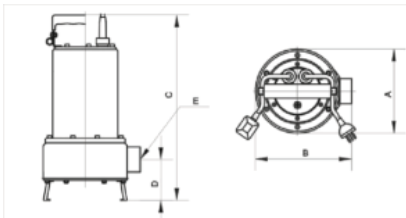
**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**

Altura max. (m) **14,5**

Caudal max. (l/min) **750**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQ-550	170	195	370	76	1 1/2"
WQ-750	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1100	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1500	190	201	465	100	2"
WQ-2200	190	225	470	100	3"

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:**
  - 38 mm (WQ-550, WQ-750, WQ-1100)
  - 50 mm (WQ-1500, WQ-2200)

- Nivel de achique:** 60 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO Y BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:
  - Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
  - Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 1/2" (WQ-550 /WQ-750 / WQ-1100)**
- Ø impulsión **2" (WQ-1500)**
- Ø impulsión **3" (WQ-2200)**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															PVP €						
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45									
<b>WQ-550 M</b>	204090	0,75	0,55	4,5	--	14	9,5	8	7	6,2	5	3,8	2													448			
<b>WQ-750 M</b>	201940	1	0,75	5,2	--	15	10	9	8	7	6	5	3,5	2													472		
<b>WQ-1100 M</b>	201945	1,5	1,1	7,0	--	16	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2													510	
<b>WQ-1500 M</b>	201950	2	1,5	8,5	--	19	14,5	13,2	12,5	11,7	11	10	9	8	7	4													772
<b>WQ-750 T</b>	204080	1	0,75	--	1,7	15	10	9	8	7	6	5	3,5														472		
<b>WQ-1100 T</b>	204085	1,5	1,1	--	2,5	16	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2													510	
<b>WQ-2200 T</b>	201955	3	2,2	--	4,5	21	14	13,8	13,5	13	12,5	12,2	12	11,2	10,5	8,5	6,5	4,5	2,2	830									



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIMENSIONES			
Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
VTX-750	245	160	455
VTX-1100	245	160	475
VTX-1500	245	160	495
VTX-2200	245	160	515

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. La versión monofásica se suministra con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 35 mm (1-1,5 CV) 40 mm (2-3 CV)
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro gris
- RODETE:** Fundición de hierro gris VORTEX
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Cerámica  
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión AUT)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 6 m de cable sumergible H07RNF y enchufe Schuko (versión monofásica)

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP58 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **2"**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €	
		CV	KW				1,5	3	6	12	18	21	24	27	30			
<b>VTX-750F AUT</b>	202210	1	0,75	5,2	--	21	<b>10,5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>						<b>395,00</b>
<b>VTX-1100F AUT</b>	202220	1,5	1,1	7,0	--	23	<b>13,5</b>	<b>13</b>	<b>12,5</b>	<b>10,5</b>	<b>8</b>	<b>6,5</b>	<b>5</b>					<b>485,00</b>
<b>VTX-1500F AUT</b>	202230	2	1,5	9,5	--	25	<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>13,5</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6,5</b>				<b>558,00</b>
<b>VTX-2200FT</b>	202240	3	2,2	--	4,5	28	<b>17</b>	<b>16,5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>			<b>609,00</b>

**Electrobombas sumergibles para aguas residuales – 4 POLOS**

	Altura max. (m)	<b>11</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>1000</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:** 50 mm
- Nivel de achique:** 85 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

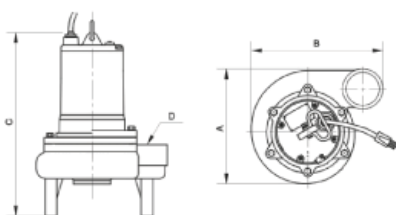
- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro gris
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro gris
- RODETE:** Fundición de hierro gris bicanal
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable 2Cr13
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **3”**



Dimensiones (mm)				
Modelo	A	B	C	D
80WQ	300	340	480	3”



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	6	12	18	24	30	36	42	48	60	
80WQ-1500	206040	2	1,5	5	50	H(m)	10,5	9,7	9	7,6	8,2	7,6	7	6,4	5,7	4,5	820,00
80WQ-2200	206045	3	2,2	6	55		11,5	10,9	10,3	9,7	9,2	8,7	8,2	7,5	6,8	5	890,00

GAMA SUMERGIBLE

## SERIE: 150WQ



### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **21**

Caudal max. (l/min) **4200**

GAMA SUMERGIBLE



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 10 m
- Paso de sólidos:** 65 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro gris
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro gris
- RODETE:** Fundición de hierro gris bicanal
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable 2Cr13
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF

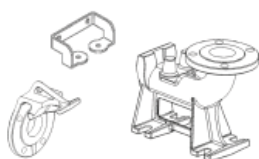
#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

#### CONEXIONES

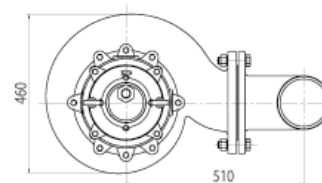
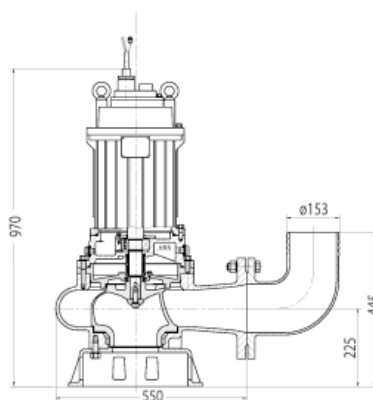
Ø Impulsión **DN-150**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
<b>DN150</b>	<b>204114</b>	<b>1.857</b>



Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)													PVP €
		CV	KW			0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	250		
<b>150WQ-7500</b>	<b>206500</b>	<b>10</b>	<b>7,5</b>	<b>13</b>	<b>195</b>	<b>H(m)</b>	<b>21,4</b>	<b>19</b>	<b>16,2</b>	<b>15,1</b>	<b>14</b>	<b>12,8</b>	<b>12,3</b>	<b>9,8</b>	<b>8,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2.935,00</b>



**Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **12,5**

Caudal max. (l/min) **450**



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

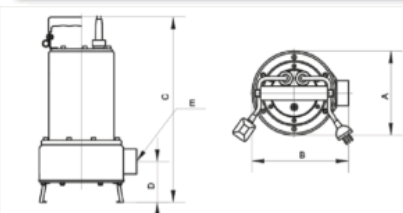
**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Nivel de achique:** 60mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso de sólidos:** 14 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO Y BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- SISTEMA TRITURACIÓN:** Fundición de acero
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7RNF.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQT-750M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1100M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1500M	190	201	465	100	2"
WQT-2200T	190	225	470	110	3"

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 1/2" (WQT-750 / WQT-1100)**
- Ø impulsión **2" (WQT-1500)**
- Ø impulsión **3" (WQT-2200)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)																PVP €				
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	400	450									
<b>WQT-750 M</b>	201975	1	0,75	5,5	--	16	H(m)	<b>7</b>	<b>6,5</b>	<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>3,2</b>	<b>2</b>												<b>555,00</b>			
<b>WQT-1100 M</b>	201980	1,5	1,1	7,2	--	17		<b>10</b>	<b>8,8</b>	<b>7,5</b>	<b>6,2</b>	<b>5</b>	<b>3,5</b>	<b>2</b>												<b>580,00</b>		
<b>WQT-1500 M</b>	201985	2	1,5	8,5	--	20		<b>11,5</b>	<b>10,5</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7,2</b>	<b>6</b>	<b>4,8</b>	<b>3,5</b>												<b>845,00</b>	
<b>WQT-2200 T</b>	201990	3	2,2	--	4,5	23		<b>12,5</b>	<b>11,8</b>	<b>11</b>	<b>10,2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>											

**GAMA SUMERGIBLE**

**Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **21**

Caudal max. (l/min) **250**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Nivel de achique:** 60 mm
- Rango pH:** 4 - 10
- Máxima densidad del líquido:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro HT200
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro HT200
- RODETE:** Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304
- SISTEMA TRITURACION:** Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 8 m de cable sumergible H07RNF.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø Impulsión **DN50 - Ø 51 mm**



Dimensiones			
Modelo	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	DN
SHT 750	349	442	50
SHT 1100	349	442	50

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)						PVP €	
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	2,5	5	7,5	10	12,5		15
<b>SHT 750M</b>	203610	1	0,75	5,2	--	32	H(m)	<b>13,5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>			<b>669,00</b>
<b>SHT 1100M</b>	203620	1,5	1,1	7,3	--	33		<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>744,00</b>

EXISTENCIA LIMITADA

**Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **16**

Caudal max. (l/min) **665**



<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					



TRITOR 750

TRITOR 1100



TRITOR 1300

TRITOR 2200

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 35º
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Máxima densidad del líquido:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Rango pH:** 6 - 8
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro
- RODETE:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304
- SISTEMA TRITURACION:** Fundición de hierro
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **2" (750-1100-1300)**
- Ø impulsión **3" (2200)**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	5	8	10	12	14	16	20	30	40				
<b>TRITOR 750M</b>	204300	1	0,75	4,5	--	20	7,5	7	6,5	6,2	6	5,5	5									<b>404</b>
<b>TRITOR 1100M</b>	204305	1,5	1,1	7,7	--	21,5	H(m)	9	8	7,5	6,5	6	5,5	5	4,5							<b>489</b>
<b>TRITOR 1300M</b>	204310	1,75	1,3	8,5	--	24,5		10,5	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	5,5							<b>562</b>
<b>TRITOR 1300T</b>	204315	2	1,5	--	3.2	24,5	H(m)	10,5	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	5,5							<b>554</b>
<b>TRITOR 2200T</b>	204320	3	2,2	--	5	37,5		16	15,3	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	7,5	4				<b>656</b>

GAMA SUMERGIBLE

## SERIE: FV

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **900**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 10 m
- Paso de sólidos:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Acero galvanizado
- RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
- TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

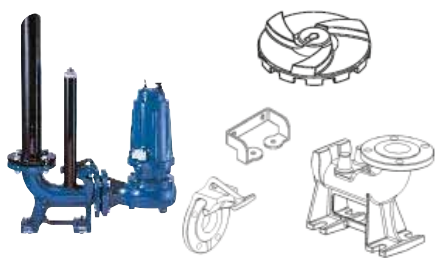
Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

∅ impulsión **DN65**

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

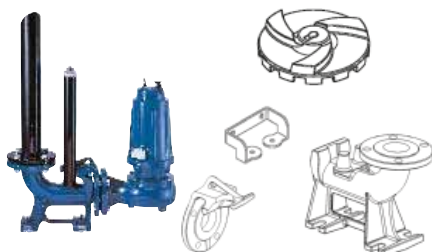
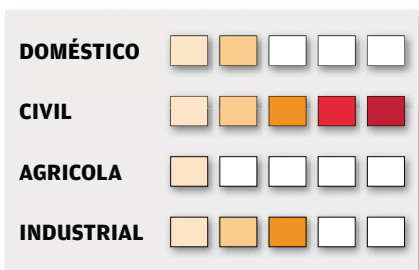
Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	375,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
<b>FV 210M</b>	201501	2	1,5	12,6	--	--	42,5	H(m)	<b>13,7</b>	<b>13,1</b>	<b>12,6</b>	<b>11,2</b>	<b>9,9</b>	<b>8,4</b>	<b>7</b>	<b>5,4</b>	<b>3,8</b>	<b>1.398</b>		
<b>FV 210T</b>	201503	2	1,5	--	--	5,0	40	H(m)	<b>13,7</b>	<b>13,1</b>	<b>12,6</b>	<b>11,2</b>	<b>9,9</b>	<b>8,4</b>	<b>7</b>	<b>5,4</b>	<b>3,8</b>	<b>1.221</b>		
<b>FV 210T</b>	206100	2	1,5	--	8,7	--	40	H(m)	<b>13,7</b>	<b>13,1</b>	<b>12,6</b>	<b>11,2</b>	<b>9,9</b>	<b>8,4</b>	<b>7</b>	<b>5,4</b>	<b>3,8</b>	<b>1.257</b>		
<b>FV 310T</b>	201504	3	2,2	--	--	5,7	42,5	H(m)	<b>15,5</b>	<b>14,9</b>	<b>14,4</b>	<b>13</b>	<b>11,6</b>	<b>10,2</b>	<b>8,8</b>	<b>7,1</b>	<b>5,4</b>	<b>3,8</b>	<b>1.246</b>	
<b>FV 310T</b>	206101	3	2,2	--	9,9	--	42,5	H(m)	<b>15,5</b>	<b>14,9</b>	<b>14,4</b>	<b>13</b>	<b>11,6</b>	<b>10,2</b>	<b>8,8</b>	<b>7,1</b>	<b>5,4</b>	<b>3,8</b>	<b>1.283</b>	

**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**  
**2 POLOS**

Altura max. (m) **27**

Caudal max. (l/min) **2000**



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	438,00

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 45 mm (400/550) - 50 mm (750/1000)
- Máximo número de arranque por hora:** 10

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Acero galvanizado
- RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
- TORNILLERÍA:** Acero inoxidable A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (4, 5,5, 7,5 y 10CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 y 10 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arran- que	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	78	90	108	114	120	
FV 400T	201833	4	3	--	8,1	D	69,2		<b>21</b>	<b>19,5</b>	<b>16,5</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>7</b>	<b>4,3</b>	<b>2,8</b>		<b>1.675</b>			
FV 400T	206102	4	3	14,1	--	D	69,2		<b>21</b>	<b>19,5</b>	<b>16,5</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>7</b>	<b>4,3</b>	<b>2,8</b>		<b>1.725</b>			
FV 550T	201834	5,5	4	--	10,4	D	72,5		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5,6</b>	<b>2,6</b>		<b>1.727</b>		
FV 550T	206103	5,5	4	18,1	--	D	72,5		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5,6</b>	<b>2,6</b>		<b>1.779</b>		
FV 750T	201835	7,5	5,5	--	14,4	D	91,5		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16,5</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5,5</b>	<b>2,8</b>		<b>2.467</b>	
FV 750T	201836	7,5	5,5	--	14,4	ET	91,5		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16,5</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5,5</b>	<b>2,8</b>		<b>2.558</b>	
FV 750T	206104	7,5	5,5	25,0	--	ET	91,5		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16,5</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5,5</b>	<b>2,8</b>		<b>2.655</b>	
FV 1000T	202353	10	7,5	--	16,4	D	93,2		<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5,1</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.503</b>
FV 1000T	201838	10	7,5	--	16,4	ET	93,2		<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5,1</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.596</b>
FV 1000T	206105	10	7,5	28,5	--	ET	93,2		<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5,1</b>	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2.693</b>

## SERIE: FV4

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **12**

Caudal max. (l/min) **2000**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 10 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

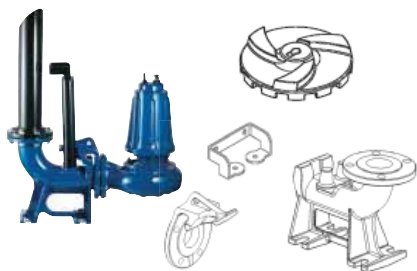
Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	539,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	78	90	108	114	
FV 250-4T	201505	2	1,5	--	5,8	D	70,5	H(m)	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	1.937		
FV 250-4T	206106	2	1,5	10	--	D	70,5		8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	1.995		
FV 300-4T	201506	3	2,2	--	6,8	D	72,6		10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	1.983	
FV 300-4T	206107	3	2,2	11,8	--	D	72,6		10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	2.045	
FV 400-4T	201507	4	3	--	8,7	D	76		11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	2.034
FV 400-4T	206108	4	3	15,1	--	D	76		11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	2.095

## SERIE: FV4

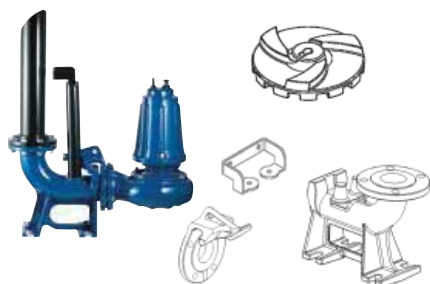
### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **3400**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	539,00

#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 12 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €	
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204		
FV 550-4T	201839	5,5	4	--	12,9	D	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6				2.620
FV 550-4T	203142	5,5	4	--	12,9	ET	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6				2.708
FV 550-4T	206109	5,5	4	22,3	--	ET	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6				2.789
FV 750-4T	201842	7,5	5,5	--	15,4	D	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6		2.686
FV 750-4T	201844	7,5	5,5	--	15,4	ET	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6		2.781
FV 750-4T	206110	7,5	5,5	26,6	--	ET	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6		2.864

## SERIE: FM 2 POLOS

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **29**

Caudal max. (l/min) **1300**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm FM 210-310 - 45 mm FM 410-560  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

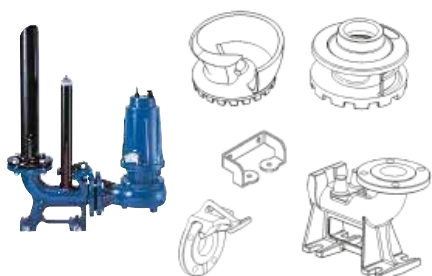
Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN65 - FM210/310**  
**DN80 - FM410/560**

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	375,00
DN80	201536	438,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)													PVP €		
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		78	
FM 210M	201509	2	1,5	15	--	--	43,5	H(m)	20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2					1.424
FM 210T	201511	2	1,5	--	--	5,5	42		20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2					1.259
FM 210T	206111	2	1,5	--	9,5	--	42		20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2					1.297
FM 310T	201512	3	2,2	--	--	6,9	43,5		22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4				1.275
FM 310T	202770	3	2,2	--	12,0	--	43,5		22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4				1.314
FM 410T	202900	4	3	--	--	8,9	70		26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3			1.711
FM 410T	206112	4	3	--	15,4	--	70		26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3			1.762
FM 560T	202901	5,5	4	--	--	10,2	72,5		29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9		1.737
FM 560T	206113	5,5	4	--	17,6	--	72,5		29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9		1.789



## SERIE: FM 2 POLOS

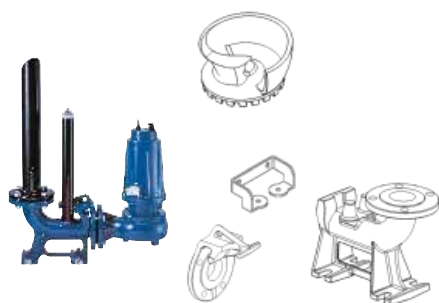
### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

35

Caudal max. (l/min) 2400



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	438,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Arranque	Q(m³/h)	Caudal (l/min)																PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144				
FM 1000T	202357	10	7,5	--	16,3	94	D	35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.367				
FM 1000T	201846	10	7,5	--	16,3	94	ET	H(m)	35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.440			
FM 1000T	206114	10	7,5	28,2	--	94	ET	35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.513				

## SERIE: FM-4

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

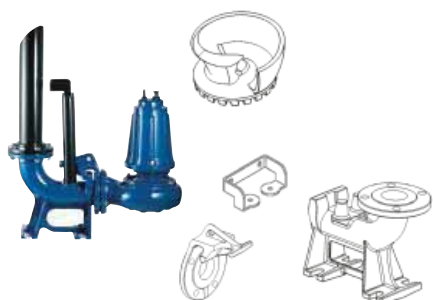
Altura max. (m) **14**

Caudal max. (l/min) **1600**



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
<b>DN100</b>	<b>201537</b>	<b>539,00</b>

### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rode-te tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 12 m  
**Paso de sólidos:** 60 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Código	Potencia P2				Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €	
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96		
<b>FM 250-4T</b>	201514	2	1,5	--	4,5	D	68,5	<b>10,8</b>	<b>9,6</b>	<b>8,5</b>	<b>7,4</b>	<b>6,3</b>	<b>5,1</b>	<b>3,6</b>	<b>2,1</b>					<b>1.979</b>
<b>FM 250-4T</b>	206115	2	1,5	7,8	--	D	68,5	<b>10,8</b>	<b>9,6</b>	<b>8,5</b>	<b>7,4</b>	<b>6,3</b>	<b>5,1</b>	<b>3,6</b>	<b>2,1</b>					<b>2.038</b>
<b>FM 300-4T</b>	201515	3	2,2	--	5,2	D	75	<b>12,6</b>	<b>11,4</b>	<b>10,3</b>	<b>9,1</b>	<b>8,0</b>	<b>6,9</b>	<b>5,7</b>	<b>4,3</b>					<b>2.031</b>
<b>FM 300-4T</b>	206116	3	2,2	9	--	D	75	<b>12,6</b>	<b>11,4</b>	<b>10,3</b>	<b>9,1</b>	<b>8,0</b>	<b>6,9</b>	<b>5,7</b>	<b>4,3</b>					<b>2.092</b>
<b>FM 400-4T</b>	201516	4	3	--	6,5	D	77	<b>14,0</b>	<b>12,7</b>	<b>11,6</b>	<b>10,4</b>	<b>9,2</b>	<b>8,0</b>	<b>6,7</b>	<b>5,4</b>	<b>4,7</b>	<b>4,0</b>			<b>2.093</b>
<b>FM 400-4T</b>	206117	4	3	11,2	--	D	77	<b>14,0</b>	<b>12,7</b>	<b>11,6</b>	<b>10,4</b>	<b>9,2</b>	<b>8,0</b>	<b>6,7</b>	<b>5,4</b>	<b>4,7</b>	<b>4,0</b>			<b>2.156</b>

## SERIE: FM-4

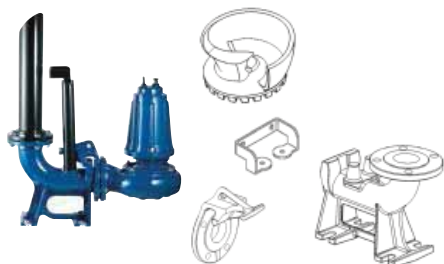
### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **17**

Caudal max. (l/min) **3000**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rode-te tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 15 m  
**Paso de sólidos:** 90 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
<b>DN100</b>	<b>201537</b>	<b>539,00</b>

Modelo	Código	Potencia P2				Arran- que	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																		PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180			
FM 550-4T	201847	5,5	4	--	9,4	D	107	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	2.601			
FM 550-4T	203143	5,5	4	--	9,4	ET	107	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	2.696			
FM 550-4T	206118	5,5	4	16,3	--	ET	107	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	2.777			
FM 750-4T	201848	7,5	5,5	--	11,8	D	108,5	17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	2.657			
FM 750-4T	201849	7,5	5,5	--	11,8	ET	108,5	17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	2.753			
FM 750-4T	201853	7,5	5,5	20,4	--	ET	108,5	17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	2.835			



## SERIE: FTR

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales con triturador 2 POLOS

54

Caudal max. (l/min) **360**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2"	202777	428,00
DN50	202130	374,00
DN65	201535	375,00

### CONEXIONES

∅ impulsión **2" – FTR200/300**  
**DN50 – FTR400/550**  
**DN65 – FTR750/1000**

### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. El **sistema triturador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 6 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro con triturador  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERÍA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF



### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz o trifásicos 400/690V-50Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3				0	3	6	9	12	15	18	21	21,6		
FTR 200M	201527	2	1,5	13,6	--	--	D	41	H(m)	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4	1.509,00			
FTR 200T	201529	2	1,5	--	--	5,1	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4	1.340,00			
FTR 200T	206124	2	1,5	--	8,8	--	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4	1.380,00			
FTR 300T	201530	3	2,2	--	--	5,8	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2	1.362,00			
FTR 300T	206125	3	2,2	--	10	--	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2	1.403,00			
FTR 400T	201531	4	3	--	--	7,5	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6	2.038,00			
FTR 400T	206126	4	3	--	13	--	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6	2.100,00			
FTR 550T	201532	5,5	4	--	--	9,2	D	65		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6	2.091,00			
FTR 550T	206127	5,5	4	--	15,9	--	D	65	H(m)	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6	2.154,00			
FTR 750T	201533	7,5	5,5	--	--	13,9	D	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	2.562,00	
FTR 750T	201854	7,5	5,5	--	--	13,9	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	2.678,00	
FTR 750T	206128	7,5	5,5	--	24	--	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	2.738,00	
FTR 1000T	202359	10	7,5	--	--	15,5	D	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	2.608,00	
FTR 1000T	201534	10	7,5	--	--	15,5	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	2.751,00	
FTR 1000T	206129	10	7,5	--	26,8	--	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	2.834,00	

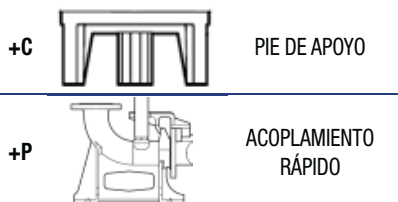
Electrobombas sumergibles para aguas residuales  
2 POLOS

Altura max. (m) **29**

Caudal max. (l/min) **1333**

GAMA SUMERGIBLE

NEW



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 42 mm
- Ph del líquido bombeado:** 6-10
- Máximo número de arranque por hora:** 15

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS
  - EJE BOMBA:** Acero inoxidable
  - CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
  - ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma
  - JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
  - TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
  - CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF
- Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN65**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	10	15	20	30	40	50	60	70	80
	CV	KW					0	167	250	333	500	667	833	1000	1167	1333
<b>RH65M/C-020T2</b>	2,7	2	4,6	D	63		<b>19,8</b>	<b>16,1</b>	<b>14</b>	<b>12,8</b>	<b>11,7</b>	<b>9</b>	<b>7,7</b>	<b>4,5</b>		
<b>RH65M/B-024T2</b>	3,3	2,4	5,3	D	64	H(m)	<b>23,1</b>	<b>19,8</b>	<b>18</b>	<b>16,5</b>	<b>14,1</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5,9</b>	
<b>RH65M/A-028T2</b>	3,8	2,8	6,1	D	64		<b>28,7</b>	<b>24,2</b>	<b>22,2</b>	<b>20,8</b>	<b>18</b>	<b>15,7</b>	<b>13,4</b>	<b>11,2</b>	<b>8,8</b>	<b>6</b>

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo. Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 25 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
<b>RH65M/C-020T2</b>	RH6501	RH6501P	<b>2.355</b>	<b>2.810</b>
<b>RH65M/B-024T2</b>	RH6502	RH6502P	<b>2.493</b>	<b>2.948</b>
<b>RH65M/A-028T2</b>	RH6503	RH6503P	<b>2.523</b>	<b>2.978</b>

## SERIE: RH65V

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **18**

Caudal max. (l/min) **1083**

**NEW**



+C



PIE DE APOYO

+P



ACOPLAMIENTO RÁPIDO

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 60 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF

Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										
	CV	KW					0	5	10	15	20	25	35	45	55	65	
RH65V/D-020T2	2,7	2	4,6	D	67		10,8	10,2	9,8	9,1	8,4	7,7	6,1	4,5			
RH65V/C-024T2	3,3	2,4	5,3	D	67		13,2	12,5	11,8	11,1	10,2	9,4	7,6	5,8	4,1		
RH65V/B-028T2	3,8	2,8	6,1	D	68		14,9	14,4	13,7	12,9	12	11	9	6,9	5		
RH65V/A-032T2	4,4	3,2	6,9	D	68		18	17,4	16,3	15,4	14,3	13,2	10,8	8,4	6,2	4,2	

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 25 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH65V/D-020T2	RV6501	RV6501P	2.178	2.633
RH65V/C-024T2	RV6502	RV6502P	2.315	2.770
RH65V/B-028T2	RV6503	RV6503P	2.343	2.798
RH65V/A-032T2	RV6504	RV6504P	2.480	2.935

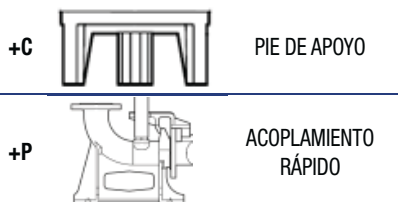
**Electrobombas sumergibles para aguas residuales  
2 POLOS**

Altura max. (m) **48**

Caudal max. (l/min) **2333**

GAMA SUMERGIBLE

**NEW**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 56 mm
- Ph del líquido bombeado:** 6-10
- Máximo número de arranque por hora:** 15

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS
  - EJE BOMBA:** Acero inoxidable
  - CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
  - ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma
  - JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
  - TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
  - CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF
- Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												
	CV	KW					0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	115	130
RH80M/D-075T2	10	7,5	15,2	ET	118	33	28	26	23	22	20	18	17	15,5	14	12,5	10	8,5	
RH80M/C-085T2	11,6	8,5	17,3	ET	118	37	32	29,5	27,5	26	24	22,5	21	19,5	18	16	15	13	11
RH80M/B-095T2	13	9,5	19	ET	121	45	37,5	35	32,5	30	28	27	25	23,5	22	20	18	16	13,5
RH80M/B-115T2	15,6	11,5	23	ET	124	48	41,5	38	36,5	34	33	31	29,5	28,2	27	25	23	21,5	19

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo. Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80M/D-075T2	RH8051	RH8051P	6.462	6.747
RH80M/C-085T2	RH8052	RH8052P	6.763	7.048
RH80M/B-095T2	RH8053	RH8053P	7.386	7.671
RH80M/B-115T2	RH8054	RH8054P	8.410	8.695



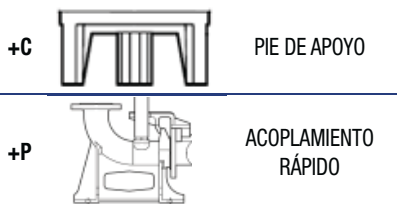
## SERIE: RH80M

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **1917**

**NEW**



#### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 76 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF  
 Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	40	60	70	80	90	100	105	110	115
	CV	KW					0	667	1000	1167	1333	1500	1667	1750	1833	1917
RH80M/C-020T4	2,7	2	4,4	D	88	H(m)	11,8	7,6	6,4	5,7	4,9	3,8	2,5	1,7		
RH80M/A-025T4	3,4	2,5	6,1	D	91		15,3	10,7	9,2	8,5	7,8	6,7	5,7	5	4,4	3,6

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo. Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80M/C-020T4	RH8015	RH8015P	3.320	3.605
RH80M/A-025T4	RH8017	RH8017P	3.388	3.673

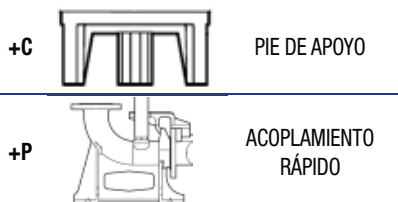
**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**  
**4 POLOS**

Altura max. (m) **16**

Caudal max. (l/min) **2167**

GAMA SUMERGIBLE

**NEW**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 80 mm
- Ph del líquido bombeado:** 6-10
- Máximo número de arranque por hora:** 15

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - RODETE:** Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS
  - EJE BOMBA:** Acero inoxidable
  - CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
  - ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma
  - JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
  - TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
  - CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF
- Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp.	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											
	CV	KW	400V-3				0	10	20	30	40	50	70	90	110	130		
RH80V/D-025T4	3,4	2,5	6,1	D	95	10,2	9,8	9,4	8,7	7,9	7	5,4	4					
RH80V/C-035T4	4,8	3,5	7,6	D	106	12,7	12,3	11,8	11,2	10,3	9,6	7,8	5,8					
RH80V/B-045T4	6,1	4,5	9,4	D	109	14,5	14,2	13,6	13	12,1	11,4	9,6	7,6	5,6				
RH80V/A-052T4	7,1	5,2	11	D	109	16,5	16,1	15,5	14,9	14,2	13,3	11,5	9,5	7,2	4,8			

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80V/D-025T4	RV8001	RV8001P	3.323	3.608
RH80V/C-035T4	RV8002	RV8002P	3.885	4.170
RH80V/B-045T4	RV8003	RV8003P	4.160	4.445
RH80V/A-052T4	RV8004	RV8004P	4.731	5.016

## SERIE: RH100M

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **20**

Caudal max. (l/min) **3500**

**NEW**



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 80 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF  
 Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											
	CV	KW					0	60	80	100	120	140	160	180	190	210		
RH100M/D-025T4	3,4	2,5	6,1	D	96	11	7,6	6,7	5,8	4,9	3,7							
RH100M/C-035T4	4,8	3,5	7,6	D	107	15	9,8	8,9	8	7	5,9	4,2						
RH100M/B-045T4	6,1	4,5	9,4	D	110	18	12,2	11	9,9	9	8,1	7	5,1	3,9				
RH100M/A-052T4	7,1	5,2	11	D	111	20	13,5	12,4	11,5	10,7	9,9	9	7,6	6,7	4,2			

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
 Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 32 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH100M/D-025T4	RH10005	RH10005P	3.536	3.730
RH100M/C-035T4	RH10006	RH10006P	3.504	3.798
RH100M/B-045T4	RH10007	RH10007P	4.056	4.350
RH100M/A-052T4	RH10008	RH10008P	4.586	4.880

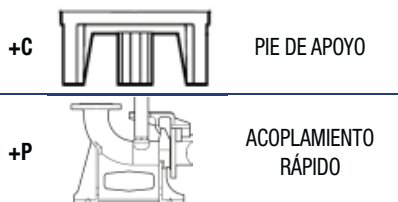
**Electrobombas sumergibles para aguas residuales  
4 POLOS**

Altura max. (m) **20**

Caudal max. (l/min) **2333**

GAMA SUMERGIBLE

**NEW**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 100 mm
- Ph del líquido bombeado:** 6-10
- Máximo número de arranque por hora:** 15

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - RODETE:** Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS
  - EJE BOMBA:** Acero inoxidable
  - CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
  - ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma
  - JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
  - TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
  - CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF
- Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	CV	KW					0	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3333
<b>RH100V/C-065T4</b>	8,2	6,5	14,2	ET	140	H(m)	<b>15,4</b>	<b>14,2</b>	<b>13,2</b>	<b>12,1</b>	<b>10,9</b>	<b>9,5</b>	<b>8</b>	<b>6,6</b>		
<b>RH100V/B-080T4</b>	10	8	16,8	ET	141		<b>17,9</b>	<b>16,8</b>	<b>15,9</b>	<b>14,8</b>	<b>13,5</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>7,2</b>	
<b>RH100V/A-095T4</b>	12	9,5	19,8	ET	143		<b>20,4</b>	<b>19,2</b>	<b>18,2</b>	<b>17,2</b>	<b>16</b>	<b>14,5</b>	<b>13</b>	<b>11,3</b>	<b>9,6</b>	<b>7,8</b>

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 32 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
<b>RH100V/C-065T4</b>	RV10006	RV10006P	<b>5.174</b>	<b>5.468</b>
<b>RH100V/B-080T4</b>	RV10004	RV10004P	<b>5.174</b>	<b>5.468</b>
<b>RH100V/A-095T4</b>	RV10002	RV10002P	<b>5.174</b>	<b>5.468</b>

**Electrobombas sumergibles para aguas residuales en AISI-316**

Altura max. (m) **13**

Caudal max. (l/min) **900**



**SAM 316-130**

**SAM 316-550**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos incluso con líquidos agresivos, salidos y corrosivos debido a su construcción enteramente en AISI-316. Las versiones monofásicas se sirven con regulador de nivel.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Líquidos agresivos, salinos y corrosivos
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 30 m
- Paso de sólidos:** 20 mm (2") - 30 mm (3")
- Máximo número de arranque por hora:** 10

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316
- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 316
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 316
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 316 tipo
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 316
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio y Viton con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito-Viton lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Viton
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

- 80-130** Ø impulsión **2"**
- 200-300-550** Ø impulsión **3"**



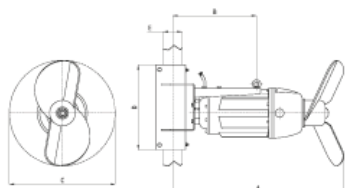
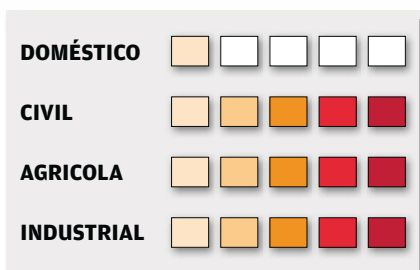
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3			25	50	100	133	150	200	400	600	800	900	
<b>SAM 316-80M</b>	204030	0,8	0,6	3	--	18	H(m)	<b>9,2</b>	<b>8,5</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>5</b>					<b>1.512</b>
<b>SAM 316-130M</b>	204031	1,3	1	4,8	--	20		<b>12</b>	<b>11,7</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>				
<b>SAM 316-80T</b>	204032	0,8	0,6	--	1	18	H(m)	<b>9,2</b>	<b>8,5</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>5</b>					<b>1.474</b>
<b>SAM 316-130T</b>	204033	1,3	1	--	1,9	20		<b>12</b>	<b>11,7</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>				
<b>SAM 316-200T</b>	204034	2	1,5	--	3,5	36	H(m)	<b>12,5</b>	<b>11,9</b>	<b>11,4</b>	<b>11,1</b>	<b>10,9</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>5,4</b>			<b>3.381</b>
<b>SAM 316-300T</b>	204035	3	2,2	--	5,5	37		<b>15,7</b>	<b>15,4</b>	<b>15</b>	<b>14,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,2</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3.647</b>
<b>SAM 316-550T</b>	204036	5,5	4	--	12,2	54		<b>21</b>	<b>20,5</b>	<b>20</b>	<b>19,8</b>	<b>19,6</b>	<b>19</b>	<b>16,8</b>	<b>13,8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4.649</b>

## SERIE: TBM

### Agitadores sumergibles



GAMA SUMERGIBLE



### APLICACIONES

Estos agitadores están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas.

Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 3 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132°C interrumpe la alimentación del motor.

### FUNCIONAMIENTO

**Funcionamiento:** Horizontal

**Temperatura máxima del líquido:** 40°

**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m

**Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión:** 12%

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CARCASA MOTOR Y SOPORTE:** Fundición de hierro

**HELICE:** Acero inoxidable (con perfil autolimpiante)

**SELLO MECÁNICO:** Carburo de Tungsteno

**TORNILLERÍA:** Acero inoxidable

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 8 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V (hasta 3 Kw) ó 400/690V (a partir de 4 Kw) - 50 Hz. Servicio CONTINUO.

Modelo	Código	Potencia			Núm. Palas	Rpm	Caudal (m³/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	(1)	PVP €
		CV	KW	400V-3						A	B	C	D	E			
<b>TBM 1,5/6N</b>	TBM01	2	1,5	4,2	3	925	585	191	16	595	395	297	330	80	54	SF01	<b>4.236</b>
<b>TBM 2,2/6N</b>	TBM02	3	2,2	5,9	3	940	833	283	21	595	395	347	330	80	57	SF01	<b>4.296</b>
<b>TBM 2,2/4</b>	TBM03	3	2,2	5,3	2	323	1275	404	24	820	395	445	330	80	75	SF01	<b>6.528</b>
<b>TBM 3/4</b>	TBM04	4	3	6,8	2	323	1462	498	27	830	395	460	330	80	78	SF01	<b>6.320</b>
<b>TBM 4/4</b>	TBM05	5,5	4	9,1	2	320	2000	742	30	840	395	515	330	80	81	SF01	<b>6.422</b>
<b>TBM 5,5/4N</b>	TBM06	7,5	5,5	12,5	2	326	2162	800	35	889	445	535	450	100	109	SF02	<b>7.400</b>
<b>TBM 7,5/4N</b>	TBM07	10	7,5	15,8	2	328	2821	1131	42	903	445	585	450	100	115	SF02	<b>7.616</b>
<b>TBM 9/4N</b>	TBM08	12	9	19	2	328	3013	1265	49	914	445	595	450	100	123	SF02	<b>7.831</b>
<b>TBM 11/4</b>	TBM09	15	11	23,5	2	351	3286	1475	56	1035	505	600	550	100	183	SF03	<b>11.064</b>
<b>TBM 15/4N</b>	TBM10	20	15	30	2	351	5489	2859	74	1030	505	720	550	100	193	SF03	<b>11.402</b>
<b>TBM 18,5/4N</b>	TBM11	25	18,5	36	2	354	6702	3725	92	1045	505	780	550	100	203	SF03	<b>11.696</b>

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:

**SF01 PVP € 571 SF02 PVP € 996 SF03 PVP € 1.172**

Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.

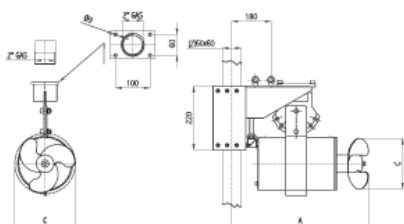
Para agitadores sumergibles ATEX, CONSULTAR.

## SERIE: TBX

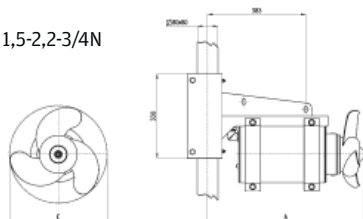
### Agitadores sumergibles inox



TBX 0,75-1,1/4N



TBX 1,5-2,2-3/4N



### APLICACIONES

Estos agitadores están fabricados completamente en acero inoxidable AISI 316, lo que permite su uso en ambientes muy corrosivos. Están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas. Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 3 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132°C interrumpe la alimentación del motor.

### FUNCIONAMIENTO

**Funcionamiento:** Horizontal

**Temperatura máxima del líquido:** 40°

**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m

**Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión:** 12%

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CARCASA MOTOR Y SOPORTE:** Acero inoxidable AISI-316

**HELICE:** Acero inoxidable AISI-316 (con perfil autolimpiante)

**SELLO MECÁNICO:** Carburo de Tungsteno

**TORNILLERIA:** Acero inoxidable AISI-316

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400V (hasta 1,1 Kw) ó 230/400V (a partir de 1,5 Kw) - 50 Hz. Servicio CONTINUO.

Modelo	Código	Potencia		Amp. 400V-3	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m³/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)	(1)	PVP €
		CV	KW							A	C			
<b>TBX 0,75/4N</b>	TBX01	1	0,75	2	3	1400	318	153	10	390	181	17,5	SFX1	<b>2.464</b>
<b>TBX 1,1/4N</b>	TBX02	1,5	1,1	2,8	3	1380	372	223	13	398	176	19	SFX1	<b>2.480</b>
<b>TBX 1,5/4N</b>	TBX03	2	1,5	5,2	3	955	535	201	16	609	297	65	SFX2	<b>5.931</b>
<b>TBX 2,2/4N</b>	TBX04	3	2,2	5,9	3	940	833	280	21	609	347	66	SFX2	<b>5.973</b>
<b>TBX 3/4N</b>	TBX05	4	3	9	3	935	1137	429	26	609	385	68	SFX2	<b>6.024</b>

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:

**SFX01 (AISI-304) PVP € 376**

**SFX02 (AISI-316) PVP € 796**

Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.

## SERIE: BOX

### Equipos para evacuación de aguas residuales

GAMA SUMERGIBLE



#### APLICACIONES

Equipo compacto para evacuación de aguas residuales del sector doméstico. Se utiliza en aquellas situaciones en que el colector público de aguas residuales se encuentra por encima del nivel mínimo exigido en la vivienda, por lo que no es posible la instalación habitual por gravedad. Se fabrica con distintos tipos de bomba, vortex, multicanal, monocanal y con triturador. Se puede suministrar en varias versiones para una y dos bombas y con o sin Kit de acoplamiento rápido con carril guía.

#### MODELO S1-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

#### MODELO S2-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V o trifásica 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montado
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 3 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

#### MODELO D1-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapas de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobomba sumergible monofásica con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

#### MODELO D3-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapa de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobombas sumergibles monofásicas 230V o trifásicas 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 4 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

#### OPCIONALES

- Bombas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo.
- Válvulas de retención de bola para aguas residuales, CONSULTE PAGINA 335

**NOTA:** Para depósitos de evacuación sueltos, consulte la pág. 286.



## SERIE: BOX

### Equipos para evacuación de aguas residuales

#### 1 ELECTROBOMBA MONOFASICA CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
								3	6	9	12	15	18	24	30		36
<b>S1-BOX-23</b>	SB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15	5,7	4,7	2,7								<b>770</b>
<b>S1-BOX-24</b>	SB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40	10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1				<b>675</b>
<b>S1-BOX-25</b>	SB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38	9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1					<b>785</b>
<b>S1-BOX-30</b>	SB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35	10	9	8,2	7,5	9,2	5,5					<b>760</b>
<b>S1-BOX-31</b>	SB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35	13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5				<b>795</b>
<b>S1-BOX-32</b>	SB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40	14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8				<b>820</b>
<b>S1-BOX-01</b>	SB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28	6,3	5,4	4,5	3,5							<b>950</b>
<b>S1-BOX-02</b>	SB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7						<b>905</b>
<b>S1-BOX-03</b>	SB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5					<b>960</b>
<b>S1-BOX-04</b>	SB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7					<b>915</b>
<b>S1-BOX-75</b>	SB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50	9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2		<b>995</b>
<b>S1-BOX-76</b>	SB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50	12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9		<b>1.010</b>
<b>S1-BOX-09</b>	SB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38	8	7	6,2	5	3,8	2					<b>825</b>
<b>S1-BOX-05</b>	SB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38	9	8	7	6	5	3,5					<b>850</b>
<b>S1-BOX-06</b>	SB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38	11,5	10,5	9	8	7	5,5	2				<b>890</b>
<b>S1-BOX-07</b>	SB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50	13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4			<b>1.100</b>
<b>S1-BOX-08</b>	SB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14	6,5	5,5	4,5	3,2	2						<b>910</b>
<b>S1-BOX-35</b>	SB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14	8,8	7,5	6,2	5	3,5	2					<b>920</b>
<b>S1-BOX-36</b>	SB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14	10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8					<b>1.140</b>
<b>S1-BOX-40</b>	SB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10	7	6,4	5,8	5,5							<b>775</b>
<b>S1-BOX-41</b>	SB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10	8	7,2	5,8	5,5	4,7						<b>825</b>
<b>S1-BOX-42</b>	SB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10	10	9,2	7,7	7,5	5						<b>850</b>

#### 1 ELECTROBOMBA MONOFASICA/TRIFASICA CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
								6	12	18	24	36	48	54	60		
<b>S2-BOX-40</b>	SB240	VTX-2200FT	Vortex	2,2	400V-3	40	16	14	12	10							<b>1.450</b>
<b>S2-BOX-03</b>	SB203	DST100/2	Vortex	1,05	400V-3	35	8,3	6,3	3,5								<b>1.505</b>
<b>S2-BOX-04</b>	SB204	DCT100/2	Vortex	1,05	400V-3	35	8,7	7,4	5,7								<b>1.460</b>
<b>S2-BOX-75</b>	SB275	DBT100	Monocanal	1,35	400V-3	50	8,7	7,5	6,2	4,9	2						<b>1.530</b>
<b>S2-BOX-76</b>	SB276	DBT150	Monocanal	1,7	400V-3	50	11,5	9,8	8,5	7,2	3,9						<b>1.545</b>
<b>S2-BOX-25</b>	SB225	WQ-2200T	Vortex	2,2	400V-3	50	13,5	12,5	12	10,5	8,5						<b>1.725</b>
<b>S2-BOX-26</b>	SB226	WQT-2200T	Triturador	2,2	400V-3	14	11	9	7	5							<b>1.735</b>
<b>S2-BOX-84<sup>(9)</sup></b>	SB284	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10	9										<b>1.645</b>
<b>S2-BOX-85<sup>(9)</sup></b>	SB285	SHT 1100M	Triturador	1,1	230V-1	10	12	4									<b>1.665</b>
<b>S2-BOX-45</b>	SB245	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10	10	9,2	8,3	7,5	6						<b>1.330</b>
<b>S2-BOX-46</b>	SB246	TRITOR-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10	15,3	14,1	13,7	13	12,2	11,2	9,6	7,5			<b>1.560</b>
<b>S2-BOX-30<sup>(1)</sup></b>	SB230	FV210M	Vortex	1,5	230V-1	50	9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6					<b>2.435</b>
<b>S2-BOX-31<sup>(1)</sup></b>	SB231	FV210T	Vortex	1,5	400V-3	50	9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6					<b>2.325</b>
<b>S2-BOX-32<sup>(1)</sup></b>	SB232	FV310T	Vortex	2,2	400V-3	50	11	10	8,6	7	4,9	2,5					<b>2.330</b>
<b>S2-BOX-35<sup>(1)</sup></b>	SB235	FM210M	Monocanal	1,5	230V-1	50	18	17	15,2	14	11	9	7	5			<b>2.460</b>
<b>S2-BOX-36<sup>(1)</sup></b>	SB236	FM210T	Monocanal	1,5	400V-3	50	18	17	15,2	14	11	9	7	5			<b>2.350</b>
<b>S2-BOX-37<sup>(1)</sup></b>	SB237	FM310T	Monocanal	2,2	400V-3	50	22	21	19,1	18	15	12	11	9			<b>2.360</b>
<b>S2-BOX-15<sup>(2)</sup></b>	SB215	FTR200M	Triturador	1,5	230V-1	6	20	18	13								<b>2.430</b>
<b>S2-BOX-16<sup>(2)</sup></b>	SB216	FTR200T	Triturador	1,5	400V-3	6	20	22	18								<b>2.330</b>
<b>S2-BOX-17<sup>(2)</sup></b>	SB217	FTR300T	Triturador	2,2	400V-3	6	24	22	18								<b>2.335</b>

### OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

- (1) SIDN65 Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN65 **PVP 440,00 €**  
 (2) SIDN50R Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50R **PVP 485,00 €**  
 (3) SIDN50 Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50 **PVP 440,00 €**

## SERIE: BOX

### Equipos para evacuación de aguas residuales

#### 2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	6	12	18	24	30	36	48	60	72	PVP €
D1-BOX-23	DB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15		100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1.450
D1-BOX-24	DB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40		5,7	4,7	2,7							1.025
D1-BOX-25	DB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38		9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1				1.125
D1-BOX-30	DB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35		10	9	8,2	7,5	9,2	5,5				1.135
D1-BOX-31	DB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35		13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5			1.165
D1-BOX-32	DB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40		14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8			1.195
D1-BOX-01	DB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28		6,3	5,4	4,5	3,5						1.280
D1-BOX-02	DB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35		7,4	6,4	5,6	4,8	3,7					1.235
D1-BOX-03	DB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28		9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5				1.290
D1-BOX-04	DB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35		9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				1.245
D1-BOX-75	DB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50	H(m)	9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2	1.325
D1-BOX-76	DB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50		12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9	1.340
D1-BOX-09	DB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38		8	7	6,2	5	3,8	2				1.205
D1-BOX-05	DB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38		9	8	7	6	5	3,5				1.230
D1-BOX-06	DB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38		11,5	10,5	9	8	7	5,5	2			1.250
D1-BOX-07	DB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50		13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4		1.480
D1-BOX-08	DB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14		6,5	5,5	4,5	3,2	2					1.285
D1-BOX-35	DB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14		8,8	7,5	6,2	5	3,5	2				1.295
D1-BOX-36	DB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14		10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8				1.520
D1-BOX-40	DB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10		7	6,3	6,1	5,5						1.150
D1-BOX-41	DB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		8	7,2	6,2	5,5	5,2					1.190
D1-BOX-42	DB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10		10	9,2	8,2	7,5	6					1.230

#### 2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS/ TRIFÁSICAS CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	12	24	36	48	72	96	108	120	PVP €
D3-BOX-32	DB332	DST100/2	Vortex	1	400V-3	35		8,3	6,3	3,5						2.775
D3-BOX-31	DB333	DCT100/2	Vortex	1	400V-3	35		8,7	7,4	5,7						2.680
D3-BOX-75	DB375	DBT 100	Vortex	1,35	400V-3	50		8,7	7,5	6,2	4,9	2				2.865
D3-BOX-76	DB376	DBT 150	Vortex	1,7	400V-3	50		11,4	9,8	8,5	7,2	3,9				2.900
D3-BOX-43	DB343	WQ-2200T	Vortex	3	400V-3	50		13,5	12,5	12	10,5	8,5				3.160
D3-BOX-84 <sup>(5)</sup>	DB384	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10		9								2.950
D3-BOX-85 <sup>(5)</sup>	DB385	SHT 1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		12	4							2.975
D3-BOX-45	DB348	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10		9,2	7,5							2.465
D3-BOX-46	DB349	TRITOR-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		14,2	13	11,2	9,5	6				2.865
D3-BOX-47	DB347	WQT-2200T	Triturador	3	400V-3	14		11	9	7	5					3.245
D3-BOX-53	DB353	VTX-2200FT	Vortex	1	400V-3	40		16	14	12	10					2.450
D3-BOX-01 <sup>(4)</sup>	DB301	FV210M	Vortex	4	230V-1	45	H(m)	9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			5.505
D3-BOX-02 <sup>(4)</sup>	DB302	FV210T	Vortex	4	400V-3	45		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			5.245
D3-BOX-03 <sup>(4)</sup>	DB303	FV310T	Vortex	6	400V-3	45		11	10	8,6	7	4,9	2,5			5.260
D3-BOX-07 <sup>(4)</sup>	DB307	FM210M	Monocanal	4	230V-1	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5	5.555
D3-BOX-08 <sup>(4)</sup>	DB308	FM210T	Monocanal	4	400V-3	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5	5.305
D3-BOX-09 <sup>(4)</sup>	DB309	FM310T	Monocanal	6	400V-3	40		22	21	19,1	18	15	12	11	9	5.320
D3-BOX-15 <sup>(6)</sup>	DB315	FTR200M	Triturador	4	230V-1	6		20	18	13						5.690
D3-BOX-16 <sup>(6)</sup>	DB316	FTR200T	Triturador	4	400V-3	6		20	22	18						5.455
D3-BOX-17 <sup>(6)</sup>	DB317	FTR300T	Triturador	6	400V-3	6		24	22	18						5.460

### OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

- (4) S2DN65 Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN65  
 (5) S2DN50 Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50  
 (6) S2DN50R Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50R

PVP 900,00 €  
 PVP 900,00 €  
 PVP 980,00 €

Bajo demanda es posible suministrar otros equipos de evacuación.



**Electrobombas sumergibles aguas limpias**

Altura max. (m) **42**

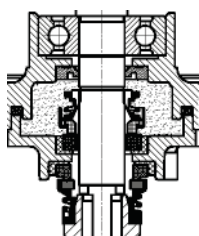
Caudal max. (l/min) **100**



**VETAX**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX	425	150



**CORTE VETAX**

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso sólidos:** 1 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1" - 25 mm**

**GAMA SUMERGIBLE**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	PVP €
		CV	KW				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
<b>VETAX-1000</b>	205200	1,35	1	4	10,6	H(m)	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>300,00</b>

**Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante**

Altura max. (m)	<b>45</b>
Caudal max. (l/min)	<b>100</b>

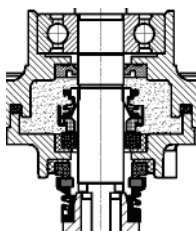


**VETAX AUTO**

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX AUTO	500	150



**CORTE VETAX AUTO**



**APLICACIONES**

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con 15 m de cuerda Ø 5 mm para su instalación.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35º
- Profundidad máxima de inmersión:** 12 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso sólidos:** 1 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

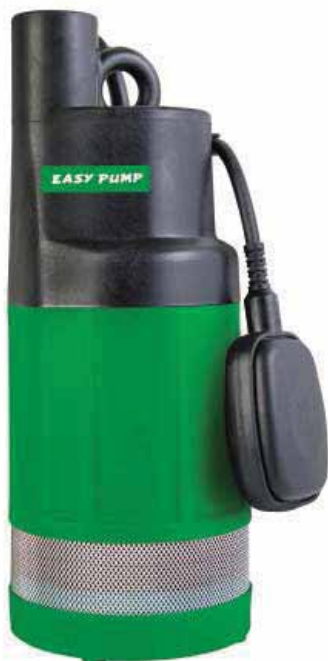
Ø impulsión **1" - 25 mm**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	PVP €
		CV	KW				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
<b>VETAX AUTO</b>	206250	1,35	1	4	12	H(m)	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>403,00</b>

**Electrobombas sumergibles aguas limpias a presión constante**

Altura max. (m) **48**

Caudal max. (l/min) **95**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor. Se entrega con rácor, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 12 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión A)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**





<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
DEEP-750	350	150
DEEP-1000	375	150
DEEP-1200	400	150

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)													PVP €
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7			
<b>DEEP-750</b>	9323	1	0,75	2,6	7,5		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>352,00</b>		
<b>DEEP-1000</b>	9321	1,2	0,9	3,6	8,8		<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		<b>417,00</b>		
<b>DEEP-1200</b>	9322	1,5	1,1	4,8	9,2		<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>468,00</b>		

**SERIE: E-DEEP**

**Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante**

 Altura max. (m)	<b>45</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>95</b>

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con rácor, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.



**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 12 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- CONTROLADOR ELECTRONICO DE PRESION:** Si
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko.

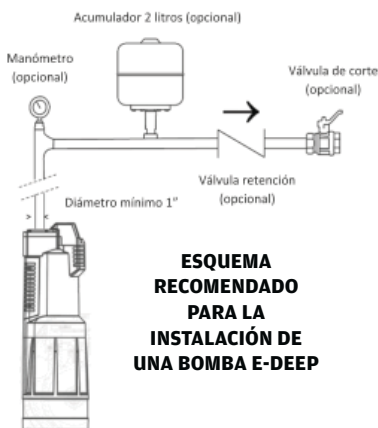
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**



Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
1200	526	150



Modelo	Código	Potencia		Amp. 230V-1	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	0	10	20	30	40	
<b>E-DEEP</b>	9302	1,5	1,1	4,8	10	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>579,00</b>						

**Electrobombas sumergibles compacta 4"**

Altura max. (m) **102**

Caudal max. (l/min) **45**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc periférica para pozos de 4". Han sido estudiadas para satisfacer la exigencia en riegos, aplicaciones domésticas y zootecnia con utilización de agua limpia. Esta bomba ha sido proyectada para resolver el problema del bloqueo, muy frecuente en bomba con rodete de hierro, debidas a la oxidación sobre la superficie del rodete. Su diseño constructivo le confiere un alto par de arranque. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con cuadro eléctrico con condensador

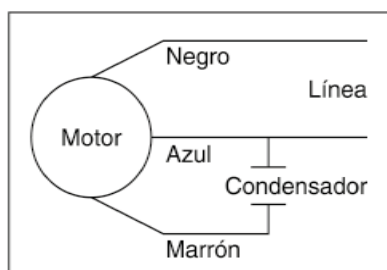
**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 70 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 0,15%

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA EXTERNO:** Acero inoxidable AISI 304
- CUERPO IMPULSIÓN:** Fundición de hierro con tratamiento de niquelado
- RODETE:** Latón
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304/Duplex especialmente trabajado para asegurar la máxima resistencia mecánica en los puntos delicados de contacto y equilibrado
- SELLO MECANICO:** Cerámica/Grafito + cierre radial de goma en baño de aceite tipo alimentario
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Instalación condensador motor monofásico

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles rebobinable a 2900 rpm y con grado de protección IP58 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Servicio continuo. Elevado par de arranque. Se entrega con cuadro eléctrico con condensador.

**CONEXIONES**

Ø impulsión 1 "

Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Ø	H Longitud	Peso	Q(m³/h)	Flow rate (l/min)								PVP €	
		CV	KW						0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		2,7
<b>4FS 750</b>	202215	0,75	0,55	4,3	96	439	12,5		<b>45</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>496,00</b>
<b>4FS 1000</b>	202200	1	0,75	5,8	96	464	13	H(m)	<b>62</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>523,00</b>
<b>4FS 1500</b>	202250	1,5	1,1	7,9	96	530	15		<b>102</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>572,00</b>

\*Existencia Limitada

**Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX**

Altura max. (m) **88**

Caudal max. (l/min) **90**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 150 g/m<sup>2</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** PPO
- SOPORTES COJINETES:** Fundición de hierro
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECANICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
- CONDENSADOR:** Integrado dentro del propio motor
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica.

**CONEXIONES**

Ø impulsión 1 1/4 "

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 230V-1	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW						0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4		
iCOMPACT-33	9430	0,75	0,55	4,4	126	530	13	33	32	31	30	28	25	21	17	11	5	447,00		
iCOMPACT-44	9431	1	0,75	5,7	126	585	14,5	44	43	42	40	37	34	30	24	18	10	496,00		
iCOMPACT-66	9432	1,5	1,1	8,0	126	690	17	66	64	62	60	56	51	45	37	28	17	591,00		
iCOMPACT-88	9435	2	1,5	10,9	126	780	21	88	86	83	79	74	68	60	50	38	22	667,50		



**Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX**

Altura max. (m) **60**

Caudal max. (l/min) **90**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. Versiones monofásicas se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior. Las versiones trifásicas se suministran sin interruptor flotante. Se suministra con 20 m. de cuerda.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 40 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA**

- CARCARSA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** PPO
- DIFUSORES:** PPO
- SOPORTES COJINETES:** Fundición de hierro
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECANICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
- CONDENSADOR:** externo
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Sólo versión monofásica

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica. Los motores trifásicos deben ser protegidos por un guarda motor adecuado.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Ø mm	H Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3					0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8	
<b>KISON-75</b>	203975	0,75	0,55	5	-	126	464	12	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>357</b>	
<b>KISON-100</b>	203976	1	0,75	6	-	126	510	14,5	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>396</b>	
<b>KISON-150</b>	203977	1,5	1,1	8	-	126	600	17	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>474</b>	
<b>KISON-200</b>	203978	2	1,5	10	-	126	656	19	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>534</b>	
<b>KISON-150T</b>	204002	1,5	1,8	-	3,6	126	600	15,5	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>425</b>	
<b>KISON-200T</b>	204003	2	1,5	-	4,1	126	656	18	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>485</b>	

**Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX**

Altura max. (m) **87**

Caudal max. (l/min) **184**

**NEW**



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. La versión monofásica se entrega con interruptor flotante para funcionamiento automático y con cuadro eléctrico con térmico y el condensador en su interior.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 25 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm
- Funcionamiento:** Vertical y horizontal

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- CAMISA INTERNA MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECANICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito (lado motor) y Grafito/SIC (lado bomba) en cámara de aceite
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. La versión monofásica se entrega con cuadro eléctrico con térmico y con el condensador en su interior. Las versiones trifásicas deberán ser protegidas por el usuario

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/4 "**

**Electrobombas sumergibles compacta de 5" INOX**

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	H(m)							
	CV	KW	230V-1	400V-3					0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
<b>SX 3/4</b>	0,75	0,55	3,1	--	129	425	14,2	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>
<b>SX 3/6</b>	0,75	0,55	4,6	1,7	129	461	15	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>19</b>
<b>SX 3/8</b>	1	0,75	5,5	2,6	129	519	17	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>26</b>
<b>SX 3/9</b>	1,5	1,1	6,5	3,0	129	555	18,8	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>29</b>

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	H(m)								
	CV	KW	230V-1	400V-3					0	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,5
<b>SX 5/5</b>	1	0,75	6,3	2,4	129	465	16	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>15</b>
<b>SX 5/7</b>	1,5	1,1	8,6	3,3	129	519	18	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>23</b>
<b>SX 5/9</b>	2	1,5	10,3	4,1	129	595	21,7	<b>87</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>31</b>

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	H(m)									
	CV	KW	230V-1	400V-3					0	4,8	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>SX 9/3</b>	1,5	1,1	7,5	3,2	129	478	14	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>
<b>SX 9/4</b>	2	1,5	9,6	3,8	129	548	20,7	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>20</b>

Modelo	Versión con FLOTADOR		Trifásica 400V	
	Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	PVP €	Código	PVP €
<b>SX 3/4</b>	SX34A	<b>514</b>	--	--
<b>SX 3/6</b>	SX36A	<b>558</b>	SX36T	<b>496</b>
<b>SX 3/8</b>	SX38A	<b>612</b>	SX38T	<b>555</b>
<b>SX 3/9</b>	SX39A	<b>654</b>	SX39T	<b>592</b>
<b>SX 5/5</b>	SX55A	<b>553</b>	SX55T	<b>489</b>
<b>SX 5/7</b>	SX57A	<b>612</b>	SX57T	<b>549</b>
<b>SX 5/9</b>	SX59A	<b>690</b>	SX59T	<b>650</b>
<b>SX 9/3</b>	SX93A	<b>549</b>	SX93T	<b>484</b>
<b>SX 9/4</b>	SX94A	<b>611</b>	SX94T	<b>557</b>

\*Disponibilidad Mayo/Junio-2021



**GAMA SUMERGIBLE**

Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX

Altura max. (m) **110**

Caudal max. (l/min) **225**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m3
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CARCARSA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- TAPA SUPERIOR/INFERIOR MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECANICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito, separado por cámara de aceite lubricante alimentario.
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

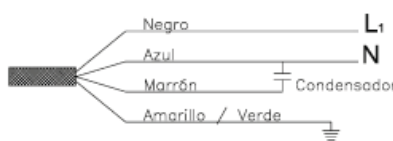
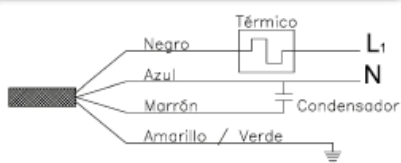
**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Los motores monofásicos hasta 1,1 KW incorporan protección térmica. Resto de motores monofásicos y motores trifásicos deben ser protegidos con un guardamotor adecuado.

**CONEXIONES**

Ø impulsión 1 1/4 "

<b>DOMÉSTICO</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**Electrobombas sumergibles compacta de 5”**

**GAMA SUMERGIBLE**

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
<b>VN 3/4</b>	0,75	0,55	4,1	1,7	20	129	480	16	H(m)	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>18</b>
<b>VN 3/5</b>	1	0,75	4,7	2,0	20	129	504	18		<b>56</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>22</b>
<b>VN 3/6</b>	1	0,75	5,2	2,1	20	129	528	18,5		<b>66</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>25</b>
<b>VN 3/8</b>	1,5	1,1	7,2	2,7	30	129	576	20,5		<b>88</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>33</b>
<b>VN 3/10</b>	2	1,5	9,8	3,2	35	129	674	24		<b>111</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>92</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>44</b>

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	117
<b>VN 5/4</b>	1	0,75	5,0	2,0	20	129	480	17,5	H(m)	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>22</b>
<b>VN 5/5</b>	1,2	0,9	6,6	2,3	30	129	504	19		<b>57</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>28</b>
<b>VN 5/6</b>	1,5	1,1	7,4	2,7	30	129	528	19,5		<b>68</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>31</b>
<b>VN 5/8</b>	2	1,5	10,5	3,5	35	129	626	23		<b>91</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>44</b>
<b>VN 5/10</b>	3	2,2	11,5	5,2	45	129	674	25,5		<b>114</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>54</b>

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	83,3	100	117	133	150	167	183	200	217	233
<b>VN 9/3</b>	1,5	1,1	6,9	2,3	30	129	504	18,5	H(m)	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>
<b>VN 9/4</b>	2	1,5	9,7	3,2	35	129	584	21,5		<b>47</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>15</b>
<b>VN 9/5</b>	3	2,2	10,5	5,0	45	129	614	23,5		<b>59</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>18</b>
<b>VN 9/6</b>	3	2,2	11,9	5,4	45	129	644	24,5		<b>71</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>20</b>
<b>VN 9/7</b>	4	3	--	5,9	--	129	674	24,5		<b>83</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>24</b>
<b>VN 9/8</b>	4	3	--	6,3	--	129	704	25		<b>94</b>	<b>82</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>25</b>
<b>VN 9/9</b>	4	3	--	6,8	--	129	734	25,5		<b>105</b>	<b>91</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>27</b>

Modelo	Monofásica 230V				Trifásica 400V	
	Versión sin FLOTADOR		Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
<b>VN 3/4</b>	VN34	<b>671</b>	VN34F	<b>740</b>		
<b>VN 3/5</b>	VN35	<b>698</b>				
<b>VN 3/6</b>	VN36	<b>731</b>	VN36F	<b>800</b>	VN36T	<b>692</b>
<b>VN 3/8</b>	VN38	<b>861</b>	VN38F	<b>930</b>	VN38T	<b>824</b>
<b>VN 3/10</b>	VN310	<b>1.017</b>	VN310F	<b>1.086</b>	VN310T	<b>951</b>

<b>VN 5/4</b>	VN54	<b>691</b>	VN54F	<b>760</b>	VN54T	<b>654</b>
<b>VN 5/5</b>	VN55	<b>728</b>	VN55F	<b>796</b>	VN55T	<b>688</b>
<b>VN 5/6</b>	VN56	<b>792</b>	VN56F	<b>861</b>	VN56T	<b>764</b>
<b>VN 5/8</b>	VN58	<b>971</b>	VN58F	<b>1.040</b>	VN58T	<b>906</b>
<b>VN 5/10</b>	VN510	<b>1.181</b>	VN510F	<b>1.273</b>	VN510T	<b>1.075</b>

<b>VN 9/3</b>			VN93F	<b>959</b>	VN93T	<b>842</b>
<b>VN 9/4</b>	VN94	<b>1.017</b>	VN94F	<b>1.086</b>	VN94T	<b>951</b>
<b>VN 9/5</b>			VN95F	<b>1.251</b>	VN95T	<b>1.051</b>
<b>VN 9/6</b>	VN96	<b>1.314</b>	VN96F	<b>1.419</b>	VN96T	<b>1.209</b>
<b>VN 9/7</b>					VN97T	<b>1.371</b>
<b>VN 9/8</b>					VN98T	<b>1.595</b>
<b>VN 9/9</b>					VN99T	<b>1.857</b>



Si desea un cuadro eléctrico adaptado a las electrobombas monofásicas de la serie VN, CONSULTE la página 323

Electrobombas trifásicas a 220V también disponibles bajo demanda, con un suplemento del 10%

**Kit electrobombas sumergibles 4"**

Altura max. (m) **133**

Caudal max. (l/min) **100**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Kits de electrobombas sumergibles de 4" multicelurales para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñados para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba, para este fin se suministra con una cuerda. Se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°C
- Profundidad máxima de inmersión:** 40 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 120 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm
- Ph del agua:** 6,5 - 8,5

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** POM
- DIFUSORES:** POM
- SOPORTES ASPIRACION E IMPULSION:** Latón
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- CONDENSADOR:** externo
- CABLE ALIMENTACIÓN:** H07RN-F 4\*2,5 (Ver tabla anexa)

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CONEXIONES**

Ø impulsión 1 ¼ "

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores 4" asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinables con grado de protección IP68 y asilamiento clase F. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco). Monofásicos 230 V - 50 Hz. Se entregan con cuadro eléctrico con condensador.

Modelo	Código	Potencia		Amp 230V-1	Ø mm	Cuerda m	Cable m	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m³/h	Hmax m	PVP €
		CV	KW									
<b>KIT4P 2/8</b>	9324	0,5	0,37	4,2	102	15	15	724	10	3,3	58	<b>381</b>
<b>KIT4P 3/9</b>	9325	0,75	0,55	5,5	102	15	15	775	11	4,8	65	<b>400</b>
<b>KIT4P 3/13</b>	9326	1	0,75	8,3	102	30	30	905	12	4,8	96	<b>513</b>
<b>KIT4P 4/14</b>	9327	1,5	1,1	10,4	102	30	30	1008	14	6	104	<b>536</b>
<b>KIT4P 4/18</b>	9328	2	1,5	13,3	102	40	40	1239	16	6	133	<b>632</b>

Modelo	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																
		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
<b>KIT4P 2/8</b>		58	56	55	54	52	50	46	43	38	34	27	21					
<b>KIT4P 3/9</b>		65	64,5	64	63,5	63	61,5	60	57,5	55	51,5	48	44	40	30	19		
<b>KIT4P 3/13</b>		96	94,5	93	92,5	92	90,5	89	84,5	80	75,5	71	64,5	58	44	28		
<b>KIT4P 4/14</b>		104	102,5	99	98	97	96	95	92,5	90	87	84	80	76	65	53	39	21
<b>KIT4P 4/18</b>		133	130	127	125,5	124	122	120	117,5	115	111	107	103	97	84	68	51	29

**Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)**

Altura max. (m) **300**

Caudal max. (l/min) **400**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**CAMISA ENFRIAMIENTO**

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)  
Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

**71029** Camisa bombas de 4" **PVP € 325,00**

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Debido al diseño de la misma con rodets del tipo flotante tienen mayor resistencia al desgaste de la arena. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m3
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA BOMBA :** Acero inoxidable AISI 304 (grueso 1,5 mm)
- RODETES:** Noryl (tipo flotantes)
- DIFUSORES:** Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inox. AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304 (hexagonal)
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable 304
- ANILLAS DE ELEVACIÓN:** Incluidas
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable AISI 304 + Junta tórica NBR

**CONEXIONES**

- Ø impulsión 1 ¼ " (**ST05-ST07-ST10-ST13-ST18**)
- Ø impulsión 1 1/2 " (**ST25**) (\*)
- Ø impulsión 2 " (**ST35-ST40-ST60-ST80**)

(\*) Ocasionalmente se puede servir con bocas de 2"

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"

Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

GAMA SUMERGIBLE

Bomba	Código			Monofásica	Trifásica	CAUDAL												
		CV	KW			l/min	CAUDAL											
							m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
ST05/13	ST0513	0,5	0,37	●	●	H (m)	86	78	70	56	42	23						
ST05/19	ST0519	0,75	0,55	●	●		126	118	105	86	60	30						
ST05/26	ST0526	1	0,75	●	●		173	160	141	117	81	39						
ST05/38	ST0538	1,5	1,1	●	●		253	234	208	169	117	52						
ST05/49	ST0549	3	2,2	●	●		326	301	268	219	151	67						
ST07/15	ST0715	0,75	0,55	●	●		95	90	86	78	72	63	53	41	28			
ST07/20	ST0720	1	0,75	●	●		127	121	115	107	96	84	71	56	40			
ST07/30	ST0730	1,5	1,1	●	●		195	189	183	171	156	138	117	94	69			
ST07/36	ST0736	2	1,5	●	●		234	225	217	203	185	164	138	110	80			
ST10/07	ST1007	0,5	0,37	●	●		46	45	44	43	41	38	35	32	29	24	21	
ST10/10	ST1010	0,75	0,55	●	●		69	67	66	65	62	59	55	49	43	35	28	
ST10/14	ST1014	1	0,75	●	●		92	90	88	86	82	77	72	65	59	49	40	
ST10/20	ST1020	1,5	1,1	●	●		139	136	135	131	125	119	109	98	85	71	58	
ST10/28	ST1028	2	1,5	●	●		189	184	180	176	168	160	149	133	120	102	85	
ST10/40	ST1040	3	2,2	●	●		273			256	246	234	218	199	177	151	123	
ST10/52	ST1052	4	3	●	●		356			334	320	304	283	259	232	201	165	
ST13/08	ST1308	0,75	0,55	●	●		54	53	52	51	51	50	48	46	42	29	37	
ST13/11	ST1311	1	0,75	●	●		72	71	70	69	68	67	63	60	55	50	46	
ST13/16	ST1316	1,5	1,1	●	●		106	105	104	103	101	99	94	90	83	76	69	
ST13/21	ST1321	2	1,5	●	●		142	140	139	138	135	132	128	121	114	106	98	
ST13/32	ST1332	3	2,2	●	●		208	206	205	204	200	195	188	178	164	150	136	
ST13/42	ST1342	4	3	●	●		278				261	253	242	229	214	197	179	
ST18/07	ST1807	0,75	0,55	●	●		46						41	40	39	37	35	
ST18/09	ST1809	1	0,75	●	●		59						53	49	48	45	43	
ST18/14	ST1814	1,5	1,1	●	●		93						84	82	80	76	73	
ST18/18	ST1818	2	1,5	●	●		120						110	108	102	98	93	
ST18/27	ST1827	3	2,2	●	●		175						160	156	150	144	138	
ST18/35	ST1835	4	3	●	●		231						213	209	203	196	190	
ST18/44	ST1844	5	3,7	●	●		285						260	254	248	239	229	
ST18/48	ST1848	5,5	4	●	●		322						290	282	272	261	251	
ST25/08	ST2508	1	0,75	●	●		51							47	46	44	43	
ST25/12	ST2512	1,5	1,1	●	●		77							72	71	69	68	
ST25/16	ST2516	2	1,5	●	●		102							98	96	94	92	
ST25/24	ST2524	3	2,2	●	●		151							142	139	136	132	
ST25/32	ST2532	4	3	●	●		203							188	185	180	175	
ST25/44	ST2544	5,5	4	●	●		278							265	260	254	247	
ST35/07	ST3507	1	0,75	●	●		42											
ST35/10	ST3510	1,5	1,1	●	●		62											
ST35/14	ST3514	2	1,5	●	●		90											
ST35/20	ST3520	3	2,2	●	●		125											
ST35/27	ST3527	4	3	●	●		169											
ST35/34	ST3534	5	3,7	●	●		208											
ST35/36	ST3536	5,5	4	●	●		221											
ST35/49	ST3549	7,5	5,5	●	●		302											
ST40/06	ST4006	1,5	1,1	●	●		39											
ST40/08	ST4008	2	1,5	●	●	52												
ST40/13	ST4013	3	2,2	●	●	82												
ST40/17	ST4017	4	3	●	●	108												
ST40/21	ST4021	5	3,7	●	●	132												
ST40/23	ST4023	5,5	4	●	●	148												
ST40/32	ST4032	7,5	5,5	●	●	202												
ST40/42	ST4042	10	7,5	●	●	265												
ST60/07	ST6007	2	1,5	●	●	45												
ST60/10	ST6010	3	2,2	●	●	64												
ST60/14	ST6014	4	3	●	●	89												
ST60/17	ST6017	5	3,7	●	●	107												
ST60/19	ST6019	5,5	4	●	●	120												
ST60/26	ST6026	7,5	5,5	●	●	163												
ST60/35	ST6035	10	7,5	●	●	219												
ST80/08	ST8008	3	2,2	●	●	41												
ST80/11	ST8011	4	3	●	●	70												
ST80/13	ST8013	5	3,7	●	●	81												
ST80/15	ST8015	5,5	4	●	●	97												
ST80/20	ST8020	7,5	5,5	●	●	125												
ST80/27	ST8027	10	7,5	●	●	161												

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A





**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

**GAMA SUMERGIBLE**

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	188,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
ST05-19	0,75	ST0519	228,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
ST05-26	1	ST0526	314,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
ST05-38	1,5	ST0538	451,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST05-49	3	ST0549	481,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST07-15	0,75	ST0715	201,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
ST07-20	1	ST0720	242,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
ST07-30	1,5	ST0730	354,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST07-36	2	ST0736	402,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST10-07	0,5	ST1007	137,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
ST10-10	0,75	ST1010	162,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
ST10-14	1	ST1014	193,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
ST10-20	1,5	ST1020	238,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST10-28	2	ST1028	329,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST10-40	3	ST1040	440,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST13-08	0,75	ST1308	147,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
ST13-11	1	ST1311	167,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
ST13-16	1,5	ST1316	208,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST13-21	2	ST1321	243,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST13-32	3	ST1332	330,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST18-07	0,75	ST1807	147,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
ST18-09	1	ST1809	162,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
ST18-14	1,5	ST1814	208,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST18-18	2	ST1818	243,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST18-27	3	ST1827	319,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST25-08	1	ST2508	157,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
ST25-12	1,5	ST2512	198,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST25-16	2	ST2516	233,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST25-24	3	ST2524	309,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST35-07	1	ST3507	167,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
ST35-10	1,5	ST3510	203,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST35-14	2	ST3514	243,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST35-20	3	ST3520	314,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST40-06	1,5	ST4006	162,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
ST40-08	2	ST4008	183,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST40-13	3	ST4013	248,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST60-07	2	ST6007	233,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
ST60-10	3	ST6010	294,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
ST80-08	3	ST8008	299,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00

**Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico**

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	188,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
ST05-19	0,75	ST0519	228,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
ST05-26	1	ST0526	314,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
ST05-38	1,5	ST0538	451,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST05-49	3	ST0549	481,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST07-15	0,75	ST0715	201,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
ST07-20	1	ST0720	242,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
ST07-30	1,5	ST0730	354,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST07-36	2	ST0736	402,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST10-07	0,5	ST1007	137,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
ST10-10	0,75	ST1010	162,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
ST10-14	1	ST1014	193,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
ST10-20	1,5	ST1020	238,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST10-28	2	ST1028	329,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST10-40	3	ST1040	440,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST10-52	4	ST1052	530,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST13-08	0,75	ST1308	147,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
ST13-11	1	ST1311	167,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
ST13-16	1,5	ST1316	208,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST13-21	2	ST1321	243,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST13-32	3	ST1332	330,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST13-42	4	ST1342	402,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST18-07	0,75	ST1807	147,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
ST18-09	1	ST1809	162,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
ST18-14	1,5	ST1814	208,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST18-18	2	ST1818	243,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST18-27	3	ST1827	319,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST18-35	4	ST1835	426,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST18-44	5	ST1844	507,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
ST18-48	5,5	ST1848	537,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
ST25-08	1	ST2508	157,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
ST25-12	1,5	ST2512	198,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST25-16	2	ST2516	233,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST25-24	3	ST2524	309,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST25-32	4	ST2532	416,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST25-44	5,5	ST2544	527,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
ST35-07	1	ST3507	167,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
ST35-10	1,5	ST3510	203,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST35-14	2	ST3514	243,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST35-20	3	ST3520	314,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST35-27	4	ST3527	395,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST35-34	5	ST3534	492,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
ST35-36	5,5	ST3536	522,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
ST35-49	7,5	ST3549	710,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
ST40-06	1,5	ST4006	162,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
ST40-08	2	ST4008	183,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST40-13	3	ST4013	248,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST40-17	4	ST4017	289,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST40-21	5	ST4021	340,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
ST40-23	5,5	ST4023	365,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
ST40-32	7,5	ST4032	472,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
ST40-42	10	ST4042	587,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00
ST60-07	2	ST6007	233,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
ST60-10	3	ST6010	294,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST60-14	4	ST6014	375,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST60-17	5	ST6017	451,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
ST60-19	5,5	ST6019	502,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
ST60-26	7,5	ST6026	679,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
ST60-35	10	ST6035	818,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00
ST80-08	3	ST8008	299,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
ST80-11	4	ST8011	385,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
ST80-13	5	ST8013	441,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
ST80-15	5,5	ST8015	497,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
ST80-20	7,5	ST8020	634,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
ST80-27	10	ST8027	761,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00

GAMA SUMERGIBLE

**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

**GAMA SUMERGIBLE**



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
ST05/13	1 ¼"	377	3,7
ST05/19	1 ¼"	481	4,7
ST05/26	1 ¼"	642	5,8
• ST05/38	1 ¼"	864	9,2
• ST05/49	1 ¼"	1105	12,5
ST07/15	1 ¼"	420	4,3
ST07/20	1 ¼"	510	5,3
ST07/30	1 ¼"	730	7,4
• ST07/36	1 ¼"	868	9,8
ST10/07	1 ¼"	271	2,8
ST10/10	1 ¼"	324	3,3
ST10/14	1 ¼"	394	3,9
ST10/20	1 ¼"	499	4,9
ST10/28	1 ¼"	639	6,2
• ST10/40	1 ¼"	950	10,5
• ST10/52	1 ¼"	1235	13,5
ST13/08	1 ¼"	289	2,9
ST13/11	1 ¼"	342	3,4
ST13/16	1 ¼"	430	4,2
ST13/21	1 ¼"	519	5,0
• ST13/32	1 ¼"	787	8,1
• ST13/42	1 ¼"	985	10,7
ST18/07	1 ¼"	301	3,0
ST18/09	1 ¼"	344	3,3
ST18/14	1 ¼"	452	4,1
ST18/18	1 ¼"	538	4,7
ST18/27	1 ¼"	805	7,2
• ST18/35	1 ¼"	972	8,9
• ST18/44	1 ¼"	1166	10,3
• ST18/48	1 ¼"	1291	10,9
ST25/08	1 ½" - 2"	345	3,3
ST25/12	1 ½" - 2"	433	4,1
ST25/16	1 ½" - 2"	542	5,0
ST25/24	1 ½" - 2"	815	7,6
• ST25/32	1 ½" - 2"	1003	9,7
• ST25/44	1 ½" - 2"	1334	12,2
ST35/07	2"	390	3,7
ST35/10	2"	483	4,6
ST35/14	2"	607	5,7
ST35/20	2"	831	7,5
ST35/27	2"	1086	10,6
• ST35/34	2"	1295	12,6
• ST35/36	2"	1356	13,2
• ST35/49	2"	1840	16,9
ST40/06	2"	356	3,4
ST40/08	2"	418	4,0
ST40/13	2"	473	5,5
ST40/17	2"	697	6,6
ST40/21	2"	859	7,8
ST40/23	2"	959	9,4
• ST40/32	2"	1276	12
• ST40/42	2"	1650	15,5
ST60/07	2"	534	5,3
ST60/10	2"	690	6,7
ST60/14	2"	989	8,6
ST60/17	2"	1092	10,1
ST60/19	2"	1233	12
• ST60/26	2"	1597	15,3
• ST60/35	2"	2165	19,6
ST80/08	2"	676	6,3
ST80/11	2"	880	8,1
ST80/13	2"	1013	9,3
ST80/15	2"	1149	10,5
• ST80/20	2"	1489	13,5
• ST80/27	2"	2020	18,5

• Estas bombas se suministran con el cuerpo de bomba en dos trozos

**Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)**

Altura max. (m) **290**

Caudal max. (l/min) **400**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Noryl (tipo flotantes)
- DIFUSORES:** Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable AISI 304
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable 304
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable 304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles marca FRANKLIN, COVERCO o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión 1 ¼ " (VS1-VS2-VS3-VS4)
- Ø impulsión 2 " (VS6-VS8-VS10-VS15)

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"



**CAMISA ENFRIAMIENTO**

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación.

Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)  
Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

**71029** Camisa bombas de 4" **PVP € 325,00**

Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Bomba	Código			Monofásica	Trifásica	CAUDAL												
		CV	KW			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
							m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
VS 1/13	VS0113	0,5	0,37	•	•	83	71	64	54	39	20	3						
VS 1/19	VS0119	0,75	0,55	•	•	118	104	94	80	57	30	5						
VS 1/26	VS0126	1	0,75	•	•	156	142	126	105	75	41	7						
VS 1/38	VS0138	1,5	1,1	•	•	241	215	193	162	117	63	9						
VS 1/42	VS0142	2	1,5	•	•	265	252	222	183	133	73	7						
VS 2/7	VS0207	0,5	0,37	•	•	45			44	43	40	37	35	30	25	20	14	
VS 2/10	VS0210	0,75	0,55	•	•	67			62	60	57	54	49	43	36	28	20	
VS 2/14	VS0214	1	0,75	•	•	94			88	85	80	75	68	60	50	39	27	
VS 2/20	VS0220	1,5	1,1	•	•	133			125	120	114	107	97	86	72	56	40	
VS 2/27	VS0227	2	1,5	•	•	189			176	164	154	145	132	115	97	75	53	
VS 2/39	VS0239	3	2,2	•	•	259			244	235	222	209	190	167	140	110	75	
VS 3/4	VS0304	0,5	0,37	•	•	30				27	26	25	24	23	21	20	18	
VS 3/7	VS0307	0,75	0,55	•	•	50				42	41	39	38	36	34	31	28	
VS 3/10	VS0310	1	0,75	•	•	68				60	58	56	54	53	48	44	40	
VS 3/15	VS0315	1,5	1,1	•	•	100				92	89	86	78	75	72	63	58	
VS 3/20	VS0320	2	1,5	•	•	133				119	118	115	107	98	95	84	73	
VS 3/30	VS0330	3	2,2	•	•	199				183	174	169	160	151	138	125	110	
VS 3/37	VS0337	4	3	•	•	245				225	219	211	202	184	174	157	139	
VS 4/4	VS0404	0,5	0,37	•	•	25						23	23	22	21	20	20	
VS 4/7	VS0407	0,75	0,55	•	•	45						40	39	38	36	35	33	
VS 4/10	VS0410	1	0,75	•	•	64						57	56	55	54	52	49	
VS 4/14	VS0414	1,5	1,1	•	•	89						80	78	77	75	72	68	
VS 4/18	VS0418	2	1,5	•	•	114						104	101	99	95	93	88	
VS 4/27	VS0427	3	2,2	•	•	170						154	151	148	145	139	133	
VS 4/32	VS0432	4	3	•	•	222						183	180	175	170	165	157	
VS 4/40	VS0440	5	3,7	•	•	252						229	225	223	220	212	196	
VS 4/44	VS0444	5,5	4	•	•	278						252	247	242	235	226	217	
VS 6/6	VS0606	1	0,75	•	•	36										33	33	32
VS 6/9	VS0609	1,5	1,1	•	•	53										49	48	48
VS 6/13	VS0613	2	1,5	•	•	77										74	73	72
VS 6/19	VS0619	3	2,2	•	•	110										105	104	103
VS 6/26	VS0626	4	3	•	•	150										143	141	139
VS 6/31	VS0631	5	3,7	•	•	185										177	175	172
VS 6/34	VS0634	5,5	4	•	•	200										192	189	185
VS 6/45	VS0645	7,5	5,5	•	•	269										257	253	249
VS 8/4	VS0804	1	0,75	•	•	25												
VS 8/6	VS0806	1,5	1,1	•	•	38												
VS 8/9	VS0809	2	1,5	•	•	57												
VS 8/14	VS0814	3	2,2	•	•	88												
VS 8/18	VS0818	4	3	•	•	113												
VS 8/21	VS0821	5	3,7	•	•	137												
VS 8/23	VS0823	5,5	4	•	•	150												
VS 8/32	VS0832	7,5	5,5	•	•	206												
VS 8/42	VS0842	10	7,5	•	•	273												
VS 10/5	VS1005	1,5	1,1	•	•	30												
VS 10/7	VS1007	2	1,5	•	•	42												
VS 10/11	VS1011	3	2,2	•	•	64												
VS 10/14	VS1014	4	3	•	•	82												
VS 10/17	VS1017	5	3,7	•	•	101												
VS 10/18	VS1018	5,5	4	•	•	107												
VS 10/25	VS1025	7,5	5,5	•	•	150												
VS 10/32	VS1032	10	7,5	•	•	194												
VS 15/8	VS1508	3	2,2	•	•	46												
VS 15/11	VS1511	4	3	•	•	63												
VS 15/15	VS1515	5,5	4	•	•	87												
VS 15/20	VS1520	7,5	5,5	•	•	121												
VS 15/28	VS1528	10	7,5	•	•	165												

Ejecución flotante

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A



**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

**GAMA SUMERGIBLE**

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	190,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
VS 1/19	0,75	VS0119	215,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
VS 1/26	1	VS0126	270,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
VS 1/38	1,5	VS0138	340,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
VS 1/42	2	VS0142	362,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
VS 2/7	0,5	VS0207	159,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
VS 2/10	0,75	VS0210	169,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
VS 2/14	1	VS0214	189,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
VS 2/20	1,5	VS0220	224,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
VS 2/27	2	VS0227	267,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
VS 2/39	3	VS0239	335,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
VS 3/4	0,5	VS0304	150,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
VS 3/07	0,75	VS0307	167,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
VS 3/10	1	VS0310	181,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
VS 3/15	1,5	VS0315	211,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
VS 3/20	2	VS0320	241,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
VS 3/30	3	VS0330	323,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
VS 4/4	0,5	VS0404	150,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
VS 4/7	0,75	VS0407	167,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
VS 4/10	1	VS0410	181,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
VS 4/14	1,5	VS0414	206,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
VS 4/18	2	VS0418	230,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
VS 4/27	3	VS0427	298,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
VS 6/6	1	VS0606	176,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
VS 6/9	1,5	VS0609	198,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
VS 6/13	2	VS0613	233,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
VS 6/19	3	VS0619	289,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
VS 8/4	1	VS0804	159,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
VS 8/6	1,5	VS0806	173,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
VS 8/9	2	VS0809	196,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
VS 8/14	3	VS0814	243,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
VS 10/5	1,5	VS1005	208,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
VS 10/7	2	VS1007	234,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
VS 10/11	3	VS1011	304,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
VS 15/8	3	VS1508	285,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00



**Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico**

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	190,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
VS 1/19	0,75	VS0119	215,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
VS 1/26	1	VS0126	270,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
VS 1/38	1,5	VS0138	340,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
VS 1/42	2	VS0142	362,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
VS 2/7	0,5	VS0207	159,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
VS 2/10	0,75	VS0210	169,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
VS 2/14	1	VS0214	189,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
VS 2/20	1,5	VS0220	224,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
VS 2/27	2	VS0227	267,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
VS 2/39	3	VS0239	335,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
VS 3/4	0,5	VS0304	150,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
VS 3/07	0,75	VS0307	167,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
VS 3/10	1	VS0310	181,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
VS 3/15	1,5	VS0315	211,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
VS 3/20	2	VS0320	241,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
VS 3/30	3	VS0330	323,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
VS 3/37	4	VS0337	376,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
VS 4/4	0,5	VS0404	150,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
VS 4/7	0,75	VS0407	167,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
VS 4/10	1	VS0410	181,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
VS 4/14	1,5	VS0414	206,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
VS 4/18	2	VS0418	230,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
VS 4/27	3	VS0427	298,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
VS 4/32	4	VS0432	346,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
VS 4/40	5	VS0440	397,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
VS 4/44	5,5	VS0444	422,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
VS 6/6	1	VS0606	176,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
VS 6/9	1,5	VS0609	198,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
VS 6/13	2	VS0613	233,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
VS 6/19	3	VS0619	289,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
VS 6/26	4	VS0626	341,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
VS 6/31	5	VS0631	387,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
VS 6/34	5,5	VS0634	414,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
VS 6/45	7,5	VS0645	533,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
VS 8/4	1	VS0804	159,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
VS 8/6	1,5	VS0806	173,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
VS 8/9	2	VS0809	196,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
VS 8/14	3	VS0814	243,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
VS 8/18	4	VS0818	280,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
VS 8/21	5	VS0821	309,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
VS 8/23	5,5	VS0823	324,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
VS 8/32	7,5	VS0832	406,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
VS 8/42	10	VS0842	492,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00
VS 10/5	1,5	VS1005	208,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
VS 10/7	2	VS1007	234,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
VS 10/11	3	VS1011	304,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
VS 10/14	4	VS1014	355,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
VS 10/17	5	VS1017	410,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
VS 10/18	5,5	VS1018	426,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
VS 10/25	7,5	VS1025	547,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
VS 10/32	10	VS1032	694,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00
VS 15/8	3	VS1508	285,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
VS 15/11	4	VS1511	356,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
VS 15/12	5,5	VS1512	380,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
VS 15/15	5,5	VS1515	466,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
VS 15/20	7,5	VS1520	651,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
VS 15/28	10	VS1528	744,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00

**GAMA SUMERGIBLE**

**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

**GAMA SUMERGIBLE**



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
VS 1/13	1 ¼"	420	4,5
VS 1/19	1 ¼"	528	5,6
VS 1/26	1 ¼"	680	7,4
VS 1/38	1 ¼"	921	10,0
VS 1/42	1 ¼"	1001	10,9
VS 2/7	1 ¼"	314	3,4
VS 2/10	1 ¼"	367	4,0
VS 2/14	1 ¼"	438	4,6
VS 2/20	1 ¼"	542	15,0
VS 2/27	1 ¼"	695	17,3
VS 2/39	1 ¼"	934	19,5
VS 3/4	1 ¼"	277	2,9
VS 3/7	1 ¼"	343	3,5
VS 3/10	1 ¼"	410	4,2
VS 3/15	1 ¼"	518	5,0
VS 3/20	1 ¼"	628	6,0
VS 3/30	1 ¼"	876	8,6
VS 3/37	1 ¼"	1060	10,2
VS 4/4	1 ¼"	278	2,9
VS 4/7	1 ¼"	343	3,5
VS 4/10	1 ¼"	411	4,2
VS 4/14	1 ¼"	498	5,1
VS 4/18	1 ¼"	588	5,9
VS 4/27	1 ¼"	784	7,2
VS 4/32	1 ¼"	953	9,2
VS 4/40	1 ¼"	1128	10,5
VS 4/44	1 ¼"	1219	11,8
VS 6/6	2"	371	3,2
VS 6/9	2"	461	4,0
VS 6/13	2"	612	5,3
VS 6/19	2"	821	7,3
VS 6/26	2"	1031	8,7
VS 6/31	2"	1212	10,2
VS 6/34	2"	1303	10,9
VS 6/45	2"	1631	14,1
VS 8/4	2"	311	2,9
VS 8/6	2"	371	3,2
VS 8/9	2"	461	4,0
VS 8/14	2"	643	5,4
VS 8/18	2"	493	6,6
VS 8/21	2"	883	7,6
VS 8/23	2"	934	7,7
VS 8/32	2"	1245	10,1
VS 8/42	2"	1576	12,8
VS 10/5	2"	440	3,7
VS 10/7	2"	541	4,4
VS 10/11	2"	773	6,3
VS 10/14	2"	923	7,6
VS 10/17	2"	1102	8,9
VS 10/18	2"	1153	9,4
VS 10/25	2"	1536	12,4
VS 10/32	2"	1918	15,8
VS 15/8	2"	686	5,4
VS 15/11	2"	907	6,9
VS 15/15	2"	1202	9,0
VS 15/20	2"	1570	11,6
VS 15/28	2"	2159	15,8

**Electrobombas sumergibles 4" INOX**

Altura max. (m) **335**

Caudal max. (l/min) **300**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.  
También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Construidas totalmente en acero inoxidable y por consiguiente muy resistentes a la corrosión. Provistas de válvula de retención. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- TIRANTE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 431
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable
- ANILLA DE ELEVACIÓN:** Incluidas
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable AISI 304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión 1 ¼ " (SP05-SP10-SP18)
- Ø impulsión 1 ½ " (SP25)
- Ø impulsión 2 " (SP40-SP70)



**CAMISA ENFRIAMIENTO**

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm) Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

**71029** Camisa bombas de 4" **PVP € 325,00**

**GAMA SUMERGIBLE**

Electrobombas sumergidas de 4" SP - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

GAMA SUMERGIBLE

Bomba	Código			Monofásica	Trifásica	CAUDAL												
		CV	KW			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
						m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7		
SP05/14	SP0514	0,5	0,37	•	•		78	75	68	55	38	21						
SP05/21	SP0521	0,75	0,55	•	•		118	111	100	81	58	30						
SP05/38	SP0538	1	0,75	•	•		158	151	138	111	79	42						
SP05/36	SP0536	1,5	1,1	•	•		205	196	175	144	103	54						
SP05/42	SP0542	1,5	1,1	•	•		238	227	203	168	118	67						
SP05/50	SP0550	2	1,5	•	•		283	271	246	199	140	72						
SP05/57	SP0557	3	2,2	•	•		322	310	282	227	160	88						
SP10/09	SP1009	0,5	0,37	•	•		52	50	49	48	45	42	38	33	27			
SP10/13	SP1013	0,75	0,55	•	•		76	73	70	68	64	59	53	46	37			
SP10/18	SP1018	1	0,75	•	•		104	100	97	94	89	82	74	63	51			
SP10/23	SP1023	1,5	1,1	•	•		136	132	128	124	117	109	98	85	69			
SP10/33	SP1033	2	1,5	•	•		196	191	186	182	172	159	143	124	101			
SP10/40	SP1040	3	2,2	•	•		235	229	223	217	205	190	170	147	119			
SP10/48	SP1048	3	2,2	•	•		280	273	267	261	246	227	205	178	144			
SP10/55	SP1055	4	3		•		320	311	302	293	275	249	217	180	140			
SP10/65	SP1065	4	3		•		377	366	355	345	323	294	260	220	175			
SP18/06	SP1806	0,5	0,37	•	•		38					33	32	31	30	28		
SP18/09	SP1809	0,75	0,55	•	•		57					49	47	46	43	41		
SP18/12	SP1812	1	0,75	•	•		77					66	64	62	58	56		
SP18/15	SP1815	1,5	1,1	•	•		97					85	83	80	77	74		
SP18/18	SP1818	1,5	1,1	•	•		116					101	97	94	90	85		
SP18/25	SP1825	2	1,5	•	•		160					139	134	129	123	117		
SP18/33	SP1833	3	2,2	•	•		211					183	177	171	164	155		
SP18/45	SP1845	4	3		•		288					250	242	234	224	213		
SP18/52	SP1852	5	3,7		•		334					291	282	272	261	247		
SP18/60	SP1860	5,5	4		•		384					336	325	312	297	280		
SP25/06	SP2506	0,75	0,75	•	•	H (m)	25						23	22	21	20		
SP25/08	SP2508	1	0,75	•	•		51						45	44	43	42		
SP25/12	SP2512	1,5	1,1	•	•		77						68	67	66	64		
SP25/17	SP2517	2	1,5	•	•		108						96	94	92	90		
SP25/25	SP2525	3	2,2	•	•		157						138	136	133	130		
SP25/33	SP2533	4	3		•		209						184	180	176	172		
SP25/38	SP2538	5	3,7		•		242						212	208	203	199		
SP25/44	SP2544	5,5	4		•		279						247	242	237	231		
SP25/52	SP2552	7,5	5,5		•		332						291	285	279	273		
SP25/60	SP2560	7,5	5,5		•		375						327	320	312	304		
SP40/07	SP4007	1,5	1,1	•	•		41								39	38		
SP40/10	SP4010	2	1,5	•	•		58								54	53		
SP40/12	SP4012	3	2,2	•	•		71								65	64		
SP40/15	SP4015	3	2,2	•	•		88								80	79		
SP40/18	SP4018	4	3		•		104								98	96		
SP40/21	SP4021	5	3,7		•		122								114	112		
SP40/25	SP4025	5,5	4		•		144								133	131		
SP40/30	SP4030	7,5	5,5		•		174								163	160		
SP40/37	SP4037	7,5	5,5		•		215								199	196		
SP40/44	SP4040	10	7,5		•		256								240	236		
SP40/50	SP4050	10	7,5		•		290								269	266		
SP70/05	SP7005	2	1,5	•	•		33											
SP70/07	SP7007	3	2,2	•	•		46											
SP70/10	SP7010	4	3		•		65											
SP70/13	SP7013	5,5	4		•		84											
SP70/18	SP7018	7,5	5,5		•		117											
SP70/25	SP7025	10	7,5		•		163											

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A



**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

**GAMA SUMERGIBLE**

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	328,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
SP05-21	0,75	SP0521	454,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
SP05-28	1	SP0528	572,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
SP05-36	1,5	SP0536	771,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
SP05-42	1,5	SP0542	919,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
SP05/50	2	SP0550	1.095,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
SP05/57	3	SP0557	1.227,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
SP10-09	0,5	SP1009	234,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
SP10-13	0,75	SP1013	300,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
SP10-18	1	SP1018	380,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
SP10-23	1,5	SP1023	462,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
SP10-33	2	SP1033	680,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
SP10-40	3	SP1040	806,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
SP10-48	3	SP1048	1.023,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
SP18-06	0,5	SP1806	187,00	405 FM	680	377,00	405 CM	201900	244,00
SP18-09	0,75	SP1809	237,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
SP18-12	1	SP1812	286,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
SP18-15	1,5	SP1815	335,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
SP18-18	1,5	SP1818	380,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
SP18-25	2	SP1825	495,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
SP18-33	3	SP1833	675,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
SP25-06	0,75	SP2506	198,00	407 FM	681	402,00	407 CM	201901	255,00
SP25-08	1	SP2508	231,00	41 FM	682	432,00	41 CM	201902	272,00
SP25-12	1,5	SP2512	292,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
SP25-17	2	SP2517	375,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
SP25-25	3	SP2525	506,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
SP40-07	1,5	SP4007	451,00	41,5 FM	683	498,00	41,5 CM	201903	298,00
SP40-10	2	SP4010	585,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
SP40-12	3	SP4012	667,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
SP40-15	3	SP4015	803,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00
SP70-05	2	SP7005	488,00	42 FM	684	606,00	42 CM	201904	348,00
SP70-07	3	SP7007	617,00	43 FM	685	768,00	43 CM	201905	448,00

**Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico**

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	328,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
SP05-21	0,75	SP0521	454,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
SP05-28	1	SP0528	572,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
SP05-36	1,5	SP0536	771,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
SP05-42	1,5	SP0542	919,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
SP05/50	2	SP0550	1.095,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
SP05/57	3	SP0557	1.227,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP10-09	0,5	SP1009	234,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
SP10-13	0,75	SP1013	300,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
SP10-18	1	SP1018	380,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
SP10-23	1,5	SP1023	462,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
SP10-33	2	SP1033	680,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
SP10-40	3	SP1040	806,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP10-48	3	SP1048	1.023,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP10/55	4	SP1055	1.212,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
SP10/65	4	SP1065	1.483,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
SP18-06	0,50	SP1806	187,00	405 F	2652	387,00	405 C	201906	237,00
SP18-09	0,75	SP1809	237,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
SP18-12	1	SP1812	286,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
SP18-15	1,5	SP1815	335,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
SP18-18	1,5	SP1818	380,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
SP18-25	2	SP1825	495,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
SP18-33	3	SP1833	675,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP18-45	4	SP1845	971,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
SP18-52	5	SP1852	1.097,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
SP18-60	5,5	SP1860	1.242,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
SP25-06	0,75	SP2506	198,00	407 F	2653	392,00	407 C	201907	254,00
SP25-08	1	SP2508	231,00	41 F	2654	417,00	41 C	201908	271,00
SP25-12	1,5	SP2512	292,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
SP25-17	2	SP2517	375,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
SP25-25	3	SP2525	506,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP25-33	4	SP2533	675,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
SP25-38	5	SP2538	845,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
SP25-44	5,5	SP2544	955,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
SP25-52	7,5	SP2552	1.103,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
SP25-60	7,5	SP2560	1.250,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
SP40-07	1,5	SP4007	451,00	41,5 F	2655	484,00	41,5 C	201909	294,00
SP40-10	2	SP4010	585,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
SP40-12	3	SP4012	667,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP40-15	3	SP4015	803,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP40-18	4	SP4018	935,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
SP40-21	5	SP4021	1.066,00	45 F	2659	1.002,00	45,5 C	201913	680,00
SP40-25	5,5	SP4025	1.240,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
SP40-30	7,5	SP4030	1.456,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
SP40-37	7,5	SP4037	1.759,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
SP40-44	10	SP4044	2.062,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00
SP40-50	10	SP4050	2.322,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00
SP70-05	2	SP7005	488,00	42 F	2656	553,00	42 C	201910	322,00
SP70-07	3	SP7007	617,00	43 F	2657	686,00	43 C	201911	391,00
SP70-10	4	SP7010	810,00	44 F	2658	817,00	44 C	201912	511,00
SP70-13	5,5	SP7013	1.008,00	45,5 F	2660	1.083,00	45,5 C	201913	680,00
SP70-18	7,5	SP7018	1.170,00	47,5 F	2661	1.256,00	47,5 C	201914	777,00
SP70-25	10	SP7025	1.627,00	410 F	696	1.803,00	410 C	201915	987,00

**GAMA SUMERGIBLE**

**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

GAMA SUMERGIBLE



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
SP05/14	1 ¼"	461	3,7
SP05/21	1 ¼"	608	5,0
SP05/38	1 ¼"	755	6,2
SP05/35	1 ¼"	946	9,9
SP05/42	1 ¼"	1072	11,3
SP05/50	1 ¼"	1240	13,2
SP05/57	1 ¼"	1387	14,8
SP10/09	1 ¼"	356	3,0
SP10/13	1 ¼"	440	3,8
SP10/18	1 ¼"	545	4,7
SP10/23	1 ¼"	650	5,7
SP10/33	1 ¼"	883	9,7
SP10/40	1 ¼"	1030	11,5
SP10/48	1 ¼"	1198	13,5
SP10/55	1 ¼"	1345	15,3
SP10/65	1 ¼"	1555	17,8
SP18/06	1 ¼"	293	2,4
SP18/09	1 ¼"	356	3,0
SP18/12	1 ¼"	419	3,6
SP18/15	1 ¼"	482	4,2
SP18/18	1 ¼"	545	4,7
SP18/25	1 ¼"	692	6,1
SP18/33	1 ¼"	883	9,7
SP18/45	1 ¼"	1135	12,7
SP18/52	1 ¼"	1282	14,5
SP18/60	1 ¼"	1450	16,6
SP25/06	1 ¼"	293	2,4
SP25/08	1 ½"	322	2,8
SP25/12	1 ½"	419	3,6
SP25/17	1 ½"	524	4,5
SP25/25	1 ½"	692	6,0
SP25/33	1 ½"	868	9,6
SP25/38	1 ½"	973	10,9
SP25/44	1 ½"	1099	12,4
SP25/52	1 ½"	1267	14,4
SP25/60	1 ½"	1435	16,4
SP40/07	2"	496	5,3
SP40/10	2"	622	6,8
SP40/12	2"	706	7,8
SP40/15	2"	832	9,3
SP40/18	2"	958	10,8
SP40/21	2"	1084	12,3
SP40/25	2"	1252	14,3
SP40/30	2"	1462	16,8
SP40/37	2"	1753	20,3
SP40/44	2"	2047	23,3
SP40/50	2"	2299	26,4
SP70/05	2"	505	5,0
SP70/07	2"	635	6,3
SP70/10	2"	830	8,2
SP70/13	2"	1025	10,2
SP70/18	2"	1350	13,4
SP70/25	2"	1805	17,8



## Electrobombas sumergibles 3"

Altura max. (m) **90**

Caudal max. (l/min) **45**



MODELO	Ø(mm)	H(mm)
MICRA 50	74	930
MICRA 75	74	1145
MICRA 100	74	1390

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para pozos 3" o mayores, para bombeos de aguas limpias en pozo profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. De tipo centrífugo multiestadio. Bomba y motor se acoplan directamente entre sí a través de un acoplamiento rígido.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 35°  
**Máxima cantidad de arena admitida:** 40 g/m<sup>3</sup>  
**Máxima/mínima tensión admisible:** +6%/-10%  
**Máximo número de arranque por hora:** 20  
**Mínima velocidad del líquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 8 cm/s  
**Montaje:** Vertical (Horizontal también es posible si aseguramos una mínima carga axial sobre el cojinete axial del motor).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA

**CAMISA BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**RODETES:** Noryl  
**DIFUSORES:** Poliacetalico autolubrificante  
**CUERPOS ASPIRACION E IMPULSION:** Latón  
**REJILLA ASPIRACION:** Acero inoxidable 430  
**EJE MOTOR CON ACOPL:** Acero inoxidable 430F  
**PROTECCION CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable 430  
**VALVULA DE RETENCION:** Poliacetal

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS MOTOR

**ESTATOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETES:** Radial y axial, lubricados por agua  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431  
**SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR:** Latón  
**CABLE ELÉCTRICO:** Micra 50: 1 m, Micra 75: 1,2 m, Micra 100: 1,4 m H07NR-F

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico sumergible del tipo asíncrono a dos polos, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con protector térmico incorporado con rearme automático al interno del motor. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Bajo demanda también es posible el suministro con motor trifásico.

### CONEXIONES

Ø impulsión 1 "

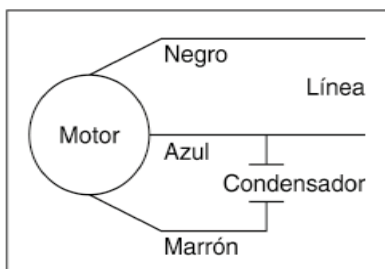
Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Peso	Q(m <sup>3</sup> /h)										PVP
		CV	KW				230V-1	(Kg)	(l/min)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	
<b>MICRA 50 M</b>	201826	0,5	0,37	3,3	9		<b>45</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>840,00</b>
<b>MICRA 75 M</b>	201828	0,75	0,55	5,1	10,2	H(m)	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>882,00</b>
<b>MICRA 100 M</b>	201831	1	0,75	6,1	13,6		<b>90</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1.025,00</b>

**Motores sumergibles 4" en baño de agua**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					



Instalación condensador motor monofásico

**ANODOS DE SACRIFICIO 4"**

Línea	Carga axial (N)	Código	PVP €
NextGen	3000-4000	086201	<b>51,00</b>
Conector roscado extraíble	3000-4000	082271	<b>51,00</b>
	6500	082272	<b>57,90</b>

**APLICACIONES**

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 150 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máxima/Mínima tensión admisible:** +6%/-10%
- Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 8 cm/s
- Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba:** 7 m
- Montaje:** Vertical y horizontal

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- ESTATOR:** Acero inoxidable AISI 304, del tipo encapsulado y hermético
- COJINETES:** Radial y axial, lubricados por agua
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CABLE ELÉCTRICO:** CABLE ELECTRICO
  - Con conector extraíble roscado en AISI-304
    - Longitud = 1,5 m (→ 4 CV) **Código 79015 PVP € 48,90**
    - Longitud = 2,5 m (5 CV →) **Código 79016 PVP € 60,00**
  - Con nuevo conector extraíble (línea NEXTGen)
    - Longitud = 1,5 m (→ 3 CV) **Código 79415 PVP € 48,90**
    - Longitud = 2,5 m (4 CV →) **Código 79416 PVP € 60,00**
- ACOPLAMIENTO BOMBA:** Eje estriado norma NEMA

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

Grado de protección IP58 y aislamiento clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230 V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

TAMBIEN DISPONIBLES BAJO DEMANDA MOTORES SUMERGIBLES DE 6" - 8" - 10"

**Motores sumergibles 4" en baño de agua**

**Motores monofásicos 230 V - 50 Hz**

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Condensador 450V-50Hz μ F	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 FM</b>	680	0,5	0,37	3000	<b>3,3</b>	16	3,8	54	47	36	0,91	0,92	0,86	96	228	8,0	<b>377</b>
<b>407 FM</b>	681	0,75	0,55	3000	<b>4,3</b>	20	4,1	63	57	46	0,94	0,97	0,94	96	253	9,2	<b>402</b>
<b>41 FM</b>	682	1	0,75	3000	<b>5,7</b>	35	4,0	59	54	44	0,98	0,99	0,97	96	283	10,4	<b>432</b>
<b>41,5 FM</b>	683	1,5	1,1	3000	<b>8,4</b>	40	4,0	63	59	47	0,92	0,94	0,86	96	307	11,8	<b>498</b>
<b>42 FM</b>	684	2	1,5	3000	<b>10,7</b>	50	4,0	66	63	52	0,95	0,95	0,90	96	339	12,9	<b>606</b>
<b>43 FM</b>	685	3	2,2	4000	<b>14,7</b>	70	4,2	68	65	55	0,97	0,98	0,93	96	437	17,3	<b>768</b>

\* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

**Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz**

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 F</b>	686	0,5	0,37	3000	<b>1,9</b>	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	<b>426</b>
<b>407 F</b>	687	0,75	0,55	3000	<b>2,7</b>	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	<b>431</b>
<b>41 F</b>	688	1	0,75	3000	<b>3,5</b>	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	<b>459</b>
<b>41,5 F</b>	689	1,5	1,1	3000	<b>4,9</b>	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	<b>532</b>
<b>42 F</b>	690	2	1,5	4000	<b>6,7</b>	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	<b>608</b>
<b>43 F</b>	691	3	2,2	4000	<b>9,3</b>	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	<b>755</b>
<b>43 FK</b>	080232	3	2,2	6500	<b>9,3</b>	5,4	71	75	75	0,60	0,74	0,82	96	422	16,8	<b>1.013</b>
<b>44 F</b>	693	4	3	4000	<b>12,8</b>	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	<b>899</b>
<b>44 FK</b>	080233	4	3	6500	<b>12,8</b>	5,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	96	477	18,9	<b>1.055</b>
<b>45 F</b>	679	5	3,7	6500	<b>15,3</b>	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	<b>1.102</b>
<b>45,5 F</b>	694	5,5	4	6500	<b>16,7</b>	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	<b>1.191</b>
<b>47,5 F</b>	695	7,5	5,5	6500	<b>21,9</b>	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	<b>1.382</b>

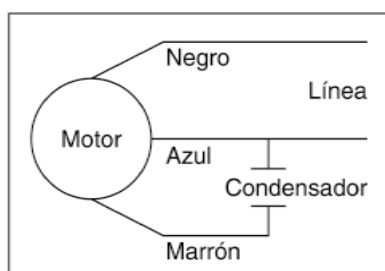
**Motores trifásicos 400 V - 50 Hz**

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 F</b>	2652	0,5	0,37	3000	<b>1,1</b>	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	<b>387</b>
<b>407 F</b>	2653	0,75	0,55	3000	<b>1,6</b>	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	<b>392</b>
<b>41 F</b>	2654	1	0,75	3000	<b>2,0</b>	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	<b>417</b>
<b>41,5 F</b>	2655	1,5	1,1	3000	<b>2,8</b>	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	<b>484</b>
<b>42 F</b>	2656	2	1,5	4000	<b>3,9</b>	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	<b>553</b>
<b>43 F</b>	2657	3	2,2	4000	<b>5,5</b>	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	<b>686</b>
<b>43 FK</b>	080234	3	2,2	6500	<b>5,5</b>	5,4	73	77	77	0,61	0,74	0,82	96	422	16,8	<b>921</b>
<b>44 F</b>	2658	4	3	4000	<b>7,5</b>	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	<b>817</b>
<b>44 FK</b>	080235	4	3	6500	<b>7,5</b>	5,6	70	76	76	0,53	0,67	0,77	96	477	18,9	<b>959</b>
<b>45 F</b>	2659	5	3,7	6500	<b>9</b>	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	<b>1.002</b>
<b>45,5 F</b>	2660	5,5	4	6500	<b>9,9</b>	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	<b>1.083</b>
<b>47,5 F</b>	2661	7,5	5,5	6500	<b>12,6</b>	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	<b>1.256</b>
<b>410 F</b>	696	10	7,5	6500	<b>17,1</b>	4,5	79	79	77	0,86	0,78	0,65	96	731	30,6	<b>1.803</b>

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Instalación condensador motor monofásico

### APLICACIONES

Motores eléctricos 4" asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinable. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco) aprobado por el organismo americano FDA y por otros institutos farmacológicos en todo el mundo. La membrana de compensación, de la cual están provistos, está realizada en goma especial de forma idónea para garantizar el equilibrio entre la presión interna y externa al motor sin intercambio de líquidos. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- PH del agua:** entre 6,5 y 8,0
- Profundidad máxima de inmersión:** 250 m
- Máximo número de arranque por hora:** 30
- Máxima/Mínima tensión admisible:** ±10%
- Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 8 cm/s
- Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba:** 7 m
- Montaje:** Vertical y horizontal (horizontal necesita aprobación)

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ESTATOR:** Rebobinable con hilo de cobre y con camisa externa en AISI 304.
- ROTOR:** Del tipo jaula de ardilla.
- COJINETES:** Esféricos sobredimensionados de alta carga radial.
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- PROTECCION SOPORTE INFERIOR:** PPO
- CABLE ELÉCTRICO:** Se entregan con conector:

Longitud = 1,5 m (hasta 3 CV)	<b>Código 202555</b>	<b>PVPE 53,00</b>
Longitud = 2,5 m (de 4 hasta 7,5 CV)	<b>Código 202559</b>	<b>PVPE 58,90</b>
Longitud = 3,5 m (modelo 10 CV)	<b>Código 202568</b>	<b>PVPE 74,50</b>

**ACOPLAMIENTO BOMBA:** Eje estriado norma NEMA

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

- 202872C** Juego 4 tuercas inox M8 para motor COVERCO **PVPE 0,82**
- 203921** Ánodo de sacrificio motor COVERCO **PVPE 75,00**

## SERIE: COVERCO

### Motores sumergibles 4" en baño de aceite

#### Motores monofásicos 230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Condensa- dor 450V-50Hz μ F	I <sub>s</sub> In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 CM</b>	201900	0,5	0,37	2500	<b>3,4</b>	20	3,0	49	52	33	0,93	0,96	0,98	96	364	8,1	<b>244</b>
<b>407 CM</b>	201901	0,75	0,55	2500	<b>4,7</b>	25	3,1	55	49	39	0,95	0,97	0,99	96	389	9,2	<b>255</b>
<b>41 CM</b>	201902	1	0,75	2500	<b>5,8</b>	35	3,3	60	54	44	0,94	0,97	0,98	96	411	10,3	<b>272</b>
<b>41,5 CM</b>	201903	1,5	1,1	2500	<b>8,6</b>	40	3,1	64	58	48	0,82	0,90	0,95	96	434	11,4	<b>298</b>
<b>42 CM</b>	201904	2	1,5	2500	<b>10,7</b>	50	3,2	68	62	53	0,86	0,93	0,97	96	467	12,8	<b>348</b>
<b>43 CM</b>	201905	3	2,2	2500	<b>14,5</b>	75	4,1	69	64	54	0,93	0,97	0,99	96	565	17,4	<b>448</b>

\* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

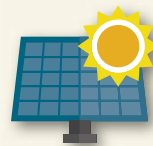
#### Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	I <sub>s</sub> In	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 CX</b>	202570	0,5	0,37	2500	<b>2,4</b>	5,1	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	<b>237</b>
<b>407 CX</b>	202571	0,75	0,55	2500	<b>3,2</b>	5,4	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	<b>254</b>
<b>41 CX</b>	202560	1	0,75	2500	<b>3,8</b>	5,0	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	<b>271</b>
<b>41,5 CX</b>	202561	1,5	1,1	2500	<b>5,2</b>	5,4	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	<b>294</b>
<b>42 CX</b>	202562	2	1,5	2500	<b>7,1</b>	5,3	2825	69	67	61	0,76	0,66	0,53	96	428	10,8	<b>322</b>
<b>43 CKX</b>	202563	3	2,2	5000	<b>9,7</b>	5,4	2825	74	73	70	0,78	0,69	0,56	96	467	12,5	<b>501</b>
<b>44 CKX</b>	202564	4	3	5000	<b>13,0</b>	6,0	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	<b>556</b>
<b>45,5 CX</b>	202565	5,5	4	5000	<b>17,0</b>	6,4	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	<b>680</b>
<b>47,5 CX</b>	202566	7,5	5,5	5000	<b>21,6</b>	6,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	<b>777</b>
<b>410 CX</b>	202567	10	7,5	5000	<b>29,2</b>	5,9	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	<b>1.004</b>

#### Motores trifásicos 400 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Amp.arranque Amp.nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 CT</b>	201906	0,5	0,37	2500	<b>1,35</b>	3,7	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	<b>237</b>
<b>407 CT</b>	201907	0,75	0,55	2500	<b>1,85</b>	3,8	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	<b>254</b>
<b>41 CT</b>	201908	1	0,75	2500	<b>2,2</b>	4,2	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	<b>271</b>
<b>41,5 CT</b>	201909	1,5	1,1	2500	<b>3,0</b>	4,7	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	<b>294</b>
<b>42 CT</b>	201910	2	1,5	2500	<b>4,1</b>	4,5	2825	69	66	59	0,71	0,61	0,48	96	428	10,8	<b>322</b>
<b>43 CT</b>	201911	3	2,2	2500	<b>5,6</b>	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	<b>391</b>
<b>43 CKT</b>	202235	3	2,2	5000	<b>5,6</b>	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	<b>501</b>
<b>44 CT</b>	201912	4	3	2500	<b>7,5</b>	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	<b>511</b>
<b>44 CKT</b>	202245	4	3	5000	<b>7,5</b>	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	<b>556</b>
<b>45,5 CT</b>	201913	5,5	4	5000	<b>9,8</b>	5,1	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	<b>680</b>
<b>47,5 CT</b>	201914	7,5	5,5	5000	<b>12,5</b>	5,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	<b>777</b>
<b>410 CT</b>	201915	10	7,5	5000	<b>16,9</b>	5,3	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	<b>987</b>

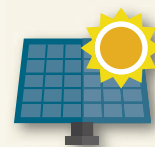
Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.



### GUÍA PARA ELEGIR EL BOMBEO SOLAR ADECUADO EN UNA INSTALACIÓN

- A)** Definir si la alimentación deseada queremos que sea solo de corriente continua (placas solares o queremos también alimentación alterna (red o generador).
- B)** Si sólo queremos corriente continua (DC), escogeremos una electrobomba de la gama **NERA DC**
- C)** En el caso de desear que la alimentación pueda ser corriente continua y alterna deberemos escoger alguna de las siguientes alternativas.
- a. SERIE 4HS:** Variador sumergido acoplado entre hidráulica y motor. No necesita ningún tipo de controlador (instalación más sencilla) e incluye: protección sobretensión sobre voltaje y corriente y funcionamiento en seco.  
Si escogemos esta opción se aconseja el montaje del cuadro CM MULTIPOWER, que dotará a la instalación de varios contactos libres de potencial, memoria de alarma y distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia, etc.) con la posibilidad de incluir un transductor de presión en la instalación para control de esta.
- b. SERIE MIDA SOLAR:** Variador para control íntegro del motor, ya sea síncrono o asíncrono. Incluye 4 salidas digitales y 4 salidas analógicas.  
Se debe elegir la hidráulica en función de la necesidad, sobredimensionando la altura manométrica necesaria en un 20/30%. Elegida la hidráulica ya nos determinará la potencia del motor. El motor se puede elegir entre motor síncrono o asíncrono; monofásico hasta 1 CV o trifásico 230V hasta 2 CV. Y en función de la potencia del motor necesaria, quedará definido el nº mínimo de placas solares (consultar pag. 241)  
Este equipo dotará a la instalación de varios contactos libres de tensión, memoria de alarmas, distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia etc....) con la posibilidad de incluir un transductor de presión en la instalación. Todas estas funciones controlables desde la Smartphone o Tableta través de la APP, vía bluetooth. Con la posibilidad de controlar y operar de manera remota, vía Wi-Fi o GSM, un dispositivo Nastec Bluetooth® SMART, utilizando un Smartphone conectado como modem.  
Para este equipo se aconseja incluir seccionador AC-DC (pag. 241), para poder escoger manualmente de forma sencilla la alimentación.  
A través del suplemento módulo HMA 218 nos permite seleccionar de forma automática la entrada de red o de placas, de forma híbrida.
- c. Serie VASCO SOLAR:** Similares prestaciones que la serie MIDA SOLAR. Elegir este equipo para motores síncrono y asíncrono de tensión trifásico a 230 V máximo 12 Amperios, y motores trifásicos a 400 V para el resto de las potencias.  
A través del suplemento módulo HMA 430 nos permite seleccionar forma automática la entrada de red o placas o de placas de forma híbrida
- d. Serie VSOLA:** Sistema de variador solar para controlar motores síncronos y asíncronos trifásicos a 230V y 400 V. Nos permite aprovechar la bomba instalada y convertirla en instalación solar. También nos permite hacer una configuración a la “carta” según necesidades, como puede ser relé de sondas, contactos libres, autómatas, posibilidad de funcionamiento híbrido etc. Consúltenos.

## SERIE: NERA DC



### Kit electrobombas sumergibles 4" para bombeo solar DC

Altura max. (m) **120**

Caudal max. (l/min) **100**



### CARACTERÍSTICAS

La solución más compacta y práctica para aplicaciones de bombeo solar. Las bombas solares NERA han sido desarrollados para satisfacer las necesidades de bombeo de pequeña potencia y bajo costo sin sacrificar la calidad, la fiabilidad y el rendimiento. Dos tipos de bombas:

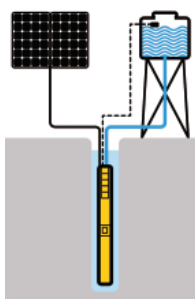
**Bomba de rotor helicoidal.** Las bombas NERA están equipadas con un rotor helicoidal que se mueve dentro de un estator de caucho de doble hélice. El rotor está hecho de acero inoxidable AISI 304 y cubierto con una superficie de cromo duro. Durante la operación, el rotor se mueve sobre la superficie de goma y es lubricado por el agua bombeada. El caudal es directamente proporcional a la velocidad de la bomba mientras que la presión suministrada se mantiene casi constante. De esta forma, a diferencia de una bomba centrífuga, la bomba de rotor helicoidal proporciona una altura elevada incluso a bajas revoluciones, garantizando el agua en la superficie incluso con muy poca potencia disponible o baja irradiación. Además, las bombas de rotor helicoidal ofrecen una mayor eficiencia hidráulica que las bombas centrífugas del mismo flujo. Esto ahorra en el número de paneles fotovoltaicos necesarios para la aplicación.

**Bomba centrífuga.** Bomba centrífuga con impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304 y válvula de retención incorporada.

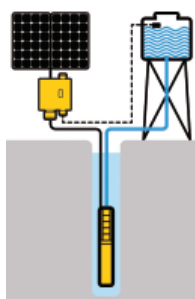
**Electrónica encapsulada:** Inversor encapsulado de alta eficiencia, MPPT para caudal máximo en cualquier condición atmosférica, protección contra sobrecarga, sobretensión y funcionamiento en seco, cable de potencia removible y sensor de nivel de agua

**Motor:** Motor de imanes permanentes IP68, alta eficiencia, estator resinado y encapsulado en acero inoxidable AISI 304, rotor refrigerado por agua y cojinete de empuje tipo Kingsbury. Longitud cable 2,5 m. Se entrega con Kit de resina unión cables.

**STOP MODULE:** Para conectar la bomba NERA al sistema fotovoltaico, está disponible opcionalmente como accesorio el STOP MODULE, equipado con: Conectores MC4 para una conexión rápida y fácil de los paneles, botón para iniciar y detener la bomba, conexiones para flotador y presostato y protección contra sobretensión. Se entrega con Kit de resina unión cables.



Montaje directo



Montaje con SM

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia y químicamente no agresiva, no volátil, sin sólidos ni fibras.

**Temperatura máxima del líquido:** 35°C

**Profundidad máxima de inmersión:** 150 m

**Máximo contenido de arena:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Velocidad mínima agua refrigeración motor:** 0,2 m/s



**STOP MODULE (SM)**

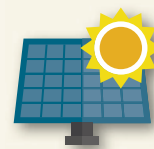
Código: 203783

PVP € 305

Modelo	Código	Voltaje VDC	Potencia P1 KW Max.	Amp Max.	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m <sup>3</sup> /h	Hmax m	PVP €
NERA 01/02H	204700	70 – 190	0,8	10	1 ¼"	99	930	11	1,3	120	1.970
NERA 02/01H	204705	70 – 190	0,8	10	1 ¼"	99	890	10	2,7	60	1.970
NERA 06/04	204710	70 – 190	0,8	10	1 ½"	99	520	9	6	20	1.580

Para la correcta selección de la bomba NERA a utilizar en un sistema fotovoltaico (PV) es necesario conocer los siguientes aspectos: cantidad de agua diaria necesaria, altura total y ubicación de la instalación. Conociendo estos datos podemos seleccionar la bomba adecuada y las placas solares necesarias para su correcto funcionamiento.

Para este tipo de bombas serán necesarias 3 ó 4 placas de al menos 270 W



## SERIE: 4HS

### Kit electrobombas sumergibles 4" para bombeo solar

Altura max. (m) **230**

Caudal max. (l/min) **133**

BOMBEO SOLAR



### CARACTERÍSTICAS

**Bombas sumergibles de 4" alimentadas por fuentes de energía renovable:** Las bombas 4HS MP pueden ser alimentadas por AC o DC con una amplia gama de voltajes (90 - 265 VAC / 90 - 400 VDC). Estas pueden conectarse directamente a paneles fotovoltaicos, baterías, aerogeneradores y grupos electrógenos, como también a la red eléctrica. Un algoritmo especial en el software permite ajustar el rendimiento hidráulico para cada fuente de energía a la potencia máxima disponible maximizando el caudal de agua bombeada y el máximo aprovechamiento de la energía recibida.

**Todas las ventajas de la electrónica integrada:** La electrónica integrada en el motor evita el uso de cables especiales y filtros de salida, y es la solución ideal para cualquier aplicación en lugares remotos y en condiciones climáticas adversas. En las soluciones tradicionales, el variador de frecuencia se coloca en superficie, quedando expuesto a la intemperie, pudiendo sufrir: Sobrecalentamiento, entrada de agua, choque térmico o daños por animales o personas. La electrónica integrada es refrigerada directamente por el agua bombeada; la temperatura de funcionamiento de los componentes electrónicos es baja y estable, logrando así una vida útil mucho más prolongada comparada con un variador de frecuencia de superficie, el cual es afectado directamente por la alta temperatura, la humedad, el polvo y la radiación solar.

**Bomba de rotor helicoidal.** Las bombas NERA están equipadas con un rotor helicoidal que se mueve dentro de un estator de caucho de doble hélice. Ver características más importantes en las características de las bombas NERA.

**Bomba centrífuga.** Bomba centrífuga con impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304 y válvula de retención incorporada.

**Protección integrada a bordo:** La protección contra sobrecargas, sobretensiones y marcha en seco está integrada en el circuito electrónico de la bomba. La protección electrónica contra el funcionamiento en seco evita el uso de sondas.

**Motor:** Motor de imanes permanentes IP68 de alta eficiencia con estator resinado y encapsulado en acero inoxidable AISI 304, rotor refrigerado por agua y cojinete de empuje tipo Kingsbury. Longitud cable 2,5 m. Se entrega con Kit de resina unión cables.

**Uso de grupo electrógeno auxiliar:** Si la energía solar está ausente o es insuficiente, es posible alimentar la bomba con un grupo electrógeno auxiliar para lograr el rendimiento deseado de la bomba. Se usa un selector AC / DC para cambiar la fuente de alimentación.

**Módulo de control CM MP:** Si el control CM MultiPower no se utiliza, los cables de señal pueden utilizarse para controlar el encendido y apagado de la bomba conectándola, por ejemplo, a un interruptor de nivel. Si los cables de señal están conectados al módulo de control CM MP, es posible: Controlar los parámetros eléctricos (corriente, potencia, voltaje, frecuencia), registro y memoria de las alarmas, relacionadas a las horas de funcionamiento, conectar un transductor de presión o de caudal, conectar un presostato o interruptor de nivel y disponer de una salida digital de alarma para un control remoto.

### FUNCIONAMIENTO

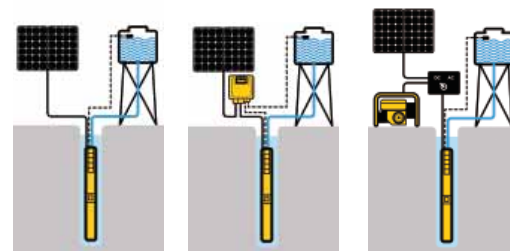
**Fluido:** Agua limpia y químicamente no agresiva, no volátil, sin sólidos ni fibras.

**Temperatura máxima del líquido:** 35°C

**Profundidad máxima de inmersión:** 150 m

**Máximo contenido de arena:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Velocidad mínima agua refrigeración motor:** 0,2 m/s



Montaje directo

Montaje con SM

Montaje con GE

Modelo	Código	Voltaje VDC	Voltaje VAC	Potencia P1 KW Max.	Amp Max.	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m <sup>3</sup> /h	Hmax m	PVP €
4HS 01/03HMP	204720	90 - 400	90 - 265	1,3	13	1 ¼"	99	1385	21	1,1	230	2.465
4HS 02/02HMP	204725	90 - 400	90 - 265	1,3	13	1 ¼"	99	1350	19,5	2,7	100	2.465
4HS 02/02HRMP	204730	90 - 400	90 - 265	2	16	1 ¼"	99	1400	21,5	2,4	160	3.295
4HS 05/04HMP	204735	90 - 400	90 - 265	1,6	16	1 ½"	99	879	19,5	5	47	1.920
4HS 05/08HMP	204740	90 - 400	90 - 265	3	16	1 ½"	99	1013	22	5	94	2.750
4HS 08/03HMP	204745	90 - 400	90 - 265	1,8	16	2"	99	858	19,4	8	35	1.920
4HS 08/05HMP	204750	90 - 400	90 - 265	3	16	2"	99	950	21	8	58	2.750

Para la correcta selección de la bomba 4HS a utilizar es un sistema fotovoltaico (PV) es necesario conocer los siguientes aspectos: cantidad de agua diaria necesaria, altura total y ubicación de la instalación. Conociendo estos datos podemos seleccionar la bomba adecuada y las placas solares necesarias para su correcto funcionamiento.

Para el número de placas necesarias, consúltenos.



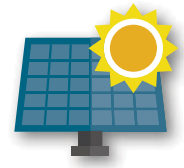
CM MultiPower

Código: 203786

PVP € 450



**Motores sumergibles síncronos 4" en baño de agua**



**MOTOR**

- Motores síncronos de imanes permanentes
- Rendimientos de hasta el 90% lo hacen recomendables para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor en AISI 304 o AISI 316 (opcional)
- Potencias de 0,55 a 4 kW
- Brida NEMA 4"
- Protección IP68 - Clase de asilamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Conector y cable de alimentación plano
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigerante requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión de alimentación 220-230V/100 Hz o 380-415V/100 Hzz
- Velocidad nominal: 3000 rpm (4 polos)
- **REQUIEREN DE UN VARIADOR DE FRECUENCIA PARA FUNCIONAR**

**Motores trifásicos 230V - 100 Hz**

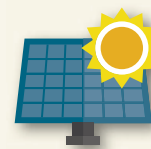
Modelo	Código	Voltaje	Potencia		Carga Axial N	In A	Is In	Mínimo nº de placas*	η %	Cos φ	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
			kW	CV											
4F1,5 FS	225000	230 V	0,55	0,75	4000	1,8	1	3	85,1	0,95	1,5	96	218	6	868
			0,75	1		2,4									
			1,1	1,5		3,8									
4F3 FS	225001	230 V	1,1	1,5	4000	3,4	1	5	86,4	0,96	1,5	96	263	8	1.089
			1,5	2		4,8									
			2,2	3		7,0									
4F4 FS	225002	230 V	2,2	3	4000	6,9	1	14	90,3	0,96	1,5	96	353	10	1.294
			3	4		9,4									
			3	4		10,2									
4F5,5 FS	225003	230 V	3,7	5	6500	12,0	1	18	91,0	0,96	2,5	96	429	16	1.738
			4	5,5		13,0									
			4	5,5		18									

**Motores trifásicos 400V - 100 Hz**

Modelo	Código	Voltaje	Potencia		Carga Axial N	In A	Is In	Mínimo nº de placas*	η %	Cos φ	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
			kW	CV											
4F3 FS	225004	400 V	1,1	1,5	4000	2,2	1	17	86,4	0,95	1,5	96	263	8	1.089
			1,5	2		2,8									
			2,2	3		4,0									
4F4 FS	225005	400 V	2,2	3	4000	4,0	1	17	89,6	0,95	1,5	96	353	10	1.294
			3	4		5,4									
			3	4		5,7									
4F5,5 FS	225006	400 V	3,7	5	6500	6,7	1	17	90,2	0,97	2,5	96	429	16	1.738
			4	5,5		7,3									
			4	5,5		7,3									
4F10FS	225007	400 V	5,5	7,5	6500	9,7	1	34(17x2)	91,0	0,95	2,5	96	--	30	2.754
			7,5	10		13,1									
			7,5	10		34(17x2)									

(\*) Calculado con paneles solares de 365 wP (Voc 40,1 V - Vmp 34,0 V)

CONTROLADOR RECOMENDADO		
Modelo	230V	400V
4F1,5FS	MIDA SOLAR 203MP	--
4F3FS	MIDA SOLAR 205MP / MIDA SOLAR 207MP	VASCO SOLAR 409MP
4F4FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP
4F5,5FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP
4F10FS (4 kW)	--	VASCO SOLAR 409MP
4F10FS (5,5 kW)	--	VASCO SOLAR 412MP
4F10FS (7,5 kW)	--	VASCO SOLAR 415MP



## SERIE: FRANKLIN – COVERCO ASINCRONO 4”

### Motores sumergibles

Motores monofásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	<b>405 FM</b>	680	0,37	0,5	3,3	MIDA SOLAR 205 MP	3
	<b>407 FM</b>	681	0,55	0,75	4,3	MIDA SOLAR 205 MP	3
	<b>41 FM</b>	682	0,75	1	5,7	MIDA SOLAR 207 MP	4

Motores trifásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	<b>405 F</b>	686	0,37	0,5	1,9	MIDA SOLAR 203 MP	3
	<b>407 F</b>	687	0,55	0,75	2,7	MIDA SOLAR 203 MP	3
	<b>41 F</b>	688	0,75	1	3,5	MIDA SOLAR 205 MP	4
	<b>41,5 F</b>	689	1,1	1,5	4,9	MIDA SOLAR 205 MP	5
	<b>42 F</b>	690	1,5	2	6,7	MIDA SOLAR 207 MP	7
	<b>43 F</b>	691	2,2	3	9,3	VASCO SOLAR 212 MP	10
	<b>43 FK</b>	080232	2,2	3	9,3	VASCO SOLAR 212 MP	10

Motores trifásicos FRANKLIN 400V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	<b>44 F</b>	2658	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	17
	<b>44 FK</b>	080235	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	17
	<b>45 FK</b>	2659	3,7	5	9	VASCO SOLAR 409 MP	17
	<b>45,5 F</b>	2660	4	5,5	9,9	VASCO SOLAR 412 MP	17
	<b>47,5 F</b>	2661	5,5	7,5	12,6	VASCO SOLAR 415 MP	34(17x2)
	<b>410 F</b>	696	7,5	10	17,1	VASCO SOLAR 418 MP	34(17x2)

Motores monofásicos COVERCO 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	<b>405 CM</b>	201900	0,37	0,5	3,4	MIDA SOLAR 205 MP	3
	<b>407 CM</b>	201901	0,55	0,75	4,7	MIDA SOLAR 205 MP	3
	<b>41 CM</b>	201902	0,75	1	5,8	MIDA SOLAR 207 MP	4

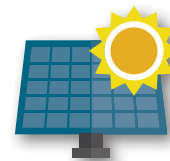
Motores trifásicos COVERCO 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	<b>405 CX</b>	202570	0,37	0,5	2,4	MIDA SOLAR 203 MP	3
	<b>407 CX</b>	202571	0,55	0,75	3,2	MIDA SOLAR 203 MP	3
	<b>41 CX</b>	202560	0,75	1	3,8	MIDA SOLAR 205 MP	4
	<b>41,5 CX</b>	202561	1,1	1,5	5,2	MIDA SOLAR 207 MP	5
	<b>42 CX</b>	202562	1,5	2	7,1	MIDA SOLAR 207 MP	7
	<b>43 CKX</b>	202563	2,2	3	9,7	VASCO SOLAR 212 MP	10

Motores trifásicos COVERCO 400V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	<b>44 CT</b>	201912	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	17
	<b>44 CKT</b>	202245	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	17
	<b>45,5 CT</b>	201913	4	5,5	9,8	VASCO SOLAR 412 MP	17
	<b>47,5 CT</b>	201914	5,5	7,5	12,5	VASCO SOLAR 415 MP	34(17x2)
	<b>410 CT</b>	201915	7,5	10	16,8	VASCO SOLAR 418 MP	34(17x2)

(\*) Calculado con paneles solares de 365wP (Voc 40,1V - Vmp 34,0V). Para otras potencias consultar. Para precios y resto de información técnica consultar páginas 226-227 y 228-229

## SERIE: MIDA SOLAR

### Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



#### CARACTERÍSTICAS

Ideal para sistemas de bombeo con energía solar. Se pueden utilizar para:

- Diseño de sistemas de bombeo alimentados por energía solar.
- Conversión de sistemas existentes a sistemas alimentados por energía solar.
- Control de bombas monofásicas como trifásicas.
- Arranque y parada suave.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

El MIDA Solar puede utilizarse en cualquier tipo de bomba equipada con el tradicional motor AC trifásico ofreciendo un amplio campo de aplicaciones. Utilizado en bombas de superficie, el MIDA Solar puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el accionamiento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, el MIDA Solar permite llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos. Para instalaciones con longitudes de mas de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.

MIDA Solar MP (MultiPower), puede ser alimentado en DC por paneles fotovoltaicos o en AC por la red o generador para asegurar el funcionamiento de la bomba a cualquier hora del día. Esto permite de manejar los picos de solicitud hídrica mediante alimentación AC evitando el sobredimensionamiento del sistema fotovoltaico. El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos MIDA Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.

**Regulación automática del voltaje:** El Mida Solar está dotado de un circuito interno tipo “boost” capaz de incrementar la tensión proveniente de los paneles fotovoltaicos. De esta manera el dimensionamiento del sistema fotovoltaico es independiente de la tensión nominal de la bomba y solo proporcional a su potencia. Esto conlleva un alto ahorro en el número de paneles en comparación con aquellos sistemas sin “boost”.

**Protecciones incorporadas contra:** Sobretensión o baja tensión, picos de corriente o falta de carga, funcionamiento en seco y sobret temperatura.

**Controles de motor avanzados:** Control de motores monofásicos, Nueva generación de control de motores asíncronos, Control sin sensores de motores sincrónicos de imán permanente.

Compatibilidad EMC para ambientes residenciales: PFC integrado (P.F. 1) según norma EN61000-3-2, Filtro de ingreso integrado para Categoría C1 (EN61800-3), Clase B (EN55011).

**MPPT: siempre la potencia máxima disponible.** En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura.

Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

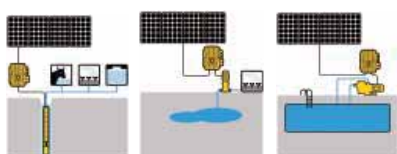
**Conectividad:** Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.



BOMBEO SOLAR

Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso (kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	A max	A max	VAC max	VAC	kW			
<b>MIDA Solar 203 MP</b>	MS203MP	90-400	90-265	11	3,5	250	1x230	0,37	2,6	220x170x170	<b>767</b>
							3x230	0,55			
<b>MIDA Solar 205 MP</b>	MS205MP	90-400	90-265	11	5,5	250	1x230	0,55	2,6	220x170x170	<b>850</b>
							3x230	1,1			
<b>MIDA Solar 207 MP</b>	MS207MP	90-400	90-265	11	7,5	250	1x230	0,75	2,6	220x170x170	<b>1.014</b>
							3x230	1,5			

Accesorios en pag. 241-242

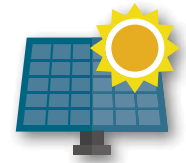


**OPCIONALMENTE SE PUEDEN SUMINISTRAR LAS PLACAS SOLARES NECESARIAS. CONSÚLTENOS.**



## SERIE: VASCO SOLAR

### Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



#### CARACTERÍSTICAS

**El inversor para aplicaciones de bombeo solar.** El dispositivo convierte el voltaje DC de los paneles fotovoltaicos en voltaje AC para accionar cualquier bomba con motor síncrono y asíncrono trifásico. La velocidad de la bomba se adapta en todo momento a la radiación solar disponible, maximizando la cantidad de agua bombeada y funcionando incluso en condiciones de baja radiación solar. El dispositivo ofrece una protección total de la bomba contra sobrevoltaje, sobrecargas y funcionamiento en seco.

El dispositivo está completamente fabricado en aluminio para asegurar la máxima refrigeración y durabilidad. Todas las partes metálicas son fabricadas en acero inoxidable AISI 304 siendo altamente resistente a la corrosión y a factores climáticos.

La protección IP65 que posee permite instalarlo en exteriores. Dos ventiladores externos independientes y uno interno proporcionan una óptima refrigeración incluso en los climas

más extremos. El funcionamiento de los mismos está controlado en función de la temperatura ambiente permitiendo así una larga vida de servicio.

Utilizado en bombas de superficie, el dispositivo puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el accionamiento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, es posible llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos.

Para instalaciones con longitudes de más de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.

**MPPT: Siempre la potencia máxima disponible.** En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura. Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

**Monitoreo de parámetros.** El dispositivo está equipado con una pantalla alfanumérica retroiluminada diseñada para visualizar los principales parámetros eléctricos, como la tensión de entrada, potencia, corriente, factor de potencia del motor y frecuencia. También es posible conectar un sensor de presión o caudal visualizando los valores suministrados. En el menú de diagnóstico se registran las estadísticas de las horas de funcionamiento del variador y del motor y las últimas ocho alarmas. Los menús de programación están protegidos por contraseña para evitar modificaciones no deseadas.

#### Múltiples conexiones. Es posible conectar:

- Una señal de alarma
- Una señal de arranque y parada del motor
- Un sensor de presión o caudal
- Hasta 4 entradas digitales para el arranque y parada de la bomba (interruptor de nivel, presostato)
- Modbus RTU

**Conectividad:** Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.

**HMA:** El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos VASCO Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.



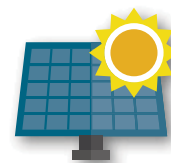
Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	VDC <sub>min</sub>	A max	VAC max	VAC	KW			
<b>VASCO Solar 212 MP</b>	VS212MP	120-650	3x190-520	>320	12	3 x 250	3x230	2,2	8,2	260x260x180	<b>1.488</b>
<b>VASCO Solar 409 MP</b>	VS409MP	320-850	3x190-520	>560	9	3 x 460	3x400	3	8,3	260x260x180	<b>2.088</b>
<b>VASCO Solar 412 MP</b>	VS412MP	320-850	3x190-520	>560	12	3 x 460	3x400	4	8,5	260x260x180	<b>2.389</b>
<b>VASCO Solar 415 MP</b>	VS415MP	320-850	3x190-520	>560	15	3 x 460	3x400	5,5	8,5	260x260x180	<b>2.689</b>
<b>VASCO Solar 418 MP</b>	VS418MP	320-850	3x190-520	>560	18	3 x 460	3x400	7,5	8,7	260x260x180	<b>2.992</b>
<b>VASCO Solar 425 MP</b>	VS425MP	320-850	3x190-520	>560	25	3 x 460	3x400	11	8,7	260x260x180	<b>3.291</b>
<b>VASCO Solar 430 MP</b>	VS430MP	320-850	3x190-520	>560	30	3 x 460	3x400	15	8,7	260x260x180	<b>3.889</b>
<b>VASCO Solar 438 MP</b>	VS438MP	320-850	3x190-520	>560	38	3 x 460	3x400	18,5	33	410x680x260	<b>5.826</b>
<b>VASCO Solar 448 MP</b>	VS448MP	320-850	3x190-520	>560	48	3 x 460	3x400	22	33	410x680x260	<b>6.586</b>
<b>VASCO Solar 465 MP</b>	VS465MP	320-850	3x190-520	>560	65	3 x 460	3x400	30	33	410x680x260	<b>7.922</b>
<b>VASCO Solar 485 MP</b>	VS485MP	320-850	3x190-520	>560	85	3 x 460	3x400	37	33	410x680x260	<b>9.752</b>

(1) VDC<sub>min</sub> = Tensión de entrada requerida para obtener el 100% de la velocidad nominal de la bomba

(2) Para cuadros de mayores potencias consultar

## SERIE: VSOLA

### Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



#### FUNCIONES ESPECIFICAS BOMBEO SOLAR

- **FUNCION MPPT:** Adapta la velocidad del motor a la irradiancia que dispone en ese momento. De esta forma, se obtiene el máximo rendimiento de los paneles fotovoltaicos en todas las condiciones ambientales, tanto de irradiancia como de temperatura
- **DETECCION DE CAMBIOS BRUSCOS EN LAS CONDICIONES DE IRRADIANCIA:** Detecta un cambio repentino en las condiciones de irradiancia (paso de nubes) y, en consecuencia, cambia el punto de trabajo.
- **CONTROL DE PRESION INTEGRADO:** Todos los equipos tienen la posibilidad de trabajar con un control de presión manteniendo una presión constante dentro de unos límites. Posibilidad de trabajar hasta con tres consignas (opcional)
- **ARRANQUE INTELIGENTE:** El Variador chequea el motor antes de cada arranque y determina si hay potencia suficiente de manera que evitamos arranques innecesarios para la bomba, alargando así su vida útil.
- **ALIMENTACIÓN COMBINADA:** Existe la posibilidad de alimentar nuestros equipos tanto con red eléctrica como placas solares de forma independiente con conmutación manual garantizando así un funcionamiento continuado en las instalaciones que lo requieran.
- **DETECCION DE NIVEL MAXIMO DEL TANQUE DE AGUA:** Si el nivel del depósito alcanza el nivel máximo, la bomba se detendrá. (no incluye interruptor de nivel).
- **PERMITE CONTROLAR BOMBAS CON MOTORES DE ASINCRONOS Y DE IMANES PERMANENTES.**
- **FUNCIÓN POZO SECO:** El sistema incluye la posibilidad de configurar la seguridad de trabajo en vacío de la bomba con la opción de rearme.

BOMBEO SOLAR

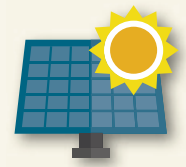
Voltaje	Modelo	Talla Variador	Nº de polos	Tensión entrada	Tensión salida	Tipo de armario	Rejilla ventilación	Ventilación forzada	kW	CV	Número de placas recomendadas de 270 W	Código	PVP €
230V	VSOLA-01	5A	3	230V MONO	230V TRI	Metálico	SI	NO	0,74	1	9	VSOLA01	1.638
	VSOLA-03	8A	3	230V MONO	230V TRI	Metálico	SI	NO	1,1 – 1,5	1,5 - 2	10	VSOLA02	1.805
	VSOLA-03	11A	3	230V MONO	230V TRI	Metálico	SI	NO	2,2	3	19	VSOLA03	1.940
	VSOLA-04	7A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	NO	2,2	3	18	VSOLA04	2.405
	VSOLA-05	12A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	3 - 4	4 – 5,5	20-36	VSOLA05	2.650
400 V	VSOLA-06	22A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	5,6 – 7,5	7,5 – 10	40-57	VSOLA06	3.200
	VSOLA-07	29A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	9,3 - 11	12,5 – 15	60-80	VSOLA07	3.510
	VSOLA-08	37A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	15	20	100	VSOLA08	3.970
	VSOLA-09	44A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	18,5	25	Consultar	VSOLA09	4.685
	VSOLA-10	59A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	22	30	Consultar	VSOLA10	6.095

Equipo standard alimentado tanto de corriente alterna como de campo fotovoltaico de forma independiente. Incluye control de presión y control de depósito. Los transductores de presión e interruptores de nivel son opcionales. No se incluyen en el cuadro.

**OPCIONALMENTE SE PUEDEN SUMINISTRAR LAS PLACAS SOLARES NECESARIAS. CONSULTENOS.**

Para bombeo solar exclusivamente por campo fotovoltaico, bombeo solar conmutado CC/CA automático o bombeo solar híbrido es decir alimentación simultánea corriente alterna y campo fotovoltaico, CONSULTAR.





## SERIE: KSA

### Kits bombas sumergibles solares aguas profundas

BOMBEO SOLAR

#### COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido de 4" trifásico 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 365 wP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares. Puede ser alimentado también por corriente monofásica. Otros accesorios también disponibles para completar la instalación. CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR

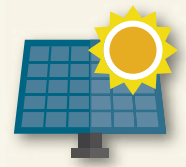


MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h) (l/min)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
		CV	KW				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
KSA01	ST05/13	0,5	0,37	MS 203 MP	3	H(m)	86	78	70	56	42	23						
KSA02	ST07/15	0,75	0,55	MS 203 MP	3		95	80	86	78	72	63	53	41	28			
KSA03	ST07/20	1	0,75	MS 205 MP	4		127	121	115	107	96	84	71	56	40			
KSA04	ST07/30	1,5	1,1	MS 205 MP	5		195	189	183	171	156	138	117	94	69			
KSA05	ST10/07	0,5	0,37	MS 203 MP	3		46	45	44	43	41	38	35	32	29	24	21	
KSA06	ST10/10	0,75	0,55	MS 203 MP	3		69	67	66	65	62	56	55	49	43	35	28	
KSA07	ST10/14	1	0,75	MS 205 MP	4		92	90	88	86	82	77	72	65	59	49	40	
KSA08	ST10/20	1,5	1,1	MS 205 MP	5		139	136	135	131	125	119	109	98	85	71	58	
KSA09	ST10/28	2	1,5	MS 207 MP	7		189	184	180	176	168	160	149	133	120	102	85	

MODELO		KSA01	KSA02	KSA03	KSA04	KSA05	KSA06	KSA07	KSA08	KSA09
FRANKLIN	CÓDIGO	KSA01F	KSA02F	KSA03F	KSA04F	KSA05F	KSA06F	KSA07F	KSA08F	KSA09F
	PVP €	2.538	2.557	2.993	3.556	2.492	2.520	2.948	3.448	4.589
COVERCO	CÓDIGO	KSA01C	KSA02C	KSA03C	KSA04C	KSA05C	KSA06C	KSA07C	KSA08C	KSA09C
	PVP €	2.348	2.377	2.801	3.315	2.302	2.341	2.756	3.208	4.299



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.



## SERIE: KSB

### Kits bombas sumergibles solares pozos abiertos

#### COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 5" compacta monofásica 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 365 WP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares.

Puede ser alimentado también por corriente monofásica

Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.

CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR

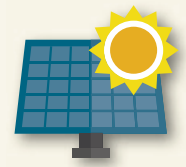


MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h) (l/min)	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
		CV	KW				H(m)	0	33	50	58	67	75	83	92	100
<b>KSB01</b>	KISON-75	0,75	0,55	MS 205 MP	4		<b>32</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
<b>KSB02</b>	KISON-100	1	0,75	MS 207 MP	5		<b>43</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>
<b>KSB03</b>	SX 5/5A	1	0,75	MS 207 MP	5		<b>48</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>18</b>
<b>KSB04</b>	VN 5/6F	1,5	1,1	MS 207 MP	6		<b>68</b>	<b>63</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>31</b>

Modelo	<b>KSB01</b>	<b>KSB02</b>	<b>KSB03</b>	<b>KSB04</b>
Código	KSB01	KSB02	KSB03	KSB04
<b>PVP €</b>	<b>2.659</b>	<b>3.243</b>	<b>3.364</b>	<b>4.439</b>



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.

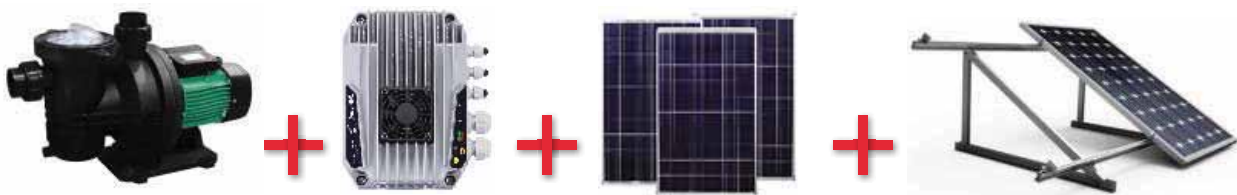


## SERIE: KSC

### Kits electrobombas para bombeo solar de piscinas

#### COMPOSICIÓN

Kit formado por electrobombas con filtro para piscinas monofásica 230V y trifásicas 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 365 WP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares. Puede ser alimentado también por corriente monofásica. Otros accesorios también disponibles para completar la instalación. CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR



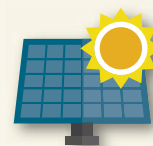
MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h) (l/min)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4
		CV	KW				H(m)	40	80	120	160	200	225	265	290
<b>KSC01</b>	FCP-370S	0,5	0,37	MS 203 MP	3		<b>12,4</b>	<b>12,3</b>	<b>12</b>	<b>10,7</b>	<b>8,5</b>				
<b>KSC02</b>	FCP-550S	0,75	0,55	MS 205 MP	3		<b>15</b>	<b>14,9</b>	<b>14,8</b>	<b>13,6</b>	<b>11,8</b>	<b>10,5</b>	<b>7,8</b>		
<b>KSC03</b>	FCP-750ST	1	0,75	MS 207 MP	4		<b>16,8</b>	<b>16,6</b>	<b>16,2</b>	<b>15,3</b>	<b>13,7</b>	<b>12,3</b>	<b>9,5</b>	<b>7,5</b>	
<b>KSC04</b>	FCP-1100ST	1,5	1,1	MS 207 MP	5		<b>18</b>	<b>17,2</b>	<b>16,6</b>	<b>15,8</b>	<b>14,5</b>	<b>13,8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>

Modelo	KSC01	KSC02	KSC03	KSC04
Código	KSC01	KSC02	KSC03	KSC04
<b>PVP</b>	<b>2.237</b>	<b>2.619</b>	<b>3.997</b>	<b>4.050</b>



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.



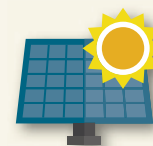


## SERIE: MIDA-VASCO SOLAR - VSOLA

### Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR

	DESCRIPCIÓN	Código	PVP €
	Kit montaje sobre motor eléctrico para cuadros VASCO SOLAR 260x260x180 mm	<b>203781</b>	<b>55</b>
	Kit montaje en pared para cuadros VASCO SOLAR 260x260x180 mm	<b>203782</b>	<b>52</b>
	Filtro dV/dt 14 A Para: VS512 - 409 - 412 - 415	<b>203759</b>	<b>196</b>
	Filtro dV/dt 32 A Para: VS418 - 425 - 430	<b>203761</b>	<b>279</b>
	Filtro dV/dt 90 A Para: VS465 - 485	<b>203762</b>	<b>562</b>
	Filtro sinusoidal 14 A Para: VS512 - 409 - 412 - 415	<b>203763</b>	<b>401</b>
	Filtro sinusoidal 32 A Para: VS418 - 425 - 430	<b>203764</b>	<b>647</b>
	Filtro sinusoidal 48 A Para: VS438 - 448	<b>204091</b>	<b>1.193</b>
	Filtro sinusoidal 115 A Para: VS465 - 485	<b>203766</b>	<b>1.918</b>
	Seccionador DC IP65, 15 A @ 800 VDC / 32 A @ 500 VDC	<b>203771</b>	<b>201</b>
	Seccionador AC/DC IP65, 20 A @ 500 VDC	<b>203741</b>	<b>375</b>
	Seccionador AC/DC IP55, 25 A trifásico 230/400V (solo válido para corriente alterna)	<b>204130</b>	<b>350</b>
	Seccionador para 1 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	<b>203776</b>	<b>850</b>
	Seccionador para 2 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	<b>203777</b>	<b>1.165</b>
	Seccionador para 3 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	<b>203778</b>	<b>1.294</b>
	Fusible 10x38, 16 A, 1000 VDC, fusible para seccionador con corriente continua. 2 fusibles para cada hilo	<b>203779</b>	<b>13</b>
	<b>HMA 218</b> VDC=90-400, VAC=1x90-265, Iout=18 A Compatible con: MIDA SOLAR 203-207 MP y VS 218 MP	<b>203767</b>	<b>1.985</b>
	<b>HMA 430</b> VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=30 A Compatible con: VASCO SOLAR 212 MP y VS 409-430 MP	<b>203769</b>	<b>2.537</b>
	<b>HMA 485</b> VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=85 A Compatible con: VASCO SOLAR VS 438-485 MP	<b>203768</b>	<b>3.476</b>
	Interruptor de caudal que opera magnéticamente. Apto para caudales de hasta 4 m³/h. Conexión 1".	<b>226014101</b>	<b>378</b>
	Interruptor de caudal que utiliza la fuerza del flujo para propulsar la paleta y así detectar el flujo del líquido en la tubería. Caudales superiores a 4 m³/h. Conexiones 1".	<b>226019101</b>	<b>200</b>

BOMBEO SOLAR



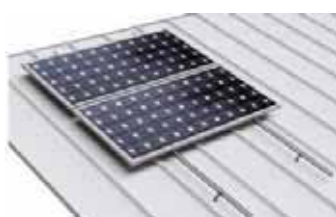
## SERIE: MIDA-VASCO SOLAR - VSOLA

### Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR



Soporte inclinado cerrado para cubierta metálica y suelo, vertical, inclinación 30°, para módulos 1755x1038

REFERENCIA	Nº DE MÓDULOS	PVP €
203894K	1	199,60
203896K	2	246,20
203897K	3	375,80
203898K	4	387,50
203899K	5	499,70
203901K	6	567,90



Soporte coplanar continuo fijación a correas para cubierta metálica, para módulos 1755x1038

REFERENCIA	Nº DE MÓDULOS	PVP €
203903K	1	103,40
203904K	2	137,50
203902	3	189,80
203902K	4	231,40
203906K	5	286,00
203907K	6	312,50



DESCRIPCIÓN

Panel SOLAR Monocristalino PERC, HALF CUT 365 wP  
(Voc = 40,1V, Vmp = 34,0V  
(1755 x 1038 x 35 mm)

Código

204065

PVP €

Consultar



TRANSDUCTORES DANFOSS 0-10, 0-16 BAR Y 0-25 BAR

Consulte página 327



Tapas pozo 1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"

Consulte página 331



Cuerda Ø 10 mm

Consulte página 337



Contador chorro múltiple 1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"

Consulte página 337



Cable eléctrico para bombas sumergidas

Consulte página 338



Empalme termoretráctil

Consulte página 330

## SERIE: PRESS-PRESX

### Grupos de presión domésticos - acumulador horizontal 20 l

Altura max. (m) **46**

Caudal max. (l/min) **60**



#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. Se entregan con presostato y manómetro montado.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias

**Temperatura máxima del líquido:** 35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Presión de precarga en el acumulador:** 1,5 bar

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACUMULADOR:** Horizontal de 20 litros de capacidad

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESX)

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACUMULADOR:** Horizontal de 20 litros de capacidad

### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

**1"**

Modelo	Código	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
						H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	
PRESS 800	220300	0,8	3,6	12,1	H(m)	40	37	33	27	19	6		288,00
PRESX 1200	220310	1,2	5,8	13,6		46	43	38	32	26	16	5	335,00

**SERIE: EASY INVERT**

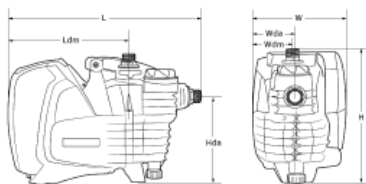
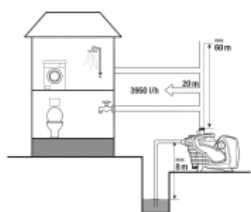
**Grupo presión con variador de velocidad integrado**

Altura max. (m) **45**

Caudal max. (l/min) **60**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Dimensiones en mm

**APLICACIONES**

Sistema electrónico integrado, equipado con variador de velocidad para el ahorro energético y mantener la presión constante. Innovador, fácil de usar. Dotado de conexiones orientables, válvula de retención integrada, prefiltro para una mayor durabilidad de la bomba y válvula de descarga para eliminar el agua de su interior y proteger así la bomba contra el hielo y la cal.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias

**Temperatura máxima del líquido:** 35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)**

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**PREFILTRO:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

**MONITOR:** LCD Display

**CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1"**



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antirretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

L(mm)	W(mm)	H(mm)	Ldm(mm)	Hda(mm)	Wda(mm)	Wdm(mm)
483	234	322	307	216	82	78

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	1-230V			0	10	20	30	40	50	60	70	80	
<b>EASY INVERT 800</b>	9303	1,0	4,8	14	H(m)	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1.018,00</b>

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

## SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

### Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A



20W



24W



60W

#### APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

#### FUNCIONAMIENTO

El equipo de presión se controla mediante un presostato, el cual regula el arranque y el paro de la bomba. El acumulador hidroneumático permite una acumulación de agua que limita las operaciones de arranque y paro de la bomba dentro de los márgenes fijados por el presostato.

También incorporan un manómetro para la lectura de la presión del sistema.

#### LIMITES DE UTILIZACION

**Fluido:** Agua

**Temperatura máxima del líquido:** 45°C.

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bar.

**Tensión alimentación:** Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

#### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

**24B:** con acumulador de membrana recambiable esférico de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

**20A:** con acumulador de membrana recambiable horizontal de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

**50A:** con acumulador de membrana recambiable horizontal de 50 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

**24W:** con acumulador esférico PRESSURE WAVE modelo PEB 24LX de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

**20W:** con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 20LH de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

**60W:** con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 60LH de 60 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

# SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

## Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

TIPO	BOMBA	KW	PRESTACIONES														Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W						
			Q		Q																								
				(m³/h)	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	6,0											
				(l/min)	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100											
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	32	29	27	24	22	19	11	5	Cod.	380B	380A	380E	380Q	380K	380W	PVP	282	325	403	341	379	544			
	D-JET1100	1,1		45	36	34	32	29	26	24	20	17	10	2	Cod.	381B	381A	381E	381Q	381K	381W	PVP	307	350	428	366	404	569	
PERIFERICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3	Cod.	201812	202573		305Q	305K				PVP	246	289		305	343						
	PE70	0,5		53	39	34	29	25	20	15	12	Cod.	345B	345A	345E	345Q	345K	345W	PVP	272	315	393	331	369	534				
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18	Cod.	201254	201255	306E	306Q	306K	306W		PVP	304	347	425	363	401	566					
	PB60	0,37		40	27	17	8	Cod.	350B	350A		350Q	350K					PVP	193	236		252	290						
	PB70	0,55		48	37	27	17	8	Cod.	351B	351A	351E	351Q	351K	351W			PVP	227	272	348	286	324	489					
	PB80	0,74		60	56	33	23	14	7	Cod.	352B	352A	352E	352Q	352K	352W			PVP	245	288	366	304	342	507				
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25	Cod.	202097	202034	202038	310Q	310K	310W						
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA100N	0,74		52	47	42	37	32	27	10	Cod.	3856	3853	307E	307Q	307K	307W			PVP	369	412	490	428	466	631			
	JA140	1,1		62	53	50	47	44	41	39	37	35	32	31	28	Cod.	391B	391A	391E	391Q	391K	391W							
	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32	Cod.	5137	5149	308E	308Q	308K	308W									
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34	Cod.	200920	200929	309E	309Q	309K	309W							
	JAM150	1,1		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	Cod.	202098	202036	202039	311Q	311K	311W						
	JAM200	1,5		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10	Cod.	3856H	3853H	312E	312Q	312K	312W								
	JET100P	0,75		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12	Cod.	200921	200930		315Q	315K										
	KM50	0,37		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17	Cod.	5144	5153	316E	316Q	316K	316W									
	KM80	0,59		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25	Cod.	5145	5154	317E	317Q	317K	317W									
	KM100	0,74		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29	Cod.	5146	5155	318E	318Q	318K	318W							
MONOCELULARES	KM164	1,1		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33	Cod.	200166	200931	319E	319Q	319K	319W						
	KM214	1,65		32	30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10	Cod.	5145H	5154H	320E	320Q	320K	320W							
	CPM158	0,75		36	35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	15	Cod.	5146H	5155H	321E	321Q	321K	321W						
	CPM180	1,1																											

# SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

## Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



20W



24W



60W

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W								
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2								8,4							
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120								140							
MULTICELULARES	MH75	0,55		23	23	23	23	22	22	21	20	17	14	10	Cod.	386B	386A	386E	386Q	386K	386W	PVP	318	361	439	377	415	580			
	MH100	0,75		34	34	34	33	32	31	29	27	23	19	14	Cod.	387B	387A	387E	387Q	387K	387W	PVP	347	390	458	406	444	609			
	MH120	0,9		45	45	45	44	43	42	40	37	32	27	22	Cod.	388B	388A	388E	388Q	388K	388W	PVP	378	421	499	437	475	640			
	EH150	1,1		66	64	62	58	53	49	44	34	24	14	9	Cod.	201855	201856	328E	328Q	328K	328W	PVP	425	468	546	484	522	687			
	EH200	1,5		88	84	80	76	72	65	57	48	37	25	12	Cod.	202032	202033	202037	329Q	329K	329W	PVP	462	505	583	521	559	720			
	MON 80/3A	0,59		34	31	29	27	25	21	18	15	13	Cod.	346B	346A	346E	346Q	346K	346W	PVP	473	516	594	532	570	735					
	MON 100/4A	0,74		45	42	40	37	34	30	26	22	18	Cod.	347B	347A	347E	347Q	347K	347W	PVP	497	540	618	556	594	759					
	MON 120/5A	0,88		56	53	51	48	44	39	35	28	22	Cod.	348B	348A	348E	348Q	348K	348W	PVP	516	559	637	575	613	778					
	P3-70	0,51		30	28	25	23	20	17	14	10	7	Cod.	355B	355A	355E	355Q	355K	355W	PVP	380	423	501	439	477	642					
	P3-90	0,66		41	38	35	32	28	24	20	15	10	Cod.	202000	202006	202012	330Q	330K	330W	PVP	404	447	525	463	501	666					
	P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14	Cod.	202001	202007	202013	331Q	331K	331W	PVP	431	474	552	490	528	693					
	P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6	Cod.	202002	202008	202014	332Q	332K	332W	PVP	461	504	582	520	558	723
	P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11	Cod.	202003	202009	202015	333Q	333K	333W	PVP	562	605	683	621	659	824
	P5-200	1,5		80	77	75	73	71	67	64	60	56	51	46	39	33	12	Cod.	360B	360A	360E	360Q	360K	360W	PVP	651	694	772	710	748	913
	P7-120	0,9		37	36	35	34	34	33	32	30	29	27	26	24	12	18	Cod.	349B	349A	349E	349Q	349K	349W	PVP	449	492	570	508	546	711
	P7-180	1,3	H(m)	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29	Cod.	202004	202010	202016	334Q	334K	334W	PVP	558	601	679	617	655	820
	P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39	Cod.	202005	202011	202017	335Q	335K	335W	PVP	598	641	719	657	695	860
	BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21	Cod.	5147	5156	336E	336Q	336K	336W	PVP	441	484	562	500	538	703				
		KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35	Cod.	5148	5157	200574	337Q	337K	337W	PVP	618	661	739	677	715	880
		KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34	Cod.	200922	200385	200673	338Q	338K	338W	PVP	672	715	793	731	769
AUTOAS-PIRANTE INOX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21	Cod.	5139	5151	341E	341Q	341K	341W	PVP	400	443	521	459	497	662								

Para montajes con otras bombas no reflejadas en esta lista, consultar

## SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

### Grupos de presión domésticos a presión constante

Altura max. (m) **75**

Caudal max. (l/min) **180**

PR



CM



IC



P2



IM



DG



### APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

### FUNCIONAMIENTO

El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo el caudal y la presión suministrada por la electrobomba.

Protección contra funcionamiento en seco.

**PR-CM:** El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 15 m. Para desniveles superiores consultar.

**IC-IM:** controlador de presión con desnivel ajustable de IC (1 a 3,5 bar) - IM (1,5 a 2,8 bar) . Por defecto se entrega regulado a 1,5 bar (15 m).

**P2:** El controlador de presión que se suministra con estos equipos es el modelo OPTIMATIC-22, regulable de 1,5 a 2,5 bar y apto para electrobombas monofásicas de hasta 3 CV. El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 25 m. Para desniveles superiores consultar.

Evitan el golpe de ariete y no precisan regulación ni mantenimiento.

**DG:** El TOP de los controladores de presión, tiene todas las características del modelo OPTIMATIC-22, y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba

### LIMITES DE UTILIZACIÓN

**Fluido:** Agua

**Temperatura máxima del líquido:** 45°C.

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bar.

**Tensión alimentación:** Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**PR:** Con OPTIMATIC

**CM:** Con CONTROLMATIC

**IC:** Con iCONTROL

**IM:** Con iMATIC

**P2:** Con OPTIMATIC 22 (hasta electrobombas de 3 CV) ó OPTIPLUS para bocas de impulsión de 1 1/4"

**DG:** Con DIGIMATIC 2

### OPCIONAL PARA OPTIMATIC (GRUPOS PR)

Código	Descripción	PVP €
202064	Kit manómetro para adaptar OPTIMATIC	5,05

**NOTA:** Todos los grupos se servirán con un enlace 3 piezas entre bomba y controlador



# SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (ICONTROL) - IM (IMATIC)

## Grupos de presión domésticos a presión constante



TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG											
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2								8,4										
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120								140										
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	34	29	24	19	5												Cod. DJ850PR	DJ850PR	DJ850IC	DJ850IM	DJ850CM			380G						
	PVP																				298	272	279	311	--	--	360							
PERIFERICAS	D-JET1100	1,1		45	38	34	29	24	17	2											Cod. DJ1100PR	DJ1100PR	DJ1100IC	DJ1100IM	DJ1100CM			381G						
	PVP																				322	296	303	335	--	--	384							
PERIFERICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3												Cod. PE50PR	PE50PR	PE50IC	PE50IM	PE50CM			305G							
	PVP																			226	200	207	239	--	--	288								
	PE70	0,5		53	39	34	29	25	20	15	12									Cod. PE70PR	PE70PR	PE70IC	PE70IM	PE70CM			345G							
	PVP																			253	227	234	266	--	--	315								
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18											Cod. PE100PR	PE100PR	PE100IC	PE100IM	PE100CM			306G							
	PVP																			279	253	260	292	--	--	341								
	PB60	0,37		40	27	17	8													Cod. PB60PR	PB60PR	PB60IC	PB60IM	PB60CM			350G							
PVP																			197	171	178	210	--	--	259									
AUTOASPIRANTES HIERRO	PB70	0,55		48	37	27	17	8											Cod. PB70PR	PB70PR	PB70IC	PB70IM	PB70CM			351G								
	PVP																		257	231	238	270	--	--	319									
	PB80	0,74		60	56	33	23	14	7											Cod. PB80PR	PB80PR	PB80IC	PB80IM	PB80CM			352G							
	PVP																			276	250	257	289	--	--	338								
	JA100N	0,74		52	47	42	37	32	27	10										Cod. 200103	200103	202405	JA100IM	200109			307G							
	PVP																			352	326	333	365	--	--	414								
	JA140	1,1		62	53	50	47	44	41	39	37	35	32	31	28												Cod. 391PR	391PR	391IC	391IM	391CM			391G
PVP																			394	368	375	407	--	--	456									
MONOCELULARES	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32													Cod. JA150PR	JA150PR	JA150IC	JA150IM	JA150CM			308G	
	PVP																			631	605	612	644	--	--	693								
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34											Cod.					202053		309G	
	PVP																			--	--	--	--	--	--	688	698							
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25											Cod.					202047		--
	PVP																			--	--	--	--	--	--	609	--							
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32											Cod.					202054		--
PVP																			--	--	--	--	--	--	615	--								
MONOCELULARES	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10												Cod. 200103H	200103H	202415	J100IM	202605			312G	
	PVP																			344	318	325	357	--	--	406								
	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12													Cod. KM50PR	KM50PR	KM50IC	KM50IM	KM50CM			315G	
	PVP																			311	285	292	324	--	--	373								
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17													Cod. 200142	200142	KM80IC	KM80IM	KM80CM			316G	
	PVP																			344	318	325	357	--	--	406								
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25													Cod. 200141	200141	KM100IC	KM100IM	KM100CM			317G	
	PVP																			354	328	335	367	--	--	416								
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29												Cod. KM160PR	KM160PR	KM160IC	KM160IM	201261			318G
	PVP																			544	518	525	557	--	--	606								
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33											Cod.					202059		319G
	PVP																			--	--	--	--	--	--	623	633							
CPM158	0,75		34	34	33	32	31	39	28	25	23	21													Cod. 200141H	200141H	202425	CPM158IM	201265			320G		
PVP																			322	296	303	335	--	--	384									
CPM180	1,1		40	40	39	38	36	35	34	32	30	29	26	23	21											Cod. 201257	201257	202430	CPM180IM	201270			321G	
PVP																			425	399	406	438	--	--	487									

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

# SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

## Grupos de presión domésticos a presión constante



EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG		
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2								8,4	9,6
MULTICELULARES	MH75	0,55		23	23	23	23	22	22	21	20	17	14	10	Cod. 386PR	386IC	386IM	386CM	386P2	386G					
															PVP 353	327	334	367	305	415					
	MH100	0,75		34	34	34	33	32	31	29	27	23	19	14	Cod. 387PR	387IC	387IM	387CM	387P2	387G					
															PVP 381	354	362	394	433	443					
	MH120	0,9		45	45	45	44	43	42	40	37	32	27	22	Cod. 388PR	388IC	388IM	388CM	388P2	388G					
															PVP 412	386	393	423	463	473					
	EH150	1,1		66	64	62	58	53	49	44	34	24	14	9	Cod. EH150PR	EH150IC	EH150IM	EH150CM	202979	328G					
															PVP 496	470	477	509	548	558					
	EH200	1,5		88	84	80	76	72	65	57	48	37	25	12	Cod.					202057	329G				
															PVP	--	--	--	--	594	604				
	EH-130	1		38	37	37	36	35	34	33	31	29	27	25	22	20	14	7	Cod.					203722	
																		PVP	--	--	--	--	471	--	
	EH-180	1,35		52	51	50	49	48	46	45	43	42	39	36	32	29	21	12	Cod.					203723	
																		PVP	--	--	--	--	543	--	
	EH-220	1,65		65	64	64	62	61	59	57	54	52	48	45	41	37	27	16	Cod.					203724	
																		PVP	--	--	--	--	588	--	
	MON 80/3A	0,59		34	31	29	27	25	21	18	15	13	Cod. 346PR	346IC	346IM	346CM	346P2	346G							
																PVP 441	415	422	454	493	503				
MON 100/4A	0,74		45	42	40	37	34	30	26	22	18	Cod. 347PR	347IC	347IM	347CM	347P2	347G								
															PVP 465	439	446	478	517	527					
MON 120/5A	0,88		56	53	51	48	44	39	35	28	22	Cod. 348PR	348IC	348IM	348CM	348P2	348G								
															PVP 484	458	465	497	536	546					
P3-70	0,51		30	28	25	23	20	17	14	10	7	Cod. 201999	202435	202905	202610		360G								
															PVP 352	326	333	365	404	414					
P3-90	0,66		41	38	35	32	28	24	20	15	10	Cod. 202018	202440	202910	202024		330G								
															PVP 377	351	358	390	--	439					
P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14	Cod. 202019	202445	202915	202025		331G								
															PVP 404	378	385	417	--	466					
P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6	Cod. 202021	202455	202920	202026		332G			
																PVP 434	408	415	447	--	496				
P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11	Cod. 202022	202460	202925	202027		333G			
																PVP 535	509	516	548	--	597				
P5-200	1,5		80	77	75	73	71	67	64	60	56	51	46	39	33	12	Cod. 360PR	360IC	360IM	360CM		360G			
																PVP 624	598	605	637	--	686				
P7-120	0,9		37	36	35	34	34	33	32	30	29	27	26	24	12	18	Cod. 349PR	349IC	349IM	349CM		349G			
																PVP 420	394	401	433	--	482				
P7-180	1,3		50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29	Cod. 202023	202465	202930	202028		334G			
																PVP 529	503	510	542	--	591				
P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39	Cod.				202058	335G			
																PVP	--	--	--	--	621	631			
BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21	Cod. 200170	202470	KB100IM	202615		336G							
															PVP 429	403	410	442	--	491					
	KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35	Cod. KB160PR	KB160IC	KB160IM	KB160CM		337G			
																PVP 606	580	587	619	--	668				
KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34	Cod.				202061	338G			
																PVP	--	--	--	--	712	722			
AUTOS-PRANTES INOX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21	Cod. 200105	202480	202940	200111		341G										
															PVP 372	346	353	385	--	434					

## SERIE: ONEMATIC

### Grupos de presión con dispositivo compacto



#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie ONEMATIC-EASY incorporan un dispositivo compacto para la automatización de la puesta en marcha y paro de una electrobomba monofásica. Puede trabajar en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo On-Off (configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).

Incorpora la función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.

- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión y sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.

#### COMPOSICION GRUPOS:

- Bomba principal (**Consultar las características técnicas en las páginas indicadas**)
- Controlador ONEMATIC EASY (Grupos monofásicos)
- Controlador ONEMATIC (Grupos trifásicos)
- Válvula de bola
- Válvula de retención

Modelo	Código	Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
<b>Grupos con bomba Horizontal monofásica 230V</b>						
GSON-MH100H	GSON20	MH-100	1	1"	1¼"	546
GSON-MH120H	GSON19	MH-120	1,2	1"	1¼"	575
GSON-EH150M	GSON13	EH-150	1,5	1"	1¼"	636
GSON-EH200M	GSON14	EH-200	2	1"	1¼"	661
GSON-P3100M	GSON01	P3-100/5	1	1"	1¼"	672
GSON-P5120M	GSON02	P5-120/4	1,2	1"	1¼"	702
GSON-P5150M	GSON03	P5-150/5	1,5	1"	1¼"	804
GSON-P7180M	GSON04	P7-180/4	1,8	1¼"	1¼"	816
GSON-P7250M	GSON05	P7-250/5	2,5	1¼"	1¼"	857
<b>Grupos con bomba Vertical monofásica 230V</b>						
GSON-P7V180M	GSON51	P7V-180/4	1,8	1¼"	1¼"	930
GSON-P5V250M	GSON52	P5V-250/8	2,5	1¼"	1¼"	1.103
GSON-P7V250M	GSON53	P7V-250/5	2,5	1¼"	1¼"	964
<b>Grupos con bomba Horizontal trifásica 400V</b>						
GSON-P3100T	GSON31	P3-100/5T	1	1"	1¼"	811
GSON-P5120T	GSON32	P5-120/4T	1,2	1"	1¼"	814
GSON-P5150T	GSON33	P5-150/5T	1,5	1"	1¼"	910
GSON-P7180T	GSON34	P7-180/4T	1,8	1¼"	1¼"	891
GSON-P7250T	GSON35	P7-250/5T	2,5	1¼"	1¼"	927
GSON-P7300T	GSON36	P7-300/6T	3	1¼"	1¼"	963
<b>Grupos con bomba Vertical trifásica 400V</b>						
GSON-EV200T	GSON41	EV-200T	2	1"	1¼"	796
GSON-EV300T	GSON42	EV-300T	3	1"	1¼"	837
GSON-P7V180T	GSON61	P7V-180/4T	1,8	1¼"	1¼"	1.034
GSON-P5V250T	GSON62	P5V-250/8T	2,5	1¼"	1¼"	1.191
GSON-P7V250T	GSON63	P7V-250/5T	2,5	1¼"	1¼"	1.054
GSON-P7V300T	GSON64	P7V-300/6T	3	1¼"	1¼"	1.083
GSON-P7V400T	GSON65	P7V-400/8T	4	1¼"	1¼"	1.295
GSON-P7V550T	GSON66	P7V-550/10T	5,5	1¼"	1¼"	1.522
GSON-P9V300T	GSON67	P9V-300/6T	3	1½"	1¼"	1.193
GSON-P9V400T	GSON68	P9V-400/7T	4	1½"	1¼"	1.386
GSON-P9V500T	GSON69	P9V-500/9T	5	1½"	1¼"	1.589



Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana de acuerdo con la instalación.

## SERIE: G

### Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



#### APLICACIONES

Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para todas aquellas instalaciones donde se precise agua a presión a caudal variable. Aplicables a edificios de viviendas, apartamentos, hoteles, colegios, urbanizaciones, procesos industriales y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión. Totalmente automatizados y silenciosos.

En configuración standard se fabrican con una, dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar. Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana o depósito galvanizado con su correspondiente inyector de aire. Para el cálculo del mismo consulte las páginas sucesivas o el apartado de información técnica en este mismo catálogo.

#### COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, horizontal o vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 400/690 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y aislamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico de maniobra y protección (Con alternancia en todas las bombas cuando el mismo controla dos o más bombas).
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula/s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.

Para el cálculo de un grupo a presión, consulte el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

## SERIE: G

### Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



### Modelos SERIE: SIMPLE (1 bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP
						TOTAL CV			l/min.	m.c.a.	
SIMPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GSMH-100M	204116	MH-100	1	10-100	34-14	1"	1 1/2"	644
			GSMH-120M	204117	MH-120	1,2	10-100	45-22	1"	1 1/2"	662
			GSEH-150M	7766H	EH-150	1,5	20-100	62-9	1"	1 1/2"	705
			GSP3-100M	200190	P3-100/5	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	763
			GSP5-120M	5276	P5-120/4	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	792
			GSP5-150M	7766	P5-150/5	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	891
			GSKB-160M	200358	KB 160	1,5	25-125	51-34	1 1/4"	1 1/2"	945
			GSP7-180M	5277	P7-180/4	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	886
			GSKB-210M	200359	KB 210	2	25-150	56-31	1 1/4"	1 1/2"	996
			GSP7-250M	5277H	P7-250/5	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	927
			GSP3-100T	GSP3100T	P3-100/5T	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	750
			GSP5-120T	GSP5120T	P5-120/4T	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	797
			GSP5-150T	200139	P5-150/5T	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	886
			GSP7-180T	200135	P7-180/4T	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	869
			GSKB-210T	200653	KB 210T	2	25-150	60-31	1 1/4"	1 1/2"	978
	GSP7-250T	200135H	P7-250/5T	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	905		
	GSP18-250T	202550	P18-250/3T	2,5	100-420	33-9	2"	2"	982		
	GSP7-300T	7854	P7-300/6T	3	10-160	71-26	1 1/4"	1 1/2"	940		
	GSKB-310T	7797	KB 310T	3	25-150	62-37	1 1/4"	1 1/2"	989		
	GSP18-400T	201770	P18-400/4T	4	100-400	33-10	2"	2"	1.168		
	GSKB-400T	7646	KB 400T	4	25-200	64-44	1 1/2"	2"	1.454		
	GSMN32-160A	GSMN32160A	MN 32-160A	4	100-400	36-26	2"	2"	1.436		
	GSKB-550T	7892	KB 550T	5,5	25-200	77-58	1 1/2"	2"	1.487		
	GSMN32-200C	GSMN32200C	MN 32-200C	5,5	100-400	40-30	2"	2"	1.645		
	GSMN40-160A	GSMN40160A	MN 40-160A	5,5	150-600	35-27	2 1/2"	2 1/2"	1.648		
	GSKB-751RTT	GSKB751RTT	KB 751RT	7,5 <sup>(1)</sup>	25-250	89-62	1 1/2"	2"	1.887		
	GSMN32-200B	GSMN32200B	MN 32-200B	7,5 <sup>(1)</sup>	100-550	52-33	2"	2 1/2"	2.024		
	GSP7V-180M	5278	P7V-180/4	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	1.023		
	GSP7V-250M	5279	P7V-250/5	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.058		
	GSP5V-250M	5279G	P5V-250/8	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.193		
	VERTICAL	MONO	GSEV-200T	5040	EV-200T	2	20-100	30-75	1"	1 1/2"	843
			GSEV-300T	5041	EV-300T	3	20-100	20-100	1"	1 1/2"	937
			GSP7V-180T	200196	P7V-180/4T	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	1.009
GSP7V-250T		5280	P7V-250/5T	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.039		
GSP5V-250T		GSP5V250T	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.171		
GSP18V-250T		GSP18V250T	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-8	2"	2"	1.067		
GSP7V-300T		5281	P7V-300/6T	3	10-180	71-26	1 1/4"	2"	1.066		
GSP5V-300T		GSP5V300T	P5V-300/10T	3	10-140	109-21	1 1/4"	2"	1.214		
GSP9V-300T		GSP9V300T	P9V-300/6T	3	30-260	66-9	1 1/2"	2"	1.166		
GSP7V-400T		200115	P7V-400/8T	4	10-180	94-33	1 1/4"	2"	1.264		
GSP18V-400T		GSP18V400T	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	1.234		
GSP9V-400T		GSP9V400T	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 1/2"	2"	1.345		
GSP9V-500T		GSP9V500T	P9V-500/8T	5	30-260	102-13	1 1/2"	2"	1.553		
GSP7V-550T		GSP7V550T	P7V-550/10T	5,5	10-150	121-55	1 1/4"	2"	1.588		
GSP9V-550T		GSP9V550T	P9V-550/10T	5,5	30-260	111-20	1 1/2"	2"	1.630		
GSP18V-550T		GSP18V550T	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	1.441		
GSKV50C12/8		GSKV50C128	ME4KV50C12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	2.327		
GSKV50C12/10		GSKV50C1210	ME5KV50C12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	2.526		
GSKV50C18/8		GSKV50C188	ME5KV50C18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	2.438		
GSKV50C18/11		GSKV50C1811	ME7KV50C18/11	7,5 <sup>(1)</sup>	100-400	108-48	2"	3"	2.825		

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR.

# SERIE: G

## Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



### Modelos SERIE: DOBLE (2 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP	
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	colector imp.	€	
DOBLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GDMH-100M	204118	MH-100	2	10-200	34-14	1"	1 1/2"	1130	
			GDMH-120M	204119	MH-125	2,2	10-200	45-22	1"	1 1/2"	1166	
			GDEH-130M	203931	EH-130	2,6	20-340	37-7	1 1/4"	2"	1247	
			GDEH-180M	203933	EH-180	3,6	20-340	50-12	1 1/4"	2"	1346	
			GDEH-220M	203944	EH-220	4,4	20-340	64-16	1 1/4"	2"	1460	
			GDP3-90M	203726	P3-90/4	1,8	10-160	38-10	1"	1 1/2"	1.329	
			GDP3A-90M	203726A	P3A-90/4	1,8	10-140	38-15	1"	1 1/2"	1.448	
			GDP3-100M	201857	P3-100/5	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.382	
			GDP3A-100M	201857A	P3A-100/5	2	10-160	49-14	1"	1 1/2"	1.535	
			GDP3-120M	202933	P3-120/6	2,4	10-160	59-18	1"	1 1/2"	1.510	
			GDP5-120M	7684	P5-120/4	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.441	
			GDP5A-120M	7684A	P5A-120/4	2,2	10-240	43-15	1"	1 1/2"	1.522	
		GDP5-150M	5284	P5-150/5	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.639		
		GDP5A-150M	5284A	P5A-150/5	3	10-280	56-15	1"	1 1/2"	1.819		
		GDKB-160M	5285	KB 160	3	25-250	51-34	1 1/4"	1 1/2"	1.735		
		GDP7-180M	5286	P7-180/4	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.628		
		GDKB-210M	5287	KB 210	4	25-300	56-31	1 1/4"	1 1/2"	1.862		
		GDP7-250M	5286H	P7-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	1.710		
		TRIFÁSICO	GDP3-100T	GDP300T	P3-100/5T	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.308	
			GDP5-120T	GDP5120T	P5-120/4T	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.447	
			GDP5-150T	7899	P5-150/5T	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.626	
			GDP7-180T	7880	P7-180/4T	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.592	
			GDKB-210T	GDKB210T	KB 210T	4	25-300	60-31	1 1/4"	1 1/2"	1.823	
			GDP7-250T	7880H	P7-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	1.664	
	GDP9-250T		7259	P9-250/5T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	1.802		
	GDP18-250T		GDP18250T	P18-250/3T	5	60-840	34-9	2"	2 1/2"	1.852		
	GDP7-300T		200037	P7-300/6T	6	10-320	74-20	1 1/4"	1 1/2"	1.733		
	GDKB-310T		5288	KB 310T	6	25-300	62-37	1 1/4"	1 1/2"	1.844		
	GDKB-400T		7783	KB 400T	8	25-400	64-44	1 1/2"	2"	2.774		
	GDP18-400T		GDP18400T	P18-400/4T	8	60-840	46-14	2"	2 1/2"	2.225		
	MONO	GDMN32-160A	GDMN32160A	MN 32-160A	8	100-800	36-26	2"	3"	2.653		
		GDKB-550T	7915	KB 550T	11	25-400	77-58	1 1/2"	2"	2.839		
		GDMN32-200C	GDMN32200C	MN 32-200C	11	100-800	40-30	2"	3"	3.072		
		GDMN40-160A	GDMN40160A	MN 40-160A	11	150-1200	35-27	2 1/2"	4"	3.078		
		GDKB-751RTT	GDKB751RTT	KB 751RT	15 <sup>(1)</sup>	25-500	89-62	1 1/2"	2 1/2"	3.467		
		GDMN32-200B	GDMN32200B	MN 32-200B	15 <sup>(1)</sup>	100-1100	52-33	2"	4"	3.740		
		GDP7V-180M	5289	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	1.895		
		GDP5V-180M	5267	P5V-180/6	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.062		
		GDP7V-250M	5290	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	1.965		
		GDP5V-250M	202030	P5V-250/8	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.234		
		VERTICAL	TRIFÁSICO	GDP5V-180T	7168	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.022
				GDP7V-180T	7160	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	1.863
	GDP7V-250T			5291	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	1.923	
	GDP18V-250T			GDP18V250T	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	2 1/2"	1.998	
	GDP9V-250T			7259V	P9V-250/8T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	2.050	
	GDP5V-250T			201258	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.187	
	GDP7V-300T			5295	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 1/4"	2"	1.977	
	GDP5V-300T			GDP5V300T	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 1/4"	2"	2.274	
GDP9V-300T	GDP9V300T			P9V-300/6T	6	30-520	66-9	1 1/2"	2"	2.178		
GDP7V-400T	200046			P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 1/4"	2"	2.372		
GDP9V-400T	GDP9V400T			P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 1/2"	2"	2.524		
GDP18V-400T	GDP18V400T			P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	2 1/2"	2.331		
GDP9V-500T	GDP9V500T			P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 1/2"	2"	2.940		
GDP7V-550T	GDP7V550T			P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 1/4"	2"	2.810		
GDP9V-550T	GDP9V550T			P9V-550/10T	11	30-520	111-20	1 1/2"	2"	3.094		
GDP18V-450T	GDP18V450T			P18V-450/5T	9	60-880	56-14	2"	2 1/2"	2.646		
GDP18V-550T	GDP18V550T			P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	2 1/2"	2.746		
GDKV50C12/8	GDKV50C128			MEKV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	4.496		
GDKV50C12/10	GDKV50C1210			ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	4.892		
GDKV50C18/8	GDKV50C188			ME5KV50C-18/8	11	100-800	78-34	2"	3"	4.718		
GDKV50C18/11	GDKV50C1811			ME7KV50C-18/11	15 <sup>(1)</sup>	100-800	108-48	2"	3"	5.445		
GDP18V-750T	GDP18V750			P18V-750/8T	15 <sup>(1)</sup>	60-880	23-91	2"	2 1/2"	3.805		
GDVS16/4	GDVS164			VS 16-4	11	133-724	34-54	2"	3"	5.116		
GDVS16/6	9523			VS 16-6	15 <sup>(1)</sup>	133-724	53-82	2"	3"	6.248		
GDVS16/8	GDVS168	VS 16-8	20 <sup>(2)</sup>	133-724	70-110	2"	3"	7.785				

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR. (2) Arranque estrella-triángulo

## SERIE: G

### Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



### Modelos SERIE: TRIPLE (3 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	colector imp.	
TRIPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GTP5-150M	GTP5150M	P5-150/5	4,5	10-420	56-12	1"	2"	2.696
			GTKB-160M	GTKB160M	KB 160	4,5	25-375	51-34	1 ¼"	2"	2.826
			GTP7-180M	GTP7180M	P7-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.680
			GTKB-210M	GTKB210M	KB 210	6	25-450	56-31	1 ¼"	2"	2.967
			GTP7-250M	GTP7250M	P7-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	2.804
	HORIZONTAL	TRIFÁSICO	GTP5-150T	GTP5150T	P5-150/5T	4,5	10-420	56-12	1"	2"	2.667
			GTP7-180T	GTP7180T	P7-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.617
			GTKB-210T	GTKB210T	KB 210	6	25-450	60-31	1 ¼"	2"	2.911
			GTP7-250T	GTP7250T	P7-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	2.726
			GTP18-250T	GTP18250T	P18-250/3T	7,5	90-1260	34-9	1 ½"	3"	3.005
			GTP7-300T	GTP7300T	P7-300/6T	9	10-480	74-24	1 ¼"	2"	2.828
			GTKB-310T	GTKB310T	KB 310	9	25-450	62-37	1 ¼"	2"	2.946
			GTP18-400T	GTP18400T	GTP18-400/3T	12	90-1260	46-14	1 ½"	3"	3.554
			GTKB-400T	GTKB400T	KB 400	12	25-600	64-44	1 ½"	2"	4.381
			GTMN32-160A	GTMN32160A	MN 32-160A	12	100-1200	36-26	2"	2"	4.240
			GTKB-550T	GTKB550T	KB 550	16,5	25-600	77-58	1 ½"	2"	4.478
			GTMN32-200C	GTMN32200C	MN 32-200C	16,5	100-1200	40-30	2"	2"	4.868
			GTMN40-160A	GTMN40160A	MN 40-160A	16,5	150-1800	35-27	2"	3"	4.779
			GTKB-751RTT	GTKB751RTT	KB 751RT	22,5 <sup>(2)</sup>	25-750	89-62	1 ½"	2"	6.652
			GTMN32-200B	GTMN32200B	MN 32-200B	22,5 <sup>(2)</sup>	100-1650	52-33	2"	3"	7.212
			GTMN32-200A	GTMN32200A	MN 32-200A	30 <sup>(2)</sup>	100-1650	60-42	2"	3"	CONSULTAR
			GTMN32-250C	GTMN32250C	MN 32-250C	37,5 <sup>(2)</sup>	125-1650	68-50	2"	3"	CONSULTAR
	GTMN32-250B	GTMN32250B	MN 32-250B	45 <sup>(2)</sup>	125-1650	81-66	2"	3"	CONSULTAR		
	VERTICAL	MONO	GTP7V-180M	GTP7V180M	P7V-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	3.030
			GTP7V-250M	GTP7V250M	P7V-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.138
		TRIFÁSICO	GTP7V-180T	GTP7V180T	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.972
			GTP7V-250T	GTP7V250T	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.067
			GTP5V-250T	GTP5V250T	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	3.462
			GTP18V-250T	GTP18V250T	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	3.149
			GTP7V-300T	GTP7V300T	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	3.147
			GTP5V-300T	GTP5V300T	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	3.592
			GTP9V-300T	GTP9V300T	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	3.448
GTP7V-400T			GTP7V400T	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	3.718	
GTP9V-400T			GTP9V400T	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	3.967	
GTP18V-400T			GTP18V400T	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	3.648	
GTP9V-500T			GTP9V500T	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	4.591	
GTP7V-550T			GTP7V550T	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	4.397	
GTP18V-550T			GTP18V550T	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	4.274	
GTKV50C12/8			GTKV50C128	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	3"	6.666	
GTKV50C12/10			GTKV50C1210	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	3"	7.254	
GTKV50C18/8			GTKV50C188	MR5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	3"	6.992	
GTKV50C18/11			GTKV50C1811	ME7KV50C-18/11	22,5 <sup>(2)</sup>	100-1200	108-48	2"	3"	9.405	
GTP18V-750T			GTP18V750T	P18V-750/8T	22,5 <sup>(2)</sup>	60-1320	23-91	2"	3"	6.169	
GTVS16/4	GTVS164	VS 16-4	16,5	133-1086	34-54	2"	3"	7.612			
GTVS16/6	GTVS166	VS 16-6	22,5 <sup>(2)</sup>	133-1086	52-82	2"	3"	10.594			
GTVS16/8	GTVS168	VS 16-8	30 <sup>(2)</sup>	133-1086	70-110	2"	3"	11.386			

(2) Arranque estrella-triángulo

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

## SERIE: SPEED-EASY

### Grupos de presión con variador



#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED EASY, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

Los controladores ECODRIVE y SPEEDMATIC EASY son aparatos compactos para el control de grupos de presión de 1 bomba mediante un sistema electrónico de control. Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

#### COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Controlador ECODRIVE/SPEED EASY-09 / EASY-12
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Válvula de bola
- Válvula de retención
- Acumulador 5 litros - 8 Kg

#### CONEXIONES:

Grupos Horizontales: Ø Aspiración e impulsión **1"**  
excepto KB-160 y KB-210 **1 1/4"** en aspiración  
excepto EH-130, EH-150 y EH-220  
**1 1/4"** en aspiración e impulsión

Grupos Verticales: Ø Aspiración e impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Bomba	Potencia (CV)	Altura manométrica m.c.a.												PVP €	
				20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75	85		
<b>GSVEMH-100M</b>	GSVE20	MH-100	1	5,2	4,5	3,3											<b>690</b>
<b>GSVEMH-120M</b>	GSVE19	MH-125	1,2	6,0	5,7	5,1	4,5	3,6	1,2								<b>708</b>
<b>GSVEEH-150M</b>	GSVE13	EH-150	1,5	5,0	4,7	4,6	4,1	3,8	3,5	2,8	2,0						<b>769</b>
<b>GSVEEH-200M</b>	GSVE14	EH-200	2	5,8	5,4	5,1	4,9	4,5	4,3	3,9	3,7	3,4					<b>868</b>
<b>GSVEP3-70M</b>	GSVE15	P3-70/3	0,7	2,4	1,2												<b>748</b>
<b>GSVEP3-90M</b>	GSVE16	P3-90/4	0,9	3,6	2,8	2,1	1,2										<b>766</b>
<b>GSVEP3-100M</b>	GSVE01	P3-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2								<b>799</b>
<b>GSVEP5-120M</b>	GSVE02	P5-120/4	1,2	6,5	6,0	5,0	3,7	2,4									<b>828</b>
<b>GSVEP5-150M</b>	GSVE03	P5-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5							<b>927</b>
<b>GSVEP5-200M</b>	GSVE09	P5-200/7	2	8,3	8	7,7	7,4	7,2	6,8	6,4	6	5,4	4,8	3,5	1,8		<b>1.113</b>
<b>GSVEP7-180M</b>	GSVE04	P7-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5								<b>969</b>
<b>GSVEP7-250M</b>	GSVE06	P7-250/5	2,5	10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0					<b>1.059</b>
<b>GSVEKB-100M</b>	GSVE05	KB-100	1	4,3	3,7	5,5	4,0	1,8									<b>809</b>
<b>GSVEKB-160M</b>	GSVE07	KB-160	1,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	2,3							<b>1.073</b>
<b>GSVEKB-210M</b>	GSVE08	KB-210	2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	6,0	4,0	1,5						<b>1.124</b>
<b>GSVEP3V-100M</b>	GSVE01V	P3V-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2								<b>949</b>
<b>GSVEP5V-150M</b>	GSVE02V	P5V-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5							<b>1.068</b>
<b>GSVEP7V-180M</b>	GSVE03V	P7V-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5								<b>1.014</b>
<b>GSVEP7V-250M</b>	GSVE04V	P7V-250/5	2,5	10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0					<b>1.097</b>

Caudales en m³/h

NOTA: También disponible grupos con bombas trifásicas y alimentación monofásica



## SERIE: SPEED

### Grupos de presión con variador



#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

El controlador SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1, 2 ó 3 bombas mediante un sistema electrónico de control.

Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

No incorporan alternancia en la bomba principal.

Las bombas auxiliares, si las hay, están gestionadas mediante relés de potencia.

En caso de avería en la bomba principal regulada, el equipo funcionaría del modo tradicional.

SPEED1 - 1 bomba regulada.

SPEED2 - 1 bomba regulada + 1 bomba auxiliar.

SPEED3 - 1 bomba regulada + 2 bombas auxiliares.

#### COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Bomba auxiliar (1 en SPEED2 y 2 en SPEED3)
- Controlador SPEED
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Bancada metálica
- Colector de impulsión Inox.
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador 24 litros / 8 Kg., 10 Kg. ó 16 Kg.

#### OPCION SPEEDMATIC ALT MONOFASICO

El grupo SPEED-ALT es un grupo con un variador con alimentación monofásica formado por dos bombas monofásicas en el cual una bomba es controlada por el variador y la segunda arranca en cascada si es necesario. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha que siempre se pone en marcha a través del variador. La segunda bomba está gestionada mediante un relé de potencia.

## SERIE: SPEED

### Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC

	MODELO	Ø		Potencia CV	Altura manométrica m.c.a.															
		Asp	Imp		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90			
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P5V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	7,8	7,5	7,1	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7				
		GSV2P5V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	8,0	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5		
		GSV2P7V-180T	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5											
		GSV2P7V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5									
		GSV2P7V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0						
		GSV2P7V-400T	1 ¼"	2"	2x4,0	10,5	10,5	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,2	7,6	7,0	6,2	5,4	4,2		
	GSV2P9V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	13,3	11,5	10,8	10,0	8,8	7,5	5,9	3,5								
	HORIZONTAL	GSV2P3-100T / M	1"	2"	1x1,0	3,2	2,5	1,9	1,2											
		GSV2P5-120T / M	1"	2"	1x1,2	5,0	3,7	2,4												
		GSV2P5-150T / M	1"	2"	1x1,5	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5										
		GSV2P7-180T / M	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5											
		GSV2P7-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5									
		GSV2P7-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0						
	SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	15,6	15,0	14,2	13,4	12,7	11,7	10,7	9,6	8,4	6,8	5,3			
			GDV2P5V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	16,0	15,5	15,0	14,4	13,8	13,2	12,5	11,8	11,0	10,1	9,2	8,1	7,0	
			GDV2P7V-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0										
			GDV2P7V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0								
			GDV2P7V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0					
GDV2P7V-400T			1 ¼"	2"	2x4,0	21	21	21	20	19	18	17	16,5	15,2	14	12,5	10,8	8,4		
SPEED 3	VERTICAL	GDV2P9V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	26,6	23,0	21,6	20,0	17,6	15,0	11,8	7,0							
		GDV2P3-100T	1"	2"	2x1,0	6,4	5,0	3,8	2,4											
		GDV2P5-120T	1"	2"	2x1,2	10,0	7,4	4,8												
		GDV2P5-150T	1"	2"	2x1,5	13,2	11,6	9,6	7,4	5,0										
		GDV2P7-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0											
		GDV2P7-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0									
	HORIZONTAL	GDV2P7-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0						
		GDV2KB-210T	1 ¼"	2"	2x2,0	18,0	16,0	14,0	11,6	9,0	4,0									
		GDV2KB-310T	1 ¼"	2"	2x3,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,0	5,0								
		GTV2P5V-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	23,4	22,5	21,3	20,1	19,1	17,5	16,0	14,4	12,6	10,2	7,9				
		GTV2P5V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	24,0	23,2	22,5	21,6	20,7	19,8	18,8	17,7	16,5	15,2	13,8	12,2	10,5		
		GTV2P7V-180T	1 ¼"	3"	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5											
SPEED 3	VERTICAL	GTV2P7V-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5									
		GTV2P7V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0						
		GTV2P9V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	39,9	34,5	32,4	30,0	26,4	22,5	17,7	10,5							
		GTV2P3-100T	1"	3"	3x1,0	9,6	7,5	5,7	3,6											
		GTV2P5-120T	1"	3"	3x1,2	15,0	11,1	7,2												
		GTV2P5-150T	1"	3"	3x1,5	19,8	17,4	14,4	11,1	7,5										
	HORIZONTAL	GTV2P7-180T	1 ¼"	3"	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5											
		GTV2P7-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5									
		GTV2P7-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0						
		GTV2KB-210T	1 ¼"	3"	3x2,0	27,0	24,0	21,0	17,4	13,5	6,0									
GTV2KB-310T	1 ¼"	3"	3x3,0	30,0	27,0	24,0	21,0	18,0	13,5	7,5										

Caudal total máximo m³/h.

## SERIE: SPEED

### Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC



		MODELO	CODIGO	CV	PVP (€)	
BOMBA MONOFÁSICA	HORIZONTAL	GSV2P3-100M	GSV250M	1,0	1.276,00	
		GSV2P5-120M	GSV251M	1,2	1.305,00	
		GSV2P5-150M	GSV252M	1,5	1.402,00	
		GSV2P7-180M	GSV253M	1,8	1.396,00	
Bomba TRIFÁSICA, alimentación MONOFÁSICA	VERTICAL	GSV2P5V-250T	GSV204	2,5	2.103,00	
		GSV2P5V-300T	GSV206	3,0	2.146,00	
		GSV2P7V-180T	GSV201	1,8	1.846,00	
		GSV2P7V-250T	GSV202	2,5	1.875,00	
		GSV2P7V-300T	GSV205	3,0	1.901,00	
	HORIZONTAL	GSV2P9V-300T	GSV207	3,0	2.002,00	
		GSV2P3-100T	GSV250	1,0	1.627,00	
		GSV2P5-120T	GSV251	1,2	1.675,00	
		GSV2P5-150T	GSV252	1,5	1.764,00	
		GSV2P7-180T	GSV253	1,8	1.747,00	
TRIFÁSICO	VERTICAL	GSV2P7-250T	GSV254	2,5	1.781,00	
		GSV2P7-300T	GSV255	3,0	1.816,00	
		GSV2KB-210T	GSV256	2,0	1.850,00	
		GSV2KB-310T	GSV257	3,0	1.859,00	
		GDV2P5V-250T	GDV204	5,0	2.791,00	
	MONOFÁSICO	VERTICAL	GDV2P5V-300T	GDV206	6,0	2.878,00
			GDV2P7V-180T	GDV201	3,6	2.374,00
			GDV2P7V-250T	GDV202	5,0	2.431,00
			GDV2P7V-300T	GDV205	6,0	2.484,00
			GDV2P9V-300T	GDV207	6,0	2.685,00
GDV2P18V-250T			GDV209	5,0	2.421,00	
GDV2P3-100T			GDV250	2,0	1.990,00	
HORIZONTAL		GDV2P5-120T	GDV251	2,4	2.007,00	
		GDV2P5-150T	GDV252	3,0	2.186,00	
		GDV2P7-180T	GDV253	3,6	2.152,00	
		GDV2P7-250T	GDV254	5,0	2.220,00	
		GDV2P7-300T	GDV255	6,0	2.289,00	
		GDV2KB-210T	GDV256	4,0	2.358,00	
		GDV2KB-310T	GDV257	6,0	2.375,00	
		GDV2P3V-100M	GDV213M	2,0	2.268,00	
TRIFÁSICO	VERTICAL	GDV2P5V-120M	GDV214M	2,4	2.314,00	
		GDV2P5V-150M	GDV211M	3,0	2.506,00	
		GDV2P5V-200M	GDV265M	4,0	2.662,00	
		GDV2P5V-250M	GDV204M	5,0	2.732,00	
		GDV2P7V-180M	GDV201M	3,6	2.398,00	
		GDV2P7V-250M	GDV202M	5,0	2.464,00	
		GTV2P5V-250T	GTV204	7,5	3.958,00	
	SPEED 2 ALT <sup>(1)</sup>	VERTICAL	GTV2P5V-300T	GTV206	9,0	4.088,00
			GTV2P7V-180T	GTV201	5,4	3.286,00
			GTV2P7V-250T	GTV202	7,5	3.370,00
GTV2P7V-300T			GTV205	9,0	3.450,00	
GTV2P9V-300T			GTV207	9,0	3.752,00	
GTV2P18V-250T			GTV209	7,5	3.427,00	
HORIZONTAL		GTV2P3-100T	GTV250	2,0	2.708,00	
		GTV2P5-120T	GTV251	2,4	2.875,00	
		GTV2P5-150T	GTV252	3,0	3.144,00	
		GTV2P7-180T	GTV253	3,6	3.093,00	
		GTV2P7-250T	GTV254	5,0	3.194,00	
		GTV2P7-300T	GTV255	6,0	3.298,00	
		GTV2KB-210T	GTV256	4,0	3.402,00	
GTV2KB-310T	GTV257	6,0	3.427,00			

También es posible el montaje de grupos dobles y triples con bombas y alimentación completamente monofásica. CONSULTAR.

(1) Ambas bombas reguladas con variador en alternancia

## SERIE: DUO

### Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET

#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESIÓN:

Los equipos de presión serie DUO incorporan un variador de frecuencia válido para dos bombas destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. El cuadro DUO hace trabajar en cascada y alternancia ambas bombas.

##### OPCIÓN ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (SPEEDBOX DUO):

Ambas bombas están controladas por un inverter, trabajando en cascada y alternancia

##### OPCIÓN ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (SPEEDBOX DUO SET):

La bomba principal será gestionada por inverter y la secundaria mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobrecargas y funcionamiento en seco.
- Función **ART**. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema **ART** intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Su uso es opcional. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función **STC** (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas
- Posibilidad de intervención sobre el PID.

#### COMPOSICIÓN GRUPOS:

- Bombas
- Controlador SPEEDBOX DUO (Alimentación monofásica) o SPEEDBOX DUO SET (Alimentación trifásica)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



## SERIE: DUO

### Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	GDUOP3100M	GDU0200	P3-100/5T	2.179	GDUOP3100T	GDU0250	P3-100/5T	2.329	2	1"	2"
	GDUOP3120M	GDU0201	P3-120/6T	2.232	GDUOP3120T	GDU0251	P3-120/6T	2.382	2,4	1"	2"
	GDUOP3150M	GDU0202	P3-150/7T	2.360	GDUOP3150T	GDU0252	P3-150/7T	2.509	3	1"	2"
	GDUOP5120M	GDU0203	P5-120/4T	2.291	GDUOP5120T	GDU0253	P5-120/4T	2.440	2,4	1"	2"
	GDUOP5150M	GDU0204	P5-150/5T	2.470	GDUOP5150T	GDU0254	P5-150/5T	2.620	3	1"	2"
	GDUOP5200M	GDU0205	P5-200/7T	2.623	GDUOP5200T	GDU0255	P5-200/7T	2.773	4	1"	2"
	GDUOP7180M	GDU0206	P7-180/4T	2.436	GDUOP7180T	GDU0256	P7-180/4T	2.585	3,6	1"	2"
	GDUOP7250M	GDU0207	P7-250/5T	2.503	GDUOP7250T	GDU0257	P7-250/5T	2.653	5	1"	2"
	GDUOP7300M	GDU0208	P7-300/6T	2.573	GDUOP7300T	GDU0258	P7-300/6T	2.722	6	1"	2"
	GDUOP7350M	GDU0209	P7-350/7T	2.892	GDUOP7350T	GDU0259	P7-350/7T	3.042	7	1"	2"
	GDUOP9150M	GDU0210	P9-150/3T	2.438	GDUOP9150T	GDU0260	P9-150/3T	2.588	3	1 ¼"	2"
	GDUOP9200M	GDU0211	P9-200/4T	2.493	GDUOP9200T	GDU0261	P9-200/4T	2.642	4	1 ¼"	2"
	GDUOP9250M	GDU0212	P9-250/5T	2.560	GDUOP9250T	GDU0262	P9-250/5T	2.710	5	1 ¼"	2"
	GDUOP18250M	GDU0213	P18-250/3T	2.623	GDUOP18250T	GDU0263	P18-250/3T	2.773	5	2"	2 ½"
GDUOP18400M	GDU0214	P18-400/4T	2.997	GDUOP18400T	GDU0264	P18-400/4T	3.147	8	2"	2 ½"	
DOBLE-VERTICAL	GDUOP3V100M	GDU0220	P3V-100/5T	2.483	GDUOP3V100T	GDU0270	P3V-100/5T	2.633	2	1 ¼"	2"
	GDUOP3V120M	GDU0221	P3V-120/6T	2.537	GDUOP3V120T	GDU0271	P3V-120/6T	2.687	2,4	1 ¼"	2"
	GDUOP3V150M	GDU0223	P3V-150/7T	2.765	GDUOP3V150T	GDU0272	P3V-150/7T	2.915	3	1 ¼"	2"
	GDUOP3V180M	GDU0223	P3V-180/8T	2.804	GDUOP3V180T	GDU0273	P3V-180/8T	2.953	3,6	1 ¼"	2"
	GDUOP3V200M	GDU0224	P3V-200/9T	2.855	GDUOP3V200T	GDU0274	P3V-200/9T	3.005	4	1 ¼"	2"
	GDUOP3V250M	GDU0225	P3V-250/10T	2.905	GDUOP3V250T	GDU0275	P3V-250/10T	3.054	5	1 ¼"	2"
	GDUOP3V300M	GDU0226	P3V-300/12T	3.024	GDUOP3V300T	GDU0276	P3V-300/12T	3.174	6	1 ¼"	2"
	GDUOP5V120M	GDU0227	P5V-120/4T	2.540	GDUOP5V120T	GDU0277	P5V-120/4T	2.689	2,4	1 ¼"	2"
	GDUOP5V150M	GDU0228	P5V-150/5T	2.710	GDUOP5V-150T	GDU0278	P5V-150/5T	2.859	3	1 ¼"	2"
	GDUOP5V180M	GDU0229	P5V-180/6T	2.741	GDUOP5V180T	GDU0279	P5V-180/6T	2.891	3,6	1 ¼"	2"
	GDUOP5V200M	GDU0230	P5V-200/7T	2.844	GDUOP5V200T	GDU0280	P5V-200/7T	2.994	4	1 ¼"	2"
	GDUOP5V250M	GDU0231	P5V-250/8T	2.902	GDUOP5V250T	GDU0281	P5V-250/8T	3.059	5	1 ¼"	2"
	GDUOP5V300M	GDU0232	P5V-300/10T	2.989	GDUOP5V300T	GDU0282	P5V-300/10T	3.235	6	1 ¼"	2"
	GDUOP5V350M	GDU0233	P5V-350/11T	3.272	GDUOP5V350T	GDU0283	P5V-350/11T	3.422	7	1 ¼"	2"
	GDUOP7V180M	GDU0234	P7V-180/4T	2.582	GDUOP7V180T	GDU0284	P7V-180/4T	2.732	3,6	1 ¼"	2"
	GDUOP7V250M	GDU0235	P7V-250/5T	2.639	GDUOP7V250T	GDU0285	P7V-250/5T	2.789	5	1 ¼"	2"
	GDUOP7V300M	GDU0236	P7V-300/6T	2.692	GDUOP7V300T	GDU0286	P7V-300/6T	2.842	6	1 ¼"	2"
	GDUOP7V350M	GDU0237	P7V-350/7T	2.975	GDUOP7V350T	GDU0287	P7V-350/7T	3.124	7	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	GDUOP7V400T	GDU0288	P7V-400/8T	3.238	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	GDUOP7V450T	GDU0289	P7V-450/9T	3.456	9	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	GDUOP7V550T	GDU0290	P7V-550/10T	3.676	11	1 ¼"	2"
	GDUOP9V200M	GDU0238	P9V-200/4T	2.718	GDUOP9V200T	GDU0291	P9V-200/4T	2.868	4	1 ½"	2"
	GDUOP9V250M	GDU0239	P9V-250/5T	2.765	GDUOP9V250T	GDU0292	P9V-250/5T	2.915	5	1 ½"	2"
	GDUOP9V300M	GDU0240	P9V-300/6T	2.893	GDUOP9V300T	GDU0293	P9V-300/6T	3.043	6	1 ½"	2"
	GDUOP9V400M	GDU0241	P9V-400/7T	3.246	GDUOP9V400T	GDU0294	P9V-400/7T	3.395	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	GDUOP9V500T	GDU0295	P9V-500/9T	3.811	10	1 ½"	2"
	--	--	--	--	GDUOP9V550T	GDU0296	P9V-550/10T	4.055	11	1 ½"	2"
	GDUOP18V250M	GDU0242	P18V-250/3T	2.719	GDUOP18V250T	GDU0297	P18V-250/3T	2.869	5	2"	2 ½"
GDUOP18V400M	GDU0243	P18V-400/4T	3.052	GDUOP18V400T	GDU0298	P18V-400/4T	3.202	4	2"	2 ½"	
--	--	--	--	GDUOP18V450T	GDU0299	P18V-450/5T	3.517	9	2"	2 ½"	
--	--	--	--	GDUOP18V550T	GDU0300	P18V-550/6T	3.613	11	2"	2 ½"	

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCIENDIOS

Para Grupos de alimentación monofásica montados con bombas monofásicas. CONSULTAR.

## SERIE: SPEED-BOX

### Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación

#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEEDBOX incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada, en el caso de 3 o más bombas a través del dispositivo SPEEDCENTER.

#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

- Sistema de control y seguridad contra sobretensiones y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Función AIS. Detecta temperaturas inferiores a 5°C i periódicamente se iniciará la circulación de agua evitando la congelación.

#### COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOX (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg

Modelo	Código	Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
<b>SIMPLES - TRIFASICOS 400V</b>						
<b>G1B-P18V450T</b>	<b>G1B215</b>	P18V-450/5T	4,5	2"	2½"	<b>2.310</b>
<b>G1B-P18V550T</b>	<b>G1B216</b>	P18V-550/6T	5,5	2"	2½"	<b>2.358</b>
<b>DOBLES - TRIFASICOS 400V</b>						
<b>G2B-P5V150T</b>	<b>G2B203</b>	P5V-150/5T	3	1¼"	2"	<b>3.396</b>
<b>G2B-P5V250T</b>	<b>G2B204</b>	P5V-250/8T	5	1¼"	2"	<b>3.685</b>
<b>G2B-P5V300T</b>	<b>G2B206</b>	P5V-300/10T	6	1¼"	2"	<b>3.772</b>
<b>G2B-P7V180T</b>	<b>G2B201</b>	P7V-180/4T	3,6	1¼"	2"	<b>3.269</b>
<b>G2B-P7V250T</b>	<b>G2B202</b>	P7V-250/5T	5	1¼"	2"	<b>3.326</b>
<b>G2B-P7V300T</b>	<b>G2B205</b>	P7V-300/6T	6	1¼"	2"	<b>3.836</b>
<b>G2B-P7V350T</b>	<b>G2B208</b>	P7V-350/7T	7	1½"	2"	<b>3.513</b>
<b>G2B-P9V300T</b>	<b>G2B207</b>	P9V-300/6T	6	1½"	2"	<b>3.580</b>
<b>G2B-P18V-450T</b>	<b>G2B215</b>	P18V-450/5T	9	2"	2½"	<b>3.814</b>
<b>G2B-P18V-550T</b>	<b>G2B216</b>	P18V-550/6T	11	2"	2½"	<b>3.911</b>
<b>TRIPLES - TRIFASICOS 400V</b>						
<b>G3B-P5V250T</b>	<b>G3B204</b>	P5V-250/8T	7,5	1¼"	2"	<b>5.747</b>
<b>G3B-P5V300T</b>	<b>G3B206</b>	P5V-300/10T	9	1¼"	2"	<b>5.877</b>
<b>G3B-P7V180T</b>	<b>G3B201</b>	P7V-180/4T	5,4	1¼"	2"	<b>5.170</b>
<b>G3B-P7V250T</b>	<b>G3B202</b>	P7V-250/5T	7,5	1¼"	2"	<b>5.256</b>
<b>G3B-P7V300T</b>	<b>G3B205</b>	P7V-300/6T	9	1¼"	2"	<b>5.335</b>
<b>G3B-P9V300T</b>	<b>G3B207</b>	P9V-300/6T	9	1½"	2"	<b>5.758</b>
<b>CUADRUPLS - TRIFASICOS 400V</b>						
<b>G4B-P5V250T</b>	<b>G4B204</b>	P5V-250/8T	10	1¼"	3"	<b>7.281</b>
<b>G4B-P5V300T</b>	<b>G4B206</b>	P5V-300/10T	12	1¼"	3"	<b>7.454</b>
<b>G4B-P7V180T</b>	<b>G4B201</b>	P7V-180/4T	7,2	1¼"	3"	<b>6.544</b>
<b>G4B-P7V250T</b>	<b>G4B202</b>	P7V-250/5T	10	1¼"	3"	<b>6.657</b>
<b>G4B-P7V300T</b>	<b>G4B205</b>	P7V-300/6T	12	1¼"	3"	<b>6.764</b>
<b>G4B-P9V300T</b>	<b>G4B207</b>	P9V-300/6T	12	1½"	3"	<b>7.166</b>

Para otros modelos CONSULTAR



Otros equipos también disponibles bajo demanda

## SERIE: SPEED-BOARD

### Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED-BOARD incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada. Existe la opción de grupos de hasta 4 electrobombas.

#### CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobrecargas y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de alarmas

#### COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOARD (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



## SERIE: SPEED-BOARD

### Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
SIMPLE- HORIZONTAL	G1SBP3100M	G1SB284	P3-100/5T	1.290	G1SBP3100T	G1SB250	P3-100/5T	1.321	1	1"	2"
	G1SBP3120M	G1SB299	P3-120/6T	1.349	G1SBP3120T	G1SB256	P3-120/6T	1.380	1,2	1"	2"
	G1SBP5120M	G1SB285	P5-120/4T	1.339	G1SBP5120T	G1SB251	P5-120/4T	1.370	1,2	1"	2"
	G1SBP5150M	G1SB286	P5-150/5T	1.429	G1SBP5150T	G1SB252	P5-150/5T	1.460	1,5	1"	2"
	G1SBP7180M	G1SB287	P7-180/4T	1.412	G1SBP7180T	G1SB253	P7-180/4T	1.443	1,8	1"	2"
	G1SBP7250M	G1SB288	P7-250/5T	1.470	G1SBP7250T	G1SB254	P7-250/5T	1.476	2,5	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7300T	G1SB255	P7-300/6T	1.511	3	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9250T	G1SB260	P9-250/5T	1.505	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP18250T	G1SB261	P18-250/3T	1.524	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP18400T	G1SB262	P18-400/4T	1.844	4	2"	2 ½"
SIMPLE-VERTICAL	G1SBP3V100M	G1SB294	P3V-100/5T	1.436	G1SBP3V100T	G1SB215	P3V-100/5T	1.466	1	1 ¼"	2"
	G1SBP3V120M	G1SB306	P3V-120/6T	1.462	G1SBP3V120T	G1SB227	P3V-120/6T	1.495	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP3V150M	G1SB307	P3V-150/7T	1.549	G1SBP3V150T	G1SB228	P3V-150/7T	1.580	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V120M	G1SB295	P5V-120/4T	1.464	G1SBP5V120T	G1SB216	P5V-120/4T	1.495	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V150M	G1SB296	P5V-150/5T	1.549	G1SBP5V150T	G1SB217	P5V-150/5T	1.580	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V180M	G1SB300	P5V-180/6T	1.564	G1SBP5V180T	G1SB263	P5V-180/6T	1.595	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP5V200M	G1SB301	P5V-200/7T	1.616	G1SBP5V200T	G1SB264	P5V-200/7T	1.647	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V250M	G1SB302	P5V-250/8T	1.670	G1SBP5V250T	G1SB265	P5V-250/8T	1.676	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V300M	G1SB303	P5V-300/10T	1.713	G1SBP5V300T	G1SB266	P5V-300/10T	1.719	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7V180M	G1SB297	P7V-180/4T	1.485	G1SBP7V180T	G1SB201	P7V-180/4T	1.516	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP7V250M	G1SB298	P7V-250/5T	1.538	G1SBP7V250T	G1SB202	P7V-250/5T	1.544	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP7V300M	G1SB308	P7V-300/6T	1.565	G1SBP7V300T	G1SB205	P7V-300/6T	1.571	3	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V350T	G1SB226	P7V-350/7T	1.851	3,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V400T	G1SB210	P7V-400/8T	1.908	4	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V250T	G1SB218	P9V-250/5T	1.607	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V300T	G1SB207	P9V-300/6T	1.671	3	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V400T	G1SB219	P9V-400/7T	1.984	4	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V450T	G1SB229	P9V-450/8T	2.248	4,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V550T	G1SB220	P9V-550/10T	2.358	5,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SB18V250T	G1SB209	P18V-250/3T	1.572	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V400T	G1SB221	P18V-400/4T	1.871	4	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V450T	G1SB222	P18V-450/5T	2.029	4,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V550T	G1SB223	P18V-550/6T	2.077	5,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V750T	G1SB224	P18V-750/8T	2.617	7,5	2"	2 ½"
--	--	--	--	G1SB18V900T	G1SB225	P18V-900/9T	2.890	9	2"	2 ½"	

Para Grupos de 3 ó 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.



## SERIE: SPEED-BOARD

### Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	G2SBP3100M	G2SB284	P3-100/5T	2.543	G2SBP3100T	G2SB250	P3-100/5T	2.604	2	1"	2"
	G2SBP3120M	G2SB285	P3-120/6T	2.670	G2SBP3120T	G2SB256	P3-120/6T	2.731	2,4	1"	2"
	G2SBP3150M	G2SB289	P3-150/7T	2.914	G2SBP3150T	G2SB257	P3-150/7T	2.976	3	1"	2"
	G2SBP5120M	G2SB299	P5-120/4T	2.601	G2SBP5120T	G2SB251	P5-120/4T	2.662	2,4	1"	2"
	G2SBP5150M	G2SB286	P5-150/5T	2.780	G2SBP5150T	G2SB252	P5-150/5T	2.842	3	1"	2"
	G2SBP7180M	G2SB287	P7-180/4T	2.746	G2SBP7180T	G2SB253	P7-180/4T	2.808	3,6	1"	2"
	G2SBP7250M	G2SB288	P7-250/5T	2.863	G2SBP7250T	G2SB254	P7-250/5T	2.875	5	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7300T	G2SB255	P7-300/6T	2.944	6	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9250T	G2SB260	P9-250/5T	2.932	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP18250T	G2SB261	P18-250/3T	2.977	6	2"	2 ½"
--	--	--	--	G2SBP18400T	G2SB262	P18-400/4T	3.543	8	2"	2 ½"	
DOBLE-VERTICAL	G2SBP3V100M	G2SB294	P3V-100/5T	2.794	G2SBP3V100T	G2SB215	P3V-100/5T	2.855	2	1 ¼"	2"
	G2SBP3V120M	G2SB306	P3V-120/6T	2.847	G2SBP3V120T	G2SB227	P3V-120/6T	2.909	2,4	1 1/4"	2"
	G2SBP3V150M	G2SB307	P3V-150/7T	3.075	G2SBP3V150T	G2SB228	P3V-150/7T	3.137	3	1 1/4"	2"
	G2SBP5V120M	G2SB295	P5V-120/4T	2.850	G2SBP5V120T	G2SB216	P5V-120/4T	2.912	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V150M	G2SB296	P5V-150/5T	3.020	G2SBP5V150T	G2SB217	P5V-150/5T	3.082	3	1 ¼"	2"
	G2SBP5V180M	G2SB300	P5V-180/6T	3.051	G2SBP5V180T	G2SB263	P5V-180/6T	3.113	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP5V200M	G2SB301	P5V-200/7T	3.155	G2SBP5V200T	G2SB264	P5V-200/7T	3.216	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V250M	G2SB302	P5V-250/8T	3.262	G2SBP5V250T	G2SB265	P5V-250/8T	3.274	5	1 ¼"	2"
	G2SBP5V300M	G2SB303	P5V-300/10T	3.349	G2SBP5V300T	G2SB266	P5V-300/10T	3.361	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V180M	G2SB297	P7V-180/4T	2.892	G2SBP7V180T	G2SB201	P7V-180/4T	2.954	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V250M	G2SB298	P7V-250/5T	2.998	G2SBP7V250T	G2SB202	P7V-250/5T	3.011	5	1 ¼"	2"
	G2SBP7V300M	G2SB308	P7V-300/6T	3.253	G2SBP7V300T	G2SB205	P7V-300/6T	3.064	6	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V350T	G2SB226	P7V-350/7T	3.612	7	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V400T	G2SB210	P7V-400/8T	3.732	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V250T	G2SB218	P9V-250/5T	3.137	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V300T	G2SB207	P9V-300/6T	3.265	6	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V400T	G2SB219	P9V-400/7T	3.883	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V450T	G2SB229	P9V-450/8T	4.233	9	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V550T	G2SB220	P9V-550/10T	4.543	11	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SB18V250T	G2SB209	P18V-250/3T	3.073	5	2"	2 ½"
--	--	--	--	G2SB18V400T	G2SB221	P18V-400/4T	3.671	8	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V450T	G2SB222	P18V-450/5T	3.986	9	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V550T	G2SB223	P18V-550/6T	4.082	11	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V750T	G2SB224	P18V-750/8T	5.220	15	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V900T	G2SB225	P18V-900/9T	5.676	18	2"	2 ½"	

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCIDIOS

Para Grupos de 3 ó 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.

## SERIE: SPEED-BOARD

### Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION TRIFASICA 400V								GRUPO		
	HIDRAULICA NORYL				HIDRAULICA AISI-304				Pot. (CV)	Asp.	Imp.
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €			
	G3SBP3V100T	G3SB215	P3V-100/5T	5.096	G3SBP3SV100T	G3SB215X	P3SV-100/5T	5.669	3	1 ¼"	2"
	G3SBP3V120T	G3SB227	P3V-120/6T	5.177	G3SBP3SV120T	G3SB227X	P3SV-120/6T	5.839	3,6	1 ¼"	2"
	G3SBP3V150T	G3SB228	P3V-150/7T	5.519	G3SBP3SV150T	G3SB228X	P3SV-150/7T	6.506	4,5	1 ¼"	2"
	G3SBP5V120T	G3SB216	P5V-120/4T	5.181	G3SBP5SV120T	G3SB216X	P5SV-120/4T	5.589	3,6	1 ¼"	2"
	G3SBP5V150T	G3SB217	P5V-150/5T	5.436	G3SBP5SV150T	G3SB217X	P5SV-150/5T	6.107	4,5	1 ¼"	2"
	G3SBP5V180T	G3SB263	P5V-180/6T	5.483	G3SBP5SV180T	G3SB263X	P5SV-180/6T	6.230	5,4	1 ¼"	2"
	G3SBP5V200T	G3SB264	P5V-200/6T	5.638	G3SBP5SV200T	G3SB264X	P5SV-200/6T	6.714	6	1 ¼"	2"
	G3SBP5V250T	G3SB265	P5V-250/8T	5.725	G3SBP5SV250T	G3SB265X	P5SV-250/8T	6.896	7,5	1 ¼"	2"
	G3SBP5V300T	G3SB266	P5V-300/10T	5.855	G3SBP5SV300T	G3SB266X	P5SV-300/10T	7.202	9	1 ¼"	2"
	G3SBP7V180T	G3SB201	P7V-180/4T	5.245	G3SBP7SV180T	G3SB201X	P7SV-180/4T	5.971	5,4	1 ¼"	2"
	G3SBP7V250T	G3SB202	P7V-250/5T	5.330	G3SBP7SV250T	G3SB202X	P7SV-250/5T	6.166	7,5	1 ¼"	2"
	G3SBP7V300T	G3SB205	P7V-300/6T	5.409	G3SBP7SV300T	G3SB205X	P7SV-300/6T	6.243	9	1 ¼"	2"
	G3SBP7V350T	G3SB226	P7V-350/7T	6.232	G3SBP7SV350T	G3SB226X	P7SV-350/7T	7.744	10,5	1 ¼"	2"
	G3SBP7V400T	G3SB210	P7V-400/8T	6.401	G3SBP7SV400T	G3SB210X	P7SV-400/8T	8.067	12	1 ¼"	2"
	G3SBP9V250T	G3SB218	P9V-250/5T	5.519	G3SBP9SV250T	G3SB218X	P9SV-250/5T	6.298	7,5	1 ¼"	2"
	G3SBP9V300T	G3SB207	P9V-300/6T	5.711	G3SBP9SV300T	G3SB207X	P9SV-300/6T	6.846	9	1 ¼"	2"
	G3SBP9V400T	G3SB219	P9V-400/7T	6.628	G3SBP9SV400T	G3SB219X	P9SV-400/7T	8.067	12	1 ¼"	2"
	G3SBP9V450T	G3SB229	P9V-450/8T	7.153	G3SBP9SV450T	G3SB229X	P9SV-450/8T	8.883	13,5	1 ¼"	2"
	G3SBP9V550T	G3SB220	P9V-550/10T	7.483	G3SBP9SV550T	G3SB220X	P9SV-550/10T	9.515	16,5	1 ¼"	2"
	G3SB18V250T	G3SB209	P18V-250T	5.434	G3SB18SV250T	G3SB209X	P18SV-250T	6.448	7,5	2"	2 ½"
	G3SB18V400T	G3SB221	P18V-400T	6.332	G3SB18SV400T	G3SB221X	P18SV-400T	7.887	12	2"	2 ½"
	G3SB18V450T	G3SB222	P18V-450T	6.804	G3SB18SV450T	G3SB222X	P18SV-450T	8.968	13,5	2"	2 ½"
	G3SB18V550T	G3SB223	P18V-550T	6.948	G3SB18SV550T	G3SB223X	P18SV-550T	9.351	16,5	2"	2 ½"
	G3SB18V750T	G3SB224	P18V-750T	8.548	G3SB18SV750T	G3SB224X	P18SV-750T	11.755	22,5	2"	2 ½"
	G3SB18V900T	G3SB225	P18V-900T	9.098	G3SB18SV900T	G3SB225X	P18SV-900T	12.417	27	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G3SBEV105T	G3SB500X	EV10/5	9.085	6	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3SBEV108T	G3SB501X	EV10/8	11.481	12	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3SBEV109T	G3SB502X	EV10/9	11.488	12	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3SBEV1013T	G3SB503X	EV10/13	13.200	11,5	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3SBEV1015T	G3SB504X	EV10/15	16.013	22,5	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3SBEV1017T	G3SB505X	EV10/17	16.648	22,5	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3SBEV1023T	G3SB506X	EV10/23	19.029	30	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3SBEV155T	G3SB507X	EV15/5	12.966	11,5	2"	4"
	--	--	--	--	G3SBEV157T	G3SB508X	EV15/7	16.484	30	2"	4"
	--	--	--	--	G3SBEV159T	G3SB509X	EV15/9	18.073	30	2"	4"
	--	--	--	--	G3SBEV205T	G3SB510X	EV20/5	14.760	22,5	2"	4"
	--	--	--	--	G3SBEV207T	G3SB511X	EV20/7	16.936	30	2"	4"
	--	--	--	--	G3SBEV302T	G3SB512X	EV30/2-1a	14.688	22,5	2 ½"	DN125
	--	--	--	--	G3SBEV303T	G3SB513X	EV30/3-2a	17.774	30	2 ½"	DN125
	--	--	--	--	G3SBEV304T	G3SB514X	EV30/4-2a	18.866	30	2 ½"	DN125

Para Grupos de 3 ó 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.

### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

#### APLICACIONES

Equipos de presión para el suministro automático de agua a presión constante, controlados por un variador de velocidad. Es la mejor solución para los problemas e inconvenientes de mantenimiento y regulación que pueden aparecer en las instalaciones con equipos de presión convencionales.

Las ventajas fundamentales en la instalación de equipos de presión con variador son:

- Mantenimiento constante de una presión, independientemente del caudal requerido
- Eliminación de golpes de ariete y sobreesfuerzos en las tuberías.
- Ahorro energético (una bomba trabajando a menor velocidad, consume también menos amperios)
- Ahorro de espacio al evitar tener que montar grandes acumuladores de membrana o depósitos galvanizados.

La configuración standard incluye **alternancia de arranque en todas las bombas**, incluida la de velocidad variable y se fabrican con dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar.

El equipo también se suministra con presostatos en todas las bombas, para funcionamiento en modo de emergencia en caso de fallo del variador de velocidad.

#### FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del variador de frecuencia se basa en proporcionar una presión constante (previamente programada) independientemente del caudal variable solicitado, mediante regulación de una de las bombas que componen el equipo a través del variador de velocidad y el resto de las bombas arrancaran, cuando se precise, como auxiliares a la velocidad constante nominal.

Las características de funcionamiento para el control de presión de una red de distribución de agua son los siguientes:

- A través del transductor de presión se detecta la presión actual de la tubería.
- El variador compara el valor de la presión de la tubería con la previamente prefijada.
- Si ambas presiones no coinciden, el variador aumenta o disminuye la velocidad de la bomba que controla para conseguir aumentar o disminuir dicha presión.
- Si la presión de la instalación es inferior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador, está al máximo, el variador da la orden de arranque a una de las bombas auxiliares de velocidad constante. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de arranque al resto de bombas auxiliares.
- Si la presión de la instalación es superior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador está al mínimo, el variador da la orden de paro a una de las bombas auxiliares de velocidad constante que estén en marcha. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de paro al resto de bombas auxiliares.
- Si todas las bombas auxiliares de velocidad constante están paradas y la bomba regulada está al mínimo, pero la presión continua siendo superior al valor prefijado, el variador después de un tiempo de espera previamente programado, desconectará la bomba controlada por él (modo en espera).
- Si mientras el sistema este en estado de espera, el valor de la presión descendiera por debajo del valor prefijado, el variador dará orden de arranque a la bomba controlada por él, empezando de nuevo el ciclo de regulación explicado anteriormente.

## SERIE: GV

### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

#### COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y asilamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico con variador de velocidad (Con alternancia en todas las bombas).
- Trasductor de presión
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula /s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvulas de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.
- Se recomienda la instalación de un acumulador de al menos 100 litros.



Para el cálculo un grupo a presión, puede consultar también las tablas de grupos hidroneumáticos tipo G o el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

## SERIE: GV

### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

#### Modelos SERIE: SIMPLE (1 Bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
SIMPLE	VERTICAL	TRIFASICO	GSVP7V-180T	GSV01	P7V-180/4T	1,8	10-160	48-20	1 ¼"	2"	2.686
			GSVP7V-250T	GSV02	P7V-250/5T	2,5	10-160	61-20	1 ¼"	2"	2.908
			GSVP18V-250T	GSV03	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-6	2"	2"	2.988
			GSVP5V-250T	GSV04	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 ¼"	2"	3.031
			GSVP7V-300T	GSV05	P7V-300/6T	3	10-160	72-30	1 ¼"	2"	2.962
			GSVP5V-300T	GSV06	P5V-300/10T	3	10-140	110-21	1 ¼"	2"	3.107
			GSVP9V-300T	GSV07	P9V-300/6T	4	30-260	66-9	1 ½"	2"	3.060
			GSVP7V-400T	GSV08	P7V-400/8T	4	10-160	96-30	1 ¼"	2"	3.260
			GSVP9V-400T	GSV09	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 ½"	2"	3.334
			GSVP18V-400T	GSV10	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	3.283
			GSVP18V-450T	GSV34	P18V-450/5T	9	30-260	102-13	1 ½"	2"	3.440
			GSVP9V-500T	GSV11	P9V-500/9T	5	30-260	102-13	1 ½"	2"	3.546
			GSVP7V-550T	GSV12	P7V-550/10T	5,5	10-160	124-44	1 ¼"	2"	3.623
			GSVP18V-550T	GSV13	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	3.636
			GSVP18V-750T	GSV25D	P18V-750/8T	7,5 <sup>(1)</sup>	60-440	91-23	2"	2"	4.333
			GSVP18V-750T	GSV25	P18V-750/8T	7,5 <sup>(2)</sup>	60-440	91-23	2"	2"	4.936
			GSVP18V-900T	GSV26	P18V-900/9T	9 <sup>(2)</sup>	60-440	102-27	2"	2"	5.707
			GSVKV50C12/8	GSV14	ME4KV50C-12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	4.475
			GSVKV50C12/10	GSV15	ME5KV50C-12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	4.843
			GSVKV50C18/8	GSV16	ME5KV50C-18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	4.756
GSVKV50C18/11	GSV17D	ME7KV50C-18/11	7,5 <sup>(1)</sup>	100-400	108-48	2"	3"	5.360			
GSVKV50C18/11	GSV17	ME7KV50C-18/11	7,5 <sup>(2)</sup>	100-400	108-48	2"	3"	5.962			
GSVVS16/4	GSV18	VS 16-4	5,5	133-362	54-34	2"	3"	4.904			
GSVVS16/6	GSV19D	VS 16-6	7,5 <sup>(1)</sup>	133-362	82-52	2"	3"	5.700			
GSVVS16/6	GSV19	VS 16-6	7,5 <sup>(2)</sup>	133-362	82-52	2"	3"	6.303			
GSVVS16/8	GSV20	VS 16-8	10 <sup>(2)</sup>	133-362	110-70	2"	3"	7.133			

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

## SERIE: GV

### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



### Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
DOBLE	VERTICAL	MONO	GDVP7V-180M	GDVM01	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
			GDVP7V-250M	GDVM02	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
		GDVP5V-180T	GDV00	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 ¼"	2"	3.629	
		GDVP5V-200T	GDV23	P5V-200/7T	4	10-280	73-12	1 ¼"	2"	3.856	
		GDVP7V-180T	GDV01	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	3.470	
		GDVP7V-250T	GDV02	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	3.741	
		GDVP18V-250T	GDV03	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	3"	3.820	
		GDVP5V-250T	GDV04	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	3.987	
		GDVP7V-300T	GDV05	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼"	2"	3.800	
		GDVP5V-300T	GDV06	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼"	2"	4.091	
		GDVP9V-300T	GDV07	P9V-300/6T	8	30-520	66-9	1 ½"	2"	3.997	
		GDVP7V-400T	GDV08	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼"	2"	4.406	
		GDVP9V-400T	GDV09	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½"	2"	4.440	
		GDVP18V-400T	GDV10	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	3"	4.254	
		GDVP18V-450T	GDV34	P18V-450/5T	9	60-880	14-56	2"	3"	4.565	
		GDVP9V-500T	GDV11	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½"	2"	4.859	
		GDVP7V-550T	GDV12	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼"	2"	4.874	
		GDVP18V-550T	GDV13	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	3"	4.812	
		GDVP18V-750T	GDV25D	P18V-750/8T	15 <sup>(1)</sup>	60-880	91-23	2"	3"	5.965	
		GDVP18V-750T	GDV25	P18V-750/8T	15 <sup>(2)</sup>	60-880	91-23	2"	3"	6.769	
		GDVP18V-900T	GDV26	P18V-900/9T	18 <sup>(2)</sup>	60-880	102-27	2"	3"	7.639	
		GDVVS16/4	GDV18	VS 16-4	11	133-724	54-34	2"	3"	7.076	
		GDVVS16/6	GDV19D	VS 16-6	15 <sup>(1)</sup>	133-724	82-52	2"	3"	8.420	
		GDVVS16/6	GDV19	VS 16-6	15 <sup>(2)</sup>	133-724	82-52	2"	3"	9.224	
		GDVVS16/8	GDV20	VS 16-8	20 <sup>(2)</sup>	133-724	110-70	2"	3"	10.119	
		GDVKV50C12/8	GDV14	ME4KV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	6.372	
		GDVKV50C12/10	GDV15	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	6.954	
		GDVKV50C18/18	GDV16	ME5KV50C-18N/8	11	100-800	78-34	2"	3"	6.781	
		GDVKV50C18/11	GDV17D	ME7KV50C-18N/11	15 <sup>(1)</sup>	100-800	108-48	2"	3"	7.738	
		GDVKV50C18/11	GDV17	ME7KV50C-18N/11	15 <sup>(2)</sup>	100-800	108-48	2"	3"	8.542	

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

## SERIE: GV

### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



### Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
DOBLE	VERTICAL	TRIFASICO	GDVEV3/13	GDV50	EV3/13 F	1,5	16-75	93-47	1"	1 ½"	6.089
			GDVEV3/17	GDV51	EV3/17 F	2	16-75	122-64	1"	1 ½"	6.710
			GDVEV3/21	GDV52	EV3/21 F	3	16-75	153-83	1"	1 ½"	7.330
			GDVEV3/25	GDV53	EV3/25 F	3	16-75	181-96	1"	1 ½"	8.482
			GDVEV6/9	GDV55	EV6/9 F	3	33-200	65-42	1 ¼"	2"	5.794
			GDVEV6/13	GDV56	EV6/13 F	4	33-200	88-57	1 ¼"	2"	6.668
			GDVEV6/19	GDV57	EV6/19 F	6	33-200	132-87	1 ¼"	2"	7.381
			GDVEV6/20	GDV31	EV6/20 F	8	33-200	150-82	1 ¼"	2"	8.155
			GDVEV6/25	GDV58	EV6/25 F	8	33-200	172-115	1 ¼"	2"	9.437
			GDVEV6/33	GDV59	EV6/33 F	11	33-200	250-166	1 ¼"	2"	11.213
			GDVEV10/5	GDV27	EV10/5 F	4	67-366	48-33	1 ½"	2 ½"	6.163
			GDVEV10/7	GDV28	EV10/7 F	6	67-366	68-48	1 ½"	2 ½"	6.857
			GDVEV10/9	GDV35	EV10/9 F	8	67-366	89-64	1 ½"	2 ½"	7.706
			GDVEV10/13	GDV36	EV10/13 F	11	67-366	130-93	1 ½"	2 ½"	8.840
			GDVEV10/15	GDV33	EV10/15 F	15	67-366	150-109	1 ½"	2 ½"	10.742
			GDVEV10/17	GDV38	EV10/17 F	15	67-366	169-122	1 ½"	2 ½"	11.165
			GDVEV10/23	GDV39	EV10/13 F	20 <sup>(2)</sup>	67-366	230-166	1 ½"	2 ½"	13.500
			GDVEV15/5	GDV70	EV15/5 FI	11	133-367	66-36	2"	3"	9.017
			GDVEV15/7	GDV71	EV15/7 FI	15 <sup>(1)</sup>	133-367	92-53	2"	3"	11.938
			GDVEV15/9	GDV72	EV15/9 FI	20 <sup>(2)</sup>	133-367	119-69	2"	3"	13.111
			GDVEV15/12	GDV73	EV15/12 FI	30 <sup>(2)</sup>	133-367	161-96	2"	3"	16.661
			GDVEV15/14	GDV74	EV15/14 FI	30 <sup>(2)</sup>	133-367	188-111	2"	3"	18.034
			GDVEV15/17	GDV75	EV15/17 FI	40 <sup>(2)</sup>	133-367	228-134	2"	3"	20.752
			GDVEV20/5	GDV80	EV20/5 FI	15 <sup>(1)</sup>	167-434	70-40	2"	3"	10.273
			GDVEV20/7	GDV81	EV20/7 FI	20 <sup>(2)</sup>	167-434	101-60	2"	3"	12.348
			GDVEV20/10	GDV82	EV20/10 FI	30 <sup>(2)</sup>	167-434	146-89	2"	3"	16.105
			GDVEV20/12	GDV83	EV20/12 FI	40 <sup>(2)</sup>	167-434	175-107	2"	3"	18.119
			GDVEV20/14	GDV84	EV20/14 FI	40 <sup>(2)</sup>	167-434	203-122	2"	3"	19.105
			GDVEV20/17	GDV85	EV20/17 FI	50 <sup>(2)</sup>	167-434	246-148	2"	3"	21.269
			GDVEV30/2	GDV95	EV30/2-1a	11	250-667	39-18	2 ½"	4"	11.602
			GDVEV30/3	GDV92	EV30/3-2a	15 <sup>(1)</sup>	250-667	55-32	2 ½"	4"	12.138
			GDVEV30/4	GDV93	EV30/4-2a	20 <sup>(2)</sup>	250-667	77-46	2 ½"	4"	13.756
			GDVEV30/5	GDV94	EV30/5-1a	30 <sup>(2)</sup>	250-667	105-69	2 ½"	4"	17.764
GDVEV30/6	GDV96	EV30/6	40 <sup>(2)</sup>	250-667	131-89	2 ½"	4"	19.864			
GDVEV30/7	GDV97	EV30/7-1a	40 <sup>(2)</sup>	250-667	148-97	2 ½"	4"	20.270			
GDVEV30/8	GDV98	EV30/8	50 <sup>(2)</sup>	250-667	174-117	2 ½"	4"	22.301			
GDVEV30/9	GDV99	EV30/9	60 <sup>(2)</sup>	250-667	198-136	2 ½"	4"	25.787			

(1) Arranque directo      (2) Arranque estrella-triángulo

## SERIE: GV

### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



### Modelos SERIE: TRIPLE (3 Bombas) y CUÁDRUPLE (4 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP €			
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.				
TRIPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTVP7V-180T	GTV01	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	4.854			
			GTVP7V-250T	GTV02	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	4.947			
			GTVP5V-250T	GTV03	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	5.335			
			GTVP18V-250T	GTV04	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	5.029			
			GTVP7V-300T	GTV05	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	5.025			
			GTVP5V-300T	GTV06	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	5.462			
			GTVP9V-300T	GTV07	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	5.321			
			GTVP7V-400T	GTV08	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	5.713			
			GTVP9V-400T	GTV09	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	5.935			
			GTVP18V-400T	GTV10	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	5.624			
			GTVP18V-450T	GTV21	P18V-450/5T	13,5	60-1320	56-14	2"	3"	6.086			
			GTVP9V-500T	GTV11	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	6.744			
			GTVP7V-550T	GTV12	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	6.554			
			GTVP18V-550T	GTV13	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	6.435			
			GTVP18V-750T	GTV25D	P18V-750/8T	22,5(1)	60-880	23-91	2"	3"	8.160			
			GTVP18V-750T	GTV25	P18V-750/8T	22,5(2)	60-880	23-91	2"	3"	9.349			
			GTVP18V-900T	GTV26	P18V-900/9T	27(2)	60-880	27-102	2"	3"	10.536			
			GTVVS16/4	GTV18	VS 16-4	16,5	133-724	34-54	2"	3"	9.549			
			GTVVS16/6	GTV19D	VS 16-6	22,5(1)	133-724	52-82	2"	3"	11.496			
			GTVVS16/6	GTV19	VS 16-6	22,5(2)	133-724	52-82	2"	3"	12.696			
			GTVVS16/8	GTV20	VS 16-8	30(2)	133-724	70-110	2"	3"	13.973			
			GTVKV50C12/8	GTV14	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	4"	8.590			
			GTVKV50C12/10	GTV15	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	4"	9.375			
			GTVKV50C18/8	GTV16	ME5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	4"	9.116			
			GTVKV50C18/11	GTV17D	ME7KV50C-18/11	22,5(1)	100-800	108-48	2"	3"	10.477			
			GTVKV50C18/11	GTV17	ME7KV50C-18/11	22,5(2)	100-1200	108-48	2"	4"	11.666			
			CUÁDRUPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	G4VP7V-180T	G4V01	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"	7.382
						G4VP7V-250T	G4V02	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"	7.493
G4VP18V-250T	G4V03	P18V-250/3T				10	60-1680	33-9	1 ½"	4"	7.579			
G4VP5V-250T	G4V04	P5V-250/8T				10	10-560	85-19	1 ¼"	3"	8.010			
G4VP7V-300T	G4V05	P7V-300/6T				12	10-640	72-27	1 ¼"	3"	7.597			
G4VP5V-300T	G4V06	P5V-300/10T				12	10-560	104-21	1 ¼"	3"	8.179			
G4VP9V-300T	G4V07	P9V-300/6T				12	60-1040	64-9	1 ½"	4"	7.991			
G4VP7V-400T	G4V08	P7V-400/8T				16	10-640	96-33	1 ¼"	3"	8.490			
G4VP18V-400T	G4V09	P18V-400/4T				16	60-1680	45-14	1 ½"	4"	8.349			
G4VP9V-400T	G4V10	P9V-400/7T				16	60-1040	76-10	1 ½"	4"	8.786			
G4VP9V-500T	G4V11	P9V-500/10T				20	60-1040	99-13	1 ½"	4"	9.817			
G4VP7V-550T	G4V12	P7V-550/10T				22	10-640	124-44	1 ¼"	3"	9.563			
G4VP18V-550T	G4V13	P18V-550/6T				22	60-1680	68-19	1 ½"	4"	9.369			
G4VP18V-750T	G4V25D	P18V-750/8T				30(1)	60-1320	23-91	2"	3"	11.576			
G4VP18V-750T	G4V25	P18V-750/8T				30(2)	60-1320	23-91	2"	3"	12.488			
G4VP18V-900T	G4V26	P18V-900/9T				36(2)	60-1320	27-102	2"	3"	13.793			
G4VVS16/4	G4V18	VS 16-4				22	133-1086	34-54	2"	3"	13.624			
G4VVS16/6	G4V19D	VS 16-6				30(1)	133-1086	52-82	2"	3"	16.125			
G4VVS16/6	G4V19	VS 16-6				30(2)	133-1086	52-82	2"	3"	17.046			
G4VVS16/8	G4V20	VS 16-8				40(2)	133-1086	70-110	2"	3"	18.843			
G4VKV50C12/8	G4V14	ME4KV50C-12/8				16	80-1200	77-35	2"	4"	12.379			
G4VKV50C12/10	G4V15	ME5KV50C-12/10				22	80-1200	91-45	2"	4"	13.378			
G4VKV50C18/8	G4V16	ME5KV50C-18/8				22	100-1600	78-34	2"	4"	13.033			
G4VKV50C18/11	G4V17D	ME7KV50C-18/11				30(1)	100-800	108-48	2"	3"	14.762			
G4VKV50C18/11	G4V17	ME7KV50C-18/11				30(2)	100-1600	108-48	2"	4"	15.683			

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo



## SERIE: CUE-CUD-CUED

### Grupos contraincendios UNE 23500-2012

#### APLICACIONES

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y contruidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23500-2012

#### CONSTRUCCIONES

- **CUE** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
  - **CUD** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
  - **CUED** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- Otras composiciones también disponibles bajo demanda.

#### COMPOSICIÓN

- Bomba Jockey vertical
- Bomba Principal con rodete en bronce o acero inoxidable y eje en acero inoxidable
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)



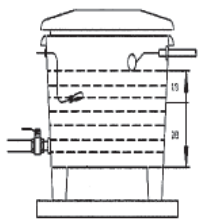
Modelo m³/h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		Ø Colector impulsión	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
<b>CU 12-50</b>	Monobloc	5,5	--	--	Horizontal	2	DN50	<b>CUE 12-50</b>	<b>3.200</b>	--	--	--	--
<b>CU 12-60</b>	Vertical	5,5	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-60</b>	<b>3.300</b>	--	--	--	--
<b>CU 12-70</b>	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-70</b>	<b>3.650</b>	--	--	--	--
<b>CU 12-80</b>	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-80</b>	<b>3.750</b>	--	--	--	--
<b>CU 12-90</b>	Vertical	9,0	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-90</b>	<b>4.450</b>	--	--	--	--
<b>CU 12-50</b>	Din 24255	10	Din 24255	11	Vertical	2	DN65	--	--	<b>CUD 12-50</b>	<b>14.120</b>	<b>CUED 12-50</b>	<b>17.020</b>
<b>CU 12-60</b>	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-60</b>	<b>14.120</b>	<b>CUED 12-60</b>	<b>18.165</b>
<b>CU 12-70</b>	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-70</b>	<b>14.460</b>	<b>CUED 12-70</b>	<b>18.490</b>
<b>CU 12-80</b>	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-80</b>	<b>15.240</b>	<b>CUED 12-80</b>	<b>19.330</b>
<b>CU 12-90</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-90</b>	<b>15.740</b>	<b>CUED 12-90</b>	<b>19.860</b>
<b>CU 24-51</b>	Din 24255	10	Din 24255	14	Vertical	2	DN65	<b>CUE 24-51</b>	<b>6.250</b>	<b>CUD 24-51</b>	<b>14.160</b>	<b>CUED 24-51</b>	<b>17.495</b>
<b>CU 24-60</b>	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	<b>CUE 24-60</b>	<b>7.000</b>	<b>CUD 24-60</b>	<b>14.415</b>	<b>CUED 24-60</b>	<b>18.550</b>
<b>CU 24-72</b>	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	<b>CUE 24-72</b>	<b>7.090</b>	<b>CUD 24-72</b>	<b>15.210</b>	<b>CUED 24-72</b>	<b>19.340</b>
<b>CU 24-85</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	<b>CUE 24-85</b>	<b>7.170</b>	<b>CUD 24-85</b>	<b>15.240</b>	<b>CUED 24-85</b>	<b>19.650</b>

Modelo m³/h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOC- KEY		Ø Colector impulsón	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
<b>CU 36-56</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	<b>CUE 36-56</b>	<b>6.860</b>	<b>CUD 36-56</b>	<b>14.925</b>	<b>CUED 36-56</b>	<b>18.985</b>
<b>CU 36-70</b>	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	<b>CUE 36-70</b>	<b>7.305</b>	<b>CUD 36-70</b>	<b>15.415</b>	<b>CUED 36-70</b>	<b>19.855</b>
<b>CU 36-75</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 36-75</b>	<b>7.930</b>	<b>CUD 36-75</b>	<b>16.900</b>	<b>CUED 36-75</b>	<b>21.675</b>
<b>CU 36-85</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 36-85</b>	<b>8.655</b>	<b>CUD 36-85</b>	<b>16.900</b>	<b>CUED 36-85</b>	<b>22.570</b>
<b>CU 48-53</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	<b>CUE 48-53</b>	<b>6.870</b>	<b>CUD 48-53</b>	<b>14.925</b>	<b>CUED 48-53</b>	<b>18.985</b>
<b>CU 48-66</b>	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	<b>CUE 48-66</b>	<b>7.270</b>	<b>CUD 48-66</b>	<b>15.415</b>	<b>CUED 48-66</b>	<b>19.855</b>
<b>CU 48-72</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 48-72</b>	<b>7.940</b>	<b>CUD 48-72</b>	<b>16.900</b>	<b>CUED 48-72</b>	<b>21.675</b>
<b>CU 48-84</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 48-84</b>	<b>8.655</b>	<b>CUD 48-84</b>	<b>16.900</b>	<b>CUED 48-84</b>	<b>22.570</b>
<b>CU 60-50</b>	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	2	DN100	<b>CUE 60-50</b>	<b>7.935</b>	<b>CUD 60-50</b>	<b>16.350</b>	<b>CUED 60-50</b>	<b>20.065</b>
<b>CU 60-56</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 60-56</b>	<b>8.550</b>	<b>CUD 60-56</b>	<b>17.515</b>	<b>CUED 60-56</b>	<b>21.675</b>
<b>CU 60-78</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 60-78</b>	<b>10.370</b>	<b>CUD 60-78</b>	<b>18.600</b>	<b>CUED 60-78</b>	<b>24.675</b>
<b>CU 60-88</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 60-88</b>	<b>10.730</b>	<b>CUD 60-88</b>	<b>19.165</b>	<b>CUED 60-88</b>	<b>25.805</b>
<b>CU 72-55</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 72-55</b>	<b>8.535</b>	<b>CUD 72-55</b>	<b>17.545</b>	<b>CUED 72-55</b>	<b>21.855</b>
<b>CU 72-75</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 72-75</b>	<b>10.355</b>	<b>CUD 72-75</b>	<b>18.600</b>	<b>CUED 72-75</b>	<b>24.675</b>
<b>CU 72-96</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 72-96</b>	<b>10.730</b>	<b>CUD 72-96</b>	<b>19.165</b>	<b>CUED 72-96</b>	<b>25.805</b>
<b>CU 84-55</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 84-55</b>	<b>8.535</b>	<b>CUD 84-55</b>	<b>17.225</b>	<b>CUED 84-55</b>	<b>21.855</b>
<b>CU 84-73</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 84-73</b>	<b>10.355</b>	<b>CUD 84-73</b>	<b>18.600</b>	<b>CUED 84-73</b>	<b>24.675</b>
<b>CU 84-84</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 84-84</b>	<b>10.730</b>	<b>CUD 84-84</b>	<b>19.165</b>	<b>CUED 84-84</b>	<b>25.805</b>
<b>CU 96-53</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 96-53</b>	<b>8.540</b>	<b>CUD 96-53</b>	<b>17.225</b>	<b>CUED 96-53</b>	<b>21.855</b>
<b>CU 96-69</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 96-69</b>	<b>10.355</b>	<b>CUD 96-69</b>	<b>18.600</b>	<b>CUED 96-69</b>	<b>24.675</b>
<b>CU 96-80</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 96-80</b>	<b>10.730</b>	<b>CUD 96-80</b>	<b>19.165</b>	<b>CUED 96-80</b>	<b>25.805</b>

Bajo demanda HIDROBEX puede ofertar grupos contraincendios bajo otras normativas

## SERIE: GC-U

### Depósito de cebado



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>DC-120</b>	201287	Depósito de cebado 120 litros	<b>320,00</b>
<b>DC-200</b>	201600	Depósito de cebado 200 litros	<b>355,00</b>

Se suministra con flotador silencioso, pasamuros de 1'', válvula de retención de 1'', válvula de bola 1'' e interruptor de nivel.

## SERIE: EUS-DUS-EDUS

### Grupos contraincendios UNE 23500-2018 Abastecimiento sencillo

#### APLICACIONES:

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y contruidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23-500-2018 en modalidad de Abastecimiento sencillo. Para una instalación exclusivamente para BIEs.

#### CONSTRUCCIONES:

- **EUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
- **DUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- **EDUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.

Otras composiciones también disponibles bajo demanda. **Para grupos con abastecimiento superior o doble consultar.**

#### COMPOSICION:

- Bomba Jockey vertical u horizontal.
- Bomba Principal vertical u horizontal monobloc o DIN 24255
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto transductor, presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)



## SERIE: EUS-DUS-EDUS

### Grupos contraincendios UNE 23500-2018 Abastecimiento sencillo

Modelo	Bomba Principal ELÉCTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		Ø Colector Impulsión	ELÉCTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELÉCTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
US 12-50	Monobloc	5,5	Monobloc	11	Horizontal	2	2" / 2 ½"	EUS 12-50	3.200	DUS 12-50	Consultar	EDUS 12-50	Consultar
US 12-60	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-60	3.300	DUS 12-60	Consultar	EDUS 12-60	Consultar
US 12-70	Vertical	7,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-70	3.650	DUS 12-70	Consultar	EDUS 12-70	Consultar
US 12-80	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-80	3.750	DUS 12-80	Consultar	EDUS 12-80	Consultar
US 12-90	Vertical	9,0	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-90	4.450	DUS 12-90	Consultar	EDUS 12-90	Consultar
US 18-50	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	2	2" / 2 ½"	EUS 18-50	3.340	DUS 18-50	Consultar	EDUS 18-50	Consultar
US 18-60	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-60	3.980	DUS 18-60	Consultar	EDUS 18-60	Consultar
US 18-70	Vertical	9	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-70	4.210	DUS 18-70	Consultar	EDUS 18-70	Consultar
US 18-80	Vertical	12,5	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-80	4.870	DUS 18-80	Consultar	EDUS 18-80	Consultar
US 18-90	Monobloc	15	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-90	5.405	DUS 18-90	Consultar	EDUS 18-90	Consultar
US 24-50	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 ½"	EUS 24-50	4.030	DUS 24-50	Consultar	EDUS 24-50	Consultar
US 24-60	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-60	4.745	DUS 24-60	Consultar	EDUS 24-60	Consultar
US 24-70	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-70	5.265	DUS 24-70	Consultar	EDUS 24-70	Consultar
US 24-80	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-80	5.765	DUS 24-80	Consultar	EDUS 24-80	Consultar
US 24-90	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-90	7.855	DUS 24-90	Consultar	EDUS 24-90	Consultar
US 30-50	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 ½"	EUS 30-50	4.030	DUS 30-50	Consultar	EDUS 30-50	Consultar
US 30-60	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-60	4.745	DUS 30-60	Consultar	EDUS 30-60	Consultar
US 30-70	Monobloc	20	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-70	5.765	DUS 30-70	Consultar	EDUS 30-70	Consultar
US 30-80	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-80	5.765	DUS 30-80	Consultar	EDUS 30-80	Consultar
US 30-90	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-90	8.465	DUS 30-90	Consultar	EDUS 30-90	Consultar
US 36-50	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	2	2 ½"	EUS 36-50	5.305	DUS 36-50	Consultar	EDUS 36-50	Consultar
US 36-60	Monobloc	20	Monobloc	25	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-60	5.790	DUS 36-60	Consultar	EDUS 36-60	Consultar
US 36-70	Monobloc	30	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-70	6.275	DUS 36-70	Consultar	EDUS 36-70	Consultar
US 36-80	Monobloc	30	Monobloc	45	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-80	6.630	DUS 36-80	Consultar	EDUS 36-80	Consultar
US 36-90	Vertical	20	Monobloc	45	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-90	8.570	DUS 36-90	Consultar	EDUS 36-90	Consultar

Para mayores presiones y para otros equipos, consultar

## SERIE: MC

### Colector de pruebas con medidor de caudal



El medidor proporcional de tubo más flotador, está compuesto por un medidor de metacrilato de lectura directa con escala en l/min, de un pequeño flotador en acero inoxidable y de un tramo de tubo embridado lateralmente con unas dimensiones mínimas de 10 DN antes del medidor y de 4 DN después de él. Su uso está exclusivamente reservado para montajes en horizontal. El medidor de caudal es capaz de medir valores de caudal de hasta 150% del nominal de la instalación contra incendios.

Presión máx. 16 bar y precisión +/- 10 %. Temperatura máx. 50º



MODELO	CÓDIGO	NOMINAL	CAUDAL (m³/h)		BRIDA	TUBO	
			MÁXIMO	MÍNIMO			
MC-15	MC15	15	20	5	DN40	1 1/2"	360,00
MC-24	MC24	24	33	10	DN50	2"	385,00
MC-36	MC36	36	54	15	DN65	2 1/2"	450,00
MC-50	MC50	50	72	20	DN80	3"	535,00
MC-80	MC80	80	120	30	DN100	4"	630,00
MC-120	MC120	120	180	45	DN125	5"	800,00
MC-160	MC160	160	270	55	DN150	6"	935,00
MC-275	MC275	275	430	110	DN200	8"	1.360,00



SOLO MEDIDOR DE CAUDAL					
TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
1 1/2"	201052	250,00	4"	200674	415,00
2"	200598	260,00	5"	201730	470,00
2 1/2"	200941	270,00	6"	200907	520,00
3"	200698	365,00	8"	201171	570,00

Todos los caudalímetros se entregan con abrazadera de fijación

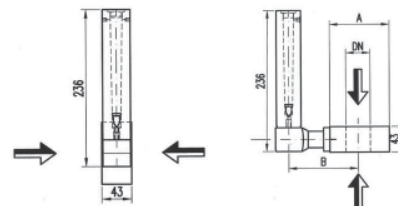
NOTA: También disponibles para flujo ascendente/descendente

## SERIE: PD

### Colector de pruebas con medidor de caudal



El medidor de caudal es del tipo “caudal derivado con diafragma” y se instala intercalando el diafragma entre dos tramos de tubería de una dimensiones mínimas de 10 DN antes y después del medidor. El medidor de caudal deberá ser pedido ajustado a un caudal determinado. Se puede montar tanto en posición horizontal como vertical. El sentido del flujo puede ser ascendente o descendente. Presión máxima 16 bar y precisión  $\pm 5\%$ .



#### CAUDALES ESTANDARIZADOS A FONDO DE ESCALA

MODELO	CÓDIGO	Caudales en (m <sup>3</sup> /h)				BRIDA	TUBO	PVP €
<b>PD-40</b>	PD40	11	15	24	32	DN40	1 1/2"	<b>640,00</b>
<b>PD-50</b>	PD50	25	35	54	70	DN50	2"	<b>710,00</b>
<b>PD-65</b>	PD65	40	54	80	110	DN65	2 1/2"	<b>770,00</b>
<b>PD-80</b>	PD80	70	95	130	180	DN80	3"	<b>870,00</b>
<b>PD-100</b>	PD100	80	110	180	250	DN100	4"	<b>980,00</b>
<b>PD-125</b>	PD125	160	220	300	400	DN125	5"	<b>1.150,00</b>
<b>PD-150</b>	PD150	180	250	400	520	DN150	6"	<b>1.350,00</b>
<b>PD-200</b>	PD200	320	420	700	900	DN200	8"	<b>1.950,00</b>

(\*) La válvula de cierre es opcional.

#### SOLO MEDIDOR DE CAUDAL

TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
<b>PD-40</b>	201719-11	<b>516,00</b>	<b>PD-100</b>	201452-80	<b>674,00</b>
	201719-15			201452-110	
	201719-24			201452-180	
	201719-32			201452-250	
<b>PD-50</b>	201720-25	<b>564,00</b>	<b>PD-125</b>	201722-160	<b>737,00</b>
	201720-35			201722-220	
	201720-54			201722-300	
	201720-70			201722-400	
<b>PD-65</b>	201627-40	<b>586,00</b>	<b>PD-150</b>	201451-180	<b>797,00</b>
	201627-54			201451-250	
	201627-80			201451-400	
	201627-110			201451-520	
<b>PD-80</b>	201721-70	<b>628,00</b>	<b>PD-200</b>	201322-320	<b>903,00</b>
	201721-95			201322-420	
	201721-130			201322-700	
	201721-180			201322-900	



NOTA: También disponible para flujo vertical.

Código XXXXXX-FE, donde FE es el fondo de escala

## SERIE: PRESSURE WAVE / MAX

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



#### CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 90°C

**Presión de precarga:** 1,9 bars

#### Modelo: VERTICAL SIN PATAS

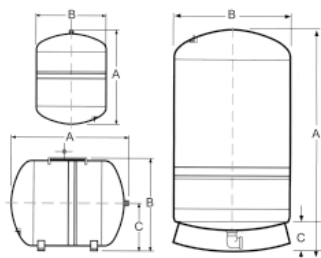
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)		PVP €
						Altura (A)	Diámetro (B)	
PWB 4LX	PWB4	4	10	1" M	1,7	25,8	16,2	66,90
PWB 8LX	PWB8	8	10	1" M	2,4	31,7	20,3	68,20
PWB 12LX	PWB12	12	10	1" M	3,1	36,50	23,0	74,90
PEB 24LX	PEW24	24	10	1" M	4,5	44,4	31,8	82,00
MXB 24LX	MXB24	24	16	1" M	6,0	44,7	29,0	353,30
UMB 24LX	UMB24	24	25	1" M	8,8	44,7	29,3	400,80

#### Modelo: HORIZONTAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)			PVP €
						Altura (B)	Largo (A)	Alt. conex.(C)	
PWB 20LH	PWB20H	20	10	1" M	5,0	28,9	43,9	15,1	96,90
PWB 60LH	PWB60H	60	10	1" M	11,4	41,4	52,8	21,3	259,30
PWB 80LH	PWB80H	80	10	1" M	16,1	41,4	72,4	21,3	324,10
PWB 100LH	PWB100H	100	10	1" M	19,2	48,2	72,4	21,4	433,60

#### Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)			PVP €
						Altura (A)	Diámetro(B)	Alt. conex.(C)	
PWB 60LV	PWB60V	60	10	1" M	11,8	62,6	38,8	10,4	249,00
MXB 60LV	MXB60V	60	16	1" M	15,1	62,0	39,0	12,7	655,90
PWB 80LV	PWB80V	80	10	1" M	16,2	79,0	38,8	10,4	293,90
PWB 100LV	PWB100V	100	10	1" M	19,1	80,4	43,0	13,1	402,40
MXB 100LV	MXB100V	100	16	1" F	26,3	80,4	43,1	12,9	1.144,80
UMB 100LV	UMB100	100	25	1" F	36,8	81,3	43,5	12,9	1.308,70
PWB 150LV	PWB150V	150	10	1" M	31,4	107,4	43,0	14,6	570,70



Alta Calidad  
**5** años de  
garantía

## SERIE: CHALLENGER

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



#### CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- DOBLE MEMBRANA.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 90°C

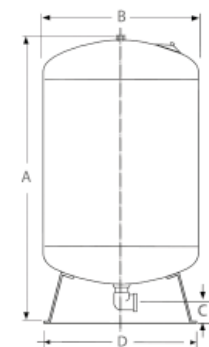
**Presión de precarga:** 2,6 bars

#### Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (mm)				PVP €
						Altura (A)	Diámetro (B)	(C)	(D)	
<b>GCB 200LV</b>	GC200	200	10	1 ¼" M	38	1041	534	57	446	<b>877,00</b>
<b>GCB 310LV</b>	GC310	310	10	1 ¼" M	53	1511	534	57	446	<b>1.245,50</b>
<b>GCB 450LV</b>	GC450	450	10	1 ¼" M	81	1539	660	57	542	<b>1.728,50</b>



1. Libre de fugas, anillo de sellado en tapa de válvula de aire
2. Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base epoxy
3. La tecnología de diafragma CAD-2 patentada
4. Conexión de agua de acero inoxidable
5. Diseño de doble diafragma elimina la condensación



Alta Calidad  
**5** años de  
garantía



## SERIE: C2B

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija en composite



#### CARACTERÍSTICAS

- Acumulador de membrana fija en COMPOSITE
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Construcción única en 3 piezas
- Membrana de butilo para uso alimentario 100% resistente al cloro.
- Conexión de plástico reforzada
- Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración, sellada con resina epoxy
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Tubo de aire de latón de calidad, sellado mediante junta tórica
- Diseño reductor de la condensación
- Control de calidad en todas las fases de producción
- Gran ligereza, combinado con una gran robustez
- Sin necesidad de mantenimiento

#### FUNCIONAMIENTO

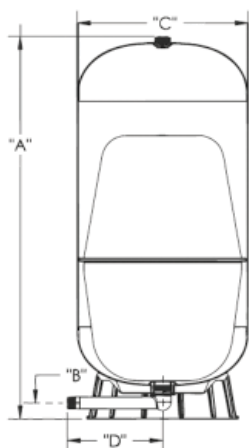
**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 50°C

**Presión de precarga:** 2,6 bars

#### Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (mm)	PVP PVP €
<b>C2B-60LV</b>	C2B60	60	8,6	1" M	65	4,5	42	24	8,6	430x430x660	<b>464,00</b>
<b>C2B-80LV</b>	C2B80	80	8,6	1" M	85	4,5	42	24	10,9	430x430x880	<b>520,00</b>
<b>C2B-100LV</b>	C2B100	100	8,6	1" M	97	4,5	42	24	12,7	430x430x990	<b>680,00</b>
<b>C2B-130LV</b>	C2B130	130	8,6	1" M	123	4,5	42	24	15,2	430x430x1250	<b>781,00</b>
<b>C2B-200LV</b>	C2B200	200	8,6	1 ¼" M	110	5,7	54	30	20,2	555x555x1110	<b>1.041,00</b>
<b>C2B-250LV</b>	C2B250	250	8,6	1 ¼" M	130	5,7	54	30	25,0	555x555x1320	<b>1.179,00</b>
<b>C2B-300LV</b>	C2B300	300	8,6	1 ¼" M	164	5,7	54	30	28,1	555x555x1660	<b>1.318,00</b>
<b>C2B-350LV</b>	C2B350	350	8,6	1 ¼" M	145	5,7	61	34	33,1	625x625x1460	<b>1.546,00</b>
<b>C2B-450LV</b>	C2B450	450	8,6	1 ¼" M	183	5,7	61	34	36,2	625x625x1850	<b>2.094,00</b>



**NOTA:**

La presión de aire correcta que deben tener los acumuladores de membrana, montados en una instalación, es de 0,2 bar inferior a la presión de ataque de las bombas. Dicha presión debe ser revisada periódicamente.

Alta Calidad  
**5** años de garantía

**Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable**



**CARACTERÍSTICAS**

Los calderines de membrana permiten acumular el agua bajo presión. Especialmente diseñados para grupos hidroneumáticos de presión, sustituyen a los convencionales agua-aire. Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 99°C

**Presión de precarga:** 1,5 bars (resto), 2,5 bars (DL), 4 bars (SF)

**Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS**

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-5	73796	5	8	¾" M	205	240	—	1,5	210x210x250
AS-25 CE	75026	24	8	1" M	360	365	—	5	360x360x380
AF-24 CE	AFV24	24	16	1" M	270	470	—	5,5	280x280x470
AF-50	AF50	50	10	1" M	400	525	—	10	410x410x535

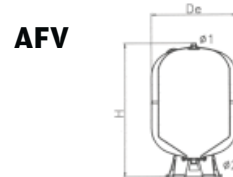
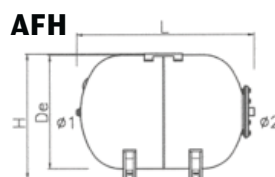
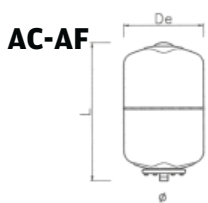
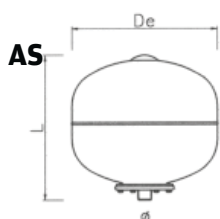
**Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE**

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-25 GPM CE	75025	24	8	1" M	—	270	470	290	4,5	280x300x470
AFH-50 CE	74556	50	10	1" M	—	400	515	425	14	410x530x440
AFH-100 CE	73800	100	10	1" M	½" H - ¾" M	500	720	585	25	510x730x600
AFH-200 CE	73801	200	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	970	665	50	610x980x680
AFH-300 CE	73802	300	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	650	1130	705	55	660x1140x720

**Modelo: VERTICAL CON PATAS**

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AFV-50 CE	74555	50	10	1" M	—	400	—	600	14	410x410x610
AFV-100 CE	75033	100	10	1" M	½" H - ¾" M	500	—	805	25	510x510x830
AFV-100 CE16	75040	100	16	1" M	½" H - ¾" M	500	—	805	35	510x510x830
AFV-150 CE	73798	150	10	1" M	½" H - ¾" M	500	—	1030	30	510x510x1040
AFV-200 CE	75035	200	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	—	1065	50	610x610x1110
AFV-200 CE16	75042	200	16	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	--	1270	60	610x610x1110
AFV-300 CE	75036	300	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	650	—	1270	55	660x660x1290
AFV-500 CE	75037	500	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	775	—	1420	70	785x785x1440
SF-750*	201391	750	10	2"	—	800	—	1770	150	800x800x1800
DL-1000CE*	75041	1000	10	2" M	—	800	—	2370	200	800x800x2300

(\*) Estos modelos se entregan con manómetro



**Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable**

**Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS**

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-5	73796	5	40,30	202457	10,80	74551	13,20
AS-25 CE	75026	24	40,60	200646	24,60	71434	13,70
AF-24 CE	AFV24	24	147,50	201596	51,50	71434	13,70
AF-50	AF50	50	130,80	200646	24,60	74552	26,10

**Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE**

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-25 GPM CE	75025	24	62,50	200646	24,60	71434	13,70
AFH-50 CE	74556	50	159,70	200646	24,60	74552	26,10
AFH-100 CE	73800	100	333,40	200646	24,60	71435	66,00
AFH-200 CE	73801	200	582,70	(1)	--	71436	119,00
AFH-300 CE	73802	300	767,90	(1)	--	71437	150,00

**Modelo: VERTICAL CON PATAS**

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AFV-50 CE	74555	50	154,40	200646	24,60	74552	26,10
AFV-100 CE	75033	100	296,20	200646	24,60	71435	66,00
AFV-100 CE16	75040	100	432,80	201596	51,50	71435	66,00
AFV-150 CE	73798	150	427,80	(1)	--	75044 <sup>(2)</sup>	83,50
AFV-200 CE	75035	200	504,30	(1)	--	71436	119,00
AFV-200 CE16	75042	200	759,50	202819	161,50	71436	119,00
AFV-300 CE	75036	300	691,60	(1)	--	71437	150,00
AFV-500 CE	75037	500	939,40	(1)	--	71438	239,00
SF-750	201391	750	2.017,00	--	--	201461	944,00
DL-1000 CE	75041	1000	2.760,90	202458	140,20	74554	525,00

- (1) Contrabrada de 6 taladros 201076 **PVP € 61,00**  
 Contrabrada de 8 taladros 202818 **PVP € 62,70**  
 (2) Modelo antiguos con contrabrada de 1 ¼" 71436 **PVP € 119,00**

Bajo demanda, es posible suministrar acumuladores hasta 10.000 litros. CONSULTENOS.  
 También disponible bajo demanda, versiones de 16 bar y de 25 bar.

**MUY IMPORTANTE:**

Antes de instalar, asegurarse de que el depósito está correctamente dimensionado. En caso de duda, consultar con nuestro departamento técnico. La instalación de este depósito debe hacerse siguiendo estas indicaciones:

**Instalación con presostato:**

- a- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es inferior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser de 0,2 bar por debajo de la presión de arranque de la bomba.
- b- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es superior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de paro de la bomba.

**Instalación con variador de frecuencia:**

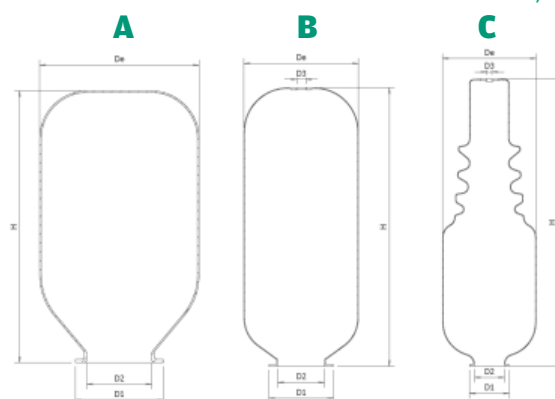
La presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de trabajo de la bomba.

**Instalación con presión de red (sin bomba):**

La presión de precarga del depósito deberá ser la misma que la presión de trabajo.

201597 - VÁLVULA DE PRECARGA

**PVP € 1,60**



Código	Capacidad (l)	Tipo	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)
74551	5	A	120	63	46	--	187
71434	24	A	200	110	80	--	260
74552	50	A	200	110	80	--	342
71435	80-100	B	240	110	80	27	670
75044	150	B	270	110	80	27	730
71436	150-200	B	340	195	140	27	850
71437	300	B	340	195	140	27	1000
71438	500	B	400	195	140	27	1230
74554	1000	C	470	200	150	25	1490

## SERIE: CHARGER

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable



#### CARACTERÍSTICAS

Los tanques Global Water Solutions serie CHARGER son ideales para aplicaciones donde se requiere alta presión y altos volúmenes. Estas aplicaciones incluyen sistemas booster de presión de alto caudal o presión, sistemas hidroneumáticos de superficie y pozo profundo, irrigación, aplicaciones comerciales e industriales, para evitar golpe de ariete en aplicaciones de gran altura y edificios altos, como hoteles, hospitales o centros de negocios. Para sistemas con variadores de velocidad expansión térmica, y expansión por calefacción.

Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.

Por tratarse de tanques de membrana reemplazable, se recomienda revisar la precarga cada 3 meses, y así maximizar su inversión. Están diseñados para satisfacer sus necesidades por muchos años.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -5°C a 90°C

**Presión de precarga:** 4 bar

#### Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión $\varnothing$	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-8LX	202708	8	10	1" M	220	320	2,8	51,50
CRB-24LX	202700	24	10	1" M	280	470	4	46,60
SMB-24LX	202705	24	16	1" M	280	470	4,5	135,50

MEMBRANA	
Código	PVP €
202779	17,80
202780	21,10
202780	21,10

#### Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión $\varnothing$	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-24LH	202710	24	10	1" M	470	340	4	81,30
CRB-50LH	202715	50	10	1" M	620	420	10,5	141,60
CRB-100LH(*)	202720	100	10	1" M	800	510	18	278,30

MEMBRANA	
Código	PVP €
202780	21,10
202782	56,70
202952	128,60

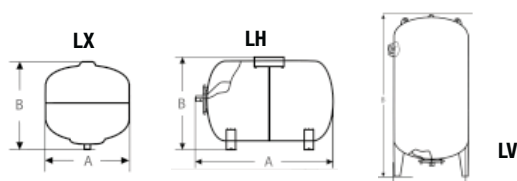
(\*) Manómetro incorporado para facilitar el control de presión. Con toma 1/2" H - 3/4" M para presostato.

#### Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión $\varnothing$	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-50LV	202725	50	10	1" M	380	750	11	118,90
CRB-60LV	202726	60	10	1" M	380	810	11,5	141,60
CRB-100LV(*)	202730	100	10	1" M	460	990	18	278,20
CRB-150LV(*)	202735	150	10	1" M	500	1100	29	416,80
CRB-200LV(*)	202740	200	10	1 1/4" M	590	1100	38	573,10
CRB-300LV(*)	202745	300	10	1 1/4" M	640	1230	45	630,50
CRB-500LV(*)	202750	500	10	1 1/4" M	750	1550	75	992,80

MEMBRANA	
Código	PVP €
202782	56,70
202951	101,50
202952	128,60
202985	200,20
202784	260,00
202785	293,90
202786	479,50

(\*) Manómetro incorporado para facilitar el control de presión. Con toma 1/2" H - 3/4" M para presostato.



**Acumuladores hidroneumáticos galvanizados sin membrana**



**CARACTERÍSTICAS**

Construidos en chapa de acero y con tratamiento galvanizado en caliente, con tomas para todos los accesorios requeridos para su perfecta instalación. Homologación CE.

**FUNCIONAMIENTO**

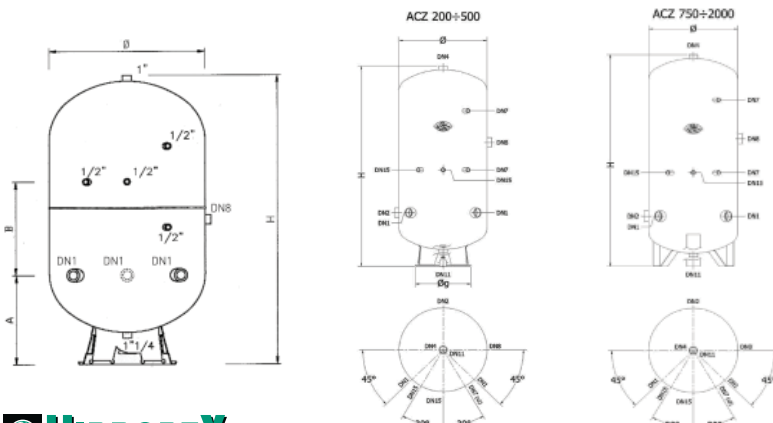
**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 50°C

**Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS**

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Ø (mm)	H (mm)	Ø g (mm)	DN1	DN2	DN4	DN7	DN8	DN11	DN15	PVP €
ACM-200	ACM200	200	10	600	1040	485	1"	--	--	--	--	--	--	565
ACM-300	ACM300	300	10	650	1220	485	1"	--	--	--	--	--	--	715
ACZ-200-8	ACZ208	200	8	500	1345	485	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	697
ACZ-200-12	ACZ212	200	12	500	1345	485	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.012
ACZ-300-8	ACZ308	300	8	550	1490	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	789
ACZ-300-12	ACZ312	300	12	550	1490	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.259
ACZ-500-8	ACZ508	500	8	650	1800	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.132
ACZ-500-12	ACZ512	500	12	650	1800	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.699
ACZ-750-8	ACZ758	750	8	750	2055	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	1.816
ACZ-750-12	ACZ7512	750	12	750	2055	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	2.521
ACZ-1000-8	ACZ1008	1000	8	800	2370	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	2.105
ACZ-1000-12	ACZ1012	1000	12	800	2370	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	2.843
ACZ-1500-8	ACZ1508	1500	8	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	3.232
ACZ-1500-12	ACZ1512	1500	12	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	4.010
ACZ-2000-8	ACZ2008	2000	8	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	4.505
ACZ-2000-12	ACZ2012	2000	12	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	6.071

Modelo ACM: EXISTENCIA LIMITADA



Para otras capacidades y presiones, hasta 10.000 l y 16 bar, CONSULTAR. También disponibles en Acero inoxidable DUPLEX 2205

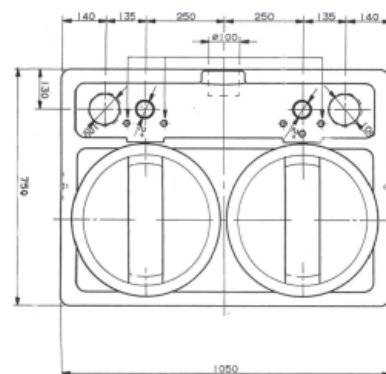
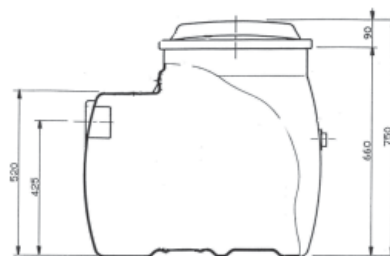
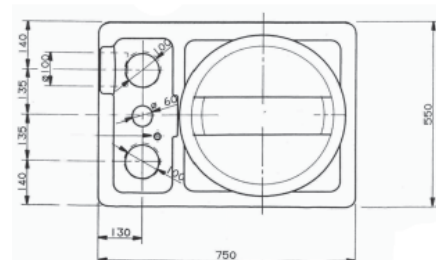
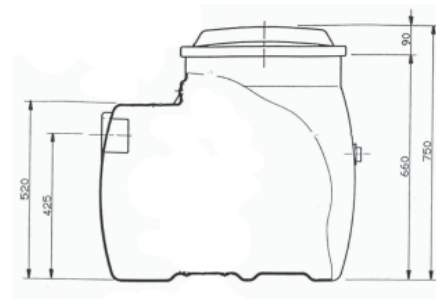
## SERIE: SDS

### Depósitos para aguas residuales

#### CARACTERÍSTICAS



- Depósito de polietileno de baja densidad (PEBD)
- Enterrable
- Con tapa(s) de registro
- Dos modelos disponibles
- Cuatro/cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm



Modelo	Código	Capacidad (l)	Altura (mm)	Fondo (mm)	Anchura (mm)	Ø Boca (mm)	Peso (Kg)	PVP €
<b>SDS-230</b>	201764	230	750	750	550	400x1	14	<b>281,50</b>
<b>SDS-450</b>	201765	450	750	750	1050	400x2	22	<b>503,00</b>

## SERIE: E

### Filtros

#### Carcasas Filtros



MODELO	CÓDIGO	BOCAS	PVP €
FILTRO 5"	73844	1"	25,20
FILTRO 10"	73833	1"	27,95



LLAVE PARA FILTRO	PVP €
202128	5,70



KIT JUNTA INTERNA FILTRO	PVP €
203714	2,15

#### CARACTERÍSTICAS

El recipiente transparente atóxico permite que el usuario controle el grado de atascamiento del filtro y lo sustituya cuando sea necesario. Rácores y purga superior en latón.

**Presión máxima:** 8 bar

**Caudal máximo:** 2500 l/h

Modelo **N**



SOPORTE PARA FILTRO	MODELO	PVP €
202343N	N	6,60
202343	A	6,60

Modelo **A**



JUNTA FILTROS	PVP €
202801	2,50

#### Cartuchos para filtración



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5" E-CF-5	73834	25	4,00
10" E-CF-10	73835	25	4,70

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polipropileno bobinado con filtración nominal de 25 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas, frigoríficos industriales y ablandadores.



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5" E-CRL-5	73836	60	9,10
10" E-CRL-10	73837	60	11,45

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho en red de nylon lavable con filtración nominal de 60 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas



MODELO	CÓDIGO	PVP €
5" E-CAFA-5	73840	12,65
10" E-CAFA-10	73841	15,55

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho de carbón activo. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena. El carbón vegetal activado depura y decolora el agua (eliminación de sabores y olores).



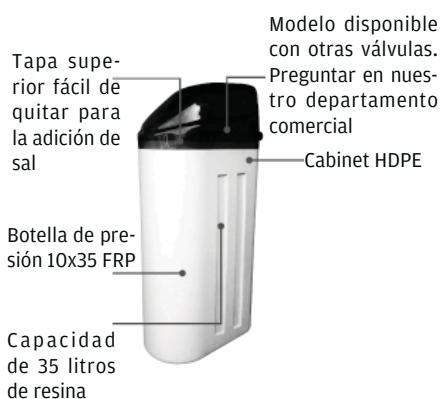
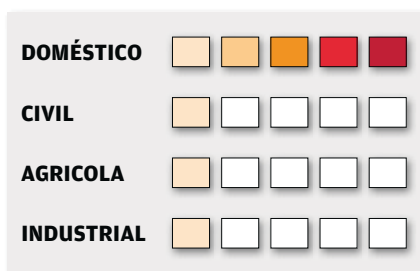
MODELO	CÓDIGO	PVP €
10" E-CP-10	73842	25,40

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polifosfatos (750 g), cuya misión es la de evitar las incrustaciones o corrosiones de las tuberías. Indicadas para lavadoras, lavavajillas y calentadores.

## SERIE: NOVO

### Descalcificador



### APLICACIONES

Descalcificación de agua para uso doméstico

### CARACTERÍSTICAS



Resina monosfera que aumenta el rendimiento



Válvulas con discos cerámicos sin desgaste



By-Pass con válvula reguladora de dureza



Botella certificada por NSF



Válvula de acero inoxidable AISI-316 antiretorno



Resina de alto rendimiento

### REGENERACION

Este ciclo se produce cuando se hace pasar salmuera o regenerante a través del lecho de resinas, produciéndose el intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio. Éste proceso será más o menos eficiente en función de la regeneración elegida.

En el caso de nuestros equipos de bajo consumo, el tipo de regeneración es "CONTRACORRIENTE", de modo que la circulación del fluido durante el ciclo de regeneración se produce desde la parte baja de las resinas "las menos saturadas", hacia la zona superior de las mismas, de modo que el periodo de intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio, se efectúa de modo más eficiente y rápido.

### FUNCIONAMIENTO

Para el correcto funcionamiento de un descalcificador NOVO es necesario:

- Red de agua: Comprobar que la presión es como mínimo 2,5 Bar y máximo 6 Bar.
- Red eléctrica: Monofásico 230V - 50 Hz.
- Desagüe



Modelo	Código	Resina Litros	Conexión	Peso (Kg)	Caudal máx (m³/h) Válvula	Rendimiento °Hf x m3	Consumo sal por reg. Kg	Contracorriente	PVP €
<b>NOVO35 TM69</b>	6093	35	¾"	46,2	1,75	210	3,5	SI	<b>1.045,00</b>



## SERIE: WE

### Sistemas domésticos de ósmosis inversa



W8005



W8005P

### DESCRIPCIÓN

La ósmosis inversa es un proceso físico a través del cual se hace pasar el agua por una membrana semipermeable al objeto de filtrar contaminantes de la misma.

La ósmosis inversa elimina hasta el 95 % de impurezas, sólidos, bacterias, etc., presentes en el agua, las cuales son separadas y quedan retenidas. Este método permite disponer de agua pura y fresca, de una calidad extraordinaria, para beber y cocinar. Su sistema de filtros y membrana consigue eliminar los niveles de metales y sales, como el plomo y el sodio, así como los nitratos, tan perjudiciales para la salud. Además, detiene las partículas disueltas en el agua y controla la química causante de los olores y sabores, como el cloro.

La propia presión de la red doméstica permite que el agua pase a través de la membrana osmótica rechazando los contaminantes. El resultado final del proceso es la obtención de un agua cristalina y de altísima calidad baja en sales.

El modelo W8005P incluye una bomba, necesaria para aquellas instalaciones con una presión de red inferior a 2,5 bars.

Los kits de ósmosis inversa W8005, son fáciles de instalar e incluyen todos los accesorios y tubos para su montaje. Habitualmente se instalan bajo el fregadero y suministran el agua purificada mediante un grifo adicional incluido en el Kit.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ósmosis inversa doméstica de 5 etapas
  - Filtro de decoloración G.A.C.
  - Filtro de decoloración (carbón block)
  - Membrana
  - Filtro de carbón activo en línea
  - Grifo dispensador cerámico
- El Kit incluye un acumulador de membrana de 12 litros
- En el modelo P se incluye una bomba de 24 V, más el correspondiente transformador de 230 V.
- Producción de agua con alimentación a 24°C y 4 bar:
  - Modelo W8005: 50 GPD (189 litros/día)
- Presión máxima del agua de red: 5,5 bar
- Temperatura del agua de alimentación: 5°C a 35°C
- La relación de agua purificada por agua rechazada es de 1:2 a 1:4 dependiendo de la presión de red.

Modelo	W8005	W8005P
Código	201471	201472
Tipo	5 etapas	5 etapas + bomba de presión
Capacidad (litros/día)	189	189
Medidas módulo (mm)	400x411x145	455x365x210
Medidas depósito (mm)	410xØ240	410xØ240
PVP €	209,00	293,00

## SERIE: WE

### Accesorios sistemas domésticos de ósmosis inversa

	Descripción	Código	Etapa	PVP €
	Kit de 3 filtros PP+GAC+BLOCK	202171	1º-2º-3º	<b>17,00</b>
	Kit de 4 filtros PP+GAC+BLOCK+GAC-CR	202164	1º-2º-3º-5º	<b>22,60</b>
	Cartucho filtrante PP 10" (5 micras)	201549	1ª	<b>2,70</b>
	Cartucho carbón GAC 10"	201550	2ª	<b>7,10</b>
	Cartucho carbón Block 10"	201551	3ª	<b>5,80</b>
	Kit de 4 filtros en línea para equipos compactos	202204	1º-2º-3º-5º	<b>65,00</b>
	Membrana ósmosis FILMTEC 50 GPD	201552	4ª	<b>52,00</b>
	Membrana ósmosis FILMTEC 75 GPD	201554	4ª	<b>73,30</b>
	Filtro línea 10" x 2" GAC ¼" CR	201553	5ª	<b>9,90</b>
	Depósito 12 litros (acero con revestimiento en plástico)	201555	--	<b>89,00</b>
	Grifo con válvula cerámica ECO (recambio W8005)	202821	--	<b>31,90</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 180 mm	201723	--	<b>313,00</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 323 mm	201724	--	<b>299,70</b>
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 323 mm	201725	--	<b>392,00</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 328 mm	201726	--	<b>279,70</b>
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 328 mm	201727	--	<b>338,30</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 332 mm	201728	--	<b>279,70</b>
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 332 mm	201729	--	<b>338,30</b>

GRIFOS 3 VIAS: Se incluyen los latiguillos de conexión de agua fría y caliente 3/8" H y agua osmotizada ¼" M

DETALLE DE LOS GRIFOS



## SERIE: ECODRIVE

### Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro ECODRIVE es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que, una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de la bomba contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Posibilidad de intervención sobre el PID
- Protecciones contra tensión de alimentación anómala y cortocircuito entre fases de salida del sistema
- Se recomienda el montaje siempre de una válvula antirretorno

Modelo	<b>ECODRIVE</b>
Código	<b>204131</b>
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	7,5 Amp
Pico máximo de corriente	20% 10"
Protección	IP55
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1"
<b>PVP €</b>	<b>360,00</b>

Para grupos de presión montados con cuadro ECODRIVE. Consulte páginas 256.

## SERIE: SPEEDMATIC-EASY MASTER

### Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC EASY-09 es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Pueden ser montados de forma individual (una electrobomba) o en grupos de 2 electrobombas comunicados en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 ¼" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno.
- Sensor de flujo.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Posibilidad de ser montado en grupo junto a otro dispositivo idéntico operando en régimen MASTER-SLAVE: el grupo estará constituido por un dispositivo configurado como MASTER responsable del control y los dispositivos esclavos. El sistema de funcionamiento es alternado, el dispositivo configurado como maestro es el responsable del control pero ello no implica que sea el primero en ponerse en marcha cuando hay demanda en la red.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital
- Registro de control operacional. Información en pantalla de : horas de trabajo, contador de arranques.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	EASY-09	EASY-12	EASY-10T
Código	202063	202811	202810
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V	1 x 230V	3 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	9 Amp	12 Amp	10 Amp
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar	10 bar	10 bar
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"
<b>PVP €</b>	<b>400,00</b>	<b>455,00</b>	<b>525,00</b>

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC EASY. Consulte página 256.

## SERIE: SPEEDMATIC

### Controlador de bombas con variador de velocidad



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de hasta 3 bombas mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación.
- En los modelos de 2 y 3 bombas, las bombas auxiliares están gestionadas mediante relés de potencia. Además en el modelo 3010 con 3 bombas, las dos bombas auxiliares funcionarán con alternancia.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 1/4" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba principal.
- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelo 2010 y 3010).
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas en seco por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Función **EW**: Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquiera de las bombas, excluye la bomba afectada, recalcula parámetros y permite seguir trabajando al grupo en la mejores condiciones posibles.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica.
- Transductor de presión interno.
- Panel de mandos con pantalla de LCD
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Sistema anti-hielo. Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C, se activará periódicamente la recirculación de agua.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC 2010	SPEEDMATIC 2110	SPEEDMATIC 21110	SPEEDMATIC 3010
Código	<b>201360</b>	<b>201960</b>	<b>202414</b>	<b>201470</b>
Tensión alimentación cuadro	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba principal	3 x 230V	3 X 230V	1 X 230V	3 x 230V
Tensión salida para bomba aux. 2	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V	3 x 400V
Tensión salida para bomba aux. 3	--	--	--	3 x 400V
Max. Amperaje bomba principal	10 Amp	10 Amp	10 Amp	10 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 1	5 Amp	10 Amp	10 Amp	5 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 2	--	--	--	5 Amp
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de utilización	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50°C	50°C	50 °C
Conexiones entrada salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"
<b>PVP €</b>	<b>780,00</b>	<b>780,00</b>	<b>780,00</b>	<b>860,00</b>

## SERIE: SPEEDMATIC MASTER

**Controlador de bombas con variador de velocidad con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas**



### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC MASTER es un aparato compacto para el control de electrobombas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia). Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

**SPEEDCENTER** Código 202207 **PVPE 369,00** (versión TT)  
Código 203831 **PVPE 369,00** (versión MT)

### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC MASTER con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Función **AIS**. Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.
- Protección contra tensión de alimentación anómala y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo SPEED MATIC	10110 MASTER	1305 MASTER	1309 MASTER	1314 MASTER
Código	202110	202290	202580	202114
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	10 Amp(3x230V) o 9 Amp(1x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	25.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50°C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho/Hembra 2"
<b>PVP €</b>	<b>715,00</b>	<b>730,00</b>	<b>980,00</b>	<b>1.295,00</b>

## SERIE: SPEEDMATIC SET ALT MM

### Controlador de bombas con variador de velocidad con funcionamiento alternado (2 bombas monofásicas)



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC SET ALT es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 bombas monofásicas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) en modo ALTERNADO. Ambas bombas son controladas por el mismo INVERTER actuando de forma alternada. La bomba auxiliar se pondrá en marcha si es necesario y será gestionada por un relé de potencia.
- Este sistema garantiza el abastecimiento en caso de fallo de una de las electrobombas y prolonga su vida útil.
- Mediante el menú de configuración se determina la alimentación eléctrica de las electrobombas: monofásica o trifásica.

#### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de las electrobombas.
- Secuencia de funcionamiento alternada
- Relés de potencia independientes para la gestión de electrobombas auxiliares
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Protección contra tensión de alimentación anómalo y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC SET ALT MM
Código	204215
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp (1x230V)
Max. intensidad por fase bomba auxiliar	12 Amp (1x230V)
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar
Caudal máximo SPEEDMATIC SET ALT	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
CAUDAL MÁXIMO TOTAL	15.000 l/h + Q (bomba auxiliar)
<b>PVP €</b>	<b>760,00</b>



## SERIE: SPEEDBOX

**Driver de montaje mural para el control de una electrobomba con variador de frecuencia con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas**

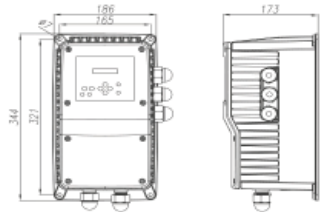


### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
  - Función ART: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
  - Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
  - Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
  - Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
  - Enfriamiento por convención natural o forzada, dependiendo del modelo.
  - Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
  - Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD de 8x2 dígitos.
  - Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
  - Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
  - EMC certificado en residencia de clase 1
  - **Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.**



**SPEEDCENTER** Código 202207 **PVP€ 369,00** (versión TT)  
Código 203831 **PVP€ 369,00** (versión MT)

Modelo SPEEDBOX	1106 MM (*)	1112 MM	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Código	202806	202812	202815	202820	202950	202955	203375
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	6 Amp (1x230V)	12 Amp (1x230V)	6 Amp (3x230V)	10 Amp (3x230V)	5 Amp (3x400V)	9 Amp (3x400V)	14 Amp (3x400V)
Protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 Bar	16 Bar	16 Bar
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 Bar	0,5 - 16 Bar	0,5 - 16 Bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50°C	50°C	50°C
Sistema de enfriamiento	Convención natural	Convención forzada	Convención natural	Convención forzada	Convención natural	Convención forzada	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344
Peso (Kg)	3	3,5	4	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PVP €</b>	<b>615,00</b>	<b>702,00</b>	<b>655,00</b>	<b>758,00</b>	<b>745,00</b>	<b>820,00</b>	<b>915,00</b>
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código 201169	<b>PVP € 97,00</b>					
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código 202980	<b>PVP € 97,00</b>					

(\*) Existencia limitada



## SERIE: SPEEDBOX DUO

### Driver de montaje mural para el control de dos electrobombas con variador de frecuencia



#### DESCRIPCIÓN

El cuadro SPEEDBOX DUO y DUO SET son cuadros para el control de 2 electrobombas mediante inverter. Válido tanto para instalaciones con alimentación monofásica como trifásica. El cuadro DUO hace trabajar en cascada y alternancia ambas bombas.

#### OPCIÓN ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (SPEEDBOX DUO):

Ambas bombas están controladas por un inverter, trabajando en cascada y alternancia.

#### OPCIÓN ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (SPEEDBOX DUO SET):

La bomba principal será gestionada por inverter y la secundaria mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador.

#### CARACTERÍSTICAS

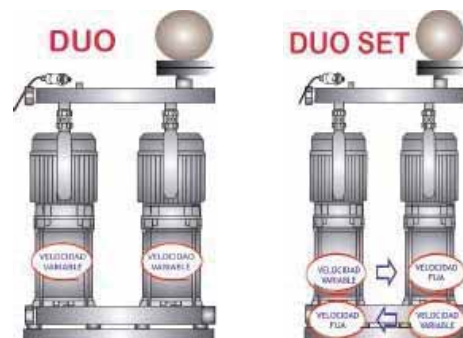
- **DUO:** Alimentación monofásica: Dos variadores de frecuencia controlados por un único control para la gestión de dos electrobombas.
- **DUO SET:** Alimentación trifásica: Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Secuencia de funcionamiento alternada de las bombas.
- Protecciones contra sobrecorrientes, funcionamiento en seco, tensión anómala, fallo transductor y cortocircuito entre fases.
- Función **ART:** Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por sí se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas. Su uso sólo es aplicable en los monofásicos.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración; su uso es opcional. El sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función **STC:** cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor, pero manteniendo el suministro de agua.
- Panel de control con pantalla.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo. **Transductor de presión externo 0-10 bar INCLUIDO. Para otras presiones consultar.**

Modelo SPEEDBOX	DUO	DUO SET
Código	203980	203985
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp(1x230V) o 10 Amp (3x230V)	9 Amp (3x400V)
Max. Intensidad bomba auxiliar	--	9 Amp (3x400V)
Protección	IP55	IP55
Pico máximo de corriente	20% - 10"	20% - 10"
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C
Entrada del transductor	4-20 mA	4-20 mA
Sistema de enfriamiento	Convención forzada	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344
Peso (Kg)	4,8	4,8
<b>PVP €</b>	<b>1.030,00</b>	<b>1.185,00</b>

#### TRANSDUCTOR:

0-10 bar Código 201169  
0-16 bar Código 202980

**PVP € 97,00**  
**PVP € 97,00**



## SERIE: SPEEDBOARD

**Driver de montaje ON-BOARD para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.**

### DESCRIPCIÓN



- El cuadro SPEEDBOARD es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.



### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco por falta de agua.
- Función STC (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
- Enfriamiento por convección forzada obtenida mediante el ventilador del motor con sistema inteligente de gestión de temperatura.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Panel de control con pantalla.
- Sensor de intensidad de corriente instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Protección contra tensión de alimentación anómala
- Protección contra cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección de fallo de transductor
- Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.

**SPEEDCENTER** Código 202207 **PVP€ 369,00** (versión TT)  
Código 203831 **PVP€ 369,00** (versión MT)

#### FIJACION SPEEDBOARD SOBRE MOTOR

Tipo Caja	Adaptación
4 taladros 70/73 x 70/73 mm	Directa
2 taladros centrales entrecentros 84 mm	Platina Cód. 203366 <b>PVP € 16,00</b>
4 taladros 65 x 65 mm	Platina Cód. 203595 <b>PVP € 17,50</b>

Modelo SPEEDBOARD	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Código	203100	203101	203102	203103	203374
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	6 Amp(3x230V)	10 Amp(3x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP65 (ó el máximo del motor)				
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Salida de transductor	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Rango de regulación	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Sistema de enfriamiento	Convención a través del motor del ventilador				
Dimensiones (mm)	125x125x190	125x125x190	168x110x256	168x110x256	168x110x256
Peso (Kg)	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5
<b>PVP €</b>	<b>645,00</b>	<b>670,00</b>	<b>685,00</b>	<b>820,00</b>	<b>905,00</b>
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código <b>201169</b>	<b>PVP € 97,00</b>			
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código <b>202980</b>	<b>PVP € 97,00</b>			

## SERIE: SPEEDBOX SUB

### Driver de montaje mural para el control de una electrobomba SUMERGIDA con variador de frecuencia



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de 1 bomba monofásica controlada por un INVERTER.
- Aparato ideal para bombas sumergibles al disponer de interruptor automático integrado y un alojamiento interior para el condensador de arranque necesario en las bombas monofásicas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
  - Interruptor automático magnetotérmico C 16 Amp.
  - Alojamiento interior para condensador de arranque de hasta Ø 50 mm.
  - Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
  - Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
  - Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración; su uso es opcional. El sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
  - Función **STC**: cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
  - Panel de control con pantalla.
  - Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
  - Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
  - Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
  - EMC certificado clase industrial C
  - Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.
  - Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo. **Transductor de presión externo 0-10 bar INCLUIDO. Para otras presiones consultar.**

Modelo SPEEDBOX SUB	1112 MM
Código	204210
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba I	12 Amp(1x230V)
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Entrada del transductor	4-20 mA
Sistema de enfriamiento	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344
Peso (Kg)	4
<b>PVP €</b>	<b>755,00</b>
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código <b>201169</b> PVP € 97,00
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código <b>202980</b> PVP € 97,00

## SERIE: MICROVAR

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



#### CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACS 310 - 2,2 KW.
- Para electrobombas monofásica o trifásicas de hasta 3 CV
- Amperajes máximos:
  - Monofásico 230V: 9,8 Amp
  - Trifásico 400V: 6,2 Amp
- Alternancia: Ver tabla
- Opción presostatos: Ver tabla
- Filtro RFI integrado.
- Pantalla básica.
- Interruptor general.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluido**.
- Distancia máxima entre cuadro y bomba, 50 m.

Voltaje alimentación cuadro	Modelo	Bombas	Código	Alternancia	Opción presostatos	PVP €
Monofásico 230V	<b>Microvar-1M</b>	1 trifásica 230V	CMV-1M	NO	Con variador	<b>956</b>
	<b>Microvar-2MB</b>	1 trifásica 230V 1 monofásica 230V	CMV-2MB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	<b>1.045</b>
	<b>Microvar-2MA</b>	2 trifásicas 230V	CMV-2MA	Por Tiempo	Las dos bombas con variador	<b>1.715</b>
Trifásico 400V + neutro	<b>Microvar-1T</b>	1 trifásica 400V	CMV-1T	NO	Con variador	<b>1.269</b>
	<b>Microvar-1TP</b>	1 trifásica 400V	CMV-1TP	NO	Presostato directo	<b>1.348</b>
	<b>Microvar-2TB</b>	2 trifásica 400V	CMV-2TB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	<b>1.362</b>
	<b>Microvar-2TA</b>	2 trifásica 400V	CMV-2TA	Por tiempo	Las dos bombas con variador	<b>2.022</b>

## SERIE: CSV

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



#### CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACQ 580.
- Alternancia de la bomba regulada.
- Equipo de una bomba incluye opción presostatos.
- Opción presostatos de todas las bombas.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas y selector de funcionamiento variador o presostatos.
- Pilotos de marcha y térmico por bomba y falta de agua.
- Bombas auxiliares con arranque directo hasta 5,5 CV, arranque estrella-triángulo a partir de 10 CV y 7,5 CV a elección entre ambos tipos de arranque.
- Transductor de presión de 0-10 bar, **incluido**
- Transductores de presión de 0-16 bar, 0,25 bar opcionales
- **Aparillaje SIEMENS.**
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para cuadros de 1 y 2 bombas monofásicos, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

#### TRANSDUCTORES:

0-10 bar Código **201169** PVP € **95,00**

0-16 bar Código **202980** PVP € **95,00**

0-25 bar Código **201733** PVP € **148,00**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	CSV-S0T	D	1,5	3,3	CSV-S0T	1.490,00
		CSV-S1T	D	2	4	CSV-S1T	1.636,00
		CSV-S2T	D	3	5,6	CSV-S2T	1.699,00
		CSV-S3T	D	4	7,2	CSV-S3T	1.798,00
		CSV-S4T	D	5,5	9,4	CSV-S4T	1.972,00
		CSV-S5T	D	7,5	12,6	CSV-S5TD	2.242,00
		CSV-S5T	ET	7,5	12,6	CSV-S5T	2.792,00
		CSV-S6T	ET	10	17	CSV-S6T	3.103,00
		CSV-S8T	ET	15	25	CSV-S8T	3.568,00
		CSV-S10T	ET	20	32	CSV-S10T	4.422,00
		CSV-S12T	ET	25	38	CSV-S12T	5.068,00
		CSV-S14T	ET	30	45	CSV-S14T	6.470,00
		CSV-S16T	ET	40	62	CSV-S16T	7.600,00
		CSV-S18T	ET	50	73	CSV-S18T	8.723,00
		2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-D0T	D	1,5	3,3
CSV-D1T	D			2	4	CSV-D1T	1.859,00
CSV-D2T	D			3	5,6	CSV-D2T	1.922,00
CSV-D3T	D			4	7,2	CSV-D3T	2.022,00
CSV-D4T	D			5,5	9,4	CSV-D4T	2.198,00
CSV-D5TD	D			7,5	12,6	CSV-D5TD	2.499,00
CSV-D5T	ET			7,5	12,6	CSV-D5T	3.021,00
CSV-D6T	ET			10	17	CSV-D6T	3.332,00
CSV-D8T	ET			15	25	CSV-D8T	4.429,00
CSV-D10T	ET			20	32	CSV-D10T	5.325,00
CSV-D12T	ET			25	38	CSV-D12T	5.903,00
CSV-D14T	ET			30	45	CSV-D14T	7.243,00
CSV-D16T	ET			40	62	CSV-D16T	8.532,00
CSV-D18T	ET			50	73	CSV-D18T	9.430,00
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V			CSV-T0T	D	1,5	3,3
		CSV-T1T	D	2	4	CSV-T1T	2.142,00
		CSV-T2T	D	3	5,6	CSV-T2T	2.205,00
		CSV-T3T	D	4	7,2	CSV-T3T	2.305,00
		CSV-T4T	D	5,5	9,4	CSV-T4T	2.487,00
		CSV-T5TD	D	7,5	12,6	CSV-T5TD	2.858,00
		CSV-T5T	ET	7,5	12,6	CSV-T5T	3.755,00
		CSV-T6T	ET	10	17	CSV-T6T	4.198,00
		CSV-T8T	ET	15	25	CSV-T8T	5.293,00
		CSV-T10T	ET	20	32	CSV-T10T	7.127,00
		CSV-T12T	ET	25	38	CSV-T12T	7.809,00
		CSV-T14T	ET	30	45	CSV-T14T	9.255,00
		CSV-T16T	ET	40	62	CSV-T16T	11.024,00
		CSV-T18T	ET	50	73	CSV-T18T	12.173,00
		4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-C0T	D	1,5	3,3
CSV-C1T	D			2	4	CSV-C1T	3.738,00
CSV-C2T	D			3	5,6	CSV-C2T	3.801,00
CSV-C3T	D			4	7,2	CSV-C3T	3.905,00
CSV-C4T	D			5,5	9,4	CSV-C4T	4.135,00
CSV-C5TD	D			7,5	12,6	CSV-C5TD	4.503,00
CSV-C5T	ET			7,5	12,6	CSV-C5T	5.373,00
CSV-C6T	ET			10	17	CSV-C6T	5.642,00
CSV-C8T	ET			15	25	CSV-C8T	6.357,00
CSV-C10T	ET			20	32	CSV-C10T	7.836,00
CSV-C12T	ET			25	38	CSV-C12T	9.912,00
CSV-C14T	ET			30	45	CSV-C14T	11.175,00
CSV-C16T	ET			40	62	CSV-C16T	12.647,00
CSV-C18T	ET			50	73	CSV-C16T	13.978,00

## SERIE: CMV

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR MULTIMASTER



#### CARACTERÍSTICAS

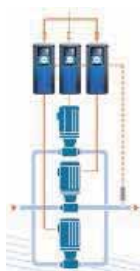
En tecnología multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

- Variadores ABB ACQ 580
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluido**.
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

#### OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.



TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-D0T	D	1,5	3,3	CMV-D0T	2.539,00
		CMV-D1T	D	2	4	CMV-D1T	2.829,00
		CMV-D2T	D	3	5,6	CMV-D2T	2.927,00
		CMV-D3T	D	4	7,2	CMV-D3T	3.156,00
		CMV-D4T	D	5,5	9,4	CMV-D4T	3.503,00
		CMV-D5T	D	7,5	12,6	CMV-D5T	3.984,00
		CMV-D6T	D	10	17	CMV-D6T	4.582,00
		CMV-D8T	D	15	25	CMV-D8T	5.418,00
		CMV-D10T	D	20	32	CMV-D10T	6.218,00
		CMV-D12T	D	25	38	CMV-D12T	7.296,00
		CMV-D14T	D	30	45	CMV-D14T	8.281,00
		CMV-D16T	D	40	62	CMV-D16T	9.433,00
CMV-D18T	D	50	73	CMV-D18T	11.283,00		
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-T0T	D	1,5	3,3	CMV-T0T	3.588,00
		CMV-T1T	D	2	4	CMV-T1T	4.203,00
		CMV-T2T	D	3	5,6	CMV-T2T	4.214,00
		CMV-T3T	D	4	7,2	CMV-T3T	4.513,00
		CMV-T4T	D	5,5	9,4	CMV-T4T	5.035,00
		CMV-T5T	D	7,5	12,6	CMV-T5T	5.794,00
		CMV-T6T	D	10	17	CMV-T6T	6.836,00
		CMV-T8T	D	15	25	CMV-T8T	8.020,00
		CMV-T10T	D	20	32	CMV-T10T	9.330,00
		CMV-T12T	D	25	38	CMV-T12T	11.194,00
		CMV-T14T	D	30	45	CMV-T14T	12.611,00
		CMV-T16T	D	40	62	CMV-T16T	14.352,00
CMV-T18T	D	50	73	CMV-T18T	17.557,00		
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-C0T	D	1,5	3,3	CMV-C0T	4.558,00
		CMV-C1T	D	2	4	CMV-C1T	5.138,00
		CMV-C2T	D	3	5,6	CMV-C2T	5.394,00
		CMV-C3T	D	4	7,2	CMV-C3T	5.799,00
		CMV-C4T	D	5,5	9,4	CMV-C4T	6.531,00
		CMV-C5T	D	7,5	12,6	CMV-C5T	7.503,00
		CMV-C6T	D	10	17	CMV-C6T	9.186,00
		CMV-C8T	D	15	25	CMV-C8T	10.827,00
		CMV-C10T	D	20	32	CMV-C10T	12.486,00
		CMV-C12T	D	25	38	CMV-C12T	16.244,00
		CMV-C14T	D	30	45	CMV-C14T	18.445,00
		CMV-C16T	D	40	62	CMV-C16T	20.922,00
CMV-C18T	D	50	73	CMV-C18T	24.336,00		

## SERIE: ONEMATIC EASY

### Cuadro eléctrico para grupos de presión simples



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro ONEMATIC EASY es un aparato compacto para el control de grupos de presión de una bomba monofásica en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo ON-OFF (modo presoflujostático: configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).

#### CARACTERÍSTICAS

- Electrobomba controlada por relé de potencia.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de la electrobomba contra sobreintensidad.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de la electrobomba en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	ONEMATIC EASY 1116
Código	202260
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase	16 Amp
Max. pico de intensidad	+20% - 10 seg.
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Max. presión puesta en marcha <b>On-Off</b>	1 - 5 bar
Max. presión de paro modo <b>Presostático</b>	7 bar
Max. presión en marcha modo <b>Presostático</b>	6,6 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
Peso	3,3 Kg
PVP €	179,00

## SERIE: ONEMATIC

### Cuadro eléctrico para grupos de presión simples



#### DESCRIPCIÓN

• El cuadro ONEMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba monofásica o trifásica en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo ON-OFF (modo presoflujotático: configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal)

#### CARACTERÍSTICAS

- Electrobomba controlada por relé de potencia.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de la electrobomba contra sobreintensidad.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de la electrobomba en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	<b>ONEMATIC 111310</b>
Código	<b>202100</b>
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V / 3 X 230V / 3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase	10 Amp
Max. pico de intensidad	+20% - 10 seg.
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Max. presión puesta en marcha <b>On-Off</b>	1 - 5 bar
Max. presión de paro modo <b>Presostático</b>	7 bar
Max. presión en marcha modo <b>Presostático</b>	6,6 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
<b>PVP €</b>	<b>288,00</b>



## SERIE: CEM

### Cuadros eléctricos para electrobomba simples MULTIFUNCION



#### DESCRIPCIÓN

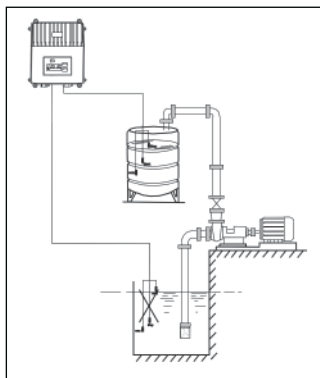
- Cuadro eléctrico de protección y control programable para instalar en muro o pared para el control y protección de bombas monofásicas 230V de hasta 3 CV tanto sumergibles como de superficie.

#### CARACTERÍSTICAS

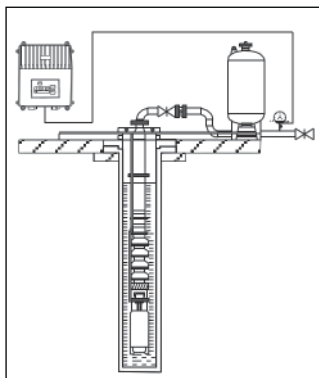
- Pantalla LCD con lectura directa de los parámetros de funcionamiento de la bomba, voltaje y amperaje.
- Memoria de datos ante la interrupción de suministro eléctrico.
- Alarma óptica y acústica de avería.
- Protección contra trabajo en seco
- Protección contra sobretensión, subtensión, sobrecarga, subcarga y por fallo de tensión entre fases.
- Botón de calibración rápida.
- Opción de modificar parámetros de control y tiempo de rearme por trabajo en seco.
- Espacio reservado para la instalación de un condensador.
- Control por sondas o boya
- Dispone de un conmutador para seleccionar el tipo de instalación:
  - Grupo presión
  - Bomba de drenaje con control por sondas
  - Suministro de agua en aplicación pozo-depósito

#### Algunos ejemplos de instalación:

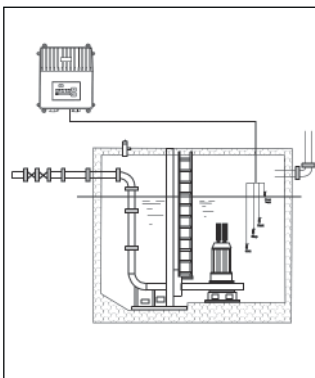
Suministro de agua



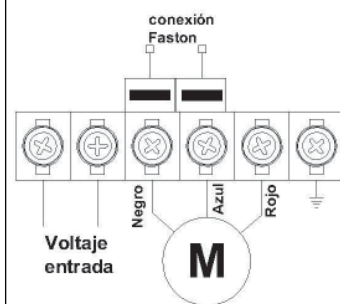
Grupo de presión



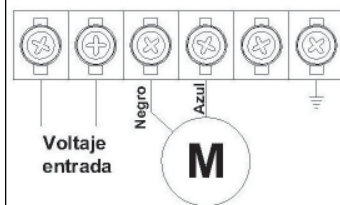
Bomba de drenaje



Esquema con condensador



Esquema sin condensador



Modelo	<b>CEM-2</b>
Código	<b>CEM2</b>
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba I	15 Amp(1x230V)
Potencia (CV)	0,5 - 3
Tipo de arranque	Directo
Protección	IP54
Temperatura ambiente	de -25°C a 55°C
Dimensiones (mm)	185x150x68
Peso (Kg)	0,5
<b>PVP €</b>	<b>97,00</b>

## SERIE: CESE

### CESE: Cuadros eléctricos para grupos de presión simples



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactor y relé térmico Danfoss, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de seguridad (boya, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CESE-2M	CESE2M	1,8 – 2,8	--	118,00
CESE-4M	CESE4M	2,7 – 4,2	--	118,00
CESE-6M	CESE6M	4 – 6,2	--	118,00
CESE-8M	CESE8M	6 – 9,2	--	118,00
CESE-10M	CESE10M	8 – 12	--	122,00
CESE-12M	CESE12M	11 – 16	--	147,00
CESE-2T	CESE2T	--	1,8 – 2,8	120,00
CESE-4T	CESE4T	--	2,7 – 4,2	120,00
CESE-6T	CESE6T	--	4 – 6,2	120,00
CESE-8T	CESE8T	--	6 – 9,2	120,00
CESE-10T	CESE10T	--	8 – 12	127,00
CESE-12T	CESE12T	--	11 – 16	152,00
CESE-14T	CESE14T	--	15 – 20	184,00

I	SOPORTE CUADRO ZINCADO			
	MODELO CUADRO	ALTURA	CÓDIGO	PVP €
	CESE	800 mm	203167	89,00
CEDE	800 mm	203079	89,00	

## SERIE: CEDE

### CEDE: Cuadros eléctricos para grupos de presión dobles con alternancia



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para dos bombas en caja plástica 300x250x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactores y relés térmico Danfoss, relé de alternancia, 2 interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O) independientes por bomba, posibilidad de mando remoto de seguridad (boya, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada por bomba (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico por bomba y 6 pasa-cables. Maniobra a 230V.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V con neutro	PVP €
CEDE-2M	CEDE2M	1,8 – 2,8	--	311,00
CEDE-4M	CEDE4M	2,7 – 4,2	--	311,00
CEDE-6M	CEDE6M	4 – 6,2	--	311,00
CEDE-8M	CEDE8M	6 – 9,2	--	311,00
CEDE-10M	CEDE10M	8 – 12	--	329,00
CEDE-12M	CEDE12M	11 – 16	--	384,00
CEDE-2T	CEDE2T	--	1,8 – 2,8	319,00
CEDE-4T	CEDE4T	--	2,7 – 4,2	319,00
CEDE-6T	CEDE6T	--	4 – 6,2	319,00
CEDE-8T	CEDE8T	--	6 – 9,2	319,00
CEDE-10T	CEDE10T	--	8 – 12	334,00
CEDE-12T	CEDE12T	--	11 – 16	390,00
RA220-023	RA220	Relé ALTERNANCIA 230V		76,00
RA220-040	RA221	Relé ALTERNANCIA 400V		76,00

Para voltajes trifásicos a 230V, se pueden utilizar los cuadros CEDE-T haciendo un puente entre N y L2

## SERIE: PD

### Cuadros eléctricos para grupos de presión



### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.

Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.

Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

Alternancia de bombas.

Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.

Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.

#### Aparillaje SIEMENS.

Dos versiones NORMAL o CON RELOJ ANALÓGICO. Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, etc.

(1) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por  $\sqrt{3}$  y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

(2) Este valor debe ser verificado con el consumo real del motor.

Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMPERAJE	CV <sup>(2)</sup>	NORMAL		CON RELOJ	
						CODIGO	PVP (€)	CODIGO	PVP (€)
2 BOMBAS	MONOFASICO - 230V	P1D2M	D	2,8-4	0,5	P1D2M	162	PR1D2M	231
		P1D4M	D	4,5-6,3	1	P1D4M	162	PR1D4M	231
		P1D6M	D	7-10	1,5	P1D6M	164	PR1D6M	233
		P1D8M	D	9-12	2	P1D8M	178	PR1D8M	247
		P2D2M	D	2,8-4	0,5	P2D2M	323	PR2D2M	391
		P2D4M	D	4,5-6,3	1	P2D4M	323	PR2D4M	391
		P2D6M	D	7-10	1,5	P2D6M	326	PR2D6M	394
		P2D8M	D	9-12	2	P2D8M	385	PR2D8M	452
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D2T	D	2,2-3,2	1,5	P1D2T	163	PR1D2T	232
		P1D4T	D	3,5-5	2	P1D4T	163	PR1D4T	232
		P1D6T	D	4,5-6,3	3	P1D6T	163	PR1D6T	232
		P1D8T	D	5,5-8	4	P1D8T	163	PR1D8T	232
		P1D10T	D	7-10	5,5	P1D10T	164	PR1D10T	233
		P1D12T	D	9-12	7,5	P1D12T	212	PR1D12T	282
		P1E12T	ET	9-12	7,5	P1E12T	663	PR1E12T	727
		P1E14T	ET	14-20	10	P1E14T	674	PR1E14T	738
		P1E16T	ET	20-25	15	P1E16T	766	PR1E16T	829
		P1E18T	ET	24-35(1)	20	P1E18T	933	PR1E18T	995
		P1E20T	ET	24-35(1)	25	P1E20T	1.026	PR1E20T	1.088
		P1E22T	ET	35-43(1)	30	P1E22T	1.093	PR1E22T	1.153
P1E24T	ET	48-69(1)	40	P1E24T	1.345	PR1E24T	1.403		
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D2T	D	2,2-3,2	1,5	P2D2T	326	PR2D2T	394
		P2D4T	D	3,5-5	2	P2D4T	326	PR2D4T	394
		P2D6T	D	4,5-6,3	3	P2D6T	326	PR2D6T	394
		P2D8T	D	5,5-8	4	P2D8T	326	PR2D8T	394
		P2D10T	D	7-10	5,5	P2D10T	330	PR2D10T	398
		P2D12T	D	9-12	7,5	P2D12T	393	PR2D12T	461
		P2E12T	ET	9-12	7,5	P2E12T	1.235	PR2E12T	1.294
		P2E14T	ET	14-20	10	P2E14T	1.301	PR2E14T	1.359
		P2E16T	ET	20-25	15	P2E16T	1.437	PR2E16T	1.494
		P2E18T	ET	24-35(1)	20	P2E18T	1.736	PR2E18T	1.790
		P2E20T	ET	24-35(1)	25	P2E20T	1.896	PR2E20T	1.948
		P2E22T	ET	35-43(1)	30	P2E22T	2.060	PR2E22T	2.112
P2E24T	ET	48-69(1)	40	P2E24T	2.725	PR2E24T	2.769		
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D2T	D	2,2-3,2	1,5	P3D2T	606	PR3D2T	672
		P3D4T	D	3,5-5	2	P3D4T	606	PR3D4T	672
		P3D6T	D	4,5-6,3	3	P3D6T	606	PR3D6T	672
		P3D8T	D	5,5-8	4	P3D8T	606	PR3D8T	672
		P3D10T	D	7-10	5,5	P3D10T	612	PR3D10T	677
		P3D12T	D	9-12	7,5	P3D12T	617	PR3D12T	682
		P3E12T	ET	9-12	7,5	P3E12T	1.929	PR3E12T	1.981
		P3E14T	ET	14-20	10	P3E14T	1.948	PR3E14T	2.000
		P3E16T	ET	20-25	15	P3E16T	2.082	PR3E16T	2.132
		P3E18T	ET	24-35(1)	20	P3E18T	2.693	PR3E18T	2.737
		P3E20T	ET	24-35(1)	25	P3E20T	2.804	PR3E20T	2.848
		P3E22T	ET	35-43(1)	30	P3E22T	3.140	PR3E22T	3.181
P3E24T	ET	48-69(1)	40	P3E24T	3.963	PR3E24T	3.995		

Relé Alternancia	TRA2-230V	202087	105,00
Relé Alternancia	TRA2-24V	202152	105,00
Suplemento para una bomba	Relé 24V	202711	55,00

## SERIE: PRO-P

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE



#### CARACTERÍSTICAS

- Armario: 1 y 2 bombas en arranque suave, Armario metálico.
- Arrancadores suaves analógicos (hasta 32 Amp marca DANFOSS, a partir de 24 Amp marca ABB)
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal (versión 2 bombas)
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor de corte general con apertura de puerta, lo que obliga a realizar un corte de suministro antes de abrir la puerta evitando acceder al interior del cuadro bajo tensión.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha y salto térmico..
- Protección térmica por disyuntores hasta 32 Amp y desde 34 Amp desde el propio arrancador.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo

#### OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Se recomienda siempre indicar el consumo en amperios de las bombas para realizar el ajuste correcto

ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V						1 Bomba		2 Bombas	
Modelo	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	Magneto térmico	Regulación Disyuntor	kW <sup>(1)</sup>	Código	PVP (€)	Código	PVP (€)
01	NO	12 A	--	1,6 – 2,5	0,75	PRO1-01P	1.157	PRO2-01P	1.943
02	NO	12 A	--	2,5 – 4	1,1 – 1,5	PRO1-02P	1.157	PRO2-02P	1.951
03	NO	12 A	--	4 – 6,3	2,2	PRO1-03P	1.157	PRO2-03P	1.956
04	NO	12 A	--	6 – 10	3 – 3,7	PRO1-04P	1.157	PRO2-04P	1.957
05	SI	12 A	--	9 – 14	4	PRO1-05P	1.191	PRO2-05P	1.969
06	SI	22 A	--	13 – 18	5,5	PRO1-06P	1.284	PRO2-06P	2.153
07	SI	22 A	--	17 – 23	7,5	PRO1-07P	1.406	PRO2-07P	2.328
08	SI	32 A	--	20 – 25	8,3	PRO1-08P	1.409	PRO2-08P	2.493
09	SI	32 A	--	24 – 32	11	PRO1-09P	1.598	PRO2-09P	2.528
10	SI	34 A	63 A	Integrada en el arrancador	15	PRO1-10P	2.282	PRO2-10P	3.822
11	SI	42 A	80 A		18,5	PRO1-11P	2.568	PRO2-11P	4.437
12	SI	48 A	100 A		22	PRO1-12P	2.717	PRO2-12P	4.663
13	SI	60 A	125 A		26	PRO1-13P	2.980	PRO2-13P	5.371
14	SI	74 A	125 A		30	PRO1-14P	3.170	PRO2-14P	5.813
15	SI	85 A	160 A	37	PRO1-15P	4.616	PRO2-15P	8.130	

Para potencias superiores o instalaciones de 3 ó 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

## SERIE: PAR

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE



#### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arrancadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo

#### OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.  
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(1) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje del motor a instalar.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	CV <sup>(1)</sup>	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFÁSICO - 400V	P1ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P1ARS4	812
		P1ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P1ARS7	824
		P1ARS9	9A	7-10A	5,5	P1ARS9	876
		P1ARS12	12A	9-12A	7,5	P1ARS12	908
		P1ARS16	16A	11-16A	10	P1ARS16	1.045
		P1ARS25	25A	20-25A	15	P1ARS25	1.146
		P1ARS30	30A	28-40A	20	P1ARS30	1.500
		P1ARS37	37A	40-50A	25	P1ARS37	1.939
		P1ARS45	45A	40-50A	30	P1ARS45	2.041
		P1ARS60	60A	45-63A	40	P1ARS60	2.257
2 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	P2ARS72	72A	57-75A	50	P2ARS72	2.616
		P1ARS85	85A	70-90A	60	P1ARS85	3.127
		P1ARS105	105A	80-100A	75	P1ARS105	3.621
		P2ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P2ARS4	1.406
		P2ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P2ARS7	1.430
		P2ARS9	9A	7-10A	5,5	P2ARS9	1.542
		P2ARS12	12A	9-12A	7,5	P2ARS12	1.606
		P2ARS16	16A	11-16A	10	P2ARS16	1.928
		P2ARS25	25A	20-25A	15	P2ARS25	2.159
		P2ARS30	30A	28-40A	20	P2ARS30	2.904
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	P2ARS37	37A	40-50A	25	P2ARS37	3.577
		P2ARS45	45A	40-50A	30	P2ARS45	3.938
		P2ARS60	60A	45-63A	40	P2ARS60	4.365
		P2ARS72	72A	57-75A	50	P2ARS72	5.251
		P2ARS85	85A	70-90A	60	P2ARS85	6.015
		P2ARS105	105A	80-100A	75	P2ARS105	7.067
		P3ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P3ARS4	1.960
		P3ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P3ARS7	2.008
		P3ARS9	9A	7-10A	5,5	P3ARS9	2.122
		P3ARS12	12A	9-12A	7,5	P3ARS12	2.486
P3ARS16	16A	11-16A	10	P3ARS16	2.890		
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	P3ARS25	25A	20-25A	15	P3ARS25	3.144
		P3ARS30	30A	28-40A	20	P3ARS30	4.371
		P3ARS37	37A	40-50A	25	P3ARS37	5.338
		P3ARS45	45A	40-50A	30	P3ARS45	5.777
		P3ARS60	60A	45-63A	40	P3ARS60	6.597
		P3ARS72	72A	57-75A	50	P3ARS72	7.561
		P3ARS85	85A	70-90A	60	P3ARS85	8.582
		P3ARS105	105A	80-100A	75	P3ARS105	10.323

## SERIE: CEAR

### Cuadros eléctricos de maniobra para bombas fecales



#### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.

Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.

Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

Alternancia de bombas.

Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.

Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.

Alarma óptica y acústica de sobrenivel.

#### Aparillaje SIEMENS.

Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, maniobra a 24V, etc.

(1) Cuadro para bombas con condensador externo.

**Reguladores de nivel a instalar por cuadro:** una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro.

Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Para cuadros de bombas fecales con arancadores suaves, CONSULTAR

Tipo	Voltaje	MODELO	ARRANQUE	AMP	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONOFÁSICO - 230V	CEAR-S2	D	2,8-4	CEAR-S2	190,00
		CEAR-S3	D	4,5-6,3	CEAR-S3	190,00
		CEAR-S35	D	5,5-8	CEAR-S35	190,00
		CEAR-S4	D	7-10	CEAR-S4	192,00
		CEAR-S5	D	9-12	CEAR-S5	209,00
		CEAR-S5C <sup>(1)</sup>	D	9-12	CEAR-S5C	252,00
2 BOMBAS	MONOFÁSICO - 230V	CEAR-D2	D	2,8-4	CEAR-D2	346,00
		CEAR-D3	D	4,5-6,3	CEAR-D3	346,00
		CEAR-D4	D	7-10	CEAR-D4	349,00
		CEAR-D5	D	9-12	CEAR-D5	370,00
		CEAR-D5C <sup>(1)</sup>	D	9-12	CEAR-D5C	454,00
		1 BOMBA	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-S1T	D	1,8-2,5
CEAR-S2T	D			2,8-4	CEAR-S2T	192,00
CEAR-S25T	D			3,5-5	CEAR-S25T	192,00
CEAR-S3T	D			4,5-6,3	CEAR-S3T	192,00
CEAR-S35T	D			5,5-8	CEAR-S35T	192,00
CEAR-S4T	D			7-10	CEAR-S4T	195,00
CEAR-S5TD	D			9-12	CEAR-S5TD	256,00
CEAR-S5T	ET			9-12	CEAR-S5T	699,00
CEAR-S6T	ET			14-20	CEAR-S6T	702,00
CEAR-S8T	ET			20-25	CEAR-S8T	800,00
2 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-D1T	D	1,8-2,5	CEAR-D1T	350,00
		CEAR-D2T	D	2,8-4	CEAR-D2T	350,00
		CEAR-D25T	D	3,5-5	CEAR-D25T	350,00
		CEAR-D3T	D	4,5-6,3	CEAR-D3T	350,00
		CEAR-D35T	D	5,5-8	CEAR-D35T	350,00
		CEAR-D4T	D	7-10	CEAR-D4T	355,00
		CEAR-D5TD	D	9-12	CEAR-D5TD	437,00
		CEAR-D5T	ET	9-12	CEAR-D5T	1.269,00
		CEAR-D6TD	D	14-20	CEAR-D6TD	1.070,00
		CEAR-D6T	ET	14-20	CEAR-D6T	1.307,00
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-D8T	ET	20-25	CEAR-D8T	1.465,00
		CEAR-T1T	D	1,8-2,5	CEAR-T1T	612,00
		CEAR-T2T	D	2,8-4	CEAR-T2T	612,00
		CEAR-T25T	D	3,5-5	CEAR-T25T	612,00
		CEAR-T3T	D	4,5-6,3	CEAR-T3T	612,00
		CEAR-T35T	D	5,5-8	CEAR-T35T	612,00
		CEAR-T4T	D	7-10	CEAR-T4T	618,00
		CEAR-T5TD	D	9-12	CEAR-T5TD	674,00
CEAR-T5T	ET	9-12	CEAR-T5T	1.935,00		
CEAR-T6T	ET	14-20	CEAR-T6T	1.953,00		
CEAR-T8T	ET	20-25	CEAR-T8T	2.117,00		
Relé alternancia					TRA2-230V	105,00

## SERIE: PROBOMBA FECALES

### Cuadros eléctricos para bombas FECALES



### DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas sumergidas para aguas fecales. Existe la versión simple y la doble. El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

### CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica en ABS con tapa transparente 300x250x140 mm (simple) 460x448x160 mm (doble)
- Contactores Danfoss (simple) - Schneider (doble)
- Relé electrónico digital de mando y protección
  - Intensidad máxima y mínima programables
  - Indicación digital del consumo del motor
  - Protección e indicación de sobreintensidad
  - Protección e indicación de subintensidad
  - Alarma por número excesivo de arranques
  - Alarma por tiempo excesivo de funcionamiento
  - Protección e indicación de falta de agua
  - Leds de señalización de arranque y relé de alarma
  - Rearme automático (anulable) con tiempo programable
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT para la electrobomba
- Selector AUT-O para la alarma acústica (sin interferencia de la alarma óptica)
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Alarma por sobrenivel aústica y sonora
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP20

### CUADRO DOBLE - Características adicionales

- Relé de alternancia para el mando de alternancia y simultaneidad
- Selector MAN-O-AUT para cada electrobomba

### FUNCIONAMIENTO

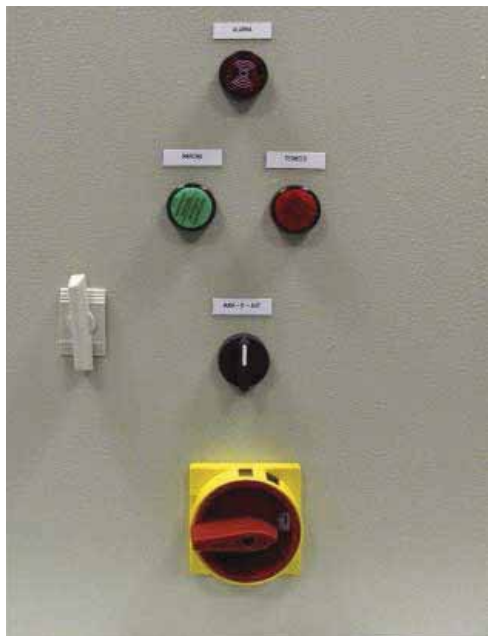
Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha (en el cuadro doble el arranque será alternando las bombas). Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5 min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme. El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, levándolo a la posición "O".

**Se necesita un regulador de nivel para cada bomba (arranque), otro para la parada y otro para la activación de la alarma. Cuadro simple: tres reguladores de nivel, Cuadro doble: 4 reguladores de nivel**

MODELO	Código	Rango (Amp)		PVP €
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	
<b>CSF-10M</b>	203175	0,1 - 12	--	<b>263,00</b>
<b>CSF-16M</b>	203180	0,1 - 25	--	<b>348,00</b>
<b>CSF-10T</b>	203185	--	0,1 - 12	<b>273,00</b>
<b>CSF-16T</b>	203190	--	0,1 - 25	<b>359,00</b>
<b>CDF-10M</b>	203195	0,1 - 12	--	<b>700,00</b>
<b>CDF-10T</b>	203200	--	0,1 - 12	<b>700,00</b>
<b>RW-230V</b>	203164	Relé electrónico Probomba FECALES digital 230V - 16 Amp		<b>172,00</b>
<b>RA22A-230V</b>	203166	Relé modular de ALTERNANCIA 230V		<b>95,00</b>

## SERIE: RRS

### Cuadros eléctricos para aguas fecales con ARRANQUE SUAVE



### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arranadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Alarma óptica y acústica de sobrenivel

### OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Maniobra a 24V, etc

**Reguladores de nivel a instalar por cuadro:** una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro  
Para Potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.  
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFÁSICO – 400V	R1RS4	3,9A	2,8-4A	R1RS4	841
		R1RS7	6,8A	5,8-8A	R1RS7	853
		R1RS9	9A	7-10A	R1RS9	903
		R1RS12	12A	9-12A	R1RS12	935
		R1RS16	16A	11-16A	R1RS16	1.072
		R1RS25	25A	20-25A	R1RS25	1.174
		R1RS30	30A	28-40A	R1RS30	1.528
		R1RS37	37A	40-50A	R1RS37	1.967
		R1RS45	45A	40-50A	R1RS45	2.071
		R1RS60	60A	45-63A	R1RS60	2.285
		R1RS72	72A	57-75A	R1RS72	2.644
R1RS85	85A	70-90A	R1RS85	3.155		
R1RS105	105A	80-100A	R1RS105	3.648		
2 BOMBAS	TRIFÁSICO – 400V	R2RS4	3,9A	2,8-4A	R2RS4	1.433
		R2RS7	6,8A	5,8-8A	R2RS7	1.458
		R2RS9	9A	7-10A	R2RS9	1.570
		R2RS12	12A	9-12A	R2RS12	1.634
		R2RS16	16A	11-16A	R2RS16	1.956
		R2RS25	25A	20-25A	R2RS25	2.186
		R2RS30	30A	28-40A	R2RS30	2.932
		R2RS37	37A	40-50A	R2RS37	3.606
		R2RS45	45A	40-50A	R2RS45	3.965
		R2RS60	60A	45-63A	R2RS60	4.391
		R2RS72	72A	57-75A	R2RS72	5.279
R2RS85	85A	70-90A	R2RS85	6.041		
R2RS105	105A	80-100A	R2RS105	7.094		
3 BOMBAS	TRIFÁSICO – 400V	R3RS4	3,9A	2,8-4A	R3RS4	1.987
		R3RS7	6,8A	5,8-8A	R3RS7	2.036
		R3RS9	9A	7-10A	R3RS9	2.187
		R3RS12	12A	9-12A	R3RS12	2.515
		R3RS16	16A	11-16A	R3RS16	2.916
		R3RS25	25A	20-25A	R3RS25	3.171
		R3RS30	30A	28-40A	R3RS30	4.399
		R3RS37	37A	40-50A	R3RS37	5.366
		R3RS45	45A	40-50A	R3RS45	5.805
		R3RS60	60A	45-63A	R3RS60	6.626
		R3RS72	72A	57-75A	R3RS72	7.587
R3RS85	85A	70-90A	R3RS85	8.608		
R3RS105	105A	80-100A	R3RS105	10.350		



## SERIE: PROBOMBA

### Cuadros eléctricos para bombas SIN SONDAS



#### DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.

El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

#### CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica 250x200x140 mm
- Contactor Danfoss
- Relé electrónico digital de mando y protección
  - Intensidad máxima y mínima programables
  - Indicación digital del consumo del motor
  - Protección e indicación de sobreintensidad
  - Protección e indicación de falta de agua
  - Indicación de sobretensión
  - Indicación de subtensión
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Rearme automático
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP55

#### FUNCIONAMIENTO

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha.

Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme.

El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, llevándolo a la posición "O".

MODELO	Código	Rango (Amp)			Rango aprox.(CV)			PVP (€)
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	3-400V (sin neutro)	1-230V	3-230V	3-400V	
CSS-10M	202270	0-12	--	--	0,5-2	--	--	199,00
CSS-12M	202271	0-15,9	--	--	0,5-3	--	--	255,00
CSS-16M	202825	0-25	--	--	0,5-5	--	--	334,00
CSS-10T	202272	--	--	0-12	--	--	0,5-5,5	240,00
CSS-12T	202276	--	--	0-15,9	--	--	0,5-7,5	271,00
CSS-12Z	202333	--	0-15,9	--	--	0,5-5	0,7-7,5	299,00
CSS-16T	202530	--	1-25	--	--	0,5-7,5	0,5-15	385,00
RP-230V	202277	Relé electrónico Probomba digital 230V -16 Amp						170,00
RP2-230V	202969	Relé electrónico Probomba digital 230V -40 Amp						180,00
RP-400V	202278	Relé electrónico Probomba digital 400V - 16 Amp						175,00

## SERIE: GUARDIAN

### Cuadros eléctricos para bombas con control por COS $\varphi$



#### CARACTERÍSTICAS

El cuadro de control electrónico GUARDIAN, es apto para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.

El cuadro GUARDIAN está provisto de las siguientes funciones:

- Conexión y desconexión directamente en la línea
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra sobre tensión y bajo voltaje
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra funcionamiento en seco
- Protección contra falta de fase (modelos trifásicos)

Montado en caja hermética IP44, fabricada en material aislante y antichoque y con entrada de cables mediante rácores sujeta cables herméticos.

#### VISUALIZACION DE DISPLAY

- Autodiagnóstico en puesta en marcha (indicación de frecuencia de red)
- Funcionamiento normal (indicación corriente absorbida)
- Funcionamiento en seco / baja carga (indicación SB intermitente)
- Espera restablecimiento de nivel (indicación SB)
- Falta definitiva de agua (indicación UL intermitente)
- Sobre carga (visualización intermitente de la corriente absorbida)
- Alarma sobre carga (indicación OL intermitente)

#### VENTAJAS

- El cuadro posee, en su interior, un potenciómetro con escala graduada, para ajustar el cuadro a la potencia absorbida de cada electrobomba.
- En caso de sobrecarga, sobretensión o falta de fase, el sistema desconecta la electrobomba.
- El control del nivel de agua se hace, sin necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante el control del COS  $\varphi$  (factor de potencia) absorbido por el motor.
- En caso de falta de nivel de agua, el sistema efectúa 4 pruebas de restablecimiento a los siguientes periodos de tiempo: 10-20-45 y 90 minutos (indicación de espera SB en el display). Si al cabo de 90 minutos el nivel de agua no se ha recuperado, el sistema desconecta la bomba de forma definitiva (indicación UL en el display).
- Después de la eliminación de la anomalía, se puede manualmente reactivar la bomba (interruptor general), que automáticamente recicla todas las funciones de la protección automática.
- El sistema puede ser conectado a contactores manométricos, flotadores, señales de alarma, etc.
- Las transmisiones de las órdenes entre los elementos se realizan a baja tensión.

#### CUADRO GUARDIAN

Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango aprox. (CV)		PVP (€)
		1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	
GUARDIAN ME	74490	3-18	--	0,5-3	--	316,00
GUARDIAN 1TE	74488	--	1-9	--	0,5-3	362,00
GUARDIAN 2TE	74489	--	10-18	--	4-10	530,00
GUARDIAN 3TE	200975	--	19-30	--	12,5-17,5	556,00

## SERIE: CSP

### POZO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico Danfoss, relé de nivel para protección por falta de agua, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-230V (3-400V con neutro)	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
<b>CSP-2M</b>	CSP2M	1,8-2,8	--	--	<b>156,00</b>
<b>CSP-4M</b>	CSP4M	2,7-4,2	--	--	<b>156,00</b>
<b>CSP-6M</b>	CSP6M	4-6,2	--	--	<b>156,00</b>
<b>CSP-8M</b>	CSP8M	6-9,2	--	--	<b>156,00</b>
<b>CSP-10M</b>	CSP10M	8-12	--	--	<b>162,00</b>
<b>CSP-12M</b>	CSP12M	11-16	--	--	<b>187,00</b>
<b>CSP-2Z</b>	CSP2Z	--	1,8-2,8	--	<b>166,00</b>
<b>CSP-4Z</b>	CSP4Z	--	2,7-4,2	--	<b>166,00</b>
<b>CSP-6Z</b>	CSP6Z	--	4-6,2	--	<b>166,00</b>
<b>CSP-8Z</b>	CSP8Z	--	6-9,2	--	<b>166,00</b>
<b>CSP-10Z</b>	CSP10Z	--	8-12	--	<b>172,00</b>
<b>CSP-12Z</b>	CSP12Z	--	11-16	--	<b>214,00</b>
<b>CSP-14Z</b>	CSP14Z	--	15-20	--	<b>229,00</b>
<b>CSP-16Z</b>	CSP16Z	--	19-25	--	<b>391,00</b>
<b>CSP-2T</b>	CSP2T	--	--	1,8-2,8	<b>160,00</b>
<b>CSP-4T</b>	CSP4T	--	--	2,7-4,2	<b>160,00</b>
<b>CSP-6T</b>	CSP6T	--	--	4-6,2	<b>160,00</b>
<b>CSP-8T</b>	CSP8T	--	--	6-9,2	<b>160,00</b>
<b>CSP-10T</b>	CSP10T	--	--	8-12	<b>167,00</b>
<b>CSP-12T</b>	CSP12T	--	--	11-16	<b>192,00</b>
<b>CSP-14T</b>	CSP14T	--	--	15-20	<b>225,00</b>
<b>RND20-023</b>	RND20	Relé de nivel – control de llenado 230V			<b>57,00</b>
<b>RND20-040</b>	RND21	Relé de nivel – control de llenado 400V			<b>57,00</b>
<b>RNPS0-023</b>	RNPS0	Relé de nivel – control de vaciado 230V			<b>57,00</b>
<b>RNPS0-040</b>	RNPS1	Relé de nivel – control de vaciado 400V			<b>57,00</b>
	201133	Kit 3 sondas pozo AISI 316			<b>21,00</b>

Para la utilización del cuadro CSP-Z con voltajes trifásicos 230V, hay que hacer un puente entre N y L1

## SERIE: CSPD

### POZO-DEPOSITO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas) y sondas depósito (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico Danfoss, relé de nivel para el control del nivel en el pozo y en depósito, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
<b>CSPD-2M</b>	CSPD2M	1,8 – 2,8	--	<b>189,00</b>
<b>CSPD-4M</b>	CSPD4M	2,7 – 4,2	--	<b>189,00</b>
<b>CSPD-6M</b>	CSPD6M	4 – 6,2	--	<b>189,00</b>
<b>CSPD-8M</b>	CSPD8M	6 – 9,2	--	<b>189,00</b>
<b>CSPD-10M</b>	CSPD10M	8 – 12	--	<b>194,00</b>
<b>CSPD-12M</b>	CSPD12M	11 – 16	--	<b>220,00</b>
<b>CSPD-2T</b>	CSPD2T	--	1,8 – 2,8	<b>193,00</b>
<b>CSPD-4T</b>	CSPD4T	--	2,7 – 4,2	<b>193,00</b>
<b>CSPD-6T</b>	CSPD6T	--	4 – 6,2	<b>193,00</b>
<b>CSPD-8T</b>	CSPD8T	--	6 – 9,2	<b>193,00</b>
<b>CSPD-10T</b>	CSPD10T	--	8 – 12	<b>196,00</b>
<b>CSPD-12T</b>	CSPD12T	--	11 – 16	<b>225,00</b>
<b>RNPD0-023</b>	RNPD0	Relé pozo-depósito 230V		<b>73,00</b>
<b>RNPD0-040</b>	RNPD1	Relé pozo-depósito 400V		<b>73,00</b>
	201133	Kit 3 sondas AISI 316		<b>21,00</b>

## SERIE: PZ

### Cuadros eléctricos con sondas pozo para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV <sup>(2)</sup>	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	PZM-02	D	3,5-5	0,5	PZM02	260
		PZM-03	D	4,5-6,3	1	PZM03	260
		PZM-04	D	7-10	1,5	PZM04	261
		PZM-05	D	9-12	2	PZM05	296
TRIFÁSICO	400V	PZT-01	D	2,8-4	1,5	PZT01	271
		PZT-02	D	3,5-5	2	PZT02	271
		PZT-03	D	4,5-6,3	3	PZT03	271
		PZT-04	D	5,5-8	4	PZT04	271
		PZT-05	D	9-12	5,5	PZT05	384
		PZT-06	D	11-16	7,5	PZT06	509
		PZT-07	ET	11-16	7,5	PZT07	758
		PZT-08	ET	14-20	10	PZT08	796
		PZT-09	ET	20-25	15	PZT09	935
		PZT-10	ET	24-35 <sup>(3)</sup>	20	PZT10	1.049
		PZT-11	ET	35-43 <sup>(3)</sup>	25	PZT11	1.109
		PZT-12	ET	38-55 <sup>(3)</sup>	30	PZT12	1.283
		PZT-13	ET	48-69 <sup>(3)</sup>	40	PZT13	1.396
		PZT-14	ET	69-86 <sup>(3)</sup>	50	PZT14	1.697

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar. Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.

(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por  $\sqrt{3}$  y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

## SERIE: PYD

### Cuadros eléctricos con sondas pozo-depósito para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco y sondas en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector O-I y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV <sup>(2)</sup>	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	PYDM-02	D	3,5-5	0,5	PYDM02	330
		PYDM-03	D	4,5-6,3	1	PYDM03	330
		PYDM-04	D	7-10	1,5	PYDM04	331
		PYDM-05	D	9-12	2	PYDM05	365
		PYDT-01	D	2,8-4	1,5	PYDT01	341
TRIFÁSICO	400V	PYDT-02	D	3,5-5	2	PYDT02	341
		PYDT-03	D	4,5-6,3	3	PYDT03	341
		PYDT-04	D	5,5-8	4	PYDT04	341
		PYDT-05	D	9-12	5,5	PYDT05	448
		PYDT-06	D	11-16	7,5	PYDT06	569
		PYDT-07	ET	11-16	7,5	PYDT07	868
		PYDT-08	ET	14-20	10	PYDT08	908
		PYDT-09	ET	20-25	15	PYDT09	1.050
		PYDT-10	ET	24-35 <sup>(3)</sup>	20	PYDT10	1.167
		PYDT-11	ET	35-43 <sup>(3)</sup>	25	PYDT11	1.229
		PYDT-12	ET	38-55 <sup>(3)</sup>	30	PYDT12	1.410
		PYDT-13	ET	48-69 <sup>(3)</sup>	40	PYDT13	1.527
		PYDT-14	ET	69-86 <sup>(3)</sup>	50	PYDT14	1.837

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar. Para potencias superiores, CONSULTAR.

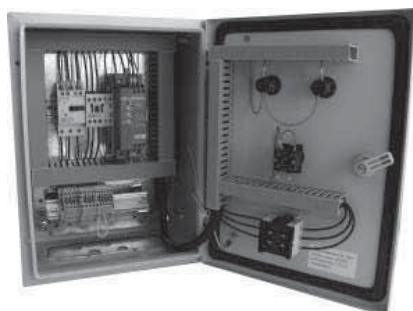
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.

(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por  $\sqrt{3}$  y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

## SERIE: PZAS

### POZO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. **Aparillaje SIEMENS.**

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV <sup>(1)</sup>	PVP €
PZAS-4	PZAS4	D	3,9	1,5	942,00
PZAS-7	PZAS7	D	6,8	3	954,00
PZAS-9	PZAS9	D	9	4	1.005,00
PZAS-12	PZAS12	D	12	5,5	1.038,00
PZAS-16	PZAS16	D	16	7,5	1.177,00
PZAS-25	PZAS25	D	25	12,5	1.278,00
PZAS-30	PZAS30	D	30	15	1.623,00
PZAS-37	PZAS37	D	37	20	2.044,00
PZAS-45	PZAS45	D	45	25	2.184,00
PZAS-60	PZAS60	D	60	30	2.423,00
PZAS-72	PZAS72	D	72	40	2.786,00
PZAS-85	PZAS85	D	85	50	3.279,00
PZAS-105	PZAS105	D	105	60	3.810,00

## SERIE: PDAS

### POZO-DEPOSITO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. **Aparillaje SIEMENS.**

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV <sup>(1)</sup>	PVP €
PDAS-4	PDAS4	D	3,9	1,5	1.025,00
PDAS-7	PDAS7	D	6,8	3	1.038,00
PDAS-9	PDAS9	D	9	4	1.089,00
PDAS-12	PDAS12	D	12	5,5	1.121,00
PDAS-16	PDAS16	D	16	7,5	1.259,00
PDAS-25	PDAS25	D	25	12,5	1.362,00
PDAS-30	PDAS30	D	30	15	1.705,00
PDAS-37	PDAS37	D	37	20	2.126,00
PDAS-45	PDAS45	D	45	25	2.265,00
PDAS-60	PDAS60	D	60	30	2.506,00
PDAS-72	PDAS72	D	72	40	2.868,00
PDAS-85	PDAS85	D	85	50	3.361,00
PDAS-105	PDAS105	D	105	60	3.895,00

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.

## SERIE: PRO-Z / PRO-D

### Arrancador suave pozo/pozo-depósito



- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados de sondas pozo o pozo-depósito para protección de funcionamiento en seco.
- Compuesto por una envolvente metálica y una protección magneto-térmica para la protección del motor y la línea, completada con los elementos de mando y señalización. El arrancador es del tipo analógico aunque opcionalmente es posible suministrarlos de tipo digital.
- Todos los cuadros incluyen interruptor de corte general con apertura puerta, lo que obliga a realizar el corte de suministro antes de abrir la puerta evitando acceder al interior del cuadro bajo tensión.
- Los arrancadores hasta 15 CV son de la marca SCHNEIDER. Los de mayor potencia son de la marca DANFOSS.
- Aparallaje Schneider.
- Bajo demanda es posible suministrar otros accesorios como contador horas, temporizadores, parada de emergencia, relés de maniobra, amperímetro, voltímetro, etc.

ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V						Sondas Pozo		Sondas Pozo-Depósito	
Modelo	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	Magneto térmico	Regulación Disyuntor	kW <sup>(1)</sup>	Código	PVP €	Código	PVP €
01	NO	12 A	--	1,6 – 2,5	0,75	PRO-01Z	1.259	PRO-01D	1.367
02	NO	12 A	--	2,5 – 4	1,1 – 1,5	PRO-02Z	1.259	PRO-02D	1.367
03	NO	12 A	--	4 – 6,3	2,2	PRO-03Z	1.259	PRO-03D	1.367
04	NO	12 A	--	6 – 10	3 – 3,7	PRO-04Z	1.259	PRO-04D	1.367
05	SI	12 A	--	9 – 14	4	PRO-05Z	1.294	PRO-05D	1.402
06	SI	22 A	--	13 – 18	5,5	PRO-06Z	1.385	PRO-06D	1.493
07	SI	22 A	--	17 – 23	7,5	PRO-07Z	1.506	PRO-07D	1.614
08	SI	32 A	--	20 – 25	9,3	PRO-08Z	1.509	PRO-08D	1.617
09	SI	32 A	--	24 – 32	11	PRO-09Z	1.696	PRO-09D	1.804
10	SI	34 A	63 A	Integrada en el arrancador	15	PRO-10Z	2.373	PRO-10D	2.481
11	SI	42 A	80 A		18,5	PRO-11Z	2.657	PRO-11D	2.765
12	SI	48 A	100 A		22	PRO-12Z	2.805	PRO-12D	2.913
13	SI	60 A	125 A		26	PRO-13Z	3.065	PRO-13D	3.173
14	SI	74 A	125 A		30	PRO-14Z	3.253	PRO-14D	3.361
15	SI	85 A	160 A	37	PRO-15Z	4.684	PRO-15D	4.792	

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar

(2) Para potencias superiores consultar

## SERIE: CVP

### Cuadros con variador con sondas para bombas sumergidas



MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV <sup>(1)</sup>	PVP €
<b>CVP-0T</b>	CVP0T	D	3,3	1,5	<b>1.643,00</b>
<b>CVP-1T</b>	CVP1T	D	4	2	<b>1.786,00</b>
<b>CVP-2T</b>	CVP2T	D	5,6	2,5	<b>1.849,00</b>
<b>CVP-3T</b>	CVP3T	D	7,2	3	<b>1.948,00</b>
<b>CVP-4T</b>	CVP4T	D	9,4	4	<b>2.119,00</b>
<b>CVP-5T</b>	CVP5T	D	12,6	5,5	<b>2.358,00</b>
<b>CVP-6T</b>	CVP6T	D	17	7,5	<b>3.024,00</b>
<b>CVP-8T</b>	CVP8T	D	25	10	<b>3.420,00</b>
<b>CVP-10T</b>	CVP10T	D	32	15	<b>4.241,00</b>
<b>CVP-12T</b>	CVP12T	D	38	20	<b>4.899,00</b>
<b>CVP-14T</b>	CVP14T	D	45	25	<b>7.152,00</b>
<b>CVP-16T</b>	CVP16T	D	62	30	<b>7.974,00</b>
<b>CVP-18T</b>	CVP18T	D	73	40	<b>9.027,00</b>
<b>CVP-20T</b>	CVP20T	D	88	50	<b>10.344,00</b>

### CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico destinados a equipos que requieran PRESION CONSTANTE y aplicado a motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.

#### Ventajas:

- La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.
- Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.
- El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación
- Evita colocar grandes acumuladores de membrana.

- Variador ABB ACQ 580
- Opción presostatos
- Ventilación forzada de los cuadros
- Interruptor general
- Selector MAN-O-AUT, selector de funcionamiento variador o presostatos. y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Pilotos de marcha, disparo térmico y falta de agua.
- Transductor de presión 0-10 bar
- **Aparillaje SIEMENS.**

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.  
Para potencias superiores, CONSULTAR  
Para voltaje trifásicos a 220V, CONSULTAR



## SERIE: PS

### PISCINA: Cuadros eléctricos de protección y maniobra para filtración



Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
PS01M	PS01MD	1,6 – 2,5	--	224,00	256,00
PS02M	PS02MD	2,5 – 4	--	224,00	256,00
PS03M	PS03MD	4 – 6	--	224,00	256,00
PS04M	PS04MD	6 – 10	--	224,00	256,00
PS05M	PS05MD	9 – 13	--	224,00	256,00
PS01T	PS01TD	--	1 – 1,6	229,00	268,00
PS02T	PS02TD	--	1,6 – 2,5	229,00	268,00
PS03T	PS03TD	--	2,5 – 4	229,00	268,00
PS04T	PS04TD	--	4 – 6	229,00	268,00
PS05T	PS05TD	--	6 – 10	229,00	268,00

### CARACTERÍSTICAS

- Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja de plástico con disyuntor magnetotérmico, contactor, reloj programador, interruptor 3 posiciones, piloto doble verde/rojo, regletas de conexión, bornas y prensas.

Bajo demanda podemos suministrar cuadros superiores de mayor intensidad o con otros elementos requeridos en la instalación.

## SERIE: PS

### PISCINA+1 FOCO: Cuadros eléctricos para filtración + 1 FOCO 300W 12V



Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
PS11M	PS11MD	1,6 – 2,5	--	371,00	401,00
PS12M	PS12MD	2,5 – 4	--	371,00	401,00
PS13M	PS13MD	4 – 6	--	371,00	401,00
PS14M	PS14MD	6 – 10	--	371,00	401,00
PS15M	PS15MD	9 – 13	--	371,00	401,00
PS11T	PS11TD	--	1 – 1,6	376,00	517,00
PS12T	PS12TD	--	1,6 – 2,5	376,00	517,00
PS13T	PS13TD	--	2,5 – 4	376,00	517,00
PS14T	PS14TD	--	4 – 6	376,00	517,00
PS15T	PS15TD	--	6 – 10	376,00	517,00

### CARACTERÍSTICAS

- Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja de plástico con disyuntor magnetotérmico, contactor, reloj programador, interruptor 3 posiciones, piloto doble verde/rojo, 1 Transformador 300VA, magnetotérmico de foco, regletas de conexión, bornas y prensas.

Bajo demanda podemos suministrar cuadros superiores de mayor intensidad o con otros elementos requeridos en la instalación.

## SERIE: PS

### PISCINA+2 FOCOS: Cuadros eléctricos para filtración + 2 FOCOS 300W 12V



Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
PS21M	PS21MD	1,6 – 2,5	--	507,00	533,00
PS22M	PS22MD	2,5 – 4	--	507,00	533,00
PS23M	PS23MD	4 – 6	--	507,00	533,00
PS24M	PS24MD	6 – 10	--	507,00	533,00
PS25M	PS25MD	9 – 13	--	507,00	533,00
PS21T	PS21TD	--	1 – 1,6	510,00	647,00
PS22T	PS22TD	--	1,6 – 2,5	510,00	647,00
PS23T	PS23TD	--	2,5 – 4	510,00	647,00
PS24T	PS24TD	--	4 – 6	510,00	647,00
PS25T	PS25TD	--	6 – 10	510,00	647,00

### CARACTERÍSTICAS

- Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja de plástico con disyuntor magnetotérmico, contactor, reloj programador, interruptor 3 posiciones, piloto doble verde/rojo, 2 Transformadores 300VA, 2 magnetotérmicos de foco, regletas de conexión, bornas y prensas.

Bajo demanda podemos suministrar cuadros superiores de mayor intensidad o con otros elementos requeridos en la instalación.

## SERIE: PROTEC

### Cuadros eléctricos para bombas



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con protector térmico apto para electrobombas monofásicas. Protección IP-55

#### COMPOSICIÓN

- Interruptor luminoso
- Protector térmico
- Condensador

MODELO	Código	μF	1-230V		Aplicación Bomba	PVP €
			(Amp)	(CV)		
<b>PROTEC-5A</b>	091673	16	5	0,75		<b>55,00</b>
<b>PROTEC-6A</b>	091674	20	6	1	VN3/4 / VN3/6 / VN5/4	<b>55,00</b>
<b>PROTEC-9A</b>	091675	30	9	1,5	VN3/8 / VN5/6 / VN9/3	<b>57,00</b>
<b>PROTEC-12A</b>	091676	35	12	2	VN3/10 / VN5/8 / VN9/4	<b>58,00</b>
<b>PROTEC-15A</b>	091695	45	14	3	VN5/10 / VN9/6	<b>59,00</b>

Otros condensadores o protectores térmicos bajo demanda.

# CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN

## FUNCIONAMIENTO

Los controladores electrónicos de presión ordenan el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación.

Cuando la bomba ha arrancado, la misma se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, transmitiendo por tanto a la red un caudal y una presión suministrados por la electrobomba.

## CARACTERÍSTICAS

### CONTROLMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. Existen dos versiones: con presión de arranque fija o con presión de arranque regulable (modelo R). Modelo standard hasta desniveles de 15 m entre bomba y punto más alto de utilización. Modelo R válido hasta 25 m de desnivel.

### iCONTROL

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión y alarma por funcionamiento en seco, pulsador de rearme (RESET) y manómetro. Presión de intervención regulable de 1 a 3,5 bar (tarado de fábrica a 1,5 bar).

### iMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,8 bar

### OPTIMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro opcional. Existen dos versiones el modelo standard de 1,5 bar y el modelo-2 de 2,2 bar. Para alturas superiores consultar.

**202064** Kit manómetro

**PVP 5,05 €**

### CONTROLPUMP

Conexiones 1", válvula de retención, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,5 bar

### OPTIMATIC-22

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. El modelo standard es regulable. Incorpora la opción ART que interviene cuando la bomba ha sido desactivada por el sistema de protección por falta de agua. Este sistema realiza, con una periodicidad programada, intentos de arranque de la bomba para restablecer la presión en el circuito.

### OPTIPLUS

Mismas prestaciones que el OPTIMATIC-22 pero con conexión de 1 1/4".

### DIGIMATIC 2

Conexiones 1". El Digimatic es un dispositivo compacto para el control y protección de bombas monofásicas hasta 3 CV. Esta unidad incluye todas las características y funciones de los controladores de bombas tradicionales: sensor de caudal, membrana acumuladores integrada, válvula anti-retorno, indicadores de alarma luminosa y circuito electrónico de control. También incluye la función ART igual que el OPTIMATIC-22. Y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobrintensidades ajustables de la electrobomba

### DIGIPLUS

Mismas prestaciones que el DIGIMATIC 2 pero con conexiones de 1 1/4"

MODELO	Cableado	Código	Presión arranque (bar)	Presión Máxima (bar)	Intensidad Máxima	Caudal Máximo (m3/h)	Temperatura máx. agua	Tensión	Protección	PVP €
iCONTROL	SI	9164	1-3,5	10	10A	10	55°C	230V	IP65	64,00
iMATIC	SI	9188	1,5-2,8	10	10A	10	60°C	230V	IP65	75,00
OPTIMATIC	SI	200036	1,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	88,00
OPTIMATIC-2	SI	201096	2,2	10	10A	10	60°C	230V	IP65	90,00
CONTROLMATIC	SI	200178	1,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	100,60
CONTROLMATIC R	NO	73795R	1,5-2,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	109,00
CONTROLPUMP	NO	204600	1,5-2,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	99,50
OPTIMATIC-22	SI	202085	1,5-2,5	10	16A	10	60°C	230V	IP65	140,00
OPTIPLUS	SI	202975	1,5-2,5	10	16A	10	60°C	230V	IP65	140,00
DIGIMATIC 2	SI	203165	0,5-4	8	16A	10	60°C	230V	IP65	145,00
DIGIPLUS	SI	204132	0,5-4	8	16A	10	60°C	230V	IP65	145,00

## SERIE: SWITCHMATIC 2

### Presostato electrónico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea



Modelo	<b>SWITCHMATIC 2</b>
Código	203085
Tensión alimentación cuadro	1 x 115-230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	30(16) Amp
Max. Potencia de la bomba	2,2 kW (3 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 0,7 bar
Rango de paro	1 ÷ 8 bar
Diferencial máximo	7,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 ÷ 1,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	50 °C
Temperatura ambiente máxima	60 °C
Peso neto (sin cables)	0,28 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4» H
<b>PVP €</b>	<b>66,30</b>

### DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Controla la puesta en marcha y paro de bombas monofásicas de hasta 3 HP.
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar como interruptor diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión.
- También incorpora lectura directa de corriente instantánea.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Cuatro modos de operaciones:
  - Diferencial
  - Inversado
  - Máxima presión
  - Mínima presión
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

### VERSION EN KIT

#### MODELO T-KIT SW2

- Presostato electrónico integrado en válvula de tres vías
  - Válvula anti-retorno incorporada
  - Resto de prestaciones: SWITCHMATIC 2
- Código: **203155 PVP € 84,00**



## SERIE: SWITCHMATIC 2T

### Presostato electrónico trifásico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea



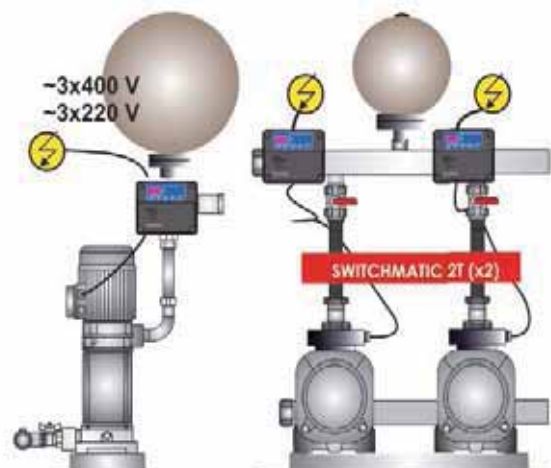
#### DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico trifásico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica de hasta 4 kW (5,5 CV).
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar individualmente o en grupos de 2 bombas en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada.
- También incorpora lectura de corriente consumida instantánea y voltaje.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

#### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores leds luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Modos de operaciones:
  - Diferencial
  - Inversado
  - Sincronizado
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

Modelo	SWITCHMATIC 2T
Código	203990
Tensión alimentación cuadro	3 x 230-400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	10 Amp
Max. Potencia de la bomba	4,4 kW (5,5 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango de paro	0,5 ÷ 12 bar
Diferencial máximo	11,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	40 °C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Peso neto (sin cables)	0,654 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4" H
PVP €	158,00



## PRESOSTATOS Y TRANSDUCTORES



PS



PM-H/PT



XMPA - XMXA



PM/53W



SWITCHMATIC 3



DNCS



PM-ML



PM-G



PS



B12

MODELO	Cableado	Código	Marca	Regulación presión	Voltaje	Intensidad máxima	Conexión	Protección	PVP €
PS-02A	NO	73950	Hidrobex	1,8-3,8 bar	1~	12 Amp	H 1/4"	IP44	12,00
PM/5H	SI	75022	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	23,40
PM/5G	NO	202089	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	14,20
PM/12H	SI	75039	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	25,50
PM/12G	NO	202275	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	16,60
PM/5ML	NO	201440	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	14,40
PM/12ML	NO	201441	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	16,65
PM/53W <sup>(1)</sup>	SI	201978	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	(1)	IP44	29,65
XMPA06	NO	200388	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	25,95
XMPA12	NO	200389	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	29,00
DNCS20	NO	202575	Danfoss	7-20 bar	1~/3~	12 Amp	H 1/2"	IP43	117,50
SWITCHMATIC 3 <sup>(2)</sup>	NO	203170	Coelbo	0,5-7 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP65	49,00
B12CN	NO	203028	Fantini Cosmi	0,2-8 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	107,00
B12DN	NO	204027	Fantini Cosmi	5-16 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	113,00
B12EN	NO	204028	Fantini Cosmi	8-28 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	116,00
PS/5D inversado	NO	201424	Italtécnica	1,7-7,5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	40,90
PS/12D inversado	NO	201292	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	40,90
XMPA06 inversado	NO	203119	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	83,00
XMPA12 inversado	NO	203120	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	83,00
PT/5	NO	75202	Italtécnica	1-5 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	17,40
PT/12	NO	75203	Italtécnica	2-12 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	18,05

(\*) Para montajes trifásicos o monofásicos de mayor potencia, el mismo deberá ser realizado mediante el uso de un CONTACTOR

(1) Presostato con manómetro de 0-6 bar incorporado M 1" - H 1" - H 1"

(2) Mismas prestaciones que el SWITCHMATIC 2, a excepción de la protección para sobretensiones y con salida para libre potencial para cuadros de control para monitorizar las alarmas mostradas en pantalla.



### TRANSDUCTORES

Código	Marca	Bar	Toma	PVP €
201169	Danfoss	0-10 bar	M 1/4"	95,00
202980	Danfoss	0-16 bar	M 1/4"	95,00
201733	Danfoss	0-25 bar	M 1/4"	148,00

## ACCESORIOS CUADROS CESE-CEDE-CSP-CSPD - PROBOMBA



BASE AZUL	
Código	PVP €
201334	6,84



RELÉ TÉRMICO DANFOSS		
Código	Tipo	PVP €
201931	1,8-2,8 A	50,00
202140	2,7-4,2 A	50,00
201645	4-6,2 A	50,00
201773	6-9,2 A	50,00
201774	8-12 A	50,00
202141	11-16 A	50,00
202486	15-20 A	66,30

Los relés de sobrecarga térmica T1 16 C protegen los motores de jaula de ardilla frente a sobrecargas de hasta 15 kW. La función de fallo de fase acelera la función de disparo mediante el funcionamiento trifásico si se produce una caída de fase. Esto resulta especialmente importante, sobre todo en el caso de los motores conectados en triángulo.

- Apto para su uso con los contactores CI
- Diseño compacto
- Botón parada/reinicio
- Función de reinicio manual/automática
- Función de disparo de prueba
- Escala DOL / escala Y - ▲
- Contactos de señal aislada galvánicamente
- Protección frente a fallos monofásicos

CONTACTORES DANFOSS CI			
Código	Tipo	Voltaje	PVP €
202741	CI 9	230V	42,50
202742	CI 9	400V	42,50
202743	CI 12	230V	48,50
202744	CI 12	400V	48,50
202746	CI 16	230V	65,80
202747	CI 16	400V	65,80
203029	CI 20	400V	75,20
203504	CI 25	230V	93,50



Contactores Danfoss de la gama CI con tres contactos principales NO. Diseño compacto y montaje atornillado o sobre carril DIN.

BOBINAS PARA CI		
Código	Voltaje	PVP €
201652	230V	28,40
201651	400V	28,40

INTERRUPTORES ON-OFF-ON					
Modelo	Código	Tipo	Aplicación	PVP €	
	T13CM1	202433	(ON)-OFF-ON 10 Amp	CEDE-CSP PROBOMBA	5,98
	T13C	202436	ON-OFF-ON 10 Amp	CESE	5,98
	T23C	202795	ON-OFF-ON 10 Amp	CSPD	7,02
	202434		Funda aislante para interruptor		1,60

RELÉS					
Descripción	Modelo	Código	Voltaje	PVP €	
 Relé de nivel - control de llenado	RND20-023	RND20	230V	57,00	
	RND20-040	RND21	400V	57,00	
 Relé de nivel - control de vaciado	RNPS0-023	RNPS0	230V	57,00	
	RNPS0-040	RNPS1	400V	57,00	
 Relé pozo - depósito	RNPD0-023	RNPD0	230V	73,00	
	RNPD0-040	RNPD1	400V	73,00	
 Relé de alternancia	RA220-023	RA220	230V	76,00	
	RA220-040	RA221	400V	76,00	
 Relé electrónico PROBOMBA	Presión	202277	230V-16A	170,00	
	Presión	202969	230V-40A	180,00	
	Presión	202278	400V-16A	175,00	
	Fecales	203164	230V-16A	172,00	



## MANÓMETRO



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>M10</b>	73803	Manómetro 0-10 bar, diámetro 53 mm, rosca radial M ¼"	<b>5,80</b>
<b>M6G</b>	204029	Manómetro glicerina 0-6 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>11,85</b>
<b>M16G</b>	200788	Manómetro glicerina 0-16 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>11,85</b>
<b>M25G</b>	202912	Manómetro glicerina 0-25 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>11,85</b>
<b>M100G</b>	203492	Manómetro glicerina 0-100 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>11,85</b>

## REGULADOR DE NIVEL



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>RNC3</b>	76705	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 3 m	<b>18,70</b>
<b>RNC5</b>	75023	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 5 m	<b>24,10</b>
<b>RNM10</b>	76750	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 10 m	<b>33,90</b>
<b>RNAR10</b>	74048	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 10m.	<b>81,50</b>
<b>RNAR5X</b>	74051	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 5m. (ATEX)	<b>84,00</b>

## REGULADOR DE NIVEL SOBRE BOMBA



MODELO	CODIGO	PVP €
<b>RNB5</b>	202707	<b>35,90</b>

Regulador de nivel para montar sobre bomba. Rango diferencial de conmutación: 5-15 cm. Cable 5 m.

## REGULADOR HIDRÁULICO DE CIERRE INMEDIATO "QUICK STOP"



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>QS-1</b>	202989	Quick Stop 1"	<b>22,20</b>
<b>QS-2</b>	202992	Quick Stop 1 ¼"	<b>26,30</b>
<b>QS-3</b>	202993	Quick Stop 1 ½"	<b>32,70</b>

QuickStop es un regulador hidráulico cuya característica principal es la rapidez para actuar en el sistema que pasa de abierto a cerrado y viceversa en una fracción de segundo, evitando el goteo en el llenado por restricción y disminuyendo sensiblemente el tiempo de llenado.

## RACOR DE 4 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
<b>T-KIT4</b>	203360	130	Racor de 4 vías de 1" con manómetro de 10 bar y válvula anti-retorno interna. Con toma de 1/4" H en latón	<b>24,00</b>

## RACOR DE 5 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
<b>5WAY110</b>	201745	110	Racor de 5 vías de 1" en latón	<b>9,40</b>
<b>5WAY120</b>	73804	120	Racor de 5 vías de 1" en latón	<b>17,10</b>

## CONECTORES 3-4 POLOS



MODELO	Código	Polos	Intensidad max.	Profundidad max.	Ø (mm)	Montaje	PVP €
<b>CON 3</b>	204039	3	16A	10 m	65		<b>20,50</b>
<b>CON 4</b>	204041	4	16A	10 m	65		<b>23,75</b>

Permite conexiones seguras entre dos cables eléctricos mediante la sustitución de las tradicionales fundas retráctiles. En la versión 3 polos, el tornillo perfora la funda del cable sin necesidad de retirar su funda

## KIT UNIÓN CABLES



Código	Descripción	PVP €
<b>74487</b>	Kit de resina unión cables (1,5 - 6 mm <sup>2</sup> )	<b>26,20</b>

## VÁLVULAS DE PIE LATÓN-INOX



MODELO	Código	Rosca	Descripción	PVP €
<b>FVB1</b>	200970	1"	Válvula de pie en latón con rejilla de filtración de acero inoxidable con paso aproximado de sólidos de 1,3 mm	<b>6,75</b>
<b>FVB1,25</b>	32192	1 ¼"		<b>12,90</b>
<b>FVB1,5</b>	200971	1 ½"		<b>20,25</b>
<b>FVB2</b>	200972	2"		<b>29,95</b>
<b>FVB3</b>	200973	3"		<b>72,70</b>

## EMPALME TERMORETRÁCTIL



Código	Sección	Longitud tubo externo	PVP €
<b>204025</b>	2,5 mm <sup>2</sup>	380 mm	<b>7,85</b>
<b>204040</b>	4 mm <sup>2</sup>	380 mm	<b>8,25</b>
<b>204060</b>	6 mm <sup>2</sup>	380 mm	<b>14,80</b>
<b>204110</b>	10 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>15,30</b>
<b>204160</b>	16 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>16,25</b>
<b>204250</b>	25 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>16,75</b>
<b>204350</b>	35 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>17,35</b>

## RACORES - TUBOS - BRIDAS



Código	Descripción	Ø Manguera	Rosca Gas	PVP €
<b>12101</b>	Racor macho plástico	25	1"	<b>1,43</b>
<b>13159</b>	Racor macho plástico	35	1 ¼"	<b>2,27</b>
<b>13160</b>	Racor macho plástico	40	1 ¼"	<b>2,87</b>
<b>13639</b>	Racor macho plástico	40	1 ½"	<b>2,98</b>
<b>13161</b>	Racor macho plástico	50	1 ½"	<b>3,63</b>
<b>13162</b>	Racor macho plástico	60	2"	<b>5,22</b>
<b>32239</b>	Racor macho 90° plástico (1 pieza)	30	1 ¼"	<b>3,57</b>
<b>12797</b>	Conjunto racor 90° plástico	40	1 ½"	<b>8,81</b>
<b>12798</b>	Conjunto racor 90° plástico	50	1 ½"	<b>12,37</b>
<b>73988</b>	Conjunto racor 90° plástico	50	2"	<b>13,03</b>
<b>10827</b>	Tubo hierro roscado galvanizado	60	2"	<b>8,78</b>
<b>10898</b>	Tubo hierro roscado galvanizado	90	3"	<b>14,05</b>
<b>201075</b>	KIT brida-junta-tornillos PVT6	--	1 ½"	<b>66,30</b>
<b>203150</b>	KIT brida-junta-tornillos DN50	--	2"	<b>67,80</b>
<b>201475</b>	KIT brida-junta-tornillos DN65	--	2 ½"	<b>70,20</b>
<b>201476</b>	KIT brida-junta-tornillos DN80	--	3"	<b>76,90</b>
<b>201477</b>	KIT brida-junta-tornillos DN100	--	4"	<b>89,30</b>
<b>203149</b>	KIT brida curva DN50 + junta	60	--	<b>69,30</b>
<b>201543</b>	Kit brida curva DN65 + junta	75	--	<b>83,60</b>
<b>201544</b>	Kit brida curva DN80 + junta	90	--	<b>101,90</b>
<b>201545</b>	Kit brida curva DN100 + junta	100	-	<b>123,60</b>

## MANGUERAS FLEXIBLES UNIÓN BOMBAS



MODELO	Código	Rosca Gas	Longitud	Descripción	PVP €
<b>FR100</b>	203874	1" x 1"	100 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho, <b>RECTA</b>	<b>17,00</b>
<b>FR125</b>	203876	1 ¼" x 1 ¼"	100 cm		<b>32,50</b>
<b>FH50</b>	200968	1" x 1"	50 cm		<b>15,20</b>
<b>FH100</b>	200969	1 x 1	100 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho. <b>1 TERMINAL 90°</b>	<b>19,30</b>
<b>FH125</b>	204066	1 ¼" x 1 ¼"	100 cm		<b>28,50</b>



203050 - JUNTA 1" (Ø30-Ø24-2,5 mm) NBR **PVP 0,32**  
 203403 - JUNTA 1 1/4" (Ø37-Ø29-2,5 mm) NBR **PVP 0,48**

## TAPAS POZO



Código	Descripción	Ø Exterior (mm)	Rosca Gas	PVP €
<b>201713</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	1"	<b>53,00</b>
<b>201126</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ¼"	<b>54,00</b>
<b>203151</b>	Tapa pozo acero galvanizado	300	1 ¼"	<b>175,00</b>
<b>203742</b>	Tapa pozo acero galvanizado	400	1 ¼"	<b>320,00</b>
<b>201714</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ½"	<b>60,50</b>
<b>201715</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	2"	<b>61,50</b>
<b>303023</b>	Tapa pozo acero galvanizado	300	2"	<b>183,50</b>
<b>203152</b>	Tapa pozo acero galvanizado	400	2"	<b>265,00</b>
<b>201713P</b>	Tapa pozo plástico	225	1"	<b>19,50</b>
<b>201126P</b>	Tapa pozo plástico	225	1 ¼"	<b>19,50</b>
<b>201714P</b>	Tapa pozo plástico	225	1 ½"	<b>19,50</b>



## IA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Tipo	Ataque tubo	Volumen máximo depósito (l)	PVP €
<b>IA-0065</b>	73805	Inyector de aire a membrana	1 ¼"	300	<b>104,00</b>
<b>IA-0300</b>	73806	Inyector de aire a membrana	1 ¼"	750	<b>222,00</b>
<b>IA-0600</b>	73807	Inyector de aire con flotador	1 ¼"	1000	<b>292,00</b>
<b>IA-2000</b>	73808	Inyector de aire con flotador	1 ¼"	2000	<b>413,00</b>
<b>IA-EA</b>	78531	Inyector aire Electro Insuflair	1 ¼"	500-1000	<b>1.050,00</b>

Se suministran con tubo de polietileno y rácores  
 Los inyectores de aire a membrana exigen una altura de aspiración mínima de 2 m  
 Los inyectores de aire con flotador pueden funcionar con o sin aspiración

### TUBERÍA SUELTA

Modelo	Código	PVP €
<b>65</b>	20174	<b>16,90</b>
<b>300</b>	20174	<b>16,90</b>
<b>600</b>	20175	<b>31,50</b>
<b>2000</b>	20187	<b>39,70</b>

## AA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Volumen depósito min/max(l)	Presión máxima	Ataque	Dimensiones (mm)	PVP €
<b>AA-04</b>	201734	100/500	10 bar	½"	106x106x220	<b>65,00</b>
<b>AA-16</b>	201737	750/2000	10 bar	¾"	162x162x275	<b>116,00</b>

Se suministran sin tubo

## CONDENSADORES - FASTON



Modelo	Código	Ø (mm)	H (mm)	PVP €
8 µF	79231	30	70	4,10
10 µF	79110	35	70	4,50
12 µF	79027	35	70	4,60
12,5 µF	79165	35	70	4,65
14 µF	79167	35	70	5,00
16 µF	79009	40	70	5,45
20 µF	79010	40	70	6,25
25 µF	79152	40	94	7,25
30 µF	79011	40	94	7,90
35 µF	79164	45	94	8,50
40 µF	79012	45	94	9,25
45 µF	79153	50	94	9,90
50 µF	79013	50	94	10,75
60 µF	79940	50	120	12,50
70 µF	79950	50	120	14,25
75 µF	79175	50	120	15,50
80 µF	74770	50	120	16,75

## CONDENSADORES - CABLE



Modelo	Código	Ø(mm)	H(mm)	PVP €
10 µF	79110C	35	70	4,80
12 µF	79027C	35	70	4,90
14 µF	79167C	35	70	5,40
16 µF	79009C	40	70	5,70
20 µF	79010C	40	70	6,55
25 µF	79152C	40	94	7,60
30 µF	79011C	40	94	8,25
35 µF	79164C	45	94	8,85
40 µF	79012C	45	94	9,60
45 µF	79153C	50	94	10,25
50 µF	79013C	50	94	11,10
60 µF	79940C	50	120	12,85
70 µF	79950C	50	120	14,60
75 µF	79175C	50	120	15,85
80 µF	74770C	50	120	17,10

## VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO INTERIOR



PN16

Modelo	Código	PVP €
<b>DN40</b>	VCDN40	95,00
<b>DN50</b>	VCDN50	105,00
<b>DN65</b>	VCDN65	125,00
<b>DN80</b>	VCDN80	155,00
<b>DN100</b>	VCDN100	190,00
<b>DN125</b>	VCDN125	275,00
<b>DN150</b>	VCDN150	350,00
<b>DN200</b>	VCDN200	550,00

Cierre: Elástico  
 Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50  
 Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo  
 Eje: Acero inoxidable AISI 304  
 Tuerca husillo: Bronce  
 Pintura: Epoxy 250 µm

## VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE



PN16

Modelo	Código	PVP €
<b>DN50</b>	VHDN50	180,00
<b>DN65</b>	VHDN65	205,00
<b>DN80</b>	VHDN80	230,00
<b>DN100</b>	VHDN100	310,00
<b>DN125</b>	VHDN125	400,00
<b>DN150</b>	VHDN150	500,00
<b>DN200</b>	VHDN200	775,00

Cierre: Elástico  
 Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50  
 Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo  
 Eje: Acero inoxidable AISI 304  
 Tuerca husillo: Bronce  
 Pintura: Epoxy 250 µm

## VÁLVULA DE MARIPOSA CON PALANCA



PN16

Modelo	Código	PVP €
<b>DN40</b>	201735	50,00
<b>DN50</b>	200851	52,00
<b>DN65</b>	201268	56,00
<b>DN80</b>	200908	62,00
<b>DN100</b>	200995	81,00
<b>DN125</b>	201302	120,00
<b>DN150</b>	201736	132,00
<b>DN200</b>	203743	180,00

Cuerpo: Fundición nodular GGG40  
 Disco: F. nodular GGG40  
 Eje: Acero inoxidable AISI 304  
 Anillo: EPDM / Nitrilo  
 Pintura: Epoxy 100 µm

## VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR



PN16

**Cuerpo:** Fundición Nodular GGG40  
**Disco:** Fundición Nodular GGG40  
**Eje:** Acero inoxidable AISI 316 /  
**Anillo:** EPDM / Nitrilo  
**Pintura:** Epoxy 250 µm

Modelo	Código	PVP €
<b>DN40</b>	201639	94,00
<b>DN50</b>	201377	96,00
<b>DN65</b>	201218	102,00
<b>DN80</b>	201622	108,00
<b>DN100</b>	201679	130,00
<b>DN125</b>	201442	155,00
<b>DN150</b>	201422	165,00
<b>DN200</b>	203736	256,00

## VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR



PN16

**Cuerpo:** Fundición Nodular GGG40  
**Disco:** Acero inoxidable AISI-316  
**Eje:** Acero inoxidable  
**Anillo:** EPDM  
**Pintura:** Epoxy 250 µm

2 micros mecánicos



Modelo	Código	PVP €
DN50	201377CFC	206,00
DN65	201218CFC	213,50
DN80	201622CFC	226,00
DN100	201679CFC	240,00
DN125	201442CFC	290,00
DN150	201422CFC	305,00
DN200	203736CFC	504,00

## ENLACE PVC 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR SALIDA R/M



PN10

Modelo	Código	PVP €
D50-1 1/2"	201249	7,45

## ENLACE PVC 3 PIEZAS ROSCA GAS M/H



PN10

Modelo	Código	PVP €
1" X 1"	203481	6,35
1 1/4" X 1 1/4"	203754	7,85

## VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO KENT



PN16

Modelo	Código	PVP €
1/2" H-H	202377	7,35
1" H-H	74375	12,45
1 1/4" H-H	74406	18,55
1 1/2" H-H	201105	27,75
2" H-H	74473	43,15
2 1/2" H-H	201247	87,75

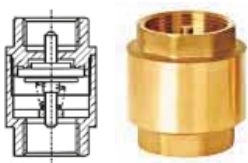
## VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CLAPETA



PN16

Modelo	Código	PVP €
1 1/2" H-H	202946	36,60
2" H-H	202945	52,30

## VÁLVULA DE RETENCIÓN



Modelo	Código	PVP €
1 1/4" H-H	201746	13,60
1 1/2" H-H	201747	18,20

## VÁLVULA DE RETENCIÓN SERIE PESADA



PN16

Modelo	Código	Peso (gr)	PVP €
1" H-H	203470	420	14,45
1 1/4" H-H	203475	650	23,25
1 1/2" H-H	203480	875	30,20
2" H-H	203485	1.325	44,30

## VÁLVULA DE RETENCION AISI-316



PN16

Válvula de retención completamente en AISI-316  
Junta cierre en PTFE

Modelo	Código	PVP €
1" H-H	74375X	50,60
1 1/4" H-H	74406X	73,80
1 1/2" H-H	201105X	93,20
2" H-H	74473X	133,20

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE PLATO



PN16

**Cuerpo:** Fundición gris GG25  
**Platos:** Acero inoxidable AISI 316 / F.Nodular GGG40  
**Asiento:** Nitrilo  
**Eje y resortes:** Acero inoxidable

Modelo	Código	PVP €
DN40	201638	44,00
DN50	200852	46,00
DN65	201217	48,00
DN80	200904	65,00
DN100	200996	78,00
DN125	201303	105,00
DN150	201423	150,00
DN200	203444	240,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA

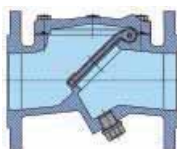


PN16

**Tipo clapeta sin muelle**  
**Cuerpo:** Acero al carbono + ENP Q235  
**Disco:** Acero al carbono + ENP Q235  
**Junta cierre:** NBR-EPDM

Modelo	Código	PVP €
DN40	203878	42,00
DN50	203603	46,00
DN65	203604	53,00
DN80	203605	65,00
DN100	203598	85,00
DN125	203606	115,00
DN150	203569	140,00
DN200	203737	225,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



**Cuerpo:** Fundición gris GGG50  
**Disco:** Fundición gris GGG50 recubierta de goma EPDM  
**Tornillo purga:** AISI 304  
**Pintura:** Epoxy 250 µm  
Silenciosa  
Mínima pérdida de carga  
Montaje en posición horizontal o vertical

Modelo	Código	PVP €
DN50	202760	136,00
DN65	202761	174,00
DN80	202762	232,00
DN100	202763	322,00
DN125	202764	471,00
DN150	202765	645,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

**Cuerpo y tapa:** Fundición gris GG25  
**Bola:** Resina Fenólica  
**Junta del Asiento:** Nitrilo  
**Tornillos:** Acero inoxidable AISI 304  
**Pintura:** Epoxy 120 µm

Modelo	Código	PVP €
1"	RAC18	45,00
1 1/4"	RAC19	50,00
1 1/2"	RAC20	62,00
2"	RAC21	91,00
2 1/2"	RAC22	138,00
3"	RAC90	175,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

**Cuerpo y tapa:** Fundición gris GG25  
**Bola:** Nitrilo (DN50-DN100), GGG40+Nitrilo (DN125-DN200)  
**Junta del Asiento:** Nitrilo  
**Tornillos:** Acero inoxidable AISI 304  
**Pintura:** Epoxy 150 µm

Modelo	Código	PVP €
DN50	RAC23	108,00
DN65	RAC24	135,00
DN80	RAC25	172,00
DN100	RAC26	242,00
DN125	RAC91	387,00
DN150	RAC27	510,00
DN200	RAC95	960,00

## VÁLVULA SEGURIDAD REGULABLE ESCAPE CONDUCIDO



Modelo	Código	PVP €
1"	200557	64,50

Cuerpo, tapa y tornillo construido en latón.  
Muelle de acero  
Fácil regulación  
Temperatura de trabajo: -20°C + 200°C  
Regulable de 1 a 12 bars

## KIT DE ASPIRACIÓN 1"



Modelo	Conexión	Código	PVP €
<b>KIT 7 m</b>	1" Macho	31570	45,00
<b>KIT 7 m</b>	1" Hembra	33520	47,00

Kit de manguera de aspiración de diámetro 25 mm y de 7 m de longitud.  
Se suministra con rácores y válvula de pie.

## AMORTIGUADOR ELÁSTICO DOBLE ONDA



PN16

Modelo	Código	PVP €
1"	201753	23,50
1 1/4"	201059	27,00
1 1/2"	201372	35,20
2"	200944	43,50
2 1/2"	202926	69,60

Cuerpo: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon  
Terminales: Fundición maleable galvanizada  
Rosca: Gas DIN 259

## AMORTIGUADOR ELÁSTICO SIMPLE ONDA



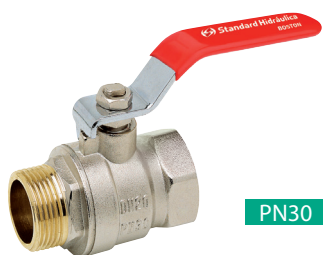
PN10/PN16

Modelo	Código	PVP €
<b>DN40 - PN10/PN16</b>	201641	35,10
<b>DN50 - PN10/PN16</b>	201138	42,80
<b>DN65 - PN10/PN16</b>	201338	55,70
<b>DN80 - PN10/PN16</b>	200903	68,50
<b>DN100 - PN10/PN16</b>	200998	82,00
<b>DN125 - PN10/PN16</b>	201310	111,00
<b>DN150 - PN10/PN16</b>	201430	137,00
<b>DN200 - PN10</b>	202776	208,00
<b>DN200 - PN16</b>	202644	208,00

Manguito: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon  
Bridas: Acero al carbono cadmiado



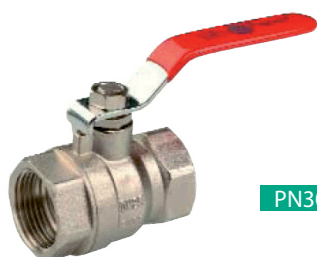
## VÁLVULAS ESFERA M-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4"- MINI	74376	3,97
1/2"- MANDO PALOMILLA	202372	6,00
1"	74385	13,50
1 1/4"	74407	22,50
1 1/2"	201106	32,50
2"	74386	51,50

## VÁLVULAS ESFERA H-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4"- MINI	201370	3,97
1/2"- MINI	201371	4,53
1"	201369	13,00
1 1/4"	202208	21,48
1 1/2"	202593	30,90
2"	202594	49,16
2 1/2"	201246	87,38
3"	203445	125,00

## CUERDA TRENZADA Ø 10 mm



Modelo	Código	Ø (mm)	Peso g/m	Carga rotura (Kg)	PVP € (m)
10Cr	201091	10	45	1.530	0,84

Modelo	Código	Ø (mm)	Peso Kg	PVP € (Bobina de 300 m)
10Cr	201091B	10	14	249,00

\* La cuerda se puede suministrar cortada por metros o en bobinas de 300 metros

## REDUCTORA DE PRESIÓN



Modelo	Código	Presión máxima de entrada	PVP € (m)
1"	201991	25 bar	62,00

(\*) Toma 1/4" para manómetro

## ELECTROVÁLVULA NC



MODELO	CODIGO	GAS	Presión (bar)		VOLTAJE	Temperatura máx	PVP €
			Mín.	Máx			
133-DN1	202778	1"	0,5	10	12VCC	80°C	132,00
133-DN2	202938	1"	0,5	10	230VCA	80°C	132,00
133-DN3	203532	1"	0,5	10	24VCC	80°C	132,00
133-DN4	204079	1 1/2"	0,5	10	12 VCC	80°C	265,00
133-DN5	204081	1 1/2"	0,5	10	230 VCA	80°C	265,00
133-DN6	204082	1 1/2"	0,5	10	24 VCC	80°C	265,00

Electroválvula normalmente cerrada, para otros voltajes y dimensiones, CONSULTAR

## TEFLON



Código	Dimensiones	Densidad	PVP €
<b>202159</b>	50 m x 19 mm x 0,1 mm	0,35 g/cm3	<b>3,99</b>

## PURGADOR DISCOS AUTOMATICO VOSS-VENT



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
<b>PDA-01</b>	203433	3/8"	7 Bar	<b>6,28</b>
<b>PDA-02</b>	203434	1/2"	7 Bar	<b>9,20</b>

\* Totalmente metálico

## PURGADOR DE BOYA DE COLUMNA VERTICAL



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
<b>PBV-01</b>	203409	3/8"	10 Bar	<b>9,95</b>
<b>PBV-02</b>	203411	1/2"	10 Bar	<b>10,75</b>

\* Totalmente metálico

## CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE HOMOLOGADO PARA POZOS



Modelo	Código	Rosca	Q <sub>3</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Ratio	Longitud (mm)	PVP €
<b>RMM25</b>	203797	1"	6,3	80	225	<b>71,50</b>
<b>RMM30</b>	203798	1 ¼"	10	80	260	<b>83,50</b>
<b>RMM40</b>	203799	1 ½"	16	80	300	<b>132,50</b>
<b>RMM50</b>	203801	2"	25	80	300	<b>219,00</b>

\* No necesita tramos rectos en su instalación, esfera seca, tecnología robusta, temperatura máxima agua: 30°C, Presión máxima 10 bar, Cuerpo en GG25, montaje horizontal. Salida de pulsos opcional.

## CABLE ELÉCTRICO PARA BOMBAS SUMERGIBLES



Cable eléctrico flexible RV-K 0,6/1KV

Modelo	Longitud (mm)	PVP €
<b>3G1,5</b>	202389	<b>Consultar</b>
<b>3G2,5</b>	202416	<b>Consultar</b>
<b>4G1,5</b>	201309	<b>Consultar</b>
<b>4G2,5</b>	201127	<b>Consultar</b>
<b>4G4</b>	201685	<b>Consultar</b>
<b>4G6</b>	202279	<b>Consultar</b>
<b>4G10</b>	202468	<b>Consultar</b>
<b>4G16</b>	202692	<b>Consultar</b>

## COLECTOR DE IMPULSION DE ACERO INOXIDABLE



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	202068	1"	1 1/2"	240	--	1	40,00
	202073	1 1/4"	2"	200	--	1	60,00
	201325	1 1/2"	2"	240	--	1	65,00
DOBLE	201979	1"	1 1/2"	600	360	1	93,00
	202074	1 1/4"	2"	600	360	1	106,00
	203160	1 1/4"	2"	600	360	2	112,00
	202076	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1	118,00
	203177	1 1/2"	2 1/2"	600	360	2	124,00
202077	2"	3"	600	360	2	135,00	

## COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE CON TOMA PARA ACUMULADOR



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma acumulador	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	201616	1 1/4"	2"	300	--	1"	1	76,00
DOBLE	201400	1 1/4"	2"	600	360	1"	1	114,50
	203505	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1"	1	128,50
TRIPLE	202078	1 1/4"	2"	900	340	1"	2	179,00
	202079	1 1/2"	2 1/2"	900	340	1"	2	200,00
	202081	1 1/2"	3"	900	340	1"	2	237,00
	202082	2"	3"	900	340	1"	2	242,00

## COLECTOR DE ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE



Tipo	Código	ASP	ASP colector	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	PVP €	KIT Colector con válvulas de cierre	
							Código	PVP €
DOBLE	202069	1"	2"	600	360	99,00	202406	130,00
	201887	1 1/4"	2"	600	360	106,00	201888	160,00
	203453	1 1/2"	2"	640	440	111,00	204409	187,00
	202071	1 1/2"	2 1/2"	600	360	117,00	202404	193,00
	202072	2"	3"	600	360	130,00	202399	249,00
	203452	2"	3"	640	440	131,00	204402	250,00
TRIPLE	201752	1"	3"	900	340	214,00	202407	260,00
	201783	1 1/4"	3"	900	340	229,00	201756	309,00
	201784	1 1/2"	3"	900	340	233,00	201786	346,00
	201785	2"	4"	900	340	253,00	201787	434,00
	203454	2"	4"	1000	350	253,00	204403	434,00
	203455	2"	DN100	1000	350	335,00	204404	515,00
CUADRUPLÉS	202959	1 1/2"	3"	1200	300	243,00	204405	398,00
	203457	2"	4"	1345	350	275,00	204406	516,00
	203456	2"	DN100	1485	400	360,00	204407	601,00
	203176	2"	DN125	1200	300	735,00	204408	976,00

(1) Estos colectores pueden ser utilizados como aspiración o impulsión si la misma se hace en línea con las bocas.

## SERIE: RYLBRUN

### Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles



#### APLICACIONES

La tubería flexible RYLBRUN ha sido concebida para sustituir la tubería de polietileno, hierro o acero comúnmente utilizada para las instalaciones de bombeo, en las cuales, la electrobomba, está suspendida de la conducción de agua. La tubería RYLBRUN simplifica enormemente dicha instalación, al evitar la instalación de cuerdas o cables para suspender el equipo hidráulico

#### VENTAJAS

**AUTOPORTANTE:** No necesita sujetar la bomba, la misma tubería se encarga de ello.

**CONTINUA:** Hasta 500 m de tubería flexible en una sola pieza (según modelo).

**LIGERA:** Muy buena relación longitud/peso.

**OCUPA POCO ESPACIO:** Facilita el transporte y el almacenaje.

**ATOXICA:** Certificada para agua potable.

**FACILIDAD DE INSTALACIÓN:** Sin necesidad de utilización de maquinaria auxiliar. Se instala a mano.

**RACORDADO EN AISI 316L:** Acero inoxidable para garantizar la máxima resistencia a la tracción y a la corrosión.

**IMPIDE LA FORMACIÓN DE INCRUSTACIONES CALCÁREAS.**

**ABSORBE EL GOLPE DE ARIETE.**

**BAJA PERDIDA DE CARGA.**

En cada pedido de tubería deberá hacerse constar los metros de la tubería deseada. En caso del modelo 32 los rácores de expansión se entregarán montados (util especial) a la medida que se especifique.

Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Longitud máxima	Peso por metro	RACOR DE EXPANSION		RACOR CONICO DESMONTABLE		MANGUITO GAS H-H UNION TUBERIAS	
									Ref	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
Rylbrun TP	Rylbrun 32 azul	R32A	10,80	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	15 bar	500 m	250 g	TR32	40,00	RP32	149,10	MU32	38,00
	Rylbrun 32 azul con aleta	R32AN	15,80	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	30 bar	500 m	280 g	TR32	40,00	RP32	149,10	MU32	38,00
	Rylbrun 50 gris	R50G	17,50	2" - 50 mm	20.000 l/h	10 bar	500 m	490 g	--	--	R2T	225,40	MU50	143,70

Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Longitud máxima	Peso por metro	RACOR CONICO DESMONTABLE		RACOR CONICO DESMONTABLE CON FUSIBLE		EMPALME CONICO UNION TUBERIAS	
									Ref	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
Rylbrun 20	Rylbrun 20 2"	R202	31,60	2" - 50 mm	30.000 l/h	26 bar	500 m	570 g	R2T	225,00	R2TF	239,00	RTCE2	435,00
	Rylbrun 20 3"	R203	49,70	3" - 75 mm	72.000 l/h	26 bar	500 m	980 g	R3T	480,00	R3TF	552,00	RTCE3	698,00
	Rylbrun 20 4"	R204	60,75	4" - 100 mm	120.000 l/h	26 bar	500 m	1400 g	R4TT	800,00	R4TF	814,00	RTCE4	2.019,00
	Rylbrun 20 5"	R205	107,00	5" - 127 mm	180.000 l/h	26 bar	400 m	1940 g	R5TT	1.145,00	R5TF	1.160,00	RTCE5	2.920,00
	Rylbrun 20 6"	R206	130,00	6" - 152 mm	270.000 l/h	26 bar	300 m	2630 g	R6TT	1.580,00	R6TF	1.595,00	RTCE6	4.085,00
Rylbrun Profesional	Rylbrun 2"	R2P	32,95	2" - 50 mm	25.500 l/h	30 bar	200 m	800 g	RTC2	223,00	RTC2F	236,00	RPCE2	396,00
	Rylbrun 2" R	R2RP	39,00	2" - 50 mm	25.500 l/h	40 bar	200 m	900 g						
	Rylbrun 3"	R3P	52,70	3" - 75 mm	59.000 l/h	25 bar	200 m	1300 g	RTC3	472,00	RTC3F	544,00	RPCE3	694,00
	Rylbrun 3" R	R3RP	55,70	3" - 75 mm	59.000 l/h	40 bar	200 m	1400 g						
	Rylbrun 4"	R4P	61,00	4" - 100 mm	105.000 l/h	21 bar	200 m	1750 g	RTC4T	800,00	RTC4F	814,00	RPCE4	2.019,00
	Rylbrun 5"	R5P	103,00	5" - 127 mm	160.000 l/h	21 bar	200 m	2400 g	RTC5T	1.105,00	RTC5F	1.120,00	RPCE5	2.918,00
Rylbrun 6"	R6P	125,20	6" - 152 mm	230.000 l/h	21 bar	200 m	2800 g	RTC6T	1.595,00	RTC6F	1.580,00	RPCE6	4.083,00	

## SERIE: RYLBRUN

### Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles

#### Accesorios tubería RYLBRUN TP

Código	Descripción	Ø	Conexión	PVP €
CSV32	Casquillo sistema vaciado para terminal	1 ¼"	Macho 1 ¼" / Macho 1 ¼"	416,30
FUS32	Fusible del dispositivo de vaciado	1 ¼"	--	21,50
PSV32	Plomada sistema de vaciado	1 ¼"	--	78,30
RTP2F	Terminal cónico TP 2" con fusible de vaciado	2"	Macho 2" / Manguera 2"	239,30
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2"	--	7,20
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2"	--	89,50
203854	Hebillas 40X33 mm (AISI-304) (Rylbrun 32 sin aletas)	1 ¼"	--	2,00

#### Accesorios tubería RYLBRUN 20/PROFESIONAL

Código	Descripción	Ø	PVP €
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2"	7,20
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2"	89,50
203856	Cincha PU 20 x 2 mm (0,52 m)	2"	0,90
FUS3	Fusible del dispositivo de vaciado	3"	14,90
PSV3	Plomada sistema de vaciado	3"	134,20
203857	Cincha PU 20 x 2 mm (0,61 m)	3"	1,00
FUS4	Fusible del dispositivo de vaciado	4"	22,50
PSV4	Plomada sistema de vaciado	4"	289,80
203858	Cincha PU 20 x 2 mm (0,73 m)	4"	1,20
FUS5	Fusible del dispositivo de vaciado	5"-6"	30,60
PSV5	Plomada sistema de vaciado	5"-6"	360,00
203859	Cincha PU 20 x 2 mm (1,00 m)	5"	1,70
203861	Cincha PU 20 x 2 mm (1,20 m)	6"	2,00
KZ15530	Centrador KZ 155-30 (1 segmento)	2-3"	17,40
KZ15550	Centrador KZ 155-50 (1 segmento)	4-5-6"	17,40
KZ38050	Centrador KZ 380-50 (1 segmento)	6"	58,60



**Función de los centradores:** Evitar el roce de los cables eléctricos, así como de la tubería RYLBRUN con las paredes del entubado del pozo (especialmente aconsejado cuando se trata de entubados estrechos y/o pozos torcidos)

**Número de centradores por instalación:** Depende de las condiciones de cada pozo, pero en general se recomienda colocar dos centradores cerca de la bomba y a continuación un centrador cada 20 m de tubería.

#### CENTRADORES

Manguera	Tipo segmento	Unidades de segmento
2"	KZ 155-30	3
3"	KZ 155-30	3
4"	KZ 155-50	3
5"	KZ 155-50	4
6 "	KZ 155-50	4
	KZ 380-50	3

**Muy importante:** Debe quedar una holgura suficiente entre la manguera y el centrador, para ello es importante respetar las posiciones de apriete para permitir que las mangueras puedan dilatar en diámetro cuando estén bajo presión sin dañar los centradores..

## Motores eléctricos hormigonera - 4 POLOS - 50 Hz



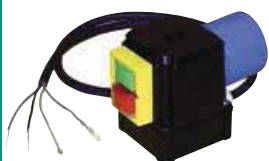
### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Motores asíncronos monofásicos o trifásicos
- Forma constructiva B3
- Aislamiento clase F
- Protección IP44
- 50 Hz
- 4 polos

	MODELO	CODIGO	Tamaño		Potencia		RPM	Rend. %	F.potencia cos	Intensidad		Ia/In	Par nominal	Ma/Min	Conden.	Ø eje mm	Peso	PVP €
			IEC	CV	KW	220 V				380 V								
VERSIÓN NORMAL (1)	MONOFÁSICO	MOT-0,5M	1995	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	182,00
		MOT-0,75M	1996	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	199,00
		MOT-1M	1997	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	210,00
		MOT-1,5M	828	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	248,00
		MOT-2M	829	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	272,00
		MOT-3M	830	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	40	24	21,4	304,00
TRIFÁSICO	MOT-1,5	1060	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	240,00	
	MOT-2	1061	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	274,00	
	MOT-3	1062	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	315,00	
	MOT-4	1092	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	392,00	
VERSIÓN CE CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (2)	MONOFÁSICO	MOT-0,5M	4600	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	234,00
		MOT-0,75M	4601	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	251,00
		MOT-1M	4602	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	262,00
		MOT-1,5M	4603	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	300,00
		MOT-2M	4604	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	324,00
		MOT-3M	4605	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	40	24	21,4	356,00
	TRIFÁSICO	MOT-1,5	4606	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	325,00
		MOT-2	4607	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	359,00
		MOT-3	4608	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	400,00
		MOT-4	4609	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	477,00

- (1) Todos estos motores se entregan con interruptor bipolar, 1 m de cable con toma monofásica VDE o trifásica CEE y polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.
- (2) Todos estos motores se entregan con un dispositivo a colocar en la parte externa de la caja contenedora del motor mediante el cual, cuando el motor se ha parado por falta de corriente, cuando vuelve la misma, el motor no se pondrá en marcha hasta que el interruptor sea rearmado manualmente. Esto constituye una seguridad para el operador. Se entregan con 1 m de cable entre motor y dispositivo y con toma monofásica shuko o toma trifásica CEE integrada en el mismo dispositivo. También se entrega una polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.

### Accesorios



MODELO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
INT - SEG - MON	200916	Dispositivo de seguridad monofásico (230V - 3 KW - 13,5 A)	46,00
INT - SEG - TRI	200917	Dispositivo de seguridad trifásico (230/400V - 4 KW - 16 A)	80,00

## SERIE: EC-VCMX-VCMA-VCC-VCL-TPT

### Electrobombas para evacuación de condensados

Serie	Modelo	Modelo	Características	Código	PVP €
	EC	EC-1	Evacuación de condensados en aires acondicionados, diseñados para utilizarse en aires acondicionados de pared, de techo y fan coils. Altura máxima de aspiración 1 m. El modelo EC-1K incluye un kit con canaleta integrada 230V – 50 Hz – Qmax 10 l/h – Hmax 10 m – 0,8 Kg Dimensiones bomba: 104x46x58 mm Dimensiones depósito: 84x46x58 mm	553502	155,00
		EC-1K		553512	263,00
	VCMX	VCMX-20S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 1,4 litros. Se suministra con interruptor de seguridad. El modelo 20SC se suministra con camisa anti-condensación 230V – 50 Hz – Qmax 284 l/h – Hmax 4,8 m – 2,7 Kg Dimensiones VCMX-20S: 165x259x122 mm Dimensiones VCMX-20SC: 173x262x130 mm	554532	120,00
		VCMX-20SC		554541	145,00
	VCMA	VCMA-20S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 2 litros. Se suministra con interruptor de seguridad. 230V – 50 Hz – Qmax 294 l/h – Hmax 4,3 m – 2,2 Kg Dimensiones: 178x280x127 mm	554471	115,00
	VCC	VCC-20S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 1 litro. Se suministra con interruptor de seguridad. Altura sólo 127 mm 230V – 50 Hz – Qmax 294 l/h – Hmax 4,3 m – 2,4 Kg Dimensiones: 127x300x125 mm	554138	121,00
	VCL	VCL-24S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 4 litros. Se suministra con interruptor de seguridad. 230V – 50 Hz – Qmax 900 l/h – Hmax 5,9 m – 3,9 Kg Dimensiones: 263x305x150 mm	553137	217,00
	TPT	TPT	Bomba autocebante, modelo peristáltico, para evacuación de condensados en sistemas de aires acondicionados. Pueden ir instaladas en el falso techo y aspirar agua del aparato de aire acondicionado de pared, suelo, techo o cassette hasta 12 Kw. Muy silenciosa. Controlada por sensor de temperatura en el circuito del aire acondicionado. El sensor mide constantemente los valores a la entrada y salida del aparato. La bomba arranca a partir de 5°C de diferencial. Altura máxima de aspiración 2 m 230V – 50 Hz – Qmax 10 l/h – Hmax 14 m – 1,2 Kg Dimensiones: 115x96x98 mm	553675	378,00

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Esquema de instalación de una electrobomba

#### ALTURA GEOMÉTRICA

Es la altura medida verticalmente desde el nivel del agua o líquido a elevar, hasta el punto más alto. Esta altura se divide en dos:

**Altura de aspiración:** Es la distancia desde el nivel del agua hasta el eje de la turbina.

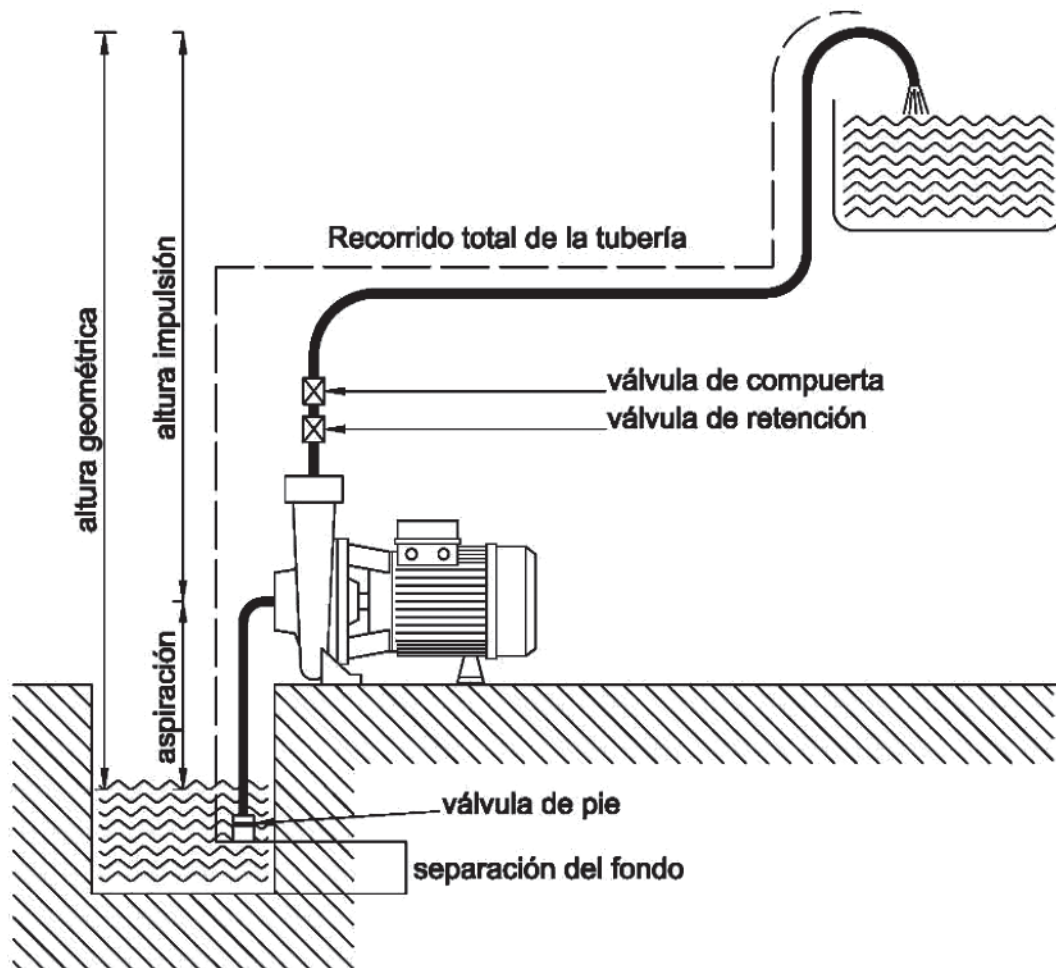
**Altura de impulsión:** Es la distancia desde el eje de la turbina hasta el punto de máxima elevación.

#### ALTURA MANOMÉTRICA

Es la suma de la altura geométrica más las pérdidas de carga, o sea, la presión efectiva que ha de vencer la bomba para elevar el agua desde su nivel más bajo hasta el punto de elevación más alto.

#### PERDIDAS DE CARGA

Es la resistencia que encuentra el agua por rozamiento en su paso por el interior de las tuberías y accesorios en todo su recorrido. Para su cálculo consultar la tabla correspondiente.





## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Tabla de pérdidas de carga (Tuberías de PVC / Polietileno)

Por rozamiento del agua en las tuberías, expresada en metros por cada 100 m de tubería recta.

Advertimos que para el cálculo de pérdidas de carga, debe tenerse en cuenta que, cada curva de 90° equivale a 5 m de recorrido de tubería, cada válvula de compuerta a 5 m y cada válvula de pie a 15 m.

Q(l/h)	Diámetro interior de la tubería en mm.											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
	Metros de columna de agua por 100 m de recorrido recto											
500	8,9	2,1	0,6									
800	20,2	4,7	1,3	0,4								
1000	29,8	7	1,9	0,6								
1500		14,2	3,9	1,2	0,5							
2000		23,5	6,4	2	0,9							
2500			9,4	2,9	1,3	0,4						
3000			13	4	1,8	0,5	0,2					
3500			17	5,3	2,3	0,6	0,2					
4000			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4500				8,2	3,6	1	0,3	0,1				
5000				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5500				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6000				13,5	6	1,6	0,5	0,2				
6500				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7000				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8000				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9000					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10000					14,6	4	1,3	0,6	0,3	0,1		
12000					20,1	5,5	1,8	0,8	0,4	0,2		
15000					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18000						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20000						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25000						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30000							9	4	1,8	1	0,3	0,1
35000							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40000							15	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45000							18,4	8	3,6	2	0,7	0,3
50000								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4
60000								13,3	5,9	3,4	1,2	0,5
70000									7,7	4,4	1,5	0,6
80000									10,4	5,6	1,9	0,8
90000									12,9	7,3	2,4	1
100000										8,9	2,9	1,2
125000											4,5	1,8
150000											6,3	2,6
175000											8,4	3,5
200000											10,7	4,4
250000												6,7
300000												9,3

Para otras tuberías recomendamos multiplicar los valores obtenidos en la tabla por los siguientes coeficientes:  
 Tuberías de fibrocemento: 1,2  
 Tuberías de hierro galvanizado: 1,5

## Influencia de la altura y temperatura del agua en la aspiración de una bomba.

Altura sobre el nivel del mar (m)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)	Temperatura (°C)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)
0	0	10	0,13
100	0,13	15	0,17
200	0,25	20	0,24
300	0,38	25	0,32
400	0,50	30	0,43
500	0,63	35	0,57
600	0,75	40	0,75
700	0,87	45	0,97
800	0,99	50	1,25
900	1,11	55	1,60
1000	1,22	60	2,04
1100	1,33	65	2,55
1200	1,44	70	3,16
1300	1,55	72	3,45
1400	1,66	74	3,77
1500	1,77	76	4,10
1600	1,88	78	4,45
1700	1,99	80	4,80
1800	2,09	82	5,22
1900	2,19	84	5,65
2000	2,29	86	6,12
2200	2,49	88	6,62
2400	2,68	90	7,15
2600	2,87	92	7,71
2800	3,05	94	8,31
3000	3,23	96	8,95
3500	3,65	98	9,60
4000	4,06	100	10,33

## NPSH (Net Positive Suction Head)

Este parámetro indica la incapacidad de la bomba de crear el vacío absoluto, o sea la incapacidad de todas las bombas centrífugas de aspirar a una altura igual o superior a 10,33 m (que corresponde generalmente al valor de la presión atmosférica al nivel del mar).

Desde el punto de vista físico, el NPSH indica la presión absoluta que debe existir en el ingreso de la bomba para que no surjan fenómenos de cavitación. Cuando una bomba trata de aspirar cierta cantidad de líquido de una profundidad superior a la permitida por sus características, sucede precisamente el fenómeno de la cavitación, el rodete interrumpe el vórtice y por consiguiente se forman pequeñas burbujas de vapor; poco después estas burbujas forman implosiones generando un ruido parecido a un martilleo metálico y crean serios daños a las piezas hidráulicas de la bomba.

Esta es pues la razón por la cual todo fabricante de bombas indica claramente, entre las características de sus máquinas, la máxima altura de aspiración, o suministra la curva NPSH en función del caudal. Máxima altura de aspiración  $H_{max}$  y NPSH están ligadas entre ellas por la relación:

$$H_{max} = A - NPSH - H_{asp} - H_r (m)$$

donde "A" = presión absoluta en m existente en la superficie libre del fluido en el depósito de aspiración: si se aspira por un depósito "abierto", o sea en contacto con la atmósfera, "A" equivale a la presión atmosférica;

$H_{asp}$  = pérdidas de carga en la conducción de aspiración en m;

$H_r$  = tensión del vapor del líquido transportado en m.

El NPSH es influenciado por el valor del caudal: crece con el aumento de este último y de esto resulta que para reconducir la bomba a un funcionamiento normal, a menudo es suficiente con parcializar la compuerta de la válvula en modo apropiado para reducir así el caudal de la bomba misma.

Como puede notarse por la expresión antes escrita, para aumentar la máxima altura de aspiración de determinada bomba se pueden disminuir las pérdidas de carga  $H_{asp}$  de la conducción de aspiración: por ésta razón siempre es conveniente montar en la aspiración una tubería cuyo diámetro interno sea lo más grande posible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Cálculo grupos de presión para edificios de viviendas

**NORMAS BASICAS para el cálculo de Grupos de Presión para edificios de viviendas, del Ministerio de Industria. (B.O.E. 13-1-76).**

#### CAUDAL DE LA BOMBA

**El caudal de la Bomba**, funcionando en el límite más alto de presión, deberá aproximarse lo más posible a los valores expresados en la siguiente tabla en litros por minuto, en función del número de suministros que alimenta.

#### CAUDAL DE LA BOMBA EN LITROS/MINUTO

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
0 - 10	25	35	50	60	75
11 - 20	40	60	85	100	125
21 - 30	60	75	110	140	180
31 - 50	90	150	180	220	280
51 - 75	150	220	250	290	320
76 - 100	200	270	290	320	
101 - 150	250	300	320		

**La presión mínima** del agua en el recipiente de presión en metros columna de agua (m.c.d.a.), se obtendrá añadiendo 15 metros a la altura, en metros sobre la base del recipiente al techo de la planta más elevada que tenga que alimentar.  
Presión máxima del agua en el recipiente de presión, superior en 30 m.c.d.a. a la presión definida en el apartado 1.6.1.2.

#### DEPÓSITO GALVANIZADO

**Volumen del depósito de presión.** El volumen total del depósito (agua y aire) en litros, será igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coefficiente	40	50	60	70	80

#### DEPÓSITO CON MEMBRANA RECAMBIABLE / FIJA

El volumen del depósito en litros, será en este caso igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coefficiente	15	18	20	23	26

Servicios de que consta una vivienda según tipo:

**Tipo A:** Una cocina, un lavadero y un sanitario: (0,6 l/seg.).

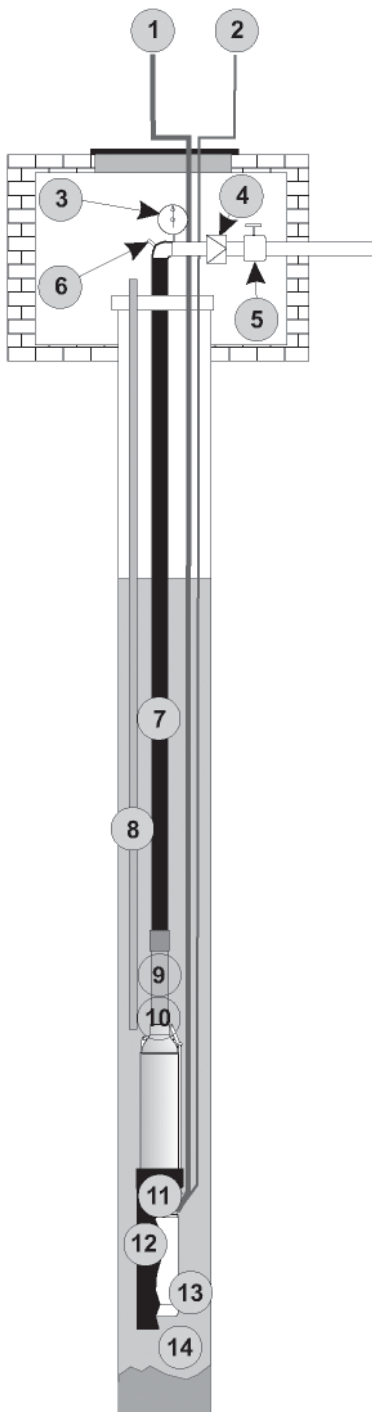
**Tipo B:** Una cocina, un lavadero y un cuarto de aseo: (0,6 - 1 l/seg.).

**Tipo C:** Una cocina, un lavadero y un cuarto de baño completo: (1,5 l/seg.).

**Tipo D:** Una cocina, un office, un lavadero, un cuarto de baño y otro aseo: (1,5 - 2 l/seg.).

**Tipo E:** Una cocina, un office, un lavadero, dos cuartos de baño y cuarto de aseo: (2 - 2,5 l/seg.).

## Requisitos mínimos para una correcta instalación de una bomba sumergible



- 1 SECCIÓN DE LOS CABLES**  
La sección de los cables debe calcularse en función de la distancia existente entre el punto de entrada de la alimentación del Fluido eléctrico y el motor. Para su elección consultar la tabla correspondiente. Fijar siempre el cable a la tubería de impulsión.
- 2 PUESTA A TIERRA**  
Utilizar un cable tierra aislado. Seleccionar la sección según las normas locales. Conectar el pararrayos al cable de tierra proveniente del motor. Los pararrayos DEBEN instalarse lo más cerca posible del motor (boca del pozo).
- 3 MANÓMETRO DE PRESIÓN**  
Preferentemente con indicación por aguja para detectar la presencia de golpes de ariete.
- 4 VÁLVULA DE RETENCIÓN**  
Las válvulas de retención en el exterior del pozo son opcionales
- 5 VÁLVULA DE REGULACIÓN**  
Es conveniente la instalación de una válvula de control.
- 6 GOLPE DE ARIETE**  
Si se instalan válvulas en el exterior del pozo, debe instalarse un dispositivo anti-vacio.
- 7 EMPUJE HACIA ARRIBA**  
Para perforaciones con un nivel estático de agua alto, el empuje hacia arriba debería minimizarse, por ejemplo con tubos de impulsión más pequeños.
- 8 MEDIDA DEL NIVEL**  
Tubo abierto por la parte inferior para medir el nivel estático y dinámico del agua. Fijar el tubo al de impulsión principal.
- 9 CONTROL DE LA CORROSIÓN**  
La experiencia nos dice que de 0,5 a 1 metro de tubo galvanizado puede ayudar a reducir la corrosión
- 10 VÁLVULA DE RETENCIÓN**  
Debe instalarse una válvula de retención a la salida de la bomba.
- 11 LUBRIFICACION DEL ESTRIADO Y DEL MANGUITO DE ACOPLAMIENTO**  
El manguito de acoplamiento de la bomba debe lubricarse con grasa resistente al agua o vaselina. Hacer girar el manguito al unir el motor a la bomba.
- 12 CAMISA DE REFRIGERACIÓN**  
Debe instalarse una camisa de refrigeración si se instala la bomba por debajo de la entrada principal del agua del pozo, si se desconoce el punto de entrada del pozo, si el pozo es demasiado ancho o si no se puede garantizar el mínimo flujo de refrigerante a lo largo del motor.
- 13 PROTECCIÓN DEL MOTOR**  
La protección del motor debe desconectar el circuito en un tiempo máximo de 10 segundos si el rotor se bloquea. Deberá incluir protección de fallo de fase y compensación de temperatura.
- 14 MANÓMETRO DE PRESIÓN**  
El grupo hidráulico debe instalarse por arriba del fondo del pozo y de los sedimentos que puedan haber en el mismos. Para motores de 4" y 6" recomendamos una altura mínima de 5 m.

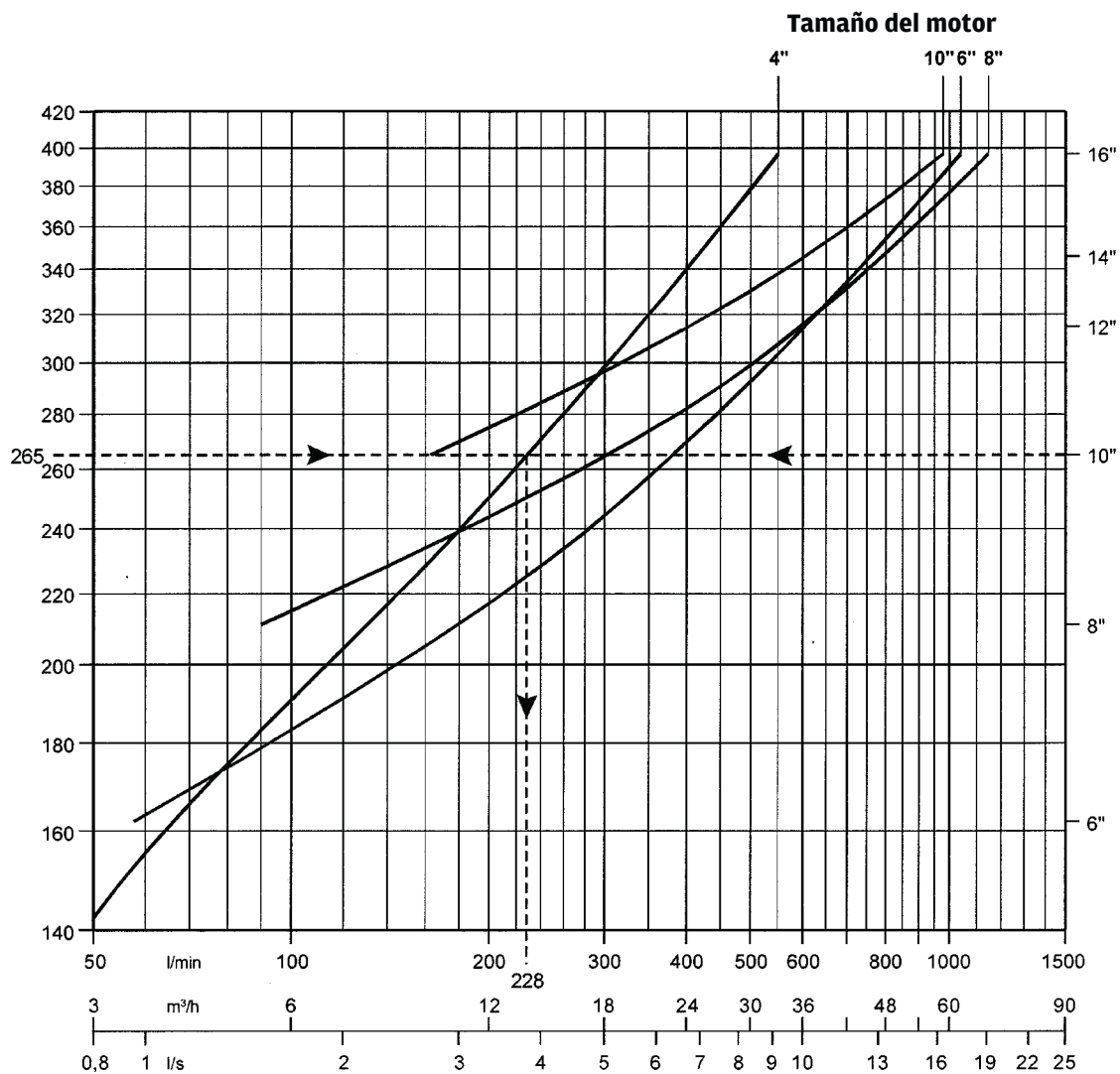
TABLA DE ELECCION CABLE ELECTRICO

Amperaje nominal	Tensión	MONOFASICO					TRIFASICO					
		Sección cable en mm2					Sección cable en mm2					
		1,5	2,5	4	6	10	1,5	2,5	4	6	10	16
A	V	Longitud máxima admisible [m]					Longitud máxima admisible [m]					
1	230	362					418					
	400						727					
1,5	230	242					279					
	400						485					
2	230	181	302				209	349				
	400						364	606				
3	230	121	201	322			139	232	372			
	400						242	404	647			
4	230	91	151	242	362		105	174	279	418		
	400						182	303	485	727		
5	230	72	121	193	290	483	84	139	223	335		
	400						145	242	388	582		
6	230	60	101	161	242	403	70	116	186	279		
	400						121	202	323	485		
7	230	52	86	138	207	345	60	100	159	239	398	
	400						104	173	277	416	693	
8	230	45	75	121	181	302	52	87	139	209	349	
	400						91	152	242	364	606	
9	230	40	67	107	161	268	46	77	124	186	310	
	400						81	135	216	323	539	
10	230	36	60	97	145	242	42	70	112	167	279	
	400						73	121	194	291	485	
11	230	33	55	88	132	220	38	63	101	152	254	406
	400						66	110	176	265	441	705
12	230	30	50	80	121	201	35	58	93	139	232	372
	400						61	101	162	242	404	646
13	230	28	46	74	111	186	32	54	86	129	215	343
	400						56	93	149	224	373	597
14	230	26	43	69	104	173	30	50	80	120	199	319
	400						52	87	139	208	346	554
15	230	24	40	64	97	161	28	46	74	112	186	297
	400						48	81	129	194	323	517
16	230	23	38	60	91	151	26	44	70	105	174	279
	400						45	76	121	182	303	485
17	230						25	41	66	98	164	262
	400						43	71	114	171	285	456
18	230						23	39	62	93	155	248
	400						40	67	108	162	269	431
19	230						22	37	59	88	147	235
	400						38	64	102	153	255	408
20	230						21	35	56	84	139	223
	400						36	61	97	145	242	388

La longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caída de tensión del 3%, a  $\cos w = 0,8$  y a una temperatura de 25°C

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido



#### EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL DIAGRAMA:

Un motor de 4" debe ser instalado en un pozo de diámetro interno de 265 mm (10"). En este caso dibujaremos una línea horizontal desde el punto de 265mm-10" hasta cruzar con la curva correspondiente al motor de 4". La línea vertical del punto de intersección hasta abajo nos indicará el caudal mínimo necesario para una refrigeración correcta del motor. En nuestro caso se obtendrá el valor de 228 l/min (3,8 l/s).

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Nociones de electrotécnica

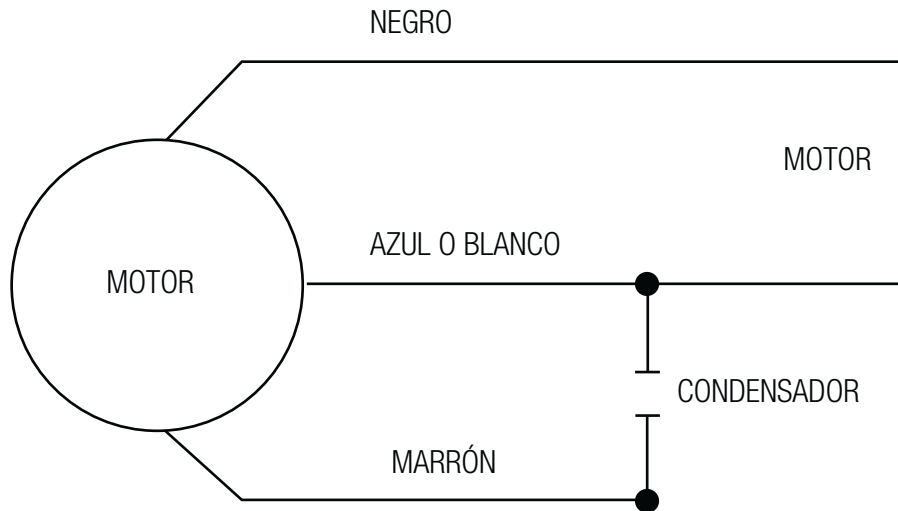
CONCEPTOS	Símbolo y unidad de medida	CORRIENTE ALTERNA	
		TRIFÁSICA	MONOFÁSICA
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque directo	S (mm <sup>2</sup> )	$S = \frac{\sqrt{3} \times I \times L \times \text{COS}\varphi}{56 \times dv}$	$S = \frac{2 \times I \times L \times \text{COS}\varphi}{56 \times dv}$
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque estrella-triángulo	S (mm <sup>2</sup> )	$S = \frac{2 \times I \times L \times \text{COS}\varphi}{\sqrt{3} \times 56 \times dv}$	
Potencia absorbida por el motor	Pa (KW)	$Pa = \frac{V \times I \times \text{COS}\varphi}{578}$	$Pa = 0,001 \times V \times I \times \text{cos}\varphi$
Potencia útil del motor	Pr (KW)	$Pr = \frac{V \times I \times \text{COS}\varphi \times \mu}{578}$	$Pr = 0,001 \times V \times I \times \text{cos}\varphi \times \mu$
Corriente absorbida por el motor	I (Amp)	$I = \frac{Pr \times 578}{V \times \text{cos}\varphi \times \mu}$	$I = \frac{Pr}{0,001 \times V \times \text{cos}\varphi \times \mu}$
Factor de potencia	Cos $\varphi$	$\text{COS}\varphi = \frac{Pa \times 578}{V \times I}$	$\text{COS}\varphi = \frac{Pa}{0,001 \times V \times I}$
Rendimiento del motor	$\eta$	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$
Pérdida de potencia en cables de alimentación	Pp (KW)	$Pp = \frac{I^2 \times L}{S \times 18666}$	Cable tripular 3 x S
Caída de tensión del 3%	Dv (Volts)	220 Volts dv = 6,6 380 Volts dv = 11,4 400 Volts dv = 12 415 Volts dv = 12,4	440 Volts dv = 13,2 500 Volts dv = 15 660 Volts dv = 19,8
Longitud del cable	L (m)	--	

V = Voltaje de alimentación en Volts

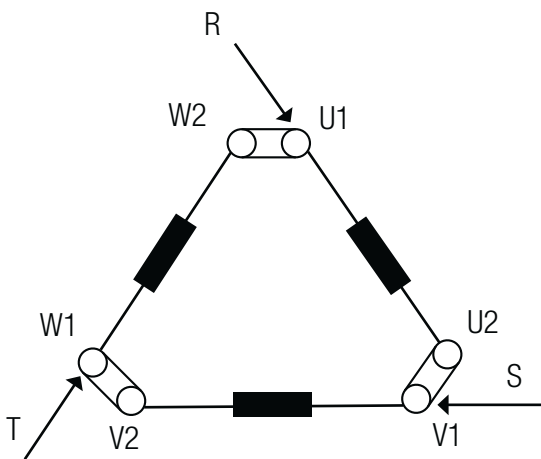
TRANSFORMACIONES DE POTENCIA		
KW	CV	HP
1	1,36	1,341
0,7355	1	0,986
0,7457	1,014	1

# ESQUEMAS DE CONEXIONES PARA MOTORES ELÉCTRICOS

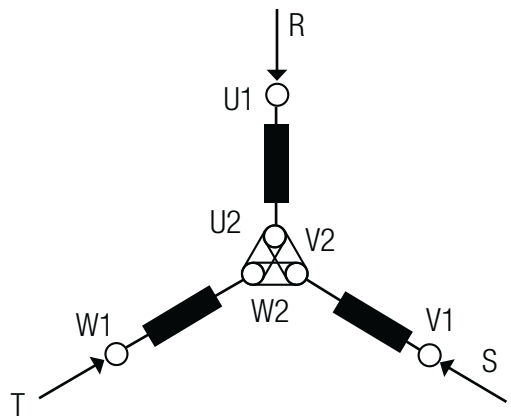
## Esquema de conexión para motores monofásicos de bombas sumergibles



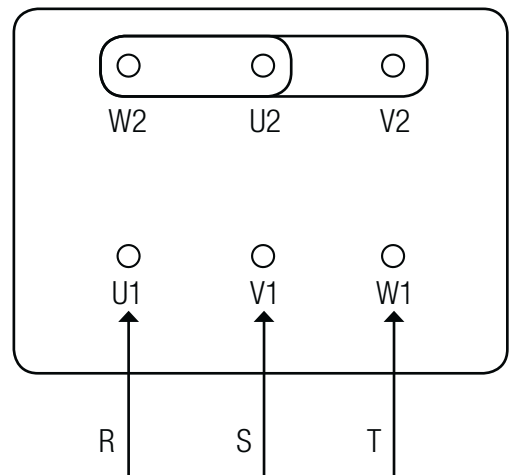
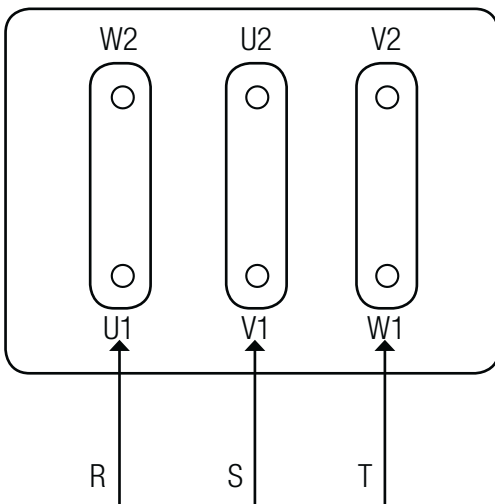
## Esquema de conexión para motores trifásicos



CONEXIÓN TRIÁNGULO  
Tensión menor



CONEXIÓN ESTRELLA  
Tensión mayor





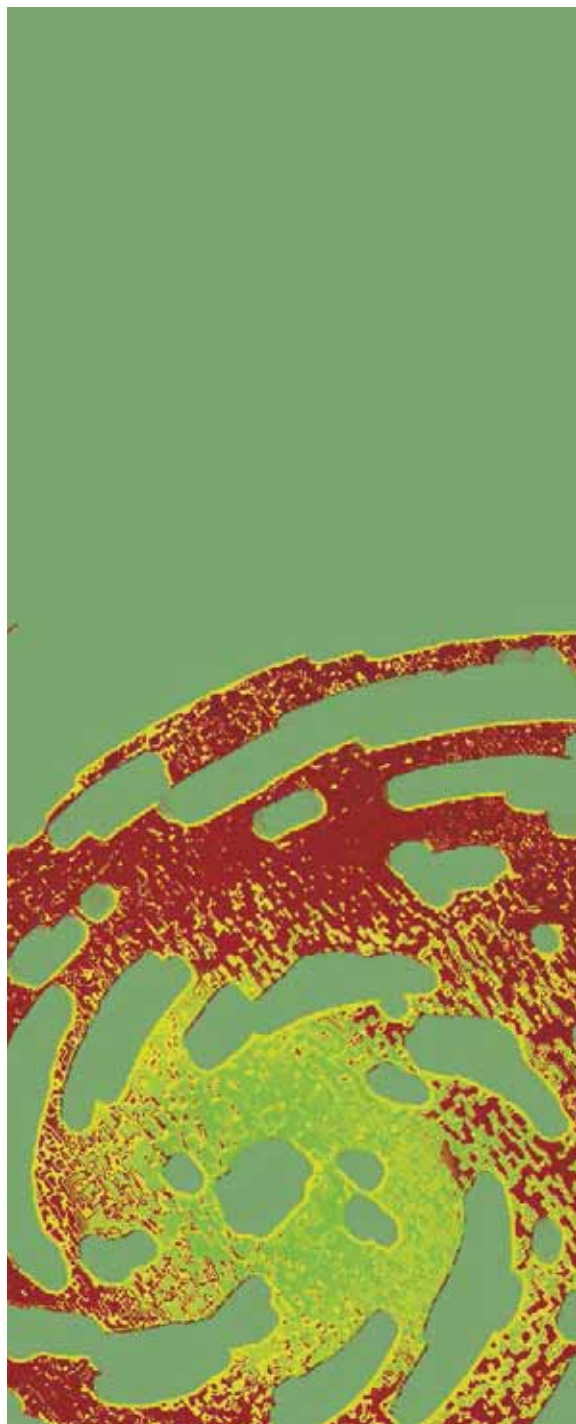
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Como escoger un grupo electrógeno idóneo para el accionamiento de un motor eléctrico

VOLTAJE	MOTOR ELÉCTRICO		GRUPO ELECTRÓGENO					
	Potencia nominal		Arranque directo		Arranque Estrella-Triángulo		Arranque Electrónico Progresivo por variador	
			Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa
	KW	CV	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW
MONOFÁSICO	0,55	0,75	3	2,4	--	--	--	--
	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
TRIFÁSICO	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
	3	4	10	8	--	--	--	--
	4	5,5	12,5	10	10	8	--	--
	5,5	7,5	15,6	12,5	13,8	11	--	--
	7,5	10	18,8	15	17,5	14	15	12
	9,2	12,5	24	19	21	17	17,5	14
	11	15	28	22,5	26	21	20	16
	13	17,5	33	26,5	30	24	22,5	18
	15	20	37,5	30	35	28	25	20
	16,5	22,5	41	33	37,5	30	27,5	22
	18,5	25	46	37	42,5	34	30	24
	20	27,5	50	40	46,5	37	35	38
	22	30	56,3	45	51	41	40	32
	26	35	65	52	56	45	45	36
	30	40	75	60	65	52	50	40
	33,5	45	82,5	66	71	57	55	44
	37	50	94	75	80	64	60	48
	40	55	100	80	86	69	70	56
	45	60	112	90	97	78	75	60
	51,5	70	131	105	111	89	95	76
55	75	138	110	119	95	100	80	
66	90	169	135	142	114	115	92	
75	100	188	150	162	130	125	100	
90	125	231	185	195	156	150	120	
110	150	263	210	237	190	200	160	
130	175	325	260	281	225			
150	200	375	300	325	260			







#### **FÁBRICA**

C/ Galileo, 2 - Nave 3  
08150 Parets dels Vallés (Barcelona)  
Tel. 935 444 420 - Fax. 935 444 423  
hidrobex@tecnoplus.es  
www.hidrobex.es

#### **DELEGACION ZAMORA**

Polígono Valcabado "A"  
Lagar de Avedillo nº15  
Ctra. Gijón-Sevilla KM 272,8  
49024 Zamora  
Tel. +34 980 53 88 79 - Fax. +34 980 53 88 78  
www.hidrobex.es