

The logo for Prinze, featuring a stylized orange and yellow swoosh that forms a partial circle around the letter 'P'.

**Prinze**



**CATÁLOGO GENERAL  
2017**

# Índice

## SUPERFICIE HORIZONTALES

MH/1 Multicelular	7
MH/2 Multicelular	8
3-4CP Multicelular	9
3-5CR Multicelular	10
MS60 Centrífuga Inox 316	11
MS/SWB Centrífuga Inox 304	12
CHLF Multicelular Inox 304	13
JCR Autocebante JET Inox	14
JSW1/2 Autocebante JET	15
JSW3 Autocebante JET	16
AP Aspiración profunda	17
PK Periférica	19
PQ Periférica	20
CP Centrífuga con un rodete	21
CP 160/210 Centrífuga normalizada	22
CP 220/230/250 Centrífuga normalizada	23
2CP25 Centrífuga dos rodetes	24
DP Centrífuga dos rodetes	25
NGA Centrífuga rodete abierto	26
PRO-NGA Centrífuga rodete abierto Inox 316	27
RG Centrífuga alto caudal	28
RG Centrífuga alto y medio caudal	29

## SUPERFICIE NORMALIZADAS

P Monobloc	30
F4 Monobloc	34
ZS Monobloc Inox	38
SHE4 Monobloc Inox	41
TD Monobloc en línea	44
N DIN 24255 sobre bancada	48

## SUPERFICIE VERTICALES

MV20 Multicelular	51
MV3/4 Multicelular	52
CDL-CDLF Multicelular	54
AR Multicelular	68
MSV-MSH Multicelular	69

## SUMERGIBLES AGUA LIMPIA

MULTI Multicelular doméstica	73
MULTI-TECH Multicelular doméstica	74

ACUA 5"	75
ACUA/1 5"	76
UP Multicelular sumergible	77
SJ3 3"	78
SJ3.5 3,5"	79
SJP 4" Rodetes flotantes	80
4SR 4" Rodetes flotantes	82
SJ 4" Inox	84
FLUID SOLAR 4" Inox	86
KIT COMPACT Kit bombas sumergibles	88
6SR 6"	89
SJ 6-8" Inox	91
6/10S 6-8-10" Hierro	96

## MOTORES SUMERGIBLES

4" Encapsulados	98
4OM Rebobinables	100
4WM Encapsulados	101
6OM 6" Rebobinables	102
6-8" Encapsulados	103
6-8-10" Rebobinables	104

## SUMERGIBLES DRENAJE Y AGUAS SUCIAS

TOP Drenaje y VORTEX	104
RX Drenaje	106
RX VORTEX aguas sucias	107
ZD Drenaje	108
D Drenaje	109
ZX Aguas sucias vortex	110
VX-BC Aguas sucias	111
VX-ST - BC-ST Aguas sucias Inox	112
DRENO-R Drenaje	113
VORTEX Aguas sucias	114
SGR Aguas muy sucias con triturador	115
TRITUS Aguas muy sucias con triturador	116
VXC Aguas sucias vortex	117
MC Aguas sucias monocanal	118
PVXC Aguas sucias vortex	119
PMC Aguas sucias monocanal	120
EUB/EUBR Drenaje Inox	121
EUS Drenaje	122
EWS Aguas sucias Inox 316	123
SF Aguas sucias Inox 316	124

<b>DR-Steel</b> Aguas sucias Inox multicanal	125
<b>DG-Steel</b> Aguas sucias Inox vortex	126
<b>BLUE</b> Drenaje y aguas sucias	127
<b>DR BluePRO</b> Drenaje	130
<b>DG BluePRO</b> Aguas sucias	132
<b>GR BluePRO</b> Trituradora	134
<b>AP Blue PRO</b> Drenaje	135
<b>nanoBOX</b> Estación de elevación	136
<b>Blue BOX</b> Estaciones de elevación	137
<b>BOX PRO</b> Estaciones de bombeo	143
<b>DRE</b> Drenaje	147
<b>DGE</b> Aguas sucias	150
<b>DRO</b> Drenaje	153
<b>DGO</b> Aguas sucias	155
<b>GRS-APS</b> Trituradora y drenaje	158
<b>N</b> Aguas sucias	161
<b>P</b> Aguas sucias	168
<b>SMN-SBN</b> Aguas sucias	174
<b>F</b> Drenaje y aguas sucias motor Ex	177
<b>B DRB-DGB</b> Drenaje y aguas sucias Bronce	183
<b>X DRX-DGX</b> Drenaje y aguas sucias Inox	184
<b>Y</b> Aguas sucias Inox	185
<b>ZENIT UNIQA</b> Aguas sucias	191
Accesorios Aguas sucias	197
<b>PTS</b> Trituradoras	205
<b>PT-ETO</b> Trituradoras	207
<b>ETV-PTH-PTO/PTF</b> Trituradoras	208
<b>SUM P</b> Achique y drenaje	209
<b>EUB</b> Drenaje	210
<b>AS</b> Drenaje	211
<b>LFC</b> Aguas sucias	212
<b>TBX</b> Agitadores	215
<b>TBM</b> Agitadores	216
<b>DWM</b> Agitadores	217
<b>MXV</b> Agitadores	218
Accesorios aguas fecales	219

## BOMBAS PISCINAS

<b>AMF</b> Autoaspirante piscinas	221
<b>SE2N</b> Autoaspirante piscinas	222
<b>SE2R</b> Autoaspirante piscinas	223
<b>BIG DISCOVERY</b> Autoaspirante piscinas	224
<b>ATLAS</b> Autoaspirante piscinas	225
<b>FP</b> Centrífuga piscinas 2900 rpm	226
<b>FP</b> Centrífuga piscinas 1500 rpm	227
<b>MS</b> Multicelular limpiafondos	228
<b>CAF</b> Autoaspirante piscinas	229
<b>NEX-BCC</b> Centrífuga equipos contra corriente	230

## AUTOASPIRANTES

<b>CA</b> Autoaspirante	231
<b>HG</b> Autoaspirante	232

<b>BG</b> Autoaspirante	233
<b>CK</b> Autoaspirante anillo líquido	234
<b>CKG</b> Autoaspirante equipo presión gasóleo	235

## BOMBAS TRASIEGO

<b>BEM/NOVAX</b> Autoaspirante trasiego	236
<b>BEM/NOVAX</b> Autoaspirante trasiego	237
<b>DISPENSER/COLOMBO</b>	
Equipos trasiego y filtración	238
Accesorios trasiego	239
<b>MB</b> Electrobombas portátiles	240

## BOMBAS ENGRANAJES

<b>F</b> Engranajes	241
<b>R</b> Engranajes	242

## BOMBAS USOS VARIOS

<b>FLOJET</b> Autoaspirante membrana	243
--------------------------------------	-----

## DOSIFICADORAS

<b>KCL/KOMPACT</b> Dosificadoras electromagnéticas	244
<b>AKL/TPG/TPR</b> dosificadoras electromagnéticas	245
<b>PS1</b> Dosificadoras pistón	246
<b>PS2</b> Dosificadoras pistón	247
<b>MS1</b> Dosificadoras membrana	248
<b>POOL BASIC</b> Dosificadoras control cloro y PH	249
<b>KONTROL INVICTA</b>	
Dosificadoras control cloro y PH	250
<b>SERIE 800</b> Control cloro y PH	251
Accesorios dosificación	252
Accesorios dosificación	253
<b>PDI</b> Dosificador mecánico	254

## BOMBAS ACUARIOS Y FUENTES

<b>F</b> Acuarios y fuentes	255
<b>POND</b> Fuentes	256
<b>HAPPY POND</b> Kit estanque	257
<b>NAUCA/V-QUIPMENT/ULTRA CERO</b>	
Sumergibles varias	258

## USOS VARIOS

<b>SI</b> Centrífugas Inox 316	259
<b>EP</b> Autocebantes Inox 304	260
<b>HCM</b> Arrastre magnético polipropileno	261
<b>MAG</b> Arrastre magnético	262
<b>MB</b> Polipropileno	263
<b>TR</b> Vaciado de bidones	264
<b>BOXER</b> Neumática doble membrana	265

<b>MP</b> Peristáltica	266
<b>E-EH</b> Agitadores	267
<b>MINI ORANGE/HI-FLOW</b> Condensados	268
<b>MB</b> Refrigeración máquinas	269
<b>AS</b> Refrigeración máquinas	270

## SOPLANTES

<b>ASC</b> Turbinas canal lateral	271
-----------------------------------	-----

## CALEFACCIÓN

<b>SCR</b> Circulador electrónico rotor húmedo	273
<b>EVOSTA</b> Circulador electrónico	274
<b>EVOTRON</b> Circulador electrónico rotor húmedo	275
<b>EVOTRON D</b>	
Circulador electrónico rotor húmedo	277
<b>EVOTRON SOL</b>	
Circulador electrónico rotor húmedo	279
<b>EVOTRON SAN</b>	
Circulador electrónico rotor húmedo	281
<b>EVOPLUS</b> Circulador electrónico rotor húmedo	283

## MOTOBOMBAS GASOLINA Y DIESEL

<b>G</b> Motobombas gasolina	288
<b>4T</b> Motobombas gasolina	289
– Motobombas diesel	290

## EQUIPOS PRESIÓN

Domésticos	291
<b>STMH</b> Domésticos con variador	292
<b>STEADYPRESS</b> Variadores de frecuencia	293
<b>DGFIT</b> Variadores de frecuencia	296
<b>SPEEDBOARD</b> Variadores de frecuencia	297
<b>HP</b> Equipos presión estándar	300
<b>VR</b> Equipos presión con variador de frecuencia	305

## EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

<b>CIU</b> Equipos contra incendios UNE 23500	308
<b>UC</b> Equipos contra incendios UNE 12845	313

## MOTORES

<b>T</b> Motores 2900 rpm	319
<b>T</b> Motores 1450 rpm	320
<b>MY/ML</b> Motores monofásicos 2 y 4 polos	322
<b>MOT</b> Motores hormigonera	323

## ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

Acumuladores varios	324
---------------------	-----

## FILTROS

<b>3P</b> Filtros de cartucho	334
– Cartuchos filtrantes	335
– Filtros autolimpiables	336

## MANGUERA

<b>RYLBRUN</b> TP	337
<b>RYLBRUN</b> Profesional	338
<b>RYLBRUN</b> 20	339
Accesorios <b>RYLBRUN</b>	340
<b>DURAHOSE/RYLJET</b>	341
Accesorios	342

## CONTADORES

<b>EBRO</b> Contador chorro único	343
<b>MAGNUM</b> Contador chorro múltiple	344
<b>WOLTMANN</b>	345

## CUADROS ELÉCTRICOS

Cofre protección	346
<b>CPE- DIGITAL</b> Sumergibles sin sondas	346
<b>ECO</b> Sondas, equipos, piscinas	347
– Equipos de presión estándar	348
– Equipos de presión con variador	349
<b>ECOBX y ENERBOX</b> Cuadros emergencia	350
– Equipos contra incendios	351

## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

<b>PESSMATIC II</b> Controlador electrónico	352
<b>PRESFLO</b> Controlador electrónico	353
<b>CONTROLMATIC</b> Controlador electrónico	354
<b>MASCONTROL</b> Controlador electrónico	354
<b>CONTROLPRES</b> Controlador electrónico	354
<b>PRESOSTATOS</b>	355
<b>SWITCHMATIC</b> Presostato electrónico digital	356
Varios	357
Varios	358
Varios	359

INFORMACIÓN TÉCNICA	360
---------------------	-----



# SERIE MH/1

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **77 m**  
Caudal hasta 95 l/min (**5,7 m³/h**)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas. Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y cuando el motor sea trifásico deberá **instalarse un guardamotor** adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: **En hierro fundido.**

RODETES: **En acero Inox AISI 304.**

DIFUSORES: **En tecnopolímero Noryl.**

EJE: **De acero Inox AISI 416.**

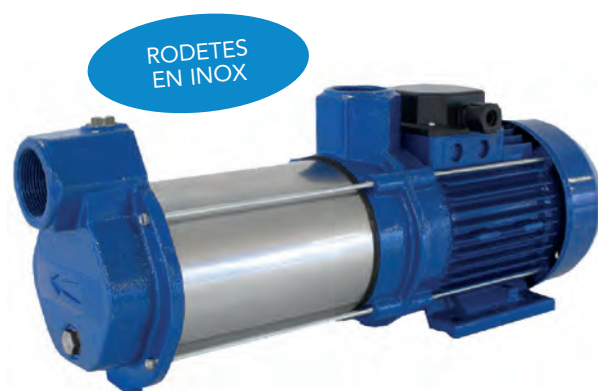
SELLO MECÁNICO: **En cerámica y grafito.**

CAMISA EXTERNA: **De acero Inox AISI 304.**

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos, protección IP44 y 2.850 rpm.**

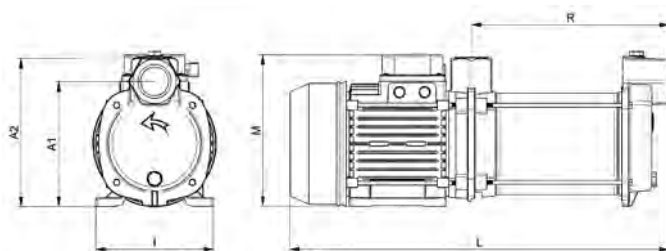
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según norma IEC34



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,3	4,5	5,7
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	10	15	20	30	40	50	55	75	95
MH10/3M	-	0,37	0,5	2,6		H mts	30	29	27	23	18	11			
MH10/4M	-	0,6	0,8	3,5			37	35	33	28	22	14			
MH10/5M	-	0,6	0,8	3,9			48	46	42	35	27	17	11		
MH10/6M	-	0,9	1,2	4,9			62	57	53	43	33	20	13		
MH85/3M	MH85/3T	0,75	1	4,2	2,2		37	38	36	35	33	29	21	19	10
MH105/4M	MH105/4T	0,8	1,1	5,4	2,3		51	49	48	46	43	39	34	27	15
MH125/5M	MH125/5T	1,2	1,6	7,2	2,8		66,5	64	63	59	56	51	45	39	24
MH145/6M	MH145/6T	1,2	1,6	7,8	3,5		76,5	75	74	71	67	62	51	46	29



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)						Conexiones		Peso kg
	A1	A2	R	I	L	M	ASP.	IMP.	
MH10/3	108	147	154	155	338	165	1" G	1" G	8,3
MH10/4	108	147	179	155	355	165	1" G	1" G	8,5
MH10/5	108	147	204	155	373	165	1" G	1" G	9
MH10/6	108	147	229	155	400	165	1" G	1" G	9,2
MH85/3	137	171	176	170	400	193	1" G	1" G	13
MH105/4	137	171	205	170	424	193	1" G	1" G	13,5
MH125/5	137	171	234	170	448	193	1" G	1" G	14
MH145/6	137	171	263	170	472	193	1" G	1" G	14,5

# SERIE MH/2

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **81 m**  
Caudal hasta 360 l/min (21,6 m³/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas. Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y cuando el motor sea trifásico deberá **instalarse un guardamotor** adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: En **hierro fundido**.

RODETES: En **acero Inox AISI 304**.

DIFUSORES: En **tecnopolímero Noryl**.

EJE: De **acero Inox AISI 416**.

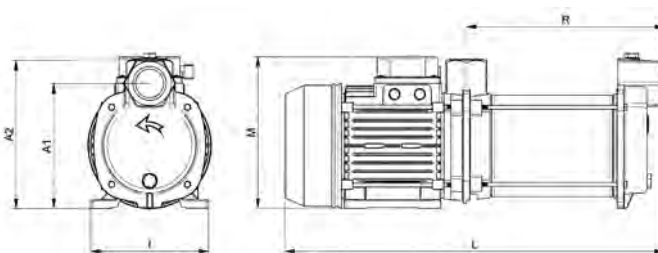
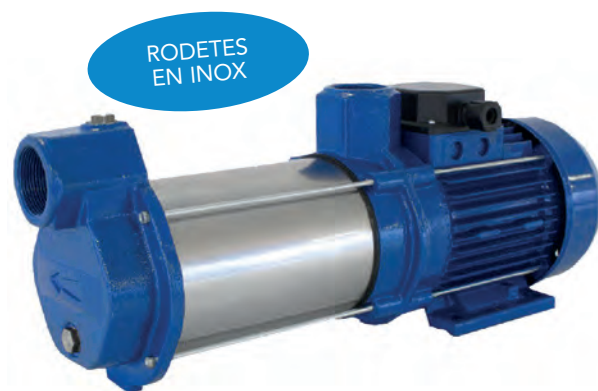
SELLO MECÁNICO: En **cerámica y grafito**.

CAMISA EXTERNA: De **acero Inox AISI 304**.

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono**, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos, protección IP44 y 2.850 rpm.

### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según norma IEC34



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	0	20	30	40	50	75	100	125	150	175
MH205/4M	MH205/4T	1,1	1,5	9	3,5	H mts	50	49	48,5	48	47	43	38	30	20	7,5
MH255/5M	MH255/5T	1,5	2	11,8	4,2		66	65	64	63	62	57	50	41	28	11
	MH305/6T	2,2	3		5		81	80	78	76	75	69	61,5	50	36	15
MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	19,8
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	0	60	90	120	150	180	210	240	300	330
MH400/3M	MH400/3T	2,2	3	11	3,6	H mts	36	34	30	28	25	24	20	18	10	6
MH400/4M	MH400/4T	2,2	3	12	4,2		47	44	40	38	35	33	28	25	15	9
	MH400/5T	3	4	-	6		57	54	50	47	43	40	35	32	20	13

### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)						Conexiones		Peso kg
	A1	A2	R	I	L	M	ASP.	IMP.	
MH205/4	160	190	236	188	475	215	1 1/4" G	1 1/4" G	17,5
MH255/5	160	190	269	188	503	215	1 1/4" G	1 1/4" G	19
MH305/6	160	190	303	188	531	215	1 1/4" G	1 1/4" G	20
MODELO	Dimensiones (en mm)						Conexiones		Peso kg
	A1	A2	R	I	L	M	ASP.	IMP.	
MH400/3	160	200	250	170	500	200	1 1/2" G	1 1/2" G	20
MH400/4	160	200	290	170	540	200	1 1/2" G	1 1/2" G	22
MH400/5	160	200	325	170	610	200	1 1/2" G	1 1/2" G	26



# SERIE 3-4CP

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 52 m  
Caudal hasta 130 l/min (7,8 m³/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m  
Temperatura del líquido hasta +40 °C  
Temperatura ambiente hasta +40 °C

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su funcionamiento silencioso y buen rendimiento hidráulico, son indicadas para su empleo en pequeños grupos de presión en viviendas, jardines, huertas, industria, etc. Es aconsejable su utilización con **agua limpia** o líquidos ni agresivos, ni viscosos, exentos de partículas sólidas en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

**CUERPO DE BOMBA:** De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

**TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA:** De acero Inox AISI 304.

**RODETES Y DIFUSORES:** De tecnopolímero (certificado para agua potable).

**SELLO MECÁNICO:** De cerámica, grafito y NBR.

**EJE MOTOR:** De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

**MOTOR ELÉCTRICO:** Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

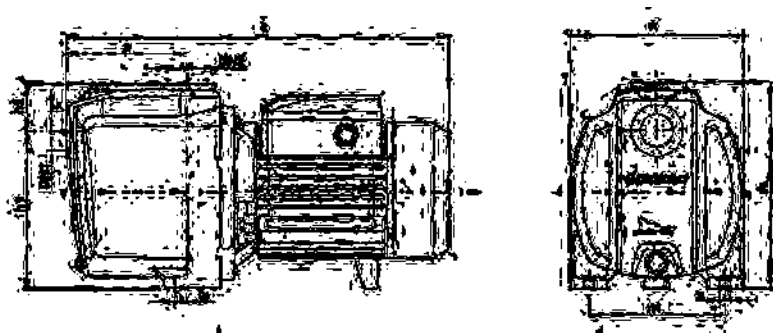
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min		0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
3CPm80E	-	0,45	0,60	3,4			H	40	38	37	36	34,5	33	31	27	22	17	11	5					
4CPm80E	-	0,60	0,85	4,1			H	52	50	49	47	44	45	40	34	28	22,5	16	10					
3CPm100E	-	0,60	0,85	4,1			mts	38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5	
4CPm100E	4CP100E	0,75	1	6	2,6		mts	50	50	49	48	47	46	45	42	40	37	34	30	26	22	17	11	5



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
3CPm80E	-	1"	1"	85	307	172	134	38	158	116	1,5	9	9,8	9,3	
4CPm80E	-			110	332								11	10,5	
3CPm100E	-			85	307	10,4							9,9		
4CPm100E	4CP100E			110	356	13,7							13,4		

# SERIE 3-5CR

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **67 m**  
Caudal hasta **130 l/min (7,2 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su funcionamiento silencioso y buen rendimiento hidráulico, son indicadas para su empleo en pequeños grupos de presión en viviendas, jardines, huertas, industria, etc. Es aconsejable su utilización con **agua limpia** o líquidos ni agresivos, ni viscosos, exentos de partículas sólidas en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304.

RODETES Y DIFUSORES: De tecnopolímero (certificado para agua potable).

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

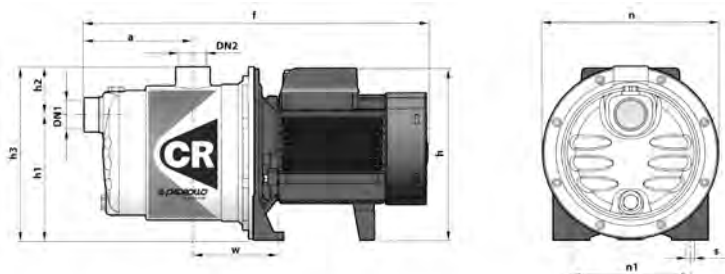
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	Q l/min																		
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8		
3CRm80	3CR80	0,45	0,60	3,3	1,5	H mts	40	38	37	36	34,5	33	31	27	22,5	17	11	5							
4CRm80	4CR80	0,55	0,75	4,1	2,0		52	50	49	47	44,5	42	40	34	28,5	22,5	16	10							
3CRm100	3CR100	0,55	0,75	4,1	2,0		38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5			
5CRm80	5CR80	0,75	1	5,5	2,5		67	66	64	62	59	56	53	45	37	29	20	12							
4CRm100	4CR100	0,75	1	6	2,6		50	50	49	48	47	46	45	42	39	37	34	30	26	22	17	11	5		
5CRm100	5CR100	1,1	1,5	6,1	2,6		63	62	61,5	60	59,5	58	57	53,5	50,5	46,5	42,5	38	33	28	22	15	8		



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
3CRm80	3CR80	1"	1"	113	361	182	122	52	160	120	95	9	7,3	7,3
4CRm80	4CR80			138	386	182							8,3	7,7
5CRm80	5CR80			138	411	202*							10,7	10,6
3CRm100	3CR100			113	361	182							7,9	7,3
4CRM100	4CR100			138	411	202*							10,5	10,6
5CRm100	5CR100			138	411	202*							10,9	10,8

(\*) h=221 mm para la version monofásica a 110V.

# SERIE MS60

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS INOX 316

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 30 m  
Caudal hasta 50 l/min (4,8 m³/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m  
Temperatura del líquido hasta +90 °C

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas con todas las partes en contacto con el líquido a trasegar construidas en acero Inox AISI 316, por lo que son especialmente aptas para trasiego de agua de mar, soluciones químicas y productos alimentarios que, no tengan partículas sólidas en suspensión.

Su instalación deberá efectuarse en lugares protegidos y cuando el motor sea trifásico deberá instalarse un guardamotor apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO, RODETE, DIFUSOR Y EJE: En acero Inox AISI 316.  
SOPORTE Y CARCASA MOTOR: En aluminio.

SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito. (Especial bajo demanda)

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos y protección IP55. Trifásicos alto rendimiento.

Los motores trifásicos deberán protegerse con un guardamotor adecuado.

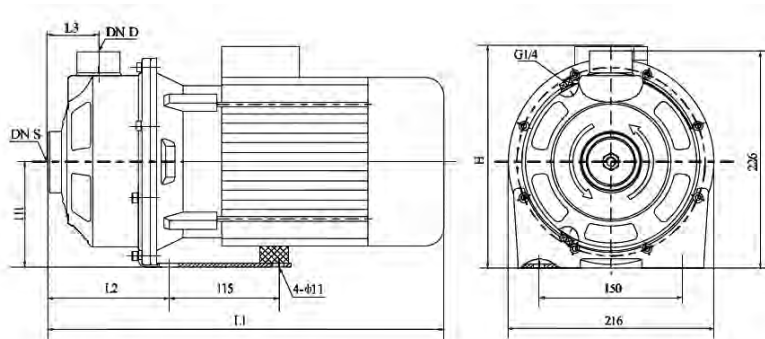
EJECUCIÓN Y NORMAS: EN60 335-1 (IEC335-1, CEI67-50) IEC34.

CONEXIONES: Aspiración 1 1/4" - Impulsión 1"



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min				
MS60/0,75M	MS60/0,75T	0,75	1	5,15	1,77	H mts	28,2	26,8	25	22



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)						Peso kg
	L1	L2	L3	H	DN S	DN D	
MS60/0,75M	361	113	51	245	1 1/4"	1"	14
MS60/0,75T	361	113	51	233	1 1/4"	1"	14

# SERIE MS/SWB

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS INOX 304

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **28 m**  
Caudal hasta **450 l/min (27 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**  
Temperatura del líquido hasta **+85 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas de un solo rodete, con todas las partes del líquido a trasegar en acero Inox, muy apta para trasiego, algunas soluciones químicas, productos alimentarios, etc.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO, RODETE, DIFUSOR Y EJE: En acero Inox 304.

SOPORTE Y CARCASA MOTOR: En aluminio.

SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito.

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F,

con protector térmico incorporado en los monofásicos, protección IP55 y 2.850 rpm.

Los motores trifásicos deberán protegerse con un guardamotor adecuado.

EJECUCIÓN Y NORMAS:

EN60 335-1 (IEC335-1, CEI67-50) IEC34.



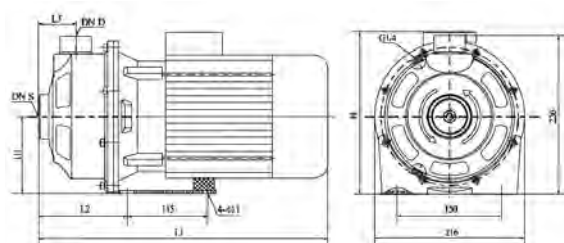
### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	15	18	20	21	24	27		
Monofásica 230 V	Trifásica 380 V	kW	CV	1-230V	3-380V	l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	200	250	300	330	350	400	450		
MS60/0,37M	MS60/0,37	0,37	0,5	2,73	0,99	H mts	17,7	16,4	14,6	11,4													
MS60/0,55M	MS60/0,55	0,55	0,75	3,88	1,4		22,7	21,3	19,5	16,2													
MS60/0,75M	MS60/0,75	0,75	1	5,15	1,77		28,2	26,8	25	22													
MS100/0,55M	MS100/0,55	0,55	0,75	3,88	1,4			17,8	16,7	15,4	14	12,2	9,9										
MS100/1,1M	MS100/1,1	1,1	1,5	7,02	2,53			27,4	26,3	25	23,4	21,5	19,5	16,7									
MS160/0,75M	MS160/0,75	0,75	1	5,15	1,77				15,5	15,3	15	14,8	14,3	13,8	12,5								
MS160/1,1M	MS160/1,1	1,1	1,5	7,02	2,53				19,7	19,5	19,3	19,1	18,7	18,2	16,5								
MS250/1,1M	MS250/1,1	1,1	1,5	7,02	2,53						15,8	15,6	15,4	15	14,3	13	11,5						
MS250/1,5M	MS250/1,5	1,5	2	9,44	3,34						23,2	23	22,7	22,2	21,4	19,8	17,7						
MS250/2,2M	MS250/2,2	2,2	3	13,67	4,73						28,2	27,8	27,5	27	26,2	24,6	22,6						
MS330/1,5M	MS330/1,5	1,5	2	9,44	3,34							18,8	18,7	18,5	17,8	16,7	15	14	13,5	11,6			
MS330/2,2M	MS330/2,2	2,2	3	13,67	4,73							22,5	22,2	22	21,5	20,3	18,7	17,5	16,8	14,8	12,3		

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	3	6	9	12
Monofásica 230 V	Trifásica 380 V	kW	CV	1-230V	3-380V	l/min	0	50	100	150	200
SWB6/18M	SWB6/18	0,75	1	5,15	1,77	H	21,5	20,5	18	16	
SWB6/25M	SWB6/25	1,1	1,5	7,02	2,53	mts	29	27,5	25	22	18

### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		Dimensiones (en mm)					Peso kg
Monofásica	Trifásica	L1	L2	L3	DN S	DN D	
MS60/0,37M	MS60/0,37	328	113	51	1 1/4"	1"	10
MS60/0,55M	MS60/0,55	328	113	51	1 1/4"	1"	12
MS60/0,75M	MS60/0,75	361	113	51	1 1/4"	1"	14
MS100/0,55M	MS100/0,55	328	113	51	1 1/4"	1"	12
MS100/1,1M	MS100/1,1	361	113	51	1 1/4"	1"	16
MS160/0,75M	MS160/0,75	375	127	54	1 1/2"	1 1/4"	14
MS160/1,1M	MS160/1,1	375	127	54	1 1/2"	1 1/4"	16
MS250/1,1M	MS250/1,1	375	127	54	1 1/2"	1 1/4"	16
MS250/1,5M	MS250/1,5	415	127	54	1 1/2"	1 1/4"	20
MS250/2,2M	MS250/2,2	415	127	54	1 1/2"	1 1/4"	23
MS330/1,5M	MS330/1,5	415	127	54	2"	1 1/4"	20
MS330/2,2M	MS330/2,2	415	127	54	2"	1 1/4"	23



# SERIE CHLF

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES HORIZONTALES INOX 304

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **60 m**

Caudal hasta **466,66 l/min (28 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**

Temperatura del líquido **-15 °C a +110 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Serie formada por bombas multicelulares horizontales, con todas las partes en contacto con el líquido a trasegar en acero INOX AISI 304. Aptas para su aplicación en sistemas domésticos e industriales, tratamientos de agua, etc.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO, ASPIRACIÓN, IMPULSIÓN, RODETES, DIFUSORES Y EJE: En acero INOX AISI 304.

SELLO MECÁNICO: Cerámica/carbón/EPDM.

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección con un guardamotos adecuado. Trifásicos alto rendimiento IE2.



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11		
Monofásica 230 V	Trifásica 380 V	kW	CV	1-230V	3-380V	l/min	8,33	16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	83,33	100	116,66	133,33	150	166,66	183,33		
CHLF2-30M	CHLF2-30	0,37	0,5	2,73	0,99	H mts	28	26,5	24,5	22	19	15,5	12										
CHLF2-40M	CHLF2-40	0,55	0,75	3,88	1,4		36	34,5	33	29	25	20,5	16										
CHLF2-50M	CHLF2-50	0,55	0,75	3,88	1,4		45,5	43	40	36	31,5	26,5	20,5										
CHLF2-60M	CHLF2-60	0,75	1	5,15	1,77		53,5	51	48	44	39	32	24										
CHLF4-30M	CHLF4-30	0,55	0,75	3,88	1,4			28	27,5	27	26,5	26	24,5	23,5	20,5	17	13						
CHLF4-40M	CHLF4-40	0,75	1	5,15	1,77			37,5	37	36	35	34	32,5	31	27	23	19						
CHLF4-50M	CHLF4-50	1,1	1,5	7,02	2,53			47	46	45	43,5	42,5	41	39	34	29	23						
CHLF4-60M	CHLF4-60	1,1	1,5	7,02	2,53			56	55	54	52	51	49	47	41,5	35,5	28						
CHLF8-20M	CHLF8-20	0,75	1	5,15	1,77											20	19,5	19	18	17	15,5	14	
CHLF8-30M	CHLF8-30	1,1	1,5	7,02	2,53											29,5	29	28	27	25	23	21	
CHLF8-40M	CHLF8-40	1,5	2	9,44	3,34											39	38	37	35	33	30,5	27,5	
CHLF8-50M	CHLF8-50	2,2	3	13,67	4,73											51	49,5	47,5	45	42,5	39,5	36	

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	26	28	
Monofásica 230 V	Trifásica 380 V	kW	CV	1-230V	3-380V	l/min	116,66	133,3	150	166,66	183,3	200	216,66	233,3	250	266,7	300	333,33	366,66	400	433,33	466,66	
CHLF12-30M	CHLF12-30	1,8	2,4	9,8	3,8	H mts	35	34,5	33,5	32,5	31	29,5	28	26	23,5	20							
CHLF12-40M	CHLF12-40	2,4	3,3	14,5	4,9		47	46	45	43,5	41,5	39,5	37,5	35	31,5	27,5							
	CHLF12-50	3	4		6,19		60	58	56,5	55	52,5	50	47	44	40	35							
CHLF16-20M	CHLF16-20	2,2	3	13,67	4,73			26	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22,5	21,7	20	18	15,5				
	CHLF16-30	3	4		6,19			40	39,5	39	38,5	38	37	36	35	34	31,5	29	25				
	CHLF16-40	4	5,5		8,05			53,5	53	52	51	50	49	48	46	45	42	38	33,5				
CHLF20-20M	CHLF20-20	2,2	3	13,67	4,73					27	27,8	26,5	26	25,5	25,2	25	23,5	22	20,5	18,5	17	14,5	
	CHLF20-30	4	5,5		8,05					39,5	39,2	39	38,5	38	37,8	37,5	35,5	34	31,5	29	26	23	
	CHLF20-40	4,4	6		9,6					53	52,5	52	51,5	51	50,5	50	48,5	46,5	43	40	36	32,5	

# SERIE JCR

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES «JET» INOX

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **60 m**  
Caudal hasta **70 l/min (4,2 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **9 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas autocebantes. Diseñadas para aspirar hasta 9 m manométricos incluso con burbujas de aire mezcladas con el agua. Son indicadas para grupos de presión de uso doméstico, en viviendas, jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con **aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado. Para aspiraciones superiores a 4 m, se instalará una tubería de diámetro superior a la boca de aspiración.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304.

GRUPO EYECTOR: De tecnopolímero (certificado para agua potable).

RODETE: De tecnopolímero (certificado para agua potable).

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30).

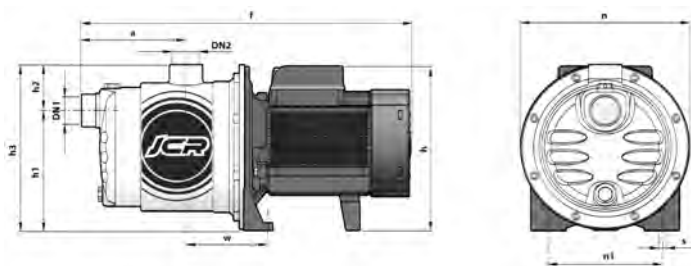
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230 V	3-400 V	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
JCRm 1BN	-	0,48	0,65	3,2		H mts	37	34	31	30	26	23	21	19	17	14	12	
JCRm 1AN	JCR 1AN	0,55	0,75	3,6	1,6		48	43	39	30	32	29	26	24	22	19	17	
JCRm 2C	JCR 2C	0,75	1	4,7	2		50	47	43	40	37	34	32	29	27	24	21	19
JCRm 2A	JCR 2A	1,1	1,5	6,6	3		60	56	53	50	47	44	41	40	37	32	30	37



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	II	III
JCRM 1B	-	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	7,1	7,1
JCRM 1A	JCR 1A	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	7,9	7,2
JCRM 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	10,2	10,2
JCRM 2A	JCR 2A	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	11,5	11,5

# SERIE JSW1/2

## ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES «JET»

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **55 m**  
Caudal hasta **70 l/min (4,2 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **9 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas autocebantes. Diseñadas para aspirar hasta 9 m manométricos incluso con burbujas de aire mezcladas con el agua. Son indicadas para grupos de presión de uso doméstico, **en viviendas**, jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con aguas limpias o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor apropiado**.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.  
TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304.

GRUPO EYECTOR: **Noryl FE1520PW.**

RODETE: **Inox AISI 304.**

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento (IEC60034-30)

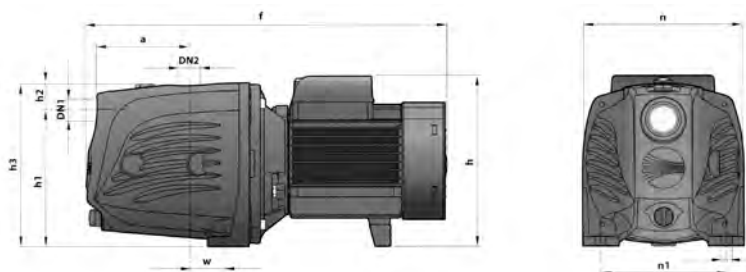
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,3	4,2	
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230 V	3-400 V	l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	70	
JSWm1A	JSW1A	0,55	0,75	3,6	1,6	H mts	43	39	35	32	29,5	28	26	23	20	18		
JSWm2C	JSW2C	0,75	1	4,7	2		47	44	41	39	36	34	32	30	26	23	20	
JSWm2B	JSW2B	0,90	1,25	5	2,1		51	48	45	43	40	38	36	34	30	28	24	
JSWm2A	JSW2A	1,1	1,5	6	3		55	52	50	47	44	42	40	38	34	31	28	



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	II	III
JSWm1A	JSW1A	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	10,2	10
JSWm2C	JSW2C	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	13	13,1
JSWm2B	JSW2B	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	13,4	14
JSWm2A	JSW2A	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	14,2	14,3

# SERIE JSW3

## ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES «JET»

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **90 m**  
Caudal hasta **160 l/min (9,6 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **9 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas autocebantes. Diseñadas para aspirar hasta 9 m manométricos incluso con burbujas de aire mezcladas con el agua. Son indicadas para grupos de presión de uso doméstico, en viviendas, jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con aguas limpias o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido.

GRUPO EYECTOR: De tecnopolímero (certificado para agua potable).

RODETE: De latón.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IE3 a partir de 3 CV) (IEC60034-30)

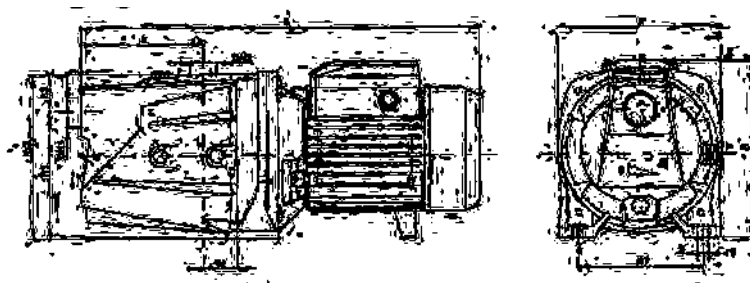
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140	160		
JET-150 M	JET-150 T	1,1	1,5	8	3,2	H mts	60	55	51	48	45	42,5	40	39	37	34	31							
JET-200 M	JET-200 T	1,5	2	9	4		70	67	64	61	58	55,5	53	51	49	45	41	39						
-	JET-300 T	2,2	3	-	5,2		90	86	82	79	75	71,5	69	66	64	58	54	50						
JET-151 M	JET-151 T	1,1	1,5	7,9	3,4		50	48	45	44	42	40	38	37	35	32	29	27	23	20				
JET-201 M	JET-201 T	1,5	2	9,3	4,2		58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	39	37	33	30				
-	JET-301 T	2,2	3	-	5,5		70	68	67	65	63	61	59	58	56	54	51	49	44	40				
JET-152 M	JET-152 T	1,1	1,5	7,5	3,2		40	39	38	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	20	17	15		
JET-202 M	JET-202 T	1,5	2	9,7	4,2		48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	22		
-	JET-302 T	2,2	3	-	5,2		60	58	57	56	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	33,5	35		



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)											kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	II	III	
JET-150 M	JET-150 T	1 1/4"	1"	141,5	522	241	165	44	209	206	164	30	11	25,4	23,5	
JET-200 M	JET-200 T													26,5	25,7	
-	JET-300 T													-	26,8	
JET-151 M	JET-151 T													25,4	23,5	
JET-201 M	JET-201 T													26,5	25,7	
-	JET-301 T													-	26,8	
JET-152 M	JET-152 T													25,4	23,5	
JET-202 M	JET-202 T													26,5	25,7	
-	JET-302 T													-	26,8	



# SERIE AP

## ELECTROBOMBAS PARA ASPIRACIONES PROFUNDAS

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 50 m

Caudal hasta 60 l/min (3,6 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración hasta 50 m.c.a.

Temperatura del líquido hasta +40 °C

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas con un sistema Venturi en el Inyector, que le permite aspirar hasta 50 m manométricos contando desde el nivel del agua. Especialmente **indicadas para pozos de 4"**.

Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc. Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos ni viscosos exentos de sustancias sólidas. Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y cuando el motor sea trifásico deberá **instalarse un guardamotor**.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN AP

**CUERPO DE BOMBA:** En fundición con bocas de aspiración e impulsión roscadas.

**RODETE:** En tecnopolímero Noryl o aleación de latón.

**EJE:** En acero Inox AISI 416 AP-100 y en AISI 303 para AP-150 y AP-200.

**MOTOR:** Asíncrono con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos y protección IP44 a 2.850 rpm.

**EJECUCIÓN Y NORMAS:**

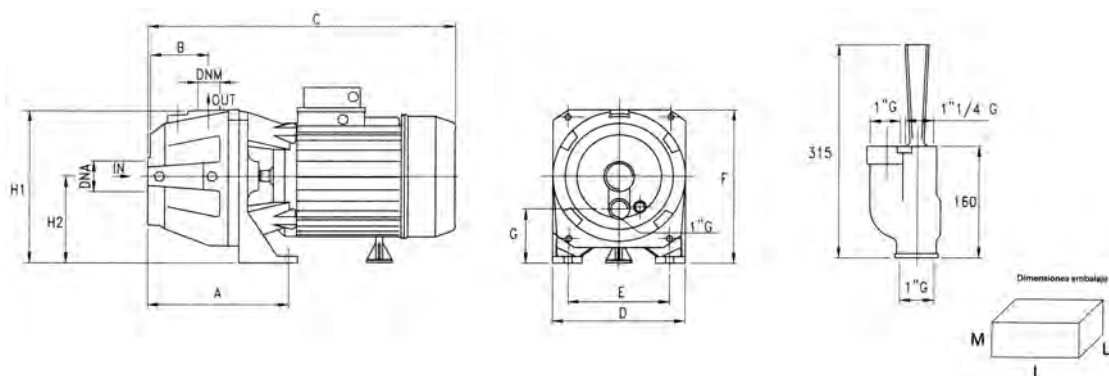
EN 60 335-1 (IEC 335-1, CEI 67-50) IEC 34-1

**CONEXIONES:** Aspiración 1" y 1<sup>1/4</sup>" - Impulsión 1"



## TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		P2		P1 (kW)		Amperios		Tipo inyector	Altura asp. m	Q (m³/h - l/min)										
Monofásica 230 V 50 Hz	Trifásica 230/400 V 50 Hz	(HP)	(kW)	1~	3~	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz			0,18 3	0,38 6	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,6 30	2,1 35	3 50	3,6 60	
H (m)																				
AP 100	APT 100	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	P 20	15	40	37	34	30	27	24	21	18			
									20	37	34	30	25	21	17					
									25	30	25	20	14	11						
									30	14	8									
AP 150	APT 150	1,5	1,1	1,65	1,65	8,2	3,0	P 20	15							42	35	25	27	
									20						50	37	30	21		
									25						45	34	27			
									35				49	41	20					
									40			48	40							
									50		49	43	20							
AP 200	APT 200	2,2	1,65	2,22	2,22	10,3	4,1	P 20	15							46	35	30		
									20						48	43	32	27		
									25					50	44	40	28	23		
									36					28	20					
									40			46	30							
									50		49	40								



## TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)												Embalaje			Peso kg
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	Ø	DNA	DNM	I	L	M	
AP 100	168	82	360	180	140	196	52	97	185	1" G	1 1/4" G	1" G	440	200	225	18
AP 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1" G	1 1/4" G	1" G	525	230	280	27,2
AP 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1" G	1 1/4" G	1" G	525	230	280	27,7

# SERIE PK

## ELECTROBOMBAS PERIFÉRICAS

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **82 m**  
Caudal hasta **50 l/min (3 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+60 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con rodete periférico, lo cual hace posible alcanzar elevadas presiones y caudales limitados con pequeñas potencias. Son especialmente indicadas para grupos de presión.

Se aconseja su utilización **con aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares **protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

SOPORTE MOTOR: De aluminio con inserción frontal en latón.

RODETE: De latón, con aspas periféricas radiales.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

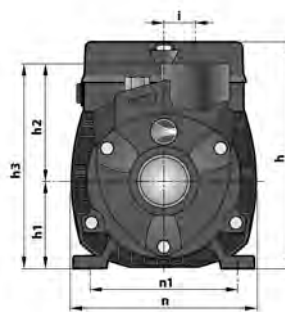
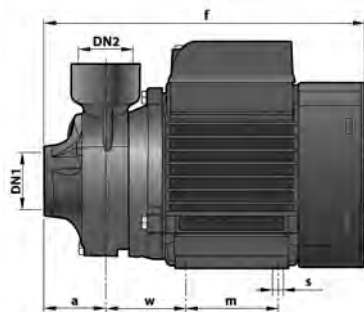
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60335-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	50
PKm60	PK60	0,37	0,50	2,5	1,5	H mts	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	
PKm65	PK65	0,50	0,70	3,7	1,7		50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8
PKm70	PK70	0,60	0,85	5,2	2,2		62	57	52	47	42	37	32	27	18
PKm90	PK90	0,75	1	5,6	2,2		82	71	60	49	38	27	17	5	



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)													kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	II	III	
PKm60	PK60	1"	1"	39	207	145	56	75	131	20	55	118	93-100	53	7	5,2	5,2	
PKm65	PK65	1"	1"	39	236	152	63	75	138	20	80	118	100	53	7	7,0	6,3	
PKm70	PK70	1"	1"	55	285	180	71	85	156	20	90	140	142	62	7	100	9,9	
PKm90	PK90	3/4"	3/4"	46	278	180	71	84	155	19	90	140	142	62	7	10,3	10,0	

# SERIE PQ

## ELECTROBOMBAS PERIFÉRICAS

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **82 m**  
Caudal hasta **50 l/min (3 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+60 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con rodete periférico, lo cual hace posible alcanzar elevadas presiones y caudales limitados con pequeñas potencias. Son especialmente indicadas para grupos de presión.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

**CUERPO BOMBA:** De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

**SOPORTE MOTOR:** De aluminio con inserción frontal en latón.

**RODETE:** De latón, con aspas periféricas radiales.

**SELLO MECÁNICO:** De cerámica, grafito y NBR.

**EJE MOTOR:** De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

**MOTOR ELÉCTRICO:** Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

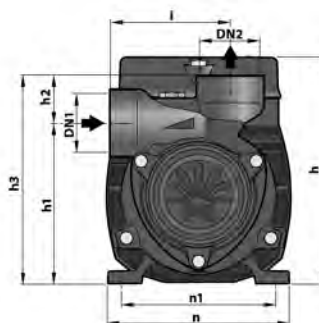
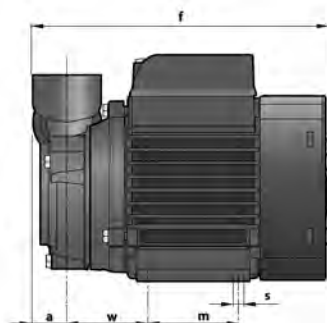
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V		5	10	15	20	25	30	35	40	50
PQm 60	PQ 60	0,37	0,50	2,6	1,15	H mts	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	
PQm 65	PQ 65	0,50	0,70	3,7	1,7		50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8
PQm 70	PQ 70	0,60	0,85	5,2	2,2		62	57	52	47	42	37	32	27	18
PQm 90	PQ 90	0,75	1	5,6	2,3		82	71	60	49	38	27	17	5	



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)													kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	l	lll	
PQM 60	PQ 60	1"	1"	22	190	145	101	30	131	76	55	118	93-100	53	7	5,1	5,1	
PQM 65	PQ 65				220	152	113		143	78	80	120	100	53		7,0	6,2	
PQM 70	PQ 70				255	180	121		151	83	90	138	112	62		9,7	9,6	
PQM 90	PQ 90	3/4"	3/4"				126	27	153	84	90	138	112	62		9,9	9,8	

# SERIE CP

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **55 m**  
Caudal hasta **150 l/min (9 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo, que por su buen rendimiento y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor apropiado**.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304 en los modelos de baja potencia y de hierro fundido en el resto.

RODETE: De acero INOX AISI 304.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30), IE3, CP190 y CP200.

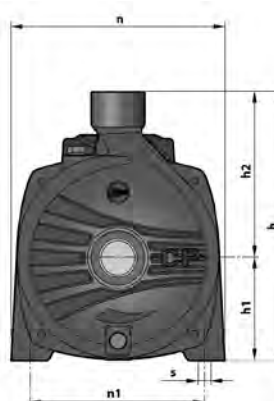
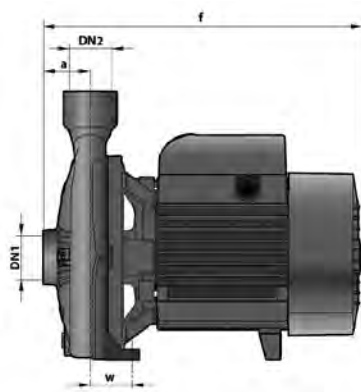
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0		
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150		
CPm158	CP158	0,75	1	6	2,5	H mts	34	33,5	33	32,5	31,5	30	28,5	27	25								
CPm170	CP170	1,1	1,5	7,8	3					38	37	36	35	33,5	32	30	27,5	25	22				
CPm190	CP190	1,5	2	11	4,3					46	44,5	43	41,5	40	38	36	34,5	32,5	30,5	28	26		
-	CP200	2,2	3	-	5,2					55	54,5	53,5	52	51	49,5	48	46	44,5	42,5	40,5	38,5	36	



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	A	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
CPm158	CP158	1"	1"	42	285	240	92	148	190	160	38	10	12	11	
CPm170	CP170	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44,5	11	17,8	17,2	
CPm190	CP190	1 1/4"	1"	48	364	290	115	175	242	206	32,5		21,3	20,3	
-	CP200	1 1/4"	1"	48	364	290	115	175	242	206	32,5		21,5		

# SERIE CP 160/210

## CENTRÍFUGA NORMALIZADA EN 733 - DIN 24255

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **61 m**  
Caudal hasta **280 l/min (16,8 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodetes centrífugo, que por su buen rendimiento hidráulico y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con **agua limpia** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, según normas EN 733-DIN 24255 y UNI 7467-NF E-44-11, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

RODETE: De latón, de tipo radial centrífugo.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30), IE3 a partir de 1,5 kW.

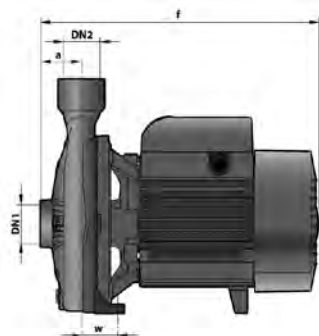
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h	0 3 4,5 6 7,5 9 10,5 12 13,2 14,4 15 16,2 16,8															
	kW	CV	230 V	400 V		l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280		
CP160C	1,1	1,5	3,1	1,3	H mts	32	31	30,5	29,5	28	26	23	20								
CP160B	1,5	2	3,9	1,7		37	36	48	34,5	33,5	31,5	29	26,5	23							
CP160A	2,2	3	6,2	3,1		43	42	60	40,5	39,5	38	35,5	33	30	26						
CP210C	2,2	3	3,1	1,3		46	45,5	37	43,5	42	40	37,5	34,5	32	28,5	27					
CP210B	3,0	4	3,9	1,7		54	53	48	51	49,5	48	45,5	43	40	38,5	37	34				
CP210A	4,0	5,5	6,2	3,1		61	61	60	59	57,5	56	53,5	51	49	46,5	45	42	40			



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg
	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
CP160C	1 1/2"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44,5	11	17,7
CP160B												21
CP210C												27,5
CP210B			60	402	305	125	180	252	210	39,5	11	30
CP210A												32

# SERIE CP 220/230/250

## CENTRÍFUGA NORMALIZADA

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **79 m**  
Caudal hasta **900 l/min (54 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo, que por su buen rendimiento hidráulico y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con **agua limpia** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, según normas EN 733-DIN 24255 y UNI 7467-NF E-44-11, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

RODETE: De latón, CP 220/230, hierro fundido CP 250.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30).

### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



**TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm**

MODELO	Potencia		Amp.	Q m <sup>3</sup> /h	H															
	kW	CV			0	3	6	12	18	24	27	30	36	42	48	51	54			
Trifásica 230/400 V			3~400 V	l/min	0	50	100	200	300	400	450	500	600	700	800	850	900			
CP220C	2,2	3	6,6	H mts	32	31,5	31	30	28	24	21									
CP220B	3	4	7,3		38	37,5	37	36	33,5	29	25									
CP220A	4	5,5	9,8		49	48,5	48	46	43,5	39,5	36									
CP220AH	5,5	7,5	11,5		52	51,5	51	49	47	44	42									
CP230C	3	4	7,6		30		29,5	28,5	27	25	23	22	19,5	15,5	11,5	9				
CP230B	4	5,5	9,7		39		38,5	38	36	34	32	31	28	24	18,5	15	13			
CP230A	5,5	7,5	11,5		46		45,5	44,5	42	40	39	37	32,5	27,5	21,5	18	15			
CP250B-N	7,5	10	16,5		61		60	58	56	53	50	49	45	39,5	33,5	30	26,5			
CP250A-N	11	15	23,6		79		77,5	75,5	73	70	68	66	61,5	56	50	47	42			

**TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS (Gráfico pág. 22)**

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 1	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	3~
CPm220C	CP220C	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	45	14	28,5
-	CP220B				441									32,3
-	CP220A				460	41,0								
-	CP220AH				505	46,0								
-	CP230C				441	31,9								
-	CP230B				460	41,0								
-	CP230A			505	46,0									
-	CP250B-N			65	507	74,0								
-	CP250A-N				571	103,0								

# SERIE 2CP25

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON DOS RODETES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 42 m  
Caudal hasta 100 l/min (6 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta 7 m  
Temperatura del líquido hasta +90 °C  
Temperatura ambiente hasta +40 °C

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobomba centrífuga de dos rodetes con elevado rendimiento de presión y caudal. Son adecuadas para uso doméstico e industrial, equipos de presión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA CUERPO Y RODETES: En acero Inox AISI 304

EJE: En acero Inox EN10088-3 - 1.4104

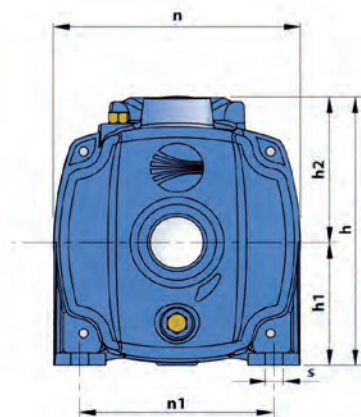
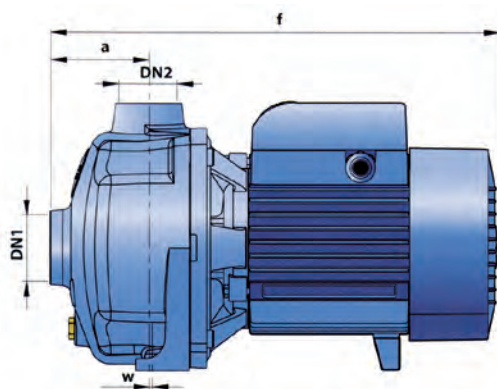
CIERRE MECÁNICO: De cerámica grafito

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F monofásico con salvamotor térmico incorporado. Trifásico en clase IE2 (IEC 60034-30)



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios			Q m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP	1~230V	3~230V	3~400V	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm25/130n	2CP25/130n	0,75	1	6,3	4,6	2,6	H=mts	42	39	37	34	31	28,5	25,5	22	18	15



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
2CP25/130n	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14,5	14



# SERIE DP

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON DOS RODETES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 111 m  
Caudal hasta 450 l/min (27 m³/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración hasta 7 m  
Temperatura del líquido hasta 90 °C  
Temperatura ambiente hasta 40 °C

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está compuesta por electrobombas centrífugas con dos rodets contrapuestos que trabajan en serie, obteniendo elevados rendimientos de presión y caudal, con un funcionamiento suave y silencioso. Son indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión, grupos contraincendios, etc. Se aconseja su empleo con **agua limpia** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie, y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido

RODETES: De latón

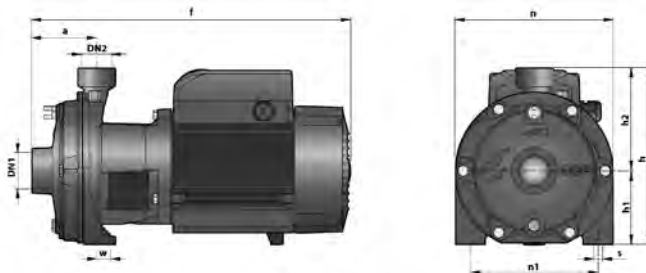
SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10083-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. Monofásicos a 230v. 50 Hz. con protección térmica incorporada. Trifásicos a 230/400v. hasta 4 KW y 400/690v. de 5,5KW a 11 KW., (IEC60034-30).

### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Motor clase	Amperios		Q m³/h	H																
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV		1-230 V	3-400 V		l/min	20	30	40	80	100	110	140	160	180	250	300	400	450			
2CPm25/14B	2CP25/14B	1,1	1,5	IE2	7,6	3,3	H mts	52	50	48	33	22												
2CPm25/14A	2CP25/14A	1,5	2	IE2	11	4,6		65	62	60	45	32												
2CPm25/16C	2CP25/16C	1,1	1,5	IE3	8	3,4		46	45,5	44	35	30	27											
2CPm25/16B	2CP25/16B	1,5	2	IE2	11	4,6		56	55	54	47	43	40	30										
-	2CP25/16A	2,2	3	IE3		5,4		67	65,5	65	58	54	51	41	32									
-	2CP32/200C	3	4	IE3		7,4				66,5	63	60,5	59	55	52	49,5	36							
-	2CP32/200B	4	5,5	IE3		10,5				81	77	75	74	69	66	62	49							
-	2CP32/210B	5,5	7,5	IE3		12,5				94	91	89	87	83	79	75	56							
-	2CP32/210A	7,5	10	IE3		16				111	110	108	107	102	99	94	74							
-	2CP40/180C	4	5,5	IE3		9,8						62	61	59	58	56	49	43						
-	2CP40/180B	5,5	7,5	IE3		12,3						73	72,5	71	70	69	64	59,5	46					
-	2CP40/180C	7,5	10	IE3		15,4						85	84,5	83	82	81	76	72	60					
-	2CP40/200B	9,2	12,5	IE3		17,5						94	93	92	91	90	85	80	68	61				
-	2CP40/200A	11	15	IE3		20						102	101	100	99	98	93	88	76	69				

### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
2CPm25/14B	2CP25/14B	1 1/4"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	20	18
2CPm25/14A	2CP25/14A					261	110	151	225	185	26	11	24	23
2CPm25/16C	2CP25/16C					223	93	130	200	162	17	10	20	19
2CPm25/16B	2CP25/16B					261	110	151	225	185	26	11	24,6	23,2
	2CP25/16A												24,5	
	2CP32/200C	1 1/2"	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	38	
	2CP32/200B												43	
	2CP32/210B												54	
	2CP32/210C												61	
	2CP40/180B	2"	1 1/2"	108	496	334	139	195	292	232	21	14	49	
	2CP40/180C												54	
	2CP40/180A												60	
	2CP40/200B												90	
	2CP40/200A	110	566	335	160			298					91	

# SERIE NGA

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE ABIERTO

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 20 m  
Caudal hasta 350 l/min (21 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta 7 m  
Temperatura del líquido hasta +90 °C  
Temperatura ambiente hasta +40 °C  
Paso de cuerpos sólidos en el líquido bombeado hasta Ø 10 mm

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con un solo rodete centrífugo de álabes abiertos, que permite bombear fluidos relativamente cargados de impurezas, con elevados caudales a baja altura y con motores de poca potencia. Son indicadas para la industria, el riego, la aspiración desde canales y ríos, el llenado de tanques, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos ligeramente cargados, químicamente no agresivos. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un guardamotor apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1  
TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304

RODETES: Abierto de acero Inox AISI 316  
SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR  
EJE MOTOR: De acero Inox EN 10083-3 - 1.4104  
MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

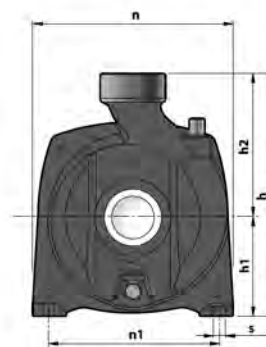
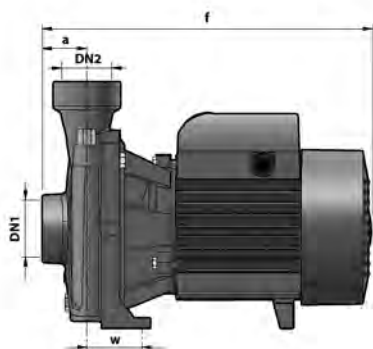
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP	1~230V	3~400V	l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350
NGAm 1B	NGA 1B	0,55	0,75	5,6	1,9	H	18	17	16	14,5	13	10,5	8		
NGAm 1A	NGA 1A	0,75	1	6,2	2,1	mts	20	19,5	18	16,5	15	12,5	10	8	6



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
NGAM 1B	NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12,5	12,5
NGAM 1A	NGA 1A												12,6	12,6

# SERIE PRO-NGA

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE ABIERTO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 20 m  
Caudal hasta 350 l/min (21 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta 7 m  
Temperatura del líquido hasta +90 °C  
Temperatura ambiente hasta +40 °C  
Paso de cuerpos sólidos en el líquido bombeado hasta Ø 10 mm

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con un solo rodete centrífugo de álabes abiertos, que permite bombear fluidos relativamente cargados de impurezas, con elevados caudales a baja altura y con motores de poca potencia. Son indicadas para la industria, el riego, la aspiración desde canales y ríos, el llenado de tanques, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos ligeramente cargados, químicamente no agresivos. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un guardamotor apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1  
TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 316

RODETE: Abierto de acero Inox AISI 316  
SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR  
EJE MOTOR: De acero Inox AISI 316

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

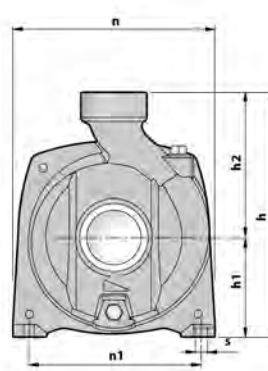
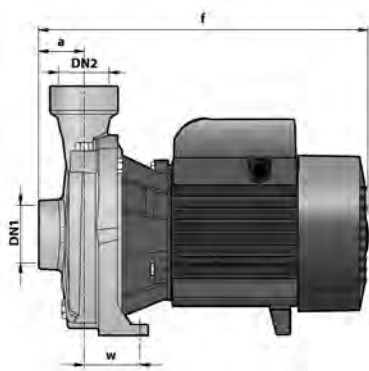
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP	1~230V	3~400V	l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350
PRO-NGAm 1B	PRO-NGA 1B	0,55	0,75	5,6	1,9	H	18	17	16	14,5	13	10,5	8		
PRO-NGAm 1A	PRO-NGA 1A	0,75	1	6,2	2,1	mts	20	19,5	18	16,5	15	12,5	10	8	6



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
PRO-NGAm 1B	PRO-NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12,6	12,7
PRO-NGAm 1A	PRO-NGA 1A												12,6	12,7

# SERIE RG

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTO CAUDAL

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **38 m**  
Caudal hasta **600 l/min (36 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo radial, que permite bombear fluidos relativamente cargados de pequeñas impurezas, con elevados caudales a baja altura. Son indicadas para uso doméstico, agrícola o industrial, en riegos, trasvases, llenado de tanques, desde pozos, embalses, canales y ríos, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos, químicamente no agresivos. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1  
RODETE: Radial centrífugo de latón

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. IE2/IE3 (IEC60034-30)

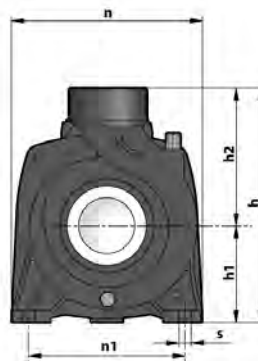
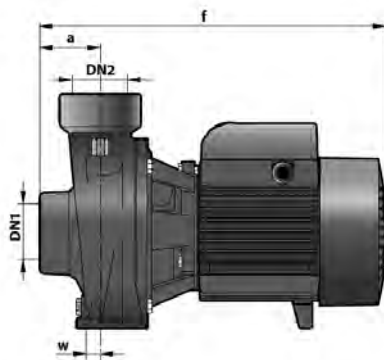
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Motor	Amperios		Q m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP		clase	1~230V		1~230V	50	100	150	200	250	300	325	400	500	600
RGM-8	RGT-8	0,60	0,85	IE2	4,2	2	H mts	–	12	11,7	11	10,2	9,2	8	6,5			
RGM-10	RGT-10	0,75	1	IE2	4,9	2,1		–	13,2	13	12,5	11,6	10,5	9,2	8	5		
RGM-14	RGT-14	1,1	1,5	IE2	7,7	3,3		–	18,5	18	17	16	15	14	12,8	9,7	6	
RGM-21	RGT-21	1,5	2	IE3	9,8	4,1		–	22	21	20,5	20	19	18	16,8	14	10	
RGM-16	RGT-16	1,5	2	IE3	10	4,3		32	30,5	28,5	26	22,5	19					
–	RGT-22	2,2	3	IE3	–	5,5		38	36,5	34,5	32	28,5	25					



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
RGM-8	RGT-8	2"	2"	43	316	238	97	141	196	160	14	11	15,3	14,2
RGM-10	RGT-10			59	386	260	110	150	206		1		15,1	14,3
RGM-14	RGT-14			59	386	260	110	150	206		1		20,3	19,5
RGM-21	RGT-21			59	386	260	110	150	206		1		22,2	21,8
RGM-16	RGT-16	1 1/2"	1 1/2"	48,5	373	269	114	155	216	171	12	12	21,8	20,5
–	RGT-22	1 1/2"	1 1/2"	48,5	373	269	114	155	216	171	12	12	–	21,9

# SERIE RG

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE MEDIO Y ALTO CAUDAL

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **18,5 m**  
Caudal hasta **1.800 l/min (108 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo radial, que permite bombear fluidos relativamente cargados de pequeñas impurezas, con elevados caudales a baja altura. Son indicadas para uso doméstico, agrícola o industrial, en riegos, trasvases, llenado de tanques, desde pozos, embalses, canales y ríos, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos, químicamente no agresivos. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1  
RODETE: Radial centrífugo de latón

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2/IE3 (IEC60034-30)

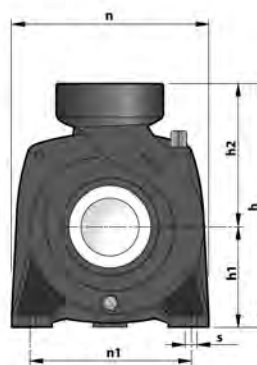
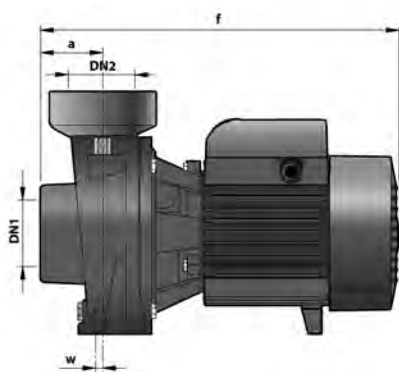
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Motor clase	Amperios		Q m³/h	H																	
Monofásica 230 V	Monofásica 230 V	kW	CV		1-230V	3-400V		l/min	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800		
RGM-15	RGT-15	1,1	1,5	IE2	8,8	3,6	H mts	11,7	11,3	10,7	10,2	9,2	8	6,7	5	3									
RGM-20	RGT-20	1,5	2	IE3	10,8	4,6		14,5	14	13,5	12,8	12	11	9,7	8,2	6,7	5								
-	RGT-30	2,2	3	IE3	-	5,2		18,1	17,8	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6							
-	RGT-40	3	4	IE3	-	7,5		19	19	19	18,8	18,5	18	17,5	16,8	16	14	13	11	8	1				
-	RGT-55	4	5,5	IE3	-	8,8		21,5	21,5	21,5	21,3	21	20,5	19,8	19	18	17	16	13,3	10	8	6			



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
RGM-15	RGT-15	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	25,5	24,5
RGM-20	RGT-20												26,5	25,5
-	RGT-30												-	26,7
-	RGT-40	4"	4"	80	455	132	180	255	30	14	-	36		
-	RGT-55				470						-	41		

# SERIE P normalizada

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **92,5 m**  
Caudal hasta **6.000 l/min (360 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido **0 - 90 °C**  
Presión de trabajo máx. **10 bar**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Bombas centrífugas monobloc de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contra-bridada.



### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

**CUERPO BOMBA:** De fundición con bocas bridadas normalizadas

**SOPORTE MOTOR:** De fundición

**RODETE:** De fundición

**SELLO MECÁNICO:** De cerámica - grafito

**EJE MOTOR:** De acero AISI 304 para la parte hidráulica; cojinete de bolas de empresa primaria mundial

**MOTOR:** Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo; láminas para estator con baja pérdida específica; aislamiento de Clase F; protección IP55; para todos los modelos de la protección térmica se encarga el usuario.

### SOBRE PEDIDO

Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares, rodete bronce.

## TABLA DE PRESTACIONES n = 2.900

(\*) Bajo demanda se pueden suministrar en versión monofásica 230 V

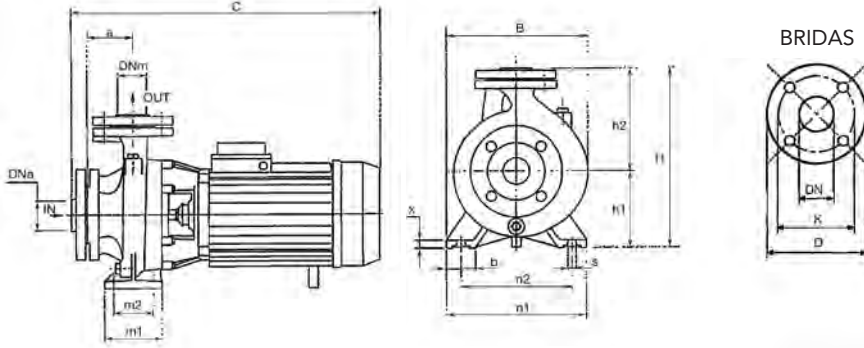
MODELO	Potencia		Amp. 3x400v 50 Hz	Q=m <sup>3</sup> /h	0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
	HP	kW																									
P32-160C (*)	2	1,5	4,0		24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1														
P32-160B (*)	3	2,2	5,2		29,0		28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8													
P32-160A	4	3	7,1		36,8		36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3												
P32-200C (*)	5,5	4	9,4		41,0		40,0	39,5	38,8	37,5	36,0	34,2	32,2	30,0	27,0												
P32-200B	7,5	5,5	14,2		53,0		52,0	51,5	51,0	50,0	48,5	46,8	45,0	42,8	40,1	37,0	33,3	28,7									
P32-200A	10	7,5	16,5		61,0		60,5	60,0	59,5	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	49,0	46,2	42,7	38,5									
P32-200BH	4	3	7,3		47,0		45,0	44,7	44,5	43,0	40,0	5,0	37,0														
P32-200AH	5,5	4	8,9		57,0		55,0	54,5	54,0	52,5	50,0	46,0	43,0														
P32-250C	12,5	9,2	20,1		70,0			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,5	58,7	55,0	50,5											
P32-250B	15	11	24,2		82,0			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	75,0	72,6	70,0	66,5											
P32-250A	20	15	30,1		93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	88,0	85,7	83,5	80,0											
P40-125C (*)	2	1,5	4,0		17,4			17,6	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3											
P40-125B (*)	3	2,2	5,2		20,7			21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0											
P40-125A	4	3	7,1		25,2				25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1									
P40-160B (*)	4	3	7,4		30,0				30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0									
P40-160A (*)	5,5	4	9,9		35,4				35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4								
P40-200B	7,5	5,5	13,2		46,7				47,0	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	37,9	35,8	33,4								
P40-200A	10	7,5	16,8		56,4				58,7	58,0	57,9	57,6	56,9	56,0	54,7	53,0	51,1	48,9	46,5	43,9							
P40-250C	12,5	9,2	21,0		64,0			63,8	63,5	63,0	62,5	62,0	61,0	60,0	58,5	56,5	54,5	52,5	50,0	47,0							
P40-250B	15	11	24,2		75,5				74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69,0	67,2	65,0	62,5	59,5	56,0							
P40-250A	20	15	32,0		91,5				90,4	89,8	89,3	89,5	87,5	86,6	85,5	84,0	82,5	80,5	78,5	76,0							
P50-125B (*)	4	3	7,4		19,9					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,8	17,4	16,4	15,3	14,0	12,7	11,2		
P50-125A (*)	5,5	4	9,9		24,5						25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	23,1	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5		
P50-160C	5,5	4	9,1		27,0							27,0	26,8	26,5	25,5	25,0	24,7	24,5	23,7	23,0	20,0	18,5	16,0				
P50-160B	7,5	5,5	11,6		30,2								30,5	30,3	30,1	29,8	29,5	29,0	28,5	28,0	26,7	25,1	23,3	21,3	19,1	16,8	
P50-160A	10	7,5	15,8		36,3								37,0	36,9	36,8	36,6	36,4	36,1	35,6	35,1	34,0	32,6	31,0	29,1	26,9	24,5	
P50-200C	12,5	9,2	18,5		47,0									45,7	45,1	44,5	43,7	42,9	42,0	40,2	38,5	35,9	33,0	29,0	24,5		
P50-200B	15	11	21,0		52,0									51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32,0		
P50-200A	20	15	27,0		58,5									58,1	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0	53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8	
P50-200AR	30	22,5	41,5		95,0							95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,0	90,0	88,0	86,0	83,0				
P50-250C	20	15	32,5		71,5										70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5	
P50-250B	25	18,5	41,5		78,0										78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
P50-250A	30	22,5	51,5		90,0										85,9	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7	

**TABLA DE PRESTACIONES n = 2.900**

MODELO	Potencia		Amp. 3x400v 50 Hz	O=m <sup>3</sup> /h	O=l/m																											
	HP	kW			0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360			
P65-125C	5,5	4	8,9	-	-	16	15,8	15,5	15	14,5	14	13,5	12,5	11																		
P65-125B	7,5	5,5	13,2	-	-	-	-	18	17,5	17	16,8	16,5	15,5	14,5	13																	
P65-125A	10	7,5	15,9	24,2	-	24,3	24,1	23,9	23,7	23,4	22,8	22,3	20,9	19,4	17,5	15,0																
P65-160C	12,5	9,2	19,5	30,4	31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29,0	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16,0															
P65-160B	15	11	22,5	34,0	34,6	34,4	34,2	34,0	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1															
P65-160A	20	15	30,0	39,0	40,6	40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8															
P65-200C	20	15	32,5	43,0			44,8	44,5	44,1	43,7	43,0	42,3	40,5	38,0	35,3	32,0																
P65-200B	25	18,5	41,5	47,5			49,5	49,3	49,0	48,5	48,0	47,3	45,5	43,5	41,0	38,0																
P65-200A	30	22,5	51,5	56,5			56,7	56,5	56,2	55,7	55,2	54,7	53,3	51,6	49,6	47,1	44,0															
P65-250B	40	30	63,5	81,0			79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5															
P65-250A	50	37	74,5	90,0			89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0														
P80-160D	15	11	20,8	24,0					25,6	25,3	25,1	24,7	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3	17,9	16,3	14,6												
P80-160C	20	15	25,8	29,0					29,6	29,3	29,0	28,7	28,1	27,0	25,9	24,7	23,4	22,0	20,4	18,7	16,4											
P80-160B	25	18,5	35,0	33,5					34,1	33,9	33,7	33,4	32,7	32,0	31,0	30,0	29,0	27,7	26,4	25,0	22,9	20,3										
P80-160A	30	22,5	42,0	37,0						37,9	37,7	37,3	36,9	36,2	35,5	34,5	33,5	32,4	31,2	29,9	28,0	25,8	22,9									
P80-200B	40	30	63,5	49,0								50,8	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6									
P80-200A	50	37	74,5	58,0									59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1								
P80-250B	60	45	79,0	77,0									76,3	76,0	74,0	72,0	74,0	68,0	67,0	64,0	64,0	58,0	53,0									
P80-250A	75	55	98,0	89,0									89,0	87,5	86,5	85,0	84,0	80,0	76,0	74,0	74,0	72,5	69,0	64,0	58,0							
P100-160C	20	15	31,0	28,0								27,0	26,1	25,8	25,5	24,5	24,0	23,5	23,0	22,0	22,0	21,0	20,0	19,0	17,5	15	12					
P100-160B	25	18,5	36,0	32,0									31,5	31,0	30,5	30,0	29,3	28,6	28,0	27,5	27,0	26,0	25,0	24,0	22,5	19,5	17	13				
P100-160A	30	22,5	42,0	35,0										35,0	34,5	34,0	33,5	32,8	32,0	31,4	31,0	30,0	29,0	28,0	27,0	24,5	22	18	15			
P100-200C	40	30	53,0	51,0										50,0	49,5	48,5	48,0	47,3	46,5	44,5	43,5	42,0	39,0	37,0	35,0	28,5						
P100-200B	50	37	65,0	57,0										56,5	55,5	54,6	53,7	53,0	52,5	51,0	49,5	48,5	46,0	44,0	42,0	36,5	32					
P100-200A	60	45	79,0	63,0										62,5	62,0	61,8	61,3	60,0	59,5	58,5	57,5	56,5	55,0	53,0	51,0	45,5	41,5	37				
P100-250B	75	55	98,0	75,0										75,0	74,8	74,5	74,1	73,8	73,5	72,5	71,5	70,0	69,0	67,0	64,5	57	51					
P100-250A	100	75	126,0	89,0															88,0	86,5	87,0	85,5	84,0	82,0	80,5	75	70,5	61	55			



## GRÁFICO DE DIMENSIONES



Dimensiones (en mm)			Agujeros	
DN	D	K	n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18

## TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)													Dim. embalaje			Peso kg		
	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I		L	M
P32-160 C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38
P32-160 B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39
P32-160 A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42
P32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51,5
P32-200 B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	63
P32-200 A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	69
P32-200 BH	32	50	80	160	180	100	70	240	190			14	469	270	340				47,9
P32-200 AH	32	50	80	160	180	100	70	240	190			14	469	270	340				51,1
P32-250 C	32	50	80	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	83
P32-250 B	32	50	80	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90
P32-250 A	32	50	80	180	225	125	95	320	250	65	12	14	695	305	405	735	355	535	120
P40-125 C	40	65	100	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36
P40-125 B	40	65	100	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37
P40-125 A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40
P40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47
P40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50
P40-200 B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65
P40-200 A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71
P40-250 C	40	65	80	180	225	125	95	320	250			14	606	328	405				103
P40-250 B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91
P40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	355	535	121
P50-125 B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	47
P50-125 A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50
P50-160 C	50	65	100	150	180	100	70	265	212			14	489	269	340				55
P50-160 B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65
P50-160 A	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	71
P50-200 C	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	82
P50-200 B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89
P50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	122
P50-200 AR	50	65	100	160	200	100	70	265	212			14	743	316	360				147
P50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125
P50-250 B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
P50-250 A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
P65-125 C	65	80	100	160	180	125	95	280	212			14	511	291	340				62,7
P65-125 B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	64
P65-125 A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70
P65-160 C	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	84
P65-160 B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90
P65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	120
P65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	122
P65-200 B	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	138
P65-200 A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	148
P65-250 B	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450	850	380	490	239
P65-250 A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450	850	380	490	253
P80-160 D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	490	98,5
P80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	735	355	535	129
P80-160 B	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	143
P80-160 A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	152
P80-200 B	80	100	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	233
P80-200 A	80	100	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	247
P80-250 B	80	100	125	200	280			360	280			18,5	872	380	480				245
P80-250 A	80	100	125	250	280			490	400			24	1.015	490	620				497
P100-160 C	100	125	125	200	280	150	120	360	280			18	758	362	480				139
P100-160 B	100	125	125	200	280	150	120	360	280			18	758	362	480				153,7
P100-160 A	100	125	125	200	280	150	120	360	280			18	790	362	480				165
P100-200 C	100	125	125	200	200			360	318			18,5	824	391	480				208,5
P100-200 B	100	125	125	200	200			360	318			18,5	875	391	480				239
P100-200 A	100	125	125	200	200			360	318			18,5	875	391	480				240
P100-250 B	100	125	140	250	250			490	400			24	1.036	490	620				498,5
P100-250 A	100	125	140	250	250			490	400			24	1.036	490	620				498,5

# SERIE F4

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS «EN733»

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **24 metros**

Caudal hasta **3.000 l/m (180 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura del líquido hasta **-10° C hasta +90° C**

Temperatura ambiente **-10° C hasta +40° C**

Presión máxima **10 bar**.

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Bombas centrífugas monobloc, construidas según la norma DIN 24255.

Aptas para su utilización en instalaciones de riego, aire acondicionado, calefacción, equipos de presión y contra incendios, y en general en todas aquellas instalaciones donde se requiera trasegar líquidos limpios sin partículas sólidas en suspensión.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: Hierro de fundición.

TAPA: Hierro de fundición.

RODETE: En latón para F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125 y F50/160. En Hierro de fundición para el resto.

EJE MOTOR: Acero Inox EN10088-3 - 1.4104.

CIERRE MECÁNICO: Cerámica-grafito.

MOTOR ELÉCTRICO: 4 polos a 1.450 r.p.m. 50 Hz., aislamiento Clase F, protección IP55, IE.2 hasta 1,1 kW y IE.3 resto.



### TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm

MODELO	Potencia		Q m <sup>3</sup> /h l/min	3	4,5	6	7,5	9	10,8	12	13,5	15	18	21	24	
	kW	CV		50	75	100	125	150	180	200	225	250	300	350	400	
F4-32/160B	0,37	0,5	H mts	7,5	7,3	6,9	6,5	6	5,1	4,5						
F4-32/160A	0,37	0,5		9	8,8	8,4	8	7,5	6,6	6	5					
F4-32/200B	0,75	1		12,5	12,3	12	11,5	11,2	10,8	10,3	9,8	9				
F4-32/200A	1,1	1,5		14	13,9	13,6	13	12,8	12,2	11,9	11	10,5				
F4-32/200BH	0,75	1		11,3	11	10,7	10,2	9,2								
F4-32/200AH	0,75	1,1		13,8	13,7	13	12,4	11,5								
F4-32/250C	1,1	1,5		18,5	18,2	17,8	17,2	16,2	14,8	13,5						
F4-32/250B	1,5	2		21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	15,3	17	15,5					
F4-32/250A	2,2	3		24	23,7	23,3	22,7	22	20,5	19,8	18,3	16,5				
F4-40/160B	0,37	0,5		7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,4	6	5,4	4,1			
F4-40/160A	0,55	0,75		9	9	8,9	8,8	8,7	8,4	8,1	7	7,1	5,8	4,5		
F4-40/200B	0,75	1		11,5	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,4	9,9	9,5	8,5	7		
F4-40/200A	1,1	1,5		13,8	13,7	13,6	13,4	13,2	13	12,7	12,5	12	11,1	10		
F4-40/250C	1,1	1,5		15,5	15,3	15,2	15,1	15	14,8	14,5	14	13,6	12,9	11,5	10	
F4-40/250B	1,5	2		17,5	17,3	17,2	17,1	17	16,8	16,5	16,3	16	15	13,5	12	
F4-40/250A	2,2	3		22	22	21,9	21,7	21,5	21,3	21	20,7	20,2	19,2	18,2	17	

**TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm**

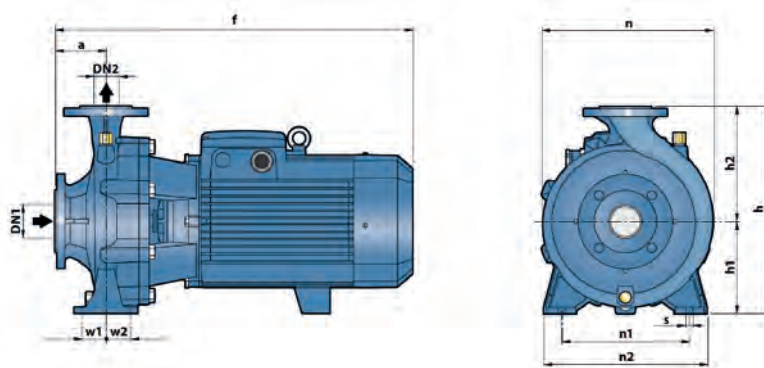
MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	51	54	
	kW	CV		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	850	900	
F4-50/125B	0,55	0,75	H mts	5	5	4,9	4,7	4,5	4,2	3,7	3,3	2,7	2						
F4-50/125A	0,55	0,75		6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3						
F4-50/160B	0,75	1		8	7,8	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,9	5,3	4,6	3,8					
F4-50/160A	1,1	1,5		9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8	7,4	6,8	6,2	5,4	4,5				
F4-50/200C	1,5	2			11	11	11	10,8	10,8	10,5	10,3	10	9,8	9,5	9	8	7,5		
F4-50/200B	2,2	3			13	13	13	12,9	12,8	12,6	12,4	12,1	11,9	11,4	11,1	10,1	9,5		
F4-50/200A	2,2	3			15	15	15	15	14,9	14,8	14,6	14,2	14,1	13,9	13,5	12,5	12	11,2	
F4-50/200AR	3	4			17	17	17	17	16,9	16,8	16,7	16,4	16,2	15,9	15,5	14,5	14	13,2	
F4-50/250D	1,1	1,5		12,5	12,3	12	11,5	11,1	10,5	9,8	8,8	7,8	6,5	5					
F4-50/250C	1,5	2		14	13,9	13,6	13,2	12,8	12	11,2	10,2	9,2	8	6,6	5				
F4-50/250B	2,2	3		18	17,9	17,6	17,2	16,8	16,2	15,5	14,8	14	13	11,8	10,5				
F4-50/250A	2,2	3		20	19,9	19,7	19,5	19	18,5	18	17,2	16,2	15,3	14,2	13				
F4-50/250AR	3	4		23,5	23,4	23,2	23	22,6	22,1	21,6	21	20	19	18	17				

**TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm**

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78	
	kW	CV		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	
F4-65/125B	0,75	1	H mts		4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,4	3				
F4-65/125A	1,1	1,5			5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5	4,7	4,4	4			
F4-65/160C	1,1	1,5			8	8	7,9	7,7	7,5	7,2	6,7	6,2	5,5				
F4-65/160B	1,5	2			9,1	9,1	9	8,8	8,6	8,3	7,8	7,3	6,6	5,7			
F4-65/160A	2,2	3			10,4	10,1	10,1	9,9	9,7	9,4	9	8,5	7,8	7			
F4-65/200A	2,2	3			12	12	11,9	11,6	11,4	11	10,6	10,1	9,5	8,8	8,5		
F4-65/200AR	3	4			14	13,9	13,8	13,6	13,4	13,1	12,7	12,1	11,5	10,8	10,3	10	
F4-65/250B	4	5,5			21,8	21,8	21,7	21,5	21,2	20,7	20,2	19,1	18,6	17,5	16,2	15,5	
F4-65/250A	5,5	7,5			23,5	23,5	23,5	23,4	23,1	22,6	22,1	21,5	20,5	19,6	18,5	17,8	17

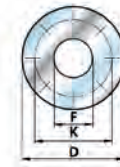
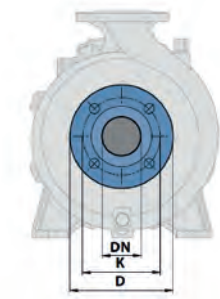
**TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm**

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114	120	144	156	165	180
	kW	CV		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2400	2600	2750	3000
F4-80/160D	1,5	2	H mts	6,3	6,3	6,3	6,1	5,8	5,4	4,8	4,2	3,4	3	2,5				
F4-80/160C	2,2	3		7,5	7,5	7,4	7,3	6,9	6,5	6	5,4	4,6	4,2	3,8				
F4-80/160B	2,2	3		8,8	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,4	6,7	5,9	5,4	5				
F4-80/160A	3	4		10	10	10	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,8	6,2				
F4-80/200B	4	5,5		14	13,9	13,7	13,4	13	12,5	11,7	10,6	9						
F4-80/200A	5,5	7,5		15,5	15,5	15,4	15,2	14,8	14,5	13,7	12,8	11,5	10,5					
F4-80/250B	5,5	7,5		19,5	19,5	19,5	19,2	18,7	17,9	16,7	15,3	13,5						
F4-80/250A	7,5	10		22	22	22	21,9	21,6	21	20	18,5	16,5	15					
F4-100/160B	2,2	3			8,1	8	7,9	7,5	7,3	6,9	6,5	6	5,8	5,5	4,1	3,2	2,7	
F4-100/160A	3	4			9,2	9,1	9	8,7	8,5	8,1	7,8	7,3	7	6,8	5,5	4,8	4,2	3,2
F4-100/200C	4	5,5			12,7	12,6	12,5	12,2	11,8	11,3	10,6	9,9	9,3	8,9				
F4-100/200B	5,5	7,5			14,2	14,1	13,9	13,6	13,3	12,8	12,2	11,6	11	10,7	8,5			
F4-100/200A	5,5	7,5			15,8	15,7	15,6	15,4	15	14,6	14,2	13,5	13	12,8	11,4	9,5		
F4-100/250B	7,5	10			18,5	18,5	18,3	18,2	18	17,5	17,1	16,5	16	15,7	13,2	11,5		
F4-100/250A	9,2	12,5			22	22	22	21,8	21,6	21,2	20,9	20,3	20	19,7	17,9	16,5	15	13



**TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS**

MODELO	BOCAS		Dimensiones (en mm)											kg
Trifásica	DN1	DN1	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	31,2
F4-32/160A	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	31,3
F4-32/200B	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	43,4
F4-32/200A	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	43,5
F4-32/200BH	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	42,3
F4-32/200AH	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	42,4
F4-32/250C	50	32	100	522	405	180	225	330	250	320	405	47,5	14	59,7
F4-32/250B	50	32	100	522	405	180	225	330	250	320	405	47,5	14	63,1
F4-32/250A	50	32	100	568	405	180	225	330	250	320	405	47,5	14	68,7
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	35	35	14	32,5
F4-40/160A	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	35	35	14	32,9
F4-40/200B	65	40	100	489	340	160	180	275	212	265	35	35	14	46,0
F4-40/200A	65	40	100	489	340	160	180	275	212	265	35	35	14	46,1
F4-40/250C	65	40	100	522	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5	14	59,7
F4-40/250B	65	40	100	522	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5	14	63,1
F4-40/250A	65	40	100	568	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5	14	68,7
F4-50/125B	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	32,2
F4-50/125A	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	32,3
F4-50/160B	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	44,4
F4-50/160A	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	44,5
F4-50/200C	65	50	100	529	360	160	200	316	212	265	35	35	14	59,2
F4-50/200B	65	50	100	576	360	160	200	316	212	265	35	35	14	64,4
F4-50/200A	65	50	100	576	360	160	200	316	212	265	35	35	14	64,7
F4-50/200AR	65	50	100	576	360	160	200	316	212	265	35	35	14	68,8
F4-50/250D	65	50	100	522	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	59,9
F4-50/250C	65	50	100	522	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	63,3
F4-50/250B	65	50	100	568	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	68,7
F4-50/250A	65	50	100	568	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	69,1
F4-50/250AR	65	50	100	568	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	73,2
F4-65/125B	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	51,0
F4-65/125A	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	51,1
F4-65/160C	80	65	100	533	360	160	200	300	212	280	47,5	47,5	14	55,5
F4-65/160B	80	65	100	533	360	160	200	300	212	280	47,5	47,5	14	58,7
F4-65/160A	80	65	100	579	360	160	200	300	212	280	47,5	47,5	14	63,7
F4-65/200A	80	65	100	582	405	180	225	340	250	320	47,5	47,5	14	69,0
F4-65/200AR	80	65	100	582	405	180	225	340	250	320	47,5	47,5	14	73,0
F4-65/250B	80	65	100	627	450	200	250	373	280	360	60	60	18	123,8
F4-65/250A	80	65	100	722	450	200	250	373	280	360	60	60	18	139,6
F4-80/160D	100	80	125	565	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	62,1
F4-80/160C	100	80	125	611	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	67,3
F4-80/160B	100	80	125	611	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	67,5
F4-80/160A	100	80	125	611	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	71,4
F4-80/200B	100	80	125	655	430	180	250	360	280	345	47,5	47,5	14	114,4
F4-80/200A	100	80	125	750	430	180	250	360	280	345	47,5	47,5	14	130,2
F4-80/250B	100	80	125	768	480	200	280	405	315	400	60	60	18	149,5
F4-80/250A	100	80	125	768	480	200	280	405	315	400	60	60	18	166,0
F4-100/160B-N	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	60	60	18	70,7
F4-100/160A-N	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	60	60	18	78,1
F4-100/200C	125	100	125	657	480	200	280	391	280	360	60	60	18	124,1
F4-100/200B	125	100	125	752	480	200	280	391	280	360	60	60	18	139,8
F4-100/200A	125	100	125	752	480	200	280	391	280	360	60	60	18	140,1
F4-100/250B	125	100	140	789	505	225	280	422	315	400	60	60	18	173,5
F4-100/250A	125	100	140	821	505	225	280	422	315	400	60	60	18	182,9



## BRIDAS DE LAS BOCAS

DN BRIDAS mm	D mm	K mm	ORIFICIOS	
			N°	Ø (mm)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

## CONTROBRIDAS (se puede pedir a parte)

DN BRIDAS mm	F CONTROBRIDAS	D mm	K mm	ORIFICIOS	
				N°	Ø (mm)
32	1 <sup>1/4</sup> "	140	100	4	18
40	1 <sup>1/2</sup> "	150	110		
50	2"	165	125		
65	2 <sup>1/2</sup> "	185	145		
80	3"	200	160	8	
100	4"	220	180		
125	5"	250	210		

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO Trifásica	TENSIÓN	
	230÷240 V	400÷415 V
F4-32/160B	1,9 A	1,1 A
F4-32/160A	2,3 A	1,3 A
F4-32/200B	3,6 A	2,1 A
F4-32/200A	4,0 A	2,3 A
F4-32/200BH	3,1 A	1,8 A
F4-32/200AH	3,5 A	2,0 A
F4-32/250C	4,5 A	2,6 A
F4-32/250B	5,7 A	3,3 A
F4-32/250A	9,0 A	5,2 A
F4-40/160B	2,1 A	1,2 A
F4-40/160A	2,8 A	1,6 A
F4-40/200B	3,6 A	2,1 A
F4-40/200A	4,2 A	2,4 A
F4-40/250C	4,5 A	2,6 A
F4-40/250B	6,1 A	3,5 A
F4-40/250A	9,0 A	5,2 A
F4-50/125B	2,4 A	1,4 A
F4-50/125A	2,6 A	1,5 A
F4-50/160B	3,6 A	2,1 A
F4-50/160A	4,2 A	2,4 A
F4-50/200C	6,1 A	3,5 A
F4-50/200B	8,0 A	4,6 A
F4-50/200A	9,0 A	5,2 A
F4-50/200AR	11,8 A	6,8 A
F4-50/250D	4,5 A	2,6 A
F4-50/250C	5,9 A	3,4 A
F4-50/250B	8,5 A	4,9 A
F4-50/250A	9,9 A	5,7 A
F4-50/250AR	11,8 A	6,8 A

MODELO Trifásica	TENSIÓN	
	230÷240 V	400÷415 V
F4-65/125B	3,6 A	2,1 A
F4-65/160A	4,5 A	2,6 A
F4-65/160C	4,7 A	2,7 A
F4-65/160B	5,9 A	3,4 A
F4-65/160A	7,8 A	4,5 A
F4-65/200A	9,0 A	5,2 A
F4-65/200AR	11,8 A	6,8 A
F4-65/250B	16,4 A	9,5 A
F4-65/250A	23,4 A	13,5 A
F4-80/160D	5,9 A	3,4 A
F4-80/160C	8,1 A	4,7 A
F4-80/160B	9,2 A	5,3 A
F4-80/160A	11,8 A	6,8 A
F4-80/200B	16,4 A	9,5 A
F4-80-200A	22,2 A	12,8 A
F4-80/250B	23,4 A	13,5 A
F4-80/250A	25,6 A	14,8 A
F4-100/160B-N	9,0 A	5,2 A
F4-100/160A-N	11,8 A	6,8 A
F4-100/200C	16,4 A	9,5 A
F4-100/200B	21,0 A	12,1 A
F4-100/200A	23,4 A	13,5 A
F4-100/250B	27,5 A	15,9 A
F4-100/250A	34,1 A	19,7 A

# SERIE ZS

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC DIN 24255 EN ACERO INOX AISI 304 2.900 rpm

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 111 m  
Caudal hasta 3.333 l/min (200 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido -20 °C hasta +110 °C  
Presión de trabajo máx. 10 bar

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas monobloc, construidas totalmente en **acero Inox AISI 304**, y según la **norma DIN 24255**. Aptas para trasiego de **líquidos limpios** y químicamente compatibles con el acero Inox. Indicadas para instalaciones de riegos, climatización, equipos de presión y contra incendios, etc.

Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.



### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, RODETE, Y DISCO PARA CIERRE: En **acero Inox AISI 304**

EJE BOMBA: En **acero Inox AISI 420**

SELLO MECÁNICO: **Cerámica - grafito**, según DIN 24960

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono**, con ventilación externa, apto para servicio continuo, aislamiento clase F, protección IP55 A 230/400 V, hasta 4 CV y 400/700 V a partir 5,5 CV. Trifásicos alto rendimiento IE2.

### CONEXIONES:

ZS Aspiración: 50 mm	- Impulsión 32 mm
ZS Aspiración: 65 mm	- Impulsión 40 mm
ZS Aspiración: 65 mm	- Impulsión 50 mm
ZS Aspiración: 80 mm	- Impulsión 65 mm
ZS Aspiración: 100 mm	- Impulsión 80 mm

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	3	6,3	9	12,5	15	18	20
	kW	CV								
ZS50-32-160/1,1	1,1	1,5	H mts	18,7	18	17,2	16,4			
ZS50-32-160/1,5	1,5	2		22,5	22	21	20	19	18	
ZS50-32-160/2,2	2,2	3		28	27	26,3	25	24	22,5	
ZS50-32-200/3	3	4		34,9	34,1	33,3	32	31	29,8	28,9
ZS50-32-200/4	4	5,5		45,7	44,8	43,7	42	40,7	39	37,7
ZS50-32-200/5,5	5,5	7,5		58,5	57,2	56	54	52,5	50	48,5

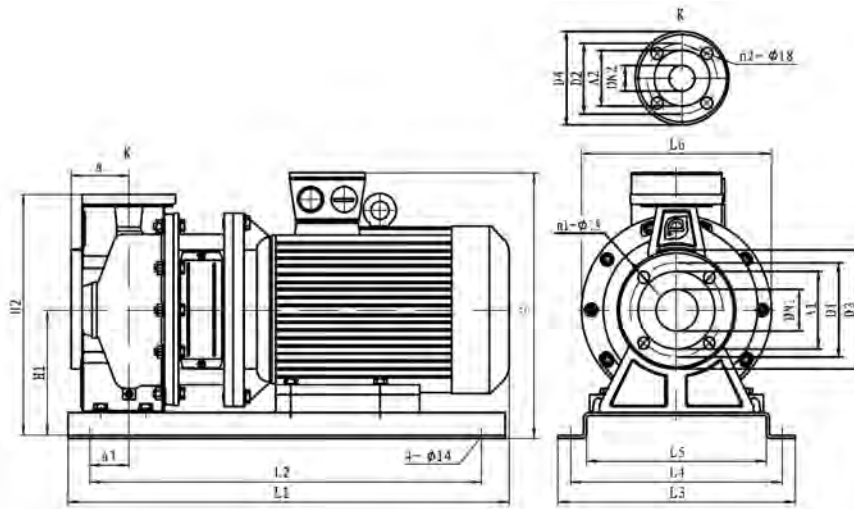
MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	5	10	15	20	25	30	35	40
	kW	CV									
ZS65-40-125/1,5	1,5	2	H mts	15,5	15,4	15	14,4	13	11,3		
ZS65-40-125/2,2	2,2	3		20	19,7	19,5	19	18	16,7	15,2	
ZS65-40-125/3	3	4		25,7	25,3	25,1	24,8	24	22,3	20,3	
ZS65-40-160/4	4	5,5		30	29,7	29,3	28,9	28	26,5	24,5	
ZS65-40-200/5,5	5,5	7,5		37,4	37,2	36,7	36,4	36	35,5	34,6	33,3
ZS65-40-200/7,5	7,5	10		48	47,5	47	46,6	46	45,2	44,5	43,3
ZS65-40-200/11	11	15		64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	5	10	20	30	40	50	60	70
	kW	CV									
ZS65-50-125/3	3	4	H mts	18	17,8	17,2	16,4	15,1	13	10	
ZS65-50-125/4	4	5,5		24,2	24,2	23,6	22,6	20,7	18	14,8	
ZS65-50-160/5,5	5,5	7,5		31,6	31,5	31	30	28	25	21,5	
ZS65-50-200/7,5	7,5	10		36,3	36,6	36,4	35,6	34,1	32	29,6	
ZS65-50-200/9,2	9,2	12,5		43,5	43,5	43,5	43	42	40	37,5	
ZS65-50-200/11	11	15		51,5	51,5	51	50	49,3	48	45,6	
ZS65-50-200/15	15	20		59,7	59,7	59,6	59,5	59	58	56,2	53
ZS65-50-200/18,5	18,5	25		70,2	70,2	70,1	70	69,1	68	66,4	64

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
	kW	CV											
ZS80-65-125/5,5	5,5	7,5	H mts	19,3	18,7	18	17	15,8	14,8	13	11,4	9,7	
ZS80-65-125/7,5	7,5	10		24,5	23,8	23,1	22,2	21	19,6	18	16,2	14,1	
ZS80-65-125/9,2	9,2	12,5		28,1	27,8	27,3	26,6	25,7	24,3	23	21,8	20,1	18,3
ZS80-65-160/11	11	15		33,9	33	32,2	31,3	29,9	28,8	27	25,1	22,9	20,7
ZS80-65-160/15	15	20		41,8	41,1	40,4	39,5	38,6	37,6	36	34,8	33	31
ZS80-65-200/18,5	18,5	25		51	50,5	49,6	48,7	47,6	46,3	45	43,5	42,2	40,2
ZS80-65-200/22	22	30		57,7	57,2	56,8	55,9	55,1	54	53	51,6	49,7	48,2
ZS80-65-200/30	30	40		70,2	70,2	69,6	68,9	68,2	67,1	66	64,6	63,3	61,4

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	60	80	100	120	140	160	180	192	200
	kW	CV										
ZS100-80-160/11	11	15	H mts	23,8	22,7	21,1	19,7	17,6	15	11,8	9,7	
ZS100-80-160/15	15	20		32,3	30,8	29,1	27,2	25,1	22	18,8	17,5	16,1
ZS100-80-160/18,5	18,5	25		36,2	35,2	33,8	32,7	31	28	24,8	23,2	21,5
ZS100-80-200/22	22	30		43,5	42	39,7	38,3	35,9	33	29	26,9	24,9
ZS100-80-200/30	30	40		55,4	54,1	52,6	50,5	48,2	45	41,9	39,7	37,6
ZS100-80-200/37	37	50		64,1	62,5	61	59	57,4	54	51,2	49,2	47,1

## GRÁFICO DE DIMENSIONES



### TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	(mm)																				Peso kg	
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5		L6
ZS50-32-160/1,1	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	32	290	152	296	470	370	280	240	192	210	31
ZS50-32-160/1,5	50	32	98	72	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	37
ZS50-32-160/2,2	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	39
ZS50-32-200/3	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	42	370	200	386	550	460	330	290	242	300	53
ZS50-32-200/1,5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	47	393	200	386	560	480	330	290	242	300	58
ZS50-32-200/5,5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	50	413	200	386	660	580	370	330	280	300	77
ZS65-40-125/1,5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	33
ZS65-40-125/2,2	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	35
ZS65-40-125/3	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	322	152	294	532	460	300	260	212	250	47
ZS65-40-160/4	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	345	152	294	557	480	330	290	242	250	52
ZS65-40-200/5,5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
ZS65-40-200/7,5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
ZS65-40-200/11	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161
ZS65-40-125/3	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	342	172	338	548	468	330	290	242	250	49
ZS65-50-125/4	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	365	172	338	570	490	330	290	242	350	54
ZS65-50-160/5,5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
ZS65-50-200/7,5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
ZS65-50-200/9,2	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	85
ZS65-50-200/11	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161
ZS65-50-200/15	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	171
ZS65-50-200/18,5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	830	730	420	380	330	350	188
ZS80-65-125/5,5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	79
ZS80-65-125/7,5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	83
ZS80-65-125/9,2	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	87
ZS80-65-160/11	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	163
ZS80-65-160/15	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	173
ZS80-65-200/18,5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	476	220	445	830	730	420	380	330	350	190
ZS80-65-200/22	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	500	220	445	880	780	455	415	365	350	220
ZS80-65-200/30	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	550	240	465	950	850	495	455	405	400	292
ZS100-80-160/11	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	163
ZS100-80-160/15	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	173
ZS100-80-160/18,5	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	870	770	420	380	330	350	185
ZS100-80-200/22	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	500	220	470	915	810	455	415	365	350	223
ZS100-80-200/30	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	295
ZS100-80-200/37	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	315



# SERIE SHE4

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC DIN 24255 EN ACERO INOX AISI 316 1.450 rpm

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **23,7 m**  
Caudal hasta **2.200 l/min (132 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido desde **-20 °C hasta +110 °C**  
Presión de trabajo **10 bar**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas monobloc, construidas totalmente en **acero Inox AISI 316 L**, y según la **norma DIN 24255**. Aptas para trasiego de **líquidos limpios** y químicamente compatibles con el acero Inox. Indicadas para instalaciones de climatización, tratamientos de agua, etc.

Los motores deberán protegerse con un **guardamotor** adecuado.



### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, RODETE, Y DISCO PARA CIERRE: En **acero Inox AISI 316 L**

EJE BOMBA: En **acero Inox AISI 316 L**

SELLO MECÁNICO: **Cerámica - grafito**, según **DIN 24960**

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono**, con **ventilación externa**, **apto para servicio continuo**, aislamiento **clase F**, protección **IP55 A 230/400 V**, hasta **4 CV** y **400/700 V** a partir **5,5 CV**. **Trifásicos** alto rendimiento **IE2**.

### CONEXIONES:

SHE32 Aspiración: 50 mm	- Impulsión 32 mm
SHE40 Aspiración: 65 mm	- Impulsión 40 mm
SHE50 Aspiración: 65 mm	- Impulsión 50 mm
SHE65 Aspiración: 80 mm	- Impulsión 65 mm
SHE80 Aspiración: 100 mm	- Impulsión 80 mm

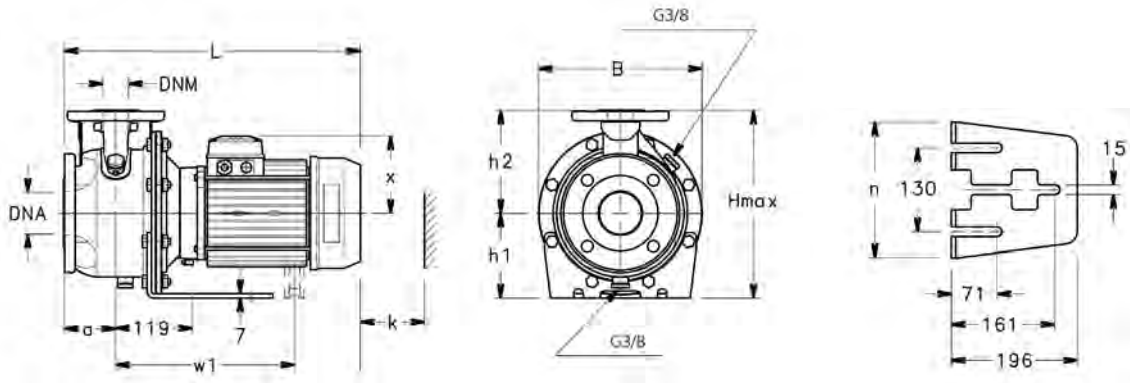
## TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	24	30	36	42	
	kW	CV	3-230 V	3-400 V		l/min	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	700
SHE4-32/125B	0,25	0,33	1,3	0,75	H mts	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,2	1,6							
SHE4-32/125A	0,25	0,33	1,3	0,75		5,2	5	4,7	4,3	3,8	3,3	2,7							
SHE4-32/160B	0,25	0,33	1,3	0,75		6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,7	2,9							
SHE4-32/160A	0,37	0,5	1,85	1,07		8,2	7,8	7,4	6,9	6,4	5,8	5,2	3,6						
SHE4-32/200B	0,37	0,5	1,85	1,07		10	9,4	8,7	7,9	7	6,1	5,1							
SHE4-32/200A	0,55	0,75	2,7	1,55		12,5	12	11,4	10,6	9,8	8,8	7,8	5,4						
SHE4-32/250C	0,75	1	3,6	2,1		13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	8,9	6,5						
SHE4-32/250B	1,1	1,5	4,8	2,8		17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	12,5	10,2						
SHE4-32/250A	1,5	2	6,2	3,6		20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	15,2	12,8						
SHE4-40/125C	0,25	0,33	1,3	0,75					3,6	3,5	3,3	3,1	2,7	2,1					
SHE4-40/125B	0,25	0,33	1,3	0,75					5	4,8	4,6	4,4	3,9	3,3	2				
SHE4-40/160B	0,37	0,5	1,85	1,07					7,4	7,2	6,9	6,6	5,9	5,1	3,1				
SHE4-40/160A	0,55	0,75	2,7	1,55					8,7	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	4,4				
SHE4-40/200B	0,75	1	3,6	2,1					11,5	11,2	10,8	10,5	9,7	8,6	5,8				
SHE4-40/200A	1,1	1,5	4,8	2,8					13,5	13,3	13	12,7	11,8	10,8	8				
SHE4-40/250C	1,1	1,5	4,8	2,8					14,9	14,6	14,3	14	13	11,9					
SHE4-40/250B	1,5	2	6,2	3,6					17,3	17	16,7	16,4	15,5	14,5	11,4				
SHE4-40/250A	2,2	3	9	5,2					20,7	20,3	20	19,7	18,8	17,7	14,8				
SHE4-50/125C	0,25	0,33	1,85	1,07								4,2	4	3,8	3,3	2,7	2		
SHE4-50/125B	0,37	0,5	1,85	1,07								5	4,8	4,6	4	3,3	2,6	1,8	
SHE4-50/125A	0,55	0,75	2,7	1,55								6	5,6	5,6	5	4,3	3,6	2,8	
SHE4-50/160B	0,75	1	3,6	2,1								7,8	7,6	7,3	6,7	5,9	4,9	3,8	
SHE4-50/160A	1,1	1,5	4,8	2,8								9,3	9,1	8,8	8,2	7,4	6,6	5,4	
SHE4-50/200B	1,1	1,5	4,8	2,8								12,1	11,7	11,2	10	8,6	6,8	4,8	
SHE4-50/200A	1,5	2	6,2	3,6								13,9	13,6	13	11,8	10,4	8,7	6,6	
SHE4-50/250C	2,2	3	9	5,2								16,8	16,4	16	15	13,8	12,3	9,7	
SHE4-50/250B	2,2	3	9	5,2								18,6	18,2	17,8	16,8	15,5	13,8	11,6	
SHE4-50/250A	3	4	12	6,9								21,3	20,9	20,5	19,6	18,4	16,8	14,7	

MODELO	Potencia		Amperios		Q (Caudal)	m³/h	0	24	27	30	36	42	48	54	57	60	66	72	78	
	kW	CV	3-230 V	3-400 V			0	24	27	30	36	42	48	54	57	60	66	72	78	
SHE4-65/160E	0,55	0,75	2,7	1,55	H (m.c.a.)	5,4	4,2	4	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6							
SHE4-65/160D	0,75	1	3,6	2,1		6,4	5,3	5,1	4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4						
SHE4-65/160C	1,1	1,5	4,8	2,8		9,4	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4	3,9	3,4					
SHE4-65/160B	1,1	1,5	4,8	2,8		7,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4					
SHE4-65/160A	1,5	2	6,2	3,6		10,6	9,7	9,4	9,2	8,5	7,8	6,9	5,9	5,4	4,9	3,8				
SHE4-65/200C	1,5	2	6,2	3,6		11,9		10,6	10,2	9,4	8,4	7,4	6,3	5,7	5,1					
SHE4-65/200B	2,2	3	9	5,2		14,4		13,2	12,8	12	11,1	10	9	8,4	7,8	6,6				
SHE4-65/200A	3	4	12	6,9		17,5		16,6	16,3	15,6	14,7	13,7	12,7	12,2	11,7	10,6	9,3			
SHE4-65/250B	4	5,5	15	8,7		20,7			19,5	18,9	18,1	17,2	16,3	15,7	15,1	13,7	12			
SHE4-65/250A	5,5	7,5	21,4	12,4		24			23,2	22,6	21,9	21	20	19,5	19	17,7	16,3	14,7		

MODELO	Potencia		Amperios		Q (Caudal)	m³/h	0	36	45	60	72	84	96	102	108	114	120	126	132	144	
	kW	CV	3-230 V	3-400 V			0	36	45	60	72	84	96	102	108	114	120	126	132	144	
SHE4-80/160C	1,5	2	6,2	3,6	H (m.c.a.)	8,3	7,6	7,1	6	5,1	4,1	3	2,4								
SHE4-80/160B	2,2	3	6,2	3,6		11	10,4	9,9	8,9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9						
SHE4-80/160A	2,2	3	9	5,2		9,6	9	8,5	7,5	6,5	5,5	4,4	3,8	3,2							
SHE4-80/200B	3	4	12	6,9		12,9		12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6					
SHE4-80/200A	4	5,5	15	8,7		16,1		15,4	14,3	13,3	12,2	11	10,3	9,7	9	8,4	7,7	7			
SHE4-80/250C	5,5	7,5	21,4	12,4		20,3		19,5	18,5	17,3	16	14,3	13,4	12,3	11,3	10,2	9				
SHE4-80/250B	7,5	10	27,3	15,8		23,1		22,2	21,3	20,3	19,1	17,7	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2	12,2			
SHE4-80/250A	11	15	38	22		26,7		26,1	25,2	24,2	23	21,7	21	20,2	19,4	18,6	17,7	16,8	14,8		

## GRÁFICO DE DIMENSIONES



### TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	DNM	DNA	a	h2	w1	x	h1	n	n1	B	H	L															
SHE4-32/125B	32	50	80	140	119	105	112	190	190	218	252	395															
SHE4-32/125A				160			132						210														
SHE4-32/160B				180			160						230	285	340												
SHE4-32/160A			100	225		116	180	265		345	405		432														
SHE4-32/200B							121	180		265	345		405	452													
SHE4-32/200A							121	180		265	345		405	481													
SHE4-32/250C			40	65		80	140	119		105	112		190	130	219	252	395										
SHE4-40/125B							160				132							210	254	292							
SHE4-40/125A							180				160							230	285	340	432						
SHE4-40/160B	100	225			116	180	265		345	405	481																
SHE4-40/160A						121	180		265	345	405	507															
SHE4-40/200B						133	180		265	345	405	507															
SHE4-40/200A	50	65			100	160	119		105	132	210	130	254		292	415											
SHE4-50/125B						180			116									160	255	340	452						
SHE4-50/125A						200			121									160	245	310	360	481					
SHE4-50/160B			225	133	180	265		345	405	507																	
SHE4-50/160A											250		151	200	265		345	450	530								
SHE4-50/200B											194		200	265	345		450	566									
SHE4-50/200A			65	80	100	200		119	116	160	245		130	310	360		481										
SHE4-50/250C						225			121									180	265	345	405	507					
SHE4-50/250B						250			133									180	265	345	405	507					
SHE4-50/250A	80	100			125	250	119		121	180	265	130		345	430	532											
SHE4-80/160C						250			133									180	265	345	430						
SHE4-80/160B						250			151									180	265	345	430	555					
SHE4-80/160A					280	278			194	200	303			210	383			480	629								
SHE4-80/200B																				259	194	200	303	210	383	480	591
SHE4-80/200A																				278	194	200	303	210	383	480	629
SHE4-80/250C	80	100	125	259	119	194		200	303	210	383		480	629													
SHE4-80/250B				278											194	200	303	210	383	480							
SHE4-80/250A				278											194	200	303	210	383	480							

# SERIE TD

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS EN LÍNEA

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 85 m

Caudal hasta 20.000 l/min (1.200 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido desde -10 °C hasta +130 °C

Presión máxima de trabajo 10 bar

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas centrífugas monobloc de un impulsor con aspiración e impulsión en línea, y según la **norma DIN 24255**. Aptas para circulación de agua fría, caliente y refrigerada y de líquidos químicamente no agresivos ni abrasivos. Muy adecuadas para su aplicación en abastecimientos hidráulicos a municipios e industrias, aire acondicionado, calefacción, riego por aspersión, pie y goteo. **Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.**

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, ACOPLAMIENTO Y DISCO PORTA CIERRE: En hierro de fundición GG20

RODETE: En hierro de fundición GG20

EJE BOMBA: En acero Inox AISI

SELLO MECÁNICO: Cerámica - Carbón

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para servicio continuo, aislamiento clase F, protección IP55 A 230/400 V, hasta 4 CV y 400/700 V.

2 polos 2.850 r.p.m.

4 polos 1.450 r.p.m.

#### CONEXIONES:

32	Aspiración: 32 mm	- Impulsión 32 mm
40	Aspiración: 40 mm	- Impulsión 40 mm
50	Aspiración: 50 mm	- Impulsión 50 mm
65	Aspiración: 65 mm	- Impulsión 65 mm
80	Aspiración: 80 mm	- Impulsión 80 mm
100	Aspiración: 100 mm	- Impulsión 100 mm
125	Aspiración: 125 mm	- Impulsión 125 mm
150	Aspiración: 150 mm	- Impulsión 150 mm
200	Aspiración: 200 mm	- Impulsión 200 mm
250	Aspiración: 250 mm	- Impulsión 250 mm
300	Aspiración: 300 mm	- Impulsión 300 mm



## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	3	4	6	8	10	12,5	14	16	20	25	28	32	
	kW	CV														
TD32-18/2	1,1	1,5	H mts	19,4	19,1	18,7	18	16,7	14,3							
TD32-21/2	1,5	2		24,5	24,2	23,9	23,3	22,5	21	19,4	15,9					
TD32-25/2	2,2	3		28,3	28,2	28	27,5	26,7	25	23,6	20,7					
TD32-32/2	3	4		34,3	34,2	33,9	33,6	33,1	32	30,8	28,2					
TD32-38/2	4	5,5		39,8	39,8	39,7	39,4	39	38	37	35,2					
TD32-50/2	5,5	7,5		51,7	51,6	51,4	51,1	50,7	50	49,3	48					
TD40-16/2	1,1	1,5			17,8		17,3		16		12,5					
TD40-20/2	1,5	2			21,5		21,1		20		17,2					
TD40-18/2	2,2	3			19,9		19,8		19,5		19	18	15,8			
TD40-25/2	3	4			27,7		27,5		27,1		26,4	25	22,5			
TD40-30/2	4	5,5			33,8		33,6		33,1		32,6	31,7	30	28,6	26,1	
TD40-36/2	5,5	7,5			39		38,8		38,5		38,1	37,3	36	35	32,6	
TD40-48/2	7,5	10			49,8		49,7		49,5		49,4	49	48	46,6	44,2	
TD50-32/2	3	4			35		34,3		33,2	32		30,2	23,3			
TD50-38/2	4	5,5			40,8		40,5		39,2	38		36,5	30,4			
TD50-48/2	5,5	7,5			50,5		49,9		49	48		46	40,7			
TD50-58/2	7,5	10			61		60,8		59,2	58		53	47,8			
TD50-80/2	11	15			82,9		82		81,2	80		79	73			

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	10	16	20	25	30	35	40	45	50	60	
	kW	CV													
TD50-12/2	1,1	1,5	H mts	15,2	14,2	12	10								
TD50-15/2	1,5	2		18,9	18	16,5	15	12,6							
TD50-18/2	2,2	3		22,8	22,3	21	19,8	18	15						
TD50-24/2	3	4		26,2	26	25,5	25	24	22,3						
TD50-28/2	4	5,5		31,5	31,3	31	30,5	29,5	28	25,5					
TD50-35/2	5,5	7,5		36,9	36,7	36,5	36,2	35,8	35	33,7	31,5				
TD50-40/2	7,5	10		42,3	42,2	41,9	41,7	41,3	41,8	40	38,3	35			
TD50-50/2	11	15		53,5	53,4	53,1	52,9	52,5	51,9	51,1	50	48,4	45,8		
TD50-60/2	15	20		65,7	65,8	65,7	65,6	65,3	64,7	63,9	62,8	61,6	60	55,4	
TD50-70/2	18,5	25		73,7	73,6	73,4	73,3	73,1	72,9	72,5	72	71,2	70	65,4	
TD50-81/2	22	30		85,5	85,3	85	84,8	84,5	84	83,5	82,8	82,1	81	77,1	
TD65-36/2	5,5	7,5		39,2	39,1	38,9	38,2	36	31,8	24,8					
TD65-48/2	7,5	10		50,4	50,3	50	49,3	48	45,9	42,5					

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
	kW	CV											
TD65-15/2	2,2	3	H mts	17,9	17	15	10,7						
TD65-19/2	3	4		21,7	20,8	19	15,2						
TD65-22/2	4	5,5		25,1	24,7	23,9	22	17,5					
TD65-30/2	5,5	7,5		32,4	32,1	31,5	30	26,1					
TD65-34/2	7,5	10		38,6	38,2	37,6	36,4	34	29,6				
TD65-40/2	11	15		43,4	42,9	42,3	41,4	40	37,6				
TD65-50/2	15	20		53,6	53,3	52,7	51,6	50	47,3				
TD65-61/2	18,5	25		63,1	63,2	63	62,3	61	58,8	54,8			
TD65-67/2	22	30		68	67,8	67,7	67,5	67	65,8	63,4	59,7		
TD65-83/2	30	40		85,4	85,1	84,6	83,9	83	81,7	80	77,8	74,2	
TD80-40/2	11	15		42,8	42,8	42,7	41,8	40	36,5				
TD80-48/2	15	20		50,4	50,4	50,2	49,5	48	45				

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	kW	CV												
TD80-13/2	3	4	H mts	16,1	15,8	15,2	14,3	13	10,9					
TD80-18/2	4	5,5		21,1	20,8	20,2	19,2	18	16,2	13,2				
TD80-22/2	5,5	7,5		24,4	24,1	23,7	23	22	20,5	18	14,3			
TD80-28/2	7,5	10		30,6	30,4	30	29,3	28	26,3	24	20,6			
TD80-30/2	11	15		34,5	34,2	33,8	33,2	32,4	31,3	30	27,8	24,7		
TD80-38/2	15	20		41,2	41,2	41,1	40,9	40,6	40,1	39,3	38	36	32,9	
TD80-47/2	18,5	25		50,6	50,4	50	49,8	49,6	49,1	48,3	47	44,8	41,4	
TD80-54/2	22	30		57	57	56,8	56,6	56,3	56	55,3	54	52,2	49,2	
TD80-67/2	30	40		69,2	69	68,8	68,7	68,6	68,3	67,8	67	65,9	63,9	

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145	160		
	kW	CV																		
TD100-9/2	2,2	3	H mts	13,9	13,2	12,2	10,8	9	6,8	4,4										
TD100-15/2	4	5,5		18,6	18,2	17,7	17,1	16,2	15	13,4	11									
TD100-17/2	5,5	7,5		21,7	21,5	21,1	20,7	20	19,2	18,3	17	15,3	13	10,4						
TD100-22/2	7,5	10		26,8	25,6	26,3	25,9	25,3	24,5	23,4	22	20,3	18,2	15,8						
TD100-27/2	11	15		31,5	31,3	31,1	30,9	30,7	30,3	29,8	29,2	28,2	27	25,5	23,6	20,8				
TD100-33/2	15	20		37,1	37	36,8	36,6	36,2	35,8	35,3	34,7	33,9	33	31,7	30,1	27,9				
TD100-40/2	18,5	25		43,3	43,2	43,1	42,9	42,7	42,4	42,1	41,6	40,9	40	38,9	37,4	35,3				
TD100-48/2	22	30		51,2	51,1	51	50,8	50,6	50,3	49,9	49,4	48,8	48	46,9	45,3	43,2				
TD100-52/2	30	40		55,3	55,3	55,3	55,3	55,2	55,1	54,8	54,6	54,4	54,2	53,8	53,1	52	49	43,5		

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	kW	CV										
TD125-11/4	5,5	7,5	H mts	12,9	12,7	12,4	11,8	11	9,9	8		
TD125-14/4	7,5	10		16,2	15,9	15,5	14,9	14	12,8	11,2		
TD125-18/4	11	15		21,5	21,3	21	20,6	19,9	19,1	18	16,4	14,1
TD125-22/4	15	20		26,7	26,5	26,2	25,7	24,9	23,7	22	19,8	16,7
TD125-28/4	18,5	25		30,9	30,8	30,7	30,5	30,1	29,3	28	25,8	22,2
TD125-32/4	22	30		34,6	34,5	34,4	34	33,3	32	30,2	27,3	
TD125-40/4	30	40		43,9	43,6	43,3	42,9	42,2	41,3	40	38	35,4
TD125-48/4	37	50		51,5	51,3	51	50,5	49,9	49,1	48	46,4	44,2

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	50	80	110	140	170	200	220	240
	kW	CV									
TD150-12,5/4	11	15	H mts	14,6	14,5	14,4	14,2	13,7	12,5	11,1	9,2
TD150-17/4	15	20		18,8	18,8	18,7	18,5	18	17	16,1	15
TD150-21/4	18,5	25		23,3	23,1	22,9	22,6	22	21	19,8	17,9
TD150-25/4	22	30		28	28	27,8	27,3	26,5	25	23,5	21,3
TD150-33/4	30	40		35,5	35,4	35,2	34,8	34,2	33	31,5	29,6
TD150-40/4	37	50		43,1	43	42,8	42,4	41,6	40	38,4	36,2
TD150-50/4	45	60		52,4	52,4	52	51,7	51,1	50	48,7	46,7

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	kW	CV											
TD200-15/4	18,5	30	H mts	18	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,8	15	14,1	12,9
TD200-18/4	22	40		21	20,7	20,5	20,2	19,8	19,4	18,8	18	17,1	15,8
TD200-24/4	30	50		26,1	26	25,8	25,7	25,4	25,1	24,6	24	23,1	21,9
TD200-30/4	37	60		33,4	33,2	33	32,6	32,2	31,6	30,9	30	29	27,7
TD200-35/4	45	75		38,3	38,3	38,1	37,8	37,3	36,7	35,9	35	33,8	32,2
TD200-44/4	55	100		46,3	46,1	45,9	45,6	45,4	45	44,6	44	43,1	41,9
TD200-53/4	75	120		55,7	55,7	55,7	55,5	55,3	54,8	54	53	51,6	50

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	160	200	240	280	320	360	400	440	480
	kW	CV										
TD200-12,5/4	22	30	H mts	17,2	16,9	16,5	15,9	15,1	14	12,5	10,7	8
TD200-20/4	30	40		24,6	24,4	24	23,6	22,8	21,7	20	17,5	14,2
TD200-23/4	37	50		28,1	27,8	27,4	26,8	25,9	24,8	23	20,9	18,2
TD200-27/4	45	60		32,1	31,7	31,2	30,5	29,6	28,4	27	24,9	22,5
TD200-32/4	55	75		37,5	37,1	36,5	35,7	34,7	33,3	32	29,9	27,7
TD200-43/4	75	100		47	46,7	46,4	45,9	45,3	44,4	43	41,1	38,6
TD200-50/4	90	120		52,9	52,8	52,6	52,2	51,7	51	50	48,3	45,5

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	kW	CV											
TD250-15/4	30	40	H mts	18,8	18,4	18	17,6	17,1	16,4	15,8	15	14,1	12,7
TD250-18/4	37	50		21,2	20,9	22,5	20,1	19,7	19,2	18,7	18	17,1	15,9
TD250-21/4	45	60		24,1	23,8	23,5	23,1	22,8	22,3	21,8	21	20	18,8
TD250-27/4	55	75		30,3	30	29,6	29,2	28,8	28,3	27,7	27	26,1	24,9
TD250-36/4	75	100		39,1	38,8	38,5	38,2	37,8	37,3	36,8	36	35	33,4
TD200-44/4	90	120		47,4	47,1	46,8	46,4	45,9	45,4	44,8	44	53	41,6
TD200-53/4	100	150		56,2	55,9	55,6	55,3	54,8	54,3	53,7	53	52,1	50,9

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	240	300	360	420	480	540	600	630	660	720	750
	kW	CV												
TD250-12,5/4	30	40	H mts	18,4	17,9	17,2	16,4	15,5	14,5	13,2	12,5	11,8	9,9	8,7
TD250-14/4	37	50		20	19,5	18,9	18,2	17,5	16,6	15,6	14	13,4	12,6	11,6
TD250-17/4	45	60		21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,6	17,6	17	16,3	14,4	13,4
TD250-20/4	55	75		24,5	24,1	23,7	23,1	22,4	21,5	20,5	20	19,3	17,6	16,5
TD250-26/4	75	100		31,7	31,1	30,6	29,9	29,1	28,2	26,8	26	25,2	23,1	21,9
TD250-32/4	90	120		36,7	36,3	35,7	35,1	34,3	33,5	32,6	32	31,3	29,5	28,4
TD250-40/4	110	150		46	45,5	44,9	44,2	43,4	42,3	40,8	40	39,1	36,8	35,5
TD250-50/4	132	180		55,6	55,2	54,6	53,9	53,2	52,3	50,9	50	49	46,7	45,4

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	270	360	450	630	750	900	1080	1200
	kW	CV									
TD300-15/4	55	75	H mts	22,7	22,3	21,6	19,5	17,8	15	11,6	8,5
TD300-20/4	75	100		26,4	26	25,5	24,1	22,4	20	17,1	14,5
TD300-25/4	90	120		30,8	30,4	29,8	28,2	27,1	25	22,5	20
TD300-30/4	110	150		34,5	34	33,5	32,4	31,6	30	27,5	25
TD300-35/4	132	180		38,6	38,1	37,8	36,9	36	35	32,6	29,6
TD300-44/4	160	215		49,5	49,2	48,8	47,6	46,3	44	40,5	37,5
TD300-55/4	200	270		58,2	57,9	57,6	56,7	56,1	55	52,5	49,2

# SERIE N

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS DIN 24255. SOBRE BANCADA

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 104 m

Caudal hasta 580 m<sup>3</sup>/h

### LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido hasta +105 °C

Presión máxima de trabajo 10 bar

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Bombas centrífugas construidas con soporte de rodamientos, para su montaje sobre bancada con motor eléctrico o diesel. Aptas para su uso en abastecimientos de agua, equipos contra incendios, instalaciones de aire acondicionado, riegos, etc.



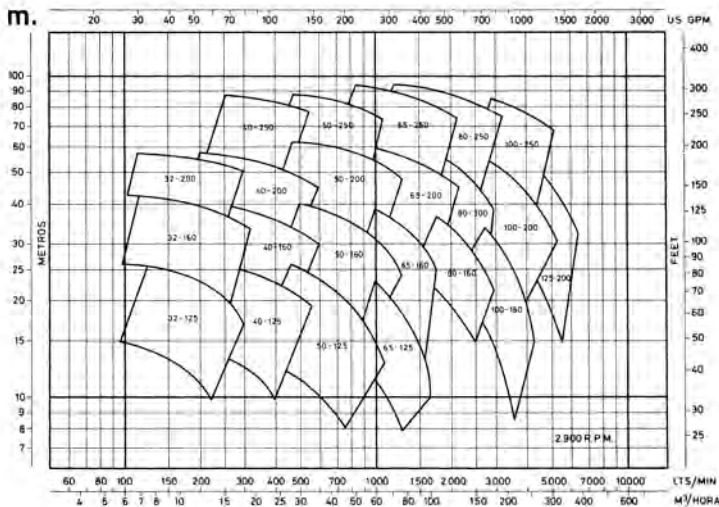
### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, RODETE Y SOPORTE: En hierro de fundición GG 25.

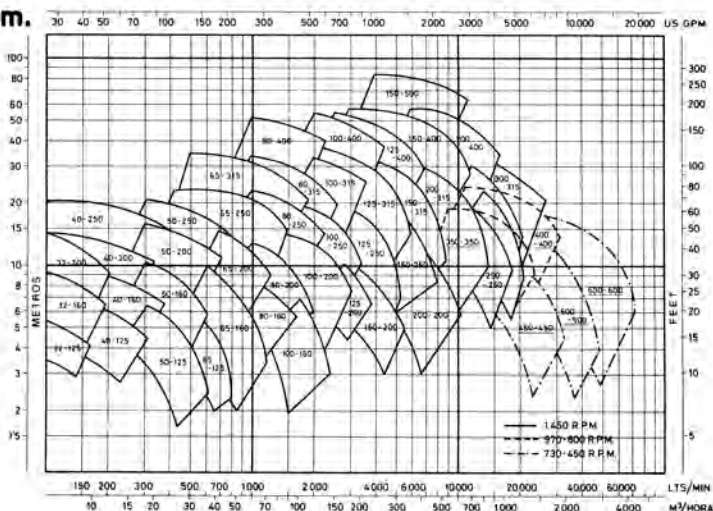
EJE BOMBA: En Acero Inox F1140

SELLO MECÁNICO: Cerámica-grafito.

2.900 r. p. m.



1.450 r. p. m.



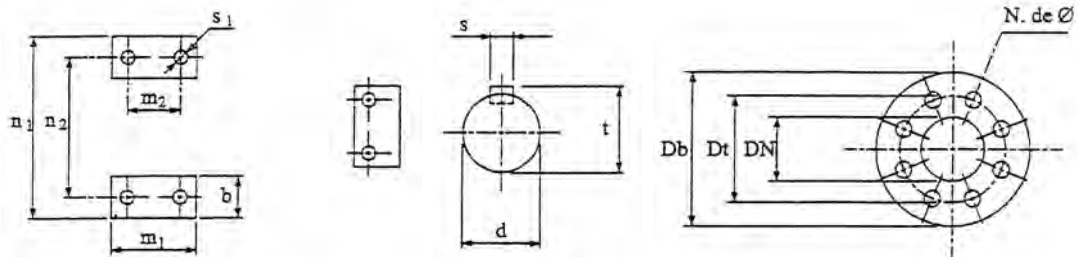
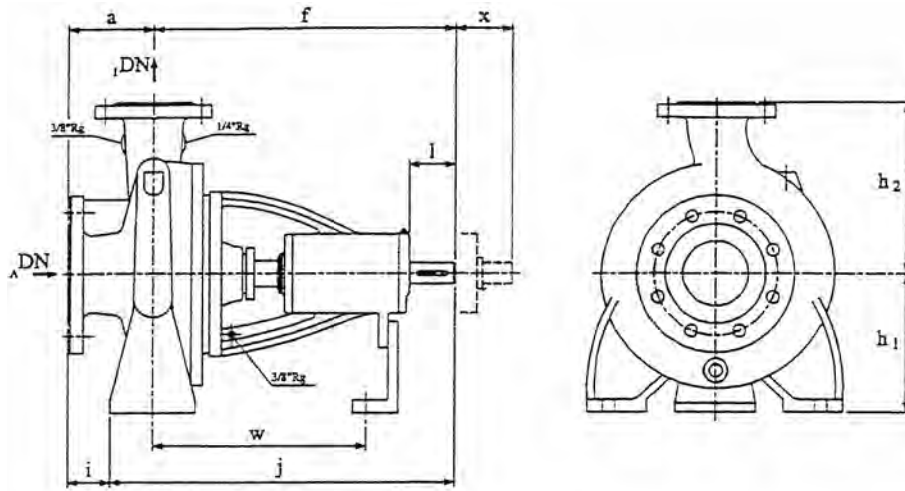




## DIMENSIONES DE LA BOMBA EJE LIBRE Y PESOS

MODELO	Dimensiones mm																	kg	
	Cotas de la bomba						Cotas de anclaje						Esp. x	Cotas de anclaje					
	a	f	h1	h2	j	i	b	m1	m2	n1	n2	s1		w	d	l	t		s
N-32/125			112	140					190	140								41	
N-32/160	80	360	132	160	410	30	50	100	70	240	190	14	260	100	24	50	27	8	49
N-32/200			160	180															52
N-32/250	100		180	225	422,5	37,5	65	125	95	320	250								61
N-40/125	80	360	112	140						210	160								43
N-40/160			132	160	410	30	50	100	70	240	190								50
N-40/200	100		160	180						265	212	14	260	100	24	50	27	8	53
N-40/250			180	225	422,5	37,5				320	250								64
N-40/315	125	470	225	250	532,5	62,5	65	125	95	345	280		340	140	32	80	35,5	10	85
N-50/125		360	132	160						240	190								45
N-50/160	100		160	180	410	50	50	100	70	265	212	14	260	100	24	50	27	8	53
N-50/200				200															56
N-50/250			180	225	422,5	37,5				320	250								68
N-50/315	125	470	225	280	532,5	62,5	95	95	95	345	280		340	140	32	80	35,5	10	100
N-65/125		360	160	180						280	212	14	260	100	24	50	27	8	50
N-65/160	100		200	225	422,5	37,5	95	95	95	320	250								63
N-65/200			180	225															
N-65/250		470	200	250	550	20				360	280	18	340	140	32	80	35,5	10	91
N-65/315	125		225	280	550	45	80	160	120	400	315								110
N-80/160		360	180	225	422,5	62,5	65	125	95	320	250	14	260	100	24	50	27	8	61
N-80/200				250	532,5					345	280								83
N-80/250	125	470	200	280									340						93
N-80/315			250	315	550	45	80	160	120	400	315	18		140	32	80	35,5	10	110
N-80/400		530	280	355	610					435	355		370		42	110	45,5	12	154
N-100/160	125		200			45				360	280								80
N-100/200		470		380			80	160	120			18	340						89
N-100/250			225		550									140	32	80	35,5	10	101
N-100/315	140		250	315		60				400	315								116
N-100/400		530	280	355	630	40	100	200	150	500	400	23	370		42	110	45,5	12	173
N-125/200		470	250	315	550	60	80	160	120	400	315	18	340						100
N-125/250				355										140					110
N-125/315		530	280		630	40	100	200	150	500	400	23	370		42	110	45,5	12	145
N-125/400			315	400															177
N-150/200		470	280	400	570								340		32	80	35,5	10	125
N-150/250	160					60	100	200	150	550	450	23		140					164
N-150/315		530			630										42	110	45,5	12	180
N-150/400			315	450															207

## DIMENSIONES DE LA BOMBA EJE LIBRE



BOMBA	BRIDAS									
	Aspiración					Impulsión				
	DN	Db	Dt	N	$\varnothing$	DN	Db	Dt	N	$\varnothing$
N-32	50	165	125	4	18	32	140	100	4	18
N-40	65	185	145	4	18	40	150	110	4	18
N-50	65	185	145	4	18	50	165	125	4	18
N-65	80	200	160	8	18	65	185	145	4	18
N-80	100	220	180	8	18	80	200	160	8	18
N-100	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18
N-125	150	285	240	8	23	125	250	210	8	18
N-150	200	340	295	8	23	150	285	240	8	23

# SERIE MV20

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICALES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **90 m**  
Caudal hasta **100 l/min (52 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje vertical de hasta siete rodetes, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc. Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos.

Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y los motores deberán protegerse con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:

En **hierro fundido**.

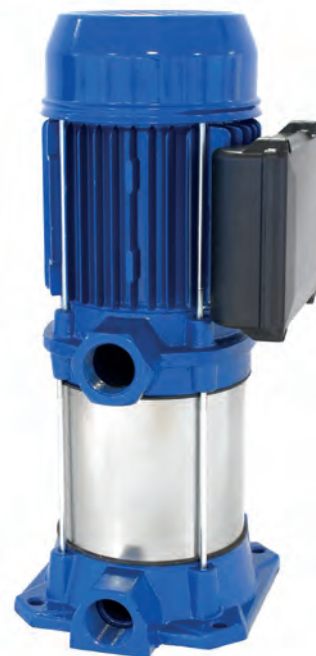
RODETES Y CARCASA: En **acero Inox AISI 304**.

DIFUSORES: En **policarbonato con fibra de vidrio**.

EJE: En **acero Inox AISI 420**.

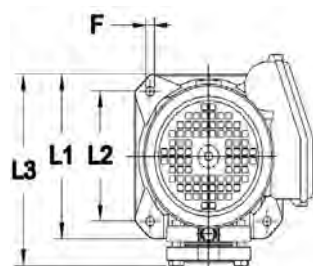
SELLO MECÁNICO: En **cerámica y grafito**.

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F y protección IP-44 a 2.850 rpm.**



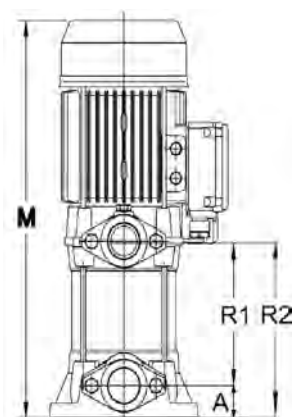
### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		kW	HP	Amperios			µF	m³/h l/1'									
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V			1~ 230 V	230 V	3~ 400 V			0,5	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5	6
MV20/4M	MV20/4T	0,8	1,1	5,4	4,1	2,3	16	H mts	52	49	47	45	42	32	27	16	12
MV20/5M	MV20/5T	1,2	1,6	7,2	4,6	2,8	20		65	63	60	57	55	44	39	27	20
MV20/6M	MV20/6T	1,2	1,6	7,8	5,7	3,5	25		78	76	73	70	65	61	52	40	32
MV20/7M	MV20/7T	1,5	2	8,6	6,5	3,8	25		90	87	85	83	80	70	60	42	32



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)							ØF	DNm	DNa	kg
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M				
MV20/4	21,5	156	177	160	125	177	380	9,5	1"	1"	14,5
MV20/5	21,5	170	192	160	125	177	400	9,5	1"	1"	15
MV20/6	21,5	190	212	160	125	177	420	9,5	1"	1"	15,5
MV20/7	21,5	210	232	160	125	177	440	9,5	1"	1"	17



# SERIE MV3/4

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICALES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **100 m**  
Caudal hasta **350 l/min (21,6 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje vertical de hasta ocho rodetes, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc. Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos.

Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y los motores deberán protegerse con un **guardamotor** adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:

En **hierro fundido**.

RODETES Y CARCASA: En **acero Inox AISI 304**.

DIFUSORES: En **policarbonato con fibra de vidrio**.

EJE: En **acero Inox AISI 420**.

SELLO MECÁNICO: En **cerámica y grafito**.

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F y protección IP-44 a 2.850 rpm.**



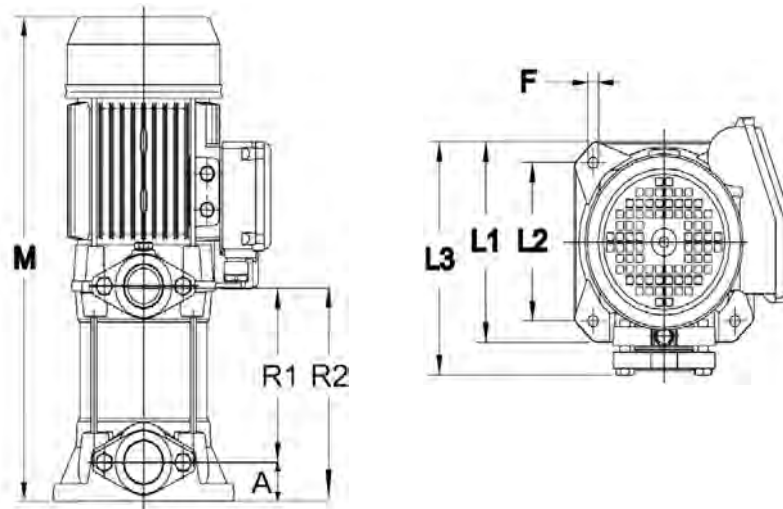
### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	1	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	16,6	33,3	50	75	100	125	150	175
MV3/4 M	MV3/4	1,1	1,5	8,9	3,9	H mts	50	48	45	43	37	30	20	8
MV3/5 M	MV3/5	1,5	2	11,2	4,6		65	63	61	57	50	42	30	12
-	MV3/6	2,2	3	-	5		80	77	73	68	61	52	38	15
-	MV3/8	3	4	-	6		100	97	95	85	75	61	45	20

### TABLA DE PRESTACIONES

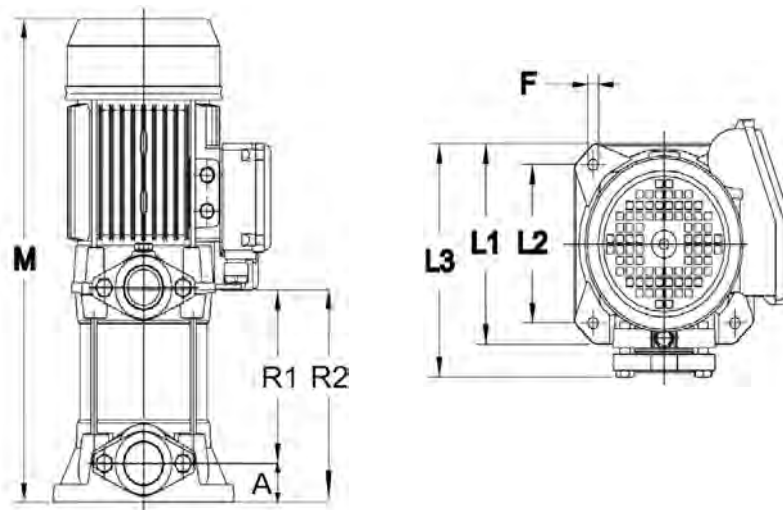
MODELO	Potencia		Amperios	Q m³/h	1,2	3	4,5	6	9	12	15	18	21
Trifásica 230/400 V	kW	CV	3-400V	l/min	20	50	75	100	150	200	250	300	350
MV 4/4	2,2	3	4,5	H mts	47	45	43	40	35	30	24	15	5
MV 4/6	3	4	7,6		70	68	64	60	53	46	45	25	5
MV 4/7	4	5,5	11		83	80	75	73	65	57	45	35	8

## GRÁFICO DE DIMENSIONES



### TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Dimensiones (en mm)									ØF	Peso
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M	DNA	DNM		
MV 3/4	35,5	207	243	186	145	215	495	1 1/2"	1 1/4"	11	22
MV 3/5	35,5	241	276	186	145	215	525	1 1/2"	1 1/4"	11	24
MV 3/6	35,5	274	310	186	145	215	535	1 1/2"	1 1/4"	11	24,5
MV 3/8	35,5	308	343	186	145	215	630	1 1/2"	1 1/4"	11	28



### TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Dimensiones (en mm)									ØF	Peso
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M	DNA	DNM		
MV 4/4	35,5	300	336	186	145	215	670	1 1/2"	1 1/4"	11	33
MV 4/6	35,5	335	371	186	145	215	700	1 1/2"	1 1/4"	11	37
MV 4/7	35,5	370	406	186	145	215	740	1 1/2"	1 1/4"	11	45

# SERIE CDL-CDLF

## ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 305 m

Caudal hasta 1.966,66 l/min (240 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 6 m

Temperatura del líquido hasta -15 °C y 120 °C

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares verticales, que por su construcción sólida y compacta y buen rendimiento hidráulico son indicadas para usos doméstico e industrial, en equipos de presión y distribución de agua, plantas de tratamiento de agua, alimentación a calderas, circuitos de lavado, sistemas de riego, etc.

Su instalación se deberá efectuar en lugares protegidos y los motores deberán protegerse con un **guardamotor** apropiado.

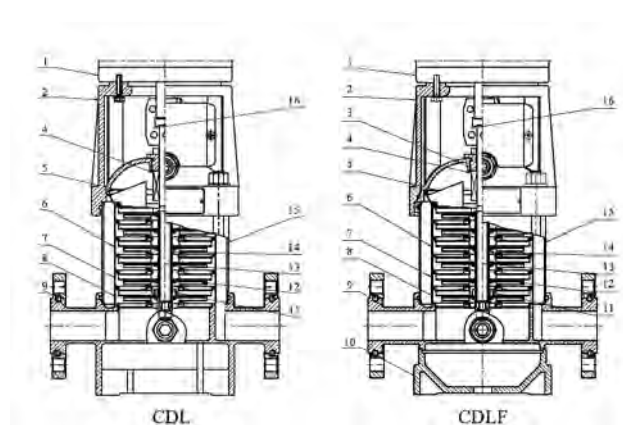


### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

#### Materiales CDL/CDLF1,2,3,4

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Motor		
2	Soporte	Fundición	ASTM25B
4	Sello mecánico		
5	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	Soporte difusor	Acero Inox	AISI304
8	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
11	Casquillo	Carb. Turgsteno	
12	Rodete	Acero Inox	AISI304
13	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L
14	Chaveta rodete	Acero Inox	AISI304
15	Camisa	Acero Inox	AISI304
16	Acoplamiento	Acero de carbono	
<b>CDLF</b>			
3	Soporte sello	Acero inox	AISI304
9	Cuerpo bomba	Acero inox	AISI304
10	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
<b>CDL</b>			
9	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B

#### Componentes CDL/CDL1,2,3,4

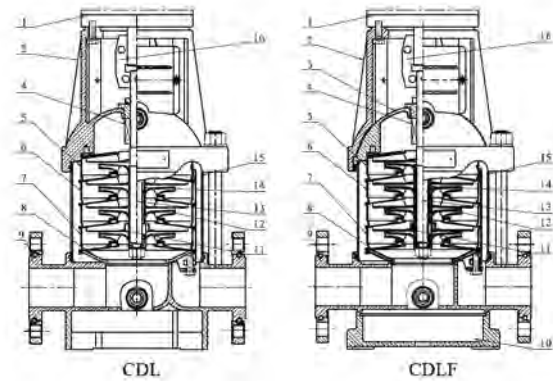


## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

### Materiales CDL/CDLF8,12,16,20

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Motor		
2	Soporte	Fundición	ASTM25B
4	Sello mecánico		
5	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	Soporte difusor	Acero Inox	AISI304
8	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
11	Casquillo	Carb. Turgsteno	
12	Rodete	Acero Inox	AISI304
13	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L
14	Chaveta rodete	Acero Inox	AISI304
15	Camisa	Acero Inox	AISI304
16	Acoplamiento	Acero de carbono	
<b>CDLF</b>			
3	Soporte sello	Acero inox	AISI304
9	Cuerpo bomba	Acero inox	AISI304
10	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
<b>CDL</b>			
9	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B

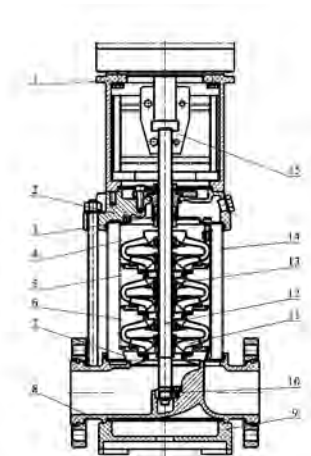
### Componentes CDL/CDLF8,12,16,20



### Materiales CDL/CDLF32,42,55,65

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Soporte	Fundición	ASTM25B
3	Sello mecánico		
4	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
5	Soporte difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
9	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
10	Casquillo inferior	Carb. Turgsteno	
11	Rodete	Acero Inox	AISI304
12	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L AISI431
13	Casquillo intermedio	Carb. Turgsteno	
14	Camisa	Acero Inox	AISI304
15	Acoplamiento	Acero de carbono	
	Piezas en goma	NBR	
<b>CDL</b>			
2	Tapa superior	Fundición	ASTM25B
8	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B
<b>CDLF</b>			
2	Tapa superior	Acero Inox	AISI304
8	Cuerpo bomba	Acero Inox	AISI304

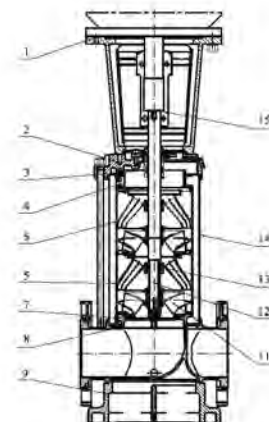
### Componentes CDL/CDLF32,42,55,65



### Materiales CDL/CDLF120,150,200

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Soporte	Fundición	ASTM25B
3	Sello mecánico		
4	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
5	Soporte difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
9	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
10	Casquillo inferior	Carb. Turgsteno	
11	Rodete	Acero Inox	AISI304
12	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L AISI431
13	Casquillo intermedio	Carb. Turgsteno	
14	Camisa	Acero Inox	AISI304
15	Acoplamiento	Acero de carbono	
	Piezas en goma	NBR	
<b>CDL</b>			
2	Tapa superior	Fundición	ASTM25B
8	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B
<b>CDLF</b>			
2	Tapa superior	Acero Inox	AISI304
8	Cuerpo bomba	Acero Inox	AISI304

### Componentes CDL/CDLF120,150,200



## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
	kW	CV										
CDL1-2	0,37	0,5	H mts	13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9
CDL1-3	0,37	0,5		19	18	17,5	17	16,5	16	15	14	12
CDL1-4	0,37	0,5		24	23,5	23	22,5	21,5	21	19	18	16
CDL1-5	0,37	0,5		30	29,6	29	28	27	26	24	22	20
CDL1-6	0,37	0,5		36	35,5	35	33,5	33	31	28	26	23
CDL1-7	0,37	0,5		42	41	40,5	39	38	36	33	30	27
CDL1-8	0,55	0,75		48	47	46	45	43	41	38	34	30
CDL1-9	0,55	0,75		54	53	52	51	49	46	43	39	33
CDL1-10	0,55	0,75		60	59	58	57	54	51	48	43	36
CDL1-11	0,55	0,75		66	65	63	61	59	56	52	47	40
CDL1-12	0,75	1		72	71	69	67	64	61	57	51	44
CDL1-13	0,75	1		78	77	75	73	69	66	62	55	47
CDL1-15	0,75	1		89	88	86	84	79	76	71	63	55
CDL1-17	1,1	1,5		101	99	97	95	89	86	80	71	62
CDL1-19	1,1	1,5		113	110	108	106	99	96	89	79	69
CDL1-21	1,1	1,5		124	122	120	117	110	106	98	87	75
CDL1-23	1,1	1,5		137	133	131	128	121	116	107	96	82
CDL1-25	1,5	2		149	145	143	139	131	126	116	104	89
CDL1-27	1,5	2		161	157	155	150	141	136	125	112	95
CDL1-30	1,5	2		178	175	171	166	157	150	139	124	106
CDL1-33	2,2	3	196	192	188	183	173	165	154	137	118	
CDL1-36	2,2	3	214	210	205	200	190	181	169	151	130	

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5
	kW	CV									
CDL2-2	0,37	0,5	H mts	18	17	16	15	13	12	10	8
CDL2-3	0,37	0,5		27	26	24	22	20	18	15	12
CDL2-4	0,55	0,75		36	35	33	30	26	24	20	16
CDL2-5	0,55	0,75		45	43	40	37	33	30	24	20
CDL2-6	0,75	1		53	52	50	45	40	36	30	24
CDL2-7	0,75	1		63	61	57	52	47	41	35	28
CDL2-9	1,1	1,5		80	78	73	67	61	54	45	37
CDL2-11	1,1	1,5		98	95	89	82	73	64	54	44
CDL2-13	1,5	2		116	114	106	98	89	78	65	52
CDL2-15	1,5	2		134	130	123	112	100	90	73	60
CDL2-18	2,2	3		161	157	148	136	121	108	91	76
CDL2-22	2,2	3		197	192	180	165	148	130	110	90
CDL2-26	3,0	4		232	228	214	198	179	158	130	110

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0
	kW	CV										
CDL3-2	0,37	0,5	H mts	12,5	11,5	11	10,5	10	9	8	7	6
CDL3-3	0,37	0,5		19	18,5	17,5	16,5	15	14	13	11	9
CDL3-4	0,37	0,5		25	24	23	21,5	20	19	18	15	12
CDL3-5	0,37	0,5		31	30	29	27	25	23	22	19	16
CDL3-6	0,55	0,75		36	35	34	32	30	28	27	23	19
CDL3-7	0,55	0,75		43	41	39	37	34	32	31	27	22
CDL3-8	0,75	1		49	47	45	43	39	37	35	31	25
CDL3-9	0,75	1		55	53	51	48	45	42	40	35	28
CDL3-10	0,75	1		61	59	57	54	50	47	45	39	31
CDL3-11	1,1	1,5		67	64	61	58	54	51	49	42	34
CDL3-12	1,1	1,5		73	70	67	63	58	55	52	45	37
CDL3-13	1,1	1,5		78	76	73	69	64	60	57	49	40
CDL3-15	1,1	1,5		90	88	84	79	73	69	66	57	46
CDL3-17	1,5	2		103	100	96	90	83	79	75	64	52
CDL3-19	1,5	2		115	112	107	100	92	88	83	72	58
CDL3-21	2,2	3		128	124	119	112	102	98	91	79	64
CDL3-23	2,2	3		140	135	130	122	112	107	100	86	70
CDL3-25	2,2	3		151	147	141	131	122	116	109	94	76
CDL3-27	2,2	3		164	159	152	143	132	124	117	101	82
CDL3-27	2,2	3		175	170	163	153	142	133	126	109	88
CDL3-30	3,0	4	187	182	175	165	153	142	135	116	94	
CDL3-33	3,0	4	199	194	187	176	163	151	145	125	100	
CDL3-36	3,0	4	218	212	204	192	178	168	159	137	109	



## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
	kW	CV								
CDL4-2	0,37	0,5	H mts	19	18	17	15	13	10	8
CDL4-3	0,55	0,75		28	27	26	24	20	18	13
CDL4-4	0,75	1		38	36	34	32	27	24	19
CDL4-5	1,1	1,5		47	45	43	40	34	31	23
CDL4-6	1,1	1,5		56	54	52	48	41	37	28
CDL4-7	1,5	2		66	63	61	56	48	43	33
CDL4-8	1,5	2		74	72	70	64	55	50	38
CDL4-10	2,2	3		96	90	87	81	71	62	48
CDL4-12	2,2	3		114	108	104	95	85	75	58
CDL4-14	3,0	4		136	126	122	112	101	89	68
CDL4-16	3,0	4		152	144	140	129	115	101	78
CDL4-19	4,0	5,5		183	171	168	153	137	122	93
CDL4-22	4,0	5,5		211	200	192	178	160	138	108

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12
	kW	CV									
CDL8-2/1	0,75	1	H mts	10	9,5	9,3	9	8,5	8	7	6
CDL8-2	0,75	1		20	19,5	19	18	17	16	14	13
CDL8-3	1,1	1,5		30	29,5	28,5	27	25	24	21	19
CDL8-4	1,5	2		41	39,5	38	36	34	32	28	26
CDL8-5	2,2	3		52	50	48	45	42	40	36	32
CDL8-6	2,2	3		62	60	57	54	51	48	43	39
CDL8-8	3,0	4		83	80	77	73	69	65	58	52
CDL8-10	4,0	5,5		104	100	97	92	87	81	73	65
CDL8-12	4,0	5,5		124	120	116	111	104	92	87	78
CDL8-14	5,5	7,5		145	141	136	130	122	113	102	92
CDL8-16	5,5	7,5		166	161	156	148	139	130	118	106
CDL8-18	7,5	10		187	182	175	167	157	146	134	120
CDL8-20	7,5	10		208	202	195	186	175	163	150	135

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	kW	CV											
CDL12-2	1,5	2	H mts	23,5	23	22,5	22	21	20	18,5	17	15,5	14
CDL12-3	2,2	3		35,5	35	34	33	31,5	30	28	26	23,5	21
CDL12-4	3	4		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
CDL12-5	3	4		59,5	58	56,5	55	52,5	50	46,5	43	39	35
CDL12,6	4	5,5		71,5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
CDL12-7	5,5	7,5		83,5	82	79,5	77	73,5	70	65,5	61	55	49
CDL12-8	5,5	7,5		95,5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
CDL12-9	5,5	7,5		108	105	103	100	95,5	91	85	79	71,5	64
CDL12-10	7,5	10		120	118	114,5	111	106	101	94,5	88	80	72
CDL12-12	7,5	10		143,5	141	137	133	127	121	113,5	106	96	86
CDL12-14	11	15		168	165	160	155	148	141	132,5	124	112	100
CDL12-16	11	15		192,5	189	183,5	178	170	162	152	142	128,5	115
CDL12-18	11	15		217	213	207,5	202	192,5	183	171,5	160	145	130

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
	kW	CV									
CDL16-2	2,2	3	H mts	27	26	25	24	22	21	19	16
CDL16-3	3,0	4		41	40	38	37	34	32	29	25
CDL16-4	4,0	5,5		54	53	52	49	46	43	38	34
CDL16-5	5,5	7,5		68	67	65	62	56	54	48	43
CDL16-6	5,5	7,5		82	80	78	74	70	64	58	52
CDL16-7	7,5	10		96	95	91	87	82	76	68	61
CDL16-8	7,5	10		110	108	104	99	94	86	77	70
CDL16-10	11	15		138	136	131	125	118	109	97	87
CDL16-12	11	15		166	162	157	150	141	130	116	105
CDL16-14	15	20		194	190	184	175	166	152	136	122
CDL16-16	15	20		222	217	210	200	189	174	156	140

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	kW	CV											
CDL20-1	1,1	1,5	H mts	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6
CDL20-2	2,2	3		27	26,5	26	25	24	23	22	20	18	15
CDL20-3	4,0	5,5		40	39,5	39	38	37	35	33	30	27	24
CDL20-4	5,5	7,5		54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
CDL20-5	5,5	7,5		67	65	64	62	60	58	55	50	45	40
CDL20-6	7,5	10		81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
CDL20-7	7,5	10		95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
CDL20-8	11	15		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
CDL20-10	11	15		136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
CDL20-12	15	20		164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
CDL20-14	15	20		192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
CDL20-17	18,5	25		234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	16	20	24	28	32	36	40
	kW	CV								
CDL32-10-1	1,5	2	H mts	14	13	12	11	9	7	4
CDL32-10	2,2	3		18	17	15	14	13	11	8
CDL32-20-2	3,0	4		29	28	26	23	20	16	11
CDL32-20	4,0	5,5		36	34	32	29	27	23	18
CDL32-30-2	5,5	7,5		47	44	41	38	33	28	21
CDL32-30	5,5	7,5		54	51	48	44	40	35	27
CDL32-40-2	7,5	10		65	62	58	53	46	40	30
CDL32-40	7,5	10		72	69	65	59	53	47	37
CDL32-50-2	11	15		83	79	74	68	60	52	41
CDL32-50	11	15		90	86	81	74	67	59	47
CDL32-60-2	11	15		101	97	90	83	74	65	51
CDL32-60	11	15		108	104	97	90	81	72	57
CDL32-70-2	15	20		119	114	107	98	88	78	60
CDL32-70	15	20		126	121	113	105	95	85	67
CDL32-80-2	15	20		136	131	123	114	102	90	71
CDL32-80	15	20		144	138	130	120	109	97	77
CDL32-90-2	18,5	25		154	148	140	129	117	102	82
CDL32-90	18,5	25		162	156	147	136	124	109	88
CDL32-100-2	18,5	25		175	166	157	146	131	115	91
CDL32-100	18,5	25		182	173	164	152	138	122	98
CDL32-100-2	22	30		193	184	173	164	146	128	102
CDL32-110	22	30		200	191	180	168	153	135	109
CDL32-120-2	22	30		211	201	189	178	160	140	113
CDL32-120	22	30		218	208	196	184	167	147	120
CDL32-130-2	30	40		230	218	206	193	174	153	124
CDL32-130	30	40		237	225	213	200	181	160	131
CDL32-140-2	30	40		247	235	222	210	189	165	135
CDL32-140	30	40		255	242	229	216	196	172	142
CDL32-150-2	30	40		266	253	239	224	203	178	145
CDL32-150	30	40		274	260	246	231	210	185	152
CDL32-160-2	30	40		284	270	255	240	218	190	156
CDL32-160	30	40		292	277	262	246	225	197	163

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	25	30	35	40	42	45	50	55
	kW	CV									
CDL42-10-1	3,0	4	H mts	20	19	18	17	16	15	13	11
CDL42-10	4,0	5,5		24	23	22	21	20	19	18	16
CDL42-20-2	5,5	7,5		40	38	36	33	32	30	27	23
CDL42-20	7,5	10		48	46	44	42	41	39	35	31
CDL42-30-2	11	15		63	61	58	54	52	50	44	38
CDL42-30	11	15		71	69	66	63	61	58	53	47
CDL42-40-2	15	20		87	84	80	75	73	69	62	54
CDL42-40	15	20		95	92	88	84	81	78	71	62
CDL42-50-2	18,5	25		111	107	102	96	93	88	80	69
CDL42-50	18,5	25		119	115	110	105	101	97	88	78
CDL42-60-2	22	30		135	130	124	117	113	108	97	85
CDL42-60	22	30		143	138	132	125	122	116	106	93
CDL42-70-2	30	40		158	152	146	138	134	127	115	100
CDL42-70	30	40		166	161	154	146	142	135	124	109
CDL42-80-2	30	40		182	175	168	159	154	146	133	116
CDL42-80	30	40		190	184	176	167	162	154	141	124
CDL42-90-2	30	40		205	198	190	180	174	166	150	132
CDL42-90	37	50		214	207	198	188	183	174	159	140
CDL42-100-2	37	50		230	221	212	200	194	185	168	147
CDL42-100	37	50		238	230	220	209	203	193	177	155
CDL42-100-2	45	60		255	246	236	223	217	206	188	165
CDL42-110	45	60		263	255	244	232	225	214	196	173
CDL42-120-2	45	60		280	270	259	245	238	226	206	181
CDL42-120	45	60		289	280	268	255	247	236	216	190
CDL42-130-2	45	60		305	294	282	267	259	247	225	198

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	30	40	50	60	65	70	80
	kW	CV								
CDL65-10-1	4,0	5,5	H mts	19	18	16	14	13	11	8
CDL65-10	5,5	7,5		27	25	23	21	20	18	15
CDL65-20-2	7,5	10		39	36	33	29	26	23	17
CDL65-20-1	11	15		46	44	40	36	33	30	24
CDL65-20	11	15		53	51	47	43	40	37	30
CDL65-30-2	15	20		66	62	56	50	46	41	32
CDL65-30-1	15	20		73	69	63	57	53	48	39
CDL65-30	18,5	25		80	76	70	64	60	55	46
CDL65-40-2	18,5	25		92	87	80	71	66	60	47
CDL65-40-1	22	30		100	94	87	78	73	67	54
CDL65-40	22	30		107	101	94	85	80	74	61
CDL65-50-2	30	40		121	114	105	95	88	80	64
CDL65-50-1	30	40		128	121	112	102	95	87	71
CDL65-50	30	40		136	129	119	109	102	94	78
CDL65-60-2	30	40		150	142	131	118	110	101	81
CDL65-60-1	37	50		157	149	138	125	117	108	88
CDL65-60	37	50		164	156	145	132	124	115	95
CDL65-70-2	37	50		179	169	156	141	132	121	99
CDL65-70-1	37	50		186	176	163	148	139	128	106
CDL65-70	45	60		193	183	170	155	146	135	112
CDL65-80-2	45	60		207	196	182	164	154	142	116
CDL65-80-1	45	60		215	203	189	171	161	149	123

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	kW	CV											
CDL120-10	11	15	H mts	22	21,8	21,6	21	20,5	19,5	18,5	17	16	15
CDL120-20-2	15	20		34	33,6	33	31	30,2	30	28,5	27	25	24
CDL120-20-1	18,5	25		41	40	39,5	38,5	37	36,5	34,5	32,5	30	27,5
CDL120-20	22	30		46	45	44,5	43,5	42,4	41	40	38	36	33,5
CDL120-30-2	30	40		57	56	55	53,5	52	51	49	46,5	43,5	41
CDL120-30-1	30	40		64	63	62	60	58,5	57,5	55,5	52	49	46
CDL120-30	30	40		69,5	68,5	67,5	66	64,4	62,5	61	57,5	54,5	51
CDL120-40-2	37	50		80,5	79	78	76	73,5	72	69	66	61,5	58
CDL120-40-1	37	50		87	86	84,5	82	80	78	76	72	68	64,5
CDL120-40	45	60		92,5	91	90	88	85,5	83	81	77	73	68,5
CDL120-50-2	45	60		104,5	103	101	99	96	93	90	85,5	80,5	75,5
CDL120-50-1	45	60		110,5	109	107,5	105	102	100	97	92	86,5	83
CDL120-50	55	75		115,5	114	113	110	107,5	104,5	101,5	96	91	86
CDL120-60-2	55	75		128	125,5	123	121	117,3	113,5	110	104,5	98,5	92,5
CDL120-60-1	55	75		134	132	130,5	127	124	121	118	111	105	100
CDL120-60	75	100		139	137	135	132	128,8	126	123	116	110	104
CDL120-70-2	75	100		151	148	145,5	143	138,6	134	130	123,5	116,5	109
CDL120-70-1	75	100		156,5	154	152	148,5	144,5	141	137,5	130	123	116,5
CDL120-70	75	100		162,5	160,5	158,5	155	151	148	145	137	129	123

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	50	60	70	80	85	90	100	110
	kW	CV									
CDL85-10-1	5,5	7,5	H mts	22	19	17	16	14	13	10	6
CDL85-10	7,5	10		25	24	22	21	20	19	16	12
CDL85-20-2	11	15		41	39	36	32	30	28	22	15
CDL85-20	15	20		53	50	47	44	41	40	36	30
CDL85-30-2	18,5	25		68	65	60	55	52	49	41	32
CDL85-30	22	30		81	77	72	67	64	62	55	48
CDL85-40-2	30	40		98	93	87	80	75	72	62	50
CDL85-40	30	40		110	105	100	92	86	84	76	66
CDL85-50-2	34	50		126	120	113	104	98	93	81	68
CDL85-50	37	50		139	131	124	115	110	106	94	83
CDL85-60-2	45	60		155	148	139	129	122	117	102	86
CDL85-60	45	60		168	160	150	141	134	130	117	103

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	kW	CV												
CDL150-10-1	11	15	H mts	18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	12,5	11	10	8,5
CDL150-10	15	20		24	23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	16	15
CDL150-20-2	18,5	25		37	35,5	34	33	32	31	29	27,5	26	23	21
CDL150-20-1	22	30		44,3	43	42	40	39	38,5	37,5	35	33	30	27
CDL150-20	30	40		50	49	48	47	45,5	44	42	40	37	34	32
CDL150-30-2	30	40		63,5	61	59	57,5	56	54,5	53	49	45,5	42	39
CDL150-30-1	37	50		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
CDL150-30	37	50		78	76,5	75	73	70,5	68	66	63	59	55	50,5
CDL150-40-2	45	60		89	87	84	81,5	79	77	74,5	70,5	65,5	60	56
CDL150-40-1	45	60		96,5	94	91,5	89	86,5	84	81,5	77	72,5	67	62
CDL150-40	55	75		104	102	100	97	95	91	88	84	79,5	74	68
CDL150-50-2	55	75		115,5	112	109	106	102,5	100	97	92	86	79	73,5
CDL150-50-1	75	100		122,5	119,5	117	113,5	111,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80
CDL150-50	75	100		130	127,5	125	121	119	115	111,5	106,5	101	94,5	86,5
CDL150-60-2	75	100		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
CDL150-60-1	75	100		148,5	145	141,7	137,5	135	131	127	120,5	114,5	106,5	97,5
CDL150-60	75	100		157	153	149	145	142	139,5	137	130	123,5	116	109

## TABLAS DE PRESTACIONES

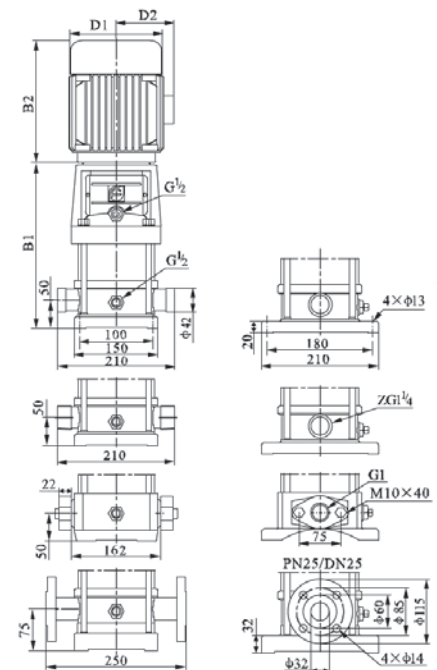
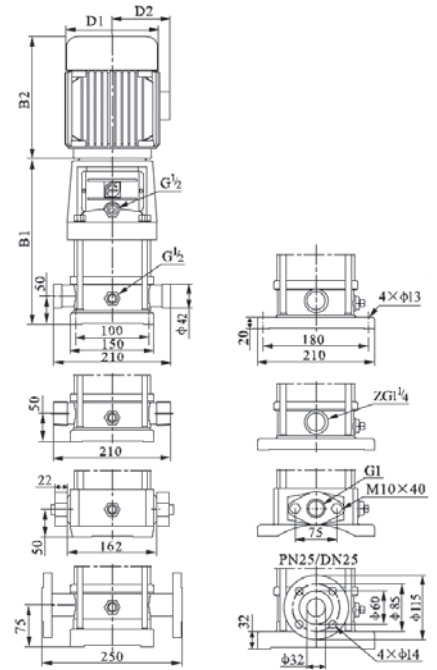
MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	100	120	140	160	180	200	220	240
	kW	CV									
CDL200-10-B	18,5	25	H mts	25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5
CDL200-10-A	22	30		29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20
CDL200-10	30	40		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30
CDL200-20-2B	37	50		53	51	49	47	44	41	37	32
CDL200-20-2A	45	60		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5
CDL200-20-A	55	75		69	68	66	64	62	59	55,5	51
CDL200-20	55	75		78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5
CDL200-30-2B	75	100		91,5	89	86,5	83,5	79	75	70	63
CDL200-30-A-B	75	100		95	93	90	87	83,5	79	73,5	67
CDL200-30-2A	75	100		99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72
CDL200-30-B	75	100		104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5
CDL200-30-A	75	100		108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5
CDL200-30	90	120		117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92
CDL200-40-2B	90	120		131,5	129	125,5	121	115,5	110	103,5	94
CDL200-40-2A	110	150		138,5	136	135	128	124	118	111	102,05
CDL200-40-A	110	150		148	145,5	142,5	138	134	128	122	113
CDL200-40	110	150		157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5

**TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS**

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL1-2	258	225	483	148	117	20
CDL1-3	276	225	501	148	117	20
CDL1-4	294	225	519	148	117	21
CDL1-5	312	225	537	148	117	21
CDL1-6	330	225	555	148	117	22
CDL1-7	348	225	573	148	117	23
CDL1-8	366	225	591	148	117	24
CDL1-9	384	225	609	148	117	25
CDL1-10	402	225	627	148	117	26
CDL1-11	420	225	645	148	117	26
CDL1-12	448	245	693	170	142	29
CDL1-13	466	245	711	170	142	30
CDL1-15	502	245	747	170	142	31
CDL1-17	537	245	783	170	142	33
CDL1-19	574	245	819	170	142	34
CDL1-21	610	245	855	170	142	35
CDL1-23	646	245	891	170	142	36
CDL1-25	692	290	982	190	155	42
CDL1-27	728	290	1018	190	155	43
CDL1-30	782	290	1072	190	155	45
CDL1-33	836	290	1126	190	155	49
CDL1-36	890	290	1180	190	155	51

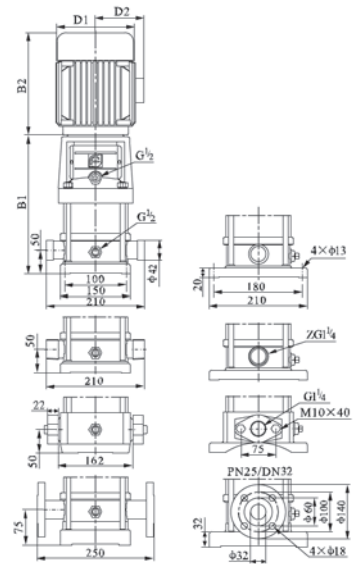
MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL2-2	258	225	483	148	117	20
CDL2-3	276	225	501	148	117	20
CDL2-4	294	225	519	148	117	22
CDL2-5	312	225	537	148	117	23
CDL2-6	340	245	585	170	142	26
CDL2-7	358	245	603	170	142	26
CDL2-9	394	245	639	170	142	28
CDL2-11	430	245	675	170	142	29
CDL2-13	476	290	766	190	155	35
CDL2-15	512	290	802	190	155	36
CDL2-18	566	290	856	190	155	41
CDL2-22	638	290	928	190	155	42
CDL2-26	720	345	1035	197	165	52

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL3-2	258	225	483	148	117	20
CDL3-3	276	225	501	148	117	20
CDL3-4	294	225	519	148	117	21
CDL3-5	312	225	537	148	117	21
CDL3-6	330	225	555	148	117	23
CDL3-7	348	225	573	148	117	24
CDL3-8	376	245	621	170	142	27
CDL3-9	384	245	639	170	142	28
CDL3-10	402	245	657	170	142	28
CDL3-11	420	245	675	170	142	29
CDL3-12	448	245	693	170	142	30
CDL3-13	466	245	711	170	142	31
CDL3-15	502	245	747	170	142	32
CDL3-17	548	290	838	190	155	38
CDL3-19	584	290	874	190	155	39
CDL3-21	620	290	910	190	155	42
CDL3-23	656	290	946	190	155	43
CDL3-25	692	290	982	190	155	44
CDL3-27	728	290	1018	190	155	45
CDL3-29	764	290	1054	190	155	46
CDL3-31	810	345	1155	197	165	54
CDL3-33	846	345	1191	197	165	55
CDL3-36	900	345	1245	197	165	57

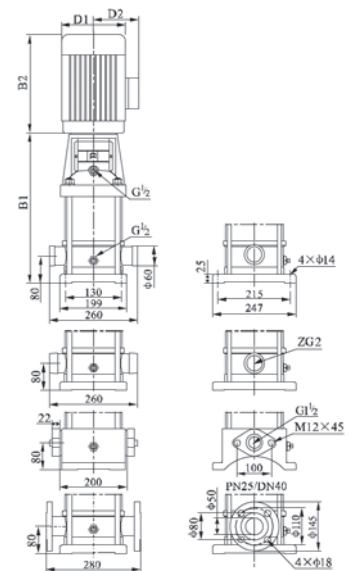


## TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

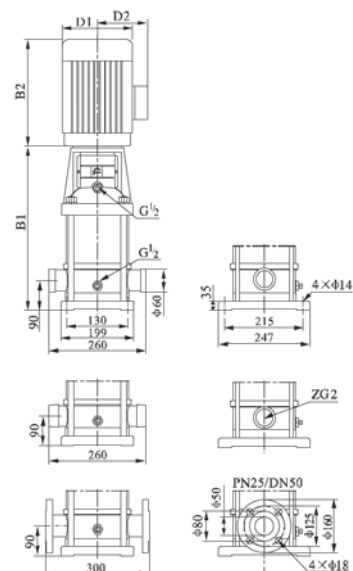
MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL4-2	276	225	501	148	117	21
CDL4-3	303	225	528	148	117	22
CDL4-4	340	245	585	170	142	25
CDL4-5	367	245	612	170	142	27
CDL4-6	394	245	639	170	142	27
CDL4-7	431	290	721	190	155	33
CDL4-8	458	290	748	190	155	33
CDL4-10	512	290	802	190	155	37
CDL4-12	566	290	856	190	155	38
CDL4-14	630	345	975	197	165	46
CDL4-16	684	345	1029	197	165	48
CDL4-19	765	355	1120	230	188	57
CDL4-22	846	355	1201	230	188	59



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL8-2/1	347	245	592	170	142	32
CDL8-2	347	245	592	170	142	32
CDL8-3	377	245	622	170	142	34
CDL8-4	417	290	707	190	155	40
CDL8-5	447	290	737	190	155	44
CDL8-6	477	290	767	190	155	45
CDL8-8	547	345	892	197	165	53
CDL8-10	607	355	962	230	188	64
CDL8-12	667	355	1022	230	188	66
CDL8-14	747	390	1137	260	208	81
CDL8-16	807	390	1197	260	208	84
CDL8-18	867	390	1257	260	208	93
CDL8-20	927	390	1317	260	208	94

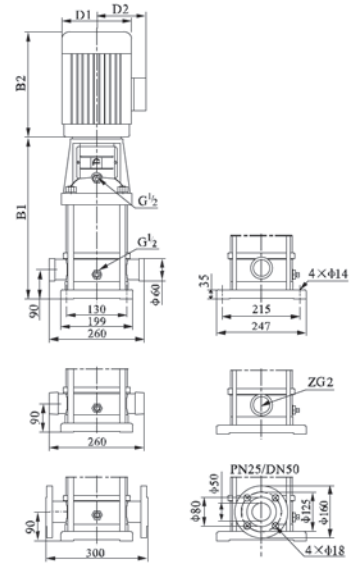


MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL12-2	367	290	657	190	155	39
CDL12-3	397	290	687	190	155	43
CDL12-4	437	345	782	197	165	51
CDL12-5	467	345	812	197	165	53
CDL12-6	497	355	852	230	188	61
CDL12-7	547	390	937	260	208	73
CDL12-8	577	390	967	260	208	74
CDL12-9	607	390	997	260	208	76
CDL12-10	637	390	1027	260	208	83
CDL12-12	697	390	1087	260	208	87
CDL12-14	845	500	1345	330	255	157
CDL12-16	905	500	1405	330	255	161
CDL12-18	965	500	1465	330	255	164



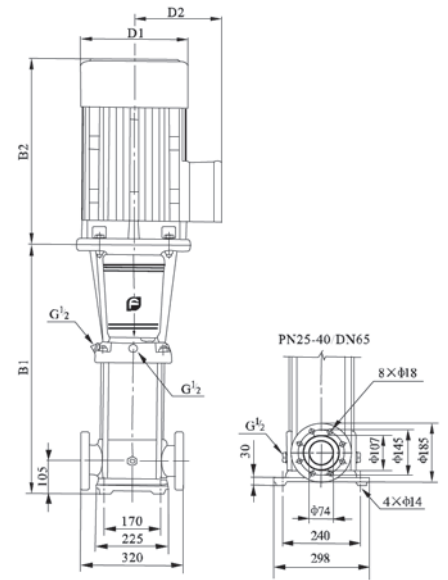
## TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL16-2	397	290	687	190	155	42
CDL16-3	452	345	797	197	165	50
CDL16-4	497	355	852	230	188	59
CDL16-5	562	390	952	260	208	76
CDL16-6	607	390	997	260	208	77
CDL16-7	652	390	1042	260	208	84
CDL16-8	697	390	1087	260	208	86
CDL16-10	875	500	1375	330	255	158
CDL16-12	965	500	1465	330	255	161
CDL16-14	1055	500	1555	330	255	174
CDL16-16	1145	550	1645	330	255	178



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL20-1	387	245	632	170	142	33
CDL20-2	397	290	687	190	155	42
CDL20-3	452	355	807	230	188	58
CDL20-4	517	390	907	260	208	74
CDL20-5	562	390	952	260	208	76
CDL20-6	607	390	997	260	208	82
CDL20-7	652	390	1042	260	208	84
CDL20-8	785	500	1285	330	255	153
CDL20-10	875	500	1375	330	255	157
CDL20-12	965	500	1465	330	255	170
CDL20-14	1055	500	1555	330	255	172
CDL20-17	1190	550	1740	330	255	195

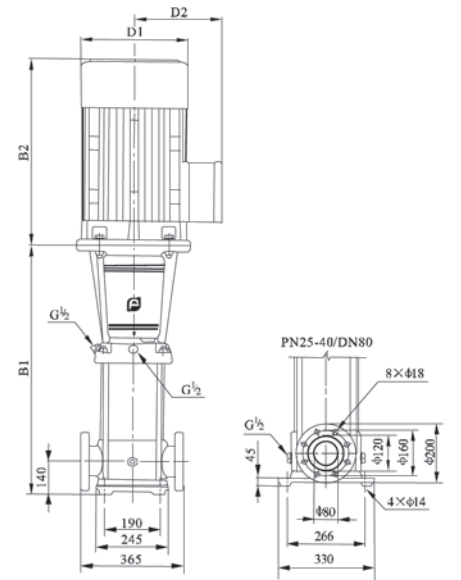
MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL32-10-1	505	290	795	190	155	64
CDL32-10	505	290	795	190	155	68
CDL32-20-2	575	345	920	197	165	77
CDL32-20	575	355	930	230	180	85
CDL32-30-2	645	390	1035	260	208	100
CDL32-30	645	390	1035	260	208	100
CDL32-40-2	715	390	1105	260	208	109
CDL32-40	715	390	1105	260	208	109
CDL32-50-2	890	500	1390	330	255	181
CDL32-50	890	500	1390	330	255	181
CDL32-60-2	960	500	1460	330	255	185
CDL32-60	960	500	1460	330	255	185
CDL32-70-2	1030	500	1530	330	255	199
CDL32-70	1030	500	1530	330	255	199
CDL32-80-2	1100	500	1600	330	255	203
CDL32-80	1100	500	1600	330	255	203
CDL32-90-2	1170	550	1720	330	255	222
CDL32-90	1170	550	1720	330	255	222
CDL32-100-2	1240	550	1790	330	255	227
CDL32-100	1240	550	1790	330	255	227
CDL32-110-2	1310	575	1885	360	285	272
CDL32-110	1310	575	1885	360	285	272
CDL32-120-2	1380	575	1955	360	285	276
CDL32-120	1380	575	1955	360	285	276
CDL32-130-2	1450	650	2100	400	310	337
CDL32-130	1450	650	2100	400	310	337
CDL32-140-2	1520	650	2170	400	310	341
CDL32-140	1520	650	2170	400	310	341
CDL32-150-2	1590	650	2240	400	310	345
CDL32-150	1590	650	2240	400	310	345
CDL32-160-2	1660	650	2310	400	310	350
CDL32-160	1660	650	2310	400	310	350



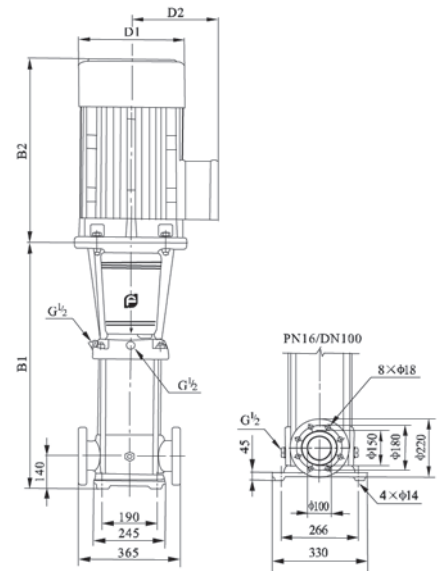


## TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL42-10-1	561	345	906	197	165	83
CDL42-10	561	355	916	230	188	90
CDL42-20-2	641	390	1031	260	208	105
CDL42-20	641	390	1031	260	208	110
CDL42-30-2	826	500	1326	330	255	183
CDL42-30	826	500	1326	330	255	183
CDL42-40-2	906	500	1406	330	255	197
CDL42-40	906	500	1406	330	255	197
CDL42-50-2	986	550	1536	330	255	221
CDL42-50	986	550	1536	330	255	221
CDL42-60-2	1066	575	1641	360	285	261
CDL42-60	1066	575	1641	360	285	261
CDL42-70-2	1146	650	1796	400	310	320
CDL42-70	1146	650	1796	400	310	320
CDL42-80-2	1226	650	1876	400	310	324
CDL42-80	1226	650	1876	400	310	324
CDL42-90-2	1306	650	1956	400	310	328
CDL42-90	1306	650	1956	400	310	352
CDL42-100-2	1386	650	2036	400	310	355
CDL42-100	1386	650	2036	400	310	355
CDL42-110-2	1466	685	2151	450	345	426
CDL42-110	1466	685	2151	450	345	426
CDL42-120-2	1546	685	2231	450	345	432
CDL42-120	1546	685	2231	450	345	432
CDL42-130-2	1626	685	2311	450	345	438

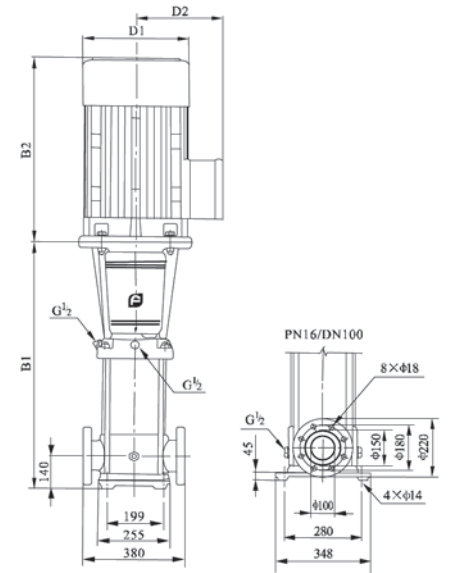


MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL65-10-1	561	335	916	230	188	93
CDL65-10	561	390	951	260	208	105
CDL65-20-2	644	390	1064	260	208	110
CDL65-20-1	754	500	1254	330	255	182
CDL65-20	754	500	1254	330	255	182
CDL65-30-2	836	500	1336	330	255	196
CDL65-30-1	836	500	1336	330	255	197
CDL65-30	836	550	1386	330	255	221
CDL65-40-2	919	550	1469	330	255	225
CDL65-40-1	919	575	1494	360	285	258
CDL65-40	919	575	1494	360	285	258
CDL65-50-2	1001	650	1651	400	310	319
CDL65-50-1	1001	650	1651	400	310	319
CDL65-50	1001	650	1651	400	310	320
CDL65-60-2	1084	650	1734	400	310	325
CDL65-60-1	1084	650	1734	400	310	349
CDL65-60	1084	650	1734	400	310	349
CDL65-70-2	1166	650	1816	400	310	353
CDL65-70-1	1166	650	1816	400	310	353
CDL65-70	1166	685	1851	460	340	420
CDL65-80-2	1248	685	1933	460	340	424
CDL65-80-1	1248	685	1933	460	340	424

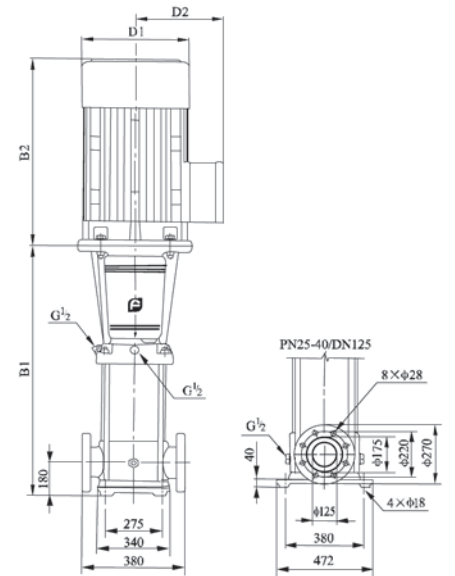


## TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

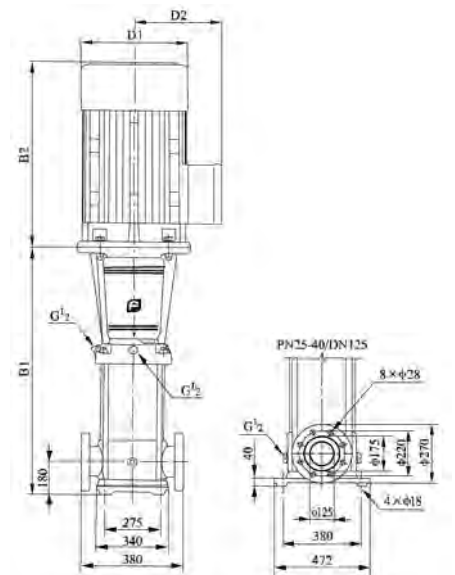
MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL85-10-1	571	390	961	260	208	105
CDL85-10	571	390	961	260	208	110
CDL85-20-2	773	500	1273	330	255	181
CDL85-20	773	500	1273	330	255	192
CDL85-30-2	865	550	1415	330	255	215
CDL85-30	865	575	1440	360	285	252
CDL85-40-2	957	650	1607	400	310	312
CDL85-40	957	650	1607	400	310	312
CDL85-50-2	1049	650	1699	400	310	336
CDL85-50	1049	650	1699	400	310	336
CDL85-60-2	1141	685	1826	460	340	407
CDL85-60	1141	685	1826	460	340	407



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL120-10	840	500	1340	330	255	230
CDL120-20-2	1000	500	1500	330	255	245
CDL120-20-1	1000	550	1550	330	255	250
CDL120-20	1000	575	1575	360	285	285
CDL120-30-2	1160	650	1810	400	310	360
CDL120-30-1	1160	650	1810	400	310	360
CDL120-30	1160	650	1810	400	310	360
CDL120-40-2	1320	650	1970	400	310	400
CDL120-40-1	1320	650	1970	400	310	400
CDL120-40	1320	685	2005	460	340	460
CDL120-50-2	1480	685	2165	460	340	470
CDL120-50-1	1480	685	2165	460	340	470
CDL120-50	1510	760	2270	540	370	575
CDL120-60-2	1670	760	2430	540	370	585
CDL120-60-1	1670	760	2430	540	370	585
CDL120-60	1670	845	2515	580	410	705
CDL120-70-2	1830	845	2675	580	410	715
CDL120-70-1	1830	845	2675	580	410	715
CDL120-70	1830	845	2675	580	410	715

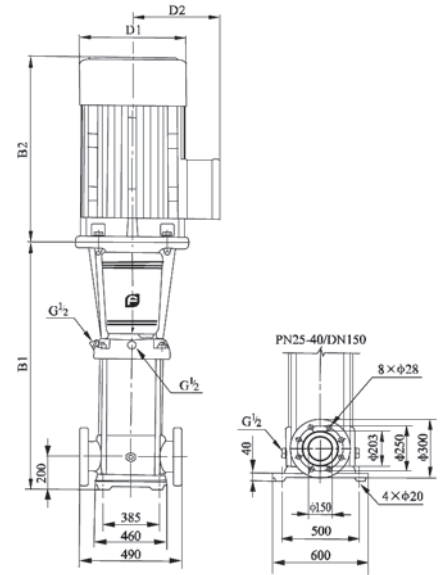


MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL150-10-1	840	500	1340	330	255	230
CDL150-10	840	500	1340	330	255	235
CDL150-20-2	1000	550	1550	330	255	250
CDL150-20-1	1000	575	1575	360	285	295
CDL150-20	1000	650	1650	400	310	350
CDL150-30-2	1160	650	1810	400	310	360
CDL150-30-1	1160	650	1810	400	310	360
CDL150-30	1160	650	1810	400	310	385
CDL150-40-2	1320	685	2005	460	340	460
CDL150-40-1	1320	685	2005	460	340	460
CDL150-40	1350	760	2110	540	370	560
CDL150-50-2	1510	760	2270	540	370	570
CDL150-50-1	1510	845	2355	580	410	690
CDL150-50	1510	845	2355	580	410	690
CDL150-60-2	1670	845	2515	580	410	700
CDL150-60-1	1670	845	2515	580	410	700
CDL150-60	1670	845	2515	580	410	700



## TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL200-10-B	907	550	1457	330	255	311
CDL200-10-A	907	575	1482	360	285	347
CDL200-10	907	650	1557	400	310	403
CDL200-20-2B	1101	650	1751	400	310	447
CDL200-20-2A	1101	685	1786	460	340	504
CDL200-20-A	1131	760	1891	540	370	595
CDL200-20	1131	760	1891	540	370	595
CDL200-30-2B	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-A-B	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-2A	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-B	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-A	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30	1325	895	2220	580	410	817
CDL200-40-2B	1519	895	2414	580	410	830
CDL200-40-2A	1519	1140	2659	645	550	1180
CDL200-40-A	1519	1140	2659	645	550	1180
CDL200-40	1519	1140	2659	645	550	1180



# SERIE AR

## ELECTROBOMBAS VERTICALES MULTICELULARES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 106 m  
Caudal hasta 333,3 l/min (20 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Aspiración máxima hasta 6 m  
Temperatura del líquido hasta +40 °C

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales, robustas y silenciosas, muy adecuadas para su aplicación en equipos de presión o contra incendios, instalaciones industriales o agrícolas, etc.

Los motores deberán ser protegidos con un guardamotor adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

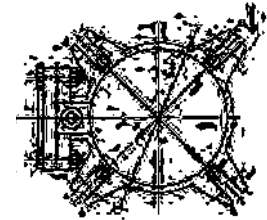
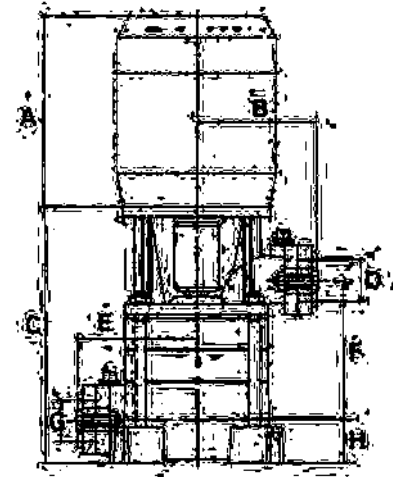
CUERPO, BASE, SOPORTE Y DIFUSORES: En hierro GG25

RODETES: En Noryl con casquillo en latón

EJE: Acero Inox

SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protección IP54, 2.850 rpm.



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h l/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
	kW	CV	3~230V	3~400V		H mts	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	300	333,3
AR10/3	1,1	1,5	4,5	2,7	H	45	38	33	26	20						
AR10/4	1,5	2	7,5	4,3		65	56	50	41	30						
AR10/5	2	3	9,5	5,4		80	72	65	51	40						
AR10/6	3	4	12	7		100	92	80	65	50						
AR13/2	1,1	1,5	4,5	2,7		36	33	30	25	20	12					
AR13/3	1,5	2	7,5	4,3		52	50	45	38	30	20					
AR13/4	2	3	9,5	5,4		72	65	61	50	40	25					
AR13/5	3	4	12	7		90	82	75	62	50	32					
AR13/6	4	5,5	16,5	9,5		106	100	90	78	60	40					
AR20/2	1,5	2	7,5	4,3		33	32	31	29	25	21	18	16	13	10	
AR20/3	2	3	9,5	5,4		52	48	45	43	40	35	30	25	20		
AR20/4	3	4	12	7		65	63	61	58	53	48	43	35	25	20	
AR20/5	4	5,5	16,5	9,5		82	80	75	70	65	60	52	45	35	28	

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

### TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Dimensiones (en mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AR10/3	234	130	277	1 1/2"	150	150	1 1/2"	49	14	215
AR10/4	251	130	311	1 1/2"	150	184	1 1/2"	49	14	215
AR10/5	276	130	345	1 1/2"	150	218	1 1/2"	49	14	215
AR10/6	318	130	379	1 1/2"	150	252	1 1/2"	49	14	215
AR13/2	234	130	243	1 1/2"	150	116	1 1/2"	49	14	215
AR13/3	251	130	277	1 1/2"	150	150	1 1/2"	49	14	215
AR13/4	276	130	311	1 1/2"	150	184	1 1/2"	49	14	215
AR13/5	318	130	345	1 1/2"	150	218	1 1/2"	49	14	215
AR13/6	318	130	379	1 1/2"	150	252	1 1/2"	49	14	215
AR20/2	251	130	243	1 1/2"	150	116	1 1/2"	49	14	215
AR20/3	276	130	277	1 1/2"	150	150	1 1/2"	49	14	215
AR20/4	318	130	311	1 1/2"	150	184	1 1/2"	49	14	215
AR20/5	318	130	345	1 1/2"	150	252	1 1/2"	49	14	215

# SERIE MSV-MSH

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS

## MULTICELULARES VERTICALES Y HORIZONTALES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **261 m**  
Caudal hasta **1.550 l/min (93 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Presión máxima de trabajo **30 bar**.  
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje vertical (MSV) y horizontal (MSH) que garantizan presiones elevadas y buen rendimiento hidráulico, son especialmente indicadas para aplicaciones civiles e industriales en grupos de presión, equipos contra incendios e instalaciones de lavado. Se aconseja su utilización con aguas limpias y líquidos no agresivos.

Su instalación deberá efectuarse en lugares protegidos y los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, SOPORTE Y CAMISA EXTERIOR:  
**En hierro fundido**

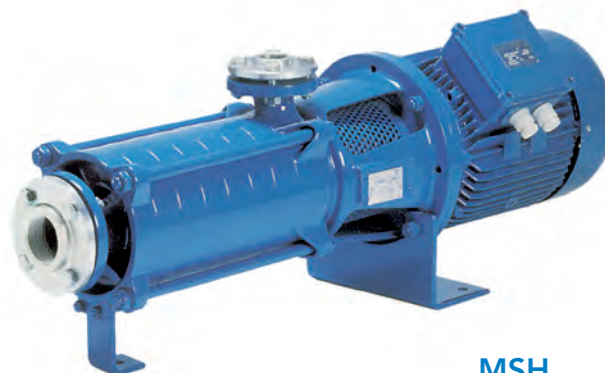
RODETES: **En aleación de latón**

DIFUSORES: **En hierro fundido**

SELLO MECÁNICO: **En cerámica y grafito**

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F y protección IP44 a 2.900 rpm.**

MSV

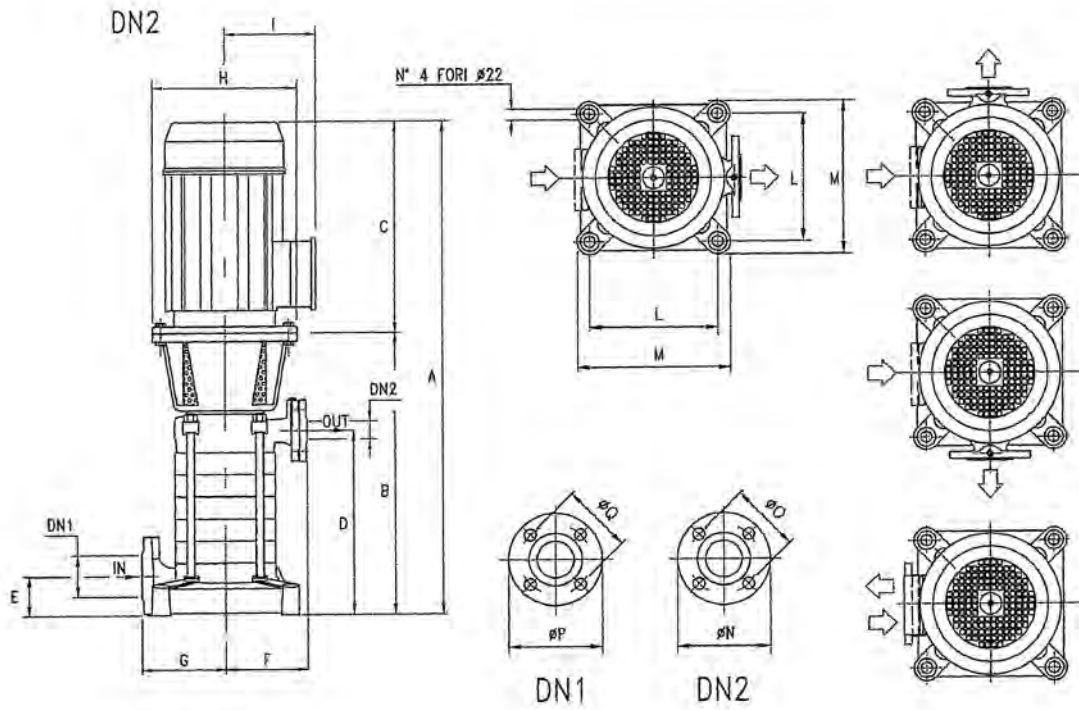


MSH

**TABLA DE PRESTACIONES**

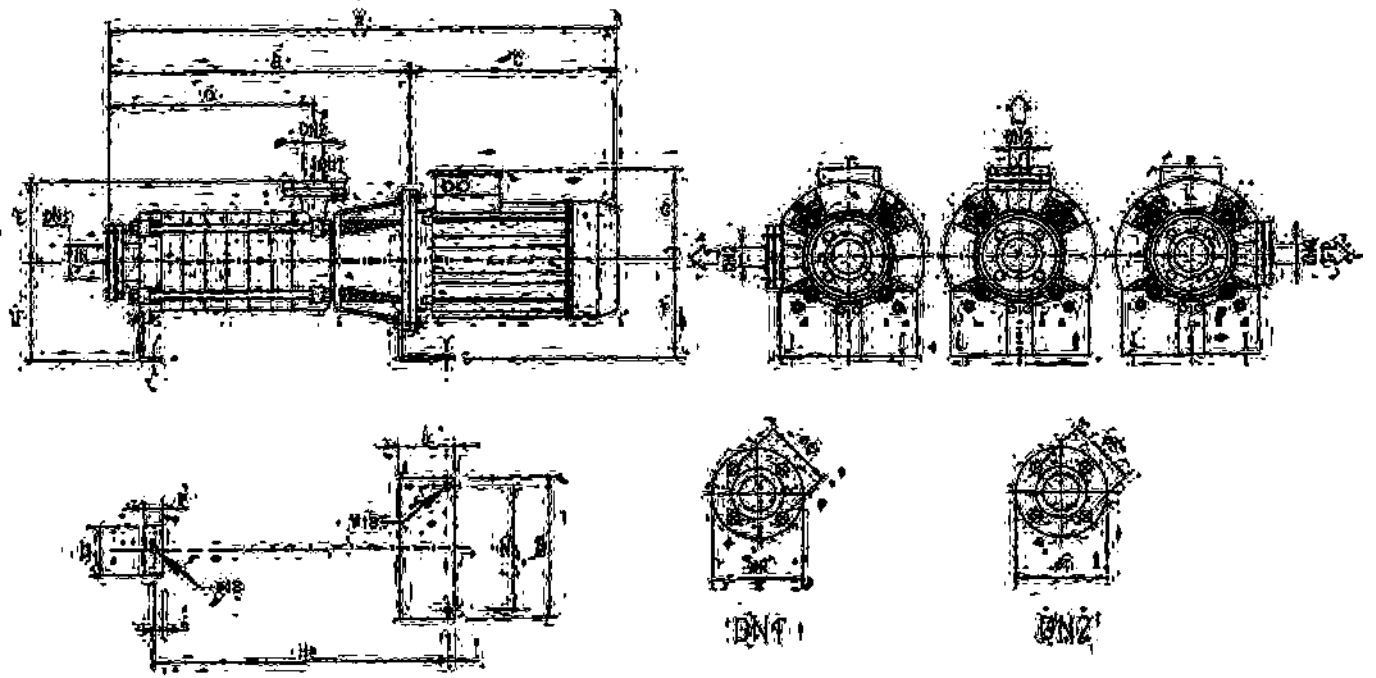
MODELO	Potencia		Amperios 3x400 V	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90	93
	kW	CV			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
MSVA-MSHA 3/5,5	5,5	7,5	11,8	91	84,9	81,4	76,5	69,7	62,4	54,1	44,7	34,3																
MSVA-MSHA 4/7,5	7,5	10	14,7	120,3	111,6	107,7	101	93	83,8	73,2	62,1	49,7																
MSVA-MSHA 5/9,2	9,2	12,5	18,2	154,5	143	137	129,4	119,3	108,5	97,3	83,8	68,2																
MSVA-MSHA 6/11	11	15	22,2	179	167,2	159,5	150	138	123,2	107,6	87,4																	
MSVA-MSHA 8/15	15	20	28,8	240,4	227,2	219,2	206,5	191,5	171,7	147	118,4																	
MSVB-MSHB 2/7,5	7,5	10	15,4	76,8			72,9	71,3	68,7	66,2	63	57,6	54,1	49,5	44,5	38,9												
MSVB-MSHB 3R/9,2	9,2	12,5	18,7	103,5			102	99,5	95,5	92	85,4	78,8	70,7	62,1	53,6	44,5												
MSVB-MSHB 3/11	11	15	22,2	116,6			111,6	109,1	106	101,5	96	89,9	83,8	76	67,7	57,8												
MSVB-MSHB 4/15	15	20	27,6	155,5			146,5	143	137,5	133	125,8	118	110	100,5	91	81,8												
MSVB-MSHB 5/18,5	18,5	25	35,7	195,5			181	176,8	170,8	163,7	155,5	147,5	137,7	126,3	114,1	102												
MSVB-MSHB 6/22	22	30	41,8	226,2			214,6	210	203	195,2	185,3	174,7	162,6	149,5	135,3	120,2												
MSVC-MSHC 2R/11	11	15	22,5	80,2								76,8	74,8	73,2	71	68,6	65,6	62,6	55,2	46,4	40,4							
MSVC-MSHC 3R/15	15	20	31	113,2								109	106	102,8	98,5	94,1	89,9	85,1	72,8	59,3	50,6							
MSVC-MSHC 3/18,5	18,5	25	35,3	131,3								126	122,7	119,2	115,6	111,3	107	102	90,9	79,7	72,5	63,8						
MSVC-MSHC 4R/22	22	30	43,3	162,2								157,5	153,7	150,3	145,3	139,7	134,1	128,3	117,4	98,8	89,7	79,3						
MSVC-MSHC 5/30	30	40	59,4	219								208,5	204,5	200	194,5	188,4	181,3	173,7	155,5	135,8	125,2	111,3						
MSVC-MSHC 6/37	37	50	72,4	261,5								252	246,5	239,4	233	225	217	209	189,6	165,5	151	134,8						
MSVD-MSHD 2/15	15	20	29,8	79,8													78	77	75,7	73,4	69,9	66	61,6	56,7	51,3	45,2	38,4	34,3
MSVD-MSHD 3R/18,5	18,5	25	37,2	104													101,5	99,5	97,8	93,2	88,4	85,8	82,8	76,7	69,7	62,6	53,8	44,7
MSVD-MSHD 3/22	22	30	42,4	119,2													116	114	112	107,4	102,2	99,2	95,6	88,9	81,2	73,5	65,6	56,1
MSVD-MSHD 4/30	30	40	55,8	155,5													152,7	150,5	147,6	141,4	134,3	130,3	126,3	116,7	107	97,2	85,8	73,2
MSVD-MSHD 5/37	37	50	69,6	197,5													188	185	181	173,8	164,4	159	154	143,4	132	119,5	106	90,9

**TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS MSV**



MODELO	DIN1	DIN2	N. etapas	Dimensiones (en mm)																Peso kg	
				HP	kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P		Q
MSVA -3/5,5	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	3	7,5	5,5	901	516	385	256	82	175	175	300	180	256	306	150	110	165	125	134
MSVA -4/7,5			4	10	7,5	952	567	385	307												155
MSVA -5/9,2			5	12,5	9,2	1043	618	425	358												171
MSVA -6/11			6	15	11	1094	669	425	409				189								
MSVA -8/15			8	20	15	1271	771	500	511				223								
MSVB -2/7,5	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	2	10	7,5	850	465	385	205	82	175	175	300	180	256	306	150	110	165	125	135
MSVB -3R/9,2			3	12,5	9,2	941	516	425	256												150
MSVB -3/11			3	15	11	941	516	425	256												160
MSVB -4/15			4	20	15	1067	567	500	307				192								
MSVB -5/18,5			5	25	18,5	1158	618	540	358				219								
MSVB -6/22			6	30	22	1209	669	540	409				238								
MSVC -2R1/11	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	2	15	11	923	498	425	232	95	180	180	350	230	282	332	165	125	185	145	175
MSVC -3R/15			3	20	15	1058	558	500	292												208
MSVC -3/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	292												227
MSVC -4R1/22			4	30	22	1158	618	540	352				247								
MSVC -5/30			5	40	30	1278	678	600	412				330								
MSVC -6/37			6	50	37	1338	738	600	472				369								
MSVD -2/15	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	2	20	15	998	498	500	232	95	180	180	350	230	282	332	165	125	185	145	175
MSVD -3R/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	292												208
MSVD -3/22			3	30	22	1098	558	540	292												227
MSVD -4/30			4	40	30	1218	618	600	352				247								
MSVD -5/37			5	50	37	1278	678	600	412				330								

**TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS MSH**



MODELO	DN1	DN2	N. etapas	Dimensiones (en mm)																	Peso kg			
				HP	kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q		R	S	T
MSHA -3/5,5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	3	7,5	5,5	901	516	385	261	180	245	180	571	32	150	300	235	60	70	125	165	110	150	135
MSHA -4/7,5			4	10	7,5	952	567	385	312				622											156
MSHA -5/9,2			5	12,5	9,2	1043	618	425	363				673											172
MSHA -6/11			6	15	11	1094	669	425	414				724											190
MSHA -8/15			8	20	15	1271	771	500	516				825											224
MSHB -2/7,5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	2	10	7,5	850	465	385	210	180	245	180	520	32	150	300	235	60	70	125	165	110	150	135
MSHB -3R/9,2			3	12,5	9,2	941	516	425	261				571											151
MSHB -3/11			3	15	11	941	516	425	261				571											161
MSHB -4/15			4	20	15	1067	567	500	312				622											193
MSHB -5/18,5			5	25	18,5	1158	618	540	363				673											220
MSHB -6/22			6	30	22	1209	669	540	414				724											239
MSHC -2R1/11	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	2	15	11	923	498	425	240	210	245	180	620	32	150	300	235	60	70	160	200	125	165	177
MSHC -3R/15			3	20	15	1058	558	500	300				680											211
MSHC -3/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	300				680											230
MSHC -4R1/22			4	30	22	1158	618	540	360				740											242
MSHC -5/30			5	40	30	1278	678	600	420				800											333
MSHC -6/37			6	50	37	1338	738	600	480				800											373
MSHD -2/15	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	20	15	998	498	500	240	210	245	230	620	32	150	300	235	60	70	160	200	125	165	201
MSHD -3R/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	300				680											230
MSHD -3/22			3	30	22	1098	558	540	300				680											241
MSHD -4/30			4	40	30	1218	618	600	360				740											324
MSHD -5/37			5	50	37	1278	678	600	420				800											363



# SERIE MULTI

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **41 m**  
Caudal hasta **80 l/min (4,8 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Profundidad máxima de inmersión **10 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**  
Arranques por hora: **máximo 30**.  
Máximo contenido de arena **50 gr/m³**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobomba sumergible multicelular para bombeo de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos, etc.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAMISA EXTERIOR Y FILTRO:

En **tecnopolímero con fibra de vidrio**

CAMISA INTERIOR: En **acero Inox AISI 304**

RODETES: En **tecnopolímero lexan**

DIFUSORES: En **tecnopolímero Noryl**

CUERPO DIFUSOR: En **acero Inox AISI 304**

EJE: En **acero Inox AISI 304**

SELLO MECÁNICO: **cerámica/grafito doble en cámara de aceite**

MOTOR: Protección **IP68**, aislamiento clase **F**. La refrigeración se efectúa por la misma agua bombeada. Se entrega con **10 m. de cable**. Se aconseja instalar una **válvula de retención**, próxima a la bomba. Para instalación en pozos de **200 mm. Ø mínimo**. Se deberá separar la bomba convenientemente del fondo.

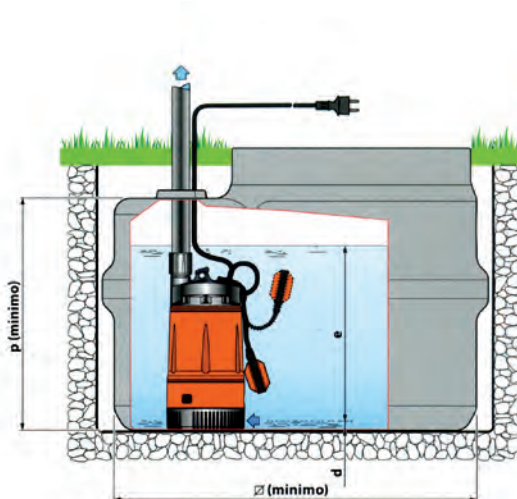
CONEXIONES: **1 1/4"**



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	kW	CV			5	10	20	30	40	50	60	70	80
Monofásica 230 V			1~230	l/min.									
MULTI-II	0,55	0,75	3,4	H mts	41	40	38	34	30	24	18	11,5	5

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Boca	N° etapas	Dimensiones (en mm)						kg
	DN		a	h	d	e	p	Ø	
MULTI-II	1 1/4"	3	178	380	22	ajustable	500	500	9,4

# SERIE MULTI-TECH

## ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MULTICELULAR AUTOMÁTICA

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **42 m**  
 Caudal hasta **80 l/min (4,8 m³/h)**  
 Presión de arranque: **1,5 bars**

### LÍMITES DE EMPLEO

Profundidad máxima de inmersión: **5 m**  
 Altura máxima entrega bomba y el punto de servicio: **10 m**  
 Temperatura máxima del líquido: **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobomba sumergible multicelular para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos, etc.  
 El dispositivo electrónico integrado permite de arrancar o detener la electrobomba de forma automática, abriendo o cerrando el grifo.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAMISA EXTERIOR Y FILTRO:  
**En tecnopolímero con fibra de vidrio**  
 CAMISA INTERIOR: **En acero Inox AISI 304**  
 RODETES: **En noryl FE1520PW**

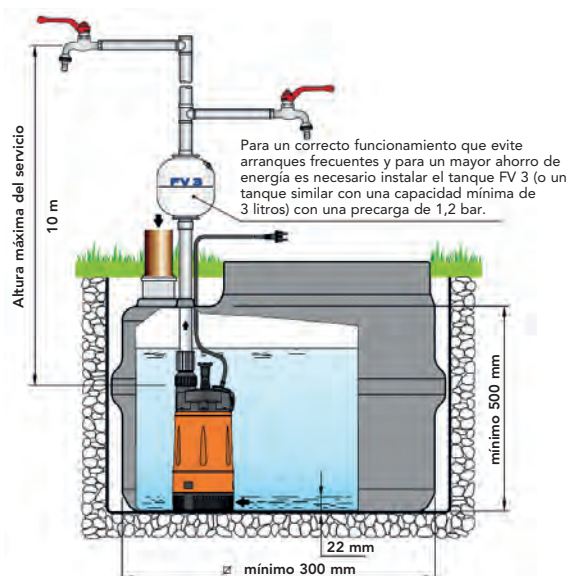
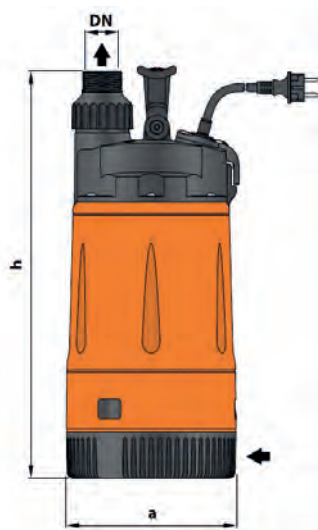
DIFUSORES: **En Noryl FE1520PW con anillos de desgaste.**  
 EJE MOTOR: **En acero Inox EN10088-3 - 1.4104**  
 SELLO MECÁNICO: **Doble en cerámica-grafito y carburo de silicio, con cámara de aceite.**  
 MOTOR: **Protección IP68, aislamiento clase F, protección térmica incorporada en el bobinado.**  
**Se entrega con 10 metros de cable.**



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
Monofásica 230 V	kW	CV	1~230	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80
TOP MULTI-TECH 2	0,55	0,75	3,4	H mts	41	40	38	34	30	24	18	11,5	5

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Boca DN	N.º ETAPAS	Dimensiones (mm)		kg
			a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1 1/4"	3	178	428	9,5

# SERIE ACUA

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 5"

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **81 m**  
Caudal hasta **92 l/min (5,5 m³/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Profundidad máxima de inmersión **20 m**  
Arranques por hora **máximo 20**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**  
Máximo contenido de arena **60 g/m³**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobomba sumergible multicelular para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos, etc.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAMISA EXTERIOR E INTERIOR Y FILTRO:

En **acero Inox AISI 304**

RODETES: En **acero Inox AISI 420B**

DIFUSORES: En **tecnopolímero**

EJE: En **acero Inox AISI 420B**

SELLO MECÁNICO: En **cerámica y grafito**

CONEXIONES: Protección **IP58**, aislamiento clase **F**.

Se entrega con **20 m de cable**. La refrigeración se efectúa por la misma agua bombeada. Se aconseja instalar una válvula de retención, próxima a la bomba. Se deberá separar la bomba convenientemente del fondo.  $\varnothing$  mínimo pozo: **128 mm**.

Los modelos **A65M** y **A85M** se suministran con boya (AUT) o sin boya.

CONEXIONES: **AJ 1" y A 1 1/4"**

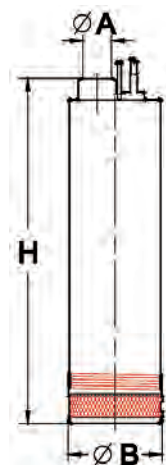


### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,3	4,2	5,1	5,5		
Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min												
AJ3 AUT	-	0,37	0,6	2,6	-	H mts	28	27	25	21	16	11	8					
AJ4 AUT	-	0,48	0,65	3,8	-		43	38	35	29	22	13	5					
AJ5 AUT	-	0,6	0,8	4,1	-		47	45	42	35	28	18	13					
AJ6 AUT	-	0,75	1	5,5	-		65	57	53	44	34	21	9					
A45M AUT	-	0,6	0,8	5	-		44	43	42	37	33	29	25	18	10	6		
A65M	A65T	0,9	1,2	6	2,3		58	55	53	48	44	40	36	27	17	10		
A85M	A85T	1,3	1,8	8,4	3		81	78	75	71	64	57	52	40	25	15		

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

MODELO	Dimensiones (en mm)			Peso kg
	$\varnothing$ A	H	$\varnothing$ B	
AJ3	1"	400	117	9,7
AJ4	1"	400	117	9,7
AJ5	1"	420	117	10,5
AJ6	1"	455	117	11,5
A45	1 1/4"	400	128	12,5
A65	1 1/4"	480	128	13
A85	1 1/4"	550	128	16



# SERIE ACUA/1

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 5"

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 73 m  
Caudal hasta 175 l/min (10,5 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Profundidad máxima de inmersión 20 m  
Arranques por hora **máximo 20**  
Temperatura del líquido hasta +40 °C  
Máximo contenido de arena 60 gr/m<sup>3</sup>

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobomba sumergible multicelular para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos, etc.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAMISA EXTERIOR E INTERIOR Y FILTRO:

En acero Inox AISI 304

RODETES: En acero Inox AISI 420B

DIFUSORES: En tecnopolímero

EJE: En acero Inox AISI 420B

SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito

CONEXIONES: Protección IP58, aislamiento clase F.

Se entrega con 20 m de cable. La refrigeración se efectúa por la misma agua bombeada. Se aconseja instalar una válvula de retención, próxima a la bomba. Se deberá separar la bomba convenientemente del fondo. Ø mínimo pozo: 150 mm

CONEXIONES: 1 1/2"



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	11
Monofásica 230 V	Trifásica 400 V	kW	HP	1~230V	3~400V	l/min							
AC4M	AC4T	1,1	1,5	10	3,9	H mts	25	50	75	100	125	150	175
AC5M	AC5T	1,5	2	12	4,6		51	48	44	39	33	23	14
-	AC6T	2,2	3	-	5		62	58	54	48	40	31	18
							73	68	63	55	46	35	21

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

MODELO	Dimensiones (en mm)			Peso kg
	Ø A	H	Ø B	
AC4	1 1/2"	450	150	21
AC5	1 1/2"	475	150	22
AC6	1 1/2"	515	150	23,5



# SERIE UP

## ELECTROBOMBAS MULTICELULARES SUMERGIBLES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **95 m**  
 Caudal hasta **180 l/min (10,8 m³/h)**  
 Turbinas flotantes independientes  
 Doble sello mecánico con cámara de aceite  
 Construcción compacta  
 Consumo eléctrico reducido  
 Aspiración elevada, para prevenir el paso de arena, hojas y otros elementos que puedan obstruir la parte hidráulica y limitar el rendimiento.  
 Interruptor incorporado

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Máximo contenido de arena **150 g/m³**  
 Temperatura del líquido hasta **40 °C**  
 Inmersión hasta **20 m** por debajo del nivel de agua  
 Instalación vertical y horizontal

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La principal característica de estas bombas de nuevo diseño es que las turbinas no se bloquean, incluso después de largos períodos de inactividad, gracias a nuevas soluciones técnicas patentadas.  
 Se aconseja su utilización con aguas limpias, en sistemas de riego, equipos de presión, etc...

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAMISA EXTERNA: **Acero Inox AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1**  
 CAMISA MOTOR: **Acero Inox AISI 304**

RODETES Y DIFUSORES: **Noryl FE1520PW**  
 DIAFRAGMAS: **Acero Inox AISI 304**  
 EJE MOTOR: **Acero Inox EN 10088-3 - 1.4104. Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta**  
 RODAMIENTOS: **6303 2RS-C3 / 6203 ZZ-C3E**  
 MOTOR: **UPm: monofásica 230 V - 50 Hz, con protección térmica incorporada en el bobinado. UP: trifásica 400 V - 50 Hz.**  
**Aislamiento: Clase F. Protección: IP X8. Cable alimentación del tipo DRINCABLE de 20m.**



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia (P2)		Amperios		Q m³/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8		
Monofásica	Trifásica	kW	CV	1-230	3-380	l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
UPm 2/3 (Aut)	UP 2/3	0,55	0,75	5,4	1,9	H mts	48	46	44,5	40,5	33,5	23							
UPm 2/4 (Aut)	UP 2/4	0,75	1	6,2	2,3		61	59	54	45	31								
UPm 2/5 (Aut)	UP 2/5	1,1	1,5	7,6	2,9		81	79	75,5	68,5	57,5	40							
UPm 2/6 (Aut)	UP 2/6	1,5	2	8,8	3,3		55	93	90	82	68	48							
UPm 4/4 (Aut)	UP 4/4	0,75	1	6,2	2,2		53	-	52	49	44	37	27,5	16					
UPm 4/5 (Aut)	UP 4/5	1,1	1,5	7,2	2,8		67	-	65	61,5	55	46,5	34	20					
UPm 4/6 (Aut)	UP 4/6	1,5	2	8,7	3,2		80	-	78	74	66	56	41	24					
UPm 8/3 (Aut)	UP 8/3	1,1	1,5	7,6	2,9		40	-	-	39	37,5	35,2	32	27,8	22,2	16	9		
UPm 8/4 (Aut)	UP 8/4	1,5	2	8,8	3,3		52	-	-	51	49,2	46,5	42	36,5	29,5	21,2	12		

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

MODELO	Dimensiones (en mm)		
	Ø	DN	h
UP 2/3	150	1 1/4"	425
UP 2/4	150	1 1/4"	482
UP 2/5	150	1 1/4"	509
UP 2/6	150	1 1/4"	556
UP 4/4	150	1 1/4"	482
UP 4/5	150	1 1/4"	509
UP 4/6	150	1 1/4"	556
UP 8/3	150	1 1/4"	455
UP 8/4	150	1 1/4"	502



# SERIE SJ3

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 3"

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **152 m**

Caudal hasta **60 l/min (3,6 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**

Temperatura del líquido hasta **+35 °C**

Máximo contenido de arena **25 g/m<sup>3</sup>**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles multicelulares, para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, y aptas para pozos a partir de 3", debiendo ser instalada convenientemente separada del fondo.

Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la salida de la bomba. Los motores deben ser protegidos con un **guardamotor** adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

SOPORTE Y CUERPO DE IMPULSIÓN: En acero Inox AISI 304

EJE, CAMISA Y FILTRO: En acero Inox AISI 304

RODETES Y DIFUSORES: En Policarbonato

MOTOR: Camisa estator en acero Inox AISI 304, eje en Inox.

Protección IP58, aislamiento clase F, refrigerado por aceite

CONEXIONES: 1"



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	kW	CV											
SJ1.8-20(A)	0,55	0,75	H mts	84	82	78	76	72	66	58	48	36	20
SJ1.8-27(A)	0,75	1		113	111	105	102	97	89	79	65	48	27
SJ1.8-37(A)	1,1	1,5		155	152	144	140	133	122	107	89	66	37

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
	kW	CV														
SJ2.5-20(A)	0,75	1	H	84	83	82	80	78	74	71	67	61	54	46	37	27
SJ2.5-28(A)	1,1	1,5	mts	117	116	114	112	109	104	100	93	86	76	65	51	37

# SERIE SJ3.5

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 3,5"

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **123 m**

Caudal hasta **100 l/min (6 m³/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**

Temperatura del líquido hasta **+35 °C**

Máximo contenido de arena **25 g/m³**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles multicelulares, para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, y aptas para pozos a partir de 3,5", debiendo ser instalada convenientemente separada del fondo.

Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la salida de la bomba. Los motores deben ser protegidos con un **guardamotor** adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

SOPORTE Y CUERPO DE IMPULSIÓN: En acero Inox AISI 304

EJE, CAMISA Y FILTRO: En acero Inox AISI 304

RODETES Y DIFUSORES: En Policarbonato

MOTOR: Camisa estator en acero Inox AISI 304, eje en Inox.

Protección IP58, aislamiento clase F, refrigerado por aceite.

Monofásico a 230V

CONEXIONES: 1 1/2"



### TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
	kW	CV		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
SJ2-13(D)	0,55	0,75	H mts	73	70	66	64	57	52	44	29	9
SJ2-16(D)	0,75	1,0		90	86	82	79	70	61	52	35	11
SJ2-18(D)	0,95	1,3		101	97	92	89	79	68	57	40	13
SJ2-22(D)	1,1	1,5		123	119	112	109	97	83	70	48	15

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
	kW	CV		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
SJ3-11(D)	0,55	0,75	H mts	62	61	59	58	54	50	45	40	33	22	13
SJ3-13(D)	0,75	1,0		72	71	69	68	64	59	53	47	39	26	15
SJ3-19(D)	1,1	1,5		103	102	100	100	93	87	78	70	57	38	23
SJ3-23(D)	1,5	2,0		124	123	121	120	113	105	95	84	69	46	27

# SERIE SJP

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4"

### RODETES FLOTANTES - MAYOR RESISTENCIA A LA ARENA

#### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **287 m**

Caudal hasta **400 l/min (24 m<sup>3</sup>/h)**

#### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**

Temperatura del líquido hasta **+30 °C**

Máximo contenido de arena **150 g/m<sup>3</sup>**

#### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, aptas para bombeo de **agua limpia**, con un **contenido máximo de arena de 150 g/m<sup>3</sup>**. Por su elevado rendimiento y fiabilidad son aconsejadas para ser usadas en el campo doméstico, industrial y agrícola, como equipos de presión, riegos por aspersión, llenado de depósitos, etc. La bomba deberá separarse convenientemente del fondo del pozo. Se aconseja la instalación de una **válvula de retención próxima a la bomba**. Los motores deberán protegerse con un **guardamotor**.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: En acero Inox de fundición **AISI 304**

RODETES: En Noryl atóxico

DIFUSORES: En policarbonato reforzado con fibra de vidrio

CAMISA: En acero Inox **AISI 304**

EJE: **Hexagonal** en acero Inox **AISI 304**

FILTRO DE ASPIRACIÓN: En acero Inox **AISI 304**

MANGUITO DE ACOPLAMIENTO: En acero Inox **AISI 304 sinterizado**

MOTOR ELÉCTRICO: Bajo normas NEMA. Monofásico a **230 V (hasta 3 CV)**. Trifásico a **230 V o 400 V**





## TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	0,3	0,6	1,2	2	2,4	3	4	4,2	4,8	6
	kW	CV		5	10	20	33	40	50	67	70	80	100
SJP2-7	0,37	0,5	H mts	49	48	46	39	34	24				
SJP2-11	0,55	0,75		76	76	73	61	54	37				
SJP2-13	0,75	1		90	90	86	72	64	44				
SJP2-21	1,1	1,5		146	145	138	116	103	71				
SJP3-8	0,55	0,75			57	55	51	50	44	28	26	16	
SJP3-11	0,75	1			78	76	70	68	60	38	36	22	
SJP3-16	1,1	1,5			114	111	101	99	88	55	53	32	
SJP3-22	1,5	2			157	153	140	137	121	77	73	44	
SJP3-30	2,2	3			214	208	190	186	165	102	99	60	
SJP4-10	0,75	1			69	67	63	62	58	49	46	32	16
SJP4-14	1,1	1,5			97	94	89	87	82	68	64	42	22
SJP4-19	1,5	2			132	127	120	118	111	91	87	60	30
SJP4-26	2,2	3			181	174	165	162	152	125	118	80	40
SJP4-34	3	4			236	228	215	212	198	164	155	99	53
SJP4-44	4	5,5			306	295	283	274	257	210	200	150	68

## TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	1,2	2,4	3	5	6	7,2	8,4	10,8	12	14
	kW	CV		20	40	50	83	100	120	140	180	200	233
SJP6-7	0,75	1	H mts	43	40	38	30	26	18	8			
SJP6-10	1,1	1,5		62	57	55	43	37	25	11			
SJP6-14	1,5	2		87	80	77	65	52	35	16			
SJP6-22	2,2	3		136	126	120	99	82	55	25			
SJP6-30	3	4		186	171	160	137	111	75	34			
SJP6-34	4	5,5		211	194	185	158	126	85	38			
SJP6-46	5,5	7,5		285	263	250	215	171	115	52			
SJP8-8	1,1	1,5		48	45	43	39	37	34	28	13		
SJP8-11	1,5	2		66	62	60	53	51	47	39	18		
SJP8-15	2,2	3		91	84	81	72	70	63	53	24		
SJP8-21	3	4		127	118	114	103	98	89	75	34		
SJP8-28	4	5,5		169	158	151	136	131	118	100	45		
SJP8-40	5,5	7,5		242	225	215	193	187	169	143	65		
SJP10-8	1,5	2			45	44	41	38	37	32	27	22	12
SJP10-13	2,2	3			73	72	68	63	61	53	44	35	19
SJP10-16	3	4			89	88	83	78	75	70	54	44	23
SJP10-23	4	5,5		130	127	120	111	108	93	77	61	33	
SJP10-28	5,5	7,5		158	155	144	135	131	116	94	72	40	

## TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	6	8	10	12	14	16	18	20	21	22
	kW	CV		100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	300	333,3	350	366,6
SJP16-10	2,2	3	H mts	44	40	37	34	30	25	19	11	7	1
SJP16-16	3	4		63	58	53	49	44	36	27	16	10	2
SJP16-17	4	5,5		82	75	69	64	57	47	35	21	13	3
SJP16-22	5,5	7,5		106	98	89	83	74	61	45	27	16	4

# SERIE 4SR

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4"

### RODETES FLOTANTES (MAYOR RESISTENCIA A LA ARENA)

#### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 390 m

Caudal hasta 375 l/min (22,5 m<sup>3</sup>/h)

#### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora máximo 20 h

Temperatura del líquido hasta +30 °C

Máximo contenido de arena 150 g/m<sup>3</sup>

#### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, para bombeos de aguas limpias no agresivas, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales o agrícolas tales como bombeos a depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc.

Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado. La bomba deberá separarse convenientemente del fondo del pozo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: En acero Inox AISI 304 de microfusión

RODETES: En tecnopolímero Lexan

DIFUSORES: En tecnopolímero Noryl GFN2

CUERPO DIFUSOR, CAMISA EXTERIOR, EJE Y FILTRO: En acero Inox AISI 316

CASQUILLO ACOPLAMIENTO: De acero Inox sinterizado AISI 316

MOTOR ELÉCTRICO: en baño de agua o aceite IP68, bajo normas NEMA. Monofásico a 230 V Trifásico a 230 o 400 V

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: En conformidad con EN60335-1 (IEC335-1, CEI61-150) IEC34

CONEXIONES: 4SR1 - 4SR1,5 - 4SR2 - 4SR4 1<sup>1/4</sup>"

4SR6 - 4SR8 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 2"



#### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0,3 5	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,1 35	2,4 40	2,7 45
	kW	CV	1~230 V	3~400 V								
4SR1/13	0,37	0,50	3	1,1	H mts	73	67	51	26			
4SR1/18	0,55	0,75	4,1	1,6		101	93	71	36			
4SR1/25	0,75	1	5,4	2,1		140	129	98	50			
4SR1/35	1,1	1,5	8	3		197	182	136	70			
4SR1/45	1,5	2	10,3	4		254	234	176	90			
4SR1,5/8	0,37	0,5	3	1,1		48	46	40	32	26	20	14
4SR1,5/13	0,55	0,75	4,1	1,6		78	75	66	52	43	33	23
4SR1,5/17	0,75	1	5,4	2,1		102	98	86	68	56	43	30
4SR1,5/25	1,1	1,5	8	3		151	144	127	100	83	64	45
4SR1,5/32	1,5	2	10,3	4		193	184	162	128	106	82	58
4SR1,5/46	2,2	3	15,5	5,9		277	265	233	184	153	117	83

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	0,3	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2	5,4	6
	kW	CV	1~230 V	3~400 V		5	10	20	30	50	60	70	90	100
4SR2/7	0,37	0,50	3	1,1	H mts	47	46	44	39	25	14			
4SR2/10	0,55	0,75	4,1	1,6		69	68	63	57	36	20			
4SR2/13	0,75	1	5,4	2,1		89	88	82	74	46	26			
4SR2/20	1,1	1,5	8	3		133	130	122	111	71	39			
4SR2/27	1,5	2	10,3	4		178	173	164	150	96	52			
4SR2/39	2,2	3	15,5	5,9		255	250	238	216	138	75			
4SR4/9	0,75	1	4,1	2,1				56	55	49	45	40	29	23
4SR4/14	1,1	1,5	8	3				88	85	76	70	63	45	35
4SR4/18	1,5	2	10,3	4				112	109	98	90	81	58	45
4SR4/26	2,2	3	15,5	5,9				162	157	141	130	116	84	63
4SR4/35	3	4	-	7,8				220	211	190	175	157	113	85
4SR4/46	4	5,5	-	10				293	280	249	230	205	151	117
4SR4/60	5,5	7,5	-	13,7				385	370	325	300	270	195	155

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	1,5	4,5	7,5	9	11	12	15	17	18
	kW	CV	1~230 V	3~400 V		20	75	125	150	175	200	250	280	300
4SR6/6	0,75	1	4,1	2,1	H mts	38	33	24	17					
4SR6/9	1,1	1,5	8	3		58	50	35	26					
4SR6/13	1,5	2	10,3	4		83	71	49	35					
4SR6/17	2,2	3	15,5	5,9		107	91	62	45					
4SR6/23	3	4	-	7,8		148	128	92	67					
4SR6/31	4	5,5	-	10		200	170	121	86					
4SR6/42	5,5	7,5	-	13,7		276	240	170	124					
4SR6/56	7,5	10	-	18,8		365	315	233	173					
4SR8/7	1,1	1,5	8	3		47	44	37	31	23	16			
4SR8/9	1,5	2	10,3	4		59	56	47	40	31	21			
4SR8/13	2,2	3	15,5	5,9		86	81	68	59	44	30			
4SR8/17	3	4	-	7,8		111	106	90	88	58	40			
4SR8/23	4	5,5	-	10		152	143	120	93	78	53			
4SR8/31	5,5	7,5	-	13,7		203	193	155	125	105	72			
4SR8/42	7,5	10	-	18,8		277	260	215	170	145	98			
4SR10/8	1,1	1,5	10,3	4		42	37	31	27	22	19	6		
4SR10/11	1,5	2	15,5	5,9		58	50	42	38	29	24	8		
4SR10/16	2,2	3	-	7,8		84	75	62	55	60	50	11		
4SR10/22	3	4	-	10		115	103	87	76	62	50	15		
4SR10/30	5,4	5,5	-	13,7		160	144	118	104	85	70	21		
4SR10/41	5,5	7,5	-	18,8		218	185	178	143	118	95	29		
4SR12/6	1,1	1,5	10,3	4		32	30	27	25	24	22	15	11	9
4SR12/8	1,5	2	15,5	5,9		43	40	37	34	30	28	24	15	11
4SR12/12	2,2	3	-	7,8		65	60	55	51	45	43	30	22	16
4SR12/17	3	4	-	10		90	85	78	72	63	61	42	33	23
4SR12/23	4	5,5	-	13,7		125	115	100	97	85	83	58	45	31
4SR12/31	5,5	7,5	-	18,8		168	153	138	131	113	111	80	58	42

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	3	6	9	12	15	18	21
	kW	CV	1~230 V	3~400 V		50	100	150	200	250	300	350
4SR15/8	1,5	2	15,5	5,9	H mts	40	37	33	30	24	16	11
4SR15/11	2,2	3	-	7,8		55	51	46	40	32	22	15
4SR15/15	3	4	-	10		75	69	63	55	44	30	21
4SR15/21	4	5,5	-	13,7		105	97	87	77	62	42	28
4SR15/29	5,5	7,5	-	18,8		145	134	121	106	86	60	40

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

# SERIE SJ

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4" ACERO INOX 304

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **284 m**

Caudal hasta **300 l/min (18 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20 h**

Temperatura del líquido hasta **+30 °C**

Máximo contenido de arena **25 g/m<sup>3</sup>**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, para bombeos de **aguas limpias** no agresivas, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales o agrícolas tales como bombeos a depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc.

Los motores deberán protegerse con un **guardamotor adecuado**. La bomba deberá separarse convenientemente del fondo del pozo. Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la bomba.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN, RODETES DIFUSORES Y FILTRO ASPIRACIÓN: **En acero Inox AISI 304**

EJE: **En acero Inox AISI 420**

MOTOR ELÉCTRICO: **Sumergible de 4", protección IP58**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: **En conformidad con**

**EN60335-1 (IEC335-1, CEI61-150) IEC34**

CONEXIONES: **SJ1 Y SJ3 1<sup>1/4</sup>"**

**SJ5 1<sup>1/2</sup>"**

**SJ8 y SJ12 2"**



### TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
	kW	CV											
SJ1-6	0,37	0,50	H mts	33,5	33	32	31	30	29	27	25	22	19
SJ1-9	0,37	0,50		51	50	49	48	46	44	41	38	34	29
SJ1-13	0,55	0,75		73	72	71	69	67	64	60	55	49	42
SJ1-17	0,75	1,00		96	95	92	90	87	84	78	71	64	55
SJ1-21	1,10	1,50		119	118	115	112	108	103	97	89	80	69
SJ1-25	1,10	1,50		141	140	137	134	129	123	116	106	95	82
SJ1-28	1,50	2,00		158	157	153	150	145	138	130	119	107	92
SJ1-32	1,50	2,00		180	179	175	171	165	158	148	136	122	105
SJ1-36	1,50	2,00		203	202	197	192	186	178	167	153	137	118
SJ1-39	2,20	3,00		221	219	214	209	202	193	181	166	149	128
SJ1-42	2,20	3,00		238	236	230	225	217	208	195	179	160	137
SJ1-46	2,20	3,00		260	258	252	246	238	227	213	196	176	151
SJ1-50	2,20	3,00		284	282	276	269	260	248	233	214	192	165

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0
	kW	CV											
SJ3-6	0,37	0,50	H mts	36	34	32	30	28	26	24	23	18	13
SJ3-9	0,55	0,75		53	51	48	45	42	38	36	33	27	20
SJ3-12	0,75	1,00		70	68	64	61	57	52	49	44	37	27
SJ3-15	1,10	1,50		87	85	81	77	72	65	61	56	47	34
SJ3-18	1,10	1,50		105	103	97	92	87	78	74	68	57	42
SJ3-22	1,50	2,00		130	126	120	113	106	96	91	84	70	53
SJ3-27	2,20	3,00		159	154	146	138	130	118	111	104	87	66
SJ3-32	2,20	3,00		189	183	173	163	154	140	131	122	102	79
SJ3-38	3,00	4,00		224	217	205	194	183	168	157	146	122	94
SJ3-43	3,00	4,00		254	246	233	220	207	190	178	166	139	107

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	1,0	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
	kW	CV											
SJ5-4	0,37	0,5	H mts	21	20,5	20	19	18	17	15	13	10	8
SJ5-6	0,55	0,75		32	31	30	28	27	25	22	19	15	11
SJ5-8	0,75	1,0		43	42	40	38	36	33	30	25	20	15
SJ5-12	1,1	1,5		66	63	59	57	54	50	45	38	30	23
SJ5-17	1,5	2,0		95	91	84	80	76	71	64	54	43	32
SJ5-21	2,2	3,0		117	112	104	99	94	87	79	67	53	39
SJ5-25	2,2	3,0		139	134	124	118	112	104	94	80	64	47
SJ5-29	3,0	4,0		161	155	144	137	130	120	108	92	74	55
SJ5-33	3,0	4,0		183	177	163	156	148	137	123	105	84	62
SJ5-38	4,0	5,5		211	203	188	178	170	158	142	121	97	71
SJ5-43	4,0	5,5		239	230	213	203	193	179	161	137	109	81

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	kW	CV											
SJ8-5	0,75	1,0	H mts	27	26	24	23	22	21	19	17	14	10
SJ8-7	1,1	1,5		38	36	34	33	31	29	27	24	20	14
SJ8-10	1,5	2,0		54	52	50	47	45	42	39	35	29	21
SJ8-12	2,2	3,0		65	62	60	57	54	51	47	42	35	26
SJ8-15	2,2	3,0		81	77	74	71	68	64	59	53	44	33
SJ8-18	3,0	4,0		95	93	89	86	81	77	71	63	53	40
SJ8-21	4,0	5,5		112	108	104	100	95	90	83	74	62	47
SJ8-25	4,0	5,5		135	129	124	119	113	108	99	89	74	56
SJ8-30	5,5	7,5		162	155	149	143	136	130	119	106	88	67
SJ8-37	5,5	7,5		201	191	184	176	167	159	147	131	109	82
SJ8-44	7,5	10,0		242	227	218	209	199	190	174	156	129	98
SJ8-50	7,5	10,0		272	258	248	238	226	216	198	177	147	111

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	3	4	6	8	10	12	14	16	18
	kW	CV										
SJ12-5	1,5	2,0	H mts	34	33	31	29	27	25	22	18	13
SJ12-7	2,2	3,0		48	46	43	40	38	35	31	25	19
SJ12-10	3,0	4,0		67	65	62	58	55	50	45	36	27
SJ12-13	4,0	5,5		88	86	81	76	71	66	59	48	36
SJ12-15	5,5	7,5		99	97	93	88	82	76	68	55	41
SJ12-18	5,5	7,5		120	118	112	105	99	91	81	66	50
SJ12-21	7,5	10,0		138	136	130	123	115	106	95	77	58
SJ12-25	7,5	10,0		166	163	155	146	137	126	113	92	69

# SERIE FLUID SOLAR

## ELECTROBOMBAS SOLARES SUMERGIDAS DE 4" DE ALTA EFICIENCIA

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 132 m  
Caudal hasta 120 l/min (6,1 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del fluido +35 °C  
Contenido máximo de arena 150 g/m<sup>3</sup>  
Profundidad máxima de inmersión 40 m

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergidas multietapa de 4", con motor de imanes permanentes y control electrónico integrado, pensadas para bombear agua limpia desde un pozo aprovechando la energía proveniente de los módulos fotovoltaicos.

El control electrónico integrado en el motor de alto rendimiento transforma la tensión de salida de los módulos y regula la velocidad de rotación del motor de forma que se pueda aprovechar el máximo de la energía disponible en un determinado instante.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y CAMISA BOMBA: En acero Inox AISI 304

RODETES: Lexan para 1/10, 4/4 y 4/8. Delrin para 2/6 y 2/12

DIFUSORES: Noryl FE1520PW

CAJA PORTADIFUSORES: Acero Inox AISI 304

EJE BOMBA: Acero Inox AISI 304

EJE MOTOR: Acero Inox EN10083-3 - 1.4104

Doble cierre mecánico en carburo de silicio, grafito, con cámara de aceite. Cable de alimentación del tipo PBS-P

MOTOR: Aislamiento clase F, protección IP.68



### TABLA DE PRESTACIONES

#### FLUID SOLAR 1/10 POTENCIA ABSORBIDA P<sub>1</sub> 750W

Prestaciones con 4 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 980 Wp

Q	m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	1,2	1,6	1,8	2,3
	l/min	0	5	10	20	26	30	38
H	metros	84	79	72	56	42	33	12
	metros	40	36	31	17	6		

#### FLUID SOLAR 2/6 POTENCIA ABSORBIDA P<sub>1</sub> 750W

Prestaciones con 4 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 980 Wp

Q	m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5
	l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	75
H	metros	66	64	61	55	48	41	33	25	16	12
	metros	32	31	28	24	19	13	6			

#### FLUID SOLAR 2/12 POTENCIA ABSORBIDA P<sub>1</sub> 1500W

Prestaciones con 8 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 1960 Wp

Q	m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5
	l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	75
H	metros	132	128	122	110	96	82	66	50	33	24
	metros	64	62	58	48	38	26	12			

#### FLUID SOLAR 4/4 POTENCIA ABSORBIDA P<sub>1</sub> 750W

Prestaciones con 4 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 980 Wp

Q	m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1
	l/min	0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102
H	metros	39	38,5	37	35	32,5	27	25	22	21	18	14	12
	metros	19	18,5	17,5	16	14	10	8	6				

#### FLUID SOLAR 4/8 POTENCIA ABSORBIDA P<sub>1</sub> 1500W

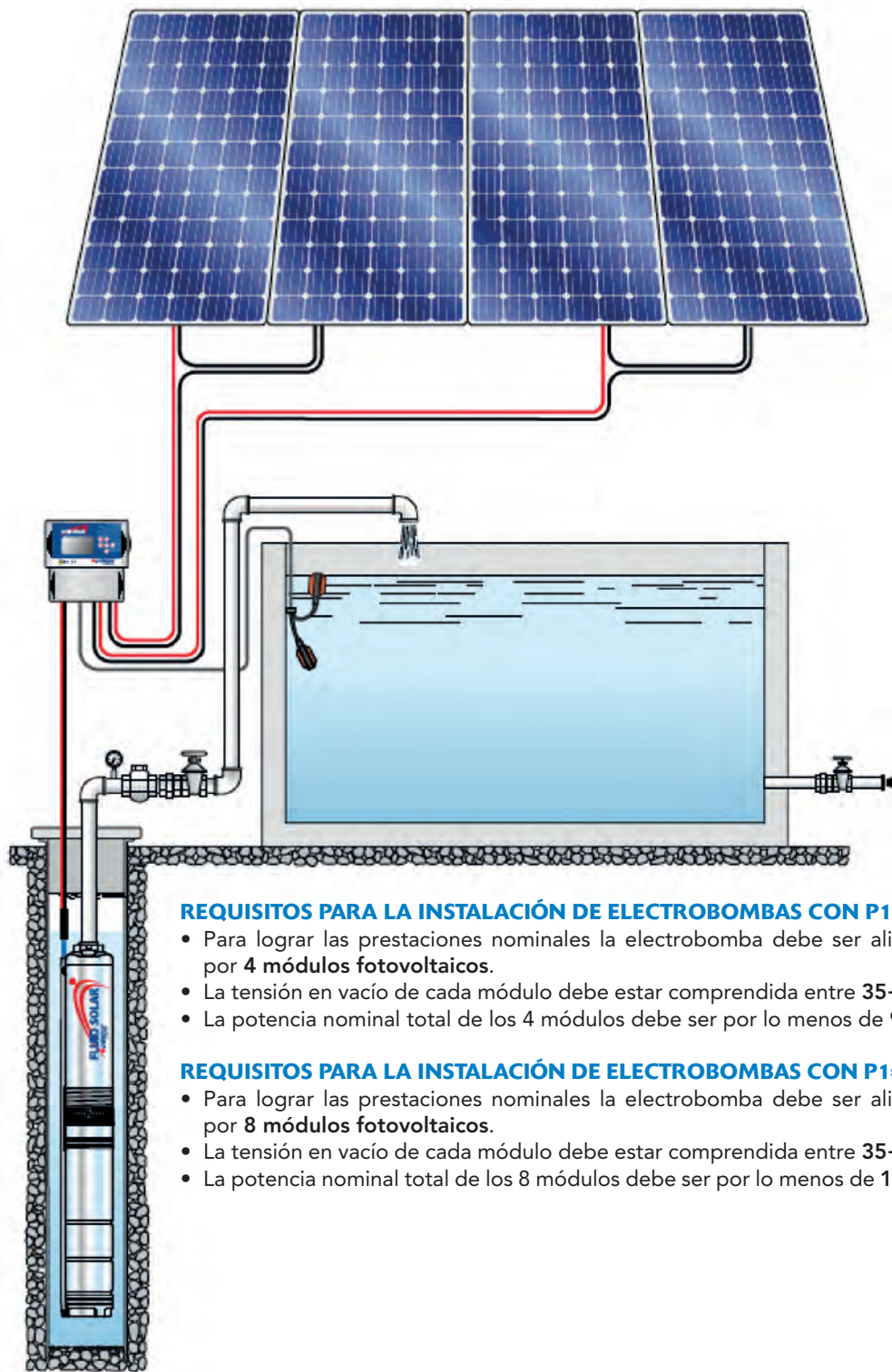
Prestaciones con 8 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 1960 Wp

Q	m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1
	l/min	0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102
H	metros	78	77	74	70	65	54	50	44	42	38	28	24
	metros	38	37	35	32	28	20	16	12				

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

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

Las curvas de prestaciones representadas arriba se realizan con módulos fotovoltaicos orientados hacia el SUR (Hacia el NORTE para instalaciones en el hemisferio sur) y optimizando el ángulo de inclinación respecto al horizonte según la latitud del lugar de la instalación.

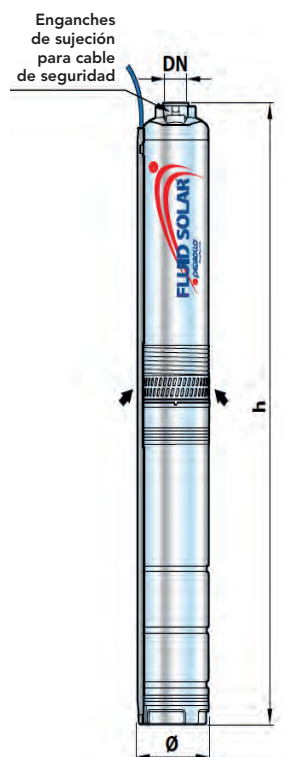


**REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS CON P1=750W**

- Para lograr las prestaciones nominales la electrobomba debe ser alimentada por **4 módulos fotovoltaicos**.
- La tensión en vacío de cada módulo debe estar comprendida entre **35÷50 VDC**.
- La potencia nominal total de los 4 módulos debe ser por lo menos de **980 Wp**.

**REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS CON P1=1500W**

- Para lograr las prestaciones nominales la electrobomba debe ser alimentada por **8 módulos fotovoltaicos**.
- La tensión en vacío de cada módulo debe estar comprendida entre **35÷50 VDC**.
- La potencia nominal total de los 8 módulos debe ser por lo menos de **1960 Wp**.



**TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS**

MODELO	Boca DN	N.º ETAPAS	Dimensiones (mm)		kg*
			Ø	h	
FLUID SOLAR 1/10	1"	10	100	711	12,5
FLUID SOLAR 2/6		6		587	11,4
FLUID SOLAR 2/12		12		895	18,0
FLUID SOLAR 4/4		4		614	11,5
FLUID SOLAR 4/8		8		782	17,0

\* Peso electrobomba con cuadro eléctrico.

# KIT COMPACT CB-CST Y 4B

## PARA POZOS DE 4" - KITS DE BOMBAS SUMERGIBLES

### PRESTACIONES

Kits de bombas sumergibles montados con electrobombas sumergibles 4" serie CB y CST.  
Serie 4B versión monoblock.  
Rodetes flotantes mayor resistencia a la arena.

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**  
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**  
Máximo contenido de arena **150 g/m<sup>3</sup>**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, con rodetes flotantes, para bombeo de **aguas limpias**, para una instalación más fácil y económica. Deben protegerse con un **guardamotor adecuado**.  
Se aconseja instalación válvula retención próxima bomba.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: En **acero Inox AISI 304**

RODETES Y DIFUSORES: En **tecnopolímero**

EJE MOTOR: En **acero Inox AISI 316**

MOTOR: Para uso continuo, protección **IP68**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: En conformidad con **EN60335-1 (IEC335-1, CEI61-150) IEC34**

### COMPONENTES

Grupo electrobomba, cable manguera bajo norma 0,6 x 1000 V norma UNE-21123, empalme retráctil, cofre de mando y conexión, cuerda sujeción, tapa pozo presión 400 kg.  
Las electrobombas 4B (monofásico) incorporan guardamotor y condensador en el interior así como 20 m de cable de alimentación. Máxima profundidad de empleo hasta 40 m.





# SERIE 6SR

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 6"

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 371 m  
Caudal hasta 1000 l/min (60 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora máximo 20  
Temperatura del líquido hasta +30 °C  
Máximo contenido de arena 100 g/m<sup>3</sup>

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Son recomendadas para bombear agua limpia, con un contenido de arena no superior a 100 g/m<sup>3</sup>. Por su elevado rendimiento y su fiabilidad son adecuadas para ser utilizadas en el sector civil, agrícola e industrial para la distribución de agua, riego, aumento de presión.

Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN: En acero Inox AISI 304 para 6SR36 y 44. Hierro niquelado para el resto

CAMISA, EJE, CUERPO DIFUSOR Y VÁLVULA RETENCIÓN: En acero Inox AISI 304

RODETES: En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio y recubierto de goma

DIFUSORES: En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio  
BUJES: Parte fija en tecnopolímero especial y anillo en rotación con eje en acero Inox AISI 316, con óxido de cromo resistente a la arena

SOPORTE MOTOR: En hierro niquelado dimensiones NEMA

ACOPLAMIENTO: En acero Inox AISI 420

TORNILLERÍA, FILTRO Y PROTECTOR CABLE: En acero Inox AISI 304

MOTOR: Franklin de 4 y 6" baño de agua IP68, normas NEMA. Triásico a 230 o 400 V, o 400 V ET 6"

CONEXIONES: 3"



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amperios	Q m <sup>3</sup> /h	3	6	9	12	15	18	19,8
	kW	CV	3~400	l/min	50	100	150	200	250	300	330
6SR12/11	5,5	7,5	12,5	H mts	146	138	125	110	91	65	44
6SR12/15	7,5	10	16		199	189	171	150	124	88	60
6SR12/21	11	15	23,3		279	263	239	210	174	124	84
6SR12/28	15	20	31,3		371	350	319	280	231	165	112

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

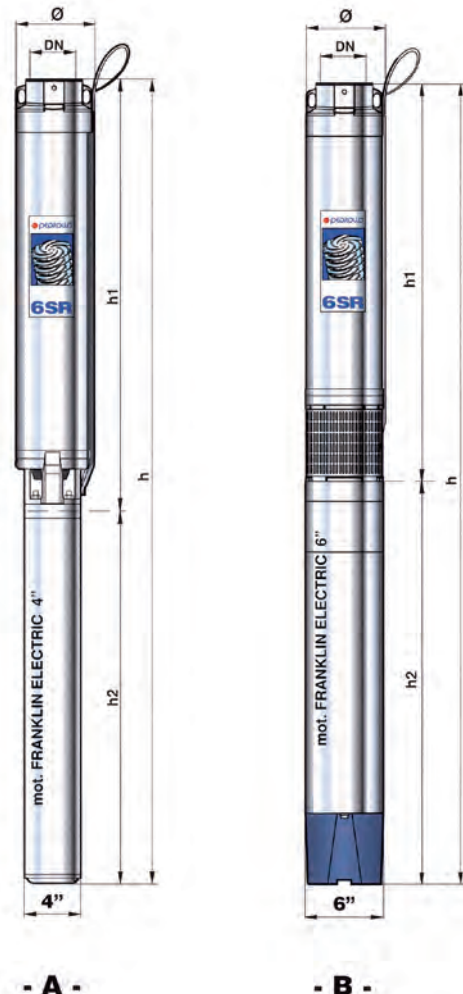
MODELO	Potencia		Amp. 3~400 V	Q m³/h l/min	3	6	9	12	18	24	27	30	36	
	kW	CV			50	100	150	200	300	400	450	500	600	
6SR18/6	5,5	7,5	12,5	H mts	80,5	79	77	74	63	45	32			
6SR18/9	7,5	10	16		121	119	116	111	94	68	48			
6SR18/13	11	15	23,3		175	172	167	160	136	98	70			
6SR18/18	15	20	31,3		242	238	231	221	188	135	96			
6SR18/22	18,5	25	38,5		296	291	282	270	230	165	118			
6SR27/5	5,5	7,5	12,5			66	64	62	57	50	43	37	22	
6SR27/7	7,5	10	16			92	89	87	80	70	61	52	31	
6SR27/10	11	15	23,3			132	128	124	114	100	87	74	44	
6SR27/14	15	20	31,3			185	179	174	160	140	122	104	62	
6SR27/17	18,5	25	38,5			224	218	211	194	170	147	126	75	

MODELO	Potencia		Amp. 3~400 V	Q m³/h l/min	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
	kW	CV			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
6SR36/4	4	5,5	9,3	H mts	45	42	38	34	29	25	19	14			
6SR36/6	5,5	7,5	12,5		67	63	57	51	44	37	29	20			
6SR36/8	7,5	10	16		89	84	76	68	59	50	39	27			
6SR36/11	11	15	23,3		123	115	105	93	81	68	53	37			
6SR36/15	15	20	31,3		167	157	143	127	110	81	72	51			
6SR36/19	18,5	25	38,5		212	199	181	161	140	93	92	65			
6SR44/4	5,5	7,5	12,5			44	42	40	37	34	31	27	23	18	
6SR44/5	7,5	10	16			54	52	49	46	43	38	33	28	22	
6SR44/8	11	15	23,3			87	83	79	74	68	61	53	45	35	
6SR44/11	15	20	31,3			120	114	109	102	94	84	73	62	48	
6SR44/13	18,5	25	38,5			141	135	128	120	111	99	86	73	57	

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

## DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)			Peso kg hidráulico
	H1	Ø	DN	
6SR12/11	832	137	3"	18,1
6SR12/15	1051	137	3"	25,1
6SR12/21	1341	143,5	3"	39,6
6SR12/28	1645	143,5	3"	45,3
6SR18/6	615	137	3"	13,6
6SR18/9	746	137	3"	19,4
6SR18/13	994	143,5	3"	27,4
6SR18/18	1211	143,5	3"	34,8
6SR18/22	1385	143,5	3"	40,1
6SR27/5	619	137	3"	13,4
6SR27/7	725	137	3"	18
6SR27/10	914	143,5	3"	24,8
6SR27/14	1171	143,5	3"	32,8
6SR27/17	1329	143,5	3"	37,9
6SR36/4	823	146,5	3"	19,9
6SR36/6	1049	146,5	3"	26,3
6SR36/8	1275	146,5	3"	30,9
6SR36/11	1614	146,5	3"	37,6
6SR36/15	2066	146,5	3"	44
6SR36/19	2970	146,5	3"	53,2
6SR44/4	823	146,5	3"	21,6
6SR44/5	936	146,5	3"	24,8
6SR44/8	1275	146,5	3"	31,6
6SR44/11	1614	146,5	3"	35,9
6SR44/13	1840	146,5	3"	41



# SERIE SJ

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 6 Y 8"

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **381 m.c.a.**  
Caudal hasta **3.000 l/min (150 m³/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques **máximo 20 hora**  
Temperatura del agua **-50 ° a +60 °C**  
Máximo contenido de arena **100 g/m³**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Diseñadas para su utilización en el sector civil, agrícola, industrial tales com redes de suministro de agua, riego y aspersión, tratamientos de agua, osmosis, filtración, etc.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: **En acero Inox AISI 304**  
CARCASA EXTERIOR: **En acero Inox AISI 304**  
DIFUSOR Y RODETE CONDUCTOR: **En acero Inox AISI 304**  
DIFUSORES, IMPULSORES, VÁLVULA RETENCIÓN: **En acero Inox AISI 316**

EJE: **En acero Inox AISI 431**

Acomplamiento para motores NEMA 4, 6 y 8".

CONEXIONES: **Mod. SJ17 = 2<sup>1/2</sup>"**

**Mod. SJ30 y 42 = 3"**

**Mod. SJ60 = 4"**

**Mod. SJ75 y 95 = 5"**

**Mod. SJ120 = 6"**



### TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	4	6	8	10	12	14	17	20	22
	kW	CV										
SJ17-1	0,55	0,75	H mts	10,5	10	9,5	9	8,5	8	6,5	5	4
SJ17-2	1,10	1,50		20,5	20	19,5	19	18	16	13,5	10,5	8
SJ17-3	2,20	3,00		31	30	29,5	28,5	27	24,5	20,5	16	13
SJ17-4	2,20	3,00		41	40	39,5	38	36,5	33,5	28	22	18
SJ17-5	3,00	4,00		52	51	50	48	45	42	35	28	23
SJ17-6	4,00	5,50		62	61	60	58	55	51	42	34	27
SJ17-7	4,00	5,50		73	71	70	67	64	59	49	40	31
SJ17-8	5,50	7,50		83	81	80	77	73	67	57	45	36
SJ17-9	5,50	7,50		93	91	90	87	82	76	64	52	40
SJ17-10	5,50	7,50		103	101	100	97	91	85	72	58	45
SJ17-11	7,50	10,00		113	111	109	106	100	94	79	64	50
SJ17-12	7,50	10,00		123	121	119	115	109	102	87	70	55
SJ17-13	7,50	10,00		133	131	129	125	118	111	95	75	60
SJ17-14	9,20	12,50		143	141	139	134	128	119	102	81	65
SJ17-15	9,20	12,50		153	151	148	144	137	128	109	87	70
SJ17-16	9,20	12,50		163	161	158	154	146	136	116	92	75
SJ17-17	9,20	12,50		173	171	167	163	155	145	123	98	79
SJ17-18	11,00	15,00		184	181	177	173	164	154	130	104	84
SJ17-19	11,00	15,00		194	191	187	182	174	162	138	110	89
SJ17-20	11,00	15,00		204	201	197	192	184	171	145	116	94
SJ17-21	13,00	17,50		214	211	207	202	193	180	152	121	99
SJ17-22	13,00	17,50		224	221	217	211	202	188	160	127	104
SJ17-23	13,00	17,50		235	231	227	221	211	197	167	133	109
SJ17-24	13,00	17,50		245	241	236	230	220	205	174	139	113
SJ17-25	15,00	20,00		255	251	246	240	229	213	181	145	118
SJ17-26	15,00	20,00		265	261	256	250	238	222	189	150	122

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	8	12	16	20	24	28	30	32	36	38
	kW	CV												
SJ30-1	1,1	1,5	H mts	11,5	11	10,5	10	9,5	9	8	7,5	7	5,5	4,5
SJ30-2	2,2	3		22,5	22	21	20	19	17,5	16	15	14	10,5	9
SJ30-3	3	4		33,5	33	32	30	28	26	24	22	20	16	14
SJ30-4	4	5,5		44,5	44	42	40	37	35	32	29	27	21	18
SJ30-5	5,5	7,5		55,5	55	53	50	47	44	40	37	34	27	23
SJ30-6	5,5	7,5		67	66	63	60	56	52	48	44	41	32	27
SJ30-7	7,5	10		77	76	74	70	65	61	55	52	48	37	32
SJ30-8	7,5	10		89	87	84	80	75	70	63	59	54	43	36
SJ30-9	9,2	12,5		101	98	95	90	84	78	71	66	61	48	41
SJ30-10	9,2	12,5		112	109	105	100	93	87	79	74	68	53	45
SJ30-11	9,2	12,5		123	120	116	110	103	96	87	81	75	59	50
SJ30-12	11	15		134	131	126	120	112	105	95	88	82	64	54
SJ30-13	11	15		145	142	137	129	121	113	103	96	88	69	59
SJ30-14	13	17,5		157	153	147	139	130	122	111	103	95	74	63
SJ30-15	13	17,5		168	164	158	149	140	131	119	110	102	80	68
SJ30-16	15	20		180	175	168	159	149	140	127	118	109	85	72
SJ30-17	15	20		190	186	179	169	158	148	135	125	116	90	77
SJ30-18	18,5	25		201	197	189	179	168	157	143	132	122	96	81
SJ30-19	18,5	25		212	207	200	189	177	166	150	140	129	101	86
SJ30-20	18,5	25		223	218	210	199	186	174	158	147	136	106	90
SJ30-21	18,5	25		235	229	221	209	196	183	166	155	143	112	95
SJ30-22	22	30		246	240	231	219	205	192	174	162	150	117	99
SJ30-23	22	30		258	251	242	229	214	201	182	169	156	122	104
SJ30-24	22	30		269	262	252	239	224	209	190	177	163	128	108
SJ30-25	22	30		281	273	263	249	233	218	198	184	170	133	113

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	10	20	30	40	42	50	60
	kW	CV									
SJ42-1	2,2	3	H mts	13	12,5	12	10,5	9	8,5	7	4
SJ42-2	3	4		26	25,5	24	21,5	18,5	17	14,5	8,5
SJ42-3	5,5	7,5		40	38,5	36	32,5	28	26,5	22	13
SJ42-4	7,5	10		53	52	49	43	37	36	29	18
SJ42-5	7,5	10		66	65	61	54	47	45	38	23
SJ42-6	9,2	12,5		79	78	74	66	57	54	45	28
SJ42-7	11	15		92	91	86	77	66	63	52	32
SJ42-8	13	17,5		105	104	98	87	75	72	58	36
SJ42-9	15	20		118	117	110	97	84	80	65	40
SJ42-10	15	20		132	130	122	108	93	89	72	45
SJ42-11	18,5	25		144	142	134	119	103	98	79	49
SJ42-12	18,5	25		157	155	146	130	112	107	87	54
SJ42-13	22	30		170	168	158	141	122	116	94	58
SJ42-14	22	30		183	181	170	152	131	125	102	63
SJ42-15	22	30		196	194	182	163	140	134	109	67
SJ42-16	25	34		209	207	194	174	150	143	116	72
SJ42-17	25	34		222	220	206	184	159	152	123	77
SJ42-18	30	40		235	233	218	195	168	161	131	81
SJ42-19	30	40		248	246	231	206	178	170	138	86
SJ42-20	30	40		261	259	243	217	187	179	145	90
SJ42-21	37	50		274	271	255	228	196	188	152	95
SJ42-22	37	50		287	283	267	238	205	197	160	99

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	10	20	30	40	50	60	70	75
	kW	CV									
SJ60-1	2,2	3	H mts	12,5	12	10,5	8,5	7	6	4	-
SJ60-2-2	3	4		21	20	18	15,5	13	10,5	6,5	4
SJ60-2	4	5,5		26	24,5	22	19	16,5	12,5	9	6
SJ60-3	5,5	7,5		40	37	34	29	25	20	14	10
SJ60-4	7,5	10		54	51	46	40	35	29	21	17
SJ60-5	9,2	12,5		68	65	59	51	45	37	28	21
SJ60-6	11	15		82	79	72	62	54	45	34	26
SJ60-7	13	17,5		96	92	84	73	63	53	39	30
SJ60-8-2	13	17,5		103	99	89	78	67	56	41	31
SJ60-8	15	20		110	105	96	84	73	61	45	35
SJ60-9-2	15	20		117	112	102	89	77	64	47	36
SJ60-9	18,5	25		124	121	110	96	85	69	52	40
SJ60-10	18,5	25		137	132	121	106	93	77	58	45
SJ60-11	22	30		152	145	133	117	102	85	64	50
SJ60-12	22	30		165	158	145	127	110	93	70	54
SJ60-13	22	30		181	172	157	139	120	100	75	59
SJ60-14	25	34		194	185	168	148	128	106	80	63
SJ60-15	25	34		207	198	180	159	138	114	85	68
SJ60-16	30	40		222	212	192	170	147	122	91	72
SJ60-17	30	40		235	224	204	181	157	130	98	77
SJ60-18	30	40		251	240	219	194	168	140	105	84
SJ60-19	37	50	264	253	231	204	178	148	112	89	
SJ60-20	37	50	277	265	242	214	186	155	118	94	
SJ60-21	37	50	291	278	255	226	196	163	123	98	

MODELO	Potencia		Q (m <sup>3</sup> /h)	30	40	50	60	70	75	80	90	100
	kW	CV										
SJ75-1	4	5,5	H mts	18	17	15,5	14,5	13	12	11	9	5,5
SJ75-2	7,5	10		36,5	34,5	32	30	27	25	23	19	12,5
SJ75-3	11	15		54,5	52,5	49	45	41	38	35,5	29	21,5
SJ75-4	15	20		73,5	71	66,5	61	55,5	52	48	40	30
SJ75-5	18,5	25		92	89	83	76	70	65	60,5	51	38
SJ75-6	22	30		111	107	100	91	84	79	73	62	47
SJ75-7	30	40		130	125	118	107	98	93	87	73	56
SJ75-8	30	40		148	143	135	124	113	107	101	85	65
SJ75-9	37	50		167	161	152	140	128	121	114	96	74
SJ75-10	37	50		185	178	169	157	143	135	127	107	83
SJ75-11	45	60		203	196	185	172	158	148	139	118	92
SJ75-12	45	60		222	214	202	188	172	162	152	129	100
SJ75-13	55	75		241	232	220	204	186	175	164	139	108
SJ75-14	55	75		262	251	238	220	200	188	176	149	116
SJ75-15	55	75		283	271	256	236	214	201	188	159	124
SJ75-16	63	85		303	291	274	253	229	215	202	169	133
SJ75-17	63	85		323	310	292	270	245	229	215	179	142
SJ75-18	75	100		342	329	309	286	259	243	228	190	150
SJ75-19	75	100		361	347	327	302	274	257	241	201	158
SJ75-20	75	100		381	366	345	318	288	271	254	212	167

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	40	50	60	70	80	90	95	100	110	120
	kW	CV											
SJ95-1	4	5,5	H mts	17,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5	9,5	8	5	-
SJ95-2	9,2	12,5		36	34	32	28,5	26	21,5	20	17	12	3,5
SJ95-3	13	17,5		54	52	48,5	44,5	40	33	30	26	19	6
SJ95-4	18,5	25		72	70	65	60	54	45	41	36	25,5	10,5
SJ95-5	22	30		91	87	81,5	75	68	57	51,5	46	32	14,5
SJ95-6	25	34		110	104	98	90	81	69	62	55	38	18
SJ95-7	30	40		129	122	115	105	94	81	73	65	45	22
SJ95-8	37	50		148	141	131	120	108	93	84	75	52	26
SJ95-9	37	50		167	159	148	135	122	105	95	85	59	31
SJ95-10	45	60		186	177	165	151	136	117	106	95	67	36
SJ95-11	45	60		205	195	182	167	150	130	117	105	75	42
SJ95-12	55	75		224	213	199	183	165	143	129	116	84	48
SJ95-13	55	75		243	231	216	199	180	156	141	127	93	53
SJ95-14	55	75		262	249	233	215	195	169	153	138	102	59
SJ95-15	63	85		281	268	250	231	210	183	166	149	111	64
SJ95-16	63	85		301	286	267	247	225	197	178	160	119	70
SJ95-17	75	100		321	304	284	263	240	210	190	171	127	75
SJ95-18	75	100		342	323	302	279	255	222	202	182	135	81

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	kW	CV											
SJ120-1	11	15	H mts	22,5	22	21,5	21	20,5	20	19	18,5	17,5	16,5
SJ120-2-2	15	20		33,5	33	32	30	29	28,5	27,5	26,5	24,5	24
SJ120-2-1	18,5	25		40,5	40	38,5	37,5	36	35,5	33,5	32,5	29,5	28
SJ120-2	22	30		45,5	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39	38	36	34
SJ120-3-2	25	34		55	54,5	52,5	51	49,5	48,5	46,5	45	42,5	40,5
SJ120-3-1	30	40		62,5	61,5	60	58	56	54	53,5	51	48,5	46
SJ120-3	30	40		68	67	65,5	64	62	61	59	57	54	51
SJ120-4-2	37	50		78,5	77	75	72,5	70,5	69	66,5	65	60,5	57,5
SJ120-4-1	37	50		85	84	82	79,5	77	76	73,5	71	67	64
SJ120-4	37	50		90,5	89,5	87,5	85,5	83	81,5	78,5	76	72	68
SJ120-5-2	45	60		102	100,5	97,5	95	91,5	90	86,5	84	79	74,5
SJ120-5-1	45	60		108,5	106,5	103,5	101	98,5	96,5	94	91	86,5	82
SJ120-5	55	75		113,5	112	109,5	106,5	103,5	101,5	98,5	95	90	85
SJ120-6-2	55	75		125	122,5	119	116,5	112,5	109	104,5	101,5	96	90,5
SJ120-6-1	55	75		131	129,5	126,5	123,5	120	117	113	109	103	98
SJ120-6	63	85		136	134,5	131	127,5	124,5	121,5	118	114	108	102
SJ120-7-2	63	85		147	144	140,5	136,5	132,5	128	123	119	113	106
SJ120-7-1	63	85		153	150	146,5	142,5	138,5	135	130	125,5	120	112,5
SJ120-7	75	100		159	156,5	153	149	145	142	138	133	126	119,5
SJ120-8-2	75	100		170	167	164,5	158	153	148,5	143	138	131,5	123
SJ120-8-1	75	100		175,5	173	168,5	163,5	159	155,5	150	145	138	129,5
SJ120-8	75	100		181,5	179,5	175	170,5	166	163	157,5	152,5	144	136,5
SJ120-9-2	90	120		192,5	189	184	179,5	174	168,5	162,5	157	149,5	140
SJ120-9-1	90	120		198	195	190,5	185	180	175,5	169,5	164	156	147
SJ120-9	90	120		204	201,5	198	191,5	186,5	182,5	177,5	171,5	162	153,5
SJ120-10-2	90	120		215,5	211	206	200,5	194,5	188,5	182,5	176,5	167,5	157,5
SJ120-10-1	90	120		221	217	212	206,5	200,5	195,5	189,5	183	174	164
SJ120-10	110	150		227	223,5	219	213	207,5	202,5	197	190,5	180	170,5
SJ120-11-2	110	150	238	233	228	222	215,5	208	202	195,5	185,5	174,5	
SJ120-11-1	110	150	243,5	239,5	234	227,5	221,5	215	209	202	192	181	
SJ120-11	110	150	250	245,5	241	234,5	228	222,5	216,5	209,5	198,5	187,5	

# SERIE 6/10S

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 6-8-10"

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **255 m**  
Caudal hasta **3600 l/min (216 m<sup>3</sup>/h)**

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**  
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**  
Máximo contenido de arena **50 g/m<sup>3</sup>**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, diseñadas para aplicaciones industriales o agrícolas tales como abastecimientos de agua, riegos por aspersión, etc.

Los motores deberán protegerse con un **guardamotor** adecuado. La bomba se deberá separar convenientemente del fondo. Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la bomba.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

#### Radiales Modelos 6CR

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: **En hierro**  
RODETES Y DIFUSORES: **En tecnopolímero**  
CARCASA EXTERIOR Y EJE: **En acero Inox**  
CASQUILLOS Y AROS DE ROZAMIENTO: **En bronce**

#### Semi-axiales 6S-7S-8S y 10S

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN Y CUERPOS INTERMEDIOS: **En hierro**  
RODETES Y DIFUSORES: **En hierro (excepto modelos C que son en Noryl)**  
EJE Y CASQUILLOS: **En acero Inox**  
COJINETES: **En goma**  
MOTOR ELÉCTRICO: **en baño de agua IP68, bajo norma NEMA, a 400 V 4", 400/700 V ET el resto**  
EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: **En conformidad según VDE0530. (EN60034).**  
MOTOR: **4" para los modelos señalados \*, 8" para los señalados +, y 6" para el resto.**

CONEXIONES: **Mod. 6CR = 2<sup>1/2</sup>"**  
**Mod. 6S = 3"**  
**Mod. 7S = 4"**  
**Mod. 8S y 10S = 5"**



**TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm**

MODELO	Potencia		Amperios	Q m³/h	12	22	25	30	33
	kW	CV	3~400	l/min	200	366,6	416,6	500	550
*6RC3/8	4	5,5	10	H mts	68	42	29		
*6RC3/12	5,5	7,5	13,7		96	56	35		
6RC3/15	7,5	10	16		124	76	49		
6RC3/18	9,2	12,5	20,7		146	92	60		
6RC3/23	11	15	23,3		185	115	74		
*6RC4/6	4	5,5	10		53	43	40	33	25
*6RC4/8	5,5	7,5	13,7		70	59	54	42	33
6RC4/11	7,5	10	16		100	83	76	61	48
6RC4/13	9,2	12,5	20,7		116	100	94	75	60
6RC4/15	11	15	23,3		133	116	108		
6RC4/18	15	20	31,3		154	137	129	105	84
6RC4/21	15	20	31,3		184	157	149	122	95

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	22	25	30	33	42	51	60	72	81
	kW	CV	3~400 V	l/min	367	417	500	550	700	850	1000	1200	1300
*6S2/3	5,5	7,5	13,7	H mts	40	39	37	36	30	24	16		
6S2/4	7,5	10	16		56	55	51	50	43	34	21		
6S2/5A	9,2	12,5	20,7		65	64	63	62	53	42	26		
6S2/6	11	15	23,3		80	78	75	73	63	50	31		
6S2/7	15	20	31,3		95	93	89	86	74	58	36		
6S2/8	15	20	31,3		105	103	100	97	84				
6S2/9	18,5	25	38,5		120	119	114	110	95	77	49		
6S2/10	18,5	25	38,5		131	130	124	119	101	80	50		
6S4/5A	11	15	23,3		63	62	60	57	55	50	45	33	21
6S4/6A	15	20	31,3		76	75	72	70	68	59	53	40	27
6S4/7A	15	20	31,3		86	87	84	82	74	66	60	44	28
6S4/8	18,5	25	38,5		102	100	97	95	92	83	75	55	33
6S4/11A	22	30	45,3		136	132	125	120	115	104	94	68	42
6S4/11	30	40	63,5		144	140	134	130	125	114	101	76	47
6S4/13	30	40	63,5		168	165	160	154	145	134	118	87	53
6S4/15	37	50	77,9		191	185	180	178	165	154	134	97	64

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	42	54	72	84	96	102	132	168	192	216
	kW	CV	3~400 V	l/min	700	900	1200	1400	1600	1700	2200	2800	3200	3600
7S2/8A	30	40	63,5	H mts	134	123	103	84	63	50				
+7S2/11A	37	50	77,9		175	158	116	103	75	60				
+7S2/12A	45	60	89		203	185	155	130	97	77				
+7S2/15A	55	75	108		255	234	195	160	118	95				
+8S3N/6A	37	50	77,9		130	123	112	105	100	96	68			
+8S3N/6C	45	60	89		146	142	127	123	118	115	88			
+8S3N/7	55	75	108		168	160	140	140	133	128	95			
+8S3N/9BN	55	75	108		200	192	172	160	150	195	102			
+8S4N/4D	37	50	63,5		82	78	72	71	70	69	59	42	30	
+8S4N/5A	37	50	77,9		100	95	90	87	84	82	73	54	37	
+8S4N/6B	45	60	89		124	120	116	112	106	103	88	67	44	
+8S4N/7A	55	75	108		150	144	138	133	128	124	110	82	59	
+10S1N/2C	37	50	74			76	74	72	70	69	64	58	52	45
+10S1N/3G	45	60	89			94	90	88	87	85	80	72	64	53
+10S1N/3D	55	75	108			115	110	107	104	100	96	86	78	67

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



# MOTORES SUMERGIBLES

## 4" ENCAPSULADOS

### MOTORES SUMERGIBLES

#### Calidad bajo el agua

Motores blindados de 4", de dos cables, fabricados según la norma ISO 9001 para el servicio con condensadores de servicio y protección contra sobrecarga, y para el servicio a la red de 3 fases.

Usted obtiene un acondicionamiento exento de mantenimiento y de larga vida útil que es insensible en caso de baja tensión y que ofrece un alto par en amplios campos de la tensión de alimentación.

#### OTRAS VENTAJAS

- Estator herméticamente estanco, con resina especial ignífuga.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento (bajas temperaturas en los bobinados se traduce en larga vida para el motor).
- Cable de alimentación con conector extraíble Water Bloc™.
- Los materiales del cable cumplen normas KTW para agua potable.
- Cojinetes radiales y axiales hidrodinámicos lubricados por agua.
- Todos los motores vienen llenos con líquido y probados al 100%.
- Líquido interno no contaminante.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Motor estándar

- Brida: NEMA de 4".
- Sentido de rotación antihorario.
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20.
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Tolerancia de tensión: +6% / -10%  $U_N$ .
- Protección motor: Seleccionar relé térmico según EN60947-4-1.
- Tiempo de disparo <10s a 5x  $I_N$ .



## MONOFÁSICO

4" 1 ~ PSC / 220-230 V / 50 Hz

$P_N$ kW	Thrust F [N]	$U_N$ [V]	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$I_N$ A	$I_A$ A	$\eta$ (%) 100	cos $\varphi$ 100	$M_A$ $M_N$	Condensador $\mu F$ ( $U_C=450V$ )
0,25	4000	220	2860	2,3	9,0	54	0,94	0,95	12,5
		230	2870	2,5	9,4	50	0,90	1,05	
0,37	4000	220	2850	3,2	12,1	56	0,97	0,76	16
		230	2860	3,4	12,6	53	0,93	0,84	
0,55	4000	220	2840	4,2	16,9	64	0,97	0,69	20
		230	2855	4,3	17,7	63	0,94	0,76	
0,75	4000	220	2840	5,8	21,7	61	0,99	0,81	35
		230	2855	5,7	22,7	60	0,98	0,89	
1,10	4000	220	2840	8,4	32,5	64	0,97	0,76	40
		230	2855	8,6	33,9	62	0,94	0,84	
1,50	4000	220	2805	10,6	39,9	67	0,98	0,66	50
		230	2825	10,6	41,7	66	0,95	0,73	
2,20	4000	220	2810	14,7	59,2	65	0,99	0,59	70
		230	2840	14,7	61,8	66	0,97	0,65	

## TRIFÁSICO

4" 3~230 V / 3~400 V / 50 Hz

$P_N$ kW	Thrust F [N]	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$I_N$ A	$\eta$ (%) 100	cos $\varphi$ 100
0,37	4000	2865	1,9	66	0,70
0,55	4000	2865	1,6	67	0,75
0,75	4000	2870	2,1	69	0,75
1,10	4000	2855	4,0	73	0,76
1,50	4000	2855	4,0	73	0,76
2,20	4000	2840	5,9	75	0,75
3,00	4000	2850	7,8	76	0,75
3,00	6500	2850	7,8	76	0,75
3,70	6500	2850	9,1	77	0,79
4,00	6500	2855	10,0	78	0,78
5,50	6500	2850	13,7	76	0,79
7,50	6500	2820	18,4	74	0,79

# MOTORES SUMERGIBLES (Baño aceite)

## 4OM REBOBINABLES

### MATERIALES CONSTRUCTIVOS

Camisa exterior en acero Inox AISI 304. Eje en inoxidable. Soporte superior en hierro con tratamiento de catoderosi y con tapa en acero Inox 304. Cierre mecánico en grafito y cerámica. La lubricación y refrigeración del motor y de los cojinetes, está garantizada por un líquido especial de uso alimentario aprobado por la FDA.

### EJECUCIÓN

**Rebobinable.** Totalmente estanco IP68

Acoplamiento según norma NEMA MG-1.18.388 con conector extraíble en AISI 304.

Empujes axiales permitidos: de 2000 a 5000 dependiendo del modelo.

Temperatura máxima del agua 35 °C

Protección antiarena.

Nº máximo de arranques permitidos por hora hasta 30 en arranque directo.

Inmersión máxima 200 m

Velocidad mínima para correcta refrigeración 0,15 m/s

Variación máxima de tensión +6 –10% Vn.

Monofásicos hasta 2,2 kW (230 V 50 Hz).

Trifásicos hasta 5,5 kW (230 V 50 Hz) y hasta 7,5 kW (400 V 50 Hz)



### TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Voltaje [V]	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Ph	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>avv</sub> [A]	rpm	cos φ	η [%]	Carga [N]	Longitud A [mm]	Peso [kg]	Sec. cable [mm <sup>2</sup> ]	Cable largo [m]
4OM-S050	230	0,5	0,37	1	3,6	12	2810	0,87	52	2000	311,3	6,45	4x1,5	1,7
4OM-S075	230	0,75	0,55	1	4,7	16,5	2810	0,88	57	2000	331,3	7,2	4x1,5	1,7
4OM-S100	230	1	0,75	1	5,9	18,9	2825	0,9	62	2000	356,3	8,45	4x1,5	1,7
4OM-S150	230	1,5	1,1	1	8,3	26,2	2840	0,91	64	2000	386,3	10,2	4x1,5	1,7
4OM-S200	230	2	1,5	1	10,7	35	2845	0,93	66	2000	436,3	11,65	4x1,5	1,7
4OM-S300	230	3	2,2	1	15,2	47	2820	0,93	67	2000	481,3	14,9	4x1,5	1,7
4OM-T050	400	0,5	0,37	3	1,8	5,8	2850	0,54	58	2000	311,3	6,45	4x1,5	1,7
4OM-T075	400	0,75	0,55	3	2	8	2835	0,65	63	2000	331,3	7,2	4x1,5	1,7
4OM-T100	400	1	0,75	3	2,5	9,4	2825	0,77	63	2000	356,3	8,45	4x1,5	1,7
4OM-T150	400	1,5	1,1	3	3,4	15,5	2825	0,69	68	2000	371,3	9,35	4x1,5	1,7
4OM-T200	400	2	1,5	3	4,8	18	2835	0,63	71	2000	386,3	10,2	4x1,5	1,7
4OM-T300	400	3	2,2	3	6,1	39,5	2810	0,69	72	3000	450	11,9	4x1,5	1,7
4OM-T400	400	4	3	3	7,1	39,5	2835	0,69	75	3000	481,3	14,9	4x1,5	1,7
4OM-T550	400	5,5	4	3	9,2	49,5	2845	0,83	76	5000	609,5	20,05	4x2	2,7
4OM-T750	400	7,5	5,5	3	11,7	64	2835	0,86	79	5000	699,5	24,65	4x2	2,7
4OM-T1000	400	10	7,5	3	16,4	88	2840	0,81	81	5000	799,5	28,95	4x2	2,7

# MOTORES SUMERGIBLES (Refrigerado agua) 4WM

## MATERIALES CONSTRUCTIVOS

Camisa exterior que envuelve totalmente el motor en acero Inox AISI 304. Eje en AISI 431. Cierre por retén de goma nitrílica. El líquido refrigerante es agua glicolada, compatible con el uso alimentario, certificado por la FDA.

## EJECUCIÓN (Encapsulado)

Totalmente estanco IP68

2900 rpm

Acoplamiento según norma NEMA MG-1.18.388 con conector extraíble.

Protección antiarena.

Nº máximo de arranques permitidos por hora hasta 30.

Velocidad mínima para correcta refrigeración 0,1 m/s.

Variación máxima de tensión +6 / -10% Vn.

Monofásicos hasta 2,2 kW (230 V 50 Hz y 400 V 50 Hz).

Cable de alimentación con conector extraíble.

Temperatura máxima del agua 35 °C



## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Voltaje [V]	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Ph	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>avv</sub> [A]	rpm	cos φ	η [%]	Carga [N]	Longitud A [mm]	Peso [kg]	Sec. cable [mm <sup>2</sup> ]	Cable largo [m]
4WM-S050	230	0,5	0,37	1	3,5	12,5	2860	0,88	52	2000	237	6,8	4x1,5	1,7
4WM-S075	230	0,75	0,55	1	4,8	17,2	2855	0,88	57	2000	257	7,9	4x1,5	1,7
4WM-S100	230	1	0,75	1	5,7	19,7	2840	0,91	63	2000	272	9,1	4x1,5	1,7
4WM-S150	230	1,5	1,1	1	8,2	27,2	2845	0,91	64	2000	297	11,2	4x1,5	1,7
4WM-S200	230	2	1,5	1	10,5	36,4	2840	0,92	68	3000	332	13,4	4x1,5	1,7
4WM-S300	230	3	2,2	1	15,2	48,9	2840	0,91	69	3000	387	14,2	4x1,5	1,7
4WM-T050	400	0,5	0,37	3	1,4	6,0	2850	0,54	70	2000	212	5,8	4x1,5	1,7
4WM-T075	400	0,75	0,55	3	1,7	8,3	2855	0,62	75	2000	237	6,8	4x1,5	1,7
4WM-T100	400	1	0,75	3	2,1	9,8	2825	0,76	68	2000	257	7,9	4x1,5	1,7
4WM-T150	400	1,5	1,1	3	3,2	16,1	2825	0,68	73	2000	272	9,1	4x1,5	1,7
4WM-T200	400	2	1,5	3	4,1	18,7	2840	0,75	71	3000	297	11,2	4x1,5	1,7
4WM-T300	400	3	2,2	3	5,9	28,1	2830	0,78	69	3000	332	13,4	4x1,5	1,7
4WM-T400	400	4	3	3	7,9	48,4	2850	0,76	72	6500	469	19,8	4x2	2,7
4WM-T550	400	5,5	4	3	10,1	51,5	2850	0,74	77	6500	574	23,4	4x2	2,7
4WM-T750	400	7,5	5,5	3	13,9	66,6	2850	0,77	74	6500	634	27,8	4x2	2,7
4WM-T1000	400	10	7,5	3	16,9	91,5	2845	0,76	74	6500	734	31,4	4x2	2,7

# MOTOR SUMERGIBLE 6" (Baño aceite)

## 6OM REBOBINABLES

### MOTORES SUMERGIBLES EN BAÑO DE ACEITE REBOBINABLES

Motor proyectado para funcionamiento en pozos de 6" o diámetro superior.

Motor en baño de aceite blanco mineral seleccionado U altamente refinado, idóneo para su utilización con agua potable (aprovado por F.D.A.).

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAMISA EXTERNA Y BASE: En acero Inox 304. La camisa en Inox 304L para evitar eventual corrosión en la soldadura.

SOPORTE SUPERIOR: En hierro con tratamiento de catafiorexi.

CIERRE MECÁNICO: Grafito cerámica.

RODAMIENTOS: A esfera sobredimensionados para garantizar una larga vida al motor.

EJE: En acero inoxidable al carbón en la parte del estator y en DUPLEX en la conexión NEMA que garantiza una óptima resistencia a la corrosión.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bridas: NEMA de 6".
- Aislamiento: Clase F.
- Protección: IP68.
- Velocidad de refrigeración: 0,1 m/s.
- Tolerancia alimentación: +6% / -10%
- N.º máximo arranques: 30/h.
- Funcionamiento horizontal: 5,5 HP - 20 HP



### TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Voltaje [V]	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Ph	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>lav</sub> [A]	rpm	cos φ	η [%]	Carga [N]	Longitud A [mm]	Peso [kg]	Sec. cable [mm <sup>2</sup> ]	Cable largo [m]
6OM-550	400	5,5	4	3	9,1	47	2840	0,86	74	10000	595	34	4x4	3
6OM-750	400	7,5	5,5	3	12,8	66	2840	0,84	74	10000	625	41	4x4	3
4OM-1000	400	10	7,5	3	16,8	81	2850	0,83	78	10000	660	46	4x4	3
6OM-1250	400	12,5	9,2	3	21,2	98	2880	0,77	81	10000	700	48	4x4	3
6OM-1500	400	15	11	3	22,9	123	2850	0,82	85	10000	765	52	4x4	3
6OM-1750	400	17,5	13	3	27,6	141	2860	0,80	84	10000	820	57	4x4	3
6OM-2000	400	20	15	3	30,7	158	2840	0,86	82	10000	820	58	4x4	3
6OM-2500	400	25	18,5	3	38	231	2850	0,84	84	20000	883	64	4x8	4
6OM-3000	400	30	22	3	45,5	258	2850	0,83	84	20000	953	71	4x8	4
6OM-3500	400	35	26	3	52,0	296	2850	0,85	85	20000	1018	79	4x8	4
6OM-4000	400	40	30	3	61,5	348	2860	0,83	85	20000	1098	87	4x8	4
6OM-5000	400	50	37	3	76,0	396	2840	0,84	84	20000	1233	99	4x8	4

# MOTORES SUMERGIBLES

## 6" Y 8" ENCAPSULADOS

### MOTORES SUMERGIBLES

#### Calidad bajo el agua

Estos motores fabricados según la norma ISO 9001, están configurados para el servicio fiable en norias con un diámetro de 6" o mayores. Los cojinetes axiales o radiales lubricados por agua garantizan un servicio exento de mantenimiento. Los motores con el sistema de estanqueidad Sand Fighter® se pueden obtener opcionalmente para aplicaciones arenosas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Motor con inducido en cortocircuito con bobinado herméticamente sellado. Aislamiento del estator resistente a la corriente de fuga.
- Cables intercambiables del motor gracias a conexiones de enchufe atornilladas.
- Cables fabricados según normas para agua potable (KTM ensayo).
- Retén mecánico y protector para una mejor resistencia contra la arena.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo coste operativo.
- Llenado con agua, anticongelante, no contaminante.
- Todos los motores están llenos de líquido refrigerante y 100% probados.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Motor estándar

- 4-150 kW
- Brida: NEMA de 6" y 8".
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20.
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Voltaje estándar: 380-415 V / 50 Hz, 460 V / 60 Hz  
Tolerancia de tensión: +6% / -10% U<sub>N</sub>.  
(Estándar: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342 V)
- Protección motor: Instalar relés térmicos según EN60947-1, clase de disparo 10 o 10A, tiempo de disparo <10s a 5x I<sub>N</sub>.



#### 6" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
4	15500	2860	9,3	43	78	0,82
5,5	15500	2870	12,5	64	79	0,82
7,5	15500	2860	16	83	79	0,86
9,3	15500	2870	20,7	112	81	0,8
11	15500	2860	23,3	129	81	0,85
15	15500	2860	31,3	169	81	0,85
18,5	15500	2860	38,5	231	82	0,85
22	15500	2860	45,3	268	83	0,86
30	27500	2860	63,5	393	83	0,84
37	27500	2870	77,9	410	84,5	0,85
45	27500	2870	93,9	514	86	0,84

#### 8" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
30	45000	2920	61	418	86	0,84
37	45000	2920	74	534	87	0,86
45	45000	2920	89	645	87	0,85
55	45000	2920	108	862	88	0,87
75	45000	2925	145	1157	87	0,87
93	45000	2930	190	1332	87	0,83
110	45000	2930	222	1597	88	0,84
130	45000	2920	252	1738	88	0,87
150	45000	2920	284	1858	88	0,88

# MOTORES SUMERGIBLES

## 6" - 8" Y 10" REBOBINABLES

### MOTORES SUMERGIBLES

#### Calidad bajo el agua

Los motores rebobinables de 8" son la mejor opción en calidad para hacer trabajar a su bomba. Los cojinetes axial y radial lubricados con agua garantizan a usted una larga vida de trabajo para su motor sin mantenimiento.

#### CARACTERÍSTICAS

- Doble brida que facilita el montaje de la bomba (8 y 10").
- Cables fabricados según normas para agua potable (KTM ensayo).
- Retén mecánico y protector para una mejor resistencia contra la arena.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo coste operativo.
- Llenado con agua, anticongelante, no contaminante.
- Todos los motores están llenos de líquido refrigerante y 100% probados.
- Preparados para la colocación del Sensor PT100.
- Stator en Inox 316 SS (8 y 10").

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Motor estándar

- Brida: NEMA de 6", 8" y 10".
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20 para 6", 10 para 8" y 10".
- Posición de montaje: vertical/horizontal.\*
- Longitud cable: 4 m 6", 6 m 8 y 10"
- Voltaje estándar: 380-415 V / 50 Hz, 460 V / 60 Hz  
Tolerancia de tensión: +6% / -10% U<sub>N</sub>.  
(Estándar: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342 V)
- Protección motor: Instalar relés térmicos según EN60947-4-1, clase de disparo 10 o 10A, tiempo de disparo <10s a 5x I<sub>N</sub>.
- Motores estándar en bobinados con cable PVC (excepto el 37 kW, bobinado con cable PE2/PA) para una temperatura máx. de trabajo de 30 °C con mín. flujo de refrigeración:  
6" 4kW -15 = 20 cm/s – 6" 18,5 kW - 37kW v = 50 cm/s  
8" 30kW - 52 kW v = 0,2 cm/s. – 8" 55 kW - 93 kW v = 0,5 cm/s

\* Los motores de 93 kW y 185 kW no pueden ser instalados horizontalmente.



#### 6" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

P <sub>N</sub> [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	n [%]	cos φ
4	15500	2930	10,6	51	0,76	0,73
5,5	15500	2890	13,3	51	0,76	0,81
7,5	15500	2880	17,7	63	0,77	0,82
9,3	15500	2870	21,4	78	0,78	0,82
11	15500	2880	25,2	98	0,79	0,83
13	15500	2900	29,6	125	0,8	0,81
15	15500	2890	33,1	148	0,81	0,83
18,5	15500	2880	42	182	0,81	0,8
22	15500	2900	49	231	0,82	0,8
26	15500	2900	56,7	284	0,83	0,83
30	27500	2910	66,4	347	0,83	0,8
37	27500	2900	81,9	433	0,83	0,8

#### 8" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

P <sub>N</sub> [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	n [%]	cos φ
30	45000	2900	60	318	0,84	0,89
37	45000	2900	76	400	0,84	0,86
45	45000	2910	90	520	0,86	0,86
52	45000	2910	103	608	0,86	0,87
55	45000	2915	110	660	0,86	0,86
60	45000	2910	116	725	0,87	0,88
67	45000	2910	133	797	0,87	0,86
75	45000	2910	148	942	0,87	0,87
83	45000	2920	160	1077	0,88	0,88
93	45000	2920	183	1276	0,88	0,86

#### 10" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

P <sub>N</sub> [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	n [%]	cos φ
85	60000	2900	174	828	0,85	0,85
110	60000	2920	232	1158	0,86	0,82
130	60000	2920	256	1344	0,88	0,86
150	60000	2920	298	1590	0,87	0,85
185	60000	2920	384	2148	0,88	0,81