



# Catálogo general



**Flui2 bombas y sistemas S.L.**

---

**Teléfono: +34 639830627**

**+34 965228648**

**e-mail: [flui2@flui2.com](mailto:flui2@flui2.com)**

**[www.flui2.com](http://www.flui2.com)**

# Índice

## Bombas horizontales

<b>CP</b>	Centrífuga de un impulsor	<b>8</b>
<b>AL-RED</b>	Rodete abierto	<b>9</b>
<b>NGA</b>	Rodete abierto para líquidos con impurezas	<b>10</b>
<b>NGA-PRO</b>	Rodete abierto en inox. 316	<b>11</b>
<b>HF</b>	Centrífuga caudal medio	<b>12</b>
<b>HF</b>	Centrífuga caudal alto	<b>13</b>
<b>2CP</b>	Doble impulsor	<b>14</b>
<b>CR</b>	Multicelular	<b>15</b>
<b>JCR</b>	Auto-aspirante	<b>16</b>
<b>MH</b>	Multicelular	<b>17</b>
<b>F</b>	Monobloc normalizada EN733	<b>18-19</b>
<b>F-INOX</b>	Monobloc normalizada EN733	<b>20</b>
<b>WTX</b>	Monobloc normalizada inox. 304/316	<b>21</b>
<b>FG</b>	Centrífuga en bancada eje libre EN733	<b>22-23</b>
<b>B KQ A</b>	Auto-aspirante	<b>24</b>
<b>B KQ B</b>	Auto-aspirante	<b>24</b>
<b>B KQ X</b>	Auto-aspirante	<b>25</b>
<b>A</b>	Auto-aspirante	<b>26</b>
<b>B-A</b>	Auto-aspirante	<b>26</b>
<b>Smart optima</b>	Piscina	<b>27</b>
<b>Optima</b>	Piscina	<b>27</b>
<b>Smart winner</b>	Piscina	<b>28</b>
<b>Winner</b>	Piscina	<b>28</b>
<b>Pant</b>	Piscina	<b>29</b>
<b>Jaguar</b>	Piscina	<b>29</b>
<b>Magnus</b>	Piscina	<b>30</b>

## Bombas verticales

<b>AT</b>	Multicelular	<b>32</b>
<b>V-NOX</b>	Multicelular	<b>33</b>
<b>MV</b>	Multicelular	<b>34</b>
<b>GMV</b>	Multicelular	<b>35</b>
<b>XVM</b>	Multicelular	<b>36</b>
<b>EV</b>	Multicelular	<b>37-38</b>

## Bombas de pozo

<b>VS</b>	4"	<b>40-41</b>
<b>SS 402-412</b>	4" inox.	<b>42</b>

<b>SS 609</b>	4"/6"/8" inox. 304	<b>43</b>
<b>SS 612</b>	4"/6" inox. 304	<b>44</b>
<b>SS 615</b>	4"/6" inox. 304	<b>45</b>
<b>SS 624</b>	4"/6"/8" inox. 304	<b>46</b>
<b>SS 630</b>	4"/6"/8" inox. 304	<b>47</b>
<b>SS 636</b>	4"/6"/8" inox. 304	<b>48</b>
<b>SS 660-675</b>	4"/6"/8" inox. 304	<b>49</b>
<b>NBS4</b>	Motor sumergido 4" coverco	<b>50</b>
<b>PSC</b>	Motor sumergido 4" franklin	<b>51</b>
<b>franklin</b>	Motor sumergido 6"	<b>52-53</b>
<b>Fluid solar</b>	Kit electrobomba 4" solar	<b>54</b>

### **Bombas sumergibles**

<b>TOP-MULTI</b>	Sumergida multi-etapa	<b>56</b>
<b>TOP</b>	Sumergida multi-etapa	<b>56</b>
<b>TOP LA</b>	Achique	<b>57</b>
<b>RX / RX GM</b>	Achique	<b>57</b>
<b>GXR</b>	Achique en inox.	<b>58</b>
<b>GQR</b>	Achique en inox.	<b>58</b>
<b>RX vortex</b>	Achique en inox.	<b>59</b>
<b>ZD</b>	Achique en inox.	<b>59</b>
<b>ZX</b>	Achique residuales	<b>60</b>
<b>VX</b>	Achique residuales	<b>60</b>
<b>BC-ST</b>	Residuales	<b>61</b>
<b>MC-F</b>	Residuales	<b>61</b>
<b>Tritus</b>	Trituradora	<b>62</b>
<b>VXC</b>	Rodete vortex	<b>62</b>
<b>MC</b>	Residual bicanal	<b>63</b>
<b>VXC-F</b>	Residual vortex	<b>63</b>
<b>GEO</b>	Depósito residuales	<b>64</b>
<b>SAR</b>	Depósito residuales	<b>65</b>
<b>TRAK</b>	Depósito residuales	<b>66</b>

### **Bombas sumergibles HOMA**

<b>TP 50</b>	Residual	<b>68</b>
<b>TP 70</b>	Residual	<b>69</b>
<b>TGR</b>	Trituradora	<b>70</b>
<b>GRP</b>	Trituradora	<b>71</b>
<b>H 500-700</b>	Obra civil	<b>72</b>
<b>SANIBOY</b>	Estación compacta residuales	<b>73</b>
<b>SANIMASTER</b>	Estación compacta residuales	<b>74</b>
<b>SANISTAR</b>	Estación compacta residuales	<b>75</b>
<b>SK6-SK9</b>	Estación compacta residuales	<b>76</b>
<b>SANIMASTER PF</b>	Estación compacta residuales	<b>77</b>

## Bombas recirculadoras

NR	Rotor seco	79-80
----	------------	-------

## Equipos de presión

SIH	Bomba en horizontal	82
SIV-MV	Arranque directo	83
SIV-MXV	Arranque directo	84
SIV-MV	Variador de velocidad	85
SIV-MXV	Variador de velocidad	86
emotion	Variador de velocidad	87

## Equipos contra incendios

Diesel + jockey	Contra incendios	88-92
Elect. + jockey	Contra incendios	88-92
E + D + J	Contra incendios	88-92

## Accesorios

GCB	Acumulador hidroneumático	94
C2B	Acumulador hidroneumático	94
PWB	Acumulador hidroneumático	95
EVO	Acumulador hidroneumático	96
AMR	Acumulador hidroneumático	97
EASY	Controladores	98
INSUFLAIR	Inyectores de aire	98
SOCLA	Válvulas	98
Electroval	Electroválvulas	98
Boyas	Boyas de nivel	99
Itecnia	Presostatos	99
Trampilla	Trampillas fosas sépticas	100
Caudalímetro	Pinchados y rotámetros	100
DVA	Depósito vertical superficie	101
DHA	Depósito horizontal superficie	102
DVE	Depósito horizontal superficie	102
DHAP	Depósito lluvia	103
DO	Depósito oxidación	104
DOAR	Depósito oxidación	105
FB	Fosa filtro biológico aeróbico	106
FSD	Fosa séptica decantación	106
SGM	Depósitos separadores de grasa	107

<b>SG</b>	Depósitos separadores de grasa	<b>107</b>
-----------	--------------------------------	------------

### **Descalcificadores**

<b>CI</b>	<b>1"</b>	<b>109</b>
<b>CI dúplex</b>	<b>1"</b>	<b>109</b>
<b>CI</b>	<b>1 ¼"</b>	<b>110</b>
<b>CI dúplex</b>	<b>1 ¼"</b>	<b>110</b>
<b>CI</b>	<b>1 ½"</b>	<b>111</b>
<b>CI dúplex</b>	<b>1 ½"</b>	<b>111</b>
<b>CI</b>	<b>2"</b>	<b>112</b>
<b>CI dúplex</b>	<b>2"</b>	<b>112</b>
<b>Novo</b>	<b>14-35 litros</b>	<b>113</b>
<b>Dolma</b>	<b>20-30 litros</b>	<b>114</b>
<b>Minisoft</b>	<b>7-30 litros</b>	<b>114</b>

# Bombas horizontales

---



# Electrobombas centrífugas de un impulsor Modelo "CP"



## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas y líquidos no agresivos, adecuada para bombear pequeños caudales en civil, doméstico y riego.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido con válvula anti retorno incorporada en aspiración. Rodete en acero inoxidable. Eje de motor en acero inox.1.4104. Cierre mecánico con diámetros 12/14/18 mm con anillos en material cerámico y grafito. Elastómero en NBR.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 160 l/min (9,6 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 55 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Normas de seguridad:

EN 60335-1 / EN 60034 CEI 61-150.

## ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.

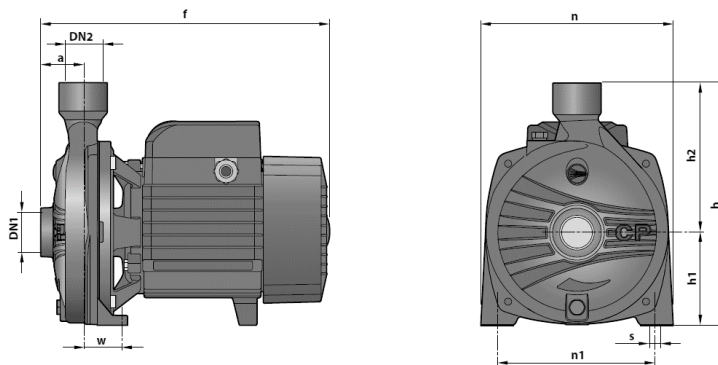


CP

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]											
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		1,2	2,4	3	4,2	4,8	6	6,6	7,2	8,4	9		
CPm 100	-	0,33	0,25	1,9	-	1"	1"	H [m.c.a.]	14	11	9	-	-	-	-	-	-	-		
CPm 130	CP 130	0,5	0,37	3,2	1,2				21	19	18	16	14	-	-	-	-	-	-	-
CPm132A	CP 132A	0,85	0,6	3,5	1,7				22	21	20	18	17	14	12	9	-	-	-	-
CPm 150	CP 150	1	0,75	5,7	2,4				29	28	28	26	25	21	18	15	-	-	-	-
CPm 158	CP 158	1	0,75	6	2,5				34	33	32	29	27	-	-	-	-	-	-	-
CPm 170	CP 170	1,5	1,1	7,8	3				-	37	36	34	32	28	25	22	-	-	-	-
CPm 170M	CP 170M	1,5	1,1	7,8	4,3				-	35	34	32	31	29	28	27	23	21	-	-
CPm 190	CP 190	2	1,5	11	4,3				1 1/4"	-	45	43	40	38	35	33	31	26	-	-
-	CP 200	3	2,2	-	5,4	-	55	54		51	50	46	45	43	39	36	-	-		

## Medidas



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
CPm 100	CP 100	1"	1"	42	253	205	82	123	165	135	41	10	7.1	7.1	
CPm 130	CP 130												7.8	7.3	
CPm 132	CP 132												8.7	8.2	
CPm 150	CP 150												12.4	11.4	
CPm 158	CP 158	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	12.0	11.0	
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M												17.8	17.2	
CPm 190	CP 190												21.3	20.3	
-	CP 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.5	



# Electrobombas de rodete abierto

## Modelo "AL-RED"



### ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas y líquidos no agresivos, adecuada para bombear en doméstico, agrícola e industrial, líquido a bombear en contacto con acero inoxidable 304.

### ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba y rodete en acero inoxidable 304. Eje de motor en acero inox.1.4104. Cierre mecánico de diámetro 14 mm. Anillos en cerámico y grafito. Elastómero en NBR.

### ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. caudal hasta 160 L/min (9,6 m3/h). Altura hasta 23 m.c.a.

### ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta + 90°C. Presión máxima en el cuerpo 6 bares. Funcionamiento en continuo S1.

### ■ Normas de seguridad:

EN 60335-1 / EN 60034 CEI 61-150 CE.

### ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.

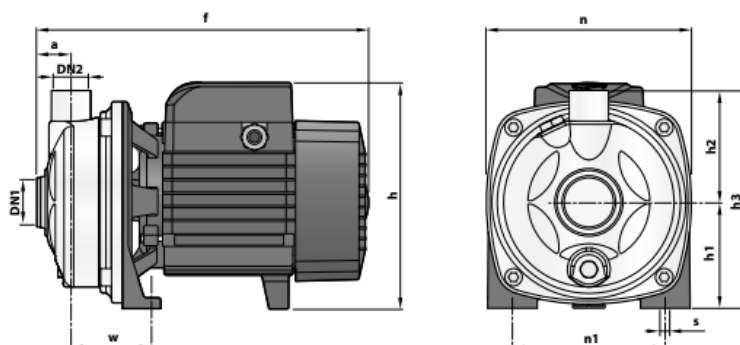


**AL-RED**

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [l/min]	Caudal [l/min]								
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		0	20	40	60	80	100	120	140	160
AL RED 135 m	AL RED 135	1	0,75	5	1,8	1 1/4"	1"	H [m.c.a.]	23	21	21	20	19	17	15	13	10

## Medidas



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm											kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~	
AL-RED 135m	AL-RED 135	1 1/4"	1"	31	296	206 *	97	103	200	186	135	73.5	10	9.1	9.0	

(\*) h=225 mm para versión monofásica en 110 V o 127 V

▪ **Aplicaciones:**

Bombeo de aguas limpias sin partículas y líquidos no agresivos, adecuada para bombear en doméstico, agrícola e industrial.

▪ **Características de construcción:**

Cuerpo de bomba en fundición. Rodete en acero inoxidable 304. Eje de motor en acero inox. 1.4104. Cierre mecánico de diámetro 14 mm. Anillos en material cerámico y grafito. Elastómeros en NBR.

▪ **Prestaciones:**

Aspiración máxima 7 m.c.a. con un caudal hasta 160 l/min (9,6 m<sup>3</sup>/h). Altura hasta 23 m.c.a.

▪ **Limites de uso:**

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6 bar. Funcionamiento en continuo S1.

▪ **Normas de seguridad:**

EN 60335-1 / EN 60034 CEI 61-150 CE.

▪ **Certificaciones:**

ISO 9001, ISO 14001.

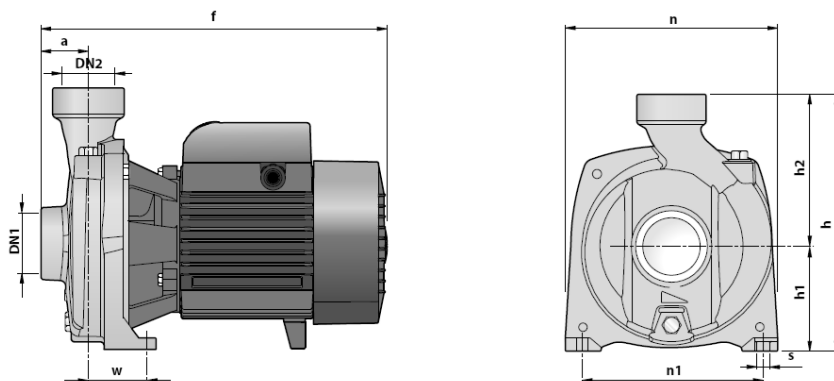


NGA

**Prestaciones**

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [l/min]	H [m.c.a.]									
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		0	50	100	150	200	250	300	325	350	
NGAm 1 B	NGA 1B	0,75	0,55	5,6	1,9	11/2"	11/2"	H [m.c.a.]	18	17	16	14,5	13	10,5	8	6	-	
NGAm 1 A	NGA 1A	1	0,75	6,2	2,1				20	20	18	16,5	15	12,5	10	8	6	6

**Medida**



TIPO		BOCCHES		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	13.0	11.9
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												13.1	12.0

# Electrobombas de rodete abierto en inox. 316

## Modelo "NGA-PRO"



### ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos. Rodete en acero 316 que permite bombear pequeñas impurezas. Adecuada para el lavado de frutas, pescados, moluscos e industria.

### ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba y rodete en acero inoxidable 316. Eje de motor en acero inoxidable 316. Cierre mecánico de diámetro 14 mm. Anillos en material cerámico y grafito. Elastómeros en vitón.

### ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. y caudal hasta 160 l/min (9,6 m<sup>3</sup>/h). Altura hasta 23 m.c.a.

### ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6 bar. Funcionamiento en continuo S1. Paso de sólidos hasta 10 mm.

### ■ Normas de seguridad:

EN 60335-1 / EN 60034 CEI 61-150 CE.

### ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.

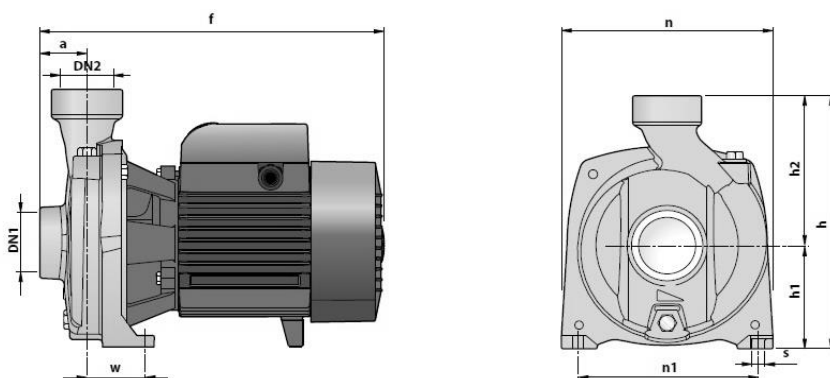


**NGA-PRO**

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [l/min]	H [m.c.a.]								
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		0	50	100	150	200	250	300	325	350
NGAm 1 B PRO	NGA 1B PRO	0,75	0,55	5,6	1,9	11/2"	11/2"	H [m.c.a.]	18	17	16	14,5	13	10,5	8	6	-
NGAm 1 A PRO	NGA 1A PRO	1	0,75	6,2	2,1				20	20	18	16,5	15	12,5	10	8	6

## Medidas



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	13.0	11.9
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												13.1	12.0

# Electrobombas centrífugas caudal medio Modelo "HF"



## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos. Bomba de rendimiento elevado y con trabajo continuo que permiten su uso en irrigación, aspersión, pozos e industria.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido ISO 228/1. Rodete de latón. Eje de motor de acero inoxidable 1.4104. Cierre mecánico de diámetro 12/14/18 mm. Anillos en material cerámico y grafito. Elastómeros en NBR.

## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 900 l/min (36 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 39 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6/10 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Normas de seguridad:

EN 60334-1/ IEC 60034-1/ CEI 2-3/ CE.

## ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.

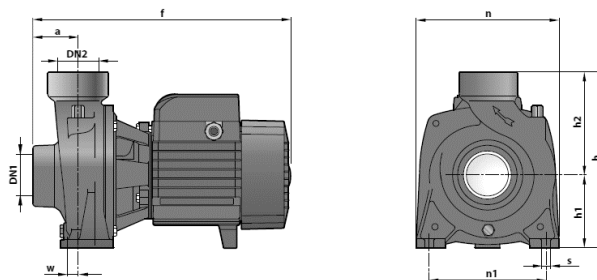


HF

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a]													
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36			
HFm 50 B	HF 50 B	0,5	0,37	2,8	1,2	1 1/2"		H [m.c.a]	10	10	10	9	8	6	4							
HFm 50 A	HF 50 A	0,75	0,55	3,8	1,7				12	12	12	11	10	8	6							
HFm 51 B	HF 51 B	0,85	0,6	4,7	2,1				18	17	16	14	12	9	5							
HFm 51 A	HF 51 A	1	0,75	5,6	2,5				21	20	19	17	15	12	8							
HFm 70C	HF 70C	1,5	1,1	8	3,3				29	28	27	25	22	19	15							
HFm 70B	HF 70 B	2	1,5	10	4,3				33	32	31	29	26	23	19							
-	HF 70 A	3	2,2	-	5,5				39	38	37	35	32	29	25							
HFm 5C	HF 5 C	0,85	0,6	4,2	2				13		12	12	11	10	9	8	7					
HFm 5B	HF 5 B	1	0,75	4,9	2,1				14		13	13	13	12	11	9	8	5				
HFm 5A	HF 5 A	1,5	1,1	6,2	2,9				15		14	14	13	13	12	11	9	7	3			
HFm 5BM	HF 5BM	1,5	1,1	7,7	3,3	20		19	19	18	17	16	14	12	8							
HFm 5AM	HF 5AM	2	1,5	9,8	4,1	23		22	22	21	20	19	17	15	10							

## Medidas



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg			
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~			
HFm 50B	HF 50B	1 1/2"	1 1/2"	42	265	200	82	118	166	135	-3	10	8.3	7.8			
HFm 50A	HF 50A			45	300	225	92	133	190	160	4		12.9	11.9			
HFm 51B	HF 51B			48.5	373	269	114	155	216	171	12		12	21.8	20.5		
HFm 51A	HF 51A			-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	21.9	
HFm 70C	HF 70C			-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	19.0	18.6
HFm 70B	HF 70B			-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	21.8	20.5
-	HF 70A			-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	21.9
HFm 5C	HF 5C			2"	2"	43	316	238	97	141	192		160	-68	10	14.5	13.3
HFm 5B	HF 5B					59	386	260	110	150	208		12.5	11	15.3	14.9	
HFm 5A	HF 5A					-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	20.1
HFm 5BM	HF 5BM	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	21.5	20.8		
HFm 5AM	HF 5AM	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos. Bomba de rendimiento elevado y con trabajo continuo que permiten su uso en irrigación, aspersión, pozos e industria.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido ISO 228/1. Rodete de latón. Eje de motor de acero inoxidable 1.4104. Cierre mecánico de diámetro 12/14/18 mm. Anillos en material cerámico y grafito. Elastómeros en NBR.



HF

## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 2200 l/min (132 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 23 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6/10 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Normas de seguridad:

EN 60334-1/ IEC 60034-1/ CEI 2-3/ CE.

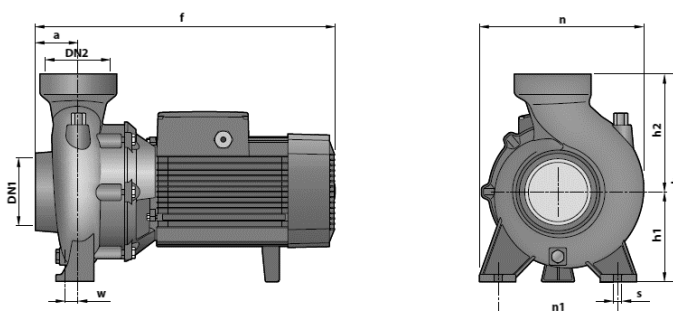
## ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]																			
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132		
HFm 4	HF 4	1	0,75	5,9	2,5	2 1/2"		3"	10	9	9	8	7	6	5	3												
HFm 6 C	HF 6 C	1,5	1	8,8	3,6				12	12	11	11	10	9	8	7	5	3										
HFm 6 B	HF 6 B	2	1,5	10,8	4,6				15	15	14	14	13	12	11	10	8	6,7	5									
-	HF 6 A	3	2,2	-	5,2				19	18	18	17	17	16	15	14	12	11	8	6								
HFm 8 C	-	3	2,2	15	-				17	17	17	17	17	16	15	14	11	10	8	2								
-	HF 8 B	4	3	-	6,8				22	21	21	20	20	19	18	17	15	14	11	9								
-	HF 8 A	5,5	4	-	9,1				25	24	24	23	23	22	21	20	18	17	15	13								
HFm 20 C	-	3	2,2	14,5	-				13			13	12	12	11	10	9	8	7	6	4	2						
-	HF 20 B	4	3	-	7,5				16			16	15	15	15	15	15	14	13	12	9	5	2					
-	HF 20 A	5,5	4	-	8,8				19			19	18	18	18	18	18	17	16	15	12	7	5	2				
-	HF 30 B	7,5	5,5	-	12,3				18					18	18	18	18	18	18	17	17	16	15	15	13			
-	HF 30 A	10	7,5	-	16,5				23					23	23	23	23	23	23	22,5	23	23	22	22	21	20	18	

## Medidas



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
HFm 4	HF 4	2 1/2"	2 1/2"	47	317	240	97	143	198	155	-68	10	14,5	13,2	
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	25,5	24,2	
HFm 6B	HF 6B				431/411								26,5	25,5	
HFm 6A	HF 6A				445								29,4	26,7	
-	HF 8B	4"	4"	80	445	132	180	245	255	30	14	-	35,0		
-	HF 8A				465							-	40,0		
-	HF 20B-N				455							-	36,0		
-	HF 20A-N				470							-	41,0		
-	HF 30B	82	585	370	160	210	292	212					-	60,9	
-	HF 30A												-	65,2	

# Electrobombas horizontales de doble impulsor Modelo "2 CP"



## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos. Bomba de rendimiento elevado y con trabajo continuo que permiten su uso en irrigación, aspersión, doméstico, pozos e industria.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido ISO 228/1 (bridas roscadas). Rodete de acero inox. 304. Eje de motor de acero inoxidable 1.4104. Cierre mecánico de diámetro 12/14/18 mm. Anillos en material cerámico y grafito. Elastómeros en NBR.



## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 900 l/min (36 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 39 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta + 90°C. Presión máxima en el cuerpo 6/10 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Normas de seguridad:

EN 60334-1/ IEC 60034-1/ CEI 2-3/ CE.

## ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m3/h]	0 1,2 1,8 2,4 3 3,6 4,2 4,8 5,4 6										
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		H [m.c.a]										
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	1	0,75	6,3	2,6	1 1/4"	1"	H [m.c.a]	42	39	37	34	31	29	26	22	18	15	
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1,5	1,1	7,7	3,1				54	52	50	48	45	41	37	33	28	22	
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	2	1,5	10,5	4				67	65	62	60	57	54	50	45	40	32	

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m3/h]	0 1,2 1,8 2,4 3 3,6 4,2 4,8 5,4 6 6,6 7,2 8,4 9,6													
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		H [m.c.a]													
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1,5	1,1	7,7	3,1	1 1/4"	1"	H [m.c.a]	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24	-	-
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	2	1,5	10	4				58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	-
-	2CP 25/16A	3	2,2	-	5,3				68	67	66	65	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m3/h]	0 2,4 3 3,6 4,2 4,8 5,4 6 6,6 7,5 8,4 9,6 10,8 12 15														
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		H [m.c.a]														
-	2CP 32/200C	4	3	-	7,4	1 1/2"	1 1/4"	H [m.c.a]	70	67	66	65	64	63	62	61	59	57	55	52	50	47	36
-	2CP 32/200B	5,5	4	-	10,5				85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m3/h]	0 2,4 3 3,6 4,2 4,8 5,4 6 6,6 7,5 8,4 9,6 10,8 12 15														
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		H [m.c.a]														
-	2CP 32/210B	7,5	5,5	-	12,5	2"	1 1/4"	H [m.c.a]	94	94	94	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
-	2CP 32/210A	10	7,5	-	16				112	111	111	111	110	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m3/h]	0 6 7 8 9 10 11 12 15 18 21 24													
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		H [m.c.a]													
-	2CP 40/180C	5,5	4	-	9,8	2"	1 1/2"	H [m.c.a]	64	62	61	60	59	58	56	55	49	43	35	-		
-	2CP 40/180B	7,5	5,5	-	12,3				76	73	73	72	71	70	69	68	64	59	54	46		
-	2CP 40/180A	10	7,5	-	15,4				88	85	85	84	83	82	81	79	76	72	67	60		

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m3/h]	0 6 9 10,8 12 15 18 21 24 27										
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Aspi.	Imp.		H [m.c.a]										
-	2CP 40/200B	9	12,5	-	17,5	2"	1 1/2"	H [m.c.a]	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61	
-	2CP 40/200A	11	15	-	20				105	102	100	98	97	93	88	83	76	69	

▪ **Aplicaciones:**

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos. Adecuadas para el sector doméstico, distribución de agua, estanques y jardines.

▪ **Características de construcción:**

Cuerpo de bomba en acero inoxidable (bocas roscadas). Rodete y difusores en NORYL. Eje de motor de acero inoxidable 1.4104. Cierre mecánico de diámetro de 18 mm. Anillos en material cerámico y grafito. Elastómeros en NBR.



CR

▪ **Prestaciones:**

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 130 l/min (8 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 70 m.c.a.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6/10 bares. Funcionamiento en continuo S1.

▪ **Normas de seguridad:**

EN 60334-1/ IEC 60034-1/ CEI 2-3/ CE.

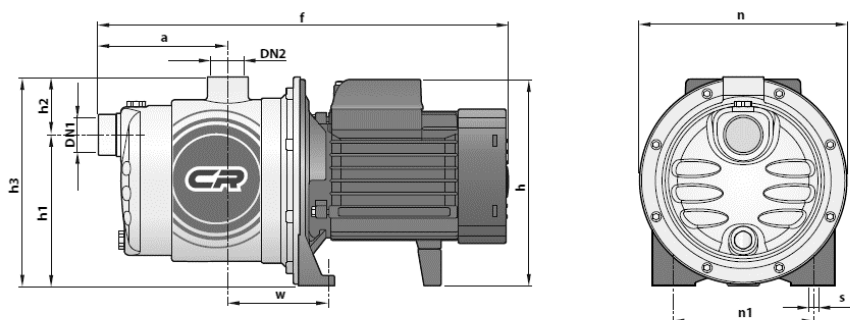
▪ **Certificaciones:**

ISO 9001, ISO 14001.

**Prestaciones**

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]																		
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		H [m.c.a.]	0,2	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	6,6	7,2	7,8			
3CRm 60 N	3CR 60 N	0,5	0,37	3,2	1,2	1"	1"	H [m.c.a.]	30	29	28	27	24	20	16	11,5	7	-	-	-	-	-	-	-		
3CRm 80 N	3CR 80 N	0,6	0,45	3,5	1,35				38	37	36	34	31	27	23	17	11	5	-	-	-	-	-	-	-	
4CRm 80 N	4CR 80 N	0,75	0,55	3,7	1,7				50	49	47	44	45	34	28	22	16	10	-	-	-	-	-	-	-	
5CRm 80 N	5CR 80 N	1	0,75	5,7	2,4				66	64	62	59	53	45	37	29	20	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3CRm 100 N	3CR 100 N	0,75	0,55	3,7	1,7				37	36	35	34	33	31	28	26	23	20	14	10	5	-	-	-	-	
4CRm 100 N	4CR 100 N	1	0,75	5,7	2,4				50	50	48	47	45	42	39	37	34	30	22	17	11	5	-	-	-	

**Medidas**



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
2CRm 80 -N	2CR 80 -N	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	6.5	6.5
3CRm 60 -N	3CR 60 -N													6.5	6.5
3CRm 80 -N	3CR 80 -N													7.3	7.2
4CRm 80 -N	4CR 80 -N			138	411	202							10	8.6	7.8
5CRm 80 -N	5CR 80 -N													10.6	10.6
3CRm 100 -N	3CR 100 -N													9	7.1
4CRm 100 -N	4CR 100 -N	113	386	202*	10	10.2	10.2								

▪ **Aplicaciones:**

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos. Adecuadas para la aspiración de gas con el líquido de bombeo. Adecuadas para uso doméstico, huertos, jardines, etc.

▪ **Características de construcción:**

Cuerpo de bomba en acero inoxidable (bocas roscadas). Rodete en acero inox 304. Eje de motor de acero inoxidable 1.4104. Cierre mecánico de diámetro de 12 mm. Anillos en material cerámico y grafito. Elastómeros en NBR.



JCR

▪ **Prestaciones:**

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 130 l/min (8 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 70 m.c.a.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido desde -10°C hasta + 90°C. Presión máxima en el cuerpo 6 bares. Funcionamiento en continuo S1.

▪ **Normas de seguridad:**

EN 60335-1/ IEC 60034/ CEI 61-150/ CE.

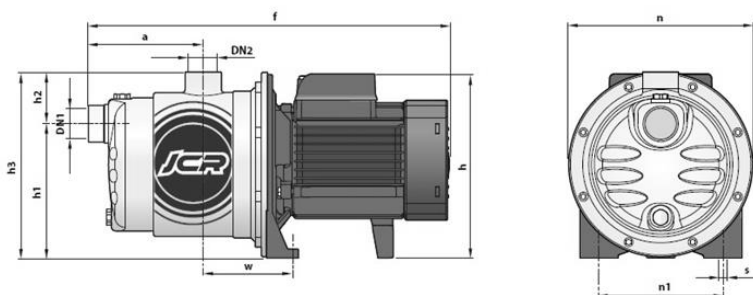
▪ **Certificaciones:**

ISO 9001, ISO 14001.

**Prestaciones**

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]												
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2
JCRm 1CN	JCR 1CN	0,5	0,37	2,4	-	1"	1"	H [m.c.a.]	35	31	28	24	22	19	17	16	15	13	-	-
JCRm 1BN	JCR 1BN	0,7	0,5	3,2	1,2				41	36	31	27	24	22	20	19	17	15	-	-
JCRm 1AN	JCR 1AN	0,85	0,6	3,5	1,7				47	42	38	34	31	28	26	24	22	19	-	-
JCRm 2C	JCR 2C	1	0,75	4,9	2,1				50	47	44	38	36	34	29	27	26	24	22	20
JCRm 2B	JCR 2B	1,25	0,9	5,1	2,6				55	52	49	42	40	38	33	31	29	27	26	23
JCRm 2A	JCR 2A	1,5	1,1	6,2	2,9				60	56	56	47	44	42	37	35	34	31	29	27

**Medidas**



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	
JCRm 1C-N	-	1"	1"	113	357	182	132	51	183	182	120	87	9	
JCRm 1B-N	JCR 1B-N													
JCRm 1A-N	JCR 1A-N													



## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos. Adecuadas para grupos de presión para viviendas unifamiliares, Chalets y riego.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de aspiración e impulsión en hierro fundido. Rodete en acero inoxidable 304.

Difusores Noryl. Eje de motor en acero inoxidable 420. Cierre mecánico en material cerámico y grafito.

## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 360 l/min (21,6 m<sup>3</sup>/h). Altura hasta 81 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +40°C. Presión máxima en el cuerpo 6 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Normas de seguridad:

CE, IEC34



MH

## Prestaciones

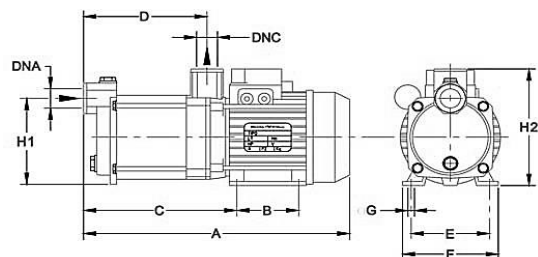
Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		m <sup>3</sup> / h l/min	0,6 0,9 1,2 1,8 2,4 3 3,3 4,5 5,7								
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		10 15 20 30 40 50 55 75 95								
MH 85 M	MH 85 T	1	0,75	4,2	2,2	1"	1"	H [m.c.a.]	40	39	38	35	33	29	21	19	10
MH 105 M	MH 105 T	1,1	0,85	5,4	2,3				50	50	48	48	43	40	35	27	15
MH 125 M	MH 125 T	1,6	1,2	7,2	2,8				65	64	63	59	56	51	45	39	24
MH 145 M	MH 145 T	1,6	1,2	7,8	3,5				77	75	74	71	68	62	51	46	29

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		m <sup>3</sup> / h l/min	0 1,2 1,8 2,4 3 4,5 6 7,5 9 10,5									
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		0 20 30 40 50 75 100 125 150 175									
MH 200 M	MH 200 T	1,5	1,1	9	3,5	1 1/4"	1 1/4"	H [m.c.a.]	50	49	49	48	47	43	38	30	20	7,5
MH 250 M	MH 250 T	2	1,5	11,8	4,2				66	65	64	63	62	57	50	41	28	11
-	MH 300 T	3	2,2	12,4	5				81	80	78	76	75	69	61	50	36	15

Modelo		Potencia		Amperios		Diámetro		m <sup>3</sup> / h l/min	0 3,6 5,4 7,2 9 10 12 14 18 21										
Monof.	Trif.	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		0 60 90 120 150 180 210 240 300 360										
MH 400 3 M	MH 400 3 T	3	2,2	12	3,6	1 1/2"	1 1/2"	H [m.c.a.]	36	34	30	28	25	24	20	18	10	2	
MH 400 4 M	MH 400 4 T	3	2,2	12	4,2				47	44	40	38	35	33	28	25	15	2	
-	MH 400 5 T	4	3	-	6				60	54	50	47	43	40	35	32	20	2	

## Medidas

MODELO	Dimensiones [mm]											Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNC	
MH10/3	338	80	183	148	97	120	7	108	147	1" G	1" G	8,3
MH10/4	355	80	200	165	97	120	7	108	147	1" G	1" G	8,5
MH10/5	373	80	218	183	97	120	7	108	147	1" G	1" G	9
MH10/6	400	80	236	200	97	120	7	108	147	1" G	1" G	9,2
MH85/3	380	90	210	176	112	138	7	137	171	1" G	1" G	13
MH105/4	404	90	234	200	112	138	7	137	171	1" G	1" G	13,5
MH125/5	428	90	258	224	112	138	7	137	171	1" G	1" G	14
MH145/6	452	90	282	248	112	138	7	137	171	1" G	1" G	14,5



# Electrobombas monobloc normalizadas "EN 733"

## Modelo "F"



### ■ Aplicaciones :

Adecuadas para abastecimiento hídrico, presurización, instalaciones de lavado, agricultura, riego, industria y edificación.

### ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba de hierro fundido. Impulsores en hierro fundido y latón.

### ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 6000 l/min (360 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 98 m.c.a.

### ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Aspiración hasta 7 metros. Máxima presión en la bomba 10 bares. Funcionamiento continuo en S1.

### ■ Normas de seguridad:

EN 60034-1; IEC 60034-1. ; CEI 2-3.

### ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.



F

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
Fm 32/160C	F 32/160C	2	1,5	DN50	DN32	H [m.c.a.]	25	24	24	22	21	18	14	-	-	-		
Fm 32/160B	F 32/160B	3	2,2				31	30	29	28	26	24	21	-	-	-	-	-
-	F 32/160A	4	3				38	37	36	35	34	32	30	28	24	-	-	-
-	F 32/200C	5,5	4				46	44	43	42	40	38	36	34	32	-	-	-
-	F 32/200B	7,5	5,5				52	51	51	49	47	45	43	41	39	36	-	-
-	F 32/200A	10	7,5				60	57	57	56	55	54	52	50	47	44	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	19,2
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min	0	100	150	200	250	300	320
-	F 32/200BH	4	3	DN50	DN32	H [m.c.a.]	47	45	45	43	41	37	-
-	F 32/200AH	5,5	4				57	55	54	53	50	46	44

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
Fm 40/160C	F 40/160C	3	2,2	DN65	DN40	H [m.c.a.]	27	27	27	26	26	25	23	19	14	-		
-	F 40/160B	4	3				32	32	32	31	31	30	28	24	20	-	-	-
-	F 40/160A	5,5	4				38	38	38	37	37	36	34	30	26	20	-	-
-	F 40/200B	7,5	5,5				48	47	47	46	46	45	42	38	34	28	-	-
-	F 40/200A	10	7,5				56	55	55	55	55	54	53	50	46	41	-	-
-	F 40/250C	12,5	9,2				64	64	64	63	63	62	60	57	53	47	-	-
-	F 40/250B	15	11				71	71	71	70	70	69	67	64	60	55	-	-
-	F 40/250A	20	15				88	88	88	87	87	86	84	81	77	72	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m <sup>3</sup> /h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
Fm 50/125C	F 50/125C	3	2,2	DN65	DN50	H [m.c.a.]	19	18	17	17	16	14,8	14	12	10,5	8,2	6		
-	F 50/125B	4	3				22	21	20	20	19	18	17	15	14	11,2	9	-	-
-	F 50/125A	5,5	4				25	24	23	23	22	21	20	18	17	15	13	-	-
-	F 50/160C	5,5	4				27	27	27	25	25	23	20	19	16	-	-	-	-
-	F 50/160B	7,5	5,5				33	32	32	31	30	29	27	26	24	21	-	-	-
-	F 50/160A	10	7,5				38	37	37	37	36	34	33	32	30	27	-	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m <sup>3</sup> /h	24	36	48	60	72	84	96	102	108		
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800		
-	F 50/200C	15	11	DN65	DN50	H [m.c.a.]	44	44	44	42	39	36	33	30	-		
-	F 50/200B	20	15				52	52	52	50	47	44	40	38	-	-	-
-	F 50/200A	25	18,5				61	61	61	60	57	54	50	48	45	-	-
-	F 50/200AR	30	22				69	69	69	68	65	62	58	56	53	-	-

# Electrobombas monobloc normalizadas "EN 733"

## Modelo "F"



Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		0	18	24	30	36	42	48	54	60				
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		0	300	400	500	600	700	800	900	1000				
-	F 50/250D	12,5	9,2	DN65	DN50	H [m.c.a.]		51	51	49	47	44	41	37	32	-				
-	F 50/250C	15	11					59	59	58	57	54	51	47	42	-	-	-	-	-
-	F 50/250B	20	15					72	72	71	70	69	67	65	62	59	-	-	-	-
-	F 50/250A	25	18,5					85	85	84	83	82	80	78	76	73	-	-	-	-
-	F 50/250AR	30	22					95	95	94	93	92	90	88	86	83	-	-	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144			
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400			
-	F 65/125C	5,5	4	DN80	DN65	H [m.c.a.]		16	16	16	16	15	13,5	13	11	-	-	-			
-	F 65/125B	7,5	5,5					18	18	18	18	17	17	16	15	13	-	-	-	-	-
-	F 65/125A	10	7,5					23	23	23	23	23	23	22	21	20	18	-	-	-	-
-	F 65/160C	12,5	9,2					32	32	32	32	32	30	29	27	25	22	-	-	-	-
-	F 65/160B	15	11					37	37	37	36	36	34	33	31	29	26	23	-	-	-
-	F 65/160A	20	15					41	41	41	40	40	39	38	36	34	31	28	-	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156			
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
-	F 65/200B	20	15	DN80	DN65	H [m.c.a.]		44	44	44	43	43	42,5	42	40	38,5	36,5	34	31	-			
-	F 65/200A	25	18,5					50	50	50	50	50	49	48	47	45	43	41	38	37	-	-	-
-	F 65/200AR	30	22					57	57	57	57	56	56	55	54	52	50	48	46	42	-	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		24	40	60	80	100	120	141	150	156			
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600			
-	F 65/250C	40	30	DN80	DN65	H [m.c.a.]		76	76	76	73	68	61,5	53	-	-			
-	F 65/250B	50	37					87	87	86	84	80	74	67	62	-	-	-	-
-	F 65/250A	60	45					95	95	94	92	88	83	75	71	68	-	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		0	30	60	90	120	150	180	210	240				
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000				
-	F 80/160D	15	11	DN100	DN80	H [m.c.a.]		25	25	25	25	24	21	18	14,5	10				
-	F 80/160C	20	15					30	30	30	30	29	26	23	20	15	-	-	-	-
-	F 80/160B	25	18,5					35	35	35	35	34	31	29	25	20	-	-	-	-
-	F 80/160A	30	22					40	40	40	40	39	36	33	30	25	-	-	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		30	50	100	150	200	219	234
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		500	833	1667	2500	3333	3650	3900
-	F 80/200B	40	30	DN100	DN80	H [m.c.a.]		56	56	54	49	41	34,5	-
-	F 80/200A	50	37					62	62	61	57	50	46	40

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		30	50	100	150	200	216	234
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		500	833	1667	2500	3333	3600	3900
-	F 80/250B	60	45	DN100	DN80	H [m.c.a.]		77	78	76	71	59	54	-
-	F 80/250A	75	55					89	90	89	83	72	68	60

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		60	120	180	240	270	300	330	360			
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000			
-	F 100/160C	20	15	DN125	DN100	H [m.c.a.]		28	26	22	18	15	12	-	-			
-	F 100/160B	25	18,5					32	30	27	23	20	17	13	-	-	-	-
-	F 100/160A	30	22					35	34	31	27	25	22	18	15	-	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		0	50	100	150	200	250	279	294	300	315		
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250		
-	F 100/200C	40	30	DN125	DN100	H [m.c.a.]		51	51	50	47	42	34	28	-	-	-		
-	F 100/200B	50	37					57	57	56	53	48	41	36	33	-	-	-	-
-	F 100/200A	60	45					63	63	63	60	56	50	45	43	42	38	-	-

Modelo		Potencia		Diámetro		Q m³/h		48	96	150	180	210	240	300	309	345
Monofásico	Trifásico	CV	kW	Asp.	Imp.	Q l/min		800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750
-	F 100/250B	75	55	DN125	DN100	H [m.c.a.]		75	75	74	72	69	64,5	51	48	-
-	F 100/250A	100	75					89	89	89	87	84	81	71	69	58

# Electrobombas monobloc normalizadas inox. "EN 733"

## Modelo "F-INOX"



### ■ Aplicaciones :

Adecuadas para abastecimiento hídrico, presurización, instalaciones de lavado, agricultura, riego, industria y edificación.

### ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba, tapa, rodete y eje motor en acero inox. 316.

### ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 2200 l/min (132 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 38 m.c.a.

### ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Aspiración hasta 7 metros. Máxima presión en la bomba 10 bares. Funcionamiento continuo en S1.

### ■ Normas de seguridad:

EN 60034-1; IEC 60034-1. ; CEI 2-3.

### ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.



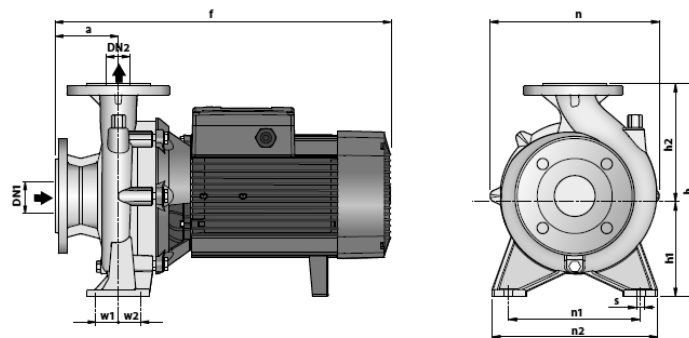
**F-INOX**

## Prestaciones

Modelo Monof.	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro		Q m <sup>3</sup> /h Q l/min	H [m.c.a.]											
	kW	CV		Asp.	Imp.		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
F 50 160C-I	5,5	9	9,1	DN65	DN50	H [m.c.a.]	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
F 50 160B-I	7,5	12,3	12,3				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	-	-
F 50 160A-I	10	15,5	15,5				27	27	27	25	25	23	20	18,5	16	-	-	

Modelo Monofásico	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro		Q m <sup>3</sup> /h Q l/min	H [m.c.a.]											
	kW	CV		Asp.	Imp.		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
F 65 125C-I	4	6	10	DN80	DN65	H [m.c.a.]	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
F 65 125B-I	5,5	7,5	12				0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	-	-
F 65 125A-I	7,5	10	16,5				16	16	16	16	15	13,5	13	11	-	-		

## Medidas



MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm													kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s			
F 50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	50.2		
F 50/160B-I				535										54.0		
F 50/160A-I				511										65.5		
F 65/125C-I	80	65	100	557	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	62.6		
F 65/125B-I				557										67.7		
F 65/125A-I				557										72.9		

▪ **Aplicaciones:**

Adecuada para sistemas de riego, bombeo de intercambiadores de calor, industria, sistemas de recuperación de calor, plantas de lavado, para tratamiento de agua, etc.

▪ **Características de construcción:**

Aspiración axial y descarga radial. Bridas de conexión estándar.

▪ **Prestaciones:**

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 2200 l/min (132 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 38 m.c.a.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +110°C. Máxima presión en la bomba 10 bares. Protección IP55. Clase F aislamiento.



WTX

**Prestaciones**

Modelo	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro		l/min m <sup>3</sup> /h	50	100	150	208	250	300	333	366	Peso (kg)	
	CV	kW		Asp.	Imp.		3	6	9	12,5	15	18	20	22		
WTX 32-160/1,1	1,5	1,1	2,6	50	32	H [m.c.a.]	21	20	19	17	15	12,5	10	8	18,2	
WTX 32-160/1,5	2	1,5	3,5				26	25	23	20	19	15	13	10	18	19,5
WTX 32-160/2,2	3	2,2	4,9				31	30	28	26	24	23	21	18	24,3	24,3
WTX 32-200/3	4	3	6,3				38	37	35	34	32	30	28	26	34	34
WTX 32-200/4	5,5	4	8,2				52	50	48	45	43	40	36	30	41,4	41,4
WTX 32-200/5,5	7,5	5,5	11,1				62	60	58	54	52	47	42	37	52,4	52,4

Modelo	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro		l/min m <sup>3</sup> /h	83	166	250	333	416	500	583	666	Peso (kg)	
	CV	kW		Asp.	Imp.		5	10	15	20	25	30	35	40		
WTX 40-125/1,5	2	1,5	3,6	65	40	H [m.c.a.]	20	19	18	16	13	10,5	-	-	19,6	
WTX 40-125/2,2	3	2,2	4,9				27	26	24	22	20	17	14	-	-	25
WTX 40-125/3	4	3	6,7				31	30	29	27	25	22	18	-	-	30,5
WTX 40-160/4	5,5	4	8				39	38	37	34	31	28	24	19	38,8	38,8
WTX 40-200/5,5	7,5	5,5	11,1				47	46	46	44	41	38	34	30	52,5	52,5
WTX 40-200/7,5	10	7,5	14,9				52	52	51	50	48	45	42	38	63,6	63,6
WTX 40-200/11	15	11	21,2				69	69	69	68	68	66	64	60	81	81

Modelo	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro		l/min m <sup>3</sup> /h	50	100	150	208	250	300	333	366	Peso (kg)	
	CV	kW		Asp.	Imp.		5	10	20	30	40	50	60	70		
WTX 50-125/3	4	3	6,7	65	50	H [m.c.a.]	27	26	23	20	16	10	-	-	30,7	
WTX 50-125/4	5,5	4	8,2				28	27	26	24	21	16	-	-	-	38,9
WTX 50-160/5,5	7,5	5,5	11,1				35	35	34	32	29	24	20	-	-	53
WTX 50-200/7,5	10	7,5	14,9				41	41	41	39	36	32	28	-	-	63,5
WTX 50-200/9,2	12,5	9,2	17,9				52	52	51	49	45	41	37	-	-	71,5
WTX 50-200/11	15	11	21,2				57	56	55	53	51	48	42	30	81	81
WTX 50-200/15	20	15	28,6				69	68	67	65	64	60	57	50	95	95
WTX 50-200/18,5	25	18,5	34,7				73	72	71	70	69	68	65	59	132	132

Modelo	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro		l/min m <sup>3</sup> /h	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000	2166	
	CV	kW		Asp.	Imp.		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
WTX 65-125/4	5,5	4	8,2	80	65	H [m.c.a.]	19	18	17	15	13	11	9	-	-	-	
WTX 65-125/5,5	7,5	5,5	11,1				22	21	20	19	18	17	15	13	10	-	-
WTX 65-125/7,5	10	7,5	14,9				27	26	25	24	23	22	20	18	15	-	-
WTX 65-125/9,2	12,5	9,2	17,9				30	29	29	28	27	26	25	23	22	19	19
WTX 65-160/11	15	11	21,2				36	35	34	33	32	31	29	27	25	22	22
WTX 65-160/15	20	15	28,6				44	43	42	40	39	38	37	36	34	32	41
WTX 65-200/18,5	25	18,5	34,7				53	52	51	50	49	48	47	45	44	41	41
WTX 65-200/22	30	22	41				60	59	58	57	56	55	54	53	51	49	49
WTX 65-200/30	40	30	55,4				72	72	71	70	69	68	67	66	65	63	63

Modelo	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro		l/min m <sup>3</sup> /h	1000	1333	1666	2000	2333	2666	3000	3200	3333	
	CV	kW		Asp.	Imp.		60	80	100	120	140	160	180	192	200	
WTX 80-160/11	15	11	21,2	100	80	H [m.c.a.]	26	25	23	22	20	17	14	11	-	
WTX 80-160/15	20	15	28,6				35	33	31	29	27	24	21	20	18	18
WTX 80-200/18,5	25	18,5	34,7				38	37	36	35	33	30	27	25	22	22
WTX 80-200/22	30	22	41				46	44	42	40	38	35	31	29	26	26
WTX 80-200/30	40	30	55,4				57	56	55	53	50	47	44	42	39	39
WTX 80-200/37	50	37	67,9				66	65	63	61	59	56	53	51	48	48



▪ **Aplicaciones:**

Líquidos limpios o ligeramente turbios sin partículas en suspensión. Indicado para aguas de riego, industria, refrigeración, lavado y calefacción.

▪ **Características de construcción:**

Bombas normalizadas de una etapa con aspiración axial e impulsión radial e impulsor montado en voladizo. Se suministran con cierre mecánico estándar. Rodamiento en bastidor según modelo. Los impulsores son de latón o hierro fundido dependiendo del modelo.



FG

▪ **Prestaciones:**

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 6000 l/min (360 m<sup>3</sup>/h) y altura hasta 95 m.c.a.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido desde -10°C hasta +90°C. Aspiración hasta 7 metros. Máxima presión en la bomba 10 bares.

▪ **Normas de seguridad:**

EN 733/ CE.

▪ **Certificaciones:**

ISO 9001, ISO 14001.

**Prestaciones**

Modelo	2950 rpm.				1450 rpm.			
	kW	CV	Q m <sup>3</sup> /h	H [m.c.a.]	kW	CV	Q m <sup>3</sup> /h	H [m.c.a.]
FG 32/160C	1,5	2	6 -- 21	24 -- 14	0,25	0,33	3 -- 10,8	6 -- 3,5
FG 32/160B	2,2	3	6 -- 24	30 -- 17	0,37	0,5	3 -- 12	7,5 -- 4
FG 32/160A	3	4	6 -- 27	37 -- 24	0,37	0,5	3 -- 13,5	9 -- 6
FG 32/200C	4	5,5	6 -- 27	44 -- 31	0,55	0,75	3 -- 15	11 -- 8
FG 32/200B	5,5	7,5	6 -- 30	51 -- 36	0,75	1	3 -- 15	12,5 -- 9
FG 32/200A	7,5	10	6 -- 30	57 -- 44	1,1	1,5	3 -- 15	14 -- 11
FG 32/200BH	3	4	6 -- 18	45 -- 37	0,55	0,75	3 -- 9	11 -- 9
FG 32/200AH	4	5,5	6 -- 19,2	55 -- 44	0,55	0,75	3 -- 9,6	13,5 -- 11
FG 40/160C	2,2	3	6 -- 36	27 -- 14	0,37	0,5	3 -- 18	6,5 -- 2,5
FG 40/160B	3	4	6 -- 36	32 -- 20	0,37	0,5	3 -- 19,2	8 -- 5
FG 40/160A	4	5,5	6 -- 42	38 -- 20	0,55	0,75	3 -- 21	9,5 -- 5
FG 40/200B	5,5	7,5	6 -- 42	47 -- 28	0,75	1	3 -- 21	11,5 -- 7
FG 40/200A	7,5	10	6 -- 42	55 -- 41	1,1	1,5	3 -- 21	13,5 -- 10
FG 40/250C	9,2	12,5	6 -- 42	64 -- 47	1,1	1,5	3 -- 24	16 -- 11,5
FG 40/250B	11	15	6 -- 42	71 -- 55	1,5	2	3 -- 24	17,5 -- 13
FG 40/250A	15	20	6 -- 42	88 -- 72	2,2	3	3 -- 24	22 -- 18
FG 50/125C	2,2	3	18 -- 72	17,5 -- 6	0,37	0,5	9 -- 36	4 -- 1,5
FG 50/125B	3	4	18 -- 72	20,7 -- 9	0,55	0,75	9 -- 36	5 -- 2
FG 50/125A	4	5,5	18 -- 72	23,5 -- 13	0,55	0,75	9 -- 36	6 -- 3
FG 50/160C	4	5,5	18 -- 60	27 -- 16	0,55	0,75	9 -- 36	7 -- 4
FG 50/160B	5,5	7,5	18 -- 66	32 -- 21	0,75	1	9 -- 39	8 -- 5
FG 50/160A	7,5	10	18 -- 66	37 -- 27	1,1	1,5	9 -- 42	9 -- 7
FG 50/200C	11	15	24 -- 102	44 -- 30	1,5	2	12 -- 51	11 -- 7,5
FG 50/200B	15	20	24 -- 102	52 -- 38	2,2	3	12 -- 51	13 -- 9,5
FG 50/200A	18,5	25	24 -- 108	61 -- 45	2,2	3	12 -- 54	15 -- 11
FG 50/200AR	22	30	18 -- 108	69 -- 53	3	4	12 -- 54	17 -- 13

Prestaciones



Modelo	2950 rpm.				1450 rpm.			
	kW	CV	Q m3/h.	H m.c.a.	kW	CV	Q m3/h.	H m.c.a.
FG 50/250D	9,2	12,5	18 -- 54	51 -- 32	1,1	1,5	9 -- 39	12,5 -- 8
FG 50/250C	11	15	18 -- 54	59 -- 42	1,5	2	9 -- 42	14 -- 10,5
FG 50/250B	15	20	18 -- 60	72 -- 59	2,2	3	9 -- 42	18 - 14,5
FG 50/250A	18,5	25	18 -- 60	85 -- 73	2,2	3	9 -- 42	21 -- 18
FG 50/250AR	22	30	18 -- 60	95 -- 83	3	4	9 -- 42	23,5 -- 17
FG 65/125C	4	5,5	36 -- 108	16 -- 11	0,55	0,75	18 -- 60	4 -- 2,5
FG 65/125B	5,5	7,5	36 -- 108	18 -- 13	0,75	1	18 -- 66	4,7 -- 3
FG 65/125A	7,5	10	36 -- 132	23 -- 18	1,1	1,5	18 -- 72	5,7 -- 4
FG 65/160C	9,2	12,5	36 -- 132	32 -- 22	1,1	1,5	18 -- 66	8 -- 5,5
FG 65/160B	11	15	36 -- 144	36,5 -- 23	1,5	2	18 -- 72	9,1 -- 5,7
FG 65/160A	15	20	36 -- 144	40,5 -- 28	2,2	3	18 -- 72	10,1 -- 7
FG 65/200B	15	20	12 -- 144	44 -- 30,5	2,2	3	18 -- 72	10,5 -- 7,2
FG 65/200A	18,5	25	12 -- 156	50 -- 36,5	2,2	3	18 -- 75	12 -- 8,5
FG 65/200AR	22	30	12 -- 156	57 -- 42	3	4	18 -- 78	14,5 -- 10,5
FG 65/250C	30	40	24 -- 141	76 -- 53	3	4	12 -- 72	19 -- 13
FG 65/250B	37	50	24 -- 150	87 -- 62	4	5,5	12 -- 75	21 -- 15
FG 65/250A	45	60	24 -- 156	94 -- 68	5,5	7,5	12 -- 78	23,5 -- 17
FG 80/160D	11	15	30 -- 240	25 -- 10	1,5	2	18 -- 120	6,3 -- 2,5
FG 80/160C	15	20	30 -- 240	30 -- 15	2,2	3	18 -- 120	7,5 -- 3,8
FG 80/160B	18,5	25	30 -- 240	35 -- 20	2,2	3	18 -- 120	8,8 -- 5
FG 80/160A	22	30	30 -- 240	40 -- 25	3	4	18 -- 120	10 -- 6,2
FG 80/200B	30	40	30 -- 219	56 -- 34,5	4	5,5	18 -- 108	14 -- 9
FG 80/200A	37	50	30 -- 234	62 -- 40	5,5	7,5	18 -- 114	15,5 -- 10
FG 80/250B	45	60	36 -- 216	77 -- 54	5,5	7,5	18 -- 108	19 -- 13,5
FG 80/250A	55	75	36 -- 234	88 -- 60	7,5	10	18 -- 117	22 -- 15
FG 100/160C	15	20	60 -- 300	28 -- 12	2,2	3	30 -- 150	7 -- 3
FG 100/160B	18,5	25	60 -- 330	32 -- 13	3	4	30 -- 165	8 -- 3
FG 100/160A	22	30	60 -- 360	35 -- 15	3	4	30 -- 180	8,5 -- 3,5
FG 100/200C	30	40	48 -- 279	51 -- 28	4	5,5	24 -- 138	12,7 -- 7
FG 100/200B	37	50	48 -- 294	57 -- 33	5,5	7,5	24 -- 144	14,2 -- 8,5
FG 100/200A	45	60	48 -- 315	63 -- 38	5,5	7,5	24 -- 156	15,5 -- 9,5
FG 100/250B	55	75	48 -- 309	75 -- 48	7,5	10	24 -- 156	19 -- 12
FG 100/250A	75	100	48 -- 345	89 -- 58	9,2	12,5	24 -- 174	22,5 -- 14

# Electrobombas centrífugas auto-aspirantes

## Modelo "B KQ A" y "B KQ B"

### Aplicaciones:

Electrobomba en fundición para líquidos limpios, con pequeñas partículas no abrasivas. Para uso en instalaciones con aspiración negativa sin válvula de retención, para riego e industria.

### Características de construcción:

Bombas horizontales monobloc con cuerpo en fundición, bronce y AISI 316. Construcción compacta y robusta, con válvula de retención incluida y registro de limpieza. Serie en fundición GJL 250.

### Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -15°C hasta +90°C. Temperatura ambiente hasta +40 °C. Aislamiento clase F. Protección IP 54. Clase alta eficiencia IE2 para motor trifásico.

### Normas de seguridad:

EN 60034-1; EN 60034-30.



**B KQ A**

### Prestaciones

Modelo Trif.	Potencia		Diámetro		m <sup>3</sup> /h	H [m.c.a.]																Peso Kg		
	kW	CV	Asp.	Imp.		2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90		100	125
B11/2 KQA	0,75	1	1 1/2"		H [m.c.a.]	15,5	14,7	13,8	12,8	11,4	10	6,5												20,5
B2 KQ -A	1,1	1,5	2"			16,6	15,8	15,2	14,2	13,2	10,5	7,5	4											22
B2 KQ -A	1,5	2	2"			18	17,4	16,8	16,4	15,5	13,7	11,3	8,6											24
B3 KQ -A	2,2	3	3"						14,4	14	13,4	12,5	11,6	10,2	7	2,6								31,5
B4 KQ -A	4	5,5	4"								14,4	14,1	13,5	12,5	11,5	9,6	7,9	6,6	4,3	2				83,5
B3 XR-A	4	5,5	3"								26,4	25,5	25	24,4	23	19,9	16	11,5	6,5					79
B3 XR -A	5,5	10	3"									26	25,5	24,4	21,7	18,6	14,8	10,6	5,4					96
B3 XR -A	7,5	10	3"											30,8	28,8	26,1	22,7	18,8	12	3				104
B4 XR -A	11	15	4"												30	29	27,9	26,8	25,5	24,2	22,6	21	8,5	217
B4 XR -A	15	20	4"													31,2	30	29	27,9	27	25,7	24,3	23	12,9

### Aplicaciones:

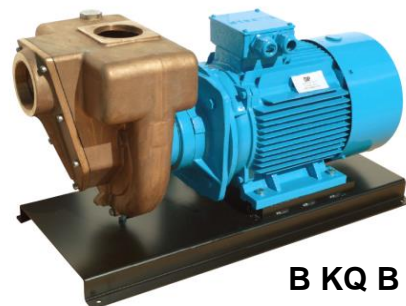
Electrobomba en BRONCE MARINO para líquidos limpios o con pequeñas partículas no abrasivas. Para uso en instalación con aspiración negativa sin válvula de retención, para riego e industria.

### Características de construcción:

Cuerpo de la bomba e impulsor en bronce marino.

### Límites de uso:

Temperatura del líquido desde -15°C hasta +90°C. Temperatura ambiente hasta +40 °C. Aislamiento clase F. Protección IP 54. Clase alta eficiencia IE2 para motor trifásico.



**B KQ B**

### Prestaciones

Modelo Trif.	Potencia [kW]	Diámetro		m <sup>3</sup> /h	H [m.c.a.]																Peso Kg			
		Asp.	Imp.		2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	50	70	80	90	100	125				
B11/2 KQ-A/B	0,75	1 1/2"		H [m.c.a.]	15,5	14,7	13,8	12,8	11,4	10	6,5													21
B2 KQ -A/B	1,5	2"			18	17,4	16,8	16,4	15,5	13,7	11,3	8,6												27,5
B3 KQ -A/B	2,2	3"						14,4	14	13,4	12,5	11,6	10,2	2,6										33
B4 KQ -A/B	4	4"								14,4	14	13,4	11,6	10,2	2,6									87
B3 XQ -A/B	4	3"								26,4	25,5	25	24,4	23	16	6,5								82,5
B3 XQ -A/B	5,5	3"									26	25,5	24,4	18,6	10,6	5,4								100
B3 XQ -A/B	7,5	3"												30,8	26,1	18,8	12	3						108
B2 XQ -A/B	11	4"													30	27,9	25,5	24,2	22,6	21	8,5			223
B4 XQ -A/B	15	4"														31,2	29	26,9	25,7	24,3	22,9	12,9		234



▪ **Aplicaciones:**

Electrobomba en AISI 316. Para aplicaciones con agua de mar, desalación, con pequeñas partículas no abrasivas, uso en instalación con aspiración negativa sin válvula de retención, riego e industria.

▪ **Características de construcción:**

Cuerpo de bomba e impulsor en AISI 316L.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido de -15 °C hasta +90 °C. Temperatura ambiente hasta 40 °C. Aislamiento clase F. Protección IP 54. Clase alta eficiencia IE2 para motor trifásico.



**B KQ X**



**Prestaciones**

Modelo Trif.	Potencia kW	Diámetro		m³/h	H [m.c.a.]														Peso Kg		
		Asp.	Imp.		4	6	8	10	12	16	20	24	30	50	70	80	90	100		125	
B2KQ-A/X	1,5	2"		H [m.c.a.]	18,6	18,1	17,5	16,6	15,6	13,6	11	8								23,5	
B3XR -A/X	4	3"							26,4	25,5	25	24,4	23	16	6,5						82
B3XR -A/X	5,5											26	25,5	24,4	18,6	10,6	5,4				
B3XR -A/X	7,5	4"										30,8	28,8	22,7	12	3					107
B4XR -A/X	11														25,5	24,8	23,2	22	20,4	18	8
B4XR -A/X	15													28,8	28,1	27	26,2	24,9	23,2	16,5	231

Se pueden suministrar bajo pedido bomba certificación ATX y motobombas autoaspirantes.



# Electrobombas centrífugas auto-aspirantes

## Modelo "A" y Modelo "B - A"



### Aplicaciones:

Para agua limpia o ligeramente sucia, aún conteniendo cuerpos sólidos hasta 10 mm para A 40-110, A 50-125 y 15 mm para A 65-150, A 80-170. Para aplicaciones de vaciado de sótanos, fosas, achiques, riegos por gravedad, civiles e industriales.

### Características de construcción:

Bomba centrífuga monobloc autocebante con rodete abierto. La válvula de retención incorporada en la bomba impide, en el paro, el efecto sifón y asegura la autoaspiración automática en cada nueva puesta en marcha. La bomba autoaspira aunque la válvula de retención no cierre perfectamente, estando la bomba parcialmente llena de agua y con el tubo de aspiración completamente vacío.

A: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.

B-A: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento in bronce. Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.



A



B-A

### Límites de uso:

Temperatura líquido desde -10°C a +90°C. Temperatura ambiente hasta +40°C. Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 6 bares (10 bares para A 80-170).

### Normas de seguridad:

Aislamiento clase F. Protección IP 55. Clase alta eficiencia IE2 para motor trifásico de 0,75 kW. Ejecución según EN 60034-1 / EN 60034-30 / EN 60335-1 / EN 60335-2-41.

### Prestaciones

Modelo Monofásico	Amperios Monof.	Modelo Trifásico	Amperios		Potencia 1 kW	Potencia 2 kW	Q l/min Q m³/h	H [m.c.a.]											
			Monof.	Trif.				60	80	100	125	140	160	180	200	250	300		
AM 40-110B/A	4,5	A 40-110B/A	2,8	1,6	0,85	0,6	H [m.c.a.]	12,9	12,4	11,8	11,0	10,4	9,8	9,0	8,3	6,0	3,4		
B-AM 40-110B/A		B-A 40-110B/A						15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6		
AM 40-110A/A	6	A 40-110A/A	3,7	2,2	1,1	0,8		15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6		
B-AM 40-110A/A		B-A 40-110A/A						15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6		

Modelo Monofásico	Amperios Monof.	Modelo Trifásico	Amperios		Potencia 1 kW	Potencia 2 kW	Q l/min Q m³/h	H [m.c.a.]									
			Monof.	Trif.				100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
AM 50-125CE	5,8	A 50-125CE	3,3	1,9	1,2	0,8	H [m.c.a.]	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3	-	-
B-AM 50-125CE		B-A 50-125CE						15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	-
AM 50-125BE	7,4	A 50-125BE	4,7	2,7	1,6	1,1		15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	-
B-AM 50-125BE		B-A 50-125BE						19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5
AM 50-125AE	9,2	A 50-125AE	7,5	4,3	2,1	1,5		19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5
B-AM 50-125AE		B-A 50-125AE						19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

Modelo Trifásico	Amperios		Potencia		Q l/min Q m³/h	H [m.c.a.]									
	Monof.	Trif.	kW	CV		250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
A 65-150C/B	10	5,8	2,2	3	H [m.c.a.]	17,5	17,0	16,0	14	13,0	12	9,0	6,5	-	-
B-A 65-150C/A		5,3				21,5	21,0	19,5	17,5	16,5	16	12,5	9,5	7	-
A 65-150B/B	12	6,6	3	4		21,5	21,0	19,5	17,5	16,5	16	12,5	9,5	7	-
B-A 65-150B/A		6,6				29	28	28	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11
A 65-150A/B	7,5	9,6	4	5,5		29	28	28	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11
B-A 65-150A/A		9,6				29	28	28	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11

Modelo Trifásico	Amperios		Potencia		Q l/min Q m³/h	H [m.c.a.]									
	Monof.	Trif.	kW	CV		250	300	350	400	500	600	750	900	1000	1100
A 80-170B/A	-	11	5,5	7,5	H [m.c.a.]	27,3	27,3	27,0	27	25,7	24	22,1	19,0	16,7	13,7
B-A 80-170B/A		11				27,3	27,3	27,0	27	25,7	24	22,1	19,0	16,7	13,7
A 80-170A/A	-	14	7,5	10		33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	31	28,1	25,3	23	20,4
B-A 80-170A/A		14				33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	31	28,1	25,3	23	20,4

▪ **Aplicaciones:**

Ideal para equipos de depuración de piscinas.

▪ **Características de construcción:**

El sistema que incorpora el equipo sustituye el cuadro eléctrico tradicional, e incorpora algunas nuevas capacidades. Reloj programador de ciclo de filtración. Reloj programador del ciclo de iluminación. Control amperimétrico por sobreconsumo. Entrada para activación de bomba por bomba de calor. Sistema de control anticongelación. Salida para clorador salino / indicador de bomba en marcha. Alarma sonora integrada para aviso de fallos. Botón de encendido manual de la bomba.



Smart Optima

**Prestaciones**

Modelo	Potencia		Cond. µF	Amperios Monof.	Diámetro		[m3/h]	4	6	8	10	11	12	13
	CV	kW			Asp.	Imp.								
SMART OPTIMA 25 M	0,25	0,16	18	2,6	1 1/2" & Ø 50 PVC	1 1/2" & Ø 50 PVC	H [m.c.a.]	10	8	6	4	3	0,5	-
SMART OPTIMA 33 M	0,33	0,25	18	2,9				12	10	8	6	5	2	-
SMART OPTIMA 50 M	0,5	0,37	18	3,3				14	12	10	7	7	5	-
SMART OPTIMA 75 M	0,75	0,55	20	3,8				16	15	13	10	9	8	7
SMART OPTIMA 100 M	0,95	0,7	20	4,2				18	16	15	13	12	11	10

▪ **Aplicaciones:**

Electrobomba autoaspirante para piscinas.

▪ **Características de construcción:**

Prefiltro incorporado de grandes dimensiones que ofrece una grandísima capacidad de filtración. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior. Cuerpo de bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración. Eje en acero inoxidable AISI 316. Turbina en Noryl. Base soporte en aluminio de alta resistencia. Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI 316. Tornillería en acero inoxidable AISI 304. La bomba permite dos tipos de conexiones: rosca-hembra de 1 1/2" y conexión para tubo de PVC de diámetro 50 para encolar.



Optima

**Prestaciones**

Modelo	Potencia		Cond. µF	Amperios		Diámetro		[m3/h]	4	6	8	10	11	12	13	14									
	CV	kW		Monof.	Trif.	Asp.	Imp.																		
OPTIMA 25 M	0,25	0,16	18	2,6	-	1 1/2" & Ø 50 PVC	H [m.c.a.]	10	8	6	4	2,5	0,5	-	-	-									
OPTIMA 25 T			-	-	0,8																				
OPTIMA 33 M	0,33	0,25	18	2,9	-												12	10	8	5,5	4,6	2	-	-	-
OPTIMA 33 T			-	-	1,1																				
OPTIMA 50 M	0,5	0,37	18	3,3	-																				
OPTIMA 50 T			-	-	1,4																				
OPTIMA 75 M	0,75	0,55	20	3,8	-	16	15	12,5	10	9,3	8	6,6	4,2												
OPTIMA 75 T			-	-	1,7																				
OPTIMA 100 M	0,95	0,7	20	4,2	-									18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6				
OPTIMA 100 T			-	-	2																				



▪ **Aplicaciones:**

Ideal para equipos de depuración de piscinas.

▪ **Características de construcción:**

El sistema que incorpora el equipo sustituye el cuadro eléctrico tradicional, e incorpora algunas nuevas capacidades. Reloj programador de ciclo de filtración. Reloj programador del ciclo de iluminación. Control amperimétrico por sobreconsumo. Entrada para activación de bomba por bomba de calor. Sistema de control anticongelación. Salida para clorador salino / indicador de bomba en marcha. Alarma sonora integrada para aviso de fallos. Botón de encendido manual de la bomba.



Smart Winner

**Prestaciones**

Modelo	Potencia		Cond. µF	Amperios		Diámetro		[m3/h]	H [m.c.a.]								
	CV	kW		Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		4	6	8	10	12	14	16	18	21
SMART WINNER 50 M	0,5	0,37	20	3,6	-	1 1/2" & Ø 50 PVC	H [m.c.a.]	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-	
SMART WINNER 75 M	0,75	0,55	20	4,75	-			19,5	18	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	-	
SMART WINNER 100 M	1	0,75	25	5,5	-			23,2	21,1	19,7	18	15	12,3	8,7	-	-	
SMART WINNER 150 M	1,5	1,1	30	7,3	-			27	25	23	21	19	17	13	10	-	
SMART WINNER 200 M	2	1,5	40	9,2	-			-	28	26	24	21	18	14	12	-	
SMART WINNER 300 M	3	2,2	40	12,2	-			-	32	30	29	27	23	20	15	12	

▪ **Aplicaciones:**

Electrobomba autoaspirante para piscinas.

▪ **Características de construcción:**

Prefiltro incorporado de grandes dimensiones que ofrece una grandísima capacidad de filtración. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior. Cuerpo de bomba, disco portasello, difusor y llave apertura en polipropileno, resistente a productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración. Eje en acero inoxidable AISI 316. Turbina en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI 316. Tornillería en acero inoxidable AISI 304. La bomba permite dos tipos de conexiones: rosca-hembra de 2" y conexión para tubo de PVC de diámetro 63 para encolar.



Winner

**Prestaciones**

Modelo	Potencia		Cond. µF	Amperios			Diámetro		[m3/h]	H [m.c.a.]																
	CV	kW		Monof.	Trif.	Asp.	Imp.	4		6	8	10	12	14	16	18	21									
WINNER 50 M	0,5	0,37	20	3,6	-	2" & Ø 63 PVC	H [m.c.a.]	-	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-									
WINNER 50 T			-	-	1,4																					
WINNER 75 M	0,75	0,55	20	4,75	-													19,5	18	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	-
WINNER 75 T			-	-	1,8																					
WINNER 100 M	1	0,75	25	5,5	-													23,2	21,1	19,7	18	15	12,3	8,7	-	-
WINNER 100 T			-	-	2,2																					
WINNER 150 M	1,5	1,1	30	7,3	-													27	25	23	21	19	17	13	10	-
WINNER 150 T			-	-	2,9																					
WINNER 200 M	2	1,5	40	9,2	-													-	28	26	24	21	18	14	12	-
WINNER 200 T			-	-	3,5																					
WINNER 300 M	3	2,2	40	12,2	-	-	32	30	29	27	23	20	15	12												
WINNER 300 T			-	-	5																					

▪ **Características de construcción:**

Motor a 2900 rpm. Eje construido en acero AISI 420. Cuerpo de bomba, turbina, difusor y cuerpo de unión en Policarbonato con fibra de vidrio. Cierre mecánico en carbón-cerámica. Incluye protector térmico y juego de rácores para encolar.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura ambiente hasta 35°C. Aislamiento clase F. Protección IP 55.



Pant

**Prestaciones**

Modelo	Potencia		Cond. µF	Amperios		Diámetro		[m <sup>3</sup> /h]									Peso kg																			
	CV	kW		Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		4	6	8	10	12	14	16	18																				
PANT 50 M	0,5	0,37	12	3,6	-	2 1/4"	H [m.c.a.]	15	13,5	12	10	7,5	-	-	-	9,4																				
PANT 50 T			-	-	1,4																															
PANT 75 M	0,75	0,55	16	5,1	-												18	16,5	14,5	13	11	8	-	-	-	10,4										
PANT 75 T			-	-	1,9																															
PANT 100 M	1	0,75	20	5,8	-																						21	18,5	17,5	16	13	11,5	6	-	-	11,4
PANT 100 T			-	-	2,2																															
PANT 150 M	1,5	1,1	25	7,1	-	26	23	22	19,5	17,5	15,5	11,5	6	-	13,6																					
PANT 150 T			-	-	2,8																															

▪ **Características de construcción:**

Cuerpo bomba y cuerpo de unión bomba-motor en polipropileno con fibra de vidrio. Difusor en Luranyl y turbina en Noryl. Eje en acero inoxidable AISI 316. Cierre mecánico de grafito / Óxido de alumina con junta NBR y parte metálica en AISI 316, permitiendo que sea apta para trabajar con agua salada. Tornillería en acero inoxidable. Bombas centrífugas autoaspirantes hasta 2 metros con prefiltro incorporado de 4,7 litros de capacidad. Motor cerrado con ventilación externa. Todos los motores monofásicos incorporan condensador y protección termo amperimétrica de rearme automático.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura de uso máxima 35°C.

▪ **Normas de seguridad:**

Aislamiento clase F. Protección IP 55.



Jaguar

**Prestaciones**

Modelo	Potencia 1		Potencia 2		Amperios		Diámetro		[m <sup>3</sup> /h]																																															
	kW	CV	kW	CV	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		4	6	8	10	12	14	16	18	20																																						
JAGUAR 50 M	0,68	0,5	0,37		3,6	-	50/63 mm	H [m.c.a.]	13,1	12	10	7	4,5	-	-	-	-																																							
JAGUAR 50 T	0,55				-	1,4																																																		
JAGUAR 75 M	0,82	0,75	0,55		4,75	-												22,2	20	18	16	14	11	7,5	3	-	-	-																												
JAGUAR 75 T	0,82				-	1,8																																																		
JAGUAR 100 M	1,05	1	0,75		5,5	-																							27,5	27	24	21,5	18	14	10	-	-	-																		
JAGUAR 100 T	1,02				-	2,2																																																		
JAGUAR 150 M	1,46	1,5	1,1		7,3	-																																	-	32	29	26	23	18	12	6	-									
JAGUAR 150 T	1,4				-	2,9																																																		
JAGUAR 200 M	1,85	2	1,5		9,2	-																																										-	39	36	34	30	27	22	17	8
JAGUAR 200 T	1,91				-	3,5																																																		
JAGUAR 300 M	2,56	3	2,2		12,2	-																																																		
JAGUAR 300 T	2,4				-	5																																																		

▪ **Aplicaciones:**

Bomba extremadamente silenciosa (motor de 4 polos). Bomba autoaspirante de gran caudal con motores de 2 y 4 polos ideal para grandes equipos de filtración. Incorpora un prefiltro en la aspiración de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, genera una altísima capacidad de filtración. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior del cesto prefiltro.

▪ **Características de construcción:**

Cuerpo prefiltro, Cuerpo bomba, Voluta, Contravoluta y Tapa cuerpo bomba en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio. Cesto prefiltro en polietileno. Tapa prefiltro en policarbonato con sistema de cierre con cuatro pomos. Rodete en Noryl. Cierre mecánico en carbón cerámica y acero inoxidable AISI 316. Tornillería en acero inoxidable AISI 316. Eje en acero inoxidable AISI 316.

**Prestaciones**

Modelo	Potencia		Amperios Trif.	Diámetro [mm]		[m3/h]	H [m.c.a.]													
	CV	kW		Asp.	Imp.		6	8	10	12	14	16	18	20	22					
MAGNUS-4 250	2,5	1,8	4,4	110		H [m.c.a.]	54	43	31	18	2									
MAGNUS-4 300	3	2,2	5,3				62	54	43	26	10									
MAGNUS-4 400	4	3	6,9				74	66	56	42	29	14								
MAGNUS-4 550	5,5	4	8,8				123	104	84	57	30									
MAGNUS-4 750	7,5	5,5	12				143	127	107	85	57	12								
MAGNUS-4 1000	10	7,5	15,8				160	145	126	107	80	48	14							
MAGNUS-2 1250	12,5	9,2	18,5							167	152	136	118	99	80	47				
MAGNUS-2 1500	15	11	20,9							188	177	162	146	130	112	92	66			



**MAGNUS**

# Bombas verticales

---



▪ **Aplicaciones:**

Bombeo en grupos de presión de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos, indicada para equipos de elevación de agua en edificios, industria y riego.

▪ **Características de construcción:**

Bridas roscadas de aspiración e impulsión en hierro fundido ISO 228/1. Rodetes en NORYL. Difusores en acetal. Eje de motor en acero inoxidable 420. Cierre mecánico diámetro 18 / 25 mm. Motores con protección IP 55. Clase alta eficiencia IE2.

▪ **Prestaciones:**

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 920 l/min (55 m<sup>3</sup>/h), altura hasta 155 m.c.a.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido -10°C hasta + 90°C. Presión máxima en el cuerpo 6/10 bares. Funcionamiento en continuo S1.

▪ **Normas de seguridad:**

EN 60335-1 / EN 60034 CEI 61-150 CE.



AT

**Prestaciones**

Modelo	Potencia CV	Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]																	
		Asp.	Imp.		5	7	8	9	13	15	17	18	20	22	26	30	38	46	50	55		
AT 68/4	2	2"			28	26	25	24	14													
AT 68/5	3				37	36	35	34	24													
AT 68/6	3				46	45	44	43	30													
AT 68/7	3				65	64	62	60	41													
AT 68/9	4				84	81	80	77	54													
AT 68/11	5,5				102	99	95	93	62													
AT 68/12	5,5				111	109	106	102	71													
AT 68/13	5,5				120	117	115	111	77													
AT 611/4	3					43	42	41	35	30	25	24										
AT 611/5	3					53	52	51	42	37	32	29										
AT 611/6	4					64	62	61	53	46	38	34										
AT 611/7	5,5					75	73	72	62	54	45	40										
AT 611/8	5,5					85	84	82	71	62	50	45										
AT 611/9	5,5		96	94	92	80	70	57	50													
AT 611/10	7,5		106	104	102	89	78	65	57													
AT 611/11	7,5		116	115	104	97	85	70	62													
AT 611/12	7,5		128	126	124	106	92	76	67													
AT 611/13	7,5		138	136	134	115	100	82	72													
AT 615/4	4			45	44	41	39	35	33	27												
AT 615/5	5,5			56	56	52	49	44	42	34	27											
AT 615/6	5,5			67	66	63	58	52	50	41	33											
AT 615/7	7,5			77	77	73	68	60	57	47	38											
AT 615/8	7,5			88	88	83	78	70	66	55	43											
AT 615/9	10			99	99	93	88	79	74	64	48											
AT 615/10	10			110	110	104	98	87	83	70	54											
AT 615/13	12,5			143	143	136	127	115	109	90	71											
AT 826/3	7,5	2 1/2"						60	58	57	55	52	50	42	35							
AT 826/4	10							80	78	77	75	71	66	56	47							
AT 826/5	12,5							99	98	94	92	87	83	71	59							
AT 826/6	15							118	116	113	111	105	100	84	70							
AT 826/7	15							138	136	133	130	123	116	99	82							
AT 826/8	20							158	155	151	147	140	132	110	93							
AT 844/2	10													46	45	44	41	37	35	32		
AT 844/3	15													69	67	65	61	55	51	46		
AT 844/4	20													90	89	87	83	76	70	62		
AT 844/5	25													112	111	109	104	96	90	78		
AT 844/6	30										138	136	134	126	115	110	95					



# Electrobombas verticales multicelulares Modelo "V-NOX"



## ■ Aplicaciones:

Las bombas verticales multicelulares de la serie V-NOX, por su elevado rendimiento y funcionamiento extremadamente silencioso, son especialmente indicadas para su uso en equipos de presurización y equipos contra incendios.

## ■ Características de construcción:

Turbinas, eje de bomba y cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304. Difusores en tecnopolímero inyectado con fibra de vidrio. Contrabridas de aspiración e impulsión, base aspiración y cuerpo de impulsión en fundición GG-20 con tratamiento de pintura epoxi-poliéster interior y exterior para ofrecer más resistencia a la oxidación. Eje apoyado sobre casquillo inferior guía en Bronce. Cierre mecánico en cerámica-grafito y AISI 304. Motor asíncrono cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo. Grado de protección IP-55, aislamiento clase F (calentamiento "B") aptos para trabajo a través de variadores de frecuencia.

## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 920 l/min (55 m<sup>3</sup>/h), altura hasta 155 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura máxima del líquido +45°C. Temperatura máxima ambiente +45°C.



V-NOX



## Prestaciones

Modelo	Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	Caudal [m <sup>3</sup> /h]										
	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		0	1,5	3	4,5	6	7	8	9	10	11	
V-NOX 303 M/T	1,2	0,9	7	2,3	1 1/2"	1 1/4"	H [m.c.a]	40	39	37	35	32	28	24	20	14	8	
V-NOX 304 M/T	1,5	1,1	8,2	2,5				40	51	50	46	42	37	32	26	18	12	
V-NOX 305 M/T	2	1,5	9,5	3,5				40	65	62	58	52	46	40	32	24	14	
V-NOX 306 T	3	2,2	-	5,1				-	77	75	70	63	56	48	38	28	16	
V-NOX 307 T	3	2,2	-	5,1				-	90	86	79	70	65	54	42	32	18	
V-NOX 308 T	4	3	-	6,6				-	103	100	92	84	74	64	52	36	21	
V-NOX 309 T	4	3	-	6,6				-	117	112	104	92	83	70	56	42	23	
V-NOX 310 T	5,5	4	-	8				-	129	124	116	104	92	79	64	48	26	
Modelo	Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	Caudal [m <sup>3</sup> /h]										
CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.	0		1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21		
V-NOX 403 M/T	2	1,5	9,5	3,5	1 1/2"	1 1/4"	H [m.c.a]	40	35	34	33	32	30	28	24	19	12	
V-NOX 404 T	3	2,2	-	5,1				-	46	45	44	43	40	36	31	24	14	
V-NOX 405 T	4	3	-	6,6				-	58	57	55	54	50	46	40	31	18	
V-NOX 406 T	4	3	-	6,6				-	70	69	67	65	61	56	49	37	23	
V-NOX 407 T	5,5	4	-	8				-	82	81	79	77	71	65	57	45	28	

# Electrobombas verticales multicelulares Modelo "MV"

## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos, indicada para equipos de elevación de agua en edificios, industria y riego.

## ■ Características de construcción:

Bridas de aspiración e impulsión en hierro fundido ISO 228/1 (bridas roscadas). Rodete en acero inoxidable 304. Impulsores de Poliacetato. Eje de motor en acero inoxidable 420. Cierre mecánico de diámetro 14 mm.

## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 320 l/min (21 m<sup>3</sup>/h), altura hasta 100 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido -10°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6/10 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Normas de seguridad:

EN 60335-1 / EN 60034 CEI 61-150 CE

## ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.



MV

## Prestaciones

Modelo	Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]							
	CV	kW	Monof.	Trif.	Asp.	Imp.		1	2	3	4,5	6	7,4	9	10,5
MV 30-4 M	1,5	1,1	8,9	-	1 1/2"	1 1/4"	H [m.c.a.]	50	48	45	43	36	3	19	9
MV 30-4 T	1,5	1,1		3,9				50	48	45	43	36	3	19	9
MV 30-5 M	2	1,5	11,2	-				65	63	60	57	50	42	30	11
MV 30-5 T	2	1,5	-	4,6				65	63	60	57	50	42	30	11
MV 30-6 T	3	2,2	-	5				80	77	72	68	60	52	38	14
MV 30-8T	4	3	-	6				100	96	95	85	75	61	45	19

Modelo	Potencia		Amperios	Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]								
	CV	kW	Trif.	Asp.	Imp.		1,2	3	4,5	6	9	12	15	18	21
MV 40-4 T	3	2,2	4,5	1 1/2"	1 1/4"	H [m.c.a.]	47	45	42	40	35	30	24	15	5
MV 40-6 T	4	3	7,6				70	68	64	60	52	47	45	25	5
MV 40-8 T	5,5	4	11				82	80	74	73	65	57	45	34	8

# Electrobombas verticales multicelulares Modelo "GMV"



## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos, indicada para equipos de elevación de agua en edificios, industria y riego.

## ■ Características de construcción:

Bridas de aspiración e impulsión roscadas en hierro fundido ISO 228/1. Rodetes y difusores serie GMV-NORYL/GMSV INOX 304. Eje de motor en acero inoxidable 420. Cierre mecánico de diámetro 14 mm.

## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 7 m.c.a. Caudal hasta 170 l/min (10 m<sup>3</sup>/h), altura hasta 125 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido +5°C hasta +90°C. Presión máxima en el cuerpo 6/14 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Normas de seguridad:

EN 60335-1 / EN 60034 CEI 61-150 CE

## ■ Certificaciones:

ISO 9001, ISO 14001.



GMV

## Prestaciones

Modelo	Potencia		Amperios		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]													
	CV	kW	Monof.	Tríf.	Asp.	Imp.		0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10	10,8	13,2	15,6		
GMV B 150/5 M	1,5	1,1	6,8	-	1 1/4"	1 1/4"	H [m.c.a.]	57	51	46	40	33	25	11							
GMV B 150/5 T	1,5	1,1	-	2,8				57	51	46	40	33	25	11							
GMV B 180/6 M	1,8	1,3	7,7	-				69	62	55	48	39	29	12							
GMVB 180/6 T	1,8	1,3	-	3,2				69	62	55	48	39	29	12							
GMV B 250/8 T	2,5	1,8	-	4,1				91	82	74	65	55	40	19							
GMVB 300/10T	3	2,2	-	4,9				113	100	90	78	64	46	21							
GMV C 180/4 T	1,8	1,3	-	3,2				49	47	45	42	39	35	29	22	17					
GMV C 250/5 T	2,5	1,8	-	4,2				62	60	58	55	51	46	39	30	21					
GMV C 300/6T	3	2,2	-	5				75	71	68	64	59	53	44	34	27					
GMV C 400/8T	4	3	-	6,8				99	96	92	88	82	74	64	51	43					
GMV C 550/10 T	5,5	4	-	8,3	127	124	119	114	106	97	86	70	61								
GMV D 250/5 T	2,5	1,8	-	4,3	1 1/2"	1 1/4"	H [m.c.a.]	59		54	52	50	47	45	40	38	35	23	8		
GMV D 300/6T	3	2,2	-	4,8				69		64	62	60	56	52	48	44	40	25	9		
GMV D 400/7T	4	3	-	5,7				82		76	73	71	67	63	58	54	50	31	10		
GMV D 500/9 T	5,5	4	-	6,9				105		99	96	93	88	83	76	70	65	42	13		
GMV D 550/10 T	5,5	4	-	8,3				117		111	108	105	100	95	90	84	76	51	20		

# Electrobombas verticales multicelulares

## Modelo "XVM"



### Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos, indicada para equipos de elevación de agua en edificios, industria y riego.

### Características de construcción:

### Prestaciones:

Caudal hasta 110 m<sup>3</sup>/h, altura hasta 220 m.c.a.

### Límites de uso:

Temperatura máxima del líquido +110°C. Máxima temperatura ambiente +40°C. Presión máxima en el cuerpo 25 bares.



XVM

### Prestaciones

Modelo	Potencia		Amp. Trif.	Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]										
	kW	CV		Asp.	Imp.		2	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
XVM 5-2	0,37	0,55	1	DN32	H [m.c.a.]	14	13	12	11,5	11	10	9	8	7,5	6,5	6	
XVM 5-3	0,55	0,75	1,5			19	18	16,5	15,5	15	14	13	12	11	9	8	
XVM 5-4	0,55	0,75	1,5			24,5	23	22,5	21	20	18,5	17	15,5	14	12,5	11	
XVM 5-5	0,75	1	1,7			30,5	29	27	26	24,5	23	21,5	20	17,5	16	14	
XVM 5-6	1,1	1,5	2,6			37	35	33	31,5	30	28	26	24	22	20	18	
XVM 5-7	1,1	1,5	2,6			43	41	39	37	35	33	31	28	26	24	21	
XVM 5-8	1,1	1,5	2,6			49	47	44	42	40	38	36	32	30	27	24	
XVM 5-9	1,5	1,5	3,4			56	53	50	47,5	45	42,5	40	37	33,5	30,5	27	
XVM 5-10	1,5	2	3,4			62	59	55	53	50	47	44	41	37	34	30	
XVM 5-11	2,2	3	4,5			68,5	65,5	61,5	59	56	52	49	45	41	37	33	
XVM 5-12	2,2	3	4,5			75	72,5	68	65	62	58	54	49	45	40,5	36	
XVM 5-13	2,2	3	4,5			81,5	79	74	71	68	64	59,5	54	49	44	39	
XVM 5-14	2,2	3	4,5			89	85	81	77	74	69	65	59	54	48	42	
XVM 5-15	2,2	3	4,5			96	93	88	84	80	75	70	64	59	52	45	
XVM 5-16	2,2	3	4,5			103	100	94	90	85	80	75	69	63	56	48	
XVM 5-18	3	4	6			115	110	104	100	96	90	85	78	71	63	54	
XVM 5-20	3	4	6			129	122	115	109	105	99	94	86	78	70	60	
XVM 5-22	4	5,5	7,1			139	134	126	121	116	110	103	95	87	77	66	
XVM 5-24	4	5,5	7,1			152	146	138	133	127	120	113	105	96	84	72	

Modelo	Potencia		Amp. Trif.	Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]					
	kW	CV		Asp.	Imp.		2	4	6	8	10	12
XVM 10-1	0,37	0,55	1	DN40	H [m.c.a.]	13	12	11	9,5	8,5	7	6
XVM 10-2	0,75	1	1,7			23	22	20	18	16	13	10
XVM 10-3	1,1	1,5	2,6			33	32	31	28	25	21	16
XVM 10-4	1,5	1,5	3,4			43	42	40	37	32	27	20
XVM 10-5	2,2	3	4,5			53	51	48	44	39	32	24
XVM 10-6	2,2	3	4,5			62	61	58	53	46	38	28
XVM 10-7	3	4	6			73	72	67	61	54	43	32
XVM 10-8	3	4	6			83	81	78	71	62	51	37
XVM 10-9	3	4	6			93	91	87	81	71	59	42
XVM 10-10	4	5,5	7,1			104	101	98	91	81	67	47
XVM 10-12	4	5,5	7,1			123	121	117	108	95	78	55
XVM 10-14	5,5	7,5	10,9			143	141	136	124	110	90	63
XVM 10-16	5,5	7,5	10,9			163	161	154	143	125	102	71

Modelo	Potencia		Amp. Trif.	Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]								
	kW	CV		Asp.	Imp.		8	10	12	14	15	16	18	20	22
XVM 15-1	1,1	2,2	2,6	DN50	H [m.c.a.]	14	13	12	11,5	11	10,5	10	9	8	7
XVM 15-2	2,2	3	4,5			26	25	24	23	22	21	20	18	16	14
XVM 15-3	3	4	6			39	38	37	34	33	31	29	27	24	20
XVM 15-4	4	5,5	7,1			52	50	48	46	44	43	40	36	31	26
XVM 15-5	4	5,5	7,1			66	64	61	58	56	54	50	45	39	33
XVM 15-6	5,5	7,5	10,9			80	78	75	70	67	65	60	54	47	41
XVM 15-7	5,5	7,5	10,9			94	92	88	83	80	78	71	64	56	50
XVM 15-8	7,5	11	13,8			108	105	101	96	93	90	83	75	66	57
XVM 15-9	7,5	11	13,8			122	119	115	109	106	103	95	87	77	66
XVM 15-10	11	15	20			136	133	128	123	120	116	107	98	86	76
XVM 15-12	11	15	20			158	155	150	144	140	135	126	116	102	89

# Electrobomba vertical multicelular Modelo "EV3, EV5, EV9, EV16, EV20"



## ■ Aplicaciones:

Bombeo de aguas limpias sin partículas abrasivas y líquidos no agresivos, indicada para equipos de elevación de agua en edificios, industria y riego. Alimentación de calderas. Recirculación de agua caliente. Riego y aspersión. Distribución de agua y grupos de presión. Sistemas de lavado y limpieza. Túneles de lavado de vehículos. Plantas de tratamiento de agua. Sistemas de ósmosis inversa.

## ■ Características de construcción:

Todos los componentes en contacto con el líquido son en AISI 304. Hidráulica completamente en acero inoxidable para asegurar la durabilidad y altas prestaciones. Cojinetes del eje en carburo de tungsteno y anillo en cerámica. Contrabridas NO INCLUIDAS. Cierre mecánico estándar EN 12756 DIN 24960. Motores de alta eficiencia IE2.

## ■ Prestaciones:

Aspiración máxima 5,5 m.c.a. Caudal hasta 92 l/min (5,5 m<sup>3</sup>/h), altura hasta 250 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido -15 °C hasta + 120 °C. Presión en el cuerpo 6/10 bares. Funcionamiento en continuo S1.

## ■ Opciones:

Versión "N" cuerpo hidráulico completo en 316. Acoplamiento con Vitaulic (Versión V) y acoplamiento con abrazaderas (Versión C).



EV

## Prestaciones

Modelo	Potencia		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]							
	kW	CV	Asp.	Imp.		0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
EV 3/2	0,37	0,5	DN25	H [m.c.a.]	22	20	19	17	15	14	12	10	
EV 3/3	0,55	0,75			34	29	28	25	23	20	17	14	
EV 3/4	0,75	1			46	41	39	36	33	29	25	21	
EV 3/5	0,75	1			57	50	47	44	40	35	31	25	
EV 3/6	1,1	1,5			68	61	57	53	48	43	37	31	
EV 3/7	1,1	1,5			79	70	66	61	55	49	42	35	
EV 3/8	1,5	2			91	82	77	72	65	58	50	42	
EV 3/10	1,5	2			113	101	95	87	79	70	61	50	
EV 3/12	2,2	3			137	124	117	109	99	89	77	64	
EV 3/14	2,2	3			160	143	135	125	114	101	88	73	
EV 3/17	3	4			195	175	165	153	139	125	108	90	
EV 3/20	4	5,5			232	211	200	186	170	153	133	112	
EV 3/22	4	5,5			254	231	219	203	186	167	146	122	

Modelo	Potencia		Diámetro		Caudal [m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]										
	kW	CV	Asp.	Imp.		0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
EV 5/2	0,55	0,75	DN32	H [m.c.a.]	22	21	20	20	19	18	17	16	16	14	11	
EV 5/3	0,75	1			34	32	31	30	30	28	27	26	25	23	18	
EV 5/4	1,1	1,5			46	43	42	40	39	38	36	34	33	30	24	
EV 5/5	1,1	1,5			57	52	51	49	48	46	44	42	40	36	29	
EV 5/6	1,5	2			69	64	62	61	59	57	54	52	49	45	37	
EV 5/7	1,5	2			80	74	72	70	68	65	62	59	56	51	41	
EV 5/8	2,2	3			92	86	84	82	80	77	74	71	67	62	51	
EV 5/10	2,2	3			114	107	104	101	98	94	91	86	82	75	61	
EV 5/12	3	4			138	129	126	122	119	115	110	105	100	92	75	
EV 5/14	3	4			160	149	145	141	137	132	126	120	114	105	85	
EV 5/17	4	5,5			197	185	181	176	171	165	159	152	145	134	110	
EV 5/19	5,5	7,5			220	207	202	197	192	186	179	170	163	150	124	
EV 5/22	5,5	7,5			254	238	233	227	220	213	205	195	186	172	141	

# Electrobomba vertical multicelular

## Modelo "EV3, EV5, EV9, EV16, EV20"



Modelo	Potencia		Diámetro		Caudal [m3/h]	Caudal [m3/h]													
	kW	CV	Asp.	Imp.		2	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14		
EV 9/2	0,75	1	DN40	H [m.c.a]	24	22	22	22	21	21	20	19	19	17	16	9			
EV 9/3	1,1	1,5			36	33	32	32	31	31	30	29	27	26	23	13			
EV 9/4	1,5	2			48	44	43	43	42	42	40	39	37	35	32	19			
EV 9/5	2,2	3			60	56	55	55	54	53	51	50	48	45	41	25			
EV 9/6	2,2	3			72	66	66	65	64	63	61	59	56	53	48	29			
EV 9/7	3	4			84	78	77	76	76	74	72	69	66	63	57	35			
EV 9/8	3	4			96	88	88	87	86	84	81	78	75	70	64	38			
EV 9/10	4	5,5			121	113	112	111	110	108	104	101	97	91	84	52			
EV 9/11	4	5,5			132	123	122	121	120	118	114	110	106	100	92	56			
EV 9/12	5,5	7,5			145	135	134	133	131	129	125	121	116	110	101	62			
EV 9/14	5,5	7,5			168	156	155	154	152	149	144	139	134	126	116	70			
EV 9/17	7,5	10			205	191	190	188	186	183	177	171	165	156	143	88			
EV 9/19	7,5	10			229	213	211	209	207	203	197	190	182	172	158	97			
EV 9/20	7,5	10			241	224	222	219	217	213	206	199	191	180	166	101			

Modelo	Potencia		Diámetro		Caudal [m3/h]	Caudal [m3/h]									
	kW	CV	Asp.	Imp.		0	8	9	10	11	14	18	20	22	25
EV 16/2	1,5	2	DN50	H [m.c.a]	24	22	22	21	21	20	18	16	13	9	
EV 16/3	2,2	3			36	33	33	32	32	30	27	24	20	14	
EV 16/4	3	4			48	45	44	43	42	39	35	32	27	18	
EV 16/5	4	5,5			61	57	56	55	54	51	46	41	35	25	
EV 16/6	5,5	7,5			73	68	67	66	64	61	55	50	42	30	
EV 16/7	5,5	7,5			85	79	77	76	74	70	63	57	49	34	
EV 16/8	5,5	7,5			97	89	88	86	84	79	71	64	54	37	
EV 16/9	7,5	10			110	102	100	98	96	91	82	74	63	44	
EV 16/10	7,5	10			122	113	110	108	106	100	90	81	69	48	
EV 16/11	7,5	10			133	123	121	119	116	109	98	89	75	52	
EV 16/12	11	15			146	135	132	130	128	120	108	98	83	57	
EV 16/13	11	15			158	146	143	140	137	129	116	105	89	61	
EV 16/14	11	15			172	161	158	156	153	144	131	119	103	73	
EV 16/15	11	15			184	172	169	166	163	154	140	127	109	77	
EV 16/16	11	15			196	183	180	177	174	164	149	135	116	82	

Modelo	Potencia		Diámetro		Caudal [m3/h]	Caudal [m3/h]											
	kW	CV	Asp.	Imp.		0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
EV 20/1	1,1	1,5	DN50	H [m.c.a]	16	14	13	13	13	12	11	10	9	8	6		
EV 20/2	2,2	3			31	28	27	26	25	24	23	21	18	15	12		
EV 20/3	4	5,5			47	42	41	40	38	37	35	31	28	23	19		
EV 20/4	5,5	7,5			63	56	55	54	52	50	47	43	37	32	26		
EV 20/5	5,5	7,5			78	70	69	67	65	62	58	53	47	40	33		
EV 20/6	7,5	10			95	87	85	83	80	78	74	68	60	52	43		
EV 20/7	7,5	10			110	101	98	96	93	90	85	78	69	60	49		
EV 20/8	11	15			127	117	114	112	109	106	101	93	83	72	60		
EV 20/9	11	15			143	131	128	126	122	119	113	104	93	81	67		
EV 20/10	11	15			158	146	142	139	135	132	125	114	102	89	73		
EV 20/11	15	20			174	160	157	153	149	145	137	126	113	98	81		
EV 20/12	15	20			190	175	171	167	162	158	149	137	123	107	88		
EV 20/13	15	20			205	189	184	180	175	170	161	148	132	115	94		
EV 20/14	15	20			221	203	198	194	188	183	173	158	141	122	101		
EV 20/15	18,5	25			237	218	213	208	202	196	186	171	152	132	109		
EV 20/16	18,5	25			253	232	226	221	215	209	197	181	162	140	115		
EV 20/17	18,5	25			268	246	240	235	228	221	209	192	171	148	122		



# Bombas de pozo

---



# Electrobomba sumergible de pozo de 4” Modelo “VS”



## ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

## ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores flotantes en policarbonato. Difusores en Noryl. Brida acople motor según norma NEMA.

## ■ Prestaciones:

Caudal máximo 20 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 300 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Presión máxima 25 bar.



VS

## Prestaciones

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	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			
	kW	CV			0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67			
VS 1 / 10	0,37	0,5	1 1/4"	H [m.c.a.]	68	60	53	45	36	18	2													
VS 1 / 13	0,37	0,5			82	71	63	54	39	20	3													
VS 1 / 19	0,55	0,75			118	104	94	80	58	30	5													
VS 1 / 26	0,75	1			156	142	126	103	77	40	7													
VS 1 / 38	1,1	1,5			241	215	194	160	119	62	9													
VS 1 / 42	1,5	2			265	250	224	185	131	70	10													
VS 2 / 5	0,37	0,5			34				33	31	29	27	24	20	15	10	4							
VS 2 / 7	0,37	0,5			45				43	41	38	34	30	25	19	13	7							
VS 2 / 10	0,55	0,75			62				60	56	51	45	39	32	25	17	10							
VS 2 / 14	0,75	1			88				80	75	69	60	51	41	30	22	14							
VS 2 / 20	1,1	1,5			125				119	110	101	89	76	59	42	30	17							
VS 2 / 27	1,5	2			176				169	157	145	129	113	91	64	39	20							
VS 2 / 39	2,2	3			244				234	217	200	177	154	124	91	56	23							
VS 3 / 4	0,37	0,5			30				27	26	25	24	23	21	20	18	16	12						
VS 3 / 7	0,55	0,75			50				47	45	43	41	39	36	33	30	27	19						
VS 3 / 10	0,75	1			68				62	60	58	55	53	48	44	39	35	23						
VS 3 / 15	1,1	1,5			100				91	89	85	80	75	70	63	57	50	33						
VS 3 / 20	1,5	2			133				121	118	112	106	100	93	84	75	66	44						
VS 3 / 30	2,2	3			199				183	174	169	160	151	138	125	110	98	67						
VS 3 / 37	3	4			245				225	219	211	202	186	174	157	139	126	81						
VS 4 / 4	0,37	0,5			26							23	23	22	21	20	19	18	15	12	8			
VS 4 / 7	0,55	0,75			44							40	39	38	36	35	33	32	28	23	17	11		
VS 4 / 10	0,75	1			65							59	58	56	54	52	50	47	42	35	27	18		
VS 4 / 14	1,1	1,5			92							84	82	80	77	75	71	69	61	51	39	25		
VS 4 / 18	1,5	2			119							109	107	104	100	97	93	90	79	66	51	33		
VS 4 / 27	2,2	3			179							164	160	154	151	145	140	133	115	99	78	54		
VS 4 / 32	3	4			211							197	192	186	181	173	167	159	141	118	93	66		
VS 4 / 40	3,7	5			268							246	239	232	225	215	206	195	168	138	103	71		
VS 4 / 44	4	5,5			292							272	265	256	247	238	226	214	184	150	120	85		

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9
	kW	CV			0	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5
VS 6 / 6	0,75	1	1 1/4"	H [m.c.a.]	35	33	33	32	32	31	30	29	27	23	23	19	16	13
VS 6 / 9	1,1	1,5			52	48	48	47	47	45	43	41	38	33	32	26	21	18
VS 6 / 13	1,5	2			78	74	73	73	72	71	68	65	62	55	53	45	37	31
VS 6 / 19	2,2	3			109	103	102	102	100	98	94	89	83	73	70	60	51	41
VS 6 / 26	3	4			151	142	141	139	138	133	125	118	108	93	89	74	64	48
VS 6 / 31	3,7	5			185	173	172	170	167	160	152	141	130	112	109	90	78	56
VS 6 / 34	4	5,5			201	188	187	185	183	176	165	154	139	120	116	95	84	64
VS 6 / 45	5,5	7,5			268	253	252	249	247	237	225	212	192	161	154	129	117	99



# Electrobomba sumergible de pozo de 4” Modelo “VS”



Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	
	kW	CV			0	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	
VS 8 / 4	0,75	1	2"	H [m.c.a.]	25	24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10	8	
VS 8 / 6	1,1	1,5			38	36	36	35	34	33	31	30	27	26	24	21	19	15	10	
VS 8 / 9	1,5	2			57	54	53	52	51	49	45	44	41	39	35	31	28	24	15	
VS 8 / 14	2,2	3			88	84	83	81	79	75	70	68	63	59	53	47	42	36	22	
VS 8 / 18	3	4			113	108	106	104	101	98	90	88	81	77	69	63	57	47	32	
VS 8 / 21	3,7	5			134	130	128	126	122	117	109	106	99	95	88	80	70	60	39	
VS 8 / 23	4	5,5			146	142	139	137	132	125	115	114	105	100	92	83	75	63	41	
VS 8 / 32	5,5	7,5			201	197	194	189	181	173	158	156	148	142	129	116	105	91	59	
VS 8 / 42	7,5	10			266	259	254	247	239	229	210	206	186	185	164	157	140	119	82	

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	13,2	14	14,4	
	kW	CV			0	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,67	3,89	4	
VS 9 / 7	1,1	1,5	2"	H [m.c.a.]	40	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	22	18	16	15	13	12	
VS 9 / 10	1,5	2			56	51	50	48	46	45	43	41	39	37	35	32	27	23	22	19	17	
VS 9 / 14	2,2	3			78	71	69	68	65	64	60	57	54	51	48	44	37	31	30	26	24	
VS 9 / 17	3	4			96	87	85	83	79	79	75	72	67	64	60	55	46	39	38	33	30	
VS 9 / 20	3,7	5			116	107	105	102	97	96	91	89	83	80	75	69	58	50	49	42	39	
VS 9 / 22	4	5,5			126	115	113	110	105	103	98	95	89	84	80	73	62	54	53	44	40	
VS 9 / 28	5,5	7,5			165	154	150	145	138	136	131	124	121	117	111	102	90	79	78	68	64	
VS 9 / 35	7,5	10			210	195	189	184	175	173	165	164	156	148	141	132	116	103	100	90	85	

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	13,2	14	14,4	15,6	16	17	
	kW	CV			0	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,67	3,89	4	4,33	4,44	4,72	
VS 10 / 5	1,1	1,5	2"	H [m.c.a.]	30	25	25	24	23	22	21	20	18	16	13	13	12	11	9	8	5	
VS 10 / 7	1,5	2			42	35	35	33	32	31	30	28	27	23	20	19	17	16	12	11	7	
VS 10 / 11	2,2	3			64	54	53	51	49	47	45	43	40	34	30	29	25	23	18	16	11	
VS 10 / 14	3	4			82	70	69	66	64	61	59	57	53	46	39	38	34	31	25	22	15	
VS 10 / 17	3,7	5			101	88	87	84	81	79	75	73	68	59	52	51	46	42	36	32	23	
VS 10 / 18	4	5,5			107	93	93	89	87	83	80	77	72	63	56	55	49	45	39	35	26	
VS 10 / 25	5,5	7,5			150	129	128	123	122	117	113	108	103	89	80	79	70	67	55	50	38	
VS 10 / 32	7,5	10			194	168	167	160	157	152	148	142	133	118	108	105	92	90	75	66	53	

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	kW	CV			0	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,7	
VS 15 / 8	2,2	3	2"	H [m.c.a.]	46	34	33	31	30	28	26	25	23	22	20	18	16	14	12	10	7	
VS 15 / 10	3	4			57	43	41	39	37	35	33	31	30	28	26	23	21	19	16	13	10	
VS 15 / 11	3	4			63	48	45	43	41	39	37	35	33	30	28	26	24	21	18	15	11	
VS 15 / 12	4	5,5			69	56	52	48	46	43	41	39	37	35	33	30	27	24	20	16	12	
VS 15 / 13	4	5,5			75	61	56	53	50	47	45	42	40	38	36	33	30	26	22	18	13	
VS 15 / 15	4	5,5			87	72	66	61	58	55	52	49	47	45	42	39	35	31	26	21	15	
VS 15 / 16	5,5	7,5			93	77	70	65	61	58	55	52	50	47	44	41	37	33	28	22	16	
VS 15 / 20	5,5	7,5			121	98	92	86	81	76	71	67	62	58	54	50	45	40	34	27	18	
VS 15 / 21	7,5	10			127	103	97	91	85	80	75	70	66	61	57	52	48	42	36	28	19	
VS 15 / 28	7,5	10			165	130	121	112	105	98	92	86	80	74	68	62	56	49	42	34	25	

# Electrobomba sumergible de pozo de 4" en inox. 304

## Modelo "SS 402 - 412"



### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

### ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

### ■ Prestaciones:

Caudal máximo 6 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 340 m.c.a.

### ■ Límites de uso:

Presión máxima 33 bar.



SS 402 - 412

### Prestaciones

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m3/h l/seg	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	kW	CV			0	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67
SS 402/13	0,55	0,75	1 1/4"	H [m.c.a.]	77	68	64	58	54	46	38
SS 402/18	0,75	1			104	94	89	83	74	64	51
SS 402/23	1,1	1,5			136	124	118	108	98	84	69
SS 402/33	1,5	2			195	183	173	159	143	124	102
SS 402/40	2,2	3			235	218	205	190	170	147	119
SS 402/48	2,2	3			280	261	246	228	204	178	143

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m3/h l/seg	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
	kW	CV			0	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	1	1,17
SS 403/09	0,55	0,75	1 1/4"	H [m.c.a.]	57	49	47	46	44	41	38	30	19
SS 403/12	0,75	1			77	66	64	62	58	56	52	43	28
SS 403/15	1,1	1,5			97	85	83	80	77	74	69	57	40
SS 403/18	1,1	1,5			116	101	97	94	90	85	80	67	45
SS 403/25	1,5	2			160	139	134	128	124	117	110	90	60
SS 403/33	2,2	3			211	183	177	172	164	155	145	118	80
SS 403/39	3	4			250	219	213	204	195	185	172	138	94
SS 403/45	3	4			288	250	243	233	224	213	199	162	110
SS 403/52	4	5,5			334	291	282	272	261	247	230	184	123

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m3/h l/seg	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	kW	CV			0	0,67	0,75	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67
SS 404/06	0,55	0,75	1 1/2"	H [m.c.a.]	38	32	31	30	28	26	24	20	16
SS 404/08	0,75	1			52	43	42	41	39	36	33	28	23
SS 404/12	1,1	1,5			77	66	64	63	60	56	50	44	37
SS 404/17	1,5	2			108	93	90	88	84	77	70	63	54
SS 404/25	2,2	3			157	133	129	127	121	113	103	90	78
SS 404/33	3	4			209	176	172	168	159	149	137	123	105
SS 404/44	4	5,5			279	237	231	226	215	202	187	166	143

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m3/h l/seg	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
	kW	CV			0	1	1,17	1,33	1,5	1,67	2	2,33	2,67	3
SS 408/05	0,75	1	2"	H [m.c.a.]	30	26	25	24	23	22	21	19	15	12
SS 408/07	1,1	1,5			41	36	35	35	34	34	32	27	24	17
SS 408/10	1,5	2			58	51	49	47	47	46	43	38	32	25
SS 408/12	2,2	3			71	61	60	58	57	55	52	47	40	31
SS 408/15	2,2	3			87	76	74	72	70	68	64	57	49	38
SS 408/18	3	4			104	93	90	88	86	84	79	72	60	47
SS 408/25	4	5,5			144	126	123	119	116	114	107	97	84	64
SS 408/37	5,5	7,5			215	188	183	177	173	169	160	145	122	93

Modelo	Potencia		Diámetro Imp.	m3/h l/seg	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18
	kW	CV			0	1,67	2	2,33	2,67	3	3,33	4,17	5
SS 412/05	1,5	2	2"	H [m.c.a.]	33	32	31	30	28	27	26	22	16
SS 412/07	2,2	3			46	44	43	42	40	37	36	30	20
SS 412/10	3	4			65	62	60	58	57	54	52	43	29
SS 412/13	4	5,5			84	80	78	77	74	72	67	56	38
SS 412/18	5,5	7,5			117	111	108	104	102	97	93	77	54
SS 412/25	7,5	10			163	154	149	145	141	135	129	107	75

# Electrobomba sumergible pozo 4"/6"/8" en inox. 304

## Modelo "SS 609"



### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

### ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

### ■ Prestaciones:

Caudal máximo 14 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 400 m.c.a.

### ■ Límites de uso:

Presión máxima 40 bar.



**SS 609**

## Prestaciones

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4"	6"				0	1,67	1,94	2,22	2,5	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89
SS 609/01	0,75	-	0,55	2" 1/2	H [m.c.a]	9	9	9	8	8	8	7	7	6	5
SS 609/02	1	-	0,75			19	18	17	17	16	15	14	13	12	11
SS 609/03	1,5	-	1,1			28	27	26	25	24	23	21	20	18	16
SS 609/04	2	-	1,5			38	35	35	34	32	31	28	26	24	22
SS 609/05	2	-	1,5			47	44	43	42	41	38	35	33	30	27
SS 609/06	3	-	2,2			57	53	52	51	49	46	43	40	36	33
SS 609/07	3	-	2,2			66	62	61	59	57	53	50	46	42	38
SS 609/08	4	-	3			75	71	69	68	65	61	57	53	48	43
SS 609/09	4	-	3			85	80	78	76	73	69	64	59	54	49
SS 609/10	5,5	5,5	4			94	89	87	85	81	76	71	66	60	54
SS 609/11	5,5	5,5	4			104	97	95	93	89	84	78	73	66	60
SS 609/12	5,5	5,5	4			113	406	104	102	97	92	85	79	72	65
SS 609/13	5,5	5,5	4			122	115	113	110	105	99	92	86	78	71
SS 609/14	7,5	7,5	5,5			132	124	121	118	114	107	99	92	84	76
SS 609/15	7,5	7,5	5,5			141	133	130	127	122	115	106	99	90	81
SS 609/16	7,5	7,5	5,5			151	142	139	135	130	122	113	106	96	87
SS 609/17	7,5	7,5	5,5			160	151	147	144	138	130	120	112	102	92
SS 609/18	7,5	7,5	5,5			170	160	156	152	146	137	128	119	108	98
SS 609/19	10	10	7,5			179	168	165	161	154	145	135	125	115	103
SS 609/20	10	10	7,5			188	177	173	169	162	153	142	132	121	109
SS 609/21	10	10	7,5			198	186	182	178	170	160	149	139	127	114
SS 609/22	10	10	7,5			207	195	191	186	178	168	156	145	133	119
SS 609/23	10	10	7,5			217	204	199	195	186	176	163	152	139	125
SS 609/24	10	10	7,5			226	213	208	203	195	183	170	158	145	130
SS 609/25	-	12,5	9,2			235	222	217	212	203	191	177	165	151	136
SS 609/26	-	12,5	9,2			245	230	225	220	211	199	184	172	157	141
SS 609/27	-	12,5	9,2			254	239	234	228	219	206	191	178	163	147
SS 609/28	-	12,5	9,2			264	248	243	237	227	214	198	185	169	152
SS 609/29	-	15	11			273	257	251	245	235	221	206	191	175	157
SS 609/30	-	15	11			283	266	260	254	243	229	213	198	181	163
SS 609/31	-	15	11			292	275	269	262	251	237	220	205	187	168
SS 609/32	-	15	11			301	284	277	271	259	244	227	211	193	174
SS 609/33	-	15	11			311	292	286	279	268	252	234	218	199	179
SS 609/34	-	15	11			320	301	295	288	276	260	241	224	205	185
SS 609/35	-	15	11			330	310	303	296	284	267	248	231	211	190
SS 609/36	-	17,5	13			339	319	312	305	292	275	255	237	217	195
SS 609/37	-	17,5	13			349	328	321	313	300	283	262	244	223	201
SS 609/38	-	17,5	13			358	337	329	322	308	290	269	251	229	206
SS 609/39	-	20	15			367	346	338	330	316	298	276	257	235	212
SS 609/40	-	20	15			377	354	347	338	324	306	284	264	241	217
SS 609/41	-	20	15			386	363	355	347	332	313	291	270	247	223
SS 609/42	-	20	15			396	372	364	355	341	321	298	277	253	228

# Electrobomba sumergible pozo 4"/6" en inox. 304

## Modelo "SS 612"



### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

### ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

### ■ Prestaciones:

Caudal máximo 18 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 436 m.c.a.



SS 612

### Prestaciones

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	H [m.c.a.]																	
	4"	6"				0	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
SS 612/05	4	-	3	2" 1/2	H [m.c.a.]	0	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
SS 612/06	4	-	3			0	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5					
SS 612/07	5,5	5,5	4			55	49	48	47	45	42	39	35,5	32	27,5	23,5	19	15					
SS 612/08	5,5	5,5	4			65	59	58	56	53	50	46	43	38	33	28	23	18					
SS 612/09	5,5	5,5	4			76	69	67	65	62	59	54	50	45	39	33	27	21					
SS 612/10	7,5	7,5	5,5			87	78	77	74	71	67	62	57	51	44	38	30	24					
SS 612/11	7,5	7,5	5,5			98	88	86	84	80	76	69	64	58	50	42	34	27					
SS 612/12	7,5	7,5	5,5			109	98	96	93	89	84	77	71	64	55	47	38	30					
SS 612/13	7,5	7,5	5,5			120	108	106	102	98	92	85	78	70	61	52	42	33					
SS 612/14	10	10	7,5			131	118	115	112	107	101	92	85	77	66	56	46	36					
SS 612/15	10	10	7,5			142	127	125	121	116	109,2	100	92	83	72	61	49	39					
SS 612/16	10	10	7,5			153	137	134	130	125	118	108	99	90	77	66	53	42					
SS 612/17	10	10	7,5			164	147	144	140	134	126	116	107	96	83	71	57	45					
SS 612/18	-	12,5	9			174	157	154	149	142	134	123	114	102	88	75	61	48					
SS 612/19	-	12,5	9			185	167	163	158	151	143	131	121	109	94	80	65	51					
SS 612/20	-	12,5	9			196	176	173	167	160	151	139	128	115	99	85	68	54					
SS 612/21	-	12,5	9			207	186	182	177	169	160	146	135	122	105	89	72	57					
SS 612/22	-	12,5	9			218	196	192	186	178	168	154	142	128	110	94	76	60					
SS 612/23	-	15	11			229	206	202	195	187	176,4	162	149	134	116	99	80	63					
SS 612/24	-	15	11			240	216	211	205	196	185	169	156	141	121	103	84	66					
SS 612/25	-	15	11			251	225	221	214	205	193	177	163	147	127	108	87	69					
SS 612/26	-	15	11			262	235	230	223	214	202	185	170	154	132	113	91	72					
SS 612/27	-	17,5	13			273	245	240	233	223	210	193	178	160	138	118	95	75					
SS 612/28	-	17,5	13			283	255	250	242	231	218	200	185	166	143	122	99	78					
SS 612/29	-	17,5	13			294	265	259	251	240	227	208	192	173	149	127	103	81					
SS 612/30	-	20	15			305	274	269	260	249	235	216	199	179	154	132	106	84					
SS 612/31	-	20	15			316	284	278	270	258	243,6	223	206	186	160	136	110	87					
SS 612/32	-	20	15			327	294	288	279	267	252	231	213	192	165	141	114	90					
SS 612/33	-	20	15			338	304	298	288	276	260	239	220	198	171	146	118	93					
SS 612/34	-	20	15			349	314	307	298	285	269	246	227	205	176	150	122	96					
SS 612/35	-	20	15			360	323	317	307	294	277	254	234	211	182	155	125	99					
SS 612/36	-	20	15			371	333	326	316	303	286	262	241	218	187	160	129	102					
SS 612/37	-	25	18,5			382	343	336	326	312	294	270	249	224	193	165	133	105					
SS 612/38	-	25	18,5			392	353	346	335	320	302	277	256	230	198	169	137	108					
SS 612/39	-	25	18,5			403	363	355	344	329	310,8	285	263	237	204	174	141	111					
SS 612/40	-	25	18,5			414	372	365	353	338	319	293	270	243	209	179	144	114					
						425	382	374	363	347	328	300	277	250	215	183	148	117					
						436	392	384	372	356	336	308	284	256	220	188	152	120					

# Electrobomba sumergible pozo 4"/6" en inox. 304

## Modelo "SS 615"



### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

### ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

### ■ Prestaciones:

Caudal máximo 19 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 480 m.c.a.



SS 615

## Prestaciones

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	H [m.c.a.]												
	4"	6"				0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
SS 615/01	0,75	-	0,6	2" 1/2	H [m.c.a.]	0	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0	5,3		
SS 615/02	1,5	-	1,1			12	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6		
SS 615/03	2	-	1,5			24	19	18	18	17	17	16	15	14	13	12		
SS 615/04	3	-	2,2			36	29	27	27	26	25	24	23	21	20	18		
SS 615/05	3	-	2,2			48	39	37	36	34	34	32	30	29	27	25		
SS 615/06	4	-	3			60	49	46	45	43	42	40	38	36	34	31		
SS 615/07	5,5	5,5	4			72	58	55	54	52	51	48	46	43	40	37		
SS 615/08	5,5	5,5	4			84	68	65	63	60	59	56	53	51	47	44		
SS 615/09	5,5	5,5	4			96	78	74	72	69	68	64	61	58	54	50		
SS 615/10	7,5	7,5	5,5			108	88	83	81	78	76	72	69	65	61	56		
SS 615/11	7,5	7,5	5,5			120	98	93	90	87	85	80	77	73	68	63		
SS 615/12	7,5	7,5	5,5			132	107	102	99	95	93	88	84	80	74	69		
SS 615/13	10	10	7,5			144	117	111	108	104	102	96	92	87	81	75		
SS 615/14	10	10	7,5			156	127	120	117	113	110	104	100	94	88	81		
SS 615/15	10	10	7,5			168	137	130	125	121	119	112	107	102	95	88		
SS 615/16	10	10	7,5			180	147	139	134	130	127	120	115	109	102	94		
SS 615/17	-	12,5	9,2			192	156	148	143	139	136	128	123	116	108	100		
SS 615/18	-	12,5	9,2			204	166	158	152	147	144	136	130	124	115	107		
SS 615/19	-	12,5	9,2			216	176	167	161	156	153	144	138	131	122	113		
SS 615/20	-	12,5	9,2			228	186	176	170	165	161	152	146	138	129	119		
SS 615/21	-	15	11			240	196	186	179	174	170	160	154	146	136	126		
SS 615/22	-	15	11			252	205	195	188	182	178	168	161	153	142	132		
SS 615/23	-	15	11			264	215	204	197	191	187	176	169	160	149	138		
SS 615/24	-	15	11			276	225	213	206	200	195	184	177	167	156	144		
SS 615/25	-	15	11			288	235	223	215	208	204	192	184	175	163	151		
SS 615/26	-	17,5	13			300	245	232	224	217	212	200	192	182	170	157		
SS 615/27	-	17,5	13			312	254	241	233	226	221	208	200	189	176	163		
SS 615/28	-	17,5	13			324	264	251	242	234	229	216	207	197	183	170		
SS 615/29	-	17,5	13			336	274	260	251	243	238	224	215	204	190	176		
SS 615/30	-	20	15,0			348	284	269	260	252	246	232	223	211	197	182		
SS 615/31	-	20	15,0			360	294	279	269	261	255	240	231	219	204	189		
SS 615/32	-	20	15,0			372	303	288	278	269	263	248	238	226	210	195		
SS 615/33	-	20	15,0			384	313	297	287	278	272	256	246	233	217	201		
SS 615/34	-	25	18,5			396	323	306	296	287	280	264	254	240	224	207		
SS 615/35	-	25	18,5			408	333	316	305	295	289	272	261	248	231	214		
SS 615/36	-	25	18,5			420	343	325	314	304	297	280	269	255	238	220		
SS 615/37	-	25	18,5			432	353	334	323	313	306	288	277	262	244	226		
SS 615/38	-	25	18,5			444	362	344	332	321	314	296	284	270	251	233		
SS 615/39	-	25	18,5			456	372	353	341	330	323	304	292	277	258	239		
SS 615/40	-	25	18,5			468	382	362	350	339	331	312	300	284	265	245		
SS 615/40	-	25	18,5	480	392	372	359	348	340	320	308	292	272	252				

# Electrobomba sumergible pozo 4"/6"/8" en inox. 304

## Modelo "SS 624"



### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

### ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

### ■ Prestaciones:

Caudal máximo 36 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 300 m.c.a.



SS 624

### Prestaciones

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m3/h l/seg	0	15	18	21	24	27	30	33	36
	4"	6"				0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0
SS 624/01	0,75	-	0,55	3"	H [m.c.a]	8	7	7	6	6	5	4	3	2
SS 624/02	1,5	-	1,1			16	14	14	13	12	10	8	6	4
SS 624/03	2	-	1,5			23	21	20	19	17	15	12	9	6
SS 624/04	3	-	2,2			31	28	27	25	23	20	17	12	8
SS 624/05	4	-	3			39	36	34	32	29	25	21	16	11
SS 624/06	4	-	3			47	43	41	38	35	30	25	19	13
SS 624/07	5,5	5,5	4			55	50	47	45	41	35	29	22	15
SS 624/08	5,5	5,5	4			62	57	54	51	46	40	33	25	17
SS 624/09	7,5	7,5	5,5			70	64	61	57	52	46	37	28	19
SS 624/10	7,5	7,5	5,5			78	71	68	64	58	51	41	31	21
SS 624/11	7,5	7,5	5,5			86	78	74	70	64	56	46	34	23
SS 624/12	10	10	7,5			94	85	81	76	70	61	50	37	25
SS 624/13	10	10	7,5			101	92	88	83	75	66	54	41	27
SS 624/14	10	10	7,5			109	99	95	89	81	71	58	44	30
SS 624/15	10	10	7,5			117	107	101	95	87	76	62	47	32
SS 624/16	-	12,5	9,2			125	114	108	102	93	81	66	50	34
SS 624/17	-	12,5	9,2			133	121	115	108	99	86	70	53	36
SS 624/18	-	12,5	9,2			140	128	122	114	104	91	75	56	38
SS 624/19	-	15	11			148	135	128	121	110	96	79	59	40
SS 624/20	-	15	11			156	142	135	127	116	101	83	62	42
SS 624/21	-	15	11			164	149	142	134	122	106	87	66	44
SS 624/22	-	15	11			172	156	149	140	127	111	91	69	47
SS 624/23	-	17,5	13			179	163	156	146	133	116	95	72	49
SS 624/24	-	17,5	13			187	170	162	153	139	121	100	75	51
SS 624/25	-	17,5	13			195	178	169	159	145	127	104	78	53
SS 624/26	-	20	15			203	185	176	165	151	132	108	81	55
SS 624/27	-	20	15			211	192	183	172	156	137	112	84	57
SS 624/28	-	20	15			218	199	189	178	162	142	116	87	59
SS 624/29	-	20	15			226	206	196	184	168	147	120	91	61
SS 624/30	-	25	18,5			234	213	203	191	174	152	124	94	63
SS 624/31	-	25	18,5			242	220	210	197	180	157	129	97	66
SS 624/32	-	25	18,5			249	227	216	203	185	162	133	100	68
SS 624/33	-	25	18,5			257	234	223	210	191	167	137	103	70
SS 624/34	-	25	18,5			265	241	230	216	197	172	141	106	72
SS 624/35	-	25	18,5			273	249	237	223	203	177	145	109	74
SS 624/36	-	25	18,5			281	256	243	229	209	182	149	112	76
SS 624/37	8"	30	22			288	263	250	235	214	187	153	116	78
SS 624/38		30	22			296	270	257	242	220	192	158	119	80

# Electrobomba sumergible pozo 4"/6"/8" en inox. 304

## Modelo "SS 630"



### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

### ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

### ■ Prestaciones:

Caudal máximo 38 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 370 m.c.a.



SS 630

## Prestaciones

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
	4"	6"				0	4,4	5,0	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,4	10	10,6	
SS 630/01	1	-	0,75	3"	H [m.c.a]	10	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	5	5	
SS 630/02	2	-	1,5			19	19	18	18	17	16	16	15	14	13	12	11	9	9
SS 630/03	3	-	2			29	28	28	27	26	25	24	23	21	20	18	16	14	14
SS 630/04	4	-	3			39	38	37	36	34	33	32	30	28	26	24	21	18	18
SS 630/05	5,5	5,5	4			49	47	46	45	43	41	40	38	35	32	30	27	23	23
SS 630/06	7,5	7,5	5,5			59	56	55	54	52	49	48	45	42	39	36	32	27	27
SS 630/07	7,5	7,5	5,5			68	66	64	63	60	57	56	53	49	46	42	37	32	32
SS 630/08	10	10	7,5			78	75	74	72	69	66	64	60	56	52	48	42	36	36
SS 630/09	10	10	7,5			88	85	83	81	77	74	72	68	63	59	54	48	41	41
SS 630/10	10	10	7,5			98	94	92	90	86	82	80	75	70	65	60	53	45	45
SS 630/11	-	12,5	9,2			108	103	101	99	95	90	88	83	77	72	66	58	50	50
SS 630/12	-	12,5	9,2			117	113	110	108	103	98	96	90	84	78	72	64	54	54
SS 630/13	-	15	11			127	122	120	117	112	107	104	98	91	85	78	69	59	59
SS 630/14	-	15	11			137	132	129	126	120	115	112	105	98	91	84	74	63	63
SS 630/15	-	15	11			147	141	138	135	129	123	120	113	105	98	90	80	68	68
SS 630/16	-	17,5	13			157	150	147	144	138	131	128	120	112	104	96	85	72	72
SS 630/17	-	17,5	13			166	160	156	153	146	139	136	128	119	111	102	90	77	77
SS 630/18	-	20	15			173	169	166	162	155	148	144	135	126	117	108	95	81	81
SS 630/19	-	20	15			182	179	175	171	163	156	152	143	133	124	114	101	86	86
SS 630/20	-	20	15			191	188	184	180	172	164	160	150	140	130	120	106	90	90
SS 630/21	-	25	18,5			200	197	193	189	181	172	168	158	147	137	126	111	95	95
SS 630/22	-	25	18,5			210	207	202	198	189	180	176	165	154	143	132	117	99	99
SS 630/23	-	25	18,5			218	216	212	207	198	189	184	173	161	150	138	122	104	104
SS 630/24	-	25	18,5			228	226	221	216	206	197	192	180	168	156	144	127	108	108
SS 630/25	-	25	18,5			236	235	230	225	215	205	200	188	175	163	150	133	113	113
SS 630/26	8"	30	22			246	244	239	234	224	213	208	195	182	169	156	138	117	117
SS 630/27		30	22			254	254	248	243	232	221	216	203	189	176	162	143	122	122
SS 630/28		30	22			264	263	258	252	241	230	224	210	196	182	168	148	126	126
SS 630/29		30	22			273	273	267	261	249	238	232	218	203	189	174	154	131	131
SS 630/30		30	22			284	282	276	270	258	246	240	225	210	195	180	159	135	135
SS 630/31		35	26			294	291	285	279	267	254	248	233	217	202	186	164	140	140
SS 630/32		35	26			303	301	294	288	275	262	256	240	224	208	192	170	144	144
SS 630/33		35	26			313	310	304	297	284	271	264	248	231	215	198	175	149	149
SS 630/34		35	26			323	320	313	306	292	279	272	255	238	221	204	180	153	153
SS 630/35		35	26			333	329	322	315	301	287	280	263	245	228	210	186	158	158
SS 630/36		40	30			360	324	324	324	324	324	288	288	288	252	252	216	180	180
SS 630/37	40	30	370			333	333	333	333	296	296	296	296	259	259	222	185	185	

# Electrobomba sumergible pozo 4"/6"/8" en inox. 304

## Modelo "SS 636"



### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

### ■ Características de construcción:

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

### ■ Prestaciones:

Caudal máximo 51 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 331 m.c.a.



**SS 636**

### Prestaciones

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
	4"	6"				0	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2
SS 636/01	1,5	-	1,1	3"	H [m.c.a.]	11	10	9	9	8	8	8	7	6	6	5
SS 636/02	3	-	2,2			23	19	19	18	17	16	15	14	13	12	11
SS 636/03	5,5	5,5	4			34	29	28	26	25	24	23	21	19	18	16
SS 636/04	5,5	5,5	4			46	39	37	35	34	32	30	28	26	24	21
SS 636/05	7,5	7,5	5,5			57	49	46	44	42	40	38	35	32	30	26
SS 636/06	10	10	7,5			68	58	56	53	51	48	45	42	39	36	32
SS 636/07	10	10	7,5			80	68	65	61	59	56	53	49	45	41	37
SS 636/08	-	12,5	9,2			91	78	74	70	68	64	60	56	52	47	42
SS 636/09	-	15	11			103	87	84	79	76	71	68	63	58	53	48
SS 636/10	-	15	11			114	97	93	88	84	79	75	70	65	59	53
SS 636/11	-	17,5	13			126	107	102	97	93	87	83	77	71	65	58
SS 636/12	-	17,5	13			137	116	112	105	101	95	90	84	78	71	63
SS 636/13	-	20	15			148	126	121	114	110	103	98	91	84	77	69
SS 636/14	-	20	15			160	136	130	123	118	111	105	99	91	83	74
SS 636/15	-	25	18,5			171	146	139	132	127	119	113	106	97	89	79
SS 636/16	-	25	18,5			183	155	149	140	135	127	120	113	104	95	85
SS 636/17	-	25	18,5			194	165	158	149	144	135	128	120	110	101	90
SS 636/18	-	25	18,5			205	175	167	158	152	143	135	127	117	107	95
SS 636/19	8"	30	22			217	184	177	167	161	151	143	134	123	113	100
SS 636/20		30	22			228	194	186	176	169	159	150	141	130	119	106
SS 636/21		30	22			240	204	195	184	177	167	158	148	136	124	111
SS 636/22		35	26			251	214	205	193	186	175	165	155	143	130	116
SS 636/23		35	26			262	223	214	202	194	183	173	162	149	136	122
SS 636/24		35	26			274	233	223	211	203	191	180	169	156	142	127
SS 636/25		35	26			285	243	232	219	211	199	188	176	162	148	132
SS 636/26		40	30			297	252	242	228	220	206	195	183	169	154	137
SS 636/27		40	30			308	262	251	237	228	214	203	190	175	160	143
SS 636/28		40	30			320	272	260	246	237	222	210	197	182	166	148
SS 636/29		40	30			331	282	270	255	245	230	218	204	188	172	153



▪ **Aplicaciones:**

Bombas sumergidas para pozos profundos con aguas sin sólidos en suspensión. Para bombeos domésticos, industria y agrícola.

▪ **Características de construcción:**

Cuerpos hidráulicos en acero inoxidable AISI 304. Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304. Brida acople motor según norma NEMA.

▪ **Prestaciones:**

Caudal máximo 96 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 291 m.c.a.



SS 660 - 675

**Prestaciones**

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78
	4"	6"				0	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7
SS 660/01	2	-	1,5	4"	H [m.c.a]	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4
SS 660/02	4	-	3			22	20	19	18	17	15	13	11	9	7
SS 660/03	7,5	7,5	5,5			33	30	28	27	25	23	20	17	14	11
SS 660/04	10	10	7,5			44	40	37	36	33	30	27	23	19	14
SS 660/05	10	10	7,5			52	51	47	43	40	36	32	28	23	17
SS 660/06	-	12,5	9,2			61	61	56	50	47	43	38	32	27	20
SS 660/07	-	15	11			70	71	65	58	54	49	43	37	31	23
SS 660/08	-	15	11			79	81	74	65	61	55	49	42	35	26
SS 660/09	-	17,5	13			88	91	84	73	68	61	54	47	39	29
SS 660/10	-	20	15			105	101	93	83	77	69	61	53	44	33
SS 660/11	-	25	18,5			123	111	102	93	86	77	68	59	49	37
SS 660/12	-	25	18,5			141	121	112	103	95	85	75	65	54	41
SS 660/13	-	25	18,5			158	131	121	113	104	93	82	71	59	45
SS 660/14	8"	30	22			176	141	130	123	113	101	89	77	64	50
SS 660/15		30	22			194	152	140	133	122	109	100	83	69	54
SS 660/16		35	26			202	162	149	141	130	117	103	89	74	57
SS 660/17		35	26			210	172	158	150	138	125	110	95	79	61
SS 660/18		35	26			218	182	167	159	146	132	117	100	84	65
SS 660/19		40	30			226	192	177	167	155	140	124	106	89	69
SS 660/20		40	30			234	202	186	176	163	147	131	112	94	73
SS 660/21		40	30			242	212	195	185	171	155	137	118	99	77
SS 660/22		50	37			250	222	205	193	179	163	144	124	104	81
SS 660/23		50	37			259	232	214	202	187	170	151	130	109	84
SS 660/24		50	37			267	242	223	211	196	178	158	136	114	88
SS 660/25		50	37			275	253	233	219	204	185	165	142	119	92

Modelo	CV		kW	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	42	54	64	70	75	80	84	90	96
	4"	6"				0	11,7	15	17,8	19,4	20,8	22,2	23,3	25	26,7
SS 675/01	4	-	3	4"	H [m.c.a]	16	11	11	10	9	8	7	7	6	4
SS 675/02	7,5	7,5	5,5			32	23	21	20	19	17	15	13	11	9
SS 675/03	10	10	7,5			49	34	32	30	28	25	22	20	17	13
SS 675/04	-	15	11			65	45	43	40	37	33	30	27	22	17
SS 675/05	-	17,5	13			81	56	53	49	47	41	37	34	28	21
SS 675/06	-	20	15			97	68	64	59	56	50	45	40	33	26
SS 675/07	-	25	18,5			113	79	74	69	65	58	52	47	37	30
SS 675/08	-	25	18,5			130	90	85	79	74	66	60	54	45	34
SS 675/09	8"	30	22			146	102	96	89	84	75	67	60	50	39
SS 675/10		35	26			162	113	106	99	93	83	74	67	56	43
SS 675/11		40	30			178	124	117	109	102	91	82	74	61	47
SS 675/12		40	30			194	135	128	119	112	99	89	81	67	51
SS 675/13		50	37			210	147	138	128	121	108	97	87	72	56
SS 675/14		50	37			227	158	149	138	130	116	104	94	78	60
SS 675/15		50	37			243	169	160	148	140	124	112	101	84	64
SS 675/16		60	45			259	180	170	158	149	133	119	107	89	69
SS 675/17		60	45			275	192	181	168	158	141	127	114	95	73
SS 675/18		60	45			291	203	191	178	167	149	134	121	100	77

▪ **Características de construcción:**

Motores sumergibles de 4" bañados en aceite. Potencias de 0,37 kW hasta 7,5 kW. Brida 4" según norma NEMA. Protección: IP 68. Posibilidad de instalación vertical y horizontal (bajo aprobación técnica).

Tensión estándar de 220-230V / 380-415V a una frecuencia de 50 Hz. voltaje a 460 V a una frecuencia de 60 Hz. Tolerancia de voltaje de ± 10%. Motores monofásicos tipo PSC. Aislamiento clase F.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura ambiente máxima 30°C. PH del agua entre 6.5 - 8.



**NBS4**

**Prestaciones motores monofásicos 220/230V 50Hz**

Modelo	Voltaje	kW	CV	Carga axial	Condensador (*)
NBS4 050M	1x230	0,37	0,5	2500N (250Kg)	20µF
NBS4 075M		0,55	0,75		25µF
NBS4 100M		0,75	1		35µF
NBS4 150M		1,1	1,5		40µF
NBS4 200M		1,5	2		50µF
NBS4 300M		2,2	3	4500N (450Kg)	75µF
NBS4K 300M		2,2	3		75µF
NBS4K 400M		3	4		100µF
NBS4K 500M		3,7	5		**
NBS4K 550M		4	5,5		**

\*: Condensadores no incluidos

\*\* : Caja de condensadores modelo Q CAV/E

Modelo	kW	CV
20 µF	0,37	0,5
25 µF	0,55	0,75
35 µF	0,75	1
40 µF	1,1	1,5
50 µF	1,5	2
75 µF	2,2	3
100 µF	3	4

**Prestaciones motores trifásicos 380V 50Hz arranque directo**

Modelo	Voltaje	kW	CV	Carga axial
NBS4 050T	3x400	0,37	0,5	2500N (250Kg)
NBS4 075T		0,55	0,75	
NBS4 100T		0,75	1	
NBS4 150T		1,1	1,5	
NBS4 200T		1,5	2	
NBS4 300T		2,2	3	5000N (500Kg)
NBS4 400T		3	4	
NBS4 550T		4	5,5	
NBS4 750T		5,5	7,5	
NBS4K 300T		2,2	3	
NBS4K 400T		3	4	
NBS4K 550T		4	5,5	
NBS4K 750T		5,5	7,5	
NBS4K 1000T		7,5	10	

# Motores sumergidos 4" Franklin

## Modelo "PSC", "SS" y "HT"



### Características de construcción:

Motores sumergibles de 4" encapsulados. Potencias de 0,37 kW hasta 7,5 kW. Brida 4" según norma NEMA. Protección: IP 68. Posibilidad de instalación vertical y horizontal (bajo aprobación técnica). Velocidad mínima del flujo de refrigeración 8 cm/s.

Tensión estándar de 220-230V monofásicos / 380-400V trifásicos a una frecuencia de 50 Hz. Tolerancia de voltaje de +6% / -10%. Selección del relé de protección del motor según EN60947-4. Aislamiento clase B.

### Límites de uso:

Temperatura ambiente máxima 30°C.



PSC

### Prestaciones motores monofásicos 220/230V 50Hz tipo PSC

Modelo	Voltaje	kW	CV	Carga axial	Condensador (*)
PSC	1x230	0,25	0,37	3000N (300Kg)	12,5 µF
PSC		0,37	0,55		16 µF
PSC		0,55	0,75		20 µF
PSC		0,75	1		35 µF
PSC		1,1	1,5	4000N (400Kg)	40 µF
PSC		1,5	2		50 µF
PSC		2,2	3		70 µF
PSC					

\*: Condensadores no incluidos

Modelo	kW	CV
20 µF	0,37	0,5
25 µF	0,55	0,75
35 µF	0,75	1
40 µF	1,1	1,5
50 µF	1,5	2
75 µF	2,2	3
100 µF	3	4

Incluye cable conectado 1,5 m con rosca en AISI 304 y embalaje individual. Motor en versión Brackish + 5% (camisa exterior del estátor en AISI 316). Motor en versión AISI 316 y 60 Hz consultar precio de motores 3 hilos con cuadro de control incluido. No se admite devolución.

### Prestaciones motores trifásicos 380V/400V 50Hz arranque directo

Modelo	Voltaje	kW	CV	Carga axial
SS	3x400	0,37	0,5	3000N (300Kg)
SS		0,55	0,74	
SS		0,75	1	
SS		1,1	1,5	
SS		1,5	2	
SS		2,2	3	
SS		3	4	
HT		2,2	3	6500N (650Kg)
HT		3	4	
HT		3,7	5	
HT		4	5,5	
HT		5,5	7,5	
HT		7,5	10	
HT				

▪ **Características de construcción:**

Motores sumergibles de 6" encapsulados. Potencias de 4 kW hasta 45 kW. Brida 6" según norma NEMA. Tornillos de fijación de la bomba no incluidos (½" SAE). Motor en acero inoxidable AISI 304 con tapa superior e inferior en fundición. Protección IP 68. Motor SandFighter con retén especial anti-arena SiC. Longitud del cable de 4 metros (KTW ensayo). Posibilidad de instalación instalación vertical y horizontal (bajo aprobación técnica). Velocidad mínima del flujo de refrigeración 16 cm/s.

Tensión estándar de 380-415V trifásicos a una frecuencia de 50 Hz y 460V a 60 Hz. Tolerancia de tensión a 50 Hz de +6% / -10%. Selección del relé de protección del motor según EN60947-4-1. Clase de disparo 10A. Aislamiento clase F.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura ambiente máxima 30°C. Temperatura ambiente máxima a partir de 37 kW es 50°C.



**Prestaciones motores trifásicos arranque directo 400V 50 Hz**

Código	Familia	Voltaje	kW	CV	Carga axial	Cable
2366109061	6" CT	3x400	4	5,5	15500N (250Kg)	4 x 4 mm <sup>2</sup>
2366119061			5,5	7,5		
2366129061			7,5	10		
2360019061			9,3	12,5		
2366139061			11	15		
2366149061			15	20		
2366159061			18,5	25		
2366169061			22	30		
2366179061			30	40	27500N(2750kg)	4 x 8,4 mm <sup>2</sup>
2766186061			37	50	45000N (4500Kg)	
2766196061	45	60				

**Prestaciones motores trifásicos arranque estrella-triángulo 400V 50Hz**

Código	Familia	Voltaje	kW	CV	Carga axial	Cable
2367109061	6" CT	3x400	4	5,5	15500N (250Kg)	4 x 4 mm <sup>2</sup>
2367119061			5,5	7,5		
2367129061			7,5	10		
2360119061			9,3	12,5		
2367139061			11	15		
2367149061			15	20		
2367159061			18,5	25		
2367169061			22	30		
2367179061			30	40	27500N(2750kg)	4 x 8,4 mm <sup>2</sup>
2767186061			37	50	45000N (4500Kg)	
2767196061	45	60				

▪ **Características de construcción:**

Motores sumergibles de 6" rebobinables. Potencias de 4 kW hasta 37 kW. Brida 6" según norma NEMA. Tornillos M12 de anclaje a bomba incluidos. Motor en acero inoxidable AISI 304. Protección IP 68. Motor SandFighter con retén especial anti-arena SiC. Posibilidad de instalación vertical y horizontal (bajo aprobación técnica).

Tensión estándar de 380-415V trifásicos a una frecuencia de 50 Hz y 460V a 60 Hz. Tolerancia de tensión a 50 Hz de +6% / -10%. Selección del relé de protección del motor según EN60947-4-1. Clase de disparo 10A. Motores estándares bobinados con cable PVC (excepto el 37kW, bobinado con cable PE2/PA).



### Prestaciones motores trifásicos arranque estrella-triángulo 400V 50Hz

Código	Familia	Voltaje	kW	CV	Carga axial	Cable
2626108611	6" REW	3x400	4	5,5	15500N (250Kg)	4 G 2,5
2626118611			5,5	7,5		
2626128611			7,5	10		
2622318611			9,3	12,5		
2626138611			11	15		
2622328611			13	17,5		
2626148611			15	20		
2626158611			18,5	25	4 G 4	
2626168611			22	30		
2622338611			26	35	27500N(2750kg)	4 G 6
2626178611			30	40		
2626188711			37	50		

### Prestaciones Motores trifásicos arranque directo 400V 50 Hz

Código	Familia	Voltaje	kW	CV	Carga axial	Cable
2627108611	6" REW	3x400	4	5,5	15500N (250Kg)	3 x 2,5 + 4 G 2,5
2627118611			5,5	7,5		
2627128611			7,5	10		
2623318611			9,3	12,5		
2627138611			11	15		
2623328611			13	17,5		
2627148611			15	20		
2627158611			18,5	25	3 x 4 + 4 G 4	
2627168611			22	30		
2623338611			26	35	27500N(2750kg)	3 x 4 + 4 G 4
2627178611			30	40		
2627188711			37	50		

Consultar longitud de cable especial

# Kit electrobomba de 4" solar Modelo "Fluid solar"



## ■ Aplicaciones:

Pensadas para bombear agua limpia desde un pozo aprovechando la energía proveniente de los módulos fotovoltaicos. El control electrónico integrado en el motor transforma la tensión en salida de los módulos y regula la velocidad de rotación del motor de forma que se pueda aprovechar al máximo la energía disponible en un determinado instante.

## ■ Características de construcción:

Motor con imanes permanentes de alto rendimiento. Módulos fotovoltaicos de alta eficiencia PANASONIC VBHN240SJ25. Control electrónico integrado en el motor.

Para instalaciones de electrobombas con potencia absorbida 750W la electrobomba debe ser alimentada por 4 módulos fotovoltaicos. La tensión en vacío de cada módulo debe estar comprendida entre 35-50 V<sub>DC</sub>. Siendo la potencia nominal de los cuatro módulos al menos 980 Wp. Para instalaciones de electrobombas con potencia absorbida 1500W la electrobomba debe ser alimentada por 8 módulos fotovoltaicos. La tensión en vacío de cada módulo debe estar comprendida entre 35-50 V<sub>DC</sub>. Siendo la potencia nominal de los cuatro módulos al menos 1960 Wp.



Fluid solar

## ■ Prestaciones:

Caudal máximo 6,1 m<sup>3</sup>/h a 50Hz. Altura máxima de impulsión 132 m.c.a.

## ■ Límites de uso:

Temperatura máxima del fluido +35°C. Contenido de arena máximo 150 g/m<sup>3</sup>. Máxima profundidad de uso 40 metros.

## Prestaciones

Modelo	Potencia absorbida	Número etapas	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,3	3	3,6	4,5	4,8	5,7	6,1
					0	5	10	20	30	38	50	60	75	80	95	102
FLUID SOLAR 1/10	750 W	10	100 mm	H [m.c.a]	84	79	72	56	33	12						
					40	36	31	17	6							
FLUID SOLAR 2/6	750 W	6	100 mm	H [m.c.a]	66	64	61	55	48	41	33	25	12			
					32	31	28	24	19	13	6					
FLUID SOLAR 4/4	750 W	4	100 mm	H [m.c.a]	39	38,5	37	35	32,5	31	27	25	21	18	14	12
					19	18,5	17,5	16	14	12	10	8				

Modelo	Potencia absorbida	Numero etapas	Diámetro Imp.	m <sup>3</sup> /h l/seg	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,3	3	3,6	4,5	4,8	5,7	6,1
					0	5	10	20	30	38	50	60	75	80	95	102
FLUID SOLAR 2/12	1500 W	12	100 mm	H [m.c.a]	132	128	122	110	96	84	66	50	24			
					64	62	58	48	38	28	12					
FLUID SOLAR 4/8	1500 W	8	100 mm	H [m.c.a]	78	77	74	70	65	63	54	50	42	38	28	24
					38	37	35	32	28	22	20	16				

■ Prestaciones con una radiación de 1000 W/m<sup>2</sup> y con la tensión de vacío de los módulos fotovoltaicos 100V<sub>DC</sub>.

■ Prestaciones con una radiación de 300 W/m<sup>2</sup> y con la tensión de vacío de los módulos fotovoltaicos 70V<sub>DC</sub>.

# Bombas sumergibles

---



# Electrobomba sumergida multi-etapa Modelo "TOP-MULTI" y "TOP"



## ■ Aplicaciones:

Para bombeos de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para la bomba.

## ■ Características de construcción:

Bomba de achique con dispositivo electrónico de arranque por falta de presión. Parada de bomba con caudal inferior a 3 l/min. Doble cierre mecánico con cámara de aceite intermedia. Suministro con manguera eléctrica de 10 metros, interruptor con flotador externo, conexión para manguera de diámetro 35mm, conexión completa con válvula de tipo clapet.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 120 l/min (7,2 m³/h). Altura manométrica hasta 42m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima 10 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Nivel de vaciado máximo hasta 22mm del fondo.



TOP-MULTI

## Prestaciones

Modelo	Potencia		Diámetro	[m³/h]	Caudal [l/min]														
	kW	CV			Imp.	[l/min]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
TOP MULTI 2	0,55	0,75	1"	H [m.c.a]	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5						
TOP MULTI 3	0,55	0,75			33	32	31	29,5	28	25,5	23	20	18	15	12	8	4		

Modelo	Capacidad	Conexiones
Vaso expansor FV3	3 litros	1" a 1"



## ■ Aplicaciones:

Adecuada para el drenaje de aguas claras sin partículas abrasivas. Para uso en el vaciado de pequeños locales inundados.

## ■ Características de construcción:

Doble sello mecánico para las series 4 - 5, con cámara de aceite. Boya de nivel magnética en la serie GM. Suministro con manguera eléctrica de 5 metros para los modelos TOP 1 - 2 - 3 y de 10 metros para los modelos TOP 4 - 5.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 400 l/min (24 m³/h). Altura manométrica hasta 14,5m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 3 metros para TOP 1-2-3 y de 5 metros para TOP 4-5. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Nivel de vaciado máximo hasta 14mm del fondo para TOP 1-2-3 y de 30 mm para TOP 4-5.



Boya estándar y magnética

## Prestaciones

Modelo	Potencia		Diámetro	[m³/h]	Caudal [l/min]																							
	kW	CV			Imp.	[l/min]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20	21	22	24	
TOP 1	0,25	0,33	1 1/4"	H [m.c.a]	7	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,5	1															
TOP 2	0,55	0,75			9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,8	1												
TOP 3	0,85	1,17			10,5	10	9	8,8	8	7,5	6,5	6	5,5	4,8	4	3,5	2,5	2										
TOP 4 N	1,15	1,59	1 1/2"	H [m.c.a]	12,6	12	11,5	10,7	9,3	8,7	8	7,3	6,7	6	5,3	4,7	4	3,3	2,7	2								
TOP 5 N	1,45	2,01			14,5	14	13,5	12,7	12,1	11,2	10,8	10,2	9,7	8,9	8,3	7,7	7,1	6,4	5,8	5,2	4,5	3,9	3,3	2,7	2			



# Electrobomba sumergida de achique Modelo "TOP LA" y "RX"



## ■ Aplicaciones:

Adecuada para el drenaje de líquidos agresivos. Para uso en el vaciado de pequeños locales inundados.

## ■ Características de construcción:

Suministro con manguera eléctrica de 5 metros para los modelos TOP 1 - 2 - 3 y de 10 metros para los modelos TOP 4 - 5.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 260 l/min (15,6 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 10m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 3 metros para TOP 1-2-3 y de 5 metros para TOP 4-5. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Nivel de vaciado máximo hasta 14mm del fondo para TOP 1-2-3 y de 30 mm para TOP 4-5.



**TOP LA**

## Prestaciones

Modelo	Potencia		Diámetro	[m <sup>3</sup> /h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
	kW	CV			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
TOP 2 - LA	0,55	0,75	1 1/4"	H [m.c.a]	9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,8	1		
TOP 3 - LA	0,85	1,17			10,5	10	9	8,8	8	7,5	6,5	6	5,5	4,8	4	3,5	2,5	2

## ■ Aplicaciones:

Adecuada para el drenaje aguas claras sin partículas abrasivas. Para uso en el vaciado de pequeños locales inundados.

## ■ Características de construcción:

Suministro con manguera eléctrica de 5 metros para los modelos RX 1 - 2 - 3 y de 10 metros para los modelos RX 4 - 5.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 300 l/min (18 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 20m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 10 metros. Temperatura del fluido máxima 50 °C. Nivel de vaciado máximo hasta 14mm del fondo para RX 1-2-3 y de 30 mm para RX 4-5. Pasaje de sólidos en suspensión de diámetro 10mm.



**RX**

**RX GM**

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro	[m <sup>3</sup> /h]	0	1,2	3,6	6	8,4	9,6	12	13,2	15,6	18	
Monof.	Trif.	kW	CV			0	20	60	100	140	160	200	220	260	300	
RXm 1	-	0,25	0,33	1 1/4"	H [m.c.a]	7,5	6,5	5	3,5	2	1					
RXm 2	-	0,37	0,5			10	9,5	8	6,5	5	4,5	2,5	2			
RXm 3	-	0,55	0,75			12	11	9,5	8	6,5	5,5	3,5	3			
RXm 4	RX 4	0,75	1	1 1/2"		16	15	13	11,5	9,5	8,5	6,5	5,5	4		
RXm 5	RX 5	1,1	1,50			20	19,5	17,5	15,5	13,5	12,5	10	9	7	5	

# Electrobomba sumergida de achique en inox. Modelo "GXR" y "GQR"

## ■ Aplicaciones:

Para bombeo de aguas limpias o ligeramente cargadas. Aplicaciones, aguas de fosos, pozos y arquetas de sótanos.

## ■ Características de construcción:

Bombas sumergidas en acero inoxidable con salida de impulsión vertical. Refrigeración del motor con el propio caudal bombeado.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 220 l/min (13,2 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 12,7 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 5 metros. Temperatura del fluido máxima 50 °C. Nivel mínimo de vacío con interruptor de nivel 70 mm, manual 15 mm. Pasaje de sólidos en suspensión de diámetro 10mm.



**GXR**

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro	[m <sup>3</sup> /h]	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12	13,2	
Monof.	Trif.	kW	CV	Imp.	[l/min]	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220	
GXR 9	GXR 9	0,25	0,33	1 1/4"	H [m.c.a]	9	8,3	7	6	4,8	3,6	2,5	1,7			
GXR 11	GXR 10	0,37	0,5			11	10,4	9,5	8,5	7,5	6,5	5,3	4,2	2,2		
GXR 13	GXR 11	0,45	0,45			12,7	11,7	10,7	9,7	8,5	7,3	6,3	5,2	3,2	2	

## ■ Aplicaciones:

Para bombeo de aguas limpias o ligeramente cargadas. Aplicaciones, aguas de fosos, pozos y arquetas de sótanos.

## ■ Características de construcción:

Bombas sumergidas en acero inoxidable con salida de impulsión vertical. Rodete abierto. Cierre mecánico doble en cámara de aceite protegidos contra el funcionamiento en seco.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 500 l/min (13,2 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 20 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 5 metros. Temperatura del fluido máxima 35 °C. Nivel mínimo de vacío 205 mm. Pasaje de sólidos en suspensión de diámetro 10mm.



**GQR**

## Prestaciones

Modelo		Amperios		Potencia		Diámetro	[m <sup>3</sup> /h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
Monof.	Trif.	Monof.	Trif.	kW	CV	Imp.	[l/min]	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
GQR 10-10	GQR 10-10	3,1	1,20	0,45	0,6	11/2"	H [m.c.a]	10	9,5	8,8	8	6,7	5	3						
GQR 10-12	GQR 10-12	3,6	1,4	0,55	0,75			12	11,6	11	10,2	9	7,5	5,5	3,2					
GQR 10-14	GQR 10-14	4,6	1,60	0,75	1			14	13,5	12,8	12	10,8	9,3	7,5	5,5	3				
GQR 10-16	GQR 10-16	6	2,3	0,9	1,2			16	15,5	15	14,2	13,2	11,8	10,2	8	5,5	2,3			
GQR 10-18	GQR 10-18	8	2,80	1,1	1,5			18	17,5	17	16,2	15	13,7	11,8	9	7	4,3	1,5		
GQR 10-20	GQR 10-20	12	3,8	1,5	2			20	19,5	18,8	18	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3		

# Electrobomba de achique sumergida en inox. Modelo "RX vortex" y "ZD"

## ■ Aplicaciones:

La serie RX-VORTEX son adecuadas para el drenaje de aguas sucias. Las soluciones constructivas empleadas garantizan seguridad en el funcionamiento, incluso para uso continuo, gracias al enfriamiento total del motor. Aconsejada para el uso doméstico, para el vaciado de aguas sucias con presencia de cuerpos sólidos en suspensión.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba, impulsor, difusor, rejilla de aspiración y caja porta motor en AISI 304. Salida de impulsión vertical. Refrigeración del motor con el propio caudal bombeado.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 380 l/min (22 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 13 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 10 metros. Temperatura del fluido máxima 50 °C. Nivel mínimo de vacío 25mm para RX 2/20 y RX 3/20, 50mm para RX 4/40 y RX 5/40. Pasaje de sólidos en suspensión hasta 20mm de diámetro para RX 2/20 y RX 3/20, y hasta 40mm para RX 4/40 y RX 5/40. Manguera eléctrica de 5 metros de longitud para los modelos RX 2 -3, y de 10 metros de longitud para los modelos RX 4 - 5.



**RX vortex**

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro Imp.	[m <sup>3</sup> /h] [l/min]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	16,8	20	22		
Monof.	Trif.	kW	CV			0	20	60	100	140	160	200	220	260	300	220	280	340	380		
RXm 2/20	-	0,37	0,5	1 1/4"	H [m.c.a]	7	6,5	6	5,4	4,8	4,3	3,7	3,1	2,5	2						
RXm 3/20	-	0,55	0,75			9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,7	4,2	3,5	3						
RXm 4/40	RX 4/40	0,75	1			10	9,5	8,7	8,5	7,7	7	6,5	6	5,5	4,7	3,7	2				
RXm 5/40	RX 5/40	1	1,5			13	12,5	12	11,5	10,7	10	9,5	9	8,3	7,7	6,5	5	3	2		

## ■ Aplicaciones:

Proyectadas para el drenaje de aguas claras o ligeramente sucias. Son adecuadas para uso doméstico, para el vaciado de locales inundados como bodegas y para el vaciado de aljibes y depósitos. Se caracterizan por la simplicidad en la instalación y su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido. Rejilla de aspiración, tapa de aspiración, caja porta motor y tapa motor en AISI 304. Eje motor en acero inox. EN 10088-3- 1.4104.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 300 l/min (18 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 26 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 5 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Nivel mínimo de vacío 17mm y para servicio continuo 220mm de nivel mínimo de inmersión. Pasaje de sólidos en suspensión hasta 10mm de diámetro.



**D**

## Prestaciones

Modelo		Potencia		[m <sup>3</sup> /h] [l/min]	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
Monof.	Trifas.	kW	CV		0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
Dm 8-N	D 8-N	0.55	0.75	H [m.c.a]	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3		
Dm 10-N	D 10-N	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
Dm 20-N	D 20-N	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
Dm 30-N	D 30-N	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9	

# Electrobomba sumergida de achique de aguas residuales Modelo "ZX" y "VX"



## ■ Aplicaciones:

Proyectadas para el drenaje de aguas claras o ligeramente sucias. Son adecuadas para uso doméstico, para el vaciado de locales inundados como bodegas y para el vaciado de aljibes y depósitos. Se caracterizan por la simplicidad en la instalación y su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en fundición. Impulsor, difusor, rejilla de aspiración y caja porta motor en AISI 304.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 400 l/min (24 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 11 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 5 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Nivel mínimo de vacío 50mm y para servicio continuo 240mm de nivel mínimo de inmersión. Pasaje de sólidos en suspensión hasta 40mm de diámetro.



**ZX**

## Prestaciones

Modelo Monof.	Potencia		Diámetro Imp.	[m <sup>3</sup> /h] [l/min]	0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21	24
	kW	CV			0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0,5	0,7	1 1/2"	H [m.c.a]	9	8,5	8,3	8	7,5	6,5	5,2	4	2,5	1	
ZXm 1A/40	0,6	0,85			11	10,5	10	9,5	9,2	8,2	7	5,7	4,3	2,8	1,5

## ■ Aplicaciones:

Proyectadas para el drenaje de aguas claras o ligeramente sucias. Son adecuadas para uso doméstico, para el vaciado de locales inundados como bodegas y para el vaciado de aljibes y depósitos. Se caracterizan por la simplicidad en la instalación y su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en fundición. Impulsor, difusor, camisa motor, rejilla de aspiración y caja porta motor en AISI 304.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 650 l/min (39 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 14 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 5 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Pasaje de sólidos en suspensión diámetro 40mm para VX/35 – N y diámetro 50mm para VX/50 – N. Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 280mm para VX/35 – N y 300mm para VX/50 – N.



**VX**

## Prestaciones

Modelo Monof.	Trif.	Potencia		Diámetro Imp.	[m <sup>3</sup> /h] [l/min]	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
		kW	CV			0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
VXm 8/35 -N	–	0,55	0,75	1 1/2"	H [m.c.a]	9	8	7,3	5,4	2,7	1							
VXm 10/35 -N	VX 10/35-N	0,75	1			11	10	9,4	8	5,7	4	2						
VXm 15/35 -N	VX 15/35-N	1,1	1,50			14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4,1	2				
VXm 8/50 -N	–	0,55	0,75	2"	H [m.c.a]	6,5	6	5,8	5	4	3,3	2,5	1,5					
VXm 10/50 -N	VX 10/50-N	0,75	1,00			9	8,5	8,2	7,5	6,5	5,8	4,9	3,8	2,6	1,5			
VXm 15/50 -N	VX 15/50-N	1,1	1,5			11,5	11	10,6	9,8	8,7	8,1	7,4	6,6	5,6	4,5	3,4	2	

# Bombas sumergidas para aguas residuales

## Modelo "BC-ST" y "MC-F"



### ■ Aplicaciones:

Adecuadas para el drenaje de aguas sucias y cargadas en los sectores doméstico y civil. Están equipadas con rodete bicanal que permite el bombeo de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de dimensiones hasta 50 mm de fibra corta. Son aconsejadas para el bombeo de aguas de descarga, purines, aguas de superficie, aguas mixtas con fango y usadas.

### ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en acero inox. AISI 304. Rodete bicanal en acero inoxidable. Manija en acero inoxidable microfundido. Doble sello mecánico.

### ■ Prestaciones:

Caudal hasta 750 l/min (45 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 15 m.

### ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 5 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Pasaje de sólidos en suspensión diámetro 50mm. Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 300mm.



**BC-ST**

### Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro	[m <sup>3</sup> /h]	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Monof.	Trif.	kW	CV	Imp.	[l/min]	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1,00	2"	H [m.c.a]	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2		
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2

### ■ Aplicaciones:

Indicadas para el transporte de aguas de descarga a cloacas, aguas residuales, aguas mixtas con lodos, aguas subterráneas y aguas de superficie para industrias, edificios públicos, subterráneos...

### ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido con boca roscada. Rodete tipo bicanal en acero inoxidable AISI 304. Caja portamotor en hierro fundido. Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

### ■ Prestaciones:

Caudal hasta 1600 l/min (96 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 25 m.

### ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 10 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Pasaje máximo de sólidos en suspensión de 50mm de diámetro para MC/50-F y de 70mm de diámetro para MC/70-F. Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 390mm para MC/50-F y 440mm para MC/70-F.



**MC-F**

### Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro	[m <sup>3</sup> /h]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96		
Monof.	Trif.	kW	CV	Imp.	[l/min]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600		
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1,1	1,5	2 1/2"	H [m.c.a]	16	14	13	11	8,5	6,5	4,5	3	1								
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1,5	2			18	16	14	13	11	8,5	6,5	5	3	1							
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2,2	3			25	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
-	MC 40/50-F	3	4			25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	4,5	3	2		
MCm 20/70-F	MC 30/70-F	2,2	3	3"	H [m.c.a]	13		12	11	11	9,5	8,5	8	7,5	6,5	6	5					
-	MC 40/70-F	3	4			17		15	14	14	13	12	11	11	9,5	8,5	8	7	5,5	4		

# Electrobomba sumergida residual trituradora y vortex Modelo "Tritus" y "VXC"



## ■ Aplicaciones:

Fabricadas en hierro fundido de gran espesor, excepcional robustez, resistente a la abrasión y durabilidad en el tiempo, equipadas con triturador en acero inoxidable templado de alta resistencia que permite triturar completamente cuerpos sólidos y fibras contenidas en aguas de descarga y residuales en los sectores doméstico y civil, para el transporte de presión al sistema de cloacas a través de tuberías de pequeño diámetro.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en fundición. Impulsor en tecno polímero. Camisa motor y caja porta motor en fundición.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 220 l/min (13,2 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 30 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 10 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Nivel de vaciado del fondo hasta 50mm. Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 300mm para TR 0.75-1.1 y 350mm para TR 1.5-2.2



**Tritus**

## ·Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro Imp.	[m <sup>3</sup> /h] [l/min]	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2		
Monof.	Trif.	kW	CV			0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220		
TRm 0.75	TR 0.75	0,75	1	1 1/4"	H [m.c.a]	16,5	15,5	15	13,5	11,8	10	7,5	4,5							
TRm 1.1	TR 1.1	1,1	1,5			23	22	21	19,5	17,5	15,5	13	10							
TRm 1.5	TR 1.5	1,5	2			25	24	23,5	22,8	22	21	19,8	18,5	17,3	16	14,5	13			
-	TR 2.2	2,2	3	1 1/2"	H [m.c.a]	30	29	28,5	27,8	26,8	25,8	24,7	23,5	22	20,5	19	17,8	16		

## ■ Aplicaciones:

Son adecuadas para el drenaje de aguas cargadas, densas, aguas mixtas con fango, fangos agitados, para la instalación en cloacas, túneles, excavaciones, canales, aparcamientos subterráneos etc. Construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión y duración en el tiempo. Equipadas con rodete tipo vortex.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en fundición con boca roscada ISO 228/1. Base en fundición. Rodete monocanal en acero AISI 304. caja porta motor en fundición. Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 1200 l/min (72 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 16 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 10 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Pasaje máximo de sólidos en suspensión de 50mm de diámetro para VXC/50 y de 70mm de diámetro para VXC/70. Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 390mm para TR VXC/50 y 430mm para VXC/70.



**VXC**

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro Imp.	[m <sup>3</sup> /h] [l/min]	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
Monof.	Trif.	kW	CV			0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	
VXCm 15/50	VXC 15/50	1,1	1,5	2 1/2"	H [m.c.a]	12	11	9,5	8,2	7,2	6,5	4,5	2								
VXCm 20/50	VXC 20/50	1,5	2			13	12	11	9,5	9	8	6,5	4,5	2							
VXCm 30/50	VXC 30/50	2,2	3			16	15	14	13	13	12	10	8	5,9	3,3	2					
VXCm 15/70	VXC 15/70	1,1	1,5	3"	H [m.c.a]	6,5		5,5	5	4,7	4,4	3,7	3	2,2	1,5	1					
VXCm 20/70	VXC 20/70	1,5	2			8,5		7,4	6,7	6,3	6	5,2	4,5	3,6	2,8	2,4	2	1			
VXCm 70/70	VXC 70/70	2,2	3			11		9,7	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,8	5	4,6	4,2	3,3	2,5	1,5	

# Electrobomba sumergida residual bicanal y vortex Modelo "MC" y "VXC-F"



## ■ Aplicaciones:

Construida en hierro fundido, se caracterizan por una gran robustez y alta resistencia a la abrasión. Adecuadas para el drenaje de aguas con cuerpos sólidos en suspensión con fibra corta, aguas de descarga y cloacales, aguas mixtas con fango, aguas freáticas y aguas de superficie.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido con boca roscada ISO 228/1. Base en acero inoxidable AISI 304. Rodete bicanal en acero inoxidable AISI 304. Caja portamotor en hierro fundido. Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 1600 l/min (96 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 25 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 10 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Pasaje máximo de sólidos en suspensión de 50mm de diámetro para MC/50 y de 70mm de diámetro para MC/70. Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 390mm para MC/50 y 430mm para MC/70.



MC

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro		[m <sup>3</sup> /h]																
Monof.	Trif.	kW	CV	Imp.	[l/min]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96		
						0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600		
MCm 15/50	MC 15/50	1,1	1,5	2 1/2"	H [m.c.a.]	16	14	13	11	8,5	6,5	4,5	3	1								
MCm 20/50	MC 20/50	1,5	2			18	16	14	13	11	8,5	6,5	5	3	1							
MCm 30/50	MC 30/50	2,2	3			25	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
-	MC 40/50	3	4	25		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	4,5	3	2			
MCm 20/70	MC 30/70	2,2	3	3"		13		12	11	11	9,5	8,5	8	7,5	6,5	6	5					
-	MC 40/70	3	4			17		15	14	14	13	12	11	11	9,5	8,5	8	7	5,5	4		

## ■ Aplicaciones:

Apropiadas para el drenaje de aguas residuales, aguas mixtas con lodo, líquidos conteniendo aire o gas así como fangos pútridos.

## ■ Características de construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido con boca roscada. Rodete tipo vortex en fundición con tratamiento de cataforesis. Caja portamotor en hierro fundido. Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta 1200 l/min (72 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 16 m.

## ■ Límites de uso:

Sumergencia máxima de 10 metros. Temperatura del fluido máxima 40 °C. Pasaje máximo de sólidos en suspensión de 50mm de diámetro para VXC/50-F y de 70mm de diámetro para VXC/70-F. Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 390mm para VXC/50-F y 440mm para VXC/70-F.



VXC-F

## Prestaciones

Modelo		Potencia		Diámetro		[m <sup>3</sup> /h]																
Monof.	Trif.	kW	CV	Imp.	[l/min]	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
						0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1,1	1,5	2 1/2"	H [m.c.a.]	12	11	9,5	8,2	7,2	6,5	4,5	2									
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1,5	2			13	12	11	9,5	9	8	6,5	4,5	2								
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2,2	3			16	15	14	13	13	12	10	8	5,9	3,3	2						
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	1,1	1,5	6,5			5,5	5	4,7	4,4	3,7	3	2,2	1,5	1							
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	1,5	2	3"		8,5		7,4	6,7	6,3	6	5,2	4,5	3,6	2,8	2,4	2	1				
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F	2,2	3			11		9,7	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,8	5	4,6	4,2	3,3	2,5	1,5		

▪ **Aplicaciones:**

Estaciones de recogida y elevación automática de aguas sucias domésticas, civiles e industriales.

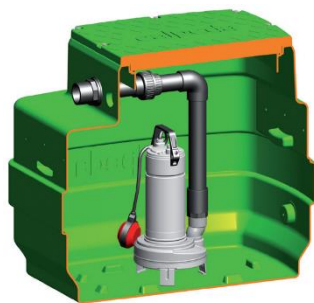
▪ **Características de construcción:**

Los módulos **GEO 230** incluyen: 1 depósito de 230 litros. **1 bomba** monofásica con 10 metros de cable e interruptor de nivel, o bomba trifásica con 10 metros de cable y cuadro eléctrico de maniobra con alarma acústica, óptica y 3 interruptores de nivel. 1 kit de tubería de descarga de 63mm PVC.

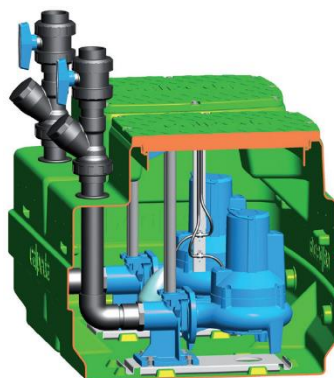
Los módulos **GEO 500** incluyen: 1 depósito de 500 litros. **2 bombas** monofásicas con 10 metros de cable e interruptor de nivel, o 2 bombas trifásicas con 10 metros de cable y cuadro eléctrico de maniobra con alarma acústica, óptica y 3 interruptores de nivel. 2 kit de tubería de descarga de 63mm PVC.

**Bajo pedido** en ambos casos:

- 1 Kit de interruptor con varilla para versión monofásica y cuadro con alarma acústica y óptica.
- 1 Kit de descarga tubería de 50mm en PVC con válvula de esfera y válvula de retención.



**GEO 230**



**GEO 500**

**Prestaciones**

Tipo Depósito + electrobomba	Potencia		Volumen [Litros]	Caudal max. [l/min]	Altura max. [metros]
	kW	CV			
GEO 230 - GQV 50-8	0,55	0,75	230	400	7,5
GEO 230 - GQV 50-9	0,75	1		450	8,8
GEO 230 - GQV 50-11	0,9	1,2		550	10,5
GEO 230 - GQV 50-13	1,1	1,5		600	12,2
GEO 230 - GQV 50-15	1,5	2		600	14,4
GEO 500 - GQV 50-8	0,75	1	500	400x2	7,5
GEO 500 - GQV 50-9	0,75	1		450x2	8,8
GEO 500 - GQV 50-11	0,75	1		550x2	10,5
GEO 500 - GQV 50-13	0,75	1		600x2	12,2
GEO 500 - GQV 50-15	1	1,5		600x2	14,4



### ▪ Aplicaciones:

Estaciones de recogida y elevación automática de aguas sucias domésticas, civiles e industriales.

### ▪ Características de construcción:

Los módulos **SAR 250** incluyen: 1 depósito de 250 litros. 1 electrobomba completa con interruptor de flotador. Cable de alimentación de 10 metros. Unidad de recogida con tubo de entrada de diámetro 110mm y salida 1 ¼" o 1 ½" o 2" gas y de respiro 50mm. Pie de acople y tubos para la bajada de la bomba. (Solo para VX-ST y BC-ST)

Los módulos **SAR 550** incluyen: 1 depósito de 550 litros. 2 electrobombas monofásicas. Cable de alimentación de 10 metros. Cuadro eléctrico. Tres flotadores para alternancia y puesta en marcha de las dos bombas en llenado máximo y parada en el mínimo. Unidad de recogida con dos tubos de entrada de diámetro 110mm y salida 1 ½" o 2" gas y de respiro 50mm. Pie de acople y tubos para la bajada de la bomba. (Solo para VX-ST y BC-ST).

**Bajo pedido** en ambos casos:

- Kit de alarma.
- Kit de extensión 300mm.
- Kit extensión de 300mm para las electrobombas modelo VX-ST y BC-ST.



**SAR 250**



**SAR 550**

### Prestaciones

Tipo Depósito + electrobomba	Potencia		Volumen [Litros]	Caudal max. 1 bomba [l/min]	Altura max. [metros]
	kW	CV			
SAR 250 - VXm 10/35-ST	0,75	1	250	400	10,5
SAR 250 - VXm 10/50-ST	0,75	1		550	9,5
SAR 250 - BCm 10/50-ST	0,75	1		600	11
SAR 250 - VXm10/35-N	0,75	1		400	10
SAR 250 - VXm15/35-N	1	1,5		500	13,5
SAR 250 - VXm10/50-N	0,75	1		550	8,5
SAR 250 - VXm15/50-N	1,1	1,5		650	11
SAR 250 - BCm10/50-N	0,75	1		600	11
SAR 250 - BCm15/50-N	1,1	1,5		750	14
SAR 550 - VXm 10/35-ST	0,75	1		550	400
SAR 550 - VXm 10/50-ST	0,75	1	550		9,5
SAR 550 - BCm 10/50-ST	0,75	1	600		11
SAR 550 - VXm10/35-N	0,75	1	400		10
SAR 550 - VXm15/35-N	1	1,5	500		13,5
SAR 550 - VXm10/50-N	0,75	1	550		8,5
SAR 550 - VXm15/50-N	1,1	1,5	650		11
SAR 550 - BCm10/50-N	0,75	1	600		11
SAR 550 - BCm15/50-N	1,1	1,5	750		14

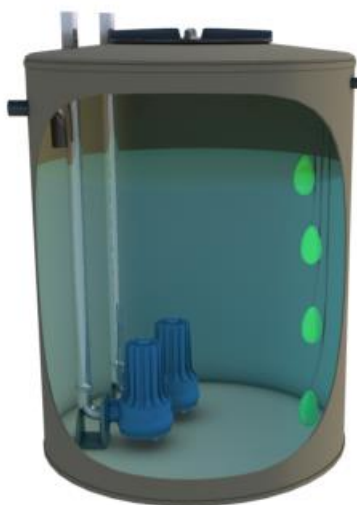
▪ **Aplicaciones:**

Bombeos de impulsión intermedio al alcantarillado en restaurantes, hoteles, edificación e industria.

▪ **Características constructivas:**

Estaciones fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Totalmente estancos, resistentes a la corrosión externa e interna. Diferentes diseños según las necesidades de cada instalación.

Incluye: 1, 2 o 3 bombas con funcionamiento alternativo. Cuadro eléctrico con protección térmica y alarmas. Boyas de nivel de control marcha, paro y alarma. Zócalo de descarga y elevación de bombas. Salida de ventilación diámetro 32 mm. Entradas de descarga diámetro 90/110/160 mm PVC. Tuberías de impulsión de bombas diámetro 65/ 80/100 mm. Prensas para salida de cables de bombas y boyas de nivel. Tapa superior según modelo diámetro 750/850/1000 mm.



**TRAK**

**Prestaciones**

Tipo	Volumen [Litros]	Medidas[mm] ØxAltura	Material	Nº de Bombas
TRAK 300	300	640 x 900	PRFV	1 -- 2
TRAK 500	500	850 x 1050		
TRAK 700	700	950 x 1050		
TRAK 1000	1000	1000 x 1300		2 -- 3
TRAK 1500	1500	1200 x 1350		
TRAK 2000	2000	1200 x 1750		
TRAK 2500	2500	1200 x 2300		
TRAK 3000	3000	1400 x 2000		
TRAK 3500	3500	1400 x 2300		
TRAK 4000	4000	1400 x 2600		
TRAK 4500	4500	1500 x 2600		

# Bombas sumergibles HOMA

---



# Electrobomba sumergida residual Modelo "TP 50"



## ■ Aplicaciones:

Bombas diseñadas para bombeo de aguas residuales con alto contenido en fibras y/o sólidos en suspensión. También para bombeo de aguas pluviales municipales, drenaje y aplicaciones diversas en construcción y de trasvase de agua.

## ■ Características de construcción:

Fabricadas en fundición gris GRS 250(GG25). Eje de motor en AISI 420. Carcasa del motor en fundición EM-GJL-240. Carcasa de la bomba en EM-GJL-250. Impulsores en fundición EM-GJL-250. Equipo de corte en acero inoxidable 1.4122. Cierres mecánicos de carburo de silicio dobles bañados en aceite. Juntas en NBR. Aislamiento del motor clase F. Motor de corriente alterna de dos y cuatro polos a 2900 rpm y 1450 rpm respectivamente. Cada bomba posee un cable de fuerza de 10 metros de longitud tipo H07RNF con aislamiento IP68. Todos los modelos tienen alimentación trifásica. Todos los modelos se pueden suministrar con motores antideflagrantes. Sistema de pedestal y auto-acoplamiento opcional.



TP 50

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta (29 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 64 m.

## ■ Límites de uso:

La temperatura máxima recomendada del líquido a bombear es de 60 °C. Paso de sólidos 50mm.

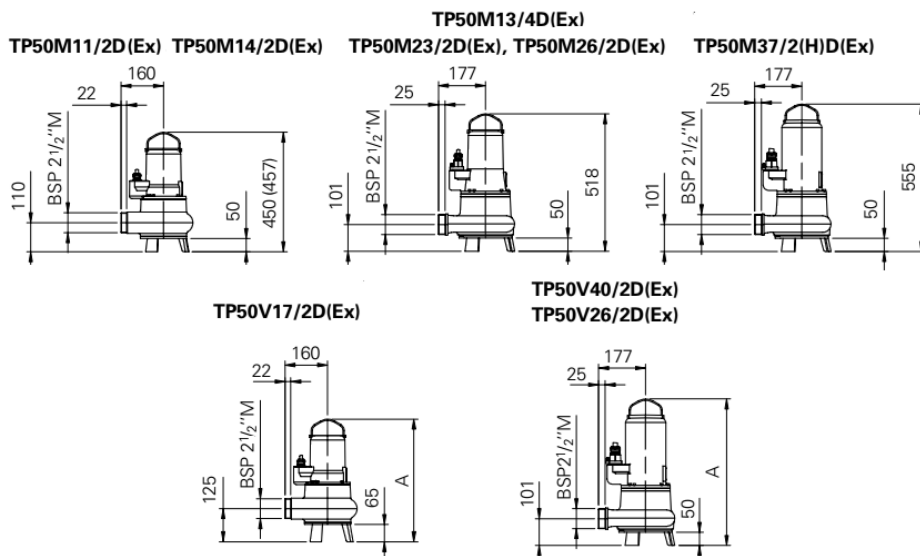
## Prestaciones

Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Diámetro Imp.	[m3/h]	2	4	6	7	9	11	12	13	15	17	20	24	27	29	Peso (kg)									
TP 50M 11/2D	0,8	1,9	2 1/2"	H [m.c.a]	26	24	13	8	2										22									
TP 50M 13/4D*	1	2,6			44	34	21	14	1											22								
TP 50V 13/4D*	1	2,6			37	29	19	13	1											31								
TP 50M 14/2D	1	2,5			51	40	28	22	12	4	2									32								
TP 50V 17/2D	1,2	2,9			43	30	19	13	1											31								
TP 50M 23/2D	1,8	3,8			64	56	46	42	30	22	16	12	6	1						32								
TP 50M 26/2D	2,1	4,5			64	56	52	44	32	26	24	16	10	1						32								
TP 50V 26/2D	2,1	4,5			42	36	29	26	19	10	5	2								32								
TP 50M 37/2HD	3,2	6,5															30	12	7	1	32							
TP 50M 37/2D	3,2	6,5															78	72	70	62	54	48	44	34	24	10	1	32
TP 50V 40/2D	3,4	6,6															49	45	42	36	28	23	17	9	3		32	

Los modelos M son con rodete monocanal y los modelos V con rodete vortex.

\*: 1450 rpm

## Dimensiones



# Electrobomba sumergida residual Modelo "TP 70"



## ■ Aplicaciones:

Bombas diseñadas para bombeo de aguas residuales con alto contenido en fibras y/o sólidos en suspensión. También para bombeo de aguas pluviales municipales, drenaje y aplicaciones diversas en construcción y de trasvase de agua.

## ■ Características de construcción:

Fabricadas en fundición gris GRS 250(GG25). Eje de motor en AISI 420. Carcasa del motor en fundición EM-GJL-240. Carcasa de la bomba en EM-GJL-250. Impulsores en fundición EM-GJL-250. Equipo de corte en acero inoxidable 1.4122. Cierres mecánicos de carburo de silicio dobles bañados en aceite. Juntas en NBR. Aislamiento del motor clase F. Motor de corriente alterna de dos y cuatro polos a 2900 rpm y 1450 rpm, respectivamente. Cada bomba posee un cable de fuerza de 10 metros de longitud tipo H07RNF con aislamiento IP68. Todos los modelos tienen alimentación trifásica. Todos los modelos se pueden suministrar con motores antideflagrantes. Sistema de pedestal y auto acoplamiento opcional.

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta (22 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 120 m.

## ■ Límites de uso:

La temperatura máxima recomendada del líquido a bombear es de 60 °C. Paso de sólidos 70mm.



TP 70

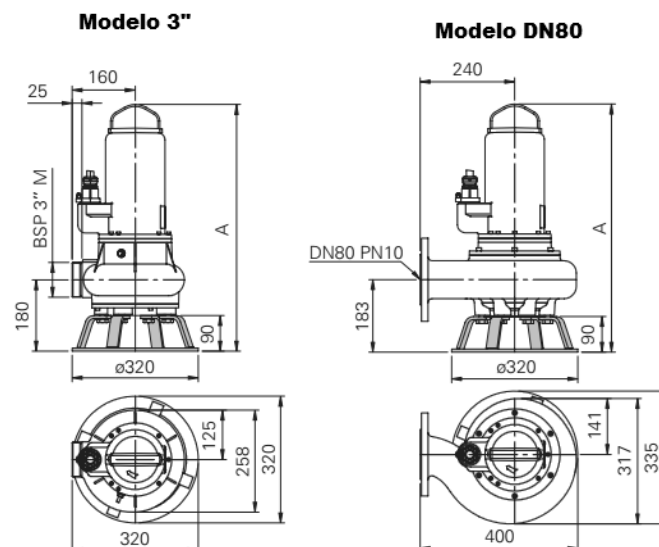
## Prestaciones

Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Diámetro Imp.	[m <sup>3</sup> /h]	H [m.c.a.]																	Peso (kg)		
					2	3	5	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22					
TP 70M 13/4 D*	0,9	2,6	3"	H [m.c.a.]	50	35	10	1													40			
TP 70M 16/4 D*	1,3	3,4			60	54	36	20	1														40	
TP 70V 26/4 D*	1,9	5,5	DN80		120	96	82	62	38	18	10	4										66		
TP 70M 31/4 D	2,4	6,3			108	98	86	66	46	30	25	16	8	5	2								66	
TP 70V 15/4 D*	1,1	3,1	3"		58	42	20	10	1														66	
TP 70M 31/2 D	2,6	5,7						45	35	23	15	10	7	1										40
TP 70M 36/2 D	2,9	6,3	3"								32	28	23	18	13	7	3						56	
TP 70V 50/2 D	4,4	8,7							58	52	47	40	37	33	30	27	24	21						56
TP 70M 50/2 HD	4,4	8,7											42	39	35	32	30	28	20	1				56

Los modelos M son con rodete monocal y los modelos V con rodete vortex.

\*: 1450 rpm

## Dimensiones



## ■ Aplicaciones:

Estas bombas están diseñadas y construidas para cortar y triturar las partículas y los sólidos que tradicionalmente se encuentran en las aguas residuales de los sistemas de saneamiento.

## ■ Características de construcción:

El cuerpo de bomba, rodete y la carcasa del motor se fabrican en fundición GRS 250 (GG25). Eje de motor en acero inox. 1.4104. Carcasa del motor en acero inox. 1.4301. Carcasa de la bomba en fundición EM-GJL-250. Impulsores en fundición acero inox. 1.4308. Piezas de unión mecánica en acero inox. 1.4104. Sistema triturador de muy alta fiabilidad, el sistema impulsor/cuchilla es un sistema dilacerador compuesto de un anillo cortador fijo y una cuchilla giratoria, el material del cortador es acero inoxidable AISI 440. Aislamiento del motor clase F. Eje realizado en acero inoxidable AISI 316, con cojinetes prelubricados. Cierres mecánicos dobles de alta calidad en Carburo de Silicio con cámara de aceite independiente. Motor eléctrico estanco trifásico sumergible de dos polos con giro a 2900 rpm. Motores con protección térmica del estator. Todas las juntas tóricas en NBR. Cada bomba posee un cable de fuerza de 10 metros de longitud tipo H07RNF con aislamiento IP68.



**TGR**

## ■ Prestaciones:

Caudal hasta (3 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 27 m.

## ■ Límites de uso:

La temperatura máxima recomendada del líquido a bombear es de 60 °C.

## Prestaciones

Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Diámetro Imp. (mm)	[m <sup>3</sup> /h]	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	Peso (kg)
					H [m.c.a]									
TGR 15 D	1,2	2,5	50	H [m.c.a]	27	23	22	18	17	14	12	8	2	19
TGR 15 W	1,2	7			24	21	20	16	15	12	10	6	1	

## Versiones:

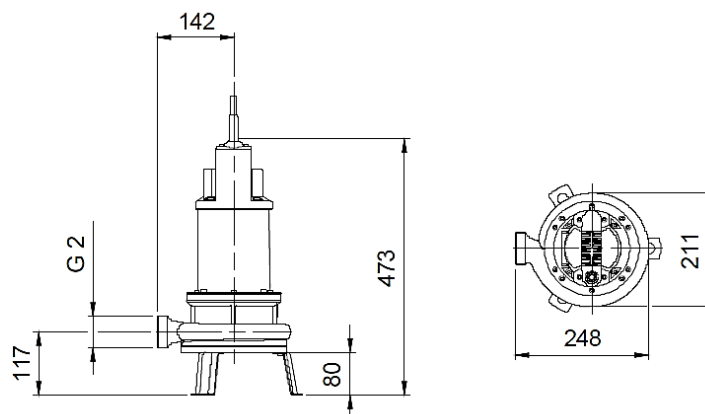
TGR 15 W: Monofásica.

TGR 15 W A: Monofásica. + Boya de nivel.

TGR 15 D: Monofásica.

TGR 15 D A: Monofásica. + Boya de nivel.

## Dimensiones



### Aplicaciones:

Estas bombas están diseñadas y construidas para cortar y triturar las partículas y los sólidos que tradicionalmente se encuentran en las aguas residuales de los sistemas de saneamiento.

### Características de construcción:

El cuerpo de bomba, rodete y la carcasa del motor se fabrican en fundición GRS 250 (GG25). Eje de motor en acero inox. 1.4104. Carcasa del motor en fundición EM-GJL-240. Carcasa de la bomba en fundición EM-GJL-250. Impulsores en fundición EM-GJL-250. Piezas de unión mecánica en acero inox. 1.4104. Sistema triturador de muy alta fiabilidad, el sistema impulsor/cuchilla es un sistema dilacerador compuesto de un anillo cortador fijo y una cuchilla giratoria, el material del cortador tiene 60 Rw de dureza. Aislamiento del motor clase F. Eje realizado en acero inoxidable 1.4104, con cojinetes prelubricados. Cierres mecánicos dobles de alta calidad en Carburo de Silicio con cámara de aceite independiente. Motor eléctrico estanco trifásico sumergible de dos polos con giro a 2900 rpm. Motores con protección térmica del estator. Todas las juntas tóricas en NBR. Motores con protección térmica del estator; Todas las juntas tóricas en NBR; Cada bomba posee un cable de fuerza de 10 / 20 metros de longitud tipo H07RNF con enchufe dotado de tierra con aislamiento IP68.



GRP 16-50



GRP 56-111

### Prestaciones:

Caudal hasta (65 m³/h). Altura manométrica hasta 30 m.

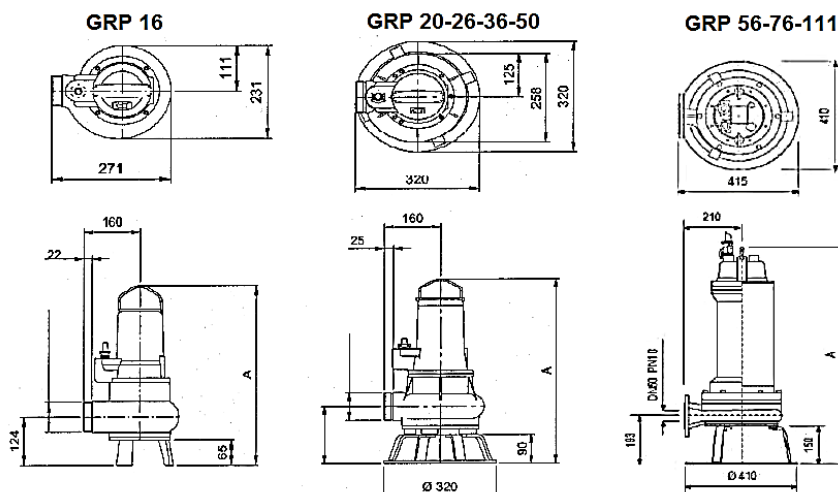
### Límites de uso:

La temperatura máxima recomendada del líquido a bombear es de 60 °C.

### Prestaciones

Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Diámetro Imp.	[m³/h]	Caudal (m³/h)													Peso (kg)		
					2	4	8	12	16	20	24	28	32	35	40	45	50		60	65
GRP 16 D	0,9	2,6	DN 50	H [m.c.a]	19	17	13	8	3	1									27	
GRP 16 WA	1,1	7,5			18	17	13	8	4	1										27
GRP 20 D*	1,7	4,2			14	13	12	10	6,4	3,8	1									33
GRP 26 D*	1,9	4,4			21	19	18	15	10	6,5	2,5	0,4								36
GRP 36 D*	3,1	6,4					27	23	20	16	10	4	2							44
GRP 50 D*	4,4	8,7						21	21	20	20	18	16	12	7	2				56
GRP 56 D	5,5	11						30	28	26	24	10	5	2						108
GRP 76 D	7,5	13						30	28	26	24	22	20	10	5	2				108
GRP 111 D	11	19											30	29	28,5	26,5	15	2		111

### Dimensiones



# Electrobomba de achique de obra civil Modelo "H 500-700"



## ■ Aplicaciones:

Diseñada especialmente para el drenaje de aguas en zanjas con contenido de arenas procedente de obra civil, aguas pluviales, aguas de lavado con contenido de partículas abrasivas hasta 18mm.

## ■ Características de construcción:

Carcasa de la bomba en aluminio. Cubierta en aluminio adicionalmente engomado con NBR. Camisa del motor en acero inoxidable y colador en aluminio. Tornillos en acero inoxidable. Impulsor modelos H 500/1,8 hasta H 500/3,5 en hierro fundido GG25, modelo H500/5,5 en fundición endurecida y modelo H 700 en hierro fundido GG25. Cuerpo de bomba en hierro fundido GG25 / aluminio engomado en NBR. Cierres mecánicos en carburo de silicio. Juntas de estanqueidad en perbunán. Todos los modelos incluyen cuadro eléctrico con control de sobrecargas, interruptor de marcha/paro y 20 metros de cable.

## ■ Prestaciones:

Modelo H500: Caudal hasta (40 m<sup>3</sup>/h). Altura manométrica hasta 340 m.

## ■ Límites de uso:

La temperatura máxima recomendada del líquido a bombear es de 60 °C.



H 500

H 700

## Prestaciones

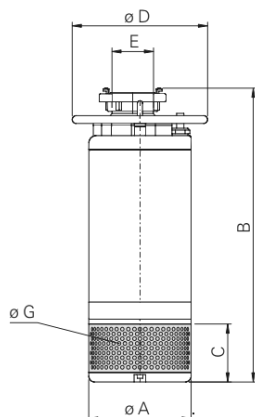
Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Tensión V	∅ solidos mm	[m <sup>3</sup> /h]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	23,5	
H 500/1,8 W	1,5	9,2	220-240/1	8	H [m.c.a]	44		40,8	36	31	25	18,3	8,8	0,5					
H 500/2,5 D	2	4,5	380-415/3	10		52		48	42,4	37	32,4	27	20,8	13,2	4,5				
H 500/3,5 D	2,7	5,6	380-415/3	10		70		65	60	55	50	43,3	38,7	32,2	25,4	17,3	8,2	0,5	
H 500/5,5 D	4,6	10	380-415/3	10		119		117	110	102	92,5	81,6	68,7	55,5	41,9	28,2	15	5,3	

Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Tensión V	∅ solidos mm	[m <sup>3</sup> /h]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
H 500/7,5 D	6,6	13,7	380-415/3	15	H [m.c.a]	168	159	134	104	74,9	48,8	25	0,5			
H 500/10 D	8,5	17,7	380-415/3	15		205	197	171	148	119	84,7	55,4	29,6			
H 500/10 HD	8,9	18,4	380-415/3	15		119		114	107	98	84,8	65,7	49,5	35,3	22,6	5
H 500/5,5 D	20,4	40,8	380-415/3	18		340		329	297	254	206	162	128,0	93,5	56,2	28,2

Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Tensión V	∅ solidos mm	[m <sup>3</sup> /h]	0	4	8	16	24	28	30	34	37	40	44	48	52
H 700/2,5 D	2,1	4,8	380-415/3	10	H [m.c.a]	31,6	28	23,6	15,2	6,3	2,6	1						
H 700/3,5 D	3	6,4	380-415/3	10		37,4	36	34	29,2	17	11	8,7	4,5	1,5				
H 700/7,5 D	6,6	13,7	380-415/3	10		58,5	58	56	50	40,4	35,5	33	28	24	19	11,8	5	1
H 500/10 D	8,9	18,4	380-415/3	10		50	40,5	37,9	31,2	26,6	20,8	14,4	8,6	3,7	1			

Todas las bombas tienen opción A de control automático de nivel.

## Dimensiones



Modelo	A	B	C	D <sub>máx</sub>	E	G	Peso kg
H 500/1,8 W	220	502	64	239	R2 <sup>1/2"</sup> M	8	33
H 500/2,5 D	220	552	114	239	R2 <sup>1/2"</sup> M	10	33
H 500/3,5 D	220	599	114	239	R2 <sup>1/2"</sup> M	10	39
H 500/5,5 D	250	654	138	279	R4" M	10	55
H 500/7,5 D	280	754	126	370	R4" M	15	68
H 500/10 D	280	760	126	370	R6" M	15	72
H 500/10 HD	280	747	126	370	R3" F	15	72
H 500/25 D	440	991	184	440	R6" M	18	190
H 700/2,5 D	220	552	114	239	R2 <sup>1/2"</sup> M	10	36
H 700/3,5 D	220	599	114	239	R2 <sup>1/2"</sup> M	10	45
H 700/7,5 D	280	794	158	370	R3" F	10	82
H 700/10 D	280	794	158	370	R3" F	10	86



▪ **Aplicaciones:**

SANIBOY es un sistema compacto de bombeo de aguas residuales y aguas cargadas derivadas de tener un punto de vertido por debajo del nivel del colector correspondiente. Recomendadas para uso doméstico, parking, industria y edificaciones en general. Sistemas pensados para instalaciones fijas o provisionales en aplicaciones civiles o militares por su alto índice de fiabilidad y calidad.

▪ **Características de construcción:**

Sistemas compuestos de un recipiente fabricado en polietileno y que sirve de soporte para la colocación de una o dos bombas de aguas residuales. Opcionalmente incluye válvulas y codos. Motores en 2 y 4 polos con protección de tipo IP 68 y aislamiento clase F.

Entradas: DN100/DN50 (2x). Descarga BSP 2" M. Venteo DN70. Conexión para bomba de diafragma BSP 1" H.

Incluye cuadro eléctrico y sistema de control de nivel neumático.

▪ **Prestaciones:**

Caudal hasta 32 m<sup>3</sup>/h. Altura manométrica hasta 39,6 m.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del fluido máxima de 60 °C durante períodos cortos de tiempo. Temperatura máxima 35 °C por periodos de tiempo largo.

**Prestaciones**

Modelo	Potencia kW	Intensidad Amp.	Tensión Volt.	[m <sup>3</sup> /h]	2	4	8	12	16	20	22	26	28	32	peso (kg)
SANIBOY G 180 - 16W	1,1	7,5	230	H [m.c.a]	18,7	16,5	13	8	4	2					37
SANIBOY G 250 - 16W	1,1	7,5	230		18,7	16,5	13	8	4	2					37
SANIBOY G 180 - 16D	0,9	2,5	400		19,8	16,5	13	8	4	2					37
SANIBOY G 250 - 16D	0,9	2,5	400		19,8	16,5	13	8	4	2					37
SANIBOY G 180 - 26D	1,9	4,4	400			21,4	19,5	18	15	11	9	4,5	3	1	39
SANIBOY G 250 - 26D	1,9	4,4	400			21,4	19,5	18	15	11	9	4,5	3	1	39



**SANIBOY**

▪ **Aplicaciones:**

SANIMASTER es un sistema compacto de bombeo de aguas residuales y aguas cargadas derivadas de tener un punto de vertido por debajo del nivel del colector correspondiente. Recomendadas para uso doméstico, parking, industria y edificaciones en general. Sistemas pensados para instalaciones fijas o provisionales en aplicaciones civiles o militares por su alto índice de fiabilidad y calidad.

▪ **Características de construcción:**

Carcasa de motor en fundición EM-GJL-240. Carcasa de bomba e impulsor en fundición EM-GJL-250. Equipo de corte en acero inoxidable 1.4122. Eje de motor y piezas de unión mecánica en acero inoxidable 1.4104. Juntas en NBR.

Sistemas compuestos de un recipiente fabricado en polietileno y que sirve de soporte para la colocación de una o dos bombas de aguas residuales. Opcionalmente incluye válvulas y codos. Motores en 2 y 4 polos con protección de tipo IP 68 y aislamiento clase F.

Entradas: DN100/DN50 (2x). Descarga BSP 2" M. Venteo DN70. Conexión para bomba de diafragma BSP 1" H.

Incluye cuadro eléctrico y sistema de control de nivel neumático.

▪ **Prestaciones:**

Caudal hasta 32 m<sup>3</sup>/h. Altura manométrica hasta 39,6 m.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del fluido máxima de 60 °C durante períodos cortos de tiempo. Temperatura máxima 35 °C por periodos de tiempo largo.

**Prestaciones**

Modelo	Potencia	Intensidad	Tensión	[m <sup>3</sup> /h]	2	4	8	12	16	20	22	26	28	32	peso (kg)
	kW	Amp.	Volt.												
SANIMASTER G 180 - 16W	1,1	7,0	230	H [m.c.a]	38	33	26	16	8	4					62
SANIMASTER G 250 - 16W	1,1	7,0	230		38	33	26	16	8	4					62
SANIMASTER G 180 - 16D	0,9	2,5	400		39,6	33	26	16	8	4					62
SANIMASTER G 250 - 16D	0,9	2,5	400		39,6	33	26	16	8	4					62
SANIMASTER G 180 - 26D	1,9	4,4	400			42,8	39	36	30	22	18	9	6	2	67
SANIMASTER G 250 - 26D	1,9	4,4	400			42,8	39	36	30	22	18	9	6	2	67



**SANIMASTER**

▪ **Aplicaciones:**

SANISTAR es un sistema compacto de bombeo de aguas residuales y aguas cargadas derivadas de tener un punto de vertido por debajo del nivel del colector correspondiente. Recomendadas para uso doméstico, parking, industria y edificaciones en general. Sistemas pensados para instalaciones fijas o provisionales en aplicaciones civiles o militares por su alto índice de fiabilidad y calidad.

▪ **Características de construcción:**

Entradas: DN100/DN50 (2x). Descarga DN80. Venteo DN70. Conexión para bomba de diafragma BSP 1" H con salida de impulsión con válvula de retención DN80 doble.

Volumen total 95 litros, volumen efectivo 45 litros. **Rodete vortex.**

Incluye cuadro eléctrico, sistema de control de nivel neumático y válvula de retención.

▪ **Prestaciones:**

Caudal hasta 100 m<sup>3</sup>/h. Altura manométrica hasta 16 m.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del fluido máxima de 60 °C durante períodos cortos de tiempo. Temperatura máxima 35 °C por periodos de tiempo largo.

**Prestaciones**

Modelo	Potencia	Intensidad	Tensión	rpm	[m3/h]	0	7,2	14	22	29	36	43	50,4	peso
1 bomba	kW	Amp.	Volt.											(kg)
SANISTAR 105 W	1,1	2,5	400	2900	H [m.c.a]	13	10	7,8	5,5	2,4				45
SANISTAR 105 D	1,1	7,0	230	2900		13	10	7,8	5,5	2,4				45
SANISTAR 110 W	1,3	3,1	400	1450		8	7,2	6,8	5	3,4	2,4	1		45
SANISTAR 110 D	1,1	7,1	230	1450		8	7,2	6,8	5	3,4	2,4	1		45
SANISTAR 120 W	1,7	4,4	400	1450		10	8,6	7,4	6,4	5,6	4	2,5	1	45
SANISTAR 120 D	1,7	10,7	230	1450		9,8	8,6	7,4	6,3	5,6	4	2	1	52
SANISTAR 130 D	2,1	5,1	230	2900		16	14	12	10	8	6			52
Modelo	Potencia	Intensidad	Tensión	rpm		[m3/h]	0	14	29	43	57	72	86	100
2 bombas	kW	Amp.	Volt.											(kg)
SANISTAR 205 W	1,1	2,5	400	2900	H [m.c.a]	13	10	7,8	5,5	2,4				73
SANISTAR 205 D	1,1	7,0	230	2900		13	10	7,8	5,5	2,4				73
SANISTAR 210 W	1,3	3,1	400	1450		8	7,2	6,8	5	3,4	2,4	1		73
SANISTAR 210 D	1,1	7,1	230	1450		8	7,2	6,8	5	3,4	2,4	1		73
SANISTAR 220 W	1,7	4,4	400	1450		10	8,6	7,4	6,4	5,6	4	2,5	1	78
SANISTAR 220 D	1,7	10,7	230	1450		9,8	8,6	7,4	6,3	5,6	4	2	1	78
SANISTAR 230 W	2,1	5,1	230	2900		16	14	12	10	8	6			78



**SANISTAR**

# Estación compacta residual Modelo "SK6" y "SK9"

## ■ Aplicaciones:

Los modelos SK6 y SK9 son fosas de recogida de aguas residuales para enterrar por debajo del nivel de alcantarillado de fácil instalación. Es una solución económica a ciertos problemas para el depósito de aguas residuales.

## ■ Características de construcción:

Suministro de la estación incluidas tuberías y válvulas para una instalación rápida y simple. SK6 CON 3 entradas DN 100/150/200 y SK9 con 5 entradas DN 100/150/200 a diferentes alturas para acomodarse a diferentes situaciones. Bomba fácil de sacar del depósito mediante un sistema de elevación.

Tanque en polietileno. Sistema de auto-acoplamiento en acero inoxidable de dos carriles para una o dos bombas. Tubería de descarga y tornillería en acero galvanizado.

Ambas estaciones se pueden suministrar con los modelos HOMA GRP, la serie TP y las series TCV/TCM.

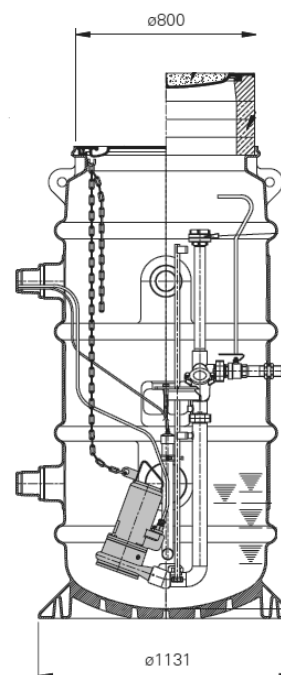


SK6-SK9

## Prestaciones

Modelo bomba	Rodete	Potencia [kW]	H max [m.c.a]	Q max [m3/h]	Descarga
TP 30 M	Monocanal	0,7 - 1,2	14 -- 19	33 -43	2" M
TP 30 V	Vortex	0,9 - 1,2	9,0 - 13	32 - 38	2" M
TP 50 M	Monocanal	0,8 - 4,4	7,5 - 32	42 - 82	2 1/2" M
TP 50 V	Vortex	1 - 4,4	8,0 - 22	41 - 53	2 1/2" M
TCV	Vortex	0,6 - 1,1	7,0 - 10	18 - 33	2" F
TCM	Monocanal	1 - 1,5	12,1 - 15	38 - 48	2 1/2" F
GRP	Cortador	1,1 - 4,4	20 - 52	15 - 28	2" M

Modelo depósito	Número bombas	Volumen depósito
SKB6-45/1	1	650 L
SKB6-45/2	2	650 L
SKB9-45/1	1	850 L
SKB9-45/2	2	850 L



▪ **Aplicaciones:**

Equipo de bombeo de aguas residuales con bombas en seco con aspiración en carga y gran volumen de almacenamiento.

Extracción de aguas residuales, fecales, aguas con componentes gruesos o fibrosos. Para drenaje de lugares situados por debajo del nivel de retención donde se producen aguas residuales como complejos residenciales, edificios de oficinas, o negocios de restauración según DIN EN 12056.

▪ **Características de construcción:**

Depósito colector de plástico estanco al gas y a los olores. Tres entradas DN150 horizontales, una entrada DN100 vertical, una boquilla de purga DN70. Conexión para bomba manual de membrana DN50. Orificio de depuración con tapón roscado.

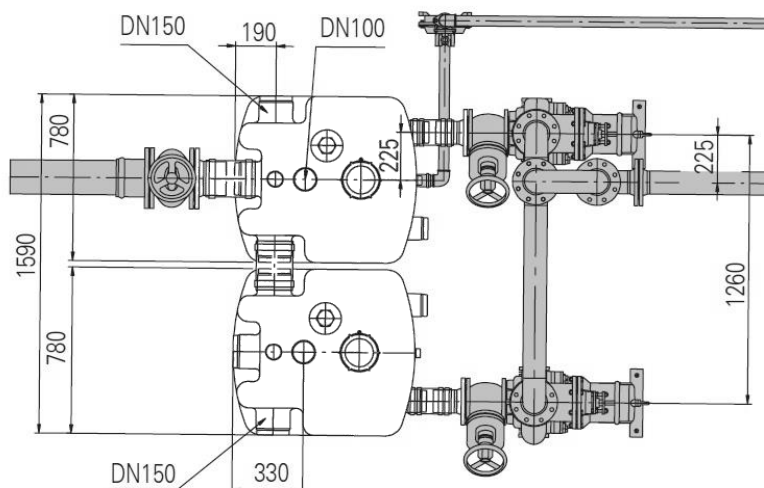
Los modelos posibles de tanque son PE 40 y PE 80. El modelo PE 40 tiene un volumen de 400 litros con un volumen de operación de 220 litros. El modelo PE 80 tiene un volumen de 800 litros con un volumen operativo de 440 litros. El modelo PE 40 puede ser montado con las bombas HOMA modelo TP o MX ya sea una o dos bombas. El modelo PE 80 se puede montar con dos bombas del modelo MX.



**SANIMASTER PF**

.Tanque para 1 o 2 bombas con conexiones elásticas, control de nivel neumático y panel de control.

**Dimensiones**



Para más información mirar el catálogo de bombas HOMA. [www.homapump.com](http://www.homapump.com)

# Bombas recirculadoras

---



### ■ Aplicaciones:

Para líquidos sin partes abrasivas, y no agresivas para materiales de la bomba (con partes sólidas hasta 0,2%). Instalaciones de calefacción, acondicionamiento, refrigeración, recirculación en circuitos cerrados, para aplicaciones civiles e industriales, etc.

Cuando es particularmente requerido n funcionamiento con bajo nivel de rumorosidad (n = 1450 1/min)

### ■ Características de construcción:

Electrobomba centrífuga con un solo rodete monobloc con acoplamiento directo motor-bomba y eje único. Cuerpo bomba con orificios de aspiración e impulsión del mismo diámetro y dispuestos sobre el mismo eje (ejecución "in-line"). Bridas de conexión PN10. Contrabridas bajo demanda.



**NR**

Cuerpo de bomba, acoplamiento y rodete en hierro GJL 200 EN 1561. Eje de bomba en acero AISI 303 hasta 1,1 kW y en acero AISI 430 DE 1,5 A 3 kW. Sello mecánico en carbón – cerámica – NBR. Contrabridas en acero Fe 430B UNI 7070.

Existe una versión con variador de frecuencia.

### ■ Límites de uso:

Temperatura del líquido de -10 °C hasta +90 °C. Temperatura ambiente hasta 40 °C. Altura de aspiración manométrica hasta 7 metros. Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar. Servicio continuo.

### Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Modelo	3 ~ 230 V 400 V Intensidad Amp.		Modelo	1 ~ 230 V Int. Pot. Amp. kW		Potencia 2		Q [m3/h]													
						kW	HP	0	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9		
NR 50D/A	2,3	1,3	NRM 50D/A	3,6	0,7	0,45	0,6	0	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315		
NR 50C/B	3,7	2,2	NRM 50C/A	5,7	1,13	0,75	1	11,6	11,0	10,8	10,5	10,2	9,5	8,5	7,0	6,0					
								16,2	16,0	15,9	15,8	15,7	15,3	14,6	14,0	13,0	11,0	9,0	5,5		

Modelo	3 ~ 230 V 400 V Intensidad Amp.		Potencia 2	Q [m3/h]														
				kW	HP	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
NR 40/125C	4	2,3	1	1	0	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	315
NR 40/125B	4,6	2,7	1	1,5	15,5	15,7	15,5	15,3	14,8	14,3	13,6	12,9	11,6	10,2	8,1	5,8		
NR 40/125A	7,5	4,3	2	2	19,5	19,8	19,6	19,4	19,0	18,5	18,0	17,5	16,5	15,2	13,6	11,6	8,5	5,5
					23,3	23,7	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	21,7	20,6	19,1	17,3	14,2	5,5

Modelo	3 ~ 230 V 400 V Intensidad Amp.		Potencia 2	Q [m3/h]													
				kW	HP	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42
NR 50/125F/A	4,7	2,7	1,1	1,5	0	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750
NR 50/125C/A	7,5	4,3	1,5	2	14,9	13,8	13,4	12,8	12,1	11	9,9	8,4	6,9				
NR 50/125A/B	9,15	5,3	2,2	3	17,7	17,4	17	16,5	16	15	13,9	12,6	11,3	9	8,3		
NR 50/160C/B	9,15	5,3	2,2	3	22,2	21,7	21,4	21	20,6	19,8	18,8	17,5	16,3	14,1	13,5	12	
NR 50/160B/B	11,5	6,6	3	4	23,1	21,9	21,4	20,6	19,9	18,6	17,3	15,6	13,8	10,8	10		
NR 50/160A/B	-	9,4	4	5,5	28,6	27,9	27,4	26,7	26	24,6	23,1	21,3	19,7	16,6	15,7	13,6	
NR 50/200D/B	-	9,4	4	5,5	36,3	35,5	35,1	34,5	33,7	32,7	31,2	29,4	27,5	24,3	23,4	21,3	19,1
NR 50/200B/A	-	10,9	5,5	7,5	41,8	37,8	36,8	35,7	34,5	32,4	30,1	27,6	24,9				
NR 50/200A/A	-	14,3	7,5	10	50,9	48,5	47,7	46,8	45,7	43,9	41,7	39,2	36,5				
NR 50/250C/B	-	18,5	9,2	12,5	56,7	54,9	54,3	53,4	52,4	50,7	48,9	46,5	44,1	39,7	38,8		
NR 50/250B/B	-	21,5	11	15	61,2	58,8	58	57,3	56,5	55	53,2	51,1	48,9	44,8	43,1	39,4	
NR 50/250A/B	-	27,5	15	20	69,4	67	66,4	65,5	64,8	63,2	61,5	59,6	57,7	53,8	52,6	50	
					87	84,6	84,1	83,2	82,3	80,7	78,8	76,9	74,3	69,8	68,4	65,2	

Modelo	3 ~ 230 V 400 V Intensidad Amp.		Potencia 2	Q [m3/h]														
				kW	HP	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69
NR 65/125F/B	9,15	5,3	2,2	3	0	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200
NR 65/125D/B	11,5	6,6	3	4	16,5	16	15,7	15,3	14,8	14,3	13,5	12,5	11,1	9,5	7,3	5,3		
NR 65/125A/B	-	9,6	4	5,5	21,1	20,2	19,9	19,6	19,2	18,7	17,9	16,9	15,2	13,3	11,3	9,1		
NR 65/125S/B	-	9,6	4	5,5	25	24,4	24,1	23,8	23,4	23	22,2	21,4	19,8	18	15,9	13,7	12,4	
NR 65/160B/A	-	10,9	5,5	7,5	27,2	26,3	26	25,7	25,4	25	24,3	23,6	22,1	20,3	18,3	16,1	14,7	
NR 65/160A/A	-	14,3	7,5	10	31,9	32	31,7	31,4	30,9	30,4	29,5	28,6	26,8	24,8	22,2	19,7	18,3	16,7
NR 65/200B/B	-	18,5	9,2	12,5	39	39,3	39	38,7	38,3	37,9	36,9	36,1	34,7	32,9	30,6	28,1	26,7	25,3
NR 65/200A/B	-	21,5	11	15	47,1	46,7	45,9	45,1	44,4	43,6	42	40,5	37,9	35,3	32,4	28,3		
NR 65/200S/B	-	27,5	15	20	54,2	53,3	52,8	52,3	51,5	50,7	49,2	47,5	45,1	41,9	38,1	34,5		
NR 65/250C/B	-	21,5	11	15	60,4	60,5	60,2	59,6	59	58	56,3	54,5	52,2	49,5	46,5	42,7		
NR 65/250B/B	-	27,5	15	20	54,6	54,8	54,2	53,5	52,8	52	50,5	48,9	46,3	43,5	40,6	37,3		
NR 65/250A/B	-	34	18,5	25	67,1	67,2	66,7	66	65,1	64,3	62,8	61,3	58,6	55,8	52,9	49,7		
					78,5	78,5	77,8	77,3	76,7	76	74,8	73,6	71,1	68,4	65,5	62,2		

# Bombas recirculadoras de rotor seco

## Modelo "NR"



### Prestaciones n ≈ 1450 1/min

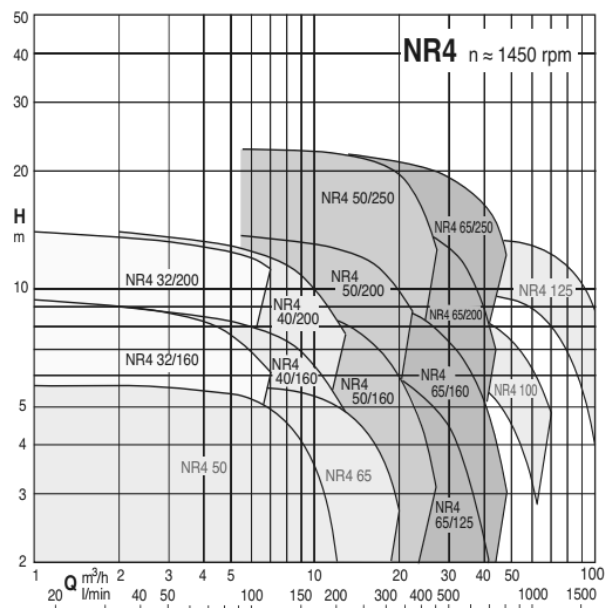
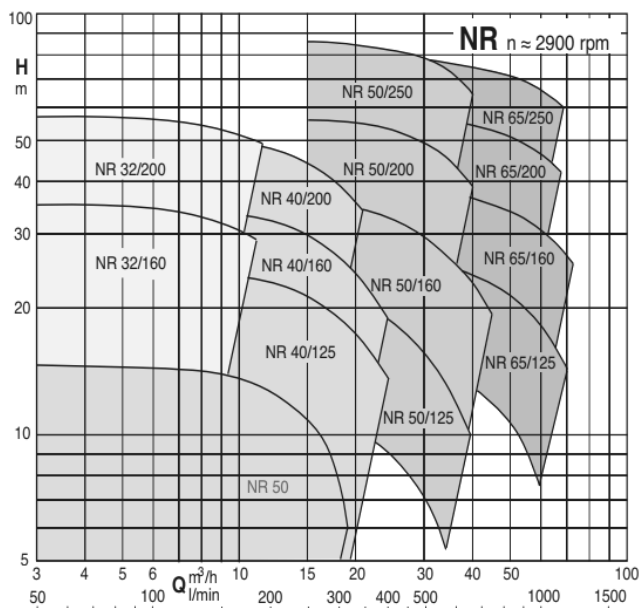
3 ~ Modelo	230 V 400 V Intensidad Amp.		1 ~ Modelo	230 V Int. Pot.		Potencia 2		Q [m <sup>3</sup> /h]											
				Amp.	kW	HP	kW	HP	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NR4 50C/A	1,4	0,8	NR4M 50C/A	2,1	0,3	0,25	0,34	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417
NR4 50B/A	1,4	0,8	NR4M 50B/A	2,1	0,29	0,25	0,34	3,9	3,9	3,8	3,3	2,5							
NR4 50A/A	1,4	0,8	NR4M 50A/A	2,1	0,3	0,25	0,34	4,7	4,7	4,6	4,3	3,5	2,3						
NR4 65C/A	1,4	0,8	NR4M 65C/A	2,1	0,31	0,25	0,34	5,6	5,6	5,5	5,2	4,5	3,5	2,0					
NR4 65B/A	2,1	1,2	-	-	-	0,37	0,5	3,8			3,8	3,7	3,5	3,1	2,6	1,9			
NR4 65A/A	2,1	1,2	-	-	-	0,37	0,5	4,7			4,7	4,6	4,5	4,2	3,8	3,2	2,5		
								5,6			5,6	5,5	5,3	5,0	4,6	4,1	3,5	2,7	

3 ~ Modelo	230 V 400 V Intensidad Amp.		Potencia 2	Q [m <sup>3</sup> /h]		Q [l/min]														
				kW	HP	0	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27
NR4 50/160C	1,6	0,92	0,37	0,5	0	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
NR4 50/160B	2,6	1,5	0,55	0,75	5,9	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5	4,7	4,2	3,7	3,1	2,3			
NR4 50/160A	3,3	1,9	0,75	1	7,3	7,4	7,4	7,2	7,1	6,9	6,7	6,4	6,2	5,7	5,2	4,5	3,8	2,5		
NR4 50/200B/A	5	2,9	1,1	1,5	9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,9	8,7	8,4	8,2	7,6	7,1	6,4	5,6	4,4	3,1	
NR4 50/200A/A	5	2,9	1,1	1,5	12,8	12,6	12,5	12,3	12,1	11,9	11,5	11,2	10,7	10	9,2	8,2	7,1	5,2		
NR4 50/250C/A	6	3,5	1,5	2	14,3	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,2	12,8	12,4	11,7	11	10	8,8	7,3		
NR4 50/250B/A	8,6	5	2,2	3	17,1	17	16,9	16,6	16,4	16,1	15,9	15,6	15,2	14,6	13,9	12,8	11,3	8,5	5,3	
NR4 50/250A/A	11,1	6,4	3	4	21	20,9	20,8	20,5	20,3	20	19,7	19,4	19	18,4	17,8	16,8	15,6	13,8	11,7	8,5
					22	21,9	21,9	21,8	21,6	21,4	21,1	20,9	20,5	19,9	19,2	18,3	17,2	15,3	13,4	11

3 ~ Modelo	230 V 400 V Intensidad Amp.		Potencia 2	Q [m <sup>3</sup> /h]		Q [l/min]														
				kW	HP	0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,5	42	48
NR4 65/125F	1,65	0,95	0,37	0,5	0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	
NR4 65/125D	2,6	1,5	0,55	0,75	4,1	3,9	3,85	3,8	3,6	3,5	3,3	3	2,6	2,1	1,6	1				
NR4 65/125A/A	3,3	1,9	0,75	1	5,3	5	5	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	3,9	3,4	2,9	2,4	1,5			
NR4 65/125S/A	3,3	1,9	0,75	1	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,8	5,7	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	2,6	1,5		
NR4 65/160B/A	5	2,9	1,1	1,5	6,8	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,1	4,6	4,1	3,2	2,1		
NR4 65/160A/A	5	2,9	1,1	1,5	8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,4	4,3	3,2		
NR4 65/200C/A	5	2,9	1,1	1,5	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8	7,4	6,8	5,8	4,7	3	
NR4 65/200B/A	6	3,5	1,5	2	11,4	11,3	11,2	11,1	10,8	10,6	10,3	9,9	9,4	8,7	7,9	7	5,3	3,4		
NR4 65/200A/A	8,6	5	2,2	3	13,3	13,1	13	12,9	12,7	12,4	12,1	11,8	11,2	10,5	9,7	8,9	7,2	5,4		
NR4 65/250D/A	8,6	5	2,2	3	14,5	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9	13,6	13,2	12,7	12	11,3	10,5	9	7,2		
NR4 65/250C/A	8,6	5	2,2	3	13,7	13,9	13,8	13,8	13,6	13,4	13,1	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	8,6	7,2		
NR4 65/250B/A	11,1	6,4	3	4	17,1	17,3	17,2	17,2	16,9	16,7	16,3	16	15,4	14,7	13,9	13	11,4	10		
NR4 65/250A/A	14,4	8,3	4	5,5	19,9	20,1	20	20	19,8	19,6	19,3	19	18,4	17,7	16,9	16,1	14,6	13,2	10,8	
					21,4	21,6	21,5	21,4	21,3	21,1	20,8	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,1	14,7	12,2	

3 ~ Modelo	230 V 400 V Intensidad Amp.		Potencia 2	Q [m <sup>3</sup> /h]		Q [l/min]														
				kW	HP	0	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110		
NR4 100C/A	5	2,9	1,1	1,5	0	333	417	500	583	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1840			
NR4 100B/A	5	2,9	1,1	1,5	6,6	6,6	6,4	6,3	6	5,6	4,6	3,3								
NR4 100A/A	6	3,5	1,5	2	7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,6	5,6	4,4								
NR4 125C/A	8,6	5	2,2	3	9	9	8,9	8,8	8,6	8,3	7,4	6,2	4,8							
NR4 125B/A	11,1	6,4	3	4	10,2			10,2	10,1	10	9,6	9	8,2	7,1	5,7	4				
NR4 125A/A	14,4	8,3	4	5,5	12			12	11,9	11,8	11,6	11	10,4	9,4	8,2	6,7	5,1			
					13,6			13,6	13,5	13,4	13,2	12,9	12,3	11,4	10,3	8,8	7,2			

### Curvas características





# Equipos de presión

---



▪ **Aplicaciones:**

El modelo SIH está pensado para solucionar pequeñas demandas en edificación, chalets, riego, etc.

▪ **Características de construcción:**

Todos los grupos incluyen depósito de membrana ya sea de 24 o 50 litros (ver tabla inferior), manómetro, presostato y racord de 5 vías.

No incluyen cuadro eléctrico.



SIH

**Prestaciones con depósito de 24 litros**

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a.]	Depósito		Diámetro		Materiales bomba/impulsores
						Litros	bar	Aspiración	Impulsión	
SIH1 2CPm25 130N 50-11	2CPm25/130N	1	1	3,6 - 5,4	28 - 18	24	8	1 1/4"	1"	Fund/ inox
SIH1 2CPm25 14B 50-10	2CPm25/14B		1,5	3,6 - 5,4	41 - 28			1 1/4"	1"	Fund/ inox
SIH1 3CRm100-N 50-10	3CRm100-N		0,75	2,4 - 4,8	31 - 20			1"	1"	Inox/ fibra
SIH1 4CRm100-N 50-10	4CRm100-N		1	2,4 - 4,8	42 - 30			1"	1"	Inox/ fibra
SIH1 MH105-4 50-10	MH 105-4 II		1,2	2,4 - 4,5	43 - 27			1"	1"	Fund/ inox
SIH1 MH125-5 50-10	MH 125-5 II		1,6	2,4 - 4,5	56 - 39			1"	1"	Fund/ inox
SIH1 MH145-6 50-10	MH 145-6 II		1,6	2,4 - 4,5	67 - 46			1"	1"	Fund/ inox
SIH1 MXH204 50-10	MXH 204 II		0,75	3 - 4,2	30 - 20			1"	1"	Inox
SIH1 MXH205 50-10	MXH 205 II		1	3 - 4,2	39 - 25			1"	1"	Inox

**Prestaciones con depósito de 50 litros**

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a.]	Depósito		Diámetro		Materiales bomba/impulsores
						Litros	bar	Aspiración	Impulsión	
SIH1 2CPm25 130N 50-11	2CPm25/130N	1	1	3,6 - 5,4	28 - 18	50	10	1 1/4"	1"	Fund/ inox
SIH1 2CPm25 14B 50-10	2CPm25/14B		1,5	3,6 - 5,4	41 - 28			1 1/4"	1"	Fund/ inox
SIH1 3CRm100-N 50-10	3CRm100-N		0,75	2,4 - 4,8	31 - 20			1"	1"	Inox/ fibra
SIH1 4CRm100-N 50-10	4CRm100-N		1	2,4 - 4,8	42 - 30			1"	1"	Inox/ fibra
SIH1 MH105-4 50-10	MH 105-4 II		1,2	2,4 - 4,5	43 - 27			1"	1"	Fund/ inox
SIH1 MH125-5 50-10	MH 125-5 II		1,6	2,4 - 4,5	56 - 39			1"	1"	Fund/ inox
SIH1 MH145-6 50-10	MH 145-6 II		1,6	2,4 - 4,5	67 - 46			1"	1"	Fund/ inox
SIH1 MXH204 50-10	MXH 204 II		0,75	3 - 4,2	30 - 20			1"	1"	Inox
SIH1 MXH205 50-10	MXH 205 II		1	3 - 4,2	39 - 25			1"	1"	Inox



CP



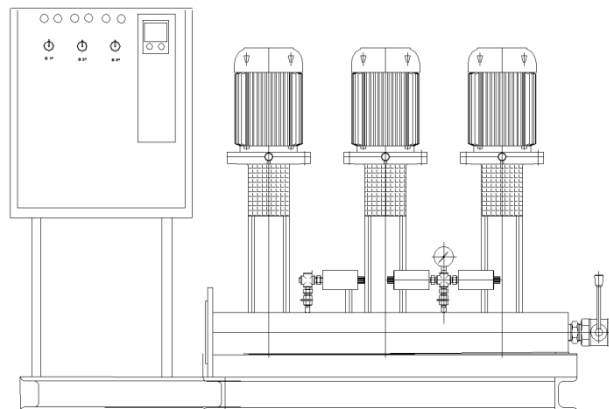
MH

▪ **Aplicaciones:**

Grupos de presión para instalaciones destinadas a edificación, industria y riego.

▪ **Características de construcción:**

Bombas verticales de la **serie MV** con camisa en acero inoxidable, impulsores en acero inox 304, difusores en Noryl. Bridas de aspiración e impulsión en fundición GG25. Motores Trifásicos con protección IP55 a 2900 rpm.



**MV**

- 1, 2 ó 3 electrobombas (Ver tablas).
- 1 Bancada galvanizada.
- 1, 2 ó 3 presostatos 0-12 bar (Ver tablas).
- 1 Manómetro 0-10 bar.
- 1 Colector de acero inoxidable.
- 1 **Cuadro eléctrico** con arranque directo y alternancia de bombas.
- No incluye depósito hidroneumático.

**Prestaciones 1, 2 y 3 bombas.**

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV1304	SI 1 MV 30-4	1	1,5	7,5 - 4,5	30 - 45	1 1/2"	1 1/2"	Arranque directo
SIV1305	SI 1 MV 30-5		2	7,5 - 4,5	42 - 57	1 1/2"	1"	
SIV1306	SI 1 MV 30-6		3	7,5 - 4,5	52 - 68	1 1/2"	1"	
SIV1308	SI 1 MV 30-8		4	7,5 - 4,5	61 - 85	1 1/2"	1"	
SIV1404	SI 1 MV 40-4		3	15,0 - 9	24 - 35	1 1/2"	1"	
SIV1406	SI 1 MV 40-6		4	15,0 - 9	45 - 53	1 1/2"	2"	
SIV1407	SI 1 MV 40-7		5,5	15,0 - 9	45 - 65	1 1/2"	1"	

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV2304	SI 2 MV 30-4	2	1,5	15,0 - 9	30 - 45	1 1/2"	2"	Arranque directo
SIV2305	SI 2 MV 30-5		2	15,0 - 9	42 - 57	1 1/2"	2"	
SIV2306	SI 2 MV 30-6		3	15,0 - 9	52 - 68	1 1/2"	2"	
SIV2308	SI 2 MV 30-8		4	15,0 - 9	61 - 85	1 1/2"	2"	
SIV2404	SI 2 MV 40-4		3	30 - 18	24 - 35	1 1/2"	3"	
SIV2406	SI 2 MV 40-6		4	30 - 18	45 - 53	1 1/2"	3"	
SIV2407	SI 2 MV 40-7		5,5	30 - 18	45 - 65	1 1/2"	3"	

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV3304	SI 3 MV 30-4	3	1,5	22,5 - 13,5	30 - 45	1 1/2"	3"	Arranque directo
SIV3305	SI 3 MV 30-5		2	22,5 - 13,5	42 - 57	1 1/2"	3"	
SIV3306	SI 3 MV 30-6		3	22,5 - 13,5	52 - 68	1 1/2"	3"	
SIV3308	SI 3 MV 30-8		4	22,5 - 13,5	61 - 85	1 1/2"	3"	
SIV3404	SI 3 MV 40-4		3	45 - 27	24 - 35	1 1/2"	3"	
SIV3406	SI 3 MV 40-6		4	45 - 27	45 - 53	1 1/2"	3"	
SIV3407	SI 3 MV 40-7		5,5	45 - 27	45 - 65	1 1/2"	3"	

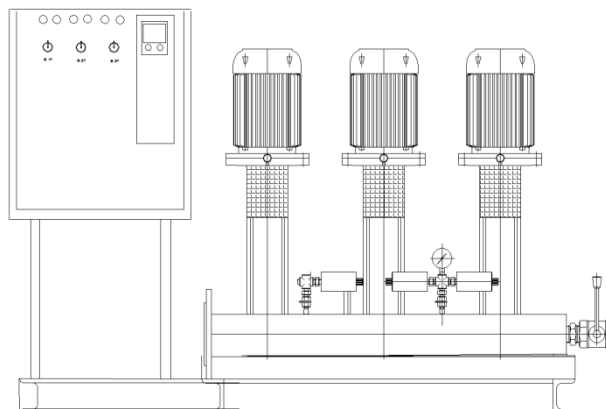
▪ **Aplicaciones:**

Grupos de presión para instalaciones destinadas a edificación, industria y riego.

▪ **Características de construcción:**

Bombas verticales de la **serie MXV** con camisa en acero inoxidable, impulsores en acero inox 304. Bridas de aspiración e impulsión en acero inoxidable 304. Motores Trifásicos con protección IP55 y IE2 a 2900 rpm.

- 1, 2 ó 3 electrobombas (Ver tablas).
- 1 Bancada galvanizada.
- 1, 2 ó 3 presostatos 0-12 bar (Ver tablas).
- 1 Manómetro 0-10 bar.
- 1 Colector de acero inoxidable.
- 1 **Cuadro eléctrico** con arranque directo y alternancia de bombas.
- No incluye depósito hidroneumático.
- Posibilidad de suministro en acero inoxidable 316 bajo pedido.



**MXV**

**Prestaciones 1, 2 y 3 bombas**

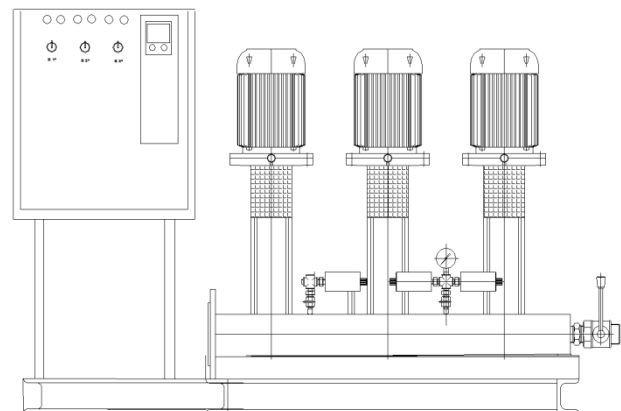
Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV1MXVB32406	MXVB 32 406	1	2	7,0 - 5,0	33 - 49	1 1/4"	1 1/2"	Arranque directo
SIV1MXVB32407	MXVB 32 407		2	7,0 - 5,0	39 - 58	1 1/4"	1 1/2"	
SIV1MXVB32408	MXVB 32 408		3	7,0 - 5,0	44 - 66	1 1/4"	1 1/2"	
SIV1MXVB32410	MXVB 32 410		3	7,0 - 5,0	56 - 83	1 1/4"	1 1/2"	
SIV1MXVB40805	MXVB 40 805		3	12,0 - 9,0	32 - 47	1 1/2"	2"	
SIV1MXVB40806	MXVB 40 806		3	12,0 - 9,0	39 - 56	1 1/2"	2"	
SIV1MXVB40807	MXVB 40 807		4	12,0 - 9,0	45 - 66	1 1/2"	2"	
SIV1MXVB40808	MXVB 40 808		4	12,0 - 9,0	51 - 75	1 1/2"	2"	
SIV1MXVB40810	MXVB 40 810		5	12,0 - 9,0	64 - 94	1 1/2"	2"	
SIV2MXVB32406	MXVB 32 406	2	2	14,0 - 10,0	33 - 49	1 1/4"	2"	Arranque directo
SIV2MXVB32407	MXVB 32 407		2	14,0 - 10,0	39 - 58	1 1/4"	2"	
SIV2MXVB32408	MXVB 32 408		3	14,0 - 10,0	44 - 66	1 1/4"	2"	
SIV2MXVB32410	MXVB 32 410		3	14,0 - 10,0	56 - 83	1 1/4"	2"	
SIV2MXVB40805	MXVB 40 805		3	24,0 - 18,0	32 - 47	1 1/2"	3"	
SIV2MXVB40806	MXVB 40 806		3	24,0 - 18,0	39 - 56	1 1/2"	3"	
SIV2MXVB40807	MXVB 40 807		4	24,0 - 18,0	45 - 66	1 1/2"	3"	
SIV2MXVB40808	MXVB 40 808		4	24,0 - 18,0	51 - 75	1 1/2"	3"	
SIV2MXVB40810	MXVB 40 810		5	24,0 - 18,0	64 - 94	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB32406	MXVB 32 406	3	2	21,0 - 15,0	33 - 49	1 1/4"	3"	Arranque directo
SIV3MXVB32407	MXVB 32 407		2	21,0 - 15,0	39 - 58	1 1/4"	3"	
SIV3MXVB32408	MXVB 32 408		3	21,0 - 15,0	44 - 66	1 1/4"	3"	
SIV3MXVB32410	MXVB 32 410		3	21,0 - 15,0	56 - 83	1 1/4"	3"	
SIV3MXVB40805	MXVB 40 805		3	36,0 - 27,0	32 - 47	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40806	MXVB 40 806		3	36,0 - 27,0	39 - 56	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40807	MXVB 40 807		4	36,0 - 27,0	45 - 66	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40808	MXVB 40 808		4	36,0 - 27,0	51 - 75	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40810	MXVB 40 810		5	36,0 - 27,0	64 - 94	1 1/2"	3"	

▪ **Aplicaciones:**

Grupos de presión para instalaciones destinadas a edificación, industria y riego.

▪ **Características de construcción:**

Bombas verticales de la **serie MV** con camisa en acero inoxidable, impulsores en acero inox 304 difusores en Noryl. Bridas de aspiración e impulsión en fundición GG25. Motores Trifásicos con protección IP55 a 2900 rpm.



**MV**

- 2 ó 3 electrobombas (Ver tablas).
- 1 Bancada galvanizada.
- 2 ó 3 presostatos 0-12 bar (Ver tablas).
- 1 Manómetro 0-10 bar.
- 1 Colector de acero inoxidable 304.
- 1 **Cuadro eléctrico con variador de velocidad** y alternancia de bombas.
- 1 **panel de programación con teclado de memoria.**
- No incluye depósito hidroneumático.

**Prestaciones 2 y 3 bombas.**

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV2304 V	SI 2 MV 30-4V	2	1,5	15,0 - 9	30 - 45	11/2"	11/2"	Variador de velocidad
SIV2305 V	SI 2 MV 30-5V		2	15,0 - 9	42 - 57	11/2"	11/2"	
SIV2306 V	SI 2 MV 30-6V		3	15,0 - 9	52 - 68	11/2"	11/2"	
SIV2308 V	SI 2 MV 30-8V		4	15,0 - 9	61 - 85	11/2"	11/2"	
SIV2404 V	SI 2 MV 40-4V		3	30 - 18	24 - 35	11/2"	2"	
SIV2406 V	SI 2 MV 40-6V		4	30 - 18	45 - 53	11/2"	2"	
SIV2407 V	SI 2 MV 40-7V		5,5	30 - 18	45 - 65	11/2"	2"	

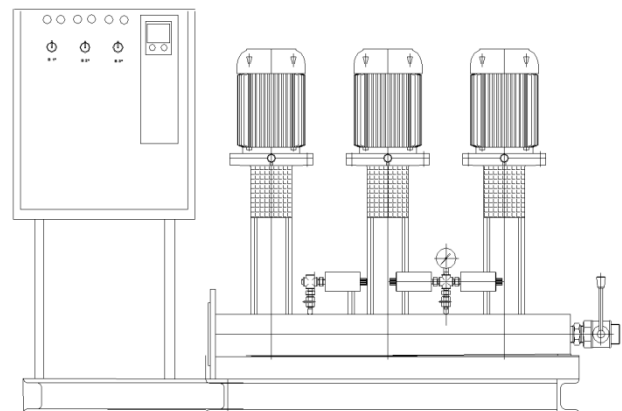
Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV3304 V	SI 3 MV 30-4V	3	1,5	22,5 - 13,5	30 - 45	11/2"	3"	Variador de velocidad
SIV3305 V	SI 3 MV 30-5V		2	22,5 - 13,5	42 - 57	11/2"	3"	
SIV3306 V	SI 3 MV 30-6V		3	22,5 - 13,5	52 - 68	11/2"	3"	
SIV3308 V	SI 3 MV 30-8V		4	22,5 - 13,5	61 - 85	11/2"	3"	
SIV3404 V	SI 3 MV 40-4V		3	45 - 27	24 - 35	11/2"	3"	
SIV3406 V	SI 3 MV 40-6V		4	45 - 27	45 - 53	11/2"	3"	
SIV3407 V	SI 3 MV 40-7V		5,5	45 - 27	45 - 65	11/2"	3"	

▪ **Aplicaciones:**

Grupos de presión para instalaciones destinadas a edificación, industria y riego.

▪ **Características de construcción:**

Bombas verticales de la **serie MXV** con camisa en acero inoxidable, impulsores en acero inox 304. Bridas de aspiración e impulsión en acero inoxidable 304. Motores Trifásicos con protección IP55 y IE2 a 2900 rpm.



**MXV**

- 2 ó 3 electrobombas (Ver tablas).
- 1 Bancada galvanizada.
- 2 ó 3 presostatos 0-12 bar (Ver tablas).
- 1 Manómetro 0-10 bar.
- 1 Colector de acero inoxidable.
- 1 **Cuadro eléctrico** con variador de velocidad y alternancia de bombas.
- 1 **panel de programación con teclado de memoria.**
- No incluye depósito hidroneumático.
- Posibilidad de suministro en acero inoxidable 316 bajo pedido.

**Prestaciones 2 y 3 bombas.**

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV2MXVB32406V	MXVB 32 406V	2	2	14,0 - 10,0	33 - 49	1 1/4"	1 1/2"	Variador de velocidad
SIV2MXVB32407V	MXVB 32 407V		2	14,0 - 10,0	39 - 58	1 1/4"	1 1/2"	
SIV2MXVB32408V	MXVB 32 408V		3	14,0 - 10,0	44 - 66	1 1/4"	1 1/2"	
SIV2MXVB32410V	MXVB 32 410V		3	14,0 - 10,0	56 - 83	1 1/4"	1 1/2"	
SIV2MXVB40805V	MXVB 40 805V		3	24,0 - 18,0	32 - 47	1 1/2"	2"	
SIV2MXVB40806V	MXVB 40 806V		3	24,0 - 18,0	39 - 56	1 1/2"	2"	
SIV2MXVB40807V	MXVB 40 807V		4	24,0 - 18,0	45 - 66	1 1/2"	2"	
SIV2MXVB40808V	MXVB 40 808V		4	24,0 - 18,0	51 - 75	1 1/2"	2"	
SIV2MXVB40810V	MXVB 40 810V		5	24,0 - 18,0	64 - 94	1 1/2"	2"	

Referencia	Modelo	Nº bombas	Potencia [CV]	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Diámetro		Cuadro
						Aspiración	Impulsión	
SIV3MXVB32406V	MXVB 32 406V	3	2	21,0 - 15,0	33 - 49	1 1/4"	3"	Variador de velocidad
SIV3MXVB32407V	MXVB 32 407V		2	21,0 - 15,0	39 - 58	1 1/4"	3"	
SIV3MXVB32408V	MXVB 32 408V		3	21,0 - 15,0	44 - 66	1 1/4"	3"	
SIV3MXVB32410V	MXVB 32 410V		3	21,0 - 15,0	56 - 83	1 1/4"	3"	
SIV3MXVB40805V	MXVB 40 805V		3	36,0 - 27,0	32 - 47	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40806V	MXVB 40 806V		3	36,0 - 27,0	39 - 56	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40807V	MXVB 40 807V		4	36,0 - 27,0	45 - 66	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40808V	MXVB 40 808V		4	36,0 - 27,0	51 - 75	1 1/2"	3"	
SIV3MXVB40810V	MXVB 40 810V		5	36,0 - 27,0	64 - 94	1 1/2"	3"	

# Grupos de presión con variador de velocidad Modelo "emotion"



## ■ Aplicaciones:

Grupos de presión para instalaciones destinadas a edificación, industria y riego.



**Emotion**

## Prestaciones de equipos con una bomba con variador

Modelo	Pot. [CV]	Corriente		caudal [m3/h]	1,5	3	4,5	6	7	8	9	10	11	Diámetro	
		[V]	Fases											asp.	imp.
emotion 1 x VNOX 303	1,2	230	I	m.c.a.	39	37	35	32	28	24	20	14	8	1 1/2"	1 1/4"
emotion 1 x VNOX 304	1,5	230			51	50	46	42	37	32	26	18	12		
emotion 1 x VNOX 305	2	230			65	62	58	52	46	40	32	24	14		
emotion 1 x VNOX 306	3	230			77	75	70	63	56	48	38	28	16		
emotion 1 x VNOX 307	3	230			90	86	79	70	65	54	42	32	18		
emotion 1 x VNOX 308	4	400	III		103	100	92	84	74	64	52	36	21		
emotion 1 x VNOX 309	4	400			117	112	104	92	83	70	56	42	23		
emotion 1 x VNOX 310	5,5	400			129	124	116	104	92	79	64	48	26		

Modelo	Pot. [CV]	Corriente		caudal [m3/h]	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21	Diámetro	
		[V]	Fases											asp.	imp.
emotion 1 x VNOX 403	2	230	I	m.c.a.	35	34	33	32	30	28	24	19	12	1 1/2"	1 1/4"
emotion 1 x VNOX 404	3	230			46	45	44	43	40	36	31	24	14		
emotion 1 x VNOX 405	4	400			58	57	55	54	50	46	40	31	18		
emotion 1 x VNOX 406	4	400	III		70	69	67	65	61	56	49	37	23		
emotion 1 x VNOX 407	5,5	400			82	81	79	77	71	65	57	45	28		

## Prestaciones de equipos con 2 bombas con variador

Modelo	Pot. [CV]	Corriente		caudal [m3/h] 1 bomba	1,5	3	4,5	6	7	8	9	10	11	Diámetro	
		[V]	Fases											asp.	imp.
emotion 2 x VNOX 303	2 x 1,2	230	I	m.c.a.	39	37	35	32	28	24	20	14	8	1 1/2"	2 1/2"
emotion 2 x VNOX 304	2 x 1,5	230			51	50	46	42	37	32	26	18	12		
emotion 2 x VNOX 305	2 x 2	230			65	62	58	52	46	40	32	24	14		
emotion 2 x VNOX 306	2 x 3	230			77	75	70	63	56	48	38	28	16		
emotion 2 x VNOX 307	2 x 3	230			90	86	79	70	65	54	42	32	18		
emotion 2 x VNOX 308	2 x 4	400	III		103	100	92	84	74	64	52	36	21		
emotion 2 x VNOX 309	2 x 4	400			117	112	104	92	83	70	56	42	23		
emotion 2 x VNOX 310	2 x 5,5	400			129	124	116	104	92	79	64	48	26		

Modelo	Pot. [CV]	Corriente		caudal [m3/h] 1 bomba	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21	Diámetro	
		[V]	Fases											asp.	imp.
emotion 2 x VNOX 403	2 x 2	230	I	m.c.a.	35	34	33	32	30	28	24	19	12	1 1/2"	3"
emotion 2 x VNOX 404	2 x 3	230			46	45	44	43	40	36	31	24	14		
emotion 2 x VNOX 405	2 x 4	400			58	57	55	54	50	46	40	31	18		
emotion 2 x VNOX 406	2 x 4	400	III		70	69	67	65	61	56	49	37	23		
emotion 2 x VNOX 407	2 x 5,5	400			82	81	79	77	71	65	57	45	28		

# Equipos contra incendios

---





### Características de construcción

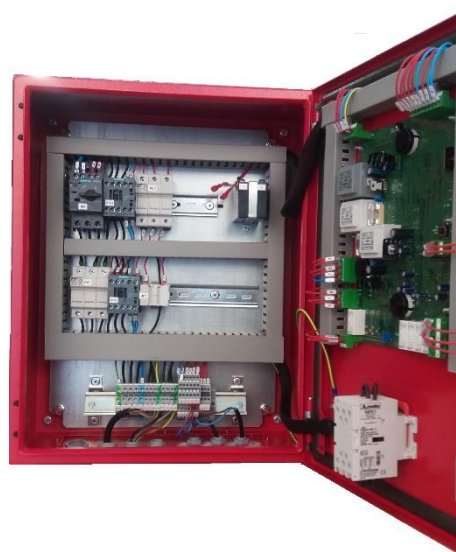
Los equipos de bombeo del presente catálogo tienen por finalidad el suministro de agua a presión para la protección contra incendios. El agua es el elemento extintor más utilizado en la lucha contra incendios, siendo diferentes los medios para transportarla en la acción contra el fuego: sprinklers, cortinas de agua (boquillas), bies, hidrantes, etc.

Ante la necesidad de uso de la instalación ya sea por la puesta en marcha manual de una boca de incendios o por la puesta en marcha automática de un rociador instalado, el equipo de bombeo se pone en marcha abasteciendo agua a través de las bombas principales por todos los puntos de servicio requeridos. Las bombas principales suministran el caudal y la presión necesaria para la instalación siendo su arranque automático y su parada es manual. Las pequeñas pérdidas de caudal que se puedan ocasionar en la instalación por fugas localizadas en algún elemento se mantendrán alimentadas por la bomba JOKEY, siendo esta una bomba de arranque y parada automática.

Existen diferentes normativas para sistemas contraincendios como la UNE 23500-90 y UNE 2012. Otras normativas como la CEPREVEN R.T. 2. ABA. dan al usuario final una mejor cobertura de las pólizas de seguro.

Siempre será necesario tener en cuenta el caudal y la presión nominal del sistema para dimensionar la instalación. En función de las necesidades proyectadas en cada caso se podrán definir las siguientes configuraciones de sistemas contra incendios:

- 1 bomba principal eléctrica y 1 Bomba Jokey.
- 1 bomba principal diésel y 1 bomba Jokey.
- 1 bomba principal diésel, 1 bomba principal eléctrica y 1 bomba Jokey.
- 2 bombas principal diesel y 1 bomba Jokey.
- 2 bombas principales eléctricas y 1 bomba Jokey.



Todas estas configuraciones serán según el criterio del estudio técnico de cada proyecto. La bomba principal suministrará el caudal nominal y la presión necesaria para cada caso y será capaz de dar el 140% del caudal nominal a no menos del 70% de la presión nominal.

La bomba JOKEY, puede ser cualquier bomba vertical u horizontal que pueda aportar al sistema una presión de un 1 ó 1,5 bar por encima de las principales con un caudal mínimo para abastecer las fugas de la instalación.

Existen elementos opcionales en los equipos como pueden ser el caudalímetro rotámetro indispensable para medir el caudal nominal que transcurre por la tubería a una presión nominal que nos da el manómetro. Este elemento quedará instalado en el colector de pruebas el cual vierte el caudal medido dentro del mismo depósito de aspiración del equipo.

El motor diesel deberá de ser calculado con una potencia superior a la máxima consumida por la bomba. Además, vendrán equipados de los siguientes elementos:

- Termo contacto de temperatura del agua.
- Mano contacto de presión de aceite.
- Indicador de presión de aceite y temperatura del agua.
- Detector de velocidad del motor.
- Doble cargador de batería.
- Doble conjunto de batería dependiendo del tipo de norma 12 ó 24 V.

- Depósito de combustible.
- Sistema de refrigeración por agua, aire o intercambiador.

El cuadro eléctrico, al igual que el resto de elementos de los equipos contraincendios, estará dimensionado en función de cada norma y del número de bombas que se aporten al equipo.



### Prestaciones bomba diésel + jockey

Modelo	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Bomba Principal Diésel			Bomba Jockey			Acumulador		Colect. impul.	Caudalímet.
			Modelo	[kW]	[CV]	Modelo	[kW]	[CV]	[Litros]	[Kg/cm2]		
GCI-12/45 DJ	12	45	510 12-65	6,6	9,3				25	8	2 1/2"	2"
GCI-12/50 DJ	12	50	510 12-65	6,6	9,3							
GCI-12/55 DJ	12	55	510 12-65	6,6	9,3							
GCI-12/60 DJ	12	60	510 12-65	6,6	9,3							
GCI-12/65 DJ	12	65	510 12-65	6,6	9,3							
GCI-12/70 DJ	12	70	440/32-20	8	11				20	10	2 1/2"	2"
GCI-12/75 DJ	12	75	440/32-20	8	11							
GCI-12/80 DJ	12	80	440/32-20	8	11							
GCI-12/85 DJ	12	85	625 2 AP	14	20							
GCI-12/90 DJ	12	90	626 2 AP 2	15	21							

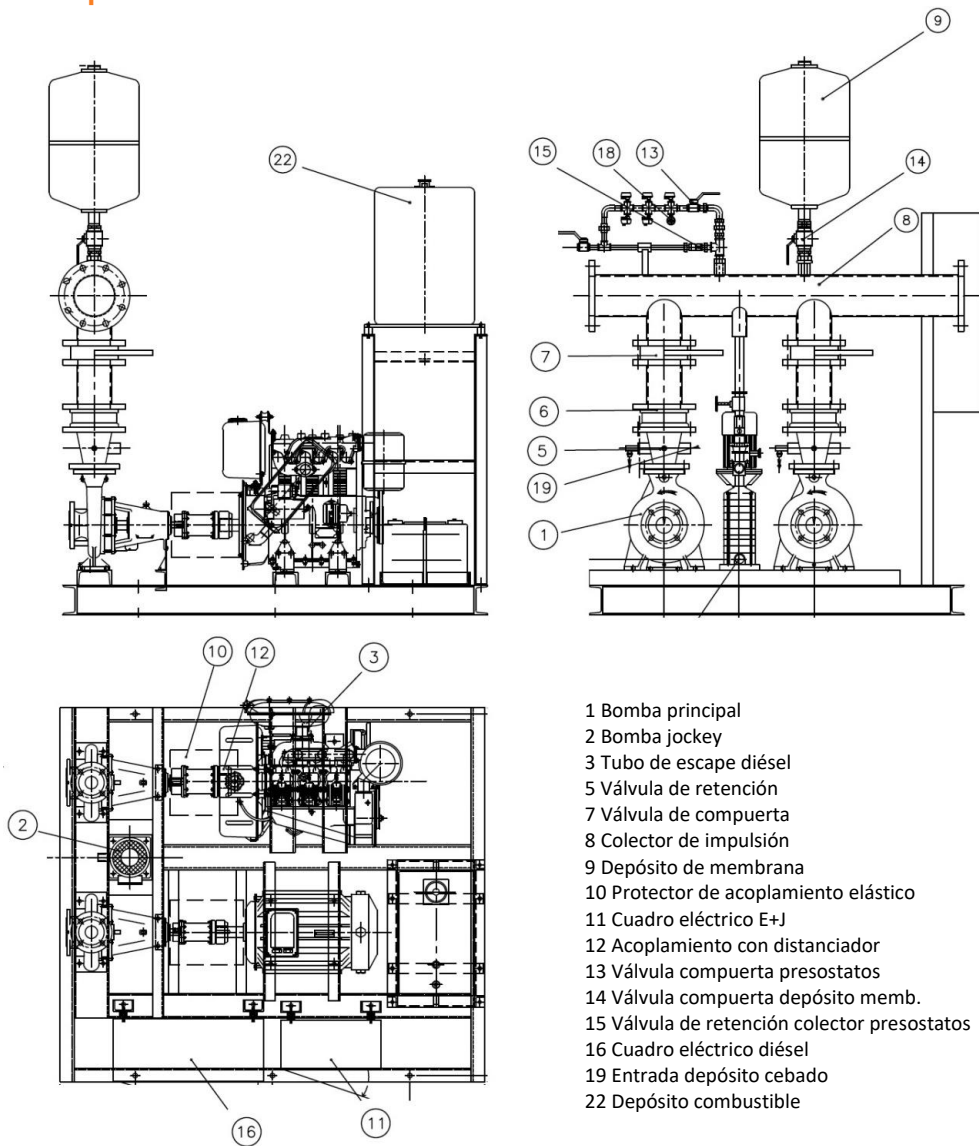
### Prestaciones bomba eléctrica + jockey

Modelo	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Bomba Principal Eléctrica			Bomba Jockey			Acumulador		Colect. impul.	Caudalímet.			
			Modelo	[kW]	[CV]	Modelo	[kW]	[CV]	[Litros]	[Kg/cm2]					
GCI-12/45-EJ	12	45				MV400	4	4	EV 200	1,5	2	25	8	2 1/2"	2"
GCI-12/50V-EJ	12	50				F 32 200 A	5,5	7,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/50-EJ	12	50				MV 550	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/55-EJ	12	55				F 32 200 A	5,5	7,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/55V-EJ	12	55				MV 550	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/60-EJ	12	60				F 40 250 C	9	12,5	EV 200	1,5	2	20	10	2 1/2"	2"
GCI-12/60V-EJ	12	60				MV 550	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/65-EJ	12	65				F 40 250 B	11	15	EV 200	1,5	2				
GCI-12/65V-EJ	12	65				MV 750	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/70-EJ	12	70				F 40 250 B	11	15	EV 200	1,5	2				
GCI-12/70V-EJ	12	70				MV 750	4	5,5	EV 200	1,5	2	20	10	2 1/2"	2"
GCI-12/75-EJ	12	75				F 40 250 A	15	20	EV 300	2,2	3				
GCI-12/75V-EJ	12	75				MV 750	4	5,5	EV 300	2,2	3				
GCI-12/80-EJ	12	80				F 40 250 A	15	20	EV 300	2,2	3				
GCI-12/80V-EJ	12	80				MV 750	5,5	7,5	EV 300	2,2	3				
GCI-12/85-EJ	12	85				F 40 250 A	15	20	EV 300	2,2	3	20	10	2 1/2"	2"
GCI-12/85V-EJ	12	85				MV 900	5,5	10	EV 300	2,2	3				
GCI-12/90V-EJ	12	90				MV 900	5,5	10	EV 300	2,2	3				

### Prestaciones bomba eléctrica + diésel + jockey

Modelo	Caudal [m3/h]	Presión [m.c.a]	Bomba Principal Diésel			Bomba Principal Eléctrica			Bomba Jockey			Acumulador		Colect. impul.	Caudalímet.
			Modelo	[kW]	[CV]	Modelo	[kW]	[CV]	Modelo	[kW]	[CV]	[Litros]	[Kg/cm2]		
GCI-12/45-EDJ	12	45	510 12-65	6,6	9,3	MV400	4	4	EV 200	1,5	2	25	8	2 1/2"	2"
GCI-12/50V-EDJ	12	50	510 12-65	6,6	9,3	F 32 200 A	5,5	7,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/50-EDJ	12	50	510 12-65	6,6	9,3	MV 550	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/55-EDJ	12	55	510 12-65	6,6	9,3	F 32 200 A	5,5	7,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/55V-EDJ	12	55	510 12-65	6,6	9,3	MV 550	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/60-EDJ	12	60	510 12-65	6,6	9,3	F 40 250 C	9	12,5	EV 200	1,5	2	20	10	2 1/2"	2"
GCI-12/60V-EJ	12	60	510 12-65	6,6	9,3	MV 550	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/65-EDJ	12	65	510 12-65	6,6	9,3	F 40 250 B	11	15	EV 200	1,5	2				
GCI-12/65V-EDJ	12	65	510 12-65	6,6	9,3	MV 750	4	5,5	EV 200	1,5	2				
GCI-12/70-EDJ	12	70	440/32-20	8	11	F 40 250 B	11	15	EV 200	1,5	2				
GCI-12/70V-EDJ	12	70	440/32-20	8	11	MV 750	4	5,5	EV 200	1,5	2	20	10	2 1/2"	2"
GCI-12/75-EDJ	12	75	440/32-20	8	11	F 40 250 A	15	20	EV 300	2,2	3				
GCI-12/75V-EDJ	12	75	440/32-20	8	11	MV 750	4	5,5	EV 300	2,2	3				
GCI-12/80-EDJ	12	80	440/32-20	8	11	F 40 250 A	15	20	EV 300	2,2	3				
GCI-12/80V-EDJ	12	80	440/32-20	8	11	MV 750	5,5	7,5	EV 300	2,2	3				
GCI-12/85-EDJ	12	85	625 2 AP	14	20	F 40 250 A	15	20	EV 300	2,2	3	20	10	2 1/2"	2"
GCI-12/85V-EDJ	12	85	625 2 AP	14	20	MV 900	5,5	10	EV 300	2,2	3				
GCI-12/90V-EDJ	12	90	626 2 AP 2	15	21	MV 900	5,5	10	EV 300	2,2	3				

Esquema de componentes E + D + J



- 1 Bomba principal
- 2 Bomba jockey
- 3 Tubo de escape diésel
- 5 Válvula de retención
- 7 Válvula de compuerta
- 8 Colector de impulsión
- 9 Depósito de membrana
- 10 Protector de acoplamiento elástico
- 11 Cuadro eléctrico E+J
- 12 Acoplamiento con distanciador
- 13 Válvula compuerta presostatos
- 14 Válvula compuerta depósito memb.
- 15 Válvula de retención colector presostatos
- 16 Cuadro eléctrico diésel
- 19 Entrada depósito cebado
- 22 Depósito combustible

# Accesorios

---



▪ **Características de construcción:**

Diseño de doble membrana que permite reducir los problemas de condensación. Conexión de agua en acero inoxidable. Acabado con pintura poliuretano sobre base epoxi. La cámara de aire queda sellada por una junta tórica fija, con lo que asegura un funcionamiento sin escapes y sin necesidad de mantenimiento durante muchos años. Este sistema incorpora una membrana de Butilo en la parte superior resistente al cloro y en la parte inferior polipropileno copolímero moldeado con precisión para excelente separación del aire y el agua.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido máxima +90 °C. Presión máxima admitida en el tanque 10 bar.



GCB

**Prestaciones**

Modelo		Versión	Conexión	Volumen nominal [litros]	Volumen embalaje [m3]	Peso embalaje [kg]
Código antiguo	Código nuevo					
GC200	GCB 200LV	vertical	Inox 1-1/4" BSP	200	0,320	38,10
GC240	GCB 250LV		Inox 1-1/4" BSP	250	0,370	43,81
GC310	GCB 300LV		Inox 1-1/4" BSP	300	0,460	52,89
GC450	GCB 450LV		Inox 1-1/4" BSP	450	0,740	80,81

▪ **Características de construcción:**

Acabado exterior en composite con resina de epoxi. Diseño de doble membrana que permite reducir los problemas de condensación. Construcción única del cuerpo en tres piezas. Conexión de plástico reforzado. Base de polipropileno copolímero compacto. Los depósitos C2B con su membrana de Butilo 100% resistente al cloro son fáciles de instalar, resisten la corrosión y las condiciones ambientales.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura del líquido máxima +50 °C. Presión máxima admitida en el tanque 8,6 bar.



C2B

**Prestaciones**

Modelo		Versión	Conexión	Volumen nominal [litros]	Volumen embalaje [m3]	Peso embalaje [kg]
Código antiguo	Código nuevo					
C2B 60	C2B 60LV	vertical	PVC 1" BSP	60	0,130	8,60
C2B 80	C2B 80LV		PVC 1" BSP	80	0,160	10,90
C2B 100	C2B 100LV		PVC 1" BSP	100	0,190	12,70
C2B 130	C2B 130LV		PVC 1" BSP	130	0,230	15,20
C2B 200	C2B 200LV		PVC 1-1/4" BSP	200	0,350	20,20
C2B 250	C2B 250LV		PVC 1-1/4" BSP	250	0,410	24,97
C2B 300	C2B 300LV		PVC 1-1/4" BSP	300	0,520	28,15
C2B 350	C2B 350LV		PVC 1-1/4" BSP	350	0,590	33,14
C2B 450	C2B 450LV		PVC 1-1/4" BSP	450	0,740	36,32

### Características de construcción:

Los acumuladores hidroneumáticos PWB tienen un diseño de membrana fija de butilo. Las conexiones de agua del depósito son en acero inoxidable y el revestimiento interior de polipropileno virgen junto con un diafragma de alto grado de butilo. El acabado del tanque es de poliuretano sobre base epoxi. La válvula de aire de bronce, sellada con un tapón en la rosca, evita las fugas de aire. Los acumuladores PWB están compuestos por una membrana de polipropileno virgen y una membrana de butilo, esta membrana queda fija en la pared del depósito mediante un anillo de acero.

### Límites de uso:

Temperatura del líquido máxima +90 °C. Presión máxima admitida en el tanque 10 bar.

### Prestaciones

Modelo		Versión	Conexión	Volumen nominal [litros]	Volumen embalaje [m3]	Peso embalaje [kg]
Código antiguo	Código nuevo					
PWB2	PWB 2LX	en línea	Inox 1" BSP	2	0,005	1,14
PWB4	PWB 4LX			4	0,007	1,71
PWB8	PWB 8LX			8	0,014	2,40
PWB12	PWB 12LX			12	0,023	3,10
PWB18	PWB 18LX			18	0,031	4,10
PWB24	PWB 24LX			24	0,042	5,00
PWB35	PWB 35LX			35	0,056	7,00
PEWB24	PEB 24LX	hidrosfera		24	0,031	4,30
PWB8H	PWB 8LH	horizontal		8	0,013	2,46
PWB12H	PWB 12LH			12	0,024	3,25
PWB20H	PWB 20LH			20	0,042	5,00
PWB24H	PWB 24LH			24	0,047	5,90
PWB35H	PWB 35LH			35	0,061	8,20
PWB60H	PWB 60LH			60	0,090	11,40
PWB80H	PWB 80LH			80	0,130	16,10
PWB100H	PWB 100LH	100		0,160	19,20	
PWB35V	PWB 35LV	vertical		35	0,063	7,80
PWB60V	PWB 60LV			60	0,098	11,80
PWB80V	PWB 80LV			80	0,130	16,20
PWB100V	PWB 100LV			100	0,162	19,10
PWB130V	PWB 130LV		130	0,210	26,70	
PWB150V	PWB 150LV	150	0,280	31,40		



▪ **Características de construcción:**

Depósitos de membrana fabricada en EPDM, atóxica e intercambiable, especial para uso alimentario y circuitos de calefacción. Están contruidos en chapa de acero embutido con acabado fosfatado pintado y secado. Válvula superior de latón. Pintura exterior en poliuretano.

Los acumuladores de más de 100 litros (incluido) se suministran de serie con manómetro para fácil lectura de la presión.

▪ **Límites de uso:**

Temperatura máxima de servicio de -5°C hasta +100°C.



**EVO**

**Prestaciones**

Modelo	Timbrado [bar]	Salida diámetro	Volumen nominal [litros]	Volumen embalaje [m3]	peso [kg]
EVO 8 EXP	10	1"	8	0,016	2,9
EVO 12 EXP			12	0,018	3,8
EVO 19 EXP			19	0,034	4
EVO 24 EXP			24	0,037	4,5
EVO 35 EXP			35	0,068	7,5
EVO 50 EXP			50	0,081	8,5
EVO 50-16 EXP	16	1"	50	0,084	14
EVO 50 VER	10		50	0,108	11
EVO 80 VER			80	0,161	17
EVO 100 VER			100	0,209	18
EVO 150 VER			150	0,28	29
EVO 200 VER			1 1/4"	200	0,39
EVO 300 VER		300		0,504	45
EVO 500 VER	10	1 1/4"	500	0,872	75
EVO 750 VER			750	1,248	110
EVO 1000 VER		2"	1000	1,408	155
EVO 1500 VER			1500	2,212	230
EVO 24 HOR	10	1"	24	0,037	4
EVO 50 HOR			50	0,084	10,5
EVO 80 HOR			80	0,133	17



Prestaciones depósitos verticales de 5 a 24 litros y de 8-10-16 bares

Modelo	Capacidad [litros]	Presión [bar]	Diámetro [mm]	Altura [mm]	Conexión
5 AMR	5	10	200	245	1"
20 AMR	20	10	270	425	1"
35 AMR	35	10	360	485	1"
50 AMR	50	16	360	620	1"
24 AMR E	24	8	350	390	1"



Prestaciones depósitos verticales de 100 a 700 litros y de 8-10 bares

Modelo	Capacidad [litros]	Presión [bar]	Diámetro [mm]	Altura [mm]	Conexión
100 AMR P A	100	10	450	875	1 1/4"
150 AMR B90 (M/F)	150	10	485	1060	1 1/4"
200 AMR B90 (M/F)	200	10	550	1135	1 1/4"
300 AMR B160 (M/F)	300	10	650	1180	1 1/4"
500 AMR B160 (M/F)	500	10	750	1450	1 1/4"
700 AMR B160 (M/F)	700	10	750	1750	1 1/4"



Prestaciones depósitos horizontales de 50 y 80 litros y de 10 bares

Modelo	Capacidad [litros]	Presión [bar]	Diámetro [mm]	Altura [mm]	Conexión
50 AMR S	50	10	620	390	1"
80 AMR S	80	10	450	625	1"



Prestaciones depósitos verticales de 5 a 900 litros y a 10 bares

Modelo	Capacidad [litros]	Presión [bar]	Diámetro [mm]	Altura [mm]	Conexión
100 AMR PLUS	100	10	485	805	1 1/2"
150 AMR PLUS	150	10	485	1155	1 1/2"
200 AMR PLUS	200	10	485	1400	1 1/2"
300 AMR PLUS	300	10	485	1965	1 1/2"
500 AMR PLUS	500	10	600	2065	1 1/2"
700 AMR PLUS	700	10	700	2145	1 1/2"
900 AMR PLUS	900	10	800	2155	1 1/2"



### Controladores de bombas

Modelo	Potencia [CV]	Manómetro	Conexión
EASYPRESS 1	1	NO	1" -- 1"
EASYPRESS 1M	1	SI	1" -- 1"
EASYPRESS 2	2	NO	1" -- 1"
EASYPRESS 2M	2	SI	1" -- 1"

Modelo	Potencia [CV]	Manómetro	Conexión
EASYPRO	1	SI	1" -- 1"



-Presión arranque **1,5 bar**  
 -Easypress 1: Disponible con regulación 0,8 bar  
 -Easypress 2: Disponible con regulación 2,2 bar  
**Caudal max. 12m<sup>3</sup>/h**



- **EASYPRO**: Regulación 1-5 bar  
 -Incluye manóm. digital, depósito de 3 litros y protección amperimétrica de la bomba.  
**Caudal max. 12m<sup>3</sup>/h**

### Inyectores de aire

Tipo	Capacidad
INSUFLAIR 65	300 lts
INSUFLAIR 300	750 lts.
INSUFLAIR 600	1000 lts.
SURPRESS 2	2000 lts.



### Válvulas de retención Socla 207

Diámetro	Conexión	PN
3/4"	HH	PN16
1"		
1 1/4"		
1 1/2"		
2"		
2 1/2"		
3"		



### Válvulas de retención de bola

Diámetro	Conexión	PN
1"	HH	PN10
1 1/4"		
1 1/2"		
2"		
2 1/2"		



### Electroválvulas para agua

Tensión	Conexión	Estado
230 V	3/8"	NC
	1/2"	
	3/4"	
	1"	
	1 1/4"	
	1 1/2"	

Cuerpo en latón y muelle en acero inoxidable



**Boya de nivel para agua con cuerpo de polipropileno inyectado**

Modelo	Longitud de cable [metros]
B3	3
B3	5
B3	10



**Boya de nivel para agua residual con cuerpo de polipropileno inyectado**

Modelo	Longitud de cable [metros]
AA20	5
AA20	10



**Boya de nivel para agua residual con microrruptor**

Modelo	Longitud de cable [metros]
Taurus	6



**Boya de nivel ATEX**

Modelo	Longitud de cable [metros]
AC86	5



**Boya de nivel para alarma de control de nivel máximo de depósito**

Modelo	Rosca
3022RS	3/8"



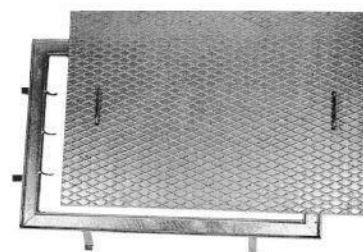
**Presostatos para agua, gas y transductores**

Modelo	Presión [bar]
Itecnia	0-12
telemecanica XMPA	0-6
telemecanica XMPA	0-12
telemecanica XMx	0-12
404L con dial para gas	0,7-10
transductor	0-10
transductor	0-16
transductor	0-25



**Trampillas sifónicas galvanizadas para fosas sépticas.**

Referencia	Medidas externas [mm]		Medidas internas [mm]	
	Largo	Ancho	Largo	Ancho
TS600	600	600	470	470
TS700	700	700	570	570
TS900	900	450	770	320
TS95	900	550	770	420
TS800	800	600	670	470
TS97	900	700	770	570
TS1000	1000	800	870	670
TS1200	1200	900	1070	770



**Caudalímetros pinchados**

Modelo	Ø Tubería [mm]	Q min. [l/min]	Q max. [l/min]	Ancho [mm]
Caudalímetro CH 15	600	75	375	470
Caudalímetro CH 20	700	150	550	570
Caudalímetro CH 25	900	225	900	320
Caudalímetro CH 30	900	300	1125	420
Caudalímetro CH 40	800	550	2000	470
Caudalímetro CH 60	900	900	3900	570
Caudalímetro CH 80	1000	2000	7200	670



**Caudalímetros rotámetros**

▪ **Características de construcción:**

Placa de orificio a instalar entre bridas tipo “wafer” en PVC o polipropileno. Rotámetro en derivación. Cuerpo “tragamid flotador en acero inoxidable. Manguitos y tuercas en PVC.

Modelo	Ø Tubería	Q min. [m3/h]	Q max. [m3/h]
Caudalímetro D-65	2 1/2"	8	50
Caudalímetro D-80	3"	14	70
Caudalímetro D-100	4"	20	120
Caudalímetro D-125	5"	40	200
Caudalímetro D-150	6"	60	300
Caudalímetro D-200	8"	100	600
Caudalímetro D-250	10"	200	1000



▪ **Aplicaciones:**

Almacenamiento de agua potable, vino, productos alimenticios y productos químicos.

▪ **Características de construcción:**

Depósitos fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio y pintados con tratamiento anti-UV, instalados en superficie verticales.

El depósito incluye boca de hombre superior DN450, brida de aspiración PVFR, rebosadero para flotador y línea de nivel de agua.

**Prestaciones**

Modelo	Volumen [Litros]	Ø x alt. [mm]	Brida
DVA1000	1000	1000 x 1300	DN 50
DVA2000	2000	1200 x 1750	DN 50
DVA3000 A	3000	1200 x 2600	DN 50
DVA3000 B		1400 x 2000	DN 50
DVA4000	4000	1400 x 2600	DN 50
DVA5000 A	5000	1800 x 2000	DN 65
DVA5000 B		2000 x 1600	DN 65
DVA6000 A	6000	2000 x 1900	DN 65
DVA 6000 B		2400 x 1300	DN 65
DVA7000 A	7000	2000 x 2200	DN 65
DVA7000 B		2400 x 1550	DN 65
DVA8000 A	8000	2000 x 2550	DN 65
DVA8000 B		2400 x 1750	DN 65
DVA9000 A	9000	2400 x 2000	DN 65
DVA9000 B		2800 x 1450	DN 65
DVA10000 A	10000	2400 x 2000	DN 65
DVA10000 B		2800 x 1650	DN 65
DVA12000 A	12000	2400 x 2600	DN 65
DVA12000 B		2800 x 1900	DN 65
DVA15000 A	15000	2400 x 3300	DN 65
DVA15000 B		2800 x 2450	DN 65
DVA18000 A	18000	2400 x 4000	DN 65
DVA18000 B		2800 x 2950	DN 65
DVA20000 A	20000	2400 x 4400	DN 80
DVA20000 B		2800 x 3250	DN 80
DVA22000 A	22000	2800 x 3600	DN 80
DVA22000 B		3000 x 3000	DN 80
DVA22000 A	25000	2800 x 4200	DN 80
DVA22000 B		3000 x 3600	DN 80



**DVA**

▪ **Aplicaciones:**

Almacenamiento de agua potable, vino, productos alimenticios y productos químicos.

▪ **Características de construcción:**

Depósitos fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio y pintados con tratamiento anti-UV, instalados en superficie horizontales.

El depósito incluye boca de hombre superior DN450, brida de aspiración PVFR, rebosadero para flotador y línea de nivel de agua.

**Prestaciones**

Modelo	Volumen [Litros]	Ø x alt. [mm]	Brida
DHA5000	5000	1600 x 2600	DN 65
DHA8000	8000	1600 x 4100	DN 65
DHA10000	10000	2000 x 3400	DN 65
DHA12000	12000	2000 x 4000	DN 65
DHA15000	15000	2400 x 3400	DN 65
DHA18000	18000	2400 x 4200	DN 65
DHA20000	20000	2400 x 4600	DN 80
DHA22000	22000	2400 x 5000	DN 80
DHA25000	25000	2400 x 5600	DN 80
DHA30000	30000	2400 x 6600	DN 80
DHA35000	35000	2400 x 7700	DN 80
DHA40000	40000	3000 x 5800	DN 80
DHA45000	45000	3000 x 6500	DN 80



▪ **Aplicaciones:**

Almacenamiento de agua potable o aguas ligeramente cargadas.

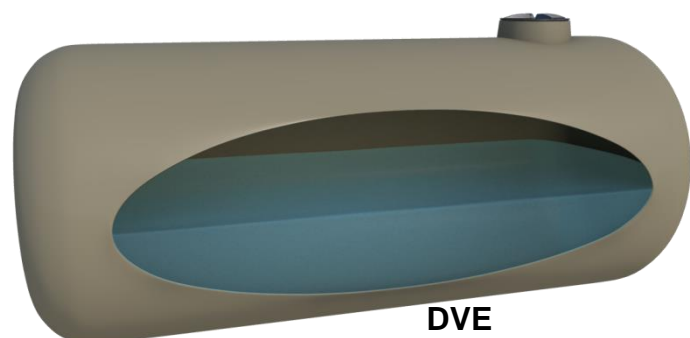
▪ **Características de construcción:**

Depósitos instalados en superficie horizontales.

El depósito incluye boca de hombre superior DN450, dos tomas de PVC, asas de elevación y respiradero.

**Prestaciones**

Modelo	Volumen [Litros]	Ø x alt. [mm]
DHE5000	5000	1600 X 2600
DHE8000	8000	1600 X 4100
DHE10000	10000	2000 X 3400
DHE12000	12000	2000 X 4000
DHE15000	15000	2400 X 3400
DHE18000	18000	2400 X 4200
DHE20000	20000	2400 X 4600
DHE22000	22000	2400 X 5000
DHE25000	25000	2400 X 5600
DHE30000	30000	2400 X 6600
DHE35000	35000	2400 X 7700
DHE40000	40000	3000 X 5800
DHE45000	45000	3000 X 6500



## ▪ Aplicaciones:

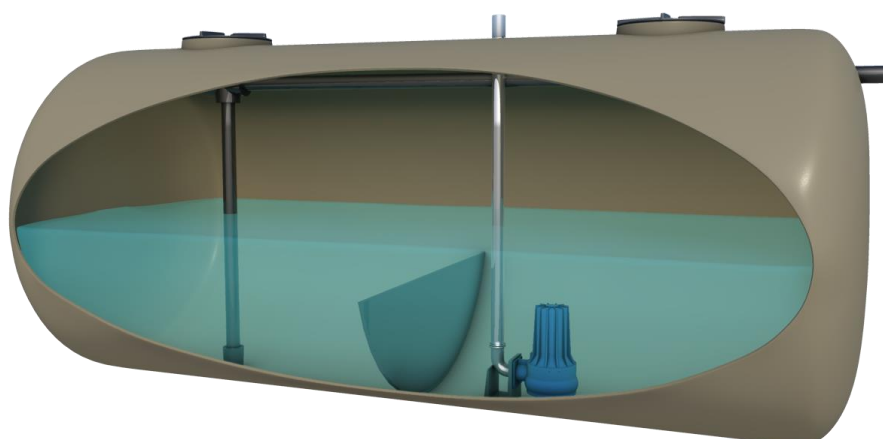
**Sistema de recuperación y reutilización de agua pluvial**, aguas grises, compuesto por cámara de retención de sólidos y bombeo que impulsa el caudal para suministro de agua almacenada.

## ▪ Características de construcción:

Depósitos fabricados en poliéster reforzado.

## Prestaciones

Modelo	Volumen [Litros]	Ø x alt. [mm]	Brida
DHAP3000	3000	1200 x 2650	DN 110
DHAP5000	5000	1600 X 2600	DN 110
DHAP8000	8000	1600 X 4100	DN 110
DHAP10000	10000	2000 X 3400	DN 110
DHAP12000	12000	2000 X 4000	DN 110
DHAP15000	15000	2400 X 3400	DN 110
DHAP18000	18000	2400 X 4200	DN 110
DHAP20000	20000	2400 X 4600	DN 110
DHAP22000	22000	2400 X 5000	DN 110
DHAP25000	25000	2400 X 5600	DN 110
DHAP30000	30000	2400 X 6600	DN 110
DHAP35000	35000	2400 X 7700	DN 110
DHAP40000	40000	3000 X 5800	DN 110
DHAP45000	45000	3000 X 6400	DN 110



DHAP

▪ **Aplicaciones:**

Depuradora de oxidación total de aguas residuales domésticas.

▪ **Características de construcción:**

Caudal tratado: **200 litros por habitante y día.**

Su funcionamiento está basado en el sistema de fangos activos mediante aireación prolongada y con sistema de recirculación de lodos.

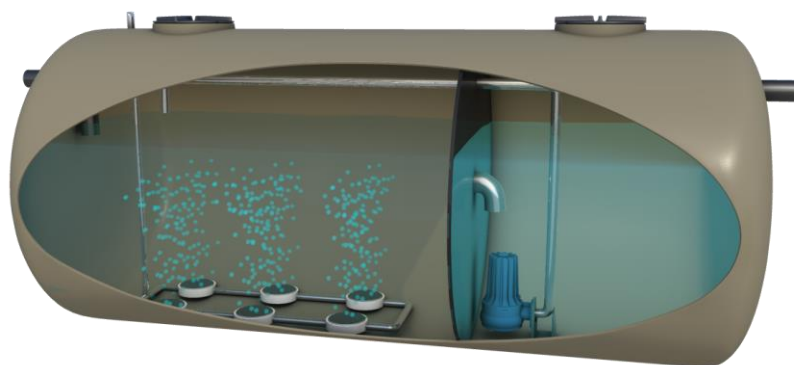
La depuración biológica por fangos activos es un proceso biológico que consiste en el desarrollo de un cultivo bacteriano disperso en un depósito agitado, aireado y alimentado con el agua residual, que es capaz de metabolizar como nutrientes los contaminantes biológicos presentes en esa agua.

En el **reactor biológico** mediante el suministro constante de oxígeno aportado por la bomba soplante los microorganismos presentes en el agua residual se someten al proceso de aireación prolongada, produciéndose así la descomposición biológica de la materia orgánica mediante la oxidación. Asimismo, la agitación evita sedimentos y homogeniza la mezcla de los flóculos bacterianos con el agua residual.

En el **decantador secundario** y durante la **recirculación** los lodos que todavía están presentes en el agua residual se depositan en el fondo del tanque para ser recirculados de nuevo al reactor biológico.

**Prestaciones**

Modelo	Habitantes	Volumen [Litros]	Caudal [m3/día]	Ø [mm]	Largo [mm]	Ø tubería [mm]	nº difusores	Pot. Aireación [kW]	Tensión	Recirculación		
DO2400	5	2400	1	1120	2900	110	2	0,1	Monof.	Air Lift	-	-
DO4500	10	4500	2	1600	2500	110	2	2X0,1	Monof.	Air Lift	-	-
DO6000	15	6000	3	1600	3000	110	3	1,75	Monof.	Air Lift	-	-
DO9000	20	9000	4	2000	3000	125	4	1,75	Monof.	Air Lift	-	-
DO12000	30	12000	6	2000	4000	125	4	2,2	Trifásica	Bombeo	0,30 kW	Monof.
DO15000	40	15000	8	2400	3400	160	6	2,2	Trifásica	Bombeo	0,30 kW	Monof.
DO18000	50	18000	10	2400	4200	160	6	3,4	Trifásica	Bombeo	0,30 kW	Monof.



DO



▪ **Aplicaciones:**

Depuradora de oxidación total de aguas residuales domésticas.

▪ **Características de construcción:**

Caudal tratado: **200 litros por habitante y día.**

Depuradora de oxidación de alto rendimiento con doble pretratamiento para aguas residuales domésticas. Su funcionamiento combina el proceso de fangos activos mediante aireación prolongada con una etapa de decantación primaria y otra de desnitrificación.

**Decantador primario:** En esta etapa se produce la sedimentación primaria, al mismo tiempo que se produce de manera autónoma una primera digestión anaerobia de los fangos. Las grasas también quedan retenidas en esta cámara, lo que también permite realizar un proceso de depuración más eficiente.

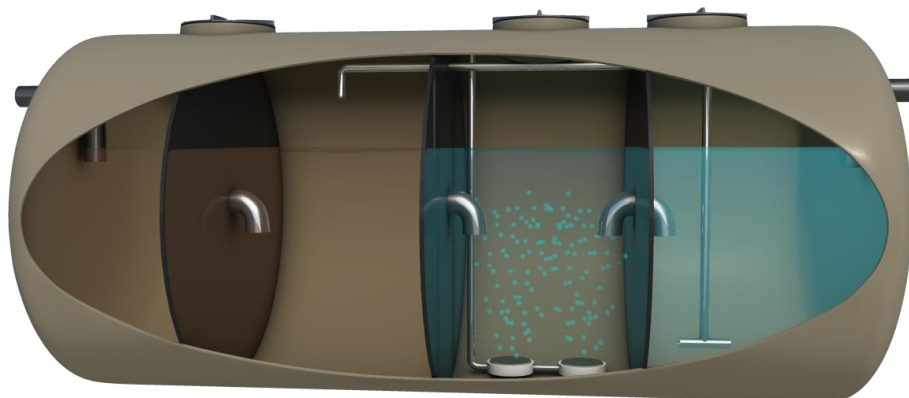
**Cámara anóxica:** En esta cámara, se produce la reducción al mínimo de los nitratos y demás nutrientes presentes en las aguas residuales que posteriormente pasarán al reactor biológico. Este proceso se consigue en condiciones anóxicas o anaerobias, es decir, en ausencia de oxígeno.

**Reactor biológico:** Mediante una bomba soplante se aporta el oxígeno necesario para someter a las aguas residuales al proceso de aireación prolongada, produciéndose la descomposición de la materia orgánica mediante la oxidación.

**Decantador secundario y recirculación:** Las partículas en suspensión todavía presentes en el agua residual se terminan de sedimentar en el fondo del tanque y mediante un sistema de recirculación son enviadas de nuevo a la cámara de pretratamiento para volver a comenzar el proceso de depuración.

**Prestaciones**

Modelo	Habitantes	Volumen [Litros]	Caudal [m3/día]	Ø [mm]	Largo [mm]	Ø tubería [mm]	nº difusores	Pot. Aereación [kW]	Tensión	Recirculación		
DOAR3500	5	3500	1	1200	3100	110	2	0,1	Monof.	Air Lift	-	-
DOAR5800	10	5800	2	1600	2900	110	2	0,1	Monof.	Air Lift	-	-
DOAR8000	15	8000	3	1600	4100	110	3	1,75	Monof.	Air Lift	-	-
DOAR11000	20	11000	4	2000	3750	125	4	1,75	Trifásica	Air Lift	-	-
DOAR13000	30	13000	6	2000	4150	125	4	1,75	Trifásica	Air Lift	-	-
DOAR17000	40	17000	8	2000	5450	160	6	1,75	Trifásica	Bombeo	0,30Kw	Monof.
DOAR20000	50	20000	10	2000	6450	160	6	1,75	Trifásica	Bombeo	0,30Kw	Monof.



**DOAR**

▪ **Aplicaciones:**

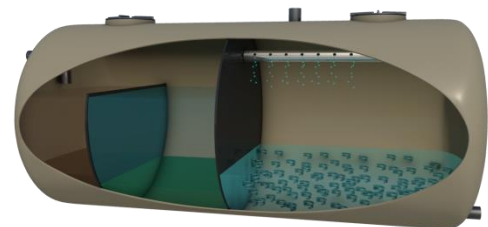
Equipo compacto para la depuración biológica de las aguas residuales domésticas

▪ **Características de construcción:**

Su funcionamiento se basa en los procesos de decantación y digestión anaerobia/aerobia. Las aguas residuales entran al decantador-digestor donde se realiza una primera sedimentación y donde las bacterias van degradando la materia orgánica. Posteriormente, a través de una tubería percoladora, las aguas se distribuyen sobre el material filtrante, donde las bacterias aerobias/anaerobias continúan depurando los restos orgánicos del agua residual antes de su vertido. Es importante disponer de un sistema de ventilación para la evacuación de los gases.

**Prestaciones**

Modelo	Habitant. Equiv.	Volumen [litros]	Ø [mm]	Largo [mm]	Tubería ent./sal. [mm]
FB1700	5	1700	1120	2300	110
FB2400	7	2400	1120	2900	110
FB3000	10	3000	1200	2650	110
FB4000	15	4000	1600	2250	110
FB6000	20	6000	1600	3000	125
FB8000	25	8000	1600	4000	125
FB10000	30	10000	2000	3400	125
FB12000	40	12000	2000	4000	125
FB15000	50	15000	2400	3400	160



**FB**

▪ **Aplicaciones:**

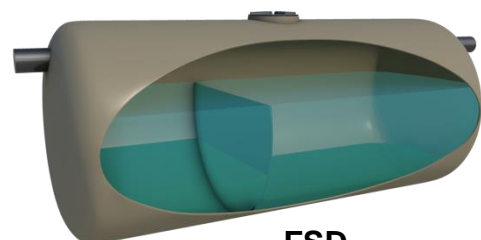
Fosa séptica diseñada para el tratamiento biológico de las aguas residuales domésticas.

▪ **Características de construcción:**

En la fosa suceden dos acciones: en primer lugar se produce la decantación de los lodos y en segundo lugar, se produce la digestión por la que las bacterias anaeróbicas se encargan de metabolizar la materia orgánica. Es importante evacuar los gases mediante un sistema de ventilación.

**Prestaciones**

Modelo	Habitantes Equival.	Volumen [litros]	Ø [mm]	Largo [mm]	Tubería ent./sal. [mm]
FSD1000	4	1000	1400x1080x900	110	110
FSD1700	7	1700	1120	2300	110
FSD2400	10	2400	1120	2900	110
FSD3000	15	3000	1200	2650	110
FSD4000	20	4000	1600	2250	125
FSD5000	25	5000	1600	2600	125
FSD6000	30	6000	1600	3000	125
FSD8000	40	8000	1600	4000	160
FSD10000	50	10000	2000	3400	160



**FSD**

▪ **Aplicaciones:**

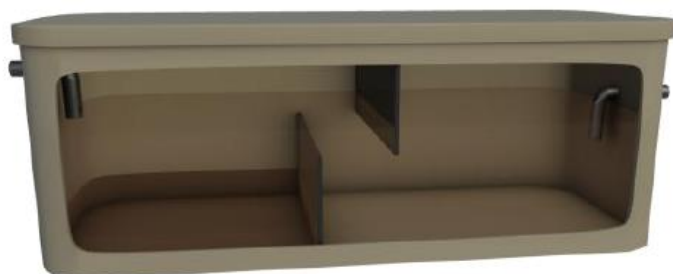
**Separador de grasa** diseñado para la hostelería, cocinas de bares y restaurantes.

▪ **Características de construcción:**

Fabricado en poliéster. Debido a su reducido diseño se pueden instalar debajo del fregadero.

**Prestaciones**

Modelo	Caudal [l/s]	nº comidas	Volumen [litros]	LargoxAnchoxAlto [mm]	Ø tubería [mm]
SGM53	0,75	100	53	420x340x420	63
SGM100	2	220	100	690x510x420	63



**SGM**

▪ **Aplicaciones:**

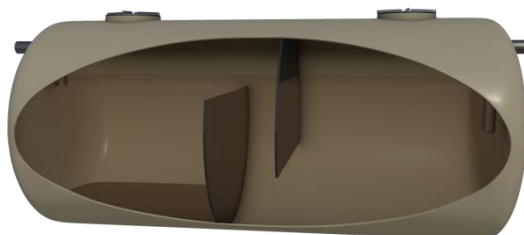
**Separadores de grasa** para el pretratamiento de aguas grises provenientes de cocinas, lavabos, duchas y bañeras.

▪ **Características de construcción:**

Fabricados en poliéster. Su función es la de retener las grasas vegetales o animales, jabones y elementos flotantes que contiene el agua residual antes de ir a los equipos de depuración.

**Prestaciones**

Modelo	Caudal [l/s]	nº comidas	Volumen [litros]	AnchoxLargoxAlto [mm]	Ø tubería [mm]	nº boca acceso [mm]	Toma muestras
SG300	1	30	300	730x1190x480	110	1x450	Incluida
SG500	2	200	500	885x1335x560	110	1x450	Incluida
SG1000	4	400	1000	1080x1400x830	110	2x250	Incluida
SG1700	7	700	1700	1150x2000x1440	125	2x450	No Incluid.
SG2400	10	1000	2400	1150x2700x1440	125	2x450	No Incluid.
SG3000	12	1200	3000	1150x3050x1440	160	2x450	No Incluid.
SG4000	15	1500	4000	1600x2100x1750	200	2x450	No Incluid.
SG5000	18	1800	5000	1600x2600x1750	200	2x450	No Incluid.



**SG**

# Descalcificadores

---



▪ **Características de construcción:**

Conexión de válvula a 1". Caudal máximo 6 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula Noryl. Regeneración contracorriente. Bajo consumo de sal.



CI 1"

**Prestaciones**

Litros de resina	Caudal max [m <sup>3</sup> /h]	Rto del equipo [Hf x m <sup>3</sup> ]	Consumo sal [kg]
22	0,9	99	2,2
35	1,4	157	3,5
50	2	225	5
75	3	337	7,5
100	4	450	10
125	5	562	12,5
175	6	787	17,5
250	6	1125	25

▪ **Características de construcción:**

Conexión de válvula a 1". Caudal máximo 6 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula Noryl. Regeneración contracorriente. Bajo consumo de sal. Filtro Cintropur de 1" NW25.



CI 1" dúplex

**Prestaciones**

Litros de resina	Caudal max [m <sup>3</sup> /h]	Rto del equipo [Hf x m <sup>3</sup> ]	Consumo sal [kg]
22 x 2	0,9	99	2,2
35 x 2	1,4	157	3,5
50 x 2	2	225	5
75 x 2	3	337	7,5
100 x 2	4	450	10
125 x 2	5	562	12,5
175 x 2	6	787	17,5
250 x 2	6	1125	25

**Dimensiones CI 1 ¼" y CI dúplex 1 ¼"**

Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]
	ancho	alto		ancho	alto	
22	215	897	187	332	880	70
35	268	893	187	382	880	100
50	268	1381	187	580	904	140
75	315	1338	187	580	904	140
100	366	1344	187	660	995	200
125	366	1674	187	780	1010	300
175	411	1705	187	860	1290	500
250	555	1721	187	860	1290	500

Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]
	ancho	alto		ancho	alto	
22 x 2	215	897	187	332	880	70
35 x 2	268	893	187	382	880	100
50 x 2	268	1381	187	580	904	140
75 x 2	315	1338	187	580	904	140
100 x 2	366	1344	187	660	995	200
125 x 2	366	1674	187	780	1010	300
175 x 2	411	1705	187	860	1290	500
250 x 2	555	1721	187	860	1290	500

▪ Características de construcción:

Conexión de válvula a 1 1/4". Regeneración contracorriente. Caudal máximo 7,75 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula Noryl. Bajo consumo de sal.



CI 1 1/4"

Prestaciones

Litros de resina	Caudal max [m3/h]	Rto del equipo [Hf x m3]	Consumo sal [kg]
75	3	450	15
100	4	600	20
125	5	750	25
150	6	900	30
175	7	1050	35
200	7,75	1200	40
225	7,75	1350	45

▪ Características de construcción:

Conexión de válvula a 1 1/4". Regeneración contracorriente. Caudal máximo 7,75 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula Noryl. Bajo consumo de sal.



CI dúplex 1 1/4"

Prestaciones

Litros de resina	Caudal max [m3/h]	Rto del equipo [Hf x m3]	Consumo sal [kg]
75 x 2	3	450	15
100 x 2	4	600	20
125 x 2	5	750	25
150 x 2	6	900	30
175 x 2	7	1050	35
200 x 2	7,75	1200	40
225 x 2	7,75	1350	45

Dimensiones CI 1 1/4" y CI dúplex 1 1/4"

Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]	Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]
	ancho	alto		ancho	alto			ancho	alto				
75	349	1398	187	660	995	200	75 x 2	349	1398	187	660	995	200
100	366	1344	187	660	995	200	100 x 2	366	1344	187	660	995	200
125	411	1705	187	780	1010	300	125 x 2	411	1705	187	780	1010	300
150	411	1705	187	780	1010	300	150 x 2	411	1705	187	780	1010	300
175	491	1722	187	675	1020	350	175 x 2	491	1722	187	675	1020	350
200	491	1722	187	860	1290	500	200 x 2	491	1722	187	860	1290	500
225	555	1721	187	860	1290	500	225 x 2	555	1721	187	860	1290	500

▪ **Características de construcción:**

Conexión de válvula a 1 1/2". Regeneración contracorriente. Caudal máximo 13,5 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula Noryl. Bajo consumo de sal.

**Prestaciones**

Litros de resina	Caudal max [m3/h]	Rto del equipo [Hf x m3]	Consumo sal [kg]
125	5	750	25
140	5,6	840	28
170	6,8	1020	34
200	8	1200	40
225	9	1350	45
300	12	1800	60
350	13,5	2100	70



CI 1 1/2"

▪ **Características de construcción:**

Conexión de válvula a 1 1/2". Regeneración contracorriente. Caudal máximo 13,5 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula Noryl. Bajo consumo de sal.

**Prestaciones**

Litros de resina	Caudal max [m3/h]	Rto del equipo [Hf x m3]	Consumo sal [kg]
100 x 2	4	600	20
125 x 2	5	750	25
150 x 2	6	900	30
175 x 2	7	1050	35
200 x 2	8	1200	40
225 x 2	9	1350	45
300 x 2	12	1800	60
350 x 2	13,5	2100	70



CI dúplex 1 1/2"

**Dimensiones CI 1 1/2" y del CI 1 1/2" dúplex**

Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]
	ancho	alto		ancho	alto	
100	366	1674	191	660	995	200
125	411	1705	191	780	1010	300
150	411	1705	191	780	1010	300
175	491	1722	191	675	1020	350
200	491	1722	191	860	1290	500
225	555	1721	191	860	940	500
300	611	2168	191	1055	940	750
350	611	2168	191	1055	940	750

Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]
	ancho	alto		ancho	alto	
100 x 2	366	1674	191	660	995	200
125 x 2	411	1705	191	780	1010	300
150 x 2	411	1705	191	780	1010	300
175 x 2	491	1722	191	675	1020	350
200 x 2	491	1722	191	860	1290	500
225 x 2	555	1721	191	860	940	500
300 x 2	611	2168	191	1055	940	750
350 x 2	611	2168	191	1055	940	750

▪ Características de construcción:

Conexión de válvula a 2". Incluye programador digital. Regeneración contracorriente. Caudal máximo 26 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula latón. Bajo consumo de sal.



CI 2"

Prestaciones

Litros de resina	Caudal max [m3/h]	Rto del equipo [Hf x m3]	Consumo sal [kg]
125	5	563	12,5
175	7	788	17,5
225	9	1013	22,5
300	12	1350	30
375	15	1688	37,5
425	17	1913	42,5
550	22	2475	55
650	26	2925	65
850	26	3825	85

▪ Características de construcción:

Conexión de válvula a 2". Incluye programador digital. Regeneración contracorriente. Caudal máximo 26 m<sup>3</sup>/h. Material de la válvula latón. Bajo consumo de sal.



CI dúplex 2"

Prestaciones

Litros de resina	Caudal max [m3/h]	Rto del equipo [Hf x m3]	Consumo sal [kg]
125 X 2	5	563	12,5
175 X 2	7	788	17,5
225 X 2	9	1013	22,5
300 X 2	12	1350	30
375 X 2	15	1688	37,5
425 X 2	17	1913	42,5
550 X 2	22	2475	55
650 X 2	26	2925	65
850 X 2	26	3825	85

Dimensiones CI 2" y del CI 2" dúplex

Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]
	ancho	alto		ancho	alto	
125	411	1705	216	780	1010	300
175	491	1722	216	675	1020	350
225	491	1722	216	860	1290	500
300	611	2168	216	1055	940	750
375	611	2168	216	1055	940	750
425	611	2168	216	1180	1340	1000
550	781	2200	216	1180	1340	1000
650	781	2200	216	1600	1150	1500
850	932	2210	216	1600	1150	1500

Litros de resina	Botella		Válvula alto	Depósito de sal		Capacidad [litros]
	ancho	alto		ancho	alto	
125 x 2	366	1674	216	780	1010	300
175 x 2	491	1722	216	780	1010	300
225 x 2	491	1722	216	860	1290	500
300 x 2	555	1721	216	860	1290	500
375 x 2	611	2168	216	1055	940	750
425 x 2	611	2168	216	1180	1340	1000
550 x 2	781	2200	216	1180	1340	1000
650 x 2	781	2200	216	1600	1150	1500
850 x 2	932	2210	216	1600	1150	1500



▪ **Características de construcción:**

- Equipo descalcificador de **14 litros** de resina.
- **Válvula TM69 de 3/4"**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,10 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 1,4 kg.
- Válvula contracorriente.



Novo

▪ **Características de construcción:**

- Equipo descalcificador de **30 litros** de resina con **válvula TM69 de 3/4"**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,50 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 3 kg.
- Válvula contracorriente

▪ **Características de construcción:**

- Equipo descalcificador de **22 litros** de resina con **válvula TM69 LED de 3/4"**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,30 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 2,2 kg.
- Válvula contracorriente

▪ **Características de construcción:**

- Equipo descalcificador de **35 litros** de resina con **válvula TM69 LED de 3/4"**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,75 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 3,5 kg.
- Válvula contracorriente

▪ **Características de construcción:**

- Equipo descalcificador de **35 litros** de resina con **válvula TM68 de 1"**.
- El caudal máximo de la válvula es de 4,5 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,75 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 3,5 kg.
- Válvula contracorriente



Novo

▪ **Características de construcción:**

- Equipo de **20 litros** de resina con **válvula TM69 LED de 3/4”**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,25 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 2 kg.
- Válvula contracorriente

▪ **Características de construcción:**

- Equipo de **30 litros** de resina con **válvula TM69 LED de 3/4”**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,50 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 3 kg.
- Válvula contracorriente

▪ **Características de construcción:**

- Equipo de **30 litros** de resina con **válvula TM69 LED de 3/4”**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 1,50 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 3 kg.
- Válvula contracorriente



Dolma

▪ **Características de construcción:**

- Equipo de **7 litros** de resina con **válvula Hydro digital 1”**.
- El caudal máximo de la válvula es de 4,4 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 0,6 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 1,4 kg.
- Válvula contracorriente

▪ **Características de construcción:**

- Equipo de **30 litros** de resina con **válvula TM69 LED de 3/4”**.
- El caudal máximo de la válvula es de 2 m3/h.
- El caudal máximo del equipo es de 0,6 m3/h.
- El consumo de sal por generación es de 0,7 kg.
- Válvula contracorriente



Minisoft

