



AIGUAPRES®  
DESDE 1984

# Catálogo General

**SAER**  
ELETTROPOMPE

**AIG**  
PUMPS

**SHURFLO®**

El equipo humano de AIGUAPRES agradece la confianza depositada por todos nuestros clientes, proveedores y colaboradores más cercanos, desde nuestro nacimiento en 1984.



**AIGUAPRES®**  
DESDE 1984

**AENOR**  
Confía



**Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad**



ER-0720/2001

AENOR certifica que la organización

**AIGUAPRES, S.L.**

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: **La comercialización de bombas hidráulicas, grupos de presión y contraincendios. El diseño y el montaje de grupos de presión y contraincendios. La reparación de bombas hidráulicas.**

que se realizan en: **CL PUJADETA DEL SORD (P.I.LA LLOMA), 11. 46960 - ALDAIA (VALENCIA)**

Fecha de primera emisión: 2001-05-18  
Fecha de última emisión: 2021-09-13  
Fecha de expiración: 2024-09-13

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General



AENOR INTERNACIONAL S.L.U.  
Genova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 6040 - www.aenor.com



**CERTIFICATE**

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

**AIGUAPRES, S.L.**

**CL PUJADETA DEL SORD (P.I.LA LLOMA), 11.  
46960 - ALDAIA  
(VALENCIA)**

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

for the following scope:

**The commercialization of hydraulic pumps, groups of pressure and fireproof groups. The design and assembly of pressure and fireproof groups. The repair of hydraulic pumps.**

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**

First issued on: **2001-05-18** Last issued: **2021-09-13** Validity date: **2024-09-13**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES-0720/2001**



Alex Stoichitola  
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer

**AENOR**  
CERT

Original document certificate

IQNet Partners:  
AENOR Spain; AFNOR Certification France; ANPCER Portugal; CCC Cyprus; CNBQ Italy; CQC China; CQM China; CQB Czech Republic; CRO Cert Croatia; DQS Holding GmbH Germany; EAGLE Certification Group USA; FCAV Brazil; FOXDORAMA Venezuela; ECOTEC Colombia; Inspira Certification Oy Finland; INTRCO Costa Rica; IKAM Argentina; JQA Japan; KPO Korea; METREC Greece; METZ Hungary; NEMKO AS Norway; NSAI Ireland; SYCEBIE Mexico; PQC Poland; Quality Austria Austria; RS Russia; SII Senegal; SII Slovakia; SIRM QAS International Malaysia; SQS Switzerland; SRAC Romania; TEST St. Petersburg Russia; TSE Turkey; YUQS Serbia

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

<i>Sección</i>	<i>Descripción</i>	<i>Serie</i>	<i>Pág.</i>
	Centrífugas autoaspirantes con eyector incorporado	M 50-60-70-80-300 400-500	1
		M 94-97-99-600-700	2
	Centrífugas autoaspirantes en acero Inox 316L	CAI	3
	Centrífugas autoaspirantes con eyector incorporado a 12 y 24 V	ECC JET	5
		AP	6
	Centrífugas autoaspirantes de impulsor abierto	ARA-L / ARA	7
	Motobombas autoaspirantes con motor de gasolina 4 tiempos	AGL-AS-AGS	11
	Volumétricas	KF	12
	Centrífugas con una turbina	CM-CMP	13
	Centrífugas de doble turbina	FC	14
	Centrífugas multietapas	CB	15
	Centrífugas con una turbina de gran caudal	BP	16
	Centrífugas en acero Inox 304 con una turbina	CPI-L	21
	Centrífugas monobloc en acero Inox 316L	CMI	22
	Centrífugas monobloc normalizadas Norma EN733	IR	25
	Centrífugas en línea	L	33
<b>SUPERFICIE</b>	Centrífugas monobloc en línea con variador incorporado	L-IVE	42
	Centrífugas normalizadas Norma EN733 con acoplamiento para motor normalizado B3/B5	MG	54
	Centrífugas normalizadas Norma EN733 en acero inoxidable estampado con acoplamiento para motor normalizado B3/B5	MRI-L / MRI	67
	Centrífugas sobre bancada normalizadas Norma EN733	NCB/NCBZ	71
	Centrífugas sobre bancada que exceden la Norma EN 733	NCBK/NCBKZ	85
	Cámara partida	SKD	95
	Bombas para tractor	CT	103
	Motores de superficie	MS/MY/EG	105
		MH	112
	Multietapas horizontales	OP	113
		MHX-L	116
	Multietapas verticales silenciosas	MVIS	118
		MBSH/L	120
		MES-L	122
	Multietapas verticales	MKM	124
		MK	126
	Multietapas verticales en Inox 304	VMI	133
	Multietapas horizontales/verticales	MLH/MLV/TM/TMB/TMV	144

Sección	Descripción	Serie	Pág.
<b>SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN</b>	Equipos de presión - doméstico	NMT PLUS COMFORT	153
		MAC-550	154
	Equipos de presión compactos	PC/PR	155
	Equipos de presión industriales	GPH/GPV/GPS	156
	Equipos contra incendios	UNE/CEPREVEN	165
<b>SUMERGIBLES</b>	Bombas centrífugas de eje vertical	PZ	171
	Bombas sumergibles 5"	SML / MBS	181
	Bombas sumergibles 4"	NP-95/ NP-96	182
	Bombas sumergibles radiales 6"	RP-152	187
	Bombas sumergibles semiaxiales 6"	SP-151/SP-152	193
	Bombas sumergibles radiales 8"	RP-201	199
	Bombas sumergibles semiaxiales 8"	SP-181	203
	Bombas sumergibles radiales 10"	RP-250	207
	Bombas sumergibles semiaxiales 10"	SP-252/SP-253	211
	Bombas sumergibles semiaxiales 12"	SP-302	215
	Bombas sumergibles semiaxiales 14"	SP-350	218
	Bombas sumergibles 3"	SIA 3	220
	Bombas sumergibles 4" en acero inoxidable 304	SIA 4	221
	Bombas sumergibles 6" en acero inoxidable 304	SIA-6	223
	Bombas sumergibles 8" en acero inoxidable 304	SIA-8	226
	Bombas sumergibles 10" en acero inoxidable 304	SIA-10	228
	Motores sumergibles 4"	CL-95/CLE-95	230
		MAIG-4	233
	Motores sumergibles 6"	CL-140	234
		MS-152	235
		MAIG-6	237
	Motores sumergibles 8"	MS-201	238
	Motores sumergibles 10"	MS-251	240
Motores sumergibles 12"	MS-300	241	
Accesorios bombas sumergibles	Tubería uPVC EBRE- Well Pipe	242	
	Tubería flexible Rylbrun	243	
	Tuberías y accesorios	244	

Sección	Descripción	Serie	Pág.
<b>ACHIQUE Y AGUAS RESIDUALES</b>	Bombas de achique	LKS	245
		APL	246
	Bombas de achique en acero inoxidable	MZL/RGL/KTC	247
	Bombas de achique para aguas abrasivas	DIG	249
	Bombas de achique en fundición	TEX-D/HDO-L/HDO	251
	Bombas de aguas residuales de 12 y 24 Voltios	R	253
		RPL	254
		RWQ/GVQ/RWQL	255
	Bombas para aguas residuales	SD	259
		RCQ-L	264
		RCQ	265
	Bombas trituradoras para aguas residuales	FR/RTQ	267
	Bombas para aguas residuales en acero inoxidable	RIL/AXL/AX	268
	Estaciones de bombeo para aguas residuales	AIGTANK	270
	Bombas verticales de caña para aguas sucias	SVA/SVV	271
	Superficie para aguas sucias con rodete abierto en acero inox.	SIS-L/SIS-A	274
	Superficie para aguas sucias con rodete abierto o vórtex	SMA/SBA	276
	Bombas soplantes	UD/TF	280
	Aireadores	AR	281
	Agitadores		283
Mezcladores	MX	286	
<b>DOSIFICACIÓN Y TRASVASE</b>	Bombas dosificadoras electromagnéticas	DE	288
		DE-G	289
		DP	290
		DPE	291
		DPC	292
	Bombas dosificadoras electromecánicas	DPG/DMG	293
		DM	294
		DME	295
		DMC	296
	Bombas neumáticas de doble membrana	NDM	297
	Bombas peristálticas	BPD	300
	Bombas centrífugas en polipropileno o PVDF	CPQ	301
	Bombas centrífugas magnéticas en polipropileno o PVDF	CM-1300	302
	Bombas de eje libre para trasvase en bronce	I/IFE/IFM/BS/X/TR	303
	Bombas para trasvase en bronce	ENM/ENT/ECC	306
	Bombas eje libre para trasvase en acero inoxidable AISI-316	AL/ALFE/ALFM/ALBS/ALX	308
Bombas para trasvase en acero inoxidable AISI-316	ALM/ALT/ECC	310	
Bombas autoaspirantes en acero inoxidable con impulsor flexible	BIF	312	
Bombas helicoidales en acero inoxidable AISI-316L	HAI	314	
Bombas de taladrina	TP/TG	315	
<b>ENGRANAJES</b>	Bombas de engranajes en eje libre	A	316
	Bombas de engranajes	CFP/CF	317
		F	318

Sección	Descripción	Serie	Pág.
<b>BOMBEO SOLAR</b>	Bombas solares sumergibles	SCH / SCC	319
		SHH / SHC	322
	Bombas solares para piscina	SAFOR-S	325
	Bombas solares de superficie periféricas	BPS	326
	Bombas solares de superficie centrífugas	CMS	327
	VFD500-PV	328	
		9325	329
<b>SHURflo</b>	Shurflo	SLV/2088/4111/5050 8000/100/1100/3000/477	330
	Shurflo Marina	4139/4158/4248/4348 4648/355/1700/3200 8050/277/359	334
<b>BOMBAS RECIRCULADORAS</b>	Bombas circuladoras para calefacción y climatización	RC-L	337
		NMT SMART/NMT MAX	338
	Bombas circuladoras para agua caliente sanitaria	SAN	339
<b>PISCINAS, FUENTES Y SPA</b>	Bombas para piscina en polipropileno	SAFOR-L/TURIA	340
	Bombas para piscina en fundición sin prefiltro	PGC	342
	Bombas para piscina en fundición con prefiltro	BP/IR	343
	Filtros laminados	V	344
	Fuentes y estanques	CHJ/CQP/HJ	345
	Bombas para hidromasaje	DG/EL/VN	346
		AMR PLUS	349
	PWB/GC	350	
	AMR	351	
<b>CALDERINES Y DEPÓSITOS</b>	Calderines	AMR Gran Capacidad AMR Altas Presiones	352
		AMR-DUO	353
		CMF	354
		AMR-INOX	355
		AHN	356
		DX-INOX	358
		DG	359
		Depósitos	
<b>VARIADORES DE FRECUENCIA Y ARRANCADORES</b>	Variadores de frecuencia	VACON 20	362
		VACON 100 FLOW	363
		AIGVV-L	364
		SPEEDBOX DUO/DUO SET	365
		SPEEDMATIC	366
		Arrancadores suaves	MCD 600
<b>CUADROS ELÉCTRICOS</b>	Cuadros eléctricos	CGP/CVV/CAR/CS/CP	368
		Electrónicos	369
<b>ACCESORIOS</b>	Controladores de presión		370
	Presostatos		371
	Transductores de presión		372
	Válvulas		373
	Electroválvulas		375
	Válvulas reductoras de presión		376
	Contadores	Multijet	377
		Woltmann WP	378
	Filtros cintropur	NW	379
	Manómetros, Inyectores y Latiguillos		380
	Manguitos antivibratorios y cierres mecánicos		381
Apéndice técnico		382	



# CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES CON EYECTOR INCORPORADO



Serie M 94-97-99-600-700

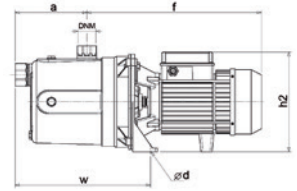
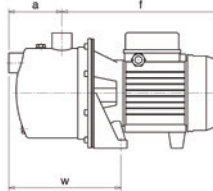
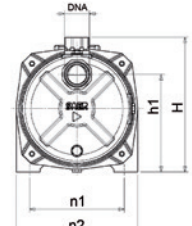
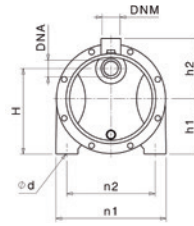
## APLICACIONES:

Se usan en el transporte de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos y para riegos de huertos y jardines. Aptas especialmente en sistemas domésticos y distribución automática del agua con calderines hidroneumáticos o controladores automáticos de presión.



## CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Inox-304
- Impulsor: Resina termoplástica
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Grafito / Cerámica
- Protección motor: IP 44
- Tensión estándar: Bajo demanda IP55  
1x230V-50Hz  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 10
- Altura máx. [m]: 69
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 6
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +50
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 8-9 m
- Instalación: Con válvula de pie  
Horizontal



## MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m <sup>3</sup> /h	Flow rate (m <sup>3</sup> /h)																
		kW	H.P.		µF	V		0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.3	3.6	4	5	6	7	8	9	9.6	10
M 94	1 x 230V	0.37	0.5	3.6	12.5	450	h	39	32	28	26	24	20	18										
	3 x 230-400V			2.8-1.6				45	42	36	33.5	31	27	23	21									
M 97	1 x 230V	0.55	0.75	4.1	16	450	h	48	44	39	37	35	31	28	27	25								
	3 x 230-400V			3.3-1.9				48	44	39	37	35	31	28	27	25								
M 99	1 x 230V	0.75	1	5.2	16	450	h	48	45	42	40.5	39	37	35	33.5	32.5	31	27.5	25	22				
	3 x 230-400V			4.3-2.5				60	56	53	51.3	49.5	47	44	43	42	40	36	33	28				
M 600-C	1 x 230V	1.1	1.5	9.1	31.5	450	h	60	56	53	51.3	49.5	47	44	43	42	40	36	33	28				
	3 x 230-400V			6.6-3.8				69	66	63	61.6	60	56.5	53.5	52	50.5	48.5	43.7	39	26				
M 600-B	1 x 230V	1.5	2	12	40	450	h	41	39	37	36	35	32	30.5	30	29.5	28	26	24	22	20.5	19	17	
	3 x 230-400V			8.7-5				52	50	48	46	45	43.5	41	40	39	38	34	31.5	29	27	25	24	16
M 600-A	1 x 230V	2.2	3	14.8	50	450	h	63	60	57.5	56	55	53	50	49.5	49	47	43	40	36	33.5	31	28	16
	3 x 230-400V			10.4-6																				
M 700-C	1 x 230V	1.1	1.5	9.1	31.5	450	h																	
	3 x 230-400V			6.6-3.8																				
M 700-B	1 x 230V	1.5	2	12	40	450	h																	
	3 x 230-400V			8.7-5																				
M 700-A	1 x 230V	2.2	3	14.8	50	450	h																	
	3 x 230-400V			10.4-6																				

## DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNA	DNM	f	a	n1	n2	H	h1	h2	w	Ø d	Kg
M 94	1"	1"	295	98	200	160	155	100	106	209	10	7,8
M 97	1"	1"	295	98	200	160	155	100	106	209	10	8,5
M 99	1"	1"	295	98	200	160	155	100	106	209	10	9,3

Tipo	DNA	DNM	f	a	n1	n2	H	h1	h2	w	Ø d
M 600-C	1" 1/2	1" 1/4	386,0	172	180	230	255	185	240	325	11
M 600-B	1" 1/2	1" 1/4	386,0	172	180	230	255	185	240	325	11
M 600-A	1" 1/2	1" 1/4	418,5	172	180	230	255	185	240	325	11
M 700-C	1" 1/2	1" 1/4	386,0	172	180	230	255	185	240	325	11
M 700-B	1" 1/2	1" 1/4	386,0	172	180	230	255	185	240	325	11
M 700-A	1" 1/2	1" 1/4	418,5	172	180	230	255	185	240	325	11





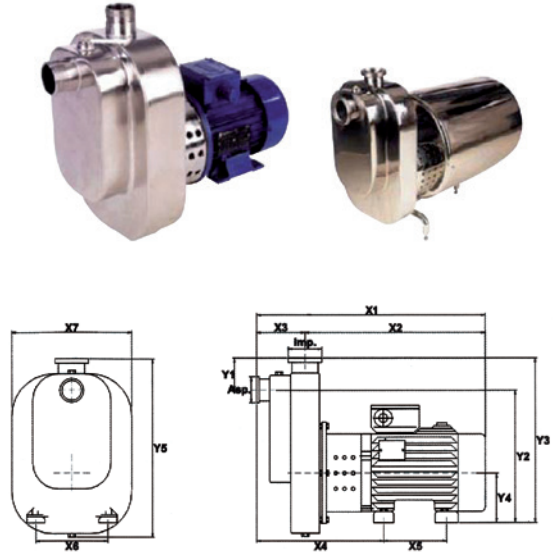
Serie CAI

**APLICACIONES:**

La serie CAI en acero inoxidable AISI-316L son bombas centrífugas autoaspirantes tipo monobloc con cámara de cebado, por lo que pueden aspirar sin válvula de pie hasta 6 metros.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Fabricadas en acero INOX.316 pulido mate exteriormente.
- Cierre mecánico normalizado. Permite que se pueda colocar todo tipo de material en las dos caras de rozamiento o en las juntas sin tener que cambiar ninguna pieza de la bomba. Lo que permite bombear diferentes líquidos tan sólo cambiando el cierre mecánico. Es posible colocar cierre doble, tipo "Dual" o "Dual no presurizado" para líquidos que lo requieran.
- De serie van equipadas con rosca DIN-11851 o rosca Gas, y se le pueden adaptar diferentes tipos de roscas o bridas.
- Las aplicaciones son casi ilimitadas. Apts para cualquier tipo de líquido que no pase de 350 cps (vinos, cervezas, licores, aguas, ácidos, etc.)
- Opcionalmente se pueden entregar con carcasa exterior sanitaria en Inox.316L.



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Modelo	H.P.	ASP IMP	Q [m³/h]	H [m]												
				0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26		
CAI-1-1/90	1	1"1/2		10	9.5	8.5	7.5	6	4	1.8						
CAI-1-1/100	1	1"1/2		13	12	11	9.5	7.5	5.5	3						
CAI-1-1/110	1	1"1/2		15	14	13	11	9	7							
CAI-1-1/120	1	1"1/2		18	17	15	13									
CAI-1-1/90/2	1	2"		9	9	8.5	7.5	6.5	5.5	3.7	2.2	1				
CAI-1-1/100/2	1	2"		12	11.5	10.5	9.5	8.3	7	5						
CAI-1-1,5/110	1,5	1"1/2		15	14	12.3	10.5	8.2	6	3	1					
CAI-1-1,5/120	1,5	1"1/2		18	17	15.5	13	11								
CAI-1-1,5/130	1,5	1"1/2		21	20	18.5	16.5	14.2								
CAI-1-2/130	2	1"1/2		22	21	19.5	17.5	15	11.5	7.5	4					
CAI-1-2/120	2	2"		18	17	16	15	13	11	8.5	6.5	4.2	2			
CAI-1-2/130/2	2	2"		20	19	18	17	15	13	11						
CAI-1-3/140	3	1"1/2		22	21	20	18,5	16	13,5	10	7					
CAI-1-3/130	3	2"		20	19	18	17	15,5	13,5	11	10	8	6	4		
CAI-1-3/140/2	3	2"		22	21,5	21	20	18,5	17	14	12,5	10				

Modelo	H.P.	ASP IMP	Q [m³/h]	H [m]															
				0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
CAI-2-3/120	3	2"		18	18.5	17	16	15	13.5	11	10.5	9	7	6	4	2			
CAI-2-3/130	3	2"		22	21.5	21	20	19	17	16	14	13	11	10	7,5	6			
CAI-2-3/140	3	2"		25.5	25.3	25	23	22.5	20	18	17								
CAI-2-3/150	3	2"		30	29	28	27	25.5											
CAI-2-4/130	4	2"		22	21.5	20.8	20	18.5	17	15	13.5	12	11	10	7.5	5	3		
CAI-2-4/140	4	2"		26	25.5	25	24.5	24	22.5	22	21	20	19,2	18	16,5	16			
CAI-2-4/150	4	2"		30	29.5	28.5	28	27	26	24	23								
CAI-2-4/160	4	2"		34	33.5	32.8	31.5	30	28										
CAI-2-4/130/2	4	2"1/2		21	20.7	20	19.5	19	18	17	16	15.5	14.7	13.5	13	12	10.5	10	9
CAI-2-4/140/2	4	2"1/2		26	25.5	25	24	23	22	21	20.7	19.3	18.7	18					
CAI-2-5,5/140	5,5	2"		32	25.5	25	24.5	24	23	22	21	20	18.5	17	15	14	12	10	7
CAI-2-5,5/150	5,5	2"		32	31	30,5	29,5	29	26,5	26	25	23	22,5	21,5	19,5				
CAI-2-5,5/160	5,5	2"		36	35.5	35	34.5	33.5	32	30.5	30	28							
CAI-2-5,5/170	5,5	2"		38	37.5	37	36	35.5	34	32									
CAI-2-7,5/150	7,5	2"		32	32	31.5	31	30.5	29	28	26.5	26	24	22	20.5	18	16	14	12
CAI-2-7,5/160	7,5	2"		36	35.5	35	34.5	34	33	31	30,5	29,5	27,5	26	21	18	20	17,5	14
CAI-2-7,5/170	7,5	2"		38	38	37.5	37	36	35	33.5	32	31	29.5	28	26	24			
CAI-2-7,5/150/2	7,5	2"1/2		31	30.5	30	29.5	29	28.5	27.5	27	25.5	25	24	22.5	22	20	18	17



Serie CAI

Modelo	H.P.	ASP IMP	Q [m <sup>3</sup> /h]	H [m]																
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	98		
CAI-3-7,5/160	7,5	2"1/2		36	35,7	34	32	30	27											
CAI-3-7,5/150	7,5	3"		28	26,5	25,5	24	22,5	21	19,5	18									
CAI-3-10/175	10	2"1/2		40	39,2	38	36,5	34	31	27	22									
CAI-3-10/150	10	3"		28	26,5	25,5	24,5	23	21,5	20	18,5	17	14							
CAI-3-10/175	10	3"		36	35,5	34,7	34	32,8	31	29										
CAI-3-15/175	15	2"1/2		38	38	37,5	36,5	34	31	26	22	13	6							
CAI-3-15/185	15	2"1/2		50	49,5	48,5	47,5	45,5	43	40	36									
CAI-3-15/195	15	2"1/2		60	59	58	57	54	51											
CAI-3-15/160	15	3"		34	34	33	32	30,5	29,5	27,5	26	24	22	19	16	14				
CAI-3-15/175/2	15	3"		36	35,5	35	34	33,5	32,5	30,5	28	26,5	24	22	19					
CAI-3-15/185/2	15	3"		47,5	47	46	45	43,5	42	40	38									
CAI-3-20/185	20	2"1/2	H [m]	52	52	51,2	50	47	44,5	40,5	35	27	20							
CAI-3-20/195	20	2"1/2		60	59	57,5	56	53,5	51,5	48	43	40								
CAI-3-20/175	20	3"		40	38,5	38	37	35,5	33,5	32	31	28	26,5	25	22,5	20	13			
CAI-3-20/185/2	20	3"		50	49	48	47,5	46	43,5	42,5	41	38,5	37,5	35	33					
CAI-3-25/205	25	2"1/2		65	64,5	63,5	62	58	55	50	45	37,5								
CAI-3-25/185	25	3"		49	47,5	47	45	44	43	41	38,5	37	34	31,5	28,5	25,5	17			
CAI-3-25/195	25	3"		55	54	53	52,5	51	49	48	45,5	43,5	41							
CAI-3-25/205/2	25	3"		65	63	61	59	57	55	52,5	50									
CAI-3-30/215	30	2"1/2		68	68	67,5	66,5	65	62,5	59	55	50	45							
CAI-3-30/190	30	3"		50	50	49,5	49	48	47,5	46	44	42	40	37,5	33	30	22,5	10		
CAI-3-30/195	30	3"		58	58	58	57,5	56,5	55	54	52	50	47,5	45	42	38				
CAI-3-30/205	30	3"		65	64	63	61,5	60	58	57,5	55	53,5	52	50	47					

DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	MOTOR			DIMENSIONES												KG			
	rpm.	H.P.	kW	Asp.	Imp.	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y1	Y2	Y3		Y4	Y5	
CAI-1	3000	1	0,75	1 1/2"	1 1/2"	435	300	135	295	100	125	230	95	220	315	80	380	19,5	
		1,5	1,1	1 1/2"	1 1/2"													21,1	
		2	1,5	1 1/2"	1 1/2"	475	340				125			140	230	325		90	24,4
		3	2,2	1 1/2"	1 1/2"														27
CAI-2	3000	3	2,2	2"	2"	557	403	154	350	125	140	280	124	240	364	90	435	43	
		4	3	2"	2"													627	473
		5,5	4	2"	2"	627	473			190	262			386	112	54,5			
		7,5	5,5	2"	2"											59,5			
CAI-3	3000	7,5	5,5	2 1/2"	2 1/2"	767	577	190	420	140	216	355	125	405	530	132	590	98,5	
		10	7,5	3"	3"													767	577
		15	11	2 1/2"	2 1/2"	903	713			210	453			578	180	137			
		20	15	3"	3"											903		713	254
		25	18,5	2 1/2"	2 1/2"	903	713			241	453			578	180				
		30	22	3"	3"											157			

# CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES CON EYECTOR INCORPORADO A 12 Y 24V

## Serie ECC JET

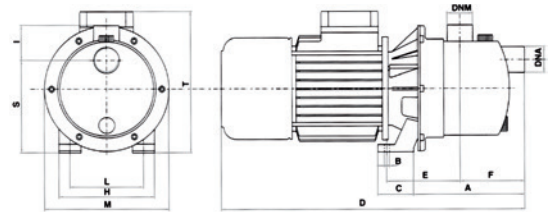


### APLICACIONES:

Se usan en el transporte de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos y para riegos de huertos y jardines. Apts especialmente en sistemas domésticos y distribución automática del agua con calderines hidroneumáticos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Inox-304
- Impulsor: Resina termoplástica
- Eje: Inox Aisi-304
- Cierre mecánico: Grafito/Cerámica
- Protección motor: IP 23
- Tensión estándar: 12 / 24V
- Caudal máx. [m3/h]: 3.7
- Altura máx. [m]: 36
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 6
- Tº máx. Fluido [°C]: +60
- Tº máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 8 con válvula de pie
- Instalación: Horizontal



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
		kW	H.P.			0	10	20	30	40	50	60
<b>ECC 12 JET</b>	12V	0,5	0,7	35	h [m]	32	26	21	17	14	11	2
<b>ECC 24 JET</b>	24V	0,5	0,7	19		36	30	25	20	16	13	2

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	S	T	Kg
<b>ECC 12 JET</b>	1"	1"	165	7	45	409	105	90	130	45	100	170	125	190	7.9
<b>ECC 24 JET</b>	1"	1"	165	7	45	409	105	90	130	45	100	170	125	190	7.9



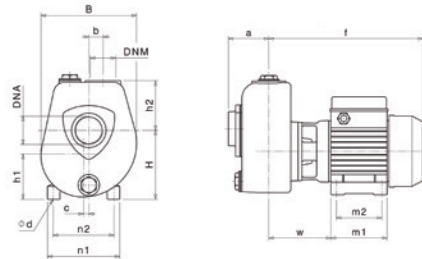
## Serie AP

### APLICACIONES:

Se utilizan en el sector agrícola para riego de inundación, en edificación para secar excavaciones, canales y cuencas. La configuración particular del impulsor con álabes abiertos permite bombear líquidos turbios, arenosos, barrocos o con cuerpos sólidos en suspensión.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Fundición
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Protección motor: IP 44
- Tensión estándar: bajo demanda IP55  
1x230V-50Hz  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m³/h]: 30
- Altura máx. [m]: 16.5
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 6
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +70
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 8
- Instalación: Horizontal



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	kW	H.P.	[V]	[A]	m³/h										
					0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
AP-97/B	0,75	1	230	6.2	h	12	11	10,2	9,6	9	8	7	5,8	4,6	
			400	2.8		16,5	15	14,3	13,3	12	10,5	8,9	7,2	5,1	3
AP-97/A	1,1	1.5	230	8.1	h	12	11	10,2	9,6	9	8	7	5,8	4,6	
			400	4.5		16,5	15	14,3	13,3	12	10,5	8,9	7,2	5,1	3

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	h1	h2	w	B	b	c	Ød	Kg
AP-97/B	2"	2"	340	90	124	100	152	125	146	96	105	137	202	30	11	9	20.7
AP-97/A	2"	2"	340	90	124	100	152	125	146	96	105	137	202	30	11	9	23.8

## Serie ARA

### APLICACIONES:

Se utilizan en el sector agrícola para riego de inundación, en edificación para secar excavaciones, canales y cuencas. La configuración particular del impulsor con álabes abiertos permite bombear líquidos turbios arenosos, barrocos o con cuerpos sólidos en suspensión

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Fundición
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Grafito / Cerámica
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x230V/400V < 4kW  
3x400V/690V > 4kW
- Caudal máx. [m³/h]: 450
- Altura máx. [m]: 75
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +70
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 6
- Instalación: Horizontal
- Disponemos de modelos de hasta 1200 m³/h. Disponibles modelos a 12/24 Vcc. Consulten con nuestro Departamento comercial.
- Disponibles en fundición de bronce marino y acero inoxidable AISI-316 (ARA-X / ARA-B).



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	kW	H.P.	V	m³/h	2,1	4,5	5	12	15	16,2	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	132	156	
ARA-L 2015	1,1	1,5	1x230	H	14	12,5	12,3	7	3,5	2,5															
			3x230/400																						
ARA-L 2020	1,5	2	1x230	H	19	17,5	17,3	12	8,5	7,5	2,5														
			3x230/400																						
ARA-L 2530	2,2	3	1x230	H			20	19	18	17,5	17	15	14	12	10	8	5								
			3x230/400																						
ARA-L 2540	3	4	3x230/400	H			24	23	22	21,5	21	20	18	16	14	12	10								
ARA-L 3055	4	5,5	3x230/400	H			25	25	24	24	24	23	22	22	21	19	18	15	11	6					
ARA-L 3075	5,5	7,5	3x400/690	H			27	27	27	26,5	26	26	25	24	23	22	21,5	19	16	13	9				
ARA-L 3100	7,5	10	3x400/690	H			33	33	32	32	32	31	31	30	29	28	27	24	22	19	15	10			
ARA-4125	9	12,5	3x400/690	H								33,5	33	32,5	32,3	32	31,7	31,5	30,7	30	28,5	25	19		
ARA-4150	11	15	3x400/690	H									33,5	33	32,7	32,6	32,3	32	31,6	30,8	29,3	27,7	22,5		
ARA-4200	15	20	3x400/690	H										34	33,7	33,6	33,3	33	32,7	31,5	30,3	29,3	25	20	

### Alta presión

Tipo	kW	H.P.	V	m³/h	4	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100		
ARA-2030 AP	2,2	3	1x230	H	30,5	29	27,4	25,6	23,6	19,2	14,1	7,8										
			3x230/400																			
ARA-2040 AP	3	4	3x230/400	H	31,5	30,2	28,6	27,1	25,4	21,8	18	13										
ARA-3055 AP	4	5,5	3x400/690	H			32,4	31,7	31	29,5	28	26	22,3	15,9	6							
ARA-3075 AP	5,5	7,5	3x400/690	H			37,2	36,5	35,8	34,2	32,6	30,9	28,2	22	13,5							
ARA-3100 AP	7,5	10	3x400/690	H				44	43,5	42,2	40,8	39,4	37,3	33	26,8							
ARA-3125 AP	9,2	12,5	3x400/690	H					47,1	45,9	44,7	43,2	41	36,8	31,2	23						
ARA-3150 AP	11	15	3x400/690	H					52,5	51,4	50,2	49	46,9	42,6	37,6	28,1						
ARA-3200 AP	15	20	3x400/690	H						59,5	58,2	57	54,9	50,5	45,6	39,2	26,5					
ARA-3250 AP	18,5	25	3x400/690	H						66	64,9	63,7	61,8	57,7	52	45,2	30,2					
ARA-3300 AP	22	30	3x400/690	H						75	74,2	73	71,5	69	65,8	61,6	54					
ARA-4300 AP	22	30	3x400/690	H							62	61,5	61	58,2	56	53	49,5	44,5	37,5	30,5		
ARA-4400 AP	30	40	3x400/690	H							64,5	63,8	62,5	61	58	56,5	54,2	51	46,5	36,5		



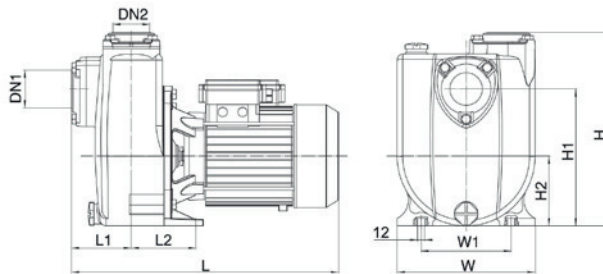
## Serie ARA

### Gran Caudal

Tipo	kW	H.P.	V	m <sup>3</sup> /h	100	125	150	200	250	300	350	400	450
ARA-8400 GC	30	40	3x400/690	H	13,8	13,2	12,4	11,2	9,8	8,4	6,3	3,7	
ARA-8500 GC	37	50	3x400/690		20,2	19,3	18,2	16,7	15,5	14,1	12	9,5	6

### Semi-trash para aguas cargadas

Tipo	kW	H.P.	Ø mm sólidos	V	m <sup>3</sup> /h	2	4	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	125	
ARA-1510 ST	0,75	1	12	1x230 3x230/400	H [m]	14,4	13,4	12,6	11,6	10,3	9	5,2												
ARA-2015 ST	1,1	1,5	13	1x230 3x230/400		16,2	15,6	14,8	13,8	12,7	10,3	7,6												
ARA-2020 ST	1,5	2	14	1x230 3x230/400		17,2	16,8	16,3	15,6	14,8	13	10,7	8,1											
ARA-3030 ST	2,2	3	26	1x230 3x230/400					14,4	14	13,4	12,5	11,6	10,2	7	2,6								
ARA-3055 ST	4	5,5	19	3x400/690							26,4	25,5	25	24,4	23	19,9	16	11,5	6,5					
ARA-3075 ST	5,5	7,5	24	3x400/690								26	25,5	24,4	21,7	18,6	14,8	10,6	5,4					
ARA-3100 ST	7,5	10	24	3x400/690									30,8	28,8	26,1	22,7	18,8	12	3					
ARA-4055 ST	4	5,5	38	3x400/690									12,6	12,2	11,7	10,7	9,6	8,2	6,6	5	3			
ARA-4150 ST	11	15	34	3x400/690												30	29	27,9	26,8	25,5	24,2	22,6	21	8,5
ARA-4200 ST	15	20	39	3x400/690												31,2	30,1	29	27,9	26,9	25,7	24,3	22,9	12,9
ARA-2040 STAP	3	4	8	3x230/400			31,5	30,2	28,6	27,1	25,4	21,8	18	13										
ARA-3055 STAP	4	5,5	8	3x400/690					32,4	31,7	31	29,5	28	26	22,3	15,9	6							
ARA-3075 STAP	5,5	7,5	10	3x400/690					37,2	36,5	35,8	34,2	32,6	30,9	28,2	22	13,5							
ARA-3100 STAP	7,5	10	13	3x400/690					44	43,5	42,2	40,8	39,4	37,3	33	26,8								
ARA-3125 STAP	9,2	12,5	14	3x400/690						47,1	45,9	44,7	43,2	41	36,8	31,2	23							
ARA-3150 STAP	11	15	16	3x400/690						52,5	51,4	50,2	49	46,9	42,6	37,6	28,1							
ARA-3200 STAP	15	20	13	3x400/690							59,5	58,2	57	54,9	50,5	45,6	39,2	26,9						
ARA-3250 STAP	18,5	25	14	3x400/690							66	64,9	63,7	61,8	57,7	52	45,2	30,2						
ARA-3300 STAP	22	30	20	3x400/690							75	74,2	73	71,5	69	65,8	61,6	54						
ARA-4300 STAP	22	30	19	3x400/690								62	61,5	61	58,2	56	53	49,5	44,5	37,5	30,5			
ARA-4400 STAP	30	40	19	3x400/690								64,5	63,8	62,5	61	58	56,5	54,2	51	46,5	36,5			



### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	H.P.	L	W	H	L1	L2	W1	H1	H2	DNA	DNM	Bruto kg
ARA-L 2015	1.5	430	222	308	96,5	104	145	218	111	2"	2"	34,5
ARA-L 2020	2	430	222	308	96,5	104	145	218	111	2"	2"	36,5
ARA-L 2530	3	582	274,5	408	165	-	200	254	-	2 1/2" - DN 65	2 1/2" - DN 65	64,9
ARA-L 2540	4	582	274,5	408	165	-	200	254	-	2 1/2" - DN 65	2 1/2" - DN 65	69,3
ARA-L 3055	5.5	694	315,5	472	185	-	230	305	-	3" - DN 80	3" - DN 80	97,5
ARA-L 3075	7.5	694	315,5	472	185	-	230	305	-	3" - DN 80	3" - DN 80	101,4
ARA-L 3100	10	694	315,5	472	185	-	230	305	-	3" - DN 80	3" - DN 80	105

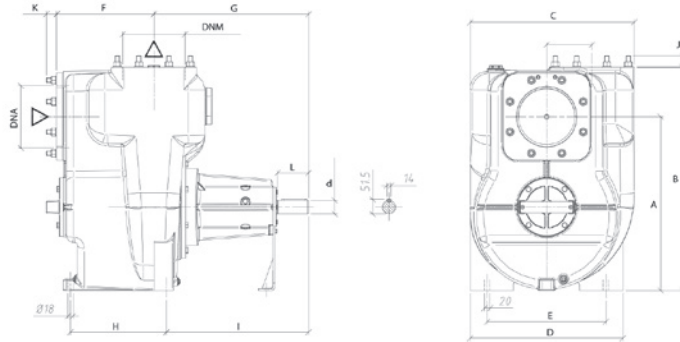


# AUTOASPIRANTES DE IMPULSOR ABIERTO

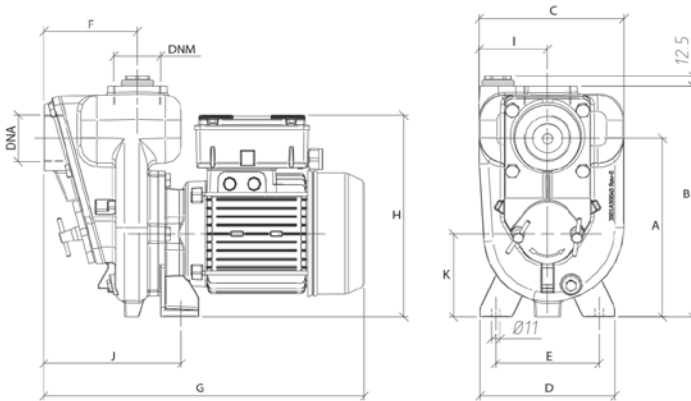


## Serie ARA

Tipo	H.P.	L	W	H	L1	L2	W1	H1	H2	DNA	DNM	kg
<b>ARA-4125</b>	12.5	874,50	315	541	256	-	235	411	-	4"	4"	112
<b>ARA-4150</b>	15									4"	4"	119
<b>ARA-4200</b>	20									4"	4"	150



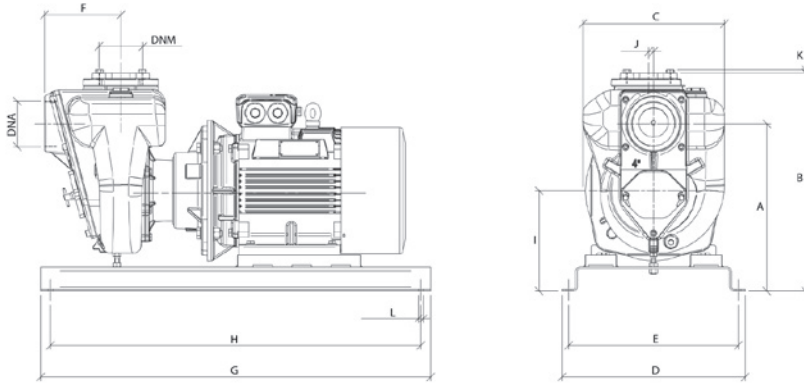
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	d	DNA	DNM	kg
<b>ARA-8400 GC</b>	615	790	580	540	420	345	550	340	505	40	40	110	48	200	200	300
<b>ARA-8500 GC</b>																



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DNA	DNM	kg
<b>ARA-1510 ST</b>	228,5	283	190	152	110	103	371,5	220/196*	82	153,5	92	1 1/2"	1 1/2"	11,8
<b>ARA-2015 ST</b>	228	294	185	172	132	119,5	380	235/210*	87	175	106	2"	2"	22,5
<b>ARA-2020 ST</b>	228	294	185	172	132	119,5	410	257/220*	87	175	106	2"	2"	24,5
<b>ARA-3030 ST</b>	227,5	295	190	170	132	147,50	485	265	82	210	106	3"	3"	32

\*monofásico/trifásico





Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNA	DNM	kg
<b>ARA-3055 ST</b>	362	450	280	360	335	182	700	650	192	-	-	12,5	3"	3"	80
<b>ARA-3075 ST</b>	382,5	470	280	360	335	182	790	750	213,5	-	-	11	3"	3"	97,5
<b>ARA-3100 ST</b>	382,5	470	280	360	335	182	790	750	213,5	-	-	11	3"	3"	104,50
<b>ARA-4055-ST</b>	335	450	315	360	335	195	700	650	192	-	-	12,5	4"	4"	83,5
<b>ARA-4150 ST</b>	416,5	544	363	470	435	196	1000	950	250	12,5	7,5	12,5	4"	4"	217,5
<b>ARA-4200 ST</b>	416,5	544	363	470	435	196	1000	950	250	12,5	7,5	12,5	4"	4"	228
<b>ARA-2040 STAP</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"	37,5
<b>ARA-3055 STAP</b>	365	450	285	360	335	195,5	700	650	194	-	-	-	3"	3"	83
<b>ARA-3075 STAP</b>															99,5
<b>ARA-3100 STAP</b>	385	467	302	360	335	195,5	790	750	212	-	-	11	3"	3"	106
<b>ARA-3125 STAP</b>															114
<b>ARA-3150 STAP</b>	422,5	505	350	470	435	195,5	1000	950	250	-	-	12,5	3"	3"	203
<b>ARA-3200 STAP</b>	445	525	355	470	435	185	1000	950	265	-	12,5	12,5	3"	3"	211
<b>ARA-3250 STAP</b>															248
<b>ARA-3300 STAP</b>	450	530	360	470	435	185	1000	950	270	-	12,5	12,5	3"	3"	276
<b>ARA-4300 STAP</b>	440	535	400	550	510	240	1250	1200	250	-	14	15	4"	4"	282
<b>ARA-4400 STAP</b>	505	600	400	550	510	230	1250	1200	315	-	14	15	4"	4"	352



# MOTOBOMBAS AUTOASPIRANTES CON MOTOR DE GASOLINA 4 TIEMPOS

## Series AGL-AS-AGS



### APLICACIONES:

Motobombas autoaspirantes para usos industriales con partículas sólidas en suspensión (AS / AGS) y usos domésticos con agua limpia (AGL).

Las bombas de la serie AS/AGS se utilizan en el sector agrícola, dragados, canteras, mármol, industria química, alcantarillado, naval, etc... para riego de inundación, en edificación para secar excavaciones, canales y cuencas. La configuración particular del impulsor con álabes abiertos permite bombear líquidos turbios arenosos, barrosos o con cuerpos sólidos en suspensión.

Las bombas de la serie AGL únicamente pueden bombear agua limpia.



AS



AGS



AGL



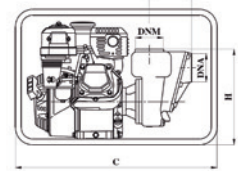
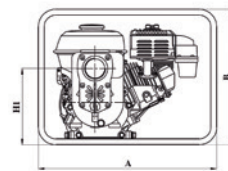
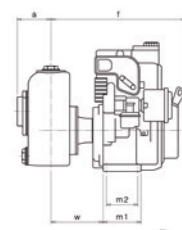
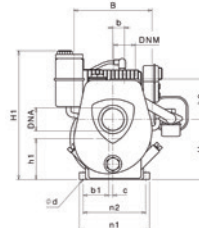
AGL

### CARACTERÍSTICAS:

	AGL	AS / AGS
- Cuerpo de bomba:	Aluminio	Fundición
- Impulsor:	Aluminio	Fundición
- Soporte:	Aluminio	Fundición
- Rpm:	3600	3200
- Arranque:	Cuerda	Cuerda
- Tª Máx. Líquido (°C):	60	60
- Tª Máx. Ambiente (°C):	40	40
- Capacidad tanque (lt):	1	3.6
- Caudal máx. (m³/h):	54	54
- Altura máx. (m):	29	25
- Aspiración máx.	7	7
- Instalación:	Horizontal	Horizontal

### VERSIONES ESPECIALES:

- Bronce para agua de mar.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor H.P.	Tipo Motor	Asp - Imp	m³/h l/min	0	0,4	2,1	3,5	5,1	5,7	6	9	12	15	18	22	27	33	36	42	48	54	
					0	6	35	58	85	95	100	150	200	250	300	350	450	550	600	700	800	900	
AGL-30	2,5	LONGIN	1"	h [m]	26	25	20	15	10	5													
AGL-40	2,5	LONGIN	1 1/2"		20		18	15	13	12	10	6											
AGL-50	5,5	LONGIN	2"		29						28	27,2	26	24,5	22,5	18,5	12,5	3					
AGL-80	6,5	LONGIN	3"		29						29	28,5	27,5	26,5	25,8	24,5	22	19	17,4	13,5	8	3	
AS-97	3,7	TECUMSEH	2"		25						24	23	22	21	20	18	14	7,7	4				
AGS-3	6,5	LONGIN	3"		20						21	20,5	20,1	19,8	19,2	19	17,5	16	15,2	12,5	9	2	

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	h1	h2	w	B	b	b1	c	Ød	Kg
AS / 97	G2"	G2"	356	90	95	80	182	162	156	340	106	137	202	30	66	11	8,5	24,3

Tipo	A	B	C	E	H	H1	DNA	DNM	K	L	M	Kg
AGL-30	320	420	400				1"	1"				17
AGL-40	320	420	350				1 1/2"	1 1/2"				15
AGL-50	430	390	550				2"	2"				24
AGL-80	430	470	550				3"	3"				28
AGS-3	430	380	550	122	310	240	3"	3"	440	560	390	33



## Serie KF

### APLICACIONES:

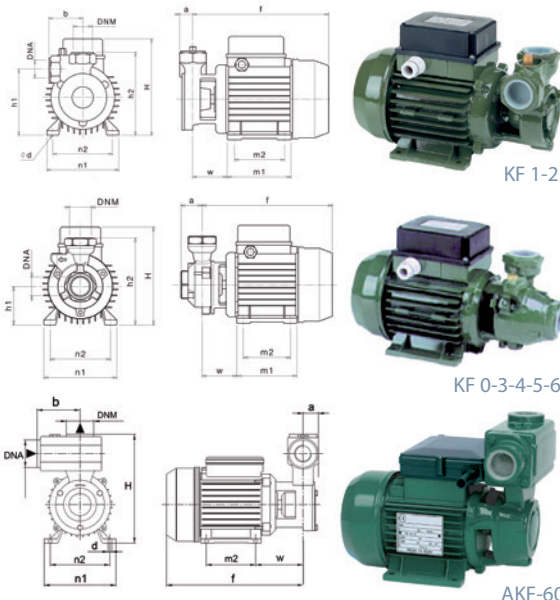
Se usan en sistemas domésticos, abastecimientos de agua, jardinería, vaciado y llenado de cisternas, aumento de presión en la red de tuberías. Funcionan sólo con fluidos limpios.

AKF: Modelo autoaspirante

Bajo demanda se pueden suministrar los modelos KF-1 y KF-2 en bronce.

### CARACTERÍSTICAS:

- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| - Cuerpo de bomba:                   | Fundición                  |
| - Impulsor:                          | Latón                      |
| - Eje:                               | Inox Aisi-431              |
| - Cierre mecánico:                   | Carbón / Cerámica          |
| - Protección motor:                  | IP 44                      |
| - Tensión estándar:                  | 1x230V-50Hz<br>3x230V/400V |
| - Caudal máx. [m <sup>3</sup> /h]:   | 4.2                        |
| - Altura máx. [m]:                   | 88                         |
| - Presión máx. funcionamiento [bar]: | 9                          |
| - T° máx. Fluido [°C]:               | -15 / +70                  |
| - T° máx. Ambiente [°C]:             | +40                        |
| - Aspiración máx. [m]:               | 8 con válvula de pie       |
| - Instalación:                       | Horizontal                 |



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m <sup>3</sup> /h l/min	h [m]													
		kW	H.P.		µF	V		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2						
AKF-60	1x230V	0.45	0.6	3.1	16	450	40	35	24	12	2										
KF 0	1x230V 3x230-400V	0.37	0.5	2.3 1.7/1	10	450	30	24	18	11	4										
KF 3	1x230V 3x230-400V	0.55	0.75	5.5 4.2/2.4	16	450	62	50	36	26	17	6									
KF 4	1x230V 3x230-400V	0.75	1	6.8 4.8/2.8	20	450	76	63	46	33	22	11									
KF 5	1x230V 3x230-400V	1.1	1.5	9 6/3.5	31.5	450	73	68	61	52	43	33	23	13							
KF 6	1x230V 3x230-400V	1.5	2	11.5 11/6,4	40	450	88	82	73	63	52	41	29	18							
KF 1	1x230V 3x230-400V	0.37	0.5	2.3 1.7/1	10	450	40	32	25	17	9										
KF2	1x230V 3x230-400V	0.55	0.75	5.5 4.2/2.4	16	450	54	49	42.5	37	29	21	13								

### DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	h1	h2	w	Ød	Kg
AKF-60	1"	1"	200	40		80	120	100	190			65	7	7,5
KF-0	1"	1"	215	35	100	80	120	100	166	63	143	60	7	5,2
KF-3	1"	1"	240,5	45	112	90	135	112	180	71	161	64,5	7	8,2
KF-4	1"	1"	240,5	45	112	90	135	112	180	71	161	64,5	7	9,3
KF-5	1"	1"	274	45	124	100	152	125	200	80	175	69	9	14,5
KF-6	1"	1"	274	45	124	100	152	125	200	80	175	69	9	15,5
KF-1	1"	1"	225	23	100	80	120	100	166	109	143	68	7	5,5
KF-2	1"	1"	237	23	112	90	135	112	180	124	156	64	7	9,3

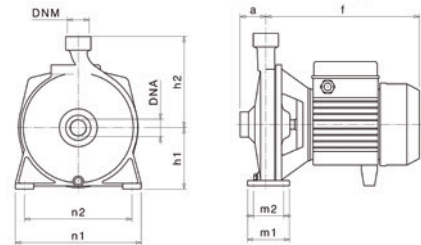
## Serie CM-CMP

### APLICACIONES:

Se utilizan en sistemas domésticos, abastecimientos de agua, jardinería, aumento de presión en red de las tuberías. Funcionan con fluidos limpios y químicamente no agresivos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Resina termoplástica
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Protección motor: IP 44
- Tensión estándar: Bajo demanda IP 55  
1x230V-50Hz  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 8
- Altura máx. [m]: 59
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 9
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +70
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 7 con válvula de pie
- Instalación: Vertical / Horizontal



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m <sup>3</sup> /h l/min	h [m]									
		kW	H.P.		μF	V		0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8	
CMP	1x230V	0.37	0.5	3	10	450	h	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8	
	3x230-400V			2.5/1.4				24	22	20	19	17	16				
CMP 76	1x230V	0.55	0.75	4.5	16	450		30	29	28	27	26	23.7	21			
	3x230-400V			3.2/1.8				35	33	32	31	30	28	26			
CMP 79	1x230V	0.75	1	6	20	450		44	42	39.5	38	36.5	33.5	30	21		
	3x230-400V			4.7/2.7				52	50	47	46	44.5	41	37	32		
CM 1	1x230V	1	1.5	9	31.5	450		59	57	54.5	53.5	52	48.5	45	39	35	
	3x230-400V			6/3.5													
CM 1B	1x230V	1.6	2.2	10.6	40	450											
	3x230-400V			8.3/4.8													
CM 1C	1x230V	2.2	3	13.7	50	450											
	3x230-400V			9.7/5.6													

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	w	Ød	Kg
CMP	1"	1"	216	43			150	110	83	135	58	11	10
CMP 76	1"	1"	254	46			180	140	98	135	72	9	12
CMP 79	1"	1"	254	46			180	140	98	135	72	9	15
CM 1	1"	1"	293	49	80	58	240	205	116	174		11	22,2
CM 1B	1"	1"	293	49	80	58	240	205	116	174		11	24,3
CM 1C	1"	1"	293	49	80	58	240	205	116	174		11	27



## Serie FC

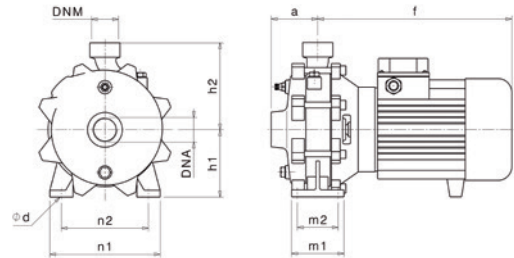
### APLICACIONES:

Electrobombas para sistemas domésticos, distribución automática del agua con acumuladores hidroneumáticos, para riego, aumento de presión en redes de tuberías y circuitos de refrigeración. Funcionan sólo con líquidos limpios y químicamente no agresivos. Pueden montarse con el eje motor en posición horizontal o vertical. En vertical, el motor siempre situado en la parte superior.



### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Latón
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Protección motor: IP 44,
- Tensión estándar: Bajo demanda IP55  
1x230V-50Hz  
3x230V/400V < 4kW  
3x400V/690V > 4kW
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 18
- Altura máx. [m]: 96
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 10
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +70
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 8 con válvula de pie
- Instalación: Vertical / Horizontal



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m <sup>3</sup> /h l/min																		
		kW	H.P.		µF	V		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18			
FC 20-2B	1x230V	0.55	0.75	4.2	16	450	h [m]	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	200	233	267	300			
	3x230-400V			3.3/1.9				39	36	32.5	28	21.5	13												
FC 20-2A	1x230V	0.75	1	6.4	20	450		46	43.5	40.5	36	30.5	23.5												
	3x230-400V			4.8/2.8																					
FC 25-2F	1x230V	1.1	1.5	9.8	31.5	450		51	49	47	45	42.5	40	38	34										
	3x230-400V			7.3/4.2																					
FC 25-2E	1x230V	1.5	2	12	40	450		61.5	58	55	52	47.5	45	41.5	39	34									
	3x230-400V			9.1/5.3																					
FC 25-2B	3x230-400V	2.2	3	10/5.8				64			59	57	54.5	51	47	42.5	36.5								
FC 25-2A	3x230-400V	3	4	12/7				70			66	64	62	59.5	56.5	52.5	48	42.5							
FC 30-2D	3x230-400V	4	5.5	16/9.3				83				79	77	75	73	70.5	68	65	59	52	44				
FC 30-2B	3x400-690V	5.5	7.5	11/6.4				89				86	84	82	80	78	76	74	69	62	56				
FC 30-2A	3x400-690V	7.5	10	13.4/7.8				96						93	91	88	87	85	83	77	72	66	58		

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	Ø d	Kg
FC 20-2B	1"	1"	247	72	80	60	170	140	100	130	12	17,5
FC 20-2A	1"	1"	247	72	80	60	170	140	100	130	12	18
FC 25-2F	1" 1/4	1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	25
FC 25-2E	1" 1/4	1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	27
FC 25-2B	1" 1/4	1"	313	80	90	70	190	150	115	150	12	30
FC 25-2A	1" 1/4	1"	336	80	90	70	190	150	115	150	12	32
FC 30-2D	1" 1/2	1" 1/4	396	91	100	70	240	170	132	170	14	46
FC 30-2B	1" 1/2	1" 1/4	396	91	100	70	240	170	132	170	14	51
FC 30-2A	1" 1/2	1" 1/4	420	91	100	70	240	170	132	170	14	58

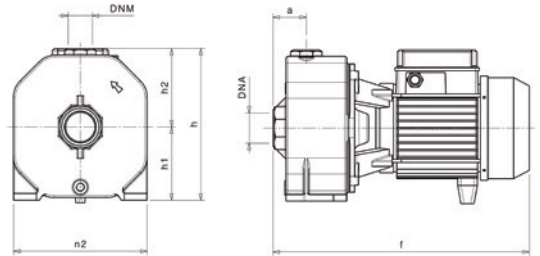


**APLICACIONES:**

Se utilizan en sistemas de riegos de goteo e inundación, para sacar aguas de lagos, ríos, tanques y otros sistemas industriales donde se necesitan altos caudales y pequeñas alturas. Son aptas para bombear aguas limpias.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Resina termoplástica
- Eje: latón
- Cierre mecánico: Inox Aisi-431
- Protección motor: Carbón / Cerámica
- Tensión estándar: IP 44
- Caudal máx. [m3/h]: 1x230V-50Hz
- Altura máx. [m]: 3x230V/400V
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 10
- Tº máx. Fluido [°C]: 14
- Tº máx. Ambiente [°C]: 64
- Aspiración máx. [m]: -15 / +70
- Instalación: +40
- Impulsor: 7 con válvula de pie
- Instalación: Vertical / Horizontal



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m³/h														
		kW	H.P.		µF	V		l/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
CB 40	1x230V	1.1	1.5	9.5	31.5	450	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
	3x230-400V			6.4/3.7				41	42	42	42	41	40	38	36	33	30	25	15		
CB 50	1x230V	1.5	2	10.5	40	450	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
	3x230-400V			9/5.2				50	49	49	49	49	48	47	45	42	40	36	28	17	
CB 60	1x230V	2.2	3	17.2	60	450	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
	3x230-400V			10.6/6.1				64	62	61	59	57	55	51	48	44	40	35	23	8	

**DIMENSIONES Y PESOS**

Tipo	DNM	DNA	f	a	h	h1	h2	n2	Kg
CB 40	1" 1/2	1"	393	51	232	112	120	205	24
CB 50	1" 1/2	1"	393	51	232	112	120	205	26
CB 60	1" 1/2	1"	-	-	-	-	-	-	-



# CENTRÍFUGAS CON UNA TURBINA DE GRAN CAUDAL



## Serie BP

### APLICACIONES:

Se utiliza en sistemas de riegos de goteo e inundación, para sacar aguas de lagos, ríos, tanques y otros sistemas industriales donde se necesitan altos caudales y pequeñas alturas. Son aptas para bombear aguas moderadamente sucias.

### CARACTERÍSTICAS:

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| - Cuerpo de bomba:                   | Fundición   |
| - Impulsor:                          | Fundición / Latón                                     |
| - Eje:                               | Inox Aisi-431   |
| - Cierre mecánico:                   | Carbón / Cerámica                                     |
| - Protección motor:                  | IP 44, BP 3 a BP 7<br>IP 55, BP 8 a BP 17             |
| - Tensión estándar:                  | 1x230V-50Hz<br>3x230V/400V < 4kW<br>3x400V/690V > 4kW |
| - Caudal máx. [m³/h]:                | 210   |
| - Altura máx. [m]:                   | 63  |
| - Presión máx. funcionamiento [bar]: | 6   |
| - T° máx. Fluido [°C]:               | -15 / +70, BP 3 a BP 6<br>-15 / +120, BP 7 a BP 17    |
| - T° máx. Ambiente [°C]:             | +40   |
| - Aspiración máx. [m]:               | 6/7 con válvula de pie                                |
| - Instalación:                       | Vertical / Horizontal                                 |



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz		P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m³/h l/min	Caudal [m³/h]																
	kW	H.P.	kW	H.P.		μF	V		0	3	5	6	7	9	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40	
BP 3	1x230V	0,75	1	6,6	25	450	h [m]	21,5	20,6	20	19,5	19,3	18,5	18	17,3	16	14	12	8						
	3x230-400V							22							21,4	21	20,6	20	19	18,2	15	11,5	10		
BP 4	1x230V	1,1	1,5	8,8	31,5	450	h [m]																		
	3x230-400V			24										23,5	23	22	21,5	19	15	14	9	6			
BP 5	1x230V	1,5	2	12,6	40	450	h [m]																		
	3x230-400V			24										23,5	23	22	21,5	19	15	14	9	6			

Tipo	Motor		m³/h l/min	Caudal [m³/h]																										
	kW	H.P.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	100	120				
BP 6C	0,55	0,75	h [m]	12,6	12,3	11,9	11,5	10,8	9,8	8,6	7,1	5,4																		
BP 6B	0,75	1		14,5	14,4	14,3	14	13,5	12,7	11,7	10,5	9	7,2																	
BP 6A	0,9	1,2		16			15,9	15,5	14,8	14	12,9	11,5	10,1																	
BP 7D	1,1	1,5		12,7			12,6	12,5	12,3	12,1	12	11,7	11,4	11	9,6	8,3	6,7	5	2,9											
BP 7C	1,5	2		15,9			15,7	15,5	15,3	15,2	14,8	14,6	14,1	12,8	11,5	10	8,2	6,1												
BP 7B	2,2	3		19,4			19,2	19	18,8	18,7	18,4	18	17,6	17,2	15	13,4	11,7	9,6												
BP 7A	3	4		22,4			22,2	22	21,8	21,7	21,4	21	20,8	19,6	18	16,4	14,7	12,6	10,3											
BP 8C	3	4		16,5											16,4	16,2	15,8	15,3	14,7	14	13,2	12,3	11,4	10,3	8					
BP 8B	4	5,5	18,5											18,4	18,2	17,8	17,3	16,7	16	15,2	14,3	13,4	12,3	10						
BP 8A	5,5	7,5	20,5											20,4	20,2	19,8	19,3	18,7	18	17,2	16,3	15,4	14,3	12	7					

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
		kW	H.P.		0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583
BP 9C	1x230V	1,5	2	h [m]	28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5			
	3x230-400V				33,4	32,6	32,2	31,5	30,7	29,7	28,7	27,4	25,8	23,7			
BP 9B	1x230V	2,2	3		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3			
	3x230-400V				44,5		43	42,6	42	41,6	41	40,2	39,6	36,5	30,7		
BP 9A	3x230-400V	3	4		53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35	
BP 10NC	3x230-400V	4	5,5		63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6
BP 10NB	3x230-400V	5,5	7,5														
BP 10NA	3x230-400V	7,5	10														

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
		kW	H.P.		0	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833
BP11NC	3x230-400V	3	4	h [m]	31,5	30,8	30,6	30,5	30,3	30,2	29,8	28	27,5	26,5			
BP11NB	3x230-400V	4	5,5		35,5		35	34,9	34,7	34,3	33,7	33	31,7	30	28,5		
BP11NA	3x400-690V	5,5	7,5		38,6		38	37,8	37,6	37,5	37,3	36,2	35,5	34	32,5	30,8	
B12C	3x230-400V	4	5,5		45		43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5	28,2			
BP12B	3x400-690V	5,5	7,5		47,5		47,4	47,3	47,1	46,9	45,6	42,5	39,9	35,6			
BP12A		7,5	10		57,5		56,9	56,7	56,5	56	55,1	53	50	46,5	39,5	31,7	21

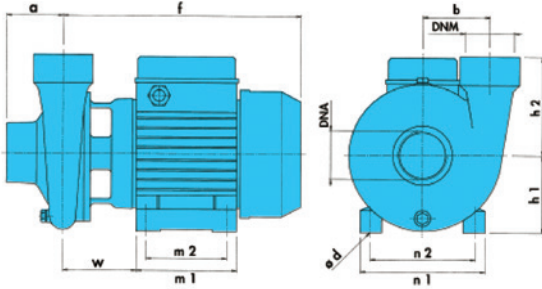
Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
		kW	H.P.		0	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250
BP 13B	3x400-690V	5,5	7,5	h [m]	31,5	31	30,1	28,9	27,6	26	25	23	20	18		
BP 13A	3x400-690V	7,5	10		39,4	39	38,4	37,6	36,6	36	34,5	32,8	30,5	28,5		
BP 14C	3x400-690V	9	12,5		51,2	48	48,2	47	45,5	43,8	41,5	39	36,5	33	28,7	
BP 14B	3x400-690V	11	15		57,5	55,1	54,2	53	51,5	49,8	47,5	45	42,5	39,4	35,2	
BP 14A	3x400-690V	15	20		61	59	58,2	57	55,5	54	52	49,5	47	44	40,1	35,5

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	
		kW	H.P.		0	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	
BP 15C	3x400-690V	9	12,5	h [m]	31,8	31,3	30,8	30,6	30,2	29,8	29,6	29,1	28,3	27,7	26,8	26,1	24,2	22,1	19,3		
BP 15B	3x400-690V	11	15		39,3	38,8	38,6	38,3	38	37,8	37,5	37	36,7	36,2	35,8	35	33,5	31,6	29,2		
BP 15A	3x400-690V	15	20		41,5	41,5	41,3	41,2	41	40,8	40,4	40,2	39,9	39,3	38,9	38,2	36,7	34,7	32	28,6	
BP 16C	3x400-690V	15	20		41				40	39,6	39	38,5	37,8	37	36	33,9	31	27			
BP 16B	3x400-690V	18,5	25		48				47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33		
BP 16A	3x400-690V	22	30		54				55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2		

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	165	180	195	210	
		kW	H.P.		0	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2750	3000	3250	3500	
BP 17G	3x400-690V	5,5	7,5	h [m]	19,2	18,5	17,7	17,1	16,3	15,5	14	13,1	12	10,6							
BP 17F	3x400-690V	7,5	10		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17	16	15	13,5	12,7	10,7					
BP 17E	3x400-690V	9	12,5		23,6	22,3	22	21,7	21,2	20,3	19,5	18,4	17,5	16	14,8	11,8					
BP 17D	3x400-690V	11	15		26,5	24,9	24,4	24,1	24	23,2	22,5	21,5	20,5	19,5	17,8	16					
BP 17C	3x400-690V	15	20		32,5		31	30,8	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	20	17,6			
BP 17B	3x400-690V	18,5	25		37,5		36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	26,4	24,1	21		
BP 17A	3x400-690V	22	30		40,3		39,2	39	38,9	38,4	38	37,2	36,5	35,6	34,9	33,7	31,8	29,5	27,8	24,5	

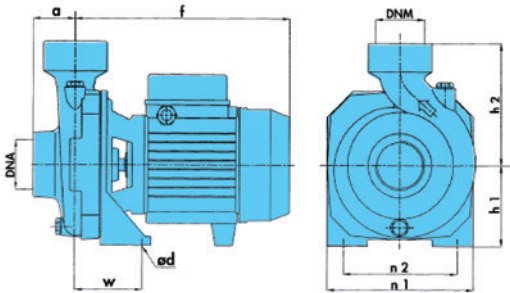


### DIMENSIONES Y PESOS

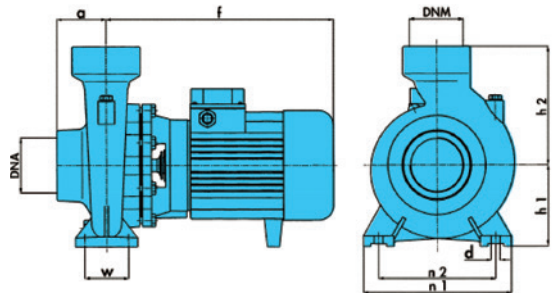


BP 3-4-5

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	w	Ød	KG
BP 3	G 2"	G 2"	294	70	124	100	152	125	96	122	88	9	16
BP 4	G 2"	G 2"	294	70	124	100	152	125	96	122	88	9	19,2
BP 5	G 2"	G 2"	294	70	124	100	152	125	96	122	88	9	22



BP 6

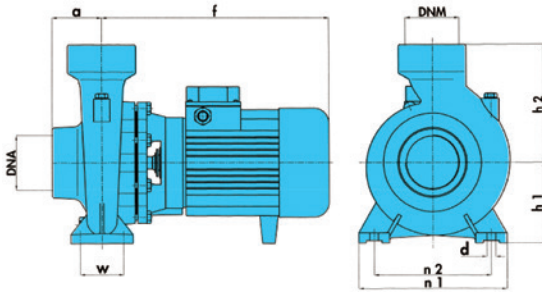


BP 7-8

Tipo	DNA	DNM	f	a	n1	n2	h1	h2	w	Ød	KG
BP 6C-B-A	G 2"	G 2"	265	52	180	140	97,5	150	83	9	–
BP 7C	G 3"	G 3"	335	80	240	190	130	190	70	14	–
BP 7B	G 3"	G 3"	335	80	240	190	130	190	70	14	–
BP 7A	G 3"	G 3"	345	80	240	190	130	190	70	14	–
BP 7D	G 3"	G 3"	370	80	240	190	130	190	70	14	–
BP 8C	G 4"	G 4"	370	90	280	212	140	215	95	14	–
BP 8B	G 4"	G 4"	395	90	280	212	140	215	95	14	–
BP 8A	G 4"	G 4"	430	90	280	212	140	215	95	14	–

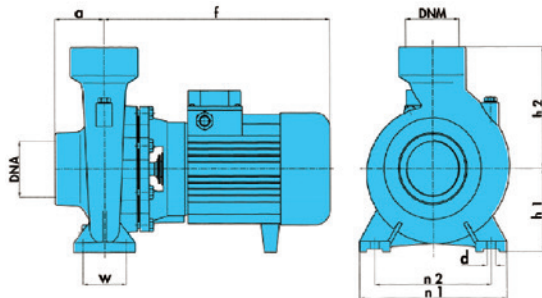


Serie BP



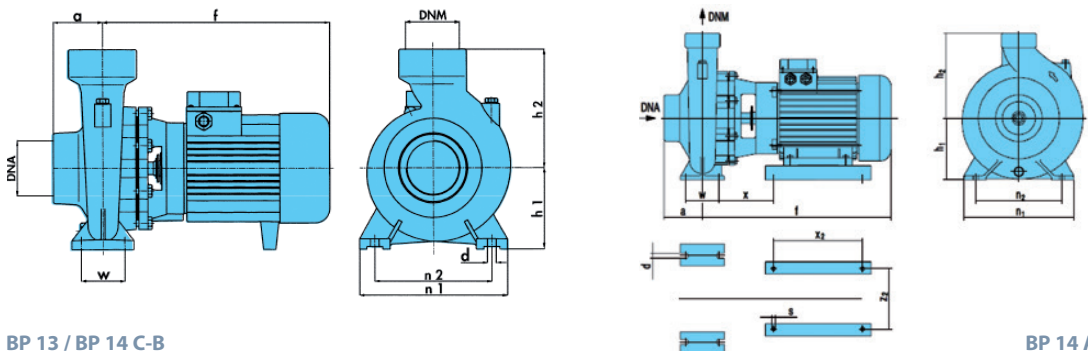
BP 9-10

Tipo	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	Kg
BP 9C	2"	1 1/2"	335	65	70	240	190	132	180	14	29
BP 9B	2"	1 1/2"	345	65	70	240	190	132	180	14	30
BP 9A	2"	1 1/2"	370	65	70	240	190	132	180	14	31
BP 10NC-NB	2"	1 1/2"	430	75	70	240	190	160	210	14	45 - 50
BP 10NA	2"	1 1/2"	445	75	70	240	190	160	210	14	57



BP 11-12

Tipo	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	Kg
BP 11NC	2 1/2"	2"	370	80	65	240	190	132	160	14	36
BP 11NB	2 1/2"	2"	395	80	65	240	190	132	160	14	40
BP 11NA	2 1/2"	2"	430	80	65	240	190	132	160	14	48
BP 12C-B	2 1/2"	2"	430	100	75	265	212	160	210	14	50 - 54
BP 12A	2 1/2"	2"	445	100	75	265	212	160	210	14	61



BP 13 / BP 14 C-B

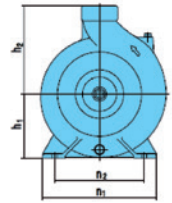
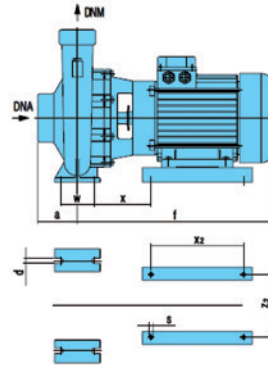
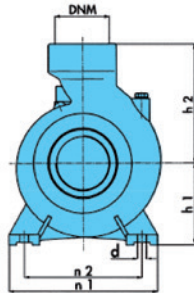
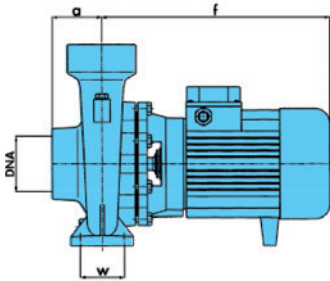
BP 14 A



# CENTRÍFUGAS CON UNA TURBINA DE GRAN CAUDAL

## Serie BP

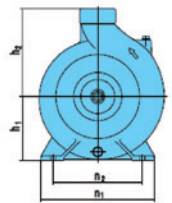
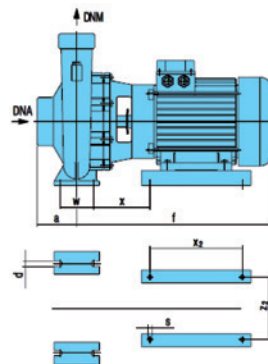
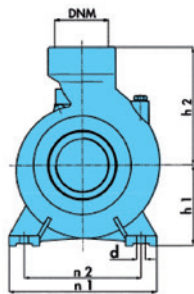
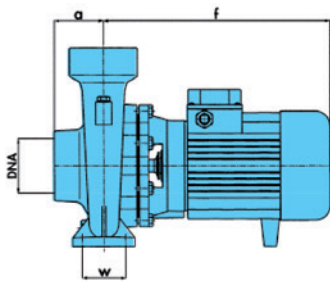
Tipo	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	x	x2	z2	s	Kg
BP 13B	3"	2"	430	85	70	265	212	160	205	14	305	-	-	-	53
BP 13A	3"	2"	445	85	70	265	212	160	205	14	305	-	-	-	60
BP 14C-B	3"	2"	485	85	70	265	212	160	230	14	345	-	-	-	77-82
BP 14A	3"	2"	525	85	70	265	212	160	230	14	100	280	215	12	89



BP 15 C-B

BP 15A / BP 16

Tipo	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	x	x2	z2	s	Kg
BP 15C-B	3"	3"	485	92	95	280	215	160	230	14	345	-	-	-	75-81
BP 15A	3"	3"	525	92	95	280	215	160	230	14	100	280	215	12	85
BP 16C	3"	3"	525	92	95	280	250	160	250	14	100	280	215	12	93
BP 16B-A	3"	3"	640	92	95	280	250	160	250	14	95	370	255	14	135-141



BP 17 D-E-F-G

BP 17 A-B-C

Tipo	DNA	DNM	f	a	W	n1	n2	h1	h2	d	x	x2	z2	s	Kg
BP 17G	4"	4"	430	102	95	320	250	180	260	14	310	-	-	-	63
BP 17F	4"	4"	450	102	95	320	250	180	260	14	310	-	-	-	70
BP 17E-D	4"	4"	490	102	95	320	250	180	260	14	350	-	-	-	83-88
BP 17C	4"	4"	530	102	95	320	250	180	260	14	105	280	215	12	93
BP 17B-A	4"	4"	640	102	95	320	250	180	260	14	100	370	255	14	137-139

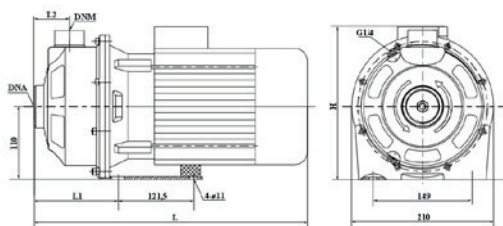
## Serie CPI-L

### APLICACIONES:

La serie CPI en acero inoxidable AISI-304 se utilizan en sistemas domésticos, abastecimientos de agua, tratamiento de agua o aumento de presión en red. Funcionan con fluidos limpios.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Inox. Aisi-304
- Impulsor: Inox. Aisi-304
- Cierre mecánico: Carbón / Silicio
- Protección motor: IP X4
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 31
- Altura máx. [m]: 28,5
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 4,5
- T° máx. Fluido [°C]: -10 / +85
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 7 con válvula de pie
- Instalación: Horizontal



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Modelo	H.P.	Q [m <sup>3</sup> /h]	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	21	24	26	29	31	
CPI-L 70/0,37	0,5	H [m]	19	18,1	15,7	12,1														
CPI-L 70/0,55	0,75		27,3	26,3	23,4	19,1														
CPI-L 70/0,75	1		28,5	27,8	26	23														
CPI-L 120/0,55	0,75				17,9	16,6	15,1	13,3	11,2	8,7										
CPI-L 120/1,1	1,5				26,7	25,1	23,3	21,2	19	16,4										
CPI-L 210/0,75	1							15,6	15,2	14,8	14,2	13,6	11,9	9,8						
CPI-L 210/1,1	1,5							18,7	18,3	18	17,5	17,1	15,6	13,6						
CPI-L 210/1,5	2							23,5	23,2	22,8	22,4	21,8	20,2	18						
CPI-L 210/2,2	3							26,7	26,5	26,1	25,7	25,2	23,8	21,9						
CPI-L 370/1,1	1,5										14,7	14,4	13,5	12,3	10,8	8,9	7,6			
CPI-L 370/1,5	2											18,1	17,3	16,3	15	13,3	12,3	10,2		
CPI-L 370/2,2	3											21,7	20,9	20	18,8	17,2	16,2	14,2	12,3	

### DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	DNA	DNM	L	L1	L2	H	Peso Bruto Kg
			[mm]				
CPI-L 70/0,37 - 0,55	1 1/4"	1"	332	119	55	224	10 - 11
CPI-L 70/0,75	1 1/4"	1"	381	119	55	234	14
CPI-L 120/0,55	1 1/4"	1"	332	119	55	224	11
CPI-L 120/1,1	1 1/4"	1"	381	119	55	234	15
CPI-L 210/0,75 - 1,1	1 1/2"	1 1/4"	392	129	55	234	14 - 15
CPI-L 210/1,5 - 2,2	1 1/2"	1 1/4"	440	129	55	250	18 - 20
CPI-L 370/1,1	2"	1 1/4"	392	129	55	234	15
CPI-L 370/1,5 - 2,2	2"	1 1/4"	440	129	55	250	18 - 20



## Serie CMI

### APLICACIONES:

La serie CMI en acero inoxidable AISI-316L son bombas centrífugas de tipo monobloc de fácil montaje y mantenimiento cómodo y sencillo.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cierre mecánico normalizado. Permite que se pueda colocar todo tipo de material en las dos caras de rozamiento o en las juntas sin tener que cambiar ninguna pieza de la bomba. Lo que permite bombear diferentes líquidos tan sólo cambiando el cierre mecánico. Es posible colocar cierre doble, tipo "Dual" o "Dual no presurizado" para líquidos que lo requieran.
- Las bombas CMI se utilizan en carga o en aspiración de hasta 6 m con válvula de pie.
- De serie van equipadas con rosca DIN-11851 o rosca Gas, y se le pueden adaptar diferentes tipos de roscas o bridas.
- Las aplicaciones son casi ilimitadas para cualquier tipo de líquido que no pase de 350 cps (vinos, cervezas, licores, aguas, ácidos, etc.)
- Opcionalmente se pueden entregar con carcasa exterior sanitaria en Inox.316L.



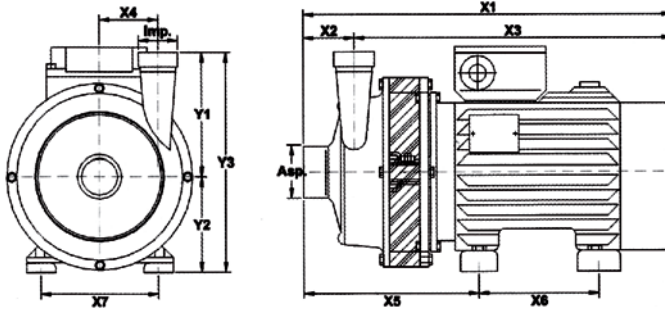
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Modelo	H.P.	ASP	IMP	Q [m³/h]	H [m]														
					0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26	28	30	32	
<b>CMI-1-0.5</b>	0.5	1"½	1"¼	H [m]	12	11.5	10	7	2										
<b>CMI-1-0.75/100</b>	0.75	1"½	1"¼		12	11	9.3	7	4										
<b>CMI-1-0.75/110</b>	0.75	1"½	1"¼		15	14.5	11	10.8	9	2									
<b>CMI-1-0.75/120</b>	0.75	1"½	1"¼		18	17.5	16	14	10										
<b>CMI-1-1/120</b>	1	1"½	1"¼		20	18.5	16.5	14	11.5										
<b>CMI-1-1/140</b>	1	1"½	1"¼		22	20	17.5												
<b>CMI-1-1/90</b>	1	2"	1"½		9	8.5	8	7	6	5	3.9	2.9	1.9						
<b>CMI-1-1/100</b>	1	2"	1"½		11	11	10.5	10	9	7.58	6	4.9	3						
<b>CMI-1-1/110</b>	1	2"	1"½		15	14.5	13.5	12.5	11	9.5									
<b>CMI-1-1.5/120</b>	1.5	1"½	1"¼		18	17	15	12.5	9										
<b>CMI-1-1.5/130</b>	1.5	1"½	1"¼		22	20.5	18	15.9	12.9										
<b>CMI-1-1.5/100</b>	1.5	2"	1"½		12	11.9	11.5	11.5	9.5	8.5	7	5.5	4	2.5	1				
<b>CMI-1-1.5/110</b>	1.5	2"	1"½		14	13.8	13.1	12.5	11.2	9.5	7.8	6.2	4.8						
<b>CMI-1-1.5/120/2</b>	1.5	2"	1"½		18	17	15.9	14.8	13.5	11.5	10								
<b>CMI-1-1.5/130/2</b>	1.5	2"	1"½		20	18.5	18.5	17.5	16	14.2									
<b>CMI-1-2/130</b>	2	1"½	1"¼		22	20.5	18	15	10										
<b>CMI-1-2/110</b>	2	2"	1"½		14	13.8	13	12.3	11.3	10	8.3	7.5	6	4.5	3	1			
<b>CMI-1-2/120</b>	2	2"	1"½		17.2	17	16.5	15.5	14.6	13	11.2	9.8	8.1	6.2	4.1	2			
<b>CMI-1-2/130/2</b>	2	2"	1"½		20	19.5	19	18	17	15.8	14								
<b>CMI-1-2/140</b>	2	2"	1"½		22	21	20	19	18	16.5	15								
<b>CMI-1-3/120</b>	3	2"	1"½	18	18	17.8	17	16.5	15	13.8	12.5	11	9	8	6	3.5	1.2		
<b>CMI-1-3/130</b>	3	2"	1"½	21.2	21	20.5	19.2	18.3	17.1	15.8	14.7	13.2	11.5	10.8	9	7	5		
<b>CMI-1-3/140</b>	3	2"	1"½	22	21.7	21.5	20.5	20	19	17.8	17	15.8	14.5	13.5	12				



Modelo	H.P.	ASP	IMP	Q [m³/h]	H [m]																
					0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
<b>CMI4P-1-0.5</b>	0.5	2"	1"½	H [m]	4.5	4.2	3.9	3.2	2.5												
<b>CMI4P-2-0.75/150</b>	0.75	2"½	1"½		9	9	9	8.5	8	7	6	5	4	2.5							
<b>CMI4P-2-0.75/160</b>	0.75	2"½	1"½		11	11	10.5	10	9.5	8.5	7.5	6.5	5.5	4.5							
<b>CMI4P-2-0.75/180</b>	0.75	2"½	1"½		13	13	13	12.5	12	11	9.5	8.5									
<b>CMI4P-2-1.5</b>	1.5	2"½	1"½		12	12	11.5	11	10.5	9.5	8.5	7	6.5	5.5	3.8	2					
<b>CMI4P-2-2</b>	2	2"½	2"		11	11	11	10.5	10	9.5	9	8	7.5	7	6	5.5	4.5	3.5	2.5	1.5	

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	MOTOR			DIMENSIONES											KG	
	rpm.	H.P.	kW	Asp.	Imp.	X1	X2	X3	X4	X6	X6	X7	Y1	Y2		Y3
<b>CMI-1</b>	3000	0,5	0,37	1 1/2"	1 1/4"	327	53	274	60	165	90	100	158	71	229	9,5
		0,75	0,55	1 1/2"	1 1/4"						112	11				
		1	0,75	1 1/2"	1 1/4"	340	287	60	165	100	125	158	80	238	12	
		1,5	1,1	1 1/2"	1 1/4"						140				14	
		2	1,5	1 1/2"	1 1/4"	393	340	60	165	100	140	158	90	248	17,5	
		3	2,2	2"	1 1/2"						125				21,5	
<b>CMI-2</b>	3000	2	1,5	1 1/2"	1 1/2"	397	57	340	95	195	100	140	163	90	253	21
		3	2,2	1 1/2"	1 1/2"						125					23,5
		4	3	1 1/2"	1 1/2"	443	386	95	195	140	160	163	100	263	27	
		5,5	4	1 1/2"	1 1/2"						190				45,5	
		7,5	5,5	2"	1 1/2"	455	398	95	195	140	190	163	112	275	48	
				2 1/2"	2"											

Serie IR

**APLICACIONES:**

Se utilizan en sistemas de recirculación, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización e instalaciones contra incendio. Cuerpo de bomba con dimensiones y prestaciones según normas EN 733, impulsor cerrado equilibrado dinámicamente de eje en acero inoxidable, rodamientos de bolas engrasados, bridas (UNI EN 1092-2): hasta DN 150: PN16, de DN 200: PN10.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Latón/Fundición
- Disco portacierre: Fundición
- Eje: Inox Aisi-431
- Caudal máx. [m3/h]: 400
- Altura máx. [m]: 100
- Tº máx. Fluido [°C]: -15 / +120
- Tº máx. Ambiente [°C]: +40
- Rpm: 1450 / 2900
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x230V/400V < 4kW  
3x400V/690V > 4kW
- Instalación: Horizontal/Vertical



IR



IR-IVE

**VERSIONES ESPECIALES**

- IRX: Construcción en INOX-316
- IRM: Construcción en bronce
- IR-IVE: Con variador de frecuencia integrado

**MODELO/CARACTERÍSTICAS 2900 RPM**

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	I/seg m³/h l/min	0	1,1	1,7	2,2	3,3	4,4	5,6	6,4	6,9	7,8	8,3	9,2	9,7	10,6	11,7	12,5	13,9	15,3
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690				0	4	6	8	12	16	20	23	25	28	30	33	35	38	42	45	50	55
IR32-125SD	0,75	1	2,8/1,6		5,2		12	11,5	11	11	10	9	8	7											
IR32-125SC	1,1	1,5	4,1/2,4		5,1		18	17,5	17	17	16	15	14	13											
IR32-125SB	1,5	2	5,5/3,2		5,5		22	21,5	21,5	21	20	19	18	17											
IR32-125SA	2,2	3	8,0/4,6		4		26	25,5	25	25	24	23	22	21	20,5	19	18								
IR32-160SC	2,2	3	8,0/4,6		4		25,5		25	24,5	23	21	18												
IR32-160SB	3	4	10,5/6,0		4,6		32,5		32	31,5	31	29	27	25,5	24	20									
IR32-160SA	4	5,5	13,6/7,8		6,1		41		40,5	40	39,5	38	35	33	31	29	27								
IR32-160NC	3	4	10,5/6,0		4,6		29,5		29	29	28,5	27	25,5	24	22,5	20	18,5								
IR32-160NB	4	5,5	13,6/7,8		6,1		36,5		36	36	35,8	34,5	33	32	31	29	27,5	25	23						
IR32-160NA	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	H	43		42,5	42,5	42	41	40	39	38	36,5	34,5	32,5	31	30					
IR32-200N	4	5,5	13,6/7,8		6,1	(m)	56		55	54	52	48,5													
IR32-200NC	4	5,5	13,6/7,8		6,1		46		45	44	41,5	38,5	34,5	30	27,5										
IR32-200NB	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7		53,5		53	53	52	50,5	47,5	45	43	38,5	35								
IR32-200NA	7,5	10		14,1/8,2	10,4		63		62,5	62,5	62	61,5	59,5	58	57,5	53,5	50	42,5	38,5						
IR32-250SE	7,5	10		14,1/8,2	10,4		62				57	56,5	56	53,5	52,5	49	45								
IR32-250SD	9,2	12,5		16,9/9,8	10,7		68				63	62	61	59,5	58,5	57	55	50							
IR32-250SC	11	15		19,5/11,3	11		76				71	70	69	68,5	68	67	65	62	60,5	56,5	50				
IR32-250SB	12,5	17		22,4/13,0	10,9		83				77	77	76,5	76	75,5	75	73	70	68	65	62	53			
IR32-250SAB	15	20		27,1/15,7	11,2		90				85	84,5	83,5	83	82,5	82	81	78	77	73,5	72	65	57		
IR32-250SA	17	23		30,6/17,7	11,2		98				93	92	91	91	90,5	90,5	90	88	87	85,5	83	79	72	64	





Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																			
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg	0	8,3	11	12,5	13,9	15,3	16,7	19,4	22	23,6	26,4	27,8	30,6	33	36,1	38,9	41,6	44,4	45,8
							m³/h	0	30	40	45	50	55	60	70	80	85	95	100	110	120	130	140	150	160	165
IR65-125D	3	4	10,5/6,0	-	4,6	17	16,5	16	15,5	15	14,5	14	12													
IR65-125C	4	5,5	13,6/7,8	-	6,1	21	20,5	20	19,5	19	18,5	18	16	15	14											
IR65-125B	5,5	7,5	-	10,5/6,1	6,7	24	23,5	23	22,5	22	22	22	21	19	18	16										
IR65-125A	7,5	10	-	14,1/8,2	10,4	27	26,5	26	26	25,5	25	25	24	23,5	23	21	20	19								
IR65-160C	9,2	12,5	-	16,9/9,8	10,7	33,5	33	32,5	32	31,5	31	30	29	28	26,5	24,5	23									
IR65-160B	11	15	-	19,5/11,3	11	38,5	38	37,5	37	36,5	36,5	36	35	33	32	31	30	28								
IR65-160A	15	20	-	27,1/15,7	11,2	45,5	45	44,5	44	43,5	43,5	43	42	41	40	39	38	37	35	33						
IR65-200C	15	20	-	27,1/15,7	11,2	43				42	61	40	40	38	37	34,5	33	30	27	23						
IR65-200B	18,5	25	-	32,5/18,9	11	48				47,5	47	46	46	45	44	41,5	40	36,5	33	30	25					
IR65-200A	22	30	-	39,0/22,6	11,6	55				55	54,5	54	54	53	52	50,5	50	47	44	41	35					
IR65-200NC	18,5	25	-	32,5/18,9	11	46	45	45	45	44,5	44,5	43	42	40,5	38,5	37	34,5	32	27	24						
IR65-200NB	22	30	-	39,0/22,6	11,6	54	53	52,5	52	51,5	51	50	49	48	46	45	42,5	40	36	32	26,5	21				
IR65-200NA	30	40	-	52,5/30,5	10,7	66	65	65	65	64,5	64,5	64,5	64	63	61	60	58	56	53	50	46	42	38			
IR65-250NC	22	30	-	39,0/22,6	11,6	69				68,5	98,5	68	66,5	65	64,5	63,5	62,5									
IR65-250NB	30	40	-	52,5/30,5	10,7	76				75	75	74	73,5	72,5	71,5	70	69	67	63,5							
IR65-250NA	37	50	-	65,8/38,2	11,2	89,5				89	89	89	88	86,5	86	85	84	82	79,5	76						
IR65-250NO	45	60	-	78,0/45,2	9,6	95,5				95	95	94,5	94	93	92	91	90	87,5	85	81,5	78	74				

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																			
	kW	H.P.	V 400/690	l/seg			0	18	19,4	22,2	25	33,3	38,9	45,8	50	54,2	55,6	58,3	61,1	62,5	63,8	66,7	69,4	75	77,8	
							m³/h	0	65	70	80	90	120	140	165	180	195	200	210	220	225	230	240	250	270	280
IR80-160G	5,5	7,5	10,5/6,1	6,7	18	17	16,5	16	15	12	10															
IR80-160F	7,5	10	14,1/8,2	10,4	20	19,5	19	18,5	18	15,5	13,5	10,5														
IR80-160E	9,2	12,5	16,9/9,8	10,7	25,5	25	24,5	24,5	24	21	19	16														
IR80-160D	11	15	19,5/11,3	11	26,5	26	25,5	25,5	25	22,5	20,5	17,5	14,5													
IR80-160C	15	20	27,1/15,7	11,2	30,5		30	30	29,5	27	24	20	18,5	17												
IR80-160B	18,5	25	32,5/18,9	11	37		36	35,5	34,5	31,5	29,5	26	24	21												
IR80-160A	22	30	39,0/22,6	11,6	40,5		40	40	39,5	37,5	36	33	30,5	28,5	27	25,5	24	23,5								
IR80-200B	30	40	52,5/30,5	10,7	52				51,5	51	50	49	46	44	41,5	41	39,5	38	35	34,5	33	31				
IR80-200A	37	50	65,8/38,2	11,2	59				58,5	58	57	56	53,5	51,5	50	49	47	45	43	42,5	41,5	40	35			
IR80-2000	45	60	78,0/45,2	9,6	64				63,5	63,5	63	62,5	60	58	56,5	56	54,5	53	51	50,5	49,5	48	44	42		
IR80-250C	45	60	78,0/45,2	9,6	71				71	70,5	69	67,5	65	63,5	61,5	61	59,5	57,5	57							
IR80-250B	55	75	-	-	80				80	80	78,5	77	75	73,5	72	71,5	70	68,5	68	67	65	63,5				
IR80-250A	75	90	-	-	102				102	102	102	101	100	99	97,5	97	95,5	95	94,5	93,5	92,5	91				

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																	
	kW	H.P.	V 230/400	l/seg			0	18,1	27,8	36,1	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	87,5	97,2	104	111				
				m³/h			0	65	100	130	150	180	210	240	270	300	315	350	375	400				
IR100-200D	22	30	39,0/22,6	11,6	37,5	37,5	36,5	34,5	33,5	31	28	24,5	19,5	14,5	12,5									
IR100-200C	30	40	52,5/30,5	10,7	43	43	42,5	41,5	40,5	38,5	37	34	31	27	25	19								
IR100-200B	37	50	65,8/38,2	11,2	51	50,5	50	49	48	46,5	44,5	41,5	38	33,5	30	19,5								
IR100-200A	55	75	-	-	62	61,5	61	60,5	60	59	57,5	55,5	52,5	49,5	47	40	34,5							
IR100-250D	45	60	78,0/45,2	9,6	60				59	58,5	56,5	53,5	50	46	41,5	39	32,5	28,5						
IR100-250CD	55	75	-	-	68				67,5	67	65	62	58,5	54	49,5	46,5	40,5	34,5	28,5					
IR100-250C	75	100	-	-	73,5				72	71	69,5	66,5	63	58,5	53,5	51	44	38,5	31,5					
IR100-250B	75	100	-	-	80				79,5	79	77,5	75,5	72,5	68,5	64	61,5	54,5	49,5	44					
IR100-250A	90	125	-	-	98,5				97	95,5	94,5	92	89,5	86	83	80,5	75,5	70,6	65					



Serie IR

1450 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)															
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg	0	0,8	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,6	6,9	8,3	9,2	10,6
							m³/h	0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	33	38
IR4P32-125A	0,37	0,5	1,7 - 1	4,2	6,5	6	6	6	5,5	5	4	3,5										
IR4P32-160SA	0,55	0,75	1,9 - 1,1	4,4	11	10	9,5	9	8,5	7,5	6,5	4,5										
IR4P32-200NA	1,1	1,5	4,0/2,3	3,3	16,5		16	15,5	15	14	12,5	11	9,5	7,5								
IR4P32-250SB	2,2	3	7,8/4,5	3	21					20,5	20,5	20	19,5	19,5	19	18	16	15				
IR4P32-250SA	3	4	10,6/6,1	3,2	23,5					23	23	22,5	22,5	22	21,5	21	19,5	18,5	16			

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)															
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg	0	1,7	2,8	3,9	4,4	5,6	6,4	6,9	7,2	8,3	9,7	11	13	15	17,8
							m³/h	0	6	10	14	16	20	23	25	26	30	35	40	48	54	65
IR4P40-125SB	0,37	0,55	1,7/1	-	4,2	6,5	6,5	6,5	6	5,5	4,5	4										
IR4P40-125SA	0,55	0,75	1,9/1,1	-	4,4	8	7,5	7,5	7,5	7	6	6	5,5	5								
IR4P40-160NA	0,75	1	2,9/1,7	-	3,4	9,5	9	9	8,5	7,5	7	6,5	6	4,5								
IR4P40-200A	1,1	1,5	4,0/2,3	-	3,3	16	16	15,5	14,5	14	12,5	11,5	10									
IR4P40-250NC	2,2	3	7,8/4,5	-	3	20	19,5	19	19	18,5	18	17	16,5	16	15	12,5						
IR4P40-250NA	3	4	10,6/6,1	-	3,2	23,5	23,5	23	23	22	21	20,5	20	19,5	18,5	16						
IR4P40-315C	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5	25	25	24,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	21,5	20						
IR4P40-315B	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7	31,5	31	30,5	30,5	30,5	30	30	29,5	29,5	29	28	27	25				
IR4P40-315A	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3	41		40,5	40,5	40,5	40	40	39,5	39,5	39	38	37	36	34	30		

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg	0	2,8	3,3	4,4	5,6	6	7,2	8,3	9,2	9,7	11	11,9	13	15,3	16,7	19,4
							m³/h	0	10	12	16	20	22	26	30	33	35	40	43	48	55	60	70
IR4P50-125A	0,55	0,75	1,7/1,1	-	4,4	6,5	6	6	6	5,5	5,5	5	4,5	4									
IR4P50-160NB	1,1	1,5	4,0/2,3	-	3,3	10,5			10	10	9,5	9,5	9	8,5	8	7,5	7						
IR4P50-160NA	1,5	2	5,5/3,1	-	3,3	11,5			11	11	10,5	10,5	10	9,5	9	8,5	8						
IR4P50-200SB	1,1	1,5	4,0/2,3	-	3,3	12,5		12	11,5	10,5	10	9,5	8,5	7,5									
IR4P50-200SA	1,5	2	5,5/3,1	-	3,3	16		14,5	14	13,5	13	12	11,5	10,5	10	9							
IR4P50-200NB	2,2	3	7,8/4,5	-	3	16		15,5	15,5	15	14,5	14	13,5	13	11,5	11	10	8,5					
IR4P50-200NA	3	4	10,6/6,1	-	3,2	18		17,5	17,5	17	17	16,5	16	15,5	14,5	14	13	11,5	9,5				
IR4P50-250ND	2,2	3	7,8/4,5	-	3	17	16,5	16,5	16	15,5	15	14	13,5	13	12	10							
IR4P50-250NA	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20	19	17	13,5	11			
IR4P50-315D	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7	27							24	23,5	23	22	21,5	20,5	18	16,5			
IR4P50-315C	7,5	10	-	19,1/11,1	7,3	31							28	27,5	27	26	25	24	22	20,5	17		
IR4P50-315B	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3	34							32	31,5	31	30	29	28	25,5	24	20		
IR4P50-315A	11	15	-	24,0/13,9	8,7	41							40	39,5	39	38	37	36	34	32,5	29		

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)															
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg	0	2,8	5,6	6,9	8,3	11	12,5	14	16,7	17,8	20,8	22,2	25	33,3	39
							m³/h	0	10	20	25	30	40	45	50	60	65	75	80	90	120	140
IR4P65-125SA	0,75	1	2,9/1,7	-	3,4	7	6,8	6,5	6,4	6,2	5,8	5,5	5									
IR4P65-160A	1,5	2	5,5/3,1	-	3,3	10,5			10,3	10	9,5	9	8,5	7,5								
IR4P65-200A	3	4	10,6/6,1	-	3,2	14,5			14	14	13,5	13,5	13	11,5	11	9	8,5					
IR4P65-200NA	3	4	10,6/6,1	-	3,2	18			17,5	17	16	15,5	15	13,5	12,5	10,5	9,5					
IR4P65-250SB	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5	19,5			19	19	18,5	18	17,5	16	15	13						
IR4P65-250SA	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7	23			22,5	22,5	22	22	21,5	20,5	20	18	17	15,5				
IR4P65-315C	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3	28,5			28	27	26,5	26	25,5	25	24	23	21	14				
IR4P65-315B	11	15	-	24,0/13,9	8,7	33			32,5	32	31,5	31	30,5	30	29	27	19					
IR4P65-315A	15	20	-	32,4/18,8	8,9	43			42	41	40,5	40	39	38,5	37,5	36,5	35	29	23,5			
IR4P65-400C	18,5	25	-	37,7/21,9	7,8	47					46	45,5	45	44	43	41,5	40,5	38,5				
IR4P65-400B	26	35	-	-	-	56,5					56	55,5	55	54	53	51	50,5	48	40,5			
IR4P65-400A	30	40	-	57,2/33,2	8,8	65,5					65	65	64,5	64	63,5	62,5	62	60	54,5			



CENTRÍFUGAS MONOBLOC NORMALIZADAS NORMA EN733



Serie IR

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																		
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg	0	11	16,7	19,4	22	26,4	27,8	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	50	55,6	63,9	66,7	75	
							m³/h	0	40	60	70	80	95	100	120	130	140	150	160	180	200	230	240	270	
							l/min	0	667	1000	1167	1333	1583	1667	2000	2167	2333	2500	2667	3000	3333	3833	4000	4500	
IR4P80-160C	2,2	3	7,8/4,5	-	3	8,5	8	7,5	7	6	4,5														
IR4P80-160A	2,2	3	7,8/4,5	-	3	10,5	10	9,5	9	8,5	7,5	7	5,5												
IR4P80-200B	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5	13	12,5	12	12	11,5	10,5	10	8	7											
IR4P80-200A	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7	14,5	14,5	14	14	13,5	13	12,5	11	10	8,5	7									
IR4P80-250C	7,5	10	-	15,5/9,0	7	18,5	18	17,5	17,5	17	16	15,5	14	12,5	11										
IR4P80-250A	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3	23,5	25	25	24,5	24,5	23,5	23,5	22,5	22	21	20	19	17	14						
IR4P80-315C	11	15	-	24,0/13,9	8,7	28	27,5	27	26,5	26	25,5	23,5	23	22	21										
IR4P80-315B	15	20	-	32,4/18,8	8,9	34	33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27,5	26									
IR4P80-315A	22	30	-	48,0/27,8	9,4	41	40	40	39,5	39	38,5	37,5	36,5	35,5	34,5	33,5	31	28,5	24						
IR4P80-400C	30	40	-	57,2/33,2	8,8	45,5				45	44,5	44	43	42	41	40	39	36	32,5	26,5	24				
IR4P80-400B	37	50	-	67,0/38,9	9,1	54,5				53,5	53	52,5	51,5	51	50	49	48	45	42,5	37	35	29			
IR4P80-400A	45	60	-	-	-	63				62,5	62	61,5	61	60	59	58	57	54	51	46,5	44,5	39			

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																		
	kW	H.P.	V 400/690	l/seg			0	16,7	22	2,8	33,3	41,7	44,4	50	55,6	61,1	69,4	76,4	83,3	90,3	97,2	111			
				m³/h			0	60	80	100	120	150	160	180	200	220	250	275	300	325	350	400			
				l/min			0	1000	1333	1667	2000	2500	2667	3000	3333	3667	4167	4583	5000	5417	5833	6667			
IR4P-100-200C	5,5	7,5	11,6/6,7	6,7	11,5	11	10,5	9,5	8,5	6	5														
IR4P-100-200A	7,5	10	15,5/9,0	7	15,5	15	14,5	14	13,5	12	11	9,5	8												
IR4P-100-250B	9,2	12,5	19,1/11,1	7,3	21	20,5	20	19,5	17,5	16,5	15	12	10	7											
IR4P-100-250A	15	20	32,4/18,8	8,9	24,5	24	24	23,5	22	21,5	20	18	16	13,5	10										
IR4P-100-315C	18,5	25	37,7/21,9	7,8	28,5		28	27	26	25,5	25	23	21	18											
IR4P-100-315B	22	30	48,0/27,8	9,4	33,5		33	32	31	30,5	30	28,5	27	25	23										
IR4P-100-315A	30	40	57,2/33,2	8,8	39		38,5	38	37	36	35	33,5	32	30	28	24	22	18							
IR4P100-400NC	37	50	67,0/38,9	9,1	45,5	45	45	44	42,5	41,5	40,5	39	36,5	33	29	25	20,5								
IR4P100-400NB	45	60	-	-	51,5	51,5	51	50	49	48,5	47,5	46	44	41	38	34,5	30,5	25,5							
IR4P100-400NA/B	55	75	-	-	64,5	64,5	64	63,5	62,5	61,5	60,5	59	57	54	51,5	48									
IR4P100-400NA/A	75	100	-	-	64,5	64,5	64	63,5	62,5	61,5	60,5	59	57	54	51,5	48	44,5	39,5	27,5						

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																		
	kW	H.P.	V 400/690	l/seg			0	27,8	33,3	44,4	50	61,1	69,4	77,8	83,3	91,7	100	111,1	116,7	125	139				
				m³/h			0	80	100	120	160	180	220	250	280	300	330	360	400	420	450	500			
				l/min			0	1333	1667	2000	2667	3000	3667	4167	4667	5000	5500	6000	6667	7000	7500	8333			
IR4P125-250B	11	15	24,0/13,9	8,7	18	17,5	17,5	17	16	15,5	14	12,5	11	9											
IR4P125-250AB	15	20	32,4/18,8	8,9	21	20,5	20,5	20	19,5	19	18	17	15,5	14	12	10,5									
IR4P125-250A	18,5	25	37,7/21,9	7,8	23,5	23	23	22,5	22	21,5	20,5	20	19	17,5	15	14,5	12								
IR4P125-315C	18,5	25	37,7/21,9	7,8	28	27	26	24	22,5	21	18	15	13												
IR4P125-315B	30	40	57,2/33,2	8,8	34	33	33	32	31	29	17,5	26	24	21,5	19	15									
IR4P125-315A	37	50	67,0/38,9	9,1	40	39	39	38	37,5	36	34,5	33	31	28,5	26	22	19	17							
IR4P125-400C	45	60	-	-	45				42	40,5	39,5	38	36,5	35	32,5	29	26	23							
IR4P125-400B	55	75	-	-	52,5				49	48	47	46	45	43,5	41,5	38,5	37	35	29						
IR4P125-400A	75	100	-	-	59,5				57	55	54	53	52	50,5	48,5	46,5	45	43	38						

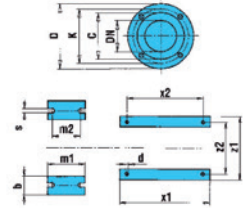
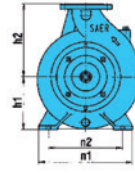
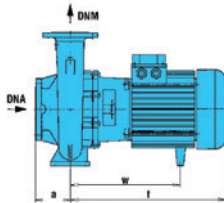
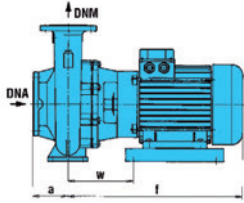
Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																		
	kW	H.P.	V 400/690	l/seg			0	27,8	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	153	167	174	181	188					
				m³/h			0	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	625	650	675					
				l/min			0	1667	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10417	10833	11250					
IR4P150-250C	18,5	25	37,7/21,9	7,8	16,5	16	16	15,5	15	14,5	13,5	11,5	9,5	7,5	5,5										
IR4P150-250B	22	30	48,0/27,8	9,4	19	19	19	18,5	18	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8										
IR4P150-250A	30	40	57,2/33,2	8,8	23	23	23	22,5	22	21,5	20	18,5	17	15	12										
IR4P150-315C	30	40	57,2/33,2	8,8	27	26	26	25	23,5	22	19,5	17	14,5												
IR4P150-315B	37	50	67,0/38,9	9,1	32,5	31,5	31	30	28,5	26	24	21,5	18,5	14,5											
IR4P150-315A	55	75	-	-	39	39	38,5	37,5	36,5	35	33	31	28,5	25,5	23,5	21									
IR4P150-400C/B	55	75	-	-	45	45	44	43	41	38,5	35,5	32,5													
IR4P150-400C/A	75	100	-	-	45	45	44	43	41	38,5	35,5	32,5	28,5	25,5	22	20									
IR4P150-400B	75	100	-	-	54	53	52,5	51,5	50,5	48,5	47	45	42	38	36										
IR4P150-400A	90	125	-	-	62,5	62,5	62	61	60	58	56	53,5	50,5	47	45	42,5	40								



Serie IR

Tipo	P2		ln (A) 3~	Is / ln	Q (m³/h)	l/seg	0	27,8	55,6	83,3	111	139	167	194	201	215	229	
	kW	H.P.				V 400/690	m³/h	0	100	200	300	400	500	600	700	725	775	825
			l/min	0			1667	3333	5000	6667	8333	10000	11667	12083	12917	13750		
IR4P200-315C	37	50	67,0/38,9	9,1	H (m)	27	26	25,5	24,5	23	20,5	17	12	10,5				
IR4P200-315B	45	60	-	-		31	30,5	29,5	28,5	27	25	21,5	17	16	13			
IR4P200-315A	55	75	-	-		37	36	35,5	35	33,5	31,5	28,5	23,5	22	18,5			15

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR32-125SD-SC	335	80	100	70	190	140	112	140	14	50	240	-	-	-	-	-	27-29
IR32-125SB	371,5	80	100	70	190	140	112	140	14	50	240	-	-	-	-	-	31
IR32-125SA	371,5	80	100	70	190	140	112	140	14	50	272,5	-	-	-	-	-	34
IR32-160SC	372	80	100	70	240	190	132	160	14	50	273	-	-	-	-	-	35
IR32-160SB	459	80	100	70	240	190	132	160	14	50	317	-	-	-	-	-	42
IR32-160SA	427	80	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	51
IR32-160NC	459	80	100	70	240	190	132	160	14	50	317	-	-	-	-	-	42
IR32-160NB	427	80	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	51
IR32-160NA	450	80	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	53
IR32-200NC	427	80	100	70	240	190	160	180	14	50	304	-	-	-	-	-	53-53
IR32-200NB	450	80	100	70	240	190	160	180	14	50	304	-	-	-	-	-	60
IR32-200NA	505	80	100	70	240	190	160	180	14	50	304	-	-	-	-	-	80
IR32-250SE-SD-SC	510	100	125	95	320	250	180	225	14	65	114	320	280	261	216	12	87-90-93
IR32-250SB-SAB-SA	565	100	125	95	320	250	180	225	14	65	114	320	280	261	216	12	103-104-108

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
165	125	102	50	18 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
140	100	78	32	18 4

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR40-125SD	372	80	100	70	210	160	112	140	14	50	240	-	-	-	-	-	33
IR40-125SC	372	80	100	70	210	160	112	140	14	50	273	-	-	-	-	-	35
IR40-125SB	459	80	100	70	210	160	112	140	14	50	279	-	-	-	-	-	41
IR40-125SA	426	80	100	70	210	160	112	140	14	50	304	-	-	-	-	-	53
IR40-160NC/B	459	80	100	70	240	190	132	160	14	50	317	-	-	-	-	-	46
IR40-160NC/A	426	80	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	55
IR40-160NB/B	426	80	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	55
IR40-160NB/A	450	80	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	59
IR40-160NA	450	80	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	59
IR40-160NO	504	80	100	70	240	190	132	160	14	50	178	320	280	261	216	12	78
IR40-200C	426	100	100	70	265	212	160	180	14	50	304	-	-	-	-	-	57
IR40-200B	450	100	100	70	265	212	160	180	14	50	304	-	-	-	-	-	64
IR40-200A	504	100	100	70	265	212	160	180	14	50	108	320	280	261	216	12	83
IR40-200NB-NA	504	100	100	70	265	212	160	180	14	50	108	320	280	261	216	12	83-85
IR40-250C-B	509	100	125	95	320	250	180	225	14	65	113	320	280	261	216	12	95-100
IR40-250A	564	100	125	95	320	250	180	225	14	65	113	320	280	261	216	12	111
IR40-250NE-ND	564	100	125	95	320	250	180	225	14	65	113	320	280	261	216	12	108-111
IR40-250NC	564	100	125	95	320	250	180	225	14	65	113	320	280	261	216	12	115
IR40-250NB-NA	643	100	125	95	320	250	180	225	14	65	152	410	370	319	254	14	150-154
IR40-315C	787	125	125	95	345	280	225	250	14	65	236	480	423	390	318	18	220
IR40-315B	880	125	125	95	345	280	225	250	14	65	314	388	286/311	438	356	18	311

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	18 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
150	110	88	40	18 4



# CENTRÍFUGAS MONOBLOC NORMALIZADAS NORMA EN733



## Serie IR

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR50-125C	372	100	100	70	240	190	132	160	14	50	273	-	-	-	-	-	39
IR50-125B	459	100	100	70	240	190	132	160	14	50	317	-	-	-	-	-	47
IR50-125A	427	100	100	70	240	190	132	160	14	50	304	-	-	-	-	-	54
IR50-160B	450	100	100	71	265	212	160	180	13	50	304	-	-	-	-	-	63
IR50-160A	504	100	100	71	265	212	160	180	13	50	108	320	280	261	216	12	82
IR50-160NC	450	100	100	71	265	212	160	180	13	50	304	-	-	-	-	-	63
IR50-160NB-NA	504	100	100	71	265	212	160	180	13	50	108	320	280	261	216	12	82-85
IR50-200SD-SC	509	100	100	70	265	212	160	200	14	50	113	320	280	261	216	12	90-96
IR50-200SB-SA	564	100	100	70	265	212	160	200	14	50	113	320	280	261	216	12	100-108
IR50-200NC-NB	564	100	100	70	265	212	160	200	14	50	113	320	280	261	216	12	108-112
IR50-200NA	644	100	100	70	265	212	160	200	14	50	210	304	254	318	254	14	140
IR50-250ND	564	100	125	95	320	250	180	225	14	65	113	320	280	261	216	12	117
IR50-250NC/B-NC/A-NB/B	644	100	125	95	320	250	180	225	14	65	152	410	370	319	254	14	143-145-147
IR50-250NB/A-NA	726	100	125	95	320	250	180	225	14	65	220	320	241/279	359	279	14	185-191

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	18	4

Brida asp. 50-315: DN80

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
165	125	102	50	18	4

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR65-125D	459	100	125	95	280	212	160	180	14	65	317	-	-	-	-	-	51
IR65-125C	426	100	125	95	280	212	160	180	14	65	304	-	-	-	-	-	55
IR65-125B	449	100	125	95	280	212	160	180	14	65	304	-	-	-	-	-	61
IR65-125A	520	100	125	95	280	212	160	180	14	65	123,5	320	280	261	216	12	82
IR65-160C-B	510	100	125	95	280	212	160	200	14	65	114	320	280	261	216	12	89-92
IR65-160A	565	100	125	95	280	212	160	200	14	65	114	320	280	261	216	12	95
IR65-200C	565	100	125	95	320	250	180	225	14	65	114	320	280	261	216	12	111
IR65-200B-A	644	100	125	95	320	250	180	225	14	65	152	410	370	319	254	14	139-141
IR65-200NC-NB	644	100	125	95	320	250	180	225	14	65	152	410	370	319	254	14	139-141
IR65-200NA	731	100	125	95	320	250	180	225	14	65	225	321	241/279	359	279	14	190
IR65-250NC	679	100	160	120	360	280	200	250	18	80	187	410	370	319	254	14	149
IR65-250NB	761	100	160	120	360	280	200	250	18	80	210	410	370	344	279	14	193
IR65-250NA	761	100	160	120	360	280	200	250	18	80	268	363	305	400	318	18	221
IR65-250NO	870	100	170	126	370	280	225	331	18	90	314	389	282/315	438	356	18	315

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
200	160	138	80	18	4*

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	18	4

\* Bajo pedido Ø8

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR80-160G	455	125	125	95	320	250	180	225	14	65	310	-	-	-	-	-	66
IR80-160F-E-D	510	125	125	95	320	250	180	225	14	65	114	320	280	257	216	12	91-94-97
IR80-160C	565	125	125	95	320	250	180	225	14	65	114	320	280	260	215	12	101
IR80-160B-A	644	125	125	95	320	250	180	225	14	65	153	410	370	319	254	14	141-145
IR80-200B-A	760	125	125	95	345	280	180	250	14	65	255	320	241/279	359	279	14	192-224
IR80-2000	845	125	125	95	345	280	225	250	14	65	280	388	286/319	437	356	18	321

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
220	180	158	100	18	8

\* Bajo pedido Ø8

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P32-125A	340	80	100	70	190	140	112	140	14	50	240	-	-	-	-	-	25
IR4P32-160SA	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240	-	-	-	-	-	29
IR4P32-200NA	372	80	100	70	240	190	160	180	14	50	273	-	-	-	-	-	38
IR4P32-250SB-SA	454,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	312	-	-	-	-	-	50-52

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
165	125	102	50	18	4

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
140	100	78	32	18	4

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P40-125SB-SA	335	80	100	70	210	160	112	140	14	50	240	-	-	-	-	-	27-30
IR4P40-160NA	372	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240	-	-	-	-	-	34
IR4P40-200A	372	100	100	70	265	212	160	180	14	50	273	-	-	-	-	-	45
IR4P40-250NC-NA	454,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	312	-	-	-	-	-	54-57
IR4P40-315C	502	125	125	95	345	280	225	250	14	65	356	-	-	-	-	-	80
IR4P40-315B	580	125	125	95	345	280	225	250	14	65	184	320	280	261	216	12	99
IR4P40-315A	635	125	125	95	345	280	225	250	14	65	184	320	280	261	216	12	115

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	18	4

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
150	110	88	40	18	4



Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
<b>IR4P50-125A</b>	335	100	100	70	240	190	132	160	14	50	240	-	-	-	-	-	32
<b>IR4P50-160NB</b>	372	100	100	71	265	212	160	180	13	50	273	-	-	-	-	-	45
<b>IR4P50-160NA</b>	401	100	100	71	265	212	160	180	13	50	273	-	-	-	-	-	47
<b>IR4P50-200SB</b>	377	100	100	70	265	212	160	180	14	50	278	-	-	-	-	-	48
<b>IR4P50-200SA</b>	406	100	100	70	265	212	160	180	14	50	278	-	-	-	-	-	49
<b>IR4P50-200NB-NA</b>	461	100	100	70	265	212	160	200	14	50	319	-	-	-	-	-	54-62
<b>IR4P50-250ND</b>	454,4	100	125	95	320	250	180	225	14	65	312	-	-	-	-	-	56
<b>IR4P50-250NA</b>	449	100	125	95	320	250	180	225	14	65	304	-	-	-	-	-	77

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	18	4

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
165	125	102	50	18	4

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
<b>IR4P65-125SA</b>	372	100	125	95	280	212	160	180	14	65	240	-	-	-	-	-	37
<b>IR4P65-160A</b>	406	100	125	95	280	212	160	200	14	65	278	-	-	-	-	-	50
<b>IR4P65-200A-NA</b>	461	100	125	95	320	250	180	225	14	65	312	-	-	-	-	-	63-64
<b>IR4P65-250SB</b>	485	100	160	120	360	280	200	250	18	80	339	-	-	-	-	-	81
<b>IR4P65-250SA</b>	545	100	160	120	360	280	200	250	18	80	148	320	280	261	216	12	96,5
<b>IR4P65-315C</b>	636	125	160	120	400	320	225	280	18	80	184	320	280	261	216	12	142
<b>IR4P65-315B</b>	709	125	160	120	400	320	225	280	18	80	218	410	370	320	254	14	186
<b>IR4P65-315A</b>	750	125	160	120	400	320	225	280	18	80	218	410	370	320	254	14	215

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
200	160	138	80	18	4*

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	18	4

\* Bajo pedido Ø8

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
<b>IR4P80-160C-A</b>	464	125	125	95	320	250	180	225	14	65	321,5	-	-	-	-	-	58-60
<b>IR4P80-200B</b>	480	125	125	95	345	280	180	250	14	65	335	-	-	-	-	-	85
<b>IR4P80-200A</b>	539	125	125	95	345	280	180	250	14	65	143	320	280	261	216	12	95
<b>IR4P80-250C-A</b>	602	125	160	120	400	315	200	280	18	80	151	320	280	261	216	12	121-125
<b>IR4P80-315C</b>	710	125	160	120	400	315	250	315	18	80	218	410	370	319	254	14	193
<b>IR4P80-315B</b>	750	125	160	120	400	315	250	315	18	80	218	410	370	319	254	14	224
<b>IR4P80-315A</b>	787	125	160	120	400	315	250	315	18	80	236	410	370	344	279	14	303

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
220	180	158	100	18	8

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
200	160	138	80	18	4*

\* Bajo pedido Ø8

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
<b>IR4P100-200C</b>	580	125	160	120	360	280	200	280	18	80	185	320	280	261	216	12	124
<b>IR4P100-200A</b>	636	125	160	120	360	280	200	280	18	80	185	320	280	261	216	12	138
<b>IR4P100-250B</b>	600	140	160	120	400	315	225	280	18	80	149	320	280	261	216	12	159
<b>IR4P100-250A</b>	751	140	160	120	400	315	225	280	18	80	219	410	370	319	254	14	233
<b>IR4P100-315C-B</b>	787	140	160	120	400	315	250	315	18	80	236	410	370	344	279	14	265-331
<b>IR4P-100-315A</b>	787	140	160	120	400	315	250	315	18	80	236	480	305	390	318	18	366

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
250	210	188	125	18	8

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
220	180	158	100	18	8

Tipo	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
<b>IR4P-125-250B</b>	710	140	160	120	400	315	250	355	18	80	218	410	370	320	255	14	226
<b>IR4P-125-250AB</b>	751	140	160	120	400	315	250	355	18	80	218	410	370	320	255	14	241,5
<b>IR4P-125-250A</b>	787	140	160	120	400	315	250	355	18	80	237	410	370	344	279	14	276
<b>IR4P-125-315C</b>	802	140	200	150	500	400	280	355	24	100	251	410	370	355	290	14	291
<b>IR4P-125-315B-A</b>	885	140	200	150	500	400	280	355	24	100	255	570	491	436	356	22	483-511

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
285	240	212	150	18	8

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
250	210	188	125	18	8

**APLICACIONES:**

Electrobombas centrífugas con bocas en línea, adecuadas para sistemas de recirculación de agua, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización e instalaciones contra incendio. Bombas y motores son conformes a la directiva 2009/125/CE (ErP).

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo de bomba: Fundición esferoidal
- Impulsor: Latón/Fundición  
Inox. AISI-316\*/Bronce\*
- Disco portacierre: Fundición esferoidal
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Carbón-Silicio-FPM
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 800
- Altura máx. [m]: 102
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +140
- T° máx. Ambiente [°C]: -10 / +40
- Contenido máx. sólidos [g/m<sup>3</sup>]: 85
- Rpm: 1450 / 2900
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x230V/400V ≤ 4kW  
3x400V/690V ≥ 4kW
- Instalación: Horizontal/Vertical



\*Bajo demanda

**MODELO/CARACTERÍSTICAS 2900 RPM**

Tipo	P2		In (A)	L1 (mm)	Q	H																
	3~		V 230/400			Q																
	kW	H.P.				l/seg	0	0,1	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1			
L-2P 25-90-73	0,18	0,25	1,4/0,8	180	H (m)	m <sup>3</sup> /h	0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9,5	10	11			
L-2P 25-90-84	0,25	0,33	1,9/0,9	180		l/min	0	33	17	33	50	67	83	100	113	133	158	167	183			
L-2P 25-90-90	0,37	0,5	1,9/1,1	180		7,2	7,2	7,1	7	6,5	6	5,3	4,4	3,2								
						9,5	9,5	9,4	9,3	9	8,6	8	7,4	6,6	5,6	3,6						
						11	11	11	10,9	10,8	10,5	10,2	9,7	9,2	8,5	7,3	6,8	5,8				

**2900 RPM**

Tipo	P2		In (A)	L1 (mm)	Q	H																			
	3~		V 400/690			Q																			
	kW	H.P.				l/seg	0	0,6	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,7	5,6	6,4	6,7	6,9		
L-2P 32-100-75	0,18	0,25	1,4/0,8	220	H (m)	m <sup>3</sup> /h	0	2	5	6	7	8	9,5	10	11	12	13	14	17	20	23	24	25		
L-2P 32-100-90	0,25	0,33	1,9/0,9	220		l/min	0	33	83	100	113	133	158	167	183	200	217	233	283	333	383	400	417		
L-2P 32-100-95	0,37	0,5	1,9/1,1	220		6,7	6,1	5	4,1	3,2															
L-2P 32-100-100	0,37	0,5	1,9/1,1	220		9,8	9	8,2	7,8	7,3	6,6	5													
L-2P 32-112-110	0,55	0,75	2,4/1,4	280		10,5	10,2	9,3	9	8,6	8	6,7	6,1	5											
L-2P 32-112-120	0,55	0,75	2,4/1,4	280		12,1	11,3	10,5	10,2	9,9	9,4	8,5	8,1	7,2	6										
L-2P 32-112-130	0,75	1	2,8/1,6	280		16,7	16,4	14	13,2	12	10,9	8,1													
L-2P 32-112-135	1,1	1,5	4,1/2,4	280		20,2	19,8	17,6	16,7	15,8	14,8	13	12,1	10											
L-2P 32-1255-110	1,1	1,5	4,1/2,4	280		24	23,3	21,4	20,5	19,6	18,8	17,4	16,7	15,5	13,7	11,6									
L-2P 32-1255-128	1,5	2	5,5/3,2	280		25,5	25,2	23,4	22,6	21,7	20,8	19,5	18,9	17,8	16,5	14,8	12,6								
L-2P 32-1255-140	2,2	3	8/4,6	280		18,8			18,3	18	17,7	17	16,8	16,3	15,7	15	14	11							
L-2P 32-1605-154	2,2	3	8/4,6	340		23,3			22,9	22,7	22,5	22	21,9	21,5	21,1	20,5	20	17,8	14,8						
L-2P 32-1605-165	3	4	10,4/6	340		27,8					27,2	26,9	26,8	26,5	26,1	25,8	25,4	23,8	21,7	19,1	18	17			
L-2P 32-1605-174	3	4	10,4/6	340		32,2	33	32,8	32,3	31,8	31,1	30,8	30,2	29,6	29	28,2	25,7	22,8	19						
						38,3	38,2	37,9	37,7	37,4	36,7	36,5	36,1	35,5	35	34,3	32	29,1	25,9	24,6					
						41,8	40,9	40,7	40,3	40,1	39,6	39,4	39	38,6	38,2	37,6	35,6	33,2	30,1	28,9					



Serie L

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		L1 (mm)	Q																					
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg																				
								0	0,6	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,7	5,6	6,4	6,7	6,9	7,2	7,5	8,3
L-2P 32-200-182	4	5,5	13,6/7,8		440		0	2	5	6	7	8	9,5	10	11	12	13	14	17	20	23	24	25	26	27	30	
L-2P 32-200-202	5,5	7,5	10,2/6		440		1/seg	0	33	83	100	113	133	158	167	183	200	217	233	283	333	383	400	417	433	450	500
L-2P 32-200-219	7,5	10	14,1/8,2		440	H	0																				
L-2P 32-250S-220	9,2	12,5	16,9/9,8		490	(m)	0																				
L-2P 32-250S-235	11	15	19,5/11,3		490		0																				
L-2P 32-250S-260	15	20	27,1/15,7		490		0																				

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		L1 (mm)	Q																					
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg																				
								0	1,1	1,4	2,2	2,8	4,7	5,6	6,4	7,2	8,1	8,3	9,7	9,9	10,3	10,8	11,4	11,8	12,1	12,5	
L-2P 40-100-100	0,55	0,75	2,8/1,6		250		0	4	5	8	10	17	20	23	26	29	30	35	35,5	37	39	41	42,5	43,5	45		
L-2P 40-100-110	0,75	1	2,8/1,6		250		l/min	0	67	83	133	167	283	333	383	433	483	500	583	592	617	650	683	708	725	750	
L-2P 40-100-115	1,1	1,5	4,1/2,4		250	H	0																				
L-2P 40-112-125	1,1	1,5	4,1/2,4		320	(m)	0																				
L-2P 40-112-130	1,5	2	5,2/3		320		0																				
L-2P 40-112-136	1,5	2	5,2/3		320		0																				
L-2P 40-112-140	2,2	3	8/4,6		320		0																				
L-2P 40-125S-130	2,2	3	8/4,6		320		0																				
L-2P 40-125S-138	3	4	10,4/6		320		0																				
L-2P 40-125S-144	3	4	10,4/6		320		0																				
L-2P 40-160N-150	3	4	10,4/6		340		0																				
L-2P 40-160N-163	4	5,5	13,6/7,8		340		0																				
L-2P 40-160N-168	5,5	7,5	10,2/6		340		0																				
L-2P 40-200N-180	5,5	7,5	10,2/6		440		0																				
L-2P 40-200N-195	7,5	10	14,1/8,2		440		0																				
L-2P 40-200N-200	9,2	12,5	16,9/9,8		440		0																				
L-2P 40-200N-210	11	15	20,2/11,7		440		0																				
L-2P 40-250N-220	11	15	20,2/11,7		490		0																				
L-2P 40-250N-240	15	20	27,1/15,7		490		0																				
L-2P 40-250N-250	17	23	30,6/17,7		490		0																				
L-2P 40-250N-259	18,5	25	32,5/18,8		490		0																				

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		L1 (mm)	Q																					
	kW	H.P.	V 230/400	V 400/690			l/seg																				
								0	1,4	2,2	3,3	4,2	5,6	6,4	7,8	8,3	11,1	11,7	12,5	13,9	15,3	16,7	17,6	17,8	18,1		
L-2P 50-112-100	0,55	0,75	2,8/1,6		280		0	5	8	12	15	20	23	28	30	40	42	45	50	55	60	63,5	64	65			
L-2P 50-112-108	0,75	1	2,8/1,6		280		l/min	0	83	133	200	250	333	383	467	500	667	700	750	833	917	1000	1058	1067	1083		
L-2P 50-112-110	1,1	1,5	4,1/2,4		280	H	0																				
L-2P 50-125-120	2,2	3	8/4,6		340	(m)	0																				
L-2P 50-125-130	3	4	10,4/6		340		0																				
L-2P 50-125-139	4	5,5	13,6/7,8		340		0																				
L-2P 50-160N-150	5,5	7,5	10,2/6		340		0																				
L-2P 50-160N-165	7,5	10	14,1/8,2		340		0																				
L-2P 50-160N-174	9,2	12,5	16,9/9,8		340		0																				
L-2P 50-200S-180	7,5	10	14,1/8,2		440		0																				
L-2P 50-200S-192	9,2	12,5	16,9/9,8		440		0																				
L-2P 50-200S-200	11	15	20,2/11,7		440		0																				
L-2P 50-200S-214	15	20	27,1/15,7		440		0																				
L-2P 50-250N-215	15	20	27,1/15,7		440		0																				
L-2P 50-250N-220	15	20	27,1/15,7		440		0																				
L-2P 50-250N-230	18,5	25	32,5/18,8		440		0																				
L-2P 50-250N-247	22	30	39/22,6		440		0																				
L-2P 50-250N-260	22	30	39/22,6		440		0																				







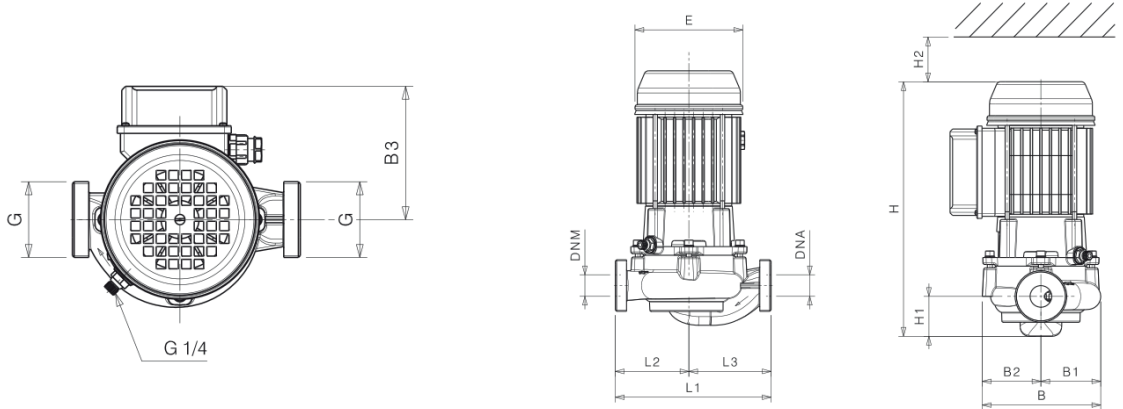


Serie L

1450 RPM

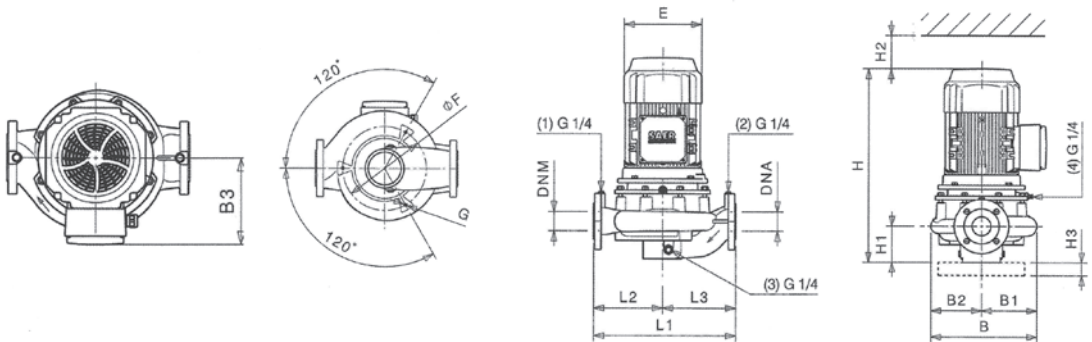
Tipo	P2		In (A) 3~		L (mm)	Q	l/seg																		
	kW	H.P.	230/400	400/690			m³/h																		
							l/min																		
PL-4P 150-315-285	30	40			800	H (m)	28,5	33,3	44,4	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	153	167	181	194	211	222			
PL-4P 150-315-300	37	50			800		32	120	160	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	760	800			
PL-4P 150-315-316	45	60			800		36	2000	2667	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11667	12667	13333			
PL-4P 150-315-333	55	75			800		40										24								
PL-4P 150-315-339	55	75			800		41,5										27	23							
PL-4P 150-315-300	22	30			800		30,5	28	27	25,5	23	20													
PL-4P 150-315-330	30	40			800		37	34	33	32	30,5	28	24,5	21											
PL-4P 150-315-339	37	50			800		39	36	35,5	34,5	32,5	30	27	24											
PL-4P 150-400-365	55	75			1000		44,5																		
PL-4P 150-400-395	75	100		-	1000		52																		
PL-4P 150-400-419	90	125		-	1000		59																		

DIMENSIONES Y PESOS



2900 RPM

Tipo	Potencia		MEC motor	G	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	Kg
	kW	H.P.															
L-2P 25-90-73/84/90	0,18	0,25	63	1"1/2	125	180	85	95	295	46	60	-	137	69	68	103	9



2900 RPM

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø° n°	
L-2P 32-100-75/90	63	125	220	105	115	333	79	65	-	164	82	82	103	-	-	18-18	144	100	78	32	18	4
L-2P 32-100-95/100	71	140	220	105	115	384	79	65	-	164	82	82	110	-	-	19-19						
L-2P 32-112-110/120	71	140	280	140	140	380	79	120	-	212	106	106	110	-	-	21-21						
L-2P 32-112-130/135	80	160	280	140	140	414	79	120	-	212	106	106	120	-	-	28-31						



Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" nº	
L-2P 32-125S-110	80	160	280	140	140	414	79	120	-	212	106	106	120	-	-	39	144	100	78	32	18	4
L-2P 32-125S-128/140	90	176	280	140	140	450	79	120	-	212	106	106	125	-	-	41-43						
L-2P 32-160S-154	90	176	340	160	180	471	100	110	-	238	119	119	125	-	-	42						
L-2P 32-160S-165/174	100	196	340	160	180	561	100	110	-	238	119	119	184	-	-	45-45						
L-2P 32-200N-182	112	220	440	180	260	520	100	130	-	286	143	143	150	-	-	50						
L-2P 32-200N-202/219	132	260	440	180	260	609	100	130	-	286	143	143	225	-	-	56-60						
L-2P 32-250S-220/235	132	260	490	240	250	619	110	110	40	337	171	166	225	290	M12	63-66						
L-2P 32-250S-260	132	260	490	240	250	674	110	110	40	337	171	166	225	290	m12	69						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" nº	
L-2P 40-100-100	71	140	250	120	130	390	79	140	-	194	99	95	110	-	-	23	154	110	88	40	18	4
L-2P 40-100-110/115	80	160	250	120	130	440	79	140	-	194	99	95	120	-	-	30-33						
L-2P 40-112-125	80	160	320	140	180	414	79	120	40	221	113	108	120	168	M10	42						
L-2P 40-112-130/136/140	90	176	320	140	180	449	79	120	40	221	113	108	125	168	M10	47-47-49						
L-2P 40-125S-130	90	176	320	140	180	449	79	120	40	221	113	108	125	168	M10	49						
L-2P 40-125S-138/144	100	196	320	140	180	539	79	120	40	221	116	108	184	168	M10	51-51						
L-2P 40-160N-150	100	196	340	160	180	559	100	80	40	242	122	120	184	164	M10	52						
L-2P 40-160N-163	112	220	340	160	180	527	100	80	40	242	122	120	150	164	M10	54						
L-2P 40-160N-168	132	260	340	160	180	615	100	80	40	242	122	120	225	164	M10	63						
L-2P 40-200N-180/195/200/210	132	260	440	180	260	619	110	130	40	286	143	143	225	190	M10	72-75-80-85						
L-2P 40-250N-220	132	260	490	240	250	620	110	130	40	332	166	166	225	190	M10	106						
L-2P 40-250N-240/250	132	260	490	240	250	675	110	130	40	332	166	166	225	190	M10	110-115						
L-2P 40-250N-259	160	310	490	240	250	751	110	130	40	332	166	166	222	190	M10	150						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" nº	
L-2P 50-112-100/108/110	80	160	280	130	150	461	100	140	-	192	97	95	120	-	-	45-45-48	169	125	102	50	18	4
L-2P 50-125-120	90	176	340	160	180	485	115	100	40	238	128	110	125	180	M10	56						
L-2P 50-125-130	100	196	340	160	180	575	115	100	40	238	128	110	184	180	M10	58						
L-2P 50-125-139	112	220	340	160	180	539	115	100	40	238	128	110	150	180	M10	60						
L-2P 50-160N-150/165/174	132	260	340	160	180	629	115	130	40	263	140	123	225	200	M10	72-75-80						
L-2P 50-200S-180/192/200	132	260	440	200	240	625	115	110	40	299	153	146	225	190	M10	96-99-102						
L-2P 50-200S-214	132	260	440	200	240	680	115	110	40	299	153	146	225	190	M10	106,5						
L-2P 50-250N-215/220	132	260	440	215	225	680	115	140	40	339	173	166	225	290	M12	134-134						
L-2P 50-250N-230/247/260	160	310	440	215	225	756	115	140	40	339	173	166	222	290	M12	169-174,5-174,5						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" nº	
L-2P 65-112-88/96/106	80	160	340	160	180	466	105	140	40	204	109	95	120	164	M10	51-51-53	189	145	122	65	18	4
L-2P 65-112-110	90	176	340	160	180	501	105	140	40	204	109	95	125	164	M10	55						
L-2P 65-125-126	100	196	360	160	200	565	105	130	40	261	146	115	184	180	M10	62						
L-2P 65-125-134	112	220	360	160	200	529	105	130	40	261	146	115	150	180	M10	65						
L-2P 65-125-139	100	260	360	160	200	621	105	130	40	261	146	115	225	180	M10	75						
L-2P 65-125S-120	112	220	360	160	200	529	105	130	40	261	146	115	150	180	M10	65						
L-2P 65-125S-132/144	132	260	360	160	200	621	105	130	40	261	146	115	225	180	M10	68-78,5						
L-2P 65-160-153/164	132	260	360	160	200	624	105	150	40	275	150	125	225	200	M10	101-106						
L-2P 65-160-174	132	260	360	160	200	679	105	150	40	275	150	125	225	200	M10	110						
L-2P 65-200N-185/195/210	160	310	475	225	250	767	125	140	40	321	171	150	222	250	M12	145-154-161						
L-2P 65-200N-215	180	350	475	225	250	837	125	140	40	321	171	150	250	250	M12	180						
L-2P 65-250S-220	160	310	475	230	245	802	125	170	40	367	192	175	222	280	M12	198						
L-2P 65-250S-230	180	350	475	230	245	872	125	170	40	367	192	175	250	280	M12	217						
L-2P 65-250S-238/245/255/258	200	350	475	230	245	884	125	170	40	367	192	175	250	280	M12	238-238-245,5-245,5						



Serie L

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" n°	
PL-2P 80-125-114	90	176	360	180	180	587	115	110	40	247	138	109	125	180	M10	62	204	160	138	80	18	8
PL-2P 80-125-126	100	196	360	180	180	673	115	110	40	247	138	109	184	180	M10	68						
PL-2P 80-125-138	112	220	360	180	180	637	115	110	40	247	138	109	150	180	M10	71						
PL-2P 80-160-141/153/164	132	260	440	210	230	735	115	120	40	309	173	136	225	200	M10	119-122-125						
PL-2P 80-160-174	132	260	440	210	230	790	115	120	40	309	173	136	225	200	M10	128,5						
PL-2P 80-200-185/195	160	310	550	250	300	951	140	160	40	359	193	166	222	230	M10	211 - 217						
PL-2P 80-200-202	180	350	550	250	300	1021	140	160	40	359	193	166	250	230	M10	239						
PL-2P 80-200-207/212/215	200	350	550	250	300	1033	140	160	40	359	193	166	250	230	M10	260-260-266						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" n°	
PL-2P 100-125-110	90	176	450	210	240	596	125	110	40	257	142	115	125	168	M10	70	230	180	158	100	18	8
PL-2P 100-125-114	100	196	450	210	240	682	125	110	40	257	142	115	184	168	M10	78						
PL-2P 100-160-137/150	132	260	500	240	260	780	140	115	40	283	159	124	225	200	M10	126 - 129						
PL-2P 100-200-207/211/215	200	350	550	260	290	1033	140	160	40	398	214	184	250	260	M12	280-288-288						
PL-2P 100-200-215	225	450x460	550	260	290	1115	140	160	40	398	214	184	332	260	m12	331						

1450 RPM

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" n°	
L-4P 32-125S-130	71	140	280	140	140	380	79	120	-	212	106	106	110	-	-	29	144	100	78	32	18	4
L-4P 32-125S-140	80	160	280	140	140	414	79	120	-	212	106	106	110	-	-	32						
L-4P 32-160S-165	80	160	340	160	180	436	100	110	-	238	119	119	120	-	-	33						
L-4P 32-160S-174	80	160	340	160	180	471	100	110	-	238	119	119	120	-	-	35						
L-4P 32-200N-189	80	160	440	180	260	473	100	130	-	286	143	143	120	-	-	38						
L-4P 32-200N-206/219	90	176	440	180	260	471	100	130	-	286	143	143	120	-	-	44,5 - 44,5						
L-4P 32-250S-230	90	176	490	240	250	516	110	110	40	337	171	166	125	290	M12	54						
L-4P 32-250S-248/255	100	196	490	240	250	566	110	110	40	337	171	166	184	290	M12	64 - 64						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" n°	
L-4P 40-125S-115/138/144	80	160	320	140	180	414	79	120	40	221	113	108	120	168	M10	42-42-44	154	110	88	40	18	4
L-4P 40-160N-163/175	80	160	340	160	180	471	100	80	40	242	122	120	120	164	M10	44 - 45						
L-4P 40-200N-180	80	160	440	180	260	483	110	130	40	286	143	143	120	190	M10	45						
L-4P 40-200N-195/210	90	176	440	180	260	481	110	130	40	286	143	143	125	190	M10	46 - 46						
L-4P 40-250N-200	90	176	490	240	250	489	110	130	40	332	166	166	125	190	M10	61						
L-4P 40-250N-220	90	176	490	240	250	516	110	130	40	332	166	166	125	190	M10	65						
L-4P 40-250N-259	100	196	490	240	250	566	110	130	40	332	166	166	184	190	M10	70						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros ø" n°	
L-4P 50-125-120	80	160	340	160	180	450	115	100	40	238	128	110	120	180	M10	39	169	125	102	50	18	4
L-4P 50-125-139	80	160	340	160	180	485	115	100	40	238	128	110	120	180	M10	41,5						
L-4P 50-160N-154	80	160	340	160	180	488	115	130	40	263	140	123	120	200	M10	43,5						
L-4P 50-160N-174	90	176	340	160	180	486	115	130	40	263	140	123	125	200	M10	48						
L-4P 50-200S-192	90	176	440	200	240	491	115	110	40	299	153	146	125	190	M10	51						
L-4P 50-200S-208	90	176	440	200	240	518	115	110	40	299	153	146	125	190	M10	53						
L-4P 50-200S-214	100	196	440	200	240	576	115	110	40	299	153	146	184	190	M10	61						
L-4P 50-250N-220/235/247/260	100	196	440	215	225	571	115	140	40	339	173	166	1874	290	M12	68-68-73-73						



Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros θ° n°	
L-4P 65-1255-130	80	160	360	160	200	444	105	130	40	261	146	115	120	180	M10	46	189	145	122	65	18	4
L-4P 65-1255-138	80	160	360	160	200	479	105	130	40	261	146	115	120	180	M10	47						
L-4P 65-1255-144	90	176	360	160	200	478	105	130	40	261	146	115	125	180	M10	50,5						
L-4P 65-160-164	90	176	360	160	200	483	105	150	40	275	150	125	125	200	M10	48,5						
L-4P 65-160-169	90	176	360	160	200	510	105	150	40	275	150	125	125	200	M10	50						
L-4P 65-160-174	100	196	360	160	200	566	105	150	40	275	150	125	184	200	M10	54						
L-4P 65-200N-185	90	176	475	225	250	530	125	140	40	321	171	150	125	250	M12	60						
L-4P 65-200N-195/205/215	196	196	475	225	250	586	125	140	40	321	171	150	184	250	M12	64-70-70						
L-4P 65-200N-215	220	220	475	225	250	573	125	140	40	321	171	150	150	250	M12	75						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros θ° n°	
L-4P 65-2505-210	100	196	485	230	245	623	125	170	40	367	192	175	184	280	M12	75	189	145	122	65	18	4
L-4P 65-2505-230	112	220	475	230	245	610	125	170	40	367	192	175	150	280	M12	84						
L-4P 65-2505-245	132	260	475	230	245	669	125	170	40	367	192	175	225	280	M12	99						
L-4P 65-2505-258	132	260	475	230	245	724	125	170	40	367	192	175	225	280	M12	104						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros θ° n°	
PL-4P 80-160-160	90	176	440	210	230	591	115	120	40	309	173	136	125	200	M10	61	204	160	138	80	18	8
PL-4P 80-160-172/176	100	196	440	210	230	648	115	120	40	309	173	136	184	200	M10	66-71						
PL-4P 80-200-195	100	196	550	250	300	703	140	160	40	359	193	166	184	230	M10	91						
PL-4P 80-200-200/210/215	112	220	550	250	300	690	140	160	40	359	193	166	150	230	M10	100-100-101						
PL-4P 80-200-215	132	260	550	250	300	786	140	160	40	359	193	166	225	230	M10	125						
PL-4P 80-250-230	132	260	620	280	340	785	140	170	40	397	209	188	225	260	M12	144						
PL-4P 80-250-245/260/269	132	260	620	280	340	840	140	170	40	397	209	188	225	260	M12	155-167-167						
PL-4P 80-315-290/307	160	310	670	305	365	951	140	150	40	468	243	225	222	320	M12	261-262						
PL-4P 80-315-315	160	310	670	305	365	992	140	150	40	468	243	225	222	320	M12	276						
PL-4P 80-315-339	180	350	670	305	365	1021	140	150	40	468	243	225	250	320	M12	290						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros θ° n°	
PL-4P 100-200-182	100	196	550	260	290	703	140	160	40	398	214	184	184	260	M12	110	230	180	158	100	18	8
PL-4P 100-200-195	112	220	550	260	290	690	140	160	40	398	214	184	150	260	M12	130						
PL-4P 100-200-207/215	132	260	550	260	290	786	140	160	40	398	214	184	225	260	M12	150-150						
PL-4P 100-250-240/250	132	260	670	280	390	875	175	170	40	447	238	209	225	320	M12	167-174						
PL-4P 100-250-264/269	160	310	670	280	390	986	175	170	40	447	238	209	222	320	M12	266-266						
PL-4P 100-315-315/330	180	350	670	315	355	1056	175	150	40	500	260	240	250	370	M16	310-308						
PL-4P 100-315-339	200	350	670	315	355	1068	175	150	40	500	260	240	250	370	M16	330						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros θ° n°	
PL-4P 125-250-235/255/269	160-189	310	800	355	445	1026-1067-1096	215	170	40	493	264	229	222	360	M16	-	258	110	188	125	19	8
PL-4P 125-315-295/310	180	350	800	355	445	1096	215	200	40	515	269	245	250	360	M16	-						
PL-4P 125-315-330	200	350	800	355	445		215	200	40	515	269	245	250	360	M16	-						
PL-4P 125-315-339	225	450X460	800	355	445		215	200	40	515	269	245	332	360	M16	-						

Tipo	MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	F [mm]	G	Kg	DNA / DNM					
																	D	K	C	DN	Agujeros θ° n°	
PL-4P 150-315-285/300/316	200-225	350	800	380	420		235	200	40	549	294	255	250	450	M16	-	289	240	212	150	22	8
PL-4P 150-315-333/339	250	460	800	380	420	1265	235	200	40	549	294	255	332	450	M16	-						
PL-4P 150-3155-300/330	180-200	350	800	380	420	1116-1128	235	200	40	549	294	255	250	450	M16	-						
PL-4P 150-3155-339	225	450X460	800	380	420	1250	235	200	40	549	294	255	335	450	M16	-						
PL-4P 150-400-365	250	450X460	1000	450	550	1265	250	200	40	629	330	299	332	450	M16	640						
PL-4P 150-400-395/419	280	460-580	1000	450	550	/	250	200	40	629	330	299	332-500	450	M16	-						



## Serie L-IVE

### APLICACIONES:

Electrobombas centrífugas con bocas en línea, adecuadas para sistemas de recirculación de agua, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización e instalaciones contra incendio. Equipadas con variador de frecuencia en el motor. Bombas y motores son conformes a la directiva 2009/125/CE (ErP).

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición esferoidal
- Impulsor: Latón/Fundición Inox. AISI-316\*/Bronce\*
- Disco portacierre: Fundición esferoidal
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Carbón-Silicio-FPM
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 205
- Altura máx. [m]: 96
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +140
- T° máx. Ambiente [°C]: -10 / +40
- Contenido máx. sólidos [g/m<sup>3</sup>]: 85
- Rpm: 1450 / 2900
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tensión de entrada: 3x220 a 460V - 50-60 Hz
- Funciones principales del variador de frecuencia:
  - Funcionamiento a presión constante (control PID).
  - Funcionamiento a presión diferencial constante (Pd-Ps).
  - Funcionamiento a velocidad fija.
  - Funcionamiento multi-bomba en modo maestro-esclavo.
  - Control de la presión absoluta en aspiración.
  - Temperatura constante.

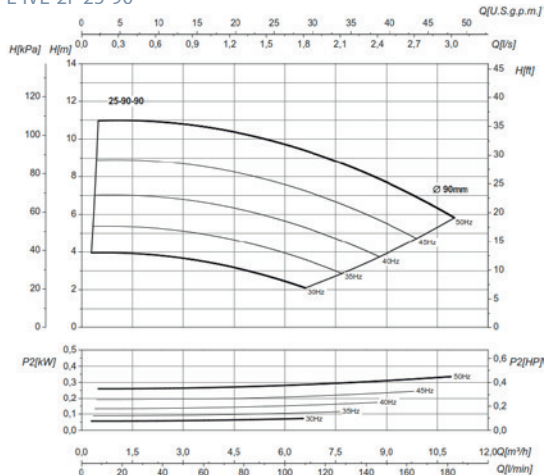


\*Bajo demanda.

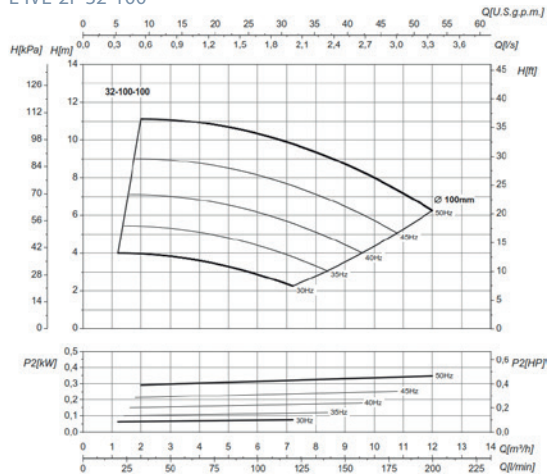
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

### 2900 RPM

#### L-IVE-2P 25-90



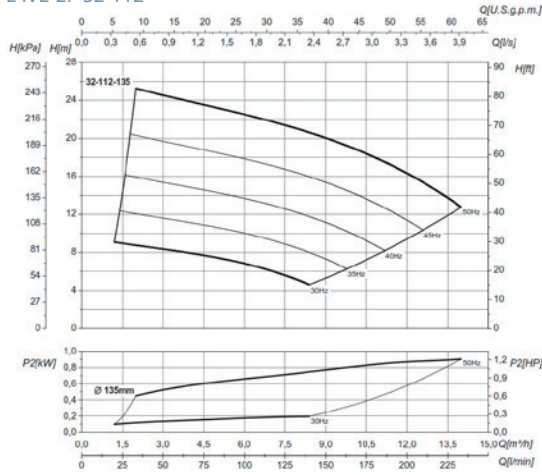
#### L-IVE-2P 32-100



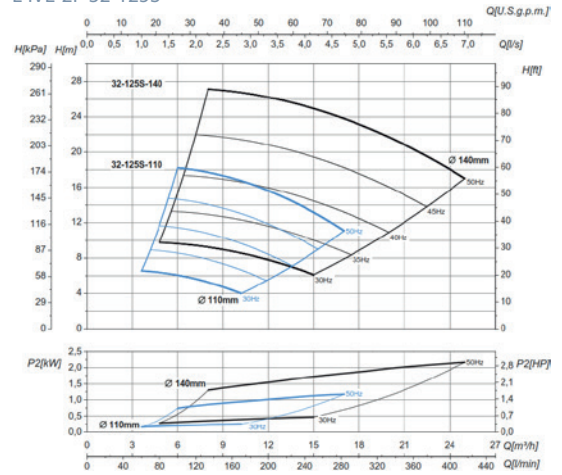


## Serie L-IVE

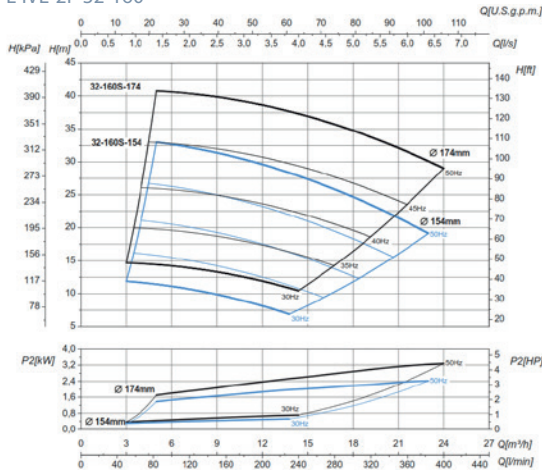
L-IVE-2P 32-112



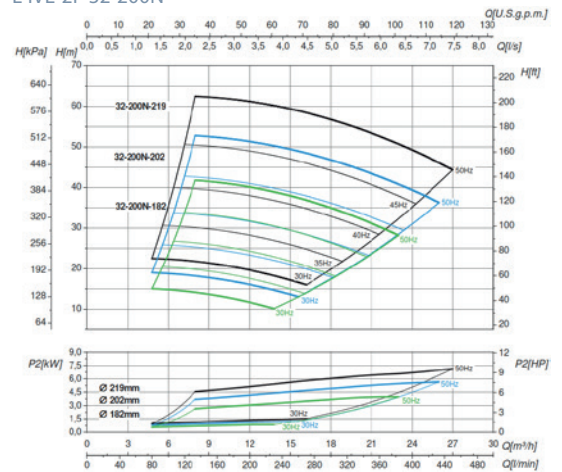
L-IVE-2P 32-125S



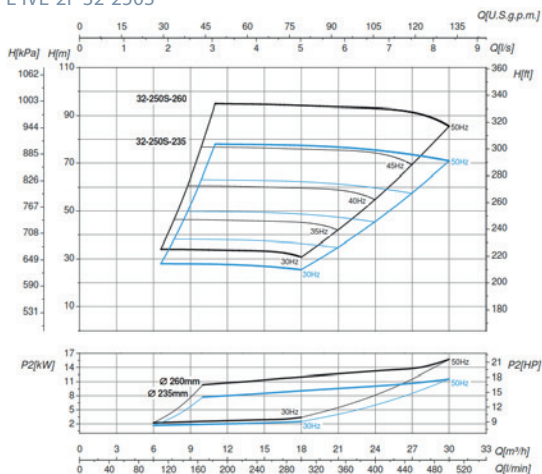
L-IVE-2P 32-160



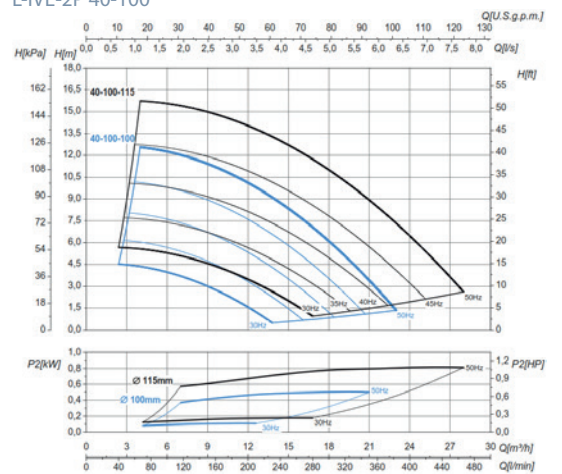
L-IVE-2P 32-200N



L-IVE-2P 32-250S

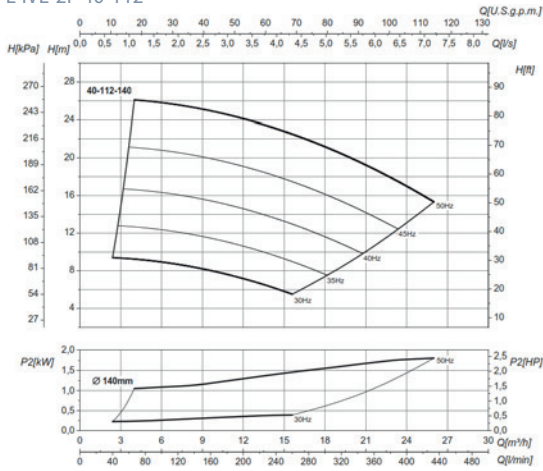


L-IVE-2P 40-100

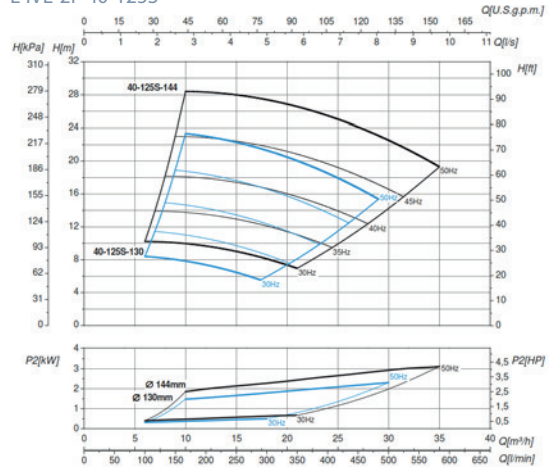


## Serie L-IVE

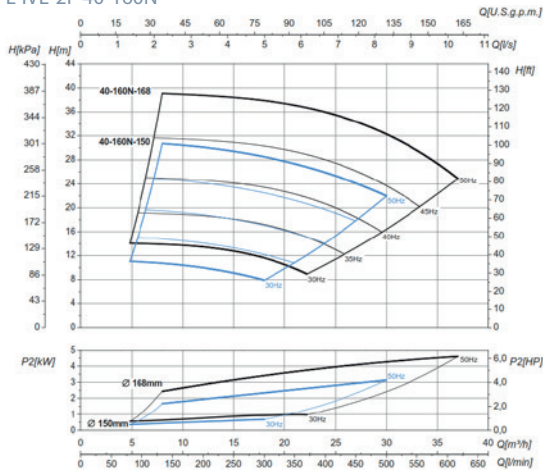
### L-IVE-2P 40-112



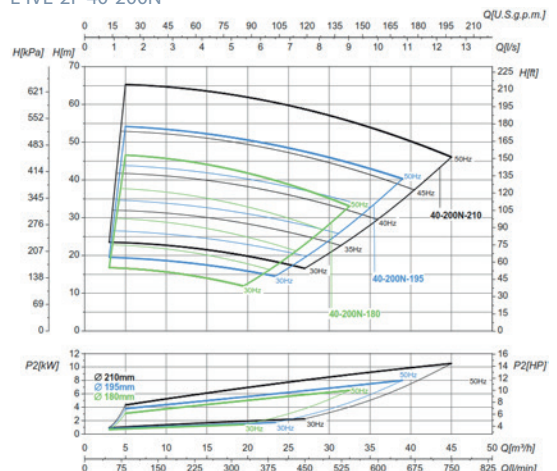
### L-IVE-2P 40-125S



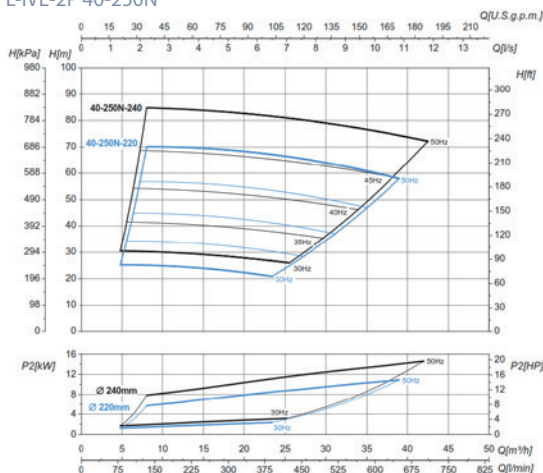
### L-IVE-2P 40-160N



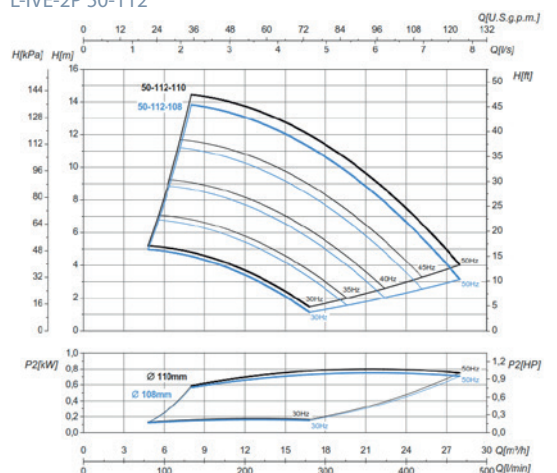
### L-IVE-2P 40-200N



### L-IVE-2P 40-250N

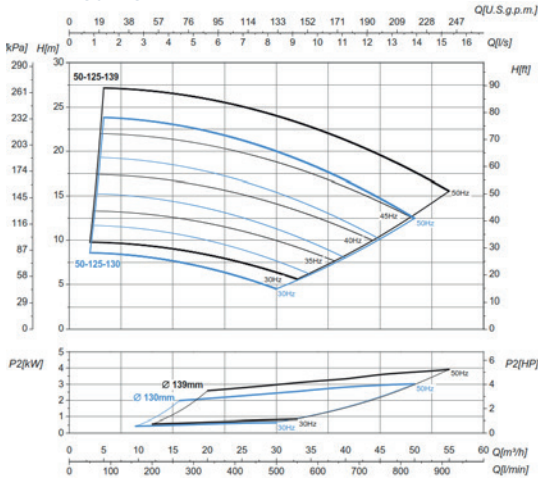


### L-IVE-2P 50-112

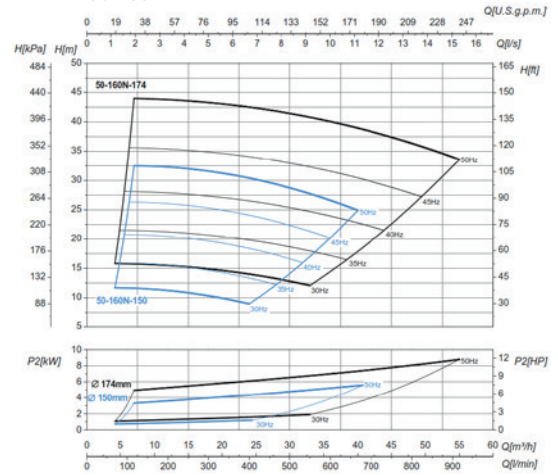


## Serie L-IVE

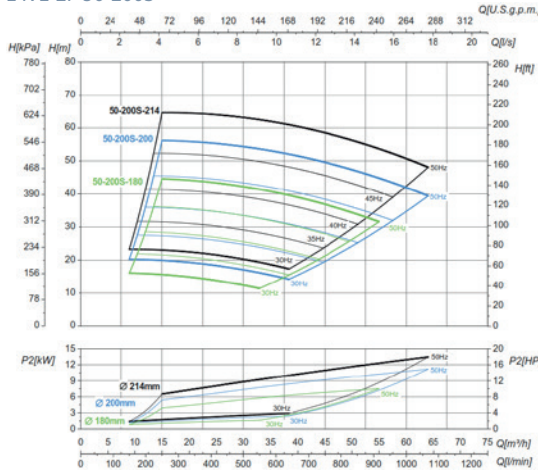
### L-IVE-2P 50-125



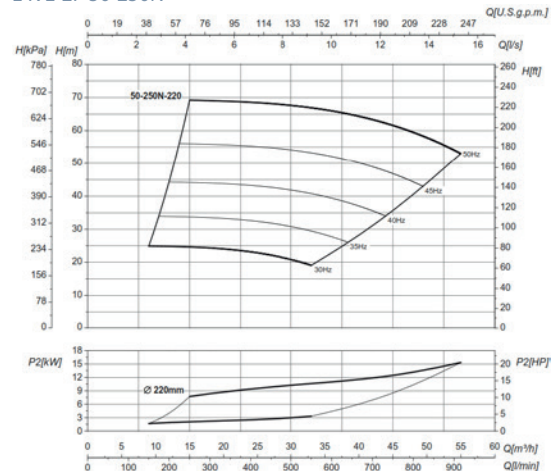
### L-IVE-2P 50-160N



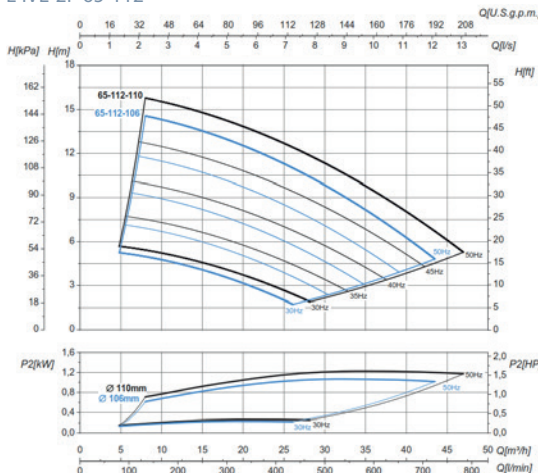
### L-IVE-2P 50-200S



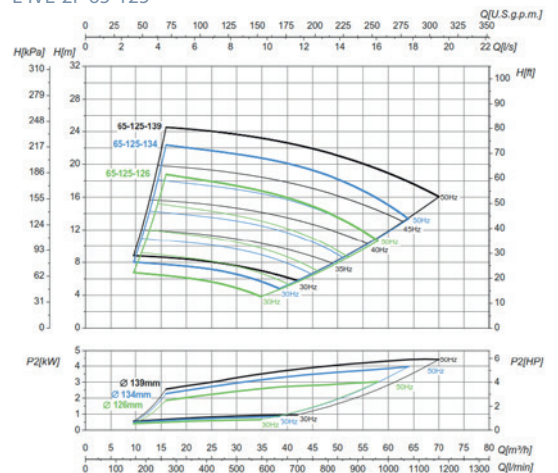
### L-IVE-2P 50-250N



### L-IVE-2P 65-112

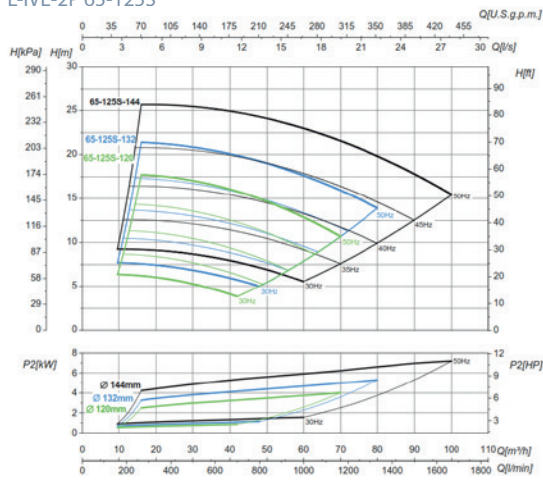


### L-IVE-2P 65-125

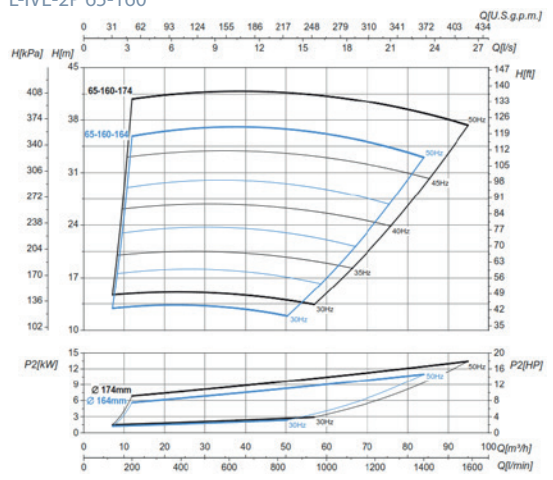


## Serie L-IVE

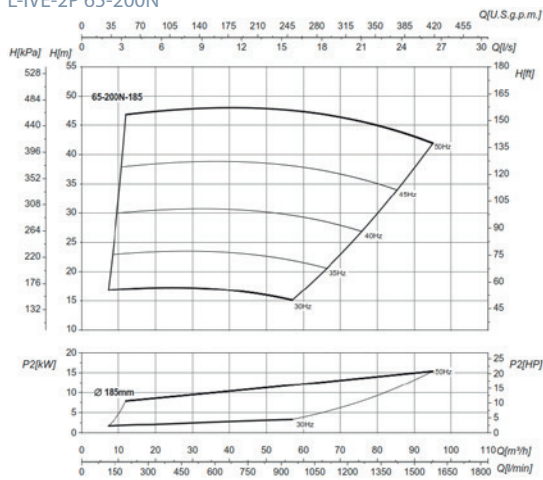
### L-IVE-2P 65-125S



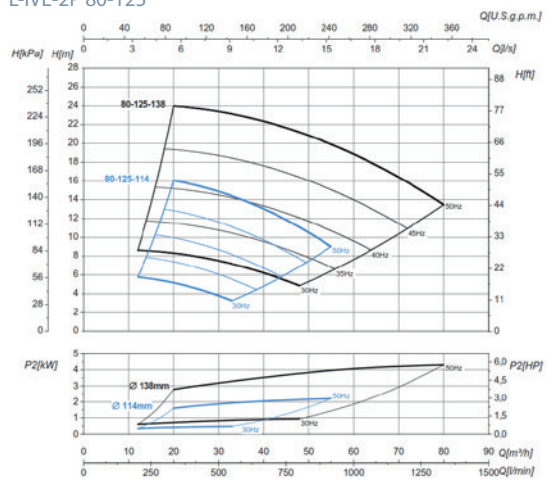
### L-IVE-2P 65-160



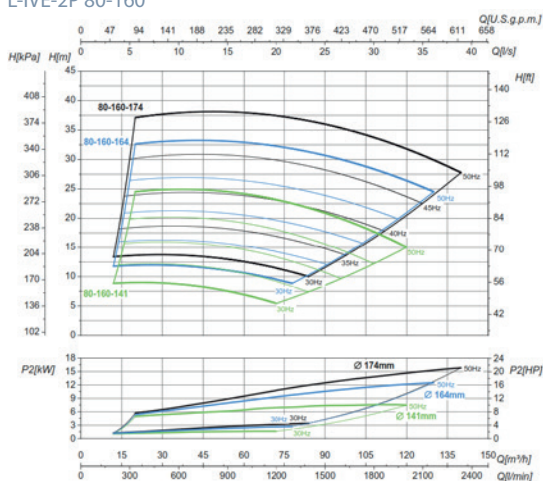
### L-IVE-2P 65-200N



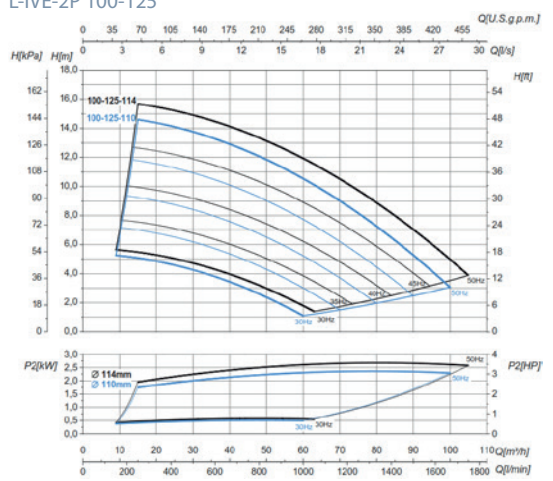
### L-IVE-2P 80-125



### L-IVE-2P 80-160

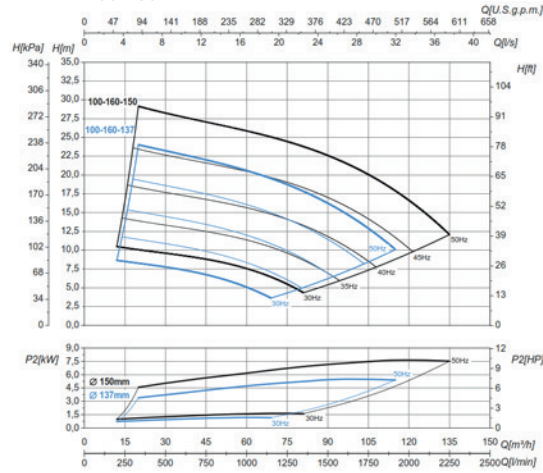


### L-IVE-2P 100-125



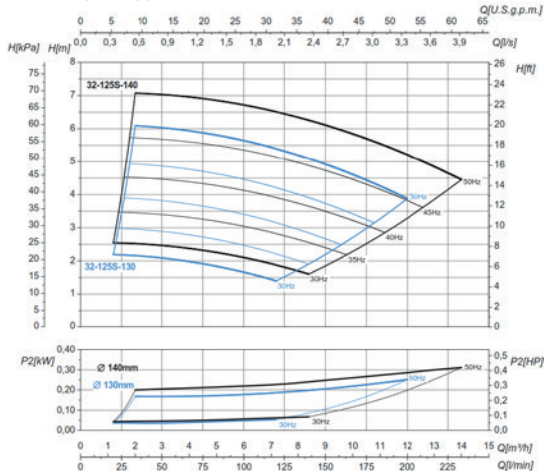
## Serie L-IVE

### L-IVE-2P 100-160

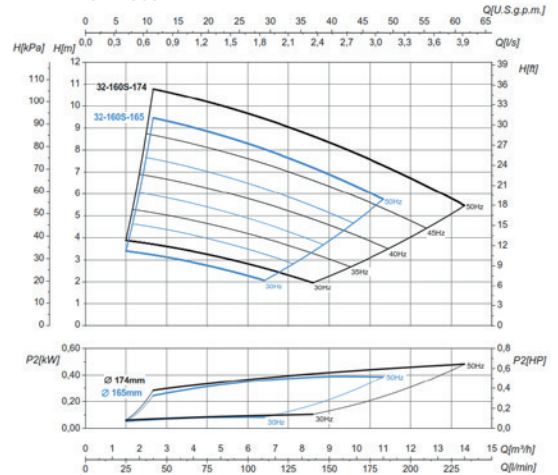


### 1450 RPM

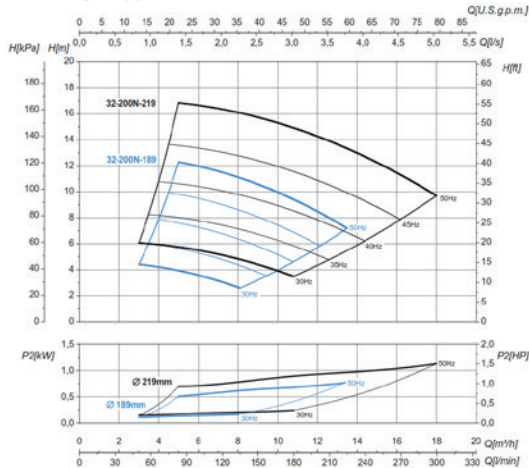
### L-IVE-4P 32-125S



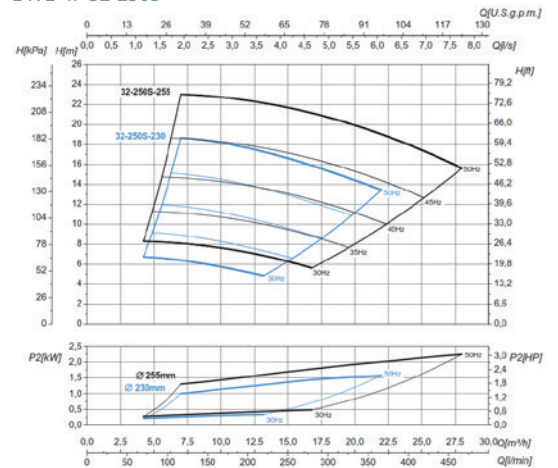
### L-IVE-4P 32-160S



### L-IVE-4P 32-200N

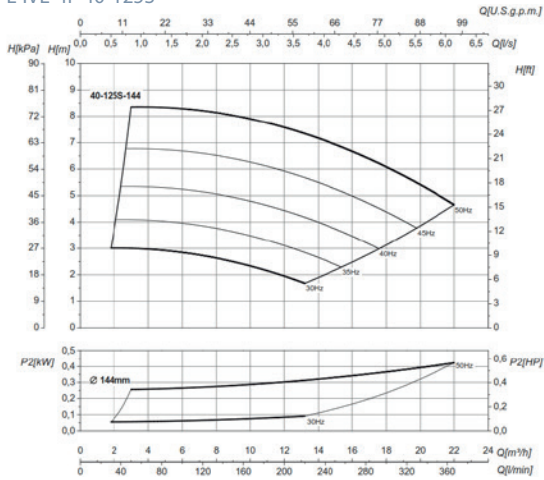


### L-IVE-4P 32-250S

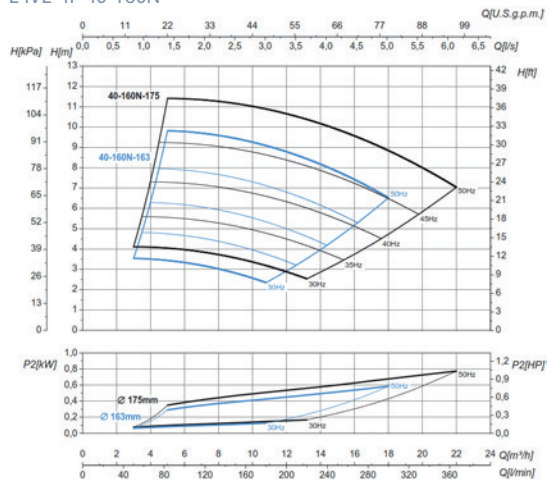


## Serie L-IVE

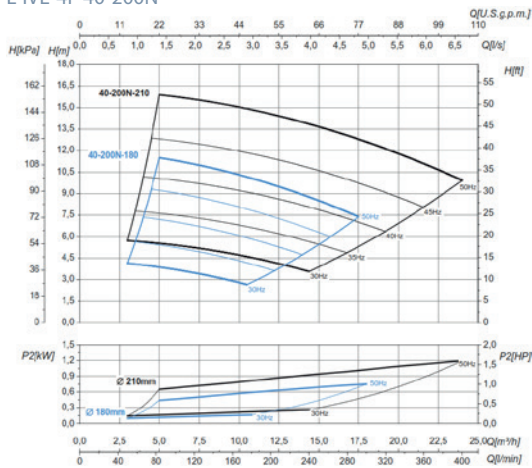
### L-IVE-4P 40-125S



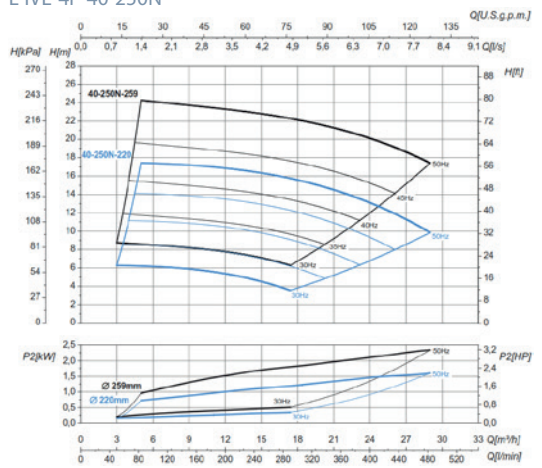
### L-IVE-4P 40-160N



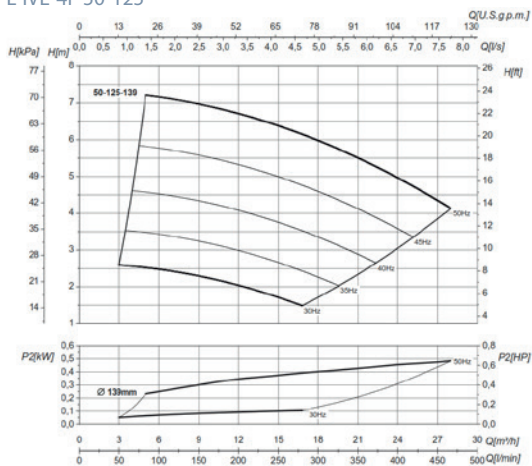
### L-IVE-4P 40-200N



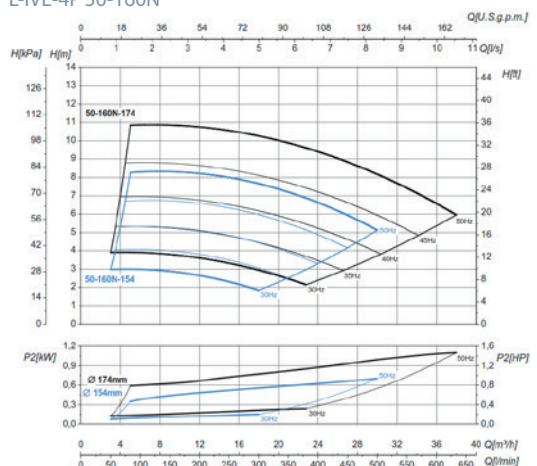
### L-IVE-4P 40-250N



### L-IVE-4P 50-125

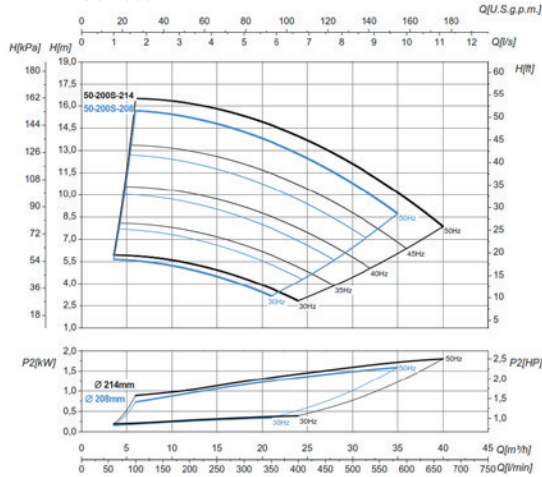


### L-IVE-4P 50-160N

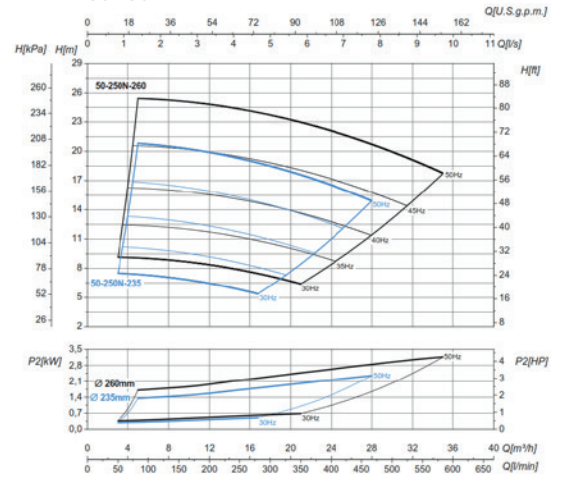


## Serie L-IVE

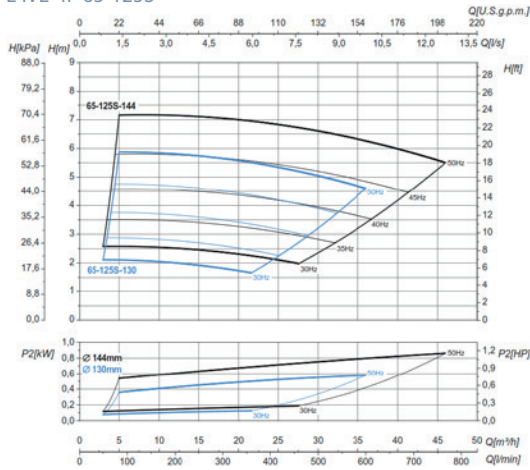
### L-IVE-4P 50-200S



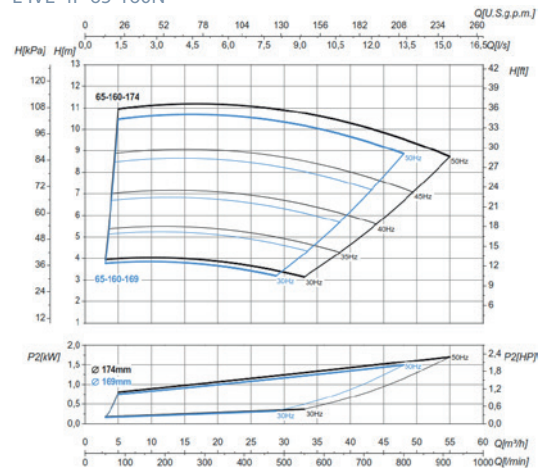
### L-IVE-4P 50-250N



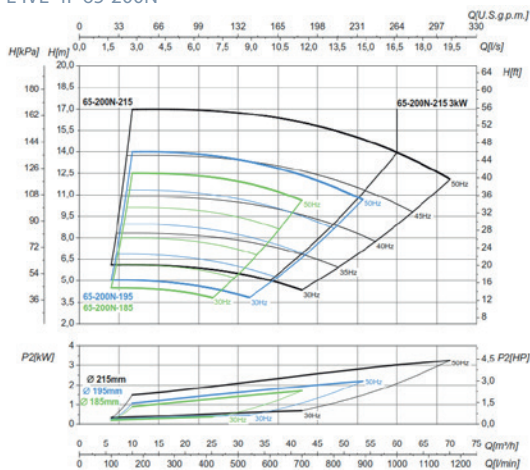
### L-IVE-4P 65-125S



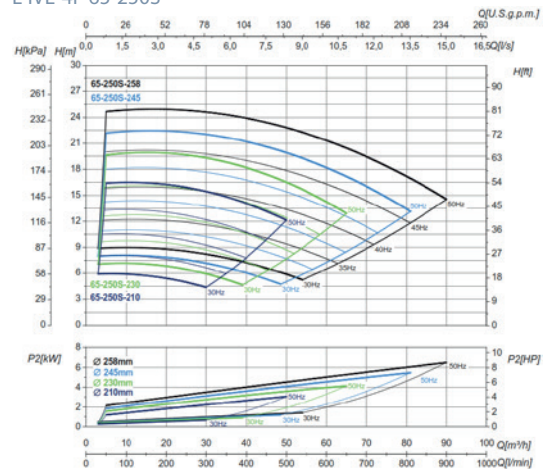
### L-IVE-4P-65-160N



### L-IVE-4P 65-200N

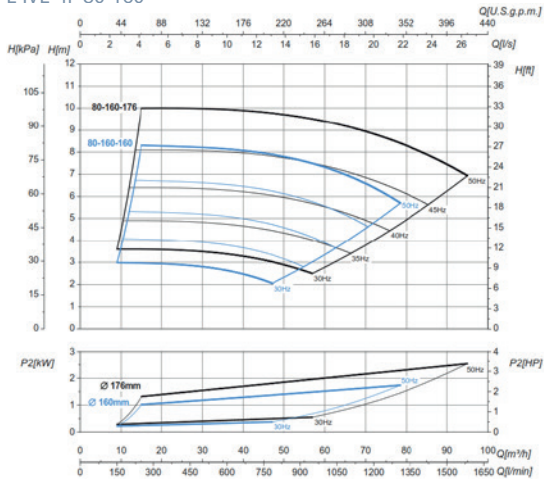


### L-IVE-4P 65-250S

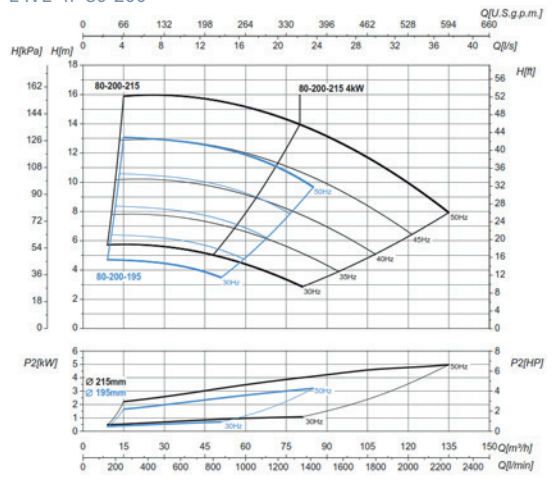


## Serie L-IVE

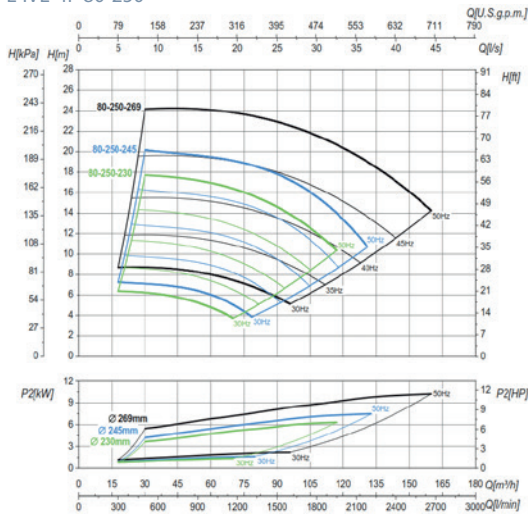
### L-IVE-4P 80-160



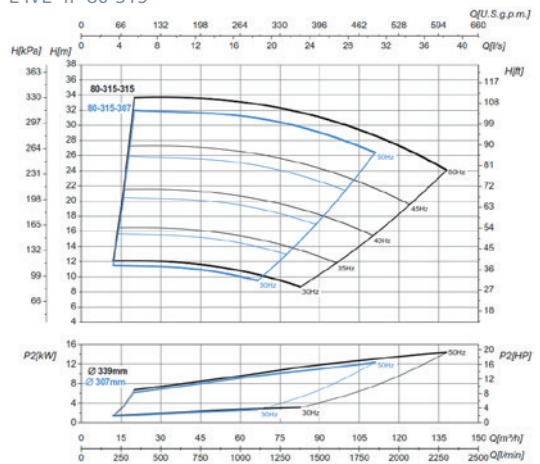
### L-IVE-4P 80-200



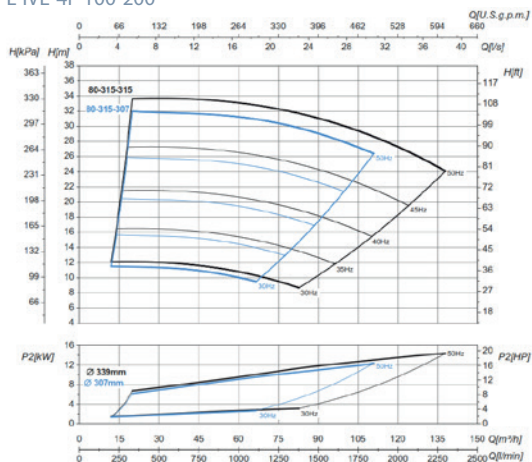
### L-IVE-4P 80-250



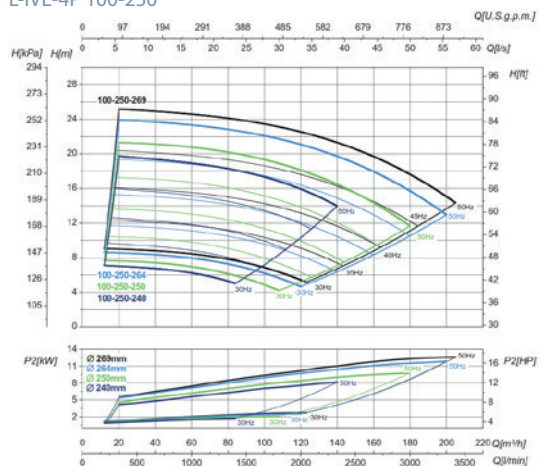
### L-IVE-4P 80-315



### L-IVE-4P 100-200



### L-IVE-4P 100-250

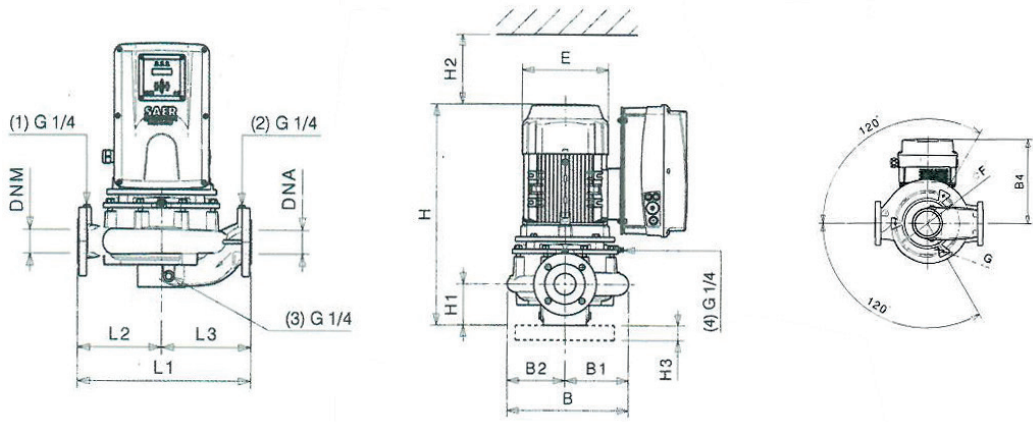




# CENTRÍFUGAS EN LÍNEA CON VARIADOR INCORPORADO

## Serie L-IVE

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	P		MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B4 [mm]	F [mm]	G	DNA / DNM					
	KW	H.P.																D	K	C	DN	Agujeros ø°	η <sup>3</sup>
L-IVE-2P 25-90-90	0,37	0,5	63	125	180	85	95	295	46	100	-	137	69	68	171	-	-						
L-IVE-2P 32-100-100	0,37	0,5	71	140	220	105	115	384	79	85	-	164	82	82	178	-	-						
L-IVE-2P 32-112-135	1,1	1,5	80	160	280	140	140	414	79	120	-	212	106	106	194	-	-						
L-IVE-2P 32-1255-110	1,1	1,5	80	160	280	140	140	414	79	120	-	212	106	106	194	-	-						
L-IVE-2P 32-1255-140	2,2	3	90	176	280	140	140	450	79	120	-	212	106	106	194	-	-						
L-IVE-2P 32-1605-154	2,2	3	90	176	340	160	180	471	100	110	-	238	119	119	194	-	-						
L-IVE-2P 32-1605-174	3	4	100	196	340	160	180	561	100	110	-	238	119	119	250	-	-	144	100	78	32	18	4
L-IVE-2P 32-200N-182	4	5,5	112	220	440	180	260	543	100	130	-	286	143	143	212	-	-						
L-IVE-2P 32-200N-202	5,5	7,5	132	260	440	180	260	609	100	130	-	286	143	143	291	-	-						
L-IVE-2P 32-200N-219	7,5	10	132	260	440	180	260	609	100	130	-	286	143	143	370	-	-						
L-IVE-2P 32-2505-235	11	15	132	260	490	240	250	619	110	110	40	337	171	166	370	290	M12						
L-IVE-2P 32-2505-260	15	20	132	260	490	240	250	674	110	110	40	337	171	166	370	290	M12						
L-IVE-2P 40-100-100	0,55	0,75	71	140	250	120	130	390	79	140	-	194	99	95	178	-	-						
L-IVE-2P 40-100-115	1,1	1,5	80	160	250	120	130	440	79	140	-	194	99	95	194	-	-						
L-IVE-2P 40-112-140	2,2	3	90	176	320	140	180	449	79	120	40	221	113	108	194	168	M10						
L-IVE-2P 40-1255-130	2,2	3	90	176	320	140	180	449	79	120	40	221	113	108	194	168	M10						
L-IVE-2P 40-1255-140	3	4	100	196	320	140	180	539	79	120	40	221	113	108	250	168	M10						
L-IVE-2P 40-160N-150	3	4	100	196	340	160	180	559	100	80	40	242	122	120	250	168	M10	154	110	88	40	18	4
L-IVE-2P 40-160N-168	5,5	7,5	132	260	340	160	180	615	100	80	40	242	122	120	291	168	M10						
L-IVE-2P 40-200N-180	5,5	7,5	132	260	440	180	260	619	110	130	40	286	143	143	370	190	M10						
L-IVE-2P 40-200N-195	7,5	10	132	260	440	180	260	619	110	130	40	286	143	143	370	190	M10						
L-IVE-2P 40-200N-210	11	15	132	260	440	180	260	619	110	130	40	286	143	143	370	190	M10						
L-IVE-2P 40-250N-220	11	15	132	260	490	240	250	620	110	130	40	332	166	166	370	190	M10						
L-IVE-2P 40-250N-240	15	20	132	260	490	240	250	675	110	130	40	332	166	166	370	190	M10						
L-IVE-2P 50-112-108	0,75	1	80	160	280	130	150	461	100	140	-	192	97	95	194	-	-						
L-IVE-2P 50-112-110	1,1	1,5	80	160	280	130	150	461	100	140	-	192	97	95	194	-	-						
L-IVE-2P 50-125-130	3	4	100	196	340	160	180	539	115	100	40	238	128	110	212	180	M10						
L-IVE-2P 50-125-139	4	5,5	112	220	340	160	180	575	115	100	40	238	128	110	250	180	M10						
L-IVE-2P 50-160N-150	5,5	7,5	132	260	340	160	180	629	115	130	40	263	140	123	291	200	M10	169	125	102	50	18	4
L-IVE-2P 50-160N-174	9,2	12,5	132	260	340	160	180	629	115	130	40	263	140	123	291	200	M10						
L-IVE-2P 50-2005-180	7,5	10	132	260	440	200	240	625	115	110	40	299	153	146	370	190	M10						
L-IVE-2P 50-2005-200	11	15	132	260	440	200	240	625	115	110	40	299	153	146	370	190	M10						
L-IVE-2P 50-2005-214	15	20	132	260	440	200	240	680	115	110	40	299	153	146	370	190	M10						
L-IVE-2P 50-250N-220	15	20	132	260	440	215	225	680	115	140	40	339	173	166	370	290	M12						



# CENTRÍFUGAS EN LÍNEA CON VARIADOR INCORPORADO

## Serie L-IVE

Tipo	P		MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B4 [mm]	F [mm]	G	DNA / DNM					
	kW	H.P.																D	K	C	DN	Agujeros ø° nº	
L-IVE-2P 65-112-106	1,1	1,5	80	160	340	160	180	466	105	140	40	204	109	95	194	164	M10						
L-IVE-2P 65-112-110	1,5	2	90	176	340	160	180	501	105	140	40	204	109	95	194	164	M10						
L-IVE-2P 65-125-126	3	4	100	196	360	160	200	529	105	130	40	261	146	115	212	180	M10						
L-IVE-2P 65-125-134	4	5,5	112	220	360	160	200	565	105	130	40	261	146	115	250	180	M10						
L-IVE-2P 65-125-139	5,5	7,5	132	260	360	160	200	621	105	130	40	261	146	115	370	180	M10						
L-IVE-2P 65-125S-120	4	5,5	112	220	360	160	200	565	105	130	40	261	146	115	212	180	M10	189	145	122	65	18	4
L-IVE-2P 65-125S-132	5,5	7,5	132	260	360	160	200	621	105	130	40	261	146	115	291	180	M10						
L-IVE-2P 65-125S-144	7,5	10	132	260	360	160	200	621	105	130	40	261	146	115	370	180	M10						
L-IVE-2P 65-160-164	11	15	132	260	360	160	200	624	105	150	40	275	150	125	370	200	M10						
L-IVE-2P 65-160-174	15	20	132	260	360	160	200	679	105	150	40	275	150	125	370	200	M10						
L-IVE-2P 65-200N-185	15	20	160	310	475	225	250	767	125	140	40	321	171	150	404	250	M12						
L-IVE-2P 80-125-114	2,2	3	90	176	360	180	180	587	115	110	40	247	138	109	194	180	M10						
L-IVE-2P 80-125-138	4	5,5	112	220	360	180	180	637	115	110	40	247	138	109	212	180	M10						
L-IVE-2P 80-160-141	7,5	10	132	260	440	210	230	735	115	120	40	309	173	136	370	200	M10	204	160	138	85	18	8
L-IVE-2P 80-160-164	11	15	132	260	440	210	230	735	115	120	40	309	173	136	370	200	M10						
L-IVE-2P 80-160-174	15	20	132	260	440	210	230	790	115	120	40	309	173	136	370	200	M10						
L-IVE-2P 100-125-110	2,2	3	90	176	450	210	240	596	125	110	40	257	142	115	194	168	M10						
L-IVE-2P 100-125-114	3	4	100	196	450	210	240	682	125	110	40	257	142	115	250	168	M10						
L-IVE-2P 100-160-137	5,5	7,5	112	220	500	240	260	680	140	115	40	283	159	124	212	200	M10	230	180	158	100	18	8
L-IVE-2P 100-160-150	7,5	10	132	260	500	240	260	780	140	115	40	283	159	124	370	200	M10						
L-IVE-4P 32-125S-130	0,25	0,33	71	140	280	140	140	380	79	140	-	212	106	106	178	-	-						
L-IVE-4P 32-125S-140	0,37	0,5	80	160	280	140	140	414	79	120	-	212	106	106	194	-	-						
L-IVE-4P 32-160S-165	0,37	0,5	80	160	340	160	180	436	100	110	-	238	119	119	194	-	-						
L-IVE-4P 32-160S-174	0,55	0,75	80	160	340	160	180	471	100	110	-	238	119	119	194	-	-						
L-IVE-4P 32-200N-189	0,75	1	80	160	440	180	260	473	100	130	-	286	143	143	194	-	-	144	100	78	32	18	4
L-IVE-4P 32-200N-219	1,1	1,5	90	176	440	180	260	471	100	130	-	286	143	143	194	-	-						
L-IVE-4P 32-250S-230	1,5	2	90	176	490	240	250	516	110	110	40	337	171	166	194	290	M12						
L-IVE-4P 32-250S-255	2,2	3	100	196	490	240	250	566	110	110	40	337	171	166	255	290	M12						
L-IVE-4P 40-125S-144	0,55	0,75	80	160	320	140	180	414	79	120	40	221	113	108	194	168	M10						
L-IVE-4P 40-160N-163	0,55	0,75	80	160	340	160	180	436	100	80	40	242	122	120	194	164	M10						
L-IVE-4P 40-160N-175	0,75	1	80	160	340	160	180	471	100	80	40	242	122	120	194	164	M10						
L-IVE-4P 40-200N-180	0,75	1	80	160	440	180	260	483	110	130	40	286	143	143	194	190	M10	154	110	88	40	18	4
L-IVE-4P 40-200N-210	1,1	1,5	80	176	440	180	260	481	110	130	40	286	143	143	194	190	M10						
L-IVE-4P 40-250N-220	1,1	1,5	90	176	490	240	250	489	110	130	40	332	166	166	194	190	M10						
L-IVE-4P 40-250N-259	2,2	3	100	196	490	240	250	566	110	130	40	332	166	166	255	190	M10						
L-IVE-4P 50-125-220	0,55	0,75	80	160	340	160	180	485	115	100	40	238	128	110	194	180	M10						
L-IVE-4P 50-160N-154	0,75	1	80	160	340	160	180	488	115	130	40	263	140	123	194	200	M10						
L-IVE-4P 50-160N-174	1,1	1,5	90	176	340	160	180	486	115	130	40	263	140	123	194	200	M10						
L-IVE-4P 50-200S-208	1,5	2	90	176	440	200	240	518	115	110	40	299	153	146	194	190	M10	169	125	102	50	18	4
L-IVE-4P 50-200S-214	2,2	3	100	196	440	200	240	576	115	110	40	299	153	146	255	190	M10						
L-IVE-4P 50-250N-235	2,2	3	100	196	440	215	225	571	115	140	40	339	173	166	255	290	M12						
L-IVE-4P 50-250N-260	3	4	100	196	440	215	225	571	115	140	40	339	173	166	250	290	M12						
L-IVE-4P 65-125S-130	0,55	0,75	80	160	360	160	200	444	105	130	40	261	146	115	194	180	M10						
L-IVE-4P 65-125S-144	1,1	1,5	90	176	360	160	200	478	105	130	40	261	146	115	194	180	M10						
L-IVE-4P 65-160N-169	1,5	2	90	176	360	160	200	510	105	150	40	275	150	125	194	200	M10						
L-IVE-4P 65-160N-174	2,2	3	100	196	360	160	200	566	105	150	40	275	150	125	255	200	M10						
L-IVE-4P 65-200N-185	1,5	2	90	176	475	225	250	530	125	140	40	321	171	150	194	250	M12	189	145	122	65	18	4
L-IVE-4P 65-200N-195	2,2	3	100	196	475	225	250	586	125	140	40	321	171	150	255	250	M12						
L-IVE-4P 65-200N-215	3	4	100	196	475	225	250	586	125	140	40	321	171	150	250	250	M12						
L-IVE-4P 65-200N-215	4	5,5	112	220	475	225	250	573	125	140	40	321	171	150	212	250	M12						
L-IVE-4P 65-250S-210	3	4	100	196	475	230	245	610	125	170	40	367	192	175	212	280	M12						

# CENTRÍFUGAS EN LÍNEA CON VARIADOR INCORPORADO

## Serie L-IVE

Tipo	P		MEC motor	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B4 [mm]	F [mm]	G	DNA / DNM					
	kW	H.P.																D	K	C	DN	Agujeros ø°	n°
L-IVE-4P 65-2505-230	4	5,5	112	220	475	230	245	623	125	170	40	367	192	175	250	280	M12						
L-IVE-4P 65-2505-245	5,5	7,5	132	260	475	230	245	669	125	170	40	367	192	175	291	280	M12	189	145	122	65	18	4
L-IVE-4P 65-2505-258	7,5	10	132	260	475	230	245	724	125	170	40	367	192	175	370	280	M12						
L-IVE-4P 80-160-160	1,5	2	90	176	440	210	230	591	115	120	40	309	173	136	194	200	M10						
L-IVE-4P 80-160-176	3	4	100	196	440	210	230	648	115	120	40	309	173	136	250	200	M10						
L-IVE-4P 80-200-195	3	4	100	196	550	250	300	703	140	160	40	359	193	166	250	230	M10						
L-IVE-4P 80-200-215	5,5	7,5	132	260	550	250	300	786	140	160	40	359	193	166	291	230	M10						
L-IVE-4P 80-250-230	5,5	7,5	132	260	620	280	340	785	140	170	40	397	209	188	291	260	M12	204	160	138	85	18	8
L-IVE-4P 80-250-245	7,5	10	132	260	620	280	340	840	140	170	40	397	209	188	370	260	M12						
L-IVE-4P 80-250-269	9,2	12,5	132	260	620	280	340	840	140	170	40	397	209	188	370	260	M12						
L-IVE-4P 80-315-307	11	15	160	310	670	305	365	951	140	150	40	468	243	225	404	320	M12						
L-IVE-4P 80-315-315	15	20	160	310	670	305	365	992	140	150	40	468	243	225	404	320	M12						
L-IVE-4P 100-200-182	3	4	100	196	550	260	290	703	140	160	40	398	214	184	250	260	M12						
L-IVE-4P 100-200-195	4	5,5	112	220	550	260	290	690	140	160	40	398	214	184	212	260	M12						
L-IVE-4P 100-200-215	5,5	7,5	132	260	550	260	290	786	140	160	40	398	214	184	291	260	M12						
L-IVE-4P 100-250-240	7,5	10	132	260	670	280	390	875	175	170	40	447	238	209	370	320	M12	230	180	158	100	18	8
L-IVE-4P 100-250-250	9,2	12,5	132	260	670	280	390	875	175	170	40	447	238	209	370	320	M12						
L-IVE-4P 100-250-264	11	15	160	310	670	280	390	986	175	170	40	447	238	209	404	320	M12						
L-IVE-4P 100-250-269	11	15	160	310	670	280	390	986	175	170	40	447	238	209	404	320	M12						



# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG



## APLICACIONES:

Las electrobombas MG1-MG2 son de tipo centrífugo monobloque monoturbina con acoplamiento permanente, acopladas a un motor asíncrono normalizado tipo B3/B5. Se utilizan en sistemas de recirculación, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización e instalaciones contra incendio.

El grupo motor y la parte giratoria de la bomba se extraen sin tener que desmontar el cuerpo de las tuberías de la instalación. Cuerpo de bomba con dimensiones y prestaciones según normas EN 733, impulsor cerrado equilibrado dinámicamente. Eje en acero inoxidable, rodamientos de bolas engrasados, bridas (UNI EN 1092-2): hasta DN 150: PN16, de DN 200: PN10.

MG1: Cuerpo de bomba sin motor

MG2: Electrobomba completa con motor

## CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Fundición
- Disco portacierre: Fundición
- Eje: Inox Aisi-431
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 825
- Altura máx. [m]: 129
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +120
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Rpm: 2900 / 1450
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x230V/400V < 4kW  
3x400V/690V > 4kW
- Instalación: Horizontal/Vertical/  
Angulada

## VERSIONES ESPECIALES:

MGX: Construcción en INOX-316

MGM: Construcción en bronce

MG-I: Con variador de frecuencia integrado



MG-1



MGM-1



MGX-2

## MODELO/CARACTERÍSTICAS

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)	l/seg	0	1,1	1,7	2,2	3,3	4,4	5,6	6,4	6,9	7,8	8,3	9,2	9,7	10,6	11,7	12,5	13,9	15,3
	kW	H.P.	230/400	400/690				m <sup>3</sup> /h	0	4	6	8	12	16	20	23	25	28	30	33	35	38	42	45	50	55
								l/min	0	67	100	133	200	267	333	383	417	467	500	550	633	700	750	833	917	
MG2P32-125SD	0,75	1	2,8/1,6		5,2		12	11,5	11	11	10	9	8	7												
MG2P32-125SC	1,1	1,5	4,1/2,4		5,1		18	17,5	17	17	16	15	14	13												
MG2P32-125SB	1,5	2	5,5/3,2		5,5		22	21,5	21,5	21	20	19	18	17												
MG2P32-125SA	2,2	3	8,0/4,6		4		26	25,5	25	25	24	23	22	21	20,5	19	18									
MG2P32-160SC	2,2	3	8,0/4,6		4		25,5		25	24,5	23	21	18													
MG2P32-160SB	3	4	10,5/6,0		4,6		32,5		32	31,5	31	29	27	25,5	24	20										
MG2P32-160SA	4	5,5	13,6/7,8		6,1		41		40,5	40	39,5	38	35	33	31	29	27									
MG2P32-160NC	3	4	10,5/6,0		4,6		29,5		29	29	28,5	27	25,5	24	22,5	20	18,5									
MG2P32-160NB	4	5,5	13,6/7,8		6,1		36,5		36	36	35,8	34,5	33	32	31	29	27,5	25	23							



# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG



Tipo	P2		In (A) 3~		Is / ln	Q	H (m)																			
	kW	H.P.	230/400	400/690			l/seg	0	1,1	1,7	2,2	3,3	4,4	5,6	6,4	6,9	7,8	8,3	9,2	9,7	10,6	11,7	12,5	13,9	15,3	
							m³/h	0	4	6	8	12	16	20	23	25	28	30	33	35	38	42	45	50	55	
MG2P32-160NA	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	43	42,5	42,5	42	41	40	39	38	36,5	34,5	32,5	31	30								
MG2P32-200N	4	5,5	13,6/7,8		6,1	56	55	54	52	48,5																
MG2P32-200NC	4	5,5	13,6/7,8		6,1	46	45	44	41,5	38,5	34,5	30	27,5													
MG2P32-200NB	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	53,5	53	53	52	50,5	47,5	45	43	38,5	35											
MG2P32-200NA	7,5	10		14,1/8,2	10,4	63	62,5	62,5	62	61,5	59,5	58	57,5	53,5	50	42,5	38,5									
MG2P32-250SE	7,5	10		14,1/8,2	10,4	62			57	56,5	56	53,5	52,5	49	45											
MG2P32-250SD	9,2	12,5		16,9/9,8	10,7	68			63	62	61	59,5	58,5	57	55	50										
MG2P32-250SC	11	15		19,5/11,3	11	76			71	70	69	68,5	68	67	65	62	60,5	56,5	50							
MG2P32-250SB	12,5	17		22,4/13,0	10,9	83			77	77	76,5	76	75,5	75	73	70	68	65	62	53						
MG2P32-250SAB	15	20		27,1/15,7	11,2	90			85	84,5	83,5	83	82,5	82	81	78	77	73,5	72	65	57					
MG2P32-250SA	17	23		30,6/17,7	11,2	98			93	92	91	91	90,5	90,5	90	88	87	85,5	83	79	72	64				

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / ln	Q	H (m)																					
	kW	H.P.	230/400	400/690			l/seg	0	2,2	2,5	2,8	3,3	4,4	5,5	6,9	8,3	9,7	11	12	12,5	13,9	15	16,7	19,4	22			
							m³/h	0	8	9	10	12	16	20	25	30	35	40	43	45	50	55	60	70	80			
MG2P40-125SD	1,5	2	5,5/3,2		5,5	19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	13	12														
MG2P40-125SC	2,2	3	8,0/4,6		4	24,5	24	24	23,5	23,5	23	23	21	19	17													
MG2P40-125SB	3	4	10,5/6,0		4,6	27,5	27	26,5	26,5	26	26	24,5	23	21	19	17												
MG2P40-125SA	4	5,5	13,6/7,8		6,1	30	29	29	28,5	28	27	26	25	23	21	19,5	17											
MG2P40-160NC/B	3	4	10,5/6,0		4,6	32			31,5	31,5	31	30	29	26,5														
MG2P40-160NC/A	4	5,5	13,6/7,8		6,1	32			31,5	31,5	31	30	29	26,5	23	21	18,5	16										
MG2P40-160NB/B	4	5,5	13,6/7,8		6,1	36,5			36	35,5	35	34	32	30														
MG2P40-160NB/A	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	36,5			36	35,5	35	34	32	30	27,5	26	24,5	20,5										
MG2P40-160NA	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	39			39	38,5	38	37,5	36	33,5	32	31,5	28,5	25,5	22									
MG2P40-160NO	7,5	10		14,1/8,2	10,4	41,5			41,5	41	40,5	39,5	37,5	36	34	31,5	28,5	22										
MG2P40-200C	4	5,5	13,6/7,8		6,1	45			43,5	43	41	37	33,5															
MG2P40-200B	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	49			48,5	47,5	46	43,5	40,5	36,5	31,5													
MG2P40-200A	7,5	10		14,1/8,2	10,4	58			58	57,5	57	55	52	48	42													
MG2P40-200NB	7,5	10		14,1/8,2	10,4	53						52,5	51,5	49,4	47	44	42,5	41,5	37,5	30,5								
MG2P40-200NA	11	15		19,5/11,3	11	61						60	59	57	56	54	52	50	47	41,5	35							
MG2P40-250C	9,2	12,5		16,9/9,8	10,7	65			64	63	62	61	58,5	56	53													
MG2P40-250B	11	15		19,5/11,3	11	71			70	69	68	67	64,5	62	59													
MG2P40-250A	15	20		27,1/15,7	11,2	89			87	86	85	83	80	77	73													
MG2P40-250NE	12,5	17		22,4/13,0	10,9	67,5			67	66,5	65,5	64	62	60	57	54	51,5	49	45	43								
MG2P40-250ND	15	20		27,1/15,7	11,2	74			73	72,5	72	71	69,5	68	66	64	63	62	60	57	54							
MG2P40-250NC	17	23		30,6/17,7	11,2	82			81	80,5	80	79	77,5	76	74,5	73	71,5	70	68	65	62	55						
MG2P40-250NB	18,5	25		32,5/18,9	11	89			88	87,5	87	86	85	84	82	80	78,5	77	75	71	68	60						
MG2P40-250NA	22	30		39,0/22,6	11,6	98			95	94,5	94	93	91	89	87	85	84,5	84	79	76	71	61						
MG2P40-315C	37	50		65,8/38,2	11,2	100																						
MG2P40-315B	45	60		78,0/45,2	9,6	129																						

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / ln	Q	H (m)																									
	kW	H.P.	230/400	400/690			l/seg	0	5,5	6,9	8,3	9,7	11	12,5	13,9	16,7	17,8	18	19	19,4	20,8	22	23,6	25	27,8	33						
							m³/h	0	20	25	30	35	40	45	50	60	64	65	68	70	75	80	85	90	100	120						
MG2P50-125C	2,2	3	8,0/4,6		4	17,5	17	16,5	16	15	14	13	12	8																		
MG2P50-125B	3	4	10,5/6,0		4,6	21	20,5	20	19,5	18,5	17,5	16,5	15	13	11	11																
MG2P50-125A	4	5,5	13,6/7,8		6,1	24			23,5	23	22,5	21,5	20	17,5	17	17																
MG2P50-160B	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	32,5			32	31	30	29	27,5	26	22	20,5	20	19	18	16,5												
MG2P50-160A	7,5	10		14,1/8,2	10,4	40,5			40	39	38,5	38	37	35,5	32	30,5	30	28,5	27,5	25,5												
MG2P50-160NC	5,5	7,5		10,5/6,1	6,7	30,5							27,5	27	26	23,5	22	22	21	20,5	20											
MG2P50-160NB	7,5	10		14,1/8,2	10,4	39							36,5	36	35	32	30,5	30,5	29,5	29	27	25										
MG2P50-160NA	9,2	12,5		16,9/9,8	10,7	44							40,5	40	39	36	35	35	34,5	34	32	30	28	26								



# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG



Tipo	P2		ln (A) 3~		Is / ln	Q	H (m)																			
	kW	HP	230/400	400/690			l/seg	0	5,5	6,9	8,3	9,7	11	12,5	13,9	16,7	17,8	18	19	19,4	20,8	22	23,6	25	27,8	33
							m³/h	0	20	25	30	35	40	45	50	60	64	65	68	70	75	80	85	90	100	120
MG2P50-200SD	9,2	12,5		16,9/9,8	10,7	50																				
MG2P50-200SC	11	15		19,5/11,3	11	54																				
MG2P50-200SB	12,5	17		22,4/13,0	10,9	59																				
MG2P50-200SA	15	20		27,1/15,7	11,2	62																				
MG2P50-200NC	15	20		27,1/15,7	11,2	53																				
MG2P50-200NB	17	23		30,6/17,7	11,2	62																				
MG2P50-200NA	22	30		39,0/22,6	11,6	70																				
MG2P50-250ND	17	23		30,6/17,7	11,2	70																				
MG2P50-250NC/B	18,5	25		32,5/18,9	11	81																				
MG2P50-250NC/A	20	27		35,7/20,7	11,1	81																				
MG2P50-250NB/B	22	30		39,0/22,6	11,6	89																				
MG2P50-250NB/A	25	34		45,0/26,1	10,5	89																				
MG2P50-250NA	30	40		52,5/30,5	10,7	100																				
MG2P50-315D	45	60		78,0/45,2	9,6	107																				
MG2P50-315C	55	75		94,4/54,5	8,9	125																				

Tipo	P2		ln (A) 3~		Is / ln	Q	H (m)																				
	kW	HP	230/400	400/690			l/seg	0	8,3	11	12,5	13,9	15,3	16,7	19,4	22	23,6	26,4	27,8	30,6	33	36,1	38,9	41,6	44,4	45,8	
							m³/h	0	30	40	45	50	55	60	70	80	85	95	100	110	120	130	140	150	160	165	
MG2P65-125D	3	4	10,5/6,0	-	4,6	17	16,5	16	15,5	15	14,5	14	12														
MG2P65-125C	4	5,5	13,6/7,8	-	6,1	21	20,5	20	19,5	19	18,5	18	16	15	14												
MG2P65-125B	5,5	7,5	-	10,5/6,1	6,7	24	23,5	23	22,5	22	22	22	21	19	18	16											
MG2P65-125A	7,5	10	-	14,1/8,2	10,4	27	26,5	26	26	25,5	25	25	24	23,5	23	21	20	19									
MG2P65-160C	9,2	12,5	-	16,9/9,8	10,7	33,5	33	32,5	32	31,5	31	30	29	28	26,5	24,5	23										
MG2P65-160B	11	15	-	19,5/11,3	11	38,5	38	37,5	37	36,5	36,5	36	35	33	32	31	30	28									
MG2P65-160A	15	20	-	27,1/15,7	11,2	45,5	45	44,5	44	43,5	43,5	43	42	41	40	39	38	37	35	33							
MG2P65-200C	15	20	-	27,1/15,7	11,2	43				42	61	40	40	38	37	34,5	33	30	27	23							
MG2P65-200B	18,5	25	-	32,5/18,9	11	48				47,5	47	46	46	45	44	41,5	40	36,5	33	30	25						
MG2P65-200A	22	30	-	39,0/22,6	11,6	55				55	54,5	54	54	53	52	50,5	50	47	44	41	35						
MG2P65-200NC	18,5	25	-	32,5/18,9	11	46		45	45	45	44,5	44,5	43	42	40,5	38,5	37	34,5	32	27	24						
MG2P65-200NB	22	30	-	39,0/22,6	11,6	54		53	52,5	52	51,5	51	50	49	48	46	45	42,5	40	36	32	26,5	21				
MG2P65-200NA	30	40	-	52,5/30,5	10,7	66		65	65	65	64,5	64,5	64,5	64	63	61	60	58	56	53	50	46	42	38			
MG2P65-250NC	22	30	-	39,0/22,6	11,6	69				68,5	98,5	68	66,5	65	64,5	63,5	62,5										
MG2P65-250NB	30	40	-	52,5/30,5	10,7	76				75	75	74	73,5	72,5	71,5	70	69	67	63,5								
MG2P65-250NA	37	50	-	65,8/38,2	11,2	89,5				89	89	89	88	86,5	86	85	84	82	79,5	76							
MG2P65-250NO	45	60	-	78,0/45,2	9,6	95,5				95	95	94,5	94	93	92	91	90	87,5	85	81,5	78	74					

Tipo	P2		ln (A) 3~		Is / ln	Q	H (m)																			
	kW	H.P.	400/690	l/seg			0	18	19,4	22,2	25	33,3	38,9	45,8	50	54,2	55,6	58,3	61,1	62,5	63,8	66,7	69,4	75	77,8	
				m³/h			0	65	70	80	90	120	140	165	180	195	200	210	220	225	230	240	250	270	280	
MG2P80-160G	5,5	7,5	10,5/6,1	6,7	18	17	16,5	16	15	12	10															
MG2P80-160F	7,5	10	14,1/8,2	10,4	20	19,5	19	18,5	18	15,5	13,5	10,5														
MG2P80-160E	9,2	12,5	16,9/9,8	10,7	25,5	25	24,5	24,5	24	21	19	16														
MG2P80-160D	11	15	19,5/11,3	11	26,5	26	25,5	25,5	25	22,5	20,5	17,5	14,5													
MG2P80-160C	15	20	27,1/15,7	11,2	30,5		30	30	29,5	27	24	20	18,5	17												
MG2P80-160B	18,5	25	32,5/18,9	11	37		36	35,5	34,5	31,5	29,5	26	24	21												
MG2P80-160A	22	30	39,0/22,6	11,6	40,5		40	40	39,5	37,5	36	33	30,5	28,5	27	25,5	24	23,5								



# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

## Serie MG

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	Q	l/seg	0	22,2	25	33,3	38,9	45,8	50	54,2	55,6	58,3	61,1	62,5	63,8	66,7	69,4	75	77,8	
	m³/h	0				80	90	120	140	165	180	195	200	210	220	225	230	240	250	270	280			
	l/min	0	1333	1500		2000	2333	2750	3000	3250	3333	3500	3667	3750	3833	4000	4167	4500	4667					
<b>MG2P80-200C</b>	22	30	39,0/22,6	11,6	H (m)	44	43,5	42,5	41,5	39	36	33	31	29,5	27	24,5								
<b>MG2P80-200B</b>	30	40	52,5/30,5	10,7		52	51,5	51	50	49	46	44	41,5	41	39,5	38	35	34,5	33	31				
<b>MG2P80-200A</b>	37	50	65,8/38,2	11,2		59	58,5	58	57	56	53,5	51,5	50	49	47	45	43	42,5	41,5	40	35			
<b>MG2P80-2000</b>	45	60	78,0/45,2	9,6		64	63,5	63,5	63	62,5	60	58	56,5	56	54,5	53	51	50,5	49,5	48	44	42		
<b>MG2P80-250D</b>	37	50	65,8/38,2	11,2		65	64,5	64	62,5	61	57,5	56	54,5	53										
<b>MG2P80-250C</b>	45	60	78,0/45,2	9,6		71	71	70,5	69	67,5	65	63,5	61,5	61	59,5	57,5	57							
<b>MG2P80-250B</b>	55	75	94,4/54,5	8,9		80	80	80	78,5	77	75	73,5	72	71,5	70	68,5	68	67	65	63,5				
<b>MG2P80-250AB</b>	75	100	128/73,9	6,8		94	94	94	93	92	91	89,5	88,3	87	86	85	84,5	82,5	81	80,5				
<b>MG2P80-250A</b>	90	125	151/87,2	6,9		102	102	102	102	101	100	99	97,5	97	95,5	95	94,5	93,5	92,5	91	88	85,5		

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	Q	l/seg	0	18,1	27,8	36,1	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	87,5	97,2	104	111			
	m³/h	0				65	100	130	150	180	210	240	270	300	315	350	375	400					
	l/min	0	1083	1667		2167	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5250	5833	6250	6667							
<b>MG2P100-200D</b>	22	30	39,0/22,6	11,6	H (m)	37,5	37,5	36,5	34,5	33,5	31	28	24,5	19,5	14,5	12,5							
<b>MG2P100-200C</b>	30	40	52,5/30,5	10,7		43	43	42,5	41,5	40,5	38,5	37	34	31	27	25	19						
<b>MG2P100-200B</b>	37	50	65,8/38,2	11,2		51	50,5	50	49	48	46,5	44,5	41,5	38	33,5	30	19,5						
<b>MG2P100-200A</b>	55	75	94,4/54,5	8,9		62	61,5	61	60,5	60	59	57,5	55,5	52,5	49,5	47	40	34,5					
<b>MG2P100-250D</b>	45	60	78,0/45,2	9,6		60			59	58,5	56,5	53,5	50	46	41,5	39	32,5	28,5					
<b>MG2P100-250CD</b>	55	75	94,4/54,5	8,9		68			67,5	67	65	62	58,5	54	49,5	46,5	40,5	34,5	28,5				
<b>MG2P100-250C</b>	75	100	128/73,9	6,8		73,5			72	71	69,5	66,5	63	58,5	53,5	51	44	38,5	31,5				
<b>MG2P100-250B</b>	75	100	128/73,9	6,8		80			79,5	79	77,5	75,5	72,5	68,5	64	61,5	54,5	49,5	44				
<b>MG2P100-250A</b>	90	125	151/87,2	6,9		98,5			97	95,5	94,5	92	89,5	86	83	80,5	75,5	70,6	65				

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	Q	l/seg	0	0,8	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,6	6,9	8,3	9,2	10,6		
	m³/h	0				3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	33	38				
	l/min	0	50	67		100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	549	633						
<b>MG4P32-125A</b>	0,37	0,5	1,7 - 1	4,2	H (m)	6,5	6	6	5,5	5	4	3,5											
<b>MG4P32-160SA</b>	0,55	0,75	1,9 - 1,1	4,4		11	10	9,5	9	8,5	7,5	6,5	4,5										
<b>MG4P32-200NA</b>	1,1	1,5	4,0/2,3	3,3		16,5		16	15,5	15	14	12,5	11	9,5	7,5								
<b>MG4P32-250SB</b>	2,2	3	7,8/4,5	3		21					20,5	20,5	20	19,5	19,5	19	18	16	15				
<b>MG4P32-250SA</b>	3	4	10,6/6,1	3,2		23,5					23	23	22,5	22,5	22	21,5	21	19,5	18,5	16			

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	l/seg	0	1,7	2,8	3,9	4,4	5,6	6,4	6,9	7,2	8,3	9,7	11	13	15	17,8	
	m³/h	0	6	10			14	16	20	23	25	26	30	35	40	48	54	65					
	l/min	0	100	167	233		267	333	383	417	433	500	583	667	800	900	1067						
<b>MG4P40-125SB</b>	0,37	0,55	1,7/1	-	4,2	H (m)	6,5	6,5	6,5	6	5,5	4,5	4										
<b>MG4P40-125SA</b>	0,55	0,75	1,9/1,1	-	4,4		8	7,5	7,5	7,5	7	6	6	5,5	5								
<b>MG4P40-160NA</b>	0,75	1	2,9/1,7	-	3,4		9,5	9	9	9	8,5	7,5	7	6,5	6	4,5							
<b>MG4P40-200A</b>	1,1	1,5	4,0/2,3	-	3,3		16	16	15,5	14,5	14	12,5	11,5	10									
<b>MG4P40-250NC</b>	2,2	3	7,8/4,5	-	3		20	19,5	19	19	18,5	18	17	16,5	16	15	12,5						
<b>MG4P40-250NA</b>	3	4	10,6/6,1	-	3,2		23,5	23,5	23	23	22	21	20,5	20	19,5	18,5	16						
<b>MG4P40-315C</b>	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5		25	25	24,5	24,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	21,5	20					
<b>MG4P40-315B</b>	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7		31,5	31	30,5	30,5	30,5	30	30	29,5	29,5	29	28	27	25				
<b>MG4P40-315A</b>	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3		41		40,5	40,5	40,5	40	40	40	29,5	29,5	39	38	37	36	34	30	



CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733  
CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG



Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																		
	kW	H.P.	230/400	400/690			l/seg	0	2,8	3,3	4,4	5,6	6	7,2	8,3	9,2	9,7	11	11,9	13	15,3	16,7	19,4		
							m³/h	0	10	12	16	20	22	26	30	33	35	40	43	48	55	60	70		
l/min	0	167	200	267	333	367	433	500	549	583	667	717	800	917	1000	1167									
MG4P50-125A	0,55	0,75	1,7/1,1	-	4,4	6,5	6	6	6	5,5	5,5	5	4,5	4											
MG4P50-160NB	1,1	1,5	4,0/2,3	-	3,3	10,5			10	10	9,5	9,5	9	8,5	8	7,5	7								
MG4P50-160NA	1,5	2	5,5/3,1	-	3,3	11,5			11	11	10,5	10,5	10	9,5	9	8,5	8								
MG4P50-200SB	1,1	1,5	4,0/2,3	-	3,3	12,5		12	11,5	10,5	10	9,5	8,5	7,5											
MG4P50-200SA	1,5	2	5,5/3,1	-	3,3	16		14,5	14	13,5	13	12	11,5	10,5	10	9									
MG4P50-200NB	2,2	3	7,8/4,5	-	3	16		15,5	15,5	15	14,5	14	13,5	13	11,5	11	10	8,5							
MG4P50-200NA	3	4	10,6/6,1	-	3,2	18		17,5	17,5	17	17	16,5	16	15,5	14,5	14	13	11,5	9,5						
MG4P50-250ND	2,2	3	7,8/4,5	-	3	17	16,5	16,5	16	15,5	15	14	13,5	13	12	10									
MG4P50-250NA	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20	19	17	13,5	11					
MG4P50-315D	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7	27							24	23,5	23	22	21,5	20,5	18	16,5					
MG4P50-315C	7,5	10	-	19,1/11,1	7,3	31							28	27,5	27	26	25	24	22	20,5	17				
MG4P50-315B	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3	34							32	31,5	31	30	29	28	25,5	24	20				
MG4P50-315A	11	15	-	24,0/13,9	8,7	41							40	39,5	39	38	37	36	34	32,5	29				

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																				
	kW	H.P.	230/400	400/690			l/seg	0	2,8	5,6	6,9	8,3	11	12,5	14	16,7	17,8	20,8	22,2	25	33,3	39					
							m³/h	0	10	20	25	30	40	45	50	60	65	75	80	90	120	140					
l/min	0	167	333	417	500	667	750	833	1000	1067	1250	1333	1500	2000	2333												
MG4P65-125SA	0,75	1	2,9/1,7	-	3,4	7	6,8	6,5	6,4	6,2	5,8	5,5	5														
MG4P65-160A	1,5	2	5,5/3,1	-	3,3	10,5			10,3	10	9,5	9	8,5	7,5													
MG4P65-200A	3	4	10,6/6,1	-	3,2	14,5			14	14	13,5	13,5	13	11,5	11	9	8,5										
MG4P65-200NA	3	4	10,6/6,1	-	3,2	18			17,5	17	16	15,5	15	13,5	12,5	10,5	9,5										
MG4P65-250SB	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5	19,5			19	19	18,5	18	17,5	16	15	13											
MG4P65-250SA	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7	23			22,5	22,5	22	22	21,5	20,5	20	18	17	15,5									
MG4P65-315C	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3	28,5				28	27	26,5	26	25,5	25	24	23	21	14								
MG4P65-315B	11	15	-	24,0/13,9	8,7	33				32,5	32	32	31,5	31	30,5	30	29	27	19								
MG4P65-315A	15	20	-	32,4/18,8	8,9	43				42	41	40,5	40	39	38,5	37,5	36,5	35	29	23,5							
MG4P65-400C	18,5	25	-	37,7/21,9	7,8	47					46	45,5	45	44	43	41,5	40,5	38,5									
MG4P65-400B/B	22	30	-	48,0/27,8	9,4	56,5					56	55,5	55	54	53	51	50,5	48									
MG4P65-400B/A	26	35	-	-	-	56,5					56	55,5	55	54	53	51	50,5	48	40,5								
MG4P65-400A	30	40	-	57,2/33,2	8,8	65,5					65	65	64,5	64	63,5	62,5	62	60	54,5								

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	Q	H (m)																							
	kW	H.P.	230/400	400/690			l/seg	0	11	16,7	19,4	22	26,4	27,8	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	50	55,6	63,9	66,7	75						
							m³/h	0	40	60	70	80	95	100	120	130	140	150	160	180	200	230	240	270						
l/min	0	667	1000	1167	1333	1583	1667	2000	2167	2333	2500	2667	3000	3333	3667	4000	4500													
MG4P80-160C	2,2	3	7,8/4,5	-	3	8,5	8	7,5	7	6	4,5																			
MG4P80-160A	2,2	3	7,8/4,5	-	3	10,5	10	9,5	9	8,5	7,5	7	5,5																	
MG4P80-200B	4	5,5	9,0/5,1	-	3,5	13	12,5	12	12	11,5	10,5	10	8	7																
MG4P80-200A	5,5	7,5	-	11,6/6,7	6,7	14,5	14,5	14	14	13,5	13	12,5	11	10	8,5	7														
MG4P80-250C	7,5	10	-	15,5/9,0	7	18,5	18	17,5	17,5	17	16	15,5	14	12,5	11															
MG4P80-250A	9,2	12,5	-	19,1/11,1	7,3	23,5	25	25	24,5	24,5	23,5	23,5	22,5	22	21	20	19	17	14											
MG4P80-315C	11	15	-	24,0/13,9	8,7	28			27,5	27	26,5	26	25,5	23,5	23	22	21													
MG4P80-315B	15	20	-	32,4/18,8	8,9	34			33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27,5	26												
MG4P80-315A	22	30	-	48,0/27,8	9,4	41			40	40	39,5	39	38,5	37,5	36,5	35,5	34,5	33,5	31	28,5	24									
MG4P80-400C	30	40	-	57,2/33,2	8,8	45,5					45	44,5	44	43	42	41	40	39	36	32,5	26,5	24								
MG4P80-400B	37	50	-	67,0/38,9	9,1	54,5					53,5	53	52,5	51,5	51	50	49	48	45	42,5	37	35	29							
MG4P80-400A	45	60	-	-	-	63					62,5	62	61,5	61	60	59	58	57	54	51	46,5	44,5	39							





# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG



Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	Q	I/seg	0	16,7	22	2,8	33,3	41,7	44,4	50	55,6	61,1	69,4	76,4	83,3	90,3	97,2	111		
	kW	H.P.				400/690	I/min	0	60	80	100	120	150	160	180	200	220	250	275	300	325	350	400	
			0	1000			1333	1667	2000	2500	2667	3000	3333	3667	4167	4583	5000	5417	5833	6667				
MG4P-100-200C	5,5	7,5	11,6/6,7	6,7	H (m)	11,5	11	10,5	9,5	8,5	6	5												
MG4P-100-200A	7,5	10	15,5/9,0	7		15,5	15	14,5	14	13,5	12	11	9,5	8										
MG4P-100-250B	9,2	12,5	19,1/11,1	7,3		21		20,5	20	19,5	17,5	16,5	15	12	10	7								
MG4P-100-250A	15	20	32,4/18,8	8,9		24,5		24	24	13,5	22	21,5	20	18	16	13,5	10							
MG4P-100-315C	18,5	25	37,7/21,9	7,8		28,5			28	27	26	25,5	25	23	21	18								
MG4P-100-315B	22	30	48,0/27,8	9,4		33,5			33	32	31	30,5	30	28,5	27	25	23							
MG4P-100-315A	30	40	57,2/33,2	8,8		39			38,5	38	37	36	35	33,5	32	30	28	24	22	18				
MG4P100-400NC	37	50	67,0/38,9	9,1		45,5		45	45	44	42,5	41,5	40,5	39	36,5	33	29	25	20,5					
MG4P100-400NB	45	60	-	-		51,5		51,5	51	50	49	48,5	47,5	46	44	41	38	34,5	30,5	25,5				
MG4P100-400NA/B	55	75	-	-		64,5		64,5	64	63,5	62,5	61,5	60,5	59	57	54	51,5	48						
MG4P100-400NA/A	75	100	-	-		64,5		64,5	64	63,5	62,5	61,5	60,5	59	57	54	51,5	48	44,5	39,5	27,5			

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	Q	I/seg	0	22	27,8	33,3	44,4	50	61,1	69,4	77,8	83,3	91,7	100	111,1	116,7	125	139		
	kW	H.P.				400/690	I/min	0	80	100	120	160	180	220	250	280	300	330	360	400	420	450	500	
			0	1333			1667	2000	2667	3000	3667	4167	4667	5000	5500	6000	6667	7000	7500	8333				
MG4P125-250B	11	15	24,0/13,9	8,7	H (m)	18	17,5	17,5	17	16	15,5	14	12,5	11	9									
MG4P125-250AB	15	20	32,4/18,8	8,9		21	20,5	20,5	20	19,5	19	18	17	15,5	14	12	10,5							
MG4P125-250A	18,5	25	37,7/21,9	7,8		23,5	23	23	22,5	22	21,5	20,5	20	19	17,5	15	14,5	12						
MG4P125-315C	18,5	25	37,7/21,9	7,8		28		27	26	24	22,5	21	18	15	13									
MG4P125-315B	30	40	57,2/33,2	8,8		34		33	33	32	31	29	17,5	26	24	21,5	19	15						
MG4P125-315A	37	50	67,0/38,9	9,1		40		39	39	38	37,5	36	34,5	33	31	28,5	26	22	19	17				
MG4P125-400C	45	60				45					42	40,5	39,5	38	36,5	35	32,5	29	26	23				
MG4P125-400B	55	75				52,5					49	48	47	46	45	43,5	41,5	38,5	37	35	29			
MG4P125-400A	75	100				59,5					57	55	54	53	52	50,5	48,5	46,5	45	43	38			

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	Q	I/seg	0	27,8	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	153	167	174	181	188			
	kW	H.P.				400/690	I/min	0	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	625	650	675		
			0	1667			3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10417	10833	11250					
MG4P150-250C	18,5	25	37,7/21,9	7,8	H (m)	16,5	16	16	15,5	15	14,5	13,5	11,5	9,5	7,5	5,5							
MG4P150-250B	22	30	48,0/27,8	9,4		19	19	19	18,5	18	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8							
MG4P150-250A	30	40	57,2/33,2	8,8		23	23	23	22,5	22	21,5	20	18,5	17	15	12							
MG4P150-315C	30	40	57,2/33,2	8,8		27		26	25	23,5	22	19,5	17	14,5									
MG4P150-315B	37	50	67,0/38,9	9,1		32,5		31,5	31	30	28,5	26	24	21,5	18,5	14,5							
MG4P150-315A	55	75	-	-		39		39	38,5	37,5	36,5	35	33	31	28,5	25,5	23,5	21					
MG4P150-400C/B	55	75	-	-		45		45	44	43	41	38,5	35,5	32,5									
MG4P150-400C/A	75	100	-	-		45		45	44	43	41	38,5	35,5	32,5	28,5	25,5	22	20					
MG4P150-400B	75	100	-	-		54		53	52,5	51,5	50,5	48,5	47	45	42	38	36						
MG4P150-400A	90	125	-	-		62,5		62,5	62	61	60	58	56	53,5	50,5	47	45	42,5	40				

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	Q	I/seg	0	27,8	55,6	83,3	111	139	167	194	201	215	229	
	kW	H.P.				400/690	I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	725	775	825
			0	1667			3333	5000	6667	8333	10000	11667	12083	12917	13750			
MG4P200-315C	37	50	67,0/38,9	9,1	H (m)	27	26	25,5	24,5	23	20,5	17	12	10,5				
MG4P200-315B	45	60	-	-		31	30,5	29,5	28,5	27	25	21,5	17	16	13			
MG4P200-315A	55	75	-	-		37	36	35,5	35	33,5	31,5	28,5	23,5	22	18,5	15		

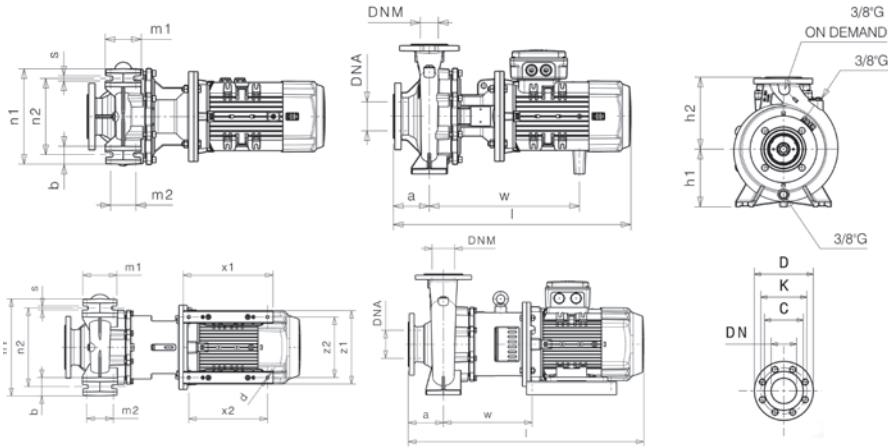


# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG



## DIMENSIONES Y PESOS MG2 - ELECTROBOMBA COMPLETA



Tipo	Dimensiones [mm]															Peso kg		
	MEC	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	x1	w	x2	z1		z2	d
MGZ2P 32-125SD-SC	80M	503	80	100	70	190	140	112	140	14	50	-	328	-	-	-	-	33-34
MGZ2P 32-125SB-SA	90S	538	80	100	70	190	140	112	140	14	50	-	358	-	-	-	-	37-41
MGZ2P 32-160SC	90S	538	800	100	70	240	190	132	160	14	50	-	358	-	-	-	-	51
MGZ2P 32-160SB	100L	634	80	100	70	240	190	132	160	14	50	-	411	-	-	-	-	58
MGZ2P 32-160SA	112M	598	80	100	70	240	190	132	160	14	50	-	396	-	-	-	-	62
MGZ2P 32-160NC	100L	634	80	100	70	240	190	132	160	14	50	400	-	-	-	-	-	58
MGZ2P 32-160NB	112M	598	80	100	70	240	190	132	160	14	50	396	-	-	-	-	-	62
MGZ2P 32-160NA	132S	756	80	100	70	240	190	152	160	14	50	278	320	280	261	216	12	85
MGZ2P 32-200N	112M	598	80	100	70	240	190	160	180	14	50	-	396	-	-	-	-	69
MGZ2P 32-200NC	112M	598	80	100	70	240	190	160	180	14	50	396	-	-	-	-	-	69
MGZ2P 32-200NB-NA	132S	756	80	100	70	240	190	160	180	14	50	280	320	280	261	216	12	93-100
MGZ2P 32-250SE-SD	132S	781	100	125	95	320	250	180	225	14	65	284	320	280	261	216	12	110-113
MGZ2P 32-250SC-SB-SAB-SA	160L	943	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14	137-152 152-162

DNA					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
165	125	102	50	10 / 16	18 4

DNM					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
140	100	78	32	10 / 16	18 4

Tipo	Dimensiones [mm]															Peso kg		
	MEC	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	x1	w	x2	z1		z2	d
MGZ2P 40-125SD-SC	90S	538	80	100	70	210	160	112	140	14	50	-	358	-	-	-	-	39-43
MGZ2P 40-125SB	100L	634	80	100	70	210	160	132	140	14	50	-	411	-	-	-	-	59
MGZ2P 40-125SA	112M	598	80	100	70	210	160	132	140	14	50	-	396	-	-	-	-	62
MGZ2P 40-160NC/B	100L	634	80	100	70	240	190	132	160	14	50	-	411	-	-	-	-	61
MGZ2P40-160NC/A-NB/B	112M	598	80	100	70	240	190	132	160	14	50	-	396	-	-	-	-	64-64
MGZ2P40-160NB/A-NA-NO	132S	756	80	100	70	240	190	152	160	14	50	280	320	280	261	216	12	89-89-95
MGZ2P 40-200C	112M	618	100	100	70	265	212	160	180	14	50	-	396	-	-	-	-	71
MGZ2P 40-200B-A	132S	778	100	100	70	265	212	160	180	14	50	280	320	280	261	216	12	95-101
MGZ2P 40-200NB	132S	778	100	100	70	265	212	160	180	14	50	280	320	280	261	216	12	101
MGZ2P 40-200NA	160L	938	100	100	70	265	212	180	180	14	50	350	410	370	319	254	14	128
MGZ2P 40-250C	132S	781	100	125	95	320	250	180	225	14	65	285	320	280	261	216	12	115
MGZ2P 40-250B-A	160L	942	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14	138-153
MGZ2P40-250NE-ND-NC-NB	160L	942	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14	153-153 163-163
MGZ2P 40-250NA	180M	1013	100	125	95	320	250	180	225	14	65	408	321	279	359	279	14	200
MGZ2P 40-315C	200L	1133	125	125	95	345	280	225	250	14	65	456	480	423	390	318	18	283
MGZ2P 40-315B	225S	1245	125	125	95	345	280	225	250	14	65	559	388	311	436	356	18	402

DNA					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	10 / 16	18 4

DNM					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
150	110	88	40	10 / 16	18 4



# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG



Tipo	Dimensiones [mm]																Peso kg	
	MEC	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	x1	w	x2	z1	z2		d
MGZ2P 50-125C	90S	558	100	100	70	240	190	132	160	14	50	-	358	-	-	-	-	45
MGZ2P 50-125B	100L	654	100	100	70	240	190	132	160	14	50	-	411	-	-	-	60	
MGZ2P 50-125A	112M	618	100	100	70	240	190	132	160	14	50	-	395	-	-	-	64	
MGZ2P 50-160B-A	132S	776	125	100	70	265	212	160	180	14	50	280	320	280	261	216	12	93-99
MGZ2P 50-160NC-NB-NA	132S	776	125	100	70	265	212	160	180	14	50	280	320	280	261	216	12	93-99-103
MGZ2P 50-200SD	132S	782	100	100	70	265	212	160	200	14	50	285	320	280	261	216	12	107
MGZ2P 50-200SC-SB-SA	160L	943	100	100	70	265	212	180	200	14	50	351	410	370	319	254	14	132-147-147
MGZ2P 50-200NC-NB	160L	943	100	100	70	265	212	180	200	14	50	351	410	370	319	254	14	147-157
MGZ2P 50-200 NA	180M	1014	100	100	70	265	212	180	200	14	50	408	321	279	359	279	14	198
MGZ2P 50-250ND-NC/B	160L	943	100	125	95	320	250	180	225	14	65	351	410	370	319	254	14	165-165
MGZ2P 50-250NC/A-NB/B	180M	1014	100	125	95	320	250	180	225	14	65	408	321	278	359	279	14	207-207
MGZ2P 50-250NB/A-NA	200L	1040	100	125	95	320	250	200	225	14	65	446	363	305	400	318	18	232-232
MGZ2P 50-315D	225S	1245	125	125	85	345	280	225	280	14	65	559	388	311	436	356	18	401
MGZ2P 50-315C	250M	1245	125	125	85	345	280	280	280	14	65	502	570	500	496	406	22	435

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	18	4

Brida asp. 50-315: DN80

DNM					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
165	125	102	50	10 / 16	4

Tipo	Dimensiones [mm]																Peso kg	
	MEC	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	x1	w	x2	z1	z2		d
MGZ2P 65-125D	100L	654	100	125	95	280	212	160	180	14	65	-	411	-	-	-	64	
MGZ2P 65-125C	112M	618	100	125	95	280	212	160	180	14	65	-	395	-	-	-	67	
MGZ2P 65-125B-A	132M	776	100	125	95	280	212	160	180	14	65	280	320	280	261	216	12	91-97
MGZ2P 65-160C	132M	780	100	125	95	280	212	160	200	14	65	285	320	280	261	216	12	106
MGZ2P 65-160B-A	160L	943	100	125	95	280	212	180	200	14	65	351	410	370	319	254	14	130-145
MGZ2P 65-200C-B	160L	943	100	125	95	320	250	180	225	14	65	351	410	370	319	254	14	151-161
MGZ2P 65-200A	180M	1028	100	125	95	320	250	180	225	14	65	422	321	279	359	279	14	202
MGZ2P 65-200NC	160L	943	100	125	95	320	250	180	225	14	65	351	410	370	319	254	14	161
MGZ2P 65-200NB	180M	1028	100	125	95	320	250	180	225	14	65	422	321	279	359	279	14	202
MGZ2P 65-200NA	200L	1045	100	125	95	320	250	200	225	14	65	452	363	305	400	318	18	228
MGZ2P 65-250NC	180M	1062	100	160	120	360	280	200	250	18	80	411	410	370	344	279	14	215
MGZ2P 65-250NB-NA	200L	1074	100	160	120	360	280	200	250	18	80	481	363	305	400	318	18	241-273
MGZ2P 65-250NO	225S	1203	100	160	120	360	280	225	250	18	80	542	388	311	436	356	18	400

DNA					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
200	160	138	80	10 / 16	4

DNM					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	10 / 16	4*

\* Bajo pedido nº 8

Tipo	Dimensiones [mm]																Peso kg	
	MEC	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	x1	w	x2	z1	z2		d
MGZ2P 80-160G-F-E	132S	806	125	125	95	320	250	180	225	14	65	285	320	280	261	216	12	101-107-110
MGZ2P 80-160D-C-B	160L	967	125	125	95	320	250	180	225	14	65	351	410	370	318	254	14	135-150-160
MGZ2P 80-160A	180M	1052	125	125	95	320	250	180	225	14	65	421	321	279	359	279	14	200
MGZ2P 80-200C	180M	1122	125	125	95	345	280	180	250	14	65	491	321	279	359	279	14	220
MGZ2P 80-200B-A	200L	1100	125	125	95	345	280	180	250	14	65	482	363	305	400	318	18	235-268
MGZ2P 80-2000	225S	1246	125	125	95	345	280	225	250	14	65	560	388	311	436	356	18	391
MGZ2P 80-250D	200L	1099	125	160	120	400	315	200	280	18	80	481	363	305	400	318	18	285
MGZ2P 80-250C	225S	1228	125	160	120	400	315	200	280	18	80	542	388	311	436	356	18	412
MGZ2P 80-250B	250M	1228	125	160	120	400	315	200	280	18	80	476	600	520	486	406	22	442
MGZ2P 80-250AB	280S	1523	125	160	120	400	315	200	280	18	80	583	530	419	534	457	24	855
MGZ2P 80-250A	280S	1653	125	160	120	400	315	200	280	18	80	583	530	419	534	457	24	979

DNA					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
200	180	158	100	10 / 16	8

DNM					
D	K	C	DN	PN	Agujeros ø n°
200	160	138	80	10 / 16	4*

\* Bajo pedido nº 8





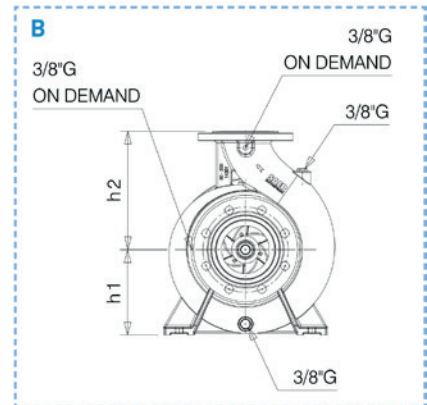
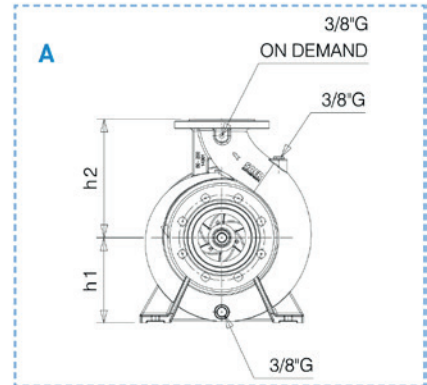
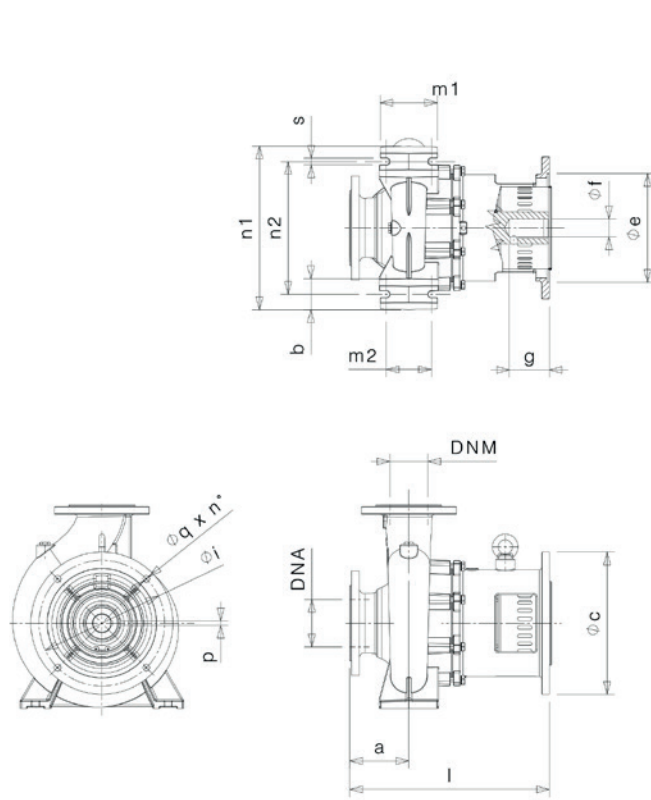


# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG

**SAER**  
ELETTROPOMPE

## DIMENSIONES Y PESOS MG - BOMBA EN EJE LIBRE



Tipo	MEC	DNA	DNM	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	Ø c	Ø i	Ø e	Ø f	g	p	Ø q x n°	Kg
MG2P 32-125SD-SC	80M	50	32	260	80	100	70	190	140	112	140	14	50	200	165	130	19	42	6	12x4	21-21,5
MG2P 32-125SB-SA	90S	50	32	260	80	100	70	190	140	112	140	14	50	200	165	130	24	52	8	12x4	22-22
MG2P 32-160SC	90L	50	32	260	80	100	70	240	190	132	160	14	50	200	165	130	24	52	8	12x4	24
MG2P 32-160SB	100L	50	32	270	80	100	70	240	190	132	160	14	50	200	215	180	28	62	8	14x4	27
MG2P 32-160SA	112M	50	32	270	80	100	70	240	190	132	160	14	50	200	215	180	28	62	8	14x4	27
MG2P 32-160NC	100L	50	32	270	80	100	70	240	190	132	160	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	27
MG2P 32-160NB	112M	50	32	270	80	100	70	240	190	132	160	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	27
MG2P 32-160NA	132S	50	32	340	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	37
MG2P 32-200NC-NC	112M	50	32	270	80	100	70	240	190	160	180	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	34-34
MG2P 32-200NB-NA	132S	50	32	340	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45-45,5
MG2P 32-250SE-SD	132S	50	32	365	100	125	95	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	56-56,5
MG2P 32-250SC-SB-SAB-SA	160L	50	32	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	62-62-62,5-62,5
MG2P 40-125SD-SC	90S	65	40	260	80	100	70	210	160	112	140	14	50	200	165	130	24	52	8	12x4	23,5-23,5
MG2P 40-125SB	100L	65	40	270	80	100	70	210	160	132	140	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	27
MG2P 40-125SA	112M	65	40	270	80	100	70	210	160	132	140	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	27
MG2P 40-160NC/B	100L	65	40	270	80	100	70	240	190	132	160	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	29
MG2P40-160NC/A-NB/B	112M	65	40	270	80	100	70	240	190	132	160	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	29-29
MG2P40-160NB/A-NA-NO	132S	65	40	340	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	40,5-40,5-40,5
MG2P 40-200C	112M	65	40	291	100	100	70	265	212	160	180	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	36
MG2P 40-200B-A	132S	65	40	360	100	100	70	265	212	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	47-47,5
MG2P 40-200NB	132S	65	40	360	100	100	70	265	212	180	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	47
MG2P 40-200NA	160L	65	40	400	100	100	70	265	212	180	180	14	50	350	300	250	42	112	12	18x4	53
MG2P 40-250C	132S	65	40	365	100	125	95	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	58
MG2P 40-250B-A	160L	65	40	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	63-63,5





CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733  
CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MG

Tipo	MEC	DNA	DNM	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	Øc	Øi	Øe	Øf	g	p	Ø qxn°	Kg
MG4P 50-160NA	90L	65	50	280	125	100	70	265	212	160	180	14	50	200	165	130	24	52	8	12x4	31
MG4P 50-200SB	90S	65	50	286	100	100	70	265	212	160	200	14	50	200	165	130	24	52	8	12x4	34,5
MG4P 50-200SA	90L	65	50	286	100	100	70	265	212	160	200	14	50	200	165	130	24	52	8	12x4	34,5
MG4P 50-200NB-NA	100L	65	50	296	100	100	70	265	212	160	200	14	50	250	215	180	28	62	8	14x4	37,5-37,5
MG4P 50-250ND	100L	65	50	296	100	125	95	320	250	180	225	14	65	250	215	180	28	62	8	14x4	45
MG4P 50-250NA	112M	65	50	296	100	125	95	320	250	180	225	14	65	250	215	180	28	62	8	14x4	45
MG4P 50-315D-C-B	132S	80	50	455	125	125	85	345	280	225	280	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	80-80-80
MG4P 50-315A	160L	80	50	509	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	89
MG4P 65-125SA	80M	80	65	280	100	125	95	280	212	160	180	14	65	200	165	130	19	42	6	12x4	29
MG4P 65-160A	90L	80	65	285	100	125	95	280	212	160	200	14	65	200	165	130	24	52	8	12x4	33,5
MG4P 65-200A-NA	100L	80	65	296	100	125	95	320	250	180	225	14	65	250	215	180	28	62	8	14x4	42
MG4P 65-250SB	112M	80	65	330	100	160	120	360	280	200	250	18	80	250	215	180	28	62	8	14x4	55,5
MG4P 65-250SA	132S	80	65	400	100	160	120	360	280	200	250	18	80	300	265	230	38	82	10	14x4	67
MG4P 65-315C	132S	80	65	455	125	160	120	400	315	225	280	18	80	250	215	180	28	62	8	14x4	90
MG4P 65-315B-A	160L	80	65	509	125	160	120	400	315	225	280	18	80	350	300	250	42	112	12	18x4	100-100
MG4P 65-400C-B/B	180M	80	65	509	125	160	120	420	335	250	355	18	80	350	300	250	48	112	14	18x4	120-120
MG4P 65-400B/A	225S	80	65	509	125	160	120	420	335	250	355	18	80	400	350	300	55	112	16	18x4	123
MG4P 65-400A	225S	80	65	535	125	160	120	420	335	250	355	18	80	450	400	350	60	142	18	18x8	133
MG4P 80-160C-A	100L	100	80	320	125	125	95	320	250	180	225	14	65	250	215	180	28	62	8	14x4	42-42
MG4P 80-200B	112M	100	80	351	125	125	95	345	280	180	250	14	65	250	215	180	28	62	8	14x4	52,5
MG4P 80-200A	132S	100	80	421	125	125	95	345	280	180	250	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	64
MG4P 80-250C-A	132S	100	80	426	125	160	120	400	315	200	280	18	80	300	265	230	38	82	10	14x4	76-76
MG4P 80-315C-B	160L	100	80	509	125	160	120	400	315	250	315	18	80	350	300	250	42	112	12	18x4	108-108
MG4P 80-315A	160L	100	80	509	125	160	120	400	315	250	315	18	80	350	300	250	48	112	12	18x4	108
MG4P 80-400C	200L	100	80	515	125	160	120	435	355	280	355	20	80	400	350	300	55	112	16	18x4	149
MG4P 80-400B-A	225S	100	80	534	125	160	120	435	355	280	355	20	80	450	400	350	60	142	18	18x8	160-160
MGZ4P-100-200C-A	132S	125	100	455	125	160	120	360	280	200	280	18	80	300	265	230	38	82	10	14x4	78,5-78,5
MGZ4P-100-250B	132S	125	100	441	140	160	120	400	315	225	280	18	80	300	265	230	38	82	10	14x4	88
MGZ4P-100-250A	160L	125	100	490	140	160	120	400	315	225	280	18	80	350	300	250	42	112	12	18x4	96
MGZ4P-100-315C-B	180M	125	100	524	140	160	120	400	315	250	315	18	80	350	300	250	48	112	14	18x4	115-115
MGZ4P-100-315A	200L	125	100	524	140	160	120	400	315	250	315	18	80	400	350	300	55	112	16	18x4	118
MGZ4P 100-400NC-NB	225S	125	100	549	140	200	150	500	400	280	355	24	100	450	400	350	60	142	18	18x8	160-160
MGZ4P 100-400NA/B	250M	125	100	559	140	200	150	500	400	280	355	24	100	550	500	450	65	142	18	18x8	170
MGZ4P 100-400NA/A	280S	125	100	559	140	200	150	500	400	280	355	24	100	550	500	450	75	142	20	18x8	170
MGZ4P 125-250B-AB	160L	150	125	490	140	160	120	400	315	250	355	18	80	350	300	250	42	112	12	18x4	109-109
MGZ4P 125-250A	180L	150	125	490	140	160	120	400	315	250	355	18	80	350	300	250	48	112	12	18x4	109
MGZ4P 125-315C	180M	150	125	530	140	200	150	500	400	280	355	24	100	350	300	250	48	112	12	18x4	144
MGZ4P 125-315B	200L	150	125	530	140	200	150	500	400	280	355	24	100	400	350	300	55	112	16	18x4	147
MGZ4P 125-315A	225S	150	125	549	140	200	150	500	400	280	355	24	100	450	400	350	60	142	18	18x8	160
MGZ4P 125-400C	225S	150	125	549	140	200	150	500	400	315	400	24	100	450	400	350	60	142	18	18x8	186
MGZ4P 125-400B	250M	150	125	559	140	200	150	500	400	315	400	24	100	550	500	450	65	142	18	18x8	196
MGZ4P 125-400A	280S	150	125	559	140	200	150	500	400	315	400	24	100	550	500	450	65	142	20	18x8	196
MGZ4P 150-250C-B	180M	200	150	549	160	200	150	500	400	280	375	24	100	350	300	250	48	112	14	18x4	165-165
MGZ4P 150-250A	200L	200	150	549	160	200	150	500	400	280	375	24	100	350	300	250	55	112	16	18x4	168
MGZ4P 150-315C	200L	200	150	549	160	200	150	550	450	280	400	24	100	400	350	300	55	112	16	18x4	160
MGZ4P 150-315B	225S	200	150	568	160	200	150	550	450	280	400	24	100	450	400	350	60	142	18	18x8	171
MGZ4P 150-315A	250M	200	150	579	160	200	150	550	450	280	400	24	100	550	500	450	65	142	18	18x8	181
MGZ4P 150-400C/B	250M	200	150	579	160	200	150	550	450	315	450	24	100	550	500	450	65	142	18	18x8	207
MGZ4P 150-400C/A-B-A	280S	200	150	579	160	200	150	550	450	315	450	24	100	550	500	450	75	142	20	18x8	207
MGZ4P 200-315C-B	225S	250	200	589	180	200	150	555	450	355	500	24	105	450	400	350	60	142	18	18x8	225-225
MGZ4P 200-315A	250M	250	200	599	180	200	150	555	450	355	500	24	105	550	500	450	65	142	18	18x8	235





# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 EN ACERO INOXIDABLE CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5



## Serie MRI-L / MRI

### APLICACIONES:

Electrobombas centrífugas normalizadas en estampación de acero inoxidable AISI 304 y acero inoxidable AISI 316L particularmente adecuadas para el abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.

### PRESTACIONES:

- Presión máx. de trabajo: 10 bar.
- Temperaturas máx. del líquido vehiculado: -20°C / +120°C

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: AISI 304 o AISI 316L
- Impulsor: AISI 304 o AISI 316L
- Base portacierre: AISI 304 o AISI 316L
- Eje: AISI 304 o AISI 316L
- Cierre mecánico: Silicio/Grafito/Vitón
- Motor asíncrono: 2 y 4 polos
- Aislamiento: Clase F
- Protección: IP55
- Tensión: 3x230/400V < 4kW  
3x400/690V < 4kW



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h	0	6	9	12	18	20	22
	kW	H.P.		l/min	0	100	150	200	300	333	360
MRI-L-32-125/11	1,1	1,5	H [m]	24	21,5	20,5	19,5	16	13		
MRI-L-32-160/15	1,5	2		29,5	27	26	25	21	18		
MRI-L-32-160/22	2,2	3		37	33,5	32,5	32	28,5	27		
MRI-L-32-200/30	3	4		45	41	40	38	34	32		
MRI-L-32-200/40	4	5,5		55	51	50	49	46	45	43	
MRI 32-200/55*	5,5	7,5		60	57,5	56	54	50	48		

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h	0	12	18	20	22	24	27	30	36	42
	kW	H.P.		l/min	0	200	300	333	360	400	450	500	600	700
MRI-L-40-125/15	1,5	2	H [m]	20	19	18	17	16,5	15	14	12,5	10		
MRI-L-40-125/22	2,2	3		26	23,5	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	16,5		
MRI 40-125/30	3	4		26	25,5	25	24,8	24	28,5	27,5	22,3	20		
MRI-L-40-160/30	3	4		31	29	27,5	27	26,5	25,5	25	24	22	19	
MRI-L-40-160/40	4	5,5		39	35,5	34,5	34	33,5	32,5	32	31	29	26	
MRI-L-40-200/55	5,5	7,5		47	43	42,5	42	41,5	41	40,5	39	37	33	
MRI-L-40-200/75	7,5	10		57	53	52,5	52	51	50	49	48	46,5	44,5	
MRI 40-200/110	11	15		64	63,8	63	62,5	62,3	62	61,8	61,5	60	58	

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h	0	12	18	20	22	24	27	30	36	42
	kW	H.P.		l/min	0	200	300	333	360	400	450	500	600	700
MRI-L-50-125/15*	1,5	2	H [m]	20	19	18	17	16,5	15	14	12,5	10		
MRI-L-50-125/22*	2,2	3		26	23,5	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	16,5		



# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 EN ACERO INOXIDABLE CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MRI



TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h		0	24	27	30	36	42	48	60	72
	kW	H.P.		l/min	0	400	450	500	600	700	800	1000	1200	
MRI-L-50-125/30	3	4	H [m]	22,5	20	19,5	19	18,5	17,5	16	13	9		
MRI-L-50-125/40	4	5,5		25,5	23	22,5	22	21,5	20,5	20	17	13,5		
MRI-L-50-160/30*	3	4		31	25,5	25	24	22	19					
MRI-L-50-160/40*	4	5,5		39	32,5	32	31	29	26					
MRI-L-50-160/55	5,5	7,5		33	29,5	29	28,5	28	27	26	24	20		
MRI-L-50-160/75	7,5	10		39	36	35	34,5	34	33,5	32,5	29	24		
MRI 50-200/75*	7,5	10		36,3	36	35,8	35,6	33,5	32,5	32	29,6			
MRI 50-200/92	11	15		44	43	43,3	43	42,5	41,5	41	37,5			
MRI 50-200/110	11	15		52	51	50,7	50	49,5	49	48,4	45,6			
MRI 50-200/150*	15	20		59,7			59,5	58	57,5	57	56,2	50		
MRI 50-200/185*	18,5	25		70,2			70	69	68	67,4	66,4	61		

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h		0	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126	130
	kW	H.P.		l/min	0	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2166	
MRI-L-65-125/30*	3	4	H [m]	22,5	18,5	17,5	16	13	9								
MRI-L-65-125/40*	4	5,5		25,5	21,5	20,5	20	17	13,5								
MRI-L-65-125/55	5,5	7,5		23	21,5	20,5	20	18	16	12	7,5						
MRI-L-65-125/75	7,5	10		29	27,5	26,5	25,5	23,5	21,5	17,5	13	12					
MRI 65-125/92	9,2	12,5		28,1	28	27,9	27,8	27,3	26	24,3	22	21	20,1	19	18		
MRI-L-65-160/55*	5,5	7,5		33	28	27	26	24	20								
MRI-L-65-160/75*	7,5	10		39	34	33,5	32,5	29	24								
MRI-L-65-160/92	9,2	12,5		33		31	30	28	26	23							
MRI 65-160/110	11	15		35		33,5	33	32,2	31	28,8	25,5	24	22,9	22	20,7		
MRI 65-160/150	15	20		42,5		42	41,3	40,4	39,3	37,6	35	34	33	32	31		
MRI 65-200/150	15	20		47		44	43	41	39	36	32	30	28	26	23		
MRI 65-200/185	18,5	25		52,5		50,9	50,7	49,6	48,5	46,3	43,9	42,8	42,2	41,1	40,2		
MRI 65-200/220	22	30		58		57,5	57,3	56,8	55,6	54	52	50,5	49,7	48,7	48,2		
MRI 65-200/300*	30	40		71			70,2	69,6	68,7	67,1	65	64	63,3	62,3	61,4		

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h		0	36	42	48	60	72	90	108	114	120	140	160	180	192	200	
	kW	H.P.		l/min	0	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2333	2666	3000	3200	3333		
MRI-L-80-125/40*	4	5,5	H [m]	20	17,5	16,5	15,5	14	12	7											
MRI-L-80-125/55*	5,5	7,5		23	21,5	20,5	20	18	16	12	7,5										
MRI-L-80-125/75*	7,5	10		29	27,5	26,5	25,5	23,5	21,5	17,5	13	12									
MRI-L-80-160/92*	9,2	12,5		33		31	30	28	26	23											
MRI-L-80-160/110*	11	15		38,5		36	35	33	31	28											
MRI 80-160/150	15	20		34				32,3	31,5	30	28,5	28	27,2	25,1	22	18,8	17	16,1			
MRI 80-160/185	18,5	25		37				36,2	35,6	33,6	33,5	33,2	32,7	31	28	24,8	22,5	21,5			
MRI 80-200/220*	22	30		45,5				43,5	42,8	55,2	39,3	38,7	38,3	35,9	33	29	26	24,9			
MRI 80-200/300*	30	40		57,5				55,4	54,8	53,3	51,6	51	50,5	48,2	45	41,9	40	37,6			
MRI 80-200/370*	37	50		66				64,1	63,2	61,8	60,2	59,6	59	57,4	54	51,2	49	47,1			

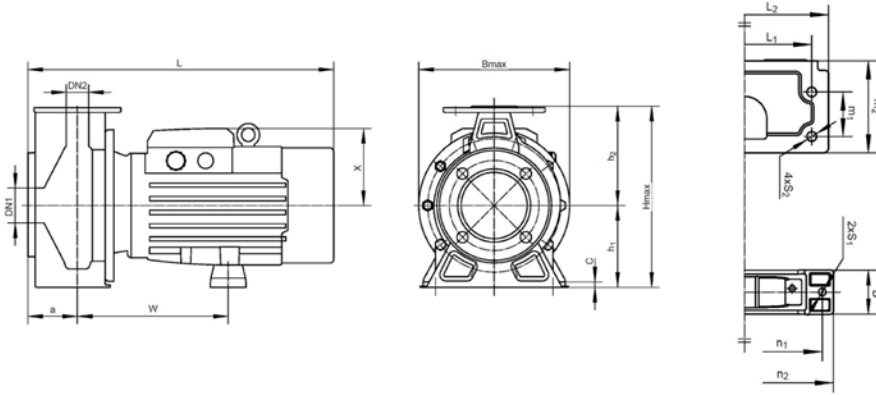


# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 EN ACERO INOXIDABLE CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5



Serie MRI-L / MRI

## DIMENSIONES Y PESOS MG2 - ELECTROBOMBA COMPLETA



### MODELOS ≤ 7,5 KW

TIPO	Potencia		DN1	DN2	a	w	L1	L2	m1	m2	n1	n2	h1	h2	2xS2	4xS2	B	C	X	Bmax	Hmax	L	Peso Kg
	kW	H.P.																					
MRI-L-32-125/11	1,1	1,5	50	32	80	205	140	190	70	122	205	240	112	140	12	15	65	12	127	240	250	475	29
MRI-L-32-160/15	1,5	2	50	32	80	207	190	240	70	122	205	240	132	160	12	15	65	12	127	244	292	477	33
MRI-L-32-160/22	2,2	3	50	32	80	207	190	240	70	122	205	240	132	160	12	15	65	12	127	244	292	477	35
MRI-L-32-200/30	3	4	50	32	80	244	190	240	70	124	225	260	160	180	12	15	75	15	124	295	340	492	47
MRI-L-32-200/40	4	5,5	50	32	80	244	190	240	70	124	225	260	160	180	12	15	75	15	124	295	340	492	50
MRI 32-200/55*	5,5	7,5	50	32	84	-	-	280	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	300	340	-	77
MRI-L-40-125/15	1,5	2	65	40	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	12	15	65	12	127	240	252	475	32
MRI-L-40-125/22	2,2	3	65	40	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	12	15	65	12	127	240	252	475	34
MRI 40-125/30	3	4	65	40	80	-	-	212	-	-	-	-	112	140	-	-	-	-	-	250	252	-	47
MRI-L-40-160/30	3	4	65	40	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	492	34
MRI-L-40-160/40	4	5,5	65	40	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	492	47
MRI-L-40-200/55	5,5	7,5	65	40	100	246	212	265	70	146	245	280	160	180	12	15	70	15	142	295	340	563	62
MRI-L-40-200/75	7,5	10	65	40	100	246	212	265	70	146	245	280	160	180	12	15	70	15	142	295	340	563	68
MRI-L-50-125/15*	1,5	2	65	50	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	12	15	65	12	127	240	252	475	
MRI-L-50-125/22*	2,2	3	65	50	80	205	160	210	70	121	205	240	112	140	12	15	65	12	127	240	252	475	
MRI-L-50-125/30	3	4	65	50	100	254	190	240	70	158	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	522	
MRI-L-50-125/40	4	5,5	65	50	100	254	190	240	70	158	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	522	
MRI-L-50-160/30*	3	4	65	50	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	492	
MRI-L-50-160/40*	4	5,5	65	50	80	244	190	240	70	123	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	492	
MRI-L-50-160/55	5,5	7,5	65	50	100	256	212	265	70	150	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	573	
MRI-L-50-160/75	7,5	10	65	50	100	256	212	265	70	150	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	573	
MRI 50-200/75*	7,5	10	65	50	100	-	-	280	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	300	340	-	82
MRI-L-65-125/30*	3	4	80	65	100	254	190	240	70	158	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	522	45
MRI-L-65-125/40*	4	5,5	80	65	100	254	190	240	70	158	225	260	132	160	12	15	75	15	124	260	292	522	60
MRI-L-65-125/55	5,5	7,5	80	65	100	258	212	280	95	155	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	575	66
MRI-L-65-125/75	7,5	10	80	65	100	258	212	280	95	155	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	575	
MRI-L-65-160/55*	5,5	7,5	80	65	100	256	212	265	70	150	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	573	
MRI-L-65-160/75*	7,5	10	80	65	100	256	212	265	70	150	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	573	
MRI-L-80-125/40*	4	5,5	100	80	100	256	212	280	95	155	225	260	160	180	12	15	75	15	124	280	340	524	49
MRI-L-80-125/55*	5,5	7,5	100	80	100	258	212	280	95	155	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	575	61
MRI-L-80-125/75*	7,5	10	100	80	100	258	212	280	95	155	245	280	160	180	12	15	70	15	142	280	340	575	66

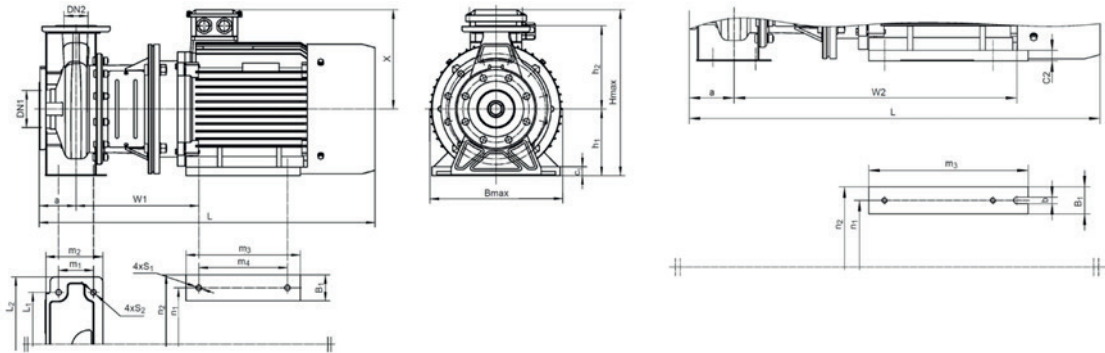
\*Dimensiones fuera de norma EN733



# CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 EN ACERO INOXIDABLE CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5



Serie MRI



## MODELOS $\geq 9,2$ KW

TIPO	Potencia		Dimensiones [mm]																				Peso Kg				
	kW	H.P.	DN1	DN2	a	w1-w2	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	h1	h2	4xS1	4xS2	B1	b	c1-c2	X		B <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	L	
MRI 40-200/110	11	15	65	40	100	-	-	330	-	-	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	350	340	-	161
MRI 50-200/92*	9,2	12,5	65	50	100	-	-	330	-	-	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	350	340	-	85
MRI 50-200/110*	11	15	65	50	100	-	-	330	-	-	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	350	340	-	161
MRI 50-200/150*	15	20	65	50	100	-	-	330	-	-	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	350	340	-	171
MRI 50-200/185*	18,5	25	65	50	100	-	-	330	-	-	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	350	340	-	188
MRI 65-125/92	9,2	12,5	80	65	100	-	-	280	-	-	-	-	-	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	300	340	-	87
MRI-L-65-160/92	9,2	12,5	80	65	100	321	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	14,5	14	65	-	-	260	350	420	823		
MRI 65-160/110	11	15	80	65	100	-	-	330	-	-	-	-	-	-	160	200	-	-	-	-	-	-	-	350	420	-	163
MRI 65-160/150	15	20	80	65	100	-	-	330	-	-	-	-	-	-	160	200	-	-	-	-	-	-	-	350	360	-	173
MRI 65-200/150*	15	20	80	65	100	-	-	320	-	-	-	-	-	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	350	405	-	183
MRI 65-200/185	18,5	25	80	65	100	-	-	320	-	-	-	-	-	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	350	405	-	190
MRI 65-200/220	22	30	80	65	100	-	-	320	-	-	-	-	-	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	350	405	-	220
MRI 65-200/300*	30	40	80	65	100	-	-	405	-	-	-	-	-	-	200	225	-	-	-	-	-	-	-	400	425	-	292
MRI-L-80-160/92*	9,2	12,5	100	80	100	321	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	14,5	14	65	-	20	260	350	420	823	162	
MRI-L-80-160/110*	11	15	100	80	100	321	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	14,5	14	65	-	20	260	350	420	823	179	
MRI 80-160/150	15	20	100	80	125	-	-	330	-	-	-	-	-	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	350	405	-	173
MRI 80-160/185	18,5	25	100	80	125	-	-	330	-	-	-	-	-	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	350	405	-	185
MRI 80-200/220*	22	30	100	80	125	-	-	330	-	-	-	-	-	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	350	405	-	223
MRI 80-200/300*	30	40	100	80	125	-	-	405	-	-	-	-	-	-	200	250	-	-	-	-	-	-	-	400	450	-	295
MRI 80-200/370*	37	50	100	80	125	-	-	405	-	-	-	-	-	-	200	250	-	-	-	-	-	-	-	400	450	-	315

\*Dimensiones fuera de norma EN733

Serie NCB / NCBZ

**APLICACIONES:**

Se utilizan en sistemas de recirculación, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización e instalaciones contra incendio.

Cuerpo de bomba con dimensiones y prestaciones según normas EN 733, impulsor cerrado equilibrado dinámicamente. Eje en acero inoxidable, rodamientos de bolas engrasados, bridas (UNI EN 1092-2): hasta DN 150: PN16, de DN 200: PN10.

NCB: Bomba en eje libre

NCBZ: Electrobomba sobre bancada

**CARACTERÍSTICAS:**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| - Cuerpo de bomba:       | Fundición   |
| - Impulsor:              | Fundición   |
| - Disco portacierre:     | Fundición   |
| - Eje:                   | Inox Aisi-431   |
| - Caudal máx. [m3/h]:    | 675   |
| - Altura máx. [m]:       | 129   |
| - T° máx. Fluido [°C]:   | -15/120   |
| - T° máx. Ambiente [°C]: | +40   |
| - Rpm:                   | 1450 / 2900   |
| - Aislamiento:           | F   |
| - Protección:            | IP55  |
| - Tensión estándar:      | 1x230V-50Hz<br>3x230V/400V < 4kW<br>3x400V/690V > 4kW |
| - Instalación:           | Horizontal/Vertical                                   |

**VERSIONES ESPECIALES**

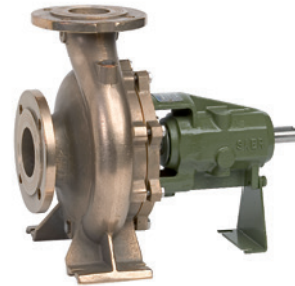
NCBX: Construcción en INOX-316

NCBM: Construcción en bronce

Versión vertical con acoplamiento rígido y rodamientos reforzados



NCBX



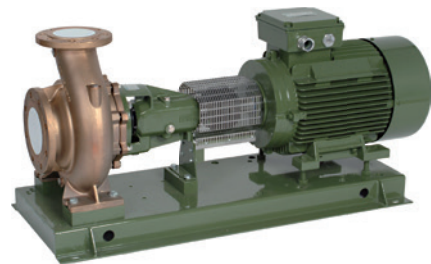
NCBM



NCB



NCBZX



NCBMZ



NCBZ

# CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA NORMALIZADAS NORMA EN733



Serie NCB / NCBZ

## MODELO/CARACTERÍSTICAS

2900 RPM

Tipo	P2		In (A)		Is / In	U.S.g.p.m.	0	18	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	
	kW	H.P.	230 V	400 V		Q	m <sup>3</sup> /h	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55
						l/min	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	
NCBZ2P 32-125SD	0,75	1	2,8	1,6	5,2	12	11,5	11	11	10,5	10	9,5	9	8,5	8									
NCBZ2P 32-125SC	1,1	1,5	4,1	2,4	5,2	18	17,5	17	17	16,5	16	15,5	15	14,5	14									
NCBZ2P 32-125SB	1,5	2	5,5	3,2	5,5	22	21,5	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18,5	18									
NCBZ2P 32-125SA	2,2	3	8,0	4,6	4	26	25,5	25	25	24,5	24	23,5	23	22,5	22	20,5	18							
NCBZ2P 32-160SC	2,2	3	5,6	3,2	8,4	25,5		25	24,5	23,7	23	22	21	20,5	18									
NCBZ2P 32-160SB	3	4	8	4,6	8,2	32,5		32	31,5	31,3	31	30	29	28	27	24								
NCBZ2P 32-160SA	4	5,5	10,8	6,2	9,1	41		40,5	40	39,7	39,5	38,8	38	36,5	35	31	27							
NCBZ2P 32-160NC	3	4	10,8	6,2	9,1	29,5			29	28,8	28,3	27,5	26,2	25,8	25,5	22,3	18,5							
NCBZ2P 32-160NB	4	5,5	13	7,5	9,9	36,7			36,4	36,2	35,8	35,4	34,7	34	33,2	31	27,5	23						
NCBZ2P 32-160NA	5,5	7,5	17,6	10,1	9	43			42,4	42,2	41,9	41,3	41	40,5	39,8	38	34,5	31,1	26					
NCBZ2P 32-200NC	4	5,5	13	7,5	9,9	46		45	44	43	41,3	39,8	38,2	36,2	34,4	27,5								
NCBZ2P 32-200NB	5,5	7,5	17,6	10,1	9	53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35							
NCBZ2P 32-200NA	7,5	10		13,6	9	63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6						
NCBZ2P 32-250SE	7,5	10		14,1	10,4	62					57	56,7	56,5	56,3	56	52,5	45							
NCBZ2P 32-250SD	9,2	12,5		16,9	10,7	68					63	62,5	62	61,5	61	58,5	55							
NCBZ2P 32-250SC	11	15		19,5	11	76					71	70,5	70	69,5	69	68	65	60,5	51,1					
NCBZ2P 32-250SB	12,5	17		22,4	10,9	83					77	77	77	76,7	76,5	75,5	73	68	64	53				
NCBZ2P 32-250SAB	15	20		27,1	11,2	90					85	84,7	84,5	84	83,5	82,5	81	77	73	65	57			
NCBZ2P 32-250SA	17	23		30,6	11,2	98					93	92,5	92	91,5	91	90,5	90	87	84	79	72	64		

## 2900 RPM

Tipo	P2		In (A)		Is / In	U.S.g.p.m.	0	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	310	330	352	
	kW	H.P.	230 V	400 V		Q	m <sup>3</sup> /h	0	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
						l/min	0	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	
NCBZ2P 40-125SD	1,5	2	5,5	3,2	5,5	19	18,5	17,5	17	16,7	16,5	16,3	16	15	14	12											
NCBZ2P 40-125SC	2,2	3	8,0	4,6	4	24,5	24	23,5	23,5	23,3	23	23	23	21	19	17											
NCBZ2P 40-125SB	3	4	10,5	6,0	4,6	27,5		26,5	26,5	26,3	26	26	26	24,5	23	21	19										
NCBZ2P 40-125SA	4	5,5	13,6	7,8	6,1	30		29	29	28,7	28,5	28,3	28	27	26	25	23	19,5	17								
NCBZ2P 40-160NC/A	4	5,5	13	7,5	9,9	32			31,6	31,4	31	30,7	30,2	28,8	26,7	23	21	16									
NCBZ2P 40-160NB/A	5,5	7,5	17,6	10,1	9	37			36,8	36,5	36,3	36	35,5	34	32	30,1	27,4	24,5	20,5								
NCBZ2P 40-160NA	5,5	7,5	17,6	10,1	9	39,6			39,2	39	38,9	38,8	38,7	37,4	36	33,8	31,8	28,7	25,4	22							
NCBZ2P 40-160NO	7,5	10		13,6	9	41,8			41,6	41,4	41,3	41,2	41,2	40,3	39,2	37,9	35,9	33,9	31,3	28,9	24,9	21,9					
NCBZ2P 40-200C	4	5,5	13	7,5	9,9	45			43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5												
NCBZ2P 40-200B	5,5	7,5	17,6	10,1	9	48,8			48,3	48	47,5	46,8	46	43,6	40,4	36,5	31,4										
NCBZ2P 40-200A	7,5	10		13,6	9	58,4			58,2	58	57,9	57,6	57	55	52	48	42										
NCBZ2P 40-200NB	7,5	10		13,6	9	53							52,5	51,4	49,4	47	44,2	41,5	37,5	30,5							
NCBZ2P 40-200NA	11	15		20,1	9	61							60	59	57	56	54	50	47	41,5	35						
NCBZ2P 40-250NE	15	20		26,3	8,2	67,5			66,7	66,4	65,9	65,4	64,8	64	62,3	60,3	58,3	54,3	48,9	45,3	43						
NCBZ2P 40-250ND	15	20		26,3	8,2	74			73	72,8	72,5	72,3	72	71	70	68	66	64	62	60	57	54					
NCBZ2P 40-250NC	18,5	25		33	8,5	82			81	80,8	80,5	80,2	80	79	78	76,5	75	73	70,5	68	65	62	57,5	55			
NCBZ2P 40-250NB	18,5	25		33	8,5	89			88,5	88,3	87,9	87,6	87,3	86	85,5	84	82,1	80	77,5	74,6	71,4	68	63,4	60			
NCBZ2P 40-250NA	22	30		39,2	8,5	98			95,8	95,6	95,4	95	94,5	93,2	91,6	89,7	87,8	85,2	83,9	79	75,8	71,3	66,8	61			
NCBZ2P 40-315C	37	50		63,2	8,8	101							100	99	98	97,5	97	95,5	94	92	90	87,5	85	82,5	80,3		
NCBZ2P 40-315B	45	60		79,4	6,9	129							128,8	128,6	128,2	128	127,8	127,5	127	126	125	123,5	122	120,5	119		

## Serie NCB / NCBZ

### 2900 RPM

Tipo	P2		In (A)		Is / ln	U.S.g.p.m.																							
						Q m³/h																							
	kW	H.P.	230 V	400 V	H (m)	0	300	333	417	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1416	1500	1667	175	2000	2167	2250			
NCBZ2P 50-125C	2,2	3	8	4,6		8,2	17,5	17,2	17	16,7	15,2	14,3	13,2	12	10	8													
NCBZ2P 50-125B	3	4	10,8	6,2	9,1	21,2		20,6	20	18,6	17,6	16,6	15,3	13,9	13	11													
NCBZ2P 50-125A	4	5,5	13	7,5	9,9	24,2			24,4	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7	17													
NCBZ2P 50-160B	5,5	7,5	17,6	10,1	9	32,5			32	30,1	28,8	27,5	25,9	24,2	22,3	20,3	18,4	16,6											
NCBZ2P 50-160A	7,5	10		13,6	9	40,4			40	38,6	37,7	36,6	35,2	33,7	31,8	29,7	27,6	25,7											
NCBZ2P 50-160NC	5,5	7,5	17,6	10,1	9	30,5				27,7	27	26	24,9	23,6	22,1	20,6	20												
NCBZ2P 50-160NB	7,5	10		13,6	9	39				36,8	35,8	35	33,7	32,3	30,7	29	27	25											
NCBZ2P 50-160NA	9,2	12,5		17,4	8,9	44				40,6	40	39	38	36	35,2	34	32	30	27,5	26									
NCBZ2P 50-200SD	9,2	12,5		16,9	10,7	50				49	47	46	45	42,5	40	37													
NCBZ2P 50-200SC	11	15		19,5	11	54				53	52	51	50	48	47	44	31												
NCBZ2P 50-200SB	12,5	17		22,4	10,9	59				58	57	55,5	54	53	52,5	50	43	38,5	34										
NCBZ2P 50-200SA	15	20		27,1	11,2	62				61,5	61	60	59	57,5	57	54	50	47,5	45	36									
NCBZ2P 50-200NC	15	20		26,3	8,2	53,3								49,2	48	46,5	46	44,5	43	41,5	38	36,5	30,5						
NCBZ2P 50-200NB	18,5	25		33	8,5	61,5								56,4	55	53	51,5	50	48	47	45	42	37						
NCBZ2P 50-200NA	22	30		39,2	8,5	71								66,8	66	65	64	62	60	58	55	52,5	45,5	49	31,5				
NCBZ2P 50-250ND	18,5	25		33	8,5	69				68,5	66	64	62,5	61	58	56	50,5	47,3	44,2	40,2									
NCBZ2P 50-250NC/B	18,5	25		33	8,5	80				79	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5											
NCBZ2P 50-250NC/A	22	30		39,2	8,5	80				79	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5	58	54									
NCBZ2P 50-250NB/B	22	30		39,2	8,5	88,5				88	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68										
NCBZ2P 50-250NB/A	30	40		53,1	9,1	88,5				88	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68	64,5	60	57	44						
NCBZ2P 50-250NA	30	40		53,1	9,1	101				100	99	98	97	94,5	93	90,5	87,5	84	80	76,5	64	57	44						
NCBZ2P 50-315D	45	60		79,4	6,9	107				104	103	102	100	98	96	94	92,5	89	86	83	78	75							
NCBZ2P 50-315C	55	75		96,8	8	125,5				121	120	118,5	116,8	115	113,5	112	110	108	106	104	100	97,5	91	85,5	83				

### 2900 RPM

Tipo	P2		In (A)		Is / ln	U.S.g.p.m.																							
						Q m³/h																							
	kW	H.P.	230 V	400 V	H (m)	0	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2755			
NCBZ2P 65-125D	3	4	10,8	6,2		9,1	12,5	12,3	12	11,9	11,8	11,6	11,4	11	10	9,5	8	7,4											
NCBZ2P 65-125C	4	5,5	13	7,5	9,9	17	16	15,9	15,6	15,5	15,4	15,2	15	14,6	14,2	13,5	13	11	8										
NCBZ2P 65-125B	5,5	7,5	17,6	10,1	9	21,5	21,2	21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	20	19,1	19	18,1	16,4	14										
NCBZ2P 65-125A	7,5	10		13,6	9	26,6	26,4	26,2	26	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25	24,5	24	22	19,4	17									
NCBZ2P 65-160C	9,2	12,5		17,4	8,9	32,8	32,3	31,8	31,6	31,2	30,8	30,6	30,1	29,3	28,7	27,8	27,1	25,2	23,1	20,3									
NCBZ2P 65-160B	11	15		20,1	9	38,8	38,3	38,1	37,8	37,5	37,3	37	36,5	36,2	35,7	35,3	34,5	32	30	27,8									
NCBZ2P 65-160A	15	20		26,3	8,2	43,4	43	42,8	42,7	42,5	42,3	41,9	41,7	41,4	40,8	40,4	39,7	38,2	36,2	33,5	30	28							
NCBZ2P 65-200C	15	20		26,3	8,2	43				42	41,6	41	40,5	39,8	39	38	35,9	33	31	27	23								
NCBZ2P 65-200B	18,5	25		33	8,5	48				47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33	30	25							
NCBZ2P 65-200A	22	30		39,2	8,5	55,5				55,3	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2	41	35							
NCBZ2P 65-200NC	18,5	25		33	8,5	46,4				46,1	45,9	45,4	45	44	43,1	42,1	41,1	39,9	37,8	35,3	32,4	29,5	25,8	21,4					
NCBZ2P 65-200NB	22	30		39,2	8,5	53,5				53,4	53,3	53,1	53	52,9	52,3	51,6	50,8	50	48,3	46,4	44,3	41,7	38,5	35,3	31,3	27,5			
NCBZ2P 65-200NA	30	40		53,1	9,1	66,6				66,5	66,3	66	65,7	65,3	65	64,7	64,1	63,7	62	60	58	55,6	53	50	47	43	40		
NCBZ2P 65-250NC	22	30		39,2	8,5	69				68,8	68,5	68	67,5	67	66,3	65,3	63,8	62,8											
NCBZ2P 65-250NB	30	40		53,1	9,1	76				75	74,7	74,4	74	73,5	73	72,5	72	69	67	63,5									
NCBZ2P 65-250NA	37	50		63,2	8,8	89,7				89,4	89,2	89	88,5	88	87	86,5	85	84	82	79,5	76								
NCBZ2P 65-250NO	45	60		79,4	6,9	95,6				95,2	95	94,8	94,5	94	93,6	93	92	90	87,6	85	81,5	78,5	74						



# CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA NORMALIZADAS NORMA EN733



Serie NCB / NCBZ

## 2900 RPM

Tipo	P2		In (A)		Is / In	U.S.g.p.m.																															
	kW	H.P.	230 V	400 V		Q m <sup>3</sup> /h	l/min	0	286	310	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	726	793	858	880	924	990	1056	1122	1233								
<b>NCBZ2P 80-160G</b>	5,5	7,5	17,6	10,1	9																																
<b>NCBZ2P 80-160F</b>	7,5	10		13,6	9																																
<b>NCBZ2P 80-160E</b>	9,2	12,5		17,4	8,9																																
<b>NCBZ2P 80-160D</b>	11	15		20,1	9																																
<b>NCBZ2P 80-160C</b>	15	20		26,3	8,2																																
<b>NCBZ2P 80-160B</b>	18,5	25		33	8,5																																
<b>NCBZ2P 80-160A</b>	22	30		39,2	8,5																																
<b>NCBZ2P 80-200B</b>	30	40		53,1	9,1																																
<b>NCBZ2P 80-200G</b>	45	60		79,4	6,9																																
<b>NCBZ2P 80-250C</b>	45	60		79,4	6,9																																
<b>NCBZ2P 80-250B</b>	55	75		96,8	8																																
<b>NCBZ2P 80-250A</b>	75	100		125,4	8																																

## 2900 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.																																	
	kW	H.P.			400 V	Q m <sup>3</sup> /h	l/min	0	286	350	396	440	484	528	572	616	660	704	793	858	880	924	1056	1122	1233	1387	1562	1650	1761									
<b>NCBZ2P 100-200D</b>	22	30	39,2	8,5																																		
<b>NCBZ2P 100-200C</b>	30	40	53,1	9,1																																		
<b>NCBZ2P 100-200B</b>	37	50	63,2	8,8																																		
<b>NCBZ2P 100-200A</b>	55	75	96,8	8																																		
<b>NCBZ2P 100-250D</b>	45	60	79,4	6,9																																		
<b>NCBZ2P 100-250C</b>	75	100	125,4	8																																		
<b>NCBZ2P 100-250B</b>	75	100	125,4	8																																		
<b>NCBZ2P 100-250A</b>	92	125	150	7,7																																		

## 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.																																
	kW	H.P.			400 V	Q m <sup>3</sup> /h	l/min	0	13	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264											
<b>NCBZ4P 32-125A</b>	0,37	0,5	1	4,2																																	
<b>NCBZ4P 32-160SA</b>	0,55	0,75	1,1	4,4																																	
<b>NCBZ4P 32-200NA</b>	1,1	1,5	2,3	3,3																																	
<b>NCBZ4P 32-250SB</b>	2,2	3	4,5	3																																	
<b>NCBZ4P 32-250SA</b>	3	4	6,1	3,2																																	

## 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.																																
	kW	H.P.			400 V	Q m <sup>3</sup> /h	l/min	0	26	35	44	53	62	70	79	88	6,4	110	132	154	176	198	220	242	264												
<b>NCBZ4P 40-125SB</b>	0,37	0,55	1	4,2																																	
<b>NCBZ4P 40-125SA</b>	0,55	0,75	1,1	4,4																																	
<b>NCBZ4P 40-160NA</b>	0,75	1	1,8	5,5																																	
<b>NCBZ4P 40-200A</b>	1,1	1,5	2,5	6																																	
<b>NCBZ4P 40-250ND</b>	1,5	2	3,4	6,4																																	
<b>NCBZ4P 40-250NA</b>	3	4	6,5	6,5																																	
<b>NCBZ4P 40-315C</b>	4	5,5	8,6	6,1																																	
<b>NCBZ4P 40-315B</b>	5,5	7,5	11	7,2																																	
<b>NCBZ4P 40-315A</b>	9,2	12,5	20	7,8																																	





Serie NCB / NCBZ

1450 RPM

Tipo	P2		ln (A)	Is / ln	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	44	53	62	70	79	88	110	132	9,2	154	176	198	220	242	264	308	
	kW	H.P.				400 V	0	10	12	14	16	18	20	25	30	33	35	40	45	50	55	60	70
NCBZ4P 50-125A	0,55	0,75	1,1	4,4	H (m)	6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,1	4,2									
NCBZ4P 50-160A	1,1	1,5	2,5	6		9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	7,7	6,7		5,7							
NCBZ4P 50-200SB	1,1	1,5	2,3	3,3		12,5		12	11,7	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5								
NCBZ4P 50-200SA	1,5	2	3,1	3,3		16		14,5	14,3	14	13,7	13,5	12,5	11,5	10,5	10	9						
NCBZ4P 50-200NA	3	4	6,5	6,5		18,2	18	17,9	17,8	17,7	17,5	17	16,8	16	15,5	14,8	13,8	12,2	10,8	9,2			
NCBZ4P 50-250ND	2,2	3	5	6,2		16,8	16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,4	14,8	13,7	13,2	12,5	10						
NCBZ4P 50-250NA	4	5,5	8,6	6,1		24	23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,7	21,2	20	18	16,4	13,9	11,3		
NCBZ4P 50-315D	5,5	7,5	11	7,2		27						25,5	24,5	24	23,5	23	22	21	20	18,5	16,5		
NCBZ4P 50-315C	7,5	10	14,5	7,6		31						30	29	28	27,5	27	26	24,5	23,5	22	21	17	
NCBZ4P 50-315B	9,2	12,5	20	7,8		34						33,5	33	32	31,5	31	30	29	27,5	25,5	24	20	
NCBZ4P 50-315A	11	15	22	7,3		41						40,5	40,5	40,5	40	39,5	38	36,5	35,5	34	33	29	

1450 RPM

Tipo	P2		ln (A)	Is / ln	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	110	132	176	198	220	242	264	286	308	330	350	396	440	484	506	528	572	616
	kW	H.P.				400 V	0	25	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	115	120	130
NCBZ4P 65-125SA	0,75	1	1,7	3,4	H (m)	7	6,4	6,2	5,8	5,5	5													
NCBZ4P 65-160A	1,5	2	3,4	6,4		10,4	10,3	10,1	9,5	9,1	8,7	8,2	7,6											
NCBZ4P 65-200A	3	4	6,5	6,5		13,5	13,4	13	12,2	11,7	11,1	10,4	9,6	8,6	7,5	6,1	4							
NCBZ4P 65-200NA	3	4	6,5	6,5		17,7	17,3	16,9	16	15,5	15	14,2	13,4	12,4	11,6	10,5	9,3							
NCBZ4P 65-250SB	4	5,5	5,1	3,5		19,5	19	19	18,5	18	17,5	16,7	16	15	14	13								
NCBZ4P 65-250SA	5,5	7,5	11,6	6,7		23	22,5	22,5	22	22	21,5	21	20,5	20	19	18	17	15,5						
NCBZ4P 65-315C	9,2	12,5	20	7,8		28,5	28,3	28,2	27,7	27,3	27	26,4	25,7	25	24,7	23,5	23	21,2	19	16,2	15,1	14		
NCBZ4P 65-315B	11	15	22	7,3		33		32,6	32,2	32	31,7	31,4	31	30,5	30,4	30	29	27	24,3	21,3	20,1	18,8		
NCBZ4P 65-315A	15	20	28,5	7,5		43		42	41	40,5	40,2	40	39,2	38,6	37,9	37,2	36,5	35	33,2	31	29,9	28,8	26,3	23,7
NCBZ4P 65-400C	18,5	25	34	7,6		47			46	45,5	45	44,5	44	43	42	41,3	40,5	38,5	36,5	34,5	33			
NCBZ4P 65-400B	22	30	40	7,8		56,4			56	55,4	54,8	54,4	54	52,9	51,8	51,1	50,4	48	46					
NCBZ4P 65-400B1	30	40	53,3	7,5		56,4			56	55,4	54,8	54,4	54	52,9	51,8	51,1	50,4	48	46	44,1	42,3	40,5		
NCBZ4P 65-400A	30	40	53,3	7,5		65,3			65	64,9	64,7	64,4	64	63,5	63	62,5	62	60	59	57	55,8	54,5		

1450 RPM

Tipo	P2		ln (A)	Is / ln	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	176	220	242	264	308	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	1012	1056	1158
	kW	H.P.				400 V	0	40	50	55	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	230	240
NCBZ4P 80-160C	2,2	3	5	6,2	H (m)	8,2	7,8	7,4	7,2	7	6,3	5,6	5	4,5												
NCBZ4P 80-160A	2,2	3	5	6,2		9,6	9,4	9,2	9	8,8	8,2	7,6	6,8	6	5,4	4,5										
NCBZ4P 80-200B	4	5,5	8,6	6,1		13	12,8	12,6	12,5	12,4	12,0	11,6	11	10,1	9,2	8,1	7									
NCBZ4P 80-200A	5,5	7,5	11	7,2		15,2	15	14,8	14,7	14,4	14,1	13,8	13,3	12,8	12,0	11,1	10	8,7	7,3							
NCBZ4P 80-250C	7,5	10	14,5	7,6		18	17,8	17,5	17,3	17	16,5	16	15,6	15,4	13,3	13	12,3	10,8	9,7	8,4						
NCBZ4P 80-250A	9,2	12,5	20	7,8		24,2	23,6	23,3	23,2	23	22,6	22,1	21,6	21,1	20,5	19,7	18,9	17,9								
NCBZ4P 80-315C	11	15	22	7,3		28,6	28,4	28,2	28,1	27,9	27,3	26,9	26,4	25,5	25	23,8	23	22	21,3							
NCBZ4P 80-315B	15	20	28,5	7,5		34,5	34,2	34	33,9	33,8	33,5	33	32,5	32,2	31,4	30,5	29,5	28,6	27,6	26,3						
NCBZ4P 80-315A	22	30	40	7,8		40,7				40,3	40	39,6	39,1	38,6	38,2	37,5	36,5	35,8	34,6	33,7	32,7	31	28,5	24		
NCBZ4P 80-400C	30	40	53,3	7,5		45,7						45,2	44,7	44,3	43,7	43,1	42,1	41,2	40	38,8	37,3	35,8	32,4	26,3	24	
NCBZ4P 80-400B	37	50	72	7		54,3						53,6	53,2	52,7	52,2	51,7	50,9	50	48,9	47,8	46,5	45,2	42,3	37	35,2	29
NCBZ4P 80-400A	45	60	87,2	7,1		62,9						62,6	62,2	61,8	61,3	60,8	60	59,2	58	56,8	55,5	54,1	51,1	46,4	44,6	39



# CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA NORMALIZADAS NORMA EN733



Serie NCB / NCBZ

## 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. / Q m³/h	Flow (l/min)																													
	kW	H.P.																																	
			400 V																																
<b>NCBZ4P 100-200C</b>	5,5	7,5	11	7,2	0	264	286	308	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	990	1012	1100	1210	1321	1431	1541	1651	1761					
<b>NCBZ4P 100-200A</b>	7,5	10	14,5	7,6	0	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	230	250	275	300	325	350	375	400					
<b>NCBZ4P 100-250B</b>	9,2	12,5	20	7,8	0	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3758	3840	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667					
<b>NCBZ4P 100-250A</b>	15	20	28,5	7,5	10,8 10,5 10,4 10,3 10,1 10 9,8 9,4 9 8,4 7,9 7,1 6,5 5,6																														
<b>NCBZ4P 100-315C</b>	18,5	25	34	7,6	15,5 15,3 15,2 15 14,9 14,8 14,6 14,3 13,9 13,5 13,1 12,5 11,8 11,1 10,4 9,5 8																														
<b>NCBZ4P 100-315B</b>	22	30	40	7,8	21,4 21,2 21 20,8 20,7 20,6 20,4 20,2 20 19,5 19 18,5 17,5 17 16,5 15 12,4 10 9 7																														
<b>NCBZ4P 100-315A</b>	30	40	56	7,5	25,5 25,2 25 24,8 24,7 24,6 24,4 24 23,8 23,5 23,3 22,6 22,2 21,4 20,6 20 18,2 15,9 15,4 13,4 10																														
<b>NCBZ4P 100-400NC</b>	37	50	72	7	28,5 28,2 28 27,9 27,8 27,7 27,6 27,5 27 26,7 26,2 25,8 25,4 24,8 24,4 23,6 22,3 20,2 19,7 18																														
<b>NCBZ4P 100-400NB</b>	45	60	85	7,1	34,2 34 33,9 33,8 33,6 33,5 33,4 33,3 32,9 32,6 32,5 32,1 31,8 31,5 30,5 28,8 28,5 27,6 25,6																														
<b>NCBZ4P 100-400NA/B</b>	55	75	101	7	40 39,9 39,3 39,2 39 38,7 38,4 38,1 37,7 37,1 36,8 35,7 35,2 34,7 34 32,3 31,8 30 27,9 25 21,8 18,2																														
<b>NCBZ4P 100-400NA/A</b>	75	100	130	7,5	45,5 45,2 45,1 44,8 44,4 44,2 43,6 43 42,4 41,2 41,1 40,3 38,9 36,4 35,7 33,1 29,2 24,7 20,3																														
					51,6 51,3 51,2 50,9 50,4 50,2 49,9 49,5 49,1 48,7 48 47,3 46,2 44 43,6 41,9 37,8 34,5 30,5 25,6																														
					64,8 64,5 64,4 64,2 64 63,4 63,1 62,7 62,2 61,6 60,8 60,2 59 57 56,4 54 51,4 48,2																														
					64,8 64,5 64,4 64,2 64 63,4 63,1 62,7 62,2 61,6 60,8 60,2 59 57 56,4 54 51,4 48,2 44,4 39,7 33,6 27,3																														

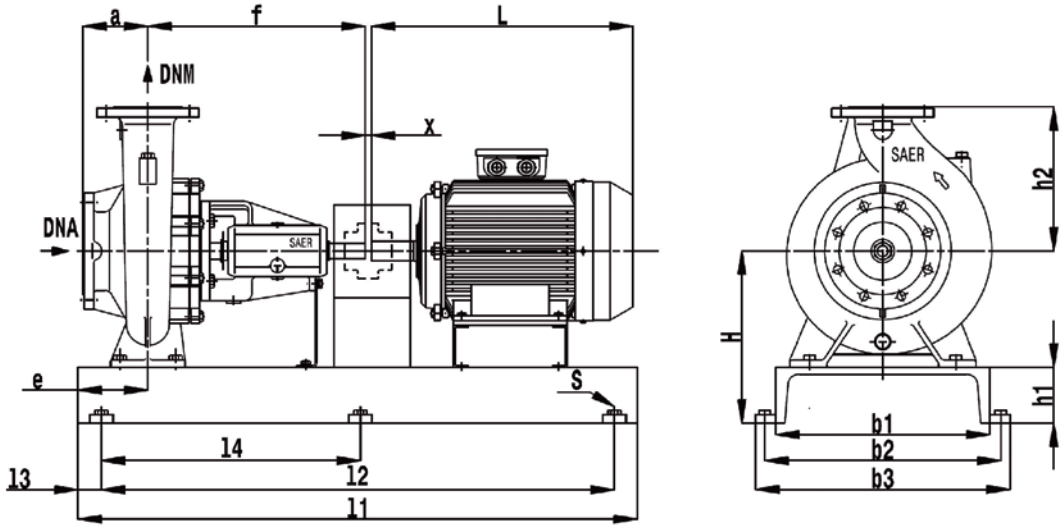
## 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. / Q m³/h	Flow (l/min)																													
	kW	H.P.																																	
			400 V																																
<b>NCBZ4P 125-250B</b>	11	15	22	7,3	0	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	990	1012	1100	1210	1321	1431	1541	1651	1761	1875	1981	2090	2200							
<b>NCBZ4P 125-250A</b>	18,5	25	34	7,6	0	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	230	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500							
<b>NCBZ4P 125-315C</b>	18,5	25	34	7,6	0	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3758	3840	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7100	7500	7933	8350							
<b>NCBZ4P 125-315B</b>	30	40	56	7,5	17,5 16,8 16,7 16,5 16,2 15,9 15,6 15,3 15 14,7 14 13,5 13,2 12,4 10,5 9 7																														
<b>NCBZ4P 125-315A</b>	37	50	72	7	24,5 24 23,9 23,8 23,6 23,4 23,1 22,9 22,6 22,4 21,6 21 20,7 20 18,7 17,5 15,5 13,8 12 10																														
<b>NCBZ4P 125-400C</b>	45	60	85	7,1	28 26,5 26,3 25,8 25,5 25 24,7 24,4 23,8 23,2 21,9 20,1 19,6 18 15,3 12,5																														
<b>NCBZ4P 125-400B</b>	55	75	101	7	34,5 33,5 33,4 33 32,9 32,7 32,3 32,2 31,7 31,5 30,7 29,6 29,2 28 26,4 24,6 22,8 20 17,6 15																														
<b>NCBZ4P 125-400A</b>	75	100	130	7,5	40,2 40 39,9 39,7 39,6 39,3 39,2 38,8 38,5 38,3 37,5 36,6 36,2 35,2 33,9 32,2 30,6 28,6 26,2 23,5 21 17,6																														
					45 42 41,5 40,5 40,3 39,5 38 36,6 35 33 31 29,5 26 23																														
					52,5 49,7 49 48 47,8 47 46 45 43,5 42 40 38,5 37 35 32 29																														
					59,7 56,8 56 55 54,8 54 53 52 50,5 49,1 47,7 46 45 43 40 38																														

## 1450 RPM

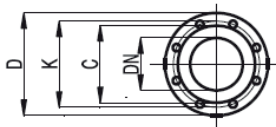
Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. / Q m³/h	Flow (l/min)																													
	kW	H.P.																																	
			400 V																																
<b>NCBZ4P 150-315C</b>	30	40	56	7,5	0	880	990	1012	1100	1210	1321	1431	1541	1651	1761	1875	1981	2090	2200	2420	2640	2750	2860	2970											
<b>NCBZ4P 150-315B</b>	37	50	72	7	0	200	225	230	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	625	650	675											
<b>NCBZ4P 150-315A</b>	55	75	101	7	0	3333	3758	3840	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7100	7500	7933	8350	9166	10000	10416	10833	11250											
<b>NCBZ4P 150-400C/B</b>	55	75	101	7	27,5 26,7 26,4 26,3 26 25,5 25,2 24,7 24 23,5 22,6 22,2 20,6 20,2 18,6																														
<b>NCBZ4P 150-400C/A</b>	75	100	130	7,5	32,4 31,8 31,5 31,4 31 30,4 30 29,5 28 27 26 25,6 24 23,5 21,5 18,1 14,5																														
<b>NCBZ4P 150-400B</b>	75	100	130	7,5	39,5 39,2 39 38,9 38,7 38,2 37,9 37,2 36,6 35,9 35,5 35 33 32,6 31,2 28,8 25,6 23,6 21																														
<b>NCBZ4P 150-400A</b>	90	125	155	7,6	45,3 45 44,7 44,6 44,2 43,6 43 42,1 41 39,9 38,6 38,1 35,9 35,2 32,5 28,6 24,7 22,3 20																														
					54 53,3 53 52,9 52,5 52 51,5 50,9 50,2 49,6 48,8 48,4 47 46,7 45,3 43,6 41,2 39,8																														
					62,8 62,5 62,4 62,3 62,1 61,5 60,9 60,3 59,7 59 58,2 57,8 56,1 55,6 53,4 50,5 46,8 44,74 42,3 40																														

DIMENSIONES Y PESOS ELECTROBOMBAS SOBRE BANCADA



Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	l4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																					
NCBZ2P 32-125SD	0,75	1	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	5
NCBZ2P 32-125SC	1,1	1,5	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	55
NCBZ2P 32-125SB	1,5	2	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	56
NCBZ2P 32-125SA	2,2	3	90L	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	22	0	60
NCBZ2P 32-160SC	2,2	3	90L	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	42	0	64
NCBZ2P 32-160SB	3	4	90L	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	42	0	66
NCBZ2P 32-160SA	4	5,5	100L	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	371	4	32	0	85
NCBZ2P 32-160NC	3	4	100L	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	371	4	32	0	85
NCBZ2P 32-160NB	4	5,5	112M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	387	4	20	0	90
NCBZ2P 32-160NA	5,5	7,5	132M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	0	0	104
NCBZ2P 32-200NC	4	5,5	112M	80	360	240	80	180	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	387	4	48	0	96
NCBZ2P 32-200NB	5,5	7,5	132M	80	360	240	80	180	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	28	0	108
NCBZ2P 32-200NA	7,5	10	132M	80	360	240	80	180	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	28	0	122
NCBZ2P 32-250SE	7,5	10	132M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	168
NCBZ2P 32-250SD	9,2	12,5	132M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	182
NCBZ2P 32-250SC	11	15	132M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	182
NCBZ2P 32-250SB	12,5	17	132M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	200
NCBZ2P 32-250SAB	15	20	132M	80	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	220
NCBZ2P 32-250SA	17	23	132M	80	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	220

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.

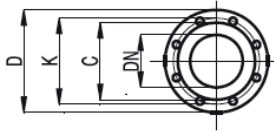


DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
50	16	165	125	102	19	4	32	16	140	100	78	19	4





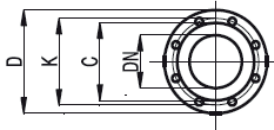
Serie NCB / NCBZ



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
65	16	185	145	122	19	4 (8: NCBX 50-200)	50	16	165	125	102	19	4

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ2P 65-125D	3	4	100L	100	360	260	100	180	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	60	0	87
NCBZ2P 65-125C	4	5,5	112M	100	360	260	100	180	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	387	3	48	0	92
NCBZ2P 65-125B	5,5	7,5	132M	100	360	260	100	180	480	430	380	M16	95	1090	990	50	495	4	499	7	28	0	115
NCBZ2P 65-125A	7,5	10	132M	100	360	260	100	180	480	430	380	M16	95	1090	990	50	495	4	499	7	28	0	129
NCBZ2P 65-160C	9,2	12,5	132M	100	360	260	100	200	480	430	380	M16	95	1090	990	50	495	4	499	7	28	0	145
NCBZ2P 65-160B	11	15	160M	100	360	260	100	200	480	430	380	M16	95	1090	990	50	495	4	650	7	0	0	166
NCBZ2P 65-160A	15	20	160M	100	360	260	100	200	480	430	380	M16	95	1090	990	50	495	4	650	7	0	0	180
NCBZ2P 65-200C	15	20	160M	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	183
NCBZ2P 65-200B	18,5	25	160L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	201
NCBZ2P 65-200A	22	30	180L	100	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	221
NCBZ2P 65-200NC	18,5	25	160L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	201
NCBZ2P 65-200NB	22	30	180L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	715	6	0	0	212
NCBZ2P 65-200NA	30	40	200L	100	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	728	12	0	20	302
NCBZ2P 65-250NC	22	30	180L	100	470	320	120	250	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	20	0	281
NCBZ2P 65-250NB	30	40	200L	100	470	320	120	250	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	728	13	0	0	362
NCBZ2P 65-250NA	37	50	200L	100	470	320	120	250	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	728	13	0	0	377
NCBZ2P 65-250NO	45	60	225M	100	470	345	120	250	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	809	13	0	25	500

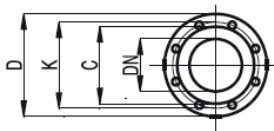
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
80	16	200	160	138	19	4(8*)	65	16	185	145	145	19	4

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ2P 80-160G	5,5	7,5	132M	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	499	6	48	0	123
NCBZ2P 80-160F	7,5	10	132M	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	499	6	48	0	137
NCBZ2P 80-160E	9,2	12,5	132M	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	499	6	48	0	151
NCBZ2P 80-160D	11	15	160M	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	172
NCBZ2P 80-160C	15	20	160M	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	186
NCBZ2P 80-160B	18,5	25	160L	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	204
NCBZ2P 80-160A	22	30	180L	125	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	224
NCBZ2P 80-200B	30	40	200L	125	360	320	120	250	620	550	480	M16	180	1350	1250	50	625	4	728	9	0	20	353
NCBZ2P 80-2000	45	60	225M	125	360	345	120	250	620	550	480	M16	180	1350	1250	50	625	4	809	9	0	45	490
NCBZ2P 80-250C	45	60	225M	125	470	345	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	809	13	0	25	504
NCBZ2P 80-250B	55	75	250M	125	470	370	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	915	14	0	50	579
NCBZ2P 80-250A	75	100	280S	125	470	400	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	984	14	0	80	799

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
100	16	220	180	158	19	8	80	16	200	160	138	19	4(8*)

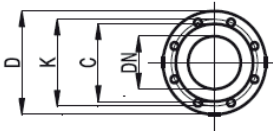


# CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA NORMALIZADAS NORMA EN733

## Serie NCB / NCBZ

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	l4	x	L	l	II	III	kg
	kW	H.P.																					
<b>NCBZ2P 100-200D</b>	22	30	180L	125	470	320	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	20	0	282
<b>NCBZ2P 100-200C</b>	30	40	200L	125	470	320	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	728	13	0	0	363
<b>NCBZ2P 100-200B</b>	37	50	200L	125	470	320	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	728	13	0	0	378
<b>NCBZ2P 100-200A</b>	55	75	250M	125	470	370	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	915	14	0	50	577
<b>NCBZ2P 100-250D</b>	45	60	225M	140	470	345	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	809	13	0	0	514
<b>NCBZ2P 100-250C</b>	75	100	280S	140	470	400	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	984	14	0	55	811
<b>NCBZ2P 100-250B</b>	75	100	280S	140	470	400	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	984	14	0	55	811
<b>NCBZ2P 100-250A</b>	90	125	280M	140	470	400	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	1035	14	0	55	851

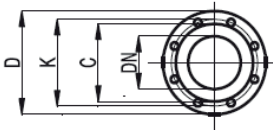
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
125	16	250	210	188	19	8	100	16	220	180	158	19	8

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	l4	x	L	l	II	III	kg
	kW	H.P.																					
<b>NCBZ4P 32-125A</b>	0,37	0,5	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	51
<b>NCBZ4P 32-160SA</b>	0,55	0,75	80M	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	52	0	57
<b>NCBZ4P 32-200NA</b>	1,1	1,5	90S	80	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	302	1	70	0	70
<b>NCBZ4P 32-250SB</b>	2,2	3	100L	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	80	0	94
<b>NCBZ4P 32-250SA</b>	3	4	100L+CA	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	403	3	80	0	97

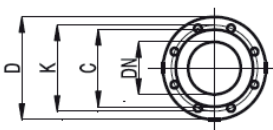
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
50	16	165	125	102	19	4	32	16	140	100	78	19	4

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	l4	x	L	l	II	III	kg
	kW	H.P.																					
<b>NCBZ4P 40-125SB</b>	0,37	0,55	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	2	32	0	52
<b>NCBZ4P 40-125SA</b>	0,55	0,75	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	2	32	0	53
<b>NCBZ4P 40-160NA</b>	0,75	1	90M+CA	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	301	1	52	0	64
<b>NCBZ4P 40-200A</b>	1,1	1,5	90S	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	302	2	70	0	71
<b>NCBZ4P 40-250ND</b>	1,5	2	90L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	326	3	90	0	89
<b>NCBZ4P 40-250NA</b>	3	4	100L+CA	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	403	3	80	0	100
<b>NCBZ4P 40-315C</b>	4	5,5	112M+CA	125	470	325	100	250	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	419	11	113	0	148
<b>NCBZ4P 40-315B</b>	5,5	7,5	132S	125	470	325	100	250	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	461	11	93	0	164
<b>NCBZ4P 40-315A</b>	9,2	12,5	132M+CA	125	470	325	100	250	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	531	11	93	0	191

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



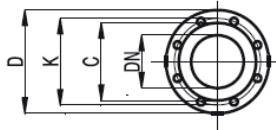
DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
65	16	185	145	122	19	4	40	16	150	110	88	19	4



Serie NCB / NCBZ

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 50-125A	0,55	0,75	80M	100	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	52	0	58
NCBZ4P 50-160A	1,1	1,5	90S	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	302	2	70	0	68
NCBZ4P 50-200SB	1,1	1,5	90S	100	360	240	80	200	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	2	70	0	73
NCBZ4P 50-200SA	1,5	2	90L	100	360	240	80	200	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	2	70	0	75
NCBZ4P 50-200NA	3	4	100L+CA.	100	360	240	80	200	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	403	5	60	0	88
NCBZ4P 50-250ND	2,2	3	90L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	326	3	90	0	98
NCBZ4P 50-250NA	4	5,5	112M+CA.	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	419	3	68	0	107
NCBZ4P 50-315D	5,5	7,5	132S	125	470	325	100	280	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	461	11	93	0	169
NCBZ4P 50-315C	7,5	10	132M	125	470	325	100	280	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	499	11	93	0	180
NCBZ4P 50-315B	9,2	12,5	132M+CA.	125	470	325	100	280	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	531	11	93	0	196
NCBZ4P 50-315A	11	15	160L	125	470	325	100	280	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	670	11	65	0	220

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.

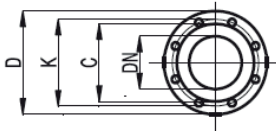


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
65 / 80**	16	185	145	122	19	4 / 8*	50	16	165	125	102	19	4

\* 8 taladros NCBX 50-200 / \*\* Brida asp. 50-315: DN80

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 65-125SA	0,75	1	80M+CA.	100	360	260	100	180	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	301	3	80	0	74
NCBZ4P 65-160A	1,5	2	90L	100	360	260	100	200	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	326	3	70	0	81
NCBZ4P 65-200A	3	4	100L+CA.	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	403	3	80	0	98
NCBZ4P 65-200NA	3	4	100L+CA.	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	403	3	80	0	98
NCBZ4P 65-250SB	4	5,5	112M+CA.	100	470	300	100	250	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	419	10	88	0	153
NCBZ4P 65-250SA	5,5	7,5	132S	100	470	300	100	250	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	461	10	68	0	168
NCBZ4P 65-315C	9,2	12,5	132M+CA.	125	470	325	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	531	10	93	0	210
NCBZ4P 65-315B	11	15	160L	125	470	325	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	670	10	65	0	234
NCBZ4P 65-315A	15	20	160L+CA.	125	470	325	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	710	10	65	0	253
NCBZ4P 65-400C	18,5	25	180L	125	470	370	120	355	620	550	480	M16	97	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	334
NCBZ4P 65-400B	22	30	180L	125	470	370	120	355	620	550	480	M16	97	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	351
NCBZ4P 65-400B1	30	40	200L	125	470	370	120	355	620	550	480	M16	107	1350	1250	50	625	4	728	9	50	0	408
NCBZ4P 65-400A	30	40	200L	125	470	370	120	355	620	550	480	M16	107	1350	1250	50	625	4	728	9	50	0	408

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
80	16	200	160	138	19	4(8*)	65	16	185	145	122	19	4



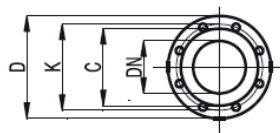
# CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA NORMALIZADAS NORMA EN733



Serie NCB / NCBZ

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	l4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																					
<b>NCBZ4P 80-160C</b>	2,2	3	100L	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	80	0	98
<b>NCBZ4P 80-160A</b>	2,2	3	100L	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	80	0	98
<b>NCBZ4P 80-200B</b>	4	5,5	112M+CA	125	470	280	100	250	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	419	11	68	0	137
<b>NCBZ4P 80-200A</b>	5,5	7,5	132S	125	470	280	100	250	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	461	11	48	0	153
<b>NCBZ4P 80-250C</b>	7,5	10	132M	125	470	300	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	499	10	68	0	184
<b>NCBZ4P 80-250A</b>	9,2	12,5	132M+CA	125	470	300	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	531	10	68	0	200
<b>NCBZ4P 80-315C</b>	11	15	160M	125	470	350	100	315	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	650	10	90	0	242
<b>NCBZ4P 80-315B</b>	15	20	160L+CA	125	470	350	100	315	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	710	10	90	0	261
<b>NCBZ4P 80-315A</b>	22	30	180L	125	470	370	120	315	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	340
<b>NCBZ4P 80-400C</b>	30	40	200L	125	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	728	15	80	0	428
<b>NCBZ4P 80-400B</b>	37	50	225M	125	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	534
<b>NCBZ4P 80-400A</b>	45	60	225M	125	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	566

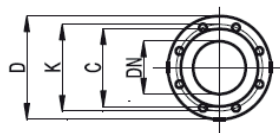
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
100	16	220	180	158	19	8	80	16	200	160	138	19	4(8°)

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	l4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																					
<b>NCBZ4P 100-200C</b>	5,5	7,5	132S	125	470	300	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	461	10	68	0	171
<b>NCBZ4P 100-200A</b>	7,5	10	132M	125	470	300	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	499	10	68	0	182
<b>NCBZ4P 100-250B</b>	9,2	12,5	132M+CA	140	470	325	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	531	10	93	0	212
<b>NCBZ4P 100-250A</b>	15	20	160L+CA	140	470	325	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	710	10	65	0	255
<b>NCBZ4P 100-315C</b>	18,5	25	180L	140	470	370	120	315	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	333
<b>NCBZ4P 100-315B</b>	22	30	180L	140	470	370	120	315	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	350
<b>NCBZ4P 100-315A</b>	30	40	200L	140	470	370	120	315	620	550	480	M16	180	1350	1250	50	625	4	728	9	50	0	402
<b>NCBZ4P 100-400NC</b>	37	50	225M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	581
<b>NCBZ4P 100-400NB</b>	45	60	225M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	809	16	55	0	621
<b>NCBZ4P 100-400NA/B</b>	55	75	250M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	915	16	30	0	681
<b>NCBZ4P 100-400NA/A</b>	75	100	280S	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	944	16	0	0	994

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
125	16	250	210	188	19	8	100	16	220	180	158	19	8

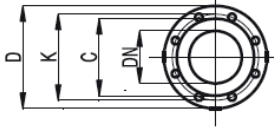
Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	l4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																					
<b>NCBZ4P 125-250B</b>	11	15	160M	140	470	350	100	355	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	650	10	90	0	249
<b>NCBZ4P 125-250A</b>	18,5	25	180L	140	470	370	120	355	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	620	4	715	13	70	0	332
<b>NCBZ4P 125-315C</b>	18,5	25	180L	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	715	16	100	0	395
<b>NCBZ4P 125-315B</b>	30	40	200L	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	728	15	80	0	461
<b>NCBZ4P 125-315A</b>	37	50	225M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	567
<b>NCBZ4P 125-400C</b>	45	60	225M	140	530	435	120	400	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	90	0	628
<b>NCBZ4P 125-400B</b>	55	75	250M	140	530	435	120	400	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	925	16	65	0	697
<b>NCBZ4P 125-400A</b>	75	100	280S	140	530	435	120	400	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	944	16	35	0	910

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.





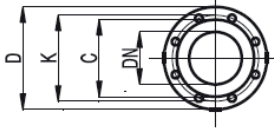
Serie NCB / NCBZ



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
150	16	285	240	212	22	8	125	16	250	210	188	19	8

Tipo	P <sub>2</sub>		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
<b>NCBZ4P 150-315C</b>	30	40	200L	160	530	400	120	400	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	728	15	80	0	478
<b>NCBZ4P 150-315B</b>	37	50	225M	160	530	400	120	400	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	584
<b>NCBZ4P 150-315A</b>	55	75	250M	160	530	400	120	400	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	915	16	30	0	684
<b>NCBZ4P 150-400C/B</b>	55	75	250M	160	530	435	120	450	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	915	16	65	0	709
<b>NCBZ4P 150-400C/A</b>	75	100	280S	160	530	435	120	450	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	944	16	35	0	922
<b>NCBZ4P 150-400B</b>	75	100	280S	160	530	435	120	450	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	944	16	35	0	922
<b>NCBZ4P 150-400A</b>	90	125	280M	160	530	435	120	450	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	1035	16	35	0	962

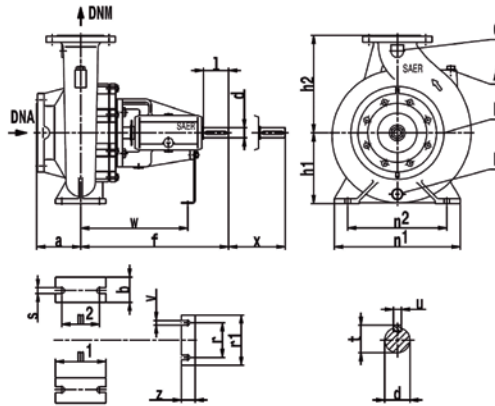
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
200	10	340	295	268	22	8	150	16	285	240	212	22	8



DIMENSIONES Y PESOS BOMBAS EN EJE LIBRE



Tipo	DNA	DNM	a (mm)	b (mm)	d k6 (mm)	f (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	s (mm)	t (mm)	u (mm)	w (mm)	x (mm)	A	B	C	D	v (mm)	r (mm)	r1 (mm)	z (mm)	kg
NCB 32-125	50	32	80	50	24	360	112	140	50	100	70	190	140	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	26
NCB 32-160	50	32	80	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G1/4"	14	110	140	39	30
NCB 32-160N	50	32	80	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G1/4"	14	110	140	39	31
NCB 32-200	50	32	80	50	24	360	160	180	50	100	70	240	190	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G1/4"	14	110	140	39	35
NCB 32-250	50	32	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	43
NCB 40-125	65	40	80	50	24	360	112	140	50	100	70	210	160	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	29
NCB 40-160	65	40	80	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	34
NCB 40-200	65	40	100	50	24	360	160	180	50	100	70	265	212	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	37
NCB 40-250	65	40	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	46
NCB 40-315	65	40	125	65	32	470	225	250	80	125	95	345	280	14	35,3	10	340	125	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	14	110	140	39	75
NCB 50-125	65	50	100	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	31
NCB 50-160	65	50	100	50	24	360	160	180	50	100	70	265	212	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	34
NCB 50-200	65	50	100	50	24	360	160	200	50	100	70	265	212	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	40
NCB 50-250	65	50	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	47
NCB 50-315	80	50	125	65	32	470	225	280	80	125	85	345	280	14	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	14	110	140	39	80
NCB 65-125	80	65	100	65	24	360	160	180	50	125	95	280	212	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	36
NCB 65-160	80	65	100	65	24	360	160	200	50	125	95	280	212	14	26,9	8	260	100	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	38
NCB 65-200	80	65	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	26,9	8	260	140	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	44
NCB 65-250	80	65	100	80	32	470	200	250	80	160	120	460	280	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	14	110	140	39	71
NCB 65-315	80	65	125	80	32	470	225	280	80	160	120	400	315	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	86
NCB 65-400	80	65	125	80	32	470	250	355	80	160	120	420	335	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	14	110	140	39	110
NCB 80-160	100	80	125	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	26,9	8	260	140	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G1/4"	14	110	140	39	47
NCB 80-200	100	80	125	65	32	470	180	250	50	125	95	345	280	14	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G1/4"	G1/4"	14	110	140	39	64
NCB 80-250	100	80	125	80	32	470	200	280	80	160	120	400	315	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	76
NCB 80-315	100	80	125	80	32	470	250	315	80	160	120	400	315	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	94
NCB 80-400	125	80	125	80	42	530	280	355	110	160	120	435	355	20	45,1	12	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	114
NCB 100-200	125	100	125	80	32	470	200	280	80	160	120	360	280	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	74
NCB 100-250	125	100	140	80	32	470	225	280	80	160	120	400	315	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	88
NCB 100-315	125	100	140	80	32	470	250	315	80	160	120	400	315	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	102
NCB 100-400	125	100	140	100	42	530	280	355	110	200	150	500	400	24	45,1	12	370	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	161
NCB 125-250	150	125	140	80	32	470	250	355	80	160	120	400	315	18	35,3	10	340	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	101
NCB 125-315	150	125	140	100	42	530	280	355	110	200	150	500	400	24	45,1	12	370	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	148
NCB 125-400	150	125	140	100	42	530	315	400	110	200	150	500	400	24	45,1	12	370	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	177
NCB 150-315	200	150	160	100	42	530	280	400	110	200	150	550	450	24	45,1	12	370	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	165
NCB 150-400	200	150	160	100	42	530	315	450	110	200	150	550	450	24	45,1	12	370	140	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/4"	14	110	140	39	189



Serie NCBK / NCBKZ

**APLICACIONES:**

Sistemas de recirculación, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico y grupos de presurización. El grupo motor y la parte giratoria de la bomba se extraen sin tener que desmontar el cuerpo de la bomba de las tuberías de la instalación. Cuerpo de bomba con dimensiones que exceden la norma EN733; Impulsor cerrado equilibrado dinámicamente. Rodamientos de bolas engrasados (bajo pedido, en baño de aceite). Bridas (UNI EN 1092-2): PN16.

NCBK: Bomba en eje libre

NCBKZ: Electrobomba sobre bancada

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Fundición
- Disco portacierre: Fundición
- Eje: Inox Aisi-431
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 2300
- Altura máx. [m]: 97
- T° máx. Fluido [°C]: -15/120
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Rpm: 950/1450
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Instalación: Horizontal/Vertical

**VERSIONES ESPECIALES**

NCBKX: Construcción en INOX-316

NCBKX: Construcción en bronce

Versión vertical con acoplamiento rígido y rodamientos reforzados



NCBK



NCBKX

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

**1450 RPM**

Tipo	P2		ln (A)	Is / ln	1450 RPM																
	kW	H.P.			400 V	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1321	1541	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900	3302	3522
						Q m <sup>3</sup> /h	0	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
					l/min	0	1667	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9166	10000	10833	11667	12500	13333	
<b>NCBKZ4P 150-500D</b>	110	150	186,7	7,8	H (m)	65,5	65	64	63,5	62,5	61,5	60,5	59	57,5	55,5	53,5	51	48	45	41	
<b>NCBKZ4P 150-500C</b>	132	180	221,1	7,8		75	74	72,5	71,5	70,5	69,5	68	66,5	64,5	62,5	60,5	58	55,5	52,5	47,5	
<b>NCBKZ4P 150-500B</b>	160	220	267,4	7,9		84,5	84	82,5	82	81	80	79	77,5	76	74,5	72,5	70,5	68	65	59	
<b>NCBKZ4P 150-500A</b>	200	270	337,3	7,7		94,5	93	91	90	89	88	86,7	85,5	84	82,5	80,5	78,5	76	73,5	69	

**1450 RPM**

Tipo	P2		ln (A)	Is / ln	1450 RPM																		
	kW	H.P.			400 V	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1321	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900	3105	3302	3412	3522	3545
						Q m <sup>3</sup> /h	0	100	200	250	300	400	450	500	550	600	650	700	725	750	775	800	825
					l/min	0	1667	3333	4167	5000	6667	7500	8333	9166	10000	10833	11667	12085	12500	12915	13333	13752	
<b>NCBKZ4P 200-315C</b>	37	50	72	6,7	H (m)	26,7	26,4	25,7	25,1	24,5	22,7	21,5	20,4	18,9	17,2	15	12,3	10,5					
<b>NCBKZ4P 200-315B</b>	45	60	87,2	7		30,9	30,5	29,7	29,2	28,6	27	25,9	24,8	23,4	21,5	19,5	17	15,8	14,5	13			
<b>NCBKZ4P 200-315A</b>	55	75	96,5	7,4		36,8	36,4	35,9	35,4	34,9	33,6	32,5	31,5	30	28,3	26	23,3	21,9	20,5	18,8	17	15	



# CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA QUE EXCEDEN LA NORMA EN733



## Serie NCBK / NCBKZ

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.															
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h														
			0	880		1321	1761	2200	2640	2900	3302	3522	3742	3963	4183	4402	4513	4623		
NCBKZ4P 200-400D	90	125	149,9	7,7	0	200	300	400	500	600	700	750	800	850	900	950	1000	1025	1050	
NCBKZ4P 200-400C	110	150	186,7	7,8	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	12500	13333	14167	15000	15833	16667	17083	17500	
NCBKZ4P 200-400B	132	180	221,1	7,8	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	12500	13333	14167	15000	15833	16667	17083	17500	
NCBKZ4P 200-400A	160	220	267,4	7,9	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	12500	13333	14167	15000	15833	16667	17083	17500	

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.															
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h														
			0	880		1321	1761	2200	2640	2900	3302	3522	3963	4402	4843	5283				
NCBKZ4P 200-500C	200	270	337,3	7,7	0	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1000	1100	1200	1200	
NCBKZ4P 200-500B	250	340	426,4	7,9	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	
NCBKZ4P 200-500A	315	430	531,2	7,8	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.															
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h														
			0	1761		2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	5944					
NCBKZ4P 250-315D	55	75	96,5	7,4	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
NCBKZ4P 250-315C	75	100	125,5	8	0	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	
NCBKZ4P 250-315B	90	125	149,9	7,7	0	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	
NCBKZ4P 250-315A	110	150	186,7	7,8	0	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.																			
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h																		
			0	2200		2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	6164	6604	7045	7485	7925	8145	8365				
NCBKZ4P 250-400D	200	270	337,3	7,7	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1850	1900			
NCBKZ4P 250-400C	200	270	337,3	7,7	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667			
NCBKZ4P 250-400B	250	340	426,4	7,9	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667			
NCBKZ4P 250-400A	315	430	531,2	7,8	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667			

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.																
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h															
			0	2200		2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	6164	6384	6604					
NCBKZ4P 250-500C	250	340	426,4	7,9	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1850	1900
NCBKZ4P 250-500B	315	430	531,2	7,8	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667
NCBKZ4P 250-500AB	355	480	621,0	6,8	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667
NCBKZ4P 250-500A	400	540	705,0	6,8	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.									
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h								
			0	3522		4402	5283	6164	7045	7925	8806	9246	9686	
NCBKZ4P 300-315C	90	125	149,9	7,7	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2200
NCBKZ4P 300-315A	160	220	267,4	7,9	0	13333	16667	20000	23333	26667	30000	33333	35000	36667

### 1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.															
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h														
			0	3522		4402	5283	6164	7045	7925	8806	9466	9686	9906	10127					
NCBKZ4P 300-400C	200	270	337,3	7,7	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2200	2250	2300				
NCBKZ4P 300-400B	250	340	426,4	7,9	0	13333	16667	20000	23333	26667	30000	33333	35833	36667	37500	38333				
NCBKZ4P 300-400A	315	430	531,2	7,8	0	13333	16667	20000	23333	26667	30000	33333	35833	36667	37500	38333				



Serie NCBK / NCBKZ

1450 RPM

Tipo	P2		ln (A)	ls / In	U.S.g.p.m.	0	2200	2640	3522	4402	5283	6164	7045	7705	7925	8145	8806
	kW	H.P.			400 V	Q	m³/h	0	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1750	1800
			l/min	0		8333	10000	13333	16667	20000	23333	26667	29167	30000	30833	33333	
NCBKZ4P 300-500D	250	340	426,4	7,9	H (m)	72,5	69	68	65,5	62	57	51	44	34,5			
NCBKZ4P 300-500C	280	380	432,0	6,8		75,5	72	71	68,5	65	61	55	48	40			
NCBKZ4P 300-500B	315	430	531,2	7,8		83	79	78	75,5	72	68	63	56,5	52,5	48,5	45,5	
NCBKZ4P 300-500A	355	480	621,0	6,8		90	85,5	84,5	82	78,5	74,5	69	63	57	55	52,5	44

MODELO/CARACTERÍSTICAS

950 RPM

Tipo	P2		ln (A)	ls / In	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1321	1541	1761	1981	2200	2420
	kW	H.P.			400 V	Q	m³/h	0	100	200	250	300	350	400	450
			l/min	0		1667	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9166	
NCBKZ6P 200-315C	11	15	21,1	7,3	H (m)	12,5	12,3	11,5	10,8	10	9	8	6,5	5	
NCBKZ6P 200-315B	15	20	29,1	7,8		14	13,9	13,2	12,7	12	11	10	8,8	6,3	
NCBKZ6P 200-315A	18,5	25	34,7	7,8		16,5	16,4	15,7	15,1	14,5	13,5	12,5	11	9,5	7,7

950 RPM

Tipo	P2		ln (A)	ls / In	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900
	kW	H.P.			400 V	Q	m³/h	0	200	300	400	450	500	550	600
			l/min	0		3333	5000	6667	7500	8333	9166	10000	10833	11667	
NCBKZ6P 200-400D	22	30	40,6	7,9	H (m)	19,3	18,9	17,9	15,2	13,5	12,3	10,1	7,7		
NCBKZ6P 200-400C	30	40	55,6	7,9		22,1	21,7	20,2	18,5	16,7	15,8	13,6	12	9,4	
NCBKZ6P 200-400B	37	50	69,8	7,5		24,3	23,6	22,5	21	19,5	18,6	16,7	15,2	13,1	
NCBKZ6P 200-400A	45	60	81,5	7,2		27,3	26,9	25,9	24,8	23,6	22,9	21,2	19,9	17,8	16

950 RPM

Tipo	P2		ln (A)	ls / In	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	2200	2640	2860	2900	3302	3434
	kW	H.P.			400 V	Q	m³/h	0	200	300	400	500	600	650	700
			l/min	0		3333	5000	6667	8333	10000	10833	11667	12500	13000	
NCBKZ6P 200-500C	55	75	99,2	7,7	H (m)	32	31,3	30,8	29,6	26,1	23,2	20,1			
NCBKZ6P 200-500B	75	100	129,8	7,9		36	35,2	34,7	33,5	30,6	28,1	25,5	22,7	18	
NCBKZ6P 200-500A	75	100	129,8	7,9		41	39,7	38,8	37,2	34,3	32	29,5	27,3	24,5	22

950 RPM

Tipo	P2		ln (A)	ls / In	U.S.g.p.m.	0	1100	1321	1761	2200	2640	2860	2900	3302	3522	3742
	kW	H.P.			400 V	Q	m³/h	0	250	300	400	500	600	650	700	750
			l/min	0		4167	5000	6667	8333	10000	10333	11667	12500	13333	14167	
NCBKZ6P 250-315D	15	20	29,1	7,8	H (m)	10,1	9,5	9,1	8,4	7,4	6,2	5,6	5	4,2		
NCBKZ6P 250-315C	22	30	40,6	7,9		12,5	11,8	11,5	11	10,1	9,2	8,6	8	7,2	6,2	5,1
NCBKZ6P 250-315B	30	40	55,6	7,9		14,6	13,9	16,6	13,2	12,6	11,7	11,1	10,6	9,9	9	8
NCBKZ6P 250-315A	30	40	55,6	7,9		16,1	15,2	15	14,5	13,9	13,1	12,7	12,1	11,2	10,2	9

950 RPM

Tipo	P2		ln (A)	ls / In	U.S.g.p.m.	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5063	5283	5504
	kW	H.P.			400 V	Q	m³/h	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150
			l/min	0		6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	19167	20000	20833	
NCBKZ6P 250-400D	55	75	99,2	7,7	H (m)	19,3	19,2	19	18,3	17	15,5	13,6	11,7	9,7			
NCBKZ6P 250-400C	75	100	129,8	7,9		21,5	21,4	21,1	20,8	20	18,8	17	15,1	12,6	10,5		
NCBKZ6P 250-400B	75	100	129,8	7,9		24,3	23,9	23,7	23,3	22,4	21,5	20	18,5	16,4	14,1	12,9	
NCBKZ6P 250-400A	90	125	153,6	8		27	26,1	25,8	25,1	24,4	23,5	22,1	20	19	17,3	15,9	14,3

950 RPM

Tipo	P2		ln (A)	ls / In	U.S.g.p.m.	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5063	5283
	kW	H.P.			400 V	Q	m³/h	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100
			l/min	0		6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	19167	20000	
NCBKZ6P 250-500C	90	125	153,6	8	H (m)	34,8	34	33,6	33	32,2	30,9	29,2	27,1	24,9	23,6	22,3
NCBKZ6P 250-500B	110	150	187,1	7,7		37,8	37	36,5	35,9	35	33,8	31,7	29,5	27	25,8	24,6
NCBKZ6P 250-500A	110	150	187,1	7,7		42,4	41,6	41	40,5	39,5	37,8	35,6	33,1	30,3	29	27,6



950 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.										
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h									
			0	2311		2640	3522	4402	4843	5283	5724	6164	6384		
NCBKZ6P 300-315C	22	30	40,6	7,9	0	525	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1450	
NCBKZ6P 300-315AB	45	60	81,5	7,2	0	8750	10000	13333	16667	18333	20000	21667	23333	24167	
					H	9,7	8,4	7,9	6,9	5,5	4,8	4	3,2		
					(m)	15,9	15,5	15,1	14,2	12,6	11,6	10,8	9,5	7,9	7

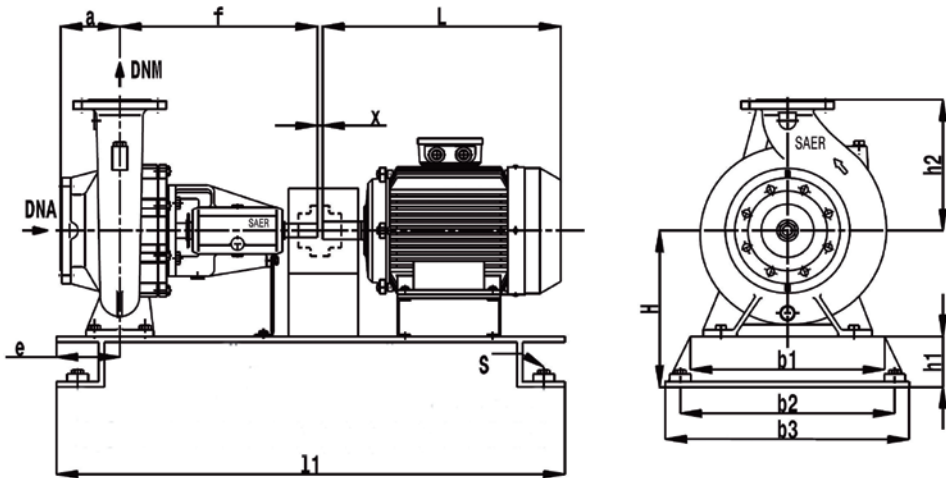
950 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.										
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h									
			0	1761		2640	3522	4402	5283	6164	7045	7925			
NCBKZ6P 300-400C	75	100	129,8	7,9	0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800		
NCBKZ6P 300-400B	90	125	153,6	8	0	6667	10000	13333	16667	20000	23333	26667	30000		
NCBKZ6P 300-400A	110	150	187,1	7,7	H	19,5	19,3	19	18	16,5	14,5	12	9		
					(m)	23	22,8	22,5	22	20,5	18,5	16	13,5	10	
						26	25,9	25,8	25,7	24,8	23	21	17,8	14,5	

950 RPM

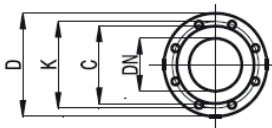
Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.										
	kW	H.P.			400 V	Q m³/h									
			0	1761		2640	3522	4402	4843	5283	5724	6164			
NCBKZ6P 300-500C	75	100	129,8	7,9	0	400	600	800	1000	1100	1200	1300	1400		
NCBKZ6P 300-500B	90	125	153,6	8	0	6667	10000	13333	16667	18333	20000	21667	23333		
NCBKZ6P 300-500A	110	150	187,1	7,7	H	33,2	31	29,4	26,5	22,1	19,7	16,6	13,6	10,4	
					(m)	38	34,8	33,2	30,7	27,1	24,7	22,1	19,2	15,6	
						41,6	37,8	36,5	34,2	30,7	28,7	25,9	23,5	19,4	

DIMENSIONES Y PESOS ELECTROBOMBAS SOBRE BANCADA



Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	h3	b2	b1	S	e				x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.											[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
NCBKZ4P 150-500D	110	150	315S	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1520
NCBKZ4P 150-500C	132	180	315M	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1580
NCBKZ4P 150-500B	160	220	315L	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1640
NCBKZ4P 150-500A	200	270	315L	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1800

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



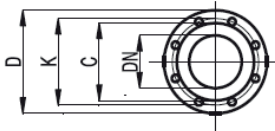
DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
200	16	340	295	266	23	12	150	16	285	240	211	23	8

# CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA QUE EXCEDEN LA NORMA EN733

## Serie NCBK / NCBKZ

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
<b>NCBKZ4P 200-315C</b>	37	50	225M	180	530	575	200	500	900	820	710	M20	325	1860	1800	875	4	809	20	150	20	740
<b>NCBKZ4P 200-315B</b>	45	60	225M	180	530	575	200	500	900	820	710	M20	325	1860	1800	875	4	809	20	150	20	770
<b>NCBKZ4P 200-315A</b>	55	75	250M	180	530	575	200	500	900	820	710	M20	325	1860	1800	875	4	915	20	150	45	830

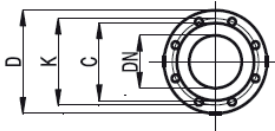
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA						Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]		∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
250	16	405	355	319		28	12	200	16	340	295	266	23	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
<b>NCBKZ4P 200-400D</b>	90	125	280M	180	630	600	200	500	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	1035	21	120	45	1225
<b>NCBKZ4P 200-400C</b>	110	150	315S	180	630	620	220	500	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	45	1545
<b>NCBKZ4P 200-400B</b>	132	180	315M	180	630	620	220	500	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	45	1605
<b>NCBKZ4P 200-400A</b>	160	220	315L	180	630	620	220	500	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	45	1645

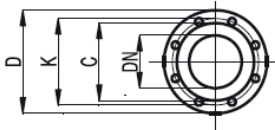
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA						Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]		∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
250	16	405	355	319		28	12	200	16	340	295	266	23	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
<b>NCBKZ4P 200-500C</b>	200	270	315L	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1340	23	135	25	1977
<b>NCBKZ4P 200-500B</b>	250	340	355M	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	25	2470
<b>NCBKZ4P 200-500A</b>	315	430	355L	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	25	2640

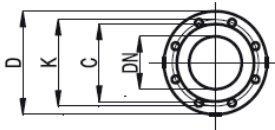
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA						Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]		∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
250	16	405	355	319		28	12	200	16	340	295	266	23	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
<b>NCBKZ4P 250-315D</b>	55	75	250M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	1860	1800	875	4	915	20	150	0	960
<b>NCBKZ4P 250-315C</b>	75	100	280S	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	984	21	120	0	1200
<b>NCBKZ4P 250-315B</b>	90	125	280M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	1035	21	120	0	1245
<b>NCBKZ4P 250-315A</b>	110	150	315S	225	630	620	220	560	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1565

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



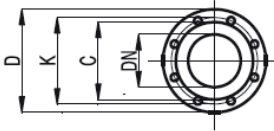
DNA						Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]		∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
300	16	460	410	370		28	12	250	16	405	355	319	28	12



Serie NCBK / NCBKZ

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ4P 250-400D</b>	200	270	315L	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1827
<b>NCBKZ4P 250-400C</b>	200	270	315L	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1827
<b>NCBKZ4P 250-400B</b>	250	340	355M	225	630	670	220	600	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	50	2367
<b>NCBKZ4P 250-400A</b>	315	430	355L	225	630	670	220	600	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	50	2537

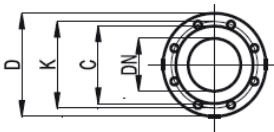
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ4P 250-500C</b>	250	340	355M	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2595
<b>NCBKZ4P 250-500B</b>	315	430	355L	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2765
<b>NCBKZ4P 250-500AB</b>	355	480	355X	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2803
<b>NCBKZ4P 250-500A</b>	400	540	355X	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	3125

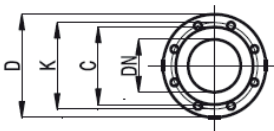
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ4P 300-315C</b>	90	125	280M	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	1035	28	145	0	
<b>NCBKZ4P 300-315A</b>	160	220	315L	300	640	645	220	600	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1340	23	110	0	

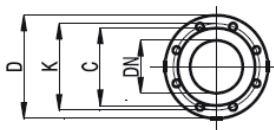
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ4P 300-400C</b>	200	270	315L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1340	23	135	0	2070
<b>NCBKZ4P 300-400B</b>	250	340	355M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2500	570	2430	4	1840	24	95	0	2565
<b>NCBKZ4P 300-400A</b>	315	430	355L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2500	570	2430	4	1840	24	95	0	2735

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



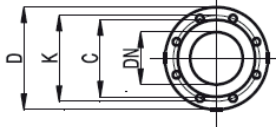
DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12



Serie NCBK / NCBKZ

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ4P 300-500D</b>	250	340	355M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2688
<b>NCBKZ4P 300-500C</b>	280	380	355L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2858
<b>NCBKZ4P 300-500B</b>	315	430	355L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2858
<b>NCBKZ4P 300-500A</b>	355	480	355X	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2898

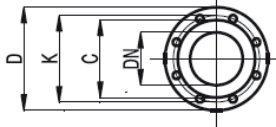
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ6P 200-315C</b>	11	15	160L	180	530	535	180	500	840	760	660	M16	225	1660	1600	780	4	670	26	195	0	502
<b>NCBKZ6P 200-315B</b>	15	20	180L	180	530	535	180	500	840	760	660	M16	225	1660	1600	780	4	715	26	175	0	540
<b>NCBKZ6P 200-315A</b>	18,5	25	200L	180	530	535	180	500	840	760	660	M16	225	1660	1600	780	4	728	26	155	0	575

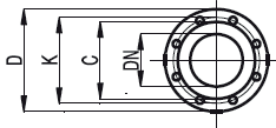
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ6P 200-400D</b>	22	30	200L	180	630	535	180	500	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	768	17	155	0	705
<b>NCBKZ6P 200-400C</b>	30	40	225M	180	630	535	180	500	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	839	17	130	0	835
<b>NCBKZ6P 200-400B</b>	37	50	250M	180	630	600	200	500	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	915	21	150	45	955
<b>NCBKZ6P 200-400A</b>	45	60	280S	180	630	600	200	500	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	984	21	120	45	1165

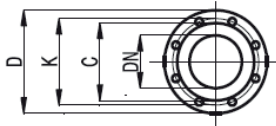
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ6P 200-500C</b>	55	75	280M	200	630	625	200	560	900	820	710	M20	220	2000	1940	945	4	1035	28	145	0	1335
<b>NCBKZ6P 200-500B</b>	75	100	315S	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1190	23	135	25	1627
<b>NCBKZ6P 200-500A</b>	75	100	315S	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1190	23	135	25	1627

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



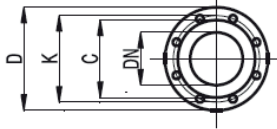
DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12



Serie NCBK / NCBKZ

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ6P 250-315D</b>	15	20	180L	225	630	580	180	560	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	725	17	220	0	662
<b>NCBKZ6P 250-315C</b>	22	30	200L	225	630	580	180	560	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	768	17	200	0	723
<b>NCBKZ6P 250-315B</b>	30	40	225M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	1860	1800	875	4	839	20	175	0	894
<b>NCBKZ6P 250-315A</b>	30	40	225M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	1860	1800	875	4	839	20	175	0	894

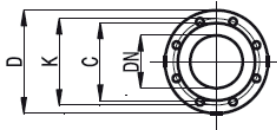
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ6P 250-400D</b>	55	75	280M	225	630	200	600	600	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	1035	21	120	0	1249
<b>NCBKZ6P 250-400C</b>	75	100	315S	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1520
<b>NCBKZ6P 250-400B</b>	75	100	315S	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1520
<b>NCBKZ6P 250-400A</b>	90	125	315M	225	630	620	200	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1620

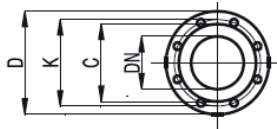
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ6P 250-500C</b>	90	125	315M	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1840
<b>NCBKZ6P 250-500B</b>	110	150	315L	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1930
<b>NCBKZ6P 250-500A</b>	110	150	315L	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1930

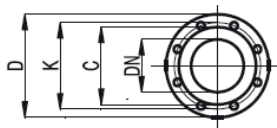
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.																				
<b>NCBKZ6P 300-315C</b>	22	30	200L	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	768	28	225	0	
<b>NCBKZ6P 300-315A</b>	45	60	280S	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	984	28	145	0	

I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.

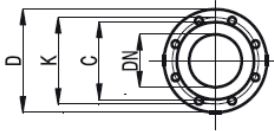


DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Serie NCBK / NCBKZ

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
<b>NCBKZ6P 300-400C</b>	75	100	315S	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1190	23	135	0	1720
<b>NCBKZ6P 300-400B</b>	90	125	315M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1340	23	135	0	1820
<b>NCBKZ6P 300-400A</b>	110	150	315L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1340	23	135	0	1910

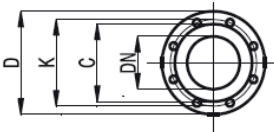
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Tipo	P <sub>2</sub>		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	H.P.		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
<b>NCBKZ6P 300-500C</b>	75	100	315S	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1190	25	135	0	1835
<b>NCBKZ6P 300-500B</b>	90	125	315M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1935
<b>NCBKZ6P 300-500A</b>	110	150	315L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	2025

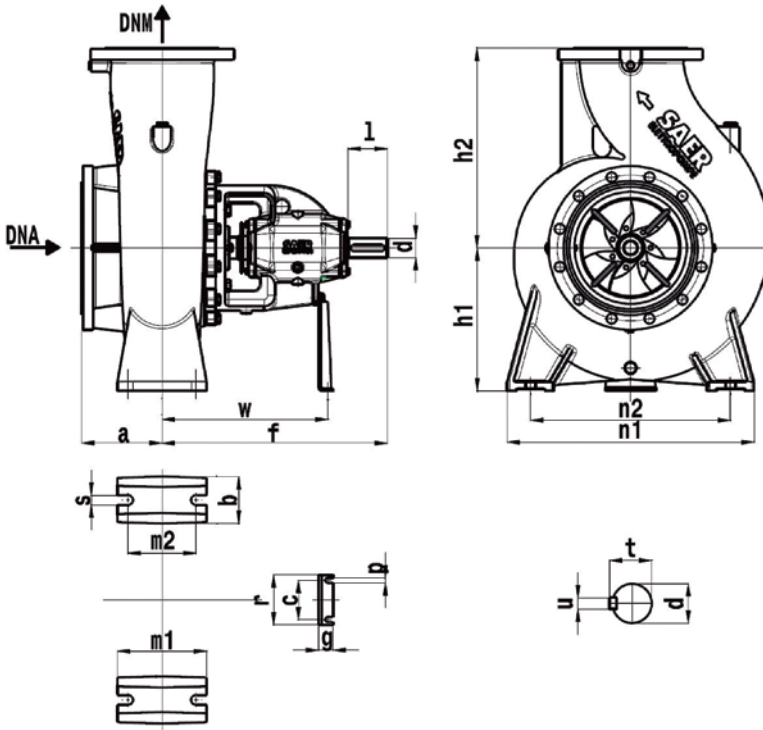
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12



DIMENSIONES Y PESOS BOMBAS EN EJE LIBRE



Tipo	DNA	DNM	a	b	c	d*	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	p	r	s	t	u	w	kg
NCBK 150-500	200	150	180	130	110	Ø48	530	60	400	500	110	200	150	640	500	16	140	27	51,8	14	430	299
NCBK 200-315	250	200	180	105	110	Ø42	530	45	355	500	110	200	150	550	450	14	140	24	45,3	12	415	213
NCBK 200-400	250	200	180	125	110	Ø55	630	40	355	500	110	250	190	630	500	14	140	27	59,3	16	465	325,5
NCBK 200-500	250	200	200	130	110	Ø55	630	40	425	560	110	250	190	700	560	14	140	27	59,3	16	465	451,5
NCBK 250-315	300	250	225	130	110	Ø55	630	40	400	560	110	250	190	690	560	14	140	27	59,3	16	465	345
NCBK 250-400	300	250	225	125	110	Ø55	630	40	400	600	110	250	190	690	560	14	140	27	59,3	16	465	370
NCBK 250-500	300	250	225	130	120	Ø70	720	60	450	670	140	250	190	810	670	14	160	30	74,9	20	550	565
NCBK 300-315	350	300	300	130	110	Ø55	640	40	425	600	110	250	190	700	560	14	140	27	59,3	16	475	
NCBK 300-400	350	300	300	140	120	Ø70	720	60	450	670	140	315	250	810	670	14	160	32	74,9	20	550	545
NCBK 300-500	350	300	300	140	120	Ø70	720	60	450	670	140	355	280	810	670	14	160	32	74,9	20	550	659,5

d\*: Ø42-Ø48 k6; Ø55-Ø70 m6

**APLICACIONES:**

Se utilizan en una gran diversidad de usos, incluyendo riegos, abastecimientos de agua potable, estaciones depuradoras, instalaciones de calefacción y aire acondicionado, equipos contra incendios, trasiego de líquidos en plantas industriales, minas, construcciones, etc. Los materiales de construcción se pueden adaptar para manejar líquidos limpios, abrasivos, corrosivos y con altas temperaturas de hasta 120° C.

**CARACTERÍSTICAS:**

Son bombas monocelulares con un diseño en línea de cámara partida que permite el desmontaje completo de la parte hidráulica sin tocar la tubería ni el motor. El cuerpo con doble voluta reduce las fuerzas radiales en el impulsor y las cargas de los rodamientos. Rodete balanceado dinámicamente con doble entrada.

- Cuerpo de bomba:	Fundición
- Impulsor:	Fundición
- RPM:	Desde 750 hasta 3500
- Bocas:	DN 125 a DN 500
- Caudal máx. [m³/h]:	4500
- Altura máx. [m]:	280
- Presión máx. funcionamiento [bar]:	25
- T° máx. Fluido [°C]:	-15 / +120

**VERSIONES ESPECIALES:**

- Disponibles versiones en acero inoxidable, bronce o dúplex,

**MODELO/CARACTERÍSTICAS****3000 RPM**

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	881	1101	1321	1453	1585	1717	1827	1893
			m³/h	0	200	250	300	330	360	390	415	430
			l/s	0	56	69	83	92	100	108	115	119
SKD 80-355-310	160	H [m]		152	142	132	118	109	100			
SKD 80-355-320	200			163	154	144	132	123	114	105		
SKD 80-355-330	200			172	165	157	145	137	128	119	112	
SKD 80-355-335	250			178	171	163	152	144	135	126	118	115

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	969	1321	1761	2201	2642	2972	3082	3170
			m³/h	0	220	300	400	500	600	675	700	720
			l/s	0	61	83	111	139	1674	188	194	200
SKD 125-270-228	90	H [m]		71	70	65	57	48,7	38,8			
SKD 125-270-241	110			81	81	76,5	69,2	61,4	51,5	38		
SKD 125-270-252	132			92	89	85,6	79,5	71,7	61,6	50	46	
SKD 125-270-268	160			104	101	98	92,2	84,6	75	66,5	63,7	60

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	1101	1321	1541	1761	1981	2201	2510	2774	3170	3302
			m³/h	0	250	300	350	400	450	500	570	630	720	750
			l/s	0	69	83	97	111	125	139	158	175	200	208
SKD 125-335-272	132	H [m]		114	102	94,7	86,5	79	70	56				
SKD 125-335-290	160			130	119	113	106	98,3	90,4	81,8	64			
SKD 125-335-306	200			145	136	131	124	117	109	101	88,3	72,2		
SKD 125-335-326	250			165	156	152	147	140	132	125	114	104	80	
SKD 125-335-333	315			171	164	160	155	149	142	134	123	113	94	84,3

**1500 RPM**

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	352	396	440	528	616	704	793	859	969
			m³/h	0	80	90	100	120	140	160	180	195	220
			l/s	0	22	25	28	33	39	44	50	54	61
SKD 80-355-285	15	H [m]		31,8	30,3	29,8	29	27	23,7	19,5			
SKD 80-355-302	18,5			35,5	34,5	34	33,5	32	29,5	26,2	22		
SKD 80-355-316	22			39	38	37,8	37,2	36	34	31,3	27,8	24,4	
SKD 80-355-340	30			45,1	44,6	44,2	43,8	43	41,5	39,5	37	33,6	29,6

## 1500 RPM

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	396	528	704	881	1057	1233	1387	1585	1761	1893
			m <sup>3</sup> /h	0	90	120	160	200	240	280	315	360	400	430
			l/s	0	25	33	44	56	67	78	88	100	111	119
<b>SKD 125-270-230</b>	11	H [m]		19,2	18,5	17,8	16,5	14,9	12,7	10,1	7,5			
<b>SKD 125-270-246</b>	15			21,9	21,4	20,8	19,7	18,2	16,4	14,2	12	8,7		
<b>SKD 125-270-258</b>	18,5			24,1	23,6	23,1	22,1	20,8	19,1	17,2	15,2	12,3	9,3	
<b>SKD 125-270-268</b>	22			26	25,6	25,2	24,3	23	21,5	19,7	17,8	15,2	12,5	10,3

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	418	528	704	881	1057	1299	1409	1607	1761
			m <sup>3</sup> /h	0	95	120	160	200	240	295	320	365	400
			l/s	0	26	33	44	56	67	819	89	101	111
<b>SKD 125-335-284</b>	18,5	H [m]		28,6	27,7	27	25,3	22,6	19,1	14,2			
<b>SKD 125-335-298</b>	22			31,8	30,7	30,1	28,7	26,4	23,3	18,5	16,2		
<b>SKD 125-335-320</b>	30			38,2	37,4	36,8	35,2	32,7	29,5	25	23	18,5	
<b>SKD 125-335-333</b>	37			42	41,1	40,5	39,1	36,7	33,8	29	27	23,1	19,5

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	660	881	1101	1321	1541	1761	2025	2289	2466	2774
			m <sup>3</sup> /h	0	150	200	250	300	350	400	460	520	560	630
			l/s	0	42	56	69	83	97	111	128	144	156	175
<b>SKD 150-400-312</b>	37	H [m]		36,5	35,4	33,5	31	28,2	25,4	22,2	16			
<b>SKD 150-400-340</b>	45			43	42	41	39,2	36,7	34	31	26,3	19,6		
<b>SKD 150-400-362</b>	55			49,5	48,4	47,3	45,7	43,6	40,9	38,2	34	28,5	22,2	
<b>SKD 150-400-392</b>	75			59	57	56,3	55,3	53,7	51,4	48,5	44,8	40,3	36,7	29
<b>SKD 150-400-395</b>	90			60	58	57,4	56,3	54,6	52,3	49,7	46	42	38,7	31,5

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	1057	1321	1541	1761	1981	2201	2422	2598	2752	3082
			m <sup>3</sup> /h	0	240	300	350	400	450	500	550	590	625	700
			l/s	0	67	83	97	111	125	139	153	164	174	194
<b>SKD 150-500-430</b>	110	H [m]		81	72,6	72	71	69,3	65,5	60	52,7			
<b>SKD 150-500-460</b>	132			88	81,3	80,5	79,8	78,3	75,6	71,5	65,5	60,2		
<b>SKD 150-500-485</b>	160			94,5	88,7	88	87,3	86,3	84,5	81,3	77	72,4	68	
<b>SKD 150-500-525</b>	200			105	102	101	101	100	99,7	98,4	96,3	93,7	90,2	78

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	1101	1321	1761	2201	2642	3082	3302	3654	4029	4403
			m <sup>3</sup> /h	0	250	300	400	500	600	700	750	830	915	1000
			l/s	0	69	83	111	139	167	194	208	231	254	278
<b>SKD 200-315-274</b>	45	H [m]		29,3	26,7	25,3	22,9	20,7	18,9	15,4	11,5			
<b>SKD 200-315-283</b>	45			32,4	30,1	28,8	26,2	23,9	22	20	18,1	12,4		
<b>SKD 200-315-298</b>	55			35,5	33,6	32,3	29,9	27,4	25,3	23,5	22,5	19,8	13,5	
<b>SKD 200-315-316</b>	75			39	37,1	36	33,7	31,2	29	26,9	26	24,3	21,3	15

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	1321	1761	2422	3082	3742	4403	4711	5283	5548	5724
			m <sup>3</sup> /h	0	300	400	550	700	850	1000	1070	1200	1260	1300
			l/s	0	83	111	153	194	236	278	297	333	350	361
<b>SKD 200-400-350</b>	90	H [m]		44,2	43,7	42,4	39,3	35,2	30,6	24,4	20,3			
<b>SKD 200-400-370</b>	110			49,5	49	48	45,4	41,7	37,3	32,4	29,5	23		
<b>SKD 200-400-388</b>	132			54,5	53,6	51,4	50,1	47	42,9	37,8	35,1	28,4	24,6	
<b>SKD 200-400-400</b>	160			58	56,6	55,5	53,6	50,8	46,7	41,6	39	32,6	29,1	26,7

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	1761	2201	2642	3082	3522	4007	4491	4755	4931
			m <sup>3</sup> /h	0	400	500	600	700	800	910	1020	1080	1120
			l/s	0	111	139	167	194	222	253	283	300	311
<b>SKD 200-630-490</b>	200	H [m]		86,7	85	83	78,5	73	65,5				
<b>SKD 200-630-525</b>	250			106,5	104	102	98,6	92,8	85,3	74,6			
<b>SKD 200-630-554</b>	315			118	117	115	112	108	102	92,8	81,5		
<b>SKD 200-630-577</b>	355			128	127	126	123	120	115	108	98	91,7	
<b>SKD 200-630-592</b>	400			135	133	132	130	127	123	116	107	100	95,5



Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	1761	2642	3522	4007	4491	4755	4931	5283	5504
			m³/h	400	600	800	910	1020	1080	1120	1200	1250
			l/s	111	167	222	253	283	300	311	333	347
<b>SKDR 200-630-612</b>	450	H [m]	144	142	140	134	128	120	115	111	102	
<b>SKDR 200-630-630</b>	500		152	150	149	144	138	132	127	123	116	110

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	2642	3082	3742	4403	5063	5724	6164	6824	7265
			m³/h	600	700	850	1000	1150	1300	1400	1550	1650
			l/s	167	194	236	278	319	361	389	431	458
<b>SKD 250-315-300</b>	75	H [m]	30,2	23,6	22,3	20,5	18,9	17,3	14,8	12,3		
<b>SKD 250-315-315</b>	90		33,4	27,1	25,6	23,6	21,9	20,4	18,7	17	13,3	
<b>SKD 250-315-325</b>	110		35,5	29,4	27,8	25,8	24	22,5	20,9	19,6	16,9	14,2

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	2201	3082	3963	4843	5724	6472	7485	7705	8145	8365
			m³/h	500	700	900	1100	1300	1470	1700	1750	1850	1900
			l/s	139	194	250	306	361	408	472	486	514	528
<b>SKD 250-400-335</b>	110	H [m]	40,5	38,5	36	32,9	29,7	24,5	16,5				
<b>SKD 250-400-350</b>	132		44,5	42,6	40,1	37,3	34	30,8	27,5	19,7			
<b>SKD 250-400-365</b>	160		48,5	46,8	44,4	41,6	38,5	35,3	32,5	27	25,6		
<b>SKD 250-400-389</b>	200		55	53,3	50,6	48,6	46,3	44,1	41,6	35,4	33,4	28,4	
<b>SKD 250-400-395</b>	250		57	54,7	52,2	50	48	46,1	44	37,6	35,6	30,4	27,5

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	2201	2642	3302	3742	4403	5063	5724	6428	7045	7485
			m³/h	500	600	7540	850	1000	1150	1300	1460	1600	1700
			l/s	139	167	208	236	278	319	361	406	444	472
<b>SKD 250-450-395</b>	160	H [m]	56	55,2	53,9	51,7	49,7	46,2	42,3	37,4	30,5		
<b>SKD 250-450-420</b>	200		64	63,8	62,8	60,7	58,7	55,5	52,1	47,7	41,9	34,7	
<b>SKD 250-450-345</b>	250		74	72,8	71,5	69,5	67,7	64,7	61,4	57,9	52,5	46,9	42

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	2201	2862	3522	4183	4843	5724	6428	6824	7133	7265
			m³/h	500	650	800	950	1100	1300	1460	1550	1620	1650
			l/s	139	181	222	264	306	361	406	431	450	458
<b>SKD 250-560-480</b>	250	H [m]	91	85	81,8	76,2	69,5	62	45,7				
<b>SKD 250-560-514</b>	315		105	98,4	96	92	86,4	79,4	68,4	57			
<b>SKD 250-560-530</b>	355		111	105	103	99	94,4	87,4	77,5	67,9	60,4		
<b>SKD 250-560-545</b>	400		117	111	109	106	102	95,5	85,8	77,3	71,4	65,8	
<b>SKD 250-560-550</b>	450		120	113	112	109	104	98,1	88,8	80,5	74,9	69,3	67,4

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	1981	2422	3082	3522	4183	4623	5063	5283	5504
			m³/h	450	550	700	800	950	1050	1150	1200	1250
			l/s	125	153	194	222	264	292	319	333	347
<b>SKD 250-630-550</b>	355	H [m]	115	116	115	111	108	102	98	90,5		
<b>SKD 250-630-565</b>	400		122	122	122	119	115	110	106	101	96,6	
<b>SKD 250-630-585</b>	450		131	131	131	128	125	120	117	112	110	106
<b>SKD 250-630-615</b>	500		145	145	145	143	140	136	132	128	124	120

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	1981	2422	3082	3522	4183	4623	5283	5724	5988
			m³/h	450	550	700	800	950	1050	1200	1300	1360
			l/s	125	153	194	222	264	292	333	361	378
<b>SKDR 250-630-640</b>	560	H [m]	157	157	156	153	150	146	144	139	127	
<b>SKDR 250-630-655</b>	630		165	164	164	161	159	155	152	148	141	133

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	2201	2642	3082	3522	3963	4403	4711	5063	5283	5504
			m³/h	500	600	700	800	900	1000	1070	1150	1200	1250
			l/s	139	1674	194	222	250	278	297	319	333	347
<b>SKD 250-630/2-600</b>	900	H [m]	275	271	269	264	258	251	242	232			
<b>SKD 250-630/2-620</b>	1000		293	290	288	284	279	272	265	258	249		
<b>SKD 250-630/2-635</b>	1100		308	305	303	300	295	289	2814	276	268	260	
<b>SKD 250-630/2-645</b>	1200		318	315	313	310	306	300	293	288	281	275	266



Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	3082	3522	3963	4403	4843	5283	5724	6164
			m³/h	0	700	800	900	100	1100	1200	1300	1400
			l/s	0	194	222	250	278	305	333	361	389
<b>SKD 250-750-655</b>	630	H [m]		168	163	161	158	154	149	143	136	
<b>SKD 250-750-678</b>	710			180	175	174	171	168	164	159	152	145

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	3082	3522	3963	4403	4843	5283	5724	6516	7001	7485
			m³/h	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1480	1590	1700
			l/s	0	194	222	250	278	305	333	361	411	442	472
<b>SKDR 250-750-700</b>	800	H [m]		189	187	186	184	182	178	174	168	156		
<b>SKDR 250-750-725</b>	900			203	201	200	199	197	194	190	186	175	167	
<b>SKDR 250-750-750</b>	1000			218	216	215	214	212	210	207	203	194	188	179

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	4183	4843	5724	6604	7925	8806	9906	10567
			m³/h	0	950	1100	1300	1500	1800	2000	2250	2400
			l/s	0	264	305	361	417	500	555	625	667
<b>SKD 300-500-445</b>	355	H [m]		76,2	64,5	62,4	59,8	57,1	53,1	48,8	41,2	
<b>SKD 300-500-460</b>	400			81,3	70,3	68	64,9	58,5	55,4	49,7	44,1	
<b>SKD 300-500-475</b>	450			87	75,8	73,5	70,5	64	61	56,6	52,7	49,3

1000 RPM

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	7045	8806	11007	13209	14750	15410	16291	17391	18712	19813
			m³/h	0	1600	2000	2500	3000	3350	3500	3700	3950	4250	4500
			l/s	0	444	556	694	833	931	972	1028	1097	1181	1250
<b>SKD 500-550 A-480</b>	200	H [m]		29,2	25	24,2	22,5	20,7	19,3					
<b>SKD 500-550 A-492</b>	250			32,2	28,3	27,6	26,3	24,4	22,8	22,2				
<b>SKD 500-550 A-506</b>	315			35,7	32,2	31,5	30,4	28,7	27,3	26,6	26			
<b>SKD 500-550 A-524</b>	355			38,3	34,8	34,2	33,2	31,6	30,2	29,6	28,7	27,8		
<b>SKD 500-550 A-544</b>	400			41,2	37,7	37	36,2	35	33,8	33,2	32,2	31,1	29,8	
<b>SKD 500-550 A-560</b>	450			43,6	40,1	39,4	38,6	37,5	36,5	36,1	35,2	34,1	32,8	31,9

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	417	472	9686	11447	13209	15190	15850	17611
			m³/h	0	1500	1700	2200	2600	3000	3450	3600	4000
			l/s	0	417	472	611	722	833	958	1000	1111
<b>SKD 500-550 B-455</b>	200	H [m]		33	26,4	25,5	23,4	22	21	18		
<b>SKD 500-550 B-480</b>	250			37	29,9	29,1	27	25,6	24,3	22,9	22,2	
<b>SKD 500-550 B-490</b>	315			38,5		30,7	28,6	27	25,7	24,4	23,9	21,2

750 RPM

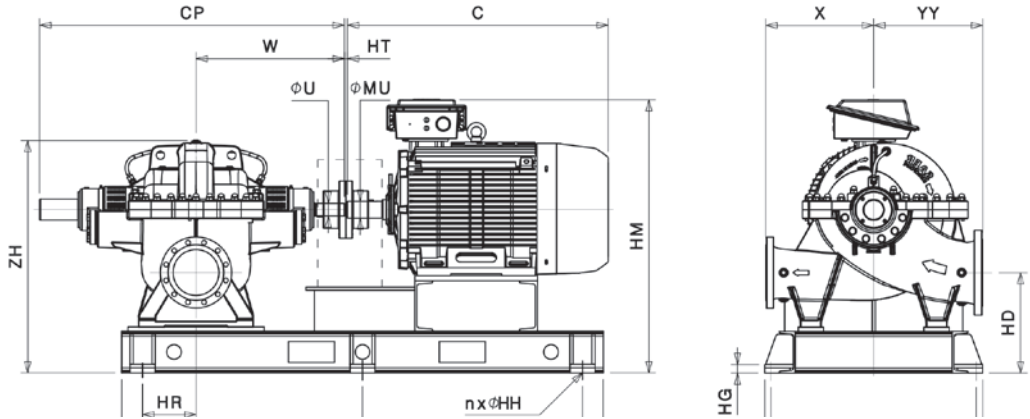
Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	5283	6604	7925	9246	11007	12328	13869	14970
			m³/h	0	1200	1500	1800	2100	2500	2800	3150	3400
			l/s	0	333	417	500	583	694	778	875	944
<b>SKD 500-550 A-510</b>	132	H [m]		20,5	18,5	18,1	17,6	17,2	15,4	12,5		
<b>SKD 500-550 A-540</b>	160			23	21,1	20,6	20,1	19,7	18,6	17,4	13,9	
<b>SKD 500-550 A-560</b>	200			24,6	22,9	22,3	21,8	21,4	20,7	19,8	17,8	14,8

Tipo	P2 kW	Q	U.S.g.p.m.	0	5283	6604	7925	9246	10567	11888	12768	13869	15410
			m³/h	0	1200	1500	1800	2100	2400	2700	2900	3150	3500
			l/s	0	333	417	500	583	667	750	806	875	972
<b>SKD 500-550 B-480</b>	110	H [m]		20	17,6	16,7	16	15,4	14,3	11,7	8,8		
<b>SKD 500-550 B-502</b>	132			22	19,6	18,7	17,9	17,3	16,6	15,3	13,5	9,6	
<b>SKD 500-550 B-530</b>	160			24,5	22,2	21,4	20,5	19,8	19,1	18,3	17,6	15,9	11



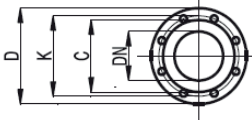


DIMENSIONES Y PESOS ELECTROBOMBAS SOBRE BANCADA



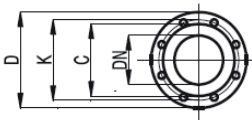
3000 RPM

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																				n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH		
SKD 80-355-310/320/330	315ML	944	530	42	350	350	318	768	15	1285	1067	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	
SKD 80-355-335	315LK	944	530	42	350	350	318	768	15	1491	1095	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	



DNA					Agujeros		DNM			Agujeros			
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
150	25	300	250	211	28	8	80	25	200	160	138	19	8

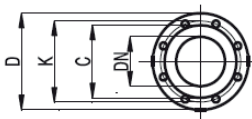
Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																				n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH		
SKD 125-270-228/241	280SM	944	530	42	370	370	355	790	15	1140	1051	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	
SKD 125-270-252	315SM	944	530	42	370	370	355	790	15	1171	1092	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	
SKD 125-270-268	315ML	944	530	42	370	370	355	790	15	1285	1092	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	
SKD 125-335-272	315SM	944	530	42	370	370	355	790	15	1171	1092	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	
SKD 125-335-290/306	315ML	944	530	42	370	370	355	790	15	1285	1092	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	
SKD 125-335-326	315LK	944	530	42	370	370	355	790	15	1491	1120	65	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	
SKD 125-335-333	355SM	944	530	42	370	370	355	790	15	1399	1133	70	2200	50	205	1050	800	750	10	24	6	



DNA					Agujeros		DNM			Agujeros			
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
200	16	340	295	266	23	12	125	16	250	210	184	19	8

1500 RPM

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																				n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH		
SKD 80-355-285	166LL	944	530	42	350	350	318	770	10	692,5	752	42	1500	50	220	700	780	740	10	24	6	
SKD 80-355-302/316	180M	944	530	42	350	350	318	770	10	736,5	761	48	1500	50	220	700	780	740	10	24	6	
SKD 80-355-340	200L	944	530	42	350	350	318	770	10	733,5	790	55	1500	50	220	700	780	740	10	24	6	

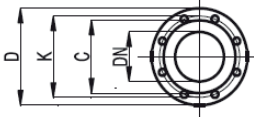


DNA					Agujeros		DNM			Agujeros			
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
150	25	300	250	211	28	8	80	25	200	160	138	19	8



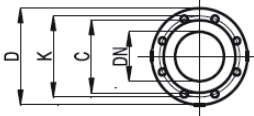
1500 RPM

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
<b>SKD 80-355-285</b>	166LL	944	530	42	350	350	318	770	10	692,5	752	42	1500	50	220	700	780	740	10	24	6
<b>SKD 80-355-302/316</b>	180M	944	530	42	350	350	318	770	10	736,5	761	48	1500	50	220	700	780	740	10	24	6
<b>SKD 80-355-340</b>	200L	944	530	42	350	350	318	770	10	733,5	790	55	1500	50	220	700	780	740	10	24	6



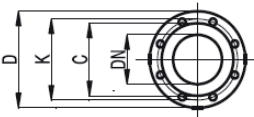
DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
150	25	300	250	211	28	8	80	25	200	160	138	19	8

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
<b>SKD 125-270-230</b>	160LC	944	530	42	370	370	355	790	10	651,5	777	42	1500	50	220	700	780	740	10	24	6
<b>SKD 125-270-246</b>	160LL	944	530	42	370	370	355	790	10	692,5	777	42	1500	50	220	700	780	740	10	24	6
<b>SKD 125-270-258/268</b>	180M	944	530	42	370	370	355	790	10	736,5	786	48	1500	50	220	700	780	740	10	24	6
<b>SKD 125-335-284/298</b>	180M	944	530	42	370	370	355	795	10	736,5	786	48	1500	50	220	700	780	740	10	24	6
<b>SKD 125-335-320</b>	200L	944	530	42	370	370	355	795	10	733,5	785	55	1500	50	220	700	780	740	10	24	6
<b>SKD 125-335-333</b>	225SM	944	530	42	370	370	355	795	10	820	886	60	1500	50	220	700	780	740	10	24	6



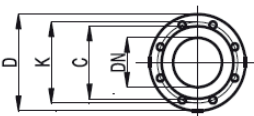
DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
200	16	340	295	266	23	12	125	16	250	210	184	19	8

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
<b>SKD 150-400-312/40</b>	225SM	980	546	42	400	400	360	860	15	850	910	60	1670	50	205	785	780	720	10	24	6
<b>SKD 150-400-362</b>	250ML	980	546	42	400	400	360	860	15	893	910	65	1670	50	205	785	780	720	10	24	6
<b>SKD 150-400-392</b>	280SMC	980	546	42	400	400	360	860	10	1140	1086	75	1866	50	205	883	780	720	10	24	6
<b>SKD 150-400-395</b>	280SML	980	546	42	400	400	360	860	10	1270	1086	75	1866	50	205	883	780	720	10	24	6
<b>SKD 150-500-430</b>	280SML	1460	707	60	520	650	445	1075	10	1270	1221	75	2450	70	297	1155	1155	1080	12	32	6
<b>SKD 150-500-460</b>	315SM	1460	707	60	520	650	445	1075	10	1204	1262	80	2450	70	297	1155	1150	1080	12	32	6
<b>SKD 150-500-485</b>	315ML	1460	707	60	520	650	445	1075	10	1315	1221	90	2450	70	297	1155	1155	1080	12	32	6
<b>SKD 150-500-525</b>	355SM	1460	707	60	520	650	445	1075	10	1479	1314	100	2450	70	297	1155	1150	1080	12	32	6



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
200	16	340	295	266	23	12	150	16	285	240	211	23	8

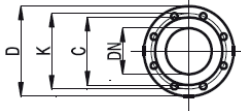
Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
<b>SKD 200-315-274/283</b>	225SM	1225	594	42	441	441	405	920	15	850	990	60	1670	50	205	785	780	720	10	24	6
<b>SKD 200-315-298</b>	250ML	1225	594	42	441	441	405	920	15	893	990	65	1670	50	205	785	780	720	10	24	6
<b>SKD 200-315-316</b>	280SMC	1225	594	42	441	441	405	920	10	1140	1151	75	1866	50	205	883	780	720	10	24	6



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	200	16	340	295	266	23	12

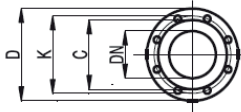
1500 RPM

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
SKD 200-400-350/370	280SML	1456	708,5	60	515	520	405	920	10	1270	1151	75	1866	50	205	883	780	720	10	24	6
SKD 200-400-388	315M	1456	708,5	60	515	520	405	1110	13,5	1246	1310	80	2300	100	255	1050	1040	980	41	34	6
SKD 200-400-400	315ML	1456	708,5	60	515	520	405	1110	13,5	1315	1277	90	2300	100	255	1050	1040	980	41	34	6
SKD 200-630-490/525	355SM	1291	718	70	548	675	465	1185	10	1479	1374	100	2450	70	297	1150	1150	1080	12	32	6
SKD 200-630-554/577/592	355ML	1291	718	70	548	675	465	1185	10	1584	1388	100	2730	70	297	1150	1150	1080	12	32	6
SKDR 200-630-612	355ML	1540	760	70	548	675	465	1185	10	1584	1388	100	3000	70	340	1430	1100	1030	14	34	6
SKDR 200-630-630	355L	1540	760	70	548	675	465	1185	10	1834	1374	100	3000	70	340	1430	1100	1030	14	34	6



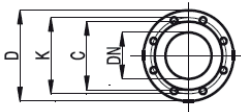
DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
SKD 250-315-300	280SMC	1460	707	60	550	600	510	1125	15	1140	1321	75	2400	70	308	1130	1110	1045	12	32	6
SKD 250-315-315/325	280SML	1460	707	60	550	600	510	1125	15	1270	1321	75	2400	70	308	1130	1110	1045	12	32	6
SKD 250-400-335	280SML	1460	707	60	550	550	510	1155	10	1270	1321	75	2400	70	308	1130	1110	1045	12	32	6
SKD 250-400-350	315SM	1460	707	60	550	550	510	1155	10	1204	1322	80	2450	70	285,5	1155	1114	1045	12	32	6
SKD 250-400-365	315ML	1460	707	60	550	550	510	1155	10	1315	1322	90	2450	70	285,5	1155	1114	1045	12	32	6
SKD 250-400-389/395	355SM	1460	707	60	550	550	510	1155	10	1479	1414	100	2450	70	285,5	1155	1114	1045	12	32	6



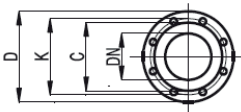
DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	250	16	405	355	319	28	12

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
SKD 250-450-395	315ML	1460	707	60	550	550	495	1200	10	1315	1322	100	2450	70	285,5	1155	1114	1045	12	32	6
SKD 250-450-420/445	355SM	1460	707	60	550	550	495	1200	10	1479	1414	100	2450	70	285,5	1155	1114	1045	12	32	6
SKD 250-560-480	355SM	1500	740	70	550	600	545	1280	15	1479	1484	100	2900	70	300	1380	1100	1030	14	32	6
SKD 250-560-514/530/545/550	355ML	1500	740	70	550	600	545	1280	15	1584	1498	100	2900	70	300	1380	1100	1030	14	32	6
SKD 250-630-550/565/585	355ML	1505	740	70	600	700	555	1395	15	1584	1538	100	2900	70	300	1380	1100	1030	14	32	6
SKD 250-630-615	355L	1505	740	70	600	700	555	1395	15	1584	1524	100	2900	70	300	1380	1100	1030	14	32	6
SKDR 250-630-640/655	400L	1583	780	70	600	700	555	1359	15	1891	1600	110	2900	70	300	1380	1100	1030	14	32	6
SKD 250-750-655/678	400L	1820	900	80	650	800	680	1530	15	1891	1725	110	4000	125	615	1250	1900	1800	60	40	8
SKDR 250-750-700/725/750	450L	1820	900	80	650	800	680	1530	15	2187	1841	120	4000	125	615	1250	1900	1800	60	40	8



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	16	250	16	405	355	319	28	12

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
SKD 250-450-395	355ML	1605	792	70	655	655	670	1435	18	1584	1643	100	4000	125	615	935	1864	1750	60	40	8

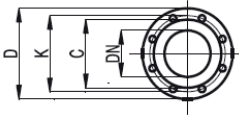


DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
400	16	580	525	480	31	16	300	16	460	410	370	28	16



1000 RPM

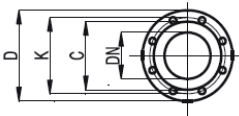
Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
SKD 500-550 A-480/492	355S	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1479	1855	100	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 A-506/524/544	355L	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1834	1870	100	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 A-560	400L	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1891	1910	110	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 B-455	355S	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1479	1855	100	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 B-480	355S	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1479	1855	100	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 B-490	355L	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1834	1870	100	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
600	10	780	725	685	31	20	500	10	670	620	585	28	20

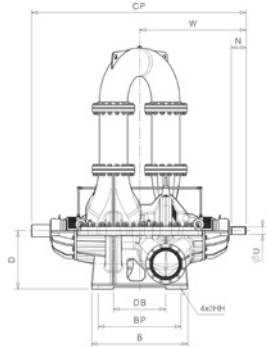
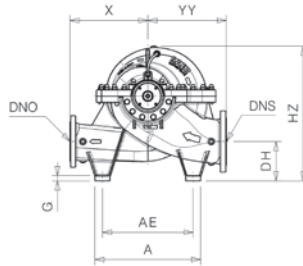
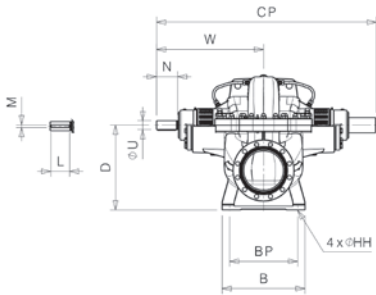
750 RPM

Tipo	MEC	Dimensiones [mm]																			n
		CP	W	U	X	YY	HD	ZH	HT	C	HM	MU	HB	H.P.	HR	HF	HA	HE	HG	HH	
SKD 500-550 A-510	315L	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1521	802	90	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 A-540/560	355S	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1479	1855	100	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 B-480	315M	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1315	802	90	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 B-502	315L	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1521	802	90	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6
SKD 500-550 B-530	355S	1666	920	80	760	900	715	1845	15	1479	1855	100	3200	100	705	1500	1400	1340	14	32	6



DNA			Agujeros		DNM			Agujeros					
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	∅ [mm]	n°
600	10	780	725	685	31	20	500	10	670	620	585	28	20

DIMENSIONES Y PESOS ELECTROBOMBAS SOBRE BANCADA



Tipo	Dimensiones [mm]																			Peso Kg	
	DNA	DNM	A	B	AE	BP	CP	D	DH	DB	G	HH	HZ	L	M	N	U	W	X		YY
SKD 80-355	150	80	520	390	450	340	944	375	163	-	20	18	613	100	12	110	42	530	350	350	300
SKD 125-270	200	125	520	390	450	340	944	400	200	-	20	18	635	100	12	110	42	530	370	370	305
SKD 125-335	200	125	520	390	450	340	944	400	200	-	20	18	640	100	12	110	42	530	370	370	315
SKD 150-400	200	150	520	390	450	340	980	425	205	-	25	18	705	100	12	110	42	546	400	400	400
SKD 150-500	200	150	820	600	720	500	1460	500	220	-	40	23	850	125	18	140	60	707	520	650	500
SKD 200-315	300	200	600	440	510	360	1225	500	250	-	30	22	765	100	12	110	42	594	441	441	720
SKD 200-400	250	200	700	550	600	450	1456	560	260	-	35	23	895	125	18	140	60	708,5	515	520	800
SKD 200-630	250	200	846	550	785	490	1291	560	240	-	27	23	960	125	20	140	70	718	548	675	1050
SKDR 200-630	250	200	846	550	785	490	1540	560	240	-	27	23	960	125	20	140	70	760	548	675	1100
SKD 250-315	350	250	800	600	730	540	1460	600	285	-	30	23	900	125	18	140	60	707	550	600	750
SKD 250-400	350	250	750	600	650	520	1460	600	285	-	30	23	930	125	18	140	60	707	550	550	770
SKD 250-450	300	250	800	600	700	520	1460	600	270	-	30	23	975	125	18	140	60	707	550	550	935
SKD 250-560	300	250	800	600	700	520	1500	630	280	-	30	23	1015	125	20	140	70	740	550	600	1095
SKD 250-630	300	250	900	600	800	520	1505	670	290	-	40	23	1130	125	20	140	70	740	600	700	1260
SKD 250-630/2	300	250	900	1100	800	950	2460	670	290	600	50	42	2790	160	22	170	85	1220	600	700	3510
SKDR 250-630	300	250	900	600	800	520	1583	670	290	-	40	23	1130	125	20	140	70	780	600	700	1300
SKDR 250-750	300	250	1000	650	900	570	1800	670	290	-	40	23	1140	160	22	170	80	895	650	800	1800
SKD 300-500	400	300	1050	600	950	520	1605	710	340	-	26	23	1105	125	20	140	70	792	655	655	1320
SKD 500-550	600	500	1160	1000	980	865	1666	1000	450	-	50	39	1580	160	22	170	80	920	760	900	3300



### APLICACIONES:

Bombas con multiplicador para la conexión mediante acoplamiento de articulación cardan en tractores. Existen tres versiones diferentes:

- Bombas centrífugas: Para sistemas de riego donde sea necesario superar grandes desniveles, para abastecimiento de agua, en instalaciones antiescarcha, etc.
- Bombas autoaspirantes con impulsor abierto: Adecuadas también para sistemas de riego o instalaciones antiescarchas, perfectas para la toma de agua de balsas o acequias donde puede haber presencia de pequeños sólidos en suspensión.
- Bombas autoaspirantes con impulsor semitrash: Para el bombeo de aguas muy sucias, incluso aguas residuales. Equipadas con impulsor y cierre mecánico especial, incluyen una boca de inspección en la válvula de aspiración para limpieza de sólidos acumulados.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba:	Fundición
- Impulsor:	Fundición
- Disco portacierre:	Fundición
- Eje:	Acero Inoxidable
- Caudal máx. [m <sup>3</sup> /h]:	168
- Altura máx. [m]:	105
- T° máx. Fluido [°C]:	-15/120
- T° máx. Ambiente [°C]:	+40
- Rpm:	1450 / 2900
- Instalación:	Horizontal

### VERSIONES ESPECIALES

Disponibles modelos en bronce marino.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Bombas centrífugas

MODELO	RPM	FACTOR MULTIPLICADOR	POTENCIA TRACTOR [kW]	DNA	DNM	Peso [Kg]	Dimensiones [mm] Ancho x Profundo x Alto	H		PRESTACIONES			
								m	Q				
CT40RL-17	543	1:7	5.8	2"	2"	17.6	231 x 345 x 336	m	25	35	45	55	
								l/min.	380	340	250	100	
CT80RM-169	536	1:6.9	14	3"	3"	42	300 x 445 x 356	m	30	40	45	50	
								l/min.	1650	1550	1400	1000	
CT40PM-169	536	1:6.9	14	4"	4"	46	315 x 411 x 315	m	75	85	95	105	
								l/min.	380	320	260	180	
CT50PM-169	536	1:6.9	23	"	2"	50	335 x 456 x 375	m	60	70	80	90	
								l/min.	950	850	700	400	
CT65PM-169	536	1:6.9	35	3"	2 1/2"	53	350 x 475 x 389	m	60	70	80	90	
								l/min.	2100	2000	1750	800	

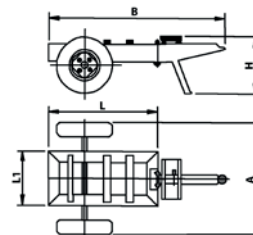


### Bombas autoaspirantes con impulsor abierto

MODELO	RPM	FACTOR MULTIPLICADOR	POTENCIA TRACTOR [kW]	DNA	DNM	Peso [Kg]	Dimensiones [mm] Ancho x Profundo x Alto	H		PRESTACIONES			
								m	Q	m	m	m	m
AT50KQ-17	543	1:7	4	2"	2"	20	218 x 395 x 388	m	10	20	28	34	
								l/min.	650	500	320	130	
AT80KQ-17	543	1:7	5,8	3"	3"	24.5	218 x 428 x 388	m	8	15	23	30	
								l/min.	1200	1000	680	250	
AT100KQ-169	536	1:6.9	7,7	4"	4"	64	315 x 597 x 490	m	6	12	15	18	
								l/min.	2000	1600	1300	900	
AT80XR-169	536	1:6.9	14	3"	3"	56	280 x 583 x 438	m	8	15	23	30	
								l/min.	2000	1800	1600	1400	
AT100XR-169	536	1:6.9	23	4"	4"	83	365 x 307 x 520	m	20	27	35	38	
								l/min.	2800	2700	2000	1300	
AT50MK-17	543	1:7	7,7	2"	2"	27	230 x 402 x 397	m	20	35	45	55	
								l/min.	600	450	350	200	
AT80MK-169	536	1:6.9	17,6	3"	3"	62.5	285 x 563 x 486	m	45	50	55	60	
								l/min.	1000	800	700	500	
AT40PM-169	536	1:6.9	14	2"	2"	68	325 x 589 x 96	m	45	60	75	85	
								l/min.	600	550	400	200	
AT50PM-169	536	1:6.9	23	3"	2"	73	325 x 581 x 491	m	65	75	80	88	
								l/min.	850	800	600	400	
AT80PM-169	536	1:6.9	35	3"	3"	85	325 x 566 x 494	m	55	70	80	95	
								l/min.	1800	1600	1400	800	
AT100PM-135	857	1:3.5	30	4"	4"	100	395 x 575 x 550	m	40	50	57	65	
								l/min.	1630	1360	950	300	

### Bombas autoaspirantes con impulsor semitrash

MODELO	RPM	FACTOR MULTIPLICADOR	POTENCIA TRACTOR [kW]	DNA	DNM	Peso [Kg]	Dimensiones [mm] Ancho x Profundo x Alto	H		PRESTACIONES			
								m	Q	m	m	m	m
ST50KQ-17	543	1:7	4	2"	2"	20.5	218 x 395 x 388	m	10	19	23	32	
								l/min.	620	450	390	160	
ST80KQ-17	543	1:7	5.8	3"	3"	22.6	218 x 428 x 388	m	10	18	25	30	
								l/min.	1000	800	500	200	
ST100KQ-169	536	1:6.9	7.7	4"	4"	65	315 x 597 x 490	m	6	12	15	18	
								l/min.	2000	1600	1200	800	
ST80XR-169	536	1:6.9	14	3"	3"	57.5	280 x 583 x 438	m	8	15	23	30	
								l/min.	1900	1750	1550	1300	
ST100XR-169	536	1:6.9	23	4"	4"	84.5	365 x 307 x 520	m	20	27	34	40	
								l/min.	2700	2400	1900	820	
ST80MK-169	536	1:6.9	17.6	3"	3"	63	285 x 563 x 486	m	45	50	55	60	
								l/min.	1000	800	700	500	
ST80PM-169	536	1:6.9	35	3"	3"	86.5	325 x 566 x 494	m	55	70	80	95	
								l/min.	1750	1500	1300	700	



Tipo	Dimensiones [ mm ]					Peso Kg
	A	B	H	L1	L	
Carro - S	1035	1650	520	600	1100	84
Carro - M	1100	2000	533	600	1300	110
Carro - L	1240	2200	535	800	1500	170



**CARACTERÍSTICAS:**

- Diseño según IEC 60034, IEC 60038, IEC 60072.
- Tamaños de carcasa: 56 a 355
- Potencias desde 0,06 a 315 kW para un servicio continuo.
- Temperatura ambiente de trabajo máxima de 40 °C y una altitud máxima de 1000 m.
- Velocidades síncronas (rpm): 3000, 1500, 1000 o 750
- Tensión: 230/400 V o 400/690 V, 50 Hz y 230 V 50 Hz.
- Aislamiento clase F y temperatura de calentamiento clase B.
- Protección IP 55 asegurando una estanquidad contra el polvo y los chorros de agua desde cualquier dirección.
- Formas constructivas básicas: IM B3, IM B35, IM B34, IM B5, IM B14. Para otras formas consultar.



	Material	Serie MS / MY	Serie EG
<b>Carcasa</b>	Aluminio (series MS/MY) Fundición (serie EG)	Aluminio fundido a presión Patas desmontables Cáncamo de elevación carcasa ≥ 100 Toma tierra	Fundición de acero Cáncamo de elevación Toma tierra
<b>Escudos y bridas</b>	Aluminio (series MS/MY) Fundición (serie EG)	Aluminio fundido a presión Injerto de acero en el alojamiento del rodamiento	Fundición de hierro Engrasador de lubricación
<b>Estator</b>	Chapa magnética laminada en frío Cobre electrolítico	Fabricado con doble impregnación al vacío y a presión con resinas sintéticas (VIP)	Fabricado con doble impregnación al vacío y a presión con resinas sintéticas (VIP) Sondas PTC
<b>Caja de bornes</b>	Aluminio (series MS/MY) Fundición (serie EG)	Orientable 90° en las cuatro posiciones Equipada con prensa estopas Toma tierra en el interior	Orientable 90° en las cuatro posiciones Equipada con prensa estopas Toma tierra en el interior
<b>Rotor</b>	Chapa magnética laminada en frío Aluminio	Equilibrado dinámico con media chaveta Montaje en caliente sobre el eje	Equilibrado dinámico con media chaveta Montaje en caliente sobre el eje y con chaveta de arrastre
<b>Eje</b>	Acero	Agujero frontal roscado Chaveta con extremos redondeados	Agujero frontal roscado Chaveta con extremos redondeados
<b>Rodamientos</b>		Rodamientos de bolas con doble obturación y lubricados de por vida Precarga lado eje	Rodamientos de bolas abiertos, con lubricación exterior Precarga lado eje
<b>Retenes</b>	Caucho sintético	Retenes en ambos lados para todos los tamaños	Retenes en ambos lados para todos los tamaños
<b>Ventilador</b>	Termoplástico o aluminio (opcional)	Álabes radiales bidireccionales	Álabes radiales bidireccionales
<b>Tapa ventilador</b>	Chapa de acero	Posición V1 (B5 vertical con el eje hacia abajo) con sombrerete (opcional)	Posición V1 (B5 vertical con el eje hacia abajo) con sombrerete (opcional)
<b>Pintura</b>		Color azul, RAL 5010 (serie MS) Color negro, RAL 9005 (serie MY)	Color azul, RAL 5010

**SISTEMAS DE PROTECCIÓN:**

- Bajo demanda, se pueden suministrar los motores con las siguientes protecciones:
- Sondas de temperatura PTC y termistores insertados en el devanado.
  - Sondas de temperatura con contactos bimetalicos, normalmente cerrados NC o normalmente abiertos NO.
  - Sondas de temperatura PT100 en los rodamientos.
  - Resistencias calefactoras en el devanado.

**VERSIONES ESPECIALES:**

- ATEX
- TROPICALIZADOS
- VOLTAJES ESPECIALES



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Motores trifásicos Serie IE1/IE3-MS / EG Velocidad síncrona 3000 rpm - 2 polos 400 V, 50 Hz

TIPO	Potencia		M <sub>N</sub> N.m	n rpm	Eficiencia IE1/IE3 EN 60034-2-1			I <sub>N</sub> 400 V A	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	Cos φ	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	J Kgm <sup>2</sup>	Nivel sonoro dB(A)	Kg
	KW	H.P.			100%	75%	50%								
IE1-MS 56 1	0,09	0,12	0,32	2660	56	-	-	0,35	6	0,65	2,2	2,2	0,00006	58	2,6
IE1-MS 56 2	0,12	0,17	0,42	2690	58	-	-	0,52	6	0,68	2,2	2,2	0,00008	58	3
IE1-MS 56 3*	0,18	0,25	0,63	2710	60	-	-	0,6	6	0,72	2,2	2,2	0,0001	61	4
IE1-MS 63 1	0,18	0,25	0,63	2710	60	-	-	0,6	6	0,72	2,2	2,2	0,00013	61	4
IE1-MS 63 2	0,25	0,33	0,88	2710	61	-	-	0,76	6	0,78	2,2	2,2	0,00015	61	4,2
IE1-MS 63 3*	0,37	0,5	1,3	2710	64	-	-	1,1	6	0,78	2,2	2,2	0,00017	62	4,7
IE1-MS 71 1	0,37	0,5	1,29	2730	71	-	-	1,1	6	0,78	2,2	2,2	0,00021	64	5,2
IE1-MS 71 2	0,55	0,75	1,89	2760	72	-	-	1,73	6	0,79	2,2	2,2	0,00027	64	6
IE3-MS 80 1	0,75	1	2,5	2850	80,7	81	79,5	1,62	8	0,83	2,2	2	0,000972	67	10,4
IE3-MS 80 2	1,1	1,5	3,65	2860	82,7	83	83,3	2,35	8	0,83	2,2	2	0,001275	67	13,3
IE3-MS-90 S	1,5	2	4,98	2860	84,2	84,4	84,2	3,11	8	0,83	2,2	2,2	0,002186	72	15,4
IE3-MS 90 L1	2,2	3	7,31	2860	85,9	86,1	85,1	4,38	8,5	0,85	2,2	2,2	0,002636	72	16,7
IE3-MS 100 L1	3	4	9,9	2880	87,1	87,3	86,9	5,8	8,5	0,86	2,2	2,2	0,004842	76	25,9
IE3-MS 112 M	4	5,5	13,19	2880	88,1	88,3	87,2	7,65	8,5	0,86	2,2	2,2	0,007505	77	34,4
IE3-MS 132 S1	5,5	7,5	18,08	2890	89,2	89,4	88,1	10,1	8,5	0,88	2,2	2,2	0,015212	80	45
IE3-MS 132 S2	7,5	10	24,48	2910	90,1	90,3	90,7	13,7	8,5	0,88	2,2	2,2	0,018996	80	61,3
IE3-MS 160 M1	11	15	35,67	2930	91,2	91,4	89,5	19,4	8,5	0,9	2,2	2,2	0,059613	86	86,3
IE3-MS 160 M2	15	20	48,47	2940	91,9	92,2	90,2	26,3	8,5	0,9	2,2	2,2	0,076751	86	101,4
IE3-MS 160 L	18,5	25	59,78	2940	92,4	92,6	90,8	31,9	8,5	0,91	2,2	2,2	0,092252	86	119,7
IE3-EG 160 M1	11	15	35,73	2940	91,2	91,1	89,6	19,6	7,7	0,89	2,2	2,3	0,0437	79	145
IE3-EG 160 M2	15	20	48,72	2940	91,9	91,8	90,4	26,5	7,8	0,89	2,2	2,3	0,0554	79	160
IE3-EG 160 L	18,5	25	60,09	2940	92,4	92,3	91	32,5	7,8	0,89	2	2,3	0,0638	79	175
IE3-EG 180 M	22	30	71,22	2950	92,7	92,6	91,3	38,5	7,3	0,89	2	2,3	0,0922	80	215
IE3-EG 200 L1	30	40	96,79	2960	93,3	93,2	92	52,1	7,4	0,89	2	2,3	0,1571	82	290
IE3-EG 200 L2	37	50	119,4	2960	93,7	93,6	92,5	64	7,4	0,89	2	2,3	0,1691	82	310
IE3-EG 225 M	45	60	144,7	2970	94	93,9	92,9	77,6	7,4	0,89	2	2,3	0,3161	84	390
IE3-EG 250 M	55	75	176,9	2970	94,3	94,2	93,3	94,6	6,9	0,89	2,2	2,3	0,3595	80	520
IE3-EG 280 S	75	100	240,4	2980	94,7	94,6	93,7	128	6,9	0,89	2	2,3	0,6682	81	680
IE3-EG 280 M	90	125	288,4	2980	95	94,9	94	154	7	0,89	2	2,2	0,777	81	725
IE3-EG 315 S	110	150	352,5	2980	95,2	95,1	94,2	185	7	0,9	2	2,2	1,4572	84	940
IE3-EG 315 M	132	180	423	2980	95,4	95,3	94,4	222	7,1	0,9	2	2,2	1,6059	84	1050
IE3-EG 315 L1	160	220	512,8	2980	95,6	95,5	95	265	7,1	0,91	2	2,2	2,0817	84	1130
IE3-EG 315 L2	200	270	640,9	2980	95,8	95,7	95	331	7,1	0,91	2	2,2	2,3791	84	1195
IE3-EG 355 M	250	340	801,2	2980	95,8	95,7	95	414	7,1	0,91	2	2,2	4,3834	85	Consultar
IE3-EG 355 L1	315	430	1009	2980	95,8	95,7	95	522	7	0,91	1,7	2,2	4,7205	85	Consultar
IE3-EG 355 L2	355	480	1138	2980	95,8	95,7	95	588	7,2	0,91	1,7	2,2	6,7758	85	Consultar

\*Carcasas reducidas





Motores trifásicos Serie IE1-MS / EG Velocidad síncrona 1500 rpm - 4 polos 400 V, 50 Hz

TIPO	Potencia		M <sub>N</sub> N.m	n rpm	Eficiencia clase IE1/IE3 EN 60034-2-1			I <sub>N</sub> 400 V A	I <sub>K</sub> /I <sub>N</sub>	Cos φ	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	J Kgm <sup>2</sup>	Nivel sonoro dB(A)	Kg
	KW	H.P.			100%	75%	50%								
	IE1-MS 56 1	0,06	0,08	0,43	1320	49	-	-	0,3	6	0,59	2,2	2,2	0,00009	50
IE1-MS 56 2	0,09	0,12	0,65	1320	51	-	-	0,42	6	0,61	2,2	2,2	0,00011	50	3,2
IE1-MS 56 3*	0,12	0,17	0,86	1320	53	-	-	0,52	6	0,63	2,2	2,2	0,00014	52	3,7
IE1-MS 63 1	0,12	0,17	0,86	1320	53	-	-	0,52	6	0,63	2,2	2,2	0,00016	52	3,7
IE1-MS 63 2	0,18	0,25	1,27	1350	60	-	-	0,67	6	0,65	2,2	2,2	0,0002	52	4,2
IE1-MS 63 3*	0,25	0,33	1,76	1350	61	-	-	0,9	6	0,66	2,2	2,2	0,00023	54	5
IE1-MS 71 1	0,25	0,33	1,76	1350	61	-	-	0,9	6	0,66	2,2	2,2	0,00058	55	5
IE1-MS 71 2	0,37	0,5	2,57	1370	66	-	-	1,12	6	0,73	2,2	2,2	0,00065	55	5,8
IE1-MS 71 3*	0,55	0,75	3,79	1380	67	-	-	1,6	6	0,75	2,2	2,2	0,00087	57	6,5
IE1-MS 80 1	0,55	0,75	3,79	1380	67	-	-	1,6	6	0,75	2,2	2,2	0,00124	58	8,1
IE3-MS 80 2	0,75	1	5,13	1390	82,5	82,7	78,8	1,69	8	0,78	2,2	2,2	0,002285	58	12,8
IE3-MS 90 S	1,1	1,5	7,52	1390	84,1	84,4	80,1	2,4	8	0,79	2,2	2,2	0,003842	61	16,2
IE3-MS 90 L	1,5	2	10,18	1400	85,3	85,5	81,4	3,19	8	0,8	2,2	2,2	0,004685	61	19,2
IE3-MS 100 L1	2,2	3	14,82	1410	86,7	86,9	86,2	4,6	8	0,8	2,2	2,2	0,008754	64	25
IE3-MS 100 L2	3	4	20,07	1420	87,7	87,8	86,9	6,12	8,5	0,81	2,2	2,2	0,011063	64	29,5
IE3-MS 112 M	4	5,5	26,57	1430	88,1	88,3	88,4	8,02	8,5	0,82	2,2	2,2	0,015292	65	37,8
IE3-MS 132 S	5,5	7,5	36,28	1440	89,6	89,7	89,3	10,8	8,5	0,83	2,2	2,2	0,034464	71	58,8
IE3-MS 132 M	7,5	10	49,14	1450	90,4	90,6	91,6	14,3	8,5	0,84	2,2	2,2	0,043597	71	68,2
IE3-MS 160 M	11	15	71,58	1460	91,4	91,6	91,8	20,3	8,5	0,86	2,2	2,2	0,105373	75	96,8
IE3-MS 160 L	15	20	97,6	1460	92,1	92,5	91,9	27,2	8,5	0,87	2,2	2,2	0,137038	75	111,4
IE3-EG 160 M	11	15	71,5	1470	91,4	91,3	90,3	20,4	7,7	0,85	2,2	2,3	0,0915	69	150
IE3-EG 160 L	15	20	97,4	1470	92,1	92	90,6	27,3	7,8	0,86	2,2	2,3	0,1082	69	180
IE3-EG 180 M	18,5	25	119,8	1475	92,6	92,5	91,2	33,5	7,8	0,86	2	2,3	0,2021	72	225
IE3-EG 180 L	22	30	142,4	1475	93	92,9	91,7	39,7	7,8	0,86	2	2,3	0,2296	72	240
IE3-EG 200 L	30	40	194,2	1475	93,6	93,5	92,4	53,8	7,3	0,86	2	2,3	0,3502	75	320
IE3-EG 225 S	37	50	238,8	1480	93,9	93,8	92,7	66,1	7,4	0,86	2	2,3	0,5275	76	390
IE3-EG 225 M	45	60	290,4	1480	94,2	94,1	93,1	80,2	7,4	0,86	2	2,3	0,6492	76	410
IE3-EG 250 M	55	75	354,9	1480	94,6	94,5	94	97,6	7,4	0,86	2,2	2,3	1,0274	73	575
IE3-EG 280 S	75	100	482,3	1485	95	94,9	94	129	6,9	0,88	2	2,3	1,6366	75	725
IE3-EG 280 M	90	125	578,8	1485	95,2	95,1	94,5	155	6,9	0,88	2	2,3	1,9699	75	765
IE3-EG 315 S	110	150	709,8	1480	95,4	95,3	94,4	189	7	0,88	2	2,2	3,2626	80	1060
IE3-EG 315 M	132	180	851,8	1480	95,6	95,5	94,5	226	7	0,88	2	2,2	3,7126	80	1185
IE3-EG 315 L1	160	220	1032,4	1480	95,8	95,7	95	271	7,1	0,89	2	2,2	4,6689	80	1270
IE3-EG 315 L2	200	270	1290,5	1480	96	95,9	95	338	7,1	0,89	2	2,2	5,2876	80	1400
IE3-EG 355 M	25	340	1602,3	1490	96	95,9	95,1	418	7,1	0,9	2	2,2	9,9342	80	Consultar
IE3-EG 355 L1	315	430	2019	1490	96	95,9	95,1	526	7,1	0,9	2	2,2	12,609	80	Consultar
IE3-EG 355 L2	355	480	2275,3	1490	96	95,9	95,1	607	7	0,88	1,7	2,2	13,66	80	Consultar

\*Carcasas reducidas



Motores monofásicos con condensador permanente Serie MY Velocidad síncrona 3000 rpm - 2 polos

TIPO	Potencia		n rpm	I (Amp) 230 V	$\eta$ %	Cos $\varphi$	$M_x/M_N$	$M_s/M_N$	$I_A$ (A)	Condensador permanente ( $\mu\text{f/V}$ )	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
	kW	H.P.										
MY 56 1-2	0,09	0,12	2760	0,81	54	0,90	0,70	1,6	3	4 $\mu\text{f}/450\text{V}$	67	2,9
MY 56 2-2	0,12	0,17	2770	0,98	58	0,92	0,70	1,6	4	6 $\mu\text{f}/450\text{V}$	67	3,2
MY 63 1-2	0,18	0,25	2780	1,42	60	0,92	0,70	1,7	5	10 $\mu\text{f}/450\text{V}$	70	4,0
MY 63 2-2	0,25	0,33	2780	1,94	61	0,92	0,68	1,7	7	12 $\mu\text{f}/450\text{V}$	70	4,5
MY 71 1-2	0,37	0,5	2800	2,75	63	0,93	0,63	1,7	12	20 $\mu\text{f}/450\text{V}$	75	5,1
MY 71 2-2	0,55	0,75	2810	3,50	72	0,95	0,63	1,7	15	25 $\mu\text{f}/450\text{V}$	75	7,2
MY 80 1-2	0,75	1	2810	4,77	72	0,95	0,45	1,7	20	25 $\mu\text{f}/450\text{V}$	75	9,6
MY 80 2-2	1,1	1,5	2810	6,80	74	0,95	0,43	1,7	28	35 $\mu\text{f}/450\text{V}$	78	11,0
MY 90 S-2	1,5	2	2820	9,15	75	0,95	0,35	1,8	40	45 $\mu\text{f}/450\text{V}$	80	14,0
MY 90 L-2	2,2	3	2820	13,08	77	0,95	0,35	1,8	60	60 $\mu\text{f}/450\text{V}$	80	16,5
MY 100 L-2	3	4	2840	17,83	77	0,95	0,35	1,8	75	80 $\mu\text{f}/450\text{V}$	83	25,0

Motores monofásicos con condensador permanente Serie MY Velocidad síncrona 1500 rpm - 4 polos

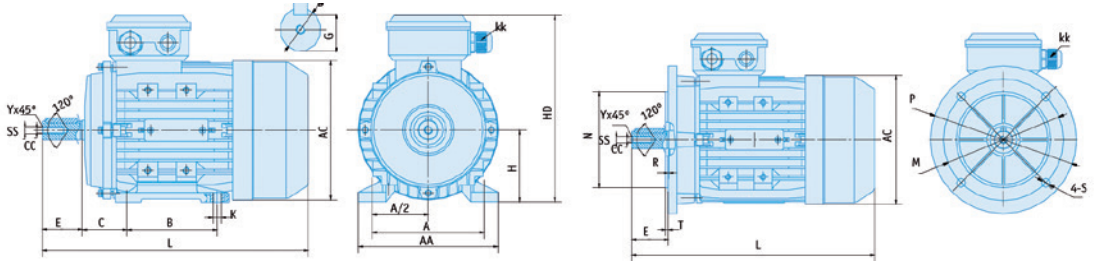
TIPO	Potencia		n rpm	I (Amp) 230 V	$\eta$ %	Cos $\varphi$	$M_x/M_N$	$M_s/M_N$	$I_A$ (A)	Condensador permanente ( $\mu\text{f/V}$ )	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
	kW	H.P.										
MY 56 1-4	0,06	0,09	1360	0,59	48	0,92	0,75	1,6	2,5	4 $\mu\text{f}/450\text{V}$	63	3,5
MY 56 2-4	0,09	0,12	1370	0,83	51	0,92	0,75	1,6	3	6 $\mu\text{f}/450\text{V}$	63	3,8
MY 63 1-4	0,12	0,17	1380	1,09	52	0,92	0,65	1,6	3,5	10 $\mu\text{f}/450\text{V}$	65	4,0
MY 63 2-4	0,18	0,25	1380	1,55	55	0,92	0,65	1,5	5,5	12 $\mu\text{f}/450\text{V}$	65	4,6
MY 71 1-4	0,25	0,33	1380	2,15	55	0,92	0,60	1,5	8	20 $\mu\text{f}/450\text{V}$	65	5,7
MY 71 2-4	0,37	0,5	1380	2,91	60	0,92	0,55	1,5	10	20 $\mu\text{f}/450\text{V}$	68	6,7
MY 80 1-4	0,55	0,75	1400	3,93	64	0,95	0,45	1,7	15	20 $\mu\text{f}/450\text{V}$	70	9,5
MY 80 2-4	0,75	1	1410	5,05	68	0,95	0,45	1,7	20	25 $\mu\text{f}/450\text{V}$	70	10,5
MY 90 S-4	1,1	1,5	1410	6,90	73	0,95	0,45	1,8	30	40 $\mu\text{f}/450\text{V}$	73	14,5
MY 90 L-4	1,5	2	1420	9,38	74	0,94	0,45	1,8	40	45 $\mu\text{f}/450\text{V}$	75	16,2
MY 100 L1-4	2,2	3	1430	13,75	74	0,94	0,30	1,8	60	80 $\mu\text{f}/450\text{V}$	78	24,0
MY 100 L2-4	3	4	1440	17,83	77	0,95	0,45	1,7	76	100 $\mu\text{f}/450\text{V}$	80	32,0



**DIMENSIONES**

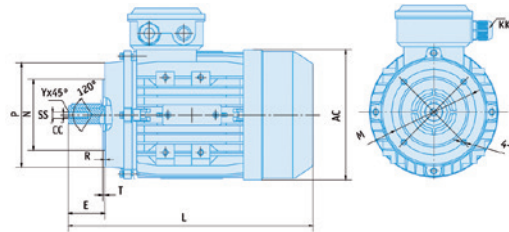
Motores de aluminio serie IE1/IE3-MS

Formas constructivas B3 - B5 - B5R - B14 - B14G



Tamaño	IM B3 / IM 1001										Extremo eje Tolerancia j6					IM B5 / IM 3001 4 agujeros a 45°				
	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	KK	L	D	SS	E	F	G	M	N	P	S	T
<b>56</b>	90	110	117	71	36	56	156	5,8x5,8	1-M16x1,5	196	9	88	20	3	7,2	100	80	120	7	3,0
<b>63</b>	100	120	130	80	40	63	173	7x10	1-M16x1,5	230	11	94	23	4	8,5	115	95	140	10	3,0
<b>71*</b>	112	132	147	90	45	71	188	7x10	1-M20x1,5	260	14	94	30	5	11	130	110	160	10	3,5
<b>80</b>	125	155	158	100	50	80	212	10x13	1-M20x1,5	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
<b>90S</b>	140	180	179	100	56	90	222	10x13	1-M20x1,5	335	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
<b>90L</b>	140	180	179	125	56	90	222	10x13	1-M20x1,5	365	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
<b>100</b>	160	200	202	140	63	100	251	12x16	1-M20x1,5	400	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4
<b>112</b>	190	233	225	140	70	112	278	12x16	2-M25x1,5	400	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4
<b>132S</b>	216	255	260	140	89	132	321	12x16	2-M25x1,5	430	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4
<b>132M</b>	216	255	260	178	89	132	321	12x16	2-M25x1,5	480	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4
<b>160M</b>	254	290	320	210	108	160	390	15x19	2-M32x1,5	640	42	M16	110	12	37	300	250	350	19	5
<b>160L</b>	254	290	320	254	108	160	390	15x19	2-M32x1,5	640	42	M16	110	12	37	300	250	350	19	5

\*Carcasas reducidas



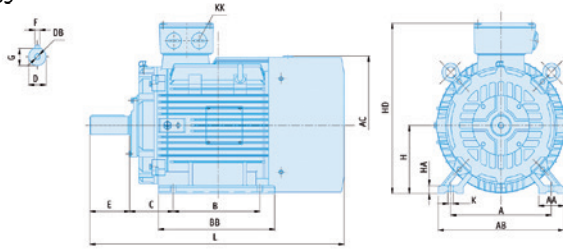
Tamaño	IM B5R 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
<b>56</b>	NO DISPONIBLE				
<b>63</b>	NO DISPONIBLE				
<b>71</b>	115	95	140	10	3,0
<b>80</b>	130	110	160	12	3,5
<b>90</b>	130	110	160	12	3,5
<b>100</b>	165	130	200	15	3,5
<b>112</b>	165	130	200	15	3,5
<b>132</b>	215	180	250	15	4,0

Tamaño	IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
<b>56</b>	65	50	80	M5	2,5
<b>63</b>	75	60	90	M5	2,5
<b>71</b>	85	70	105	M6	2,5
<b>80</b>	100	80	120	M6	3,0
<b>90</b>	115	95	140	M8	3,0
<b>100</b>	130	110	160	M8	3,5
<b>112</b>	130	110	160	M8	3,5
<b>132</b>	165	130	200	M10	4,0
<b>160</b>	215	180	250	M12	4,0

Tamaño	IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
<b>56</b>	NO DISPONIBLE				
<b>63</b>	100	80	120	M6	2,5
<b>71</b>	115	95	140	M8	3,0
<b>80</b>	130	110	160	M8	3,5
<b>90</b>	130	110	160	M8	3,5
<b>100</b>	165	130	200	M10	3,5
<b>112</b>	165	130	200	M10	3,5
<b>132</b>	215	180	250	M12	4,0



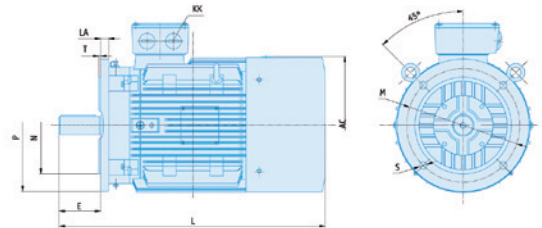
Motores de fundición serie IE3 EG  
Formas constructivas B3 - B5



Tamaño	Polos	IM B3 / IM 1001										Extremo eje				
		A	AB	AC	B	C	H	HD	K	KK	D	DB	E	F	G	
160 M	2-4-6	254	320	330	214	108	160	420	15	2-M40x1,5	700	42	110	12	37	
160 L	2-4-6	254	320	330	254	108	160	420	15	2-M40x1,5	740	42	110	12	37	
180 M	2-4-6	279	355	380	241	121	180	455	15	2-M40x1,5	790	48	110	14	42,5	
180 L	2-4-6	279	355	380	279	121	180	455	15	2-M40x1,5	790	48	110	14	42,5	
200 L	2-4-6	318	395	420	305	133	200	505	19	2-M50x1,5	830	55	110	16	49	
225 S	4	356	435	470	286	149	225	560	19	2-M50x1,5	830	60	140	18	53	
225 M	2	356	435	470	311	149	225	560	19	2-M50x1,5	825	55	110	16	49	
225 M	4-6	356	435	470	311	149	225	560	19	2-M50x1,5	855	60	140	18	53	
250 M	2	406	490	510	349	168	250	615	24	2-M63x1,5	915	60	140	18	53	
250 M	4-6	406	490	510	349	168	250	615	24	2-M63x1,5	915	65	140	18	58	
280 S	2	457	550	580	368	190	280	680	24	2-M63x1,5	985	65	140	18	58	
280 S	4-6	457	550	580	368	190	280	680	24	2-M63x1,5	985	75	140	20	67,5	
280 M	2	457	550	580	419	190	280	680	24	2-M63x1,5	1035	65	140	18	58	
280 M	4-6	457	550	580	419	190	280	680	24	2-M63x1,5	1035	75	140	20	67,5	
315 S	2	508	635	645	406	216	315	845	28	2-M63x1,5	1180	65	140	18	58	
315 S	4-6	508	635	645	406	216	315	845	28	2-M63x1,5	1290	80	170	22	71	
315 M	2	508	635	645	457	216	315	845	28	2-M63x1,5	1210	65	140	18	58	
315 M	4-6	508	635	645	457	216	315	845	28	2-M63x1,5	1320	80	170	22	71	
315 L	2	508	635	645	508	216	315	845	28	2-M63x1,5	1210	65	140	18	58	
315 L	4-6	508	635	645	508	216	315	845	28	2-M63x1,5	1320	80	170	22	71	
355 M	2	610	730	710	560	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1500	75	140	20	67,5	
355 M	4-6	610	730	710	560	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1530	95	170	25	86	
355 L	2	610	730	710	630	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1500	75	140	20	67,5	
355 L	4-6	610	730	710	630	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1530	95	170	25	86	

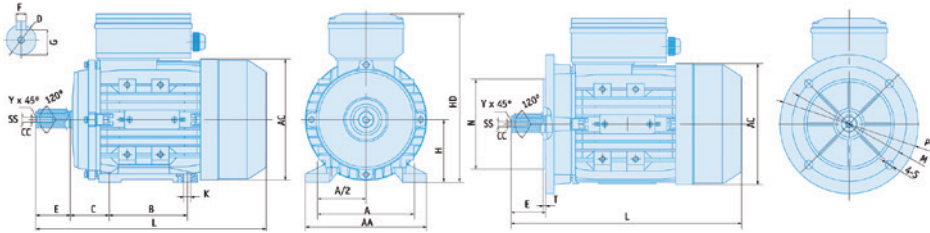
Tolerancias extremo de eje: Hasta diámetro 48, k6. Resto m6.

Tamaño	IM B5R 4 agujeros a 45°					
	P	N	M	S	T	LA
160	350	250	300	19	5	15
180	350	250	300	19	5	15
200	400	300	350	19	5	17
225	450	350	400	19	5	19
250	550	450	500	19	5	20
280	550	450	500	19	5	22
315	660	550	600	24	6	24
355	800	680	740	24	6	25

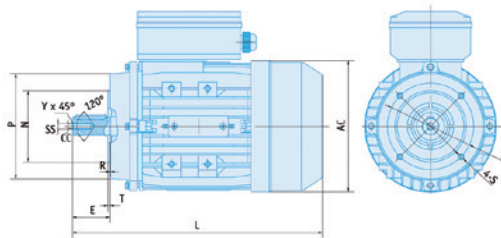


Tamaños 160, 180 y 200, 4 agujeros a 45°. Resto 8 agujeros a 22,5°.

Motores de aluminio serie MY  
Formas constructivas B3 - B5 - B5R - B14 - B14G



Tamaño	IM B3 / IM 1001									Extremo eje Tolerancia k6					IM B5 / IM 3001 4 agujeros a 45°				
	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	L	D	SS	E	F	G	M	N	P	S	T
<b>56</b>	90	110	115	71	36	56	156	5,8x5	192	9	M3	20	3	7,2	100	80	120	7	3,0
<b>63</b>	100	120	130	80	40	63	179	7x10	230	11	M4	23	4	8,5	115	95	140	10	3,0
<b>71</b>	112	132	145	90	45	71	194	7x10	260	14	M5	30	5	11	130	110	160	10	3,5
<b>80</b>	125	160	165	100	50	80	223	10x13	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
<b>90S</b>	140	175	185	100	56	90	240	10x13	315	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
<b>90L</b>	140	175	185	125	56	90	240	10x13	365	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
<b>100</b>	160	198	205	140	63	100	260	12x15	400	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0



Tamaño	IM B5R 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
<b>56</b>	NO DISPONIBLE				
<b>63</b>	NO DISPONIBLE				
<b>71</b>	115	95	140	10	3,0
<b>80</b>	130	110	160	12	3,5
<b>90</b>	130	110	160	12	3,5
<b>100</b>	165	130	200	15	3,5

Tamaño	IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
<b>56</b>	65	50	80	M5	2,5
<b>63</b>	75	60	90	M5	2,5
<b>71</b>	85	70	105	M6	2,5
<b>80</b>	100	80	120	M6	3,0
<b>90</b>	115	95	140	M8	3,0
<b>100</b>	130	110	160	M8	3,5

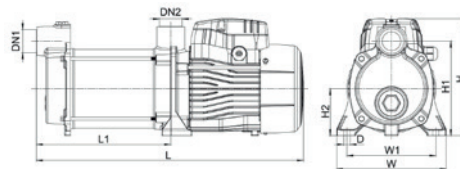
Tamaño	IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
<b>56</b>	NO DISPONIBLE				
<b>63</b>	100	80	120	M6	2,5
<b>71</b>	115	95	140	M8	3,0
<b>80</b>	130	110	160	M8	3,5
<b>90</b>	130	110	160	M8	3,5
<b>100</b>	165	130	200	M10	3,5



## Serie MH

### APLICACIONES:

Electrobombas centrífugas multietapas horizontales diseñadas para el bombeo de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos, aplicaciones domésticas, distribución automatizada de agua en depósitos, jardinería, riegos o abastecimientos hídricos. Gracias a su gran poder de elevación pueden ser utilizadas como bombas piloto en equipos contra incendios y en equipos de presión.



### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo Asp/Imp: Fundición
- Impulsor: PPO
- Cierre mecánico: Cerámica/Carbón
- Eje: Inox-304
- Aislamiento: F
- Protección: IPX4
- Tª Máx. Líquido (°C): 60
- Tª Máx. Ambiente (°C): 40
- Caudal máx. (m³/h): 5,4
- Altura máx. (m): 55
- Instalación: Horizontal

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

OP 50 Hz	P <sub>2</sub>		Corriente absorbida [A]		m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		0	10	20	30	35	40	50	60	70	80	90
<b>MH 25/3</b>	0,6	0,8	5	1,9	H [m]	35	33,5	31,5	29	28,5	26,5	24	20,5	16	12	7
<b>MH 25/4</b>	0,75	1	5,5	2,2		45	43,5	41	39	38,5	35	30,5	25,5	19,5	12,5	5
<b>MH 25/5</b>	0,9	1,2	6,2	3		55	52,5	49,5	47	46,5	42,5	38	32	18	18	10,5

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DN1	DN2	L	L1	W	W1	H	H1	H2	D
<b>MH 25/3</b>	1"	1"	390	172	176	140	187	151	75	10
<b>MH 25/4</b>			414	196	179		185			
<b>MH 25/5</b>			438	220						

**APLICACIONES:**

Electrobombas centrífugas multietapas horizontales diseñadas para el bombeo de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos, aplicaciones domésticas, distribución automatizada de agua en depósitos, jardinería, riego o abastecimientos hídricos. Gracias a su gran poder de elevación pueden ser utilizadas como bombas piloto en equipos contra incendios y en equipos de presión.

**CARACTERÍSTICAS:** **OP 32/40** **OP 50/65** **OP 100**

- Cuerpo Asp/Imp:	Fundición	Fundición	Fundición
- Impulsor:	Inox-304	Acero	Latón
- Cierre mecánico:	Cer./Graf.	Cer./Graf.	Cer./Graf.
- Eje:	Inox-431	Inox-431	Inox-431
- Aislamiento:	F	F	F
- Protección:	IP44/55*	IP55	IP55
- Tª Máx. Líquido (°C):	90	90	90
- Tª Máx. Ambiente (°C):	40	40	40
- Caudal máx. (m³/h):	14	40	110
- Altura máx. (m):	101	162	127,5
- Instalación:	Horizontal	Horizontal	Horizontal

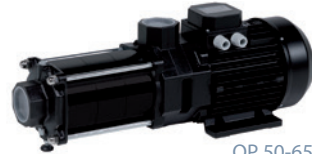
\* Bajo demanda

**VERSIONES ESPECIALES:**

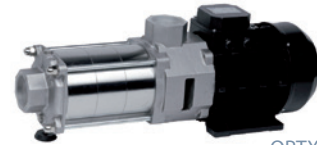
- OP-I: Con variador de frecuencia integrado.
- OPTX-32/40/65: Completamente en acero Inoxidable AISI-316.



OP 32-40



OP 50-65



OPTX

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

OP 50 Hz	P <sub>2</sub>		Corriente absorbida [A]		Q	H [m]										
						U.S.g.p.m.										
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		0	4,5	9	13	18	22	26,5	31	35,5		
<b>OP 32/2</b>	0,37	0,5	3,5	1,5	H [m]	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13	11,5	9,5	7		
<b>OP 32/3</b>	0,55	0,75	4	2		28	26,5	25	23,5	22	19,5	17,5	14,5	10,5		
<b>OP 32/4</b>	0,75	1	5,8	2,6		37	35	33	31	29	26	23	19	14		
<b>OP 32/5</b>	0,9	1,2	6,2	3,1		46,5	44	41	39	36,5	33	29	24	17,5		
<b>OP 32/6</b>	1,1	1,5	8,5	3,5		55,5	52,5	49,5	46,5	43,5	39	34,5	28,5	21		
<b>OP 32/8</b>	1,5	2	10,3	4,1		73	69,5	66	62	57	51	44	36	26,5		
<b>OP 32/10</b>	2,2	3	13,7	4,8		91,5	87,5	83	77	71	64	56	46,5	34		
<b>OP 32/11</b>	2,2	3	14,5	5,1		101	96	91	85	78	70,5	62	51,5	37,5		

OP 50 Hz	P <sub>2</sub>		Corriente absorbida [A]		Q	H [m]										
						U.S.g.p.m.										
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		0	18	26,5	31	35,5	40	44	48,5	53	57,5	62
<b>OP 40/2</b>	0,75	1	5,5	2,4	H [m]	21,5	19,5	18	17,5	16	14,5	13	11,5	10	7,5	5
<b>OP 40/3</b>	1,1	1,5	8,5	3,2		32	29	27	26	24	22	19,5	17	15	11	7,5
<b>OP 40/4</b>	1,5	2	10,1	3,9		43	39	36	35	32	29,5	26	22,5	20	15	10
<b>OP 40/5</b>	2,2	3	14,0	4,8		53	48,5	45	43,5	40	36,5	32,5	28,5	25	18,5	12,5
<b>OP 40/6</b>	2,2	3	15,2	5,2		64,5	58,5	54	52,5	48	44	39	33,5	30	22,5	15

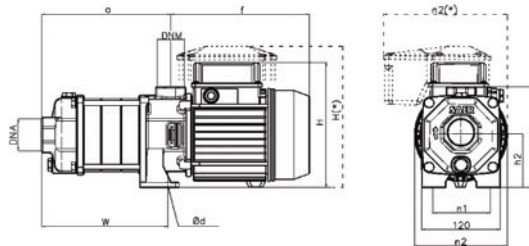


OP 50 Hz	P <sub>2</sub>		Corriente absorbida [A]		Q	U.S.g.p.m.							
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		0	26,5	35	44	53	70	88	105,6
						m <sup>3</sup> /h	l/min	0	6	8	10	12	16
OP 50/3	3	4	-	8,1	H [m]	55	52	51	50	48	42,5	34	22
OP 50/4	4	5,5	-	8,5		73	69	68	67	64,5	57	46	30
OP 50/5	5,5	7,5	-	11,4		92	87	86	84	81	71,5	57	38
OP 50/6	5,5	7,5	-	15,2		110	104	103	100	97	85,5	69	45,5
OP 50/7	7,5	10	-	15,2		129	121	120	117	113	100	80	52

OP 50 Hz	P <sub>2</sub>		Corriente absorbida [A]		Q	U.S.g.p.m.							
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		0	44	66	88	110	132	154	176
						m <sup>3</sup> /h	l/min	0	10	15	20	25	30
OP 65/2	4	5,5	-	8,3	H [m]	52	48	45	42	37	31	24	17
OP 65/3	5,5	7,5	-	11,4		78	72	67	62	55	47	36	26
OP 65/4	7,5	10	-	15,2		104	96	90	83	74	62	48	34
OP 65/5	9,2	12,5	-	18		135	123	115	108	95	80	60	43
OP 65/6	11	15	-	20,5		162	147	138	129	114	96	72	51

OP 50 Hz	P <sub>2</sub>		Intensidad [A]	Q	U.S.g.p.m.																				
	Kw	Hp			3 x 400V	0	52,8	70,4	88	105,7	123,2	140,8	158,4	176	198	220	246,4	277,2	308	352	396	418	440	462	484
			m <sup>3</sup> /h			l/min	0	200	267	333	400	467	533	600	666,7	750	833,3	933,3	1050	1167	1333	1500	1583	1667	1750
OP 100X/3	7,5	10	13,4	H [m]	74	70	67	63	59	53	47	39	30												
OP 100X/4	9,2	12,5	17,7		98	93	89	84	78	70	62	52	40												
OP 100X/5	11	15	20,6		127	116	111	105	97,5	87,5	77,5	65	50												
OP 100A/2	5,5	7,5	10,4		51		49,5	48	46	43	40,5	37	33	28	23										
OP 100A/3	9,2	12,5	17,7		76,5		74,5	72	69	65	60,5	55,5	49,5	42	34,5										
OP 100A/4	11	15	20,6		102		99	96	91	86,5	81	74	66	56	46										
OP 100A/5	15	20	27		127,5		124	120	114	108	101	92,5	82,5	70	57,5										
OP 100B/1	5,5	7,5	10,4		26							24	23,5	23	22	21	20	18,5	14						
OP 100B/2	11	15	20,6		52							48	47	46	44	42	40	37	28						
OP 100B/3	15	20	27		78							72	70,5	69	66	63	60	55,5	42						
OP 100B/4	22	30	40,2		104							96	94	92	88	84	80	74	56						
OP 100C/2	15	20	27		56									46,5	45,5	44,5	42,5	40,5	37	32	28,5	25	20,5	12	
OP 100C/3	18,5	25	33,1		84									69,5	68,5	66,5	63,5	60,5	55	48	43	37,5	30,5	18	

DIMENSIONES Y PESOS



OP	a	f	w	H	Ød	h1	h2	n1	n2	DNa	DNm
	(mm)										
OP 32/2	160,5	210	157	190	11	153	80	87	142	1"1/4	1"
OP 32/3	191	210	187,5	190	11	153	80	87	142	1"1/4	1"
OP 32/4	221,5	210	218	190	11	153	80	87	142	1"1/4	1"
OP 32/5	252	233	248,5	212(*)	11	153	80	87	190(*)	1"1/4	1"





OP	a	f	w	H	Ød	h1	h2	n1	n2	DNA	DNM
	(mm)										
<b>OP 32/6</b>	282,5	238	275,5	200	11	170	80	87	160	1"1/4	1"
<b>OP 32/8</b>	343,5	283	336,5	210	11	163	90	90	160	1"1/4	1"
<b>OP 32/10</b>	404,5	283	397,5	237(*)	11	163	90	90	207(*)	1"1/4	1"
<b>OP 32/11</b>	435	283	428	237(*)	11	163	90	90	207(*)	1"1/4	1"

OP	a	f	w	H	Ød	h1	h2	n1	n2	DNA	DNM
	(mm)										
<b>OP 40/2</b>	181	260	196,5	220	11	202	100	115	160	1"1/2	1"1/2
<b>OP 40/3</b>	213	260	228,5	220	11	202	100	115	160	1"1/2	1"1/2
<b>OP 40/4</b>	245	260	260,5	220	11	202	100	115	160	1"1/2	1"1/2
<b>OP 40/5</b>	277	297	292,5	247(*)	11	202	100	115	207(*)	1"1/2	1"1/2
<b>OP 40/6</b>	309	297	324,5	247(*)	11	202	100	115	207(*)	1"1/2	1"1/2

OP	a	f	w	H	Ød	h1	h2	n1	n2	y	DNA	DNM
	(mm)											
<b>OP 50/3</b>	290	315	350	210	10	206	90	140	175	125	2"	2"
<b>OP 50/4</b>	345	370	415	262	13	250	112	190	220	140	2"	2"
<b>OP 50/5</b>	400	370	470	262	13	250	112	190	220	140	2"	2"
<b>OP 50/6</b>	455	370	525	262	13	250	112	190	220	140	2"	2"
<b>OP 50/7</b>	510	370	580	262	13	250	112	190	220	140	2"	2"

OP	a	f	w	H	Ød	h1	h2	n1	n2	y	DNA	DNM
	(mm)											
<b>OP 65/2</b>	270	370	318	262	13	250	112	190	220	140	2"1/2	2"1/2
<b>OP 65/3</b>	339	370	387	262	13	250	112	190	220	140	2"1/2	2"1/2
<b>OP 65/4</b>	408	370	456	262	13	250	112	190	220	140	2"1/2	2"1/2
<b>OP 65/5</b>	484	420	551	310	13	260	132	216	260	140	2"1/2	2"1/2
<b>OP 65/6</b>	553	420	620	310	13	260	132	216	260	140	2"1/2	2"1/2

OP	a	f	w	H	Ød	h1	h2	n1	n2	y	DNA	DNM
	(mm)											
<b>OP 100X/3</b>	340	480	-	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100X/4</b>	404	480	501	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100X/5</b>	468	480	565	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100A/2</b>	276	480	373	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100A/3</b>	340	480	437	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100A/4</b>	404	480	502	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100A/5</b>	468	535	565	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100B/1</b>	222	480	320	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100B/2</b>	295	480	393	356	12	292	132	216	255	140	4"	3"
<b>OP 100B/3</b>	368	535	466	356	12	292	132	216	255	178	4"	3"
<b>OP 100B/4</b>	441	615	568	382	14	320	160	254	318	254	4"	3"
<b>OP 100C/2</b>	295	535	466	356	12	292	132	216	255	178	4"	3"
<b>OP 100C/3</b>	368	615	495	382	14	320	160	254	318	254	4"	3"



## Serie MHX-L

### APLICACIONES:

Electrobombas centrífugas multietapas horizontales construidas íntegramente en INOX-316 diseñadas para el bombeo de agua limpia y líquidos químicamente agresivos, aplicaciones domésticas, distribución automatizada de agua en depósitos, jardinería, riegos o abastecimientos hídricos. Gracias a su gran poder de elevación pueden ser utilizadas como bombas piloto en equipos contra incendios y en equipos de presión.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo Asp/Imp: Inox-316
- Cuerpo de etapa: Inox-316
- Impulsor: Inox-316
- Cierre mecánico: Silicio-Grafito-Vitón
- Eje: Inox-316
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tª Máx. Líquido (°C): -15 / +85
- Tª Máx. Ambiente (°C): 40
- Caudal máx. (m³/h): 31
- Altura máx. (m): 53,6
- Instalación: Horizontal



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

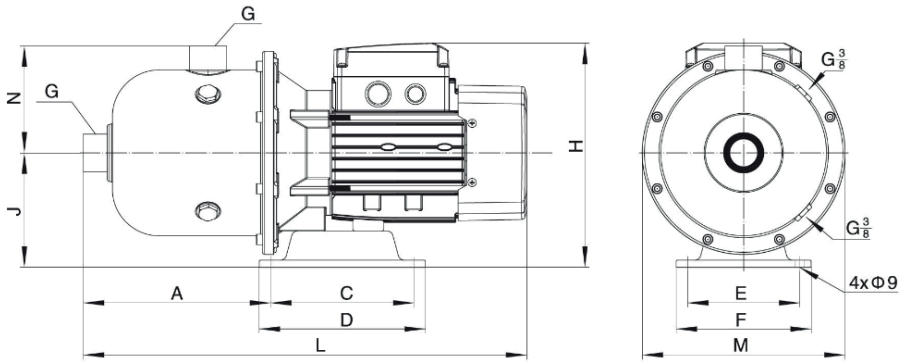
MHX-L 50 Hz	P <sub>2</sub>		Conexión		m³/h l/min	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
	Kw	Hp	Aspiración	Impulsión		8	17	25	33	41	50	58	67
<b>MHX-L 2-30</b>	0,37	0,5	1"	1"	H [m]	25,8	24,3	23,8	21,3	17	16,1	12,5	7,2
<b>MHX-L 2-50</b>	0,55	0,75	1"	1"		43,5	42,1	39,5	35,9	29	25,7	19,6	13,5
<b>MHX-L 2-60</b>	0,75	1	1"	1"		50,8	49,2	45,6	41,5	35	30,4	23,4	14,3

MHX-L 50 Hz	P <sub>2</sub>		Conexión		m³/h l/min	1	2	3	4	4,5	5	6	7
	Kw	Hp	Aspiración	Impulsión		17	33	50	67	75	83	100	117
<b>MHX-L 4-20</b>	0,55	0,75	1 1/4"	1 1/4"	H [m]	17,8	17,2	16,1	14,3	12	11,3	6,3	2,3
<b>MHX-L 4-40</b>	0,75	1	1 1/4"	1 1/4"		36,1	35,2	32,9	29,9	25	24,7	18,6	9,2
<b>MHX-L 4-60</b>	1,1	1,5	1 1/4"	1 1/4"		53,6	52	47	42,5	37	35	23	12

MHX-L 50 Hz	P <sub>2</sub>		Conexión		m³/h l/min	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Kw	Hp	Aspiración	Impulsión		100	117	133	150	167	183	200	217	233
<b>MHX-L 10-20</b>	0,75	1	2"	2"	H [m]	17,9	17,1	16,3	15,3	13,9	12,4	10,7	8,4	6,2
<b>MHX-L 10-30</b>	1,1	1,5	2"	2"		27,5	26,5	25,2	23,6	21,7	19,3	17	14	10
<b>MHX-L 10-40</b>	1,5	2	2"	2"		38,7	37,2	35,9	33,9	31,6	28,7	24,9	19,7	15,9
<b>MHX-L 10-50</b>	2,2	3	2"	2"		47,2	45,4	43,6	41	38,2	34,2	30	24,5	18

MHX-L 50 Hz	P <sub>2</sub>		Conexión		m³/h l/min	9	11	13	15	17	19	22	25	28
	Kw	Hp	Aspiración	Impulsión		150	183	217	250	283	317	367	417	467
<b>MHX-L 15-10</b>	1,1	1,5	2"	2"	H [m]	11,6	11	10,4	9,7	9,1	8,5	7,7	5,9	4,8
<b>MHX-L 15-20</b>	2,2	3	2"	2"		25,4	24,5	23,4	22,2	21,1	19,7	17,4	15	12
<b>MHX-L 15-30</b>	3	4	2"	2"		38,4	37,2	35,8	34,1	32,3	30,2	26,6	22,8	18,8

MHX-L 50 Hz	P <sub>2</sub>		Conexión		m³/h l/min	9	12	15	18	20	22	25	28	31
	Kw	Hp	Aspiración	Impulsión		150	200	250	300	333	367	417	467	517
<b>MHX-L 20-10</b>	1,1	1,5	2"	2"	H [m]	12,6	11,9	11,2	10,2	9,8	8,7	8	6,8	5,2
<b>MHX-L 20-20</b>	2,2	3	2"	2"		26,5	25,7	24,5	23,1	22	20,8	18,5	15,9	13,2
<b>MHX-L 20-30</b>	4	5,5	2"	2"		41,2	40,3	38,9	36,9	35,3	33,2	30,1	26,3	22



**DIMENSIONES Y PESOS**

OP	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N
	(mm)										
MHX-L 2-30											
MHX-L 2-50	427	180	138	160	108	130	1"	216	110	195	103
MHX-L 2-60											
MHX-L 4-20	427	180	138	160	108	130	1 1/4"	216	110	195	103
MHX-L 4-40											
MHX-L 4-60	480							245	120		
MHX-L 10-20	568	278						245			
MHX-L 10-30			138	160	108	130	2"		120	233	140
MHX-L 10-40	626	287						248			
MHX-L 10-50											
MHX-L 15-10	568	278						245			
MHX-L 15-20	626	287	138	160	108	130	2"	248	120	233	140
MHX-L 15-30											
MHX-L 20/10	568	278						245			
MHX-L 20/20	626	287	138	160	108	130	2"	248	120	233	140
MHX-L 20/30	642	278	190	220	170	200		240			

Serie MVIS

**APLICACIONES:**

Bombas centrífugas multietapas silenciosas con motor de rotor húmedo para abastecimiento de agua y sistemas de presurización. Admiten agua potable, agua sanitaria, mezclas con hasta un 40% de glicol y otros fluidos sin componentes abrasivos o de fibra larga, mientras no tengan efectos negativos sobre la bomba. Incluyen embalaje, instrucciones de montaje y contrabridas ovaladas con rosca interior.

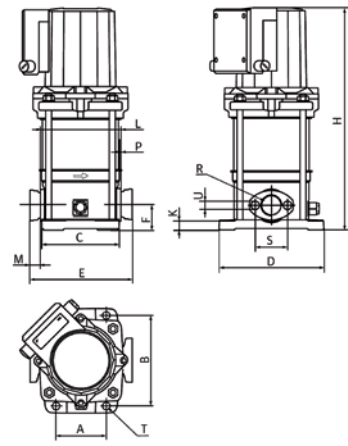
Bombas centrífugas verticales multietapas en ejecución en línea PN 16 con boca de aspiración e impulsión del mismo diámetro.

Ejecución articulada con rodetes, difusores y carcasa en acero al cromo-níquel.

Motor trifásico directamente embridado en versión de rotor húmedo con eje prolongado motor-bomba.

**CARACTERÍSTICAS:**

- No necesitan mantenimiento.
- Totalmente silenciosas (hasta 20 db menos).
- Autopurgantes.
- Cojinete: carbón impregnado de resina sintética.
- Conexión eléctrica: 3-230-240 V y 400-415 V Y/50 Hz.
- Cuerpo: Inox-304
- Difusor: Inox-304
- Impulsor: Inox-304
- Aislamiento: F
- Protección: IP44
- Tª Máx. Líquido (°C): -10/50
- Tª Máx. Ambiente (°C): 40
- Caudal máx. (m³/h): 14
- Altura máx. (m): 114



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Potencia		Intensidad		Asp - Imp	Prestaciones							
	Kw	H.P.	3~230 V	3~400 V		m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
MVIS Serie 200													
MVIS - 202	0.35	0.5	2.1	1.2	1"	H (m)	20	19	18	16	14	12	10
MVIS - 203	0.45	0.75	2.6	1.5	1"		27	25	23	21	19	16	14
MVIS - 204	0.45	0.75	3	1.7	1"		40	38	35	30	27	25	20
MVIS - 205	1.1	1.5	4.5	5.6	1"		54	50	48	44	40	37	33
MVIS - 206	1.1	1.5	4.9	2.8	1"		66	63	60	56	51	45	37
MVIS - 207	1.1	1.5	5.2	3	1"		71	69	65	60	55	50	40
MVIS - 208	1.1	1.5	5.6	3.2	1"		84	80	75	69	61	56	49
MVIS - 209	2.2	3	8	4.6	1"		96	90	86	80	73	66	57
MVIS - 210	2.2	3	8.5	4.9	1"		109	103	95	89	80	70	60

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia		Intensidad		Asp - Imp	Prestaciones											
	Kw	H.P.	3~230 V	3~400 V		m³/h	2	3	4	5	6	7	8	10	12		
			A	A													
MVIS Serie 400																	
MVIS - 402	0.45	0,75	2.6	1.5	1"¼	H (m)	20	19	17	15	11	9					
MVIS - 403	1.1	1.5	4.2	2.4	1"¼		30	28	26	22	19	12					
MVIS - 404	1.1	1.5	4.5	2.6	1"¼		40	37	33	29	24	15					
MVIS - 405	1.1	1.5	5.2	3	1"¼		48	45	38	33	29	20					
MVIS - 406	1.1	1.5	5.6	3.2	1"¼		59	55	50	42	33	25					
MVIS - 407	2.2	3	8	4.6	1"¼		72	68	61	56	48	35					
MVIS - 408	2.2	3	8.5	4.9	1"¼		80	75	69	60	50	38					
MVIS - 409	2.2	3	9.2	5.3	1"¼		89	84	76	68	55	42					
MVIS - 410	2.2	3	9.7	5.6	1"¼		98	92	83	72	60	43					
MVIS Serie 800																	
MVIS - 802	1.1	1.5	4.5	2.6	1"½	H (m)	23	22,5	22	21,5	21	20	19	17	12		
MVIS - 803	1.1	1.5	5.4	3.1	1"½		34	33	32	31	30	28,5	27	22	17		
MVIS - 804	1.1	1.5	6.3	3.6	1"½		44	43	42	40	38	36	34	28	21		
MVIS - 805	2.2	3	9.2	5.3	1"½		56	54,5	53	51	49	46,5	44	38	30		
MVIS - 806	2.2	3	9.7	5.6	1"½		67	65	63	60,5	58	55,5	53	45	35		

DIMENSIONES Y PESOS

OP	A	B	C	D	E <sup>(1)</sup>	F	H	K	L	M	P	R	S	T	U	Peso
	(mm)															kg
MVIS 202	100	180	157	212	204	50	354	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	16
MVIS 203	100	180	157	212	204	50	378	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	17
MVIS 204	100	180	157	212	204	50	402	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	17.5
MVIS 205	100	180	157	212	204	50	446	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	22.5
MVIS 206	100	180	157	212	204	50	470	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	23
MVIS 207	100	180	157	212	204	50	494	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	23.5
MVIS 208	100	180	157	212	204	50	518	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	23.5
MVIS 209	100	180	157	212	204	50	572	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	29
MVIS 210	100	180	157	212	204	50	596	20	160	20	2	Rp 1	75	12	M 10	29
MVIS 402	100	180	157	212	204	50	354	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	16.5
MVIS 403	100	180	157	212	204	50	398	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	21.5
MVIS 404	100	180	157	212	204	50	422	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	22
MVIS 405	100	180	157	212	204	50	446	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	22.5
MVIS 406	100	180	157	212	204	50	470	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	23
MVIS 407	100	180	157	212	204	50	524	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	23.5
MVIS 408	100	180	157	212	204	50	548	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	28.5
MVIS 409	100	180	157	212	204	50	572	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	29
MVIS 410	100	180	157	212	204	50	596	20	160	20	2	Rp 1 1/4	75	12	M 10	29.5
MVIS 802	130	215	187	252	258	80	425	20	200	25	4	Rp 1 1/2	100	12	M 12	25
MVIS 803	130	215	187	252	258	80	455	20	200	25	4	Rp 1 1/2	100	12	M 12	25.5
MVIS 804	130	215	187	252	258	80	485	20	200	25	4	Rp 1 1/2	100	12	M 12	26
MVIS 805	130	215	187	252	258	80	545	20	200	25	4	Rp 1 1/2	100	12	M 12	31.5
MVIS 806	130	215	187	252	258	80	575	20	200	25	4	Rp 1 1/2	100	12	M 12	32



## Serie MBSH / L

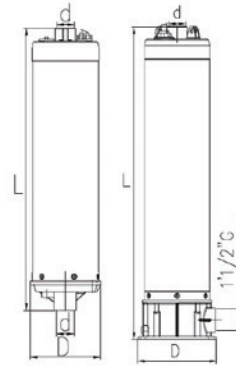
### APLICACIONES:

Las electrobombas verticales multicelulares de la serie MBSH / L están especialmente indicadas para uso en equipos de presurización tanto para usos civiles como industriales. Concebidas especialmente para trabajos con modernos sistemas de control como variadores de frecuencia y con las particularidades de ser muy silenciosas y fácilmente desmontables.

Serie MBSH con pie de aspiración para trabajos en superficie como bomba vertical.

### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión eléctrica: 1x230 V / 3x400V
- Cuerpo y bocas: Inox-304
- Difusor: Resina Termoplástica
- Impulsor: Resina Termoplástica
- Eje: Inox-431
- Estanqueidad: Doble sello mecánico
- Motor: Óxido de Alúmina
- Bomba: Óxido de Alúmina
- Cable: 20 mt H07-RNF
- Protección: IP68
- Tª Máx. Líquido (°C): 40
- Caudal máx. (m³/h): 18
- Altura máx. (m): 113



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2		P1 kw	230V 1~		400V 3~ In (A)	U.S.g.p.m. m³/h l/min	0	2	5	7	10	13	15	18	25,7	27	
	Kw	H.P.		In	C			In	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	6,3
									(A)	Vc450 (µF)	(A)	0	10	20	30	40	50	60
<b>MBSH/L Y/4</b>	0,75	1	1,3	7	25	2,2	H (m)	50	48	45,5	43	40	37,5	32,5	28	14	12	
<b>MBSH/L Y/5</b>	0,9	1,2	1,5	7,8	31,5	2,5		64	61,5	59	56	53,5	49,5	45	39,5	20	16,5	
<b>MBSH/L Y/6</b>	1,1	1,5	1,7	8,6	31,5	3		80	77	75	71,5	68	63	58	50	26,5	21	
<b>MBSH/L Y/7</b>	1,5	2	2	9,2	40	3,6		94,5	91,5	88,5	85	81	75,5	69,5	62,5	33	28	

Tipo	P2		P1 kw	230V 1~		400V 3~ In (A)	U.S.g.p.m. m³/h l/min	0	5	10	15	21	31,5	36,4	39	
	Kw	H.P.		In	C			In	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9
									(A)	Vc450 (µF)	(A)	0	20	40	60	80
<b>MBSH/L B/3</b>	1	1,36	1,5	7,3	31,5	2,4	H (m)	41	39,5	38	35,5	32,5	23	16,5	12	
<b>MBSH/L B/4</b>	1,2	1,6	1,9	9,1	40	3		56	53	50	47	43,5	32	24	16	
<b>MBSH/L B/5</b>	1,5	2	2,2	9,8	50	3,7		69	64	61	57	53	38	29	20	
<b>MBSH/L B/7</b>	2,2	3	3,2	15	60	5		96	92	86,5	81,5	75,5	55	39	30	

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2		P1	230V 1~		400V 3~	U.S.g.p.m.	0	13	26	39	52	65	78
	Kw	H.P.	kw	In	C	In	m³/h	0	3	6	9	12	15	18
				(A)	Vc450 (µF)	(A)	l/min	0	50	100	150	200	250	300
<b>MBSH/L C/3</b>	1,5	2	2,1	9,5	40	3,2	H (m)	38	38	35,5	31,5	25	16,5	7
<b>MBSH/L C/5</b>	2,2	3	3,2	14,4	60	5,3		66	65	62	55,5	45	32	15
<b>MBSH/L C/6</b>	2,8	3,8	3,8	17,3	70	6		77	76,5	73	65,5	52,5	37,5	19,5
<b>MBSH/L C/7</b>	3,3	4,5	4,5	20	80+100	7,2		89,5	89	85	74	59	42,5	20,5
<b>MBSH/L C/9</b>	4	5,5	5,3	-	-	9,1		113	112	108	92,5	80	56	27,5

DIMENSIONES Y PESOS

MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D (mm)	d	L (mm)	kg	L (mm)	kg
<b>Y/4</b>	174	1"1/4	604	22,4	584	21,0
<b>Y/5</b>			641	23,7	621	22,2
<b>Y/6</b>			687	25,2	667	23,7
<b>Y/7</b>			734	26,8	714	25,2

MBSL			230V 1~		400V 3~	
	D (mm)	d	L (mm)	kg	L (mm)	kg
<b>Y/4</b>	153	1"1/4	580	21,4	560	20
<b>Y/5</b>			617	22,7	597	22,2
<b>Y/6</b>			663	24,2	643	23,7
<b>Y/7</b>			710	25,8	690	24,2

MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D (mm)	d	L (mm)	kg	L (mm)	kg
<b>B/3</b>	174	1"1/4	587	22,1	567	22,7
<b>B/4</b>			654	24,4	608	24,4
<b>B/5</b>			667	26,8	660	26,1
<b>B/7</b>			739	31,3	719	28,3

MBSL			230V 1~		400V 3~	
	D (mm)	d	L (mm)	kg	L (mm)	kg
<b>B/3</b>	153	1"1/4	563	21,1	543	21,7
<b>B/4</b>			630	23,4	590	23,4
<b>B/5</b>			643	26,8	636	26,1
<b>B/7</b>			715	31,3	695	27,3

MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D (mm)	d	L (mm)	kg	L (mm)	kg
<b>C/3</b>	174	1"1/4	645	24,2	605	21,8
<b>C/5</b>			718	27,6	697	27,8
<b>C/6</b>			770	29,3	750	29,8
<b>C/7</b>			833	34,3	803	31,3
<b>C/9</b>			/	/	899	34,8

MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D (mm)	d	L (mm)	kg	L (mm)	kg
<b>C/3</b>	153	1"1/4	621	23,2	581	20,8
<b>C/5</b>			694	26,6	673	27,8
<b>C/6</b>			746	28,3	726	28,8
<b>C/7</b>			809	33,3	779	31,3
<b>C/9</b>			/	/	875	33,8



## Serie MES-L

### APLICACIONES:

Las electrobombas verticales multicelulares de eje prolongado de la serie MES-L, por su elevado rendimiento y funcionamiento silencioso, están especialmente indicadas para uso en equipos de presurización y equipos contra incendios tanto para usos civiles como industriales. Concebidas especialmente para trabajos con modernos sistemas de control como variadores de frecuencia.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo Asp/Imp: Fundición GG20
- Bridas/Contrabridas: Fundición GG20
- Difusor: Noryl (PPO)
- Impulsor: Noryl (PPO)
- Eje: Inox-304
- Cierre mecánico: Cerámica /Carbón
- Protección motor: IP 55
- Aislamiento: F
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x 230V/400V  
3x 400V/690V
- Caudal máx. [m³/h]: 16
- Altura máx. [m]: 150
- T° máx. Fluido [°C]: 60
- T° máx. Ambiente [°C]: 40



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia (HP)	Intensidad (A)		Conexión		Caudal (m³/h)															
		Mono.	Tríf.	Asp.	Imp.	0	1	2	3	4	5	6	7,5	9	10,5	12	14	16			
MES-L-406*	2	8	6/3,5	1"	1"	74	72	69	66	57	47	36									
MES-L-410	3		8,7/5	1"	1"	116	114	110	102	90	73	57									
MES-L-412	4		10,4/6	1"	1"	145	142	140	131	115	97	75									
MES-L-603*	1,5	6,5	4,3/2,5	1"½	1"¼	39	38	37	35	33	31	29	24	18	10						
MES-L-604*	2	8	6/3,5	1"½	1"¼	52	51	49	47	45	43	39	32	25	14						
MES-L-605*	2,5	10	7,8/4,5	1"½	1"¼	64	62	60	58	55	50	47	38	28	16						
MES-L-606	3		7,8/4,5	1"½	1"¼	76	74	71	68	65	60	56	45	34	20						
MES-L-608	4		10,4/6	1"½	1"¼	103	100	97	95	93	85	80	66	50	31						
MES-L-610	5,5		8	1"½*	1"¼	130	127	124	121	117	110	103	86	66	41						
MES-L-1003	4		10,4/6	1"½*	1"¼	56		55	54,5	54	53	52	49	47	45	42	39	29			
MES-L-1004	5,5		8,5	1"½*	1"¼	75		74	73	72	71	70	68	66	64	60	53	43			
MES-L-1005	7,5		11	1"½*	1"¼	93		91	89	87	85,5	84	82	80	75	72	64	55			
MES-L-1006	7,5		12,5	1"½*	1"¼	113		110	108	107	105,5	104	102	96	92	87	78	68			
MES-L-1007	10		13,5	1"½*	1"¼	132		128	126	124	122	120	118	111	107	103	93	80			
MES-L-1008	10		15	1"½*	1"¼	150		147	145	143	141	139	137	130	125	120	108	92			

\*Tensión 1x230V disponible

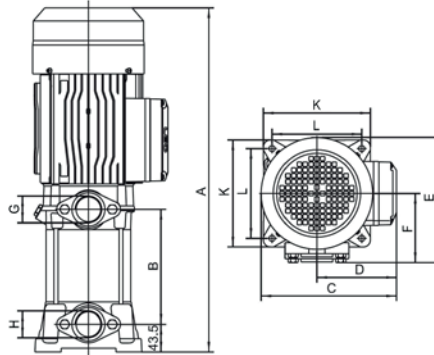
Tipo	Potencia (HP)	Intensidad (A)	Conexión		Caudal (m³/h)											
			3x400	Asp.	Imp.	0	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
MES-505	7,5	11,8	2"	2"	85	77,5	76	74	72	70	66	60	54	45	38	28
MES-506	7,5	11,8	2"	2"	102	93	91	90	86	81	76	70	64	54	46	35
MES-507	10	15,4	2"	2"	119	110	108	105	102	97	91	84	74	63	52	40
MES-508	10	15,4	2"	2"	136	123	119	116	112	107	103	96	85	76	64	51
MES-509	12,5	18,5	2"	2"	154	141	138	134	127	123	118	110	95	88	76	63





Serie MES-L

Tipo	Potencia (HP)	Intensidad (A)		Conexión		Caudal (m³/h)												
		3x400	3x690	Asp.	Imp.	0	5	10	15	20	25	30	35	38	40	42	45	
MES-602	10	15,4	9	2 1/2"	2 1/2"	h	53	52	51	49,5	48	44,5	42	39,5	36	33	28	23
MES-603	12,5	18,5	10	2 1/2"	2 1/2"		79	78	77	75	73	69	64	59	54	48	42	35
MES-604	20	29,4	16	2 1/2"	2 1/2"		105	104	103	100	97	92	85	79	71	69	56	47
MES-605	20	29,4	18	2 1/2"	2 1/2"		132	130	128	124,5	122	115	106	98	89	79	70	58
MES-606	25	34	20	2 1/2"	2 1/2"		158	156	154	149	146	138	127	116	106	95	84	70



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
MES-L-406	521	224,5	210	125	202	114,5	1" G	1" G	166	140,5
MES-L-410	617	320,5	210	125	202	114,5	1" G	1" G	166	140,5
MES-L-412	731	374	210	141	218	121,5	1" G	1" G	166	140,5
MES-L-603	457	158,5	210	125	202	114,5	1" ¼ G	1" ½ G	166	140,5
MES-L-604	483,5	185	210	125	202	114,5	1" ¼ G	1" ½ G	166	140,5
MES-L-605	510	211,5	210	125	202	114,5	1" ¼ G	1" ½ G	166	140,5
MES-L-606	536,5	238	210	125	202	114,5	1" ¼ G	1" ½ G	166	140,5
MES-L-608	655	297,5	210	141	218	121,5	1" ¼ G	1" ½ G	166	140,5
MES-L-610	708	350,5	210	141	218	121,5	1" ¼ G	1" ½ G	166	140,5
MES-L-1003	554,5	187	240	141	227,5	127,5	1" ¼ G	1" ½ G	192	164
MES-L-1004	577,5	220	240	141	227,5	127,5	1" ¼ G	1" ½ G	192	164
MES-L-1005	647	253	262	152	237,5	128,5	1" ¼ G	1" ½ G	192	164
MES-L-1006	680	286	262	152	237,5	128,5	1" ¼ G	1" ½ G	192	164
MES-L-1007	713	319	262	152	237,5	128,5	1" ¼ G	1" ½ G	192	164
MES-L-1008	746	352	262	152	237,5	128,5	1" ¼ G	1" ½ G	192	164

Tipo	A	B	C	D	E	G	F	ØG	ØDa	ØDi
MES-505	58	311	369	852	202	142	224	9	2"	2"
MES-506	58	354	412	946	202	142	224	9	2"	2"
MES-507	58	399	457	989	202	142	224	9	2"	2"
MES-508	58	437	495	1038	202	142	224	9	2"	2"
MES-509	58	486	544	1086	202	142	224	9	2"	2"
MES-602	57	202,8	259,8	890	208	208	235	16	2 1/2"	2 1/2"
MES-603	57	253,3	310,3	940	208	208	235	16	2 1/2"	2 1/2"
MES-604	57	303,8	360,8	1060	208	208	235	16	2 1/2"	2 1/2"
MES-605	57	354,3	411,3	1110	208	208	235	16	2 1/2"	2 1/2"
MES-606	57	404,8	461,8	1210	208	208	235	16	2 1/2"	2 1/2"



## Serie MKM

### APLICACIONES:

Electrobombas verticales multietapas de eje prolongado de dimensiones reducidas, ideales para montaje en equipos de presión con y sin autoclave, sistemas de irrigación y otras aplicaciones para las que se necesite alcanzar presiones elevadas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo Asp/Imp: Fundición EN-GJL-250
- Difusor: Inox-304
- Impulsor: Inox-304
- Eje: Inox-431
- Cierre mecánico: Grafico/SiC/EPDM
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tª Máx. Líquido [°C]: 90
- Caudal máx. [m³/h]: Bajo demanda 120
- Altura máx. [m]: 15
- Disponibles con brida circular o brida ovalada.



Brida circular



Brida ovalada

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

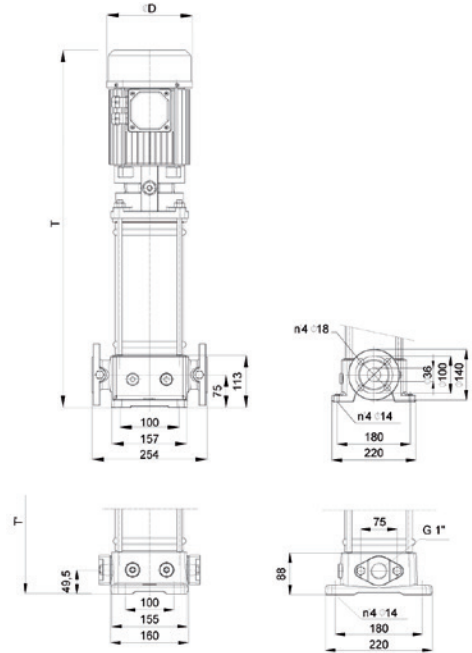
Tipo	P2		Q	U.S.g.p.m.	0	4,5	9	13	18	22	26,5	31	35,5
	Kw	H.P.		m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8
				l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133
MKM-32/4	0,75	1	H [m]		37	35,5	34	32	29,5	26,5	24	20	15,5
MKM-32/5	0,9	1,2		46,5	44,5	43	40,5	37,5	34	30	25	19,5	
MKM-32/6	1,1	1,5		56	53	51	48	44,5	40,5	36	30	23	
MKM-32/7	1,5	2		65	62	60	56	51,5	46,5	41	35	27	
MKM-32/8	1,5	2		74	71	68	64	59	53,5	48	40	31	
MKM-32/9	2,2	3		83,5	80	76	72	66,5	60,5	54	45	35	
MKM-32/10	2,2	3		93	89	86	80,5	74,5	67,5	59	50	39	
MKM-32/11	2,2	3		103	99	95,5	90	83,5	75,5	67	57	44	

Tipo	P2		Q	U.S.g.p.m.	0	18	22	31	40	48,5	57	66
	Kw	H.P.		m³/h	0	4	5	7	9	11	13	15
				l/min	0	67	83	117	150	183	217	250
MKM-40/4	1,5	2	H [m]		42	37,5	36,5	33	28	21	14,5	
MKM-40/5	1,5	2		52,5	47	45,5	41,5	35	26,5	18		
MKM-40/6	2,2	3		63	56	54,5	49,5	42	32	21,5		
MKM-40/7	2,2	3		73,5	65,5	63,5	58	49	37	25		
MKM-40/8	3	4		84	75	72,5	66	56	42,5	28,5		
MKM-40/9	3	4		96,7	88,3	85,7	78,4	66,6	52,6	34,9		
MKM-40/10	4	5,5		107	98,6	95,8	87,9	76,9	60,2	38,8	15,9	
MKM-40/11	4	5,5		117,7	108,5	105,4	96,7	84,6	66,2	42,7	17,5	
MKM-40/12	4	5,5		127,5	118	115	105	91,7	73,8	46,6	20	

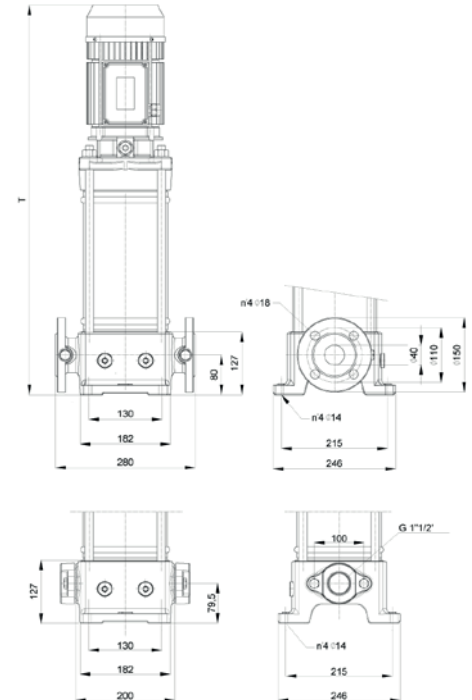
Serie MKM

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	P2		MEC	ø D	T	T*	Peso [Kg]
	kW	HP					
MKM-32/4	0,75	1	71	135	502	477	28,5
MKM-32/5	0,9	1,2	71	135	533	508	30,5
MKM-32/6	1,1	1,5	80	160	578	553	33,5
MKM-32/7	1,5	2	80	160	645	620	35,5
MKM-32/8	1,5	2	80	160	675	650	39,5
MKM-32/9	2,2	3	90	180	711	686	40,5
MKM-32/10	2,2	3	90	180	741	716	41
MKM-32/11	2,2	3	90	180	771	746	44,5



Tipo	P2		MEC	ø D	T	Peso [Kg]
	kW	HP				
MKM-40/4	1,5	2	80	160	620	48,5
MKM-40/5	1,5	2	80	160	652	50,5
MKM-40/6	2,2	3	90	180	696	54
MKM-40/7	2,2	3	90	180	728	55,5
MKM-40/8	3	4	112	210	807	60,5
MKM-40/9	3	4	112	210	839	61,5
MKM-40/10	4	5,5	112	210	871	67
MKM-40/11	4	5,5	112	210	903	69
MKM-40/12	4	5,5	112	210	935	70



## Serie MK

### APLICACIONES:

Electrobombas multietapas de eje vertical de dimensiones reducidas, idóneas para instalaciones de elevación, con o sin acumulador, instalaciones contra incendio, sistemas de riego y para todas las situaciones en donde se requieran altas presiones.

PMK: Cuerpo de bomba

MK: Electrobombas

Las bombas de la serie MK tienen un manguito de unión necesario para soportar los esfuerzos de impulsión del eje. Éste permite la instalación de motores normalizados estándar.

Sello mecánico normalizado: sellos mecánicos según estándar UN EN12756. Éste permite una fácil localización en caso de necesidad.

Ejes soportados y conducidos por casquillos en material antidesgaste.

Doble anillo de desgaste: difusores dotados de doble anillo de desgaste en material autolubricante (Teflón para MK32-40, bronce por MK50-65).

Equipadas con bridas normalizadas UNI EN 1092-2

### CARACTERÍSTICAS:

	<b>MK 32/40</b>	<b>MK 50/65/45/95</b>
- Cuerpo Asp/Imp:	Fundición	Fundición
- Cuerpo de etapa:	Inox-304	Acero
- Impulsor:	Inox-304	Acero al carbono
- Cierre mecánico:	Grafito/SiC/EPDM	Grafito / EPDM
- Eje:	Inox-431	Inox-431
- Aislamiento:	F	F
- Protección:	IP55	IP55
- Tª Máx. Líquido (°C):	90 (120)	90 (120)
- Tª Máx. Ambiente (°C):	40	40
- Caudal máx. (m³/h):	15	40
- Altura máx. (m):	235	394
- Instalación:	In-line	In-line

### VERSIONES ESPECIALES:

- MK-I: Con variador de frecuencia integrado
- MKX: Completamente en acero Inoxidable AISI-316
- Bidas Ovaladas
- Cierres mecánicos especiales



MKX



MK



MK



MKX-I

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2		230V 3~ In (A)	400V 3~ In (A)	Q	U.S.g.p.m.	0	4,5	9	13	18	22	26,5	31	35,5
	Kw	H.P.				m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8
						l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133
MK-32/4	0,75	1	4,5	2,6	H (m)	37	35,5	34	32	29,5	26,5	24	20	15,5	
MK-32/5	1,1	1,5	5,2	3		46,5	44,5	43	40,5	37,5	34	30	25	19,5	
MK-32/6	1,1	1,5	5,9	3,4		56	53	51	48	44,5	40,5	36	30	23	
MK-32/7	1,5	2	6,1	3,5		65	62	60	56	51,5	46,5	41	35	27	
MK-32/8	1,5	2	6,4	3,7		74	71	68	64	59	53,5	48	40	31	
MK-32/9	2,2	3	7,4	4,3		83,5	80	76	72	66,5	60,5	54	45	35	
MK-32/10	2,2	3	8,0	4,6		93	89	86	80,5	74,5	67,5	59	50	39	
MK-32/11	2,2	3	8,7	5		103	99	95,5	90	83,5	75,5	67	57	44	
MK-32/12	3	4	10,0	5,8		113	108	103	98	91	82,5	73	62	48	
MK-32/13	3	4	10,7	6,2		122	117	113	107	98,5	89,5	79	67,5	52	
MK-32/14	3	4	11,4	6,6		132	126	122	115	106	96,5	85	72,5	56	
MK-32/15	3	4	11,8	6,8		141	135	131	123	114	103,5	91,5	78	60	
MK-32/16	4	5,5	11,9	6,9		150	144	139	131	122	110	97,5	83	64	
MK-32/17	4	5,5	12,5	7,2		160	153	148	139	129	117	103,5	88	68	
MK-32/18	4	5,5	13,0	7,5		169	162	157	148	137	124	109,5	93,5	72	
MK-32/19	4	5,5	13,5	7,8		179	171	165	156	144	131	115,5	98,5	76	
MK-32/20	5,5	7,5		8,5		188	180	173	164	152	138	122	104	80	
MK-32/21	5,5	7,5		8,7		197	189	183	172	160	144,5	128	109	84	
MK-32/22	5,5	7,5		9		207	198	190	180	167	151,5	134	114	88	
MK-32/23	5,5	7,5		9,3		216	207	199	189	175	158,5	140	119,5	92	
MK-32/24	5,5	7,5		9,6		225	216	207	197	182	165,5	146	124,5	96	
MK-32/25	5,5	7,5		10,2		235	226	216	205	190	172	152	130	100	

Tipo	P2		230V 3~ In (A)	400V 3~ In (A)	Q	U.S.g.p.m.	0	18	22	31	40	48,5	57	66
	Kw	H.P.				m³/h	0	4	5	7	9	11	13	15
						l/min	0	67	83	117	150	183	217	250
MK-40/5	1,5	2	6,6	3,8	H [m]	52,5	47	45,5	41,5	35	26,5	18		
MK-40/6	2,2	3	8	4,6		63	56	54,5	49,5	42	32	21,5		
MK-40/7	2,2	3	9,2	5,3		73,5	65,5	63,5	58	49	37	25		
MK-40/8	3	4	11,2	6,5		84	75	72,5	66	56	42,5	28,5		
MK-40/9	3	4	11,9	6,9		96,7	88,3	85,7	78,4	66,6	52,6	34,9		
MK-40/10	4	5,5	12,3	7,1		107	98,6	95,8	87,9	76,9	60,2	38,8	15,9	
MK-40/11	4	5,5	14,4	8,3		117,7	108,5	105,4	96,7	84,6	66,2	42,7	17,5	
MK-40/12	4	5,5	14,7	8,5		127,5	118	115	105	91,7	73,8	46,6	20	
MK-40/13	5,5	7,5		9,8		139,1	128,2	124,5	114,3	100	78,3	50,4	20,7	
MK-40/14	5,5	7,5		10,8		149,8	138	134,1	123,1	107,7	84,3	54,3	22,3	
MK-40/15	5,5	7,5		11,5		160,5	147,9	143,7	131,9	115,4	90,3	58,2	23,9	
MK-40/16	5,5	7,5		11,8		170	158	154,7	142,4	124,7	99,7	61,6	31,8	
MK-40/17	7,5	10		12,2		181,9	167,6	162,9	149,4	130,7	102,3	66	27	
MK-40/18	7,5	10		12,8		192,6	177,5	172,4	158,2	138,4	108,4	69,8	28,6	
MK-40/19	7,5	10		13,5		203,3	187,3	182	167	146,1	114,4	73,7	30,2	
MK-40/20	7,5	10		13,8		214	197,2	191,6	175,8	153,8	120,4	77,6	31,8	
MK-40/21	7,5	10		14,7		224	206	200	185	158	126	80,4	27,1	
MK-40/22	9,2	12,5		15,6		235,4	216,9	210,8	193,4	169,2	132,4	85,4	35	



Tipo	P2		230V 3~ In (A)	400V 3~ In (A)	Q	U.S.g.p.m.	0	26,5	35	44	53	70	88	105,6
	Kw	H.P.				m³/h	0	6	8	10	12	16	20	24
						l/min	0	100	133	167	200	267	333	400
MK-50/3	3	4	14	8,1	H (m)	55	52	51	50	48	42,5	34	22	
MK-50/4	4	5,5	14,7	8,5		73	69	68	67	64,5	57	46	30	
MK-50/5	5,5	7,5		10,2		92	87	86	84	81	71,5	57	38	
MK-50/6	7,5	10		13,6		110	104	103	100	97	85,5	69	45,5	
MK-50/7	7,5	10		14,1		129	121	120	117	113	100	80	52	
MK-50/8	9,2	12,5		15,5		150	144	142	134	129	113,5	89,5	57,5	
MK-50/9	9,2	12,5		17,2		170	161	158	152	147	129	101	65	
MK-50/10	11	15		19,2		188	180	178	168	162	142	112	72	
MK-50/11	11	15		20		206	198	195	184	178	156	123	79	
MK-50/12	15	20		22,5		225	216	213	201	194	170	134	86	
MK-50/13	15	20		23,7		244	234	231	218	210	184	145	93	
MK-50/14	15	20		25,4		263	252	249	235	226	198	157	101	

Tipo	P2		400V 3~ In (A)	Q	U.S.g.p.m.	0	44	66	88	110	132	154	176
	Kw	H.P.			m³/h	0	10	15	20	25	30	35	40
					l/min	0	167	250	333	417	500	583	667
MK-65/2	5,5	7,5	11,2	H (m)	54	49	47	43	39	32	25	17	
MK-65/3	7,5	10	12,8		81	73	70	64	58	48	37	26	
MK-65/4	9,2	12,5	14,8		105	96	90	84	73	60	46	32	
MK-65/5	11	15	18,5		132	120	113	105	91	75	57	40	
MK-65/6	11	15	22,8		158	144	135	126	108	90	69	48	
MK-65/7	15	20	26,1		184	168	157	147	126	105	80	56	
MK-65/8	18,5	25	31,3		210	192	180	168	144	120	92	64	
MK-65/9	18,5	25	33,2		237	216	202	189	162	135	103	72	
MK-65/10	22	30	38,5		263	240	225	210	180	151	115	80	
MK-65/11	22	30	41,5		289	264	248	229	201	167	126	88	
MK-65/12	26	35	44,2		316	289	271	250	220	182	139	95	
MK-65/13	26	35	47,5		342	312	292	270	238	196	149	104	
MK-65/14	30	40	51,8		368	336	315	291	256	211	161	112	
MK-65/15	30	40	54,5		394	360	337	312	274	226	172	120	

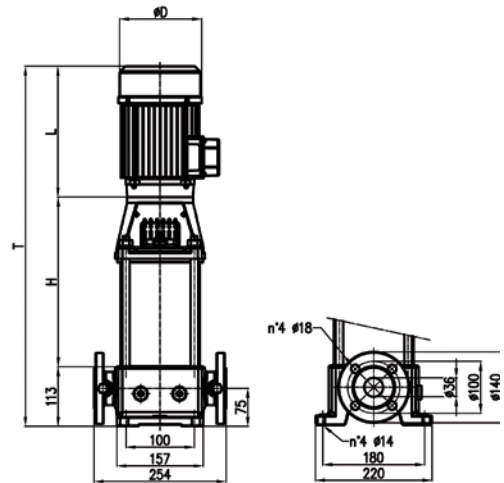
Tipo	P2		MEC	400V 3~ In (A)	Q	U.S.g.p.m.	0	53	70,5	88	105,5	123	141	158,5	176	198	220	
	Kw	H.P.				m³/h	0	12	16	20	24	28	32	36	40	45	50	
						l/min	0	200	266,5	333,5	400	466,5	533,5	600	665,5	750	833,5	
MK 100X/3	7,5	10	132S	15	H (m)	74	70	67	63	59	53	47	39	30				
MK 100X/4	9	12,5	132S	17,6		98	93	89	84	78	70	62	52	40				
MK 100X/5	11	15	160M	22		123	116	111	105	97,5	87,5	77,5	65	50				
MK 100X/6	15	20	160M	28,5		149	140	135	127	118	106	94	78	62				
MK 100X/7	15	20	160M	28,5		174	163	157,5	148	137,5	123,5	109,5	91	75				
MK 100X/8	18,5	25	160L	35,5		202	190	184	168	161	150	137	108	92				
MK 100X/9	22	30	180M	42		227	213	207	189	181	168	154	121,5	103				
MK 100X/10	22	30	180M	42		253	235	230	215	202	183	160	137	115				
MK 100X/11	26	34	180L	48,5		278	258,5	253	236,5	222	201	176	150	126,5				
MK 100X/12	26	34	180L	48,5		303	282	276	258	242	219	192	164	138				
MK 100X/13	30	40	200L	55		329	306	296	279	263	238	209	177,5	148,5				
MK 100A/2	5,5	7,5	132S	11		51		49,5	48	46	43	40,5	37	33	28	23		
MK 100A/3	9	12,5	132S	17,6		76,5		74,5	72	69	65	60,5	55,5	49,5	42	34,5		
MK 100A/4	11	15	160M	22	102		99	96	91	86,5	81	74	66	56	46			
MK 100A/5	15	20	160M	28,5	127,5		124	120	114	108	101	92,5	82,5	70	57,5			
MK 100A/6	18,5	25	160M	35,5	153		149	144	137	129,5	121	111	99	84	69			
MK 100A/7	22	30	180M	42	178,5		173,5	168	161	151	141,5	129,5	115,5	98	80,5			
MK 100A/8	22	30	180M	42	204		198,5	192	183	173	161,5	148	132	112	92			
MK 100A/9	26	34	180L	48,5	229,5		223	216	206	194,5	182	166,5	148,5	126	103,5			
MK 100A/10	30	40	200L	55	255		248	240	229	216	202	185	162	140	115			
MK 100A/11	30	40	200L	55	280,5		273	264	252	237,5	222	203,5	181,5	154	126,5			
MK 100A/12	37	50	200L	68,5	306		298	288	275	259	242,5	222	198	168	138			
MK 100A/13	37	50	200L	68,5	331,5		322,5	312	298	281	262,5	240,5	214,5	182	149,5			

Tipo	P2		MEC	400V 3~ In (A)	Q	U.S.g.p.m.	0	158,5	176	198	220	246,5	277	308	352	396	418	440	462	484	
	Kw	H.P.				m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90	95	100	105	110	
						l/min	0	600	666,5	750	833,5	933,5	1050	1167,5	1333,5	1500	1583	1667	1750	1833	
MK 100B/1	5,5	7,5	132S	11	H (m)	26	24	23,5	23	22	21	20	18,5	14							
MK 100B/2	11	15	160M	22		52	48	47	46	44	42	40	37	28							
MK 100B/3	15	20	160M	28,5		78	72	70,5	69	66	63	60	55,5	42							
MK 100B/4	22	30	180M	42		104	96	94	92	88	84	80	74	56							
MK 100B/5	26	34	180L	48,5		130	120	117,5	115	110	105	100	92,5	70							
MK 100B/6	30	40	200L	55		156	144	141	138	132	126	120	111	84							
MK 100B/7	37	50	200L	68,5		182	168	164,5	161	154	147	140	129	98							
MK 100B/8	45	60	225M	78		208	192	188	184	176	168	160	148	112							
MK 100B/9	45	60	225M	78		234	216	211,5	207	198	189	180	166,5	126							
MK 100B/10	55	75	250M	96		260	240	235	230	220	210	200	185	140							
MK 100B/11	55	75	250M	96		286	264	258,5	253	242	231	220	203,5	154							
MK 100C/2	15	20	160M	28,5		56			46,5	45,5	44,5	42,5	40,5	37	32	28,5	25	20,5	12		
MK 100C/3	18,5	25	160M	35,5		84			69,5	68,5	66,5	63,5	60,5	55	48	43	37,5	30,5	18		
MK 100C/4	26	34	180L	48,5		112			92,5	91	88,5	84,5	80,5	73,5	64	57,6	50,5	40,5	24		
MK 100C/5	30	40	200L	55		140			116	114	111	106	101	92	80	72	63	51	30		
MK 100C/6	37	50	200L	68,5		168			139	136,5	133	127	121	110	96	89	75,5	61	36		
MK 100C/7	45	60	225M	78	196			162,5	159	155,5	148,5	141,5	129,5	112	99,5	87,5	71,5	42			
MK 100C/8	55	75	250M	96	224			186	182	178	170	162	148	128	114	100	82	48			

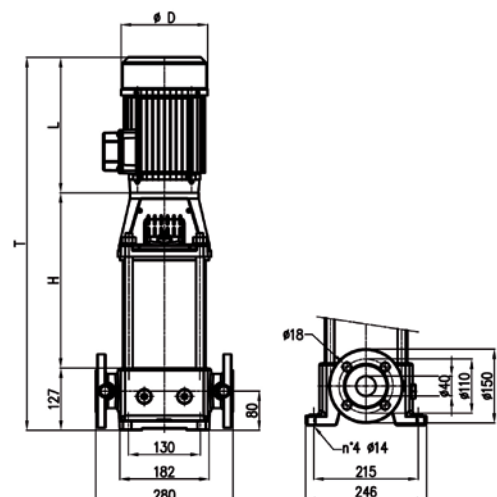


**DIMENSIONES Y PESOS**

Tipo	Ø D	H	L	T	T*
MK-32/4	170	281	234	628	603
MK-32/5	170	311	234	658	633
MK-32/6	170	341	234	688	663
MK-32/7	185	381	247	741	716
MK-32/8	185	411	247	771	746
MK-32/9	185	441	272	826	801
MK-32/10	185	471	272	856	831
MK-32/11	185	501	272	886	861
MK-32/12	210	545	301	959	934
MK-32/13	210	575	301	989	964
MK-32/14	210	605	301	1019	994
MK-32/15	210	635	301	1049	1024
MK-32/16	210	665	301	1079	1054
MK-32/17	210	695	301	1109	-
MK-32/18	210	725	301	1139	-
MK-32/19	210	755	301	1169	-
MK-32/20	210	785	301	1199	-
MK-32/21	210	815	301	1229	-
MK-32/22	210	845	301	1259	-
MK-32/23	210	875	301	1289	-
MK-32/24	210	905	301	1319	-
MK-32/25	210	935	301	1349	-



Tipo	Ø D	H	L	T*
MK-40/5	185	358	247	732
MK-40/6	185	390	272	789
MK-40/7	185	421	272	820
MK-40/8	210	463	301	891
MK-40/9	210	494	301	922
MK-40/10	210	526	301	954
MK-40/11	210	558	301	986
MK-40/12	210	589	301	1017
MK-40/13	260	642	390	1159
MK-40/14	260	674	390	1191
MK-40/15	260	705	390	1222
MK-40/16	260	737	390	1254
MK-40/17	260	768	390	1285
MK-40/18	260	800	390	1317
MK-40/19	260	831	390	1348
MK-40/20	260	862	390	1379
MK-40/21	260	894	390	1411
MK-40/22	260	926	416	1469



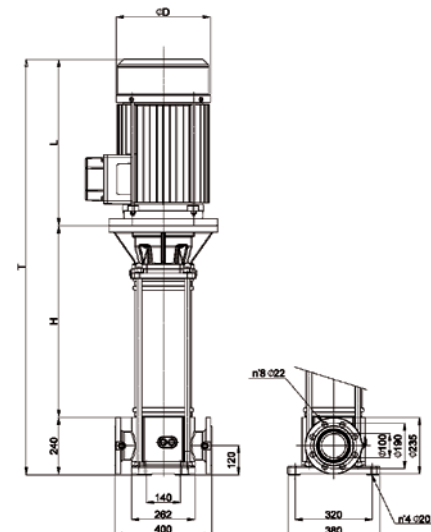
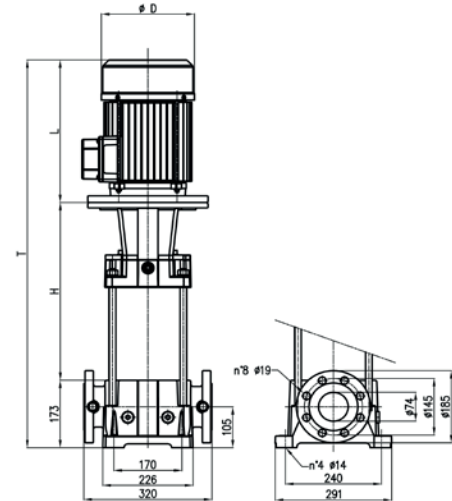
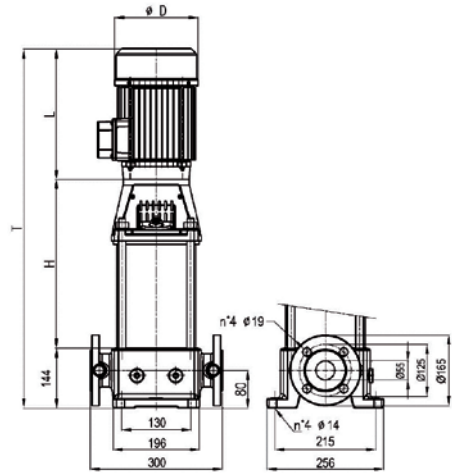


Serie MK

Tipo	Ø D	H	L	T*
MK-50/3	210	371	301	802
MK-50/4	210	426	301	857
MK-50/5	260	503	390	1023
MK-50/6	260	558	390	1078
MK-50/7	260	613	390	1133
MK-50/8	260	668	416	1214
MK-50/9	260	723	416	1269
MK-50/10	320	814	540	1484
MK-50/11	320	869	540	1539
MK-50/12	320	924	540	1594
MK-50/13	320	979	540	1649
MK-50/14	320	1034	540	1704

Tipo	Ø D	H	L	T*
MK-65/3	260	456	390	1019
MK-65/4	260	525	416	1088
MK-65/5	320	594	540	1183
MK-65/6	320	695	540	1408
MK-65/7	320	764	540	1477
MK-65/8	320	833	540	1546
MK-65/9	320	902	540	1615
MK-65/10	320	971	580	1684
MK-65/11	320	1040	580	1793
MK-65/12	320	1109	580	1862
MK-65/13	320	1178	580	1931
MK-65/14	360	1247	640	2000
MK-65/15	360	1311	640	2124

Tipo	øD	H	L	T	Peso [Kg]
MK 100X/3	260	454	475	1169	139,5
MK 100X/4	260	518	475	1233	165
MK 100X/5	312	617	542	1399	189
MK 100X/6	312	681	542	1463	215
MK 100X/7	312	745	542	1527	229
MK 100X/8	312	909	542	1691	268,5
MK 100X/9	345	973	605	1818	301,5
MK 100X/10	345	1037	605	1882	3165,5
MK 100X/11	345	1101	605	1946	341,5
MK 100X/12	345	1165	605	2010	356,5
MK 100X/13	345	1224	618	2082	398,5

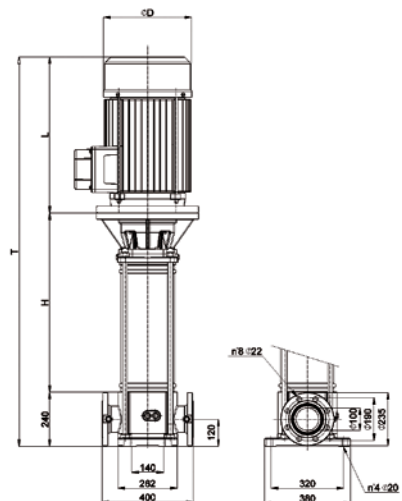
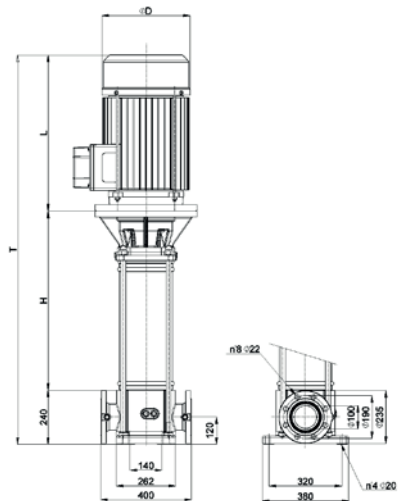
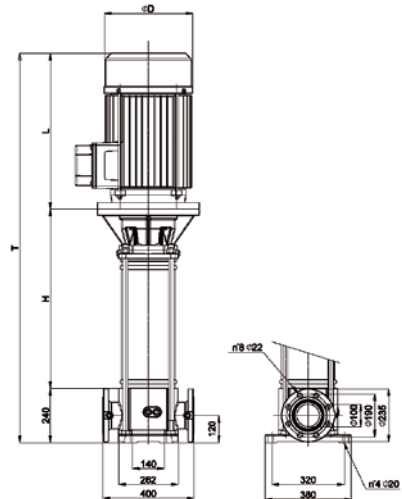


## Serie MK

Tipo	øD	H	L	T	Peso [Kg]
MK 100A/2	260	390	475	1105	125
MK 100A/3	260	454	475	1169	151
MK 100A/4	312	553	542	1335	176
MK 100A/5	312	617	542	1399	203
MK 100A/6	312	681	542	1463	242,5
MK 100A/7	345	745	605	1590	275,5
MK 100A/8	345	909	605	1754	290,5
MK 100A/9	345	973	605	1818	315,5
MK 100A/10	345	1032	618	1890	356,5
MK 100A/11	345	1096	618	1954	369,5
MK 100A/12	345	1160	618	2018	397,5
MK 100A/13	345	1224	618	2082	411,5

Tipo	øD	H	L	T	Peso [Kg]
MK 100B/1	260	235	475	950	128
MK 100B/2	312	443	542	1225	166
MK 100B/3	312	516	542	1298	185,5
MK 100B/4	345	589	605	1434	242,5
MK 100B/5	345	662	605	1507	267,5
MK 100B/6	345	730	618	1588	308,5
MK 100B/7	345	803	618	1661	337,5
MK 100B/8	460	976	706	1834	461
MK 100B/9	460	1034	706	1980	476
MK 100B/10	460	115	706	2061	521
MK 100B/11	460	1188	706	2134	537

Tipo	øD	H	L	T	Peso [Kg]
MK 100C/2	312	443	542	1225	160
MK 100C/3	312	516	542	1298	197,5
MK 100C/4	345	589	605	1434	242,5
MK 100C/5	345	657	618	1515	283,5
MK 100C/6	345	730	618	1588	310,5
MK 100C/7	460	788	706	1734	436
MK 100C/8	460	961	706	1907	482



Serie VMI

**APLICACIONES:**

Electrobombas multietapas de eje vertical de dimensiones reducidas, idóneas para instalaciones de elevación, con o sin acumulador, instalaciones contra incendio, sistemas de riego y para todas las situaciones en donde se requieran altas presiones.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo Asp/Imp: Inox-304
- Cuerpo de bomba: Inox-304
- Difusor: Inox-304
- Impulsor: Inox-304
- Cierre: Grafito/Silicio
- Eje: Inox-303
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tª Max. Líquido [°C]: 120
- Tª máx. Ambiente [°C]: 40
- Caudal máx. [m³/h]: 240
- Altura máx. [m]: 305
- Bajo demanda en Inox-316.



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h	H (m)														
	kW	HP	1x230	3x400		0	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4				
VMI-1-3	0,37	0,5	2,75	0,97	17,5	17	16,8	16	15,6	14,8	13,5	12	10	8,5	6					
VMI-1-4	0,37	0,5	2,75	0,97	23,5	23	22,5	21,5	21	19,8	18	16	13,5	11	8					
VMI-1-5	0,37	0,5	2,75	0,97	29	28,5	28	27	26	24,5	22,5	20	17	14	10					
VMI-1-6	0,37	0,5	2,75	0,97	35	34,5	34	32,5	31,5	30	27	24	20,5	17	12,5					
VMI-1-7	0,37	0,5	2,75	0,97	41	40,5	40	39	37	35	32	28	24	20	15					
VMI-1-8	0,55	0,75	3,5	1,3	47	46	45,5	43,5	42	40	37	33	29	24,5	18					
VMI-1-9	0,55	0,75	3,5	1,3	52,5	52	51,5	49	47	44,5	41	37	32	27	20,5					
VMI-1-10	0,55	0,75	3,5	1,3	58,5	58	57	55	52,5	50	46	42	37	31	23					
VMI-1-11	0,55	0,75	3,5	1,3	64	63,5	63	61	58,5	55	51	46	40	33,5	25,5					
VMI-1-12	0,75	1	4,6	1,6	70	69	68,5	67	64,5	61	57	52	45,5	37	28					
VMI-1-13	0,75	1	4,6	1,6	75,5	75	74,5	73	70	66,5	61,5	56	49	40,5	31					
VMI-1-15	0,75	1	4,6	1,6	87,5	86,5	85,5	84	81	76,5	71	65	57	47	36					
VMI-1-17	1,1	1,5	6,7	2,5	99	98	97	95	91,5	86,5	81	73	64	53	41					
VMI-1-19	1,1	1,5	6,7	2,5	110	109	108	106	103	98	91	82	72	59	46					
VMI-1-22	1,1	1,5	6,7	2,5	128	127	126	122	118	112	105	95	83	69	54					
VMI-1-25	1,5	2	8,7	3,2	146	145	144	139	134	128	121	111	98	83	63					
VMI-1-27	1,5	2	8,7	3,2	158	157	155	150	145	138	130	119	106	90	69					
VMI-1-30	1,5	2	8,7	3,2	175	174	172	167	161	154	145	133	118	100	77					
VMI-1-32	2,2	3	12,8	4,5	189	188	186	180	174	166	155	143	129	110	85					
VMI-1-34	2,2	3	12,8	4,5	200	199	198	192	185	176	165	152	137	117	90					
VMI-1-36	2,2	3	12,8	4,5	212	211	209	203	196	186	175	161	145	124	95					
VMI-1-38	2,2	3	12,8	4,5	225	224	221	215	208	197	185	171	153	131	101					
VMI-1-40	2,2	3	12,8	4,5	237	236	233	226	219	208	195	180	161	138	106					



Serie VMI

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	0	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,6	4	4,4
	kW	HP	1x230	3x400		0	20	26	33	40	46	50	53	60	67	73
VMI-3-3	0,37	0,5	2,75	0,97	H (m)	22,2	21,5	21	20,5	19,5	18	17	16,5	15	12,5	9,5
VMI-3-4	0,37	0,5	2,75	0,97		29,7	29	28,5	27,5	26	24	23	22	20	17	13
VMI-3-5	0,55	0,75	3,5	1,3		37,2	36	35	33,5	32	30	29	28	25	21	16
VMI-3-6	0,55	0,75	3,5	1,3		45	43,5	42,5	41	39	36,5	35	33,5	30	25	19,5
VMI-3-7	0,75	1	4,6	1,6		52,5	51	50	49	46	43	41	39,5	35	30	23
VMI-3-8	0,75	1	4,6	1,6		60	58,5	58	56	53	49	47	45	40	34	26,5
VMI-3-9	1,1	1,5	6,7	2,5		67,5	66	65	63	60	56	53	51	45	38	30
VMI-3-10	1,1	1,5	6,7	2,5		75	73	72	70	66	61	59	56	50	42	33,5
VMI-3-11	1,1	1,5	6,7	2,5		82,5	80	79	77	73	68	65	62	55	47	37
VMI-3-12	1,1	1,5	6,7	2,5		90	88	86	83	79	74	71	67	59	50	40,5
VMI-3-13	1,5	2	8,7	3,2		98	95	93	90	86	80	77	73	64	54	44
VMI-3-14	1,5	2	8,7	3,2		105	102	101	98	92,5	86	83	78	69	58	47
VMI-3-15	1,5	2	8,7	3,2		113	110	108	105	100	94	90	86	76	64	51
VMI-3-16	1,5	2	8,7	3,2		120	118	116	112	107	100	96	92	81	69	54
VMI-3-19	2,2	3	12,8	4,5		143	140	137	132	126	119	114	108	96	82	64
VMI-3-21	2,2	3	12,8	4,5		158	155	152	147	140	131	126	120	106	90	71
VMI-3-23	2,2	3	12,8	4,5		173	170	166	161	153	144	138	131	115	97	78
VMI-3-25	3	4		5,8		188	185	181	175	166	156	150	142	125	105	85
VMI-3-27	3	4		5,8		204	200	195	188	180	169	162	155	138	117	92
VMI-3-29	3	4		5,8		220	215	210	203	194	182	175	167	148	126	99
VMI-3-31	3	4		5,8		235	230	224	216	207	194	187	178	159	134	106

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	0	2,5	3	4	5	6	7	8	8,5
	kW	HP	1x230	3x400		0	42	50	66	83	100	116	133	142
VMI-5-3	0,55	0,75	3,5	1,3	H (m)	22,1	21	20,5	19	17,5	15	12	9	7,5
VMI-5-4	0,55	0,75	3,5	1,3		29,5	28	27,5	26	24	21	17	13	11
VMI-5-5	0,75	1	3,5	1,3		37	35	34,5	33	30	27	23	18	15
VMI-5-6	1,1	1,5	6,7	2,5		44,5	42	41,5	40	37	33	27	21	18
VMI-5-7	1,1	1,5	6,7	2,5		52	49,5	48,5	46	42,5	38,5	31,5	24,5	21
VMI-5-8	1,1	1,5	6,7	2,5		59	57	56	53	49	44	36	28	24
VMI-5-9	1,5	2	8,7	3,2		67	64	63	60	55	49,5	41,5	31,5	27
VMI-5-10	1,5	2	8,7	3,2		74,5	71	70	66	62	55	46	35	30
VMI-5-11	1,5	2	8,7	3,2		82	78	77	73	68	61	51	39	33
VMI-5-12	2,2	3	12,8	4,5		89,5	85	84	81	74,5	66	55	43	37
VMI-5-13	2,2	3	12,8	4,5		97	92	91	87	80	71	60	47	40
VMI-5-14	2,2	3	12,8	4,5		104	100	98	93	87	77	65	51	43,5
VMI-5-15	2,2	3	12,8	4,5		112	107	106	100	93	82	69	54	46,5
VMI-5-16	2,2	3	12,8	4,5		119	114	112	107	99	88	74	58	50
VMI-5-18	3	4		5,8		134	128	126	120	111	99	84	66	56
VMI-5-21	3	4		5,8		157	150	147	140	130	116	98	77	66
VMI-5-23	4	5,5		7,6		172	165	161	153	142	128	108	86	74
VMI-5-25	4	5,5		7,6		187	179	175	167	155	139	117	93	80
VMI-5-28	4	5,5		7,6		210	201	197	187	174	156	132	105	90
VMI-5-30	5,5	7,5		10,3		225	216	212	201	186	169	144	115	98
VMI-5-33	5,5	7,5		10,3		249	238	234	222	206	187	160	127	109

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	0	5	6	8	10	12	14
	kW	HP	1x230	3x400		0	86	100	133	166	200	233
VMI-10-2	0,75	1	4,6	1,6	H (m)	22,2	21	20,5	19	16,5	13,5	9,5
VMI-10-3	1,1	1,5	6,7	2,5		33,3	31,5	31	28,5	25,5	22	16,5
VMI-10-4	1,5	2	8,7	3,2		44,5	42	41	38	34	29	22
VMI-10-5	2,2	3	12,8	4,5		56	52,5	51	48	43	37	28
VMI-10-6	2,2	3	12,8	4,5		67	63	62	58	52	44	34
VMI-10-7	3	4		5,8		78,5	74	73	69	62	52	40
VMI-10-8	3	4		5,8		90	85	84	79	71	60	46
VMI-10-9	4	5,5		7,6		101,5	96	94	89	80	67	52
VMI-10-10	4	5,5		7,6		113	107	105	98	89	76	58
VMI-10-11	4	5,5		7,6		124	118	115	108	98	84	64
VMI-10-13	5,5	7,5		10,3		147	140	138	130	116	99	76
VMI-10-15	5,5	7,5		10,3		171	162	159	149	134	114	88
VMI-10-17	7,5	10		13,5		194	184	180	169	153	130	100
VMI-10-18	7,5	10		13,5		205	195	191	180	163	141	108
VMI-10-20	7,5	10		13,5		228	217	213	200	181	155	120
VMI-10-21	7,5	10		13,5		240	228	223	210	191	162	126
VMI-10-22	11	15		20	250	240	235	221	201	171	132	



Serie VMI

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	0	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24
	kW	HP	1x230	3x400		0	133	166	200	233	250	266	300	333	366	400
VMI-15-2	2,2	3	12,8	4,5	H (m)	26	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20	18	16	13,5
VMI-15-3	3	4		5,8		40	37,5	37	36,5	35,5	34,5	34	32	29	25	21
VMI-15-4	4	5,5		7,6		54	50,5	50	49	47,5	47	46	43	39	34	28,5
VMI-15-5	4	5,5		7,6		68	63	62	61	59	58	57	53	48	42,5	36
VMI-15-6	5,5	7,5		10,3		82	76	75	73	71	69	67	63	58	52	43
VMI-15-7	5,5	7,5		10,3		96	89	88	86	83	81	79	74	68	61	51
VMI-15-8	7,5	10		13,5		110	102	100	98	95	93	91	85	78	69	59
VMI-15-9	7,5	10		13,5		124	115	113	111	108	106	103	96	88	78	67
VMI-15-10	11	15		20		138	128	126	124	121	118	115	107	98	87	75
VMI-15-12	11	15		20		166	154	152	149	145	142	138	129	117	104	90
VMI-15-14	11	15		20		194	180	177	173	168	165	160	149	136	122	106
VMI-15-16	15	20		26,5		222	209	205	200	194	189	184	172	157	142	125
VMI-15-18	15	20		26,5		250	235	231	225	218	213	207	194	177	160	141

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	29
	kW	HP	1x230	3x400		0	166	200	233	266	300	333	366	400	433	466	483
VMI-20-2	2,2	3	12,8	4,5	H (m)	27,2	25,5	25	24,5	24	23,7	23	22	20,5	18	16	14,5
VMI-20-3	4	5,5		7,6		41,5	39,5	39	38	37	36	35	33	31	28	25	23,5
VMI-20-4	5,5	7,5		10,3		55,5	52,5	51	50	49	48,5	47	45	41,5	37	33	31,5
VMI-20-5	5,5	7,5		10,3		69,5	66	65	64	62	60	58	55	51	47	42	40
VMI-20-6	7,5	10		13,5		84	79	78	77	75	73	70	66	62	58	52	48
VMI-20-7	7,5	10		13,5		98	92,5	91	90	88	85	82	78	73	68	61	57,5
VMI-20-8	11	15		20		113	106	105	103	101	98	95	90	84	77	70	66
VMI-20-10	11	15		20		141	133	132	130	127	123	119	113	106	97	88	83
VMI-20-12	15	20		26,5		171	160	158	156	153	149	143	137	127	117	106	100
VMI-20-14	15	20		26,5		200	187	185	183	179	174	168	160	149	137	124	117
VMI-20-17	18,5	25		32,2		244	228	225	222	218	212	205	195	182	168	154	147

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	16	20	24	28	32	36	40
	kW	HP	1x230	3x400		266	333	400	466	573	600	666
VMI-32-10	2,2	3	12,8	4,5	H (m)	18	17	15	14	13	11	8
VMI-32-20-2	3	4		5,8		29	28	26	23	20	16	11
VMI-32-20	4	5,5		7,6		36	34	32	29	27	23	18
VMI-32-30-2	5,5	7,5		10,3		47	44	41	39	33	28	21
VMI-32-30	5,5	7,5		10,3		54	51	48	44	40	35	27
VMI-32-40-2	7,5	10		13,5		65	62	58	53	46	40	30
VMI-32-40	7,5	10		13,5		72	69	65	59	53	47	37
VMI-32-50-2	11	15		20		83	79	74	68	60	52	41
VMI-32-50	11	15		20		90	86	81	74	67	59	47
VMI-32-60-2	11	15		20		101	97	80	83	74	65	51
VMI-32-60	11	15		20		108	104	97	90	81	72	57
VMI-32-70-2	15	20		26,5		119	114	107	98	88	78	60
VMI-32-70	15	20		26,5		126	121	113	105	95	85	67
VMI-32-80-2	15	20		26,5		136	131	123	114	102	90	71
VMI-32-80	15	20		26,5		144	138	130	120	109	97	77
VMI-32-90-2	18,5	25		32,2		154	148	140	129	117	102	82
VMI-32-90	18,5	25		32,2		162	156	147	136	124	109	88
VMI-32-100-2	18,5	25		32,2		175	166	157	146	131	115	91
VMI-32-100	18,5	25		32,2		182	173	164	152	138	122	98
VMI-32-110-2	22	30		39,7		193	184	173	164	146	128	102
VMI-32-110	22	30		39,7		200	191	180	168	153	135	109
VMI-32-120-2	22	30		39,7		211	201	189	178	160	140	113
VMI-32-120	22	30		39,7		218	208	196	184	167	147	120
VMI-32-130-2	30	40		53,7		230	228	206	193	174	153	124
VMI-32-130	30	40		53,7		237	225	213	200	181	160	131
VMI-32-140-2	30	40		53,7		247	235	222	210	189	165	135
VMI-32-140	30	40		53,7		255	242	229	216	196	172	142
VMI-32-150-2	30	40		53,7		266	253	239	224	203	178	145
VMI-32-150	30	40		53,7		274	260	246	231	210	185	152
VMI-32-160-2	30	40		53,7		284	270	255	240	218	190	156
VMI-32-160	30	40		53,7		292	277	262	246	225	197	163



Serie VMI

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A] 3x400	m³/h l/min	25	30	35	40	42	45	50	55
	kW	HP			416	500	583	666	700	750	832	916
VMI-45-10	4	5,5	7,6	H (m)	24	26	22	21	20	19	18	16
VMI-45-20-2	5,5	7,5	10,3		40	38	36	33	32	30	27	23
VMI-45-20	7,5	10	13,5		48	46	44	42	41	39	35	31
VMI-45-30-2	11	15	20		63	31	58	54	52	50	44	38
VMI-45-30	11	15	20		71	69	66	63	61	58	53	47
VMI-45-40-2	15	20	26,5		87	84	80	75	73	69	62	54
VMI-45-40	15	20	26,5		95	92	88	84	81	78	71	62
VMI-45-50-2	18,5	25	32,2		111	107	102	96	93	88	80	69
VMI-45-50	18,5	25	32,2		119	115	110	105	101	97	88	78
VMI-45-60-2	22	30	39,7		135	130	124	117	113	108	97	85
VMI-45-60	22	30	39,7		143	138	132	125	122	116	106	93
VMI-45-70-2	30	40	53,7		158	152	146	138	134	127	115	100
VMI-45-70	30	40	53,7		166	161	154	146	142	135	124	109
VMI-45-80-2	30	40	53,7		182	175	168	159	154	146	133	116
VMI-45-80	30	40	53,7		190	184	176	167	162	154	141	124
VMI-45-90-2	30	40	53,7		205	198	190	180	174	166	150	132
VMI-45-90	37	50	64,1		214	207	198	188	183	174	159	140
VMI-45-100-2	37	50	64,1		230	221	212	200	194	185	168	147
VMI-45-100	37	50	64,1		238	230	220	209	203	193	177	155
VMI-45-110-2	45	60	77,7		255	246	236	223	217	206	188	165
VMI-45-110	45	60	77,7		263	255	244	232	225	214	196	173
VMI-45-120-2	45	60	77,7		280	270	259	245	238	226	206	181
VMI-45-120	45	60	77,7		289	280	268	255	247	236	216	190
VMI-45-130-2	45	60	77,7		305	294	282	267	259	247	225	198

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A] 3x400	m³/h l/min	30	40	50	60	65	70	80
	kW	HP			500	666	832	1000	1083	1166	1333
VMI-65-10-1	4	5,5	7,6	H (m)	19	18	16	14	13	11	8
VMI-65-10	5,5	7,5	10,3		27	25	23	21	20	18	15
VMI-65-20-2	7,5	10	13,5		39	36	33	29	26	23	17
VMI-65-20-1	11	15	20		46	44	40	36	33	30	24
VMI-65-20	11	15	20		53	51	47	43	40	37	30
VMI-65-30-2	15	20	26,5		66	62	56	50	45	41	32
VMI-65-30-1	15	20	26,5		73	69	63	57	53	48	39
VMI-65-30	18,5	25	32,2		80	76	70	64	60	55	46
VMI-65-40-2	18,5	25	32,2		92	87	80	71	66	60	47
VMI-65-40-1	22	30	39,7		100	94	87	78	73	67	54
VMI-65-40	22	30	39,7		107	101	94	85	80	74	61
VMI-65-50-2	30	40	53,7		121	114	105	95	88	80	64
VMI-65-50-1	30	40	53,7		128	121	112	102	95	87	71
VMI-65-50	30	40	53,7		136	129	119	109	102	94	78
VMI-65-60-2	30	40	53,7		150	142	131	118	110	101	81
VMI-65-60-1	37	50	64,1		157	149	138	125	117	108	88
VMI-65-60	37	50	64,1		164	156	145	132	124	115	95
VMI-65-70-2	37	50	64,1		179	169	156	141	132	121	99
VMI-65-70-1	37	50	64,1		186	176	163	148	139	128	106
VMI-65-70	45	60	77,7		193	183	170	155	146	135	112
VMI-65-80-2	45	60	77,7		207	196	182	164	154	142	116
VMI-65-80-1	45	60	77,7		215	203	189	171	161	149	123

Serie VMI

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A] 3x400	m³/h l/min	50	60	70	80	85	90	100	110
	kW	HP			832	1000	1166	1333	1416	1500	1666	1833
VMI-90-10-1	5,5	7,5	10,3	H (m)	22	19	17	16	14	13	10	6
VMI-90-10	7,5	10	13,5		25	24	22	21	20	19	16	12
VMI-90-20-2	11	15	20		41	39	36	32	30	28	22	15
VMI-90-20	15	20	26,5		53	50	47	44	41	40	36	30
VMI-90-30-2	18,5	25	32,2		68	65	60	55	52	49	41	32
VMI-90-30	22	30	39,7		81	77	72	67	64	62	55	48
VMI-90-40-2	30	40	53,7		98	93	87	80	75	72	62	50
VMI-90-40	30	40	53,7		110	105	100	92	86	84	76	66
VMI-90-50-2	37	50	64,1		126	120	113	104	98	93	81	68
VMI-90-50	37	50	64,1		139	131	124	115	110	106	94	83
VMI-90-60-2	45	60	77,7		155	148	139	129	122	117	102	85
VMI-90-60	45	60	77,7		168	160	150	141	134	130	117	103

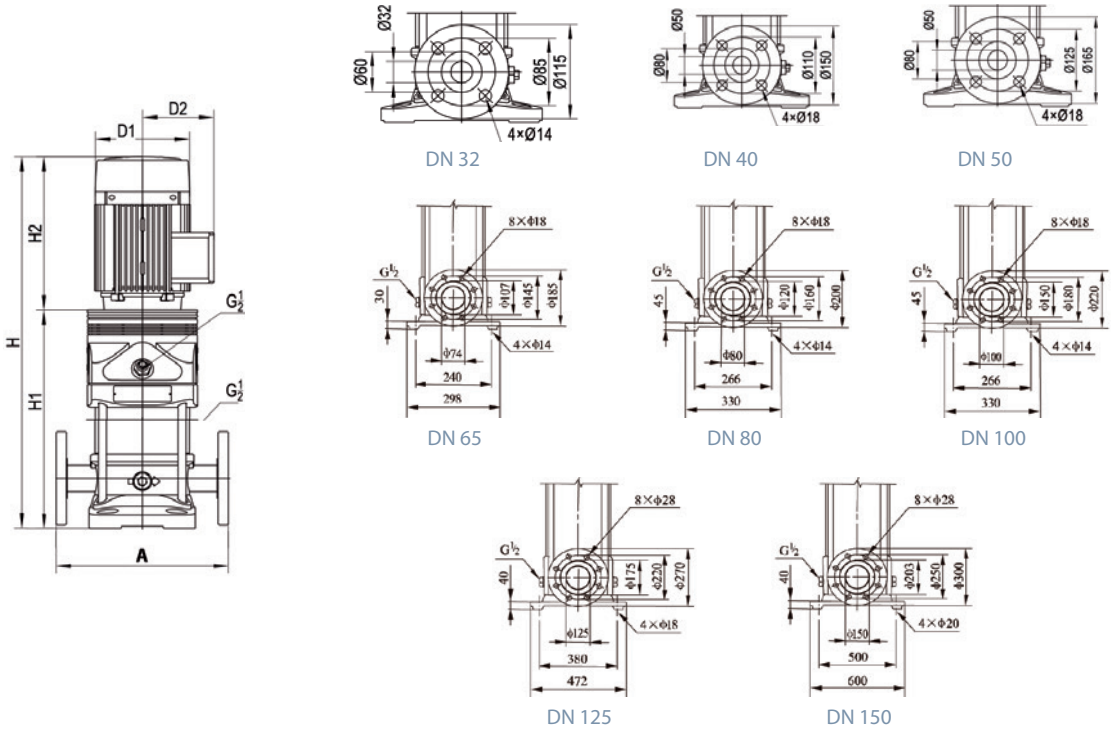
Tipo	P2 Nominal		Intensidad 3x400	m³/h l/min	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	kW	HP			1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000	2166	2333	2500
VMI-125-10	11	15	20	H (m)	22	21,8	21,6	21	20,5	19,5	18,5	17	16	15
VMI-125-20-2	15	20	26,5		34	33,6	33	31	30,2	30	28,5	28	25	24
VMI-125-20-1	18,5	25	32,2		41	40	39,5	38,5	37	36,5	34,5	32,5	30	27,5
VMI-125-20	22	30	39,7		46	45	44,5	43,5	42,4	41	40	38	36	33,5
VMI-125-30-2	30	40	53,7		57	56	55	53,5	52	51	49	46,5	43,5	41
VMI-125-30-1	30	40	53,7		64	63	62	60	58,5	57,5	55,5	52	49	46
VMI-125-30	30	40	53,7		69,5	68,5	67,5	66	64	62,5	61	57,5	54,5	51
VMI-125-40-2	37	50	64,1		80,5	79	78	76	73,5	72	69	66	61,5	58
VMI-125-40-1	37	50	64,1		87	86	84,5	82	80	78	76	72	68	64,5
VMI-125-40	45	60	77,7		92,5	91	90	88	85,5	83	81	77	73	68,5
VMI-125-50-2	45	60	77,7		104,5	103	101	99	96	93	90	85,5	80,5	75,5
VMI-125-50-1	45	60	77,7		110,5	109	107,5	105	102	100	97	90	86,5	83
VMI-125-50	55	75	94,6		115,5	114	113	110	107,5	104,5	101,5	96	91	86
VMI-125-60-2	55	75	94,6		128	125,5	123	121	117,3	113,5	110	104,5	98,5	92,5
VMI-125-60-1	55	75	94,6		134	132	130,5	127	124	121	118	111	105	100
VMI-125-60	75	100	128		139	137	135	132	128,8	126	123	116	110	104
VMI-125-70-2	75	100	128		151	148	145,5	143	139,6	134	130	123,5	116,5	109
VMI-125-70-1	75	100	128		156,5	154	152	148,5	144,5	141	137,5	130	123	116,5
VMI-125-70	75	100	128		162,5	160,5	158,5	155	151	148	145	137	129	123

Tipo	P2 Nominal		Intensidad 3x400	m³/h l/min	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	kW	HP			1333	1500	1666	1833	2000	2166	2333	2500	2666	2833	3000
VMI-150-10-1	11	15	20	H (m)	18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	12,5	11	10	8,5
VMI-150-10	15	20	26,5		24	23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	16	15
VMI-150-20-2	18,5	25	32,2		37	35,5	34	33	32	31	29	27,5	36	23	21
VMI-150-20-1	22	30	39,7		44,3	43	43	40	39	38,5	37,5	35	33	30	27
VMI-150-20	30	40	53,7		50	49	48	47	45,5	44	42	40	37	34	32
VMI-150-30-2	30	40	53,7		63,5	61	59	57,5	56	54,5	53	49	45,5	42	39
VMI-150-30-1	37	50	64,1		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
VMI-150-30	37	50	64,1		78	76,5	75	73	70,5	98	66	63	59	55	50,5
VMI-150-40-2	45	60	77,7		89	87	84	81,5	79	77	74,5	70,5	65,5	60	56
VMI-150-40-1	45	60	77,7		96,5	94	91,5	89	86,5	84	81,5	77	72,5	67	62
VMI-150-40	55	75	94,6		104	102	100	97	95	91	88	84	79,5	74	68
VMI-150-50-2	55	75	94,6		115,5	112	109	106	102,51	100	97	92	86	79	73,5
VMI-150-50-1	75	100	128		122,5	119,5	117	113,5	111,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80
VMI-150-50	75	100	128		130	127,5	125	121	119	115	111,5	106,5	101	94,5	86,5
VMI-150-60-2	75	100	128		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
VMI-150-60-1	75	100	128		148,5	145	141,7	137,5	135	131	127	120,5	114,5	106,5	97,5
VMI-150-60	75	100	128		157	153	149	145	142	139,5	137	130	123,5	116	109



Tipo	P2 Nominal		Intensidad 3x400	m³/h l/min	100	120	140	160	180	200	220	240
	kW	HP			1666	2000	2333	2666	3000	2166	2333	2500
VMI-210-10-B	18,5	25	32,2	H (m)	25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5
VMI-210-10-A	22	30	39,7		29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20
VMI-210-10	30	40	53,7		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30
VMI-210-20-2B	37	50	64,1		53	51	49	47	44	41	37	32
VMI-210-20-2A	45	60	77,7		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5
VMI-210-20-A	55	75	94,6		69	68	66	64	62	59	55,5	51
VMI-210-20	55	75	94,6		78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5
VMI-210-30-2B	75	100	128		91,5	89	87	83,5	79	75	70	63
VMI-210-30-A-B	75	100	128		95	93	90	87	83,5	79	73,5	67
VMI-210-30-2A	75	100	128		99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72
VMI-210-30-B	75	100	128		104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5
VMI-210-30-A	75	100	128		108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5
VMI-210-30	90	120	151		117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92
VMI-210-40-2B	90	120	151		131,5	129	125,5	121	115,5	110	103,5	94
VMI-210-40-2A	110	150	185		138,5	136	132	128	124	118	111	102,5
VMI-210-40-A	110	150	185		148	145,5	142,5	138	134	128	122	113
VMI-210-40	110	150	185		157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5

DIMENSIONES Y PESOS





TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-1-3	250	207	290	497	140	103	DN 25 1"	19
VMI-1-4	250	227	290	517	140	103	DN 25 1"	20
VMI-1-5	250	247	290	537	140	103	DN 25 1"	20
VMI-1-6	250	267	290	557	140	103	DN 25 1"	21
VMI-1-7	250	287	290	577	140	103	DN 25 1"	21
VMI-1-8	250	307	290	597	140	103	DN 25 1"	23
VMI-1-9	250	327	290	617	140	103	DN 25 1"	23
VMI-1-10	250	347	290	637	140	103	DN 25 1"	24
VMI-1-11	250	367	290	657	140	103	DN 25 1"	24
VMI-1-12	250	397	320	717	151	108	DN 25 1"	27
VMI-1-13	250	417	320	737	151	108	DN 25 1"	27
VMI-1-15	250	457	320	777	151	108	DN 25 1"	28
VMI-1-17	250	497	320	817	151	108	DN 25 1"	31
VMI-1-19	250	537	320	857	151	108	DN 25 1"	32
VMI-1-22	250	597	320	917	151	108	DN 25 1"	33
VMI-1-25	250	667	365	1032	171	120	DN 25 1"	40
VMI-1-27	250	707	365	1072	171	120	DN 25 1"	41
VMI-1-30	250	767	365	1132	171	120	DN 25 1"	42
VMI-1-32	250	807	365	1172	171	120	DN 25 1"	45
VMI-1-34	250	847	365	1212	171	120	DN 25 1"	46
VMI-1-36	250	887	365	1252	171	120	DN 25 1"	47
VMI-1-38	250	927	365	1292	171	120	DN 25 1"	47
VMI-1-40	250	967	365	1332	171	120	DN 25 1"	48

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-3-3	250	207	290	497	140	103	DN 25 1"	20
VMI-3-4	250	227	290	517	140	103	DN 25 1"	21
VMI-3-5	250	247	290	537	140	103	DN 25 1"	22
VMI-3-6	250	267	290	557	140	103	DN 25 1"	23
VMI-3-7	250	297	320	617	151	108	DN 25 1"	26
VMI-3-8	250	317	320	637	151	108	DN 25 1"	26
VMI-3-9	250	337	320	657	151	108	DN 25 1"	28
VMI-3-10	250	357	320	677	151	108	DN 25 1"	29
VMI-3-11	250	377	320	697	151	108	DN 25 1"	29
VMI-3-12	250	397	320	717	151	108	DN 25 1"	30
VMI-3-13	250	427	365	792	171	120	DN 25 1"	35
VMI-3-14	250	447	365	812	171	120	DN 25 1"	36
VMI-3-15	250	467	365	832	171	120	DN 25 1"	36
VMI-3-16	250	487	365	852	171	120	DN 25 1"	37
VMI-3-19	250	547	365	912	171	120	DN 25 1"	40
VMI-3-21	250	587	365	952	171	120	DN 25 1"	41
VMI-3-23	250	627	365	992	171	120	DN 25 1"	42
VMI-3-25	250	677	420	1097	196	132	DN 25 1"	53
VMI-3-27	250	717	420	1137	196	132	DN 25 1"	54
VMI-3-29	250	757	420	1177	196	132	DN 25 1"	54
VMI-3-31	250	797	420	1217	196	132	DN 25 1"	55

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-5-3	250	228	290	518	140	103	DN 32 1" 1/4	21
VMI-5-4	250	255	290	545	140	103	DN 32 1" 1/4	22
VMI-5-5	250	292	320	612	151	108	DN 32 1" 1/4	25
VMI-5-6	250	319	320	639	151	108	DN 32 1" 1/4	27
VMI-5-7	250	346	320	666	151	108	DN 32 1" 1/4	27
VMI-5-8	250	373	320	693	151	108	DN 32 1" 1/4	28
VMI-5-9	250	410	365	775	171	120	DN 32 1" 1/4	33
VMI-5-10	250	437	365	802	171	120	DN 32 1" 1/4	34
VMI-5-11	250	464	365	829	171	120	DN 32 1" 1/4	34
VMI-5-12	250	491	365	856	171	120	DN 32 1" 1/4	37
VMI-5-13	250	518	365	883	171	120	DN 32 1" 1/4	37
VMI-5-14	250	545	365	910	171	120	DN 32 1" 1/4	38
VMI-5-15	250	572	365	937	171	120	DN 32 1" 1/4	38



Serie VMI

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-5-16	250	599	365	964	171	120	DN 32 1" 1/4	39
VMI-5-18	250	663	420	1083	196	132	DN 32 1" 1/4	50
VMI-5-21	250	744	420	1164	196	132	DN 32 1" 1/4	52
VMI-5-23	250	798	430	1228	214	151	DN 32 1" 1/4	60
VMI-5-25	250	852	430	1282	214	151	DN 32 1" 1/4	61
VMI-5-28	250	933	430	1363	214	151	DN 32 1" 1/4	62
VMI-5-30	250	1062	465	1527	257	168	DN 32 1" 1/4	83
VMI-5-33	250	1143	465	1608	257	168	DN 32 1" 1/4	84

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-10-2	280	267	325	592	151	108	DN 40 1" 1/2	30
VMI-10-3	280	297	325	622	151	108	DN 40 1" 1/2	33
VMI-10-4	280	337	370	707	171	120	DN 40 1" 1/2	39
VMI-10-5	280	367	370	737	171	120	DN 40 1" 1/2	43
VMI-10-6	280	397	370	767	171	120	DN 40 1" 1/2	44
VMI-10-7	280	437	425	862	196	132	DN 40 1" 1/2	55
VMI-10-8	280	467	425	892	196	132	DN 40 1" 1/2	56
VMI-10-9	280	497	435	932	214	151	DN 40 1" 1/2	63
VMI-10-10	280	527	435	962	214	151	DN 40 1" 1/2	64
VMI-10-11	280	557	435	992	214	151	DN 40 1" 1/2	65
VMI-10-13	280	695	470	1165	257	168	DN 40 1" 1/2	86
VMI-10-15	280	755	470	1225	257	168	DN 40 1" 1/2	88
VMI-10-17	280	815	470	1285	257	168	DN 40 1" 1/2	98
VMI-10-18	280	845	470	1315	257	168	DN 40 1" 1/2	99
VMI-10-20	280	905	470	1375	257	168	DN 40 1" 1/2	101
VMI-10-21	280	935	470	1405	257	168	DN 40 1" 1/2	102
VMI-10-22	280	995	580	1575	314	261	DN 40 1" 1/2	168

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-15-2	300	307	380	687	171	120	DN 50 2"	41
VMI-15-3	300	362	435	797	196	132	DN 50 2"	52
VMI-15-4	300	407	445	852	214	151	DN 50 2"	59
VMI-15-5	300	452	445	897	214	151	DN 50 2"	61
VMI-15-6	300	575	480	1055	257	168	DN 50 2"	83
VMI-15-7	300	620	480	1100	257	168	DN 50 2"	84
VMI-15-8	300	665	480	1145	257	168	DN 50 2"	91
VMI-15-9	300	710	480	1190	257	168	DN 50 2"	92
VMI-15-10	300	785	590	175	314	261	DN 50 2"	150
VMI-15-12	300	875	590	1465	314	261	DN 50 2"	153
VMI-15-14	300	965	590	1555	314	261	DN 50 2"	156
VMI-15-16	300	1055	590	1645	314	261	DN 50 2"	175
VMI-15-18	300	1145	590	1735	314	261	DN 50 2"	177

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-20-2	300	307	380	687	171	120	DN 50 2"	41
VMI-20-3	300	362	445	807	214	151	DN 50 2"	59
VMI-20-4	300	485	480	965	257	168	DN 50 2"	81
VMI-20-5	300	530	480	1010	257	168	DN 50 2"	83
VMI-20-6	300	575	480	1055	257	168	DN 50 2"	92
VMI-20-7	300	620	480	1100	257	168	DN 50 2"	93
VMI-20-8	300	695	590	1285	314	261	DN 50 2"	160
VMI-20-10	300	785	590	1375	314	261	DN 50 2"	163
VMI-20-12	300	875	590	1465	314	261	DN 50 2"	181
VMI-20-14	300	965	590	1555	314	261	DN 50 2"	184
VMI-20-17	300	1100	640	1740	314	261	DN 50 2"	205

Serie VMI

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-32-10	320	505	290	795	190	155	DN 65	68
VMI-32-20-2	320	575	345	920	197	165	DN 65	85
VMI-32-20	320	575	355	930	230	180	DN 65	85
VMI-32-30-2	320	645	390	1035	260	208	DN 65	100
VMI-32-30	320	645	390	1035	260	208	DN 65	100
VMI-32-40-2	320	715	390	1105	260	208	DN 65	109
VMI-32-40	320	715	390	1105	260	208	DN 65	109
VMI-32-50-2	320	890	500	1390	330	255	DN 65	181
VMI-32-50	320	890	500	1390	330	255	DN 65	181
VMI-32-60-2	320	960	500	1460	330	255	DN 65	185
VMI-32-60	320	960	500	1460	330	255	DN 65	185
VMI-32-70-2	320	1030	500	1530	330	255	DN 65	199
VMI-32-70	320	1030	500	1530	330	255	DN 65	199
VMI-32-80-2	320	1100	500	1600	330	255	DN 65	203
VMI-32-80	320	1100	500	1600	330	255	DN 65	203
VMI-32-90-2	320	1170	550	1720	330	255	DN 65	222
VMI-32-90	320	1170	550	1720	330	255	DN 65	222
VMI-32-100-2	320	1240	550	1790	330	255	DN 65	227
VMI-32-100	320	1240	550	1790	330	255	DN 65	227
VMI-32-110-2	320	1310	575	1885	360	285	DN 65	272
VMI-32-110	320	1310	575	1885	360	285	DN 65	272
VMI-32-120-2	320	1380	575	1955	360	285	DN 65	276
VMI-32-120	320	1380	575	1955	360	285	DN 65	276
VMI-32-130-2	320	1450	650	2100	400	310	DN 65	337
VMI-32-130	320	1450	650	2100	400	310	DN 65	337
VMI-32-140-2	320	1520	650	2170	400	310	DN 65	341
VMI-32-140	320	1520	650	2170	400	310	DN 65	341
VMI-32-150-2	320	1590	650	2240	400	310	DN 65	345
VMI-32-150	320	1590	650	2240	400	310	DN 65	345
VMI-32-160-2	320	1660	650	2310	400	310	DN 65	350
VMI-32-160	320	1660	650	2310	400	310	DN 65	350

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-45-10	365	561	345	906	197	165	DN 80	83
VMI-45-20-2	365	641	390	1031	260	208	DN 80	105
VMI-45-20	365	641	390	1031	260	208	DN 80	110
VMI-45-30-2	365	826	500	1326	330	255	DN 80	183
VMI-45-30	365	826	500	1326	330	255	DN 80	183
VMI-45-40-2	365	906	500	1406	330	255	DN 80	197
VMI-45-40	365	906	500	1406	330	255	DN 80	197
VMI-45-50-2	365	986	550	1536	330	255	DN 80	221
VMI-45-50	365	986	550	1536	330	255	DN 80	221
VMI-45-60-2	365	1066	575	1641	360	285	DN 80	261
VMI-45-60	365	1066	575	1641	360	285	DN 80	261
VMI-45-70-2	365	1146	650	1796	400	310	DN 80	320
VMI-45-70	365	1146	650	1796	400	310	DN 80	320
VMI-45-80-2	365	1226	650	1876	400	310	DN 80	324
VMI-45-80	365	1226	650	1876	400	310	DN 80	324
VMI-45-90-2	365	1306	650	1956	400	310	DN 80	328
VMI-45-90	365	1306	650	1956	400	310	DN 80	352
VMI-45-100-2	365	1386	650	2036	400	310	DN 80	355
VMI-45-100	365	1386	650	2036	400	310	DN 80	355
VMI-45-110-2	365	1466	685	2151	450	345	DN 80	426
VMI-45-110	365	1466	685	2151	450	345	DN 80	426
VMI-45-120-2	365	1546	685	2231	450	345	DN 80	432
VMI-45-120	365	1546	685	2231	450	345	DN 80	432
VMI-45-130-2	365	1626	685	2311	450	345	DN 80	438



Serie VMI

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-65-10-1	365	561	335	916	230	188	DN 100	93
VMI-65-10	365	561	390	951	260	208	DN 100	105
VMI-65-20-2	365	644	390	1034	260	208	DN 100	110
VMI-65-20-1	365	754	500	1254	330	255	DN 100	182
VMI-65-20	365	754	500	1254	330	255	DN 100	182
VMI-65-30-2	365	836	500	1336	330	255	DN 100	196
VMI-65-30-1	365	836	500	1336	330	255	DN 100	197
VMI-65-30	365	836	550	1386	330	255	DN 100	221
VMI-65-40-2	365	919	550	1469	330	255	DN 100	225
VMI-65-40-1	365	919	575	1494	360	285	DN 100	258
VMI-65-40	365	919	575	1494	360	285	DN 100	258
VMI-65-50-2	365	1001	650	1651	400	310	DN 100	319
VMI-65-50-1	365	1001	650	1651	400	310	DN 100	319
VMI-65-50	365	1001	650	1651	400	310	DN 100	320
VMI-65-60-2	365	1084	650	1734	400	310	DN 100	325
VMI-65-60-1	365	1084	650	1734	400	310	DN 100	349
VMI-65-60	365	1084	650	1734	400	310	DN 100	349
VMI-65-70-2	365	1166	650	1816	400	310	DN 100	353
VMI-65-70-1	365	1166	650	1816	400	310	DN 100	353
VMI-65-70	365	1166	685	1851	460	340	DN 100	420
VMI-65-80-2	365	1248	685	1933	460	340	DN 100	424
VMI-65-80-1	365	1248	685	1933	460	340	DN 100	424

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-90-10-1	380	571	390	961	260	208	DN 100	105
VMI-90-10	380	571	390	961	260	208	DN 100	110
VMI-90-20-2	380	773	500	1273	330	255	DN 100	181
VMI-90-20	380	773	500	1273	330	255	DN 100	192
VMI-90-30-2	380	865	550	1415	330	255	DN 100	215
VMI-90-30	380	865	575	1440	360	285	DN 100	252
VMI-90-40-2	380	957	650	1607	400	310	DN 100	312
VMI-90-40	380	957	650	1607	400	310	DN 100	312
VMI-90-50-2	380	1049	650	1699	400	310	DN 100	336
VMI-90-50	380	1049	650	1699	400	310	DN 100	336
VMI-90-60-2	380	1141	685	1826	460	340	DN 100	407
VMI-90-60	380	1141	685	1826	460	340	DN 100	407

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-125-10	380	840	500	1340	330	255	DN 125	230
VMI-125-20-2	380	1000	500	1500	330	255	DN 125	245
VMI-125-20-1	380	1000	550	1550	330	255	DN 125	250
VMI-125-20	380	1000	575	1575	360	285	DN 125	285
VMI-125-30-2	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
VMI-125-30-1	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
VMI-125-30	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
VMI-125-40-2	380	1320	650	1970	400	310	DN 125	400
VMI-125-40-1	380	1320	650	1970	400	310	DN 125	400
VMI-125-40	380	1320	685	2005	460	340	DN 125	460
VMI-125-50-2	380	1480	685	2165	460	340	DN 125	470
VMI-125-50-1	380	1480	685	2165	460	340	DN 125	470
VMI-125-50	380	1510	760	2270	540	370	DN 125	575
VMI-125-60-2	380	1670	760	2430	540	370	DN 125	585
VMI-125-60-1	380	1670	760	2430	540	370	DN 125	585
VMI-125-60	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	705
VMI-125-70-2	380	1830	845	2675	580	410	DN 125	715
VMI-125-70-1	380	1830	845	2675	580	410	DN 125	715
VMI-125-70	380	1830	845	2675	580	410	DN 125	715



Serie VMI

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-150-10-1	380	840	500	1340	330	255	DN 125	230
VMI-150-10	380	840	500	1340	330	255	DN 125	235
VMI-150-20-2	380	1000	550	1550	330	255	DN 125	250
VMI-150-20-1	380	1000	575	1575	360	285	DN 125	295
VMI-150-20	380	1000	650	1650	400	310	DN 125	350
VMI-150-30-2	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
VMI-150-30-1	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
VMI-150-30	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	385
VMI-150-40-2	380	1320	685	2005	460	340	DN 125	460
VMI-150-40-1	380	1320	685	2005	460	340	DN 125	460
VMI-150-40	380	1350	760	2110	540	370	DN 125	560
VMI-150-50-2	380	1510	760	2270	540	370	DN 125	570
VMI-150-50-1	380	1510	845	2355	580	410	DN 125	690
VMI-150-50	380	1510	845	2355	580	410	DN 125	690
VMI-150-60-2	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	700
VMI-150-60-1	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	700
VMI-150-60	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	700

TIPO	DIMENSIONES mm							Peso
	A	H1	H2	H	D1	D2	Brida	Kg
VMI-210-10-B	490	907	550	1457	330	255	DN 150	311
VMI-210-10-A	490	907	575	1482	360	285	DN 150	347
VMI-210-10	490	907	650	1557	400	310	DN 150	403
VMI-210-20-2B	490	1101	650	1751	400	310	DN 150	447
VMI-210-20-2A	490	1101	685	1786	460	340	DN 150	504
VMI-210-20-A	490	1131	760	1891	540	370	DN 150	595
VMI-210-20	490	1131	760	1891	540	370	DN 150	595
VMI-210-30-2B	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
VMI-210-30-A-B	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
VMI-210-30-2A	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
VMI-210-30-B	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
VMI-210-30-A	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
VMI-210-30	490	1325	895	2220	580	410	DN 150	817
VMI-210-40-2B	490	1519	895	2414	580	410	DN 150	830
VMI-210-40-2A	490	1519	1140	2659	645	550	DN 150	1180
VMI-210-40-A	490	1519	1140	2659	645	550	DN 150	1180
VMI-210-40	490	1519	1140	2659	645	550	DN 150	1180



Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

**APLICACIONES:**

Las bombas centrífugas multietapas de la serie ML son idóneas para ser utilizadas en instalaciones hídricas en sistemas para alimentación de calderas, para extracción de condensado y en instalaciones antiincendio.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cierre al eje de tipo baderna ajustable, como alternativa cierre mecánico no balanceado o balanceado según la presión de empleo.
- El líquido bombeado tiene que ser química y mecánicamente apto para los materiales utilizados.
- Disposición: MLH/TM/TMB: Horizontal - MLV/TMV: Vertical
- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Fundición
- Eje: Inox Aisi-431
- Espárragos: Acero al carbono
- Casquillos: Latón cromado
- Cierre mecánico: Grafito/cerámica/teflon
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar:  
3x230V/400V < 4kW / 3x400V - 690V > 4kW
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 850
- Altura máx. [m]: 670
- Presión máxima de utilización [bar]: 40
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +120
- T° máx. Ambiente [°C]: +40

**VERSIONES ESPECIALES:**

Impulsores en INOX-316 o bronce  
 TMX: Totalmente en INOX-316  
 Acoplamientos para motores diesel



MLH-MLV



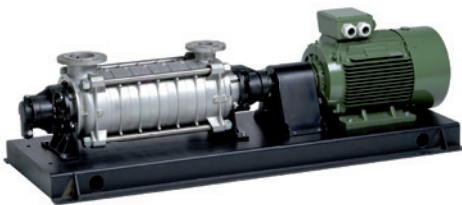
TMX



TMVX



TMVX



TMBXZ



TMBX



TMZ

MODELO/CARACTERÍSTICAS 3000 RPM

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m <sup>3</sup> /h	0	3	5	8	10	12	14	16	18	20	22
MLH-25--A/1	MLV-25-A/1	3	40	25	H [m]	30,5	30	29,2	28	26,2	24,4	22,2	19,9	17,3	14,6	11,8
MLH-25--A/2	MLV-25-A/2	5,5	40	25		61	59,9	58,4	55,9	52,4	48,8	44,4	39,8	34,6	29,2	23,6
MLH-25--A/3	MLV-25-A/3	7,5	40	25		91,5	89,9	87,6	83,9	78,6	73,2	66,6	59,7	51,9	43,8	35,4
MLH-25--A/4	MLV-25-A/4	11	°	25		122	119,8	116,8	111,8	104,8	97,6	88,8	79,6	69,2	58,4	47,2
MLH-25--A/5	MLV-25-A/5	15	40	25		152,5	149,8	146	139,8	131	122	111	99,5	86,5	73	59
MLH-25--A/6	MLV-25-A/6	15	40	25		183	179,7	175,2	167,7	157,2	146,4	133,2	119,4	103,8	87,6	70,8
MLH-25--A/7	MLV-25-A/7	18,5	40	25		213,5	209,7	204,4	195,7	183,4	170,8	155,4	139,3	121,1	102,2	82,6
MLH-25--A/8	MLV-25-A/8	22	40	25		244	239,6	233,6	223,6	209,6	195,2	177,6	159,2	138,4	116,8	94,4
MLH-25--A/9	MLV-25-A/9	22	40	25		274,5	269,6	262,8	251,6	235,8	219,6	199,8	179,1	155,7	131,4	106,2
MLH-25--A/10	MLV-25-A/10	30	40	25		305	299,5	292	279,5	262	244	222	199	173	146	118
MLH-25-A/11	MLV-25-A/11	30	40	25		335,5	329,5	321,2	307,5	288,2	268,4	244,2	218,9	190,3	160,6	129,8
MLH-25-A/12	MLV-25-A/12	30	40	25		366	359,4	350,4	335,4	314,4	292,8	266,4	238,8	207,6	175,2	141,6
MLH-25-A/13	MLV-25-A/13	37	40	25		396,5	389,4	379,6	363,4	340,6	317,2	288,6	258,7	224,9	189,8	153,4
MLH-25-A/14	MLV-25-A/14	37	40	25		427	419,3	408,8	391,3	366,8	341,6	310,8	278,6	242,2	204,4	165,2
MLH-25-A/15	-	37	40	25		457,5	449,3	438	419,3	393	366	333	298,5	259,5	219	177
MLH-25-A/16	-	45	40	25		488	479,2	467,2	447,2	419,2	390,4	355,2	318,4	276,8	233,6	188,8
MLH-25-A/17	-	45	40	25		518,5	509,2	496,4	475,2	445,4	414,8	377,4	338,3	294,1	248,2	200,6
MLH-25-A/18	-	45	40	25		549	539,1	525,6	503,1	471,6	439,2	399,6	358,2	311,4	262,8	212,4
MLH-25-A/19	-	55	40	25		579,5	569,1	554,8	531,1	497,8	463,6	421,8	378,1	328,7	277,4	224,2
MLH-25-A/20	-	55	40	25		610	599	584	559	524	488	444	398	346	292	236

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25	30	33	35	38	40
MLH-32.A/1	MLV-32.A/1	7,5	50	32	H [m]	48	47,5	46,5	45,1	42,4	38,2	32,9	30	27	23,6	19,5
MLH-32.A/2	MLV-32.A/2	15	50	32		96	95	93	90,2	84,8	76,4	65,8	60	54	47,2	39
MLH-32.A/3	MLV-32.A/3	18,5	50	32		144	142,5	139,5	135,3	127,2	114,6	98,7	90	81	70,8	58,5
MLH-32.A/4	MLV-32.A/4	30	50	32		192	190	186	180,4	169,6	152,8	131,6	120	108	94,4	78
MLH-32.A/5	MLV-32.A/5	30	50	32		240	237,5	232,5	225,5	212	191	164,5	150	135	118	97,5
MLH-32.A/6	MLV-32.A/6	37	50	32		288	285	279	270,6	254,4	229,2	197,4	180	162	141,6	117
MLH-32.A/7	MLV-32.A/7	45	50	32		336	332,5	325,5	315,7	296,8	267,4	230,3	210	189	165,2	136,5
MLH-32.A/8	MLV-32.A/8	55	50	32		384	380	372	360,8	339,2	305,6	263,2	240	216	188,8	156
MLH-32.A/9	MLV-32.A/9	55	50	32		432	427,5	418,5	405,9	381,6	343,8	296,1	270	243	212,4	175,5
MLH-32.A/10	MLV-32.A/10	75	50	32		480	475	465	451	424	382	329	300	270	236	195
MLH-32.A/11	MLV-32.A/11	75	50	32		528	522,5	511,5	496,1	466,4	420,2	361,9	330	297	259,6	214,5
MLH-32.A/12	-	75	50	32		576	570	558	541,2	508,8	458,4	394,8	360	324	283,2	234
MLH-32.A/13	-	75	50	32		624	617,5	604,5	586,3	551,2	496,6	427,7	390	351	306,8	253,5
MLH-32.A/14	-	90	50	32		672	665	651	631,4	593,6	534,8	460,6	420	378	330,4	273
MLH-32.A/15	-	90	50	32		720	712,5	697,5	676,5	636	573	493,5	450	405	354	292,5
MLH-32.A/16	-	110	50	32		768	760	744	721,6	678,4	611,2	526,4	480	432	377,6	312
MLH-32.A/17	-	110	50	32		816	807,5	790,5	766,7	720,8	649,4	559,3	510	459	401,2	331,5
MLH-32.A/18	-	110	50	32		864	855	837	811,8	763,2	687,6	592,2	540	486	424,8	351
MLH-32.A/19	-	110	50	32		912	902,5	883,5	856,9	805,6	725,8	625,1	570	513	448,4	370,5
MLH-32.A/20	-	132	50	32		960	950	930	902	848	764	658	600	540	472	390



# MULTIETAPAS HORIZONTALES / VERTICALES



## Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	132	176	220	264	286	308	330	352	374
			Q m³/h	0	30	40	50	60	65	70	75	80	85
	KW	HP	l/min	0	500	667	833	1000	1083	1167	1250	1333	1417
TM/TMB/TMV 40-65/2	18,5	25	H [m]	78,5	71,5	69,5	66,5	62	59	55	51	43	35,5
TM/TMB/TMV 40-65/3	30	40		117,5	107	104	99,5	93	88,5	82,5	76,5	64,5	53
TM/TMB/TMV 40-65/4	37	50		157	143	139	133	123,5	118	110,5	102,5	86,5	71
TM/TMB/TMV 40-65/5	45	60		196	178,5	173,5	166	154,5	147,5	138	128	108	88,5
TM/TMB/TMV 40-65/6	55	75		235,5	214	208	199	185,5	177	165,5	153,5	129,5	106,5
TM/TMB/TMV 40-65/7	75	100		274,5	250	243	232,5	216,5	206,5	193	179,5	151	124
TMB 40-65/8	75	100		314	285,5	277,5	265,5	247,5	236	220,5	205	172,5	142
TMB 40-65/9	75	100		353	321,5	312,5	299	278,5	265,5	248	230,5	194	159,5
TMB 40-65/10	90	125		392,5	357	347	332	309	295	275,5	256	215,5	177,5
TMB 40-65/11R	90	125		431,5	392,5	381,5	365	340	324,5	303,5	282	237,5	195
TMB 40-65/12R	110	150		471	428,5	416,5	398,5	371	354,4	331	307,5	259	213
TMB 40-65/13R	110	150		510	464	451	431,5	402	384	358,5	333	280,5	230,5
TMB 40-65/14R	132	180		549,5	500	486	465	433	413,5	386	359	302	248,5
NPSHr (m)				-	1,6	2,1	2,8	4,5	5,3	6,6	7,8	8,6	10,4

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	65	70	75	80
MLH-50.B/9	MLV-50.B/9	160	80	50	H [m]	562.5	558	545.4	529.2	502.2	463.5	414	385.2	351	307.8	252
MLH-50.B/10	-	160	80	50		625	620	606	588	558	515	460	428	390	342	280
MLH-50.B/11	-	200	80	50		687.5	682	666.6	646.8	613.8	566.5	506	470.8	429	376.2	308
MLH-50.B/12	-	200	80	50		750	744	727.2	705.6	669.6	618	552	513.6	468	410.4	336
MLH-50.B/13	-	250	80	50		812.5	806	787.8	764.4	725.4	669.5	598	556.4	507	444.6	364
MLH-50.B/14	-	250	80	50		875	868	848.4	823.2	781.2	721	644	599.2	546	478.8	392
MLH-50.B/15	-	250	80	50		937.5	930	909	882	837	772.5	690	642	585	513	420
MLH-50.B/16	-	250	80	50		1000	992	969.6	940.8	892.8	824	736	684.8	624	547.2	448

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	176	220	264	308	352	396	440	462	484
			Q m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	105	110
	KW	HP	l/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1750	1833
TM/TMB/TMV 50-80/2	30	40	H [m]	96	88	86,5	84	81	78,5	74	69	65	59
TM/TMB/TMV 50-80/3	45	60		143,5	132	129,5	126	121,5	117,5	111	103,5	98	88,5
TM/TMB/TMV 50-80/4	75	100		191,5	176	173	168	162	157	148	138	130,5	118
TM/TMB/TMV 50-80/5	75	100		239,5	220	216	210	202,5	196	185	172,5	163	147,5
TM/TMB/TMV 50-80/6	90	125		287,5	264	259	252	243	235	222	207	195,5	177
TMB 50-80/7	110	150		335,5	308	302,5	294	283,5	274,5	259	241,5	228	206,5
TMB 50-80/8	132	180		383	352	345,5	336	324	313,5	296	276	261	236
TMB 50-80/9	132	180		431	396	389	378	364,5	353	333	310,5	293,5	265,5
TMB 50-80/10R	160	220		479	440	432	420	405	392	370	345	326	295
TMB 50-80/11R	160	220		527	484	475	462	445,5	431	407	379,5	358,5	324,5
TMB 50-80/12R	200	270		575	528	518,5	504	486	470,5	444	414	391	354
TMB 50-80/13R	200	270		622,5	572	561,5	546	526,5	509,5	481	448,5	424	383,5
NPSHr (m)				-	1,9	2,3	2,7	3,2	4,1	5,1	7	7,8	9,1

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	32	42	52	61	68	75	81	92	97	104
MLH-50.C/11	-		80	50	H [m]	669.4	654.4	636.1	598.9	561.7	524.6	487.4	450.1	376	338.7	264.3
MLH-50.C/12	-		80	50		730.2	713.9	693.9	653.3	612.8	572.3	531.7	491	410.1	369.5	288.4
MLH-50.C/13	-		80	50		791.1	773.4	751.7	707.8	663.9	620	576	531.9	444.3	400.3	312.4
MLH-50.C/14	-		80	50		851.9	832.9	809.6	762.2	714.9	667.7	620.3	572.9	478.5	431.1	336.4





2 POLOS - 3000 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.												
		kW	HP		m³/h												
					l/min												
					0	264	308	352	396	440	484	528	572	616	660	704	
					0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
					0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	
<b>TM-TMB-TMV</b>	65-100/2	75	100	H [m]	136	126	122	120	118	116	113	111	109	104	100	96	
<b>TM-TMB-TMV</b>	65-100/3	90	125		204	189	183	180	177	174	169,5	166,5	163,5	156	150	144	
<b>TM-TMB-TMV</b>	65-100/4	132	180		272	252	244	240	236	232	226	222	218	208	200	192	
<b>TM-TMB-TMV</b>	65-100/5	160	220		340	315	305	300	295	290	282,5	277,5	272,5	260	250	240	
<b>TMB</b>	65-100/6	200	270		408	378	366	360	354	348	339	333	327	312	300	288	
<b>TMB</b>	65-100/7R	250	340		476	441	427	420	413	406	395,5	388,5	381,5	364	350	336	
<b>TMB</b>	65-100/8R	250	340		544	504	488	480	472	464	452	444	436	416	400	384	
	NPSHr [m]				-	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,5	3,9	4,4	4,8	5,4	6,6	

2 POLOS - 3000 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.												
		kW	HP		m³/h												
					l/min												
					0	704	792	880	968	1057	1145	1233	1321	1365			
					0	160	180	200	220	240	260	280	300	310			
					0	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5167			
<b>TM-TMB-TMV</b>	100-150/2	200	270	H [m]	214	204	201	198	194	190	184	174	155	140			
<b>TM-TMB</b>	100-150/3	280	380		321	306	301,5	297	291	285	276	261	232,5	210			
<b>TM-TMB</b>	100-150/4	375	510		428	408	402	396	388	380	368	348	310	280			
<b>TMB</b>	100-150/5R	500	680		535	510	502,5	495	485	475	460	435	387,5	350			
<b>TMB</b>	100-150/6R	560	760		642	612	603	594	582	570	552	522	465	420			
	RNPSHr [m]				-	4	4,3	4,8	5,2	5,6	6,2	6,8	7,3	7,8			

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	80	160	240	320	360	400	440	480	520	560
<b>MLH-125.A/1</b>	<b>MLV-125.A/1</b>	213	200	125	H [m]	160	156	150	141	130,5	124	116,5	108	98	87	74
<b>MLH-125.A/2</b>	<b>MLV-125.A/2</b>	425	200	125		320	312	300	282	261	248	233	216	196	174	148
<b>MLH-125.A/3</b>	<b>MLV-125.A/3</b>	640	200	125		480	468	450	423	391,5	372	349,5	324	294	261	222
<b>MLH-125.A/4</b>	<b>MLV-125.A/4</b>	850	200	125		640	624	600	564	522	496	466	432	392	348	296
<b>MLH-125.A/5</b>	-	1063	200	125		800	780	750	705	652,5	620	582,5	540	490	435	370

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	80	160	240	320	400	480	560	600	640	680
<b>MLH-125.B/1</b>	<b>MLV-125.B/1</b>	219	200	125	H [m]	156	150	143	137	131	122	107	88	77	66	55
<b>MLH-125.B/2</b>	<b>MLV-125.B/2</b>	437	200	125		312	300	286	274	262	244	214	176	154	132	110
<b>MLH-125.B/3</b>	<b>MLV-125.B/3</b>	656	200	125		468	450	429	411	393	366	321	264	231	198	165
<b>MLH-125.B/4</b>	<b>MLV-125.B/4</b>	874	200	125		624	600	572	548	524	488	428	352	308	264	220
<b>MLH-125.B/5</b>	-	1093	200	125		780	750	715	685	655	610	535	440	385	330	275

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	80	160	240	320	400	480	560	640	680	720
<b>MLH-125.C/1</b>	<b>MLV-125.C/1</b>	227	200	125	H [m]	160	154	147	140	132	122	110	95	76	65	53
<b>MLH-125.C/2</b>	<b>MLV-125.C/2</b>	453	200	125		320	308	294	280	264	244	220	190	152	130	106
<b>MLH-125.C/3</b>	<b>MLV-125.C/3</b>	680	200	125		480	462	441	420	396	366	330	285	228	195	159
<b>MLH-125.C/4</b>	<b>MLV-125.C/4</b>	906	200	125		640	616	588	560	528	488	440	380	304	260	212
<b>MLH-125.C/5</b>	-	1137	200	125		800	770	735	700	660	610	550	475	380	325	265

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	160	320	400	480	560	640	720	800	880	960
<b>MLH-150.A/1</b>	<b>MLV-150.A/1</b>	540	250	150	H [m]	240	229	218	212	206	199	190	179	163	142	112
<b>MLH-150.A/2</b>	<b>MLV-150.A/2</b>	1081	250	150		480	458	436	424	412	398	380	358	326	284	224
<b>MLH-150.A/3</b>	-	1622	250	150		720	687	654	636	618	597	570	537	489	426	336
<b>MLH-150.A/4</b>	-	2162	250	150		960	916	872	848	824	796	760	716	652	568	448

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	160	320	480	560	640	720	800	880	960	1040
<b>MLH-150.B/1</b>	<b>MLV-150.B/1</b>	531	250	150	H [m]	238	227	218	206	198	188	175	159	142	122	100
<b>MLH-150.B/2</b>	<b>MLV-150.B/2</b>	1063	250	150		476	454	436	412	396	376	350	318	284	244	200
<b>MLH-150.B/3</b>	-	1594	250	150		714	681	654	618	594	564	525	477	426	366	300
<b>MLH-150.B/4</b>	-	2125	250	150		952	908	872	824	792	752	700	636	568	488	400



1480 RPM

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	1	2	4	5	6	6.8	8	8.7	10	10.6
MLH-25.A/1	MLV-25.A/1	0,37	40	25	H [m]	7.1	7	6.8	6.5	6.1	5.7	5.2	4.6	4	3.4	2.8
MLH-25.A/2	MLV-25.A/2	0,55	40	25		14.2	14	13.6	13	12.2	11.4	10.3	9.3	8.1	6.8	5.5
MLH-25.A/3	MLV-25.A/3	1,1	40	25		21.3	20.9	20.4	19.5	18.3	17.1	15.5	13.9	12.1	10.2	8.3
MLH-25.A/4	MLV-25.A/4	1,1	40	25		28.4	27.9	27.2	26.1	24.4	22.7	20.7	18.6	16.1	13.6	11
MLH-25.A/5	MLV-25.A/5	1,5	40	25		35.5	34.9	34	32.6	30.5	28.4	25.9	23.2	20.2	17	13.8
MLH-25.A/6	MLV-25.A/6	2,2	40	25		42.6	41.9	40.8	39.1	36.6	34.1	31	27.8	24.2	20.4	16.5
MLH-25.A/7	MLV-25.A/7	2,2	40	25		49.8	48.9	47.6	45.6	42.7	39.8	36.2	32.5	28.2	23.8	19.3
MLH-25.A/8	MLV-25.A/8	2,2	40	25		56.9	55.8	54.4	52.1	48.8	45.5	41.4	37.1	32.3	27.2	22
MLH-25.A/9	MLV-25.A/9	3	40	25		64	62.8	61.2	58.6	55	51.2	46.6	41.7	36.3	30.6	24.8
MLH-25.A/10	MLV-25.A/10	3	40	25		71.1	69.8	68.1	65.1	61.1	56.9	51.7	46.4	40.3	34	27.5
MLH-25.A/11	MLV-25.A/11	3	40	25		78.2	76.8	74.9	71.7	67.2	62.6	56.9	51	44.4	37.4	30.3
MLH-25.A/12	MLV-25.A/12	4	40	25		85.3	83.8	81.7	78.2	73.3	68.2	62.1	55.7	48.4	40.8	33
MLH-25.A/13	MLV-25.A/13	4	40	25		92.4	90.7	88.5	84.7	79.4	73.9	67.3	60.3	52.4	44.2	35.8
MLH-25.A/14	MLV-25.A/14	4	40	25		99.5	97.7	95.3	91.2	85.5	79.6	72.4	64.9	56.4	47.6	38.5
MLH-25.A/15	-	5,5	40	25		106.6	104.7	102.1	97.7	91.6	85.3	77.6	69.6	60.5	51	41.3
MLH-25.A/16	-	5,5	40	25		113.7	111.7	108.9	104.2	97.7	91	82.8	74.2	64.5	54.4	44
MLH-25.A/17	-	5,5	40	25		120.8	118.7	115.7	110.7	103.8	96.7	88	78.8	68.5	57.8	46.8
MLH-25.A/18	-	5,5	40	25		127.9	125.6	122.5	117.3	109.9	102.4	93.1	83.5	72.6	61.2	49.5
MLH-25.A/19	-	5,5	40	25		135.1	132.6	129.3	123.8	116	108	98.3	88.1	76.6	64.6	52.3
MLH-25.A/20	-	5,5	40	25		142.2	139.6	136.1	130.3	122.1	113.7	103.5	92.8	80.6	68.1	55
MLH-25.A/21	-	7,5	40	25		149.3	146.6	142.9	136.8	128.2	119.4	108.7	97.4	84.7	71.5	57.8
MLH-25.A/22	-	7,5	40	25		156.4	153.6	149.7	143.3	134.3	125.1	113.8	102	88.7	74.9	60.5
MLH-25.A/23	-	7,5	40	25		163.5	160.5	156.5	149.8	140.4	130.8	119	106.7	92.7	78.3	63.3
MLH-25.A/24	-	7,5	40	25		170.6	167.5	163.3	156.3	146.5	136.5	124.2	111.3	96.8	81.7	66
MLH-25.A/25	-	7,5	40	25		177.7	174.5	170.1	162.8	152.7	142.2	129.3	115.9	100.8	85.1	68.8

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	2	5	7	10	12	14.6	16	17.0	18	19.5
MLH-32.A/1	MLV-32.A/1	0,75	50	32	H [m]	11.4	11.2	11	10.7	10	9	7.8	7.1	6.4	5.6	4.6
MLH-32.A/2	MLV-32.A/2	1,5	50	32		22.7	22.5	22	21.3	20.1	18.1	15.6	14.2	12.8	11.2	9.2
MLH-32.A/3	MLV-32.A/3	2,2	50	32		34.1	33.7	33	32	30.1	27.1	23.4	21.3	19.2	16.7	13.8
MLH-32.A/4	MLV-32.A/4	3	50	32		45.4	45	44	42.7	40.1	36.1	31.1	28.4	25.6	22.3	18.5
MLH-32.A/5	MLV-32.A/5	4	50	32		56.8	56.2	55	53.3	50.2	45.2	38.9	35.5	31.9	27.9	23.1
MLH-32.A/6	MLV-32.A/6	4	50	32		68.1	67.4	66	64	60.2	54.2	46.7	42.6	38.3	33.5	27.7
MLH-32.A/7	MLV-32.A/7	5,5	50	32		79.5	78.7	77	74.7	70.2	63.3	54.5	49.7	44.7	39.1	32.3
MLH-32.A/8	MLV-32.A/8	5,5	50	32		90.8	89.9	88	85.4	80.2	72.3	62.3	56.8	51.1	44.7	36.9
MLH-32.A/9	MLV-32.A/9	7,5	50	32		102.2	101.1	99	96	90.3	81.3	70.1	63.9	57.5	50.2	41.5
MLH-32.A/10	MLV-32.A/10	7,5	50	32		113.6	112.4	110	106.7	100.3	90.4	77.8	71	63.9	55.8	46.1
MLH-32.A/11	MLV-32.A/11	7,5	50	32		124.9	123.6	121	117.4	110.3	99.4	85.6	78.1	70.3	61.4	50.7
MLH-32.A/12	-	9,2	50	32		136.3	134.9	132	128	120.4	108.4	93.4	85.2	76.7	67	55.4
MLH-32.A/13	-	9,2	50	32		147.6	146.1	143	138.7	130.4	117.5	101.2	92.3	83	72.6	60
MLH-32.A/14	-	11	50	32		159	157.3	154	149.4	140.4	126.5	109	99.4	89.4	78.2	64.6
MLH-32.A/15	-	11	50	32		170.3	168.6	165	160	150.5	135.6	116.8	106.5	95.8	83.7	69.2
MLH-32.A/16	-	11	50	32		181.7	179.8	176	170.7	160.5	144.6	124.5	113.6	102.2	89.3	73.8
MLH-32.A/17	-	15	50	32		193	191	187	181.4	170.5	153.6	132.3	120.7	108.6	94.9	78.4
MLH-32.A/18	-	15	50	32		204.4	202.3	198	192.1	180.6	162.7	140.1	127.8	115	100.5	83
MLH-32.A/19	-	15	50	32		215.8	213.5	209	202.7	190.6	171.7	147.9	134.9	121.4	106.1	87.7
MLH-32.A/20	-	15	50	32		227.1	224.8	220	213.4	200.6	180.7	155.7	141.9	127.8	111.7	92.3
MLH-32.A/21	-	15	50	32		238.5	236	231	224.1	210.7	189.8	163.5	149	134.1	117.2	96.9
MLH-32.A/22	-	15	50	32		249.8	247.2	242	234.7	220.7	198.8	171.2	156.1	140.5	122.8	101.5
MLH-32.A/23	-	18,5	50	32		261.2	258.5	253	245.4	230.7	207.9	179	163.2	146.9	128.4	106.1
MLH-32.A/24	-	18,5	50	32		272.5	269.7	264	256.1	240.7	216.9	186.8	170.3	153.3	134	110.7
MLH-32.A/25	-	18,5	50	32		283.9	280.9	275	266.7	250.8	225.9	194.6	177.4	159.7	139.6	115.3



4 POLOS - 1450 RPM	Motor		U.S.g.m.p.	0	88	110	119	132	154	163	176	185	198
			Q m³/h	0	20	25	27	30	35	37	40	42	45
	KW	HP	l/min	0	333	417	450	500	583	617	667	700	750
TM/TMB/TMV 40-65/2	3	4	H [m]	19,5	17,5	17	16,5	15,5	14	13,5	12	11	10
TM/TMB/TMV 40-65/3	4	5,5		29,5	26,5	25	25	23,5	21	20	18	16,5	15,5
TM/TMB/TMV 40-65/4	5,5	7,5		39,5	35	33,5	33	31,5	28	26,5	24	22,5	20,5
TM/TMB/TMV 40-65/5	5,5	7,5		49	44	42	41,5	39,5	35	33	30	28	25,5
TM/TMB/TMV 40-65/6	7,5	10		59	52,5	50,5	50	47	42	40	36,5	33,5	30,5
TM/TMB/TMV 40-65/7	7,5	10		68,5	61,5	59	58	55	49	46,5	42,5	39	35,5
TM/TMB/TMV 40-65/8	9	12,5		78,5	70	67	66,5	63	56	53	48,5	44,5	41
TM/TMB/TMV 40-65/9	11	15		88,5	79	75,5	74,5	71	63	60	54,5	50	46
TM/TMB/TMV 40-65/10	11	15		98,5	88	84	83	79	70	66,5	60,5	55,5	51
TMB 40-65/11	15	20		108	96,5	92,5	91,5	86,5	77	73	66,5	61,5	56
TMB 40-65/12	15	20		118	105,5	101	99,5	94,5	84,5	80	72,5	67	61
TMB 40-65/13	15	20		127,5	114	109	108	102,5	91,5	86,5	78,5	72,5	66,5
TMB 40-65/14	15	20		137,5	123	117,5	116	110	98,5	93	84,5	78	71,5
NPSHr (m)				-	1	1,1	1,3	1,5	2	2,3	2,6	2,9	3,3

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	16	20	26	30	33	36,4	39	44,7	47	50,8
MLH-50.C/12	MLV-50.C/12	30	80	50	H [m]	174.1	170.2	165.4	155.7	146.1	136.4	126.7	117	97.8	88.1	68.7
MLH-50.C/13	MLV-50.C/13	30	80	50		188.6	184.3	179.2	168.7	158.2	147.8	137.3	126.8	105.9	95.4	74.5
MLH-50.C/14	MLV-50.C/14	30	80	50		203.1	198.5	193	181.7	170.4	159.2	147.9	136.5	114.1	102.8	80.2
MLH-50.C/15	MLV-50.C/15	37	80	50		217.6	212.7	206.7	194.6	182.6	170.5	158.4	146.3	122.2	110.1	85.9
MLH-50.C/16	MLV-50.C/16	37	80	50		232.1	226.9	220.5	207.6	194.8	181.9	169	156.1	130.3	117.4	91.6
MLH-50.C/17	MLV-50.C/17	37	80	50		246.6	241.1	234.3	220.6	206.9	193.3	179.5	165.8	138.5	124.8	97.4
MLH-50.C/18	MLV-50.C/18	37	80	50		261.1	255.2	248.1	233.6	219.1	204.6	190.1	175.6	146.6	132.1	103.1
MLH-50.C/19	MLV-50.C/19	45	80	50		275.6	269.4	261.9	246.6	231.3	216	200.7	185.3	154.8	139.5	108.8
MLH-50.C/20	MLV-50.C/20	45	80	50		290.1	283.6	275.7	259.5	243.4	227.4	211.2	195.1	162.9	146.8	114.5

4 POLOS - 1450 RPM	Motor		U.S.g.m.p.	0	88	110	132	154	176	198	220	229	242
			Q m³/h	0	20	25	30	35	40	45	50	52	55
	KW	HP	l/min	0	333	417	500	583	667	750	834	867	917
TM/TMB/TMV 50-80/2	4	5,5	H [m]	24	22	21,5	21	20	19,5	18,5	17	16,5	14,5
TM/TMB/TMV 50-80/3	5,5	7,5		36	33	32,5	31,5	30	29,5	28	26	24,5	22
TM/TMB/TMV 50-80/4	7,5	10		48	44	43	42	40	39	37	34,5	32,5	29,5
TM/TMB/TMV 50-80/5	9	12,5		60	55	54	52,5	50	49	46,5	43	41	37
TM/TMB/TMV 50-80/6	11	15		72	66	65	63	60	59	56	51,5	48,9	44
TM/TMB/TMV 50-80/7	15	20		84	77	75,5	73,5	70	68,5	65	60	57	51,5
TM/TMB/TMV 50-80/8	15	20		96	88	86,5	84	80	78,5	74,5	68	65	59
TM/TMB/TMV 50-80/9	18,5	25		108	99	97	94,5	90	88	83,5	77,5	73,5	66
TM/TMB/TMV 50-80/10	18,5	25		120	110	108	105	100	98	93	86	81,5	73,5
TMB 50-80/11	22	30		132	121	119	115,5	110	108	102,5	94,5	89,5	81
TMB 50-80/12	22	30		144	132	129,6	126	120	117,5	111,5	103	98	88
TMB 50-80/13	30	40		156	143	140,5	136,5	130	127,5	121	112	106	95,5
NPSHr (m)				-	1,9	2,1	2,7	3,7	4,1	5,1	7	7,8	9,1



4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.																																																																																																													
		kW	HP		m³/h																																																																																																													
					l/min																																																																																																													
					0	132	176	220	264	308	352	396	440	484	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833																																																																																
<b>TM-TMB-TMV 65-100/2</b>		9	12,5	H [m]	33	30	29	28	27	25	23	21	18	14	49,5	45	43,5	42	40,5	37,5	34,5	31,5	27	21	66	60	58	56	54	50	46	42	36	28	82,5	75	72,5	70	67,5	62,5	57,5	52,5	45	35	99	90	87	84	81	75	69	63	54	42	115,5	105	101,5	98	94,5	87,5	80,5	73,5	63	49	132	120	116	112	108	100	92	84	72	56	148,5	135	130,5	126	121,5	112,5	103,5	94,5	81	63	165	150	145	140	135	125	115	105	90	70	181,5	165	159,5	154	148,5	137,5	126,5	115,5	99	77	198	180	174	168	162	150	138	126	108	84
RNPSHr [m]						-	-	2,2	2,3	2,4	2,7	3,5	5,4	7,4	10																																																																																																			

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]													
MLH-100.A/9	MLV-100.A/9	75	150	100		0	20	40	60	70	80	90.0	100	110.0	120	130.0			
MLH-100.A/10	MLV-100.A/10	75	150	100	223.5	212.3	202.3	190	182.1	172.1	160.9	147.5	133	116.2	98.3				
MLH-100.A/11	MLV-100.A/11	75	150	100	248.3	235.9	224.7	211.1	202.4	191.2	178.8	163.9	147.8	129.1	109.3				
MLH-100.A/12	MLV-100.A/12	90	150	100	273.2	259.5	247.2	232.2	222.6	210.3	196.7	180.3	162.5	142	120.2				
MLH-100.A/13	MLV-100.A/13	90	150	100	298	283.1	269.7	253.3	242.9	229.4	214.5	196.7	177.3	155	131.1				
MLH-100.A/14	MLV-100.A/14	110	150	100	322.8	306.7	292.1	274.4	263.1	248.6	232.4	213.1	192.1	167.9	142				
MLH-100.A/15	MLV-100.A/15	110	150	100	347.6	330.3	314.6	295.5	283.3	267.7	250.3	229.4	206.9	180.8	153				
MLH-100.A/16	MLV-100.A/16	110	150	100	372.5	353.9	337.1	316.6	303.6	286.8	268.2	245.8	221.6	193.7	163.9				
					397.3	377.4	359.6	337.7	323.8	305.9	286.1	262.2	236.4	206.6	174.8				

4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.																																																																																																											
		kW	HP		m³/h																																																																																																											
					l/min																																																																																																											
					0	176	220	264	308	352	396	440	484	528	572	638	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2417																																																																								
<b>TM-TMB-TMV 80-125/2</b>		15	20	H [m]	40	38	37	36	35	33,5	32	30	28	25,5	22,5	17,5	60	57	55,5	54	52,5	50,5	48	45	42	38	34	26	80	76	74,5	72	70	67	64	60,5	56	51	45	35	100	95	93	90	87,5	84	80	75,5	70	63,5	56,5	43,5	120	114	111,5	108	105	101	96	90,5	84	76	68	52	140	133	130	126	122,5	117,5	112	105,5	98	89	79	61	160	152	149	144	140	134,5	128	121	112	102	90,5	69,5	189	180	176,5	171	166,5	160,5	153	145	135	123,5	111	87,5	210	200	196	190	185	178	170	161	150	137	123	97
NPSHr [m]						-	2,1	2,3	2,6	2,8	3,2	3,6	4,0	4,6	5,3	6,2	8,4																																																																																															

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]													
MLH-100.C/9	MLV-100.C/9	90	150	100		0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150			
MLH-100.C/10	MLV-100.C/10	90	150	100	225.7	214.5	203.4	192.2	183.3	172.1	163.1	153.5	140.8	125.2	107.3				
MLH-100.C/11	MLV-100.C/11	110	150	100	250.8	238.4	226.0	213.6	203.6	191.2	181.3	170.6	156.4	139.1	119.2				
MLH-100.C/12	MLV-100.C/12	110	150	100	275.9	262.2	248.6	234.9	224.0	210.3	199.4	187.7	172.1	153.0	131.1				
MLH-100.C/13	MLV-100.C/13	132	150	100	301.0	286.1	271.2	256.3	244.3	229.4	217.5	204.7	187.7	166.9	143.0				
MLH-100.C/14	MLV-100.C/14	132	150	100	326.0	309.9	293.8	277.6	264.7	248.6	235.7	221.8	203.4	180.8	155.0				
MLH-100.C/15	MLV-100.C/15	132	150	100	351.1	333.7	316.4	299.0	285.1	267.7	253.8	238.8	219.0	194.7	166.9				
MLH-100.C/16	MLV-100.C/16	160	150	100	376.2	357.6	339.0	320.3	305.4	286.8	271.9	255.9	234.7	208.6	178.8				
					401.3	381.4	361.6	341.7	325.8	305.9	290.0	273.0	250.3	222.5	190.7				



4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	264	352	440	528	616	660	704	792	837	880	925
		kW	HP	Q m³/h	0	60	80	100	120	140	150	160	180	190	200	210
				l/min	0	1000	1333	1667	2000	2333	2500	2667	3000	3167	3333	3500
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/2		30	40	H [m]	56	52	51	50	48	47	46	45	42	40	38	36
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/3		45	60		84	78	76,5	75	72	70,5	69	67,5	63	60	57	54
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/4		55	75		112	104	102	100	96	94	92	90	84	80	76	72
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/5		75	100		140	130	127,5	125	120	117,5	115	112,5	105	100	95	90
TMB-TMV 100-150/6		90	125		168	156	153	150	144	141	138	135	126	120	114	108
TMB-TMV 100-150/7		110	150		196	182	178,5	175	168	164,5	161	157,5	147	140	133	126
TMB 100-150/8		132	180		224	208	204	200	192	188	184	180	168	160	152	144
TMB 100-150/9		132	180		252	234	229,5	225	216	211,5	207	202,5	189	180	171	162
TMB 100-150/10		160	220		280	260	255	250	240	235	230	225	210	200	190	180
NPSHr [m]					-	1,5	1,6	1,9	2	2,6	3	3,3	4,5	5,2	6,1	7,8

4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	528	616	704	792	880	968	1100	1188	1320
		KW	HP	Q m³/h	0	120	140	160	180	200	220	250	270	300
				l/min	0	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4167	4500	5000
TM-TMB-TMV 125-200/2		55	75	H [m]	81,5	70,5	69	67	65	63	61	58,5	56	
TM-TMB-TMV 125-200/3		90	125		122,5	105,5	103	100,5	97,5	94,5	91,5	88	84	74
TM-TMB-TMV 125-200/4		110	150		163,5	140,5	137,5	134,5	130	126	122	117	112	
TM-TMB-TMV 125-200/5		160	220		204,5	176	172	168	162,5	157,5	152,5	146,5	140	123
TMB 125-200/6		200	270		245	211	206,5	201,5	195	189	183	175,5	168	147,5
TMB 125-200/7		200	270		286	246	241	235	227,5	220,5	213,5	205	196	172
TMB 125-200/8		250	340		327	281,5	275	268,5	260,5	252,5	244,5	234	224	197
NPSHr (m)					-	1,1	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5	4	5,5	7,7

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	40	80	120	160	200	240	280	300	320	340
MLH-125.B/9	MLV-125.B/9	250	200	125	H [m]	348.6	335.2	319.6	306.2	292.8	272.7	239.1	196.7	172.1	147.5	122.9
MLH-125.B/10	MLV-125.B/10	315	200	125		387.4	372.5	355.1	340.2	325.3	302.9	265.7	218.5	191.2	163.9	136.6
MLH-125.B/11	MLV-125.B/11	315	200	125		426.1	409.7	390.6	374.2	357.8	333.2	292.3	240.4	210.3	180.3	150.2
MLH-125.B/12	MLV-125.B/12	325	200	125		464.9	447	426.1	408.2	390.4	363.5	318.8	262.2	229.4	196.7	163.9

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	704	880	1056	1232	1320	1408	1584	1760	1870
	KW	HP	Q m³/h	0	160	200	240	280	300	320	360	400	425
			l/min	0	2667	3333	4000	4667	5000	5333	6000	6667	7083
TM-TMB 150-200/2	110	150	H [m]	104	95	93	90,5	86	83,5	81,5	76	71,5	65
TM-TMB 150-200/3	160	220		156	142,5	139,5	136	129	125,5	122,5	114	107,5	
TM-TMB 150-200/4	250	340		208	190	186	181	171,5	167	163,5	151,5	143,3	130
TMB 150-200/5	315	430		260	237,5	232,5	226,5	214,5	209	204	189,5	179	162,5
TMB 150-200/6	355	480		311	285	279	272	257,5	251	245	227,5	215	195
NPSHr (m)				-	1,9	2,2	2,5	2,8	2,9	3,3	4,4	7,5	8,3

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	80	160	200	240	280	320	360	400	440	480
MLH-150.A/7	MLV-150.A/7	468	250	150	H [m]	417.2	398.1	378.9	368.5	358.1	345.9	330.3	311.1	283.3	246.8	194.7
MLH-150.A/8	MLV-150.A/8	535	250	150		476.8	454.9	433.1	421.1	409.2	395.3	377.4	355.6	323.8	282.1	222.5
MLH-150.A/9	MLV-150.A/9	602	250	150		536.4	511.8	487.2	473.8	460.4	444.7	424.6	400	364.3	317.4	250.3
MLH-150.A/10	MLV-150.A/10	669	250	150		596	568.7	541.3	526.4	511.5	494.2	471.8	444.5	404.8	352.6	278.1
MLH-150.A/11	-	736	250	150		655.6	625.5	595.5	579.1	562.7	543.6	519	488.9	445.2	387.9	305.9



4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m <sup>3</sup> /h	0	80	160	240	320	400	440	480	520	560
MLH-150.C/1	MLV-150.C/1	75	250	150	H [m]	64.3	60.1	56.4	53.1	49.9	45.7	43	39.5	35.5	31
MLH-150.C/2	MLV-150.C/2	160	250	150		128.6	120.2	112.7	106.3	99.8	91.4	85.9	79	71	62.1
MLH-150.C/3	MLV-150.C/3	250	250	150		192.9	180.3	169.1	159.4	149.7	137.1	128.9	118.4	106.5	93.1
MLH-150.C/4	MLV-150.C/4	315	250	150		257.3	240.4	225.5	212.6	199.6	182.8	171.8	157.9	142	124.2
MLH-150.C/5	MLV-150.C/5	376	250	150		321.6	300.5	281.8	265.7	249.6	228.5	214.8	197.4	177.5	155.2
MLH-150.C/6	MLV-150.C/6	452	250	150		385.9	360.6	338.2	318.8	299.5	274.1	257.8	236.9	213.1	186.2
MLH-150.C/7	MLV-150.C/7	527	250	150		450.2	420.7	394.6	372	349.4	319.8	300.7	276.4	248.6	217.3
MLH-150.C/8	MLV-150.C/8	302	250	150		514.5	480.7	450.9	425.1	399.3	365.5	343.7	315.9	284.1	248.3
MLH-150.C/9	MLV-150.C/9	678	250	150		578.8	540.8	507.3	478.3	449.2	411.2	386.6	355.3	319.6	279.4
MLH-150.C/10	-	753	250	150		643.1	600.9	563.7	531.4	499.1	456.9	429.6	394.8	355.1	310.4

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	1320	1650	1980	2420	2750	3080	3300	3520	3740
			Q m <sup>3</sup> /h	0	300	375	450	550	625	700	750	800	850
	KW	HP	l/min	0	5000	6250	7500	9167	10417	11667	12500	13333	14167
TMB 200-250/2	355	480	H [m]	164	148	145	143	138	132	126,5	123	117,5	101
TMB 200-250/3	560	760		246	222	217,5	214,5	207	198	189,5	184,5	176	151,5
TMB 200-250/4	710	970		328	296	290	285,5	276,5	264	253	246	235	202
NPSHr (m)				-	3,8	4,2	4,4	5,2	5,7	7,4	8,3	9,5	10,5

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m <sup>3</sup> /h	0	155	310	501	692	756	820	869	917	962	1007
MLH-250.A/1	MLV-250.A/1	160	300	250	H [m]	71.3	66	61.3	56.6	51.9	50.1	47.8	45.6	42.4	38	32.5
MLH-250.A/2	MLV-250.A/2	315	300	250		142.6	132.1	122.6	113.2	103.7	100.2	95.6	91.1	84.8	76.1	65
MLH-250.A/3	MLV-250.A/3	469	300	250		213.9	198.1	183.9	169.9	155.6	150.2	143.4	136.7	127.1	114.1	97.6
MLH-250.A/4	MLV-250.A/4	626	300	250		285.2	264.1	245.2	226.5	207.4	200.3	191.2	182.2	169.5	152.1	130.1
MLH-250.A/5	MLV-250.A/5	782	300	250		356.5	330.2	306.5	283.1	259.3	250.4	239	227.8	211.9	190.2	162.6
MLH-250.A/6	MLV-250.A/6	939	300	250		427.8	396.2	367.8	339.7	311.1	300.5	286.8	273.3	254.3	228.2	195.1
MLH-250.A/7	MLV-250.A/7	1095	300	250		499.1	462.2	429.1	396.4	363	350.5	334.6	318.9	296.6	266.2	227.7
MLH-250.A/8	MLV-250.A/8	1252	300	250		570.4	528.3	490.3	453	414.8	400.6	382.4	364.4	339	304.2	260.2

## Serie NMT PLUS COMFORT

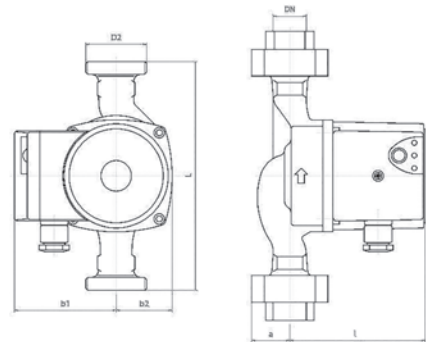
**APLICACIONES:**

NMT PLUS COMFORT es una electrobomba silenciosa automática diseñada para aumentar el caudal y presión en la ducha, lavabo, termo, etc...

Está diseñada como un componente de bombeo de velocidad variable individual donde la velocidad es regulada por un aparato electrónico. La bomba constantemente mide la presión y el flujo y ajusta la velocidad en relación al modo configurado en la bomba.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Marcha-paro automático
- Protección contra funcionamiento en seco
- Motor de rotor húmedo
- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: PP
- Eje y cojinetes: Cerámica
- Protección motor: IP 44
- Aislamiento: F
- Potencia [w]: 245
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz
- Caudal máx. [l/min]: 36,6
- Presión máx. [bar]: 1.25
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 10
- T° máx. Fluido [°C]: +95
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Instalación: Inline
- Flujo mínimo [l/min]: 1

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	W	Asp/Imp	[V]	[m³/h]													
				0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2		
				[l/min]													
				H [m]													
<b>NMT PLUS COMFORT 15/120-130</b>	245	1"	1x230	12.5	12	11.8	11,6	11.1	10,2	9	7	5,5	3,85	1,8	0,1		

**DIMENSIONES Y PESOS**

Dimensiones [mm]						
L	DN	B1	B2	l	a	D2
130	15	79	47,5	108	27	1"

## Serie MAC-550

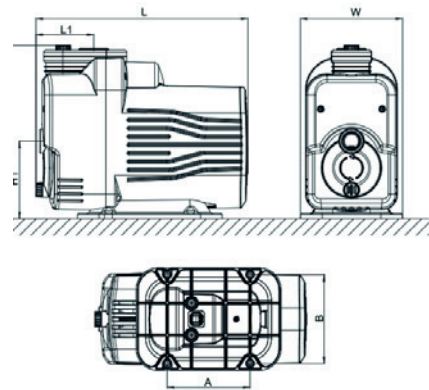
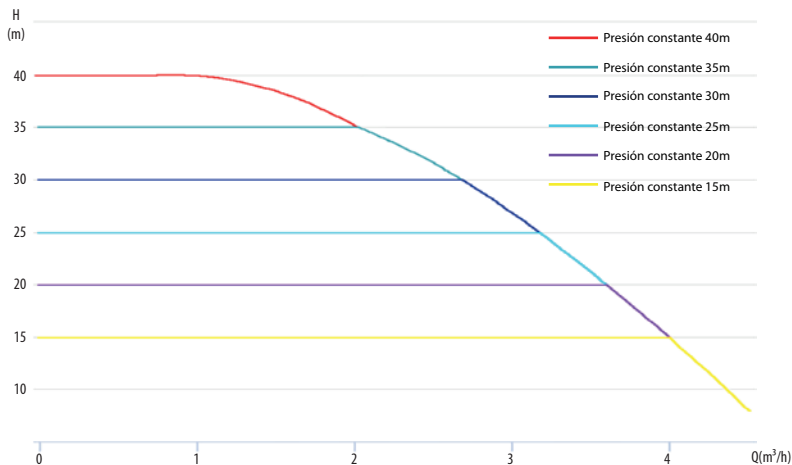
**APLICACIONES:**

MAC-550 es una bomba centrífuga inteligente de imanes permanentes de alta eficiencia con pantalla táctil y estructura de hidrogenfriamiento. Equipa un variador de frecuencia, proporcionando a los usuarios un servicio estable, seguro y cómodo y un ahorro de energía.

Se puede utilizar para el suministro de agua, presurización de tuberías, edificios altos, sistemas de climatización, etc. Solo se puede utilizar para trasvasar agua limpia y otros líquidos de baja viscosidad y libres de abrasivos. No se puede utilizar para transferir líquidos inflamables, explosivos, evaporativos y sin partículas sólidas.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Motor de rotor húmedo
- Funcionamiento automático
- Protección contra funcionamiento en seco
- Protección anti-bloqueo.
- Protección contra sobretensión y subtensión.
- Protección contra fugas.
- Protección contra temperatura anormal (alta y baja).
- Nivel sonoro [dB]: 47 - 60
- Protección motor: IPX4
- Aislamiento: F
- Potencia [w]: 550
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz
- Intensidad nominal [A]: 2,7
- Caudal máx. [l/min]: 4.5
- Presión máx. [bar]: 4
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 10
- T° máx. Fluido [°C]: 40
- T° máx. Ambiente [°C]: 50
- Instalación: Horizontal

**MODELO/CARACTERÍSTICAS****DIMENSIONES Y PESOS**

Dimensiones [mm]						
L	L1	A	B	H	H1	W
396,5	108	155	166	324	145	191







## Serie PC / PR

**APLICACIONES:**

Equipos de presión compactos para el suministro de agua de forma automática a determinados tipos de instalaciones, viviendas, pequeños riegos, etc.

**Serie PR - Equipo de presión compacto con acumulador hidroneumático**

Elementos que lo componen:

- Electrobomba.
- Conjunto acumulador hidroneumático de 20, 25, 60, 80 o 100 lts.
- Presostato.
- Manómetro.
- Racor 5 vías.
- Válvula de compuerta.
- Juego de cables y enchufe.
- Opcionalmente se puede instalar con cuadro eléctrico.

**Serie PC - Equipo de presión compacto con controlador electrónico**

Elementos que lo componen:

- Electrobomba.
- Controlador electrónico:
  - Simple: AIG PUMP CONTROLLER 10 / 90° / 16
  - Variador de frecuencia: SPEEDMATIC / AIGVV-L
- Juego de cables y enchufe.

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Bomba	CV	Asp Imp	CONTROLADOR	m <sup>2</sup> /h l/min	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	8	12	14		
						0	20	40	50	60	80	100	133	200	233		
PR / PC	M-50	0,4	1"	a elección del cliente	H (m)	33	21	14									
PR / PC	M-60	0,6	1"	a elección del cliente		47	37	23									
PR / PC	M-80	1	1"	a elección del cliente		55	45	32	25								
PR / PC	M-94 Inox	0,5	1"	a elección del cliente		39	28	20	18								
PR / PC	M-97 Inox	0,75	1"	a elección del cliente		45	36	27	23								
PR / PC	M-99 Inox	1	1"	a elección del cliente		48	39	31	28	25							
PR / PC	CMP-76	0,75	1"	a elección del cliente		30	29	28	27	26	24	21					
PR / PC	CMP-79	1	1"	a elección del cliente		35	33	32	31	30	28	23					
PR / PC	OP 32/4	1	1 1/4"-1"	a elección del cliente		37	34	32	31	29	27	23					
PR / PC	MHIL 304	0,75	1"	a elección del cliente		42	39	32	28	24	12						
PR / PC	OP 32/5	1,2	1 1/4"-1"	a elección del cliente		46	44	40	38	37	33	28	17				
PR / PC	MHIL 305	1	1"	a elección del cliente		52	49	41	36	30	17						
PR / PC	OP 32/6	1,5	1 1/4"-1"	a elección del cliente		55	52	48	46	44	40	34	21				
PR / PC	CB-40	1,5	1 1/2"-1"	a elección del cliente		41	41	41	41	41	40	38	32				
PR / PC	OP 40/4	2	1 1/2"	a elección del cliente		43	42	40	40	37	37	36	32	20	10		
PR / PC	OP 40/5	3	1 1/2"	a elección del cliente		53	52	50	49	47	46	45	40	25	12		
PR / PC	OP 40/6	3	1 1/2"	a elección del cliente	64	62	61	60	57	56	54	48	30	15			





### APLICACIONES:

Equipos de presión para el suministro de agua de forma automática a determinados tipos de instalaciones, viviendas, pequeños riegos, etc...

### CÁLCULO DE EQUIPOS:

Para la selección del caudal en Equipos de Presión deben seguirse las "Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de suministro de Agua" OM de 9.12.75 publicadas en el BOE el 13.01.1976. Donde se establecen los Caudales y Presiones necesarias así como los Depósitos de Acumulación.

#### 1) Determinación del caudal necesario para bloques de viviendas

Tipo de vivienda	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Número de viviendas	Q [m³/h]				
1	1	1,5	1,8	2	2,2
2	1,5	2	2,5	3	3,3
4	2,2	2,5	3	4	4,4
6	2,7	3	4	4,6	5
8	3	4	4,5	5,5	6
10	3,5	4,3	5,5	6	6,5
15	4	5,5	6,5	7,5	8,3
20	5	6	7,5	8	9
25	5,5	7	8,5	9,5	10,5
30	6	7,5	9	10,8	11,5
35	6,5	8	10	10,8	11,5

Tipo de vivienda	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Número de viviendas	Q [m³/h]				
40	7	8,3	10	11	12
45	7,5	9	11	12	13
50	8	9,3	12	13	14
60	8,6	10,5	13	14,5	16
70	9,3	11	14	16	20
80	10,5	14	17	20	22
90	11,5	15	19	22	25
100	14,5	16,5	20	23	25
150	17,5	20	24	27	31
200	20	23	27,5	31	34

#### 2) Determinación de la presión de trabajo

La Altura Manométrica requerida o Presión de arranque vendrá definida por la siguiente suma:

$$Pa = Hg + Pc + Hr + Ha$$

**Ejemplo:** tenemos un edificio de 4 plantas + 2 sótanos, el grupo de presión está situado en el primer sótano y con una altura de aspiración de 3,5 m.c.a.

La presión de servicio o de trabajo será:

**Hg** (Altura Geométrica):

$$(4 \text{ plantas} + 1 \text{ sótano}) \times 3 \text{ m.c.a.} = 15 \text{ m.c.a.}$$

**Pc** (Pérdidas de Carga 15% de Hg):

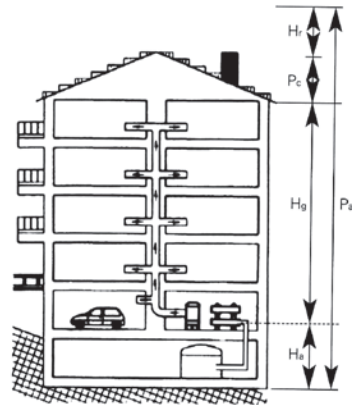
$$15\% \text{ de } 15 \text{ m.c.a.} = 2,25 \text{ m.c.a.}$$

**Hr** (Presión necesaria en el punto más alto) = 20 m.c.a. (orientativo)

**Ha** (Altura de Aspiración) = 3,5 m.c.a.

$$Pa = Hg + Pc + Hr + Ha = 15 \text{ m.c.a.} + 2,25 \text{ m.c.a.} + 20 \text{ m.c.a.} + 3,5 \text{ m.c.a.}$$

**Pa = 40,75 m.c.a. = 4,1 bar = Presión de trabajo**



Como guía práctica podemos utilizar la siguiente tabla:

		Nº de plantas del edificio										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Presión de arranque	m.c.a	25	30	35	40	44	48	52	56	60	65	70
Presión de paro		40	45	50	55	59	63	67	71	75	80	85



**3) Determinación del depósito de acumulación necesario**

Existen tres formas de cálculo del depósito acumulador:

**A) Acumulador hidroneumático recomendado para funcionamiento con variador de frecuencia:**

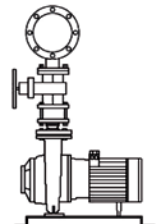

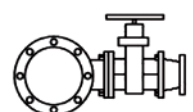
Presión de Trabajo [bar]	Caudal [ LTS / H ]									
	2.500	4.000	6.000	8.000	10.000	12.500	15.000	20.000	25.000	30.000
	Volumen del acumulador [ LTS ]									
4	50	80	100	150	200	200	300	300	500	500
5	50	100	100	150	200	200	300	300	500	500
6	80	100	150	150	300	300	500	500	500	700
7	80	100	150	200	300	300	500	500	500	700
8	80	100	150	200	300	300	500	500	700	700

**B) Acumulador hidroneumático / Acumulador galvanizado**

	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
	Coeficiente				
Acumuladores de membrana	15	18	20	23	26
Acumuladores galvanizados	40	50	60	70	80

**C) Para mayores caudales, consultar al departamento técnico / comercial de Aiguapres, S.L.**

**NOMENCLATURA:**

EQUIPO	ACUMULADOR	FALTA DE AGUA	CONTROLADOR	COLECTOR ASPIRACIÓN
-Electrobomba / s -Colector de impulsión -Válvula/s de retención -Válvula/s de compuerta -Manguito antivibratorio -Bancada común -Silenblocs -Atril cuadro eléctrico si procede -Kit conexión acumulador con válvula de vaciado 	-Según número de viviendas / necesidad	-Kit presostato inversado con serpentín, válvula 3 vías e inversado -Interruptor de nivel 	-Controlador -Presostatos si proceden -Transductor de presión -Manómetro	-Colector de aspiración -Válvula/s de compuerta -Antivibratorio 
GP H D FC 25-2F + M-300 + I + VV + CA				

Grupo de presión  
**H:** Horizontal  
**V:** Vertical  
**S:** Silencioso

**V**acío: 1 bomba  
**D:** Dos bombas  
**T:** Tres bombas, ETC...

Modelo de electrobomba  
 Modelo del acumulador

**I:** Kit Inversado  
**B:** Interruptor de Nivel

**V**acío: Sin colector de aspiración  
**CA:** Colector de Aspiración + válvulas

**CE:** Cuadro eléctrico con presostatos  
**VVS:** Variador de frecuencia SPEEDMATIC  
**VVP:** Variador de frecuencia SPEEDBOX  
**VV20:** Variador de frecuencia VACON-20  
**VV:** Cuadro con variador de frecuencia y presostatos en caso de avería del convertidor





## MODELO/CARACTERÍSTICAS - Equipos con bomba horizontal



GPH



GPHD



GPHT

EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPH - GPHD - GPHT	CMP/79	1	1,2 - 6	1,2 - 12	1,2 - 18	33 - 26
GPH - GPHD - GPHT	CM/1	1,5	1,2 - 7,2	1,2 - 14,4	1,2 - 21,6	42 - 21
GPH - GPHD - GPHT	CM/1B	2,2	1,2 - 7,2	1,2 - 14,4	1,2 - 21,6	50 - 32
GPH - GPHD - GPHT	CB 40	1,5	1 - 12	1 - 24	1 - 36	42 - 15
GPH - GPHD - GPHT	CB 50	2	1 - 14	1 - 28	1 - 42	49 - 17
GPH - GPHD - GPHT	FC 20-2A	1	1 - 5	1 - 10	1 - 15	43,5 - 23,5
GPH - GPHD - GPHT	FC 25-2F	1,5	1 - 7	1 - 14	1 - 21	49 - 34
GPH - GPHD - GPHT	FC 25-2E	2	1 - 8	1 - 16	1 - 24	58 - 34
GPH - GPHD - GPHT	FC 25-2B	3	3 - 9	3 - 18	3 - 27	59 - 36,5
GPH - GPHD - GPHT	FC 25-2A	4	3 - 10	3 - 20	3 - 30	66 - 42,5
GPH - GPHD - GPHT	FC 30-2D	5,5	4 - 16	4 - 32	4 - 48	79 - 44
GPH - GPHD - GPHT	FC 30-2B	7,5	4 - 16	4 - 32	4 - 48	86 - 56
GPH - GPHD - GPHT	FC 30-2A	10	5 - 18	5 - 36	5 - 54	93 - 58
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/2	0,5	1 - 8	1 - 16	1 - 24	17,5 - 7
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/3	0,75	1 - 8	1 - 16	1 - 24	26,5 - 10,5
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/4	1	1 - 8	1 - 16	1 - 24	35 - 14
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/5	1,2	1 - 8	1 - 16	1 - 24	44 - 17,5
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/6	1,5	1 - 8	1 - 16	1 - 24	52,5 - 21
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/8	2	1 - 8	1 - 16	1 - 24	69,5 - 26,5
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/10	3	1 - 8	1 - 16	1 - 24	87,5 - 34
GPH - GPHD - GPHT	OP 32/11	3	1 - 8	1 - 16	1 - 24	96 - 37,5
GPH - GPHD - GPHT	OP 40/2	1	4 - 14	4 - 28	4 - 42	19,5 - 5
GPH - GPHD - GPHT	OP 40/3	1,5	4 - 14	4 - 28	4 - 42	29 - 7,5
GPH - GPHD - GPHT	OP 40/4	2	4 - 14	4 - 28	4 - 42	39 - 10
GPH - GPHD - GPHT	OP 40/5	3	4 - 14	4 - 28	4 - 42	48,5 - 12,5
GPH - GPHD - GPHT	OP 40/6	3	4 - 14	4 - 28	4 - 42	58,5 - 15
GPH - GPHD - GPHT	OP 50/3	4	6 - 24	6 - 48	6 - 72	52 - 19
GPH - GPHD - GPHT	OP 50/4	5,5	6 - 24	6 - 48	6 - 72	70 - 28
GPH - GPHD - GPHT	OP 50/5	7,5	6 - 24	6 - 48	6 - 72	88 - 35
GPH - GPHD - GPHT	OP 50/6	7,5	6 - 24	6 - 48	6 - 72	105 - 42
GPH - GPHD - GPHT	OP 50/7	10	6 - 24	6 - 48	6 - 72	123 - 49
GPH - GPHD - GPHT	OP 65/2	5,5	10 - 40	10 - 80	10 - 120	48 - 17
GPH - GPHD - GPHT	OP 65/3	7,5	10 - 40	10 - 80	10 - 120	72 - 26





EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPH - GPHD - GPHT	OP 65/4	10	10 - 40	10 - 80	10 - 120	96 - 34
GPH - GPHD - GPHT	OP 65/5	12,5	10 - 40	10 - 80	10 - 120	123 - 43
GPH - GPHD - GPHT	OP 65/6	15	10 - 40	10 - 80	10 - 120	147 - 51
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-125 SD	1	4 - 23	4 - 46	4 - 69	11,5 - 7
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-125 SC	1,5	4 - 23	4 - 46	4 - 69	17,5 - 13
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-125 SB	2	4 - 23	4 - 46	4 - 69	21,5 - 17
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-125 SA	3	4 - 30	4 - 60	4 - 90	25,5 - 18
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 SC	3	6 - 20	6 - 40	6 - 60	25 - 18
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 SB	4	6 - 28	6 - 56	6 - 84	32 - 20
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 SA	5,5	6 - 30	6 - 60	6 - 90	40,5 - 27
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 NC	4	8 - 30	8 - 60	8 - 90	29 - 18,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 NB	5,5	8 - 35	8 - 70	8 - 105	36,4 - 23
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 NA	7,5	8 - 40	8 - 80	8 - 120	42,4 - 26
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-200 N	5,5	6 - 16	6 - 32	6 - 48	54,7 - 48,6
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-200 NC	5,5	6 - 25	6 - 50	6 - 75	45 - 27,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-200 NB	7,5	6 - 30	6 - 60	6 - 90	53 - 35
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-200 NA	10	6 - 35	6 - 70	6 - 105	62,8 - 38,6
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 SE	10	12 - 30	12 - 60	12 - 90	57 - 45
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 SD	12,5	12 - 33	12 - 66	12 - 99	63 - 50
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 SC	15	12 - 42	12 - 48	12 - 126	71 - 50
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 SB	17	12 - 45	12 - 90	12 - 135	77 - 53
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 SAB	20	12 - 50	12 - 100	12 - 150	85 - 57
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 SA	23	12 - 55	12 - 110	12 - 165	93 - 64
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-125 SD	2	8 - 30	8 - 60	8 - 90	18,5 - 12
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-125 SC	3	8 - 35	8 - 70	8 - 105	24 - 17
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-125 SB	4	9 - 48	9 - 96	9 - 144	27 - 17
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-125 SA	5,5	10 - 50	10 - 100	10 - 150	29 - 17
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-160 NC/B	4	10 - 30	10 - 60	10 - 90	31,7 - 26,7
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-160 NC/A	5,5	12 - 45	12 - 90	12 - 135	31,6 - 30,1
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-160 NB/B	5,5	12 - 35	12 - 70	12 - 105	36,6 - 16
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-160 NB/A	7,5	12 - 50	12 - 100	12 - 150	36,6 - 20,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-160 NA	7,5	12 - 55	12 - 110	12 - 165	39 - 22
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-200 C	5,5	12 - 30	12 - 60	12 - 90	43,9 - 33,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-200 B	7,5	12 - 40	12 - 80	12 - 120	48,3 - 31,4
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-200 A	10	12 - 40	12 - 80	12 - 120	58 - 42
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-200NB	10	20 - 55	20 - 110	20 - 165	52,5 - 30,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-200NA	15	20 - 60	20 - 120	20 - 180	60 - 35
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250C	12,5	12 - 40	12 - 80	12 - 120	61 - 45
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250B	15	12 - 40	12 - 80	12 - 120	68,1 - 53
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250A	20	12 - 40	12 - 80	12 - 120	87,6 - 71
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250NE	17	10 - 55	10 - 110	10 - 165	66,7 - 43
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250ND	20	10 - 60	10 - 120	10 - 180	73 - 54
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250NC	23	10 - 70	10 - 140	10 - 210	81 - 55
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250NB	25	10 - 70	10 - 140	10 - 210	88,5 - 60
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250NA	30	10 - 70	10 - 140	10 - 210	95,8 - 61
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-315C	50	30 - 80	30 - 160	30 - 240	96 - 80





EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-315B	60	30 - 80	30 - 160	30 - 240	128 - 11
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-125C	3	18 - 60	18 - 120	18 - 180	17,2 - 8
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-125B	4	20 - 65	20 - 130	20 - 195	20,6 - 11
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-125A	5,5	25 - 65	25 - 130	25 - 195	24,4 - 17
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-160B	7,5	25 - 75	25 - 150	25 - 225	32 - 16,6
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-160A	10	25 - 75	25 - 150	25 - 225	40 - 25,7
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-160NC	7,5	40 - 75	40 - 150	40 - 225	27,7 - 20
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-160NB	10	40 - 80	40 - 160	40 - 240	36,8 - 25
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-160NA	12,5	40 - 90	40 - 180	40 - 270	40,6 - 26
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200SD	12,5	25 - 64	25 - 128	25 - 192	49 - 29
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200SC	15	25 - 65	25 - 130	25 - 195	53 - 31
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200SB	17	25 - 75	25 - 150	25 - 225	58 - 34
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200SA	20	25 - 80	25 - 160	25 - 240	61,5 - 36
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200NC	20	50 - 100	50 - 200	50 - 300	49,2 - 30,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200NB	23	50 - 100	50 - 200	50 - 300	56,4 - 37
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200NA	30	50 - 120	50 - 240	50 - 360	66,8 - 31,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-250ND	23	25 - 80	25 - 160	25 - 240	68,5 - 40,2
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-250NC/B	25	25 - 70	25 - 140	25 - 210	79 - 61,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-250NC/A	27	25 - 80	25 - 160	25 - 240	79 - 54
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-250NB/B	30	25 - 75	25 - 150	25 - 225	88 - 68
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-250NB/A	34	25 - 100	25 - 200	25 - 300	88 - 44
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-250NA	40	25 - 100	25 - 200	25 - 300	100 - 54
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-125D	4	30 - 80	30 - 160	30 - 240	12 - 7,4
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-125C	5,5	30 - 100	30 - 200	30 - 300	16 - 8
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-125B	7,5	30 - 100	30 - 200	30 - 300	21 - 14
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-125A	10	30 - 110	30 - 220	30 - 330	26 - 17
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-160C	12,5	30 - 110	30 - 220	30 - 330	32,3 - 20,3
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-160B	15	30 - 110	30 - 220	30 - 330	38,8 - 29,2
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-160A	20	30 - 130	30 - 260	30 - 390	43 - 28
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-200C	20	50 - 130	50 - 260	50 - 390	42 - 23
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-200B	25	50 - 140	50 - 280	50 - 420	47,9 - 25
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-200A	30	50 - 140	50 - 280	50 - 420	55,1 - 35
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-200NC	25	40 - 140	40 - 280	40 - 420	46,2 - 21,4
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-200NB	30	40 - 160	40 - 320	40 - 480	53,6 - 27,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-200NA	40	40 - 170	40 - 340	40 - 510	66,5 - 38
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-250NC	30	50 - 100	50 - 200	50 - 300	68,8 - 62,8
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-250NB	40	50 - 120	50 - 240	50 - 360	75 - 63,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-250NA	50	50 - 130	50 - 260	50 - 390	89,5 - 76
GPH - GPHD - GPHT	IR 65-250NO	60	50 - 150	50 - 300	50 - 450	95 - 74
GPH - GPHD - GPHT	IR 80-160G	7,5	65 - 140	65 - 280	65 - 420	17,3 - 10
GPH - GPHD - GPHT	IR 80-160F	10	65 - 165	65 - 330	65 - 495	19,9 - 10,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 80-160E	12,5	65 - 165	65 - 330	65 - 495	25,3 - 16
GPH - GPHD - GPHT	IR 80-160D	15	65 - 180	65 - 360	65 - 540	26,5 - 14,8





EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPH - GPHD - GPHT	IR 80-160C	20	70 - 195	70 - 390	70 - 585	30,5 - 17
GPH - GPHD - GPHT	IR 80-160B	25	70 - 195	70 - 390	70 - 585	36 - 21
GPH - GPHD - GPHT	IR 80-160A	30	70 - 225	70 - 450	70 - 675	40,2 - 23,5
GPH - GPHD - GPHT	MG 80-200B	40	80 - 250	80 - 500	80 - 750	52,5 - 31
GPH - GPHD - GPHT	MG 80-200A	50	80 - 275	80 - 550	80 - 825	58,7 - 35
GPH - GPHD - GPHT	MG 80-200A	50	80 - 280	80 - 560	80 - 840	63,5 - 42
GPH - GPHD - GPHT	MG 80-250C	60	90 - 250	90 - 500	90 - 750	70,3 - 56,8
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-80-250-B	75	90 - 255	80 - 510	80 - 765	80 - 62
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-80-250-A	100	0 - 255	80 - 510	80 - 765	102,5 - 90,2
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-200-D	30	65 - 315	65 - 630	65 - 945	37,2 - 12,1
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-200-C	40	65 - 355	65 - 710	65 - 1065	42,5 - 19
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-200-B	50	65 - 355	65 - 710	65 - 1065	50,3 - 19
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-200-A	75	65 - 375	65 - 750	65 - 1125	61,8 - 34,6
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-250-D	60	120 - 375	120 - 750	120 - 1125	59,6 - 28
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-250-C	100	130 - 400	130 - 800	130 - 1200	72,1 - 31,7
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-250-B	100	130 - 400	130 - 800	130 - 1200	79 - 43,9
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-100-250-A	125	130 - 400	130 - 800	130 - 1200	96,4 - 65

## MODELO/CARACTERÍSTICAS - Equipos con bomba vertical



GPV-606



GPVD-606



GPVT-606

EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-603	1,5	1 - 10,5	2 - 21	3 - 31,5	38 - 10
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-604	2	1 - 10,5	2 - 21	3 - 31,5	51 - 14
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-605	2,5	1 - 10,5	2 - 21	3 - 31,5	62 - 16
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-606	3	1 - 10,5	2 - 21	3 - 31,5	74 - 20
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-608	4	1 - 10,5	2 - 21	3 - 31,5	100 - 31
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-610	5,5	1 - 10,5	2 - 21	3 - 31,5	127 - 41
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-1003	4	2 - 16	4 - 32	6 - 48	55 - 29
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-1004	5,5	2 - 16	4 - 32	6 - 48	74 - 43
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-1005	7,5	2 - 16	4 - 32	6 - 48	91 - 55
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-1006	7,5	2 - 16	4 - 32	6 - 48	110 - 68
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-1007	10	2 - 16	4 - 32	6 - 48	128 - 80
GPV - GPVD - GPVT	MES-L-1008	10	2 - 16	4 - 32	6 - 48	147 - 92





EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m3/h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/4	1	2 - 8	2 - 16	2 - 24	35,5 - 15,5
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/5	1,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	44,5 - 19,5
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/6	1,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	53 - 23
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/7	2	2 - 8	2 - 16	2 - 24	62 - 27
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/8	2	2 - 8	2 - 16	2 - 24	71 - 31
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/9	3	2 - 8	2 - 16	2 - 24	80 - 35
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/10	3	2 - 8	2 - 16	2 - 24	89 - 39
GPV - GPVD - GPVT	MKM 32/11	3	2 - 8	2 - 16	2 - 24	99 - 44
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/12	4	2 - 8	2 - 16	2 - 24	108 - 48
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/13	4	2 - 8	2 - 16	2 - 24	117 - 52
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/14	4	2 - 8	2 - 16	2 - 24	126 - 56
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/15	4	2 - 8	2 - 16	2 - 24	135 - 60
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/16	5,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	144 - 64
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/17	5,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	153 - 68
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/18	5,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	162 - 72
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/19	5,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	171 - 76
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/20	7,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	180 - 80
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/21	7,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	189 - 84
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/22	7,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	198 - 88
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/23	7,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	207 - 92
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/24	7,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	216 - 96
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/25	7,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	226 - 100
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/5	2	4 - 13	4 - 26	4 - 39	47 - 18
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/6	3	4 - 13	4 - 26	4 - 39	56 - 21,5
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/7	3	4 - 13	4 - 26	4 - 39	65,5 - 25
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/8	4	4 - 13	4 - 26	4 - 39	75 - 28,5
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/9	4	4 - 13	4 - 26	4 - 39	84,5 - 32
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/10	5,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	100 - 25
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/11	5,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	110 - 27,5
GPV - GPVD - GPVT	MKM 40/12	5,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	120 - 30
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/13	7,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	130 - 32,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/14	7,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	140 - 35
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/15	7,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	150 - 37,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/16	7,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	160 - 40
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/17	10	4 - 15	4 - 30	4 - 45	170 - 42,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/18	10	4 - 15	4 - 30	4 - 45	180 - 45
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/19	10	4 - 15	4 - 30	4 - 45	190 - 47,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/20	10	4 - 15	4 - 30	4 - 45	200 - 50
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/21	10	4 - 15	4 - 30	4 - 45	210 - 52,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/22	12,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	220 - 55







EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/3	4	6 - 24	6 - 48	6 - 72	52 - 22
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/4	5,5	6 - 24	6 - 48	6 - 72	69 - 30
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/5	7,5	6 - 24	6 - 48	6 - 72	87 - 38
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/6	10	6 - 24	6 - 48	6 - 72	104 - 45,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/7	10	6 - 24	6 - 48	6 - 72	121 - 52
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/8	12,5	6 - 24	6 - 48	6 - 72	144 - 57,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/9	12,5	6 - 24	6 - 48	6 - 72	161 - 65
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/10	15	6 - 24	6 - 48	6 - 72	180 - 72
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/11	15	6 - 24	6 - 48	6 - 72	198 - 79
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/12	20	6 - 24	6 - 48	6 - 72	216 - 86
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/13	20	6 - 24	6 - 48	6 - 72	234 - 93
GPV - GPVD - GPVT	MK 50/14	20	6 - 24	6 - 48	6 - 72	252 - 101
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/3	10	10 - 40	10 - 80	10 - 120	73 - 26
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/4	12,5	10 - 40	10 - 80	10 - 120	96 - 32
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/5	15	10 - 40	10 - 80	10 - 120	120 - 40
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/6	15	10 - 40	10 - 80	10 - 120	144 - 48
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/7	20	10 - 40	10 - 80	10 - 120	168 - 56
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/8	25	10 - 40	10 - 80	10 - 120	192 - 64
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/9	25	10 - 40	10 - 80	10 - 120	216 - 72
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/10	30	10 - 40	10 - 80	10 - 120	240 - 80
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/11	30	10 - 40	10 - 80	10 - 120	264 - 88
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/12	40	10 - 40	10 - 80	10 - 120	289 - 95
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/13	40	10 - 40	10 - 80	10 - 120	312 - 104
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/14	40	10 - 40	10 - 80	10 - 120	336 - 112
GPV - GPVD - GPVT	MK 65/15	40	10 - 40	10 - 80	10 - 120	360 - 120
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/3	10	12 - 40	12 - 80	12 - 120	70 - 30
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/4	12,5	12 - 40	12 - 80	12 - 120	93 - 40
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/5	15	12 - 40	12 - 80	12 - 120	116 - 50
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/6	20	12 - 40	12 - 80	12 - 120	140 - 62
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/7	20	12 - 40	12 - 80	12 - 120	163 - 75
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/8	25	12 - 40	12 - 80	12 - 120	190 - 92
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/9	30	12 - 40	12 - 80	12 - 120	213 - 103
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/10	30	12 - 40	12 - 80	12 - 120	235 - 115
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/11	40	12 - 40	12 - 80	12 - 120	258,5 - 126,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/12	40	12 - 40	12 - 80	12 - 120	282 - 138
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 X/13	40	12 - 40	12 - 80	12 - 120	306 - 148,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/2	7,5	16 - 50	16 - 100	16 - 150	49,5 - 23
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/3	12,5	16 - 50	16 - 100	16 - 150	74,5 - 34,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/4	15	16 - 50	16 - 100	16 - 150	99 - 46
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/5	20	16 - 50	16 - 100	16 - 150	124 - 57,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/6	25	16 - 50	16 - 100	16 - 150	149 - 69





EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/7	30	16 - 50	16 - 100	16 - 150	173,5 - 80,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/8	30	16 - 50	16 - 100	16 - 150	198,5 - 92
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/9	40	16 - 50	16 - 100	16 - 150	223 - 103,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/10	40	16 - 50	16 - 100	16 - 150	248 - 115
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/11	40	16 - 50	16 - 100	16 - 150	273 - 126,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/12	50	16 - 50	16 - 100	16 - 150	298 - 138
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 A/13	50	16 - 50	16 - 100	16 - 150	322,5 - 149,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 B/1	7,5	36 - 80	36 - 160	36 - 240	24 - 14
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 B/2	15	36 - 80	36 - 160	36 - 240	48 - 28
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 B/3	20	36 - 80	36 - 160	36 - 240	72 - 42
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 B/4	30	36 - 80	36 - 160	36 - 240	96 - 56
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 B/5	40	36 - 80	36 - 160	36 - 240	120 - 70
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 B/6	40	36 - 80	36 - 160	36 - 240	144 - 84
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 B/7	50	36 - 80	36 - 160	36 - 240	168 - 98
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 C/2	20	45 - 110	45 - 220	45 - 330	46,5 - 12
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 C/3	25	45 - 110	45 - 220	45 - 330	69,5 - 18
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 C/4	40	45 - 110	45 - 220	45 - 330	92,5 - 24
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 C/5	40	45 - 110	45 - 220	45 - 330	116 - 30
GPV - GPVD - GPVT	MK 100 C/6	50	45 - 110	45 - 220	45 - 330	139 - 36

## MODELO/CARACTERÍSTICAS - Equipos con bomba silenciosa



GPS



GPSD



GPST

EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPS - GPSD - GPST	MVIS 402	0,75	1 - 7	1 - 14	1 - 21	20,5 - 9
GPS - GPSD - GPST	MVIS 403	1,5	1 - 7	1 - 14	1 - 21	30,5 - 13
GPS - GPSD - GPST	MVIS 404	1,5	1 - 7	1 - 14	1 - 21	42 - 17
GPS - GPSD - GPST	MVIS 405	1,5	1 - 7	1 - 14	1 - 21	52 - 20
GPS - GPSD - GPST	MVIS 406	1,5	1 - 7	1 - 14	1 - 21	62 - 25
GPS - GPSD - GPST	MVIS 407	3	1 - 7	1 - 14	1 - 21	74 - 44
GPS - GPSD - GPST	MVIS 408	3	1 - 7	1 - 14	1 - 21	85 - 38
GPS - GPSD - GPST	MVIS 409	3	1 - 7	1 - 14	1 - 21	93 - 43
GPS - GPSD - GPST	MVIS 410	3	1 - 7	1 - 14	1 - 21	104 - 46
GPS - GPSD - GPST	MVIS 802	1,5	2 - 14	2 - 28	2 - 42	23 - 8
GPS - GPSD - GPST	MVIS 803	1,5	2 - 14	2 - 28	2 - 42	34 - 11
GPS - GPSD - GPST	MVIS 804	1,5	2 - 14	2 - 28	2 - 42	44 - 13
GPS - GPSD - GPST	MVIS 805	3	2 - 14	2 - 28	2 - 42	55 - 19
GPS - GPSD - GPST	MVIS 806	3	2 - 14	2 - 28	2 - 42	66 - 22





**APLICACIONES:**

Cuando se declara un incendio, para combatirlo, el agente extintor más utilizado es el agua, porque es el más abundante, barato y de más fácil manejo. Normalmente, las fuentes de agua no disponen del caudal y la presión necesaria para el correcto funcionamiento de los sistemas de extinción, siendo imprescindible instalar un equipo de presión contra incendios para mantener la presión y caudal requeridos por la instalación.

**NORMATIVAS**

- 1.- CEPREVEN-R.T.2-ABA-H2O-1999.
- 2.- UNE 23500 - 1990.
- 3.- UNE 23500 - 2012.
- 4.- UNE 23500 - 2018.
- 5.- UNE 23500 - 2021

Estas reglas técnicas cuentan con largos años de implantación en la seguridad contra incendios, siendo documentos acreditados de especial utilidad para las técnicas vinculadas al proyecto y control, tanto en el sector de la seguridad como en el del seguro. Estas reglas establecen los requisitos mínimos exigibles a estas instalaciones contra incendios para contribuir a la consecución de las adecuadas garantías de calidad y eficacia de las mismas.

Las posibles configuraciones de los equipos son las siguientes:



**UNE 23.500.1990**

EQUIPO	Principal Eléctrica	Principal Eléctrica	Principal Diesel	Jockey
GI-E	√			
GI-DJ			√	√
GI-EJ	√			√
GI-EDJ	√		√	√
GI-EEJ	√	√		√

**UNE 23.500.2012/2018/2021**

EQUIPO	Principal Eléctrica	Principal Eléctrica	Principal Diesel	Jockey
G112-EJ	√			√
G112-EDJ	√		√	√
G112-EEJ	√	√		√

**CEPREVEN**

EQUIPO	Principal Eléctrica	Principal Eléctrica	Principal Diesel	Jockey
GIC-EJ	√			√
GIC-EDJ	√		√	√
GIC-EEJ	√	√		√





## COMPONENTES QUE LO FORMAN

BOMBA PRINCIPAL DIESEL	BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA	BOMBA JOCKEY	COMPONENTES COMUNES
Válvula de alivio.	Válvula de alivio.	Válvula de retención.	Colector de impulsión.
Presostato de bomba en servicio con presión.	Presostato de bomba en servicio con presión.	Válvula de bola.	Manómetro en impulsión.
Válvula de retención.	Válvula de retención.	Presostato de arranque	Válvula de bola de calderín.
Válvula de compuerta.	Válvula de compuerta.	Cuadro eléctrico incluido en el de la bomba principal eléctrica.	Calderín de membrana.
Dos presostatos de arranque.	Dos presostatos de arranque.		Bancada general
Bomba horizontal.	Bomba horizontal.		
Purgador de aire.	Purgador de aire.		<b>COMPONENTES OPCIONALES:</b>
Motor eléctrico.	Motor eléctrico.		Colector de pruebas.
Bancada.	Bancada.		Caudalímetro.
Conjunto de baterías.	Cuadro eléctrico de arranque y control.		
Depósito de combustible.			
Cuadro eléctrico de control.			
Cuadro eléctrico de arranque y emergencia.			
Bancada para cuadro eléctrico de arranque, control y baterías.			

## FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Toda la instalación tiene que estar presurizada a la presión de diseño. Cuando dicha presión baja 1 bar, la bomba jockey se pone en marcha, y se para cuando llega a la presión nominal. Cuando la jockey no puede con el caudal demandado, y la presión baja 1'8 bares por debajo de la nominal, la bomba principal eléctrica se pone en marcha y la jockey se para. Si la bomba principal eléctrica falla o no arranca, entonces la presión seguirá bajando, y cuando baje 2'4 bares por debajo de la presión nominal, entraría en funcionamiento la motobomba diesel. La única forma de parar las bombas principales (eléctrica y diesel) es manualmente.



MODELO/CARACTERÍSTICAS **UNE 23500-90**

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
12 m <sup>3</sup> /h	Eléctrica	GI-E 12XX	TIPO	GI-E 1250	GI-E 1255	GI-E 1260	GI-E 1265	GI-E 1270	GI-E 1275	GI-E 1280	GI-E 1285	GI-E 1290	
			POTENCIA	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
			BOMBA	MES-L-1004	MES-L-1004	MES-L-1004	MES-L-1005	MES-L-1005	MES-L-1006	MES-L-1006	MES-L-1006	MES-L-1006	MES-L-1007
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 12XX	TIPO	GI-EJ 1250	GI-EJ 1255	GI-EJ 1260	GI-EJ 1265	GI-EJ 1270	GI-EJ 1275	GI-EJ 1280	GI-EJ 1285	GI-EJ 1290	
			POTENCIA	4+1	4+1	5,5+2	5,5+2	7,5+2	7,5+2	10+2	10+3	10+3	
			BOMBAS	MES-L-1004 KF-4	MES-L-1004 KF-4	MES-L-1004 KF-6	MES-L-1005 KF-6	MES-L-1005 KF-6	MES-L-1006 KF-6	MES-L-1006 KF-6	MES-L-1006 M-500	MES-L-1006 M-500	
	Diesel + Jockey	GI-DJ 12XX	TIPO	GI-DJ 1250	GI-DJ 1255	GI-DJ 1260	GI-DJ 1265	GI-DJ 1270	GI-DJ 1275	GI-DJ 1280	GI-DJ 1285	GI-DJ 1290	
			POTENCIA	8,8+2	8,8+2	8,8+2	8,8+2	12+3	16+3	16+3	16+3	16+3	
			BOMBAS	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-410
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 12XX	TIPO	GI-EDJ 1250	GI-EDJ 1255	GI-EDJ 1260	GI-EDJ 1265	GI-EDJ 1270	GI-EDJ 1275	GI-EDJ 1280	GI-EDJ 1285	GI-EDJ 1290	
			POTENCIA	4+8,8+2	4+8,8+2	5,5+8,8+2	5,5+8,8+2	7,5+12+3	7,5+16+3	10+16+3	10+16+3	10+16+3	
			BOMBAS	MES-406 103-12/65 MES-L-406	MES-406 103-12/65 MES-L-406	MES-407 103-12/65 MES-L-406	MES-407 103-12/65 MES-L-406	OP 50/5 440-30/20 MES-L-410	OP 50/5 440-30/20 MES-L-410	OP 50/6 440-30/20 MES-L-410	OP 50/6 440-30/20 MES-L-410	OP 50/6 625.2-AP MES-L-410	OP 50/6 625.2-AP2 MES-L-410
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 12XX	TIPO	GI-EEJ 1250	GI-EEJ 1255	GI-EEJ 1260	GI-EEJ 1265	GI-EEJ 1270	GI-EEJ 1275	GI-EEJ 1280	GI-EEJ 1285	GI-EEJ 1290	
			POTENCIA	4+4+1	4+4+1	5,5+5,5+1	5,5+5,5+1	7,5+7,5+2	7,5+7,5+2	10+10+3	10+10+3	10+10+3	
			BOMBAS	MES-406 KF-4	MES-406 KF-4	MES-407 KF-6	MES-407 KF-6	OP 50/5 MES-L-406	OP 50/5 MES-L-406	OP 50/6 MES-L-410	OP 50/6 MES-L-410	OP 50/6 MES-L-410	

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
18 m <sup>3</sup> /h	Eléctrica	GI-E 18XX	TIPO	GI-E 1850	GI-E 1855	GI-E 1860	GI-E 1865	GI-E 1870	GI-E 1875	GI-E 1880	GI-E 1885	GI-E 1890
			POTENCIA	7,5	10	10	12,5	12,5	15	20	23	23
			BOMBA	IR 32-200/NB IR 32-200/NA	IR 32-200/NB IR 32-200/NA	IR 32-200/NA IR 32-200/NA	IR 32-250/SD IR 32-250/SD	IR 32-250/SD IR 32-250/SD	IR 32-250/SC IR 32-250/SC	IR 32-250/SAB IR 32-250/SAB	OP 65/5	OP 65/5
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 18XX	TIPO	GI-EJ 1850	GI-EJ 1855	GI-EJ 1860	GI-EJ 1865	GI-EJ 1870	GI-EJ 1875	GI-EJ 1880	GI-EJ 1885	GI-EJ 1890
			POTENCIA	7,5+1	10+1	10+1	12,5+2	12,5+2	15+2	20+3	23+3	23+3
			BOMBAS	IR 32-200/NB KF-4	IR 32-200/NB KF-4	IR 32-200/NA KF-6	IR 32-250/SD KF-6	IR 32-250/SD MES-L-406	IR 32-250/SC MES-L-406	IR 32-250/SAB MES-L-410	OP 65/5 MES-L-410	OP 65/5 MES-L-410
	Diesel + Jockey	GI-DJ 18XX	TIPO	GI-DJ 1850	GI-DJ 1855	GI-DJ 1860	GI-DJ 1865	GI-DJ 1870	GI-DJ 1875	GI-DJ 1880	GI-DJ 1885	GI-DJ 1890
			POTENCIA	8,8+2	8,8+2	12+3	13+3	13+3	16+3	16+3	23+4	28+4
			BOMBAS	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-412	625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 18XX	TIPO	GI-EDJ 1850	GI-EDJ 1855	GI-EDJ 1860	GI-EDJ 1865	GI-EDJ 1870	GI-EDJ 1875	GI-EDJ 1880	GI-EDJ 1885	GI-EDJ 1890
			POTENCIA	7,5+8,8+2	10+8,8+2	12+10+2	12,5+13+3	12,5+13+3	15+16+3	20+16+3	12,5+28+4	12,5+28+4
			BOMBAS	IR 32-200/NB 103-12/65 MES-L-406	IR 32-200/NB 103-12/65 MES-L-406	IR 32-200/NA 103-12/65 MES-L-406	IR 32-250/SD 440-30/20 MES-L-410	IR 32-250/SD 440-30/20 MES-L-410	IR 32-250/SC 477-50/24 MES-L-410	IR 32-250/SAB 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 18XX	TIPO	GI-EEJ 1850	GI-EEJ 1855	GI-EEJ 1860	GI-EEJ 1865	GI-EEJ 1870	GI-EEJ 1875	GI-EEJ 1880	GI-EEJ 1885	GI-EEJ 1890
			POTENCIA	7,5+7,5+2	10+10+2	10+10+2	12,5+12,5+3	12,5+12,5+3	15+15+3	20+20+3	12,5+12,5+4	12,5+12,5+4
			BOMBAS	IR 32-200/NB MES-L-406	IR 32-200/NB MES-L-406	IR 32-200/NA MES-L-406	IR 32-250/SD MES-L-410	IR 32-250/SD MES-L-410	IR 32-250/SC MES-L-410	IR 32-250/SAB MES-L-410	OP 65/5 MES-L-412	OP 65/5 MES-L-412





UNE 23500-90

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
24 m <sup>3</sup> /h	Eléctrica	GI-E 24XX	TIPO	GI-E 2450	GI-E 2455	GI-E 2460	GI-E 2465	GI-E 2470	GI-E 2475	GI-E 2480	GI-E 2485	GI-E 2490	
			POTENCIA	10	10	15	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5
			BOMBA	IR 40-200/A	IR 40-200/A	IR 40-250/B	OP 65/4	OP 65/4	OP 65/4	OP 65/4	OP 65/5	OP 65/5	OP 65/5
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 24XX	TIPO	GI-EJ 2450	GI-EJ 2455	GI-EJ 2460	GI-EJ 2465	GI-EJ 2470	GI-EJ 2475	GI-EJ 2480	GI-EJ 2485	GI-EJ 2490	
			POTENCIA	10+3	10+3	15+3	10+3	10+3	10+3	10+3	12,5+3	12,5+4	12,5+4
			BOMBAS	IR 40-200/A M-500	IR 40-200/A M-500	IR 40-250/B M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/5 M-500	OP 65/5 MES-L-608	OP 65/5 MES-L-608
	Diesel + Jockey	GI-DJ 24XX	TIPO	GI-DJ 2450	GI-DJ 2455	GI-DJ 2460	GI-DJ 2465	GI-DJ 2470	GI-DJ 2475	GI-DJ 2480	GI-DJ 2485	GI-DJ 2490	
			POTENCIA	12+2	12+2	13+3	23+3	23+3	23+3	23+3	23+3	23+4	28+4
			BOMBAS	440-40/16 MES-L-406	440-40/16 MES-L-406	820-AP MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-412	625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 24XX	TIPO	GI-EDJ 2450	GI-EDJ 2455	GI-EDJ 2460	GI-EDJ 2465	GI-EDJ 2470	GI-EDJ 2475	GI-EDJ 2480	GI-EDJ 2485	GI-EDJ 2490	
			POTENCIA	12+10+2	10+12+2	15+13+3	10+23+3	10+23+3	10+23+3	10+23+3	12,5+23+3	12,5+23+4	12,5+23+4
			BOMBAS	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-250/B 820-AP MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412
			BOMBAS	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-250/B 820-AP MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 24XX	TIPO	GI-EEJ 2450	GI-EEJ 2455	GI-EEJ 2460	GI-EEJ 2465	GI-EEJ 2470	GI-EEJ 2475	GI-EEJ 2480	GI-EEJ 2485	GI-EEJ 2490	
			POTENCIA	10+10+2	10+10+2	15+15+3	10+10+3	10+10+3	10+10+3	10+10+3	12,5+12,5+3	12,5+12,5+4	12,5+12,5+4
			BOMBAS	IR 40-200/A MES-L-406	IR 40-200/A MES-L-406	IR 40-250/B MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/5 MES-L-410	OP 65/5 MES-L-412	OP 65/5 MES-L-412

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
36 m <sup>3</sup> /h	Eléctrica	GI-E 36XX	TIPO	GI-E 3650	GI-E 3655	GI-E 3660	GI-E 3665	GI-E 3670	GI-E 3675	GI-E 3680	GI-E 3685	GI-E 3690	
			POTENCIA	15	15	20	20	23	23	25	30	30	
			BOMBA	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 40-250/NA
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 36XX	TIPO	GI-EJ 3650	GI-EJ 3655	GI-EJ 3660	GI-EJ 3665	GI-EJ 3670	GI-EJ 3675	GI-EJ 3680	GI-EJ 3685	GI-EJ 3690	
			POTENCIA	15+2	15+2	20+3	20+3	23+3	23+3	25+3	30+4	30+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA MES-305	IR 40-200/NA MES-305	IR 40-250/ND MES-306	IR 40-250/ND MES-306	IR 40-250/NC MES-307	IR 40-250/NC MES-307	IR 40-250/NC MES-307	IR 40-250/NB MES-304	IR 40-250/NA MES-308	IR 40-250/NA MES-308
	Diesel + Jockey	GI-DJ 36XX	TIPO	GI-DJ 3650	GI-DJ 3655	GI-DJ 3660	GI-DJ 3665	GI-DJ 3670	GI-DJ 3675	GI-DJ 3680	GI-DJ 3685	GI-DJ 3690	
			POTENCIA	20+2	20+2	23+3	23+3	23+3	23+3	23+3	28+4	28+4	
			BOMBAS	820-AP MES-L-406	820-AP MES-L-406	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-412	625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 36XX	TIPO	GI-EDJ 3650	GI-EDJ 3655	GI-EDJ 3660	GI-EDJ 3665	GI-EDJ 3670	GI-EDJ 3675	GI-EDJ 3680	GI-EDJ 3685	GI-EDJ 3690	
			POTENCIA	15+20+2	15+20+2	20+23+3	20+23+3	23+23+3	23+23+3	25+23+3	30+28+4	30+28+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NB 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412
			BOMBAS	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NB 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 36XX	TIPO	GI-EEJ 3650	GI-EEJ 3655	GI-EEJ 3660	GI-EEJ 3665	GI-EEJ 3670	GI-EEJ 3675	GI-EEJ 3680	GI-EEJ 3685	GI-EEJ 3690	
			POTENCIA	15+15+2	15+15+2	20+20+3	20+20+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	30+30+4	30+30+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA MES-L-406	IR 40-200/NA MES-L-406	IR 40-250/ND MES-L-410	IR 40-250/ND MES-L-410	IR 40-250/NC MES-L-410	IR 40-250/NC MES-L-410	IR 40-250/NC MES-L-410	IR 40-250/NB MES-L-410	IR 40-250/NA MES-L-412	IR 40-250/NA MES-L-412



Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
42 m <sup>3</sup> /h	Eléctrica	GI-E 42XX	TIPO	GI-E 4250	GI-E 4255	GI-E 4260	GI-E 4265	GI-E 4270	GI-E 4275	GI-E 4280	GI-E 4285	GI-E 4290	
			POTENCIA	15	15	20	23	23	25	30	40	40	
			BOMBA	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 42XX	TIPO	GI-EJ 4250	GI-EJ 4255	GI-EJ 4260	GI-EJ 4265	GI-EJ 4270	GI-EJ 4275	GI-EJ 4280	GI-EJ 4285	GI-EJ 4290	
			POTENCIA	15+2	15+2	20+3	23+3	23+3	25+3	30+4	40+4	40+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
	Diesel + Jockey	GI-DJ 42XX	TIPO	GI-DJ 4250	GI-DJ 4255	GI-DJ 4260	GI-DJ 4265	GI-DJ 4270	GI-DJ 4275	GI-DJ 4280	GI-DJ 4285	GI-DJ 4290	
			POTENCIA	20+2	20+2	23+3	23+3	23+3	23+3	23+4	23+4	28+4	
			BOMBAS	820-AP	820-AP	477-50/24	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP2	625.2-AP2	625.2-AP2	
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 42XX	TIPO	GI-EDJ 4250	GI-EDJ 4255	GI-EDJ 4260	GI-EDJ 4265	GI-EDJ 4270	GI-EDJ 4275	GI-EDJ 4280	GI-EDJ 4285	GI-EDJ 4290	
			POTENCIA	15+20+2	15+20+2	20+23+3	23+23+3	23+23+3	25+23+3	30+23+4	40+28+4	40+28+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 42XX	TIPO	GI-EEJ 4250	GI-EEJ 4255	GI-EEJ 4260	GI-EEJ 4265	GI-EEJ 4270	GI-EEJ 4275	GI-EEJ 4280	GI-EEJ 4285	GI-EEJ 4290	
			POTENCIA	15+15+2	20+20+3	20+20+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	30+30+4	40+40+4	40+40+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
				MES-L-406	MES-L-406	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-412	MES-L-412	MES-L-412

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
48 m <sup>3</sup> /h	Eléctrica	GI-E 48XX	TIPO	GI-E 4850	GI-E 4855	GI-E 4860	GI-E 4865	GI-E 4870	GI-E 4875	GI-E 4880	GI-E 4885	GI-E 4890
			POTENCIA	17	23	23	23	25	25	30	40	40
			BOMBA	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 48XX	TIPO	GI-EJ 4850	GI-EJ 4855	GI-EJ 4860	GI-EJ 4865	GI-EJ 4870	GI-EJ 4875	GI-EJ 4880	GI-EJ 4885	GI-EJ 4890
			POTENCIA	17+3	23+3	25+3	25+3	25+3	25+3	30+4	40+4	40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Diesel + Jockey	GI-DJ 48XX	TIPO	GI-DJ 4850	GI-DJ 4855	GI-DJ 4860	GI-DJ 4865	GI-DJ 4870	GI-DJ 4875	GI-DJ 4880	GI-DJ 4885	GI-DJ 4890
			POTENCIA	20+3	23+3	23+3	23+3	23+3	28+3	28+4	28+4	28+4
			BOMBAS	477-50/24	625.2-MP	625.2-MP	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP2	625.2-AP2	625.2-AP2
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 48XX	TIPO	GI-EDJ 4850	GI-EDJ 4855	GI-EDJ 4860	GI-EDJ 4865	GI-EDJ 4870	GI-EDJ 4875	GI-EDJ 4880	GI-EDJ 4885	GI-EDJ 4890
			POTENCIA	17+20+3	23+23+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	25+28+3	30+28+4	40+28+4	40+28+4
			BOMBAS	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 48XX	TIPO	GI-EEJ 4850	GI-EEJ 4855	GI-EEJ 4860	GI-EEJ 4865	GI-EEJ 4870	GI-EEJ 4875	GI-EEJ 4880	GI-EEJ 4885	GI-EEJ 4890
			POTENCIA	17+17+3	23+23+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	25+25+3	30+30+4	40+40+4	40+40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
				MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-412	MES-L-412	MES-L-412





Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
54 m <sup>3</sup> /h	Eléctrica	GI-E 54XX	TIPO	GI-E 5450	GI-E 5455	GI-E 5460	GI-E 5465	GI-E 5470	GI-E 5475	GI-E 5480	GI-E 5485	GI-E 5490
			POTENCIA	20	23	25	25	25	30	30	40	40
			BOMBA	IR 50-200/SA	IR 50-200/NB	IR 50-250/NC/B	IR 50-250/NC/B	IR 50-250/NC/B	IR 50-250/NB/B	IR 50-250/NB/B	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 54XX	TIPO	GI-EJ 5450	GI-EJ 5455	GI-EJ 5460	GI-EJ 5465	GI-EJ 5470	GI-EJ 5475	GI-EJ 5480	GI-EJ 5485	GI-EJ 5490
			POTENCIA	20+3	23+3	25+3	25+3	25+3	30+3	30+3	40+4	40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SA MES-306	IR 50-200/NB MES-306	IR 50-250/NC/B MES-306	IR 50-250/NC/B MES-307	IR 50-250/NC/B MES-307	IR 50-250/NB/B MES-307	IR 50-250/NB/B MES-307	IR 50-250/NA MES-308	IR 50-250/NA MES-308
	Diesel + Jockey	GI-DJ 54XX	TIPO	GI-DJ 5450	GI-DJ 5455	GI-DJ 5460	GI-DJ 5465	GI-DJ 5470	GI-DJ 5475	GI-DJ 5480	GI-DJ 5485	GI-DJ 5490
			POTENCIA	28+3	28+3	28+3	28+3	42+3	42+3	42+4	42+4	42+4
			BOMBAS	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-412	CONSULTAR MES-L-412	CONSULTAR MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 54XX	TIPO	GI-EDJ 5450	GI-EDJ 5455	GI-EDJ 5460	GI-EDJ 5465	GI-EDJ 5470	GI-EDJ 5475	GI-EDJ 5480	GI-EDJ 5485	GI-EDJ 5490
			POTENCIA	20+28+3	23+28+3	25+28+3	25+28+3	25+42+3	30+42+3	30+42+4	40+42+4	40+42+4
			BOMBAS	IR 50-200/SA CONSULTAR MES-L-410	IR 50-200/NB CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NC/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NC/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NC/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NB/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NB/B CONSULTAR MES-L-412	IR 50-250/NA CONSULTAR MES-L-412	IR 50-250/NA CONSULTAR MES-L-412
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 54XX	TIPO	GI-EEJ 5450	GI-EEJ 5455	GI-EEJ 5460	GI-EEJ 5465	GI-EEJ 5470	GI-EEJ 5475	GI-EEJ 5480	GI-EEJ 5485	GI-EEJ 5490
			POTENCIA	20+20+3	23+23+3	25+25+3	25+25+3	25+25+3	30+30+3	30+30+4	40+40+4	40+40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SA MES-L-410	IR 50-200/NB MES-L-410	IR 50-250/NC/B MES-L-410	IR 50-250/NC/B MES-L-410	IR 50-250/NC/B MES-L-410	IR 50-250/NB/B MES-L-410	IR 50-250/NB/B MES-L-412	IR 50-250/NA MES-L-412	IR 50-250/NA MES-L-412

**COLECTORES DE PRUEBA**

Podemos ofrecerles dos posibilidades para la medición del caudal en equipos contra incendios:

1.- Medición mediante caudalímetro de inserción: Compuesto por un medidor de metacrilato de lectura directa con escala en litros/min. y un pequeño flotador en AISI 316 + un tramo de tubo embreadado lateralmente con unas dimensiones mínimas de DN.10 antes del medidor y DN.5 después de él. Exclusivamente para su utilización con tubería HORIZONTAL.



Caudal	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
<b>Mínimo</b>	5	9	15	18	30	54	108
<b>Máximo</b>	23	33	54	69	120	234	432

2.- Medición por presión diferencial y disco de medida: Compuesto por rotámetro (medidor) de cristal o metálico con flotador, disco de aforo + dos tramos de tubo embreados lateralmente con unas dimensiones mínimas de DN.10 antes del medidor y DN.5 después de él. Para su utilización con tubería HORIZONTAL o Vertical. El caudal que circula por el rotámetro es proporcional a la raíz cuadrada de la presión diferencial, que a su vez es proporcional al cuadrado del caudal principal.



Caudal	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
<b>Máximo</b>	49	72	124	190	260	460	750



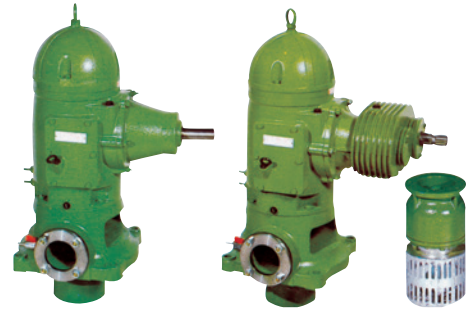
## Serie PZ

### APLICACIONES:

Las bombas de eje vertical son idóneas para el sector agrícola, civil e industrial. No precisan de un técnico especializado puesto que la bomba se sostiene del cabezal, con la regulación adecuada. Pueden instalarse hasta una profundidad máxima de 180 metros.

### COMPONENTES:

- 1) CABEZAL DE TRANSMISION (Se fabrica en 4 versiones):
  - Cabezal "VO" de polea plana o acanalada lubricado por aceite.
  - Cabezal "RA" de engranaje para motor diesel en directo lubricado por aceite.
  - Cabezal "RM" para tractor con multiplicador lubricado por aceite.
  - Cabezal "ME" para accionamiento con motor eléctrico en directo.
- 2) TRAMOS DE COLUMNA, COMPUESTOS POR:
  - Tubo de 3,05 m de longitud galvanizado en caliente.
  - Guía en fundición GG25 con cojinete en goma recambiable.
  - Eje de transmisión en acero C-45 calibrado y equilibrado.
  - Manguilla de acoplamiento de ejes en acero.
- 3) CUERPO DE BOMBA: Constituido por una o varias fases dependiendo de las necesidades. El difusor en fundición GG25 con aro de cierre y cojinete en goma, recambiables ambos en caso de desgaste. Rodete en fundición GG25, equilibrada hidráulicamente. Bajo demanda, se fabrica en bronce marino.
- 4) VALVULA de FONDO: en fundición GG25 con rejilla galvanizada, bajo demanda en acero inoxidable.



### MODELO / CARACTERÍSTICAS

#### Cuerpos de bomba 6" – 2900 RPM

6"- 2900 RPM	kW	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	37,5	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-63-20/2	4	H[m]	29,2	28,1	26,8	24,5	21,7	18,2	13,9	8,6	5,6	LA-3-20	ME-80/20	PZ 80	DN 100 PN 16	VF3"	SU3"
PZ-63-20/4	4		58,4	56,2	53,6	49,0	43,4	36,4	27,8	17,2	11,2						
PZ-63-20/6	5,5		87,6	84,3	80,4	73,5	65,1	54,6	41,7	25,8	16,8						
PZ-63-20/8	5,5		116,8	112,4	107,2	98,0	86,8	72,8	55,6	34,4	22,4						
PZ-63-20/10	11		146,0	140,5	134,0	122,5	108,5	91,0	69,5	43,0	28,0						
PZ-63-20/12	11		175,2	168,6	160,8	147,0	130,2	109,2	83,4	51,6	33,6						
PZ-63-20/13	11		189,8	182,7	174,2	159,3	141,1	118,3	90,4	55,9	36,4						
PZ-63-24/14	15		204,4	196,7	187,6	171,5	151,9	127,4	97,3	60,2	39,2						
PZ-63-24/16	15		233,6	224,8	214,4	196,0	173,6	145,6	111,2	68,8	44,8						

6"- 2900 RPM	kW	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	68	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-80L-20/2	4	H[m]	25,7	21,7	20,3	18,5	16,6	13,8	10,8	7,4	1,9	LA-3-20	ME-80/20	PZ 80	DN 100 PN 16	VF3"	SU3"
PZ-80L-20/3	5,5		38,6	32,5	30,4	27,8	24,8	20,8	16,2	11,1	2,9						
PZ-80L-20/5	7,5		64,3	54,1	50,7	46,3	41,4	34,6	26,9	18,4	4,8						
PZ-80L-20/6	11		77,2	65	60,9	55,6	49,7	41,5	32,3	22,1	5,8						
PZ-80L-20/8	11		102,9	86,6	81,2	74,1	66,2	55,3	43,1	29,5	7,7						
PZ-80L-20/9	15		115,8	97,4	91,3	83,4	74,5	62,3	48,5	33,2	8,7						
PZ-80L-20/11	15		141,5	119,1	111,6	101,9	91	76,1	59,3	40,6	10,6						
PZ-80L-20/13	18,5		167,3	140,8	131,9	120,4	107,6	89,9	70	47,9	12,6						
PZ-80L-24/14	22		180,1	151,6	142,1	129,7	115,9	96,8	75,4	51,6	13,5						
PZ-80L-24/16	22		205,9	173,2	162,4	148,2	132,4	110,7	86,2	59	15,5						

## Serie PZ

### Cuerpos de bomba 7" – 2900 RPM

7" - 2900 RPM	kW	m³/h	0	12	36	48	60	72	78	84	90	96	106	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-73/20/1	4		21,7	19,2	18,2	17,1	16,1	15,1	11,5	8	0,8			LA-3/20	ME-80/20	PZ 80			
PZ-74-20/1	5,5		23,7	23	20,4	18,9	16,5	13,8	12,3	10,7	9	6,7	0,9						
PZ-74-20/2	11		47,3	46	40,9	37,8	33	27,6	24,5	21,5	18,1	13,3	1,8	LA-4/20	ME-100/20				
PZ-74-20/3	15		71	68,9	61,3	56,7	49,6	41,4	36,8	32,2	27,1	20	2,6						
PZ-74-20/4	22	H[m]	94,6	91,9	81,7	75,6	66,1	55,2	49,1	43	36,2	26,6	3,5			PZ 100	DN 100 PN 16	VF4"	SU4"
PZ-74-20/6	30		142	137,9	122,6	113,4	99,1	82,8	73,6	64,4	54,2	40	5,3						
PZ-74-24/7	37		165,6	160,9	143	132,3	115,6	96,6	85,9	75,2	63,3	46,6	6,2	LA-4/24	ME-100/24				
PZ-74-24/9	45		212,9	206,8	183,9	170,1	148,7	124,2	110,4	96,7	81,4	59,9	7,9						
PZ-74-24/10	55		236,6	229,8	204,3	189	165,2	138	122,7	107,4	90,4	66,6	8,8						

### Cuerpos de bomba 8" – 2900 RPM

8" - 2900 RPM	kW	m³/h	0	40	60	80	100	110	120	130	140	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro	
PZ-85D/20/1L	4		21,1	17,7	15,8	13,3	9,4	6,9	3,3									
PZ-85D/20/1F	5,5		24,3	21	19,2	17,1	13,9	12	9,6	6,7								
PZ-85D/20/1C	7,5		26,9	23,6	21,7	19,8	17,3	15,6	13,7	11,4	8,9							
PZ-85D/20/1	11		28,7	25,4	23,5	21,7	19,3	17,7	16	14	11,6							
PZ-85D/20/2F	11		48,6	41,9	38,3	34,1	27,8	24	19,2	13,4								
PZ-85D/20/2C	15		53,8	47,1	43,4	39,5	34,6	31,1	27,3	22,7	17,7							
PZ-85D/20/3F	18,5		72,9	62,9	57,5	51,2	41,7	36	28,8	20,1								
PZ-85D/24/3C	22	H[m]	80,7	70,7	65,1	59,3	51,9	46,7	41	34,1	26,6				PZ 125	DN 150 PN 16	VF5"	SUS"
PZ-85D/24/3C	30		86	76,1	70,5	65	57,9	53,1	48	42	34,8							
PZ-85D/24/4F	22		97,2	83,8	76,6	68,2	55,6	48	38,4	26,8								
PZ-85D/24/4C	30		107,6	94,2	86,8	79	69,2	62,2	54,6	45,4	35,4							
PZ-85D/24/5C	37		134,5	117,8	108,5	98,8	86,5	77,8	68,3	56,8	44,3							
PZ-85D/24/5	45		143,3	126,8	117,5	108,3	96,5	88,5	80	70	58							
PZ-85D/30/7	55		200,6	177,5	164,5	151,6	135,1	123,9	112	98	81,2							
PZ-85D/30/8	75		229,2	202,8	188	173,2	154,4	141,6	128	112	92,8	LA-5/30	ME-125/30					

8" - 2900 RPM	kW	m³/h	0	40	80	120	140	160	180	200	220	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro	
PZ-86/20/1L	4		20,3	18,4	15,7	11,9	9,2	5,7	1,4									
PZ-86/20/1F	7,5		23,3	21,5	18,9	15,7	13,5	10,7	7,3	3,2								
PZ-86/20/1C	7,5		25,9	24,2	21,6	18,7	16,7	14,4	11,5	8,2	4							
PZ-86/20/1	11		27,5	25,7	23,3	20,4	18,6	16,6	13,9	10,8	7,1							
PZ-86/20/2L	7,5		40,5	36,7	31,3	23,8	18,4	11,4	2,8									
PZ-86/20/2F	15		46,6	42,9	37,8	31,3	26,9	21,4	14,6	6,4								
PZ-86/20/2C	15		51,8	48,4	43,2	37,4	33,4	28,7	23	16,3	8							
PZ-86/24/2C	22		55	51,4	46,6	40,8	37,2	33,1	27,7	21,5	14,2							
PZ-86/24/3F	22		69,9	64,4	56,7	47	40,4	32,1	21,9	9,6								
PZ-86/24/3C	22	H[m]	77,7	72,6	64,8	56,1	50,1	43,1	34,5	24,5	12				PZ 125	DN 150 PN 16	VF5"	SUS"
PZ-86/24/3C	30		82,5	77,1	69,9	61,2	55,8	49,7	41,6	32,3	21,3							
PZ-86/24/4F	30		93,2	85,8	75,6	62,6	53,8	42,8	29,2	12,8								
PZ-86/24/4C	30		103,6	96,8	86,4	74,8	66,8	57,4	46	32,6	16							
PZ-86/24/4	45		110	102,8	93,2	81,6	74,4	66,2	55,4	43	28,4							
PZ-86/24/5C	45		129,5	121	108	93,5	83,5	71,8	57,5	40,8	20							
PZ-86/30/5	55		137,5	128,5	116,5	102	93	82,8	69,3	53,8	35,5							
PZ-86/30/6	75		165	154,2	139,8	122,4	111,6	99,3	83,1	64,5	42,6							
PZ-86/30/7	75		192,5	179,9	163,1	142,8	130,2	115,85	96,95	75,25	49,7	LA-5/30	ME-125/30					

### Cuerpos de bomba 10" – 2900 RPM

10" - 2900 RPM	kW	m³/h	0	24	51	75	99	126	150	174	201	225	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-106A/24/1L	15		38	36,2	34,4	32,7	30,8	28	24,7									
PZ-106A/24/1F	18,5		43,4	41,5	39,7	38,1	36,3	33,9	31,2	27,7								
PZ-106A/24/1C	22		48,3	46,5	44,6	43	41,4	39,2	36,8	33,8	29,7							
PZ-106A/24/2L	30	H[m]	76	72,3	68,7	65,5	61,6	56	49,4						PZ 150	DN 150 PN 16	VF6"	SU6"
PZ-106A/24/2F	37		86,7	83	79,4	76,2	72,7	67,9	62,4	55,4								
PZ-106A/24/2C	45		96,6	92,9	89,2	86,1	82,7	78,3	73,6	67,7	59,3							
PZ-106A/30/3F	55		130,1	124,5	119,1	114,3	109	101,8	93,6	83,1								

# BOMBAS CENTRÍFUGAS DE EJE VERTICAL



## Serie PZ

10"- 2900 RPM	kW	m³/h	0	24	51	75	99	126	150	174	201	225	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro	
PZ-106A/30/3	75	H[m]	154,3	148,6	143,1	138,3	133,4	127,2	120,5	112,4	101,1	88,6	LA-6/30	ME-150/30	PZ 150	DN 150 PN 16	VF6"	SU6"	
PZ-106A/30/4F	75		173,5	166,1	158,8	152,4	145,4	135,7	124,8	110,8									
PZ-106A/30/4C	90		193,3	185,8	178,4	172,1	165,4	156,7	147,2	135,4	118,7								
PZ-106A/35/4	110		205,7	198,2	190,7	184,4	177,9	169,6	160,7	149,9	134,8	118,2	LA-6/35	ME-150/35					
PZ-106A/35/5C	110		241,6	232,3	223	215,2	206,8	195,9	184	169,2	148,3								
PZ-106A/35/5	132		257,1	247,7	238,4	230,6	222,4	211,9	200,9	187,4	168,5	147,7							

10"- 2900 RPM	kW	m³/h	0	45	90	132	177	222	267	309	354	399	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro	
PZ106D/24/1L	22	H[m]	35,7	34,4	33	31,4	28,9	25,3	20,2				LA-6/24	ME-150/24	PZ 150	DN 150 PN 16	VF6"	SU6"	
PZ106D/24/1F	30		40,8	39,5	38,1	36,7	34,5	31,6	27,5	22,5									
PZ106D/24/1C	37		45,3	43,9	42,6	41,2	39,3	36,8	33,3	29,1	23,4								
PZ106D/24/1	45		48,2	46,9	45,6	44,2	42,4	40,1	36,9	33,2	28	21,5							
PZ106D/24/2L	45		71,4	68,8	66	62,8	57,8	50,5	40,3				LA-6/30	ME-150/30					
PZ106D/30/2F	55		81,6	78,9	76,3	73,3	69,1	63,2	55,1	45									
PZ106D/30/2C	75		90,5	87,8	85,2	82,4	78,6	73,5	66,7	58,3	46,7	43							
PZ106D/30/2	90		96,4	93,7	91,1	88,4	84,8	80,1	73,9	66,4	56	43		LA-6/35					ME-150/35
PZ106D/30/3F	90		122,4	118,4	114,4	110	103,6	94,8	82,6	67,5									
PZ106D/35/3C	110		135,8	131,8	127,8	123,7	117,9	110,3	100	87,4	70,1								
PZ106D/35/3	132		144,6	140,6	136,7	132,6	127,2	120,2	110,8	99,5	84,1	64,5		LA-6/35					ME-150/35
PZ106D/35/4F	110		163,2	157,9	152,6	146,6	138,2	126,4	110,1	90									
PZ106D/35/4D	132	177,2	171,9	166,6	161	153,2	142,7	128,5	111,1	87,1									
PZ106D/35/4	160	192,8	187,4	182,2	176,8	169,6	160,2	147,8	132,7	112,1	86,1		LA-6/35	ME-150/35					
PZ106D/35/5D	160	221,5	214,8	208,3	201,2	191,5	178,4	160,7	138,9	108,8									

### Cuerpos de bomba 12" – 2900 RPM

12"- 2900 RPM	kW	m³/h	0	45	90	132	177	222	267	309	354	399	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro	
PZ-128A/30/1L	37	H[m]	53,6	51,6	49,6	47,2	43,9	39,5	33,6				LA-8/30	ME-200.5/30 ME-200.6/30	PZ 200	DN 200 PN 25	VF8"	SU8"	
PZ-128A/30/1F	45		61,3	59,3	57,3	55,1	52,2	48,5	43,6	37,9									
PZ-128A/30/1C	55		68,3	66,3	64,3	62,2	59,6	56,3	52,1	47,2	40,7								
PZ-128A/30/1	75		73,8	71,8	69,8	67,8	65,3	62,2	58,4	54	48,3	41,3		LA-8/35					ME-200.7/30
PZ-128A/30/2L	75		107,2	103,3	99,1	94,4	87,9	79	67,3										
PZ-128A/30/2F	90		122,6	118,7	114,6	110,2	104,4	97	87,3	75,8									
PZ-128A/35/2C	110		136,6	132,7	128,7	124,5	119,2	112,5	104,1	94,4	81,4			LA-8/35					ME-200.8/35
PZ-128A/35/2	132		147,6	143,6	139,7	135,6	130,6	124,4	116,8	108	96,5	82,5							
PZ-128A/35/3F	132		183,9	178	171,9	165,4	156,6	145,4	130,9	113,7									
PZ-128A/35/3C	160		204,9	199	193	186,7	178,7	168,8	156,2	141,5	122,1			LA-8/40					ME-200.8/40
PZ-128A/40/3	200	221,4	215,5	209,5	203,4	195,8	186,6	175,2	162	144,8	123,8								
PZ-128A/40/4F	200	245,2	237,3	229,2	220,5	208,9	193,9	174,6	151,6										

12"- 2900 RPM	kW	m³/h	0	66	132	201	267	333	399	468	534	600	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro	
PZ-128C/30/1L	55	H[m]	54,5	52,8	50,1	46,5	42,5	38,1	33,6				LA-8/30	ME-200.7/30	PZ 200	DN 200 PN 25	VF8"	SU8"	
PZ-128C/30/1F	75		62,4	60,7	58,2	54,8	51	46,8	42,3	37,6									
PZ-128C/30/1C	90		69,5	67,9	65,5	62,3	58,6	54,6	50,2	45,5	41								
PZ-128C/35/1	110		75,1	73,5	71,2	68,1	64,6	60,7	56,4	51,8	47,2	42,7		LA-8/35					ME-200.8/35
PZ-128C/35/2L	110		109,1	105,6	100,3	93	84,9	76,2	67,1										
PZ-128C/35/2F	132		124,7	121,4	116,4	109,6	101,9	93,5	84,6	75,1									
PZ-128C/40/2	200		150,1	147	142,4	136,2	129,2	121,3	112,8	103,6	94,5	85,5		LA-8/40					ME-200.8/40
PZ-128C/35/3L	160		163,6	158,5	150,4	139,5	127,4	114,3	100,7										
PZ-128C/40/3G	200		179,4	174,4	166,6	156,2	144,6	131,8	118,3	104,1									
PZ-128C/40/3B	250		213	208,3	201,1	191,6	180,8	168,7	155,8	141,7	128,1			LA-8/40					ME-200.9/40
PZ-128C/40/4G	250	239,1	232,5	222,2	208,3	192,8	175,7	157,7	138,8										



### Cuerpos de bomba 8" – 1480 RPM

8" - 1480 RPM	kW	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	75	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-85D/20/3	5,5		21,4	20,3	19,0	17,6	16,2	14,5	12,0	8,8	6,8	LA-3/20	ME-80/20	PZ 80	DN 100 PN 16	VF5"	SUS"
PZ-85D/20/5	5,5		35,7	33,8	31,7	29,4	27,0	24,2	20,0	14,7	11,3						
PZ-85D/20/7	7,5		49,9	47,3	44,3	41,2	37,8	33,8	28	20,5	15,8						
PZ-85D/20/9	11		64,2	60,8	57	52,9	48,6	43,5	36	26,4	20,3						
PZ-85D/20/11	11	H[m]	78,4	74,3	69,6	64,7	59,4	53,1	44	32,2	24,8						
PZ-85D/24/13	15		92,7	87,8	82,3	76,4	70,2	62,8	52	38,1	29,3						
PZ-85D/24/15	15		107	101,3	95	88,2	81	72,5	60	44	33,8	LA-3/24	ME-80/24				
PZ-85D/24/16	18,5		114,1	108	101,3	94,1	86,4	77,3	64	46,9	36						
PZ-85D/24/18	18,5		128,3	121,5	113,9	105,8	97,2	86,9	72	52,7	40,5						

8" - 1480 RPM	kW	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-85/20/2	5,5		14,4	13,8	13,2	12,6	11,9	11,2	10,2	8,9	6,9	LA-3/20	ME-80/20	PZ 80	DN 100 PN 16	VF5"	SUS"
PZ-85/20/4	5,5		28,7	27,6	26,4	25,1	23,8	22,4	20,4	17,7	13,8						
PZ-85/20/5	7,5		35,9	34,5	33,1	31,4	29,8	28	25,5	22,2	17,2						
PZ-85/20/6	11		43,1	41,3	39,7	37,7	35,7	33,6	30,5	26,6	20,6						
PZ-85/20/8	11		57,4	55,1	52,9	50,2	47,6	44,8	40,7	35,4	27,5						
PZ-85/20/9	15	H[m]	64,6	62	59,5	56,5	53,6	50,4	45,8	39,9	31						
PZ-85/20/11	15		79	75,8	72,7	69,1	65,5	61,6	56	48,7	37,8	LA-3/24	ME-80/24				
PZ-85/24/12	15		86,2	82,7	79,3	75,4	71,4	67,2	61,1	53,2	41,3						
PZ-85/24/14	18,5		100,5	96,5	92,5	87,9	83,3	78,4	71,3	62	48,2						
PZ-85/24/15	22		107,7	103,4	99,2	94,2	89,3	84	76,4	66,5	51,6						
PZ-85/24/17	22		122,1	117,1	112,4	106,8	101,2	95,2	86,5	75,3	58,5						
PZ-85/24/18	30		129,2	124	119	113	107,1	100,8	91,6	79,7	61,9						

8" - 1480 RPM	kW	m³/h	0	20	40	60	70	80	90	100	110	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-86/20/2	5,5		13,8	12,9	11,6	10,2	9,3	8,2	7,0	5,5	3,5	LA-4/20	ME-100/20	PZ 100	DN 100 PN 16	VF5"	SUS"
PZ-86/20/4	5,5		27,5	25,7	23,3	20,5	18,7	16,5	13,9	10,9	7						
PZ-86/20/6	7,5		41,3	38,6	34,9	30,7	28	24,7	20,9	16,4	10,6						
PZ-86/20/7	11		48,2	45	40,7	35,8	32,7	28,8	24,4	19,1	12,3						
PZ-86/20/9	11		61,9	57,9	52,4	46,1	42	37,1	31,3	24,6	15,8						
PZ-86/24/10	15	H[m]	68,8	64,3	58,2	51,2	46,7	41,2	34,8	27,3	17,6						
PZ-86/24/12	15		82,6	77,2	69,8	61,4	56	49,4	41,8	32,8	21,1						
PZ-86/24/13	18,5		89,4	83,6	75,7	66,6	60,7	53,6	45,2	35,5	22,9						
PZ-86/24/15	18,5		103,2	96,5	87,3	76,8	70,1	61,8	52,2	41	26,4						
PZ-86/24/16	22		110,1	102,9	93,1	81,9	74,7	65,9	55,7	43,7	28,2						
PZ-86/24/18	22		123,8	115,7	104,8	92,2	84,1	74,2	62,6	49,1	31,7						

### Cuerpos de bomba 10" – 1480 RPM

10" - 1480 RPM	kW	m³/h	0	12	24	36	48	63	75	87	99	111	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-106A/20/1	5,5		12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,3	9,8	9,1	8,3	7,2	LA-4/20	ME-100/20	PZ 100	DN 100 PN 16	VF6"	SUG"
PZ-106A/20/2C	5,5		23,6	22,7	21,9	21,1	20,3	19,1	17,9	16,4	14,5							
PZ-106A/20/3F	7,5		31,8	30,4	29,2	28	26,7	24,7	22,7	20								
PZ-106A/20/3	11		37,7	36,3	35	33,9	32,7	31	29,3	27,3	24,8	21,7						
PZ-106A/20/4C	11		47,2	45,3	43,7	42,2	40,5	38,1	35,7	32,8	29,1							
PZ-106A/24/4	15		50,2	48,4	46,7	45,2	43,6	41,3	39,1	36,3	33	28,9						
PZ-106A/24/5	15	H[m]	62,8	60,5	58,4	56,5	54,5	51,6	48,8	45,4	41,3	36,1						
PZ-106A/24/6	18,5		75,3	72,5	70,1	67,8	65,3	61,9	58,6	54,5	49,5	43,4						
PZ-106A/24/7	22		87,9	84,6	81,8	79	76,2	72,2	68,3	63,6	57,8	50,6						
PZ-106A/30/8	30		100,4	96,7	93,5	90,3	87,1	82,5	78,1	72,7	66	57,8						
PZ-106A/30/10	30		125,5	120,9	116,8	112,9	108,9	103,2	97,6	90,9	82,5	72,3	LA-4/30	ME-100/30				
PZ-106A/30/12	37		150,6	145,1	140,2	135,5	130,7	123,8	117,2	109	99	86,8						
PZ-106A/30/13	45		163,2	157,2	151,9	146,8	141,6	134,1	126,9	118,1	107,3	94						

Serie PZ

10"- 1480 RPM	kW	m³/h	0	21	45	66	90	111	135	156	180	201	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-106D/24/1C	5,5	H[m]	11,1	10,7	10,4	10	9,5	8,9	8	6,9	5,3		LA-6/24	ME-150/24	PZ 150	DN 150 PN 16	VF6"	SU6"
PZ-106D/24/2L	5,5		17,4	16,8	16,1	15,3	13,9	12,2	9,4									
PZ-106D/24/2C	11		22,1	21,5	20,8	20,1	19,1	17,9	16	13,9	10,7							
PZ-106D/24/3F	11		29,9	29	27,9	26,8	25,1	23	19,7	15,8								
PZ-106D/24/3C	15		33,2	32,2	31,2	30,1	28,6	26,8	24	20,8	16							
PZ-106D/24/4F	15		39,8	38,6	37,2	35,7	33,4	30,7	26,2	21,1								
PZ-106D/24/4	18,5		47,1	45,8	44,5	43,1	41,2	39	35,6	31,7	26	19,8						
PZ-106D/24/5C	22		55,3	53,7	52	50,2	47,7	44,7	40	34,6	26,7							
PZ-106D/30/6	30		70,6	68,7	66,7	64,7	61,8	58,4	53,4	47,6	39,1	29,6						
PZ-106D/30/8	37		94,1	91,7	88,9	86,2	82,4	77,9	71,2	63,5	52,1	39,5						
PZ-106D/30/9	45		105,9	103,1	100	97	92,7	87,7	80,1	71,4	58,6	44,5						
PZ-106D/35/11	55		129,4	126	122,3	118,6	113,2	107,1	97,9	87,2	71,6	54,3						
PZ-106D/35/13B	55		146,7	142,7	138,2	133,8	127,2	119,6	107,9	94,5	74,5							

Cuerpos de bomba 12" – 1480 RPM

12"- 1480 RPM	kW	m³/h	0	27	54	81	108	138	165	192	219	246	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-128A/24/1F	5,5	H[m]	15,1	14,6	14	13,1	12	10,4	8,6	6,3			LA-6/24	ME-150/24	PZ 150	DN 150 PN 16	VF8"	SU8"
PZ-128A/24/1C	7,5		16,9	16,4	15,7	15	14	12,5	10,9	8,9	6,5							
PZ-128A/24/1	11		18,2	17,7	17,1	16,4	15,4	14,1	12,6	10,8	8,6	6,1						
PZ-128A/24/2F	11		30,3	29,2	28	26,3	24,1	20,9	17,1	12,5								
PZ-128A/24/3L	15		39,7	38,2	36,1	33,3	29,5	23,9	17,2									
PZ-128A/24/3F	18,5		45,4	43,9	41,9	39,4	36,1	31,3	25,7	18,8								
PZ-128A/24/3C	22		50,6	49,1	47,2	44,9	41,9	37,6	32,7	26,7	19,5							
PZ-128A/30/4D	30		66	64	61,5	58,3	54,2	48,4	41,7	33,5	23,5							
PZ-128A/30/5D	37		82,5	79,9	76,8	72,8	67,7	60,4	52,1	41,8	29,3							
PZ-128A/30/6C	45		101,2	98,2	94,4	89,7	83,7	75,2	65,4	53,4	38,9							
PZ-128A/35/7C	55		118,1	114,5	110,2	104,7	97,7	87,7	76,3	62,3	45,4							
PZ-128A/35/8B	55		137,9	133,9	128,9	122,7	114,9	103,7	91,1	75,5	56,8							
PZ-128A/35/9B	75		155,2	150,6	145	138,1	129,2	116,7	102,5	85	63,8							
PZ-128A/35/10B	75		172,4	167,3	161,1	153,4	143,6	129,6	113,8	94,4	70,9							
PZ-128A/40/10	90		182,3	177,2	171,1	163,6	154,2	141,1	126,3	108,2	86,5	60,6						
PZ-128A/40/11	90		200,5	194,9	188,3	180	169,7	155,2	138,9	119	95,1	66,6						

12"- 1480 RPM	kW	m³/h	0	42	84	126	168	207	249	291	333	375	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-128C/24/1L	7,5	H[m]	13	12,4	12	11,5	10,4	8,5	5,3				LA-6/24	ME-150/24	PZ 150	DN 150 PN 16	VF8"	SU8"
PZ-128C/24/1F	11		14,9	14,2	13,9	13,4	12,6	11,3	9	5,4								
PZ-128C/24/1C	11		16,6	15,9	15,5	15,1	14,5	13,5	11,7	9	5,2							
PZ-128C/24/1	15		17,9	17,3	16,8	16,4	15,9	15	13,6	11,4	8,2	3,9						
PZ-128C/24/2L	15		26	24,8	24	22,9	20,7	17,1	10,6									
PZ-128C/24/2F	18,5		29,7	28,5	27,7	26,8	25,2	22,5	17,9	10,9								
PZ-128C/24/2C	22		33,1	31,9	31	30,2	28,9	26,9	23,4	18	10,3							
PZ-128C/30/2	30		35,8	34,5	33,7	32,9	31,8	30,1	27,2	22,7	16,4	7,7						
PZ-128C/24/3L	22		39	37,2	36,1	34,4	31,1	25,6	15,9									
PZ-128C/30/3F	30		44,6	42,7	41,6	40,2	37,8	33,8	26,9	16,3								
PZ-128C/30/3C	37		49,7	47,8	46,6	45,3	43,4	40,4	35,1	27	15,5							
PZ-128C/30/3	45		53,7	51,8	50,5	49,3	47,6	45,1	40,7	34,1	24,6	11,6						
PZ-128C/30/4D	45		64,8	62,3	60,7	59	56,3	52	44,6	33,2	17							
PZ-128C/35/5D	55		81	77,9	75,8	73,8	70,4	65	55,7	41,5	21,2							
PZ-128C/35/6D	75		97,3	93,4	66,9	88,5	84,5	78	66,9	49,8	25,5							
PZ-128C/35/7C	75		116	111,5	108,7	105,8	101,3	94,2	81,8	63	36,1							
PZ128C/40/8B	90		135,5	130,3	127	123,8	118,9	111,2	97,8	77,4	48,3							
PZ128C/40/8	110		143,2	138	134,7	131,5	127,1	120,3	108,6	90,9	65,5	30,8						
PZ128C/40/9A	110		155,1	149,3	145,5	142	136,6	128,2	113,8	91,9	60,5							



Cuerpos de bomba 14" – 1480 RPM

14" - 1480 RPM	kW	m³/h	0	42	84	129	171	213	255	300	342	384	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-14A/24/1L	11		19,3	17,9	16,7	15,4	14	12,2	9,6				LA-6/24	ME-150/24	PZ 150	DN 150 PN 16	VF9"	SU9"
PZ-14A/24/1F	15		22,7	21,2	20	18,7	17,5	16	14	11,2								
PZ-14A/24/1	18,5		26,8	25,3	24	22,8	21,6	20,3	18,7	16,6	14,1	10,9						
PZ-14A/24/2L	22		38,7	35,8	33,4	30,9	28	24,3	19,2			LA-6/30	ME-150/30					
PZ-14A/30/2F	30		45,4	42,4	39,9	37,5	35	31,9	28	22,4								
PZ-14A/30/2	37		53,6	50,6	48	45,5	43,2	40,6	37,4	33,2	28,1			21,8				
PZ-14A/30/3L	30		58	53,6	50,1	46,3	42,1	36,5	28,8			LA-6/35	ME-150/35					
PZ-14A/30/3F	45	H[m]	68,1	63,6	59,9	56,2	52,5	47,9	42	33,6								
PZ-14A/35/3	55		80,4	75,9	72	68,3	64,8	60,8	56,1	49,7	42,2			32,7				
PZ-14A/35/4F	55		90,8	84,8	79,9	75	70	63,9	56	44,8		LA-8/40	ME-200.7/40 ME-200.8/40	PZ 200	DN 200 PN 25			
PZ-14A/35/4	75		107,2	101,1	96	91,1	86,4	81,1	74,8	66,3	56,2							43,6
PZ-14A/40/5	90		134	126,4	120	113,8	108	101,4	93,5	82,9	70,3							54,5
PZ-14A/40/6	110		160,8	151,7	144,1	136,6	129,6	121,7	112,2	99,5	84,4	65,4	LA-8/45	ME-200.8/45 ME-200.8/50	PZ 250	DN 250		
PZ-14A/45/7	132		187,6	177	168,1	159,4	151,2	142	130,9	116,1	98,4	76,3						
PZ-14A/45/9	160		241,2	227,6	216,1	204,9	194,4	182,5	168,3	149,2	126,5	98,1						

14" - 1480 RPM	kW	m³/h	0	78	156	234	312	387	465	543	621	699	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-14C/30/1L	15		18,3	17	16	14,8	13	10,4	6,2				LA-10/30	ME-250/30	PZ 250	DN 250 PN 25	VF9"	SU9"
PZ-14C/30/1F	22		21,5	20,2	19,2	18,1	16,7	14,7	11,8	7,6								
PZ-14C/30/1	30		25,3	24	23	22	20,8	19,3	17,1	14,1	10,1	4,8						
PZ-14C/30/2L	30		36,5	34	32	29,6	26,1	20,7	12,4			LA-10/35	ME-250/35					
PZ-14C/30/2F	45		42,9	40,4	38,3	36,2	33,4	29,5	23,5	15,1								
PZ-14C/35/2	55		50,6	48	45,9	43,9	41,5	38,5	34,2	28,2	20,2			9,6				
PZ-14C/35/3L	45	H[m]	54,8	51	48	44,5	39,1	31,1	18,6			LA-10/30	ME-250/30					
PZ-14C/35/3C	75		71,5	67,7	64,5	61,5	57,7	52,7	45,5	35,4	21,7	LA-10/35	ME-250/35					
PZ-14C/40/3	90		75,9	72	68,9	65,9	62,3	57,8	51,3	42,3	30,2	14,4	LA-10/40	ME-250/40				
PZ-14C/40/4F	90		85,9	80,8	76,7	72,4	66,8	58,9	47	30,2								
PZ-14C/40/4	110		101,2	96	91,8	87,8	83,1	77	68,3	56,4	40,3	19,2						
PZ-14C/45/5C	132		119,2	112,8	107,6	102,5	96,2	87,9	75,8	59	36,1		LA-10/45	ME-250/45				
PZ-14C/45/6A	160		149,1	141,3	135	128,9	121,7	112,4	98,9	80,3	55,2							
PZ-14C/45/8F	160		171,7	161,5	153,4	144,9	133,6	117,8	94,1	60,4								

Cuerpos de bomba 16" – 1480 RPM

16" - 1480 RPM	kW	m³/h	0	78	156	234	312	387	465	543	621	699	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-16A/30/1L	30		27,5	25,5	24,1	22,9	21,4	19,2	15,7				LA-10/30	ME-250.5/30	PZ 250	DN 250 PN 25	VF10"	SU10"
PZ-16A/30/1F	37		32,3	30,2	28,7	27,5	26,2	24,6	22,1	18,6								
PZ-16A/30/1C	45		35,8	33,7	32,2	30,9	29,7	28,3	26,3	23,5	19,6							
PZ-16A/35/1	55		38,1	35,9	34,4	33,1	31,9	30,6	28,8	26,3	22,9	18,4	LA-10/35	ME-250.7/35				
PZ-16A/35/2L	55		55	51	48,3	45,9	42,8	38,5	31,5									
PZ-16A/35/2F	75		64,5	60,4	57,5	55	52,5	49,2	44,3	37,2								
PZ-16A/40/3H	90		87,6	81,5	77,3	73,7	69,4	63,6	54,4			LA-10/40	ME-250.7/40 ME-250.8/40					
PZ-16A/40/2	110		76,1	71,9	68,7	66,2	63,8	61,2	57,6	52,6	45,9			36,8				
PZ-16A/40/3F	110		96,8	90,6	86,2	82,6	78,7	73,8	66,4	55,7	39,2							
PZ-16A/45/3C	132	H[m]	107,4	101,1	96,5	92,8	89,2	84,9	78,9	70,5	58,8		LA-10/45	ME-250.8/45				
PZ-16A/45/3	160		114,2	107,8	103,1	99,3	95,7	91,8	86,4	79	68,8	55,2						
PZ-16A/45/4F	160		129	120,8	114,9	110,1	104,9	98,4	88,5	74,3								
PZ-16A/50/4	200		152,2	143,7	137,5	132,4	127,6	122,3	115,2	105,3	91,8	73,6	LA-10/50	ME-300.8/50				
PZ-16A/50/5E	200		168,2	157,8	150,3	144,3	138	130,3	119	102,8								
PZ-16A/60/5	250		190,3	179,7	171,8	165,5	159,6	152,9	143,9	131,6	114,7	92						
PZ-16A/60/6D	250		210,3	197,7	188,6	181,2	173,9	165,1	152,6	134,9	110,3		LA-12/60	ME-300.9/60 ME-300.10/60	PZ 300	DN 300 PN 25		
PZ-16A/60/6	315		228,4	215,6	206,2	198,7	191,5	183,5	172,7	157,9	137,6	110,4						
PZ-16A/60/7C	315		250,7	236	225,3	216,6	208,1	198,2	184,2	164,5	137,2							

Serie PZ

16"- 1480 RPM	kW	m³/h	0	159	315	474	630	789	945	1104	1260	1419	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-16D/35/1L	45	H(m)	24,1	22	20	18	15,6	12,5	8,6				LA-12/35	ME-300.6/35	PZ 300	DN 300 PN 25	-	SU11"
PZ-16D/35/1F	55		28,3	26,1	24,2	22,2	20	17,4	14,2	10,2								
PZ-16D/35/1C	75		33,4	31,2	29,2	27,2	25,2	22,9	20,2	17	13,2	8,5						
PZ-16D/35/2L	75		48,3	44	40,1	35,9	31,2	25	17,2									
PZ-16D/40/2F	110		56,6	52,2	48,3	44,3	40	34,8	28,4	20,4			LA-12/40	ME-300.8/40				
PZ-16D/45/2C	132		62,8	58,5	54,5	50,6	46,4	41,6	36	29	20,7		LA-12/45	ME-300.8/45				
PZ-16D/45/2	160		66,8	62,4	58,4	54,5	50,4	45,8	40,5	34	26,4	17						
PZ-16D/45/3H	132		76,8	70,3	64,5	58,4	51,5	42,8	32,1									
PZ-16D/45/3F	160		84,9	78,4	72,5	66,5	60	52,1	42,7	30,6								
PZ-16D/50/3C	200		94,2	87,7	81,8	75,8	69,6	62,4	54	43,5	31		LA-12/50	ME-300.8/50				
PZ-16D/60/3	250		100,2	93,6	87,6	81,7	75,6	68,7	60,7	51,1	39,6	25,5	LA-12/60	ME-300.9/60				
PZ-16D/60/4C	250		125,7	116,9	109	101,1	92,8	83,2	72	58	41,3							
PZ-16D/60/4	280		133,5	124,8	116,9	109	100,8	91,6	81	68,1	52,8	34						
PZ-16D/60/5E	280		147,5	136,6	126,8	116,9	106,3	93,6	78,6	59,6								
PZ-16D/60/5C	315		157,1	146,1	136,3	126,4	116	104	89,9	72,5	51,6							
PZ-16D/60/5	355		166,9	155,9	146,1	136,2	126	114,5	101,2	85,1	66	42,5	LA-12/70	ME-300.10/60				
PZ-16D/60/6D	355	184,4	171,3	159,5	147,7	135,1	120,4	103,2	81,7	55,8								
PZ-16D/60/6A	400	196,1	183	171,1	159,3	147	133	116,7	96,9	73,3								

Cuerpos de bomba 22" – 1480 RPM

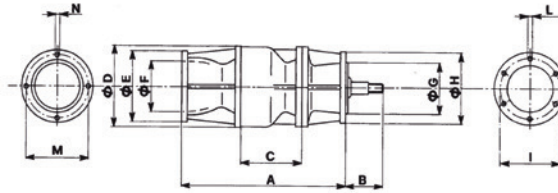
22"- 1480 RPM	kW	m³/h	0	162	321	483	645	804	966	1128	1287	1449	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-22/50/1L	132	H(m)	46,9	45,5	44,4	43,3	41,6	38,9	34,7				LA-14/50	ME-350.8/50	PZ 350	DN 400 PN 25	-	SU12"
PZ-22/50/1F	160		55	53,5	52,5	51,4	50	48	45,1	40,8								
PZ-22/50/1C	200		61,1	59,6	58,4	57,4	56,1	54,5	52,1	48,7	44,2							
PZ-22/60/1	250		64,9	63,4	62,3	61,2	60,1	58,6	56,4	53,5	49,5	44,2	LA-14/60	ME-350.9/60				
PZ-22/60/2L	250		93,9	91	88,9	86,6	83,1	77,8	69,4									
PZ-22/60/2F	315		110	107,1	104,9	102,7	100	96,1	90,1	81,6								
PZ-22/60/2C	400		122,1	119,1	116,9	114,8	112,3	109	104,2	97,4	88,3		ME-350.10/60					
PZ-22/70/2	450		129,9	126,9	124,6	122,5	120,1	117,1	112,9	106,9	99	88,4	LA-14/70	ME-350.10/70				
PZ-22/70/3H	375		149,1	144,7	141,5	138,1	133,4	126,3	115,2									
PZ-22/70/3F	500		165,1	160,6	157,4	154,1	150	144,1	135,2	122,5								
PZ-22/70/3D	560		179,6	175,2	171,8	168,6	164,9	159,8	152,3	141,7	127,5							
PZ-22/70/3A	630		190,8	186,2	182,8	179,7	176,1	171,5	164,8	155,5	143,1							

Cuerpos de bomba 22" – 990 RPM

22"- 990 RPM	kW	m³/h	0	123	246	366	489	612	735	855	978	1101	Columna "LA"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"	Base	Brida descarga	Válvula de pie	Filtro
PZ-22/35/1L	37	H(m)	20,7	20	19,5	18,8	17,7	15,9	13,1				LA-10/35	ME-250.7/35	PZ 250	DN 250 PN 25	-	SU12"
PZ-22/40/1F	55		24,3	23,6	23	22,4	21,6	20,3	18,3	15,5								
PZ-22/40/1C	75		27	26,2	25,7	25,1	24,4	23,3	21,7	19,5	16,3		LA-10/40	ME-250.8/40				
PZ-22/40/2L	75		41,4	40	39	37,7	35,5	31,8	26,1									
PZ-22/45/2F	110		48,6	47,1	46	44,9	43,2	40,6	36,6	31			LA-10/45	ME-250.8/45				
PZ-22/50/2C	132		53,9	52,4	51,3	50,2	48,8	46,7	43,5	39	32,7		LA-10/50	ME-250.8/50				
PZ-22/60/2	160		57,3	55,9	54,7	53,7	52,3	50,4	47,6	43,7	38,2	30,9	LA-12/60	ME-300.9/60	PZ 300	DN 300		
PZ-22/50/3H	132		65,8	63,7	62,1	60,2	57,3	52,4	44,9				LA-10/50	ME-250.8/50	PZ 250	DN 250		
PZ-22/60/3F	160		72,9	70,7	69,1	67,3	64,8	60,9	54,9	46,5			LA-12/60	ME-300.9/60	PZ 300	DN 300 PN 25		
PZ-22/60/4F	200		97,2	94,3	92,1	89,8	86,5	81,2	73,2	61,9	49							
PZ-22/60/3	250		86	83,8	82,1	80,5	78,5	75,6	71,4	65,6	57,4	46,4						
PZ-22/60/4C	250		107,8	104,9	102,6	100,5	97,6	93,3	86,9	78	65,4							
PZ-22/60/4	280		114,7	111,7	109,4	107,3	104,7	100,8	95,2	87,4	76,5	61,8						
PZ-22/60/5E	280		126,8	123,1	120,3	117,6	113,7	107,7	98,6	85,7								
PZ-22/60/5C	315		134,8	131,1	128,3	125,6	122	116,7	108,7	97,5	81,7		ME-300.10/60					
PZ-22/70/5	355		143,4	139,6	136,8	134,2	130,8	126	119	109,3	95,6	77,3	LA-12/70	ME-300.10/70				



### DIMENSIONES Y PESOS



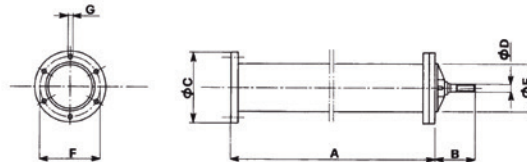
a) Para una sola fase

b) Cada fase adicional

### Cuerpo de bomba "PZ"

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	agujeros		M	agujeros		Ø Pozo	Peso Kg.	
										L	nº		N	nº		a	b
<b>PZ 63</b>	350	91	105	140	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	6"	16	4,7
<b>PZ 80 L</b>	350	91	130	140	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	6"	16	4,7
<b>PZ 73</b>	330	91	130	175	140	85	95	175	120	M10	6	120	13,5	4	7"	24	9,5
<b>PZ 74</b>	330	89	130	175	170	105	114	175	147	M10	6	140	13,5	4	7"	25	10
<b>PZ 80 P</b>	250	91	115	193	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	8"	17	9,5
<b>PZ 100</b>	345	89	115	193	170	105	114	170	147	M10	6	140	13,5	4	8"	27	10
<b>PZ 85</b>	355	89	145	190	190	115	125	190	168	M10	6	168	13,5	4	8"	30	10
<b>PZ 86</b>	355	89	145	190	190	115	125	190	168	M10	6	168	13,5	4	8"	31	10
<b>PZ 106 A/B</b>	485	89	183	234	234	206	176	234	206	M14	6	206	15,5	6	10"	51	21

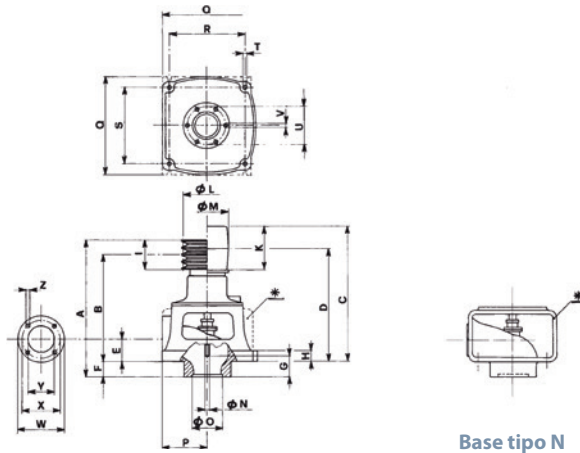
### Tramo de columna "LA"



TIPO	A	B	C	D	E	F	Agujeros		Peso Kg.
							G	nº	
<b>LA 3/22/2,5</b>	2500	91	140	22	95	120	11,5	6	28
<b>LA 3/22/2,5 L</b>	2500	91	140	22	95	120	11,5	6	33
<b>LA 3/20</b>	3050	91	140	20	95	120	11,5	6	30
<b>LA 3/24/2,5</b>	2500	91	140	24	95	120	11,5	6	30
<b>LA 3/24/2,5 L</b>	2500	91	140	24	95	120	11,5	6	35
<b>LA 3/24</b>	3050	91	140	24	95	120	11,5	6	35
<b>LA 4/20</b>	3050	89	170	20	114	147	11,5	6	41
<b>LA 4/24/2,5</b>	2500	89	170	24	114	147	13,5	6	36
<b>LA 4/24</b>	3050	89	170	24	114	147	13,5	6	44
<b>LA 4/27</b>	3050	89	170	27	114	147	13,5	6	48
<b>LA 5/20</b>	3050	89	190	20	125	168	13,5	6	52
<b>LA 5/24</b>	3050	89	190	24	125	168	13,5	6	55
<b>LA 5/27</b>	3050	89	190	27	125	168	13,5	6	58
<b>LA 5/30</b>	3050	89	190	30	125	168	13,5	6	62
<b>LA 6/24</b>	3050	89	234	24	176	205	15,5	6	70
<b>LA 6/27</b>	3050	89	234	27	176	205	15,5	6	75
<b>LA 6/30</b>	3050	89	234	30	176	205	15,5	6	77
<b>LA 6/35</b>	3050	89	234	35	176	205	15,5	6	83



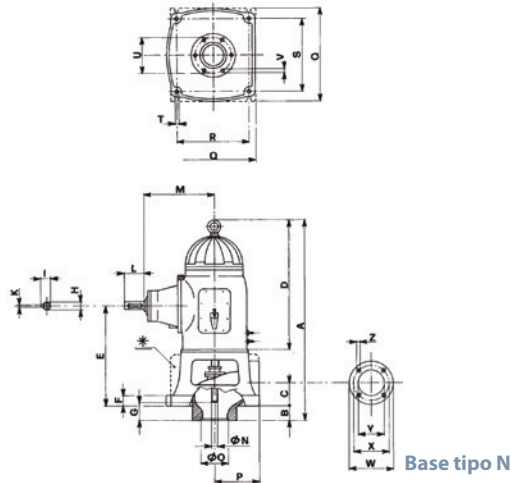
### Cabezal de polea acanalada "VO"



Base tipo N

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Nº Canales y sección	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	agujeros		W	X	agujeros		nº	Peso Kg.
																						V	Nº			Y	Z		
VO 80	490	415	590	510	105	55	91	16	110	3B	210	170	160	25	95	152,5	295	225	255	18	120	M10	6	170	140	100	M12	4	55
VO 100	490	415	590	510	105	55	89	16	110	3B	210	170	160	25	114	152,5	295	225	255	18	147	M10	6	170	140	100	M12	4	58
VO 125	568	538	600	570	150	30	89	22	110	4B	210	170	160	30	140	188	370	300	300	22	168	M12	6	180	210	130	M18	8	87
VO 150	568	538	600	570	150	30	89	22	110	5B	210	170	160	30	175	188	370	300	200	22	205	M14	6	180	210	130	M18	8	89

### Cabezal de engranaje "RA"

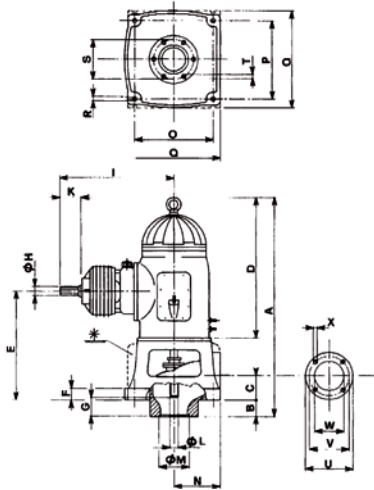


Base tipo N

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	agujeros		W	X	Y	agujeros		Ratios	Peso Kg.
																					V	Nº				Z	Nº		
RA 80	830	115	75	530	365	45	91	38	41	10	80	280	25	95	152,5	330	255	255	18	120	M10	6	140	120	84	M12	4		103
RAN 80	830	60	110	530	365	16	91	38	41	10	80	280	25	95	152,5	295	225	255	18	147	M10	6	140	120	100	M12	4	1:1	108
RA 100	830	60	110	530	365	16	89	38	41	10	80	280	25	114	152,5	295	225	255	18	147	M10	6	170	140	100	M12	4	1:1,2	108
RA 125-6	870	30	150	530	365	22	89	38	41	10	80	280	30	140	188	370	300	300	22	168	M12	6	180	210	130	M18	8	1:1,33	135
RA 125-9	950	30	150	610	550	22	89	48	51,5	14	90	300	30	140	188	370	300	300	22	168	M12	6	180	210	130	M18	8	1:1,5	160
RA 150-6	870	30	150	530	365	22	89	38	41	10	80	280	30	175	188	370	300	300	22	205	M14	6	180	210	130	M18	8	1:1,8	136
RA 150-9	950	30	150	610	550	22	89	48	51,5	14	90	300	30	175	188	370	300	300	22	205	M14	6	180	210	130	M18	8		161

## Serie PZ

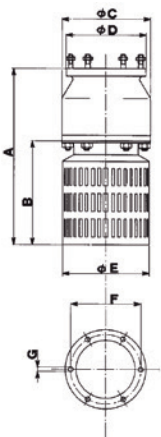
### Cabezal para tractor "RM"



Base tipo N

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	agujeros		U	V	W	agujeros		Ratios	Peso Kg.	
																			T	Nº				X	Nº			
RM 80	830	115	75	530	365	45	91	13/8"	400	70	25	95	152,5	255	255	330	18	120	M10	6	140	120	84	M12	4	1:3	115	
RMN 80	830	60	110	530	430	16	91	13/8"	400	70	25	95	152,5	225	255	295	18	120	M10	6	150	120	100	M12	4	1:3,29	119	
RM 100	830	60	110	530	430	16	89	13/8"	400	70	25	114	152,5	225	255	295	18	147	M10	6	150	140	100	M12	4	1:3,6	119	
RM 125-6	870	30	150	530	430	22	89	13/8"	400	70	30	140	188	300	300	370	22	168	M12	6	180	210	130	M18	8	1:3,99	148	
RM 125-9	950	30	150	610	430	22	89	13/8"	450	70	30	140	188	300	300	370	22	168	M12	6	180	210	130	M18	8	1:4,37	182	
RM 150-6	870	30	150	530	430	22	89	13/8"	400	70	30	175	188	300	300	370	22	205	M14	6	180	210	130	M18	8	1:4,5	149	
RM 150-9	950	30	150	610	430	22	89	13/8"	450	70	30	175	188	300	300	370	22	205	M14	6	180	210	130	M18	8	1:4,9	183	

### Válvula de fondo "VF"



TIPO	A	B	C	D	E	F	agujeros		Peso Kg.
							G	Nº	
VF 3	290	165	140	140	140	145	M10	4	8
VF 4	305	165	170	140	145	145	M12	4	11
VF 5	400	230	190	180	170	165	M12	4	15
VF 6	461	239	234	230	215	206	M14	6	25

## Serie SML / MBS

### APLICACIONES:

Adecuadas para el abastecimiento de agua desde tanques, pilas o cubas y pozos abiertos (pozos de gran diámetro) o pozos de 6" para uso doméstico, civil, agrícola y para la presurización de agua en general.

### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión eléctrica: 1x230 V / 3x400V
- Cuerpo y soporte superior: Inox. Aisi-304
- Difusor: Resina Termoplástica
- Impulsor: Resina Termoplástica
- Eje: Aisi-316 (SML)  
Aisi431 (MBS)
- Estanqueidad: Sello mecánico/  
retén (SML)  
Doble sello mecánico (MBS)
- Cierre mecánico lado motor: Grafito/Óxido de Alúmina
- Cierre mecánico lado bomba: Retén (SML)  
Óxido de Alúmina/  
Silicio (MBS)
- Cable: 15 m. H05-VVF
- Protección: IP68
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 8,4
- Altura máx. [m]: 80



SML 400



SML 900



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2		In(A)		µF	Q	H[m]														
	kW	HP	1~230 V	3~400 V			m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,8	8,4	9	
SML 405A *	0,75	1	5,5	1,8	20	H[m]	54	53	51,7	49,5	47	45	42	37,5	32	22	8				
SML 406A *	1,1	1,5	7,5	2,4	25		65	63,5	62	58	56	54	48	45	38	26	10				
SML 407A *	1,5	2	-	2,6	30		75	72,5	70	67,5	64	63	56	52	46	30	3				
MBS-B/7	2,2	3,0	15,0	5,0	60		96	94	92	90	86,5	84	81,5	78	75,5	66	45	39	30		

Tipo	P2		In(A)		µF	Q	H[m]							
	kW	HP	1~230 V	3~400 V			m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18
SML 903A *	1,1	1,5	8,7	3	40	H[m]	49	30	39	20	13	6		
SML 904A *	1,5	2	11,7	3,9	50		65	60	51	40	27	9		
SML 905A *	2,2	3	-	5,2	-		81	73	61	48	31	10		
MBS-C/5	2,2	3	14,4	5,3	60		66	65	62	55,5	45	32	15	
MBS-C/6	2,8	3,8	17,3	6,0	70		77	76,5	73	65,5	52,5	37,5	19,5	
MBS-C/7	3,3	4,5	20,0	7,2	80+100		89,5	89	85	74	59	42,5	20,5	
MBS-C/9	4,0	5,5	-	9,1	-		113	112	108	92,5	80	56	27,5	

\* Versiones monofásicas con interruptor de nivel incorporado

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	D mm	d	L (mm)
SML 405A	123	1"1/4	478
SML 406A			535
SML 407A			602
SML 903A	140	2"	508
SML 904A			554
SML 905A			652

Tipo	D mm	d	230 V 1~		400 V 3~	
			L (mm)	Kg	L (mm)	Kg
MBS-C/3	143	1"1/4	599	24,2	559	21,8
MBS-C/5			677	27,6	656	27,8
MBS-C/6			729	29,3	709	29,8
MBS-C/7			792	34,3	762	31,3
MBS-C/9			-	-	858	34,8



### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, para trabajo en pozos con un diámetro mínimo de 104 mm, tanques y cuencas. Aptas para fluidos química y mecánicamente no agresivos, sin cuerpos sólidos o partículas abrasivas.

Boca de descarga con válvula de retención, difusor con anillo de desgaste en acero inoxidable, casquillos en goma anti-desgaste, impulsores radiales y parte hidráulica para ensamblaje con motores de 4" según NEMA MG1-18.388.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa: Inox Aisi-304.
- Impulsores: Tecnopolímero
- Difusores: Tecnopolímero
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 25
- Altura máx. [m]: 355
- T° máx. Fluido [°C]: 0 / +35
- Paso de sólidos: Máximo 2 mm.
- Profundidad de inmersión máxima: 200 m
- Eje: Inox Aisi-431, con perfil hexagonal.
- Boca de descarga y soporte aspiración: Latón (bajo demanda Inox Aisi-304).
- Sentido de rotación: Antihorario, observando desde la boca de descarga.
- Instalación: Vertical / Horizontal, según potencia.
- Contenido máximo de arena hasta 220 g/m.



### VERSIONES ESPECIALES:

XNP-96: con aspiración y boca de descarga en acero inoxidable Aisi-304 fundido.

Disponemos de ánodos de descarga de Zinc.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		In(A)		Condensador 450V	Q	U.S.g.p.m							
			3~	1~			0	3,5	4,4	5,5	7	8,8		
	kW	HP	400V	230V	μF		m <sup>3</sup> /h	l/min	0	0,8	1,7	1,25	1,6	2,2
NP-95K/12*	0,37	0,5	1,5	4,8	16	H (m)	69	60	56	52	44	28		
NP-95K/18*	0,55	0,75	1,6	5,7	20		104	90	83	78	66	43		
NP-95K/24*	0,75	1	2,1	7	30		138	120	111	106	89	60		
NP-95K/34*	1,1	1,5	2,9	9,6	40		196	170	160	150	126	85		
NP-95K/46	1,5	2	3,8	11,5	50		262	228	211	195	163	110		
NP-95K/55	2,2	3	6,3	14,7	70		316	276	263	241	208	145		
FP-98 A/52	3	4	7,8	19,1	100 + 100		318	282	272	259	232	202		
FP-98 A/61	3	4	7,8	19,1	100 + 100		372	333	319	301	274	235		

TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		In(A)		C-1~	Q	U.S.g.p.m										
			3~	1~	V 450		0	4	4,4	5,5	7	7,9	8,8	11	14		
	kW	HP	400 V	230V	μF		m <sup>3</sup> /h	l/min	0	0,8	1	1,25	1,6	1,8	2	2,5	3,2
NP-96A/7*	0,37	0,5	1,1	4,8	16	H (m)	45	41	40	38	36	34	32,5	28,5	17,5		
NP-96A/8*	0,37	0,5	1,1	4,8	16		51	46	45,5	43	40	39	37	33	20		
NP-96A/10*	0,55	0,75	1,5	5,7	20		64	58	56	54	50,5	48,5	46,5	40,5	24,5		
NP-96A/12*	0,55	0,75	1,5	5,7	20		77	69	67,5	64,5	61	58	56	48	30		
NP-96A/14*	0,75	1	2	7	31,5		90	81,5	79,5	75,5	71	68	65	57	35		
NP-96A/15*	0,75	1	2	7	31,5		96	88	85	81	76	72	69	61	37		
NP-96A/20*	1,1	1,5	2,8	9,6	40		129	116	112	108	101	96,5	92,5	81	49,5		
NP-96A/28*	1,5	2	3,8	11,5	50		178	159	154,5	148	139	133	127	111	68		
NP-96A/36*	2,2	3	5,9	14,7	70		228	204	199	190	178	171	164	143	87,5		
NP-96A/42*	2,2	3	5,9	14,7	70		267	238	232	223	210	200	191	167	102		
NP-96A/50	3	4	7,5	19,1	100 + 100		317	283	276	264	247	237	227	199	122		
NP-96A/56	3	4	7,5	19,1	100 + 100		355	317	309	296	278	266	254	222	136		
FP-98 B/63	4	5,5	10,5	23,9	130 + 100		385	350	340	328	304	288	273	230	147		

\*El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		ln(A)			Q	H (m)									
			3~		1~		C - 1~	U.S.g.p.m	0	5,5	7	7,9	8,8	11	14	17,6
	kW	HP	400 V	230 V	V 450		m <sup>3</sup> /h	0	1,25	1,6	1,8	2	2,5	3,2	4	5
NP-96X/5*	0,37	0,5	1,1	4,8	16		35	33	32	31	30	28,5	25	18,5	11	
NP-96X/8*	0,55	0,75	1,5	5,7	20		56	52	50	49	48	45	39,5	30	17,5	
NP-96X/11*	0,75	1	2	7	31,5		77	69,5	67	65,5	64,5	60	53	40	22,5	
NP-96X/17*	1,1	1,5	2,8	9,6	40		116	106,5	103	101	98	91	80	61	34	
NP-96X/23*	1,5	2	3,8	11,5	50		158	144,5	139	136	133	123	109	82	46	
NP-96X/33*	2,2	3	5,9	14,7	70		224	206,5	199	195	190	177	156	119	65	
NP-96X/42	3	4	7,5	19,1	100 + 100		271	250	242	238	232	217	190	143	80	

TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		ln(A)			Q	H (m)										
			3~		1~		C - 1~	U.S.g.p.m	0	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	22	26,4
	kW	HP	400 V	230 V	V 450		m <sup>3</sup> /h	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	
NP-96B/4*	0,37	0,5	1,1	4,8	16		28	25,7	25	24	23,5	21,5	20,5	16	10		
NP-96B/6*	0,55	0,75	1,5	5,7	20		42	39	38	37	35,5	33,5	31	24	15		
NP-96B/8*	0,75	1	2	7	31,5		56	52,3	51	49	47	44,5	42	32,5	20		
NP-96B/12*	1,1	1,5	2,8	9,6	40		84	81	79	76,5	73	68	63	49	30		
NP-96B/17*	1,5	2	3,8	11,5	50		119	112	109	105,5	101	94,5	89	69	42		
NP-96B/22*	2,2	3	5,9	14,7	70		154	144,5	140,5	136	130	122,5	115	89,5	55		
NP-96B/25*	2,2	3	5,9	14,7	70		175	163	157,5	152,5	146	139	130	102	63		
NP-96B/30	3	4	7,5	19,1	100 + 100		210	197,5	192	186	177	168	157,5	123	76		
NP-96B/34	3	4	7,5	19,1	100 + 100		238	224	217	210	200	189	177	139	86		
NP-96B/40	4	5,5	10,5	23,9	100 + 130		280	263	254	246	235	222	208	163	100		
NP-96B/42	4	5,5	10,5	23,9	100 + 130		294	277	268	258	248	233	218	172	106		
FP-98 C/52	5,5	7,5	14,4	-	-		338	332	325	317	302	281	255	195	104		
FP-98 C/60	5,5	7,5	14,4	-	-		390	384	375	366	348	324	294	225	120		

TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		ln(A)			Q	H (m)										
			3~		1~		C - 1~	U.S.g.p.m	0	8,8	13,2	17,6	22	26,4	30,8	35	
	kW	HP	400 V	230 V	V 450		m <sup>3</sup> /h	0	2	3	4	5	6	7	8		
NP-96C/6*	0,55	0,75	1,5	5,7	20		37	36	34	30,5	26	21	14	10			
NP-96C/8*	0,75	1	2	7	31,5		51	48	45	41	35	28	19	13			
NP-96C/12*	1,1	1,5	2,8	9,6	40		74	72	67,5	61	52	41,5	29	19,5			
NP-96C/16*	1,5	2	3,8	11,5	50		101	97	91	82	70,5	55,5	38,5	26,5			
NP-96C/20*	2,2	3	5,9	14,7	70		127	121,5	114	103	88	70	48	34			
NP-96C/24*	2,2	3	5,9	14,7	70		152	145	136	123	105	84	57	40			
NP-96C/28	3	4	7,5	19,1	100 + 100		178	170	159	144	123	98	67	47			
NP-96C/32	3	4	7,5	19,1	100 + 100		205	194,5	182	165	140,5	112	77	54,5			
NP-96C/36	4	5,5	10,5	23,9	100 + 130		230	219	205	185,5	158,5	126	86,5	61			
NP-96C/40	4	5,5	10,5	23,9	100 + 130		255	243	228	206	176	140	96	68			
NP-96C/42	4	5,5	10,5	23,9	100 + 130		268	255	239,5	216,5	185	147	101	71,5			
FP-98 D/47	5,5	7,5	14,4	-	-		297	287	271	250	220	175	128	80			
FP-98 D/54	5,5	7,5	14,4	-	-		342	330	311	287	252	200	146	92			

TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		ln(A)			Q	H (m)										
			3~		1~		C - 1~	U.S.g.p.m	0	22	26,4	30,8	35	39,6	44	48,4	53
	kW	HP	400 V	230 V	V 450		m <sup>3</sup> /h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	
NP-96DA/5*	0,75	1	2	7	31,5		32	27,5	26	24	21	19	15	12	7,5		
NP-96DA/7*	1,1	1,5	2,8	9,6	40		45	38,5	36,5	34	30	26,5	21	16	10,5		
NP-96DA/10*	1,5	2	3,8	11,5	50		64	55	52	49	43	38	30	23	15		
NP-96DA/13*	2,2	3	5,9	14,7	70		83	70,5	68	63	56	49,5	40	30	19,5		
NP-96DA/15*	2,2	3	5,9	14,7	70		96	81	77	72	64,5	57	47	35	22,5		
NP-96DA/18	3	4	7,5	19,1	100 + 100		115	97	92,5	87	78	68,5	54	41,5	27		
NP-96DA/20	3	4	7,5	19,1	100 + 100		128	108,5	103	97	87	76	60	46	30		
NP-96DA/24	4	5,5	10,5	23,9	100 + 130		153,5	130	124	115	103	90	72	55	36		
NP-96DA/26	4	5,5	10,5	23,9	100 + 130		166	142	135	126	113	99	78	60	39		
NP-96DA/30	5,5	7,5	13,3	-	-		190	163,5	156	146	130	114	90	69	45		
NP-96DA/34	5,5	7,5	13,3	-	-		218	185,5	177	166	148	129	102	78	51		
NP-96DA/37	5,5	7,5	13,3	-	-		237	202	193	180	162	140	111	85	56		
FP-98 E/38	7,5	10	18,8	-	-		255	239	229	212	193	172,5	142	109,5	72,5		
FP-98 E/44	7,5	10	18,8	-	-		296	275	262	246	226	199	165	125	83		

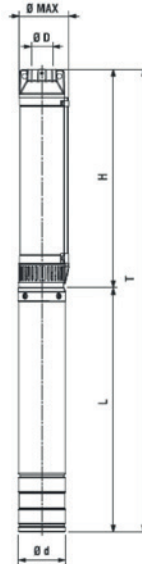
\*El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.



TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		In(A)		Condensador 450V	Q	U.S.g.p.m									
			3~	1~			0	40	44	48	55	62	70	79	88	
	kW	HP	400 V	230 V	μF		0	9	10	11	12,5	14	16	18	20	
NP-96E/5 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	H (m)	0	150	167	183	208	233	267	300	333	
NP-96E/7 *	1,5	2	3,8	11,5	50		26	21,5	21	20,5	20	18	14,5	11,5	6	
NP-96E/10 *	2,2	3	6,3	14,7	75		37	30	29,5	29	28	25	20,5	16	8,5	
NP-96E/14	3	4	7,8	19,1	100+100		52	44	43	42	39	37	30	22	12	
NP-96E/18	4	5,5	10,5	23,9	130+100		73	61	60	58	55	51	42	32	17	
NP-96E/24	5,5	7,5	14,4				94	78	77	75	71	66	54	42	22	
NP-96E/34	7,5	10	18,8				125	104	102	99	94	87	73	56	29	
							177	147	144	141	134	121	100	78	41	

TIPO	Potencia Nominal P <sub>2</sub>		In(A)		Condensador 450V	Q	U.S.g.p.m									
			3~	1~			0	48	55	62	740	79	88	97	110	
	kW	HP	400 V	230 V	μF		0	11	12,5	14	16	18	20	22	25	
NP-96F/4 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	H (m)	0	183	208	233	267	300	333	367	417	
NP-96F/5 *	1,5	2	3,8	11,5	50		21	18	17,5	16,4	15	13,5	12	10,5	7,5	
NP-96F/7 *	2,2	3	6,3	14,7	75		26	22	21,5	20,5	18,5	17	15,5	13,5	9,5	
NP-96F/10	3	4	7,8	19,1	100+100		37	31	29,5	28	26	24	22	19	14	
NP-96F/14	4	5,5	10,5	23,9	130+100		52	44	42	40	37	34	31	27	19	
NP-96F/18	5,5	7,5	14,4				73	62	59	57	53	48	44	37	27	
NP-96F/22	7,5	10	18,8				94	79	76	72	67	62	56	48	34	
							115	95	92	89	83	75	68	59	42	

### DIMENSIONES Y PESOS



Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-95K/12 *	407	3,2	CL95-05M	328	7,9	735	11,1	100	1" 1/4	95
NP-95K/18 *	515	4	CL95-0,75M	358	9,1	873	13,1	100	1" 1/4	95
NP-95K/24 *	663	4,8	CL95-1M	388	10,5	1051	15,3	100	1" 1/4	95
NP-95K/34 *	843	6,1	CL95-1,5M	428	12	1271	18,1	100	1" 1/4	95
NP-95K/46	1099	7,7	CL95-2M	488	14,6	1587	22,3	100	1" 1/4	95
NP-95K/55	1261	8,9	CL95-3M	508	18,1	1769	27	100	1" 1/4	95
FP-98 A/52	1260	10	CL95-4T	529	17,3	1789	27,3	100	1" 1/4	95
FP-98 A/61	1431	10	CL95-4T	529	17,3	1960	27,3	100	1" 1/4	95

Acoplamiento NEMA 1.18.388



Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-96A/7	430	3,7	CL95-05M	328	7,9	758	11,6	100	1"1/4	95
NP-96A/8	462	4	CL95-05M	328	7,9	790	11,9	100	1"1/4	95
NP-96A/10	526	4,5	CL95-0,75M	358	9,1	884	13,6	100	1"1/4	95
NP-96A/12	590	5	CL95-0,75M	358	9,1	948	14,1	100	1"1/4	95
NP-96A/14	654	5,5	CL95-1M	388	10,5	1042	16	100	1"1/4	95
NP-96A/15	686	5,7	CL95-1M	388	10,5	1074	16,2	100	1"1/4	95
NP-96A/20	846	7	CL95-1,5M	428	12	1274	19	100	1"1/4	95
NP-96A/28	1134	9,2	CL95-2M	488	14,6	1621	23,8	100	1"1/4	95
NP-96A/36	1390	11,2	CL95-3M	508	18,1	1897	29,3	100	1"1/4	95
NP-96A/42	1581	12,7	CL95-3M	529	18,1	2110	30,8	100	1"1/4	95
NP-96A/50	1837	14,8	CL95-4T	529	16,3	2366	31,1	100	1"1/4	95
NP-96A/56	2029	16,4	CL95-4T	529	16,3	2558	32,7	100	1"1/4	95
FP-98 B/63	1595	12,4	CL95-5T	609	21,2	2204	33,6	100	1"1/4	95

Acoplamiento  
NEMA 1.18.388

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-96X/5*	366	3,2	CL95-05M	328	7,9	694	11,1	100	1"1/4	95
NP-96X/8*	462	4	CL95-0,75M	358	9,1	820	13,1	100	1"1/4	95
NP-96X/11*	558	4,7	CL95-1M	388	10,5	946	15,2	100	1"1/4	95
NP-96X/17*	750	6,3	CL95-1,5M	428	12	1178	18,3	100	1"1/4	95
NP-96X/23*	973	7,9	CL95-2M	488	14,6	1461	22,5	100	1"1/4	95
NP-96X/33*	1293	10,4	CL95-3M	508	18,1	1801	28,5	100	1"1/4	95
NP-96X/42	1581	12,7	CL95-4T	529	16,3	2110	29	100	1"1/4	95

Acoplamiento  
NEMA 1.18.388

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-96B/4*	334	3	CL95-05M	328	7,9	662	10,9	100	1"1/4	95
NP-96B/6*	398	3,5	CL95-0,75M	358	9,1	756	12,6	100	1"1/4	95
NP-96B/8*	462	4	CL95-1M	388	10,5	850	14,5	100	1"1/4	95
NP-96B/12*	590	5	CL95-1,5M	428	12	1018	17	100	1"1/4	95
NP-96B/17*	750	6,3	CL95-2M	488	14,6	1238	20	100	1"1/4	95
NP-96B/22*	941	7,6	CL95-3M	508	18,1	1449	25,7	100	1"1/4	95
NP-96B/25*	1037	8,4	CL95-3M	529	18,1	1566	26,5	100	1"1/4	95
NP-96B/30	1197	9,7	CL95-4T	529	16,3	1726	26	100	1"1/4	95
NP-96B/34	1325	10,7	CL95-4T	529	16,3	1854	27	100	1"1/4	95
NP-96B/40	1517	12,2	CL95-5T	609	20,1	2126	32,3	100	1"1/4	95
NP-96B/42	1581	12,7	CL95-5T	609	20,1	2190	32,8	100	1"1/4	95
FP-98 C/52	1520	12,4	CL95-7T	719	25,8	2239	38,2	100	1"1/4	95
FP-98 C/60	1712	13,9	CL95-7T	719	25,8	2431	39,7	100	1"1/4	95

Acoplamiento  
NEMA 1.18.388

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-96C/6*	430	3,6	CL95-0,75M	358	9,1	788	12,7	100	2"	95
NP-96C/8*	501	4,2	CL95-1M	388	10,5	889	14,7	100	2"	95
NP-96C/12*	643	5,3	CL95-1,5M	428	12	1071	17,3	100	2"	95
NP-96C/16*	785	6,5	CL95-2M	488	14,6	1273	21,1	100	2"	95
NP-96C/20*	959	7,7	CL95-3M	508	18,1	1467	25,8	100	2"	95
NP-96C/24*	1101	8,9	CL95-3M	529	18,1	1630	27	100	2"	95
NP-96C/28	1243	10	CL95-4T	529	16,3	1772	26,3	100	2"	95
NP-96C/32	1385	11,1	CL95-4T	529	16,3	1914	27,4	100	2"	95
NP-96C/36	1527	12,2	CL95-5T	609	20,1	2136	32,3	100	2"	95
NP-96C/40	1669	13,4	CL95-5T	609	20,1	2278	33,5	100	2"	95
NP-96C/42	1740	14	CL95-5T	609	20,1	2349	34,1	100	2"	95
FP-98 D/47	1682	13,4	CL95-7T	719	25,8	2401	39,2	100	2"	95
FP-98 D/54	1892	14,9	CL95-7T	719	25,8	2611	40,7	100	2"	95

Acoplamiento  
NEMA 1.18.388



Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-96DA/5*	413	3,4	CL95-0,75M	358	9,1	771	12,5	100	2"	95
NP-96DA/7*	492	4	CL95-1,5M	428	12	919	16	100	2"	95
NP-96DA/10*	609	4,9	CL95-2M	488	14,6	1097	19,5	100	2"	95
NP-96DA/13*	727	5,8	CL95-3M	508	18,1	1235	23,9	100	2"	95
NP-96DA/15*	805	6,4	CL95-3M	529	18,1	1334	24,5	100	2"	95
NP-96DA/18	954	7,4	CL95-4T	529	16,3	1483	23,7	100	2"	95
NP-96DA/20	1033	8	CL95-4T	529	16,3	1562	24,3	100	2"	95
NP-96DA/24	1190	9,1	CL95-5T	609	20,1	1798	29,2	100	2"	95
NP-96DA/26	1268	9,8	CL95-5T	609	20,1	1877	29,9	100	2"	95
NP-96DA/30	1425	11	CL95-7T	719	25,7	2144	36,7	100	2"	95
NP-96DA/34	1582	12,2	CL95-7T	719	25,7	2300,5	37,9	100	2"	95
NP-96DA/37	1699	13,1	CL95-7T	719	25,7	2418,1	38,8	100	2"	95
FP-98 E/38	1412	13,6	CL95-10T	799	30	2211	43,6	100	2"	95
FP-98 E/44	1592	15,1	CL95-10T	799	30	2391	45,1	100	2"	95

Acoplamiento  
NEMA 1.18.388

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-96E/5*	551	3,9	CL95-1,5M	428	12	979	15,9	100	2"	95
NP-96E/7*	689	4,7	CL95-2M	488	14,6	1177	19,3	100	2"	95
NP-96E/10*	936	5,9	CL95-3M	508	18,1	1444	24	100	2"	95
NP-96E/14	1212	7,5	CL95-4T	528	16,3	1740	23,8	100	2"	95
NP-96E/18	1528	9,1	CL95-5T	609	20,1	2137	29,2	100	2"	95
NP-96E/24	1982	11,5	CL95-7T	719	25,7	2701	37,2	100	2"	95
NP-96E/34	2672	15,5	CL95-10T	799	30	3471	48,1	100	2"	95

Acoplamiento  
NEMA 1.18.388

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg			
NP-96F/4*	482	3	CL95-1,5M	428	12	910	15	100	2"	95
NP-96F/5*	551	3,5	CL95-2M	488	14,6	1039	18,1	100	2"	95
NP-96F/7*	689	4,5	CL95-3M	508	18,1	1197	22,6	100	2"	95
NP-96F/10	936	6	CL95-4T	528	16,3	1464	22,3	100	2"	95
NP-96F/14	1212	8	CL95-5T	609	20,1	1821	28,1	100	2"	95
NP-96F/18	1528	10	CL95-7T	719	25,7	2247	35,7	100	2"	95
NP-96F/22	1804	12	CL95-10T	799	30	2603	44,6	100	2"	95

Acoplamiento  
NEMA 1.18.388



### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 156 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Policarbonato  
Bajo demanda en latón
- Difusor: Policarbonato
- Soporte de aspiración: Fundición  
Bajo demanda en Inox. Aisi-304
- Boca de impulsión: Fundición  
Bajo demanda en Inox. Aisi-304
- Cuerpo bomba y cubrecable: Inox. Aisi-304
- Válvula: Inox. Aisi-304 con policarbonato
- Paso de sólidos [mm]: 4
- Temperatura fluido (°C): 0-35°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 54
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Antihorario, observando desde la boca de descarga
- Q max. [m<sup>3</sup>/h]: 64
- H max. [m<sup>3</sup>/h]: 540



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.																					
	kW	HP		Q	H(m)																				
					m <sup>3</sup> /h	l/min	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18								
RP-152 A/3	2,2	3	6,3	48	66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16
RP-152 A/4	2,2	3	6,3	64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21	64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21
RP-152 A/5	3	4	7,8	80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27	80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27
RP-152 A/6	4	5,5	10,5	96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32	96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32
RP-152 A/7	4	5,5	10,5	112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37	112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37
RP-152 A/8	5,5	7,5	12,2	128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42	128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42
RP-152 A/9	5,5	7,5	12,2	144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48	144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48
RP-152 A/10	5,5	7,5	12,2	160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53	160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53
RP-152 A/12	7,5	10	16,3	192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64	192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64
RP-152 A/14	9,2	12,5	19,9	224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74	224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74
RP-152 A/16	9,2	12,5	19,9	256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85	256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85
RP-152 A/18	11	15	23,7	288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96	288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96
RP-152 A/20	11	15	23,7	320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106	320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106
RP-152 A/22	13	17,5	27,7	352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117	352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117
RP-152 A/26	15	20	30,4	416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138	416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138
RP-152 A/30	18,5	25	38	480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159	480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159

Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.												
	kW	HP		Q	H[m]											
					0	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114	
					0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
					0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	
RP-152 B/3	2,2	3	6,3		50	46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
RP-152 B/4	3	4	7,8		68	62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	
RP-152 B/5	4	5,5	10,5		85	78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	
RP-152 B/6	5,5	7,5	12,2		102	93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	
RP-152 B/7	5,5	7,5	12,2		119	109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	
RP-152 B/8	7,5	10	16,3		136	124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	
RP-152 B/9	7,5	10	16,3		153	140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	
RP-152 B/10	7,5	10	17,5		170	156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	
RP-152 B/11	9,2	12,5	19,9		187	172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	
RP-152 B/12	9,2	12,5	20,5		204	187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	
RP-152 B/13	11	15	23,7		221	203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	
RP-152 B/14	11	15	23,7		238	218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	
RP-152 B/15	13	17,5	27,7		255	234	225	210	195	179	158	135	111	87	60	
RP-152 B/16	13	17,5	27,7		272	250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	
RP-152 B/18	15	20	30,4		306	280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	
RP-152 B/19	15	20	30,4		323	296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	
RP-152 B/21	18,5	25	38		357	327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
RP-152 B/23	18,5	25	38		391	358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
RP-152 B/26	22	30	43,7		442	405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	
RP-152 B/30	26	35	53,3		540	495	474	453	422	385	340	285	230	175	126	

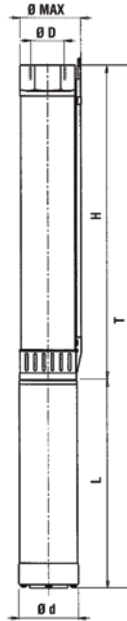
Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.														
	kW	HP		Q	H[m]													
					0	70	79	88	97	106	114	123	132	141	150	158	176	198
					0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40	45
					0	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	667	750
RP-152 C/2	3	4	7,8		31	28,5	28	26	25	24,5	23,5	22	21	19,5	18,5	16	14	8
RP-152 C/3	4	5,5	10,5		47	43	41	39,5	38,5	37,5	35,5	33	31,5	29,5	27,5	24,5	21	13
RP-152 C/4	5,5	7,5	13,5		63	57	55	53	51,5	49	47	44	42	38,5	37	33,5	28	17
RP-152 C/5	7,5	10	16,3		79	70	68,5	67	65	62	59	56	53	50	46	42,5	35,5	23
RP-152 C/6	9,2	12,5	19,9		95	84	82	79,5	77,5	74	71	67	63	59	55	50,5	42	27
RP-152 C/7	11	15	23,7		110	98	96	93	90	86	83	78	74	69	64	59	48,5	32,5
RP-152 C/8	11	15	25		126	112	110	106	102	98,5	95	89	85	78	74	67	56	36,5
RP-152 C/9	13	17,5	27,7		142	126	123	119	116	111	107	100	96	88	83	76	64	42
RP-152 C/10	15	20	30,4		158	140	137	133	129	123	119	112	106	98,5	92	84	70	46
RP-152 C/12	18,5	25	38		190	168	164	159	154	148	143	134	127	118	110	101	84	55
RP-152 C/13	18,5	25	40,5		205	183	178	172	167	161	154	146	138	128	119	109	92	59,5
RP-152 C/15	22	30	43,7		237	211	205	200	194	185	178	168	159	148	138	126	106	69
RP-152 C/18	26	35	53,3		284	252	247	239	231	222	214	201	191	178	165	151	126	82
RP-152 C/21	30	40	61		332	295	288	280	270	258	249	235	222	208	193	176	148	96
RP-152 C/24	37	50	70		379	338	329	319	309	295	285	268	255	236	220	201	169	110
RP-152 C/26	37	50	73		410	365	357	345	335	320	308	290	275	256	239	218	183	119

Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.																
	kW	HP		Q	H[m]															
					m³/h	0	79	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229
				l/min	0	300	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933
RP-152 D/3	5,5	7,5	12,2	47,5	42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9	
RP-152 D/4	7,5	10	16,3	63	57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12	
RP-152 D/5	9,2	12,5	19,9	79	71	69	68	66	64	63	60	58	55	49	43	37	32	24	15	
RP-152 D/6	9,2	12,5	21	95	85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18	
RP-152 D/7	11	15	24,5	111	99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21	
RP-152 D/8	13	17,5	27,7	127	113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24	
RP-152 D/9	15	20	30,4	142	127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27	
RP-152 D/11	18,5	25	39,5	174	155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33	
RP-152 D/14	22	30	43,7	221	198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42	
RP-152 D/16	26	35	55	253	226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48	
RP-152 D/18	30	40	60,2	285	254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54	
RP-152 D/21	37	50	73	332	296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63	
RP-152 D/23	37	50	74,5	363	324	317	311	304	295	288	276	265	253	233	196	170	145	108	69	

Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.																	
	kW	HP		Q	H[m]																
					m³/h	0	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246	264
				l/min	0	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933	1000	1067
RP-152 E/3	5,5	7,5	13	54	45	43,5	41,5	40,5	38,5	37	35,5	33,5	30,5	27,5	26	23	19	15,5	12	7,5	
RP-152 E/4	7,5	10	16,3	72	60	57,5	55,5	53,5	51,5	50	47,5	45,5	41	37,5	34,5	31	26	20,5	16	10	
RP-152 E/5	9,2	12,5	19,9	90	75	72	70	67	65	62,5	60	57	51	47	44	39	33	26	20	12,5	
RP-152 E/6	11	15	25	108	90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15	
RP-152 E/7	13	17,5	27,7	126	105	101	98	94	91	88	83	79	72	66	61	55	46	36	28	17,5	
RP-152 E/8	15	20	30,4	147	120	116	112	108	104	100	95	90,4	82	75	70	62	52	42	32	20	
RP-152 E/10	18,5	25	39,5	183	150	145	140	135	130	125	119	113	103	94	87	78	65	52	40	25	
RP-152 E/12	22	30	43,7	220	180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30	
RP-152 E/14	26	35	54,5	256	210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35	
RP-152 E/16	30	40	60,2	293	240	232	225	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40	
RP-152 E/18	37	50	70	330	270	261	249	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45	
RP-152 E/20	37	50	73	366	300	290	278	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50	



### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
RP-152 A/3	1032	524	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	26,8
RP-152 A/4	1076	568	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	27,6
RP-152 A/5	1141	612	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,4	29,7
RP-152 A/6	1265	656	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,1	34,2
RP-152 A/7	1313	700	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,9	35
RP-152 A/8	1296	744	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	60,4
RP-152 A/9	1340	788	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	61,1
RP-152 A/10	1384	832	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	61,9
RP-152 A/12	1581	986	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	69,5
RP-152 A/14	1709	1074	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	76,1
RP-152 A/16	1797	1162	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	77,6
RP-152 A/18	1935	1250	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	85,2
RP-152 A/20	2023	1338	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,8	86,8
RP-152 A/22	2217	1492	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,4	91,4
RP-152 A/26	2491	1716	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	98
RP-152 A/30	2767	1892	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	117

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
RP-152 B/3	1032	524	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	29,9
RP-152 B/4	1097	568	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	28,9
RP-152 B/5	1211	612	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13	23,1
RP-152 B/6	1208	656	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,9	58,9
RP-152 B/7	1252	700	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,6	59,6
RP-152 B/8	1339	744	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	65,4
RP-152 B/9	1383	788	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	66,1
RP-152 B/10	1427	832	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	66,9
RP-152 B/11	1511	876	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	73,4
RP-152 B/12	1621	986	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	74,5
RP-152 B/13	1715	1030	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21,3	81,3
RP-152 B/14	1759	1074	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	82,1
RP-152 B/15	1843	1118	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,8	84,8
RP-152 B/16	1887	1162	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	85,6
RP-152 B/18	2025	1250	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	90,2
RP-152 B/19	2069	1294	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	90,9
RP-152 B/21	2257	1382	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	108,5
RP-152 B/23	2411	1536	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30	111
RP-152 B/26	2681	1716	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	124
RP-152 B/30	2947	1892	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	139

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
RP-152 C/2	1022	493	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,4	27,7
RP-152 C/3	1182	573	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	32,6
RP-152 C/4	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,1	58,1
RP-152 C/5	1288	693	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,1	64,1
RP-152 C/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,1	70,1
RP-152 C/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	77,1
RP-152 C/8	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,1	78,1
RP-152 C/9	1658	933	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,5	81,5
RP-152 C/10	1768	993	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,6	85,6
RP-152 C/12	2054	1179	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,2	104,2
RP-152 C/13	2114	1239	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,2	105,2
RP-152 C/15	2324	1359	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,2	117,2
RP-152 C/18	2594	1539	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,3	132,3
RP-152 C/21	2920	1785	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33,3	142,3
RP-152 C/24	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,3	166,3
RP-152 C/26	3237	2012	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	38,2	168,2

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
RP-152 D/3	1125	573	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	13,4	57,4
RP-152 D/4	1228	633	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,4	63,4
RP-152 D/5	1328	693	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,4	69,4
RP-152 D/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,5	70,5
RP-152 D/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,4	77,4
RP-152 D/8	1598	873	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,5	80,5
RP-152 D/9	1708	933	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	84,4
RP-152 D/11	1993	1118	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23	104
RP-152 D/14	2264	1299	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	116,9
RP-152 D/16	2474	1419	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,9	130,9
RP-152 D/18	2674	1539	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,9	138,9
RP-152 D/21	3010	1785	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	34,3	164,3
RP-152 D/23	3130	1905	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,3	166,3

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
RP-152 E/3	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,3	58,3
RP-152 E/4	1308	713	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,7	64,7
RP-152 E/5	1428	793	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17	71
RP-152 E/6	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,3	78,3
RP-152 E/7	1678	953	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,6	81,6
RP-152 E/8	1808	1033	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21	86
RP-152 E/10	2134	1259	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,9	105,9
RP-152 E/12	2384	1419	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,6	118,6
RP-152 E/14	2634	1579	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30,2	133,2
RP-152 E/16	2874	1739	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	32,9	141,9
RP-152 E/18	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,8	166,8
RP-152 E/20	3350	2125	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	39,5	169,5

### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 158 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250 (latón para K y X) o acero FeG450
- Difusor: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Boca de impulsión con válvula de retención: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Paso de sólidos [mm]: 2
- Temperatura fluido (°C): 0-35°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 45
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Horario, observando desde la boca de descarga (antihorario S-151-K)
- Q max. [m<sup>3</sup>/h]: 90
- H max. [m<sup>3</sup>/h]: 456



### VERSIONES ESPECIALES:

- XS: Versión en acero inoxidable Aisi-316
- SB: Versión en bronce marino (máx. 25 bar)

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.														
	kW	HP		Q	H[m]													
					0	17,6	22	26,4	31	35	40	44	53	66	79			
SP-151K/5*	3	4	7,6	0	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18				
SP-151K/7*	4	5,5	9,3	0	66,7	83,3	100	117	133	150	167	200	250	300				
SP-151K/8*	5,5	7,5	11	0	71	63	62	59	57	54	51	49	42	30	14			
SP-151K/9*	5,5	7,5	11,5	0	100	88	86	83	79	76	72	69	60	42,5	20			
SP-151K/10*	5,5	7,5	12,2	0	114	101	99	95	91	87	83	79	68	48,5	23			
SP-151K/11*	7,5	10	16,3	0	128	114	111	106	102	98	93	89	77	53	25			
SP-151K/12*	7,5	10	16,3	0	142	126	123	118	113	108	103	98	85	59,5	28			
SP-151K/13*	7,5	10	16,3	0	156	139	136	130	125	119	114	108	94	65,5	31			
SP-151K/16	9,2	12,5	19,9	0	171	151	147	142	136	130	124	118	102	72	34			
SP-151K/19	11	15	23,7	0	185	164	160	154	147	141	134	128	111	78,5	37			
SP-151K/22	13	17,5	27,7	0	228	202	197	189	181	173	165	157	136	95,5	45			
SP-151K/26	15	20	30,4	0	270	240	232	224	215	205	196	187	162	115	53			
SP-151K/29	18,5	25	38	0	317	281	271	260	249	238	227	214	187	134	62			
SP-151K/32	18,5	25	38	0	369	328	318	307	294	281	268	255	221	159	73			
				0	412	366	353	342	328	313	299	284	247	176	81			
				0	456	403	392	378	362	346	330	314	272	195	90			



Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.												
	kW	HP		Q	H[m]											
					0	53	66	79	92	106	119	132	145	158	172	
					m³/h											
					l/min											
SP-152 X/3*	3	4	7,6		45	38	36	34	31	28	25	21	17	13	7,5	
SP-152 X/4*	4	5,5	9,3		60	51	48	45	42	37	33	28	23	17	10	
SP-152 X/5*	5,5	7,5	12,2		75	64	60	57	52	47	41	35	28	21	13	
SP-152 X/7*	7,5	10	16,3		105	90	84	79	73	65	58	49	39	29	18	
SP-152 X/8*	9,2	12,5	19,9		120	103	96	91	84	75	66	56	45	33	20	
SP-152 X/10*	11	15	23,7		150	128	120	113	104	93	82	69	56	41	25	
SP-152 X/12	13	17,5	27,7		180	154	144	136	125	112	99	83	68	50	30	
SP-152 X/14	15	20	30,4		210	180	168	159	146	131	115	97	79	58	35	
SP-152 X/17	18,5	25	38		255	218	204	192	177	158	140	118	96	70	43	
SP-152 X/20	22	30	43,7		300	256	240	226	208	186	164	138	112	82	50	
SP-152 X/22	26	35	53,3		330	282	264	249	229	205	181	152	124	91	55	
SP-152 X/24	26	35	53,3		360	308	288	272	250	224	197	166	135	99	60	
SP-152 X/26	30	40	60,2		390	333	312	294	271	242	214	180	146	107	65	

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.														
	kW	HP		Q	H[m]													
					0	53	66	79	92	106	119	132	145	158	185	211	238	264
					m³/h													
					l/min													
SP-151A/2 *	4	5,5	9,4		35	30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	17	13	9
SP-151A/3 *	5,5	7,5	12,2		52	48	47,5	46	45	43	42	41	39	37	33	28	23	17
SP-151A/4 *	7,5	10	16,3		69	64	62	61	59	57	55	53	52	49	46	37	30	23
SP-151A/5 *	9,2	12,5	19,9		86	80	79	77	75	72	70	67	65	62	55	47	38	29
SP-151A/6 *	11	15	23,7		103	96	93	91	88	85	83	80	76	73	65	56	46	34
SP-151A/7 *	13	17,5	27,7		122	111	109	104	102	98	95	91	89	85	78	65	55	40
SP-151A/8 *	15	20	33		137	128	124	121	117	113	110	106	101	98	90	77	65	48
SP-151A/9 *	18,5	25	38		155	142	137	134	129	126	122	119	115	112	104	87	71	54
SP-151A/10 *	18,5	25	38		171	156	153	149	145	140	137	132	128	124	114	96	79	60
SP-151A/11	22	30	43,7		187	172	168	164	159	155	151	146	141	137	127	106	87	66
SP-151A/12	22	30	46		208	190	185	180	176	170	165	160	154	149	137	117	99	77
SP-151A/13	26	35	53,3		224	206	200	195	190	184	178	173	167	159	150	127	107	83
SP-151A/14	30	40	60,2		244	223	217	212	206	200	194	189	181	175	160	140	114	88
SP-151A/15	30	40	60,2		257	235	230	223	218	212	205	199	192	185	173	150	122	94
SP-151A/16	30	40	62		276	250	243	238	231	224	217	210	204	197	183	160	130	100
SP-151A/17	37	50	73		293	266	258	251	245	238	232	226	218	211	196	170	138	107
SP-151A/18	37	50	73		309	279	271	264	258	251	245	238	229	222	207	180	146	113
SP-151A/19	37	50	75		326	295	286	278	272	265	258	252	244	236	219	190	154	119

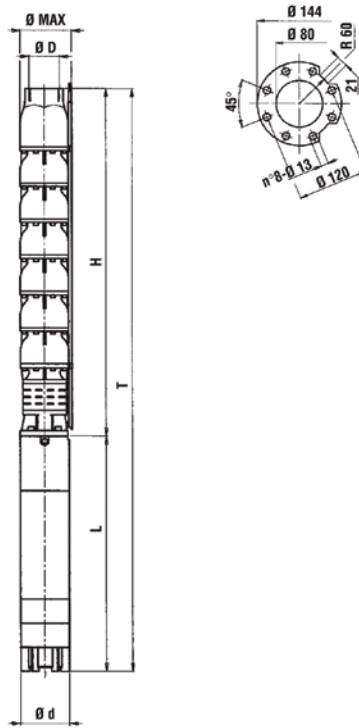


Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.													
	kW	HP		Q	H(m)												
					m <sup>3</sup> /h	0	106	119	132	145	158	185	211	238	264	291	304
				l/min	0	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200
SP-151B/2A*	4	5,5	9,4	32	27	26	25,5	25	24	23	20	19	17	15	13	11	
SP-151B/2*	5,5	7,5	12,2	33	29	28,5	28	27	26	25	24	22	20	18	16	14	
SP-151B/3*	7,5	10	16,3	50	44	43	42	41	40	37	34	32	29	25	23	20	
SP-151B/4*	9,2	12,5	19,9	66	58	56	55	54	52	49	44	41	37	32	30	26	
SP-151B/5*	11	15	25	83	71	70	67	65	63	59	56	51	46	41	38	33	
SP-151B/6*	13	17,5	27,7	99	88	85	83	80	77	72	68	63	57	50	46	39	
SP-151B/7*	15	20	32	116	102	99	97	93	89	85	80	73	67	58	53	46	
SP-151B/8*	18,5	25	38	132	113	110	108	105	102	97	90	83	75	66	61	52	
SP-151B/9*	22	30	44,5	149	126	124	121	118	114	108	101	93	85	75	69	59	
SP-151B/10*	22	30	45,5	165	140	137	134	130	128	120	112	104	94	83	77	65	
SP-151B/11	26	35	53,3	182	158	152	149	144	140	132	124	114	103	91	84	72	
SP-151B/12	26	35	55	198	173	167	162	157	153	145	135	125	114	99	92	78	
SP-151B/13	30	40	60,2	215	186	180	176	170	165	156	146	135	123	107	99	85	
SP-151B/14	30	40	62	231	201	192	188	183	178	168	158	146	132	116	107	91	
SP-151B/15	37	50	73	248	215	207	202	196	191	180	169	156	141	124	114	98	
SP-151B/16	37	50	74,5	264	229	221	216	210	204	193	181	168	152	132	122	104	
SP-151B/17	37	50	76	281	242	236	230	222	217	204	193	179	162	141	130	111	

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.										
	kW	HP		Q	H(m)									
					m <sup>3</sup> /h	0	238	264	291	304	317	330	343	370
				l/min	0	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
SP-151C/2*	5,5	7,5	13	32	21	20	18	18	17	16	15	13	10	
SP-151C/3*	9,2	12,5	19,9	48	32	31	28	27	26	24	23	19	15	
SP-151C/4*	11	15	23,7	64	44	41	38	37	34	32	30	25	20	
SP-151C/5*	13	17,5	29	80	55	52	48	46	43	41	38	32	24	
SP-151C/6A*	15	20	30,4	95	64	60	56	54	50	47	43	36	27	
SP-151C/6*	18,5	25	38	96	66	62	58	55	52	49	45	38	30	
SP-151C/7*	18,5	25	40	112	77	72	66	63	60	57	53	44	35	
SP-151C/8*	22	30	45	128	87	82	75	72	68	64	60	50	39	
SP-151C/9*	26	35	53,3	144	99	92	85	81	77	72	68	56	44	
SP-151C/10*	26	35	55	160	110	102	95	90	85	80	75	62	49	
SP-151C/11	30	40	60,2	176	120	113	105	100	95	90	83	69	54	
SP-151C/12	37	50	73	192	132	124	114	109	104	98	91	75	59	
SP-151C/13	37	50	73	208	143	134	123	117	111	105	98	81	64	
SP-151C/14	37	50	76	224	153	145	133	126	120	113	105	87	69	



### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
SP-151K/5	1268	739	529	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	58,5
SP-151K/7	1508	899	609	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	53	73,1
SP-151K/8	1531	979	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58	102
SP-151K/9	1611	1059	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63	107
SP-151K/10	1691	1139	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68	112
SP-151K/11	1814	1219	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	122
SP-151K/12	1894	1299	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78	127
SP-151K/13	1974	1379	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	132
SP-151K/16	2254	1619	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	98	152
SP-151K/19	2544	1859	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	113	173
SP-151K/22	2824	2099	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	128	190
SP-151K/26	3194	2419	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	143	208
SP-151K/29	3534	2659	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	150	231
SP-151K/32	3774	2899	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	173	254

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
SP-152X/3	1183	654	529	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	32,5	48,8
SP-152X/4	1368	759	609	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	37,5	57,6
SP-152X/5	1418	864	552	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	86,5
SP-152X/7	1669	1074	595	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	53	102
SP-152X/8	1814	1179	635	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	58	112
SP-152X/10	2074	1389	685	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	68	128
SP-152X/12	2324	1599	725	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	78	140
SP-152X/14	2584	1809	775	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	88	153
SP-152X/17	2999	2124	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	103	184
SP-152X/20	3404	2439	965	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	118	209
SP-152X/22	3524	2649	1055	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	128	231
SP-152X/24	3914	2859	1055	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	138	255
SP-152X/26	4204	3069	1135	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	148	257

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
SP-151A/2	1199	590	609	148	3"	95	4" MF 95	NEMA 1.18.388	24,5	44,6
SP-151A/3	1247	695	552	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29	73
SP-151A/4	1395	800	595	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33,5	82,5
SP-151A/5	1540	905	635	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	38	92
SP-151A/6	1695	1010	685	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	102,5
SP-151A/7	1840	1115	725	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	47	109
SP-151A/8	1995	1220	775	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	51,5	116,5
SP-151A/9	2200	1325	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	56	137
SP-151A/10	2305	1430	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	60,5	141,5
SP-151A/11	2490	1535	965	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	65	156
SP-151A/12	2595	1640	965	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	69,5	160,5
SP-151A/13	2790	1745	1055	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	74	177
SP-151A/14	2985	1850	1135	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	78,5	187,5
SP-151A/15	3090	1955	1135	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	83	192
SP-151A/16	3195	2060	1135	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	87,5	196,5
SP-151A/17	3390	2165	1225	152	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	92	222
SP-151A/18	3495	2270	1225	152	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	96,5	226,5
SP-151A/19	3600	2375	1225	152	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	101	231

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
SP-151B/2A	1199	590	609	148	3"	95	4" MF 95	NEMA 1.18.388	24,5	44,6
SP-151B/2	1142	590	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	24,5	68,5
SP-151B/3	1290	695	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29	78
SP-151B/4	1435	800	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	33,5	87,5
SP-151B/5	1590	905	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	38	98
SP-151B/6	1735	1010	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	104,5
SP-151B/7	1890	1115	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	47	112
SP-151B/8	2095	1220	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51,5	132,5
SP-151B/9	2290	1325	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	147
SP-151B/10	2395	1430	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60,5	151,5
SP-151B/11	2590	1535	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	65	168
SP-151B/12	2695	1640	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	69,5	172,5
SP-151B/13	2880	1745	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	183
SP-151B/14	2985	1850	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78,5	187,5
SP-151B/15	3180	1955	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	83	228
SP-151B/16	3285	2060	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	87,5	232,5
SP-151B/17	3390	2165	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	92	237

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
SP-151C/2	1042	590	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	24,5	68,5
SP-151C/3	1340	695	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29	83
SP-151C/4	1485	800	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	33,5	93,5
SP-151C/5	1630	905	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	38	100
SP-151C/6A	1785	1010	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	107,5
SP-151C/6	1885	1010	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	123,5
SP-151C/7	1990	1115	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	47	128
SP-151C/8	2185	1220	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51,5	141,5
SP-151C/9	2380	1325	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	159
SP-151C/10	2485	1430	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60,5	163,5
SP-151C/11	2670	1535	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	65	174
SP-151C/12	2865	1640	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	69,5	199,5
SP-151C/13	2970	1745	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	74	204
SP-151C/14	3075	1850	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	78,5	208,5

## Serie RP-201

### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 204 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Latón
- Difusor: Fundición EN-GJL-250
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250
- Boca de impulsión: Fundición ENGJS-500/7
- Camisa exterior: Acero FeG450 revestido
- Válvula: Inox. Aisi-304 y fundición EN-GJL-250
- Paso de sólidos [mm]: 5
- Temperatura fluido (°C): 0-30°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 85
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Horario, observando desde la boca de descarga
- Q max. [m³/h]: 120
- H max. [m]: 850
- XNR-201: Bajo demanda disponible en versión inox-316.



NR-201



XNR-201

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.															
	kW	HP		Q	H[m]														
					0	53	70	97	110	123	141	158							
RP-201 X/2*	4	5,5	9,4	0	12	16	22	25	28	32	36	49,5	45,5	44	42	38	35	29	24
RP-201 X/3*	5,5	7,5	12,2	0	200	267	367	417	467	533	600	75	69	66	63	58	52	45	36
RP-201 X/4*	7,5	10	16,3	0	200	267	367	417	467	533	600	100	92	88	84	78	70	60	48
RP-201 X/5*	9,2	12,5	19,9	0	200	267	367	417	467	533	600	125	115	110	105	98	87	75	60
RP-201 X/6*	11	15	23,8	0	200	267	367	417	467	533	600	150	138	132	125	117	104	90	72
RP-201 X/7*	13	17,5	27,7	0	200	267	367	417	467	533	600	175	161	154	146	137	122	105	84
RP-201 X/8*	15	20	30,4	0	200	267	367	417	467	533	600	200	184	176	167	156	139	120	96
RP-201 X/10*	18,5	25	38	0	200	267	367	417	467	533	600	250	230	220	209	195	174	150	120
RP-201 X/12*	22	30	43,7	0	200	267	367	417	467	533	600	300	276	264	250	234	208	180	144
RP-201 X/14*	26	35	53,3	0	200	267	367	417	467	533	600	350	322	308	292	273	243	210	168
RP-201 X/16	30	40	60,2	0	200	267	367	417	467	533	600	400	368	352	334	312	278	240	192
RP-201 X/18	37	50	73	0	200	267	367	417	467	533	600	450	414	396	376	351	313	270	216
RP-201 X/20	37	50	73	0	200	267	367	417	467	533	600	500	460	440	418	390	348	300	240
RP-201 X/22	45	60	89	0	200	267	367	417	467	533	600	550	506	484	460	429	383	330	264
RP-201 X/24	45	60	94	0	200	267	367	417	467	533	600	600	552	528	500	468	416	360	288
RP-201 X/26	52	70	105	0	200	267	367	417	467	533	600	650	598	572	543	507	452	390	312
RP-201 X/28	60	80	118	0	200	267	367	417	467	533	600	700	644	616	584	546	486	420	336
RP-201 X/30	60	80	118	0	200	267	367	417	467	533	600	750	690	660	627	585	522	450	360
RP-201 X/32	67	90	131	0	200	267	367	417	467	533	600	800	736	704	668	624	556	480	384
RP-201 X/34	67	90	135	0	200	267	367	417	467	533	600	850	782	748	710	663	591	510	408

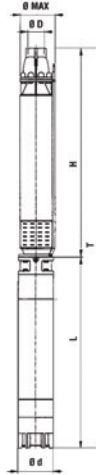
Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	H[m]									
				Q	U.S.g.p.m.								
	kW	HP			0	70	97	110	123	141	158	176	198
				m³/h	0	16	22	25	28	32	36	40	45
				l/min	0	269	367	417	467	533	600	667	750
RP-201A/2*	5,5	7,5	12,2		53	48	45	43	41	37	33	28	21
RP-201A/3*	7,5	10	16,3		79	72	68	64	62	56	49	42	31
RP-201A/4*	9,2	12,5	19,9		105	97	90	86	82	74	65	55	41
RP-201A/5*	13	17,5	27,7		132	120	113	107	103	93	81	69	51
RP-201A/6*	15	20	30,4		158	145	136	129	124	111	98	83	62
RP-201A/7*	18,5	25	38		184	169	158	150	144	130	114	97	72
RP-201A/8*	22	30	43,7		211	193	181	171	165	148	130	111	82
RP-201A/9*	22	30	43,7		237	217	203	193	185	167	146	125	92
RP-201A/10*	26	35	53,3		263	241	226	214	206	185	162	138	103
RP-201A/11*	26	35	53,3		290	265	248	236	226	204	179	152	113
RP-201A/12*	30	40	60,2		316	289	271	257	247	222	195	166	123
RP-201A/14*	37	50	73		366	334	315	303	288	264	231	197	144
RP-201A/16	45	60	89		421	385	361	343	329	296	260	221	164
RP-201A/18	45	60	93		474	433	406	386	370	333	293	249	185
RP-201A/20	52	70	105		527	482	452	428	412	370	325	277	205
RP-201A/22	60	80	110		571	524	493	472	447	407	353	295	223
RP-201A/24	60	80	118		632	578	542	514	494	444	390	329	236
RP-201A/26	67	90	131		686	629	595	572	541	498	438	367	267

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	H[m]										
				Q	U.S.g.p.m.									
	kW	HP			0	158	176	198	220	247	277	308	352	396
				m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90
				l/min	0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500
RP-201B/2*	9,2	12,5	19,9		51	46	45	44	42	40	37	33	28	21
RP-201B/3*	15	20	30,4		77	69	68	66	63	60	56	50	42	31
RP-201B/4*	18,5	25	38		102	92	90	88	84	80	74	66	56	41
RP-201-B/5*	26	35	53,3		128	115	113	110	105	100	93	83	70	52
RP-201B/6*	30	40	60,2		153	138	135	132	126	120	111	99	82	59
RP-201B/7*	37	50	73		179	161	158	154	147	140	130	116	98	65
RP-201B/8*	37	50	75		204	184	180	176	168	160	148	132	112	74
RP-201B/9*	45	60	89		245	216	213	204	199	189	174	153	124	89
RP-201B/10*	52	70	105		272	240	237	233	224	213	194	174	140	102
RP-201B/12*	60	80	118		326	288	284	279	269	255	232	211	163	122
RP-201B/14	67	90	135		380	336	338	326	314	299	274	241	194	144
RP-201B/16	75	100	157		436	390	386	380	369	350	319	282	232	169
RP-201B/18	92	125	179		481	439	434	427	415	387	355	312	254	188
RP-201B/19	92	125	181		518	463	458	451	435	411	377	338	274	207
RP-201B/20	92	125	184		546	488	482	474	461	438	406			



Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.													
				Q		0	220	247	277	308	352	396	422	476	502	528	
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	50	56	63	70	80	90	96	108	114	120		
RP-201C/2A*	11	15	23,7														
RP-201C/2*	13	17,5	27,7														
RP-201C/3A*	15	20	30,4														
RP-201C/3*	18,5	25	38														
RP-201C/4*	22	30	43,7														
RP-201C/5*	30	40	60,2														
RP-201C/6*	37	50	73														
RP-201C/7*	45	60	89														
RP-201C/8*	52	70	102														
RP-201C/9*	55	75	110														
RP-201C/10*	60	80	118														
RP-201C/11	67	90	131														
RP-201C/12	75	100	152														
RP-201C/13	83	113	166														
RP-201C/14	92	125	179														
RP-201C/15	92	125	185														

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
RP-201 X/2	1165	644	521	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,5	85,5
RP-201 X/3	1260	708	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	95
RP-201 X/4	1367	772	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	105
RP-201 X/5	1471	836	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	115
RP-201 X/6	1585	900	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	66	126
RP-201 X/7	1689	964	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71,5	133,5
RP-201 X/8	1803	1028	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	76,5	182
RP-201 X/10	2131	1256	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	87	206
RP-201 X/12	2349	1384	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	97	229
RP-201 X/14	2567	1512	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	108	277
RP-201 X/16	2803	1668	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	118	309
RP-201 X/18	3121	1896	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	128	319
RP-201 X/20	3249	2024	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	139	351
RP-201 X/22	3147	2152	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	383
RP-201 X/24	3275	2280	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	159	393
RP-201 X/26	3473	2408	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	170	425
RP-201 X/28	3415	2280	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	180	457
RP-201 X/30	3899	2764	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	190	467
RP-201 X/32	4127	2892	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	200	499
RP-201 X/34	4255	3020	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	210	509



## Serie RP-201

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
RP-201A/2	1196	644	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	40,5	84,5
RP-201A/3	1303	708	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,1	94,1
RP-201A/4	1407	772	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49,7	103,7
RP-201A/5	1561	836	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	54,3	116,3
RP-201A/6	1675	900	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58,9	123,9
RP-201A/7	1839	964	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63,5	144,5
RP-201A/8	1993	1028	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68,1	159,1
RP-201A/9	2157	1192	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	72,7	163,7
RP-201A/10	2311	1256	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	77,3	180,3
RP-201A/11	2375	1320	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	81,9	184,9
RP-201A/12	2519	1384	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	86,5	195,5
RP-201A/14	2737	1512	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	95,7	225,7
RP-201A/16	2663	1668	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	105	264
RP-201A/18	2891	1896	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	114,2	273,2
RP-201A/20	3089	2024	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	123,4	295,4
RP-201A/22	3287	2152	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	132,6	320,6
RP-201A/24	3415	2280	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	141,8	329,8
RP-201A/26	3643	2408	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	151	354

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
RP-201B/2	1297	662	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	95
RP-201B/3	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	111
RP-201B/4	1683	808	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	132
RP201-A/5	1936	881	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	159
RP-201B/6	2089	954	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	170
RP-201B/7	2252	1027	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	66	196
RP-201B/8	2425	1200	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	71	201
RP-201B/9	2296	1301	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	76	235
RP-201B/10	2439	1374	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	81	253
RP-201B/12	2655	1520	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	91	279
RP-201B/14	2901	1666	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	101	304
RP-201B/16	3247	1912	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	111	332
RP-201B/18	3553	2058	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	121	372
RP-201B/19	3626	2131	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	126	377
RP-201B/20	3699	2204	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	131	382

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
RP-201C/2A	1347	662	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	101
RP-201C/2	1387	662	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	103
RP-201C/3A	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	109
RP-201C/3	1610	735	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	127
RP-201C/4	1773	808	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	142
RP-201C/5	2016	881	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	165
RP-201C/6	2179	954	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	61	191
RP-201C/7	2049	1054	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	66	225
RP-201C/8	2222	1227	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	71	230
RP-201C/9	2365	1300	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	76	248
RP-201C/10	2508	1373	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	81	269
RP-201C/11	2681	1446	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	86	289
RP-201C/12	2854	1519	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	91	312
RP-201C/13	2927	1592	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96	317
RP-201C/14	3160	1665	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	101	352
RP-201C/15	3233	1738	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	106	357





## Serie SP-181

### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 210 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Difusor: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Boca de impulsión con válvula de retención: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Paso de sólidos [mm]: 3
- Temperatura fluido (°C): 0-30°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 36
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Horario, observando desde la boca de descarga
- Q max. [m<sup>3</sup>/h]: 228
- H max. [m<sup>3</sup>/h]: 360

### VERSIONES ESPECIALES:

- XSP: Versión en acero inoxidable Aisi-316
- XDSP: Versión en acero inoxidable Superdúplex
- SPB: Versión en bronce marino (máx. 25 bar)



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.														
	kW	HP		Q	H[m]													
					m <sup>3</sup> /h	l/min	0	106	132	158	185	211	264	317	370	440		
SP-181A/1*	5,5	7,5	12,3	27	24	23	22	22	21,5	19	17	14	10					
SP-181A/2A*	7,5	10	16,3	47	41	38	37,5	36	34	29	27	19	15					
SP-181A/2*	9,2	12,5	19,9	54	48	47	46	43	41	37	32	24	19					
SP-181A/3A*	11	15	23,8	71	62	57	54	51	48	44	38	30	21					
SP-181A/3*	13	17,5	27,7	81	72	69	66	63	60	52	45	36	29					
SP-181A/4A*	15	20	30,4	94	82	77	73	69	65	58	51	39	30					
SP-181A/4*	18,5	25	38	108	96	93	89	86	82	74	66	53	39					
SP-181A/5*	22	30	43,7	135	120	115	111	108	103	93	83	70	49					
SP-181A/6*	26	35	53,3	162	144	139	133	129	124	116	104	85	58					
SP-181A/7*	30	40	62	189	173	167	162	160	153	144	129	106	68					
SP-181A/8*	37	50	73	216	192	189	182	177	172	161	141	121	78					
SP-181A/9*	45	60	89	243	217	210	205	198	192	175	156	134	88					
SP-181A/10*	45	60	89	270	240	232	224	217	210	193	170	148	97					
SP-181A/11	55	75	111	297	264	256	248	238	231	212	184	163	107					
SP-181A/12	59	80	118	324	289	278	270	260	252	232	204	177	117					
SP-181A/13	67	90	131	351	312	302	292	282	273	251	225	192	127					

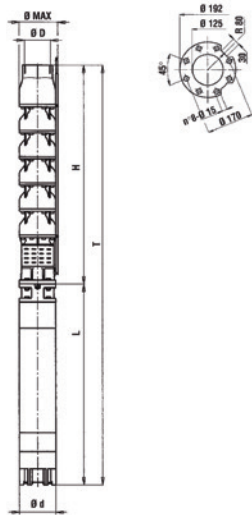


Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.												
				Q	H(m)											
	kW	HP	0		211	264	317	370	440	476	502	528	555	594	638	
				m³/h	0	48	60	72	84	100	108	114	120	126	135	145
				l/min	0	800	1000	1200	1400	1667	1800	1900	2000	2100	2250	2417
SP-181B/1*	7,5	10	16,3		28	25	24,5	24	23	20,5	20	18	17	15	13	8
SP-181B/2B*	9,2	12,5	19,9		45	37	35	33	29	25,5	25	21	21			
SP-181B/2A*	11	15	23,8		50	42	40	38	36	32	30	27	25	22	17	7
SP-181B/2*	13	17,5	27,7		57	49	47	45	43	39,5	39	36	34	30	25	18
SP-181B/3B*	15	20	30,4		67	56	52	51	48							
SP-181B/3A*	18,5	25	38		71	61	58	54	51	44,5	42	38	36	33	26	18
SP-181B/3*	22	30	43,7		85	74	72	69	65	59	56	53	50	46	38	28
SP-181B/4*	26	35	53,3		114	98	94	90	84	76,5	70	66	62	56	48	36
SP-181B/5A*	30	40	60,2		123	105	101	96	88							
SP-181B/5*	37	50	73		142	123	118	113	109	98,5	93	87	81	73	60	
SP-181B/6*	45	60	89		162	146	140	133	127	115	107	101	95	87	72	55
SP-181B/7*	52	70	101		189	170	163	155	148	135	127	120	112	102	87	67
SP-181B/8*	59	80	118		216	194	186	177	169	153	145	137	127	118	102	80
SP-181B/9*	67	90	131		243	223	213	205	194	180	169	159	150	139	123	101
SP-181B/10*	67	90	138		277	246	237	227	218	199	188	178	166	154	138	113
SP-181B/11	83	113	166		305	271	260	249	240	220	207	196	183	170	148	118
SP-181B/12	92	125	177		332	295	284	272	259	237	223	211	199	184	163	123
SP-181B/13	92	125	185		360	320	307	294	283	258	244	232	218	205	180	133

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.									
				Q	H(m)								
	kW	HP	0		422	476	502	528	555	581	634	705	
				m³/h	0	96	108	114	120	126	132	144	160
				l/min	0	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2667
SP-181C/1*	7,5	10	18		27	18	17	16	16	15	15	14	11
SP-181C/2B*	11	15	25		44	32	28	26	25	23	21	17	
SP-181C/2*	15	20	30,4		55	39	37	36	33	32	30	27	22
SP-181C/3A*	18,5	25	38		76	52	48	46	44	42	39	33	25
SP-181C/3*	22	30	45		82	58	54	52	50	48	45	39	33
SP-181C/4A*	26	35	53,3		97	69	62	60	58	54	53	45	34
SP-181C/4*	30	40	60,2		109	79	73	71	67	64	60	52	44
SP-181C/5*	37	50	75		139	99	95	91	87	84	80	71	60
SP-181C/6*	45	60	95		164	118	112	109	106	103	98	87	72
SP-181C/7*	55	75	106		189	137	131	127	122	118	112	99	84
SP-181C/8*	59	80	118		216	157	151	145	141	134	128	110	88
SP-181C/9*	67	90	134		243	177	170	165	159	151	144	124	99
SP-181C/10	75	100	152		270	196	188	183	177	168	160	138	110
SP-181C/11	92	125	177		297	216	208	201	194	184	176	151	121
SP-181C/12	92	125	180		324	236	227	219	212	203	192	166	132

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.																												
	kW	HP		Q	H[m]																											
					m <sup>3</sup> /h		l/min		0	476	502	528	555	581	634	705	740	793	845	898	951	1004										
SP-181D/1*	9,2	12,5	21	0	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2667	2800	3000	3200	3400	3600	3800	0	108	114	120	126	132	144	160	168	180	192	204	216	228	
SP-181D/2A*	15	20	30,4	28	22	21	20,5	20	19	18	17	16	14	12	10	7	5	47	33	32	31	30	29	27	24	22	19	16	13			
SP-181D/2*	18,5	25	39,5	56	43	42	41	40	39	37	33	31	28	24	20	17	12	71	51	49	48	46	45	42	37	34	30					
SP-181D/3A*	22	30	43,7	86	65	63	62	60	59	55	50	47	43	38	32	26	18	115	87	85	83	81	79	74	67	63	57	49	42	34	26	
SP-181D/3*	30	40	60,2	140	106	103	101	98	95	92	81	78	70	61	52	41	30	168	128	125	122	119	116	109	99	93	84	75	63	51	36	
SP-181D/4*	37	50	73	196	152	147	144	140	136	128	115	109	99	85	73	60	42	224	171	168	165	161	158	149	136	129	114	100	85	68	53	
SP-181D/5*	52	70	103	252	194	189	185	182	178	169	156	146	131	116	100	82	64															
SP-181D/6*	59	80	118																													
SP-181D/7*	67	90	134																													
SP-181D/8	75	100	154																													
SP-181D/9	92	125	177																													

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181A/1	1162	610	552	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	36,5	80,5
SP-181A/2A	1205	750	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49	98
SP-181A/2	1385	750	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49	103
SP-181A/3A	1575	890	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	121,5
SP-181A/3	1615	890	725	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	123,5
SP-181A/4A	1805	1030	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	139
SP-181A/4	1905	1030	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	155
SP-181A/5	2135	1170	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	86,5	177,5
SP-181A/6	2365	1310	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	99	202
SP-181A/7	2585	1450	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	111,5	220,5
SP-181A/8	2815	1590	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	124	254
SP-181A/9	2725	1730	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	136,5	295,5
SP-181A/10	2865	1870	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	308
SP-181A/11	3075	2010	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	161,5	333,5
SP-181A/12	3285	2150	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	174	362
SP-181A/13	3525	2290	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	186,5	394,5

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181B/1	1205	610	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	37	86
SP-181B/2B	1385	750	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	102,5
SP-181B/2A	1435	750	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	108,5
SP-181B/2	1475	750	725	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	110,5
SP-181B/3B	1665	890	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	125
SP-181B/3A	1765	890	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	141
SP-181B/3	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	151
SP-181B/4	2085	1030	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71,5	174,5
SP-181B/5A	2305	1170	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	192
SP-181B/5	2395	1170	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	83	213
SP-181B/6	2305	1310	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	94,5	253,5
SP-181B/7	2515	1450	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	106	278
SP-181B/8	2725	1590	1435	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	117,5	305,5
SP-181B/9	2965	1730	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	129	337
SP-181B/10	3105	1870	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	140,5	343,5
SP-181B/11	3425	2010	1415	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	152	389
SP-181B/12	3645	2150	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	163,5	414,5
SP-181B/13	3785	2290	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	175	426

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181C/1	1205	610	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	38,5	87,5
SP-181C/2B	1435	750	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50	110
SP-181C/2	1525	750	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50	115
SP-181C/3A	1765	890	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	142,5
SP-181C/3	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	152,5
SP-181C/4A	2085	1030	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	176
SP-181C/4	2165	1030	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	182
SP-181C/5	2395	1170	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	84,5	214,5
SP-181C/6	2305	1310	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96	255
SP-181C/7	2515	1450	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	107,5	279,5
SP-181C/8	2725	1590	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	119	307
SP-181C/9	2965	1730	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130,5	333,5
SP-181C/10	3205	1870	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	142	363
SP-181C/11	3345	2010	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	153,5	374,5
SP-181C/12	3645	2150	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	416

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181D/1	1245	610	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	39	93
SP-181D/2A	1525	750	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50,5	115,5
SP-181D/2	1625	750	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50,5	131,5
SP-181D/3A	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	62	153
SP-181D/3	2025	890	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	62	171
SP-181D/4	2255	1030	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	73,5	203,5
SP-181D/5	2235	1170	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	85	257
SP-181D/6	2445	1310	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96,5	284,5
SP-181D/7	2685	1450	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	108	311
SP-181D/8	2925	1590	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	119,5	340,5
SP-181D/9	3225	1730	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	131	382



## Serie RP-250

### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 274 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Latón
- Difusor: Fundición EN-GJL-250
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250
- Boca de impulsión: Fundición ENGJS-500/7
- Camisa exterior: Acero FeG450 revestido
- Válvula: Inox. Aisi-304 y fundición EN-GJL-250
- Paso de sólidos [mm]: 3
- Temperatura fluido (°C): 0-30°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 95
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Horario, observando desde la boca de descarga
- Q max. [m<sup>3</sup>/h]: 210
- H max. [m]: 955



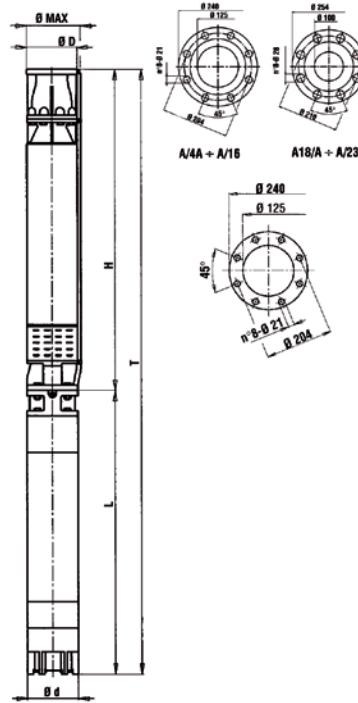
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.	0	154	176	198	220	264	308	352	396	440	
	kW	HP		Q	m <sup>3</sup> /h	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
					l/min	0	583	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667
RP-250A/4A*	30	40	48	H[m]	160	142	140	136	130	120	108	90	70	44	
RP-250A/5A*	37	50	54		200	177	175	170	162	150	135	112	87	55	
RP-250A/6A*	45	60	89		240	213	210	204	195	180	162	135	105	66	
RP-250A/7A*	52	70	101		280	248	245	238	227	210	189	157	122	77	
RP-250A/8A*	59	80	118		320	284	280	272	260	240	216	180	140	88	
RP-250A/9A*	67	90	131		360	319,5	315	306	292,5	270	243	202,5	157,5	99	
RP-250A/10A*	75	100	147		400	355	350	340	325	300	270	225	175	110	
RP-250A/11*	92	125	177		456	412	407	396	379	352	313	269	209	143	
RP-250A/12A*	92	125	177		480	426	420	408	390	360	324	270	210	132	
RP-250A/12*	110	150	200		498	450	444	432	414	384	342	294	228	156	
RP-250A/13	110	150	200		540	487,5	481	468	448,5	416	370,5	318,5	247	169	
RP-250A/14	110	150	200		581	525	518	504	483	448	399	343	266	182	
RP-250A/15	132	180	245		623	562,5	555	540	517,5	480	427,5	367,5	285	195	
RP-250A/16	132	180	245		664	600	592	576	552	512	456	392	304	208	
RP-250A/18A	132	180	245		720	639	630	612	585	540	486	405	315	198	
RP-250A/18	150	200	270		747	675	666	648	621	576	513	441	342	234	
RP-250A/19	150	200	270		788,5	712,5	703	684	655,5	608	541,5	465,5	361	247	
RP-250A/20	170	230	308		830	750	740	720	690	640	570	490	380	260	
RP-250A/21	170	230	308		872	788	777	756	725	672	599	515	399	273	
RP-250A/22	185	250	325		913	825	814	792	759	704	627	539	418	286	
RP-250A/23	185	250	325		955	863	851	828	794	736	656	564	437	299	

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	H[m]																	
				Q	U.S.g.p.m.																
	kW	HP			0	264	308	352	396	440	528	616	705								
RP-250B/3A*	37	50	54	0	60	70	80	90	100	120	140	160	0	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667
RP-250B/4A*	52	70	101	118	103	100	96	93	88	76	63	48	158	138	134	128	124	118	102	84	64
RP-250B/5A*	59	80	118	197	172	167	160	155	147	127	105	80	205	180	177	172	167	160	142	115	87
RP-250B/5*	67	90	131	237	207	201	192	186	177	153	126	96	276	241	234	224	217	206	178	147	112
RP-250B/6A*	75	100	147	328	288	284	276	268	256	228	184	140	355	310	301	288	279	265	229	189	144
RP-250B/7A*	92	125	177	410	360	355	345	335	320	285	230	175	434	379	368	352	341	325	281	231	176
RP-250B/8*	110	150	200	451	396	391	380	369	352	314	253	193	474	414	402	384	372	354	306	252	192
RP-250B/9A*	110	150	200	492	432	426	414	402	384	342	276	210	514	449	436	416	403	384	332	273	208
RP-250B/10*	132	180	245	574	504	497	483	469	448	399	322	245	593	518	503	480	465	443	383	315	240
RP-250B/11A*	132	180	245																		
RP-250B/11*	150	200	270																		
RP-250B/12A	150	200	270																		
RP-250B/12	170	230	308																		
RP-250B/13A	170	230	308																		
RP-250B/14	185	250	325																		
RP-250B/15A	185	250	325																		

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	H[m]																					
				Q	U.S.g.p.m.																				
	kW	HP			0	308	352	396	440	528	616	705	793	881	925										
RP-250C/2*	37	50	54	0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	210	0	1167	1333	1500	1667	2000	2333	3000	3333	3500	
RP-250C/3*	52	70	101	82	72	70	69	67	62	58	52	44	33	27	123	108	105	103,5	100,5	93	87	78	66	49,5	40,5
RP-250C/4A*	67	90	131	160	140	136	134	130	120	110	98	80	58	46	205	180	175	172,5	167,5	155	145	130	110	82,5	67,5
RP-250C/5*	92	125	177	246	216	210	207	201	186	174	156	132	99	81	280	245	238	234,5	227,5	210	192,5	171,5	140	101,5	80,5
RP-250C/6*	110	150	200	320	280	272	268	260	240	220	196	160	116	92	360	315	306	301,5	292,5	270	247,5	220,5	180	130,5	103,5
RP-250C/7A*	110	150	200	410	360	350	345	335	310	290	260	220	165	135	451	397	385	379,5	368,5	341	319	286	242	181,5	148,5
RP-250C/8A*	132	180	245																						
RP-250C/9A*	150	200	270																						
RP-250C/10	170	230	308																						
RP-250C/11	185	250	325																						

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
RP-250 A/4A	1951	1106	845	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	137	268
RP-250 A/5A	2111	1186	925	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	294
RP-250 A/6A	2261	1266	995	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	161	320
RP-250 A/7A	2411	1346	1065	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	172	344
RP-250 A/8A	2561	1426	1135	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	184	372
RP-250 A/9A	2858	1623	1235	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	211	414
RP-250 A/10A	3038	1703	1335	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	223	444
RP-250 A/11	3278	1783	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	235	486
RP-250 A/12A	3358	1863	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	247	498
RP-250 A/12	3293	1863	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	250	605
RP-250 A/13	3373	1943	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	262	617
RP-250 A/14	3453	2023	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	273	628
RP-250 A/15	3673	2103	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	285	687
RP-250 A/16	3753	2183	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	297	699
RP-250 A/18A	4050	2480	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	328	730
RP-250 A/18	4140	2480	1660	264	5"	238	10" MS 251	—	340	775
RP-250 A/19	4220	2560	1660	264	5"	238	10" MS 251	—	351	786
RP-250 A/20	4260	2640	1800	264	5"	238	10" MS 251	—	363	847
RP-250 A/21	4340	2720	1800	264	5"	238	10" MS 251	—	375	859
RP-250 A/22	4690	2780	1910	264	5"	238	10" MS 251	—	387	909
RP-250 A/23	4790	2880	1910	264	5"	238	10" MS 251	—	398	920

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
RP-250 B/3A	1981	1056	925	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	126	271
RP-250 B/4A	2211	1146	1065	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	138	310
RP-250 B/5A	2371	1236	1135	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	150	338
RP-250 B/5	2471	1236	1235	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	150	371
RP-250 B/6A	2661	1326	1335	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	162	383
RP-250 B/7A	2911	1416	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	174	425
RP-250 B/8	2936	1506	1430	264	5"	192	10" MS 251	–	186	541
RP-250 B/9A	3163	1733	1430	264	5"	238	10" MS 251	–	217	572
RP-250 B/10A	3393	1823	1570	264	5"	238	10" MS 251	–	229	631
RP-250 B/11A	3483	1913	1570	264	5"	238	10" MS 251	–	241	643
RP-250 B/11	3573	1913	1660	264	5"	238	10" MS 251	–	241	676
RP-250 B/12A	3663	2003	1660	264	5"	238	10" MS 251	–	253	688
RP-250 B/12	3803	2003	1800	264	5"	238	10" MS 251	–	253	737
RP-250 B/13A	3893	2093	1800	264	5"	238	10" MS 251	–	265	749
RP-250 B/14	4093	2183	1910	264	5"	238	10" MS 251	–	277	799
RP-250 B/15A	4183	2273	1910	264	5"	238	10" MS 251	–	288	810

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
RP-250 C/2	1911	986	925	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	115	260
RP-250 C/3	2151	1086	1065	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	302
RP-250 C/4A	2421	1186	1235	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	139	342
RP-250 C/5	2781	1286	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	152	403
RP-250 C/6	2816	1386	1430	264	5"	192	10" MS 251	–	165	520
RP-250 C/7A	2936	1506	1430	264	5"	238	10" MS 251	–	181	536
RP-250 C/8A	3176	1606	1570	264	5"	238	10" MS 251	–	193	595
RP-250 C/9A	3483	1823	1660	264	5"	238	10" MS 251	–	221	656
RP-250 C/10	3833	1923	1910	264	5"	238	10" MS 251	–	234	756
RP-250 C/11	3933	2023	1910	264	5"	238	10" MS 251	–	246	768



### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 264 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250 (SP-253: G20Mn5)
- Difusor: Fundición EN-GJL-250 (SP-253: G20Mn5)
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250 (SP-253: G20Mn5)
- Boca de impulsión con válvula de retención: Fundición EN-GJL-250 (SP-253: G20Mn5)
- Paso de sólidos [mm]: 3
- Temperatura fluido (°C): 0-30°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 30
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Horario, observando desde la boca de descarga
- Q max. [m<sup>3</sup>/h]: 400
- H max. [m<sup>3</sup>/h]: 388



### VERSIONES ESPECIALES:

- XSP: Versión en acero inoxidable Aisi-316
- XDSP: Versión en acero inoxidable Superdúplex
- SPB: Versión en bronce marino (máx. 25 bar)

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.																							
	kW	HP		Q	H [m]																						
					0	440	528	616	660	704	748	792	836	880	924	968											
SP-253A/1A*	22	30	47	0	100	120	140	150	160	170	180	190	200	210	220	0	1667	2000	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3500	3667
SP-253A/1*	26	35	54	48	41	39	38	37	35	33	31	28	26	24	20	53	45	43	42	41	40	39	37	35	33	31	29
SP-253A/2B*	37	50	74	82	67	64	60	57	53	49	46	40	33	28		97	82	79	75	74	70	67	62	57	52	49	44
SP-253A/2A*	45	60	89	106	91	87	85	83	81	78	74	70	66	62	58	123	100	96	90	85,5	80	73,5	69	60	50	42	
SP-253A/2*	52	70	103	145,5	123	118,5	112,5	111	105	100,5	93	85,5	78	73,5	66	159	136,5	130,5	127,5	124,5	121,5	117	111	105	99	93	87
SP-253A/3B*	52	70	103	205	167,5	160	150	142,5	132,5	122,5	111,5	100,0	86,5	70		194	164	158	150	148	140	134	124	114	104	98	88
SP-253A/3A*	67	90	131	212	182	174	168	166	160,5	156	148	140	132	124	116	242,5	205	197,5	187,5	185	173,5	167,5	155	142,5	133,9	122,5	110
SP-253A/3*	75	100	147	265	227,5	220	211	207,5	198,6	195	185	175	165	155	145	291	246	237	225	222	210	201	188	171	162	147	132
SP-253A/5B*	83	113	166																								
SP-253A/4A*	92	125	177																								
SP-253A/4*	110	150	200																								
SP-253A/5A*	110	150	200																								
SP-253A/5*	132	180	245																								
SP-253A/6A*	132	180	245																								



# BOMBAS SUMERGIBLES SEMIAXIALES 10"



Serie SP-252 / SP-253

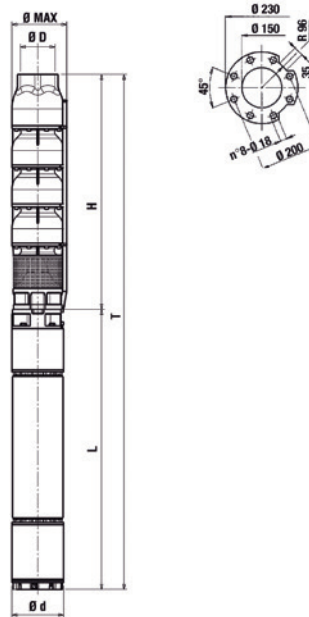
Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.												
				Q	0	440	528	616	660	704	748	792	836	880	924	968
	kW	HP	3~ 400 V		m³/h	0	100	120	140	150	160	170	180	190	200	210
SP-253A/6	150	200	270	H[m]	318	273	261	253	249	239	234	222	210	200	186	174
SP-253A/7A	150	200	270	H[m]	339,5	287	276,5	263	259	245	235	217	200	186	172	154
SP-253A/7	185	250	325	H[m]	371	319	309	296	291	282	273	259	245	233	217	203
SP-253A/8A	170	230	308	H[m]	388	328	316	300	296	280	268	248	228	215	196	176

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.												
				Q	0	440	528	616	705	793	881	969	1057	1145	1233	
	kW	HP	3~ 400 V		m³/h	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
SP-252A/1 *	30	40	61	H[m]	50	43,5	40,5	39	37,5	36	34	32	30	27	24	
SP-252A/2A *	37	50	79	H[m]	79	67	63	59	56	54	50	46	42	38	33	
SP-252A/2 *	60	80	118	H[m]	95	82	80	78	75	72	68	64	60	54	48	
SP-252A/3A *	60	80	118	H[m]	119	100	96	90	87	82	77	72	64	57	47	
SP-252A/3B *	67	90	133	H[m]	127	110	103	99	95	91	86	81	76	68	61	
SP-252A/3 *	83	113	165	H[m]	146	122	117	112	109	105	102	96	90	81	72	
SP-252A/4B *	92	125	180	H[m]	174	147	141	135	130	125	119	112	104	95	86	
SP-252A/4 *	110	150	210	H[m]	190	167	162	156	150	144	140	132	124	110	100	
SP-252A/6C	110	150	210	H[m]	228	197	189	180	170	162	152	140	127	111	93	
SP-252A/5 *	132	180	250	H[m]	261	208	200	193	187	181	172	165	155	142	128	
SP-252A/6	170	230	308	H[m]	288	256	247	236	228	220	212	200	187	166	144	

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.													
				Q	0	793	881	969	1057	1145	1233	1321	1409	1497	1585	1673	1761
	kW	HP	3~ 400 V		m³/h	0	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
SP-252B/1B *	26	35	54	H[m]	41	28,5	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22,5	19				
SP-252B/1C *	30	40	66	H[m]	45	32	31	30	29	28	27	25	23	21	18	15	12
SP-252B/1 *	37	50	74	H[m]	51	37,5	36	35	33	31	30	29	27	25	24	19	16
SP-252B/2B *	52	70	101	H[m]	80	61	58	57	55	51	48	43	40	34	29	23	16
SP-252B/2C *	60	80	118	H[m]	87	68	65	63	61	60	56	52	48	44	38	33	26
SP-252B/2 *	75	100	150	H[m]	98	73	72	70	68	66	63	60	56	52	47	42	35
SP-252B/3B *	75	100	150	H[m]	120	92	88	86	83	77	72	65	60	52	44	35	25
SP-252B/3C *	92	125	177	H[m]	131	102	98	95	92	90	85	79	73	67	58	50	40
SP-252B/3 *	110	150	200	H[m]	144	115	111	108	103	100	96	93	87	81	74	66	56
SP-252B/5A *	110	150	204	H[m]	184	142	135	131	125	116	105	95	87	68	56	42	25
SP-252B/4 *	150	200	270	H[m]	195	154	150	145	140	136	131	123	114	107	98	92	81
SP-252B/5B *	132	180	246	H[m]	205	160	153	150	144	135	127	116	105	92	80	66	50
SP-252B/6A *	132	180	245	H[m]	218	170	163	158	153	138	126	114	104	82	67	50	30
SP-252B/5 *	170	230	308	H[m]	240	192	187	181	175	170	163	153	142	133	122	115	101



### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-253A1A	1447	682	765	255	6"	192	MS201	118.424	66	176
SP-253A1	1527	682	845	255	6"	192	MS201	118.424	66	192
SP-253A2B	1804	879	925	255	6"	192	MS201	118.424	87,5	229,5
SP-253A2A	1874	879	995	255	6"	192	MS201	118.424	87,5	243,5
SP-253A2	1962	897	1065	255	6"	192	MS201	118.424	87,5	257,5
SP-253A3B	2177	1112	1065	255	6"	192	MS201	118.424	109	279
SP-253A3A	2347	1112	1235	255	6"	192	MS201	118.424	109	313
SP-253A3	2447	1112	1335	255	6"	192	MS201	118.424	109	332
SP-253A5B	2957	1542	1415	255	6"	192	MS201	118.424	130,5	369,5
SP-253A4A	2822	1327	1495	255	6"	192	MS201	118.424	130,5	385,5
SP-253A4	2757	1327	1430	255	6"	255	MS251	-	130,5	494,5
SP-253A5A	2972	1542	1430	255	6"	255	MS251	-	152	516
SP-253A5	3112	1542	1570	255	6"	255	MS251	-	152	550
SP-253A6A	3327	1757	1570	255	6"	255	MS251	-	173,5	571,5
SP-253A6	3417	1757	1660	255	6"	255	MS251	-	173,5	593,5
SP-253A7A	3632	1972	1660	255	6"	255	MS251	-	195	615
SP-253A7	3882	1972	1910	255	6"	255	MS251	-	195	676
SP-253A8A	3987	2187	1800	255	6"	255	MS251	-	216,5	670,5

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-252 A/1	1578	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	66	197
SP-252 A/2A	1841	916	925	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	87,5	232,5
SP-252 A/2	2051	916	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	87,5	275,5
SP-252 A/3A	2234	1099	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	297
SP-252 A/3B	2334	1099	1235	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	312
SP-252 A/3	2514	1099	1415	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	348
SP-252 A/4B	2777	1282	1495	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130,5	381,5
SP-252 A/4	2712	1282	1430	255	6"	238	10" MS 251	–	130,5	485
SP-252 A/6C	3078	1648	1430	255	6"	238	10" MS 251	–	173,5	528,5
SP-252 A/5	3035	1465	1570	255	6"	238	10" MS 251	–	152	554
SP-252 A/6	3448	1648	1800	255	6"	238	10" MS 251	–	173,5	627

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-252B/1B	1498	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	193
SP-252B/1C	1578	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	198
SP-252B/1	1658	733	925	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	212
SP-252B/2B	1981	916	1065	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	260,5
SP-252B/2C	1911	916	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	272,5
SP-252B/2	2251	916	1335	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	311,5
SP-252B/3B	2434	1099	1335	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	110	333
SP-252B/3C	2594	1099	1495	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	110	365
SP-252B/3	2529	1099	1430	255	6"	192	10" MS 251	–	110	474
SP-252B/5A	2895	1465	1430	255	6"	238	10" MS 251	–	153	517
SP-252B/4	2492	1282	1660	255	6"	238	10" MS 251	–	131,5	551,5
SP-252B/5B	3035	1465	1570	255	6"	238	10" MS 251	–	153	551
SP-252B/6A	3218	1648	1570	255	6"	238	10" MS 251	–	173,5	571,5
SP-252B/5	3265	1465	1800	255	6"	238	10" MS 251	–	153	607



## Serie SP-302

### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 310 mm, sistemas de riego, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250
- Difusor: Fundición EN-GJL-250
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJS-500/7
- Boca de impulsión con válvula de retención: Fundición EN-GJS-500/7
- Paso de sólidos [mm]: 3
- Temperatura fluido (°C): 0-30°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 39
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Horario, observando desde la boca de descarga
- Q max. [m<sup>3</sup>/h]: 575
- H max. [m<sup>3</sup>/h]: 384



### VERSIONES ESPECIALES:

- XSP: Versión en acero inoxidable Aisi-316
- XDSP: Versión en acero inoxidable Superdúplex
- SPB: Versión en bronce marino (máx. 25 bar)

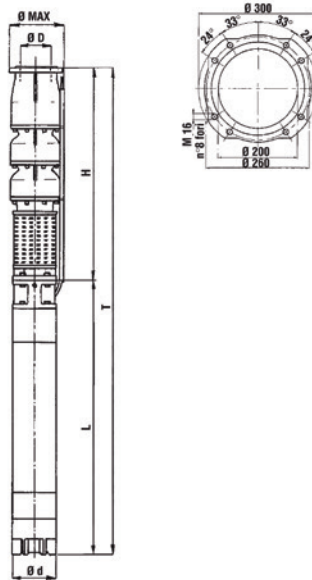
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.																
				0	881	991	1101	1211	1321	1431	1541	1651	1761	1871	1981	2092	2202	2312		
	kW	H.P.	Q	m <sup>3</sup> /h	0	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	
				l/min	0	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333	8750	
SP-302A/1B	37	50	74	H[m]	50	36	34	33	31	30	30	28	26	23	21	19	16			
SP-302A/1A	45	60	89		51	38,5	38	37	36,5	36	35	34	32,5	29	28	25	23	19		
SP-302A/1	67	90	131		59	45,5	44,5	44	43,5	43	41,5	40	38	36	34	32	28	25,5	16,5	
SP-302A/2B	75	100	147		95	69	65,5	63	61	59	57	53	50	45	40	35	30	22	13	
SP-302A/2A	92	125	177		101	80	77	74	71	70	69	66	62	58	54	49,5	44,5	37,5	32,5	
SP-302A/2	132	180	245		116	100	98,5	96	95	93,5	93,5	91,3	87,6	83,5	80	73	68	60	53	
SP-302A/3B	110	150	215		150	108	102	99	94	91	88	84	78	69	63	57	48	39	30	
SP-302A/4B	150	200	280		195	142	137	130	124	120	118	112	104	96	86	76	66	56	40	
SP-302A/4A	185	250	340		190	164	160	152	149	144	142	136	129	121	110	103	93	83	68	
SP-302A/4	260	350	470		232	200	197	192	190	187	187	182,6	175,2	167	160	146	136	120	106	
SP-302A/5B	185	250	350		252	181	175	165	157	153	152	144	135	124	111	98	81	70	49	
SP-302A/6B	220	300	413		288	221	212	201	189	185	183	174	161	148	134	117	105	86	69	
SP-302A/7B	260	350	480		336	258	247	235	221	216	213	203	188	173	156	137	122	100	80	
SP-302A/8B	300	400	545		384	294	282	268	252,5	247	243	232	215	198	178	156,5	139,5	114	91	



Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.															
	kW	H.P.		Q															
				m <sup>3</sup> /h	0	1101	1211	1321	1431	1541	1651	1761	1871	1981	2092	2202	2312	2422	2532
				l/min	0	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333	8750	9167	9583
SP-302B/1C	37	50	74		46,5	31,5	30,5	29,5	28,5	27	24,5	23	20,5	18	15,6	12,8	9	6	
SP-302B/1B	45	60	89		48	33	32,5	32	31	29	27	24,5	22	19	16	12,5	10		
SP-302B/1A	52	70	103		53	37	36,5	35,5	34,5	33	31,5	29	27	24,5	21	18	16,5	9,5	
SP-302B/1	67	90	131		57	47	45	44	43,5	42	40,5	38	36	33,5	31	28	25	20	
SP-302B/2C	75	100	147		90	63	61	60	58	54	50	46	41	35	29	23,5	16	7	
SP-302B/2B	92	125	177		99	70	67,5	67	65	62	58,5	54,5	49,5	45	40	33,5			
SP-302B/2A	110	150	203		109	85	81	79	77	75	71	67	63	55	50	45	38	30	
SP-302B/3C	110	150	206		135	94,5	91,5	90	87	81	75	69	61,5	52,5	43,5	35,25	24	10,5	
SP-302B/2	132	180	245		114	94	90,5	88,5	87	84,5	81	76	72	67	62	56	50	40,5	
SP-302B/3B	132	180	245	H[m]	142	107	102	100	97	92	87	82	75	68	61	51	42	31	
SP-302B/3A	150	200	274		164	127	121	119	116	112	106	101	94	83	75	67	57,5	45,5	
SP-302B/4B	185	250	325		189,5	143	136	133	129	123	115,5	109	100	90,5	81	68,5	56	41	
SP-302B/5C	185	250	325		231	167	156	152	148	141	130	120	108	95	83	71	56	41	
SP-302B/4A	220	300	390		206	164	157	152	148	141	133	123	115	104	96	84	71	54	
SP-302B/6C	220	300	390		277	200	187	182	178	169	156	144	130	114	100	85	67	49	
SP-302B/4	260	350	470		228	188	181	177	174	169	162	152	144	134	124	112	100	81	
SP-302B/5A	260	350	470		257	205	196	190,5	184,5	176	166	154	144	130	120	104,5	89	68	
SP-302B/7C	260	350	470		324	234	219	213	208	198	182	168	152	133	117	100	79	58	
SP-302B/6A	300	400	545		312	252	241	233,5	228	220	209	195,5	182	166	152,5	135	118	97	71

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-302A/1B	1880	955	925	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	275
SP-302A/1A	1950	955	995	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	289
SP-302A/1	2190	955	1235	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	333
SP-302A/2B	2485	1150	1335	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	386
SP-302A/2A	2645	1150	1495	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	416
SP-302A/2	2720	1150	1570	301	8"	238	10" MS 251	-	165	567
SP-302A/3B	2775	1345	1430	301	8"	238	10" MS 251	-	200	555
SP-302A/4B	3200	1540	1660	301	8"	238	10" MS 251	-	235	670
SP-302A/4A	3450	1540	1910	301	8"	238	10" MS 251	-	235	757
SP-302A/4	3448	1540	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	235	932
SP-302A/5B	3645	1735	1910	301	8"	238	10" MS 251	-	270	792
SP-302A/6B	3688	1930	1758	301	8"	288	12" MS 300	-	305	935
SP-302A/7B	4033	2125	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	340	1037
SP-302A/8B	4378	2320	2058	301	8"	288	12" MS 300	-	375	1140

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-302B/1C	1880	955	925	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	275
SP-302B/1B	1950	955	995	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	289
SP-302B/1A	2020	955	1065	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	302
SP-302B/1	2190	955	1235	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	333
SP-302B/2C	2485	1150	1335	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	386
SP-302B/2B	2645	1150	1495	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	416
SP-302B/2A	2580	1150	1430	301	8"	238	10" MS 251	-	165	520
SP-302B/3C	2775	1345	1430	301	8"	238	10" MS 251	-	200	555
SP-302B/2	2720	1150	1570	301	8"	238	10" MS 251	-	165	567
SP-302B/3B	2915	1345	1570	301	8"	238	10" MS 251	-	200	602
SP-302B/3A	3005	1345	1660	301	8"	238	10" MS 251	-	200	635
SP-302B/4B	3450	1540	1910	301	8"	238	10" MS 251	-	235	757
SP-302B/5C	3645	1735	1910	301	8"	238	10" MS 251	-	270	792
SP-302B/4A	3298	1540	1758	301	8"	288	12" MS 300	-	235	865
SP-302B/6C	3688	1930	1758	301	8"	288	12" MS 300	-	305	935
SP-302B/4	3488	1540	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	235	932
SP-302B/5A	3643	1735	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	270	967
SP-302B/7C	4033	2125	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	340	1037
SP-302B/6A	3988	1930	2058	301	8"	288	12" MS 300	-	305	1070



## Serie SP-350

### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 406 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Bronce o Inox. Aisi-316
- Difusor: Fundición EN-GJL-250
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250
- Boca de impulsión con válvula de retención: Fundición EN-GJL-250
- Paso de sólidos [mm]: 5
- Temperatura fluido (°C): 0-30°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 22
- Profundidad máx. inmersión [m]: 200
- Sentido de rotación: Antihorario, observando desde la boca de descarga
  
- Q max. [m³/h]: 725
- H max. [m]: 210



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

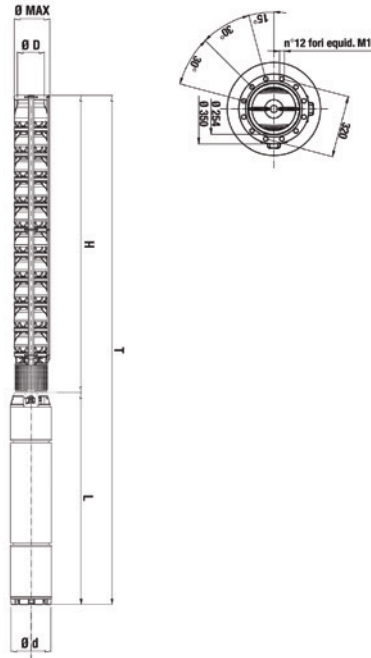
Tipo 1450 RPM	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q													
	kW	H.P.		U.S.g.p.m.													
				0	661	881	1101	1211	1322	1432	1542	1652	1762	1872	1983		
				0	m³/h	0	150	200	250	275	300	325	350	375	400	425	450
				0	l/min	0	2500	3333	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500
<b>SP-350 A/2B-4P</b>	45	60	94	H[m]	46,5	43	41	38	37	35	33	29	27	24	21	17	
<b>SP-350 A/3B-4P</b>	67	90	134		69,5	64,5	61,5	57	55	52	49	43	40	36	31	25	
<b>SP-350 A/3A-4P</b>	75	100	150		75	69	66	61,5	60	58,5	55	49,5	46,5	40,5	35	28,5	
<b>SP-350 A/4B-4P</b>	92	125	179		93	86	82	76	74	70	66	58	54	48	42	34	
<b>SP-350 A/5B-4P</b>	110	150	218		116,5	107	102	95	92	87,5	82,5	72,5	67,5	60	52,5	42,5	
<b>SP-350 A/6B-4P</b>	132	180	253		140	129	123	114	111	105	99	87	81	72	63	51	
<b>SP-350 A/6A-4P</b>	150	200	297		149	138	132	123	120	117	110	99	93	81	69	57	
<b>SP-350 A/7B-4P</b>	150	200	297		163	150	143,5	133	129,5	122,5	115,5	101,5	94,5	84	73,5	59,5	
<b>SP-350 A/7A-4P</b>	170	230	326		173,5	161	154	143,5	140	136,5	128	115,5	108,5	94,5	80,5	66,5	
<b>SP-350 A/8B-4P</b>	170	230	326		186,5	172	164	152	148	140	132	116	108	96	84	68	
<b>SP-350 A/9C-4P</b>	185	250	358		203	189	175,5	162	157,5	148,5	139,5	126	112,5	99	87	67	
<b>SP-350 A/9B-4P</b>	185	250	358		210	193,5	185	172	167	159	146	131					

Tipo 2900 RPM	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q															
	kW	H.P.		U.S.g.p.m.															
				0	881	1322	1542	1762	1983	2203	2423	2643	2864	3084	3194				
				0	m³/h	0	200	300	350	400	450	500	550	600	650	700	725		
				0	l/min	0	3333	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11667	12083		
<b>SP-350A1/F</b>	110	150	200	H[m]	72,5	67	60,5	58	53	49	44,5	40	34	29					
<b>SP-350A1/E</b>	132	180	245		82,5	77	73,5	70	67	63	60	56	52	45	39,5				
<b>SP-350A1/D</b>	150	200	270		98	89	85	82	78,5	75	71	68,5	63,5	59,5	52	41			
<b>SP-350A2/F</b>	220	300	390		145	134	121	116	106	98	89	80	68	58	36				
<b>SP-350A2/E</b>	260	350	458		165	154	147	140	134	126	120	112	104	90	79,5				
<b>SP-350A2/D</b>	300	400	528		196	178	170	164	157	150	142	137	127	119	104	82			





DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	$\varnothing$ Max (mm)	$\varnothing$ D "G	$\varnothing$ d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-350 A/2B-4P	2627	1292	1335	380	254	192	MS201 8"	118.424	333	558
SP-350 A/3B-4P	2987	1557	1430	380	254	238	MS251 10"		333	697
SP-350 A/3A-4P	3127	1557	1570	380	254	238	MS251 10"		333	731
SP-350 A/4B-4P	3482	1822	1660	380	254	238	MS251 10"		406	826
SP-350 A/5B-4P	3997	2087	1910	380	254	238	MS251 10"		479	960
SP-350 A/6B-4P	4012	2352	1660	380	254	288	MS300 12"		552	1067
SP-350 A/6A-4P	4112	2352	1760	380	254	288	MS300 12"		552	1182
SP-350 A/7B-4P	4377	2617	1760	380	254	288	MS300 12"		625	1255
SP-350 A/7A-4P	4527	2617	1910	380	254	288	MS300 12"		625	1322
SP-350 A/8B-4P	4792	2882	1910	380	254	288	MS300 12"		698	1395
SP-350 A/9C-4P	5157	3147	2010	380	254	288	MS300 12"		771	1536
SP-350 A/9B-4P	5157	3147	2010	380	254	288	MS300 12"		771	1536

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	$\varnothing$ Max (mm)	$\varnothing$ D "G	$\varnothing$ d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-350A1/F	2457	1027	1430	380	254	238	MS251 10"	-	260	624
SP-350A1/E	2597	1027	1570	380	254	238	MS251 10"	-	260	658
SP-350A1/D	2687	1027	1660	380	254	238	MS251 10"	-	260	680
SP-350A2/F	3052	1292	1760	380	254	288	MS300 12"	-	333	963
SP-350A2/E	3202	1292	1910	380	254	288	MS300 12"	-	333	1030
SP-350A2/D	3352	1292	2060	380	254	288	MS300 12"	-	333	1098



## Serie SIA 3

### APLICACIONES:

La serie de bombas sumergibles SIA de 3" están fabricadas en acero inoxidable AISI-304 resistente a la corrosión en todos los componentes esenciales de la bomba. El diseño óptimo de los impulsores y difusores hace posible obtener una mejor eficiencia hidráulica. La válvula de retención incorporada previene el flujo de retorno y reduce el riesgo del golpe de ariete.

Gran durabilidad, buena resistencia a abrasivos. Fácil montaje y alta resistencia al empuje axial. Cojinetes lubricados por agua sumamente duraderos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa: Inox Aisi-304.
- Impulsores: Noryl.
- Difusores: Noryl.
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 4,5
- Altura máx. [m]: 90
- Tª máx. fluido [°C]: 33
- Velocidad nominal: 2900 rpm
- Boca de descarga y soporte de aspiración: Inox Aisi-304.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	[H.P.]	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	L [mm]
SIA-3-3/09	0,5	H [m]	35	33	31	30	28	26	21	18	11	788
SIA-3-3/13	0,75		50	48	46	45	41	37	31	24	14	969
SIA-3-3/17	1		66	63	60	58	55	49	41	32	20	1122
SIA-3-3/22	1,5		87	84	80	78	74	66	57	44	30	1316
SIA-3-3/28	2		108	104	100	95	85	80	67	52	33	1572
SIA-3-3/38	2,7		146	138	132	127	117	103	86	66	37	1962

## Serie SIA 4

### APLICACIONES:

La serie de bombas sumergibles SIA de 4" están fabricadas en acero inoxidable AISI-304 resistente a la corrosión en todos los componentes esenciales de la bomba. El diseño óptimo de los impulsores y difusores hace posible obtener una mejor eficiencia hidráulica. La válvula de retención incorporada previene el flujo de retorno y reduce el riesgo del golpe de ariete.

Gran durabilidad, buena resistencia a abrasivos. Fácil montaje y alta resistencia al empuje axial. Cojinetes lubricados por agua sumamente duraderos. Todas las dimensiones de montaje de las bombas están de acuerdo con las normas NEMA.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa: Inox Aisi-304.
- Impulsores: Inox Aisi-304.
- Difusores: Inox Aisi-304.
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 19
- Altura máx. [m]: 547
- T<sup>a</sup> máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m<sup>3</sup>]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm
- Boca de descarga y soporte aspiración: Inox Aisi-304.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	kW	[H.P.]	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1,5	2	2,7	3,5	4	L [mm]
SIA-4-2/09	0,37	0,5	H [m]	56	44	39	31	16	3	300
SIA-4-2/13	0,55	0,75		80	63	57	44	23	4	384
SIA-4-2/18	0,75	1		111	87	79	61	32	5	489
SIA-4-2/23	1,1	1,5		142	112	100	78	41	7	594
SIA-4-2/33	1,5	2		204	160	144	112	59	10	804
SIA-4-2/48	2,2	3		297	233	209	163	86	15	1119
SIA-4-2/55	3	4		340	267	240	187	98	17	1251
SIA-4-2/65	4	5,5		402	315	284	221	116	20	1475

TIPO	kW	[H.P.]	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	3	4	5	6	7	L [mm]
SIA-4-5/04	0,37	0,5	H [m]	25	21	20	17	12	8	210
SIA-4-5/06	0,55	0,75		38	32	30	25	18	13	258
SIA-4-5/08	0,75	1		50	43	39	33	24	17	306
SIA-4-5/12	1,1	1,5		75	64	59	50	36	25	402
SIA-4-5/17	1,5	2		106	91	84	71	51	35	522
SIA-4-5/25	2,2	3		156	133	123	104	75	52	729
SIA-4-5/33	3	4		206	176	162	138	99	69	841
SIA-4-5/40	4	5,5		250	213	197	167	120	83	1073

Serie SIA 4

TIPO	kW	[H.P.]	Q [m³/h]	0	3	5	8	10	13	L [mm]
SIA-4-8/05	0,75	1	H [m]	34	29	26	21	15	1	261
SIA-4-8/07	1,1	1,5		48	40	37	29	21	1	317
SIA-4-8/10	1,5	2		68	57	53	41	29	1	401
SIA-4-8/14	2,2	3		95	80	74	58	41	2	528
SIA-4-8/18	3	4		122	103	95	75	53	3	621
SIA-4-8/24	4	5,5		163	137	127	99	70	3	792
SIA-4-8/35	5,5	7,5		238	200	185	145	103	5	1100
SIA-4-8/44	7,5	10		299	251	233	182	129	6	1352

TIPO	kW	[H.P.]	Q [m³/h]	0	5	10	14	16	18,8	20	L [mm]
SIA-4-14/05	1,5	2	H [m]	33	32	28	23	19	13	5	320
SIA-4-14/07	2,2	3		46	45	39	32	26	18	7	419
SIA-4-14/10	3	4		66	62	56	46	38	25	9	530
SIA-4-14/13	4	5,5		86	83	73	60	49	33	11	655
SIA-4-14/18	5,5	7,5		119	115	101	83	66	45	13	865
SIA-4-14/25	7,5	10		165	160	140	115	94	63	15	1159

## Serie SIA-6

### APLICACIONES:

La serie de bombas sumergibles SIA de 6" están fabricadas en acero inoxidable AISI-304 resistente a la corrosión en todos los componentes esenciales de la bomba. El diseño óptimo de los impulsores y difusores hace posible obtener una mejor eficiencia hidráulica. La válvula de retención incorporada previene el flujo de retorno y reduce el riesgo del golpe de ariete.

Gran durabilidad e higiene, buena resistencia a abrasivos. Fácil montaje y alta resistencia al empuje axial. Cojinetes lubricados por agua sumamente duraderos. Todas las dimensiones de montaje de las bombas están de acuerdo con las normas NEMA.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa: Inox Aisi-304.
- Impulsores: Inox Aisi-304.
- Difusores: Inox Aisi-304.
- Boca de descarga y soporte aspiración: Inox Aisi-304.
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 78
- Altura máx. [m]: 565
- T<sup>º</sup> máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m<sup>3</sup>]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	kW	H.P.	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	10	14	17	20	22	L [mm]
SIA-6-17/06	3	4	H [m]	64	59	52	48	42	28	508
SIA-6-17/07	4	5,5		75	69	61	56	49	33	554
SIA-6-17/09	5,5	7,5		97	81	79	72	83	43	675
SIA-6-17/12	7,5	10		129	108	105	96	84	57	813
SIA-6-17/15	9,2	12,5		162	134	132	120	105	72	951
SIA-6-17/18	11	15		194	161	158	144	126	86	1089
SIA-6-17/21	13	17,5		226	188	184	168	147	100	1227
SIA-6-17/24	15	20		259	215	211	192	168	115	1365
SIA-6-17/30	18,5	25		323	297	263	240	210	143	1641
SIA-6-17/35	22	30		377	347	307	280	245	167	1871
SIA-6-17/48	26	35		540	502	441	364	310	250	3423
SIA-6-17/55	30	40		620	577	510	442	352	290	3847
SIA-6-17/60	37	50		677	629	560	485	390	300	4149

## Serie SIA-6

Tipo	kW	H.P.	Q [m³/h]	0	16	20	24	30	36	L [mm]
SIA-6-30/03	3	4	H [m]	34	30	28	26	22	16	502
SIA-6-30/04	4	5,5		46	40	37	34	29	21	592
SIA-6-30/05	5,5	7,5		57	50	46	43	36	26	711
SIA-6-30/07	7,5	10		79	70	65	60	51	37	891
SIA-6-30/09	9,2	12,5		102	90	83	77	65	47	1071
SIA-6-30/12	11	15		136	120	111	102	87	63	1341
SIA-6-30/14	13	17,5		159	140	130	119	102	74	1521
SIA-6-30/16	15	20		181	160	148	136	116	84	1701
SIA-6-30/18	18,5	25		204	180	167	153	131	95	1881
SIA-6-30/21	22	30		238	210	194	178	152	110	2151
SIA-6-30/30	26	35		342	316	292	266	225	170	3119
SIA-6-30/35	30	40		400	364	340	310	260	200	3594
SIA-6-30/43	37	50		489	448	420	382	320	215	4604
SIA-6-30/49	45	60		565	510	475	450	365	243	5174
SIA-6-30/54	55	75		625	560	525	500	404	270	5649

Tipo	kW	H.P.	Q [m³/h]	0	24	30	46	54	60	L [mm]
SIA-6-46/03	4	5,5	H [m]	38	34	32	25	19	15	568
SIA-6-46/04	5,5	7,5		51	45	43	33	25	20	709
SIA-6-46/05	7,5	10		64	56	53	41	32	24	821
SIA-6-46/06	9,2	12,5		76	67	64	49	38	29	933
SIA-6-46/07	11	15		89	79	74	58	45	34	1045
SIA-6-46/08	13	17,5		102	90	85	66	51	39	1157
SIA-6-46/10	15	20		127	112	106	82	64	49	1381
SIA-6-46/12	18,5	25		150	135	127	99	77	59	1605
SIA-6-46/15	22	30		187	168	158	123	96	73	1941
SIA-6-46/19	30	40		266	228	211	164	134	99	2398
SIA-6-46/24	37	50		336	290	267	205	168	125	2958
SIA-6-46/30	45	60		420	360	333	257	204	156	3630
SIA-6-46/33	55	75		462	397	366	285	231	171	3966

Serie SIA-6

Tipo	kW	H.P.	Q [m³/h]	0	30	40	50	60	70	L [mm]
SIA-6-60/02	4	5,5	H [m]	28	23	20	18	15	11	456
SIA-6-60/03	5,5	7,5		42	34	30	27	22	17	597
SIA-6-60/04	7,5	10		55	45	39	35	29	22	709
SIA-6-60/05	9,2	12,5		69	57	49	44	37	28	821
SIA-6-60/06	11	15		83	68	59	53	44	33	933
SIA-6-60/07	13	17,5		97	79	69	62	51	39	1045
SIA-6-60/08	15	20		111	91	79	71	59	44	1157
SIA-6-60/09	18,5	25		125	102	89	80	66	50	1269
SIA-6-60/11	22	30		152	124	108	97	80	31	1493
SIA-6-60/14	26	35		200	161	148	130	110	85	1838
SIA-6-60/16	30	40		230	183	169	147	125	95	2062
SIA-6-60/20	37	50		287	230	212	185	158	122	2510
SIA-6-60/24	45	60		350	276	262	229	195	154	2958
SIA-6-60/30	55	75		440	346	328	285	245	192	3630



## Serie SIA-8

### APLICACIONES:

La serie de bombas sumergibles SIA de 8" están fabricadas en acero inoxidable AISI-304 resistente a la corrosión en todos los componentes esenciales de la bomba. El diseño óptimo de los impulsores y difusores hace posible obtener una mejor eficiencia hidráulica. La válvula de retención incorporada previene el flujo de retorno y reduce el riesgo del golpe de ariete.

Gran durabilidad e higiene, buena resistencia a abrasivos. Fácil montaje y alta resistencia al empuje axial. Cojinetes lubricados por agua sumamente duraderos. Todas las dimensiones de montaje de las bombas están de acuerdo con las normas NEMA.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa: Inox Aisi-304.
- Impulsores: InoxAisi-304.
- Difusores: Inox Aisi-304.
- Boca de descarga y soporte aspiración: Inox Aisi-304.
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 124
- Altura máx. [m]: 423
- T<sup>a</sup> máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m<sup>3</sup>]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	[kW]	[H.P.]	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	20	40	60	80	100	L [mm]
SIA-8-77/02-B	5,5	7,5	H [m]	33	31	27	22	17	7	746
SIA-8-77/02	7,5	10		41	39	33	28	23	14	746
SIA-8-77/03-B	9,3	12,5		53	51	44	37	28	15	874
SIA-8-77/03	11	15		61	58	50	42	34	20	874
SIA-8-77/04-B	13	17,5		73	70	61	52	40	21	1003
SIA-8-77/04	15	20		81	78	68	57	46	27	1003
SIA-8-77/05	18,5	25		101	97	85	72	58	34	1131
SIA-8-77/06	22	30		120	116	102	86	69	41	1259
SIA-8-77/08-B	26	35		152	147	129	108	84	48	1515
SIA-8-77/09	30	40		179	174	152	128	103	62	1643
SIA-8-77/11	37	50		218	213	186	158	127	75	1914
SIA-8-77/12	45	60		242	237	209	178	145	88	2043
SIA-8-77/15	55	75		302	297	261	222	181	110	2429
SIA-8-77/18	66	90		363	355	313	267	217	132	2814
SIA-8-77/20	75	100		403	395	349	297	240	146	3070



## Serie SIA-8

Tipo	[kW]	[H.P.]	Q [m³/h]	0	20	40	70	80	124	L [mm]
<b>SIA-8-95/02-BB</b>	5,5	7,5	H [m]	27	26	23	19	14	-	746
<b>SIA-8-95/02-A</b>	7,5	10		39	36	32	26	22	8	746
<b>SIA-8-95/03-BB</b>	9,3	12,5		49	46	40	32	25	7	874
<b>SIA-8-95/03-B</b>	11	15		56	53	47	38	31	11	874
<b>SIA-8-95/03</b>	13,0	17,5		65	62	55	44	38	18	874
<b>SIA-8-95/04-B</b>	15	20		77	74	65	53	44	18	1003
<b>SIA-8-95/05-AB</b>	19	25		94	89	80	65	54	21	1131
<b>SIA-8-95/05</b>	22	30		106	102	90	74	63	31	1131
<b>SIA-8-95/06</b>	26	35		129	123	110	90	77	36	1259
<b>SIA-8-95/07</b>	30	40		148	142	128	103	87	40	1387
<b>SIA-8-95/09</b>	37	50		189	182	162	133	114	52	1642
<b>SIA-8-95/10</b>	45	60		214	206	185	153	132	63	1785
<b>SIA-8-95/13</b>	55	75		278	267	239	198	170	81	2172
<b>SIA-8-95/14</b>	66	90		300	288	259	214	185	89	2300
<b>SIA-8-95/17</b>	75	100		363	349	313	258	223	106	2685
<b>SIA-8-95/20</b>	93	125		423	407	365	300	258	122	3070

## Serie SIA-10

### APLICACIONES:

La serie de bombas sumergibles SIA de 10" están fabricadas en acero inoxidable AISI-304 resistente a la corrosión en todos los componentes esenciales de la bomba. El diseño óptimo de los impulsores y difusores hace posible obtener una mejor eficiencia hidráulica. La válvula de retención incorporada previene el flujo de retorno y reduce el riesgo del golpe de ariete.

Gran durabilidad e higiene, buena resistencia a abrasivos. Fácil montaje y alta resistencia al empuje axial. Cojinetes lubricados por agua sumamente duraderos. Todas las dimensiones de montaje de las bombas están de acuerdo con las normas NEMA.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa: Inox Aisi-304.
- Impulsores: Inox Aisi-304.
- Difusores: Inox Aisi-304.
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 217
- Altura máx. [m]: 495
- T<sup>a</sup> máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m<sup>3</sup>]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm
- Boca de descarga y soporte aspiración: Inox Aisi-304.



### MODELO / CARACTERÍSTICAS

Tipo	[H.P.]	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	20	60	100	120	162	L [mm]
SIA-10-125/01-A	10	H [m]	21	22	19	16	14	5	651
SIA-10-125/01	15		31	31	27	22	20	13	651
SIA-10-125/02-AA	17,5		40	41	37	31	27	10	807
SIA-10-125/02-A	25		50	50	46	40	34	18	807
SIA-10-125/03-AA	30		69	70	63	54	47	21	963
SIA-10-125/03-A	35		78	79	72	61	54	30	963
SIA-10-125/03	40		88	88	80	69	62	39	963
SIA-10-125/04	50		116	117	107	91	83	52	1119
SIA-10-125/05-A	60		137	139	128	110	100	59	1275
SIA-10-125/06-A	75		166	168	155	134	121	74	1431
SIA-10-125/07-A	90		195	198	183	157	143	88	1587
SIA-10-125/08	100		232	236	216	188	170	108	1743
SIA-10-125/10	125		287	293	268	232	210	131	2055
SIA-10-125/11	150		317	322	295	255	233	155	2507
SIA-10-125/13	180		377	385	355	308	280	187	2870
SIA-10-125/15	200		437	445	410	357	327	220	3181
SIA-10-125/17	225		495	505	465	405	370	250	3492

Serie SIA-10

Tipo	[H.P.]	Q [m³/h]	0	20	80	120	160	217	L [mm]
SIA-10-160/01-A	12,5	H [m]	24	24	19	16	13	4	651
SIA-10-160/01	17,5		34	34	28	23	20	13	651
SIA-10-160/02-AA	25		46	46	39	34	26	9	807
SIA-10-160/02-A	30		56	56	47	40	33	18	807
SIA-10-160/02	35		65	65	55	47	40	25	807
SIA-10-160/03-AA	40		77	77	67	57	46	22	963
SIA-10-160/03	50		96	97	82	70	60	38	963
SIA-10-160/04-A	60		119	120	103	89	76	46	1119
SIA-10-160/05-A	75		151	152	131	113	96	58	1275
SIA-10-160/06-AA	90		173	174	150	130	110	64	1431
SIA-10-160/07-AA	100		204	205	176	153	130	77	1587
SIA-10-160/08	125		252	254	217	188	161	101	1743
SIA-10-160/10-AA	150		296	298	257	222	190	126	2351
SIA-10-160/11	180		350	354	303	264	227	161	2559
SIA-10-160/12	200		384	388	333	290	251	180	2714
SIA-10-160/13	225	417	420	362	315	273	195	2870	
SIA-10-160/14	225	447	452	388	338	293	208	3025	
SIA-10-160/15	250	480	485	418	365	315	225	3259	



### APLICACIONES:

Motores en baño de aceite rebobinables para funcionamiento en pozos de 4" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 4".
- Membrana de compensación.
- Sistema de cierre múltiple en el lado del eje.
- Los motores monofásicos son del tipo PSC (Permanent Split Capacitor) con condensador siempre conectado. El condensador se suministra por separado.
- Sentido de rotación: antihorario en los motores monofásicos visto del lado superior del eje. En los motores trifásicos no hay distinción horario o antihorario.
- Cable con conector conforme a las normas para aguas potables.
- El 100% de los motores es probado. Certificado de prueba suministrado bajo demanda.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Eje: Inox. Aisi-431
- Camisa: Inox. Aisi-304
- Tª máx. Fluido [°C]: CL-95: 35  
CLE-95: 25
- Carga axial [N]:  
CLX-95: 3000 (0,37 – 2,2 kW) – 6500 (3 – 7,5 kW)  
CLEX-95: 3000 (0,37 – 2,2 kW)



CLX

### VERSIONES ESPECIALES:

- CLXV: Brida de acoplamiento en acero inoxidable Aisi-316.
- Versión con conector extraíble.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Condensador		Carga Axial N	Tª Máx. Agua	Cable	
										µF	Vc			mm <sup>2</sup>	m
CLX95-S-0,5M	0,37	0,5	230	3,4	2850	55	0,95	0,5	3,5	16	450	1500	25	4x1	2
CLX95-S-0,75M	0,55	0,75	230	4,4	2850	58	0,95	0,5	3,5	20	450	1500	25	4x1	2
CLX95-S-1M	0,75	1	230	6,2	2850	61	0,95	0,5	3,7	31,5	450	1500	25	4x1	2
CLX95-S-1,5M	1,1	1,5	230	8,2	2850	65	0,97	0,5	3,7	40	450	1500	25	4x1	2
CLX95-S-2M	1,5	2	230	10,8	2850	66	0,97	0,5	3,6	50	450	1500	25	4x1	2
CLX95-S-3M	2,2	3	230	16,2	2830	67	0,89	0,5	3	70	450	3000	25	4x1	2
CLX95-S-3M-R	2,2	3	230	16,2	2830	67	0,89	0,5	3	70	450	6500	25	4x1,5	2

Serie CLX-95-S / CLEX-95-S

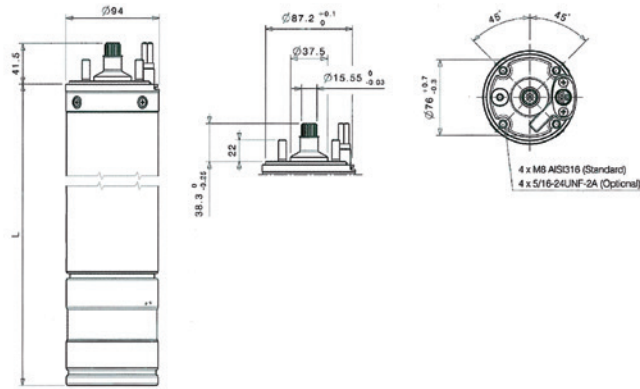
Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Carga Axial N	T° Máx. Agua	Cable	
												mm <sup>2</sup>	m
<b>CLEX95-S-0,5T</b>	0,37	0,5	400	1,2	2825	65	0,7	3,5	4,4	1500	25	4x1	2
<b>CLEX95-S-0,75T</b>	0,55	0,75	400	1,8	2825	65	0,7	3,5	4	1500	25	4x1	2
<b>CLEX95-S-1T</b>	0,75	1	400	2,5	2825	65	0,71	3,5	4	1500	25	4x1	2
<b>CLEX95-S-1,5T</b>	1,1	1,5	400	3,4	2820	68	0,71	3,5	4,2	1500	25	4x1	2
<b>CLEX95-S-2T</b>	1,5	2	400	4,5	2820	71	0,72	3,5	4,4	1500	25	4x1	2
<b>CLEX95-S-3T</b>	2,2	3	400	6,7	2800	71	0,68	3,4	3,8	1500	25	4x1	3
<b>CLEX95-S-3T-R</b>	2,2	3	400	6,7	2800	71	0,68	3,4	3,8	3000	25	4x1	3

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Condensador		Carga Axial N	T° Máx. Agua	Cable	
										μF	Vc			mm <sup>2</sup>	m
<b>CLX95-S-0,5M</b>	0,37	0,5	230	4,8	2840	51	0,74	0,73	2,9	16	450	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-0,75M</b>	0,55	0,75	230	5,7	2850	60	0,77	0,73	3	20	450	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-1M</b>	0,75	1	230	7	2840	62	0,85	0,78	3,2	30	450	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-1,5M</b>	1,1	1,5	230	9,6	2850	64	0,85	0,67	3,5	40	450	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-2M</b>	1,5	2	230	11,5	2850	68	0,87	0,54	4,3	50	450	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-3M</b>	2,2	3	230	14,7	2840	71	0,93	0,6	3,7	70	450	3000	35	4x1	3
<b>CLX95-S-3M</b>	2,2	3	230	14,7	2840	71	0,93	0,6	3,7	70	450	6500	35	4x1	3
<b>CLX95-S-4M</b>	3	4	230	19,1	2825	72	0,98	0,5	5,3	100	450	6500	35	4x1,5	3
<b>CLX95-S-5M</b>	4	5,5	230	23,9	2850	76	0,98	0,5	3,6	130	450	6500	35	4x2	3

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Carga Axial N	T° Máx. Agua	Cable	
												mm <sup>2</sup>	m
<b>CLX95-S-0,5T</b>	0,37	0,5	400	1,1	2830	66	0,71	2,7	4,5	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-0,75T</b>	0,55	0,75	400	1,5	2825	68	0,77	3,2	5	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-1T</b>	0,75	1	400	2	2835	73	0,76	3,7	5,7	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-1,5T</b>	1,1	1,5	400	2,8	2820	76	0,76	3,1	4,8	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-2T</b>	1,5	2	400	3,8	2820	76	0,76	3,3	4,8	3000	35	4x1	2
<b>CLX95-S-3T</b>	2,2	3	400	5,9	2840	77	0,71	3,8	5,5	3000	35	4x1	3
<b>CLX95-S-3T-R</b>	2,2	3	400	5,9	2840	77	0,71	3,8	5,5	6500	35	4x1	3
<b>CLX95-S-4T</b>	3	4	400	7,5	2825	80	0,73	3,1	4,5	6500	35	4x1	3
<b>CLX95-S-5T</b>	4	5,5	400	9,4	2805	81	0,76	2,8	4,4	6500	35	4x1	3
<b>CLX95-S-7T</b>	5,5	7,5	400	13,3	2810	80	0,75	3,1	4,5	6500	35	4x1	3
<b>CLX95-S-10T</b>	7,5	10	400	18,2	2830	82	0,73	3,3	4,7	6500	35	4x1,5	3



DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	kW	H.P.	L mm		Peso Kg		Empuje axial N	
			CLX95-S	CLEX95-S	CLX95-S	CLEX95-S	CLX95-S	CLEX95-S
<b>0,5M</b>	0,37	0,5	328	315	7,9	6,8	3000	1500
<b>0,75M</b>	0,55	0,75	358	335	9,1	7,7	3000	1500
<b>1 M</b>	0,75	1	388	365	10,5	9	3000	1500
<b>1,5M</b>	1,1	1,5	428	395	12	10,5	3000	1500
<b>2M</b>	1,5	2	488	425	14,8	11,7	3000	1500
<b>3M</b>	2,2	3	508	-	17	-	3000	-
<b>3M</b>	2,2	3	529	-	17,3	-	6500	-
<b>4M</b>	3	4	609	-	21,2	-	6500	-
<b>5M</b>	4	5,5	719	-	25,8	-	6500	-

Tipo	kW	H.P.	L mm		Peso Kg		Empuje axial N	
			CLX95-S	CLEX95-S	CLX95-S	CLEX95-S	CLX95-S	CLEX95-S
<b>0,5T</b>	0,37	0,5	308	315	7,1	6,8	3000	1500
<b>0,75T</b>	0,55	0,75	328	315	7,9	6,8	3000	1500
<b>1T</b>	0,75	1	358	335	9,1	7,7	3000	1500
<b>1,5T</b>	1,1	1,5	388	365	10,5	9	3000	1500
<b>2T</b>	1,5	2	428	395	12	10,5	3000	1500
<b>3T</b>	2,2	3	488	-	14,8	-	3000	-
<b>3T</b>	2,2	3	508	-	17	-	6500	-
<b>4T</b>	3	4	529	-	17,3	-	6500	-
<b>5T</b>	4	5,5	609	-	21,2	-	6500	-
<b>7T</b>	5,5	7,5	719	-	25,8	-	6500	-
<b>10T</b>	7,5	10	799	-	30	-	6500	-

## Serie MAIG-4

### APLICACIONES:

Motores en baño de aceite rebobinables para funcionamiento en pozos de 4" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 4".
- Membrana de compensación.
- Sistema de cierre en el lado del eje.
- Los motores monofásicos son del tipo PSC (Permanent Split Capacitor) con condensador siempre conectado. El condensador se suministra por separado.
- Sentido de rotación: antihorario en los motores monofásicos visto del lado superior del eje. En los motores trifásicos no hay distinción horario o antihorario.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Eje: Inox. Aisi-431
- Camisa: Inox. Aisi-304
- Brida de acoplamiento: Inox. Aisi-304
- Tª máx. Fluido [°C]: 35
- Carga axial [N]: 2500



CLX

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Factor Potencia	Condensador		Carga Axial N	Tª Máx. Agua	Cable		Dimensiones	
							µF	Vc			mm²	m	L [mm]	Peso Kg
MAIG-4-0,5M	0,37	0,5	230	3,5	2900	0,97	16	450	2500	35	4x1,5	1,5	359	7
MAIG-4-0,75M	0,55	0,75	230	4,9	2900	0,97	20	450	2500	35	4x1,5	1,5	359	7
MAIG-4-1M	0,75	1	230	6,5	2900	0,97	31,5	450	2500	35	4x1,5	1,5	384	10
MAIG-4-1,5M	1,1	1,5	230	9,4	2900	0,97	40	450	2500	35	4x1,5	1,5	414	12
MAIG-4-2M	1,5	2	230	11,5	2900	0,97	50	450	2500	35	4x1,5	1,5	444	13
MAIG-4-3M	2,2	3	230	14,7	2900	0,97	75	450	2500	35	4x1,5	1,5	474	15

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Factor Potencia	Carga Axial N	Tª Máx. Agua	Cable		Dimensiones	
									mm²	m	L [mm]	Peso Kg
MAIG-4-0,75T	0,55	0,75	400	1,7	2900	0,74	2500	35	4x1,5	1,5	359	7
MAIG-4-1T	0,75	1	400	2,2	2900	0,74	2500	35	4x1,5	1,5	359	7
MAIG-4-1,5T	1,1	1,5	400	3	2900	0,74	2500	35	4x1,5	1,5	384	10
MAIG-4-2T	1,5	2	400	4	2900	0,75	2500	35	4x1,5	1,5	414	12
MAIG-4-3T	2,2	3	400	5,7	2900	0,76	2500	35	4x1,5	1,5	474	15
MAIG-4-4T	3	4	400	7,4	2900	0,76	4500	35	4x1,5	2,5	577	19
MAIG-4-5,5T	4	5,5	400	10	2900	0,78	4500	35	4x1,5	2,5	617	22
MAIG-4-7,5T	5,5	7,5	400	13,5	2900	0,8	4500	35	4x1,5	2,5	717	27
MAIG-4-10T	7,5	10	400	18	2900	0,8	4500	35	4x1,5	2,5	777	32

## Serie CL-140

### APLICACIONES:

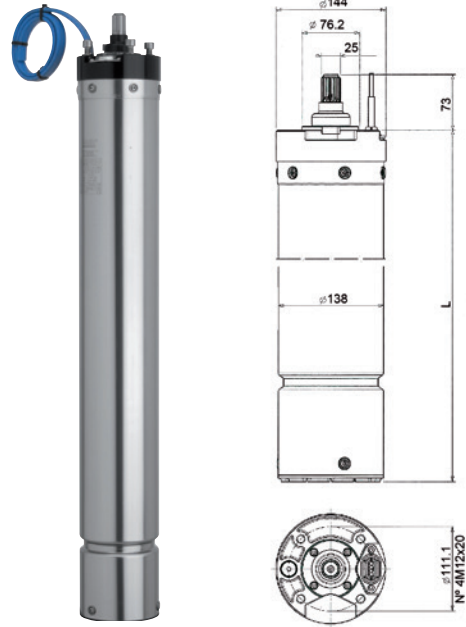
Motores en baño de aceite rebobinables para funcionamiento en pozos de 6" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 6".
- Cable de 3 metros en su versión estándar conforme a las normas para aguas potables.
- El 100% de los motores es probado. Certificado de prueba suministrado bajo demanda.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Membrana de compensación.
- Sistema de cierre múltiple en el lado del eje.
- Empuje axial mediante rodamientos de bolas radiales con una elevada carga axial y radial.
- Eje: Inox. Aisi-431
- Camisa: Inox. Aisi-304
- Sentido de rotación: Sin distinción horario
- Tª máx. Fluido [°C]: 35
- Carga axial [N]: 10000 (4 – 13 kW) – 18000 (15 – 26 kW)

### VERSIONES ESPECIALES:

- CLX: Brida de acoplamiento en acero inoxidable microfundido.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento			Factor de potencia			Par de arranque	Corriente de arranque	Carga axial	
						50%	75%	100%	50%	75%	100%			kg	N
CL140-5	4	5,5	400	8,4	2860	77	83	83	0,64	0,76	0,83	3,4	6,2	1.000	10.000
CL140-7	5,5	7,5	400	11,4	2860	79	84	84	0,64	0,77	0,83	3,4	6,2	1.000	10.000
CL140-10	7,5	10	400	15,5	2860	80	84	84	0,65	0,77	0,83	3,3	6,3	1.000	10.000
CL140-12	9,2	12,5	400	18,8	2865	80	84	84	0,67	0,78	0,84	3,3	6,3	1.000	10.000
CL140-15	11	15	400	22,0	2865	81	84	85	0,68	0,79	0,85	3,3	6,5	1.000	10.000
CL140-17	13	17,5	400	25,7	2865	82	85	85	0,69	0,79	0,86	3,3	6,7	1.000	10.000
CL140-20	15	20	400	29,6	2870	82	85	85	0,69	0,79	0,86	3,3	6,7	1.800	18.000
CL140-25	18,5	25	400	35,5	2870	83	85	86	0,72	0,82	0,87	3,2	6,7	1.800	18.000
CL140-30	22	30	400	42,4	2880	83	85	86	0,72	0,82	0,87	3,2	6,8	1.800	18.000

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	kw	H.P.	L mm	Peso Kg
CL140-5	4	5,5	522,5	29,8
CL140-7	5,5	7,5	552,5	32,8
CL140-10	7,5	10	582,5	35,8
CL140-12	9,2	12,5	622,5	39,8
CL140-15	11	15	662,5	43,8
CL140-17	13	17,5	692,5	46,8
CL140-20	15	20	755,5	54,1
CL140-25	18,5	25	825,5	61,1
CL140-30	22	30	895,5	68,1



### APLICACIONES:

Motores en baño de agua rebobinables con bobinado en PVC o PE para funcionamiento en pozos de 6" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 6".
- Membrana de compensación.
- Cojinete axial bidireccional tipo Kingsbury.
- Cojinetes radiales lubricados por agua.
- Sistema de cierre doble en el lado del eje.
- Cable de 3 metros en su versión estándar conforme a las normas para aguas potables.
- El 100% de los motores es probado. Certificado de prueba suministrado bajo demanda.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Grado de protección: IP68
- Eje: Inox. Aisi-431
- Camisa: Inox. Aisi-304
- Sentido de rotación: Sin distinción
- Tª máx. Fluido [°C]: 25 en PVC / 50 en PE
- Carga axial [N]: 10000 (1,5 – 13 kW) – 17700 (15 – 26 kW)

### VERSIONES ESPECIALES:

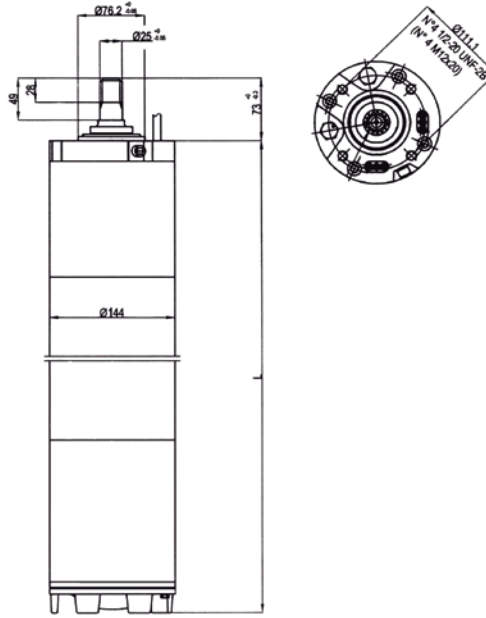
- Brida de acoplamiento a la bomba NEMA 4"
- Bobinado en PE+PA para agua caliente hasta 50°C
- Versión para funcionamiento horizontal hasta 30 kW
- MSX: Versión en acero inoxidable AISI-316
- MSB: Versión en bronce
- Cierres mecánicos especiales bajo demanda
- Cables en diferentes longitudes



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento			Factor de potencia			Par de arranque	Corriente de arranque	Carga axial	
						50%	75%	100%	50%	75%	100%			kg	kN
MS152-2	1,5	2	400	3,6	2895	52,0	63	68,8	0,74	0,80	0,85	1,55	4,7	1000	10
MS152-3	2,2	3	400	5,7	2880	57,7	65	67,5	0,66	0,76	0,83	1,6	4,7	1000	10
MS152-4	3	4	400	7,6	2900	62,5	69,4	72,1	0,60	0,72	0,79	2,04	5,38	1000	10
MS152-5	4	5,5	400	9,3	2890	67,2	72,7	74,1	0,64	0,76	0,84	1,87	5,46	1000	10
MS152-7	5,5	7,5	400	12,2	2885	74,2	78,0	78,0	0,65	0,77	0,83	1,81	5,37	1000	10
MS152-10	7,5	10	400	16,3	2880	74,6	78,4	79,8	0,66	0,77	0,84	1,85	5,47	1000	10
MS152-12	9,2	12,5	400	19,9	2890	76,5	80,4	80,8	0,63	0,75	0,82	2,30	5,65	1000	10
MS152-15	11	15	400	23,7	2890	78,5	81,2	81,5	0,63	0,76	0,83	2,44	5,96	1000	10
MS152-17	13	17,5	400	27,7	2885	77,1	81,0	82,0	0,65	0,77	0,83	2,56	6,27	1000	10
MS152-20	15	20	400	30,4	2885	80,0	83,4	83,5	0,67	0,79	0,86	2,59	6,44	1800	17,7
MS152-25	18,5	25	400	38	2885	79,3	83,3	83,8	0,65	0,76	0,82	2,60	6,50	1800	17,7
MS152-30	22	30	400	43,7	2885	82,8	86,0	85,8	0,67	0,78	0,85	2,58	6,74	1800	17,7
MS152-35	26	35	400	53,3	2880	82,9	84,5	83,9	0,65	0,78	0,84	2,46	6,54	1800	17,7
MS152-40	30	40	400	60,2	2870	81,5	84,2	84,5	0,70	0,81	0,85	2,55	6,55	1800	17,7
MS153-50	37	50	400	70,5	2860	87,1	87,0	86,1	0,73	0,85	0,88	2,53	6,67	1800	17,7
MS153-60	45	60	400	90	2855	86,0	87,0	85,5	0,67	0,80	0,86	2,3	7,2	1800	17,7

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	kW	H.P.	L mm	Peso Kg
MS152-2	1,5	2	485	324
MS152-3	2,2	3	485	325
MS152-4	3	4	502	36
MS152-5	4	5,5	521	40
MS152-7	5,5	7,5	552	44
MS152-10	7,5	10	595	49
MS152-12	9	12,5	635	54
MS152-15	11	15	685	60
MS152-17	13	17,5	725	62
MS152-20	15	20	775	65
MS152-25	18,5	25	875	81
MS152-30	22	30	965	91
MS152-35	26	35	1055	103
MS152-40	30	40	1135	109
MS153-50	37	50	1225	120
MS153-60	45	60	1315	131

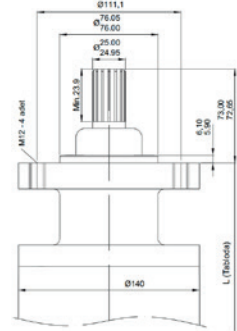
Serie MAIG-6

**APLICACIONES:**

Motores en baño de agua rebobinables con bobinado en PE2+PA para funcionamiento en pozos de 6" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 6".
- Membrana de compensación.
- Cojinete axial bidireccional tipo Kingsbury.
- Cojinetes radiales lubricados por agua.
- Funcionamiento horizontal en toda la gama.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Grado de protección: IP68
- Eje: Acero cromado
- Camisa: Inox. Aisi-304
- Sentido de rotación: Sin distinción
- Tª máx. Fluido [°C]: 50
- Carga axial [N]: 20000 (4 – 22 kW) – 26500 (26 – 37 kW)



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento			Factor de potencia			Corriente de arranque	Carga axial	
						50%	75%	100%	50%	75%	100%		kg	kN
MAIG-6-4	4	5,5	400	10	2890	67,2	72,7	74,1	0,64	0,76	0,84	38	2000	20
MAIG-6-5,5	5,5	7,5	400	13	2885	74,2	78,0	78,0	0,65	0,77	0,83	50,8	2000	20
MAIG-6-7,5	7,5	10	400	16,7	2880	74,6	78,4	79,8	0,66	0,77	0,84	64	2000	20
MAIG-6-11	11	15	400	23	2890	78,5	81,2	81,5	0,63	0,76	0,83	88,1	2000	20
MAIG-6-15	15	20	400	32,4	2885	80,0	83,4	83,5	0,67	0,79	0,86	124,7	2000	20
MAIG-6-18,5	18,5	25	400	40,4	2885	79,3	83,3	83,8	0,65	0,76	0,82	155,6	2000	20
MAIG-6-22	22	30	400	46,9	2885	82,8	86,0	85,8	0,67	0,78	0,85	180,5	2000	20
MAIG-6-30	30	40	400	62	2870	81,5	84,2	84,5	0,70	0,81	0,85	240,2	2650	26,5
MAIG-6-37	37	50	400	76,9	2860	87,1	87,0	86,1	0,73	0,85	0,88	303,3	2650	26,5
MAIG-6-45	45	60	400	87,8	2890	84,0	86,0	86,0	0,75	0,83	0,86	300	4500	45

**DIMENSIONES Y PESOS**

Tipo	kW	H.P.	L mm	Peso Kg
MAIG-6-4	4	5,5	699	41
MAIG-6-5,5	5,5	7,5	728	44
MAIG-6-7,5	7,5	10	808	51
MAIG-6-11	11	15	901	61
MAIG-6-15	15	20	1023	73
MAIG-6-18,5	18,5	25	1056	77
MAIG-6-22	22	30	1156	88
MAIG-6-30	30	40	1297	104
MAIG-6-37	37	50	1397	111
MAIG-6-45	45	60	1313	140



### APLICACIONES:

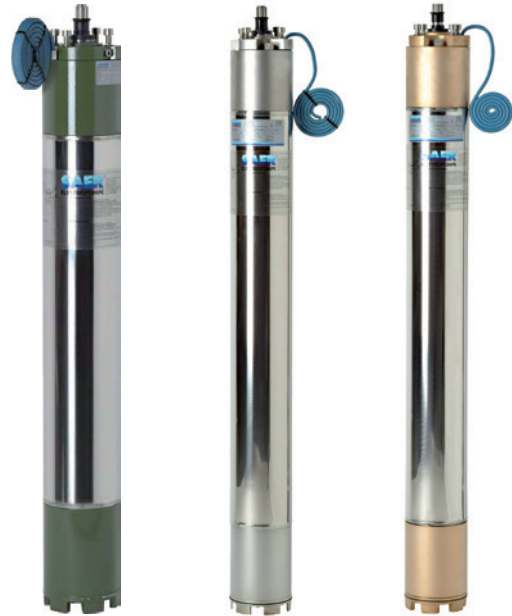
Motores en baño de agua rebobinables con bobinado en PVC o PE para funcionamiento en pozos de 8" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 8".
- Membrana de compensación.
- Cojinete axial bidireccional tipo Kingsbury.
- Cojinetes radiales lubricados por agua.
- Sistema de cierre doble en el lado del eje.
- Cable de 4 metros en su versión estándar conforme a las normas para aguas potables.
- El 100% de los motores es probado. Certificado de prueba suministrado bajo demanda.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Tª máx. Fluido [°C]: 25 en PVC / 50 en PE
- Grado de protección: IP68
- Eje: Inox. Aisi-431
- Camisa: Inox. Aisi-30
- Sentido de rotación: Sin distinción
- Carga axial [N]: 22050 (13 – 37 kW) – 45000 (45 – 110 kW)

### VERSIONES ESPECIALES:

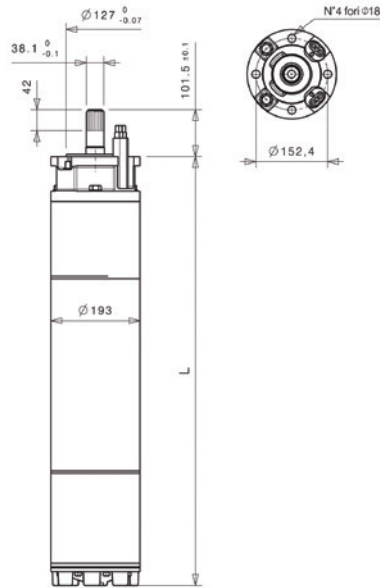
- Brida de acoplamiento a la bomba NEMA 6"
- Bobinado en PE+PA para agua caliente hasta 50°C
- Versión para funcionamiento horizontal hasta 92 kW
- MSX: Versión en acero inoxidable AISI-316
- MSB: Versión en bronce
- Cierres mecánicos especiales bajo demanda
- Cables en diferentes longitudes



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento			Factor de potencia			Par de arranque	Corriente de arranque	Carga axial	
						50%	75%	100%	50%	75%	100%			kg	kN
MS201-17	13	17,5	400	29	2880	73,0	78,0	77,0	0,70	0,80	0,83	1,50	4,60	4600	45
MS201-20	15	20	400	34	2870	74,0	78,0	77,7	0,72	0,79	0,83	1,40	4,60	4600	45
MS201-25	18,5	25	400	39	2890	75,0	79,0	80,0	0,73	0,80	0,84	1,56	4,60	4600	45
MS201-30	22	30	400	47	2895	78,0	81,2	81,0	0,73	0,80	0,84	1,60	4,80	4600	45
MS201-35	26	35	400	54	2900	78,7	82,0	81,8	0,73	0,81	0,84	1,60	5,10	4600	45
MS201-40	30	40	400	61	2880	84,2	84,7	84,0	0,73	0,81	0,85	2,08	5,33	4600	45
MS201-50	37	50	400	74	2900	85,0	85,3	85,0	0,74	0,81	0,85	1,96	5,41	4600	45
MS201-60	45	60	400	89	2895	85,1	86,0	86,0	0,75	0,83	0,86	1,87	5,28	4600	45
MS201-70	52	70	400	103	2890	86,0	87,0	86,0	0,72	0,81	0,85	1,97	5,50	4600	45
MS201-75	55	75	400	111	2880	86,3	87,0	85,8	0,73	0,82	0,86	1,83	5,10	4600	45
MS201-80	60	80	400	118	2890	86,0	87,0	86,5	0,71	0,80	0,85	1,88	5,41	4600	45
MS201-90	67	90	400	131	2900	86,0	87,3	87,0	0,69	0,79	0,84	2,03	5,89	4600	45
MS201-100	75	100	400	147	2905	86,0	88,0	87,7	0,69	0,79	0,84	2,10	6,12	4600	45
MS201-113	83	113	400	166	2900	86,0	87,6	87,5	0,69	0,79	0,84	2,00	6,10	4600	45
MS201-125	92	125	400	177	2900	88,0	88,0	88,0	0,72	0,82	0,86	1,91	6,13	4600	45
MS201-150	110	150	400	214	2900	86,8	88,2	87,6	0,70	0,80	0,85	1,79	6,20	4600	45

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	kW	H.P.	L mm	Peso Kg
MS201-17	13	17,5	695	97
MS201-20	15	20	695	97
MS201-25	18,5	25	765	110
MS201-30	22	30	765	110
MS201-35	26	35	845	126
MS201-40	30	40	845	126
MS201-50	37	50	925	142
MS201-60	45	60	995	156
MS201-70	52	70	1065	170
MS201-75	55	75	1065	170
MS201-80	60	80	1135	184
MS201-90	67	90	1235	204
MS201-100	75	100	1335	223
MS201-113	83	113	1415	239
MS201-125	92	125	1495	255
MS201-150	110	150	1585	273

## Serie MS-251

### APLICACIONES:

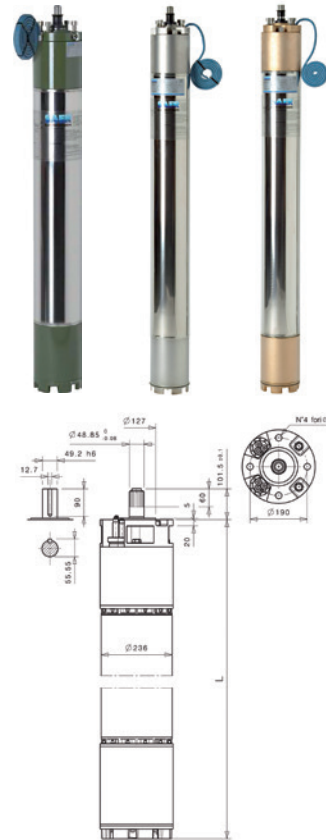
Motores en baño de agua rebobinables con bobinado en PVC o PE para funcionamiento en pozos de 10" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 10".
- Membrana de compensación.
- Cojinete axial bidireccional tipo Kingsbury.
- Cojinetes radiales lubricados por agua.
- Sistema de cierre doble en el lado del eje.
- Cable de 4 metros en su versión estándar conforme a las normas para aguas potables.
- El 100% de los motores es probado. Certificado de prueba suministrado bajo demanda.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Grado de protección: IP68
- Eje: Inox. Aisi-431
- Camisa: Inox. Aisi-304
- Sentido de rotación: Sin distinción
- Tª máx. Fluido [°C]: 25 en PVC / 50 en PE
- Carga axial [N]: 60000

### VERSIONES ESPECIALES:

- Bobinado en PE+PA para agua caliente hasta 50°C
- Versión para funcionamiento horizontal hasta 170 kW
- MSX: Versión en acero inoxidable AISI-316
- MSB: Versión en bronce
- Cierres mecánicos especiales bajo demanda
- Cables en diferentes longitudes



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento			Factor de potencia			Par de arranque	Corriente de arranque	Carga axial	
						50%	75%	100%	50%	75%	100%			kg	kN
MS251-100	75	100	400	143	2920	82,0	85,0	85,2	0,80	0,86	0,88	1,55	5,00	7000	70
MS251-125	92	125	400	168	2936	87,4	88,0	87,6	0,78	0,86	0,88	2,16	6,32	7000	70
MS251-150	110	150	400	200	2926	87,8	89,5	89,4	0,80	0,86	0,89	2,01	6,43	7000	70
MS251-180	132	180	400	245	2930	87,2	88,8	88,5	0,75	0,85	0,88	2,06	6,65	7000	70
MS251-200	150	200	400	270	2925	89,0	89,8	89,2	0,81	0,88	0,90	2,30	6,99	7000	70
MS251-230	170	230	400	308	2930	88,3	90,0	89,8	0,77	0,85	0,89	2,22	6,83	7000	70
MS251-250	185	250	400	325	2930	89,4	91,0	90,8	0,77	0,86	0,90	2,30	6,74	7000	70

### DIMENSIONES Y PESOS

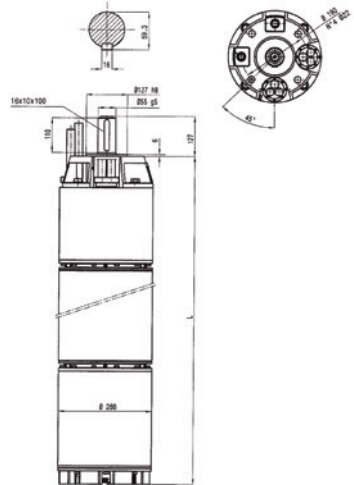
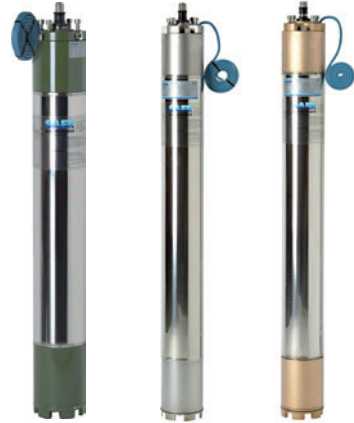
Tipo	kW	H.P.	L mm	Peso Kg
MS251-100	75	100	1190	306
MS251-125	90	125	1310	335
MS251-150	110	150	1430	364
MS251-180	132	180	1570	398
MS251-200	150	200	1660	420
MS251-230	170	230	1800	454
MS251-250	185	250	1910	481

### APLICACIONES:

Motores en baño de agua rebobinables con bobinado en PVC o PE para funcionamiento en pozos de 12" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Brida de acoplamiento a la bomba según normas NEMA 12".
- Membrana de compensación.
- Cojinete axial bidireccional tipo Kingsbury.
- Cojinetes radiales lubricados por agua.
- Sistema de cierre doble en el lado del eje.
- Bobinado en PE+PA.
- Sentido de rotación: Sin distinción.
- Cable de 4 metros en su versión estándar conforme a las normas para aguas potables.
- El 100% de los motores es probado. Certificado de prueba suministrado bajo demanda.
- Son idóneos para funcionamiento con variador de frecuencia.
- Grado de protección: IP68
- Eje: Inox. Aisi-431
- Camisa: Inox. Aisi-304
- Tª máx. Fluido [°C]: 25
- Carga axial [N]: 70000



### VERSIONES ESPECIALES:

- Versión para funcionamiento horizontal hasta 260 kW
- MSX: Versión en acero inoxidable AISI-316
- MSB: Versión en bronce
- Cierres mecánicos especiales bajo demanda
- Cables en diferentes longitudes

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	V	In [A]	RPM	Rendimiento			Factor de potencia			Par de arranque	Corriente de arranque	Carga axial	
						50%	75%	100%	50%	75%	100%			kg	kN
MS300-200	150	200	400	282	2920	87,5	88,3	88,0	0,75	0,84	0,87	1,52	6,2	7000	70
MS300-250	185	250	400	335	2940	88,0	89,8	89,7	0,77	0,85	0,88	1,56	6,5	7000	70
MS300-300	220	300	400	390	2945	89,0	90,5	91,0	0,78	0,86	0,89	1,5	6,7	7000	70
MS300-350	260	350	400	458	2950	90,0	90,5	92,0	0,79	0,86	0,90	1,5	6,6	7000	70
MS300-400	300	400	400	528	2950	90,0	91,0	91,0	0,79	0,86	0,89	1,57	6,5	7000	70

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	kW	H.P.	L mm	Peso Kg
MS300-200	150	200	1440	385
MS300-250	185	250	1610	515
MS300-300	220	300	1760	630
MS300-350	260	350	1910	697
MS300-400	300	400	2060	765

Tubería uPVC EBRE/Well Pipe

**APLICACIONES:**

EBRE/Well Pipe, el tubo de descarga para bombas sumergidas, es fruto de años de pruebas específicas basadas en el know-how y siempre orientada a responder a las demandas del mercado y a buscar soluciones para resolver los problemas señalados. EBRE/Well Pipe es el nuevo tubo de descarga realizado en uPVC rígido de alta calidad que se emplea para conectar las bombas sumergidas a la red de suministro. Su estructura físico-química y singular extrusión garantizan la resistencia a elevadas presiones internas y a las fuerzas de tracción que generan las diferentes tensiones a las que se somete la estructura durante la instalación y el uso.

Los tubos EBRE/Well Pipe ofrecen una resistencia excepcional a los golpes, sin mostrar daños o deformaciones durante las pruebas de laboratorio o las simulaciones de desplazamiento, instalación y desinstalación. Con una longitud de 3 metros son ligeros, fáciles de manipular y transportar.

Son tubos rosca macho-macho trapezoidal en los extremos y se entregan con un manguito preinstalado y bloqueado de fábrica que incorpora dos juntas de estanqueidad.

La auténtica innovación es el sistema de bloqueo mecánico incorporado. Este último impide el aflojamiento accidental que pueden ocasionar las vibraciones o torsiones anómalas de la columna, evitando los inconvenientes del caso.

El tubo se conecta a la bomba mediante una pieza de acero inoxidable que facilita la instalación, ahorrando tiempo y dinero. EBRE/Well Pipe presenta las paredes internas lisas y sin estrechamientos, lo cual impide que sean afectados por cualquier tipo de corrosión y por las corrientes parásitas del subsuelo.

Las pruebas hidrodinámicas de EBRE/Well Pipe han demostrado un excelente coeficiente hidráulico ( $k = 0,01$ ), que garantiza pérdidas de caudal insignificantes y costes de bombeo inferiores, así como menos efectos del golpe de ariete a raíz de la menor velocidad de carga (de un tercio en comparación con la de las tuberías metálicas).

EBRE - Well Pipe está homologado para el transporte de agua potable y líquidos alimenticios en general, es decir que no afectan en absoluto la calidad del fluido transportado ni alteran su composición.



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo			L [m]	Espesor [mm]	Máx ø Externo [mm]	Peso [Kg]		Carga de rotura [Kg]	Presión máxima [bar]	Profundidad máxima instalación [m]	Caudal máximo 3 m/seg [m³/h]
mm	Pulgadas	Resistencia				Tubería	Tubería llena				
42	1" 1/4	Standard	3	5,45/6,45	41,5/42,2	2,5	2,94	2550	25	250	10
		Heavy		6,65/7,45				3100	35	350	
48	1" 1/2	Standard		6,05/7,25	47,5/48,2	3	3,8	2950	26	260	13
		Heavy		7,30/8,6				4050	35	350	
60	2"	Standard		6,4/7,9	59,5/60,2	4	6,4	3600	20	200	21
		Heavy		7,8/9,7				4700	27	270	
		Súper		9/10,6				5650	35	350	
75	2" 1/2	Standard		6,5/8	74,5/75,2	5	10,6	4650	16	160	30
		Heavy		9/10,7				7000	26	260	
		Súper		10,8/12,7				9000	35	350	
88	3"	Standard		7,5/9	87,5/88,2	7	14,3	6800	17	170	50
		Heavy		9,8/11,9				9600	26	260	
		Súper	12,4/14,8	12400				35	350		
113	4"	Standard	8,2/9,8	112,5/113,2	10,5	24,3	10000	15	150	80	
		Heavy	12,2/14,3				15900	26	260		
		Súper	15,1/17,8				20600	35	350		
140	5"	Heavy	15,32/18,1	139,5/140,2	17,3	36,7	24000	26	260	130	
		Súper	19/22,6				30500	35	350		
165	6"	Heavy	16,5/17	164,7/165,5	37	44,5	40000	26	350	144	



Tubería flexible Rylbrun

**APLICACIONES:**

La tubería flexible RYLBRUN ha sido concebida para sustituir la clásica tubería de hierro en las instalaciones de bombeo. Esta innovación se ha conseguido gracias al empleo de modernos materiales sintéticos con tecnología de fabricación muy avanzada.

**VENTAJAS:**

- Las principales ventajas respecto al montaje con tubería de hierro son:
- Se suministra el sistema completo. (Racores, Adaptadores, etc).
- Gran resistencia a la tracción, soportando con garantía los esfuerzos habituales.
- Apta para aguas potables.
- Menor pérdida de carga que las tuberías habituales.
- Tipo único para todas las aplicaciones, eliminando la necesidad de tuberías especiales.
- Sencillez de manejo para realizar aforos.
- Elimina vibraciones y posibles derivaciones eléctricas.
- Reducido gasto de mantenimiento.
- Grandes longitudes continuas.
- No le afecta la corrosión, incluso con aguas muy agresivas.
- Facilidad de transporte y almacenamiento.
- No le afecta el par de arranque de la bomba.
- Absorbe el golpe de ariete sin consecuencias.
- Mayor facilidad de introducción y extracción en entubados irregulares.
- Facilidad y rapidez de montaje y extracción.
- Larga duración, dada la calidad y naturaleza de los materiales que la componen.



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Modelo	Diámetro		Profundidad máxima [Metros]	Presión máx. de servicio [Kg/Cm <sup>2</sup> ]	Tª Máxima [°C]	PH admisible	Caudal máximo [l/h]
	D	Pulg.					
<b>RYLBRUN-32 Sin Aleta</b>	32	1 1/4"	150	15	50°	4 - 9	7.000
<b>RYLBRUN-32 Con Aleta</b>	32	1 1/4"	300	30	50°	4 - 9	7.000
<b>RYLBRUN-2"</b>	50	2"	100	10	50°	4 - 9	20.000
	50	2"	250	26	50°	4 - 9	30.000
<b>RYLBRUN-20</b>	50	3"	250	26	50°	4 - 9	72.000
	50	4"	250	26	50°	4 - 9	120.000
	50	5"	200	26	50°	4 - 9	180.000
	50	6"	200	26	50°	4 - 9	270.000
<b>RYLBRUN Profesional</b>	50	2"	300	30	50°	4 - 9	20.000
	50	2"-R	350	40	50°	4 - 9	20.000
	80	3"	250	25	50°	4 - 9	48.000
	80	3"-R	350	40	50°	4 - 9	48.000
	100	4"	200	21	50°	4 - 9	70.000
	125	5"	200	21	50°	4 - 9	100.000
	150	6"	200	21	50°	4 - 9	180.000
200	8"	150	16	50°	4 - 9	300.000	

**Elementos opcionales:**

Modelo	Terminales				Sistema de Vaciado	Centrador
	Expansión	Cónico Desmontable	Hilleteado Brida	Hilleteado Rosca		
<b>RYLBRUN-32</b>	√	√			√	
<b>RYLBRUN-2"</b>	√	√			√	√
<b>RYLBRUN-20 2"</b>		√			√	√
<b>RYLBRUN-20 3"</b>		√			√	√
<b>RYLBRUN-20 4/6"</b>		√			√	√
<b>RYLBRUN Profesional 2/3"</b>		√	√	√	√	√
<b>RYLBRUN Profesional 4/6"</b>		√	√	√	√	√
<b>RYLBRUN Profesional 8"</b>		√			√	√



Tuberías y accesorios

Construidos en acero DIN 2448 o DIN 2440 pintado o galvanizado

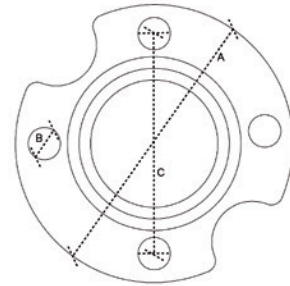
**TUBERÍAS PARA BOMBAS SUMERGIDAS:**

DN	PULGADAS	D. EXTERIOR	ESPESOR	
			Pintada	Galvanizada
32	1 1/4"	42.4	2.6	3.25
40	1 1/2"	48.3	2.6	3.25
50	2"	60.3	2.9	3.65
65	2 1/2"	76.1	2.9	3.65
80	3"	88.9	3.2	4.05
100	4"	114.3	3.6	4.50
125	5"	139.7	4.0	4.85
150	6"	168.3	4.5	4.85





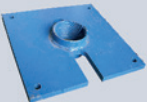


**BRIDAS PARA BOMBAS SUMERGIDAS:**

DN	PULGADAS	Ranuras	Taladros	Dimensiones [mm]		
				A	B	C
40	1 1/2"	2	4	120	15	95
50	2"	2	4	120	15	90
65	2 1/2"	2	4	145	15	115
80	3"	2	4	150	15	125
100	4"	3	6	195	18	160
125	5"	3	6	220	18	185
150	6"	3	6	255	18	220



**ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIDAS:**

	Tapas para pozo de 1 1/4" y 2" en hierro o Acero Inox.316 desde 210 mm a 400 mm
	Tubos de salida
	Carretes Brida - Rosca
	Curvas de salida
	Placas de anclaje

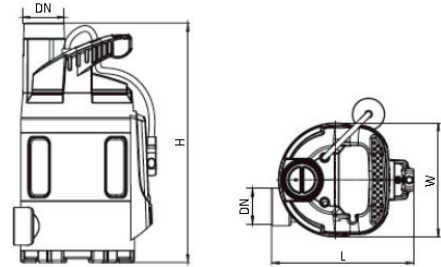
## Serie LKS

### APLICACIONES:

Bombas de achique multiusos para drenaje, evacuación, trasiego y pequeño riego. Construidas con materiales plásticos anticorrosión, antioxidación, de alta resistencia y durabilidad.

### CARACTERÍSTICAS:

- Paso de sólidos de 5 mm.
- Innovador sensor de nivel electrónico regulable en altura.
- Dos tomas de impulsión a seleccionar entre superior o inferior.
- Profundidad máxima de inmersión: 7 m.
- Cable de alimentación de 10 metros con enchufe.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.
- Protección térmica del motor incorporada.
- Incluye rácor de 4 salidas, codo y machón doble.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	H.P.	Q											
				m <sup>3</sup> /h	0,9	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	
				l/min	15	25	50	75	100	125	150	175	200	
LKS-404P	0,4	0,5	H[m]		6,5	6,1	5,1	4	3	1,8				
LKS-754P	0,75	1			8,7	8,5	8	7,4	6,7	5,8	4,8	3,5	2,2	

### DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	DN	L [mm]	W [mm]	H [mm]
LKS-404P	1 1/4"	157	148	311
LKS-754P	1 1/4"	157	148	332

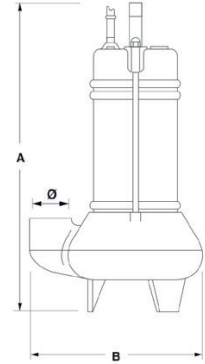
## Serie APL

### APLICACIONES:

Idóneas para la evacuación de aguas de infiltraciones, sótanos, garajes, piscinas, fuentes, estanques, etc.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cerpo de bomba: Nylon
- Carcasa motor: Inox. Aisi-304
- Impulsor: Inox. Aisi-304
- Eje rotor: Inox. Aisi-304
- Protección: IP 68
- Aislamiento: Clase F
- Cierre mecánico motor: Cerámica / Carbón
- Cierre mecánico impulsor: Cerámica / Carbón
- Paso de sólidos: 2 mm
- Tª máx. Fluido [°C]: +40
- Cable [m]: 3
- Ejecuciones:  
MA - Monofásica con boya  
T - Trifásica



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	Potencia		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	1,2	3	6	9	12	15	18
		kW	H.P.			0	20	50	100	150	200	250	300
APL 0,5	1x230	0,36	0,5	3,3	H [m]	12	10,5	9	8	6	4		
	3x400			1,1									
APL 1	1x230	0,75	1	5,1		18,5	17	14,5	13	10,5	8,5	6	4
	3x400			1,8									

### DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	A	B	F	Peso Kg
APL 0,5	340	220	1 1/4"	7
APL 1	375	220	1 1/4"	9

## Serie MZL / RGL / KTC

### APLICACIONES:

Electrobombas sumergibles construidas en acero inoxidable AISI-304, diseñadas para vaciado de sótanos o garajes, piscinas y tanques en general. Adecuadas para el achique de aguas pluviales o de infiltración así como el riego de huertos y jardines. Las bombas de la serie KTC son adecuadas para el drenaje de aguas cargadas en canteras y obras gracias a su difusor revestido en caucho NBR.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa exterior: Inox. Aisi-304
- Impulsor: Inox. Aisi-304
- Difusor: Inox. Aisi-304. Revestido en caucho NBR (KTC)
- Electrobombas de doble cámara motor
- Motor por baño de aceite biodegradable y dieléctrico
- Grado de protección IP 68
- Aislamiento clase F
- Temperatura máxima del líquido bombeado 50 °C (bomba totalmente sumergida)
- Versiones monofásicas automáticas con flotador
- Versiones monofásicas con protección térmica incorporada
- Paso libre de sólidos: 5 mm (MZ), 10 mm (RG y KTC)
- Cable estándar: 10 m H07RN-F



MZL - RGL



KTC

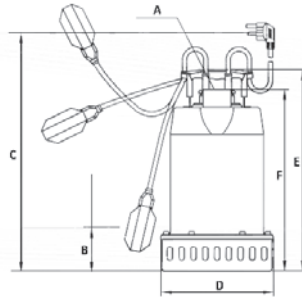
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	Potencia		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	3	6	7,5	9	12	13	15	16	18	20	
		kW	H.P.			0	50	100	125	150	200	217	250	267	300	333	
MZL-30	1x230	0,25	0,33	1,9	H [m]	7,5	6,8	5	3,9	2							
MZL-60	1x230	0,37	0,55	2,6		11	9,2	7,5	6,5	5,5	5,4	3					
RGL-100	1x230	0,75	1	5,2		15	13,2	11,5	10,8	9,5	7,3	7	5	4			
	3x400			1,8													
RGL-200	1x230	1,1	1,5	9,2		19	17	15,3	14,3	13,3	11,2	11	9,2	8,6	7	5,5	
	3x400			3,5													

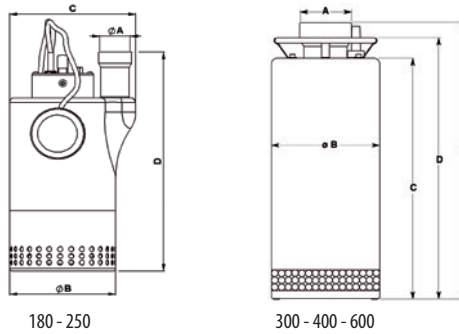
Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	3	12	21	30	36	42	54	72	84	84	
		kW	H.P.			0	50	200	350	500	600	700	900	1200	1400	1400	
KTC 180	1x230	1,1	1,5	9,5	H [m]	17,5	16	12	8	3							
	3x400			3,3													
KTC 250	1x230	1,8	2,5	13,5		18,5	17	14	9,5	5	2						
	3x400			4,6													
KTC 300	1x230	2,25	3	20		20	18,5	17	14,5	11,5	9	6	2				
	3x400			6,5													
KTC 400	3x400	3	4	9,5		21	20	18	16	13,5	12	10,5	6,5	2			
KTC 600	3x400	4,5	6	13		23	22,5	21,5	19,5	18	16,8	15,2	11,8	5,8	1		

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	3	12	21	30	42	54	72	84	96	108	120
		kW	H.P.			0	50	200	350	500	700	900	1200	1400	1600	1800	2000
KTC 550 H	3x400	5,5	7,5	14,5	H [m]	34	32,5	30	27	23	20	12,5	7,5				
KTC 750 H	3x400	7,5	10	17,5		40	38,5	36	33	30	25	20	12				
KTC 750 F	3x400	7,5	10	17,5		34	33,5	32,5	30	27,5	25	22,5	15	11,5	7		
KTC 1250 H	3x400	12,5	16,5	23		45	44	41,5	37,5	33,5	28	23	15	10			
KTC 1250 F	3x400	12,5	16,5	23		41	40	37,5	36	33,5	30	26	20	15	10	6	
KTC 1500 F	3x400	15	20	30		45	44	42,5	40	37,5	33,5	28	24	20	15	10	5

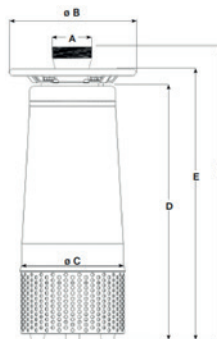
### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	A	B	C	D	E	F
MZL 30	1 1/4"	80	340	167	273	231
MZL 60	1 1/2"	80	415	211	360	324
RGL 100	1 1/2"	80	415	211	360	324
RGL 200	1 1/2"	80	445	211	375	339



TIPO	A	B	C	D	E
KTC 180	2"	203	230	446	
KTC 250	2"	203	230	446	
KTC 300	3"	203	484	539	551
KTC 400	3"	203	484	539	551
KTC 600	3"	203	484	539	551



TIPO	A	B	C	D	E	F	Peso Kg
KTC 550 H	4"*	360	300	725	770	840	90
KTC 750 H/F	4"*	360	300	725	770	840	92
KTC 1250 H/F	4"*	360	300	725	770	840	95,5
KTC 1500 F	4"*	360	300	725	770	840	96

\*Bajo demanda: 3" o 6"

## Serie DIG

### APLICACIONES:

Bombas sumergibles para achique de aguas cargadas en canteras, agua de pozo, agua de lluvia, reflujos, aguas de canales, etc... Pueden funcionar parcialmente sumergidas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Camisa de refrigeración: Inox. Aisi-304
- Cierre mecánico lado bomba: Carburo de silicio
- Cierre mecánico lado motor: Carbono/alúmina
- Tª máx. fluido[°C]: 35 (DIG)
- Cable: 10 m neopreno H07RN-F (DIG)
- Motor refrigerado interiormente mediante camisa de refrigeración.
- Cuerpo de bomba: Fundición gris EN GLJ 200 recubierto de goma NBR.
- Impulsor: Fundición gris al cromo CRA2 650 HB.
- Versiones monofásicas con condensador incorporado.
- Arranque manual o con interruptor de nivel automático.
- Aislamiento clase F
- Protección IP68



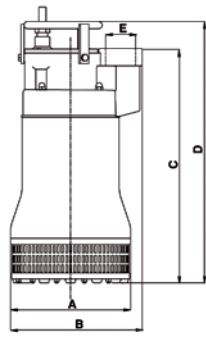
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	H.P.	V	[A]	DN	l/min m³/h	0	100	200	300	400	533	633	700	800	900
						0	6	12	18	24	32	38	42	48	54
DIG-11	1,5	1x230/3x400	7,8/3	2 1/2"	H [m]	11,4	10,5	9,5	8,5	7,5	6	4,9	4,1	2,9	
DIG-15	2	3x400	4,3	2 1/2"		13,2	12,2	11,2	10,1	9	7,4	6,2	5,4	4,1	
DIG-18	2,5	3x400	5,3	2 1/2"		17,6	16,4	15,1	13,8	12,4	10,5	9	8	6,4	4,9
DIG-22	3	3x400	6,4	2 1/2"		20,9	19,4	18,1	16,8	15,3	13,2	11	10,3	8,2	6,2
DIG-37 APT	5	3x400	7,7	75		32,5	31	29,2	27,2	25	21,2	16,5	13,8	12	8

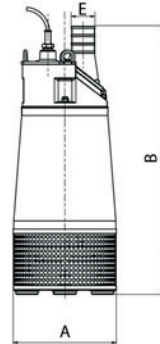
Tipo	H.P.	V	[A]	DN	l/min m³/h	0	200	333	500	666	833	1000	1167	1333	1667	2000	2200
						0	12	20	30	40	50	60	70	80	100	120	132
DIG-55 APT	7.3	3x400	12	75	H [m]	41,3	38,3	35,7	32	27,7	22,8	17,2	11,2	4,2			
DIG-85 APT	11.3	3x400	18,5	4"		45,1	43,1	41,7	40	37,5	34,8	32	28	24,7	16,4	8	3,5
DIG-110 APT	15	3x400	24	4"		53,7	51	49,2	46,8	44,1	41,8	38,5	35,5	32	24,6	16,2	11
DIG-37 MPT	5	3x400	8,5	4"		12,5	12	11,7	11,3	10,8	10,1	9,4	8,6	7,7	5,7	3,3	
DIG-55 MPT	7.3	3x400	11	4"		20	19	18,3	17,5	16,7	15,8	14,9	13,7	12,6	9,7	6,5	4,5

Tipo	H.P.	V	[A]	DN	l/min m³/h	0	500	750	1000	1333	1500	1750	2000	2500	2750	3000	3333
						0	30	45	60	80	90	105	120	150	165	180	200
DIG-85 MPT	11.3	3x400	17	6"	H [m]	25	21,5	20	18,6	16,5	15,6	13,6	11,9	7,5	5,5	3	
DIG-110 MPT	15	3x400	24	6"		32	29,5	28	26,8	25	24	22,4	20,6	16,6	14,1	11,6	7,7

### DIMENSIONES Y PESOS



DIG 11 - 22



DIG 37 - 110

TIPO	A	B	C	D	E
DIG-11	245	270	470	529	2 1/2"
DIG-15	245	270	470	529	2 1/2"
DIG-18	245	270	470	529	2 1/2"
DIG-22	245	270	470	529	2 1/2"
DIG-37 APT	327	839			75
DIG-55 APT	327	839			75
DIG-85 APT	408	899			100
DIG-110 APT	408	899			100
DIG-37 MPT	327	839			100
DIG-55 MPT	327	839			100
DIG-85 MPT	408	899			150
DIG-110 MPT	408	899			150



### APLICACIONES:

Electrobombas sumergibles aptas para el drenaje de aguas claras y turbias. Idóneas para el uso en obras, incluso para el bombeo de líquidos abrasivos.



TEX-D



HDO-L 2000-3000-4000



HDO-L 6000



HDO 150-200

### CARACTERÍSTICAS:

	TEX-D	HDO-L	HDO
<b>Cuerpo de bomba:</b>	Fundición EN-GJL-250	Fundición EN-GJL-250	Fundición de aluminio
<b>Difusor:</b>	Fundición EN-GJL-250	Fundición EN-GJL-250	Fundición de aluminio
<b>Impulsor:</b>	Latón	Aleación Cromo	Acero inoxidable
<b>Eje rotor:</b>	Inox. Aisi-431	Inox. Aisi-431	Inox. Aisi-431
<b>Cierre mecánico lado bomba:</b>	Silicio/Cerámica	Silicio/Silicio	Silicio/Silicio
<b>Cierre mecánico lado motor:</b>	Carbón/Cerámica	Carbón/Silicio (≤2,2kW) - Silicio/Silicio (resto)	Carbón/Cerámica
<b>Caudal máx. [m³/h]:</b>	39	150	252
<b>Altura máx. [m]:</b>	18	31,8	62

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

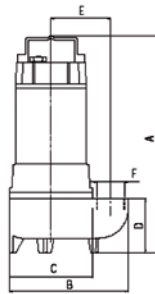
Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	5	8	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66
						83	133	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100
TEX-D1	1x230	0,75	1	5,5	H [m]	9,7	9,6	9,1	8,4	7,5	6,5	5,2	4	2,5								
	3x400					2,2																
TEX-D1,5	1x230	1,1	1,5	7,5	H [m]	14,1	13,7	12,7	11,9	10,8	9,8	8,7	7,5	5,9	3,8							
	3x400					2,9																
TEX-D2	1x230	1,5	2	9,7	H [m]	18	17,8	17,1	16,3	15,5	14,5	13,4	12	10,5	8,5	6,7	4,5					
	3x400					3,5																

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
						0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1000
HDO-L-2020	3x400	1,5	2		H [m]	20	19,5	17,5	14,8	11	6,8							
HDO-L-3020	3x400	1,5	2		H [m]	14,5	14	13,5	12,8	11,5	10	8,1	5,5	2,5				
HDO-L-3030	3x400	2,2	3		H [m]	18,7	18,2	17,5	16,7	15,8	14,6	13	11	9	6,9	4,6		
HDO-L-3050	3x400	3,7	5		H [m]	30,1	29,3	28,2	27,1	25,6	24,1	22,3	20	17,4	14,7	11,9	8,8	5,7

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
						0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500
HDO-L-4050	3x400	3,7	5		H [m]	19,4	18,9	18,1	17,2	16,1	14,6	12,6	10,2	7,5	4,7						
HDO-L-4075	3x400	5,5	7,5		H [m]	23,3	22,5	21,7	20,7	19,6	18,3	16,8	14,6	12,2	9,4	6,4					
HDO-L-6100	3x400	7,5	10		H [m]	31,4	30,8	29	27,6	26	24,2	22,3	19,7	17,1	14,2	11,2	8	4,7			
HDO-L-6150	3x400	11	15		H [m]	31,8	31,4	31	30,3	29,6	28,7	27,7	26,3	24,7	22,7	20,2	17,4	14,2	10,9	7,5	3,9

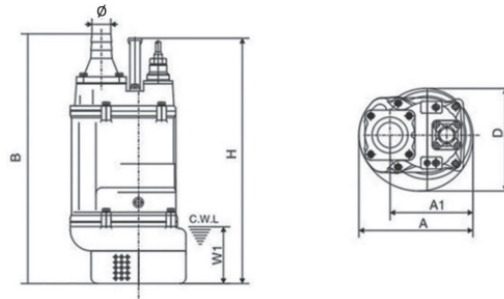
Tipo	H.P.	V	[A]	DN	l/min m³/h	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200
						0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252
HDO 150 B	15	400/690	24	4"	H [m]	30	28,5	27	25,5	24,5	22,5	21	18,5	16	13,5	11	7	2		
HDO 200 B	20	400/690	33	6"	H [m]	34	31,5	30,5	29	28	26,5	25	22	20,5	18	16	13	11,5	6,5	2
HDO 150 A	15	400/690	24	4"	H [m]	60	53	46	38,5	30	21	9,5								
HDO 200 A	20	400/690	33	6"	H [m]	62	56	51	46	41	34	26,5	19,5	2						

### DIMENSIONES Y PESOS



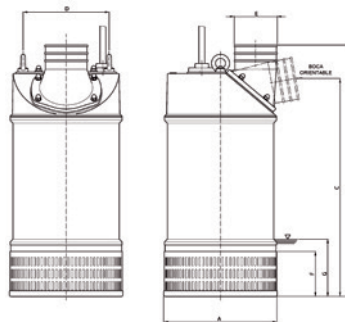
TEX-D

TIPO	A	B	C	D	E	F	Peso Kg
TEX-D1	403	258	180	152	120	2"	29
TEX-D1,5	403	258	180	152	120	2"	30,5
TEX-D2	403	258	180	152	120	2"	33



HDO-L

TIPO	d	A	A1	B	D	H	W1	Peso Kg
HDO-L-2020	2"	235	173	517	216	486	120	34,5
HDO-L-3020	3"	235	173	517	216	486	120	34,5
HDO-L-3030	3"	235	173	517	216	486	120	36
HDO-L-3050	3"	283	208	628	252	638	150	60
HDO-L-4050	4"	283	208	642	252	638	150	61
HDO-L-4075	4"	306	218	686	259	598	150	78
HDO-L-6100	6"	330	240	790	316	676	190	106
HDO-L-6150	6"	373	255	807	350	695	190	133



HDO 150 - 200

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H
HDO 150 B	395	877	761	300	4"	157	200	
HDO 200 B	395	877	761	300	6"	157	200	
HDO 150 A	395	877	761	300	4"	157	200	
HDO 200 A	395	877	761	300	6"	157	200	

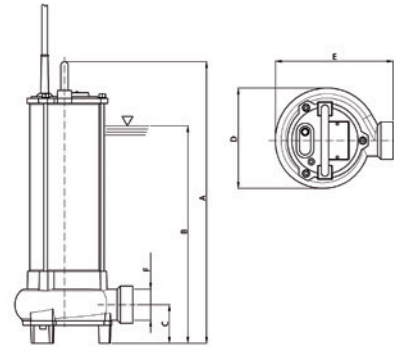
## Serie R

### APLICACIONES:

Las bombas de achique de corriente continua a 12 y 24 voltios son idóneas para el bombeo de aguas sucias en arquetas, sótanos y en lugares donde la red eléctrica no se encuentra disponible. Pueden ser alimentadas mediante baterías normales o con módulos fotovoltaicos a través de un regulador de carga.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición EN-GJL-200
- Camisa: Fundición EN-GJL-200
- Impulsor: Fundición EN-GJL-200
- Eje: Inox. Aisi-416
- Cierre lado motor: Retén 3MP-5MP-7MP
- Cierre mecánico lado bomba: 3MP-5MP-7MP  
Cerámica / Carbón  
4MP Silicio / Silicio  
IP 68
- Protección motor: Clase F
- Aislamiento: Clase F
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 19,8
- Altura máx. [m]: 12
- Sumergencia máx. [m]: 5
- Tª máx. Fluido [°C]: 40
- Voltaje y tolerancia relativa: 24 Vcc +10% ÷ -5%  
12 Vcc +10% ÷ -5%
- Paso libre de sólidos: 3MP-4MP-5MP 30mm  
7MP 40 mm



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación [V]	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m <sup>3</sup> /h l/min	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8
		kW	H.P.			0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
R4MP	12	0,3	0,4	34	H [m]	7,5	7	6	5	4	3,1	2,5	2	0,8			
R3MP	24	0,3	0,4	17		8	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,1	1				
R5MP	24	0,5	0,7	26		10,9	9,7	8	7,1	6,8	6	5	3,9	2,9	1,5		
R7MP	24	0,75	1	35		12	11	10	9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9	3	2

### DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	A	B	C	D	E	F	Peso Kg
R4MP	402	300	62	162	190	1 1/2"	11
R3MP	402	300	62	162	190	1 1/2"	11
R5MP	402	300	62	162	190	1 1/2"	12
R7MP	453	350	62	162	190	1 1/2"	17

## Serie RPL

### APLICACIONES:

Idóneas para el bombeo de aguas sucias, residuales e industriales con bajo contenido de sólidos abrasivos (<1g/l) y niveles de pH entre 6 y 11. La bomba debe estar completamente sumergida para asegurar el enfriamiento del líquido bombeado. El sistema hidráulico VORTEX garantiza un paso libre de cuerpos sólidos de igual diámetro a la aspiración y a la impulsión.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Nylon
- Carcasa motor: Inox. Aisi-304
- Impulsor: Inox. Aisi-304
- Eje rotor: Inox. Aisi-304
- Protección: IP 68
- Aislamiento: Clase F
- Cierre mecánico motor: Cerámica / Carbón
- Cierre mecánico impulsor: Cerámica / Carbón
- Paso de sólidos: 35 mm
- T<sup>a</sup> máx. Fluido [°C]: +40
- Cable [m]: 3
- Ejecuciones:
  - MA** - Monofásica con boya
  - T** - Trifásica



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación [V]	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m <sup>3</sup> /h l/min	0	2	5	8	12	15
		kW	H.P.			0	33	83	133	200	250
<b>RPL 0,8</b>	1x230	0,6	0,8	3,3	H	9	7,4	6	4,4	2,5	0,1
	3x400			1,1	[m]						

### DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	A	B	Ø	Peso Kg
<b>RPL 0,8</b>	370	213	1 1/4"	7

### APLICACIONES:

Idóneas para el bombeo de aguas sucias, residuales e industriales con bajo contenido de sólidos abrasivos (<1g/l) y niveles de pH entre 6 y 11. La bomba debe estar completamente sumergida para asegurar el enfriamiento. El sistema hidráulico VORTEX garantiza un paso libre de cuerpos sólidos de igual diámetro a la aspiración y a la impulsión.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición EN-GJL-250
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250
- Unidad de motor: Fundición EN-GJL-250
- Eje: Inox Aisi-420
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz y 3x400V (opcional 3x230V)
- Ejecuciones:
  - MA** - Monofásica con boya
  - M** - Monofásica
  - TA** - Trifásica con boya
  - T** - Trifásica
- Cierre mecánico lado motor
- Cierre mecánico lado bomba
- Bajo demanda todos los modelos se suministran con recubrimiento cerámico para el bombeo de abrasivos.



RWQ 1500



RWQL 2000



RWQ 2000



RWQ 3000/4000

RWQ-1506	RWQ-1508/1512/1515	RWQ-2000/2500/3000/4000
Cerámica / grafito	NBR Silicio / Silicio	Alúmina / Carbón Silicio / Silicio

	RWQ-1500 GVQ-2000	RWQL-2000 RWQ-2000	RWQ-2500	RWQ-3000	RWQ-4000
<b>Caudal máx. [m³/h]:</b>	24	40	82	102	144
<b>Altura máx. [m]:</b>	15	17,1	27,5	29,5	40
<b>Abertura paso sólidos [mm]</b>	40*	50/48	65	80	90

\*La abertura de paso de la RWQ-1506 es de 32 mm

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Peso Kg	m³/h l/min	H [m]																
							0	4	8	12	16	17	19	21	24								
RWQ-1506-2M	1x230	0,4	0,55	3,5	15	H [m]	8,3	6,5	5	3,8	1,4												
RWQ-1506-2MA																							
RWQ-1506-2T																							
RWQ-1508-2M	1x230	0,6	0,8	4,5	23		H [m]	11,6	10,2	8,6	6,7	4,6	3,5	1,9									
RWQ-1508-2MA																							
RWQ-1508-2T																							
RWQ-1508-2TA	3x400			1,6	22,5																		
RWQ-1512-2M	1x230	0,9	1,2	7,0	24			H [m]	13,6	12	10,3	8,4	6,4	5,7	4,5	3,1							
RWQ-1512-2MA																							
RWQ-1512-2T																							
RWQ-1512-2TA	3x400			2,2																			
RWQ-1515-2M	1x230	1,1	1,5	7,7	24,5				H [m]	15	13,1	11,5	9,6	7,6	7	5,8	4,6	2,5					
RWQ-1515-2MA																							
RWQ-1515-2T																							
RWQ-1515-2TA	3x400			2,9																			

Tipo	Alimentación [V]	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Peso Kg	m³/h l/min	H																																															
							0	2	5	8	12	15	17	18	20	22	25																																					
GVQ-1506-2M	1x230	0,4	0,55	3,5	15	H [m]	7,8	7,1	6	4,9	3,3	1,7	0,5																																									
GVQ-1506-2T	3x400			1,2																																																		
GVQ-1508-2M	1x230	0,6	0,8	4,5	23									H [m]	11,1	10,6	9,7	8,5	6,7	5	3,8	3	1,4																															
GVQ-1508-2T	3x400			1,6																																																		
GVQ-1512-2M	1x230	0,9	1,2	6,5	24																			H [m]	13,1	12,3	11,5	10,3	8,5	6,9	5,7	5,1	3,9	2,6																				
GVQ-1512-2T	3x400			2																																																		
GVQ-1515-2M	1x230	1,1	1,5	7,7	24,5																														H [m]	14,5	13,8	12,6	11,4	9,5	8	7	6,5	5,4	4,1	2								
GVQ-1515-2T	3x400			2,8																																																		

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Peso Kg	m³/h l/min	H (m)																																													
							0	4	8	12	16	18	20	24	29	32																																				
RWQL-2006-2M	1x230	0,4	0,55	3,5	15,5	H (m)	6,5	6,1	5	3,7	2	1,1																																								
RWQL-2006-2T	3x400			1,2																																																
RWQL-2008-2M	1x230	0,6	0,8	4,5	24								H (m)	9,3	7,7	6,3	5	3,6	3,1	2,5	1,3																															
RWQL-2008-2T	3x400			1,6																																																
RWQL-2012-2M	1x230	0,9	1,2	6,5	25																	H (m)	11,7	10	8,3	6,6	6	5,3	4,3	3,5	2,2																					
RWQL-2012-2T	3x400			2																																																
RWQL-2015-2M	1x230	1,1	1,5	7,7	25,5																											H (m)	12,9	11,2	9,8	8,4	7	6,2	5,8	4,6	3,2	2,4										
RWQL-2015-2T	3x400			2,8																																																

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Peso Kg	m³/h l/min	H																														
							0	5	10	15	20	25	29	31	35	40																					
RWQ-2025-2T	3x400	1,8	2,5	4,8	35,7	H	15,8	14,2	12,7	11,2	9,6	8	6,6	5,9	4,4	2,4																					
RWQ-2030-2T	3x400	2,2	3	5,5	36												H	17,1	15,7	14,1	12,5	10,8	9	7,5	6,7	5,2	3,1										
RWQ-2015-4T	3x400	1,1	1,5	3,5	37,7																							H	7,3	6,7	6,1	5,3	4,3	3,3	2,4	1,9	

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Peso Kg	m³/h l/min	H (m)																																																																																																																																																						
							0	5	10	15	20	25	30	37	40	45	48	54	68	76	82																																																																																																																																								
RWQ-2515-2M	1x230	1,1	1,5	7,3	55	H (m)	9,6	8,9	8	6,7	5,3	4	2,7	1,4																																																																																																																																															
RWQ-2515-2T	3x400			3,5																																																																																																																																																									
RWQ-2525-2T	3x400	1,8	2,5	4,4	57										H (m)	14,7	13,7	12,5	11,3	9,8	8,4	6,8	4,7	4	2,4																																																																																																																																				
RWQ-2530-2T	3x400	2,2	3	5,4	58																					H (m)	17,4	16,2	14,9	13,5	12,2	10,7	9,3	7,2	6,3	4,7	3,9																																																																																																																								
RWQ-2540-2T	3x400	3	4	6,8	62																																	H (m)	18,8	17,1	15,8	14,4	13	11,6	10,2	8	7,2	5,6	4,5	2,3																																																																																																											
RWQ-2550-2T	3x400	3,7	5,5	9,5	80																																														H (m)	24	23	22,2	21,3	20,2	19,2	18,2	16,5	16	14,8	14	12,5	8,5	6	4																																																																																											
RWQ-2575-2T	3x400	5,5	7,5	12,5	85																																																														H (m)	27,5	26,6	25,7	25	23,8	22,7	21,5	19,9	19,2	17,6	16,9	15	10,8	8	6																																																																											
RWQ-2515-4M	1x230	1,1	1,5	7	58																																																																														H (m)	9,1	8,8	8,3	7,6	6,9	6	5	3,4	2,7	1,2																																																																
RWQ-2515-4T	3x400	1,1	1,5	3,2																																																																																										H (m)	10,2	9,7	9,1	8,4	7,6	6,8	5,6	4,3	2,5																																																						
RWQ-2525-4T	3x400	1,8	2,5	4,4	H (m)																																																																																																			12,5	12	11,5	10,8	10,2	9,3	8,4	7,1	6,4	5,2	4,4	3																																										
RWQ-2530-4T	3x400	2,2	3	5,4																																																																																																																H (m)	12,3	11,9	11,5	11	10,6	10	9,5	8,5	8,2	7,5	7	6,2	3,8	2,4																											
RWQ-2540-4T	3x400	3	4	7																																																																																																																															H (m)	12,3	11,9	11,5	11	10,6	10	9,5	8,5	8,2	7,5	7	6,2	3,8	2,4												

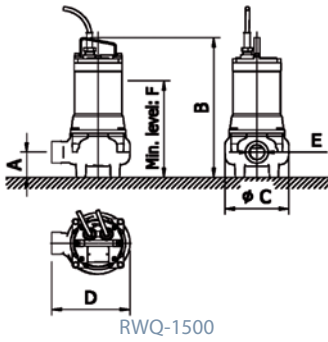


Serie RWQ / GVQ / RWQL

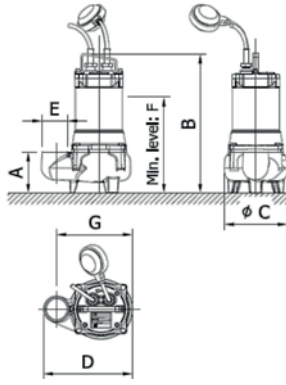
Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Peso Kg	m³/h		H (m)																	
						l/min	0	10	20	30	40	50	60	65	70	80	85	90	95	102					
RWQ-3030-2T	3x400	2,2	3	5,3	71		14,8	13,2	11,1	8,7	6,3	4,2	3,8	2,3											
RWQ-3040-2T	3x400	3	4	6,8	75		17,1	15,3	13,4	10,7	8,2	5,6	3,3	2											
RWQ-3055-2T	3x400	4	5,5	10	103		20,2	18,6	16,8	15	13	11	9	8	7	5,2	4,3								
RWQ-3075-2T	3x400	5,5	7,5	12,5	108		25	23,3	21,4	19,2	17	14,5	12,1	11,9	9,6	7,2	6	5,8	4						
RWQ-3100-2T	3x400	7,5	10	16,8	110		29,5	27,8	26	24	21,8	19,3	16,8	15,7	14,3	12	9,5	8,4							
RWQ-3015-4T	3x400	1,1	1,5	3	70		8,6	7,9	6,7	5,1	3,4	2													
RWQ-3020-4T	3x400	1,5	2	3,5	74		9,4	9	7,9	6,5	4,9	3,3	2,3	1,9											
RWQ-3030-4T	3x400	2,2	3	5,2	76		11,7	11,5	10,7	9,2	7,5	5,7	4,1	3,5	2,8	1,9									
RWQ-3040-4T	3x400	3	4	6,5	107		12,5	12,2	11,6	10,8	9,8	8,6	7,2	6,5	5,7	4,1	3,2	2,4							
RWQ-3055-4T	3x400	4	5,5	8,8	108		14,1	14	13,5	12,7	11,7	10,6	9,2	8,5	7,8	6,2	5,4	4,6	3,7	2,7					

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Peso Kg	m³/h		H (m)																	
						l/min	0	10	20	40	50	60	80	90	95	100	110	120	130	140	144				
RWQ-4030-2T	3x400	2,2	3	5,3	76,5		13,3	12,1	9,6	4,7	2,8	2													
RWQ-4055-2T	3x400	4	5,5	10	105		17,7	16,8	15,4	11,4	9,2	7,1	4												
RWQ-4075-2T	3x400	5,5	7,5	13	110		22,2	21,2	19,7	15,5	13,1	10,7	6,4												
RWQ-4100-2T	3x400	7,5	10	17	112		26,2	25,7	23,8	19,6	17,2	14,9	10	8	7,5										
RWQ-4120-2T	3x400	9,2	12,5	20	148		27	25,6	24	20,8	19	17,4	14	12,5	11,6	11	9								
RWQ-4150-2T	3x400	10	15	23	-		31	28,5	26,7	23	21,8	20	16,5												
RWQ-4175-2T	3x400	13	17,5	29	-		35	34	33	29	26,8	24,4	19,8	18,6											
RWQ-4200-2T	3x400	15	20	32	-		40	38,9	37,2	33,8	31,9	29,8	26	24,3											
RWQ-4020-4T	3x400	1,5	2	3,5	79,5		8,6	8	6,9	4,1	2,7	2													
RWQ-4030-4T	3x400	2,2	3	5,2	81,5		10,8	10,4	9,7	6,8	5,3	3,8	1,9												
RWQ-4040-4T	3x400	3	4	7	108		11,7	11,5	11	9,2	8	6,6	3,8	2,5											
RWQ-4055-4T	3x400	4	5,5	8,2	110		13,1	12,9	12,5	10,9	9,8	8,6	5,9	4,4	3,7	3	1,6								
RWQ-4075-4T	3x400	5,5	7,5	11,3	220		15,4	15	14,5	13,4	12,7	12	10,6	9,8	9,3	8,5	8	7,2	6,4	5,5					
RWQ-4100-4T	3x400	7,5	10	14,3	220		17	16,7	16,3	15	14,5	13,8	12,3	11,4	11	10,5	9,6	8,7	7,9	7					
RWQ-4120-4T	3x400	9,2	12,5	18,7	-		21	20,7	20,2	19,4	18,8	18,2	17	16,4	15,9	15,5	14,6	13,8	13	12	11,5				

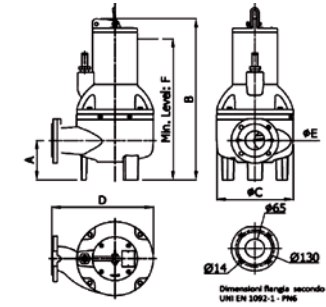
### DIMENSIONES Y PESOS



RWQ-1500

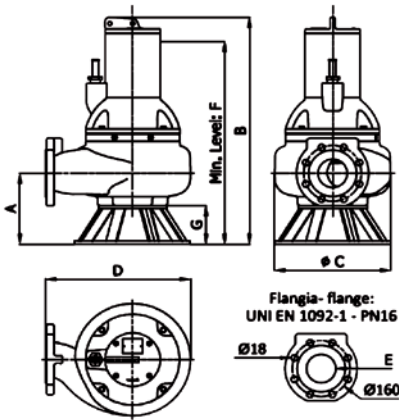


GVQ-1500



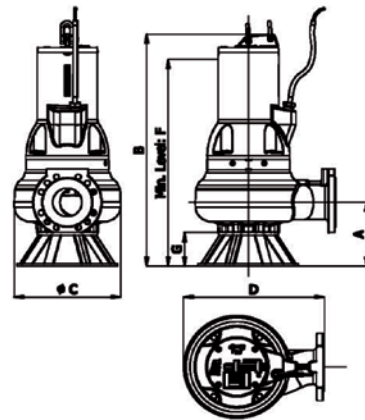
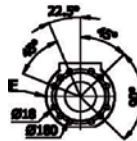
RWQ-2000/RWQL-2000 / RWQ-2500

Tipo	Dimensiones en mm (excepto E)						
	A	B	C	D	E	F	G
RWQ-1506	68	376	165,5	203	1"½	260	-
RWQ-1508/1512/1515	68	451	165,5	203	1"½	305	-
GVQ-1506	111	376,5	165	234	2"	260	198,5
GVQ-1508/1512/1515	111	453	165	234	2"	305	198,5
RWQL-2008/2012/2015	80	489	190	239	DN 50	323	-
RWQ-2025/2030	95	467	226	279	DN 50	400	-
RWQ-2515/2525/2530/2540/2550/2575	138	565	260	344	DN 65	495	-



RWQ-3000

Flangia 4"- Flange 4":  
UNI EN 1092-1 - PN16



RW/RWQ-4000

Tipo	Dimensiones en mm (excepto E)						
	A	B	C	D	E	F	G
RWQ-3015/3020/3030/3040/3055/3075/3100	202	565	321	401	DN 80	580	110
RWQ-4030	210	661	338	447	DN 100	580	110
RWQ-4055/4075/4100-2T	210	763	338	447	DN 100	679	110
RWQ-4150/4175/4200-2T	190	811	433	414	DN 100	591	110
RWQ-4020/4030/4040/4055-4T	210	763	338	447	DN 100	679	110
RWQ-4075/4100-4T	208	748	426	407	DN 100	528	110
RWQ-4120-4T	208	841	426	407	DN 100	621	110





### APLICACIONES:

Electrobombas sumergibles diseñadas especialmente para el bombeo de aguas con presencia de sólidos en suspensión, freáticas no filtradas, de lluvia y residuales exentas de fibras largas. También están diseñadas para bombear líquidos de zootecnia así como procedentes de descargas industriales, siempre que sean químicamente compatibles con los materiales constructivos de la electrobomba.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición EN-GJL-200
- Unidad de motor: Fundición EN-GJL-200 (motor aislado en cámara seca)
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250
- Aislamiento: Clase H
- Grado de protección: IP 68
- Tensión estándar: 3x400V a 50 Hz
- Kit de protección con sonda PTC y de detección de agua en la cámara de aceite.
- Eficiencia motor: 93,6 %.
- Tª máx.Fluido [°C]: -15 / +40



	SDV	SDO	SDC	SDP
<b>Tipología impulsor</b>	Vórtex	Abierto	Cerrado	Hélice
<b>Cierre mecánico lado motor</b>	Carbón/Silicio	Carbón/Silicio	Carbón/Silicio	Carbón/Silicio
<b>Cierre mecánico lado bomba</b>	Silicio/Silicio	Silicio/Silicio	Silicio/Silicio	Silicio/Silicio
<b>Caudal máx.[m³/h]:</b>	250	2000	1600	800
<b>Altura máx. [m]:</b>	52,2	51	50,5	53,8

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Rodete vórtex 3000 rpm

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h														
						0	28	35	50	60	70	80	90	100	105	130	150			
SDV2-80-225-170	3x400	15	20	27,2	78	0	467	583	833	1000	1167	1333	1500	1667	1750	2167	2500			
SDV2-80-225-184	3x400	18,5	25	33	78	31	24,6	23,4	22	21,3	20,6	19,3	16,8							
SDV2-80-225-203	3x400	22	30	39,2	78	36,4	30,9	28,4	26,5	25,6	25	24,3	23,2	22,2	19,8					
SDV2-80-250-180	3x400	22	30	39,2	70	44,3	37,5	36	33,6	32,4	31,4	30,8	30,2	29,3	28,8	23,3				
SDV2-80-250-202	3x400	30	40	53	70	35,2		34,5	34,3	33,8	33,1	32,2	31,4	31						
SDV2-80-250-219	3x400	37	50	65,3	70	44,4		43,4	43,4	43,3	42,9	42,3	41,5	40,6	40,2	39				
						52,2		51	51,1	51,1	50,9	50,5	50	49,3	48,8	46,7	45,7			

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h												
						0	50	70	90	110	130	155	170	185	200	230		
SDV2-100-200-165	3x400	24	32	42,8	78	0	833	1167	1500	1833	2167	2583	2833	3083	3333	3833		
SDV2-100-225-184	3x400	30	40	53	78	29,2	27,1	25,3	23,8	22,1	19,6	16						
SDV2-100-225-200	3x400	37	50	65,3	78	34,8	33,2	31,3	29,6	28,1	26,3	23,3	21	19,1				
						43	42	40,2	38,3	36,7	35,1	33	31,5	29,6	27,5	23,5		

#### Rodete vórtex 1500 rpm

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h								
						0	16	20	30	40	50	63	70	82
SDV4-80-160-164	3x400	1,5	2	3,3	75	0	267	333	500	667	833	1050	1167	1367
SDV4-80-160-188	3x400	2	2,7	4,6	75	7,6	6,6	6,4	5,8	5,1	4,4	3,6		
						10	9	8,8	7,5	6,8	6,2	5,9	5,5	4,6



## Serie SD

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h		H [m]												
						0	l/min	0	30	60	80	95	125	140	160	190	215	250		
SDV4-100-200-188	3x400	4	5,5	8,7	95		10,2	8	5,7	4,5	3,5									
SDV4-100-200-218	3x400	5,5	7,5	11,8	95		13,7	11,6	9,2	7,7	6,8	4,9								
SDV4-100-200-229	3x400	6,5	8,7	13,5	95		15,1	13	10,6	9,1	8,1	6,3	5,2							
SDV4-100-250-235	3x400	9,2	12,5	19,4	95		14,2		10,6	9,3	8,4	6,9	6,1	5	3,3					
SDV4-100-250-250	3x400	11	15	23,7	95		16,1		12,5	11,2	10,3	8,6	7,9	6,9	5,1	3,8				
SDV4-100-280-240	3x400	11	15	23,7	95		20,6		16,3	15	14,1	12,3	11	8,9	5,7					
SDV4-100-280-265	3x400	15	20	32,2	95		25		20,7	19,2	18,2	16,5	15,7	14,2	11,2	8,3	6			

### Rodete abierto 1500 rpm

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h		H [m]							
						0	l/min	0	25	40	50	60	70	80	90
SD04-80-160-173	3x400	1,5	2	3,2	75		9,4	8	7,2	6,6	5,9	5,2	4,5	3,7	
SD04-80-160-180	3x400	1,7	2,3	3,7	75		10,2	8,7	7,9	7,4	6,7	6,1	5,4	4,6	3,8

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h		H [m]																		
						0	l/min	0	30	40	60	80	120	155	175	180	200	220	225	230	270	300	340			
SD04-100-160-180	3x400	2,2	3	4,6	45		9,8		8,5	7,6	6,7	4,9	3,3													
SD04-100-160-195	3x400	3	4	6,5	45		11,5		10,2	9,4	8,5	6,7	5,2	4,2	3,9											
SD04-100-200-210	3x400	4,5	6	10	45		15,9			12,5	11,3	9,1	7,1	5,7	5,3	4										
SD04-100-200-222	3x400	5,5	7,5	11,8	45		17,8			14,3	13,1	10,9	9	7,8	7,4	6,7	4,6									
SD04-100-200-228	3x400	6	8	12,7	45		18,7			15,3	14,1	11,9	10,1	8,8	8,5	7,1	5,7	5,3	4,9							
SD04-100-265-262	3x400	7,5	10	15,8	30		24,4	20,9	20	18,1	16	11,3	6,4													
SD04-100-265-282	3x400	9,2	12,5	19,4	30		28,3	24,6	23,8	22	20	15,5	10,1	7,9												
SD04-100-265-299	3x400	12	16	25,6	30		31,8	28	27,1	25,4	23,5	19,1	14,9	12,1	11,4	8,4										
SD04-100-280-255	3x400	11	15	23,7	45		23,2			19,4	17,2	15	13,5	13,2	11,6	9,9	9,5									
SD04-100-280-280	3x400	15	20	32,2	45		28			24,3	22,1	20	18,8	18,5	17,2	15,6	15,3	14,9	11,5							
SD04-100-280-295	3x400	18,5	25	37,4	45		31,1			27,4	25,3	23,3	22,1	21,8	20,6	19,2	18,8	18,4	15,3	12,8						
SD04-100-280-306	3x400	22	30	47,5	45		33			28,8	26,7	24,6	23,4	23,1	21,8	20,4	20	19,7	16,5	14	10,3					

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h		H [m]																		
						0	l/min	0	100	120	150	180	210	240	270	295	300	315	320	340	360					
SD04-150-225-220	3x400	6,5	8,7	13,5	50		13,3	11,2	10,6	9,6	8,7	7,7	6,7	5,6	4,4											
SD04-150-225-228	3x400	7,5	10	15,8	50		14,3	12,3	11,7	10,7	9,8	8,8	7,9	6,8	5,9	5,7	5	4,8								
SD04-150-225-235	3x400	8,5	11,4	17,8	50		15,2	13,2	12,7	11,7	10,8	9,8	8,9	7,9	7	6,8	6,2	6	5,1							
SD04-150-250-250	3x400	9,2	12,5	19,4	60		21,6	16	15,1	13,8	12,4	10,9	9,4	7,7	6,4	6,2										
SD04-150-250-262	3x400	11	15	23,7	60		24,7	19	17,9	16,4	14,9	12,4	11,8	10,1	8,5	8,3	7,4									
SD04-150-250-280	3x400	15	20	32,2	60		28,3	22,6	21,5	20	18,4	16,9	15,3	13,6	12	11,7	10,8	10,3	9,1	7,9						

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h		H [m]																		
						0	l/min	0	130	180	270	300	425	440	450	500	560	595	620	660	700	720	800			
SD04-150-315-306	3x400	18,5	25	37,5	85		27,7	21,6	19	15,3	14,2	9,3														
SD04-150-315-311	3x400	22	30	47,5	85		31,8	23,7	21,6	18,2	17	11,1	10,2													
SD04-150-315-315	3x400	24	32	51	85		35,2	25,6	23,7	20,3	19,1	12,6	11,7	11,1												
SD04-150-335-332	3x400	37	50	69,9	75		32,8			26,8	26	22,3	21,9	21,5	19,4	16,4	14,2									
SD04-150-335-350	3x400	45	60	83,9	75		36,8			30,6	29,8	26,5	26	25,7	23,9	21,4	19,6	18,2	15,8							
SD04-150-335-365	3x400	55	75	104	75		40			33,9	33	30	29,5	29,1	27,6	25,4	23,9	22,8	20,7	18,4	17,2					
SD04-150-355-338	3x400	45	60	83,9	75		33,8			30,6	26,2	25,7	25,4	23,4	20,8	19,3	18,4									
SD04-150-355-360	3x400	55	75	104	75		38,4			35,9	32	31,5	31,1	29,3	26,8	25,6	24,2	22,6	20,9							
SD04-150-355-385	3x400	75	100	135	75		44			42,1	38,7	38,1	37,9	36,2	33,9	32,7	31,4	30	28,3	27,4	23,9					
SD04-150-375-338	3x400	37	50	69,9	60		37,8			30,9	27,9	26,5	20,7	19,9	19,2	15,3										
SD04-150-375-358	3x400	45	60	83,9	60		42,3			35,4	32,1	31,1	25,9	25,3	24,7	21,9	17,3									
SD04-150-375-389	3x400	55	75	104	60		51			42,5	39,2	38,2	32,5	31,8	31,3	29,1	26,1	23,5	20,9							



Serie SD

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h															
						0	180	200	250	300	350	400	450	500	540	570	625	640	680		
SD04-200-225-240	3x400	18,5	25	37,5	75	l/min	0	3000	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9000	9500	10417	10667	11333	
SD04-200-225-246	3x400	22	30	47,5	75	H [m]	17	15,2	14,9	14	13,1	12,2	11,4	10,7	9,9	8,9					
SD04-200-225-260	3x400	26	35	54,4	75		18,4	16,6	16,3	15,5	14,5	13,5	12,7	11,9	11,2	10,4	9,7				
SD04-200-250-250	3x400	22	30	47,5	75		20,5	18,9	18,5	17,8	16,9	15,9	15	14,1	13,4	12,7	12,3	11,2	10,8		
SD04-200-250-262	3x400	26	35	54,4	75		21,5		17,6	16,6	15,6	14,5	13,5	12,6	11,5	10,5	9,6				
SD04-200-250-273	3x400	30	40	56,7	75		23,6		19,8	18,8	17,7	16,6	15,6	14,6	13,6	12,8	12,1	10,6			
							25,6		21,8	20,8	19,8	18,7	17,7	16,7	15,7	14,8	14,3	13,1	12,7	11,5	

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h															
						0	200	250	300	350	400	450	485	525	580	620	700	780	860	1000	
SD04-200-280-262	3x400	22	30	47,5	60	l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8083	8750	9667	10333	11667	13000	14333	16667
SD04-200-280-274	3x400	26	35	54,4	60	H [m]	24,1	19	17,9	16,7	15,4	13,8	11,9	9,8							
SD04-200-280-285	3x400	30	40	56,7	60		26,4	21,3	20,2	19	17,7	16,3	14,8	13,2	10,3						
SD04-200-280-295	3x400	37	50	69,9	60		28,5	23,4	22,2	21,1	20	18,5	17,1	15,9	14,4	10,3					
SD04-200-315-284	3x400	37	50	69,9	65		30,6	25,4	24,2	23,1	22	20,7	19,3	18,1	16,9	14,8	12,4				
SD04-200-315-297	3x400	45	60	83,9	65		30,2	24,3	23,1	21,8	20,6	19,4	18,1	17,3	16,3	14,9	13,9	11,6			
SD04-200-315-307	3x400	55	75	104	65		34,1	28,1	27,9	25,7	24,5	23,3	22,1	21,3	20,3	18,9	17,9	15,8	13,6		
SD04-200-355-364	3x400	75	100	135	95		37,1	31,2	30	28,8	27,7	26,6	25,4	24,6	23,7	22,3	21,1	18,9	16,2		
SD04-200-355-382	3x400	100	134	176	95		45,2			39	38	36,9	35,7	34,8	33,8	32,1	30,7	28,2	25,2	22,3	
							49,7			43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,6	37	35,8	33,3	30,7	28,1	20,2

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h														
						0	400	450	500	600	700	800	960	1050	1150	1200				
SD04-250-315-300	3x400	37	50	69,9	95	l/min	0	6667	7500	8333	10000	11667	13333	16000	17500	19167	20000			
SD04-250-315-315	3x400	45	60	83,9	95	H [m]	23,7	19,9	19,1	18,2	16,4	14,6	12,7	8,4						
SD04-250-315-328	3x400	55	75	104	95		26,7	23,1	22,3	21,4	19,6	17,8	16	12,4	9,7					
SD04-250-315-335	3x400	60	80	113	95		28,8	25,5	24,8	23,9	22,1	20,3	18,6	15,4	13,2	10,3				
						30,2	27	26,4	25,6	23,9	21,9	20	17,2	15,5	12,9	11				

Rodete abierto 1000 rpm

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h														
						0	200	250	300	350	400	450	500	560	615					
SD06-200-355-364	3x400	22	30	51,2	95	l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9333	10250				
SD06-200-355-382	3x400	26	35	58,5	95	H [m]	19,3	16,9	16,1	15,4	14,6	13,7	12,7	11,7	10,3					
							21,3	18,9	18,2	17,4	16,6	15,8	14,8	13,9	12,7	11,4				

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h													
						0	600	750	900	1000	1150	1300	1400	1600	1800	2000			
SD06-300-400-386	3x400	45	60	88,6	120	H [m]	19,4	15,8	14	12,8	11,9	9,9	6,7						
SD06-300-400-408	3x400	55	75	105	120		21,7	18,1	16,2	14,8	13,9	12,7	11	7,8					
SD06-300-400-420	3x400	60	80	130	120		23	19,4	17,4	16	15	14	12,7	10,4	8				
SD06-300-500-460	3x400	90	120	173	150x110		28,5		27,1	25,2	23,5	21,3	19,1	16,4	14,8				
SD06-300-500-484	3x400	110	150	203	150x110		31,5		30,8	28,6	26,9	25,1	23,3	21,1	19,3	16			
SD06-300-500-510	3x400	132	180	245	150x110		35		34,9	32,6	30,8	29,2	27,5	25,9	24,4	21	17,7		

Rodete cerrado 1500 rpm

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h														
						0	22	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
SDC4-80-160-155	3x400	1,1	1,5	2,6	35	l/min	0	367	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000		
SDC4-80-160-170	3x400	1,7	2,3	3,7	35	H [m]	7,4	6,6	6,2	5,8	5,2	4,7	4,1	3,4	2,6	1,7				
							8,9	8,1	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,2	4,5	3,8	3	2		



Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h																	
						0	30	40	80	120	150	160	170	185	190	195	200	220					
SDC4-100-160-175	3x400	2,2	3	4,6	45	9,6			8,1	6,7	5,1	3,6	3,2										
SDC4-100-160-188	3x400	3	4	6,5	45	11,1			9,5	8,1	6,7	5,4	4,8	4,3	3,5								
SDC4-100-200-210	3x400	4,5	6	10	45	14,5			13,1	11,3	9,4	7,6	7	6,3	5,3						4,7		
SDC4-100-200-222	3x400	5,5	7,5	11,8	45	16,2			14,8	13	11,2	9,6	9	8,4	7,4					7,1	6,4	6,4	5,2
SDC4-100-265-260	3x400	7,5	10	15,8	30	24,5	21,7	21,1	17,4	12,8	7,9												
SDC4-100-265-276	3x400	9,2	12,5	19,4	30	26,6	24,8	24	20,7	16,4	12,2	10,6	8,8										
SDC4-100-265-293	3x400	11	15	23,7	30	31,1	28,1	27,5	24,3	20,2	16,6	15,2	13,6	11	10,2								
SDC4-100-265-299	3x400	12	16	25,6	30	32,4	29,4	28,7	25,7	21,7	18,1	16,7	15,3	12,8	12	11,1	10,4						

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h																
						0	100	130	150	180	200	230	250	270	300							
SDC4-100-280-266	3x400	11	15		45	21,8	19,5	17,6	16,3	14,2	12,4	9,2										
SDC4-100-280-290	3x400	15	20		45	25,9	24,3	22,5	21,2	19,3	17,9	15,5	13,4	10,9								
SDC4-100-280-306	3x400	18,5	25		45	28,8	27,7	25,9	24,7	22,8	21,5	19,4	17,8	15,9	12,1							

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h																
						0	100	120	150	180	210	240	270	280	310	320	350	390				
SDC4-150-225-210	3x400	6	8	12,7	50	13,3	10,6	10,1	9,3	8,4	7,6	6,6	5,5	4,9								
SDC4-150-225-225	3x400	7,5	10	15,8	50	15,3	12,5	12	11,3	10,5	9,6	8,7	7,7	7,4	6,2	5,9						
SDC4-150-250-246	3x400	9,2	12,5	19,4	60	21,9	16,6	15,6	14,2	12,9	11,4	9,8	8	7,4	5,5							
SDC4-150-250-260	3x400	11	15	23,7	60	24,5	19	18,1	16,6	15,3	14	12,5	10,8	10,3	8,5	7,9	5,9					
SDC4-150-250-275	3x400	15	20	32,2	60	27,4	21,9	20,9	19,5	18,1	16,7	15,4	13,8	13,3	11,7	11,1	9,2	6,7				

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h																
						0	190	250	300	350	400	470	520	600	660	675	720	800				
SDC4-150-335-332	3x400	37	50	69,9	75	33,1		27	26,2	25,6	24,7	22,1	19,1	13,9								
SDC4-150-335-350	3x400	45	60	83,9	75	36,7		30,6	29,6	29	28,3	26,6	24,5	19,8	15,4							
SDC4-150-335-365	3x400	55	75	104	75	40		33,9	32,6	31,9	31,3	30,1	28,7	24,9	21	19,9	16,8					
SDC4-150-355-335	3x400	45	60	83,9	75	34,1			30,3	28,6	26,8	24	22	18,1								
SDC4-150-355-354	3x400	55	75	104	75	38			34,8	33,3	31,6	29	27	23,6	20,8	20						
SDC4-150-355-385	3x400	75	100	135	75	45			42,7	41,3	39,8	37,4	35,5	32,6	30,1	29,5	27,4	23,5				
SDC4-150-375-348	3x400	37	50	69,9	60	40,5	32,7	29,9	27,4	24,9	22,6	17,4										
SDC4-150-375-367	3x400	45	60	83,9	60	45	37,3	34,5	32,2	29,6	27,3	23,7	19,7									
SDC4-150-375-389	3x400	55	75	104	60	50,5	42,8	40,2	38	35,5	33	29,6	27,4	21,6								

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h																	
						0	160	200	300	490	540	580	600	650	700	720	740	800	825	890	1000		
SDC4-200-225-240	3x400	18,5	25	37,5	75	12,6	12	11,8	11,2	9,6	9	8,3	8	7	5,7	5,2							
SDC4-200-225-253	3x400	22	30	47,5	75	14	13,5	13,3	12,8	11,3	10,8	10,3	10,1	9,3	8,3	7,9	7,4	5,9					
SDC4-200-250-255	3x400	22	30	47,5	75	22,4		18,6	16,9	13,3	12,4	11,2											
SDC4-200-250-265	3x400	26	35	54,4	75	24,2		20,3	18,7	15	14,2	13,1	12,7	10,6									
SDC4-200-250-275	3x400	30	40	56,7	75	26		22	20,6	16,9	16	15,3	14,9	13,9	12								
SDC4-200-280-268	3x400	22	30	47,5	60	25,4		20,2	17,6	9,3													
SDC4-200-280-281	3x400	26	35	54,4	60	28		22,3	20,1	13,1	10,2												
SDC4-200-280-292	3x400	30	40	47,5	60	30,2		24,5	22,2	16,2	13,5	11,2											
SDC4-200-280-297	3x400	37	50	69,9	60	31,3		25,5	23,2	17,5	15	12,8	11,6										
SDC4-200-315-300	3x400	37	50	69,9	65	22,3			21,2	17,3	16,1	14,9	14,4	12,9	11,5								
SDC4-200-315-308	3x400	45	60	83,9	65	23,5			22,5	18,9	17,6	16,5	16,1	14,6	13,2	12,6	11,9						
SDC4-200-355-356	3x400	75	100	135	95	42,5			37,2	32,5	30,9	29,8	29,3	28	26,7	26	25,5	23,7	22,7				
SDC4-200-355-370	3x400	90	120	161	95	46			40,7	36,2	34,6	33,5	33	31,6	30,3	29,8	29,1	27,5	26,8	23,7			
SDC4-200-355-382	3x400	100	134	176	95	49			43,8	39,4	37,8	36,8	36,3	35	33,5	32,8	32,5	30,9	30,2	28,3	23,4		



Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h										
						0	380	500	600	700	800	850	920	980	1100	
SDC4-250-315-300	3x400	40	54	80	95	0	6333	8333	10000	11667	13333	14167	15333	16333	18333	
SDC4-250-315-310	3x400	45	60	83,9	95	H	24	21	18,9	17,1	15,3	13,1	11,8	9,5		
SDC4-250-315-319	3x400	60	80	113	95	[m]	25,5	22,7	20,7	18,9	17,1	15,2	14,1	12,2	10,4	
							28,9	26,6	24,5	22,7	21	19,2	17,8	15,5	12,2	12,1

### Rodete cerrado 1000 rpm

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h											
						0	200	250	300	350	400	450	500	530	580	600	
SDC6-200-355-360	3x400	22	30	51,2	95	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	8833	9667	10000	
SDC6-200-355-376	3x400	26	35	58,5	95	H	19,6	17,2	16,4	15,6	14,7	13,8	12,9	12	11,4		
SDC6-200-355-382	3x400	30	40	64,8	95	[m]	21,4	19	18,2	17,5	16,6	15,7	14,8	13,9	13,4	12,4	
							22,1	19,7	18,9	18,2	17,3	16,4	15,5	14,6	14,1	13,2	12,8

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h											
						0	400	500	600	700	800	1000	1200	1350	1500	1600	
SDC6-300-400-386	3x400	45	60	88,6	120	0	6667	8333	10000	11667	13333	16667	20000	22500	25000	26667	
SDC6-300-400-408	3x400	55	75	105	120	H	19,4	15,7	14,8	14	13,4	12,8	11,9	9,9	6,7		
SDC6-300-400-420	3x400	60	80	120	120	[m]	21,7	18,1	17,1	16,2	15,4	14,8	13,9	12,7	11	7,8	
							23	19,4	18,4	17,4	16,6	16	15	14	12,7	10,4	7,9

### Rodete hélice 1500 rpm

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h											
						0	25	40	50	60	70	80	90	100	105	120	
SDP4-80-160-160	3x400	1,7	2,3	3,7	35	0	417	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1750	2000	
SDP4-80-160-170	3x400	2,2	3	4,6	35	H	8,5	7	6,3	5,8	5,4	5	4,5	3,9	3,2	2,7	
						[m]	9,6	8,1	7,3	6,9	6,5	6	5,6	5,1	4,5	4,1	3

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h															
						0	35	50	55	100	140	155	160	170	180	200	225	230	270	300	
SDP4-100-160-172	3x400	2,2	3	4,6	55	0	583	833	917	1667	2333	2583	2667	2833	3000	3333	3750	3833	4500	5000	
SDP4-100-160-180	3x400	3	4	6,5	55	H	8,8	7,7	7,2	7	5,2	3,6	3								
SDP4-100-200-204	3x400	4,5	6	10	50	[m]	9,6	8,5	8,1	7,9	6,1	4,5	3,9	3,7	3,3						
SDP4-100-200-217	3x400	5,5	7,5	11,8	50		13,9			11,7	9,4	7,7	6,9	6,7	6,2	5,6	4,3				
SDP4-100-265-265	3x400	7,5	10	15,8	25		15,7			13,6	11,3	9,4	8,8	8,6	8,1	7,6	6,5	5	4,7		
SDP4-100-265-282	3x400	9,2	12,5	19,4	25		22,1		17,9	17,6	14,8	11,2									
SDP4-100-265-299	3x400	12	16	25,6	25		23,9		20,8	20,4	17,5	14,9	13,2	12,5							
SDP4-100-280-260	3x400	11	15	23,7	40		26,9		23,8	23,5	20,4	18,1	16,9	16,5	15,4	14					
SDP4-100-280-284	3x400	15	20	32,2	40		22,5				17,1	14,3	13,3	13	12,4	11,8	10,4	8,4			
SDP4-100-280-300	3x400	18,5	25	37,5	40		26,9				21,9	18,9	17,9	17,5	16,8	16,2	15	13,3	13	10	
							30				25,3	22,3	21,2	20,8	20,2	19,5	18,2	16,5	16,2	13,6	11,2

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h														
						0	100	130	150	180	200	230	260	285	310	320	370	415		
SDP4-150-225-212	3x400	7,5	10	15,8	50	0	1667	2167	2500	3000	3333	3833	4333	4750	5167	5333	6167	6917		
SDP4-150-225-225	3x400	9,2	12,5	19,4	50	H	13	11,2	10,6	10,1	9,6	9,2	8,5	7,5	6,5					
SDP4-150-250-230	3x400	11	15	23,7	60	[m]	15	12,8	12,2	11,8	11,2	10,8	10,1	9,4	8,7	7,7	7,3			
SDP4-150-250-250	3x400	15	20	32,2	60		19,5	15,1	14	13,2	12,4	11,8	10,8	9,8	8,6	7,4				
SDP4-150-250-265	3x400	18,5	25	37,5	60		23	18,5	17,4	16,7	15,6	15	14	13,2	12,4	11,4	9,1	8,6		
							25,8	21,3	20,2	19,4	18,4	17,7	16,7	15,8	15	14,3	14	11,9	9,6	

Tipo	V 50 Hz	kW	H.P.	In [A]	Paso sólidos [mm]	m³/h														
						0	170	250	300	405	450	480	500	600	700	730	760	800		
SDP4-150-335-340	3x400	45	60	83,9	70	0	2833	4167	5000	6750	7500	8000	8333	10000	11667	12167	12667	13333		
SDP4-150-335-356	3x400	55	75	104	70	H	33,9		30,2	29,6	27,3	25,4	23,8	22,6	15,5	10,4				
SDP4-150-335-365	3x400	60	80	113	70	[m]	37,1		33,3	32,8	31	29,6	28,3	27,5	21,2	14,3	12,8	12		
SDP4-150-355-368	3x400	75	100	135	70		39		35,2	34,7	33,1	32	30,9	30,1	24,5	17,3	15,3	13,5	12,1	
SDP4-150-355-385	3x400	90	125	161	70		45,7			39,4	35,3	34	33,2	32,6	29,8	25,6	23,6			
SDP4-150-375-350	3x400	45	60	83,9	55		50,1			44,2	40	38,6	37,6	37	34,3	31,1	29,8	28,3	25,9	
SDP4-150-375-370	3x400	55	75	104	55		43,5	37	34,2	32,8	26,1									
SDP4-150-375-389	3x400	65	85	121	55		48,6	42	39	37,6	34,4	29,2								
							53,8	47	44,2	42,6	39,9	37,8	32,3							



## Serie RCQ-L

### APLICACIONES:

Idóneas para el bombeo de aguas sucias, residuales e industriales con niveles de pH entre 4 y 10. La bomba debe estar completamente sumergida para asegurar el enfriamiento. El sistema hidráulico con impulsor BICANAL garantiza un paso libre de cuerpos sólidos de 25 mm.

### CARACTERÍSTICAS:

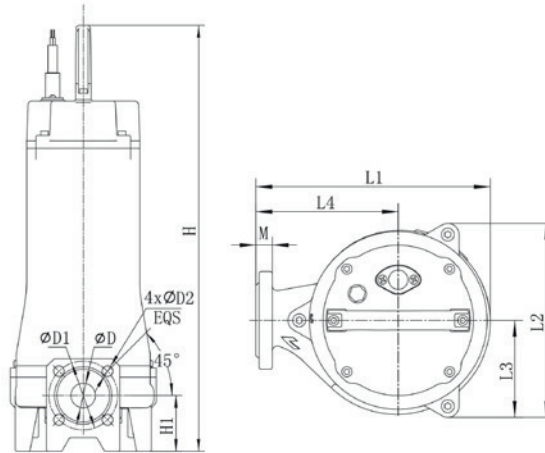
- Cuerpo de bomba: Fundición EN-GJL-200
- Impulsor: Fundición EN-GJL-200
- Unidad de motor: Fundición EN-GJL-200
- Tensión estándar: 3x400V
- Cierre mecánico lado motor: Carbón/Silicio
- Cierre mecánico lado bomba: Silicio/Silicio



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	Potencia Nominal P2		In [A] 3x400V	Q	m³/h														
	kW	H.P.			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
RCQ-L-2530-2T	2,2	3	4,5	H [m]	24	23	22,5	21,5	20	18	17	15,5	13,5						
RCQ-L-2540-2T	3	4	6,5		28,5	27,5	27	26	24	23	21,5	19,5	17,7	16					
RCQ-L-2555-2T	4	5,5	8,4		32,5	31,5	30,5	29	28	27	25	23,5	21,5	19,3	17,5				

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	Dimensiones en mm									
	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
RCQ-L-2530-2T	291	226	117	178	581	85	65	130	14	16
RCQ-L-2540-2T					610					
RCQ-L-2555-2T					610					

### APLICACIONES:

Electrobombas sumergibles diseñadas especialmente para el bombeo de aguas con presencia de sólidos en suspensión, freáticas no filtradas, de lluvia y residuales exentas de fibras largas. También están diseñadas para bombear líquidos de zootecnia así como procedentes de descargas industriales, siempre que sean químicamente compatibles con los materiales constituyentes de la electrobomba.

### CARACTERÍSTICAS:

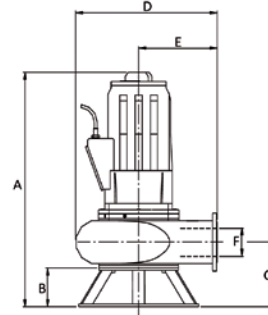
- Cuerpo de bomba: Fundición gris EN-GJL-200
- Unidad de motor: Fundición gris EN-GJL-200 (motor aislado en cámara seca)
- Impulsor: Fundición gris EN-GJL-200
- Aislamiento / Grado de protección: clase F / IP 68
- Tensión estándar: 3x400V a 50 Hz (60 Hz bajo demanda)
- Contrabrida de serie en todas las bombas
- Kit de protección térmica y de detección de agua en la cámara de aceite en series RC 6000 y RC 8000.



RCQ3000/4000



RCQ6000



	RCQ 3000-4000	RCQ 6000	RC 8000
<b>Tipología impulsor</b>	Monocanal	Monocanal	Tricanal
<b>Cierre mecánico lado motor</b>	Carbono/Cerámica	Carbono/Acero	Carbono/Acero
<b>Cierre mecánico lado bomba</b>	Silicio/Silicio	Silicio/Silicio	Silicio/Silicio
<b>Caudal máx. [m³/h]:</b>	210	420	780
<b>Altura máx. [m]:</b>	48	25	17

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

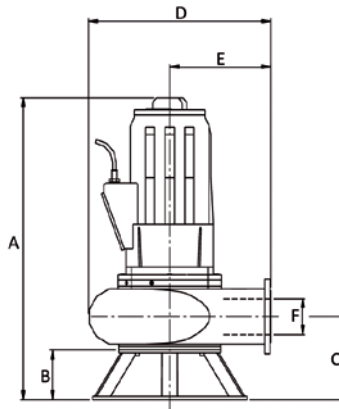
Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	H [m]														
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	135	140		
RCQ 3034-4T	3x400	2,5	3,4	5,8	H [m]	13,7	10,8	9,1	8,5	8	7,4	6,7	5,7	4,6	3					
RCQ 3040-4T	3x400	3	4	6,2		15,3	12,5	10,7	10	9,2	8,5	7,8	6,7	5,7	4,4					
RCQ 3100-2T	3x400	7,5	10	15,2		33	27	23	21,5	20	18,6	17,3	16	14,5	12,5	11	7,5			
RCQ 3116-2T	3x400	8,5	11,6	17,3		37	32	27,5	26	24	22,5	21	19,5	18	16,5	15	12	11		
RCQ 3130-2T	3x400	9,5	13	19		45	37,5	32,5	30	28,4	27	25	23,5	22	20	18,8	15	13,5		
RCQ 3157-2T	3x400	11,5	15,7	23		48	41,5	36,5	34	32,5	31	29,5	28,3	27	25	23,5	20	19		

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	H [m]															
						0	40	60	70	80	90	100	120	140	155	160	170	180	190	210	
RCQ 4015-6T	3x400	1,1	1,5	3,3	H [m]	5,2	3,5	3	2,7	2,3	1,9	1,4									
RCQ 4020-6T	3x400	1,5	2	4		7	4,6	4,1	3,9	3,7	3,4	3	1,9								
RCQ 4024-6T	3x400	1,7	2,4	4,4		9,3	6,3	5,7	5,4	5,2	4,8	4,4	3,4	2							
RCQ 4035-4T	3x400	2,5	3,5	6,1		11		7,6	7,1	6,7	6,3	5,8	4,9	3,7	2,5						
RCQ 4048-4T	3x400	3,5	4,8	7,6		15		9,8	9,4	8,9	8,5	8	7	5,9	4,8	4,2	3				
RCQ 4062-4T	3x400	4,5	6,2	9,4		18		12,2	11,5	11	10,5	9,9	9	8,1	7,2	7	6	5,1	3,9		
RCQ 4070-4T	3x400	5,2	7	11		20		13,5	13	12,4	11,8	11,5	10,7	9,9	9,7	8,8	8,4	7,4	6,7	4,2	

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	m <sup>3</sup> /h l/min	0	24	36	60	72	90	108	150	180	210	240	270	300	360	420		
						0	400	600	1000	1200	1500	1800	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000		
RCQ 6075-6T	3x400	5,5	7,5	13	H [n]	9,6	9,2	8,5	8	7,8	7,2	6,8	5,8	4,8	3,7	2,4						
RCQ 6100-6T	3x400	7,5	10	19		14,2	13,4	12,9	11,8	11,2	10,7	10,1	8	7	5,4	2,7	2					
RCQ 6040-4T	3x400	3	4	3,3		9,7	9	8,6	8	7,6	7	6,5	4,7	3,5	2,7							
RCQ 6055-4T	3x400	4	5,5	8,7		13,3	12	11,4	10,3	9,7	8,8	8,1	6,3	5	3,5							
RCQ 6075-4T	3x400	5,5	7,5	11,3		17,3		14,6	13,4	12,7	13,7	11	9	7,6	6,5	5,2	3,8					
RCQ 6100-4T	3x400	7,5	10	14,7		22,5		19,5	18	17,2	16	15	13	11,5	10	8,5	7,2	5,7				
RCQ 6125-4T	3x400	9,2	12,5	23		14		12,5	11,7	11,4	11	10,5	9,2	8	6,7	5,2	3,2					
RCQ 6150-4T	3x400	11	15	26		17		16,1	15,4	14,7	14	13,3	11,6	10	8,4	7,7	5,9	4,8				
RCQ 6200-4T	3x400	15	20	30		21		20,3	19,5	18,8	18,2	17,4	15,5	14,1	12,8	11,8	10,2	8,4				
RCQ 6250-4T	3x400	18,5	25	40		25		24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	19,5	18,5	17	16	14	11		

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	m <sup>3</sup> /h l/min	0	60	90	126	180	240	300	360	420	480	600	780	
						0	1000	1500	2100	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	13000	
RCQ 8150-6T	3x400	11	15	22	H [n]	8,5	7,5	7,2	6,7	6	5,2	4,2	3,3	2,3	1,6			
RCQ 8200-6T	3x400	15	20	27		11,2	10	9,5	8,8	8	7	5,6	4,4	3,6	2,7	1,1		
RCQ 8250-6T	3x400	17	25	35		14,4	13,2	12,6	12	11,1	10	8,7	7,3	6,5	5,5	3,3		
RCQ 8300-6T	3x400	22	30	45		17	15,6	14,7	14,2	13,5	12,4	11,4	10	9	7,6	5	2,6	

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	Dimensiones en mm						
	A	B	C	D	E	F	Paso de sólidos
RCQ 3000-4T	691	160	254	412	247	DN-80	76
RCQ 3000-2T	748	160	236	422	269	DN-80	56
RCQ 4000	732	160	258	441	260	DN-100	80
RCQ 6075-6T	911	160	273	650	386	DN-150	95
RCQ 6100-6T	963	160	-	685,5	421,5	DN-150	108
RCQ 6040/6055 4T	823	170	281	545	324	DN-150	173
RCQ 6075/6100 4T	917	170	281	545	309	DN-150	223-228
RCQ 6125/6150/6200-4T	911	160	273	650	386	DN-150	95
RCQ 6250-4T	963	160	-	685,5	421,5	DN-150	108
RCQ 8150/8200/8250/8300-6T	1165	190	319	816	500	DN-200	80



## Serie FR / RTQ

### APLICACIONES:

Electrobombas trituradoras adecuadas para el bombeo de residuos civiles o industriales. Diseñadas para aguas cargadas, freáticas, de zootecnia químicamente compatibles con los materiales de fabricación de la electrobomba.

### CARACTERÍSTICAS:

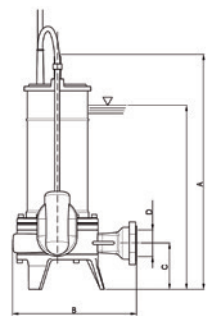
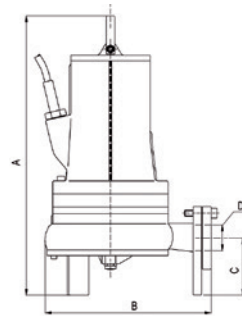
- Cuerpo de bomba: Fundición gris EN GJL 200.
- Carcasa motor: Fundición gris EN GJL 200.
- Soporte y base: Fundición gris EN GJL 200.
- Impulsor: Fundición gris EN GJL 200.
- Eje rotor: Inox. Aisi-420
- Protección: IP 68
- Aislamiento: Clase F
- Cierre mecánico motor: RTQ: Silicio / Silicio  
FR: Retén
- Cierre mecánico impulsor: RTQ: Silicio / Silicio  
FR: Silicio / Silicio
- Paso de sólidos: 5 mm.
- Tª máx. Fluido [°C]: +40
- Cable [m]: RTQ: 10  
FR: 5



RTQ



FR



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	CV	A	m³/h l/min	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16	18																																											
						0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	267	300																																											
FR 126M	1x230	0,75	1	4,8	H [m]	18,5	17,5	16,3	15,3	13,7	11,2	7,8	2,5																																															
FR 126T	230/400			3,1/1,8																																																								
FR 128M	1x230	1,1	1,5	6										21	19,9	18,6	17,5	16	14	11,5	8	3																																						
FR 128T	230/400			3,6/2,1																																																								
RTQ 2015-2M	1x230	1,1	1,5	8																			19	18,2	17,5	16,5	15,5	14,4	13	11,5	9,8	8	5	2																										
RTQ 2015-2T	3x400			3																																																								
RTQ 2020-2M	1x230	1,5	2	10																															22,5	21	19,9	19	17,9	17	15,8	14,5	13,2	11,5	7,7	3,7														
RTQ 2020-2T	3x400			4,1																																																								
RTQ 2030-2T	3x400	2,2	3	5,4																																											30	29	27,8	26,5	25,1	24	22,4	20,6	18,7	16,3	11	7		

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	Dimensiones en mm				Peso
	A	B	C	D	Kg
FR 126	438	230	86	1 1/2"	18
FR 128	438	230	86	1 1/2"	20
RTQ 2015	445	270	110	2"	
RTQ 2020	445	270	110	2"	
RTQ 2030	445	270	110	2"	

### APLICACIONES:

Electrobombas sumergibles con impulsor tipo vórtex construidas en acero inoxidable Aisi-304 o 316. Diseñadas para el vaciado de fosos de decantación o aguas negras con cuerpos sólidos y partes fibrosas en suspensión. Igualmente aptas para el bombeo de medios químicamente agresivos o aguas sucias de uso doméstico e industrial.



RIL



AXL



AXL BRIDA



AX

### CARACTERÍSTICAS:

	RIL	AXL	AX
<b>Cuerpo de bomba:</b>	Aisi-304	Aisi-304	Aisi-316 Estampado
<b>Difusor:</b>	Aisi-304	Aisi-304	Aisi-316 Estampado
<b>Impulsor:</b>	Aisi-304	Aisi-304	Aisi-316 Estampado
<b>Cierre mecánico lado bomba:</b>	Anillo para arena	Silicio/Silicio	Silicio/Cerámica
<b>Cierre mecánico lado motor:</b>	Grafito/Cerámica	Retén Vitón	Retén NBR
<b>Caudal máx. [m³/h]:</b>	13,8	38	26
<b>Altura máx. [m]:</b>	9	17	14

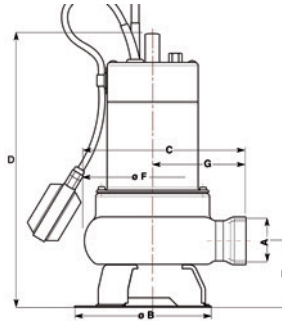
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	rpm	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Caudal [m³/h]										
						0	3	6	9	12	13,8					
RIL 0,8	1x230	2800	0,6	0,8	3,1	0	3	6	9	12	13,8					
	3x400				1,1	0	50	100	150	200	230					
						H [m]										
						9	6	4,7	3	1,5	1,3					

Tipo	Alimentación 50 Hz	rpm	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Caudal [m³/h]																											
						0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	32	36	38														
AXL 100	1x230	2800	0,75	1	6,5	10	9,6	8,5	7,4	6,2	5	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10,2	9,8	8,5	7,2	6	4,5										
	3x400				2,6																												
AXL 150	1x230	2800	1,1	1,5	9,4	11	10,8	10,2	10	9,2	8,7	7,9	7	5,8	4,2	17	16,7	16,1	15,8	15,3	15	14,2	13,5	12,8	11,5	10,4	10	7	5,9				
	3x400				3,4																												
AXL 200	1x230	2800	1,5	2	11,5	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10,2	9,8	8,5	7,2	6	4,5	17	16,7	16,1	15,8	15,3	15	14,2	13,5	12,8	11,5	10,4	10	7	5,9		
	3x400				3,7																												
AXL 300	1x230	2800	2,2	3	14	17	16,7	16,1	15,8	15,3	15	14,2	13,5	12,8	11,5	10,4	10	7	5,9	17	16,7	16,1	15,8	15,3	15	14,2	13,5	12,8	11,5	10,4	10	7	5,9
	3x400				4,9																												

Tipo	Alimentación 50 Hz	rpm	kW	H.P.	Corriente absorbida [A]	Caudal [m³/h]																
						0	3	6	9	12	13,8	18	24	25,5								
AX 100	1x230	2800	0,75	1	6,5	10,4	9,4	8,4	7,4	6,4	5,8	3,8	1	14	13	12	10,8	9,8	9	7,4	4	3,4
	3x400				2,6																	
AX 150	1x230	2800	1,1	1,5	9,4	12,8	11,4	10,2	9	7,8	7,2	5,4	2,4	14	13	12	10,8	9,8	9	7,4	4	3,4
	3x400				3,4																	
AX 200	1x230	2800	1,5	2	11,5	14	13	12	10,8	9,8	9	7,4	4	14	13	12	10,8	9,8	9	7,4	4	3,4
	3x400				3,7																	

### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	Peso Kg.
<b>RIL 0,8</b>	1 1/2"	195	-	365	-	-	-	7
<b>AXL 100</b>	1 1/2" / DN 40	170	209	445	85	-	124	12
<b>AXL 150</b>	2" / DN 50	190	228	487	96	-	133	16,2
<b>AXL 200</b>	2" / DN 50	190	228	505	96	-	133	18,9
<b>AXL 300</b>	2" / DN 50	190	228	505	96	-	133	20,3
<b>AX 100</b>	2"	180	214	358	88	180	124	11,5
<b>AX 150</b>	2"	180	214	398	88	180	124	13,5
<b>AX 200</b>	2"	180	214	398	88	180	124	14,5

## Series AIGTANK

### APLICACIONES:

Las estaciones automáticas son sistemas de polietileno para la recogida y recuperación de aguas pluviales o de aguas residuales civiles utilizando bombas sumergibles de producción AIG PUMPS.

Su uso facilita la instalación en todos aquellos casos donde la eliminación resulta difícil por una posición desfavorable de la alcantarilla. El cierre hermético de AIG-TANK hace que sea seguro y sin olores, siendo posible su posicionamiento dentro de un pozo o en superficie.

### PRECAUCIÓN:

El límite de la temperatura de funcionamiento del líquido dentro del tanque no debe exceder de 40°C, para temperaturas superiores debe contactar con el departamento técnico de AIG PUMPS.



AIGTANK 200



AIGTANK 2200

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Volumen [l]	Dispositivo de acoplamiento	Número de bombas	Modelos de bombas	Dimensiones [mm]			D. entrada [mm]	D.Salida
					Ancho	Alto	Profundo		
<b>AIGTANK 110</b>	110	X	1	RWQ 1500	510	635	510	110	2"
<b>AIGTANK 220</b>	220	X	1	RWQ 1500	460	710	760	110	2"
<b>AIGTANK 580</b>	580	✓	2	RWQ 1500/2000	920	875	1135	110	2"
<b>AIGTANK 1000*</b>	810	✓	2	RWQ 2000	800	2100	800	110	2"
<b>AIGTANK 1800*</b>	1800	✓	2	RWQ 2000/2500	1200	1600	1200	110	2 1/2"
<b>AIGTANK 2200*</b>	2260	✓	2	RWQ 2000/2500	1200	2000	1200	200	2 1/2"
<b>AIGTANK 2500*</b>	2486	✓	2	RWQ 2000/2500	1200	2200	1200	200	2 1/2"

\* Totalmente equipados excepto bombas y cuadro eléctrico.



# BOMBAS VERTICALES DE CAÑA PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX

Serie SVA / SVV



## APLICACIONES:

Electrobombas verticales de caña diseñadas para el bombeo de líquidos cargados, aguas sucias y residuales con impurezas gruesas para procesos de depuración en comunidades, depuradoras, obras o procesos industriales. Son adecuadas también para aguas cargadas con sólidos de toda clase, para la industria de la alimentación, industriales del papel y celulosa, industria química, construcción, minería, industria agropecuaria, etc.

Impulsores abiertos A, y vórtex V. El eje no es común para bomba y motor, por lo que monta motor estándar normalizado que proporciona un desmontaje sencillo sin necesidad de desconectar la carcasa de la instalación.

## CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Eje: C-45 / Aisi 420
- Caudal máx [m<sup>3</sup>/h]: 250
- Altura máx. [m]: 53
- T° máx. líquido [°C]: 80
- Impulsor: Fundición / Bronce / Inox.
- Estanqueidad: Estopada / Cierre mec. W-W
- Motor: Motor normalizado con brida B-5



## MODELO/CARACTERÍSTICAS

### Rodete abierto 3000 rpm

Tipo	Motor		Q m <sup>3</sup> /h	H																			
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120		
SVA-2P- 48/140-1,5	1,1	1,5	H [m]	13,7	11,4	8,7	5,6	2															
SVA-2P- 48/140-2	1,5	2		15,7	14	12	9,8	7,2	4,3														
SVA-2P- 48/140-3	2,2	3		18	16,4	14,7	12,5	10	7,5	4,5													
SVA-2P- 48/140-4	3	4		20,7	19,4	17,9	16,2	14	11,4	8,5	5,8												
SVA-2P- 60/160-5	4	5,5		25	23,8	22	20	18	15,3	12	9												
SVA-2P- 60/160-5,5	4	5,5		31,5	30	28,3	26,5	24,3	22,3														
SVA-2P- 60/160-7,5	5,5	7,5		33	31,6	30	28	26	24	21,5	19	16	12,5	7									
SVA-2P- 80/200-15	11	15					32	31,1	30,5	29,5	28,6	27,5	26	24,5	23	19,5	16	12	8	4,5			
SVA-2P- 80/200-20	15	20					40,5	39,8	39	38,2	37	35,8	34	32,5	31	27	23,5	19,5	15,2	11	6,2		
SVA-2P- 502/200-10	7,5	10		34	33,8	33	32	30,8	28	25	22	18											
SVA-2P- 502/200-15	11	15		42,8	42,5	42	41,8	41	39,5	36,5	34,5	31	28										
SVA-2P- 502/200-20	15	20		53	52,5	52,2	52	51,5	51	49,2	47,5	45	42	39									



# BOMBAS VERTICALES DE CAÑA PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX

Serie SVA / SVV



## 1450 rpm

Tipo	Motor		Q m³/h	H [m]																			
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	225	250		
SVA-4P-48/140-1	0,75	1		6	5	3,8	2,4	0,8															
SVA-4P-60/160-2	1,5	2		8	7	6	4,8	3,4	1,6														
SVA-4P-80/200-3	2,2	3			12	10,6	10,4	10	8,6	8	6,1	4,2	2,2										
SVA-4P-80/200-4	3	4			14	12,7	12,4	12,1	10,7	10	8,2	6,2	4,2	2,2									
SVA-4P-80/200-5,5	4	5,5			16,3	16	14,7	14,4	14	12,3	10,5	8,7	6,7	4,7	2,3								
SVA-4P-100/250-5,5	4	5,5							11,4	10,5	9,8	9	8	7,3	6,4	5,5	2,6						
SVA-4P-100/250-7,5	5,5	7,5							13,5	12,8	12	11,2	10,5	9,5	8,7	7,8	5,4	2,7					
SVA-4P-100/250-10	7,5	10							16	15,4	14,5	13,8	13	12	11,3	10,4	8	5,7					
SVA-4P-100/250-15	11	15							20,4	19,5	18,9	18	17	16,3	15,5	14,6	12,5	10,4	5,5	2,5			
SVA-4P-130/250-10	7,5	10									14,8	14,2	13,8	13	12,6	12	10,6	9	4,8				
SVA-4P-130/250-15	11	15									19	18,4	17,8	17	16,6	16,2	14,8	13,6	10,2	8	5,8		
SVA-4P-502/200-3	2,2	3			11,5	11,4	11	10,7	10,3	9,5	8												
SVA-4P-502/200-4	3	4			12,8	12,2	12,9	12,4	11,8	11	9,8												
SVA-4P-502/200-5,5	4	5,5			17,3	17,2	17	16,8	16,6	16	15	11,5											
SVA-4P-503/250-7,5	5,5	7,5			16,2	16	15,8	15,6	15,3	14	11,3	6,5											
SVA-4P-503/250-10	7,5	10			18,5	18,3	18,2	18,1	17,9	17	15,3	11,5	7										
SVA-4P-503/250-15	11	15			21	20,9	20,7	20,5	20,3	19,7	18,5	16,2	12,2										

## Rodete vórtex

## 3000 rpm

Tipo	Motor		Q m³/h	H [m]																	
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	
SVV-2P-40/140-2	1,5	2		13	11,5	9,5	7,5	5	2,4												
SVV-2P-40/140-3	2,2	3		16	14,6	13	11	8,9	6,5	3,8											
SVV-2P-40/140-4	3	4		19,2	18	16,4	14,5	12,5	11,4	8	5,3	2,5									
SVV-2P-60/160-5	4	5,5		18	17	15,8	14,8	13,5	12,3	11	9,5	7,8	6								
SVV-2P-60/160-5,5	4	5,5		20	19	17,8	16,8	15,5	14,4	13											
SVV-2P-60/160-7,5	5,5	7,5		24,8	23,5	22,4	21	19,6	18,2	16,5	15	13	11	8,8	6,5						
SVV-2P-80/200-15	11	15					17,5	17	16,5	15,9	15,2	14,5	13,7	12,8	12	10	7,8	5,3			
SVV-2P-80/200-20	15	20					24	23,6	23,2	22,7	22,2	21,6	21	20,3	19,5	18	16	14	12	9,5	
SVV-2P-502/200-10	7,5	10			28	27,5	26,6	25,3	23,5	21,5	19	16,5	14								
SVV-2P-502/200-15	11	15			34,4	33,8	33	32	30,7	29	27	25	22,5	20	17						
SVV-2P-502/200-20	15	20			41	40,6	40	39	38	36,6	35	33	31	28,8	26,3	21					

## 1450 rpm

Tipo	Motor		Q m³/h	H [m]																	
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	240	
SVV-4P-40/140-1	0,75	1		5,2	4,3	3,2	1,7														
SVV-4P-60/160-2	1,5	2		7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2												
SVV-4P-80/200-3	2,2	3			8,2	8	7,7	7,4	7,1	6	5	3,7									
SVV-4P-80/200-4	3	4			9,7	9,4	9	8,7	8,4	7,6	6,8	5,6	2,3								
SVV-4P-80/200-5,5	4	5,5			11,3	11	10,7	10,3	10	9,3	8,3	7,5	5								
SVV-4P-100/250-5,5	4	5,5					9,3	9	8,7	8,3	7,7	7	5,5	3,5							
SVV-4P-100/250-7,5	5,5	7,5					11	10,8	1,6	10,2	9,5	9	7,7	6	3,8						
SVV-4P-100/250-10	7,5	10					13	12,8	12,5	12	11,5	10,8	9,7	8,4	6,7	4,3					
SVV-4P-100/250-15	11	15					17,5	17,3	17	16,6	16	13,5	14,3	13	11,3	9,3	7,2				
SVV-4P-130/250-10	7,5	10									7,8	7,7	7,6	7,3	6,4	5,4	4,4	3,3	2		
SVV-4P-130/250-15	11	15									9,3	9,2	9,1	8,8	8,3	7,6	6,5	5,6	4,5	2	
SVV-4P-502/200-3	2,2	3		11,5	11,3	11,2	11	10,7	10,4	9,5	8										
SVV-4P-502/200-4	3	4		12,7	12,6	12,5	12,4	12,2	11,8	11	9,9										
SVV-4P-502/200-5,5	4	5,5		17,5	17,3	17,2	17	16,8	16,6	16	15	13,5									
SVV-4P-503/250-7,5	5,5	7,5			14,6	14,4	14,2	13,9	13,5	12,6	11,6	10,5									
SVV-4P-503/250-10	7,5	10			17,3	17,2	17	16,8	16,5	16	15,3	14,3	11,8								
SVV-4P-503/250-15	11	15			20,4	20,2	20	19,7	19,5	18,8	18	17	14,7								

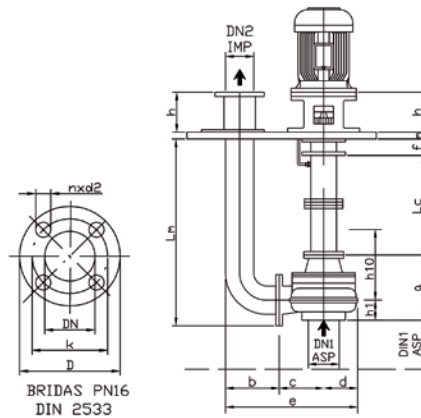


# BOMBAS VERTICALES DE CAÑA PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX

Serie SVA / SVV



## DIMENSIONES Y PESOS



### Rodete abierto

Tipo	ASP DN1	IMP DN2	K	D	nxd2	a	b	c	d	e	h	h1	h10	Longitud de caña					
														0,5 m		1 m		1,5 m	
														Lc	Lm	Lc	Lm	Lc	Lm
<b>SVA 48</b>	40	40	110	150	4x18	155	110	150	102	362	109	40	255	410	590	910	1090	1410	1590
<b>SVA 60</b>	50	50	125	165	4x18	166	120	170	89	379	109	40	255	410	590	910	1090	1410	1590
<b>SVA 80</b>	80	80	160	200	8x18	291	205	207	113	525	170	80	480	490	908	990	1408	1490	1908
<b>SVA 100</b>	100	100	180	220	8x18	294	284	255	155	694	170	67	460	490	920	990	1420	1490	1920
<b>SVA 130</b>	125	125	210	250	8x22	344	291	254	181	726	170	67	438	490	946	990	1446	1490	1946
<b>SVA 502</b>	65	50	125	165	4x18	345	145	208	173	526	170	60	455	490	950	990	1450	1490	1950
<b>SVA 503</b>	65	50	125	165	4x18	330	145	211	183	539	170	60	420	490	938	990	1438	1490	1938

### Rodete vórtex

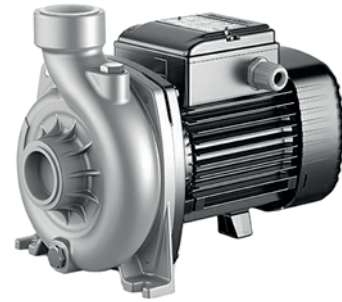
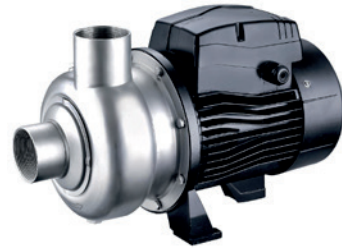
Tipo	ASP DN1	IMP DN2	K	D	nxd2	a	b	c	d	e	h	h1	h10	Longitud de caña					
														0,5 m		1 m		1,5 m	
														Lc	Lm	Lc	Lm	Lc	Lm
<b>SVV 48</b>	40	40	110	165	4x18	125	110	150	102	362	109	40	225	410	560	910	1060	1410	1560
<b>SVV 60</b>	50	50	125	165	4x18	136	120	170	89	379	109	40	225	410	560	910	1060	1410	1560
<b>SVV 80</b>	80	80	160	200	8x18	251	205	207	113	525	170	80	440	490	866	990	1366	1490	1866
<b>SVV 100</b>	100	100	180	220	8x18	252	284	255	155	694	170	67	418	490	878	990	1378	1490	1878
<b>SVV 130</b>	125	125	210	250	8x22	302	291	254	181	726	170	67	438	490	904	990	1404	1490	1904
<b>SVV 502</b>	65	50	125	165	4x18	305	145	208	173	526	170	60	420	490	910	990	1410	1490	1910
<b>SVV 503</b>	65	50	125	165	4x18	290	145	211	183	539	170	60	420	490	898	990	1398	1490	1898



Serie SIS-L

**APLICACIONES:**

Electrobombas con rodete abierto para el bombeo de fluidos con sólidos en suspensión. Adecuadas para la industria alimentaria, pueden ser usadas para la limpieza de vegetales, carne o pescado, o de partes metálicas, botellas y tinas, así como en sistemas de recirculación. Son idóneas para el trasvase de aguas sucias y líquidos ligeramente corrosivos.



**CARACTERÍSTICAS:**

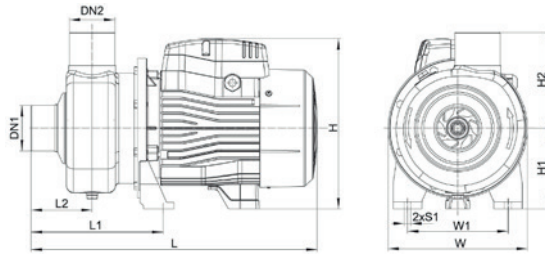
	SIS-L	SIS-A
<b>Cuerpo de bomba</b>	AISI-304	AISI-316
<b>Impulsor:</b>	AISI-304	AISI-316
<b>Eje:</b>	AISI-304	AISI-316
<b>Cierre mecánico</b>	Silicio / Carbón	Cer./Carb./Vit.
<b>Protección motor</b>	IPX4	
<b>Tensión estándar</b>	1x230V - 230/400V - 50Hz	
<b>Caudal máx. [m³/h]</b>	66	54
<b>Altura máx. [m]</b>	17,5	20,5
<b>Tª máx. Fluido [°C]</b>	-15 a +80	-10 a +90
<b>Tª máx. ambiente [°C]</b>	+40	

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	6	12	18	24	33	42	48	57	66	Paso de sólidos [mm]	
		kW	HP			100	200	300	400	550	700	800	950	1100		
SIS-L 150-1,1	1x230V	1,1	1,5	8,5	H [m]	9,5	8,8	7,8	6,7	5					12	
	3x230/400V			3												
SIS-L 200-1,5	1x230V	1,5	2	11		12,7	12	11,2	10	8,3	6,5					16
	3x230/400V			4,3												
SIS-L 300-2,2	1x230V	2,2	3	14,8		15	14	13,5	12,7	11,2	9,8	8,9	7,5			16
	3x230/400V			5,5												
SIS-L 400-3	3x230/400V	3	4	7,5		17,5	16,8	16	15,2	14	12,5	11,5	9,7	7,5	19	

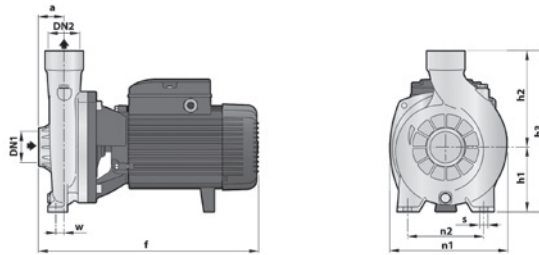
Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	33	42	46,2	50,4	54	
		kW	HP			0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	550	700	770	840	900	
SIS-A1/0,55	1x230V	0,55	0,75	5,5	H [m]	18	17,4	16,4	15,2	13,5	11,3	8,7	5								
	3x230/400V			3,8 / 2,2																	
SIS-A1/0,75	1x230V	0,75	1	6		20,5	20	19,3	18,1	16,6	14,7	12,1	9	5							
	3x230/400V			4,2 / 2,4																	
SIS-A2/0,55	1x230V	0,55	0,75	5		9,5	9,4	9,3	9	8,4	7,8	7	6,1	5,2	4						
	3x230/400V			3,5 / 2,0																	
SIS-A2/0,75	1x230V	0,75	1	5,7		11	10,8	10,5	10,1	9,8	9,3	8,8	8,1	7,4	6,4	4					
	3x230/400V			4 / 2,3																	
SIS-A3/1,1	1x230V	1,1	1,5	7,5		12,5		12	11,7	11,5	11,1	10,8	10,3	9,8	9,3	7,8	5				
	3x230/400V			5 / 2,9																	
SIS-A3/1,5	1x230V	1,5	2	9,5		14,8		14,4	14,1	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,7	10,3	7,4	5,7			
	3x230/400V			6,1 / 3,5																	
SIS-A3/1,8	1x230V	1,8	2,5	10,5		17		16,5	16,2	16	15,6	15,3	14,9	14,5	14	12,8	10,3	8,8	7		
	3x230/400V			7,8 / 4,5																	
SIS-A3/2,2	1x230V	2,2	3	12,5		19,5		19	18,7	18,4	18,1	17,8	17,4	17	16,5	15,4	13	11,5	10	8,5	
	3x230/400V			8,3 / 4,8																	





## DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	Dimensiones en mm									DNA	DNM	Peso Bruto Kg	
	L	L1	L2	H	H1	H2	W	W1	S1				
SIS-L 150-1,1	400	184	85	235	112	133	195	140	9	2"	2"	14,7	
SIS-L 200-1,5												15,7	
SIS-L 300-2,2	450	184	85	252	117	133	195	140	9	2 1/2"	2"	20,7	
SIS-L 400-3												21,8	



Tipo	Dimensiones en mm									DNA	DNM	Peso en kg	
	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s			1~	3~
	SIS-A1/0,55	40	299	92	135	227	190	160	6			11	1 1/2"
SIS-A1/0,75	13,1												
SIS-A2/0,55	32	299	92	135	227	190	160	6	11	1 1/2"	1 1/2"	13,2	
SIS-A2/0,75												13,4	
SIS-A3/1,1	48	387	120	178	298	217	140	18	11,5	2"	2"	20,2	
SIS-A3/1,5												21,9	
SIS-A3/1,8	48	407	120	178	298	217	140	18	11,5	2"	2"	24,5	
SIS-A3/2,2												24,5	



Serie SMA / SBA / SMV / SBV

**APLICACIONES:**

Electrobombas centrífugas en construcción monobloc o sobre bancada diseñadas para el bombeo de líquidos cargados, aguas sucias y residuales con impurezas gruesas para procesos de depuración en comunidades, depuradoras, obras o procesos industriales. Son adecuadas también para aguas cargadas con sólidos de toda clase, para la industria de la alimentación, industriales del papel y celulosa, industria química, construcción, minería, industria agropecuaria, etc. Incluyen tapa de registro para la inspección del cuerpo de bomba. Impulsores abiertos y vórtex. El eje no es común para bomba y motor, por lo que montan motores estándar normalizados y proporciona un desmontaje sencillo sin necesidad de desconectar la carcasa de la instalación.



SMA-SMV

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Fundición/Bronce/Inox
- Eje: C-45 / Aisi 420
- Estanqueidad: Estopada/Cierre mec. W-W
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 8
- Tª máx. líquido [°C]: 120
- Disponemos de modelos de hasta 1200 m³/h. Consulten con nuestro Departamento comercial.



SBA-SBV

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

**Rodete abierto 3000 rpm**

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	H (m)																
Monobloc	Bancada		KW	HP		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110
SMA-2P	SBA-2P	40/140-1,5	1,1	1,5	13,7	11,4	8,7	5,6	2													
SMA-2P	SBA-2P	40/140-2	1,5	2	15,7	14	12	9,8	7,2	4,3												
SMA-2P	SBA-2P	40/140-3	2,2	3	18	16,4	14,7	12,5	10	7,5	4,5											
SMA-2P	SBA-2P	40/140-4	3	4	20,7	19,4	17,9	16,2	14	11,4	8,5	5,8										
SMA-2P	SBA-2P	60/160-5	4	5,5	25	23,8	22	20	18	15,3	12	9										
SMA-2P	SBA-2P	60/160-5,5	4	5,5	31,5	30	28,3	26,5	24,3	22,3												
SMA-2P	SBA-2P	60/160-7,5	5,5	7,5	33	31,6	30	28	26	24	21,5	19	16	12,5	7							
SMA-2P	SBA-2P	502/200-10	7,5	10	34	33,8	33	32	30,8	28	25	22	18									
SMA-2P	SBA-2P	502/200-15	11	15	42,8	42,5	42	41,8	41	39,5	36,5	34,5	31	28								
SMA-2P	SBA-2P	502/200-20	15	20	53	52,5	52,2	52	51,5	51	49,2	47,5	45	42	39							
SMA-2P	SBA-2P	80/200-15	11	15				32	31,1	30,5	29,5	28,6	27,5	26	24,5	23	19,5	16	12	8	4,5	
SMA-2P	SBA-2P	80/200-20	15	20				40,5	39,8	39	38,2	37	35,8	34	32,5	31	27	23,5	19,5	15,2	11	6,2

**1450 rpm**

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	H (m)																
Monobloc	Bancada		KW	HP		5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	225
SMA-4P	SBA-4P	40/140-1	0,75	1	6	5	3,8	2,4	0,8													
SMA-4P	SBA-4P	60/160-2	1,5	2	8	7	6	4,8	3,4	1,6												
SMA-4P	SBA-4P	502/200-3	2,2	3		11,5	11,4	11	10,7	10,3	9,5	8										
SMA-4P	SBA-4P	502/200-4	3	4		12,8	12,2	12,9	12,4	11,8	11	9,8										
SMA-4P	SBA-4P	502/200-5,5	4	5,5		17,3	17,2	17	16,8	16,6	16	15	11,5									
SMA-4P	SBA-4P	503/250-7,5	5,5	7,5		16,2	16	15,8	15,6	15,3	14	11,3	6,5									
SMA-4P	SBA-4P	503/250-10	7,5	10		18,5	18,3	18,2	18,1	17,9	17	15,3	11,5	7								
SMA-4P	SBA-4P	503/250-15	11	15		21	20,9	20,7	20,5	20,3	19,7	18,5	16,2	12,2								
SMA-4P	SBA-4P	80/200-3	2,2	3		12	10,6	10,4	10	8,6	8	6,1	4,2	2,2								
SMA-4P	SBA-4P	80/200-4	3	4		14	12,7	12,4	12,1	10,7	10	8,2	6,2	4,2	2,2							
SMA-4P	SBA-4P	80/200-5,5	4	5,5		16,3	16	14,7	14,4	14	12,3	10,5	8,7	6,7	4,7	2,3						
SMA-4P	SBA-4P	100/250-5,5	4	5,5						11,4	10,5	9,8	9	8	7,3	6,4	5,5	2,6				
SMA-4P	SBA-4P	100/250-7,5	5,5	7,5						13,5	12,8	12	11,2	10,5	9,5	8,7	7,8	5,4	2,7			
SMA-4P	SBA-4P	100/250-10	7,5	10						16	15,4	14,5	13,8	13	12	11,3	10,4	8	5,7			
SMA-4P	SBA-4P	100/250-15	11	15						20,4	19,5	18,9	18	17	16,3	15,5	14,6	12,5	10,4	5,5	2,5	
SMA-4P	SBA-4P	130/250-10	7,5	10								14,8	14,2	13,8	13	12,6	12	10,6	9	4,8		
SMA-4P	SBA-4P	130/250-15	11	15								19	18,4	17,8	17	16,6	16,2	14,8	13,6	10,2	8	5,8



# SUPERFICIE PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX



Serie SMA / SBA / SMV / SBV

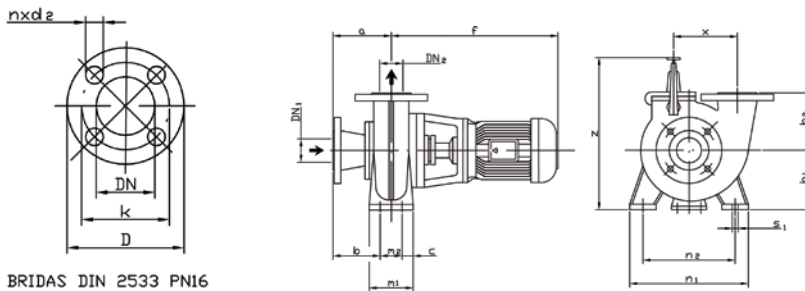
## Rodete vórtex 3000 rpm

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	Q																
Monobloc	Bancada		KW	HP		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110
SMV-2P	SBV-2P	40/140-2	1,5	2	H (m)	13	11,5	9,5	7,5	5	2,4											
SMV-2P	SBV-2P	40/140-3	2,2	3		16	14,6	13	11	8,9	6,5	3,8										
SMV-2P	SBV-2P	40/140-4	3	4		19,2	18	16,4	14,5	12,5	11,4	8	5,3	2,5								
SMV-2P	SBV-2P	60/160-5	4	5,5		18	17	15,8	14,8	13,5	12,3	11	9,5	7,8	6							
SMV-2P	SBV-2P	60/160-5,5	4	5,5		20	19	17,8	16,8	15,5	14,4	13										
SMV-2P	SBV-2P	60/160-7,5	5,5	7,5		24,8	23,5	22,4	21	19,6	18,2	16,5	15	13	11	8,8	6,5					
SMV-2P	SBV-2P	502/200-10	7,5	10			28	27,5	26,6	25,3	23,5	21,5	19	16,5	14							
SMV-2P	SBV-2P	502/200-15	11	15			34,4	33,8	33	32	30,7	29	27	25	22,5	20	17					
SMV-2P	SBV-2P	502/200-20	15	20			41	40,6	40	39	38	36,6	35	33	31	28,8	26,3	21				
SMV-2P	SBV-2P	80/200-15	11	15					17,5	17	16,5	15,9	15,2	14,5	13,7	12,8	12	10	7,8	5,3		
SMV-2P	SBV-2P	80/200-20	15	20					24	23,6	23,2	22,7	22,2	21,6	21	20,3	19,5	18	16	14	12	9,5

## 1450 rpm

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	Q																
Monobloc	Bancada		KW	HP		5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	240
SMV-4P	SBV-4P	40/140-1	0,75	1	H (m)	5,2	4,3	3,2	1,7													
SMV-4P	SBV-4P	60/160-2	1,5	2		7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2											
SMV-4P	SBV-4P	502/200-3	2,2	3		11,5	11,3	11,2	11	10,7	10,4	9,5	8									
SMV-4P	SBV-4P	502/200-4	3	4		12,7	12,6	12,5	12,4	12,2	11,8	11	9,9									
SMV-4P	SBV-4P	502/200-5,5	4	5,5		17,5	17,3	17,2	17	16,8	16,6	16	15	13,5								
SMV-4P	SBV-4P	503/250-7,5	5,5	7,5			14,6	14,4	14,2	13,9	13,5	12,6	11,6	10,5								
SMV-4P	SBV-4P	503/250-10	7,5	10			17,3	17,2	17	16,8	16,5	16	15,3	14,3	11,8							
SMV-4P	SBV-4P	503/250-15	11	15			20,4	20,2	20	19,7	19,5	18,8	18	17	14,7							
SMV-4P	SBV-4P	80/200-3	2,2	3			8,2	8	7,7	7,4	7,1	6	5	3,7								
SMV-4P	SBV-4P	80/200-4	3	4			9,7	9,4	9	8,7	8,4	7,6	6,8	5,6	2,3							
SMV-4P	SBV-4P	80/200-5,5	4	5,5			11,3	11	10,7	10,3	10	9,3	8,3	7,5	5							
SMV-4P	SBV-4P	100/250-5,5	4	5,5					9,3	9	8,7	8,3	7,7	7	5,5	3,5						
SMV-4P	SBV-4P	100/250-7,5	5,5	7,5					11	10,8	1,6	10,2	9,5	9	7,7	6	3,8					
SMV-4P	SBV-4P	100/250-10	7,5	10					13	12,8	12,5	12	11,5	10,8	9,7	8,4	6,7	4,3				
SMV-4P	SBV-4P	100/250-15	11	15					17,5	17,3	17	16,6	16	13,5	14,3	13	11,3	9,3	7,2			
SMV-4P	SBV-4P	130/250-10	7,5	10									7,8	7,7	7,6	7,3	6,4	5,4	4,4	3,3	2	
SMV-4P	SBV-4P	130/250-15	11	15								9,3	9,2	9,1	8,8	8,3	7,6	6,5	5,6	4,5	2	

## DIMENSIONES Y PESOS



## 3000 rpm

TIPO	ASP	IMP	K	D	nx2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
	DN1	DN1																		
SMA - 2P 40/140-1,5	40	40	110	150	4x18	80	73	45	16	377	103	109	73	46	201	170	12	91	312	34
SMA - 2P 40/140-2	40	40	110	150	4x18	90S	73	45	16	417	103	109	73	46	201	170	12	91	312	41
SMA - 2P 40/140-3	40	40	110	150	4x18	90L	73	45	16	417	103	109	73	46	201	170	12	91	312	43
SMA - 2P 40/140-4	40	40	110	150	4x18	100L	73	45	16	478	103	109	73	46	201	170	12	91	312	55
SMA - 2P 60/160-5	50	50	125	165	4x18	112M	138	112	22	401	132	126	102	57	242	195	14	108	360	69
SMA - 2P 60/160-5,5	50	50	125	165	4x18	112M	138	112	22	401	132	126	102	57	242	195	14	108	360	69
SMA - 2P 60/160-7,5	50	50	125	165	4x18	132S	138	112	22	507	132	126	102	57	242	195	14	108	360	88



# SUPERFICIE PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX



Serie SMA / SBA / SMV / SBV

TIPO	ASP	IMP	K	D	nxd2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
	DN1	DN1																		
SMA - 2P 502/200-10	50	50	125	165	4x18	132 S	95	55	30	606	142	167	105	60	280	236	16	110	330	116
SMA - 2P 502/200-15	50	50	125	165	4x18	160 M	95	55	30	717	142	167	105	60	280	236	16	110	330	147
SMA - 2P 502/200-20	50	50	125	165	4x18	160 M	95	55	30	717	142	167	105	60	280	236	16	110	330	148
SMA - 2P 80/200-15	80	80	160	200	8x18	160 M	152	122	21	724	145	154	104	59	280	236	16	95	415	143
SMA - 2P 80/200-20	80	80	160	200	8x18	160 M	152	122	21	724	145	154	104	59	280	236	16	95	415	143

## Monobloc de rodete abierto 1450 rpm

TIPO	ASP	IMP	K	D	nxd2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
	DN1	DN1																		
SMA - 4P 40/140-1	40	40	110	150	4x18	80	73	45	16	377	103	109	73	46	201	170	12	91	312	34
SMA - 4P 60/160-2	50	50	125	165	4x18	90 L	138	112	22	340	132	126	102	57	242	195	14	108	360	52
SMA - 4P 502/200-3	50	50	125	165	4x18	100 L	95	55	30	536	142	167	105	60	280	236	16	110	330	92
SMA - 4P 502/200-4	50	50	125	165	4x18	100 L	95	55	30	536	142	167	105	60	280	236	16	110	330	93
SMA - 4P 502/200-5,5	50	50	125	165	4x18	112 M	95	55	30	536	142	167	105	60	280	236	16	110	330	95
SMA - 4P 503/250-7,5	50	50	125	165	4x18	132 S	85	53	20	622	180	186	122	70	365	310	18	122	380	120
SMA - 4P 503/250-10	50	50	125	165	4x18	132 M	85	53	20	654	180	186	122	70	365	310	18	122	380	120
SMA - 4P 503/250-15	50	50	125	165	4x19	160 M	85	53	20	736	180	186	122	70	365	310	18	122	380	151
SMA - 4P 80/200-3	80	80	160	200	8x18	100 L	152	122	21	542	145	154	104	59	280	236	16	95	415	88
SMA - 4P 80/200-4	80	80	160	200	8x18	100 L	152	122	21	542	145	154	104	59	280	236	16	95	415	88
SMA - 4P 80/200-5,5	80	80	160	200	8x18	112 M	152	122	21	542	145	154	104	59	280	236	16	95	415	90
SMA - 4P 100/250-5,5	100	100	180	220	8x18	112 M	165	130	30	554	180	186	122	70	365	310	18	151	525	115
SMA - 4P 100/250-7,5	100	100	180	220	8x18	132 S	165	130	30	588	180	186	122	70	365	310	18	151	525	132
SMA - 4P 100/250-10	100	100	180	220	8x18	132 M	165	130	30	618	180	186	122	70	365	310	18	151	525	132
SMA - 4P 100/250-15	100	100	180	220	8x18	160 M	165	130	30	700	180	186	122	70	365	310	18	151	525	165
SMA - 4P 130/250-10	125	125	210	250	8x18	160 M	179	121	32	809	212	225	210	124	305	390	18	113	595	196
SMA - 4P 130/250-15	125	125	210	250	8x18	160 L	179	121	32	854	212	225	210	124	305	390	18	113	595	205

## 3000 rpm

TIPO	ASP	IMP	K	D	nxd2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
	DN1	DN1																		
SMV - 2P 40/140-2	40	40	110	150	4x18	90 S	73	45	16	447	103	109	73	46	201	170	12	91	312	45
SMV - 2P 40/140-3	40	40	110	150	4x18	90 L	73	45	16	447	103	109	73	46	201	170	12	91	312	47
SMV - 2P 40/140-4	40	40	110	150	4x18	100 L	73	45	16	447	103	109	73	46	201	170	12	91	312	59
SMV - 2P 60/160-5	50	50	125	165	4x18	112 M	138	112	22	431	132	126	102	57	242	195	14	108	360	74
SMV - 2P 60/160-5,5	50	50	125	165	4x18	112 M	138	112	22	431	132	126	102	57	242	195	14	108	360	74
SMV - 2P 60/160-7,5	50	50	125	165	4x18	132 S	138	112	22	537	132	126	102	57	242	195	14	108	360	93
SMV - 2P 502/200-10	50	50	125	165	4x18	132 S	95	55	30	646	142	167	105	60	280	236	16	110	330	116
SMV - 2P 502/200-15	50	50	125	165	4x18	160 M	95	55	30	757	142	167	105	60	280	236	16	110	330	147
SMV - 2P 502/200-20	50	50	125	165	4x18	160 M	95	55	30	757	142	167	105	60	280	236	16	110	330	148
SMV - 2P 80/200-15	80	80	160	200	8x18	160 M	152	122	21	766	145	154	104	59	280	236	16	95	415	143
SMV - 2P 80/200-20	80	80	160	200	8x18	160 M	152	122	21	766	145	154	104	59	280	236	16	95	415	143

## Monobloc de rodete vórtex 1450 rpm

TIPO	ASP	IMP	K	D	nxd2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
	DN1	DN1																		
SMV - 4P 40/140-1	40	40	110	150	4x18	80	73	45	16	407	103	109	73	46	201	170	12	91	312	38
SMV - 4P 60/160-2	50	50	125	165	4x18	90 L	138	112	22	370	132	126	102	57	242	195	14	108	360	57
SMV - 4P 502/200-3	50	50	125	165	4x18	100 L	95	55	30	576	142	167	105	60	280	236	16	110	330	92
SMV - 4P 502/200-4	50	50	125	165	4x18	100 L	95	55	30	576	142	167	105	60	280	236	16	110	330	93
SMV - 4P 502/200-5,5	50	50	125	165	4x18	112 M	95	55	30	576	142	167	105	60	280	236	16	110	330	95
SMV - 4P 503/250-7,5	50	50	125	165	4x18	132 S	85	53	20	662	180	186	122	70	365	310	18	122	380	120
SMV - 4P 503/250-10	50	50	125	165	4x18	132 M	85	53	20	694	180	186	122	70	365	310	18	122	380	120
SMV - 4P 503/250-15	50	50	125	165	4x19	160 M	85	53	20	776	180	186	122	70	365	310	18	122	380	151

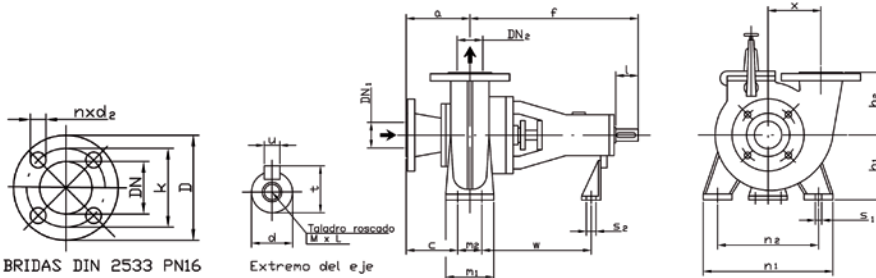


# SUPERFICIE PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX



Serie SMA / SBA / SMV / SBV

TIPO	ASP	IMP	K	D	nxd2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
	DN1	DN1																		
SMV - 4P 80/200-3	80	80	160	200	8x18	100 L	152	122	21	572	145	154	104	59	280	236	16	95	415	88
SMV - 4P 80/200-4	80	80	160	200	8x18	100 L	152	122	21	572	145	154	104	59	280	236	16	95	415	88
SMV - 4P 80/200-5,5	80	80	160	200	8x18	112 M	152	122	21	572	145	154	104	59	280	236	16	95	415	90
SMV - 4P 100/250-5,5	100	100	180	220	8x18	112 M	165	130	30	597	180	186	122	70	365	310	18	151	525	123
SMV - 4P 100/250-7,5	100	100	180	220	8x18	132 S	165	130	30	630	180	186	122	70	365	310	18	151	525	142
SMV - 4P 100/250-10	100	100	180	220	8x18	132 M	165	130	30	663	180	186	122	70	365	310	18	151	525	143
SMV - 4P 100/250-15	100	100	180	220	8x18	160 M	165	130	30	745	180	186	122	70	365	310	18	151	525	175
SMV - 4P 130/250-10	125	125	210	250	8x18	160 M	179	121	32	849	212	225	210	124	305	390	18	113	595	196
SMV - 4P 130/250-15	125	125	210	250	8x18	160 L	179	121	32	894	212	225	210	124	305	390	18	113	595	205



## Eje libre de rodete abierto

TIPO	ASP	IMP	k	D	nxd2	a	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d	l	t	u	M x L
	DN1	DN1																					
SBA 40-140	40	40	110	150	4x18	73	45	285	103	109	73	46	201	170	12	10	176	91	24	50	27	8	M8x19
SBA 50-160	50	50	125	165	4x18	138	112	292	132	126	102	57	242	195	14	10	186	108	24	50	27	8	M8x19
SBA 50-200	50	50	125	165	4x18	95	55	433	144	167	105	60	236	280	16	12	300	95	32	80	35,5	10	M12x28
SBA 50-250	50	50	125	165	4x18	85	53	453	180	186	122	70	310	365	18	12	315	120	32	80	35,5	10	M12x28
SBA 80-200	80	80	160	200	8x18	152	122	433	145	154	104	59	280	236	16	12	309	95	32	80	35,5	10	M12x28
SBA 80-300	80	80	160	200	8x18	163	133	465	225	273	120	60	412	235	20	14	303	159	42	110	45	12	M16x36
SBA 100-250-32	100	100	180	220	8x18	165	130	458	180	186	122	70	365	310	18	14	340	151	32	80	35,5	10	M12x28
SBA 100-250-42	100	100	180	220	8x18	165	130	555	180	186	122	70	365	310	18	14	403	151	42	110	45	12	M16x36
SBA 125-250	125	125	210	250	8x18	179	121	589	212	225	210	124	390	305	18	14	400	113	42	110	45	12	M16x36
SBA 150-300	150	150	240	285	8x22	203	158	603	222	272	180	90	406	316	20	14	435	123	42	110	45	12	M16x36

## Eje libre de rodete vórtex

TIPO	ASP	IMP	k	D	nxd2	a	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d	l	t	u	M x L
	DN1	DN1																					
SBV 40-140	40	40	110	150	4x18	73	45	315	103	109	73	46	201	170	12	10	176	91	24	50	27	8	M8x19
SBV 50-160	50	50	125	165	4x18	138	112	322	132	126	102	57	242	195	14	10	186	108	24	50	27	8	M8x19
SBV 50-200	50	50	125	165	4x18	95	55	475	144	167	105	60	236	280	16	12	300	95	32	80	35,5	10	M12x28
SBV 50-250	50	50	125	165	4x18	85	53	495	180	186	122	70	310	365	18	12	315	120	32	80	35,5	10	M12x28
SBV 80-200	80	80	160	200	8x18	152	122	475	145	154	104	59	280	236	16	12	309	95	32	80	35,5	10	M12x28
SBV 80-300	80	80	160	200	8x18	163	133	507	225	273	120	60	412	235	20	14	303	159	42	110	45	12	M16x36
SBV 100-250-32	100	100	180	220	8x18	165	130	503	180	186	122	70	365	310	18	14	340	151	32	80	35,5	10	M12x28
SBV 100-250-42	100	100	180	220	8x18	165	130	600	180	186	122	70	365	310	18	14	403	151	42	110	45	12	M16x36
SBV 125-250	125	125	210	250	8x18	179	121	634	212	225	210	124	390	305	18	14	400	113	42	110	45	12	M16x36
SBV 150-300	150	150	240	285	8x22	203	158	648	222	272	180	90	406	316	20	14	435	123	42	110	45	12	M16x36



### APLICACIONES:

Bombas soplantes para agitación y homogeneización de depósitos de fertirrigación industrial, spas y muchas otras aplicaciones. La serie UD es para uso discontinuo.

### CARACTERÍSTICAS:

	UD	TF
- Cuerpo:	Plástico	Aluminio
- Protección motor	IP 44	IP 55
- Aislamiento:	B	F
- Tensión estándar:	1x230 – 50Hz	1x230 – 50Hz 3x230V/400V
- Caudal aire máx. [m³/h]:	300	1134
- Vacío máx. [mbar]:	240	470



UD



TF



TF DOBLE

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Caudal [m³/h]	Vacío [mbar]	Presión [mbar]	Nivel Sonoro [Db]	Peso [Kg]
		Kw	Hp						
<b>UD</b>	1x230V - 50Hz	0,9	1,2	4	300	240		80	3
<b>TF-0.55</b>	3x230-400V	0,4	0,55	2,6/1,5	80	120°	130	53	10
<b>TF-1</b>	1x230V - 50Hz	0,75	1	4,5	144	150	190	63	16
	3x230-400V			3,8/2,2					14,5
<b>TF-1,7</b>	1x230V - 50Hz	1,3	1,7	7,3	210	170	170	64	22
	3x230-400V			5,6/3,2	216	180	180	70	23
<b>TF-2</b>	1x230V - 50Hz	1,5	2	9	210	200	190	64	24
	3x230-400V	1,75	2,3	6,6/3,8	216	210	250	70	26
<b>TF-3</b>	1x230V - 50Hz	2,2	3	14,9	312	200	200	72	43
	3x230-400V			7,6/4,4	222	220	270	70	31
<b>TF-4.5</b>	3x230-400V	3,4	4,5	11,8/6,8	312	270	280	72	43
<b>TF-5.5</b>	3x400-690V	4	5,5	9/5,2	420	260	310	70	77
<b>TF-7.5</b>	3x230-400V	5,5	7,5	24,6/14,5	552	270	300	74	77
<b>TF-10</b>	3x400-690V	7,5	10	15,4/9,9	552	295	395	74	88
<b>TF-17</b>	3x400-690V	13	17	26,8/15,5	1134	305	295	76	112
<b>TF2-1</b>	3x230-400V	0,75	1	3,8/2,2	88	210	240	55	17
<b>TF2-2.3</b>	3x230-400V	1,75	2,3	6,6/3,8	156	275	320	66	25
<b>TF2-3</b>	3x230-400V	2,2	3	7,6/4,4	156	320	390	66	28
<b>TF2-4.5</b>	3x230-400V	3,4	4,5	11,8/6,8	222	345	410	74	40
<b>TF2-5.5</b>	3x230-400V	4	5,5	14/8,1	330	380	350	75	55
<b>TF2-7.5</b>	3x230-400V	5,5	7,5	20,6/11,8	312	470	530	75	75
<b>TF2-17</b>	3x400-690V	13	17	26,8/15,5	576	430	600	76	146



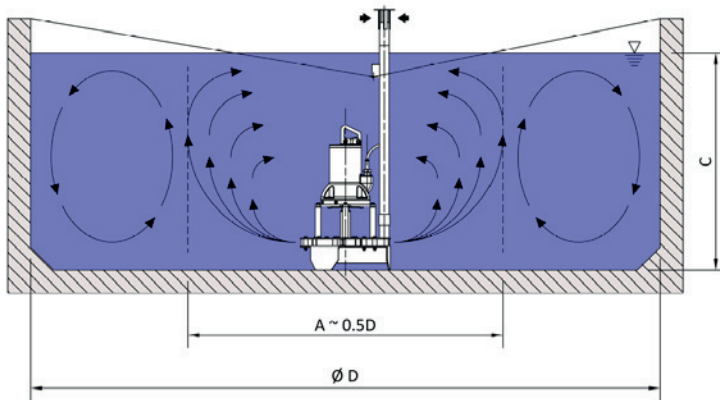
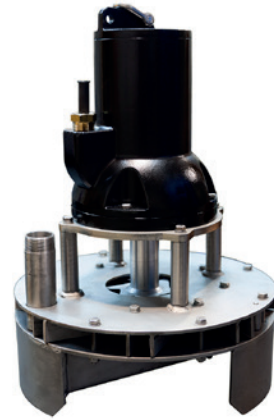
## Serie AR

### SC Aireador sumergido radial

Potencia: 0,75 ÷ 80 kW  
Velocidad de rotación: 1450 min<sup>-1</sup>

El aireador sumergible radial es un sistema de aireación extremadamente flexible y versátil, específico para el sector de tratamiento de aguas para todos los casos en los que la mezcla requiera transferencia de aire.

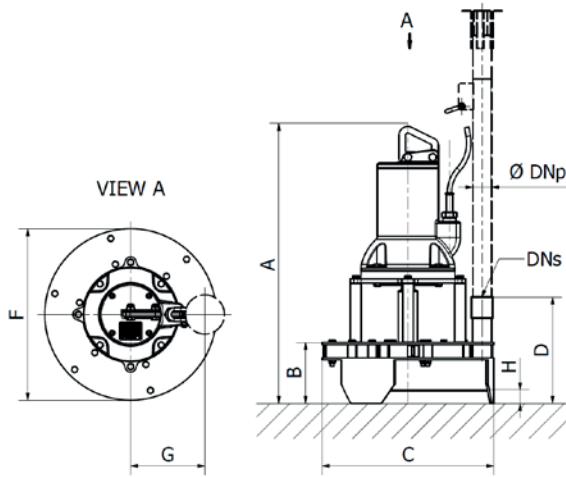
Fases de homogenización y equalización, oxidación biológica, estabilización de fangos, flotación de grasas, son sólo algunos de los procesos en los que el aireador SC puede emplearse. La sección hidráulica totalmente de acero inoxidable garantiza una larga vida, incluso si el equipo se somete a condiciones de trabajo muy duras. Bajo demanda, la base de apoyo puede ser personalizada en función de los diferentes tipos de fondo de los tanques.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Flujo de aire m <sup>3</sup> /h	Campo de acción [m]		
		kW	HP			Ø D	A	C
AR.50.08.4T	3x400V	0,8	1,1	3,9	15,2	4	1,8	5
AR.50.15.4T	3x400V	1,5	2	4,2	21	4	1,8	5
AR.51.15.4T	3x400V	1,5	2	5,2	55	4,2	2,3	5
AR.51.30.4T	3x400V	3	4	7,2	69	4,2	2,3	5
AR.52.40.4T	3x400V	4	5,5	9,5	107	6,9	3	6
AR.52.55.4T	3x400V	5,5	7,5	12,5	115	6,9	3	6
AR.53.75.4T	3x400V	7,5	10	17,5	199	8,5	4	6
AR.53.90.4T	3x400V	9	12,1	20,5	208	8,5	4	6

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	Dimensiones en mm								Tubo aspiración DNp	Peso Kg
	A	B	C	D	F	G	H	DBs		
AR.50.08.4T	600	140	390	235	390	168	34	1"1/4	32 - 1"1/4	54
AR.50.15.4T										55
AR.51.15.4T	715	140	140	235	390	168	34	1"1/4	32 - 1"1/4	68
AR.51.30.4T										69
AR.52.40.4T	988	246	725	336	828	400	100	DN80	80	120
AR.52.55.4T										172
AR.53.75.4T	971	246	802	330	965	402	100	DN80	80	201
AR.53.90.4T										207



### APLICACIONES:

Agitadores en polipropileno, PVDF o acero inoxidable AISI-316 para ácidos, fertilizantes y todo tipo de aplicaciones. Con brida para aplicación sobre depósitos en la serie APB. Sin soporte para aplicación sobre recipientes abiertos o semicerrados en los modelos ARB y ACB.



APB



ARB



ACB



AFB/AHB/AJB



ARS/ARC/ARV

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2 Nominal		Alimentación 50 Hz	rpm	Eje [mm]	D. Hélice [mm]	Materiales eje y hélice	Peso Kg
	Kw	Hp						
<b>APB 6-16</b>	0,12	0,16	1x230V 3x230V/400V	940	600	120	PP o PVDF	5
<b>APB 8-16</b>	0,12	0,16	1x230V 3x230V/400V	940	800	120	PP o PVDF	5,5
<b>APB 10-33</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1000	140	PP o PVDF	10,5
<b>APB 12-33</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1200	140	PP o PVDF	11
<b>APB 12-75</b>	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1200	160	PP o PVDF	14,5
<b>APB 14-75</b>	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1400	160	PP o PVDF	15
<b>ARB 10-13-12</b>	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	118	1000	160	PP o Inox. Aisi-316	8,5
<b>ARB 12-13-12</b>	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	118	1200	200	PP o Inox. Aisi-316	9
<b>ARB 10-13-86</b>	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	86	1000	200	Inox. Aisi-316	8,5
<b>ARB 12-13-86</b>	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	86	1200	200	Inox. Aisi-316	9
<b>ARB 10-13-35</b>	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	35	1000	600	Inox. Aisi-316	8,5
<b>ARB 12-13-35</b>	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	35	1200	600	Inox. Aisi-316	9
<b>ACB 10-55</b>	0,06	0,07	12 Vcc	275	1000	160	Inox. Aisi-316	6
<b>ACB 12-55</b>	0,06	0,07	12 Vcc	275	1200	160	Inox. Aisi-316	6,5
<b>ACB 10-75</b>	0,08	0,1	12 Vcc	275	1000	200	Inox. Aisi-316	7
<b>ACB 12-75</b>	0,08	0,1	12 Vcc	275	1200	200	Inox. Aisi-316	7,5

Tipo	P2 Nominal		Alimentación 50 Hz	rpm	Eje [mm]	D. Hélice [mm]	Materiales eje y hélice	Peso Kg
	Kw	Hp						
<b>AFB 8-P</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	850	120	Inox. Aisi-316	10,4
<b>AFB 10-P</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1000	120	Inox. Aisi-316	11
<b>AFB 12-P</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1200	120	Inox. Aisi-316	11,5
<b>AFB 8-35</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	850	120	Inox. Aisi-316	11
<b>AFB 10-35</b>	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1000	120	Inox. Aisi-316	13
<b>AFB 10-90</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1000	120	Inox. Aisi-316	16
<b>AFB 12-35</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1200	120	Inox. Aisi-316	14
<b>AFB 12-110</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1200	120	Inox. Aisi-316	14
<b>AFB 15-90</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1500	120	Inox. Aisi-316	16
<b>AHB 10-35</b>	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1000	160	Inox. Aisi-316	16
<b>AHB 10-90</b>	0,55	0,75	3x230V/400V	940	1000	160	Inox. Aisi-316	20
<b>AHB 12-35</b>	0,55	0,75	3x230V/400V	940	1200	160	Inox. Aisi-316	17
<b>AHB 12-110</b>	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1200	160	Inox. Aisi-316	21
<b>AHB 15-90</b>	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1500	160	Inox. Aisi-316	21
<b>AHB 15-140</b>	0,55	0,75	12 Vcc	940	1500	160	Inox. Aisi-316	24
<b>AHB 18-170</b>	0,55	0,75	12 Vcc	940	1800	160	Inox. Aisi-316	26
<b>AHB 20-190</b>	0,55	0,75	12 Vcc	940	2000	160	Inox. Aisi-316	27
<b>AJB 12-110</b>	1,1	1,5	1x230V 3x230V/400V	940	1200	200	Inox. Aisi-316	26,5
<b>AJB 12-140</b>	1,1	1,5	1x230V 3x230V/400V	940	1200	200	Inox. Aisi-316	28
<b>AJB 18-170</b>	1,1	1,5	1x230V 3x230V/400V	940	1800	200	Inox. Aisi-316	30
<b>AJB 20-190</b>	1,1	1,5	1x230V 3x230V/400V	940	2000	200	Inox. Aisi-316	32
<b>ARS 8-15</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	145	850	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 8-20</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	193	850	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 8-30</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	291	850	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 10-05</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	49	1000	600	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 10-15</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	145	1000	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 10-20</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	193	1000	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 10-30</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	291	1000	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARSF 10-30</b>	0,33	0,5	3x230V/400V	291	1000	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 12-05</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	49	1200	600	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 12-15</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	145	1200	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARS 12-20</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	193	1200	200	Inox. Aisi-316	-



Tipo	P2 Nominal		Alimentación 50 Hz	rpm	Eje [mm]	D. Hélice [mm]	Materiales eje y hélice	Peso Kg
	Kw	Hp						
<b>ARS 12-30</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	291	1200	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARSF 12-30</b>	0,33	0,5	3x230V/400V	291	1200	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 12-05</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	49	1200	600	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 12-15</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	145	1200	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 12-20</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	193	1200	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 12-30</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	291	1200	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARCF 12-30</b>	0,33	0,5	3x230V/400V	291	1200	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 15-05</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	49	1500	600	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 15-15</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	145	1500	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 15-20</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	193	1500	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARC 15-30</b>	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	291	1500	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARCF 15-30</b>	0,33	0,5	3x230V/400V	291	1500	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARCF 18-30</b>	0,33	0,5	3x230V/400V	291	1800	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARCF 20-30</b>	0,33	0,5	3x230V/400V	291	2000	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARV 10-40</b>	0,12	0,16	12 Vcc	370	1000	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARV 12-40</b>	0,12	0,16	12 Vcc	370	1200	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARV 12-35-40</b>	0,12	0,16	12 Vcc	370	1200	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARVF 12-35-40</b>	0,2	0,26	12 Vcc	321	1200	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARV 15-90-40</b>	0,12	0,16	12 Vcc	370	1500	200	Inox. Aisi-316	-
<b>ARVF 15-90-40</b>	0,2	0,26	12 Vcc	321	1500	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARVF 18-170-40</b>	0,2	0,26	12 Vcc	321	1800	250	Inox. Aisi-316	-
<b>ARVF 20-190-40</b>	0,2	0,26	12 Vcc	321	2000	250	Inox. Aisi-316	-



## Series MX

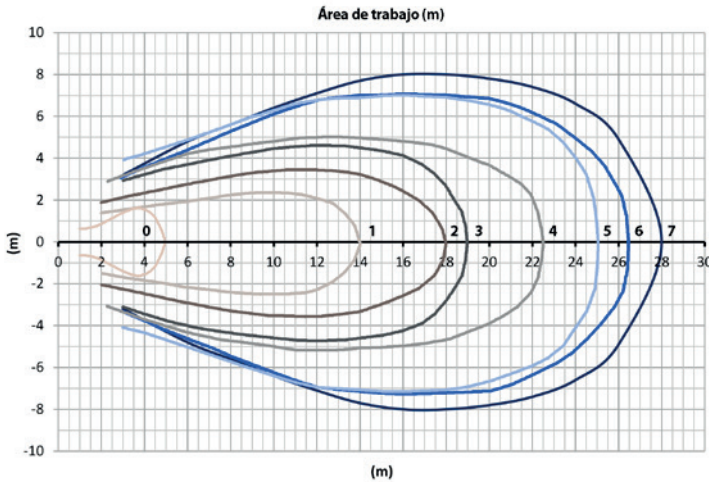
Ideales para la mezcla y homogenización de líquidos, los mezcladores sumergibles de la serie MX son el fruto de una larga experiencia en el sector de depuración de aguas.

Gracias a las diferentes velocidades de rotación, obtenidas mediante el empleo de motores multipolares, a las hélices de dos o tres palas con perfil autolimpiador y a las partes externas de hierro fundido los mezcladores MX cubren una vasta gama de aplicaciones y ocupan un lugar privilegiado por rendimiento hidráulico. Bajo solicitud se puede suministrar una estructura de elevación apropiada, provista de cabrestante manual y sistema de orientación del mezclador.



Potencia: 0,75 ÷ 4 kW

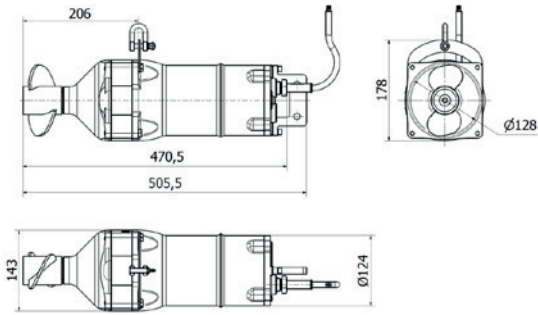
Velocidad de rotación: 1400 ÷ 720 min<sup>-1</sup>



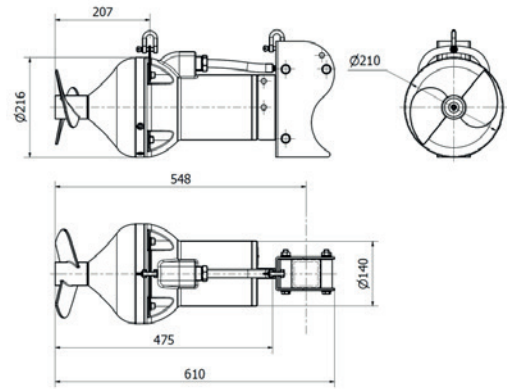
Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Fuerza de empuje [N]	Área de trabajo	Peso [Kg]
		kW	HP				
MX.40.04.4T	3x400V	0,4	0,54	1,2	78	0	38
MX.50.08.4T	3x400V	0,8	1,1	3,6	150	1	38
MX.50.15.4T	3x400V	1,5	2	4,2	250	2	40
MX.51.20.6T	3x400V	2	2,7	7,2	380	3	48
MX.51.25.6T	3x400V	2,5	3,3	7,2	400	4	51
MX.52.20.8T	3x400V	2	2,7	6,5	610	5	132
MX.52.30.8T	3x400V	3	4	9,5	740	6	141
MX.52.40.8T	3x400V	4	5,5	11,5	830	7	147

DIMENSIONES Y PESOS

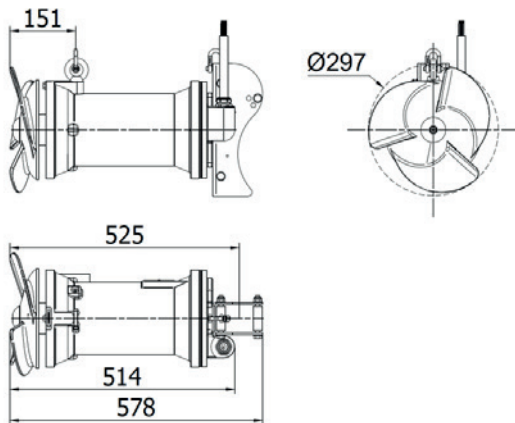
MX.40



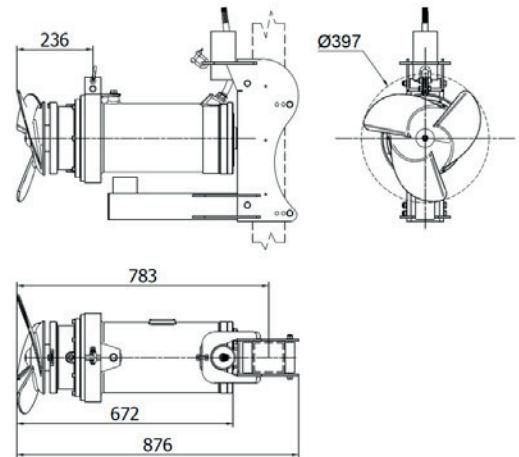
MX.50



MX.51



MX.52



## Serie DE

### APLICACIONES:

Para dosificación de hipoclorito sódico u otros productos químicos y fluidos compatibles con los materiales de construcción de la bomba. Disponibles en diferentes versiones según opciones de regulación. Todas incluyen válvula de purga manual.



DE 5-5 / 7-7



DE 2-3-4

### CARACTERÍSTICAS

	DE 55 / 27	DE 2-3-4	DE 12
<b>Armazón:</b>	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
<b>Cabezal:</b>	PVDF-C (mezcla de PVC y PVDF)	PVDF	PVDF
<b>Diafragma:</b>	PTFE	PTFE	PTFE
<b>Protección:</b>	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Tensión estándar:</b>	100 ÷ 240 V - 50/60 Hz	100 ÷ 240 V - 50/60 Hz	12 Vcc
<b>Versiones:</b>	Analógica de caudal constante	<p><b>C</b> - Analógica de caudal constante, con doble regulación del 0÷20% o del 0÷100%.</p> <p><b>P</b> - Analógica de caudal proporcional a una señal digital (emisor de impulsos), a una analógica (4-20 mA) o con función manual del 0÷100%.</p> <p><b>CDT</b> - Digital de caudal constante con temporizador incorporado, con programación diaria y semanal.</p> <p><b>PD</b> - Digital de caudal proporcional a una señal digital (emisor de impulsos), a una analógica (4-20 mA) o con regulación digital, pudiendo programar el caudal máximo.</p> <p><b>PPR</b> - Digital de caudal proporcional con sonda Ph / Redox y líquidos de calibración.</p>	<p><b>C</b> - Analógica de caudal constante, con doble regulación del 0÷20% o del 0÷100%.</p> <p><b>CDTPR</b> - Digital de caudal constante con temporizador incorporado, sonda Ph / Redox y líquidos de calibración.</p>

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Presión [bar]	Caudal [l/h]	cm <sup>3</sup> /imp.	Conexiones Int./Ext.	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
					Alto	Ancho	Profundo	
<b>DE 5-5</b>	5	5	0,46	4 / 6	173	89	117	1,5
<b>DE 2-7</b>	7	2	0,33	4 / 6	173	89	117	1,5
<b>DE 2</b>	12	3	0,31	4 / 6	237,5	125	147,5	3
	10	4	0,42	4 / 6	237,5	125	147,5	3
	8	5	0,52	4 / 6	237,5	125	147,5	3
	2	8	0,83	4 / 6	237,5	125	147,5	3
<b>DE 3</b>	16	7	0,39	4 / 6	237,5	125	147,5	4
	10	10	0,55	4 / 6	237,5	125	147,5	4
	6	14	0,78	4 / 6	237,5	125	147,5	4
	2	16	0,89	4 / 6	237,5	125	147,5	4
<b>DE 4</b>	5	30	1,67	8 / 12	237,5	125	147,5	4
	4	40	2,22	8 / 12	237,5	125	147,5	4
	2	55	3,05	8 / 12	237,5	125	147,5	4
	0,1	110	6,11	8 / 12	237,5	125	147,5	4
<b>DE 12</b>	10	3	0,25	4 / 6	237,5	125	147,5	3
	8	4	0,33	4 / 6	237,5	125	147,5	3
	5	5	0,42	4 / 6	237,5	125	147,5	3

## Serie DE-G

### APLICACIONES:

Para dosificación de hipoclorito sódico u otros productos químicos y fluidos compatibles con los materiales de construcción de la bomba. Disponibles en diferentes versiones según opciones de regulación. Todas incluyen válvula de purga manual.

Disponen de un perno para ajuste manual de la longitud de carrera de la membrana. Gracias a este sistema, la bomba permite una doble regulación, por un lado la regulación mecánica de la longitud de carrera y por otro una regulación digital de la frecuencia de golpe de 0-100 %.



### CARACTERÍSTICAS

	DE-G 1-2-3-4
<b>Armazón:</b>	Polipropileno
<b>Cabezal:</b>	PVDF
<b>Membrana:</b>	PTFE
<b>Protección:</b>	IP 65
<b>Tensión estándar:</b>	100 ÷ 240 V - 50/60 Hz
<b>Versiones:</b>	<p><b>C</b> - Analógica de caudal constante, con doble regulación del 0÷20% o del 0÷100%.</p> <p><b>P</b> - Analógica de caudal proporcional a una señal digital (emisor de impulsos), a una analógica (4-20 mA) o con función manual del 0÷100%.</p>

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Presión [bar]	Caudal [l/h]	cm <sup>3</sup> /imp.	Conexiones Int./Ext.	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
					Alto	Ancho	Profundo	
<b>DE-G 1</b>	20	2,5	0,35	4 / 6	184	116,4	218	3
	18	3	0,42		184	116,4	218	
	14	4,2	0,58		184	116,4	218	
	8	7	0,97		184	116,4	218	
<b>DE-G 2</b>	12	4	0,42	4 / 6	184	116,4	218	3
	10	5	0,52		184	116,4	218	
	8	6	0,63		184	116,4	218	
	2	8	0,83		184	116,4	218	
<b>DE-G 3</b>	16	7	0,38	4 / 6	184	116,4	218	4
	10	10	0,55		184	116,4	218	
	5	15	0,83		184	116,4	218	
	1	18	1,00		184	116,4	218	
<b>DE-G 4</b>	5	20	1,11	8 / 12	184	116,4	218	4
	4	32	1,78		184	116,4	218	
	2	62	3,44		184	116,4	218	
	0,1	110	6,11		184	116,4	218	

## Serie DP

### APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de pistón para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción.

### CARACTERÍSTICAS:

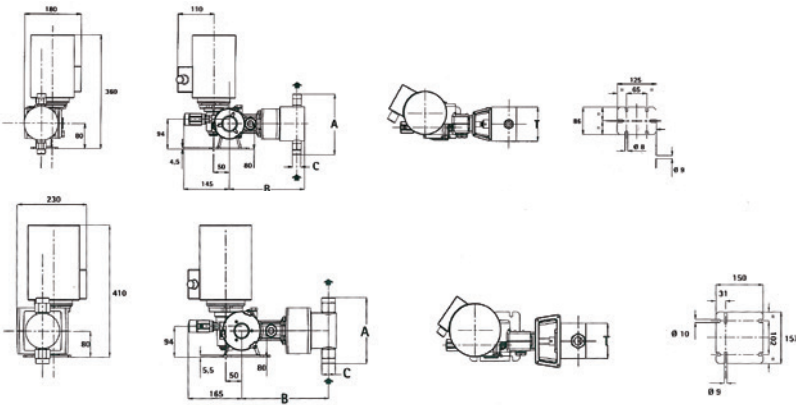
- Cabezal: Inox. AISI-316 o PVC  
Bajo demanda PVDF
- Pistón: Inox. Aisi-316 o cerámica
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 1x230V – 50 Hz  
3x230V/400V
- Caudal máx. [l/h]: 1000
- Presión máx. [bar]: 20
- Regulación manual. Bajo demanda se puede gestionar con una señal 4-20 mA mediante un servo control eléctrico.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [Kw]		D. Pistón [mm]	Caudal [l/h]	Presión [bar]		Peso [kg]
	1x230V	3x230V/400V			Aisi-316	PVC	
DP 15-38	0,37	0,25	38	110	17	10	10
DP 15-48	0,37	0,25	48	170	10	10	10
DP 15-54	0,37	0,25	54	220	8	8	10,3
DP 15-64	0,37	0,25	64	304	6	6	10,5
DP 25-48	0,75	0,55	48	284	20	10	15,6
DP 25-54	0,75	0,55	54	365	15	10	15,6
DP 25-64		0,75	64	505	10	10	16,1
DP 25-76		0,75	76	730	7	7	18,2
DP 25-89		0,75	89	1000	5	5	18,6

### DIMENSIONES Y PESOS



DP 15

DP 25

Tipo	Aisi-316				PVC			
	A	B	C	T	A	B	C	T
DP 15-38	160	227	3/8"	88	168	235	3/8"	100
DP 15-48	160	227	1/2"	88	196	240	1/2"	100
DP 15-54	173	229	1/2"	108	216	240	1/2"	120
DP 15-64	202	238	3/4"	108	222	250	3/4"	120
DP 25-48	160	268	1/2"	88	196	268	1/2"	100
DP 25-54	173	268	1/2"	108	216	268	1/2"	120
DP 25-64	202	273	3/4"	108	222	273	3/4"	120
DP 25-76	238	288	1"	138	244	288	1"	148
DP 25-89	252	288	1"	150	256	288	1"	160





## Serie DPE

### APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de pistón con sistema de control electrónico para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción. El sistema de control electrónico permite diversas modalidades de operación: manual, batch, temporizado, ppm, proporcional a señal mA y V, proporcional a señal de emisor de impulsos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cabezal: Inox. AISI-316 o PVC  
Bajo demanda PVDF
- Pistón: Inox. Aisi-316 o cerámica
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 1x230V – 50 Hz
- Caudal máx. [l/h]: 1000
- Presión máx. [bar]: 10
- Conexión wifi con servidor web incorporado, fácil de usar a través de un navegador web.
- Pantalla LCD con gráfica inteligente y retroiluminación multicolor.
- Protocolo ModBus RS485 integrado en la placa.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [Kw] 1x230V	D. Pistón [mm]	Caudal [l/h]	Presión [bar]		Peso [kg] Aisi-316-PVC
				Aisi-316	PVC	
DPE 15-38	0,37	38	110	10	10	13-10
DPE 15-48	0,37	48	170	10	10	13-10
DPE 15-54	0,37	54	220	8	8	15-10,3
DPE 15-64	0,37	64	304	4	4	16-10,5
DPE 25-48	0,75	48	284	10	10	18,5-15,5
DPE 25-54	0,75	54	365	10	10	20,5-16
DPE 25-64	0,75	64	505	10	10	21,5-16,5
DPE 25-76	0,75	76	730	7	7	28,5-18,5
DPE 25-89	0,75	89	1000	5	5	30,5-19

## Serie DPC

### APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de pistón con motor a 12 o 24 Vcc para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción.

### CARACTERÍSTICAS:

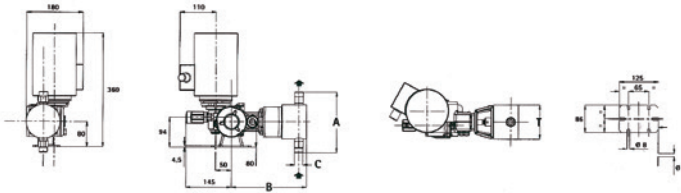
- Cabezal: Inox. AISI-316 o PVC  
Bajo demanda PVDF
- Pistón: Inox. Aisi-316 o cerámica
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 12 Vcc  
24 Vcc
- Caudal máx. [l/h]: 710
- Presión máx. [bar]: 10
- Regulación manual.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [Kw]	D. Pistón [mm]	Caudal [l/h]	Presión [bar]		Peso [kg]
				Aisi-316	PVC	
DPC 15-25C	0,37	25	62	20	10	10
DPC 15-30C	0,37	30	78	20	10	10
DPC 15-38C	0,37	38	118	17	10	10,3
DPC 15-48C	0,37	48	190	10	10	10,5
DPC 15-54C	0,37	54	270	8	8	15,6
DPC 15-64C	0,37	64	360	6	4	15,6

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	Aisi-316				PVC			
	A	B	C	T	A	B	C	T
DPC 15-25C	120	215	3/8"	68	147	225	3/8"	80
DPC 15-30C	120	215	1/2"	68	147	225	1/2"	80
DPC 15-38C	160	227	3/8"	88	168	235	3/8"	100
DPC 15-48C	160	227	1/2"	88	196	240	1/2"	100
DPC 15-54C	173	229	1/2"	108	216	240	1/2"	120
DPC 15-64C	202	238	3/4"	108	222	250	3/4"	120

## Serie DPG / DMG

### APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de pistón o membrana con motor de gasolina para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cabezal: Inox. AISI-316 o PVC  
Bajo demanda PVDF
- Pistón: Inox. Aisi-316 o cerámica
- Protección motor: IP 55
- Caudal máx. [l/h]: 1042
- Presión máx. [bar]: 19
- Regulación manual.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Caudal [l/h]	Presión [bar]		Motor [cm <sup>3</sup> ]	Consumo gasolina [l/h]	D.Pistón [mm]	Carrera [mm]	Ø Bocas Asp/imp.	Peso [Kg]	Capacidad depósito [l]
		Aisi-316	PVC							
<b>DPG 18-38</b>	144	19	9	34	0,250	38	17,5	1/2"	11	0,75
<b>DPG-18x48</b>	226	12,5	8,5	34	0,250	48	17,5	1/2"	11	0,75
<b>DPG-18x54</b>	290	9,5	6,5	34	0,250	54	17,5	3/4"	12	0,75
<b>DPG-18x64</b>	408	6,5	4,5	34	0,250	64	17,5	3/4"	13	0,75
<b>DPG 25-48</b>	300	17	10	60	0,4	48	25	3/4"	18	1,5
<b>DPG 25-54</b>	384	17	10	60	0,4	54	25	3/4"	19	1,5
<b>DPG-25x64</b>	532	12	9,5	60	0,4	64	25	1"	21	1,5
<b>DPG-25x76</b>	766	8	6,5	60	0,4	76	25	1"	22	1,5
<b>DPG 25-89</b>	1042	6	4,8	60	0,4	89	25	1"	24	1,5
<b>DMG 11-90</b>	255	5	5	34	0,250	90	11	3/4"	10	0,75

## Serie DM

### APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de membrana para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción. Son especialmente adecuadas para líquidos con partículas sólidas en suspensión o con posibilidad de cristalización. A diferencia de las bombas de pistón pueden trabajar en seco.

### CARACTERÍSTICAS:

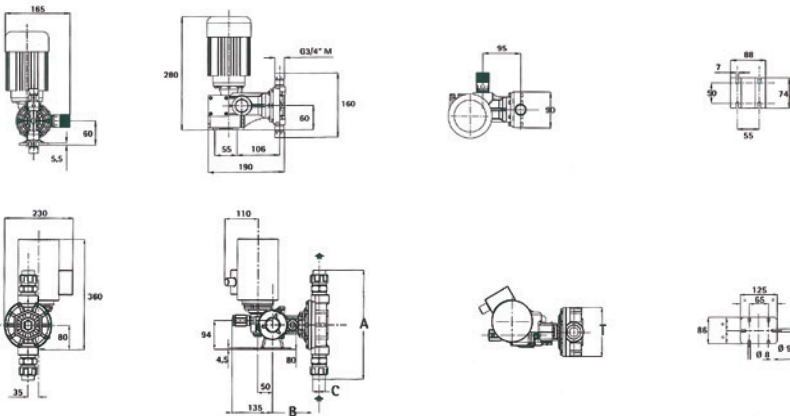
- Cabezal: PP  
Bajo demanda Inox.  
Aisi-315, PVC o PVDF
- Membrana: TFE
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 1x230V-50 Hz  
3x230V/400V
- Caudal máx. [l/h]: 460
- Presión máx. [bar]: 10
- Regulación manual. Bajo demanda se puede gestionar con una señal 4-20 mA mediante un servo control eléctrico.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [Kw]		D. Membrana [mm]	Impulsos / min.	Caudal [l/h]	Presión [bar]	Peso [kg]
	1x230V	3x230V/400V					
DM 7-70-43	0,06	0,06	70	43	20	5	-
DM 7-70-86	0,06	0,06	70	86	40	5	-
DM 4-108A	0,55	0,37	108	58	60	10	10,1
DM 4-108C	0,55	0,37	108	116	120	10	10,1
DM 6-138A	0,55	0,37	138	58	155	7	12,3
DM 6-138C	0,55	0,37	138	116	310	7	12,3
DM 6-138Q		0,55	138	232	750	4,5	12,3
DM 6-165A	0,55	0,37	165	58	230	5	13,2
DM 6-165C	0,55	0,37	165	116	460	5	13,2
DM 6-165Q		0,55	165	232	1200	2	13,2

### DIMENSIONES Y PESOS



DM 5

DM 4-6

Tipo	Aisi-316				PVC			
	A	B	C	T	A	B	C	T
DM 4-108	248	144	3/8"	131	212	146	3/8"	140
DM 6-138	347	158	3/4" (A) - 1" (C)	160	258	157	3/4" (A) - 1" (C)	170
DM 6-165	377	160	1"	193	296	157	1"	190

## Serie DME

### APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de membrana, equipadas con control electrónico, para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción. Son especialmente adecuadas para líquidos con partículas sólidas en suspensión o con posibilidad de cristalización. A diferencia de las bombas de pistón pueden trabajar en seco. El sistema de control electrónico permite diversas modalidades de operación: manual, batch, temporizado, ppm, proporcional a señal mA y V, proporcional a señal de emisor de impulsos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cabezal: PP  
Bajo demanda Inox.  
Aisi-315, PVC o PVDF
- Membrana: TFE
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 1x230V-50 Hz
- Caudal máx. [l/h]: 460
- Presión máx. [bar]: 10
- Conexión wifi con servidor web incorporado, fácil de usar a través de un navegador web.
- Pantalla LCD con gráfica inteligente y retroiluminación multicolor.
- Protocolo ModBus RS485 integrado en la placa.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [Kw] 1x230V	D. Membrana [mm]	Impulsos / min.	Caudal [l/h]	Presión [bar]	Peso [kg] Aisi-316 -PP/PVC/PVDF
<b>DME 4-108A</b>	0,37	108	58	60	10	13,3 - 10,1
<b>DME 4-108C</b>	0,37	108	116	120	10	13,3 - 10,1
<b>DME 6-138A</b>	0,37	138	58	155	7	18,4 - 12,3
<b>DME 6-138C</b>	0,37	138	116	310	7	18,4 - 12,3
<b>DME 6-165A</b>	0,37	165	58	230	5	22 - 13,2
<b>DME 6-165C</b>	0,37	165	116	500	3	22 - 13,2

## Serie DMC

### APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de membrana con motor a 12 Vcc para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción. Son especialmente adecuadas para líquidos con partículas sólidas en suspensión o con posibilidad de cristalización. A diferencia de las bombas de pistón pueden trabajar en seco.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cabezal: PVC  
Bajo demanda  
PP + FV
- Membrana: PTFE + NBR
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 12 Vcc
- Caudal máx. [l/h]: 240
- Presión máx. [bar]: 10
- Regulación manual.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [HP]	Corriente absorbida [A]	D. Membrana [mm]	Impulsos / min.	Caudal [l/h]	Presión máx [bar]		Ø Bocas Asp/imp.	Peso [Kg]
						AISI-316	PVC		
DMC 2-94A	50 W.	4 - 5	94	95	24	16	10	1/2" ó tubo 4 x 6	4,5
DMC 2-94C	50 W.	4 - 5	94	115	46	16	10	1/2" ó tubo 4X6	4,5
DMC 4-108A	50 W.	4 - 5	108	95	65	10	10	1/2" ó tubo 10x14	4,5
DMC 4-108C	50 W.	4 - 5	108	115	120	10	10	1/2" ó tubo 10x14	4,5
DMC 6-138A	1/8	10	138	115	200	7	7	1/2" ó tubo 4X6	8
DMC 6-138C	1/8	13	138	115	390	7	7	1/2" ó tubo 10x14	8
DMC 6-165A	1/8	13	165	115	300	5	5	1/2"	8
DMC 6-165C	1/4	19	165	115	620	3	3	1/2"	9

## Serie NDM

### APLICACIONES:

Bombas neumáticas de doble membrana idóneas para el bombeo de fluidos, incluso con presencia de sólidos en suspensión, con viscosidades elevadas (hasta 50000 cps a 20°C). La gran variedad de materiales constructivos permite a la bomba trabajar con productos químicos y toda clase de fluidos corrosivos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Materiales de construcción: PP, PVDF, AISI316 o aluminio.
- Aspiración máx. [m]: 6
- Funcionamiento en seco ilimitado.
- Regulación de caudal, presión y velocidad.
- Certificado ATEX para zonas 1 y 2.
- Circuito neumático anti estancamiento y de fácil mantenimiento.

### VERSIONES ESPECIALES:

Versiones para la industria alimentaria y cosmética.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

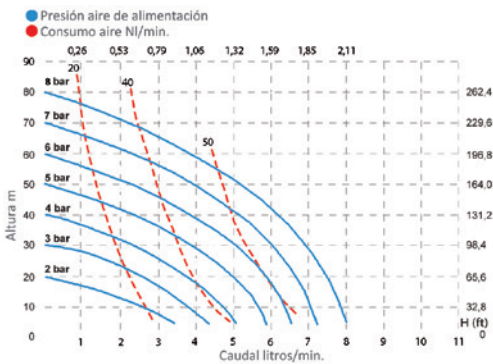


NDM50 PP

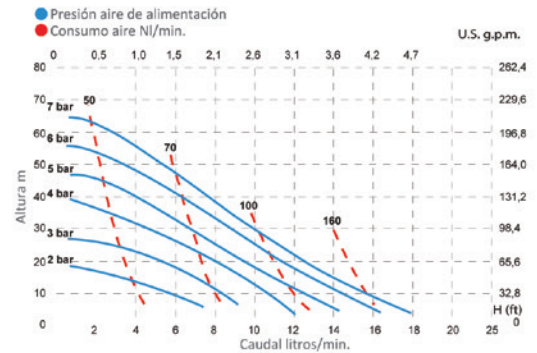


NDM700 AISI 316

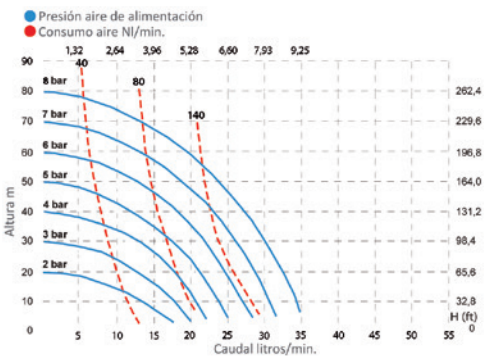
#### NDM 7



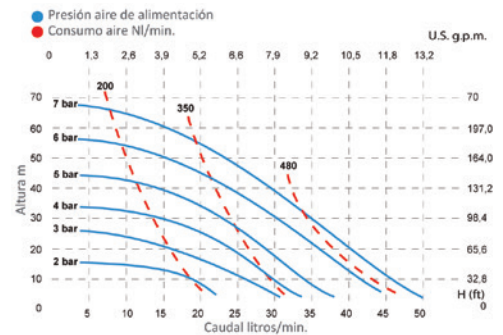
#### NDM 18



#### NDM 30

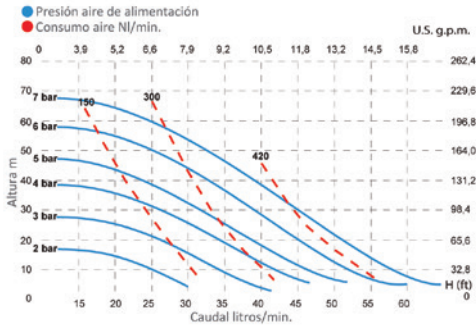


#### NDM 55

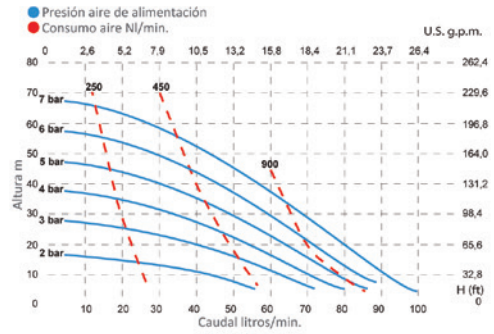


## Serie NDM

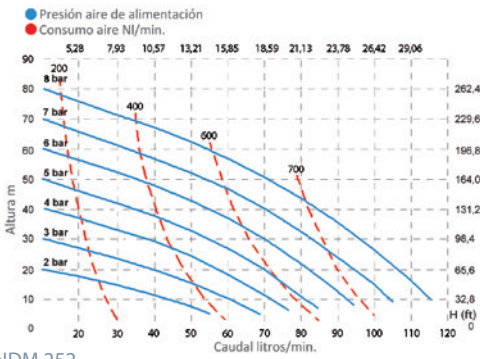
NDM 60



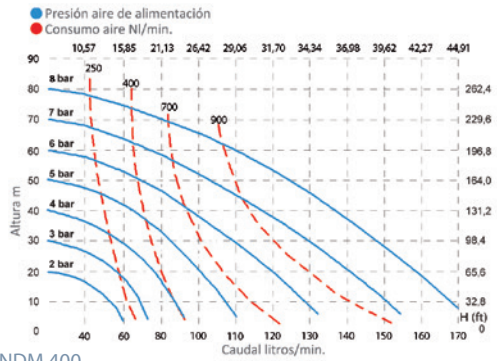
NDM 90



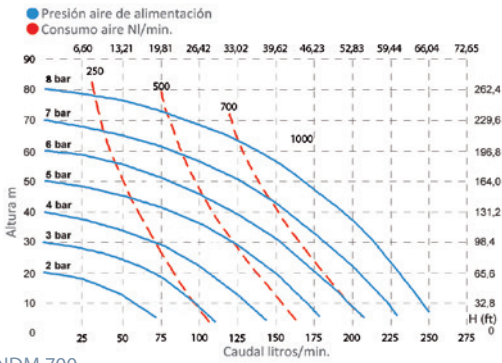
NDM 120



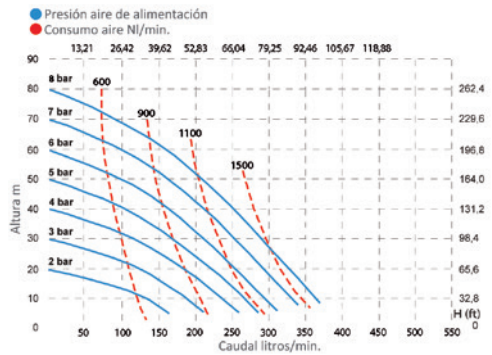
NDM 170



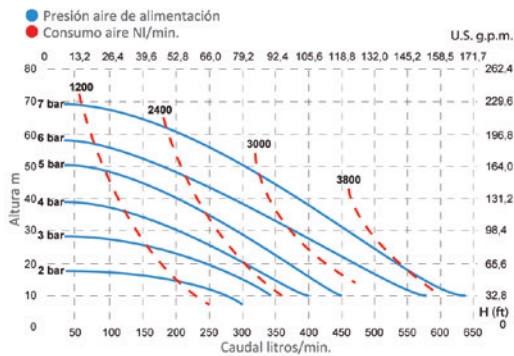
NDM 252



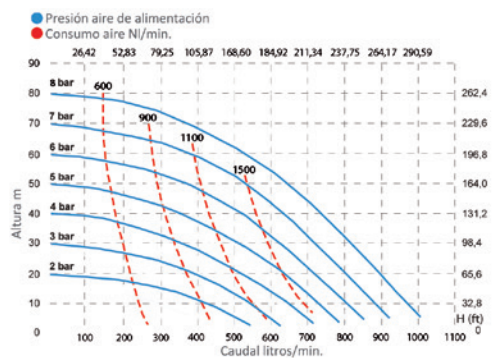
NDM 400



NDM 700

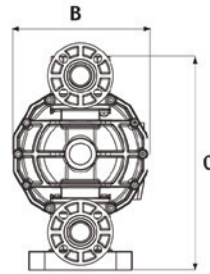
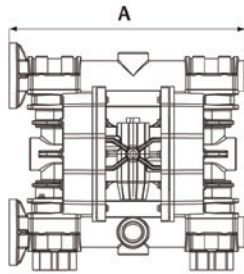


NDM 1000





### DIMENSIONES Y PESOS



#### NDM 7

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	POMc
<b>A</b>	129	129	129
<b>B</b>	65	65	65
<b>C</b>	112	112	112
<b>Peso Kg.</b>	0,9	0,7	0,9
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95
<b>Conexiones</b>	1/4"		

#### NDM 18

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	145	145	145	145
<b>B</b>	95	95	95	95
<b>C</b>	160	160	160	160
<b>Peso Kg.</b>	2	2,5	2	3
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	3/8"			

#### NDM 30

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	POMc	AISI-316
<b>A</b>	177	177	177	182
<b>B</b>	105	105	105	104
<b>C</b>	183	183	183	190
<b>Peso Kg.</b>	1,4	1,7	1,4	2,4
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	1/2"			

#### NDM 55

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	238	238	234	234
<b>B</b>	156	156	156	156
<b>C</b>	249	249	245	268
<b>Peso Kg.</b>	3,8	4,8	3,8	6,8
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	1/2"			

#### NDM 60

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	238	238	234	234
<b>B</b>	165	165	165	165
<b>C</b>	249	249	245	268
<b>Peso Kg.</b>	4,3	5,3	4,3	7,3
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	1/2"			

#### NDM 90

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	293	293	265	247
<b>B</b>	176	176	178	178
<b>C</b>	280	280	245	251
<b>Peso Kg.</b>	5,1	6,6	5,6	7,6
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	3/4"			

#### NDM 120

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	AISI-316
<b>A</b>	293	293	258
<b>B</b>	178	178	177
<b>C</b>	280	280	295
<b>Peso Kg.</b>	5,6	7,6	9,6
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95
<b>Conexiones</b>	1"		

#### NDM 170

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	430	430	370	357
<b>B</b>	222	222	222	222
<b>C</b>	416	416	364	371
<b>Peso Kg.</b>	14,2	16,2	13,2	17,2
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	1"			

#### NDM 252

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	396	396	370	357
<b>B</b>	222	222	222	222
<b>C</b>	388	388	364	374
<b>Peso Kg.</b>	14,2	16,2	13,2	17,2
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	1 1/4"			

#### NDM 400

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	PC
<b>A</b>	454	454	454
<b>B</b>	260	260	260
<b>C</b>	562	562	562
<b>Peso Kg.</b>	20	26	20
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95
<b>Conexiones</b>	DN-40		

#### NDM 700

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	595	595	595	582
<b>B</b>	340	340	340	345
<b>C</b>	565	565	245	570
<b>Peso Kg.</b>	31	36	36	60
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	DN-50			

#### NDM 1000

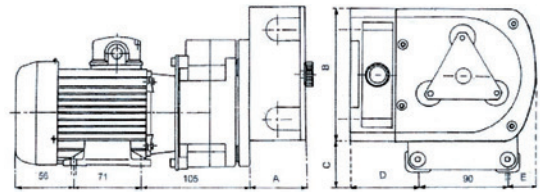
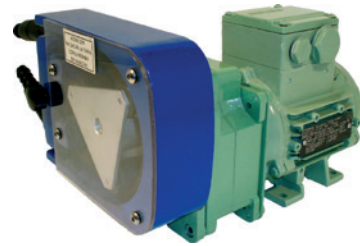
Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
<b>A</b>	685	685	570	570
<b>B</b>	417	417	417	417
<b>C</b>	933	933	838	838
<b>Peso Kg.</b>	50	55	55	120
<b>Temp. Máx [°C]</b>	65	95	95	95
<b>Conexiones</b>	DN-80			

### APLICACIONES:

Bombas de desplazamiento positivo, producido por la presión deslizante sobre un tubo flexible ejercida por unos rodillos que giran paralelos al eje. El movimiento del soporte porta-rodillos es transmitido por el motor-reductor de 35, 86 o 118 rpm. Son idóneas para el bombeo de fluidos viscosos y con elementos sólidos en suspensión.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición de aluminio.
- Porta-rodillos en aluminio anodizado. Ejes y rodamientos sobredimensionados.
- Tubo: N (Norprene), NA (Norprene Alimentario), TY (Tygon) o PH (Pharmed).
- Ausencia de válvulas y cierres mecánicos.
- Tensión estándar: 1x230V  
3x230V/400V
- Caudal máx. [l/h]: 462
- Presión máx. [bar]: 1,4.
- Tª máx. Fluido [°C]: 60
- Aspiración máx. [m]: 8 (tubo >= 12,7 mm) / 6 (tubo 15,9 mm)
- Posibilidad de trabajar en seco e invertir el sentido de giro.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Caudal [l/h]	Potencia [HP]	Alimentación 50 Hz	rpm	D. Tubo/Membrana [mm]	Material Tubo/Membrana	Peso [Kg]
BPD-1A-6	16	0,125	1x230V 3x230/400V	35	6,4 x 3,2	N/NA/TY	6
BPD-1A-9	31	0,125	1x230V 3x230/400V	35	9,5 x 3,2	N/NA/TY/PH	6
BPD-1B-6	40	0,125	1x230V 3x230/400V	86	6,4 x 3,2	N/NA/TY	6
BPD-1B-9	78	0,125	1x230V 3x230/400V	86	9,5 x 3,2	N/NA/TY/PH	6
BPD-1C-6	56	0,125	1x230V 3x230/400V	118	6,4 x 3,2	N/NA/TY	6
BPD-1C-9	103	0,125	1x230V 3x230/400V	118	9,5 x 3,2	N/NA/TY/PH	6
BPD-2A-9	40	0,125	1x230V 3x230/400V	35	9,5 x 3,2	N/NA/TY/PH	7
BPD-2A-12	70	0,125	1x230V 3x230/400V	35	12,7 x 3,2	N/NA/TY	7
BPD-2B-9	108	0,125	1x230V 3x230/400V	86	9,5 x 3,2	N/NA/TY/PH	7
BPD-2B-12	177	0,125	1x230V 3x230/400V	86	12,7 x 3,2	N/NA/TY	7
BPD-2C-9	134	0,125	1x230V 3x230/400V	118	9,5 x 3,2	N/NA/TY/PH	7
BPD-2C-12	226	0,125	1x230V 3x230/400V	118	12,7 x 3,2	N/NA/TY	7
BPD-3A-12	101	0,125	1x230V 3x230/400V	35	12,7 x 3,2	N/NA/TY	8
BPD-3A-16	140	0,125	1x230V 3x230/400V	35	15,9 x 3,2	N/NA	8
BPD-3B-12	245	0,125	1x230V 3x230/400V	86	12,7 x 3,2	N/NA/TY	8
BPD-3B-16	364	0,125	1x230V 3x230/400V	86	15,9 x 3,2	N/NA	8
BPD-3C-12	352	0,125	1x230V 3x230/400V	118	12,7 x 3,2	N/NA/TY	8
BPD-3C-16	462	0,125	1x230V 3x230/400V	118	15,9 x 3,2	N/NA	8

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	A	B	C	D	E
BPD-1	37	102	43	19	13
BPD-2	50	131	26	57	27
BPD-3	55	165	11,5	65	41

## Serie CPQ

### APLICACIONES:

Bombas centrífugas adecuadas para el bombeo de líquidos corrosivos. Con construcción monobloc, soportada por las patas del motor, la bomba es compacta y de reducidas dimensiones.

Equipada con rodete semiabierto, que va fijado a un corto eje postizo, recubierto con un casquillo de cerámica. Una tuerca ciega bloquea el casquillo y el rodete con el eje. El cierre hidráulico entre el cuerpo de bomba y el casquillo de cerámica es realizado por un collarín.

Ninguna parte metálica está en contacto con el líquido.

### CARACTERÍSTICAS:

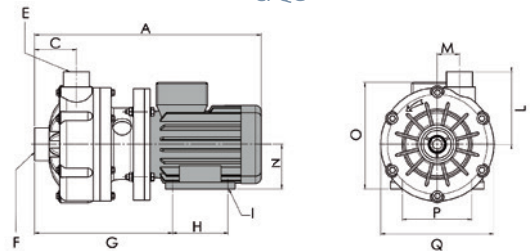
- Cuerpo de bomba: Polipropileno  
Bajo demanda PVDF.
- Impulsor: Polipropileno.  
Bajo demanda PVDF.
- Eje postizo: Acero inox.
- Casquillo eje: Cerámica.
- Collarín y juntas: Vitón.  
Bajo demanda EPDM.
- Tensión estándar: 1x230V – 50Hz  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 55
- Altura máx. [m]: 34
- Tª máx. Fluido [°C]: 80
- Motores normalizados B-3/B-14 IP-55 a 2850 rpm.
- Motor gasolina HONDA 5,5 CV a 3500 rpm (CPQ-4055G).
- Sin mantenimiento. Reparación sencilla y económica.



CPQ2507



CPQG



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m <sup>3</sup> /h	H [m]														
		kW	HP		1	3	5	10	15	20	25	30	40	50	55				
CPQ-2507	1x230V	0,55	0,75	H [m]	11	9	3												
	3x230-400v																		
CPQ-402	1x230V	1,5	2				15,5	15	12,5	10	7	5							
	3x230-400v																		
CPQ-403	3x230-400v	2,2	3					17,5	15	12,5	9	7	5						
CPQ-404	3x230-400v	3	4					23	20	18	16	13	10	5					
CPQ-5055	3x230-400v	4	5,5					25	23	22	20	18	16	11					
CPQ-5075	3x230-400v	5,5	7,5					28	27	26	24	22,5	21	18	5				
CPQ-5010	3x230-400v	7,5	10					34	33	32,5	32	31	30	27,5	20	5			
CPQ-4055G	GASOLINA HONDA	4	5,5					20	18	15	12	10	8	4					

### DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones [mm]	A	C	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Kg	
														PP	PVDF
CPQ-2507	328	47	1"	1 1/2"	197	90	4xø8	89	48	71	175	112	140	8,5	9,5
CPQ-402	426	75	1 1/2"	2"	257	100	4xø10	130	40	90	210	140	203	16	17
CPQ-403	448	75	1 1/2"	2"	257	125	4xø10	130	40	90	210	140	203	22,5	23,5
CPQ-404	505	75	1 1/2"	2"	296	140	4xø12	130	40	100	227	160	203	29	30
CPQ-5055	527	68	2"	2 1/2"	300	140	4xø12	158	96	112	249	190	275	44	47
CPQ-5075	619	68	2"	2 1/2"	329	140	4xø12	158	96	132	312	219	300	60	63
CPQ-5010	645	68	2"	2 1/2"	335	140	4xø12	158	96	132	310	216	300	70	73
CPQ-4055G	-	75	1 1/2"	2"	-	-	-	130	40	-	210	140	203	19,5	20,5

## Serie CM-1300

### APLICACIONES:

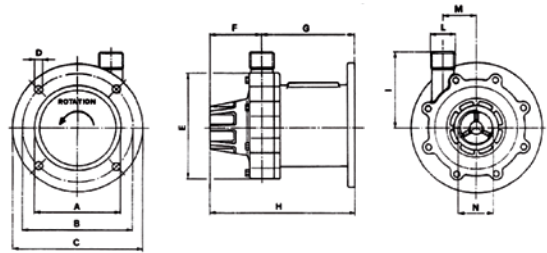
Bombas monobloc magnéticas desprovistas de sello mecánico, muy adecuadas para líquidos agresivos y limpios. El principio de funcionamiento de las bombas de arrastre magnético es el de la atracción de dos imanes permanentes y concéntricos, con lo que el líquido a bombear no puede tener fugas, ya que no dispone de sello mecánico.

Fabricadas con materiales compatibles con la mayoría de productos químicos, son muy indicadas para ácidos, álcalis, disolventes, líquidos corrosivos, etc.



### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Polipropileno o PVDF.
- Impulsor: Polipropileno o PVDF.
- Difusor: Polipropileno o PVDF.
- Tensión estándar: 1x230V  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 41
- Altura máx. [m]: 24
- Tª máx. Fluido [°C]: 60 (PP) / 90 (PVDF)
- Densidad máx.: 1,8
- Viscosidad máx. [cps]: 100
- Bajo demanda: Construcción en inox. AISI-316
- Motores ATEX antideflagrantes.
- No deben trabajar en seco.
- Evitar que aspiren partículas sólidas.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2 Nominal		H[m]	Q [m <sup>3</sup> /h]																Densidad
	kW	HP		2	4	6	8	10	12	16	20	24	28	30	33	38	48			
CM-1300/033	0,25	0,33		6,5	5,5	4	1,5											1		
CM-1300/075	0,55	0,75		12,3	11	10	8,5	6,5	4									1,1		
CM-1300/1,5	1,1	1,5			23	21	19,5	18	16	10,5								1		
CM-1300/2	1,5	2				21	19,5	18	16	11								1,4		
CM-1300/3	2,2	3					34,5	33	31,5	29,5	24,5	18	4					1,1		
CM-1300/5,5	4	5,5								42	39	34	27	22	12			1		
CM-1300/7,5	5,5	7,5								43	41	38	34	29	25	5		1		
CM-1300/15	11	15										87	81	75	70	62	22	1		
CM-1300/20	15	20										128	122	115	108	103	98	82	5	1

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	B-5	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
CM-1300/033	G63	95	115	140	10	142	59	84	143	91	3/4" FPT	46	1" FPT
CM-1300/075	G71	110	130	160	10	154	70	110	180	100	1" FPT	45	1 1/2" FPT
CM-1300/1,5	G80	130	165	200	12	200	83	150	233	125	1 1/2"	63	2" FPT
CM-1300/2	G90	130	165	200	12	200	83	150	242	125	1 1/2"	62	2" FPT
CM-1300/3	G90	130	165	200	12	290	92	182	275	108	2"	62	2 1/2" FPT
CM-1300/5,5	G112	180	215	250	15	240	92	140	167	142	DN 40	68	DN 50
CM-1300/7,5	G132A	230	265	300	15	-	92	242	334	170	2 1/2"	82,5	3"
CM-1300/15	G160A	250	300	350	19								
CM-1300/20	G160B	250	300	350	19								

## Serie I-IFE-IFM-BS-X-TR

### APLICACIONES:

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido en eje libre diseñadas para trasvasar aceites, agua de mar, gasoil y cualquier fluido con una densidad máxima de 1,1 g/m<sup>3</sup> químicamente compatible con los materiales de construcción de la bomba sin presencia de cuerpos sólidos.

Serie I - Con soporte y polea



Serie IFE - Con soporte, polea y embrague electromagnético. Embrague a 12 o 24 V



Serie IFM - Con soporte, polea y embrague mecánico



Serie BS - Con brida para motor hidráulico



Serie X - Con multiplicador



Serie TR - Bomba para máquina de taladro



### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Bronce
- Impulsor: Bronce
- Eje: Acero Inoxidable
- Densidad máx.: 1,1 g/m<sup>3</sup>
- Aspiración máx. [m]: 6
- Estanqueidad: Retén NBR. Bajo demanda: Retén viton o cierre mecánico Si / Si / viton.
- T° máx. fluido [°C]: +90 (+130 con cierre en viton).
- No bombear gasolina, disolventes, etc.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Asp - Imp	RPM máx	1400 rpm				1900 rpm				2800 rpm				
			H [m]	1	5	10	15	1	5	10	15	1	10	20	30
I20	3/4"	2900	l/min	9	4			16	11	4		32	21	9	
			HP	0,1	0,1			0,1	0,1	0,2		0,2	0,2	0,3	
I25	1"	2900	l/min	53	38	16		72	61	47	31	97	85	70	50
			HP	0,2	0,2	0,3		0,6	0,6	0,7	0,7	1,2	1,4	1,6	1,8
I30	1" 1/2	2900	l/min	89	71	43	9	123	108	90	70	166	150	129	105
			HP	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1,1	2,6	2,9	3,2	3,5
I40	1" 1/2	2900	l/min	149	119	78	32	192	168	139	110	258	234	203	167
			HP	0,6	0,7	0,8	1	1,5	1,6	1,8	1,9	3,7	4,1	4,6	5
I50	2"	1900	l/min	262	227	180	129	360	333	299	265				
				1,4	1,5	1,7	1,9	3,2	3,5	3,8	4,1				

# BOMBAS DE EJE LIBRE PARA TRASVASE EN BRONCE



## Serie I-IFE-IFM-BS-X-TR

Tipo			Asp - Imp	RPM máx.	1400 rpm			1900 rpm			2800 rpm				
IFE	IFM	BS			H [m]	1	5	10	1	5	10	1	10	20	30
<b>IFE 25/12</b>			1"	2900	l/min	53	38	16	73	60	44	98	80	58	34
<b>IFE 25/24</b>					HP	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1	1,2	1,4	1,6
	IFM 25	BS 25	1"	2900	l/min	53	38	16	72	61	47	97	85	70	50
					HP	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,7	1,2	1,4	1,6	1,8
<b>IFE 30/12</b>	IFM 30	BS 30	1" 1/2	2900	l/min	89	71	43	123	108	90	166	150	129	105
<b>IFE 30/24</b>					HP	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1	2,9	2,9	3,2	3,5
<b>IFE 40/12</b>	IFM 40	BS 40	1" 1/2	2900	l/min	149	119	78	192	168	139	258	234	203	167
<b>IFE 40/24</b>					HP	0,6	0,7	0,8	1,5	1,6	1,8	3,7	4,1	4,6	5
<b>IFE 50/12</b>	IFM 50	BS 50	2"	1900	l/min	262	227	180	360	333	299				
<b>IFE 50/24</b>									1,4	1,5	1,7	3,2	3,5	3,8	

Tipo	Asp - Imp	RPM máx.	220 rpm			300 rpm			450 rpm				
			H [m]	1	5	10	1	5	10	1	10	20	30
<b>X 40</b>	1" 1/2	480	l/min	149	119	78	192	168	139	258	234	203	167
			HP	0,7	0,8	0,9	1,7	1,8	2,1	4,3	4,8	5,4	5,8
<b>X 50</b>	2"	320	l/min	262	227	180	360	333	299				
			HP	1,6	1,7	2	3,7	4,1	4,4				

Tipo	Asp - Imp	RPM máx.	1400 rpm			1900 rpm			2900 rpm		
			H [m]	1	5	1	5	10	1	5	10
<b>TR 20</b>	3/4"	2900	l/min	12	3	17	11	4	28	22	15

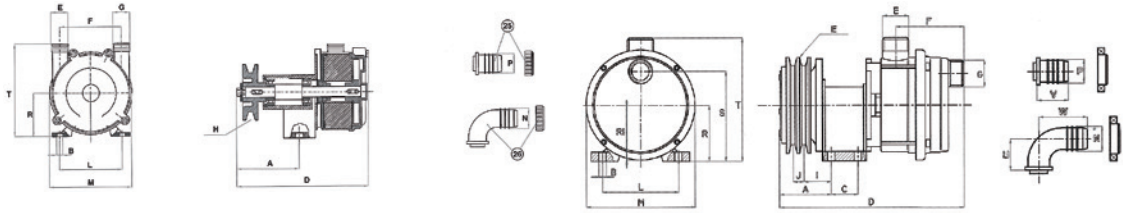


# BOMBAS DE EJE LIBRE PARA TRASVASE EN BRONCE

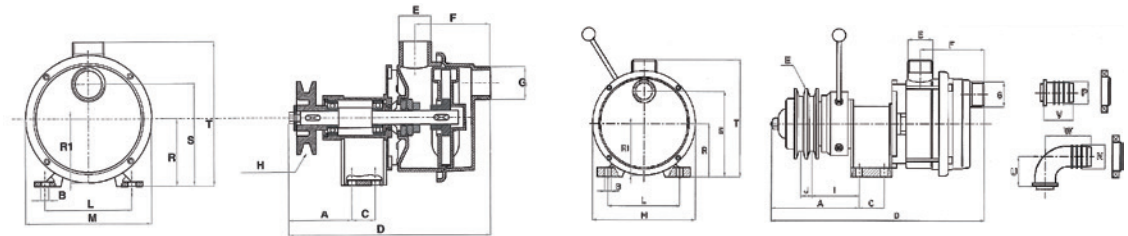


## Serie I-IFE-IFM-BS-X-TR

### DIMENSIONES Y PESOS

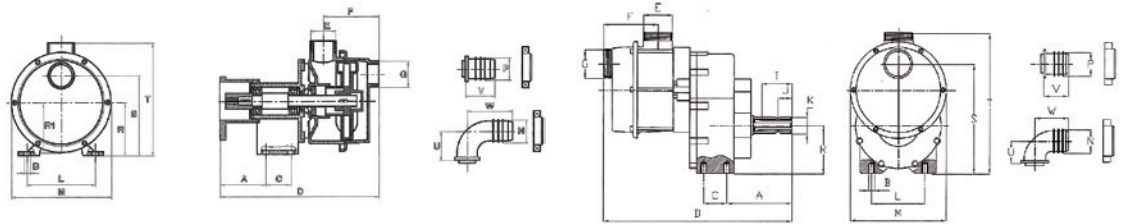


Serie IFE



Serie I

Serie IFM



Serie BS

Serie X

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	P	R	R1	S	T	U	V	W	Kg
I 20	78	9		160	3/4"	68	3/4"	1A71			88	110	20	20	59			116	37	39	51	2
I 25	70	9	28	219	1"	81	1"	1A71			96	126	25	25	66	63	105	146	37	42	61	3,8
I 30	77	9	46	298	1 1/2"	103	1 1/2"	1A71			125	158	30	30	90	74	135	180	40	50	58	6,4
I 40	83	9	46	304	1 1/2"	103	1 1/2"	2A71			125	158	40	40	90	74	135	180	52	51	76	7,1
I 50	86	9	54	325	2"	105	2"	2A71			140	200	50	50	105	100	158	219	51	56	74	9,4
IFE 25		9	28	212	1"	81	1"	2A148			96	126	25	25	59			146				5,4
IFE 30	83	9	46	304	1 1/2"	103	1 1/2"	2A148	50	16	125	158	30	30	74		135	180	40	50	58	11,3
IFE 40	83	9	46	304	1 1/2"	103	1 1/2"	2A148	50	16	125	158	40	40	74		135	180	52	51	76	12
IFE 50	90	9	54	329	2"	105	2"	2A148	55	16	140	200	50	50	100		158	219	51	56	74	14,5
IFM 25	117	9	28	267	1"	81	1"	1A110	70		96	126	25	25	63		105	146	37	42	61	6,7
IFM 30	130	9	46	350	1 1/2"	103	1 1/2"	1A110	90		125	158	30	30	74		135	180	40	50	58	10
IFM 40	130	9	46	350	1 1/2"	103	1 1/2"	1A110	90		125	158	40	40	74		135	180	52	51	76	10,7
IFM 50	132	9	54	371	2"	105	2"	2A100	81	15	140	200	50	50	100		158	219	51	56	74	12,7
BS 30	88	9	46	307	1 1/2"	103	1 1/2"				125	158	30	30	74		135	180	40	50	58	6,6
BS 40	89	9	46	307	1 1/2"	103	1 1/2"				125	158	40	40	74		135	180	52	51	76	7,1
BS 50	91	9	54	331	2"	105	2"				140	200	50	50	100		158	219	51	56	74	9,6
X 40	120	10	50	345	1 1/2"	103	1 1/2"				120	179	40	40	91		209	254	52	51	76	12,2
X 50	120	10	50	368	2"	105	2"				120	200	50	50	91		217	278	51	56	74	15,1



## Serie ENM-ENT-ECC

### APLICACIONES:

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido diseñadas para trasvasar aceites, agua de mar, gasoil y cualquier fluido con una densidad máxima de 1,1 g/m<sup>3</sup> químicamente compatible con los materiales de construcción de la bomba sin presencia de cuerpos sólidos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Bronce
- Impulsor: Bronce
- Eje: Inox Aisi-316
- Estanqueidad: Retén NBR.
- Bajo demanda: Retén viton o cierre mecánico Si / Si / viton.
- Protección motor: IP-44
- Tensión estándar: Bajo demanda IP-55
- Aspiración máx. [m]: 1x230V-50Hz  
3x230/400V  
12/24 Vcc
- Equipadas con inversor de giro
- Adecuadas para uso continuo
- Densidad máx. 1,1 g/m<sup>3</sup>
- T° máx. fluido [°C]: +90 (+130 con cierre en viton).
- No bombear gasolina, disolventes, etc.



ENM



ECC

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

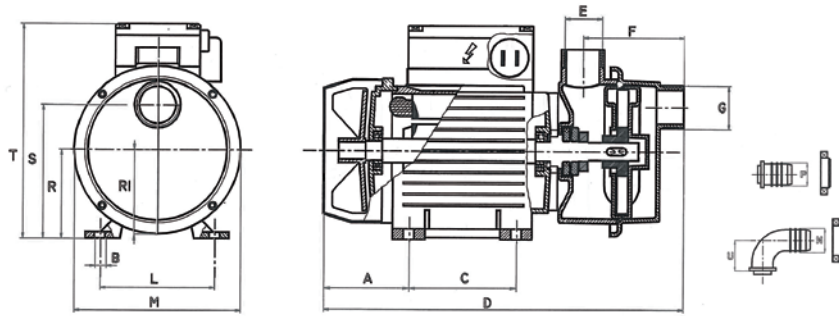
Tipo	Alimentación 50 Hz	HP	Corriente absorbida [A]	RPM	Asp - Imp	H [m]	1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m																																			
ENM 20	1x230V	0.5	2	2800	3/4"	l/min	28	22	15	9	3																																				
ENT 20	3x400V		0,8																																												
ENM 20 L	1x230V	0.2	1,2	1400	3/4"								l/min	12	13																																
ENT 20L	3x400V		0,5																																												
ENM 25	1x230V	0.6	3,1	1400	1"															l/min	43	29	9																								
ENT 25	3x230/400V		2/1,2																																												
ENM 25 S	1x230V	2	8,8	2800	1"																						l/min	88	83	77	67	60	43														
ENT 25S	3x230/400V		3,6																																												
ENM 30	1x230V	1	4,8	1400	1"1/2																													l/min	86	69	45										
ENT 30	3x230/400V		2,8/1,8																																												
ENM 40	1x230V	1.2	5,5	1400	1"1/2																																				l/min	130	100	68	28		
ENT 40	3x230/400V		3,5/2,2																																												
ENM 50	1x230V	2	11,8	1400	2"	l/min	230	208	170	136	90																																				
ENT 50	3x400V		2,5																																												

Tipo	Tensión Vcc	HP	Corriente absorbida [A]	RPM	Asp - Imp	H [m]	1	5	10
ECC 12/20	12	0,3	21	2400	3/4"	l/min	25	18	10
ECC 24/20	24	0,3	12	2400	3/4"		26	20	13
ECC 12/25	12	0,6	34	1500	1"		55	42	22
ECC 24/25	24	0,6	18	1600	1"		55	45	30
ECC 24/40	24	1	41	1500	1 1/2"		140	108	70





### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	R	R1	S	T	Peso Kg
<b>EN 20</b>	66	7	80	250	3/4"	68	3/4"	100	150	20	20	63		121	195	5,1
<b>EN 20 L</b>	66	7	80	250	3/4"	68	3/4"	100	150	20	20	63		121	195	5,1
<b>EN 25</b>	77	7	90	320	1"	81	1"	113	158	25	25	71	63	110	215	7,6
<b>EN 25 S</b>	88	9	100	350	1"	81	1"	126	158	25	25	80	63	119	230	13,2
<b>EN 30</b>	88	9	100	375	1" 1/2	103	1" 1/2	126	165	30	30	80	74	125	230	11,9
<b>EN 40</b>	88	9	100	375	1" 1/2	103	1" 1/2	126	200	40	40	80	74	125	230	13,8
<b>EN 50</b>	102	9	125	430	2"	105	2"	140	202	50	50	90	100	144	250	20,7
<b>ECC 12/20</b>	100	7	80	283	3/4"	68	3/4"	100	122	20	20	63		121	154	5,1
<b>ECC 24/20</b>	100	7	80	283	3/4"	68	3/4"	100	122	20	20	63		121	154	5,1
<b>ECC 12/25</b>	101	7	90	343	1"	81	1"	112	140	25	25	71	63	110	172	9,2
<b>ECC 24/25</b>	101	7	90	343	1"	81	1"	112	140	25	25	71	63	110	172	9,2
<b>ECC 24/40</b>	135	9	100	428	1" 1/2	103	1" 1/2	140	178	40	40	90	74	135	208	14,9

## Serie AL-ALFE-ALFM-ALBS-ALX

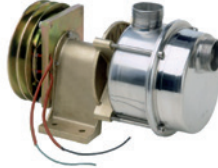
### APLICACIONES:

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido en eje libre diseñadas para trasvasar fluidos corrosivos, abonos, productos químicos, líquidos alimentarios (leche, aceite, zumos...), agua de mar y cualquiera con una densidad máxima de 1,1 g/m<sup>3</sup> químicamente compatible con los materiales de construcción de la bomba sin presencia de cuerpos sólidos.

Serie AL - Con soporte y polea

Serie ALFE - Con soporte, polea y embrague electromagnético. Embrague a 12 o 24V

Serie ALFM - Con soporte, polea y embrague mecánico



Serie ALBS - Con brida para motor hidráulico

Serie ALX - Con multiplicador



### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Inox. Aisi-316
- Impulsor: Inox. Aisi-316
- Eje: Inox. Aisi-316
- Estanqueidad: Cierre mecánico Cerámica / Carbón / NBR
- Bajo demanda: Retén viton o cierre mecánico Si / Si / viton
- Densidad máx. 1,1 g/m<sup>3</sup>
- T° máx. fluido [°C]: +90 (+130 con cierre en viton).
- Aspiración máx. [m]: 6
- No bombear gasolina, disolventes, etc.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

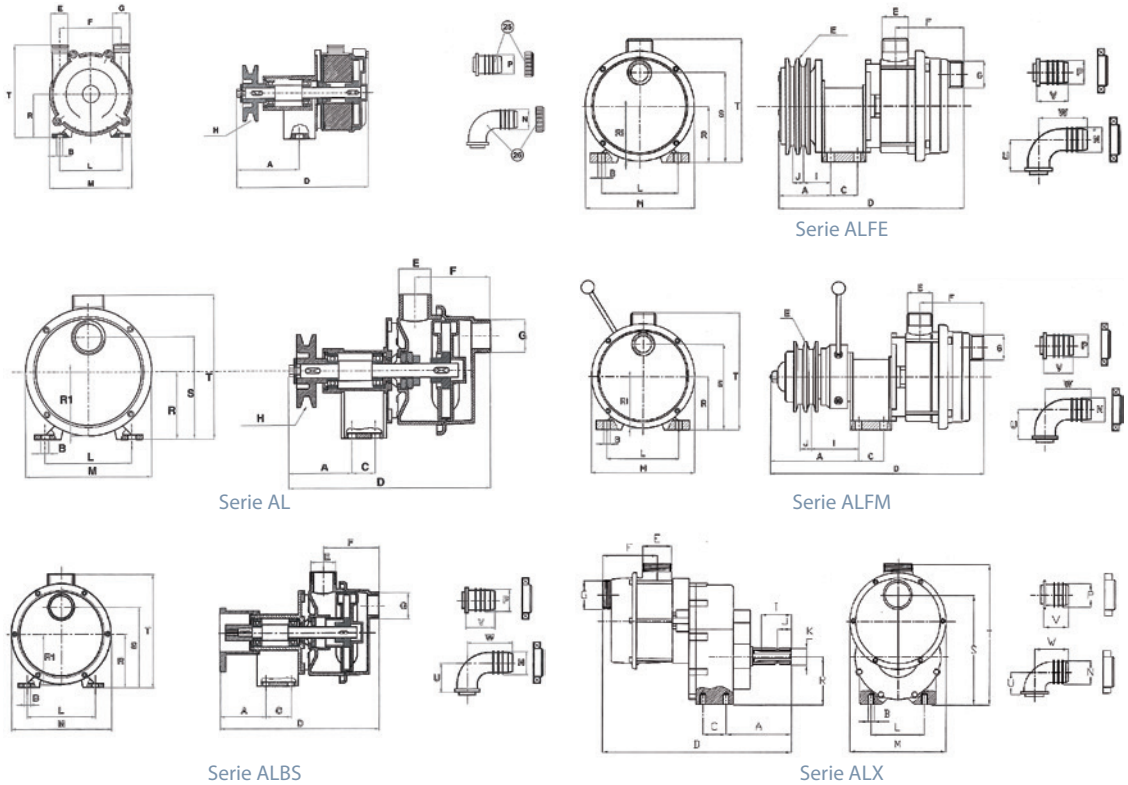
Tipo	Asp - Imp	RPM máx	1400 rpm			1900 rpm			2800 rpm				
			H [m]	1	5	10	1	5	10	1	10	20	30
AL 20	3/4"	2900	l/min	11			18	9		28	17	5	
			HP	0,1			0,1	0,1		0,2	0,2	0,3	
AL 25	1"	2900	l/min	43	28	8	58	48	34	89	70	48	26
			HP	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,4	1,6
AL 40	1" 1/2	2400	l/min	137	112	76	177	158	132				
			HP	0,6	0,7	0,8	1,2	1,3	1,4				
AL 50	2"	1800	l/min	205	176	140							
			HP	1,1	1,3	1,5							

Tipo		Asp - Imp	RPM máx	1400 rpm			1900 rpm			2800 rpm					
				H [m]	1	5	10	1	5	10	1	10	20	30	
ALFE 25/12	ALFM 25	BS 25	1"	2900	l/min	43	28	8	58	48	34	89	70	48	26
ALFE 25/24					HP	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,4	1,6
ALFE 40/12	ALFM 40	BS 40	1" 1/2	2400	l/min	137	112	76	177	158	132				
ALFE 40/24					HP	0,6	0,7	0,8	1,2	1,3	1,4				
ALFE 50/12	ALFM 50	BS 50	2"	1800	l/min	205	176	140							
ALFE 50/24					HP	1,1	1,3	1,5							

## Serie AL-ALFE-ALFM-ALBS-ALX

Tipo	Asp - Imp	RPM máx	1400 rpm				1900 rpm			2800 rpm			
			H [m]	1	5	10	1	5	10	1	10	20	30
ALX 40	1" 1/2	480	l/min	137	112	76	177	158	132				
			HP	0,7	0,8	0,9	1,4	1,5	1,6				
ALX 50	2"	320	l/min	205	176	140							
			HP	1,2	1,5	1,7							

### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	P	R	R1	S	T	Kg
AL 20	78	9		160	3/4"	68	3/4"	1A72			88	110	20	20	59			116	2
AL 25	72	9	28	226	1"	81	1"	1A72			96	144	25/30	25/30	66	72	105	149	3,7
AL 40	83	9	46	312	1 1/2"	107	1 1/2"	2A72			125	166	40	40	90	83	135	189	6,9
AL 50	86	9	54	336	2"	117	2"	2A72			140	200	50	50	105	100	159	224	8,3
ALFE 40	83	9	46	309	1 1/2"	112	1 1/2"	2A148	50	16	125	166			74		135	187	11,7
ALFE 50	90	9	54	334	2"	118	2"	2A148	55	16	140	200			100		159	226	13,6
ALFM 25	117	9	28	272	1"	81	1"	1A110	70		96	144			66		105	139	6,6
ALFM 40	130	9	46	355	1 1/2"	112	1 1/2"	1A110	90		125	166			74		135	187	10,5
ALFM 50	132	9	54	376	2"	118	2"	2A100	81	15	140	200			100		159	226	11,6
ALBS 40	88	9	46	312	1 1/2"	112	1 1/2"				125	166			74		135	187	6,9
ALBS 50	91	9	54	336	2"	118	2"				140	200			100		159	226	8,5
ALX 40	120	10	50	350	1 1/2"	108	1 1/2"				120	179			91		209	264	12
ALX 50	120	10	50	373	2"	110	2"				120	200			91		218	281	14

## Serie ALM-ALT-ECC

### APLICACIONES:

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido diseñadas para trasvasar fluidos corrosivos, abonos, productos químicos, líquidos alimentarios (leche, aceite, zumos...), agua de mar y cualquier fluido con una densidad máxima de 1,1 g/m<sup>3</sup> químicamente compatible con los materiales de construcción de la bomba sin presencia de cuerpos sólidos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Inox. Aisi-316
- Impulsor: Inox. Aisi-316
- Eje: Inox Aisi-316
- Estanqueidad: Cierre mecánico Carbón / Cerámica / NBR
- Bajo demanda: Cierre mecánico Si / Si / viton
- Protección motor: IP-44
- Bajo demanda IP-55
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x230/400V  
12/24 Vcc
- Equipadas con inversor de giro
- Adecuadas para uso continuo
- Densidad máx. 1,1 g/m<sup>3</sup>
- T° máx. fluido [°C]: +90 (+130 con cierre en viton).
- Aspiración máx. [m]: 6
- No bombear gasolina, disolventes, etc.



ALM



AL

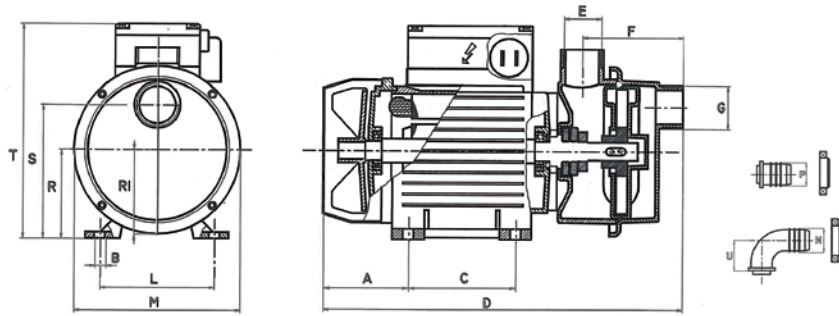
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	HP	Corriente absorbida [A]	RPM	Asp - Imp	H [m]	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
ALM 20	1x230V	0,5	2	2800	3/4"	l/min	25	19	12	4	
ALT 20	3x400V		0,8								
ALM 20 L	1x230V	0,2	1,2	1400	3/4"		8				
ALT 20L	3x400V		0,5								
ALM 25	1x230V	0,6	3,1	1400	1"		43	23			
ALT 25	3x230/400V		2/1,2								
ALM 30	1x230V	2	8,8	2800	1 1/2"		81	76	67	46	23
ALT 30	3x230/400V		6,2/3,6								
ALM 40	1x230V	1,2	5,5	1400	1 1/2"		130	92	53		
ALT 40	3x230/400V		3,5/2,2								
ALM 50	1x230V	2	11,8	1400	2"		197	164	132	67	
ALT 50	3x400V	2,5	4,2								
ALM 70 L	1x230V	3	-	900	3"	330	251	152			
ALT 70 L	3x400V		-								
ALT 70	3x400V	7,5	-	1400	3"	510	460	394	262	130	

Tipo	Tensión Vcc	HP	Corriente absorbida [A]	RPM	Asp - Imp	H [m]	1	5	10
AL 12/20	12	0,3	22	2400	3/4"	l/min	25	17	7
AL 24/20	24	0,3	11	2400	3/4"		25	17	7
AL 12/25	12	0,6	31	1700	1"		55	36	9
AL 24/25	24	0,6	17	1800	1"		55	38	16
AL 24/40	24	1	40	1500	1 1/2"		157	120	63



DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	R	R1	S	T	Peso Kg
AL 20	66	7	80	250	3/4"	69	3/4"	100	150	20	20	63		121	195	5,2
AL 20 L	66	7	80	250	3/4"	69	3/4"	100	150	20	20	63		121	195	5,3
AL 25	75	9	90	325	1"	82	1"	113	155	25	25	71	71	112	210	7,8
AL 30	85	9	100	350	1"	82	1"	126	158	30	30	80	71	122	230	13,5
AL 40	85	9	100	390	1" 1/2	111	1" 1/2	126	162	40	40	80	83	113	230	13,9
AL 50	100	9	125	438	2"	118	2"	140	200	50	50	90	100	144	250	20,5
AL 70 L	-	14	140	576	3"	133	3"	190	265	-	-	-	-	327	-	35
AL 70	-	14	178	660	3"	133	3"	216	265	-	-	-	-	347	-	71
AL 12/20	100	7	80	280	3/4"	69	3/4"	100	125	20	20	63		121	160	5,1
AL 24/20	100	7	80	280	3/4"	69	3/4"	100	125	20	20	63		121	160	5,1
AL 12/25	101	7	90	355	1"	90	1"	113	144			71	71	112	176	8,8
AL 24/25	101	7	90	355	1"	90	1"	113	144			71	71	112	176	8,9
AL 24/40	136	9	100	445	1" 1/2	115	1" 1/2	140	180			90	83	133	210	15,5

# BOMBAS AUTOASPIRANTES EN ACERO INOXIDABLE CON IMPULSOR FLEXIBLE

Serie BIF



## APLICACIONES:

Electrobombas especialmente diseñadas para el trasiego de multitud de líquidos evitando la formación de espuma o emulsionar el producto, así como drenajes o trasvases de prácticamente cualquier fluido, se trata de bombas para todo tipo de aplicación. Por su construcción en acero inoxidable Aisi-304 o Aisi-316, la variedad de materiales disponibles para el impulsor y su fácil desmontaje y limpieza las hacen idóneas para trabajos con líquidos espesos, con alta densidad, con partículas en suspensión, corrosivos, ácidos y alcalinos tales como aceites, tintes, detergentes, cremas, colas, etc...

## CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Inox. Aisi-304 o Aisi-316
- Impulsor:
  - Neopreno: Aplicaciones generales, agua limpia y sucia. Agua de mar. Grasas y aceites. Ácidos varios, líquidos nocivos, etc.
  - EPDM (Dutral): Agua limpia y sucia. Fluidos ligeramente ácidos o básicos no agresivos.
  - Silicona: Productos alimentarios como el mosto de vino, vino, vinagre, leche, cerveza, zumos, aceites alimentarios, etc. El impulsor de silicona está certificado para productos alimentarios. Para mayor durabilidad, se recomienda su uso con un motor con revoluciones inferiores a 1400 rpm.
- Cierre mecánico: Cerámica-Carbón-NBR. Bajo demanda en otros materiales en función del líquido a bombear.
- Tres versiones:
  - Con asa de transporte.
  - Con carretilla de transporte, cuadro con interruptor y 5 metros de cable
  - Para instalación fija.
- Tensión estándar:
 

1x230V-50 Hz
3x230V/400V
- Bombeo en ambos sentidos de rotación.
- Aspiración máx [m]: 4-5 metros.
- Desmontaje sencillo para un mantenimiento rápido.
- Bajo demanda se suministran con inversor de giro.



BIF



BIF - CARRO

## MODELO/CARACTERÍSTICAS

1400 rpm

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	rpm	H [m]	Q [l/min]										Peso Kg		
		kW	HP				1	5	10	15	20	25	30	35	40				
BIF-11-4	1x230V	0,25	0,33	2,1	1400	Q [l/min]	15	12	9	6	1						8		
	3x230-400V			0,9															
BIF-22-4	1x230V	0,37	0,5	3,2			40	38	34	30	24	16							9,5
	3x230-400V			1,2															
BIF-33-4	1x230V	0,75	1	6			79	73	66	57	47	30							12,5
	3x230-400V			2,1															
BIF-44-4	1x230V	1,1	1,5	7,8			120	110	100	85	75	55	30						16,5
	3x230-400V			3															
BIF-55-4	1x230V	1,5	2	10,5			165	160	150	130	110	90	65						19
	3x230-400V			4															
BIF-66-4	1x230V	2,6	3,5	17			350	330	310	280	270	230	190	150	100				32
	3x230-400V			6															
BIF-77-4	3x230-400V	4	5,5	10			470	450	440	400	370	330	300	250	200	200	40		40



# BOMBAS AUTOASPIRANTES EN ACERO INOXIDABLE CON IMPULSOR FLEXIBLE

Serie BIF



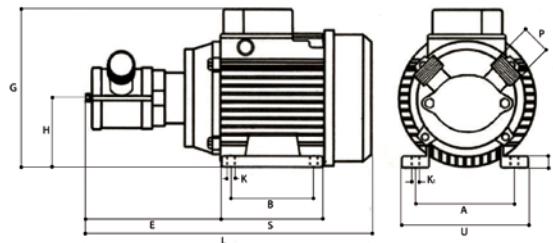
## 920 rpm

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	rpm	H [m]	Q [l/min]								Peso Kg			
		kW	HP				1	5	10	15	20	25	30	35				
BIF-11-6	1x230V	0,18	0,24	2	920	Q [l/min]	10	6	4							9		
	3x230-400V			1,1														
BIF-22-6	1x230V	0,25	0,33	2			30	27	24	21	17	14						10
	3x230-400V			1,1														
BIF-33-6	1x230V	0,55	0,75	4,5			57	53	47	41	33	25						13
	3x230-400V			2,1														
BIF-44-6	1x230V	0,75	1	5			85	70	64	47	40	24						17
	3x230-400V			2,5														
BIF-55-6	1x230V	1,1	1,5	7,5			120	108	96	80	67	50	38					20
	3x230-400V			3,6														
BIF-66-6	1x230V	1,8	2,4	12			244	237	205	180	160	127	100					33
	3x230-400V			4,8														
BIF-77-6	3x230-400V	2,2	3	5,6	300	280	265	240	217	180	150	100				41		
BIF-88-6	3x230-400V	3	4	7,3	550	523	490	450	390	335	280	200				60		
BIF-99-6	3x230-400V	5,5	7,5	13	700	630	555	480	400	320	240	170				68		

## 700 rpm

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	rpm	H [m]	Q [l/min]								Peso Kg		
		kW	HP				1	5	10	15	20	25	30	35			
BIF-22-8	3x230-400V	0,25	0,33	1,3	700	Q [l/min]	21	20	18	16	13					10	
BIF-33-8	3x230-400V	0,35	0,47	1,8			40	36	32	25	19	12					13
BIF-44-8	3x230-400V	0,55	0,75	2,4			63	56	47	40	30						17
BIF-55-8	3x230-400V	0,75	1	2,7			80	75	66	58	47	35					20
BIF-66-8	3x230-400V	1,5	2	5			160	147	130	115	97	80					33
BIF-77-8	3x230-400V	1,5	2	5			240	225	203	180	178	130	100				41
BIF-88-8	3x230-400V	3	4	9			440	420	385	360	310	260	180				60
BIF-99-8	3x230-400V	4	5,5	10,5			620	560	480	400	330	250	170	95			68

## DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	rpm	H	A	U	B	S	E	L	K	K1	X	G	P
11	1400	63	100	120	80	100	100	265	7	10	7	155	1/2"
11	920	71	112	135	90	112	110	290	7	11	8	172	
22	1400	71	112	135	90	112	115	295	7	11	8	172	3/4"
	920												
22	700	80	125	153	100	125	115	315	9	13	12	210	
33	1400	80	125	153	100	125	135	340	9	13	12	210	1"
	920												
	700												
44	1400	90	140	170	100	130	140	360	10	13	13	220	1 1/4"
	920												
	700												
55	1400	90	140	170	125	155	155	400	10	13	13	220	1 1/2"
	920												
	700												
66	1400	100	160	192	140	170	190	450	12	17	14	245	2"
	920												
	700												
77	1400	112	190	220	140	182	210	500	13	17	14	270	2 1/2"
	920												
	700												
88	920	132	216	260	140	181	230	550	11	20	16	320	2 1/2"
88	700	132	216	260	178	219	230	580	11	20	16	320	
99	920	132	216	260	178	219	280	620	11	20	16	320	3"
	700												



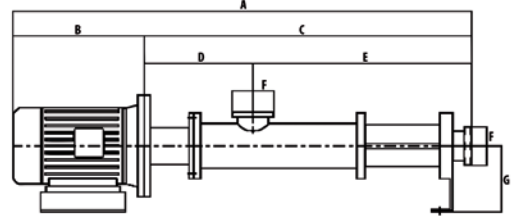
## Serie HAI

### APLICACIONES:

Bombas de tornillo salomónico para todo tipo de fluidos que requieran un trato delicado, con viscosidades hasta 65000 cps. Vino, mosto, aceites, leche, agua, etc. y productos viscosos como mermeladas, cremas de leche, mieles, dentífricos, etc. son algunos ejemplos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Fabricadas en acero inox. Aisi-316L.
  - Estator: Nitrilo blanco o negro, EPDM, Vitón, etc.
  - Cierre mecánico: materiales según la aplicación.
  - Tensión estándar: 1x230V-50Hz  
3x230V/400V
  - Caudal máx. [m³/h]: 21,9
  - Altura máx. [m]: 60
  - Tª máx. Fluido [°C]: -15 / +120
- Bajo demanda se pueden suministrar con doble estátor para duplicar la presión requerida.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	1500 rpm			1000 rpm			750 rpm			Con variador de frecuencia o motor reductor					
	Q [l/h]	H [m]	HP	Q [l/h]	H [m]	HP	Q [l/h]	H [m]	HP	500 rpm			250 rpm		
	Q [l/h]	H [m]	HP	Q [l/h]	H [m]	HP	Q [l/h]	H [m]	HP	Q [l/h]	H [m]	HP	Q [l/h]	H [m]	HP
HAI-20	2800	0	1	1810	0	0,75	1490	0	0,75	1150	0	0,75			
	2720	20	1	1700	20	0,75	1200	20	0,75	830	20	0,75			
	2490	40	1	1550	40	0,75	1050	40	0,75	600	40	0,75			
	2370	60	1	1490	60	0,75	800	60	0,75	480	60	0,75			
HAI-30	8200	0	2	6050	0	2	4100	0	1,5	3250	0	1,5	1500	0	1
	7910	20	2	5800	20	2	3890	20	1,5	2810	20	1,5	1350	20	1
	7600	40	2	5150	40	2	3600	40	1,5	2500	40	1,5			
	7300	60	2	4800	60	2	3400	60	1,5	1830	60	1,5			
HAI-40				13100	0	3	10300	0	2	7400	0	2	3300	0	1,5
				12800	20	3	9250	20	2	5920	20	2	2690	20	1,5
				11150	40	4	8190	40	3	5100	40	3	2150	40	2
				9900	60	4	7800	60	3	4250	60	3	1600	60	2
HAI-50							21900	0	4	13700	0	4	6180	0	3
							19350	20	4	11950	20	4	5050	20	3
							17100	40	5,5	10740	40	4	3100	40	4
							15900	60	5,5	8500	60	4	2620	60	4

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	Motor		Dimensiones [mm]						
	rpm	HP	A	B	C	D	E	F	G
HAI-20	1500	1	778	275	503	168	335	DN-40 1 1/2" GAS	120
	1000	0,75							
	750	0,75							
HAI-30	1500	2	921	318	603	193	410	DN-50 2" GAS	140
	1000	2							
	750	1,5							
HAI-40	1000	4	1262	460	802	242	560	DN-65 2 1/2" GAS	170
	750	3							
	1000	3							
	750	2							
HAI-50	750	4	1426	460	966	296	670	DN-80 3" GAS	200
		5,5							







## Serie A

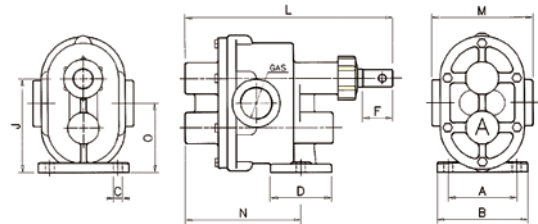
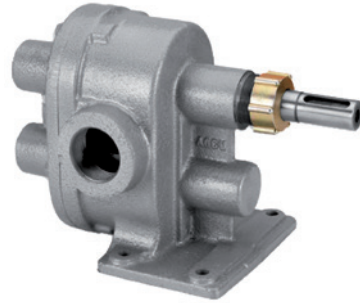
### APLICACIONES:

Las bombas de engranajes de la serie A son conjuntos compactos formados por un cuerpo de fundición que contiene un juego de engranajes rotativos. Al accionar el eje motriz, la bomba proporciona un caudal y presión directamente proporcional a la potencia y revoluciones aplicadas.

Aptas para múltiples aplicaciones, especialmente en aquellas instalaciones que han de girar a bajas revoluciones: para circulación de refrigerante en motores, servicios de fumigación, servicios de engrase y refrigeración en máquinas herramienta o trasiego de líquidos viscosos como pinturas y barnices, jarabes, jabones, asfaltos, etc.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo: Fundición. Bajo demanda en bronce.
- Engranajes: Fundición. Bajo demanda en bronce.
- Eje: Acero templado. Bajo demanda en Inox. Aisi-420 o Aisi-304.
- Tª máx. fluido [C°]: 150. Bajo demanda hasta 250.
- Aspiración máx. [m]: 8



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Caudal sin presión [l/min]				Potencia requerida 500 rpm [HP]			Viscosidad / rpm				
	250 rpm	350 rpm	500 rpm	800 rpm	0,1 bar	4 bar Agua	5 bar Aceite	20 ° E	50 ° E	100 ° E	150 ° E	200 ° E
A-00	1,8	2,5	3,6	5,6	0,1	0,15	0,2	800	800	650	415	325
A-0	3,5	5	7	10	0,12	0,2	0,3	800	800	650	415	325
A-1	5	7	10	15	0,15	0,25	0,4	800	800	600	380	300
A-2	8	11	16	24	0,2	0,4	0,75	800	800	500	320	250
A-3	15	21	30	48	0,25	0,6	0,8	800	635	400	250	200
A-4	22	32	45	72	0,3	0,9	1,5	800	635	400	250	200
A-5	34	49	68	110	0,6	1,5	3	500	500	350	225	175
A-6	75	105	150	-	1,25	3	4	500	400	250	160	125
A-7	84	117	168	-	1,5	4	5,5	500	400	250	160	125
A-10	185	260	370	-	4	10	15	500	300	200	130	100
A-14	315	435	625	-	7,5	20	30	500	300	200	130	100

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	Conexiones	Ø Eje	F	A	B	C	D	N	J	O	L	M
A-00	1/4"	12	30	43	68	11	30	65	50	40	130	57
A-0	1/4"	13	34	52	80	11	40	62	61	47	146	62
A-1	3/8"	14	30	65	95	11	60	77	73	61	160	80
A-2	1/2"	16	30	72	100	11	60	83	86	66	175	95
A-3	3/4"	19	45	80	105	11	65	101	92	72	220	88
A-4	1"	19	50	80	105	11	65	127	92	72	240	105
A-5	1 1/4"	21	50	80	110	11	80	145	114	83	270	120
A-6	1 1/2"	25	65	140	170	11	110	145	145	105	325	165
A-7	2 1/2"	25	65	140	170	11	110	165	145	105	345	168
A-10	3"	30	65	180	220	13	180	180	192	145	470	220
A-14	4"	40	70	200	250	13	240	253	218	162	615	250



Serie CFP-CF

**APLICACIONES:**

Electrobombas monobloc de engranajes. Son aptas para el bombeo de aceites, fluidos densos y viscosos (aceites minerales, etc.), colas, pinturas, melazas jabones o grasas.

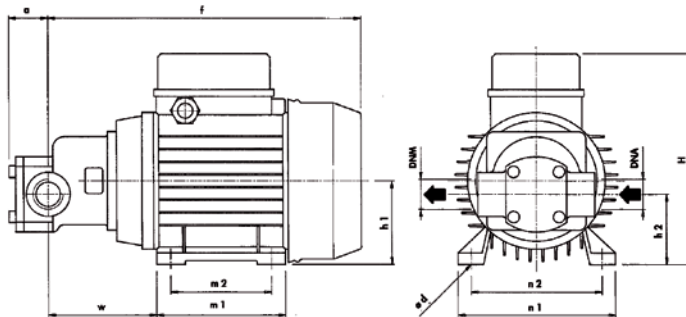
**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo: Fundición.
- Engranajes: Un engranaje en acero y el otro en bronce.
- Cierre con anillos radiales en goma.
- Protección motor: IP 44
- Bajo demanda IP 55
- Tensión estándar: 1x230V  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 1,2
- Altura máx. [m]: 140
- Tª máx. Fluido [°C]: -15 / +60
- Tª máx. Ambiente [°C]: 40
- Ajuste by-pass: 8 bar (CFP) - 10 bar (CF)
- Aspiración máx [m]: 8



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	rpm	l/min								
		kW	HP				0	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20	
CFP	1x230V	0,37	0,5	3,2	1400	H [m]	97	70	42	15				
	3x230/400V						1,7/1							
CF	1x230V	0,75	1	7,4	1400	H [m]	140	120	100	80	60	40	20	
	3x230/400V						5/2,9							



**DIMENSIONES Y PESOS**

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	h1	h2	w	ø d	Peso Kg
CFP	3/4"	3/4"	270	34	112	90	135	112	180	71	59,3	93	7	10
CF	1"	1"	310	37	124	100	152	125	200	80	63,6	91	9	12,6

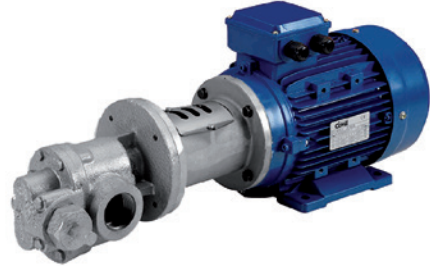


## Serie F

### APLICACIONES:

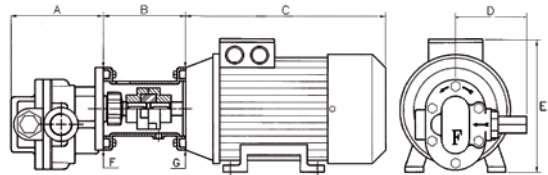
Las bombas de engranajes de la serie F son conjuntos compactos formados por un cuerpo de fundición que contiene un juego de engranajes rotativos. Se diferencian de la serie A en una mayor precisión de sus ajustes. Son más adecuadas para aceites y fluidos de poca viscosidad. Gracias al diseño de los engranajes, pueden girar hasta 1450 rpm, lo que permite acoplarlas directamente con motores asíncronos mediante brida, formando un grupo monobloc.

Son adecuadas para el bombeo de aceites, tanto minerales como vegetales, gasóleos, petróleos, fuel-oil de quemadores, redes de engrase, lubricación y refrigeración en máquinas herramienta y, en general, cualquier fluido viscoso sin sólidos en suspensión.



### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo: Fundición.
- Engranajes: Fundición.
- Bajo demanda en acero inoxidable.
- -Eje: Acero templado.
- Tª máx. fluido [C°]: 130
- Aspiración máx. [m]: 8



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Conexión	P2 Nominal		rpm	Presión máxima [bar]	Caudal [l/min]
		kW	HP			
F-00/10	1/4"	0,19	0,25	1450	5	1,5
F-00/11	1/4"	0,19	0,25	1450	5	2,5
F-00/12	3/8"	0,19	0,25	1450	7	5
F-00/16	3/8"	0,25	0,33	1450	5	7
F-0	3/4"	0,37	0,5	1450	7	10
F-1	1"	0,75	1	1450	7	20
F-2	1"	1,5	2	1450	7	48
F-3	1" 1/4	2,2	3	1450	6	90
F-4	1" 1/2	3	4	1450	6	130
F-5	2"	4	5,5	1000	1	165
F-6	2" 1/2	5,5	7,5	1000	1	260

### DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	Conexión	Ø EJE	A	B	C	D	E	F	G
F-00/10	1/4"	11	74	90	165	80	190	105	90
F-00/11	1/4"	11	74	90	165	80	190	105	90
F-00/12	3/8"	11	74	90	175	80	190	105	90
F-00/16	3/8"	11	74	97	175	80	190	105	105
F-0	3/4"	14	100	105	210	92	190	120	105
F-1	1"	14	115	120	234	92	210	120	120
F-2	1"	18	135	142	282	105	240	120	160
F-3	1" 1/4	22	170	159	310	117	260	160	160
F-4	1" 1/2	22	200	159	310	117	260	160	160
F-5	2"	28	285	184	400	166	300	160	250/300
F-6	2" 1/2	28	285	184	425	166	320	160	250/300



## Serie SC

### APLICACIONES:

La gama de bombas solares compactas SC ha nacido para ofrecer una solución compacta y fiable en aplicaciones de bombeo usando energía fotovoltaica.

Las bombas SC son alimentadas por CC con un amplio rango de tensiones de funcionamiento (80-150 VDC).

Existen tres modelos, dos con hidráulica de rotor helicoidal para pequeños caudales hasta 110 mca y otro con hidráulica centrífuga para caudales elevados hasta 35 mca.

Su algoritmo de software MPPT maximiza la potencia de alimentación para las diferentes condiciones de radiación y temperatura.

### CARACTERÍSTICAS:

- Construidas íntegramente en materiales resistentes a la corrosión
- Válvula anti-retorno integrada
- Motor de imanes permanentes altamente eficiente refrigerado por agua
- Cojinetes de empuje Kingsbury
- Inversor de alta eficiencia externo
- Algoritmo MPPT para un caudal máximo en todas las condiciones climatológicas
- Control de nivel de pozo mediante sondas para las bombas helicoidales y por factor de potencia para las bombas centrífugas
- Tensión estándar: 80-150 Vcc
- Caudal máx. [l/min]: 227
- Altura máx. [m]: 110

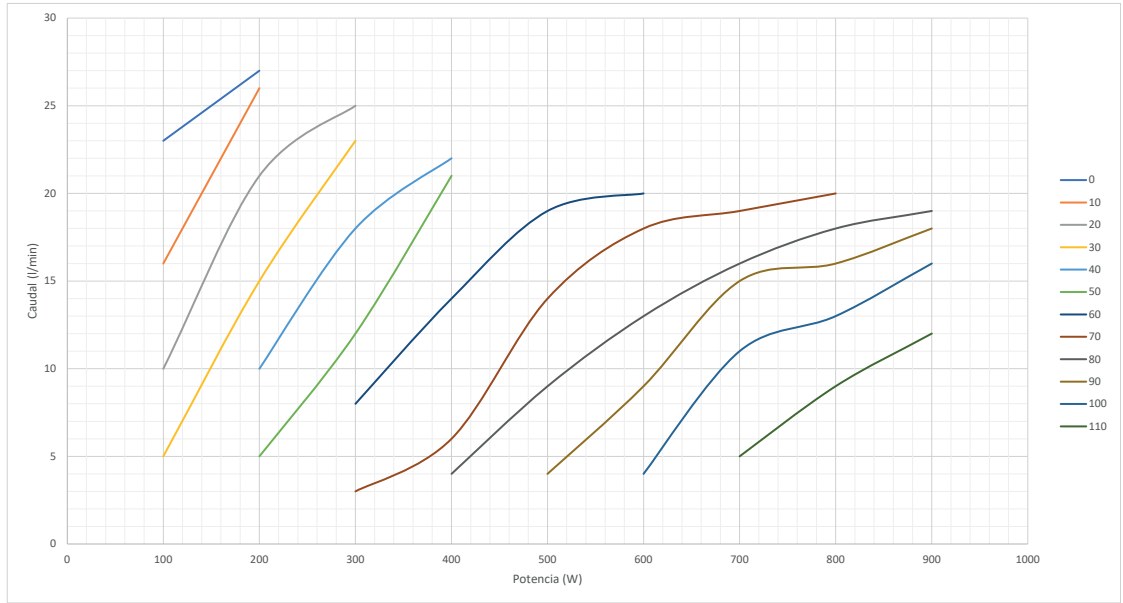
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Hidráulica	Rango de tensión [Vmp]	Tensión máxima [Voc]	Potencia máx. entrada [W]	Dimensiones [mm]		Conexión	Peso [Kg]
					Ø Máx.	Altura		
<b>SCH 1.5-110</b>	Helicoidal	60-110	150	900	3"	400	3/4"	8,4
<b>SCH 2-80</b>	Helicoidal	60-110	150	900	3"	400	3/4"	8,4
<b>SCC 3-7P</b>	Centrífuga	60-110	150	1200	3"	710	1 1/4"	11,2
<b>SCC 6-3P</b>	Centrífuga	60-110	150	120	4"	630	1 1/2"	10,6

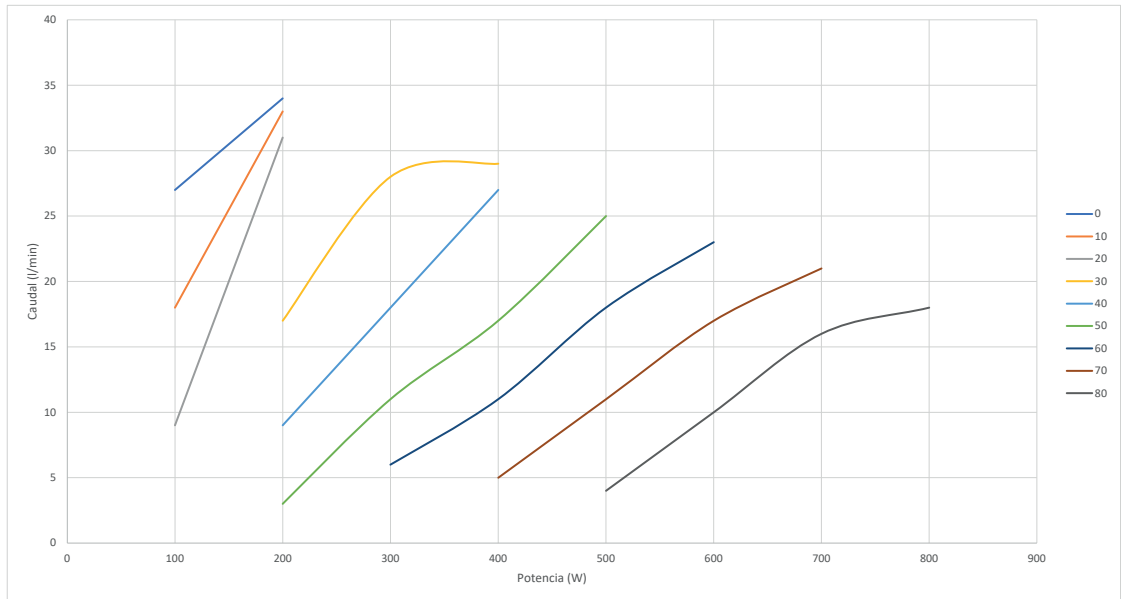


## Serie SC

### SCH 1.5-110

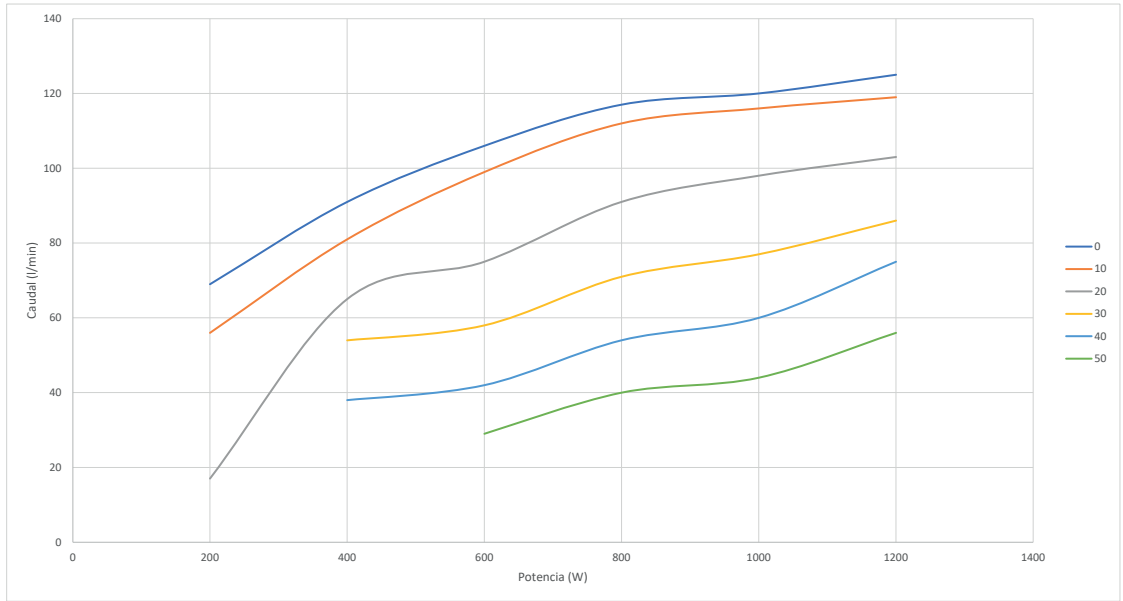


### SCH 2-80

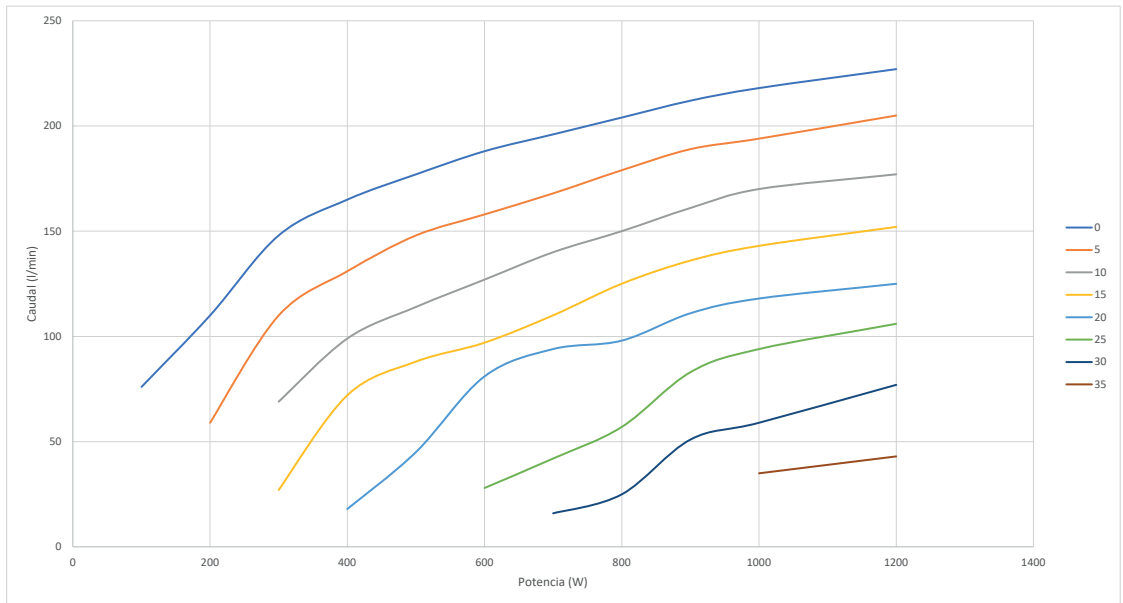


## Serie SC

### SCC3-7P



### SCC6-3P



## Serie SH

### APLICACIONES:

Las bombas solares son productos diseñados para aplicaciones de abastecimiento de agua potable, abrevaderos para ganado e irrigación a pequeña escala. Permiten transportar agua de manera económica, limpia y fiable en cualquier lugar.

Las bombas SH pueden ser alimentadas mediante CA o CC con una amplia gama de voltajes (90 - 240 Vca / 60 -380 Vcc). Su algoritmo de software MPPT maximiza la potencia de alimentación para adaptarse a las diferentes condiciones de radiación y temperatura.

### CARACTERÍSTICAS:

- Construidas en materiales resistentes a la corrosión
- Válvula anti-retorno integrada
- Motor de imanes permanentes altamente eficiente refrigerado por agua
- Cojinetes de empuje Kingsbury
- Inversor de alta eficiencia externo.
- Control de nivel de pozo mediante sondas para las bombas helicoidales y por factor de potencia para las bombas centrífugas.
- Algoritmo MPPT para un caudal máximo en todas las condiciones climatológicas
- Tensión estándar: 60-380 Vcc / 90-240 Vca - 50-60 Hz.
- Caudal máx. [l/min]: 156
- Altura máx. [m]: 200

### CONTROLADOR INTELIGENTE SPK

Diseñado para las bombas solares CC/CA.

- El panel LCD puede mostrar la siguiente información sobre el estado de la bomba: arranque/paro del motor, potencia de entrada, tensión, corriente y velocidad de la bomba (RPM).
- Protección IP55.
- 2 Contactos libres de tensión para sonda, interruptor de nivel, presostato, etc.
- Carcasa de aluminio endurecido.
- Opcionalmente, control remoto GPRS bajo demanda.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Hidráulica	Rango de tensión [V 50-60 Hz]	Potencia máx. entrada [W]	Dimensiones [mm]		Conexión	Peso [Kg]
				Ø Máx.	Altura		
<b>SHH 1.4-200</b>	Helicoidal	60-380 Vcc 90-240 Vca	1100	4"	1410	1 1/4"	23,5
<b>SHC 2-9</b>	Centrífuga	60-380 Vcc 90-240 Vca	1200	4"	960	1 1/4"	16
<b>SHC 5-8</b>	Centrífuga	60-380 Vcc 90-240 Vca	2000	4"	950	1 1/2"	16
<b>SHC 3-18</b>	Centrífuga	60-380 Vcc 90-240 Vca	2800	4"	1150	1 1/4"	18



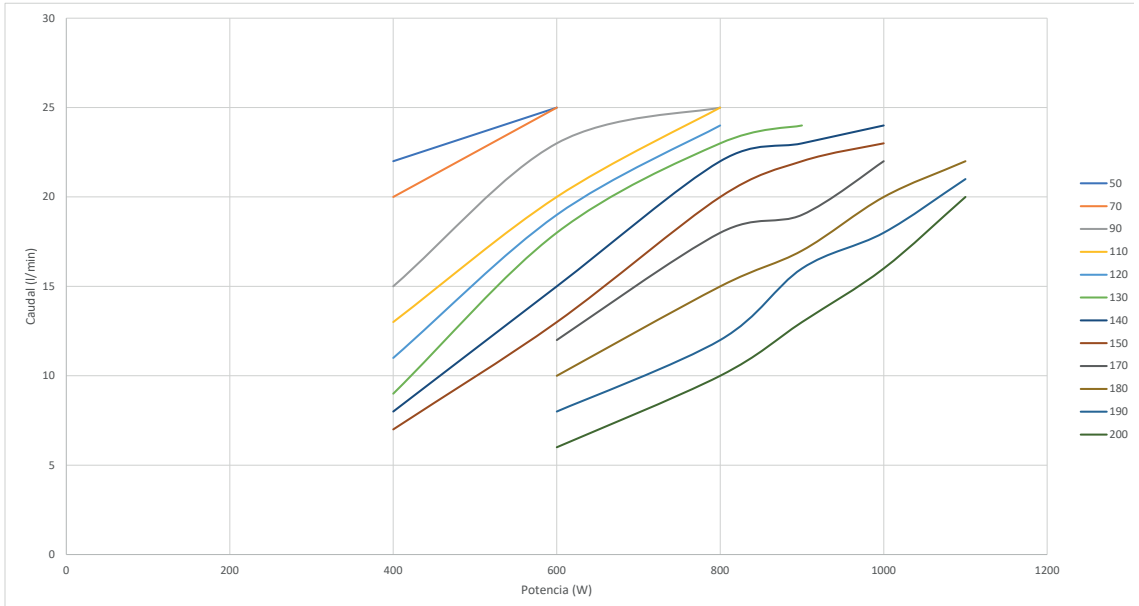
SHH

SHC

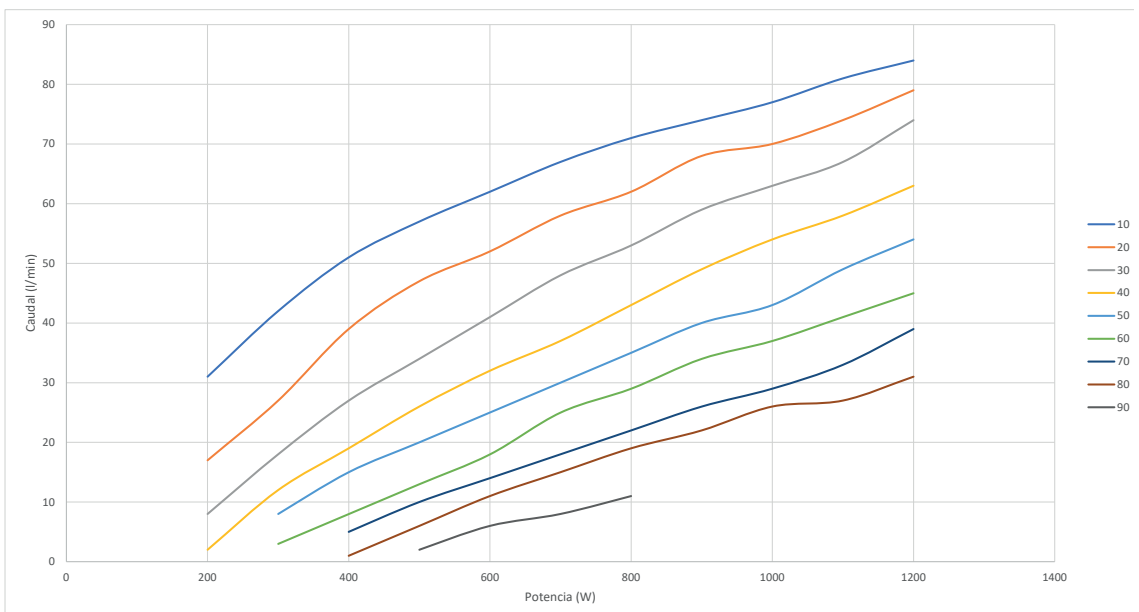
Controlador



SHH 1.4-200

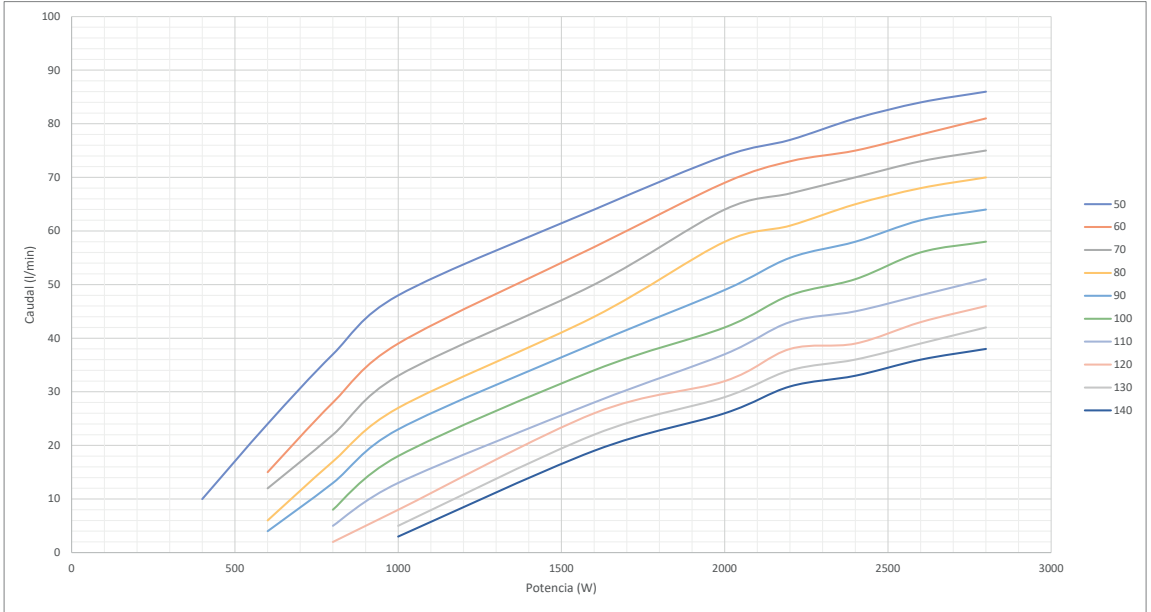


SHC2-9

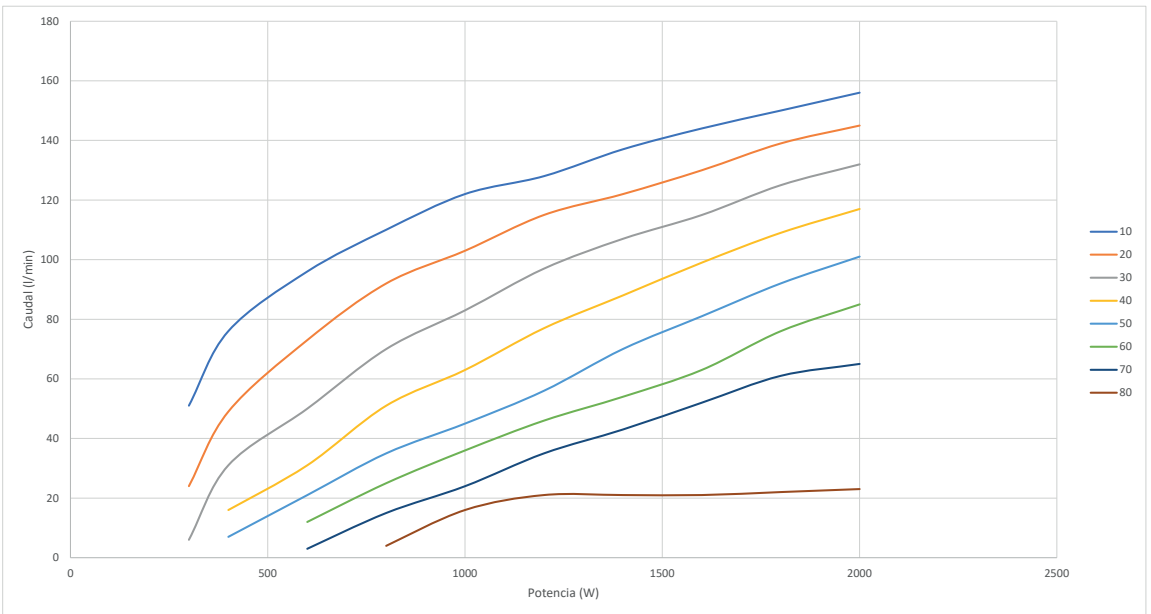


Serie SH

SHC3-18



SHC5-8



## Serie SAFOR-S

### APLICACIONES:

SAFOR-S es la gama de bombas solares AIG Pumps para recirculación y filtración del agua de la piscina. También son adecuadas para instalaciones de riego donde no se requieren presiones elevadas.

Gracias a su motor de imanes permanentes sin escobillas y el algoritmo MPPT del inverter, garantizamos el mejor rendimiento posible de acuerdo con las condiciones de radiación y temperatura disponibles.

Hay disponibles dos versiones, para alimentación sólo en CC y para funcionamiento en CC y CA.

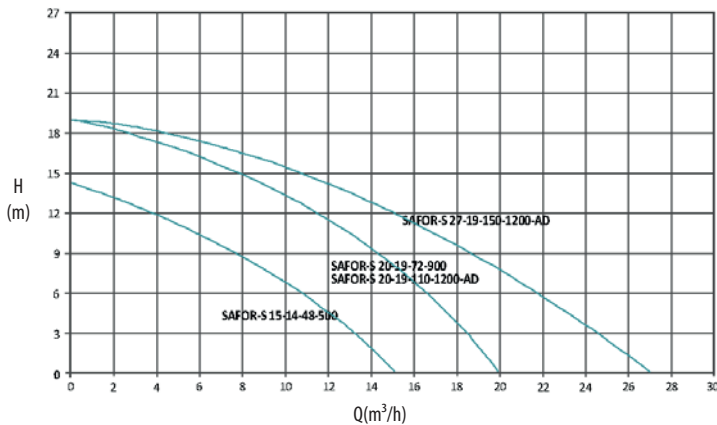


### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Polipropileno
- Impulsor: PPO
- Difusor y disco portacierre: Polipropileno.
- Eje: Inox. Aisi-304
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Bajo demanda en Silicio / Silicio o Widia / Widia.
- Protección motor: IPX5
- Aislamiento: F
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 27
- Altura máx. [m]: 18

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [W]	Voltaje Entrada Óptimo [V]	Panel Solar Recomendado		Cable [m]	Caudal máximo [m <sup>3</sup> /h]	Altura máxima [m]	ASP-IMP
			Voltaje Circuito Abierto [Voc]	Potencia				
SAFOR-S 15-14-48-500	500	60-90 CC	< 100	≥ 1,3* Potencia bomba	2	15	14	2" - 2"
SAFOR-S 20-19-72-900	900	90-120 CC	< 150			20	19	
SAFOR-S 20-19-110-1200	1200	90-430 CC	< 430			20	19	
		80-280 CA				27	19	
SAFOR-S 27-19-150-1200	1200	90-430 CC	< 430	27	19			
		80-280 CA						



## Serie BPS

### APLICACIONES:

BPS es la gama de bombas solares periféricas AIG Pumps, diseñadas para el bombeo de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos, aplicaciones domésticas, distribución automatizada de agua en depósitos, jardinería, riegos o abastecimientos hídricos.

Gracias a su motor de imanes permanentes sin escobillas y el algoritmo MPPT del inverter, garantizamos el mejor rendimiento posible de acuerdo con las condiciones de radiación y temperatura disponibles.

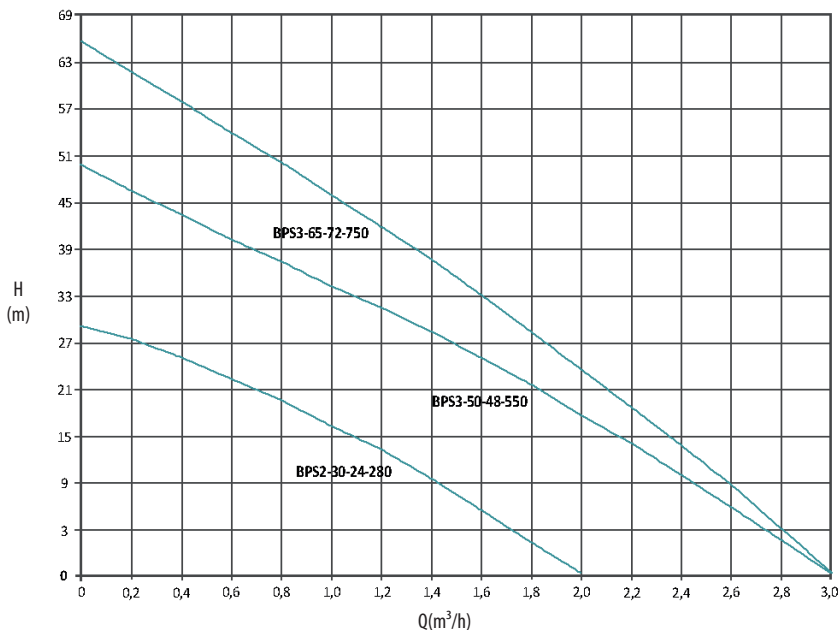


### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Hierro fundido
- Impulsor: Latón
- Difusor y disco portacierre: Hierro fundido
- Eje: Inox. Aisi-304
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Bajo demanda en Silicio / Silicio o Widia / Widia.
- Protección motor: IPX5
- Aislamiento: F
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 3
- Altura máx. [m]: 65

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [W]	Voltaje Entrada Óptimo [V]	Panel Solar Recomendado		Cable [m]	Caudal máximo [m <sup>3</sup> /h]	Altura máxima [m]	ASP-IMP
			Tensión Circuito Abierto [Voc]	Potencia				
BPS2-30-24-280	280	30-48 CC	< 50	≥1,3* Potencia bomba	2	2	30	1" - 1"
BPS3-50-48-550	550	60-90 CC	< 100			3	50	
BPS3-65-72-750	750	90-120 CC	< 150			3	65	



## Serie CMS

### APLICACIONES:

CMS es la gama de bombas solares centrífugas AIG Pumps, diseñadas para el bombeo de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos, aplicaciones domésticas, distribución automatizada de agua en depósitos, jardinería, riegos o abastecimientos hídricos.

Gracias a su motor de imanes permanentes sin escobillas y el algoritmo MPPT del inverter, garantizamos el mejor rendimiento posible de acuerdo con las condiciones de radiación y temperatura disponibles.

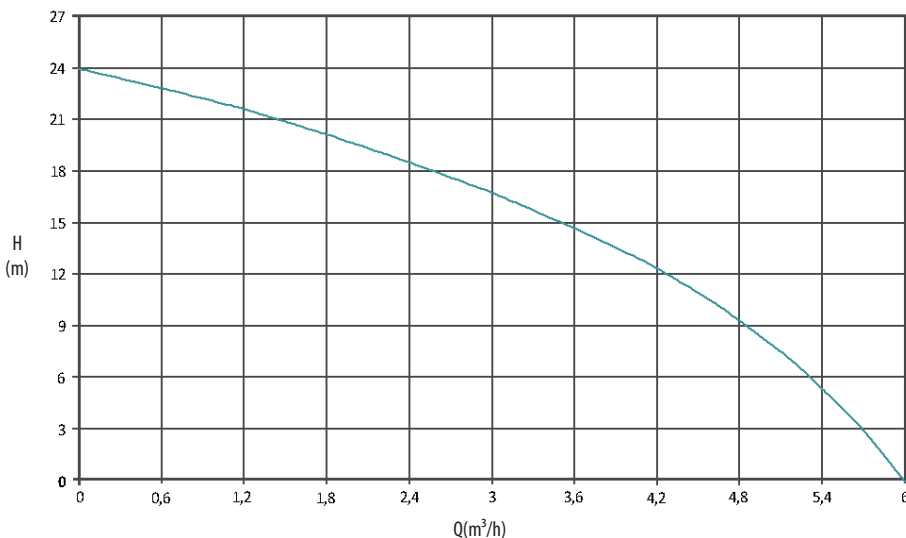
### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Hierro fundido
- Impulsor: Latón
- Difusor y disco portacierre: Hierro fundido
- Eje: Inox. Aisi-304
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Bajo demanda en Silicio / Silicio o Widia / Widia.
- Protección motor: IPX5
- Aislamiento: F
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 6
- Altura máx. [m]: 24



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [W]	Voltaje Entrada Óptimo [V]	Panel Solar Recomendado		Cable [m]	Caudal máximo [m <sup>3</sup> /h]	Altura máxima [m]	ASP-IMP
			Tensión Circuito Abierto [Voc]	Potencia				
<b>CMS6-24-48-550</b>	550	60-90 CC	< 100	≥ 1,3* Potencia bomba	2	6	24	1" - 1"



## Serie VFD500-PV

### APLICACIONES:

Los variadores de la serie industrial marcan un nuevo punto de referencia para las soluciones de bombeo solar mediante convertidor descentralizado. Cuentan con una gama de potencia de hasta 110 kW y tienen una capacidad de control altamente avanzada. Soportan motores de inducción y de imanes permanentes. Permiten el suministro ininterrumpido las horas de sol y el uso mediante corriente alterna durante la noche

### CARACTERÍSTICAS:

- MPPT (Maximum Power Point Tracking): algoritmo de software para obtener la potencia máxima sean cuales sean las condiciones ambientales
- Posibilidad de alimentación mediante corriente continua (generador fotovoltaico) o corriente alterna, cambiando de una a otra a través de un interruptor externo o de forma híbrida para compensación
- Reconexión en caliente: intercambia de PV a red y viceversa
- Arranque automático por la mañana cuando hay suficiente irradiación disponible. Paro automático por la tarde, permitiendo el cambio automático a red si así se desea.
- Filtro EMC integrado para el nivel de categoría C3
- Envoltorio IP20
- Funciones específicas para el control de flujos. Control PID como estándar
- Filtro de salida senoidal no incluido
- Cálculo avanzado del caudal y pantalla LCD para control y monitorización



### PROTECCIONES:

- Sobretensión, caídas de tensión y fallo fase.
- Sobrecarga y sobreintensidad
- Cortocircuito y toma tierra
- Protección contra funcionamiento en seco de la bomba sin sondas

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	V máx. FV	V out	Corriente motor		Dimensiones [mm]		
			I <sub>n</sub> [A]	I <sub>n</sub> [A] 1 minuto	Ancho	Alto	Profundo
VFD500 7A 230	450	1x230 / 3x230	7	9	100	215	170
VFD500 17A 230	450	1x230 / 3x230	17	23			
VFD500 6A 380	800	3x380	5,6	9,4			
VFD500 9A 380	800	3x380	9,4	13	130	250	180
VFD500 13A 380	800	3x380	13	17			
VFD500 17A 380	800	3x380	17	23			
VFD500 25A 380	800	3x380	25	31	170	310	193
VFD500 32A 380	800	3x380	32	37			
VFD500 38A 380	800	3x380	37	45			
VFD500 46A 380	800	3x380	45	57	210	370	205
VFD500 60A 380	800	3x380	60	75			
VFD500 75A 380	800	3x380	75	87			
VFD500 96A 380	800	3x380	90	110	260	452,5	230
VFD500 112A 380	800	3x380	112	135			
VFD500 150A 380	800	3x380	152	165			
VFD500 176A 380	800	3x380	176	210	350	640	290
VFD500 210A 380	800	3x380	210	253			
VFD500 253A 380	800	3x380	253	304			
VFD500 304A 380	800	3x380	304	340	370	715	313
VFD500 360A 380	800	3x380	360	380			
VFD500 380A 380	800	3x380	380	426			
VFD500 426A 380	800	3x380	426	465	360	725	338
VFD500 465A 380	800	3x380	465	520			
VFD500 465A 380	800	3x380	465	520			

**APLICACIONES:**

Bomba sumergible de reducidas dimensiones para instalación en pozos desde 4". Con un motor capaz de funcionar a 12 y 24 Vcc, se puede accionar mediante baterías o directamente a módulo fotovoltaico. Diseñada para el bombeo de agua limpia para riego o llenado de depósitos. Capaz de bombear hasta 70 metros de altura manométrica. Sumergencia máxima de 30 metros.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Funcionamiento a 12V con un módulo fotovoltaico de 75 Wp y 24V con 200 Wp. Aunque se pueden instalar de potencia superior
- Se recomienda el uso de alguno de los dos optimizadores para mejorar el rendimiento de la bomba
- Conexión rápida. No es necesario empalmar
- Construcción sólida y liviana
- Bastidor a prueba de corrosión con sujeciones de acero inoxidable
- Capacidad de funcionamiento en seco sin dañar los componentes de la bomba
- By-pass interno para protección en funcionamiento a válvula cerrada
- Funcionamiento a 12/24 Vcc
- Diafragma sólido de alta tecnología
- Salida mediante conector dentado de 1/2"



9325



G75

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	H [m]	6,1	12,2	18,3	24,4	30,5	36,6	42,7	48,8	54,9	61	70,1	Dimensiones [mm]		Peso [Kg]
				Alto	Ancho												
9325-083-101	12	3,9	Q [l/h]	212	204	197	189	186	178	174	166	163	155	136	305	95	2,7
	24	4,1		443	432	413	401	390	382	375	371	352	345	310			

**OPTIMIZADORES:****LCB-G0**

Funcionamiento sólo a 24 V. Ofrece una protección básica y paro por boyas en depósito.

**LCB-G75**

Funcionamiento a 12 o 24 V. Incluye protección por sondas de pozo (incluidas con 30 metros de cable) y paro por boyas en depósito.

**APLICACIONES:**

Las bombas de diafragma SHURflo, por su alto valor tecnológico, fiabilidad, durabilidad y gran variedad de materiales constructivos disponibles, permiten su uso en los campos de aplicación solar, agrícola, industrial y civil.

Algunos ejemplos de aplicación pueden ser: equipos de presión domésticos, máquinas barredoras de pavimento, lavabos en trenes o autobuses, cosmética o medicina, vehículos agrícolas para dosificación de abonos, auto caravanas, etc. Disponible modelo neumático para inyección de productos químicos, nebulización, lavado de vehículos, etc., evitando conexiones eléctricas.

En aplicaciones como equipos de presión para viviendas tienen que ir necesariamente acompañadas de un acumulador hidroneumático para evitar numerosos arranques y paradas. Para trasvase de aceites disponible el modelo 3000-350 con impulsor flexible.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Cuerpo: PP o Nylon
- Válvulas: Santopreno, EPDM, NBR o Vitón
- Diafragma: Santopreno
- Tensión estándar: 12, 24 o 230V
- Caudal máx [l/min]: 23,5
- Presión máx [bar]: 6,9
- Presión entrada máx [bar]: 2,1
- Tª máx. Fluido [°C]: SLV - + 43
- Válvulas en Santopreno +54
- Válvulas en Vitón +77
- Válvulas en EPDM +82
- Modelos automáticos con presostato ajustable incorporado o manuales con by-pass. El modelo 5050 incluye ambos
- Funcionamiento directo a paneles solares mediante el controlador opcional PM-5



Serie SLV



Serie 2088



Serie 5050



Serie 8000



Serie 100



Serie 4111

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Aspiración [m]	P [bar]	Caudal [l/min]						
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			0	0,7	1,4	2,1	2,8	3,4	4,1
SLV10-AA40	I	12	2,4	P	PP	Vitón	Santopreno	0,8	l/min	3,4	2,8	2,3	1,9	1,4		
SLV10-AB41		24	1,25													
2088-403-143	I	12	4,5	P	PP	Santopreno	Santopreno	2,1		10,6	7,8	6,2	4,7			
2088-514-145	C	12	9,5	P	PP	Santopreno	Santopreno	2,8		13,6	11	9,8	8,7	7,8	7,2	
2088-313-145	C	12	10,1	P	PP	Vitón	Santopreno	2,4		13,6	11,7	10,7	9,4	8,1	7,2	
2088-443-144	I	12	9,9	P	PP	Santopreno	Santopreno	2,7		13,2	10,7	9,7	8,7	7,6	6,6	
2088-474-144	I	24	2,45	P	PP	Santopreno	Santopreno	3		11,3	10,6	8,5	6,6	4,7	2,8	
2088-573-534	C	24	5	P	PP	Santopreno	Santopreno	2,7		13,6	12	11	9,9	8,8	7,9	
2088-773-515	I	24	6,5	B	PP	EPDM	Santopreno	2,7		13,2	12,9	12,1	8,7	6	2,3	
2088-592-144	I	230	0,42	P	PP	Santopreno	Santopreno	2,6		9,5	8	6,8	5,7	4,7	3,6	
2088-594-444	I	230	0,6	P	PP	Santopreno	Santopreno	2,7		11,4	10,6	9,5	8,3	7,6	6,4	
4111-035	I	12	17,2	P	PP	Vitón	Santopreno	2,1		23,5	21,6	19	16,2	13,2		
5050-2301-C011	I	12	13	P-B	PP	EPDM	Santopreno	1,82		18,9	15,8	14,1	10,9	6,6	3,4	0,56
5030-2101-E010		24	2,8	P-B	PP	EPDM	Santopreno	1,82		11,3	9,4	8	2,1			
5050-2301-G011	I	24	6	P-B	PP	EPDM	Santopreno	1,82	18,9	14,7	13,8	11,3	7,1	3,9	1,1	





## Serie SLV / 2088 / 4111 / 5050 / 8000 / 3000 / 477

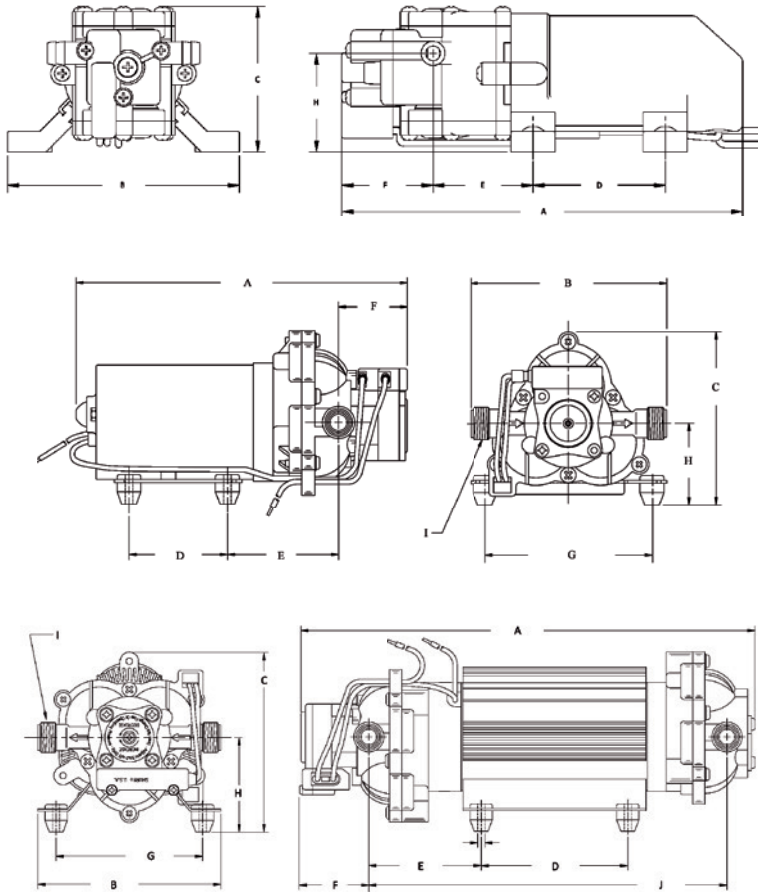
Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Aspiración [m]	P [bar]	P [bar]													
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			0	0,7	1,4	2,1	2,8	3,4	4,1	4,8	5,5	6,9	8,3	9,7		
8000-541-236	I	12	3,8	P	PP	Vitón	Santopreno	3,3	l/min	3,4	3,3	3	2,8	2,6	2,5	2,3							
8000-243-155	C	12	5,7	P	PP	EPDM	Santopreno	3,6		6,2	5,9	5,5	4,7	1,3									
8000-543-238	I	12	8,7	P	PP	Vitón	Santopreno	3		6	5,8	5,5	5,1	5	4,8	4,6	4,4	4,2	3,6				
8002-793-238	I	12	9,3	P	Nylon	EPDM	Santopreno	3,96		6,6	6,4	5,8	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,3				
8000-941-280	C	12	7,5	B	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		4,5	4,3	4	3,7	3,5	3,3	3,2	3	2,8	2,2	0,8	0,4		
8000-543-250	C	12	5,5	B	PP	Vitón	Santopreno	3,3		5,4	5,3	4,9	4,2	2,6	0,7								
8000-544-250	C	12	7,9	B	PP	Vitón	Santopreno	3,3		7,9	7,4	6,2	5,4	5	2,7								
8005-991-837	I	24	1,64	P	Nylon	EPDM	Santopreno	2,1		2,1	2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2					
8000-151-296	I	24	2,4	P	PP	Buna-n	Geolast	2,4		4,1	4	3,9	3,8	3,7	3,5	3,2							
8000-953-238	I	24	4,7	P	Nylon	EPDM	Santopreno	3		6,1	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,4	4				
8000-955-280	I	24	5	B	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		3,8	3,6	3,2	3	2,5	2	1,7	1,2	0,8					
8075-142-313	C	24	0,93	B	Nylon	EPDM	Santopreno	2,1		1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1	0,95	0,9	0,75					
8005-952-480	C	36	0,64	B	Nylon	EPDM	Santopreno	2,1		1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1	1	0,9					
8000-713-238	I	115	0,84	P	Nylon	EPDM	Santopreno	3,3		5,7	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	3,9	3,7	3,6	3,3				
8090-511-246	I	230	0,22	P	PP	Vitón	Santopreno	2,1		3,8	3,5	3,3	3	2,8	3,8	1,5							
8095-901-890	I	230	0,55	B	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		4,6	4,5	4,5	4,2	4,1	3,8	3,7	3,5	3,2	1,33				
8095-902-260	I	230	0,49	B	Nylon	EPDM	Santopreno	3,3		5,9	5,7	5,5	5,3	5	4,8	4,6	4,3	4,1	3,6	2,3			
8090-802-278	I	230	0,5	P	Nylon	Vitón	Santopreno	2,1		5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,8	3,6	3,3	2,9	1,1				
8090-902-248	I	230	0,36	P	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		5,4	4,8	4,5	4,2	4	3,8	3,6	3,4	3,3	3				

Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Aspiración [m]	P [bar]	P [bar]			
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			0	0,3	0,7	1
100-000-21	I	12	2,4	B	PP	NBR	NBR	1,2	l/min	3,7	2,6	1,1	0
1100-543-510	I	12	13,9	B	PP	Vitón	Santopreno	3,6		40	38	33	29
3000-350	I	12	9,1	-	Poliéster	Impulsor	Buna-n	2,3		14,2	12,9	9,5	5,7

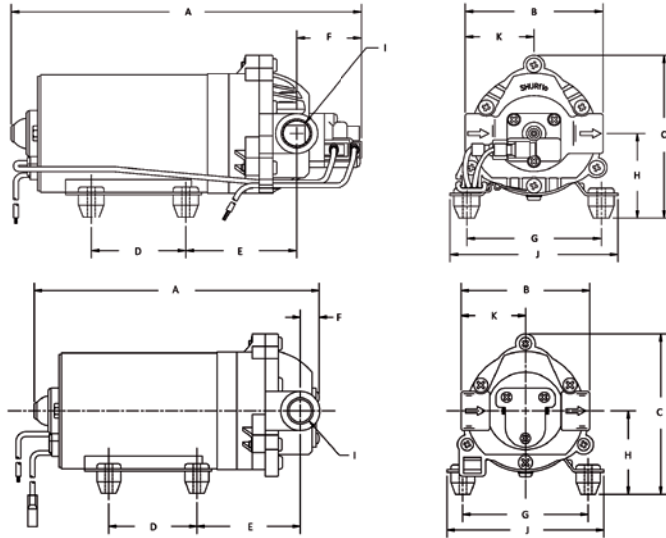
## Serie 477 Neumática

Tipo	Presión entrada aire [bar]	1,4	2,8	4,1	5,5	6,9
477-400-01	Caudal máximo [l/min]	19,7	27,7	33	34,2	36,1
	Presión máxima [bar]	1,9	3,3	4,8	6,5	7,7

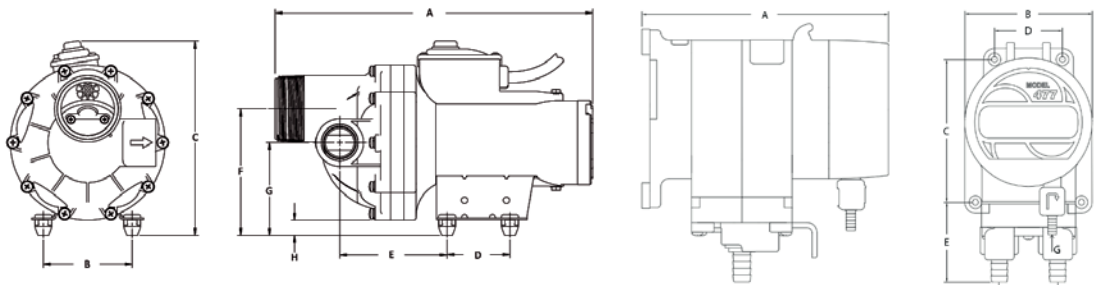
DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SLV10-AA40	173	100	62	57	43	39		42	3/8" M Manguera	
SLV10-AB41	173	100	62	57	43	39		42	3/8" M Manguera	
2088-403-143	197	127	113	57	48	43	81	55	1/2" M	
2088-514-145	251	126	112	57	90	43	81	55	1/2" M	
2088-313-145	251	126	112	64	74	43	108	55	1/2" M	
2088-443-144	218	127	113	57	69	44	81	55	1/2" M	
2088-474-144	218	127	112	63	67	43	107	52	1/2" M	
2088-573-534	251	126	112	57	90	43	81	55	1/2" M	
2088-773-515	222	127	119			20	81	59	1/2" M	
2088-592-144	197	127	113	57	48	43	81	55	1/2" M	
2088-594-144	221	127	113	57	69	46	81	55	1/2" M	
4111-035	315	127	125	102	79	44	102	66	1/2" M	249
5050-2301-C011	253	125	102	57	67	47	81	76	1/2" M	
5030-2101-E010	205	125	105,3	57,15	70,61	47,1	81,28	78,58	1/2" M	
5050-2301-G011	253	125	102	57	67	47	81	76	1/2" M	



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
8000-541-236	192	83	104	57	48	40	81	54	3/8" H	102	42
8000-243-155	213	114	104	57	64	40	81	54	1/2" M	102	57
8000-543-238	213	83	104	57	67	40	81	54	3/8" H	102	42
8002-793-238	213	83	104	57	64	40	81	54	3/8" H	102	42
8000-941-280	185	83	104	57	67	12	81	54	3/8" H	102	42
8000-543-250	185	83	104	57	67	12	81	54	3/8" H	102	42
8000-544-250	185	83	104	57	67	12	81	54	3/8" H	102	42
8005-991-837	192	83	88	44	28	40	-	38	3/8" H	-	42
8000-151-296	192	83	46	57	48	40	81	21	3/8" H	102	42
8000-953-238	212	83	104	57	67	40	81	54	3/8" H	102	42
8000-955-280	185	83	104	57	64	12	81	54	3/8" H	102	42
8075-142-313	196	83	104	57	64	23	81	53	3/8" H	102	42
8005-952-480	188	83	104	58	66	13	81	55	3/8" H	102	42
8000-713-238	213	83	108	57	64	40	81	58	3/8" H	102	42
8090-511-246	192	83	104	57	48	40	81	54	3/8" H	102	42
8095-901-890	185	83	89	60	69	12	-	-	3/8" H	-	42
8090-802-278	213	83	104	57	67	40	81	54	3/8" H	102	42
8090-902-248	213	83	104	57	67	40	81	54	3/8" H	102	42
8095-902-260	185	83	104	57	64	12	81	54	3/8" H	102	42
100-000-21	122	66	49	84	23	15	51	39	3/8" M MANGUERA		



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I [ASP - IMP]	
1100-543-510	289	81	176	57	98	115	87	14	2" H - 1" M	
1100-743-510										
3000-350	190	89	94	50	53	69	69		3/4" M Manguera	
477-400-01	188	104,1	116,8	55,9	63,5				1/4" Mang.	1/2" M Manguera



**APLICACIONES:**

Shurflo lleva más de 35 años como líder en las instalaciones de bombeo de la industria marina.

Algunos ejemplos de aplicación pueden ser: equipos de presión para abastecimiento de agua dulce en embarcaciones, bombas para lavado y baldeo, aplicaciones de vivero y mantenimiento del cebo, achique de agua y aceites en sentinas o incluso la evacuación de desechos de saneamiento o en cajas de pescado.

Además se dispone de una gama de accesorios, como interruptores de nivel para equipos de corriente continua, soplantes en línea o equipos de cambio de aceite entre otros.

**AQUA KING™ BOMBAS DE AGUA LIMPIA**

El diseño de las bombas AQUA KING™ de SHURFLO se creó con un único diafragma de una sola pieza con by-pass interno, asegurando una larga vida útil y un mayor rendimiento. Estas bombas de demanda automática de agua dulce son silenciosas y pueden funcionar en seco sin daños. Disponen de un interruptor sellado, encendido protegido y con protección térmica.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Q [lpm]	P [bar]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			
4139-111-B54	I	12	4,5	P - B	PP	EPDM	Santopreno	11,35	2	208 x 124 x 104
4139-111-B87		12	5,3					11,35	3,1	208 x 124 x 104
4139-131-B87		24	3					11,35	3,1	208 x 124 x 104
4148-153-E75		12	10					15,1	3,8	254 x 127 x 120
4148-163-E75		24	5					15,1	3,8	254 x 127 x 120
4158-153-E75		12	13					18,9	3,8	254 x 127 x 120

**PRO BLASTER™ BOMBAS DE LAVADO**

Ya sea destruyendo la suciedad o la limpieza de la cadena del ancla, las bombas de lavado PRO BLASTER™ II de SHURFLO ofrecen un alto rendimiento y proporcionan un patrón de pulverización consistente y potente. Construidas para resistir el duro ambiente marino, con motor electrocubierto, sellos con junta tórica y entradas de cable e interruptor completamente sellados. Encendido con protección térmica.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Q [lpm]	P [bar]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			
4248-153-E09	I	12	10	P - B	PP	EPDM	Santopreno	15,1	4,1	254 x 127 x 120

**PRO WASHDOWN KIT**

Estos kits incluyen todo lo que necesita para esas aplicaciones difíciles de lavado en cajas de pescado, escamas, limpieza de cadenas de anclaje y voladura por las cubiertas más sucias, todo en un solo kit. Los kits incluyen una bomba de lavado (4248-153-E09), accesorios, boquilla, filtro de agua y una manguera enrollada de 7,5 metros.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Q [lpm]	P [bar]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			
4348-153-E09	I	12	10	P - B	PP	EPDM	Santopreno	15,1	4,1	254 x 127 x 120

**PRO BAITMASTER™ BOMBAS DE VIVERO Y CEBO**

Las bombas de vivero PRO BAITMASTER™ son excelentes para aplicaciones de vivero o lavado en entornos marinos duros. La carcasa del motor sin juntas de inyección y el interruptor sellado protegen la bomba de líquidos salpicados. Sellos con junta tórica y entradas de cable e interruptor completamente sellados. Encendido con protección térmica. Protección contra ignición



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Q [lpm]	P [bar]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			
4648-153-E07	I	12	8	P - B	PP	EPDM	Santopreno	15,1	3,1	254 x 127 x 120

**BOMBAS DE SENTINA**

Bombas de achique de calidad. Las bombas de achique SHURFLO están diseñadas para resistir las condiciones más duras del entorno marino. Ofrecen un sistema de enfriamiento de motor único para garantizar un rendimiento eficiente y una larga vida útil. Instalación rápida gracias a la base giratoria y el ensamble de cable estañado de 1,8 metros.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales		Q [lpm]	P [m]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Impulsor			
355-110-10	C	12	3,2	-	ABS	Nylon	44,2	2,86	114 x 95
355-100-10		12	3,2				63,1	2,74	114 x 95
358-000-10		12	8				94,6	4,5	184 x 154
358-010-10		12	10				126,1	2,4	184 x 154
358-110-10		24	5				126,1	4,2	184 x 154

**BAIT SENTRY™ BOMBAS DE ACHIQUE**

Las bombas BAIT SENTRY™ son idóneas para llenado del tanque de cebo y cebado de la bomba de lavado. La tecnología Magnetic Drive elimina fallos innecesarios. Los motores siguen funcionando después de ingerir escombros o incluso trabajando en seco. La función anti-airlock permite que la bomba limpie el aire atrapado en aguas turbulentas o cuando el barco está anclado. Incluye un puerto dual para cebado de la bomba de lavado.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales		Q [lpm]	P [m]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Impulsor			
1700-011-030	C	12	4,3	-	Nylon	Acetal	50,5	2,7	125 x 200

**BOMBAS MACERATOR**

Diseñadas para la evacuación de cajas de pescado y desechos de saneamiento. Dispone de un impulsor con capacidad de funcionamiento en seco. La exclusiva estructura de doble cuchilla y carcasa de SHURFLO garantiza un bombeo sin problemas, proporcionando un gran rendimiento en entornos marinos. Protección térmica y contra ignición.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Q [lpm]	P [m]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Impulsor	Cuchilla			
3200-001	I	12	3,2	-	Nylon	Brandonite	AISI-316	49	11	269 x 125 x 97
3200-011		24	3,2					49	11	269 x 125 x 97

**SISTEMA DE CAMBIO DE ACEITE**

Kid diseñado para realizar el proceso de cambio de aceite de forma sencilla. Adecuado también para el bombeo de soluciones anticongelantes, aceites de baja viscosidad y transferencia de otros líquidos. La bomba equipada permite funcionamiento en seco. El kit incluye un depósito de 13 litros para almacenamiento de aceite, pinzas de conexión para la batería y un conjunto de manguera.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Q [lpm]	P [bar]	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma			
8050-305-426	C	12	4,4	B	Nylon	Buna	Geolast	5,86	2,8	412 x 329

**YELLOWTAIL™ SOPLANTES EN LÍNEA**

SHURFLO ha desarrollado un ventilador de nylon único que incluye 6 cuchillas para garantizar un alto rendimiento y una ventilación eficiente. La instalación del soplante Yellowtail™ se realiza de forma sencilla.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Diámetro	Materiales		CFM	Dimensiones [mm]
					Cuerpo	Ventilador		
277-3110	C	12	3,8	3"	ABS	Nylon	120	130 x 140 x 96
277-4110		12	5,5	4"			220	130 x 162 x 122

**INTERRUPTORES DE NIVEL**

Los interruptores de nivel sin mercurio SHURFLO brindan lo último en fiabilidad para us embarcación. La línea completa incluye un interruptor de nivel estándar y uno enjaulado. Protegido contra ignición.



Tipo	Tensión [V]	Construcción	Corriente máxima [A]	Dimensiones [mm]
359-111-30	12/24	Estándar	12	112 x 92 x 32
359-111-40	12/24	Enjaulada	12	130 x 102 x 71

## Serie RC-L

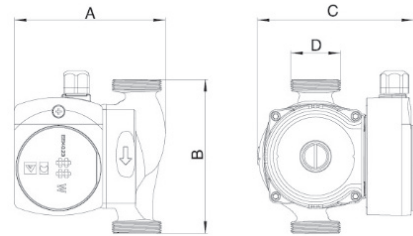
### APLICACIONES:

Bombas circuladoras de alta eficiencia con regulación electrónica y tecnología ECM de imanes permanentes. Adecuadas para la circulación de líquidos en circuitos cerrados y presurizados de calefacción y climatización. Diferentes modos de control que incluyen trabajo a presión proporcional, adaptando la velocidad de la bomba a la demanda de temperatura. Modo de presión constante, modo de velocidad fija con tres velocidades y modo noche.



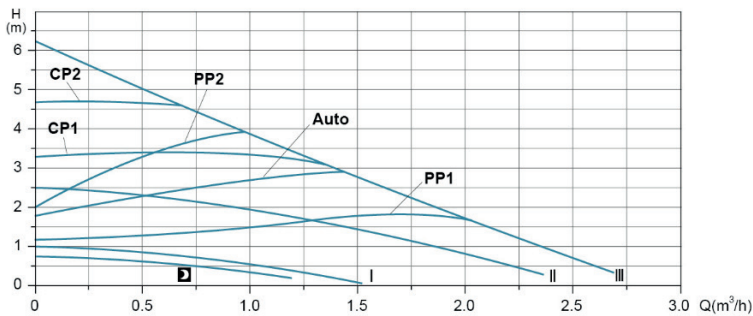
### CARACTERÍSTICAS:

- Modo de funcionamiento: Presión proporcional  
Presión constante  
Velocidad fija  
Modo noche
- Rango de temperatura [°C]: +2 / +110
- Tensión: 1x230V-50 Hz
- Conexión: Roscada
- Protección: IP 42
- Aislamiento: Clase H
- Función de purga automática
- Motor con tecnología ECM de imanes permanentes



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Longitud [mm]	PN	Conexiones
RC-L-15-60/130	130	10	1/2" / G 1"
RC-L-20-60/130	130	10	3/4" / G 1" 1/4
RC-L-25-60/130	130	10	1" / G 1" 1/2
RC-L-25-60/180	180	10	1" / G 1" 1/2
RC-L-32-60/180	180	10	1" 1/4 / G 2"



Tipo	A	B	C	D
RC-L-15-60/130	130	130	135	1/2" / G 1"
RC-L-20-60/130	130	130	135	3/4" / G 1" 1/4
RC-L-25-60/130	130	130	135	1" / G 1" 1/2
RC-L-25-60/180	130	180	135	1" / G 1" 1/2
RC-L-32-60/180	135	180	135	1" 1/4 / G 2"

## Serie NMT

### APLICACIONES:

Bombas circuladoras de alta eficiencia con regulación electrónica y tecnología ECM de imanes permanentes. Adecuadas para la circulación de líquidos en circuitos cerrados y presurizados de calefacción y climatización.

### CARACTERÍSTICAS:

- Modo de funcionamiento:  $\Delta p$ -c (constante) y  $\Delta p$ -v (variable)
- Rango de temperatura [°C]: +5 / +95
- Tensión: 1x230V-50 Hz
- Conexión: Roscada
- Protección: IP 44
- Aislamiento: Clase F
- Función de purga automática
- Motor con tecnología ECM de imanes permanentes



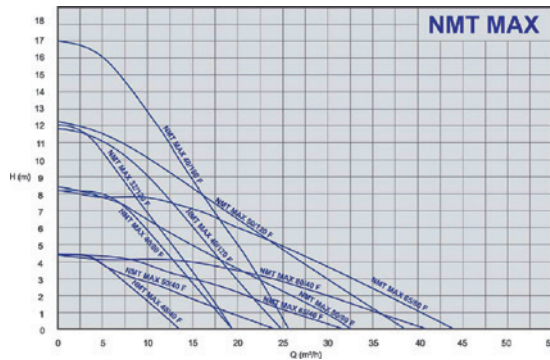
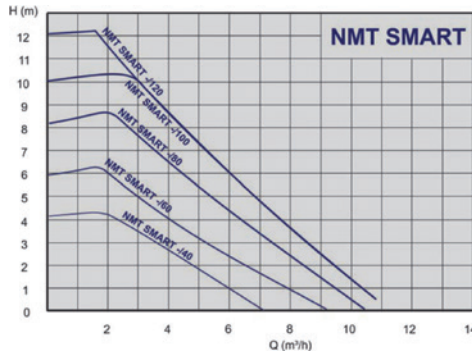
NMT SMART



NMT MAX

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Longitud [mm]	PN	Conexiones
NMT SMART 25/40R - 60R - 80R - 100R - 120R	180	10	1" / G 1 1/2"
NMT SMART 32/40R - 60R - 80R - 100R - 120R	180	10	1" 1/4 / G 2"
NMT MAX 32/120 F	220	6 / 10	DN 32
NMT MAX 40/40 F	220/250	6 / 10	DN 40
NMT MAX 40/80 F	220/250	6 / 10	DN 40
NMT MAX 40/120 F	220/250	6 / 10	DN 40
NMT MAX 50/40 F	280	6 / 10	DN 50
NMT MAX 50/80 F	280	6 / 10	DN 50
NMT MAX 50/120 F	280	6 / 10	DN 50





## Serie SAN

### APLICACIONES:

Bombas de rotor húmedo de tres velocidades para la circulación de agua caliente sanitaria en circuitos cerrados y presurizados sin partículas en suspensión.

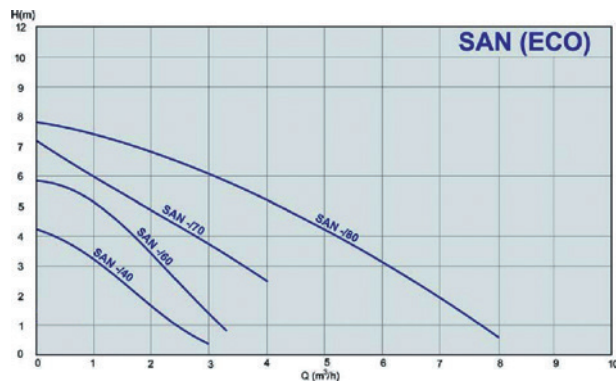
### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Bronce
- Impulsor: Polímero
- Eje: Acero inoxidable
- Aislamiento: Clase F
- Protección: IP 44
- Tensión estándar: 1x230V/50 Hz
- Presión máx. [bar]: 10



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Longitud [mm]	PN	Conexiones
SAN 15/40	130	10	1/2" / G 1"
SAN 15/60	130	10	1/2" / G 1"
SAN 20/40	130	10	3/4" / G 1" 1/4
SAN 20/60	130	10	3/4" / G 1" 1/4
SAN 20/70	130	10	3/4" / G 1" 1/4
SAN 25/40	130	10	1" / G 1" 1/2
SAN 25/60	130	10	1" / G 1" 1/2
SAN 25/70	130	10 </td <td>1" / G 1" 1/2</td>	1" / G 1" 1/2



## Serie SAFOR-L / TURIA-L

### APLICACIONES:

Bombas autoaspirantes con prefiltro incorporado cuya principal aplicación son los sistemas de filtración para piscinas.

La tapa del prefiltro está construida en policarbonato transparente que permite observar fácilmente el interior del cesto. Su gran volumen permite ofrecer una gran calidad de filtrado evitando una limpieza constante del mismo.

Bajo demanda pueden bombear agua de mar cambiando el cierre mecánico.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Polipropileno
- Impulsor: Noryl
- Bajo demanda en Bronce marino (modelo Turia).
- Difusor y disco portacierre: Polipropileno.
- Eje: Inox. Aisi-316
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Bajo demanda en Silicio / Silicio o Widia / Widia.
- Protección motor: IP 55
- Aislamiento: F
- Tensión estándar: 1x230V  
3x230V/400V
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 180
- Altura máx. [m]: 26



SAFOR-L



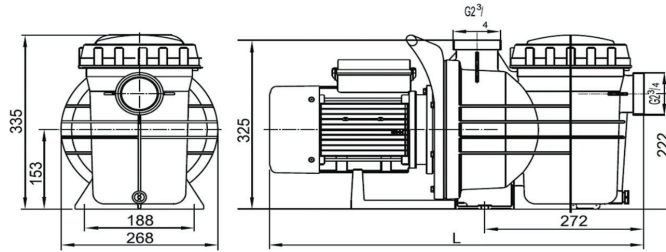
TURIA-L

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

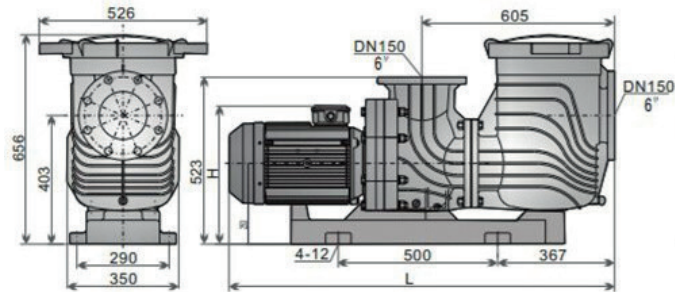
Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m <sup>3</sup> /h	H [m]															
		HP				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39			
SAFOR-L 50	1x230V	0,50			H [m]	12,5	12,3	11	10	8	6	3									
	3x230/400V																				
SAFOR-L 75	1x230V	0,75				17	15,2	15	13,5	12	10	7									
	3x230/400V																				
SAFOR-L 100	1x230V	1				20	19	18,5	18	17	16	14	11,5	8	4,5						
	3x230/400V																				
SAFOR-L 150	1x230V	1,5				20	19	18,5	18	17	16,5	15	12,6	10,7	8	6					
	3x230/400V																				
SAFOR-L 200	1x230V	2				22	21,5	21	20,5	20	19	17,5	16,5	14,6	12,5	10	7,5				
	3x230/400V																				
SAFOR-L 300	1x230V	3				25	24,5	24	23	22,5	22	21	19,5	17,5	15,5	13	11	8			
	3x230/400V																				

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m <sup>3</sup> /h	H [m]												
		Kw	HP			0	30	60	90	100	110	120	150	180	186			
TURIA-L 400	3x230/400V	3	4		H [m]	17	16	14	7,5	3								
TURIA-L 550	3x230/400V	4	5,5			22	21,5	19,5	14,5	13	3							
TURIA-L 750	3x400/690V	5,5	7,5			22	22,7	21,2	19	18	16	14,5	5					
TURIA-L 1000	3x400/690V	7,5	10			26	25,5	25	23,5	23	21,5	21	16,5	11				
TURIA-L 1200	3x400/690V	9,2	12,5			29	28,5	28	27,5	27	25	24	20	13,5	11			

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	DNA	DNI	L		Peso Kg
			1x230V	3x400V	
SAFOR-L 50	Encolar 63 H	Encolar 63 H	603	603	15,8
SAFOR-L 75			603	603	16,5
SAFOR-L 100			603	603	18,8
SAFOR-L 150			603	603	20,5
SAFOR-L 200			616	603	22
			640	640	25,3



Tipo	DNA	DNI	L	H	Peso Kg
TURIA 400	150	150	1155	414	88,5
TURIA 550			1155	414	91,5
TURIA 750			1155	414	95
TURIA 1000			1210	433	129
TURIA 1200			1251	433	137

## Serie PGC

### APLICACIONES:

Se utiliza en piscinas, acompañadas de filtro, en sistemas de riego por goteo e inundación, para sacar aguas de lagos, ríos, tanques y otros sistemas industriales donde se necesitan altos caudales y pequeñas alturas.

Cuerpo de bomba y soporte con tratamiento anti-oxidación (cataforesis).

### CARACTERÍSTICAS:

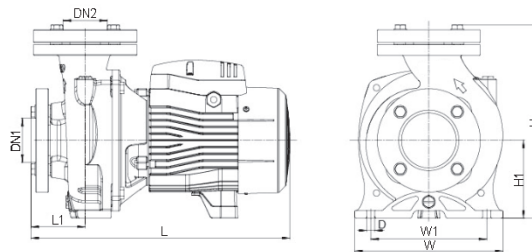
- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Inox. 304 / Latón
- Eje: Inox. 304
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Protección motor: IPX4
- Tensión estándar: 3x230V/400V
- Caudal máx. [m³/h]: 96
- Altura máx. [m]: 17,5
- T° máx. Fluido [°C]: +60
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 8 con válvula de pie
- Instalación: Horizontal



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	Potencia P2		In [A]	Q	m³/h															
	kW	HP			230/400	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	
PGC-3020	1,5	2	8/4,6	H [m]	14,5	14,3	14	13,5	12,8	12	11,2	9,9	8,4	6						
PGC-3030	2,2	3	9,9/5,7		17,5	17,3	17,1	16,5	16	15,2	14,2	14,2	11,7	10	7,2					
PGC-4055	4	5,5	17,1/9,9		16,5			16	15,8	15,5	15,3	15,3	15	14,7	14,4	14	13,2	12,1		

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1	D
PGC-3020	3" / DN50	3" / DN50	403	230	300	86	180	120	12
PGC-3030	3" / DN50	3" / DN50	471	230	300	86	180	120	12
PGC-4055	4" / DN100	4" / DN100	593	281,5	398	120,5	206	160	16

## Series BP / IR

### APLICACIONES:

Electrobombas centrífugas monobloc tipo IR o BP a 1450 y 2900 rpm con prefiltro incorporado, diseñadas para su aplicación en equipos de depuración de piscinas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Construidas totalmente en fundición.
- Serie BP con bocas roscadas.
- Serie IR con bridas normalizadas.
- Motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior.
- Eje: Inox Aisi-431
- Aislamiento: F
- Protección: IP44 / IP55
- Bajo demanda se puede suministrar en bronce o acero inoxidable Aisi-316.
- Para prestaciones diferentes a las indicadas consulten las páginas de este catálogo referentes a las series BP o IR.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

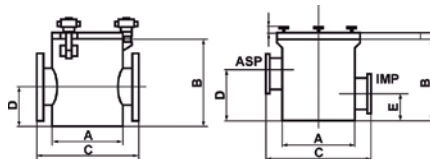
Tipo	HP	rpm	Q m <sup>3</sup> /h	0	25	30	35	40	60	90	100	120	160	250
BP 7C / F-DN 80	2	2850	H [m]	15,9	14,8	14,1	12,9	11,7	6,1					
BP 7B / F-DN 80	3	2850		19,4	18,4	17,6	16,4	15,2	9,6					
BP 8C / F-DN 100	4	2850		16,5			16,4	16,3	14,7	10,3	8			
BP 8B / F-DN 100	5,5	2850		18,5			18,5	18,3	16,7	12,3	10			
BP 8A / F-DN 100	7,5	2850		20,5			20,5	20,2	18,7	14,3	12	7		
IR4P-65-160A / F-DN 80	2	1450		10,4	10,3	10,1	9,8	9,5	7,6					
IR4P-80-160A / F-DN 100	4	1450		9,6				9,4	8,8	6,8	6	4,5		
IR4P-80-200B / F-DN 100	5,5	1450		13				12,8	12,4	11	10,1	8,15		
IR4P-100-200C / F-DN 125	7,5	1450		10,8					10,5	9,8	9,4	8,4	5,6	
IR4P-125-250B / F-DN 150	15	1450		17,5						16,9	16,8	16,5	15,3	12,4

### PREFILTROS/APLICACIONES

Prefiltros para bombas de piscina en fundición con pintura al cloro caucho o en polipropileno, con cesta en acero inoxidable, junta tórica y palomillas. Conexiones mediante bridas normalizadas a partir de DN 65 (2 1/2") hasta DN 150 (6")

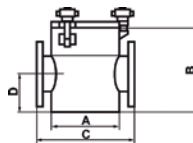
### DIMENSIONES

Fundición:



DN	A	B	C	D	E
65	210	260	300	120	
80	210	260	300	120	
100	210	260	300	120	
125	230	303	365	196	132
150	303	303	365	196	132

Polipropileno:



DN	A	B	C	D
100/100 P	236	302	397	120
100/100 G	250	320	345	120
125/100	250	370	345	132

## Serie V

### APLICACIONES:

Filtros fabricados con proyección simultánea de resina y fibra de vidrio. Se fabrican en tres versiones, con válvula lateral, con válvula superior y versión piscina pública.

### CARACTERÍSTICAS:

- Presión máxima de trabajo de 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Válvula selectora de tornillos lateral de seis vías para operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado..
- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Totalmente anticorrosivo.
- Resistente al agua salada.
- T<sup>a</sup> máxima 50°C.
- Excelente acabado.
- Montado con colectores y difusor de polipropileno.
- Equipado con manómetro, purga de agua manual.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Conexión [mm]	Velocidad de filtración [m <sup>2</sup> /h/ m <sup>2</sup> ]	Caudal [m <sup>3</sup> /h]	Carga de Arena [0,4-0,8 mm]	Piscina [m <sup>3</sup> ]	Dimensiones [mm]		
						Ø	Alto	Ø Base
<b>V-500</b>	1" 1/2	50	9	95	72	500	765	400
<b>V-600</b>	1" 1/2	50	14	148	112	600	865	400
<b>V-750</b>	2"	50	22	245	176	750	895	490
<b>V-900</b>	2" 1/2	50	32	415	256	900	1080	625

Serie CHJ / CQP

**APLICACIONES:**

Electrobombas de pequeñas dimensiones para fuentes, acuarios, cascadas, juegos de agua, etc... Admiten sólidos en suspensión gracias a su impulsor tipo vórtex garantizando a su vez una mayor resistencia y durabilidad. Para uso continuo, incluyen protección térmica y son extremadamente silenciosas. Adecuadas para el bombeo de agua dulce o salada.



**CARACTERÍSTICAS / Serie CHJ / CQP**

- Caudal regulable.
- Soportes y ejes cerámicos.

Tipo	Potencia [W]	Caudal Máximo [L/h]	Altura Máxima [m]	Dimensiones [mm]			
				Ancho	Alto	Profundo	Conexión
<b>CHJ-500</b>	6	500	0,9	56	78	78	3/8"
<b>CHJ-900</b>	16	900	1,5	64	95	106	3/8" a 1/2"
<b>CHJ-1500</b>	25	1500	1,8	69	95	106	3/8" a 3/4"
<b>CHJ-2000</b>	35	2000	2,0	66	113	115	3/8" a 3/4"
<b>CHJ-3000</b>	55	3000	3,0	77	177	137	3/8" a 3/4"
<b>CHJ-5000</b>	80	5000	3,8	95	171	165	3/4" a 1 1/4"
<b>CQP-8000</b>	70	8000	3,2	152	165	275	3/4" a 1 1/2"
<b>CQP-10000</b>	155	10000	5,0	152	165	275	3/4" a 1 1/2"
<b>CQP-15000</b>	215	15000	5,8	170	180	305	3/4" a 2"
<b>CQP-18000</b>	315	18000	6,2	170	180	305	3/4" a 2"

**CARACTERÍSTICAS / Serie HJ**

- Varios tipos de boquillas de impulsión.
- Amplia superficie filtrante.
- Protección térmica integrada.
- Caudal regulable.
- Impulsor autolimpiante.



Tipo	Potencia [W]	Caudal Máximo [L/h]	Altura Máxima [m]	Dimensiones [mm]		
				Ancho	Alto	Profundo
<b>HJ-1103</b>	20	1100	1,6	77	485	105
<b>HJ-1503</b>	25	1500	2,0	85	490	150
<b>HJ-2203</b>	35	2200	2,0	90	615	160
<b>HJ-3003</b>	55	3000	3	100	620	180
<b>HJ-6003</b>	150	6000	5,0	120	640	221

### APLICACIONES:

Bombas centrífugas de elevado caudal construidas en materiales termo-plásticos. Especialmente diseñadas para bañeras de hidromasaje.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Polipropileno
- Impulsor: Noryl
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Protección motor: IPX5
- Aislamiento: F
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz
- Tª máx. Fluido [°C]: 35
- Tª máx. Ambiente [°C]: 40



DOGE



EVOLUX

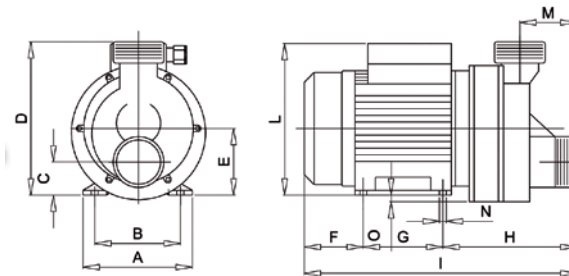


VENUS

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador [µF]	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
	kW	HP				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
<b>DG 500</b>	0,37	0,5	2,2	8	H [m]	7,8	6,7	5,4	3,8	2,3	0,7					
<b>EL 1000</b>	0,67	0,9	3,6	12		11	10	9	7,8	6	4,1	2				
<b>EL 2000</b>	1,1	1,5	6,7	25		12,8	12,4	11,8	11	10,1	9	7,3				
<b>VN 3000</b>	1,5	2	7,9	30		12,8	12,6	12,5	12,2	11,6	10,6	9,7	8,8	8	6,2	

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
<b>DG 500</b>	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	157	72	6,2	14
<b>EL 1000</b>	119	99	32,7	169	63	68	80	165	313	157	72	6,2	14
<b>EL 2000</b>	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8
<b>VN 3000</b>	153	126	44	188	80	39	86	100	216	402	177	101	9



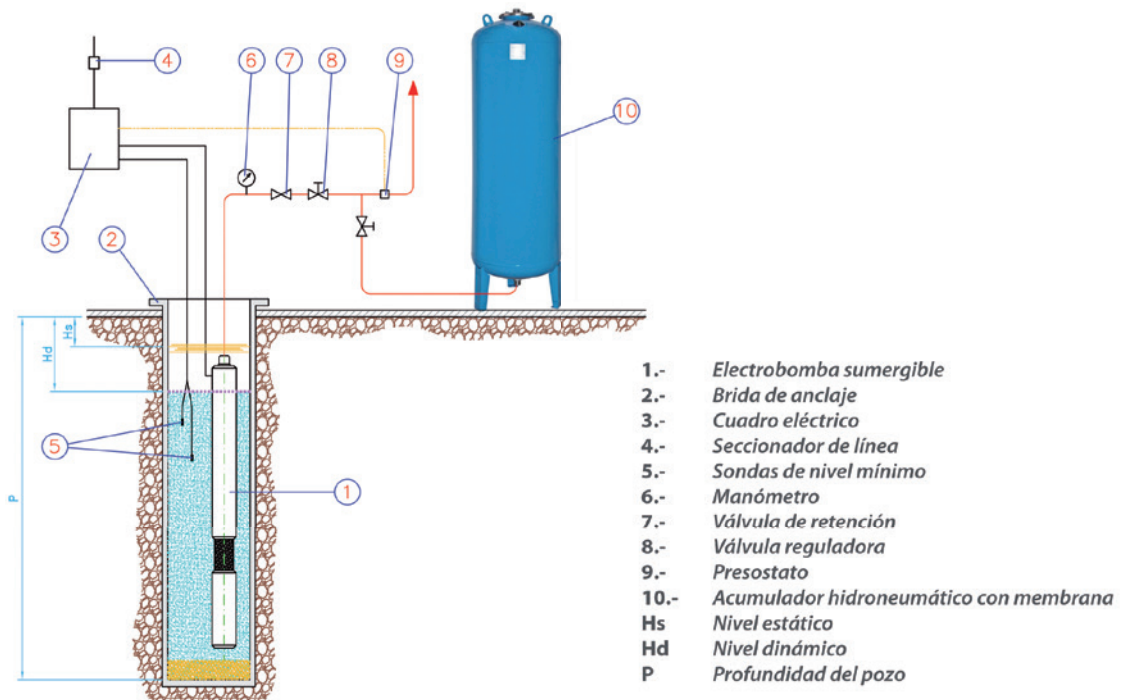
### ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS:

Los acumuladores hidroneumáticos están destinados a emplearse en captaciones de agua, en instalaciones para abastecimiento de agua potable, así como en grupos contraincendios, formando parte esencial del grupo de presión. Además de mantener una reserva de agua a presión y garantizar un suministro de agua óptimo, permiten alargar la vida del grupo de presión, reduciéndose sensiblemente el número de maniobras de arranque-paro de la bomba, así como un importante ahorro de energía.

### ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS DE MEMBRANA:

Los acumuladores hidroneumáticos de membrana disponen de una carga fija de aire / nitrógeno. La entrada de agua provocará una disminución del volumen inicial del aire/nitrógeno cautivo en el depósito y por consiguiente un aumento de la presión en su interior. La energía almacenada a través del aire/nitrógeno cautivo en el acumulador hidroneumático impulsará al agua contenida en el interior de la vejiga hacia los puntos de consumo. A medida que el agua fluya y la vejiga se vacíe, la presión del aire/nitrógeno disminuirá, alcanzado la presión mínima establecida, momento en el que se restablecerá nuevamente la corriente de alimentación de agua desde el grupo de bombeo hacia el acumulador hidroneumático.

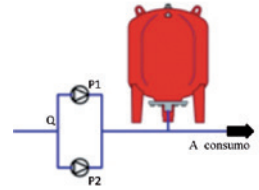
Tipo	Volumen (Litros)	Presión Máx. (Bar)	Aplicación
AMR-PLUS	5 - 1000	10	Grupo de presión (Impulsión)
AMR (Rojo)	5 - 8000	8 - 10 - 16 - 20	Grupo de presión (Impulsión)
AMR- INOX	20 - 100	8 - 10	Grupo de presión (Impulsión)
HMF	1 - 25	3 - 8 - 10	Grupo de presión (Hidrocarburos)
AMR-DUO	150 - 1000	10	Grupo de presión (Aspiración)
AHN	25 - 750	10 - 40	Amortiguación golpe de ariete



### CÁLCULO DEL ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO DE MEMBRANA (IMPULSIÓN):

Caudal medio bomba	$Q_{bomba}$	=		= Litros/min
Frecuencia max. arranques hora	$Z_{max}$	=		
Presión arranque bomba	$P_{arranque}$	=		= Bar
Presión paro bomba	$P_{paro}$	=		= Bar
Presión preinchado	$P_{PRECARGA}$	=	$P_{arranque}^{-0,2} \text{ (Bar)}$	= Bar
$\Delta P$	$\Delta P$	=	$P_{paro} - P_{arranque}$	= Bar
Volumen nominal	$V_{NOMINAL}$	=	$16,5 \times \frac{Q_{bomba}}{Z_{max}} \times \frac{(P_{paro} + 1) \times (P_{arranque} + 1)}{\Delta P \times (P_{preinchado} + 1)}$	= Litros
Volumen útil	$V_{util}$	=	$V_{nominal} \times \frac{P_{paro} - P_{arranque}}{(P_{paro} + 1)}$	= Litros

Se debe elegir un acumulador de volumen igual o superior al resultado obtenido

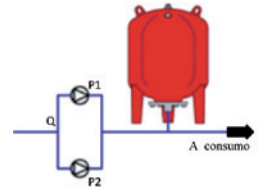


### CÁLCULO DEL ACUMULADOR DE MEMBRANA S/UNE 149202:2013 (IMPULSIÓN):

Caudal	$Q_c$	=		= Litros/segundo
Presión arranque Bomba	$P_{arranque}$	=		= Bar
Presión paro Bomba	$P_{paro}$	=		= Bar
Diferencial presión	$d$	=		= Bar
Numero bombas (incluye reserva)	$b$	=	$P_{arranque}^{-0,2} \text{ (Bar)}$	
Nº máximo arranques/hora (ver tabla)	$n$	=	$P_{paro} - P_{arranque}$	
Volumen para equipos de presión de velocidad fija	$V_{NOMINAL}$	$\geq$	$\frac{900 \times Q_c \times (P_{arranque} + d + 1)}{n \times d \times b}$	= Litros
Volumen para equipos de presión de velocidad variable	$V_{NOMINAL}$	$\geq$	$\frac{900 \times Q_c \times (P_{arranque} + d + 1)}{4 \times n \times d \times b}$	= Litros

En ambos casos se establece un volumen mínimo del acumulador de 200 litros.

Si bien en caso de variadores de frecuencia por cada bomba este volumen se puede reducir, se debe prever una reserva mínima de agua presurizada para casos de funcionamiento de emergencia.



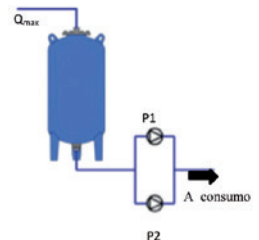
Tipo		Nº máximo de arranques / hora según tipo de arranque			
Desde	Hasta	Directo (*)	Estrella-Triangulo	Progresivo	Variador de frecuencia
0	4	30	35	35	40
4,01	11	20	22	22	25
11,01	22	15	18	18	20
22,01	55	10	15	15	18
55,01	y superior	Según indicaciones documentadas del fabricante			

(\*): siempre que lo permita la legislación vigente

### CÁLCULO DEL ACUMULADOR DE MEMBRANA S/ DIN 1988 T5 (ASPIRACIÓN):

Caudal máximo Q m³/h	Volumen AMR-DUO Litros
$Q \leq 7$	$\geq 300$
$7 < Q \leq 15$	$\geq 500$
$Q > 15$	$\geq 900$

El cálculo y selección de los volúmenes para depósitos antiariete AHN requiere la necesidad de realizar un estudio previo mediante software. En caso necesario, pónganse en contacto con nuestro Dpto. técnico.



## Serie AMR PLUS

### CARACTERÍSTICAS:

- Especialmente concebidos para prolongar su vida y minimizar su mantenimiento.
- Membrana recambiable según EN 13831, apta para agua potable.
- Conexión de agua de latón.
- Tapa superior y manguito de 1" para accesorios.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura polvo azul, especial para intemperie (RAL 5012).
- Precarga de Nitrógeno: 3 bar.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 2014/68/UE.



AMR-PLUS-H



AMR-PLUS

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Modelos sin patas 8-10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
5 AMR-PLUS	5	10	200	250	1"	2
8 AMR-PLUS	8	10	200	340	1"	2,5
12 AMR-PLUS	12	10	270	310	1"	3,2
20 AMR-PLUS	20	10	270	415	1"	4
25 AMR-PLUS	25	8	320	430	1"	5,6
35 AMR-PLUS	35	10	360	475	1"	7
50 AMR-PLUS	50	10	360	620	1"	10

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Modelos verticales 10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
35 AMR-PLUS-P	35	10	360	615	1"	10
50 AMR-PLUS-P	50	10	360	750	1"	12
80 AMR-PLUS-P	80	10	485	690	1" 1/2	16
100 AMR-PLUS-P	100	10	485	805	1" 1/2	33
150 AMR-PLUS-P	150	10	485	1155	1" 1/2	38
220 AMR-PLUS-P	200	10	485	1400	1" 1/2	49
350 AMR-PLUS-P	300	10	485	1965	1" 1/2	60
500 AMR-PLUS-P	500	10	600	2065	1" 1/2	90
700 AMR-PLUS-P	700	10	700	2145	1" 1/2	158
900 AMR-PLUS-P	900	10	800	2155	1" 1/2	224
1000 AMR-PLUS-P	1000	10	800	2375	1" 1/2	274

#### Modelos horizontales 10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones			Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]	L [mm]		
20 AMR-S-PLUS	20	10	270	300	420	1"	6
50 AMR-S-PLUS	50	10	360	390	620	1"	12
150 AMR-PLUS-H	150	10	485	655	1070	1" 1/2	40
220 AMR-PLUS-H	200	10	485	655	1320	1" 1/2	49
350 AMR-PLUS-H	350	10	485	655	1810	1" 1/2	60
500 AMR-PLUS-H	500	10	600	780	1930	1" 1/2	90
700 AMR-PLUS-H	700	10	700	880	2100	1" 1/2	158
900 AMR-PLUS-H	900	10	800	1000	2070	1" 1/2	224
1000 AMR-PLUS-H	1000	10	800	1000	2375	1" 1/2	274

### CARACTERÍSTICAS:

- Membrana fija. Con tecnología CAD2 (GC).
- Conexión de agua en acero inoxidable.
- Temperatura máxima [°C]: 90.
- Pintura de poliuretano sobre base de epoxi.
- Certificaciones: CE, NSF, WRAS, ACS, ISO-9001 y Gost.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Disposición	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
				ø D [mm]	H [mm]		
<b>PWB 24</b>	Vertical	24	10	447	290	1"	5,5
<b>PWB 20H</b>	Horizontal	20	10	447	292	1"	5
<b>PWB 60H</b>	Horizontal	60	10	424	530	1"	11,5
<b>PWB 60V</b>	Vertical con base	60	10	389	620	1"	11,3
<b>PWB 80H</b>	Horizontal	80	10	424	726	1"	16,2
<b>PWB 80V</b>	Vertical con base	80	10	389	815	1"	16,2
<b>PWB 100V</b>	Vertical con base	100	10	430	804	1"	19,7
<b>PWB 150V</b>	Vertical con base	150	10	530	938	1"	34,6
<b>GC 200</b>	Vertical con base	200	10	532,9	1055,6	1 1/4"	34,2
<b>GC 250</b>	Vertical con base	250	10	533,7	1227,5	1 1/4"	39,2
<b>GC 300</b>	Vertical con base	300	10	533,7	1512,7	1 1/4"	47,2
<b>GC 450</b>	Vertical con base	450	10	660,6	1550,7	1 1/4"	69,8

## Serie AMR

### CARACTERÍSTICAS:

- Membrana recambiable según EN 13831, apta para agua potable.
- Conexión de agua en acero cincado.
- Modelos de 100 AMR-P-A a 700 AMR-B cuentan con acoplamiento superior con conexión roscada de 3/4" M - 1/2" H.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura epoxi roja.
- Precarga de aire: 1,5 bar.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 2014/68/UE.



AMR



AMR-P



AMR-S

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Modelos sin patas 8-10-16 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
5 AMR	5	10	200	245	3/4"	2
5 AMR	5	10	200	245	1"	2
8 AMR	8	10	200	350	1"	2,5
15 AMR	15	10	270	320	1"	4
20 AMR	20	10	270	425	1"	4,5
35 AMR	35	10	360	485	1"	9
50 AMR	50	10	360	620	1"	10
50 AMR	50	16	360	620	1"	13
24 AMR-E	24	8	350	390	1"	4,5

#### Modelos verticales con patas 8-10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
35 AMR-P	35	10	360	615	1"	10
50 AMR-P	50	10	360	750	1"	12
80 AMR-P	80	10	450	750	1"	16
100 AMR-P	100	10	450	850	1"	18
100 AMR-P-A	100	10	450	875	1 1/4"	18
150 AMR-B90 (M/F)	150	10	485	1060	1 1/4"	25
200 AMR-B90 (M/F)	200	10	550	1135	1 1/4"	42
300 AMR-B160 (M/F)	300	10	650	1180	1 1/4"	55
500 AMR-B160 (M/F)	500	10	750	1450	1 1/2"	71
700 AMR-B160 (M/F)	700	8	750	1750	1 1/2"	78

#### Modelos horizontales con soporte 10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones			Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]	L [mm]		
20 AMR-S	20	10	270	420	295	1"	6
50 AMR-S	50	10	360	620	390	1"	12
80 AMR-S	80	10	450	625	480	1"	16
100 AMR-S	100	10	450	750	480	1"	18

### CARACTERÍSTICAS:

- Membrana recambiable según EN 13831, apta para agua potable.
- Boca de inspección superior con conexión roscada de 1".
- Conexión de agua de acero inoxidable (gran capacidad) o latón (altas presiones).
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura epoxi roja.
- Precarga de aire: 1,5 bar.
- Manómetro (gran capacidad).
- Certificado CE, conforme a la Directiva 2014/68/UE.



AMR-gran



AMR-AP

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Modelos verticales gran capacidad 6-10-16 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]		
			ø D [mm]	H [mm]		6 bar	10 bar	16 bar
1000 AMR	1000	6-10-16	850	2225	2"	260	294	500
1400 AMR	1400	6-10-16	1000	2210	2"	340	387	625
2000 AMR	2000	6-10-16	1200	2255	2 1/2"	545	685	910
3000 AMR	3000	6-10-16	1200	3045	2 1/2"	650	840	1160
4000 AMR	4000	6-10-16	1400	3110	2 1/2"	830	1105	1535
5000 AMR	5000	6-10-16	1500	3700	2 1/2"	985	1430	1980
6000 AMR	6000	6-10-16	1500	4200	2 1/2"	1090	1595	2225
8000 AMR	8000	6-10-16	1500	5045	2 1/2"	1310	1940	2735

#### Modelos verticales altas presiones 16-20 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]	
			ø D [mm]	H [mm]		16 bar	20 bar
100 AMR	100	16	485	805	1 1/2"	33	
150 AMR	150	16-20	485	1155	1 1/2"	55	70
220 AMR	200	16-20	485	1400	1 1/2"	62	90
350 AMR	300	16-20	485	1965	1 1/2"	79	153
500 AMR	500	16-20	600	2065	1 1/2"	165	234
700 AMR	700	16-20	700	2145	1 1/2"	233	328
900 AMR	900	16	800	2155	1 1/2"	341	
1000 AMR	1000	16-20	850	2225	2"	500	605
1400 AMR	1400	16-20	1000	2210	2"	625	666

## Serie AMR-DUO

### CARACTERÍSTICAS:

- Su función es actuar como depósito auxiliar de alimentación en la aspiración de las bombas.
- Con respecto a los depósitos atmosféricos, aseguran una mayor calidad del agua y mantienen la presión de la red.
- Membrana recambiable según EN 13831, apta para agua potable.
- Doble conexión de acero inoxidable AISI-316, que garantiza un flujo continuo y la renovación permanente del agua.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura polvo azul, especial para intemperie (RAL 5012).
- Precarga de Nitrógeno: 3 bar.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 2014/68/UE.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			∅ D [mm]	H [mm]		
<b>150 AMR-DUO</b>	150	10	485	1155	2 x 1 1/2"	38
<b>220 AMR-DUO</b>	200	10	485	1400	2 x 1 1/2"	49
<b>350 AMR-DUO</b>	300	10	485	1965	2 x 1 1/2"	60
<b>500 AMR-DUO</b>	500	10	600	2065	2 x 1 1/2"	90
<b>700 AMR-DUO</b>	700	10	700	2145	2 x 1 1/2"	158
<b>900 AMR-DUO</b>	900	10	800	2155	2 x 1 1/2"	224
<b>1000 AMR-DUO</b>	1000	10	800	2375	2 x 1 1/2"	274

## Serie CMF

### CARACTERÍSTICAS:

- Concebidos para sistemas cerrados de calefacción y refrigeración..
- Membrana no recambiable según EN 13831, para agua no potable.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura epoxi roja.
- Precarga de aire: 1.5 bar.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 2014/68/UE.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Modelos sin patas 5 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
5 CMF	5	5	200	250	3/4"	2
8 CMF	8	5	200	340	3/4"	2,5
12 CMF	12	5	270	310	3/4"	3,2
18 CMF	18	5	270	415	3/4"	4
25 CMF	25	5	320	430	3/4"	4,5
35 CMF	35	5	360	475	3/4"	7

#### Modelos con patas 6 bar con conexión superior

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
35 CMF	35	6	360	480	3/4"	7
50 CMF	50	6	360	630	3/4"	7,5
80 CMF	80	6	485	570	1"	16
100 CMF	100	6	485	650	1"	18
140 CMF-P	140	6	485	935	1"	24
200 CMF-P	200	6	600	860	1"	36
250 CMF-P	250	6	600	1095	1"	44
300 CMF-P	300	6	600	1240	1"	49
400 CMF-P	400	6	600	1480	1"	56

#### Modelos con patas 6 bar con conexión inferior

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
500 CMF	20	6	750	1445	1"	63
600 CMF	50	6	750	1700	1"	77
800 CMF	80	6	750	2155	1"	95
1000 CMF	100	6	750	2555	1"	118



## Serie AMR-INOX

### CARACTERÍSTICAS:

- Recipiente fabricado en acero inoxidable AISI-304.
- Membrana recambiable según EN 13831, apta para agua potable.
- Conexión de agua en acero inoxidable.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Acabado pulido o granallado.
- Precarga de aire: 1,5 bar.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 97/23/CE.



AMR INOX



AMR-P INOX



AMR-S INOX

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### Modelos sin patas 8-10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
<b>20 AMR Inox-pulido</b>	20	10	270	425	1"	4,5
<b>24 AMR-E Inox-pulido</b>	24	8	350	410	1"	4,5
<b>24 AMR-E Inox-granallado</b>	24	8	350	410	1"	4,5
<b>50 AMR Inox-pulido</b>	50	10	360	620	1"	10

#### Modelos verticales con patas 10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
<b>50 AMR-P Inox-pulido</b>	50	10	360	750	1"	12
<b>100 AMR-P Inox-pulido</b>	100	10	450	850	1"	18

#### Modelos horizontales con soporte 10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones			Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]	L [mm]		
<b>20 AMR-S Inox-pulido</b>	20	10	270	420	300	1"	6
<b>50 AMR-S Inox-pulido</b>	50	10	360	620	385	1"	12
<b>100 AMR-S Inox-pulido</b>	100	10	450	740	480	1"	18

## Serie AHN

### CARACTERÍSTICAS:

- Su función es reducir a valores admisibles las ondas de sobrepresión y depresión que se propagan por las tuberías.
- Membrana recambiable apta para agua potable o especial para aguas residuales (excepto V-160).
- Conexión de agua embridada o roscada según modelo.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura epoxi roja. (excepto V-160 en acero inox. Aisi-304).
- Precarga de aire: según modelo.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 97/23/CE.



V-160

AHN

### MODELO/CARACTERÍSTICAS Modelos sin patas 16-20-25-30 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]			
			ø D [mm]	H [mm]		16 bar	20 bar	25 bar	30 bar
V-160	0,16	16	85	105	1/2"	0,5			
25 AHN	25	20	270	550	3"		14,5		
50 AHN	50	20-25-30	360	675	3"		29,5	43	80
100 AHN	100		320	1790	DN 100		82	204	204
200 AHN	200		400	1950	DN 100		223	274	291
350 AHN	350		500	2140	DN 100		313	371	394

### Modelos verticales 10-16-20 bar

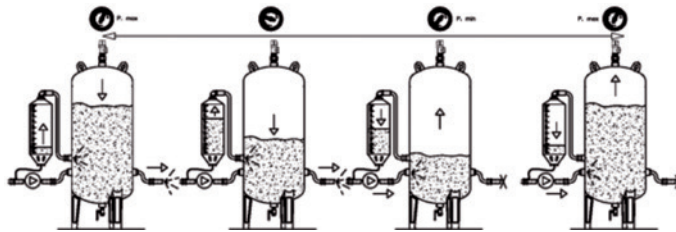
Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]		
			ø D [mm]	H [mm]		10 bar	16 bar	20 bar
150 AHN-P	150	10-16-20	485	1320	DN 100	80	87	124
220 AHN-P	220		485	1570	DN 100	115	136	158
350 AHN-P	350		485	2075	DN 100	155	210	242
500 AHN-P	500		600	2155	DN 100	216	268	324
700 AHN-P	700		700	2350	DN 100	228	287	361

### Modelos verticales 25-30-40 bar

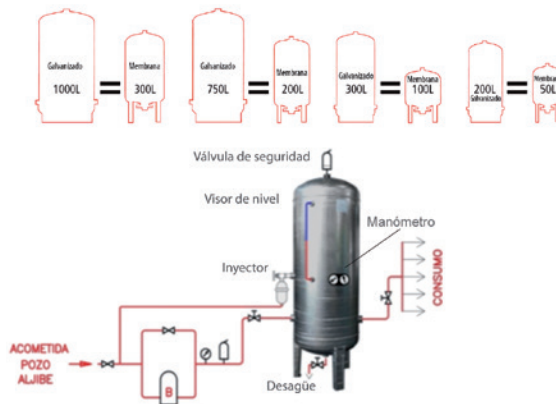
Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]		
			ø D [mm]	H [mm]		25 bar	30 bar	40 bar
100 AHN-P	100	25-30-40	320	2170	DN 100	120	133	144
200 AHN-P	200		400	2350	DN 100	179	198	239
350 AHN-P	350		500	2540	DN 100	270	297	380
500 AHN-P	500		600	2550	DN 100	360	428	530
750 AHN-P	750		700	2850	DN 150	429	464	592

Tipo	Volumen (Litros)	Presión Máx. (Bar)	Aplicación
<b>DG (galvanizados)</b>	100 - 5000	8 - 10	Grupo de presión
<b>DX (inoxidables)</b>	100 - 5000	10	Grupo de presión

En estos casos, no existe separación entre el aire y el agua en el interior de los depósitos. La energía almacenada en forma de aire a presión en el acumulador impulsa el agua hacia la red de consumo. Cuando se alcanza el valor mínimo de presión, arrancará la bomba, generándose una depresión que solucionará el inyector tomando aire del exterior progresivamente hasta alcanzar el valor máximo de presión establecido. En este momento tendremos el calderín con el máximo volumen de agua y la bomba parará. A medida que el consumo de agua vaya incrementando, el aire que permanece en la cámara del inyector es aportado progresivamente al interior del depósito a consecuencia de la depresión producida dentro del mismo al bajar el nivel de agua hasta estabilizar presiones entre aspiración e impulsión.

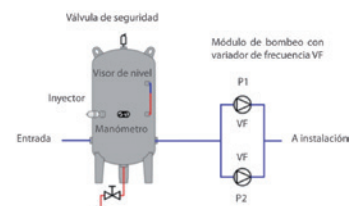


A la hora de seleccionar el volumen del acumulador hidroneumático sin membrana en el lado de **IMPULSIÓN** del grupo de presión, se establece la siguiente equivalencia con los acumuladores hidroneumáticos de membrana.



En el caso de ser instalado como depósito auxiliar presurizable en la **ASPIRACIÓN** de las bombas, el volumen total del depósito (aire y agua) en litros, debe ser como mínimo el obtenido al multiplicar el coeficiente según el caudal instalado por el número de suministros a viviendas y/o locales, según la siguiente tabla:

Nº viviendas y/o locales	0 l/s a ≤1 l/s	1 l/s a ≤1,5 l/s	1,5 l/s a ≤3 l/s
1	75	100	150
2 – 5	40	60	80
6 – 10	30	40	60
11 – 20	20	30	40
21 – 50	14	16	24
51 – 100	12	14	18
101 - 150	10	13	16



## Serie DX-INOX

### CARACTERÍSTICAS:

- Depósitos sin membrana fabricados en acero inoxidable AISI-304.
- Bajo demanda en acero inoxidable AISI-316 o Dúplex-2205
- Se instalan en combinación a un equipo inyector.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Acabado industrial o granallado (hasta 1000 litros) en serie DX.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 97/23/CE.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

#### AISI-304/316

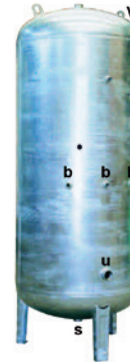
Tipo	Material	Capacidad	Presión máx.	Dimensiones		Conexión de agua			Peso [Kg]
				ø D [mm]	H [mm]	u	v-s	b	
100 DX	Inox-304/316	100	10	400	1100	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	32
200 DX	Inox-304/316	200	10	500	1340	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	46
300 DX	Inox-304/316	300	10	550	1535	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	71
400 DX	Inox-304/316	400	10	550	1935	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	82
500 DX	Inox-304/316	500	10	650	1810	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	105
600 DX	Inox-304/316	600	10	650	2110	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	141
750 DX	Inox-304/316	750	10	750	2005	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	190
1000 DX	Inox-304/316	1000	10	800	2310	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	270
1500 DX	Inox-304/316	1500	10	950	2535	2"	1 1/2"	1/2"	343
2000 DX	Inox-304/316	2000	10	1200	2245	2"	1 1/2"	1/2"	490
4000 DX	Inox-304/316	4000	10	1400	3080	2 1/2"	1 1/2"	1/2"	870
5000 DX	Inox-304/316	5000	10	1400	3755	2 1/2"	1 1/2"	1/2"	1090
7000 DX	Inox-304/316	7000	10	1500	4455	3"	1 1/2"	1/2"	1810

### Dúplex 2205

Tipo	Material	Capacidad	Presión máx.	Dimensiones		Conexión de agua			
				ø D [mm]	H [mm]	u	v-s	b	a
80 - 2205	Duplex 2205	80	8	350	1050	1 1/4"	1"	1/2"	3/4"
100 - 2205	Duplex 2205	100	8	350	1250	1 1/4"	1"	1/2"	3/4"
150 - 2205	Duplex 2205	150	8	430	1270	1 1/4"	1"	1/2"	3/4"
200 - 2205	Duplex 2205	200	8	500	1290	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	3/4"
250 - 2205	Duplex 2205	250	8	500	1540	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	3/4"
300 - 2205	Duplex 2205	300	8	500	1790	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	3/4"
500 - 2205	Duplex 2205	500	8	650	1835	1 1/4"	1 1/2"	1/2"	3/4"
750 - 2205	Duplex 2205	750	8	820	1800	1 1/4"	1 1/2"	1/2"	1"
1000 - 2205	Duplex 2205	1000	8	820	2250	1 1/4"	1 1/2"	1/2"	1"
1500 - 2205	Duplex 2205	1500	8	950	2505	1 1/4"	2"	1/2"	1 1/2"
2000 - 2205	Duplex 2205	2000	8	1200	2230	1 1/4"	2"	1/2"	1 1/2"
2500 - 2205	Duplex 2205	2500	8	1200	2730	1 1/4"	2"	1/2"	1 1/2"
3000 - 2205	Duplex 2205	3000	8	1200	3190	1 1/4"	2"	1/2"	1 1/2"

### CARACTERÍSTICAS:

- Depósitos sin membrana fabricados en acero galvanizado en caliente (interior y exterior).
- Se instalan en combinación a un equipo inyector.
- Presión máxima de servicio [bar]: 8 / 10
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 97/23/CE.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua				Peso [Kg]	
			ø D [mm]	H [mm]	u	v-s	b	c	8 bar	10 bar
<b>100 DG</b>	100	10	400	1040	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"		22
<b>200 DG</b>	200	10	550	1150	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"		36
<b>300 DG</b>	300	10	550	1615	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"		48
<b>500 DG</b>	500	8-10	650	1860	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	77	85
<b>750 DG</b>	750	8-10	750	2080	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	119	158
<b>1000 DG</b>	1000	8-10	800	2350	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	195	227
<b>1250 DG</b>	1250	8-10	900	2300	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	250	302
<b>1500 DG</b>	1500	8-10	950	2465	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	264	343
<b>2000 DG</b>	2000	8-10	1100	2490	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	368	490
<b>2500 DG</b>	2500	8-10	1100	3045	2 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	413	555
<b>3000 DG</b>	3000	8-10	1200	3200	2 1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	550	640
<b>4000 DG</b>	4000	8-10	1400	3140	4"	2"	1/2"	1 1/2"	690	870
<b>5000 DG</b>	5000	8-10	1400	3790	4"	2"	1/2"	1 1/2"	898	1030

**Uso alimentario:**

N° Registro Sanitario 3902667/V

Para otras capacidades a las indicadas, rogamos consulten a nuestro departamento técnico comercial.

Capacidad [l]											
	Cilindrico con tapa		Rectangular con tapa			Dimensiones [m]					
	Ø	Al	An	L	Al	An	L	Al	An	L	Al
100	0,77	0,52	0,73	0,89	0,34	0,55	0,75	0,55			
200	0,81	0,70	0,81	0,97	0,49	0,65	1,00	0,60			
250											
300	0,93	1,00	0,89	1,5	0,57	0,65	1,20	0,80			
400											
500	1,08	1,13	1,00	1,17	0,79	0,70	1,50	0,95	0,66	1,06	1,00
750									0,73	0,73	1,64
800											
1000	1,30	1,40	1,37	1,37	1,07	0,80	1,75	1,15	0,72	1,36	1,33
1200											
1500	1,48	1,45				0,90	2,20	1,15			
2000	1,70	1,47									
2700											
3000	1,86	1,74							0,99	2,25	1,69
5000	2,20	2,20									



**Uso agrícola e industrial:**

A la realización del pedido, indicar producto a contener y su concentración. Para otras capacidades a las indicadas, rogamos consulten a nuestro departamento técnico comercial.

Capacidad [l]										
	Cilindrico translúcido sin tapa		Horizontal con soportes			Contenedor sobre palet de madera			Dosificadores químicos	
	Ø	Al	An	L	Al	An	L	Al	Ø	Al
50									0,39	0,53
100	0,75	0,50	0,55	0,75	0,55					
120									0,51	0,73
200	0,80	0,60	0,65	1,00	0,60				0,57	0,90
300	0,90	0,90	0,65	1,20	0,80				0,61	1,19
400										
500	1,05	1,00	0,70	1,50	0,95				0,76	1,18
1000	1,30	1,30	0,80	1,75	1,15	1,00	1,20	1,16	1,10	1,36
1500	1,45	1,30	0,90	2,20	1,15					
2000	1,70	1,30								
2700										
3000	1,85	1,55								
5000	2,20	1,90								

**Para gasoil:**

Provisos de visor, tomas de aspiración, ventilación y llenado. Normas UNE 53496-93 y UNE 53432. Para otras capacidades a las indicadas rogamos consulten a nuestro departamento técnico comercial.

Capacidad [l]						
	Horizontal con soportes			Poliuretano		
	An	L	Al	An	L	Al
100	0,55	0,75	0,55			
200	0,65	1,00	0,60			
300	0,65	1,20	0,80			
400						
500	0,70	1,50	0,95	0,66	1,06	0,96
700				0,66	1,06	1,34
800						
1000	0,80	1,75	1,15	0,72	1,36	1,34
1200						
1500	0,90	2,20	1,15	0,72	1,60	1,73
2000				0,72	2,25	1,65
2500						
2700						

**Depuradoras compactas: Fosa séptica + filtro biológico**

Dispositivo de tratamiento anaerobio de aguas residuales urbanas. Formada por tres compartimentos, el primero para la sedimentación, el segundo para la digestión y almacenamiento de lodos y grasas y el tercero donde se sitúa la masa filtrante.

- Reducción de sólidos en suspensión: 90%
- Reducción DBO5: 90%
- Reducción DQO: 70%
- Cumple con la normativa de vertido R.D. 606/2003 y la europea 91/271/CEE.
- Disponibles modelos de oxigenación forzada, rogamos consulten a nuestro departamento técnico comercial.



Tipo	Nº Personas	Dimensiones [m]		Tubería E/S
		Ø	Al / L	
1000-B	5	1,05	2,2	125
1500-B	7	1,2	2,2	125
2700-B	14	1,5	2,6	125
5000-B	23	1,3	4,1	125
7500-B	33	1,6	4,2	160
15000-B	67	2,2	4,45	160
22000-B	100	2,5	5,1	200
30000-B	135	2,5	6,7	200

## Serie VACON 20

### APLICACIONES:

Vacon 20 se suministra en un tamaño compacto y con funciones de programación, lo que lo convierte en uno de los convertidores del mercado más fáciles de adaptar para aplicaciones de bombeo. Cuenta con una función PLC integrada conforme a IEC 61131-1 que ayuda al usuario a ahorrar.

Está disponible en todas las tensiones comunes en la gama de 208-480 V. Combinado con una amplia gama de potencias de hasta 25 CV.

### CARACTERÍSTICAS:

- IP20 e IP21.
- Alto rendimiento y funcionalidad.
- E/S completo + opción de soporte de tarjetas.
- Rápida instalación y configuración.
- Inductancia integrada como opción en los tipos  $\geq 16$  A.
- Conectividad a bus de campo con módulos opcionales.
- Copia de parámetros sin electricidad.



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Tensión [V]	Corriente motor		Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
		$I_n$ [A]	Corriente máx. [A]	Ancho	Alto	Profundo	
VACON 0020-1L-0001-2	1X208...240	1,7	2,6	66	160	99	0,55
VACON 0020-1L-0002-2	1X208...240	2,4	3,6				
VACON 0020-1L-0003-2	1X208...240	2,8	4,2				
VACON 0020-1L-0004-2	1X208...240	3,7	5,6				
VACON 0020-1L-0005-2	1X208...240	4,8	7,2	90	195	102	0,7
VACON 0020-1L-0007-2	1X208...240	7	10,5				
VACON 0020-1L-0009-2	1X208...240	9,6	14,4	100	255	109	0,99
VACON 0020-3L-0001-2	3x208...240	1,7	2,6				
VACON 0020-3L-0002-2	3x208...240	2,4	3,6	66	160	99	0,55
VACON 0020-3L-0003-2	3x208...240	2,8	4,2				
VACON 0020-3L-0004-2	3x208...240	3,7	5,6				
VACON 0020-3L-0005-2	3x208...240	4,8	7,2				
VACON 0020-3L-0007-2	3x208...240	7	10,5	90	195	102	0,7
VACON 0020-3L-0011-2	3x208...240	11	16,5				
VACON 0020-3L-0012-2	3x208...240	12,5	18,8	100	255	109	0,99
VACON 0020-3L-0017-2	3x208...240	17,5	26,3				
VACON 0020-3L-0025-2	3x208...240	25	37,5	165	370	165	8
VACON 0020-3L-0031-2	3x208...240	31	46,5				
VACON 0020-3L-0038-2	3x208...240	38	57	165	414	202	10
VACON 0020-3L-0001-4	3x380...480	1,3	2				
VACON 0020-3L-0002-4	3x380...480	1,9	2,9	66	160	99	0,55
VACON 0020-3L-0003-4	3x380...480	2,4	3,6				
VACON 0020-3L-0004-4	3x380...480	3,3	5				
VACON 0020-3L-0005-4	3x380...480	4,3	6,5				
VACON 0020-3L-0006-4	3x380...480	5,6	8,4	90	195	102	0,7
VACON 0020-3L-0008-4	3x380...480	7,6	11,4				
VACON 0020-3L-0009-4	3x380...480	9	13,5	100	255	109	0,99
VACON 0020-3L-0012-4	3x380...480	12	18				
VACON 0020-3L-0016-4	3x380...480	16	24	165	370	165	8
VACON 0020-3L-0023-4	3x380...480	23	34,5				
VACON 0020-3L-0031-4	3x380...480	31	46,5	165	414	202	10
VACON 0020-3L-0038-4	3x380...480	38	57				





Serie VACON 100 FLOW

**APLICACIONES:**

Se trata de un convertidor multifunción que se puede utilizar en cientos de aplicaciones diferentes. Su versatilidad es lo que lo diferencia de la competencia. Sus características permiten realizar una fácil instalación y mantenimiento. VACON Live permite al usuario ponerlo en marcha, realizar el mantenimiento y monitorizar valores de forma remota. El convertidor se adapta a todo tipo de funciones asegurando en todo momento su máximo rendimiento, independientemente del entorno para el que lo necesite.

VACON 100 FLOW está pensado para optimizar el control de bombas. Combina la principal función del VACON 100 con nuevas aplicaciones diseñadas específicamente para el control de sistemas de bombeo.

**CARACTERÍSTICAS:**

- IP21/UL Tipo 1 e IP54/UL Tipo 12 envolvente certificada.
- Funciones específicas para el control de flujos. Control PID como estándar.
- Sistemas multibomba, Multimaster y Multifollower.
- Panel gráfico con asistente de puesta en marcha integrado.
- Sin condensadores electrolíticos.
- Safe Torque Off integrado (STO), parada de seguridad y protección del termistor ATEX.
- BACnet IP y Modbus TCP. Profinet OI y Ethernet IP mediante software opcional a través de Ethernet.
- Modbus RTU, N2 Metasys y BACnet MSTP mediante RS485 disponible de serie.



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Tensión [V]	Corriente motor	Corriente máx.	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
		$I_n$ [A]	[A]	Ancho	Alto	Profundo	
VACON 0100-3L-0003-5-FLOW	3x380...500	3,4	5,2	128	328	190	6
VACON 0100-3L-0004-5-FLOW	3x380...500	4,8	6,8				
VACON 0100-3L-0005-5-FLOW	3x380...500	5,6	8,6				
VACON 0100-3L-0008-5-FLOW	3x380...500	8	11,2				
VACON 0100-3L-0009-5-FLOW	3x380...500	9,6	16				
VACON 0100-3L-0012-5-FLOW	3x380...500	12	19,2				
VACON 0100-3L-0016-5-FLOW	3x380...500	16	24	144	419	214	10
VACON 0100-3L-0023-5-FLOW	3x380...500	23	32				
VACON 0100-3L-0031-5-FLOW	3x380...500	31	46				
VACON 0100-3L-0038-5-FLOW	3x380...500	38	62	195	557	229	20
VACON 0100-3L-0046-5-FLOW	3x380...500	46	76				
VACON 0100-3L-0061-5-FLOW	3x380...500	61	92				
VACON 0100-3L-0072-5-FLOW	3x380...500	72	122	237	660	259	37,5
VACON 0100-3L-0087-5-FLOW	3x380...500	87	144				
VACON 0100-3L-0105-5-FLOW	3x380...500	105	174				
VACON 0100-3L-0140-5-FLOW	3x380...500	105	210	290	966	343	66
VACON 0100-3L-0170-5-FLOW	3x380...500	140	280				
VACON 0100-3L-0205-5-FLOW	3x380...500	170	340				
VACON 0100-3L-0261-5-FLOW	3x380...500	205	410	480	1150	365	108
VACON 0100-3L-0310-5-FLOW	3x380...500	310	502				



### APLICACIONES:

Variadores de frecuencia de montaje mural o sobre caja de bornes para el manejo de una electrobomba trifásica o monofásica a 230V o 400V según modelo. Pueden ser montados de forma individual o en grupos de hasta 6 electrobombas en régimen Maestro - Esclavo con alternancia.



### CARACTERÍSTICAS:

- Rearme automático tras interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción.
- Sistema de protección anti helada.
- Alarma por sobrepresión y por presión mínima.
- Protección contra sobretensión, subtensión y fallo de fase.
- Protección contra funcionamiento en seco mediante control del factor de potencia y/o mediante un interruptor de nivel, presostato inversado, etc.
- Interconexión de hasta 6 variadores para uso en equipos de presión con control sobre la alternancia.
- Identificación automática de Maestro - Esclavo (excepto 1MM12).
- Detección de averías e intercambio automático. Si uno de los variadores de la red falla, el sistema inhabilitará el equipo, pasando al siguiente e identificará nuevamente el control Maestro - Esclavo para que siempre haya un equipo funcionando como huésped.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	1MM12	1MT10	1TT10	1TT14	1TT18
<b>Tensión de alimentación [V]</b>	1x230	1x230	3x400	3x400	3x400
<b>Frecuencia [Hz]</b>	50/60				
<b>Tensión de salida [V]</b>	1x230	3x230	3x400	3x400	3x400
<b>Intensidad máx. [A]</b>	12	10	10	14	18
<b>Conexión 485</b>	NO		SI		
<b>Transductor</b>	24V, 4-20 mA, 10 bar		24V, 4-20 mA, 10-16-25 bar		
<b>Ajuste de presión</b>	1 bar - 90% rango máximo del transductor				
<b>Temperatura ambiente máx. [°C]</b>	-10 / +40				
<b>Arranque automático</b>	0,3 bar por debajo del valor de presión				

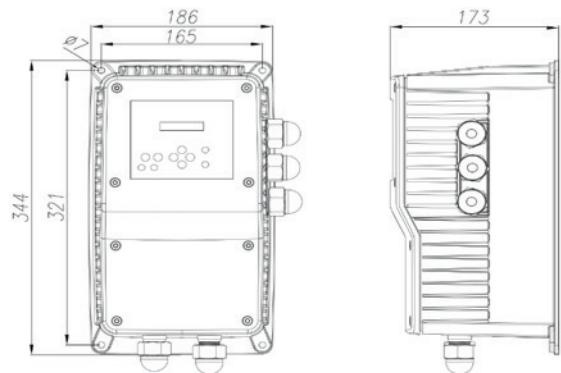
## Serie SPEEDBOX DUO / DUO SET

### APLICACIONES:

La gama de variadores de frecuencia SPEEDBOX está compuesta por el equipo DUO, para control de bombas trifásicas o monofásicas mediante dos inversers en un armario único y por el equipo DUO SET, también para dos bombas, la principal controlada mediante inverter y la auxiliar a través de un relé de potencia. Las funcionalidades de ambos son exactamente las mismas que en los equipos de la gama AIG VV

### CARACTERÍSTICAS:

- Función ART (Automatic Reset Test). Si el dispositivo ha sido parado debido a la acción del sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, el ART trata de conectar la bomba, con una periodicidad programada por si se ha restablecido el suministro de agua.
- Sistema automático de rearme después de la interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración.
- Salida 4-20mA para el transductor de presión externo.
- Transductor de presión externo 0-10 bar o 0-16 bar - según pedido con entrada 4-20 mA.
- Panel de control e información con pantalla LCD.
- Enfriamiento por convección natural o forzada, dependiendo del modelo.
- Intercambiador de calor de aluminio.
- Registro de los controles operacionales. Información sobre: horas de funcionamiento, contador de arranque, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información acerca del tipo y número de alarmas generadas desde la puesta en marcha del dispositivo.
- Entrada electrónica para la detección del nivel mínimo de agua para la aspiración del tanque opcional.
- Este sistema es independiente del sistema electrónico de seguridad contra el funcionamiento en seco.
- EMC certificado clase residencial C1 o C2 en función del modelo.



### PROTECCIONES:

- Sistema de control y seguridad contra sobre-intensidades.
- Sistema de protección contra funcionamiento en seco de la electrobomba por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito.

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	DUO	DUO SET
Tensión de alimentación [V]	1x230	3x400
Frecuencia [Hz]	50/60	
Tensión de salida [V]	3x230 o 1x230	3x400
Intensidad máx. [A]	9 (3x230) / 12 (1x230)	9
Pico máximo de corriente	20% 10 seg.	
Rango de presión [bar]	0,5÷16	
Clase de protección	IP54	
Temperatura ambiente máx [°C]	50	
Sistema de enfriamiento	Convección forzada	
Peso neto [Kg]	4,8	4,8

## Serie SPEEDMATIC

### APLICACIONES:

Variador para una (EASY 09 y EASY 10) dos (2010) o tres (3010) electrobombas. Control de la bomba principal por INVERTER, las auxiliares (2010 y 3010) controladas por relé. En el modelo 3010 las dos bombas auxiliares intervienen en alternancia. El SPEEDMATIC MASTER 101110 puede ser comunicado a otros dispositivos idénticos en régimen MASTER-SLAVE hasta un máximo de 4.



### CARACTERÍSTICAS:

- Variador de frecuencia para el control de la bomba principal.
- Función ART (Automatic Reset Test). Si el dispositivo ha sido parado debido a la acción del sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, el ART trata de conectar la bomba, con una periodicidad programada por si se ha restablecido el suministro de agua.
- Sistema automático de rearme después de la interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de la alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Conexión para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración o en la entrada de red. Es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y señalización
- Registro de control operacional. Información en pantalla sobre: horas de trabajo, contador de arranques o contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Posibilidad de intervención sobre el PID.

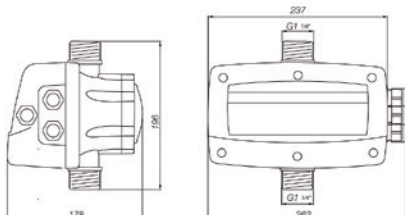
### PROTECCIONES:

- Sistema de control y seguridad contra sobre-intensidades.
- Sistema de protección contra funcionamiento en seco de la electrobomba por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito.
- Función AIS (Anti-Ice System). Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.

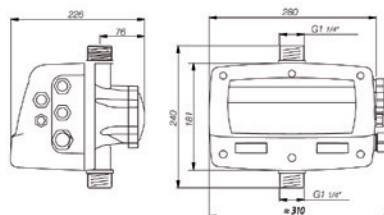
### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	EASY 09	EASY 10	2010	3010
Número de bombas	1	1	2	3
Tensión de alimentación [V]	1x230	1x230	3x380	3x380
Frecuencia [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Tensión de salida [V]	1x230	3x230	3x230 (pral.) 3x380 (aux.)	3x230 (pral.) 3x380 (aux.)
Intensidad máx. principal [A]	9	10	10 (3x230)	11 (3x230)
Intensidad máx. auxiliar [A]	-	-	5 (3x380)	6 (3x 380)
Pico máximo de corriente	20% 10 seg.	20% 10 seg.	20% 10 seg.	20% 10 seg.
Presión máxima [bar]	10	10	16	17
Rango de presión [bar]	0,5÷8	0,5÷8	0,5÷12	0,5÷13
Clase de protección	IP55	IP55	IP55	IP56
Temperatura ambiente máx [°C]	50	50	50	51
Caudal máximo [l/h]	10000	10000	15000	15000
Peso neto [Kg]	2,5	4	3,6	4
Conexiones	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4

EASY 09 - EASY 10



2010-3010



**APLICACIONES:**

MCD 600 combina controles avanzados con un mayor nivel de inteligencia para un rendimiento óptimo en aplicaciones de velocidad fija.

La instalación es más flexible gracias a una amplia variedad de tarjetas de comunicación serie y Ethernet opcionales, a las tarjetas inteligentes específicas para la aplicación y al soporte en ocho idiomas.

El bypass integrado garantiza una eficiencia extremadamente alta y un funcionamiento sin armónicos a velocidad máxima, reduciendo la energía consumida y la capacidad de refrigeración necesaria.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Menú de configuración rápida.
- Menú de registro: hasta 348 eventos individuales registrados.
- Función de limpieza de la bomba.
- Puerto USB integrado: Copia de parámetros, registro de datos y actualizaciones del firmware.
- AAC, Control de aceleración adaptativo.
- Control del contactor de cambio de sentido.
- Velocidad fija (funcionamiento a baja velocidad).
- Reinicio automático.
- Contactores de bypass interno.
- Funciona dentro de la delta (Inside Delta).
- Funcionamiento en modo PowerThrough.
- Protecciones ampliadas del motor y del controlador (sobrepotencia/baja potencia, sobretensión/baja tensión).
- Códigos QR dinámicos en pantalla.

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Tensión [V]	Intensidad nominal [A]	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]			
			Ancho	Alto	Profundo				
MCD60020BT5S1X20CV2	3x200...525	20	152	336	231	4,8			
MCD60034BT5S1X20CV2	3x200...525	34				4,9			
MCD60042BT5S1X20CV2	3x200...525	42				5,5			
MCD60063BT5S1X20CV2	3x200...525	63				216	243	12,7	
MCD60069BT5S1X20CV2	3x200...525	69							15,5
MCD60086BT5S1X20CV2	3x200...525	86							19
MCD60108BT5S1X20CV2	3x200...525	108	447r	618	310				
MCD60129BT5S1X20CV2	3x200...525	129							51
MCD60144BT5S2X00CV2	3x200...525	144							62
MCD60171BT5S2X00CV2	3x200...525	171				63			
MCD60194BT5S2X00CV2	3x200...525	194				65			
MCD60244BT5S2X00CV2	3x200...525	244				447r	618	310	
MCD60287BT5S2X00CV2	3x200...525	287	51						
MCD60323BT5S2X00CV2	3x200...525	323	62						
MCD60410BT5S2X00CV2	3x200...525	410	63						
MCD60527BT5S2X00CV2	3x200...525	527	65						
MCD60579BT5S2X00CV2	3x200...525	579	447r	618	310				
MCD60654BT5S3X00CV2	3x200...525	654				51			
MCD60736BT5S3X00CV2	3x200...525	736				62			
MCD60950BT5S3X00CV2	3x200...525	950				63			
MCD61154BT5S3X00CV2	3x200...525	1154				65			
MCD61250BT5S3X00CV2	3x200...525	1250							

### APLICACIONES:

Cuadros eléctricos mecánicos para equipos de presión, con variador de frecuencia, aguas residuales y bombas sumergibles con o sin variador de velocidad.



CGPD



CVV

Tipo	CGP	CVV	CAR	CS	CP
<b>Aplicación</b>	Equipos de presión	Equipos de presión con variador de frecuencia	Aguas residuales	Bombas sumergibles	Piscinas
<b>Número de bombas</b>	1, 2 o 3	1, 2, o 3	1, 2, o 3	1	1 + Focos
<b>Potencia [CV]</b>	0,5-50	0,5-50	0,5-50	0,5-200	0,5-5,5
<b>Tensión [V]</b>	1x230 3x380 3x230/400 3x400/690	3x230/400 3x400/690	1x230 3x380 3x230/400 3x400/690	1x230 3x380 3x230/400 3x400/690	1x230 3x230/400
<b>Tipo de arranque</b>	- Directo hasta 7,5 CV - Estrella / Triángulo de 7,5 a 50 CV	Bomba principal por variador, auxiliares directo	- Directo hasta 7,5 CV - Estrella / Triángulo de 7,5 a 50 CV	- Directo hasta 7,5 CV - Estrella / Triángulo de 7,5 a 50 CV	Directo
<b>Alternancia de bombas</b>	✓	✓	✓	✗	✗
<b>Selectores marcha, paro y automático</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Pilotos</b>	- Marcha - Disparo térmico - Falta de agua en aspiración	- Marcha - Avería de la bomba	- Marcha - Disparo térmico	- Marcha - Disparo térmico	✗
<b>Armario</b>	- Caja plástica IP-55 hasta 7,5 CV - Caja metálica de 7,5 a 50 CV	- Caja plástica IP-55 hasta 7,5 CV - Caja metálica de 7,5 a 50 CV	- Caja plástica IP-55 hasta 7,5 CV - Caja metálica de 7,5 a 50 CV	- Caja plástica IP-55 hasta 7,5 CV - Caja metálica de 7,5 a 50 CV	Caja plástica IP-55
<b>Protección</b>	- Disyuntores térmicos hasta 7,5 CV - Fusibles y relé térmico de 7,5 a 50 CV	- Disyuntores térmicos hasta 7,5 CV - Fusibles y relé térmico de 7,5 a 50 CV	- Disyuntores térmicos hasta 7,5 CV - Fusibles y relé térmico de 7,5 a 50 CV	- Disyuntores térmicos hasta 7,5 CV - Fusibles y relé térmico de 7,5 a 50 CV	Disyuntores térmicos
<b>Alarma acústica y óptica</b>	✗	✗	✓	✗	✗

**APLICACIONES:**

Cuadros electrónicos todo-en-uno para protección y control de todo tipo de electrobombas. Pueden emplearse tanto en:

- Grupos de presión.
- Bombas de pozo, con o sin sondas.
- Control simultáneo de llenado y vaciado de depósitos.
- Bombas de achique y residuales.



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	02M1	04T1	P11T1	P202M2	P204T2	P211T2
Número de bombas	1	1	1	2	2	2
Tensión [V]	1x230 50/60 Hz	3x400 50/60 Hz	3x400 50/60 Hz	1x230 50/60 Hz	3x400 50/60 Hz	3x400 50/60 Hz
Potencia bomba [kW]	0,37 - 2,2	0,75 - 4	5,5 - 11	0,37 - 2,2	0,75 - 4	5,5 - 11
Intensidad [A]	25	12	25	18	12	25
Dimensiones AlxAnxPr [mm]	17x15,5x8,5	17x15,5x8,5	30,2x24x12	30,2x24x12	30,2x24x12	30,2x24x12
Peso [Kg]	0,85	0,85	2,3	2,3	2,8	2,8

Tipo	M921	M931	P11T1	P202M2	P204T2	P211T2
<b>PROTECCIONES</b>						
Sobre / Sub carga	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sobre / Sub tensión	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Marcha en seco	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bomba bloqueada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fallo fase	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Arranques repetitivos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sobre temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desequilibrio de fases	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Inversión de fases	✓	✓	✓	✗	✓	✓
<b>CARACTERÍSTICAS</b>						
Paro y marcha por sondas, presostato o boya	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conmutador de selección de aplicación: sondas, presostato e interruptor de nivel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarma óptica y caústica de fallo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display con indicación de funcionamiento, voltios y amperios	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Botón de calibración	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro 5 últimos fallos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuenta horas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarma de desbordamiento para drenaje	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Espacio reservado para condensador	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Aplicación para bomba con interruptor de nivel incorporado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema de prevención de bloqueo: las bombas arrancan 3 segundos en caso de 10 días de paro	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contacto libre de tensión (puerto BA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puerto RS485	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panel de control remoto (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Función bloqueo pantalla LCD en estado automático (configurable)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo WIFI (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control doble de bombas: alternancia electrónica	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Función para activar / desactivar una de las bombas	✗	✗	✗	✓	✓	✓



Controladores de presión

**APLICACIONES:**

Dispositivos electrónicos para el control y protección de la bomba. Funcionan automáticamente, cuando el controlador detecta una demanda de agua en la instalación, ordena la marcha de la electrobomba y cuando cesa esa demanda para su funcionamiento. El Onematic incorpora funcionamiento por presostato, pudiendo regular también la presión de paro de la bomba.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Sin mantenimiento, ahorro de tiempo de instalación y mantenimiento.
- Protección contra golpes de ariete.
- Dimensiones compactas y reducidas.
- Eliminación de dispositivos de protección (interruptor de nivel o presostato inversado) gracias a su sistema de protección integrado que para la bomba en caso de falta de agua.



CONTROLLER-90



CONTROLLER-16



ONEMATIC EASY



CONTROLLER-10

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Controller-90°	Controller-16	Onematic Easy	Controller-10
<b>Conexiones</b>	1"	1"	1" 1/4	1"
<b>Tensión [V]</b>	230			
<b>Frecuencia [Hz]</b>	50/60			
<b>Potencia máxima [kW]</b>	1,1	2,2	2,2	1,1
<b>Intensidad máxima [A]</b>	10	16	16	10
<b>Presión arranque [bar]</b>	1,5-3	1,5-3	1-5	1,5-3
<b>Presión máxima [bar]</b>	10	10	10	10
<b>Presión paro máx. [bar]</b>	X	X	7	X
<b>Protección</b>	IP 65			
<b>Temperatura máxima [°C]</b>	60	60	50	60



**APLICACIONES:**

Interruptor de presión que cierra o abre un contacto dependiendo de la lectura de presión del fluido.

El fluido ejerce una presión sobre un pistón interno haciendo que se mueva hasta que se unen los contactos. Cuando la presión baja, un resorte empuja el pistón en el sentido contrario y los contactos se separan.



XMP



SSP



KP

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tipo	Tipo	Conexiones	Rango presión [bar]	Rango ajuste bajo [bar]	Contactos	T° ambiente máx. [°C]	Protección
XMPA_B	Grupo de presión	1/4" H	0 - 6 0 - 12 0 - 25	0,2 - 4,8 0,3 - 10,3 0,1 - 20,5	2 NC	-25 - +70	IP54
XMPA_C					3 NC		
XMPR_B	Compresor				2 NC		IP65
XMPR_C					3 NC		
XMPB_B	Grupo de presión con rearme manual				2 NC		IP54
XMPB_C					1 NC / 1 NA		
XMXA_L	Inversado	1/4" M	0,3 - 0,5	Pre-ajustado	1 Común/NA/NC	IP44	
SSP1			0,2 - 7,5	0,7 - 4			
KP 35			2 - 14				
KP 36							



## Transductores de presión

### APLICACIONES:

Transmisores de presión contruidos totalmente en acero inoxidable para utilizar en prácticamente cualquier aplicación industrial donde se requiera un captador robusto y fiable.

La gama 21Y tiene un error por temperatura extremadamente bajo. La amplitud de la gama de fabricación, su diseño modular, la electrónica programable y la amplitud de productos fabricados en Keller, nos permite suministrar grandes partidas específicamente diseñadas para una aplicación concreta.

Dependiendo de la aplicación podemos usar conectores mPm, Packard, M12 o cable de diferentes características o longitudes.

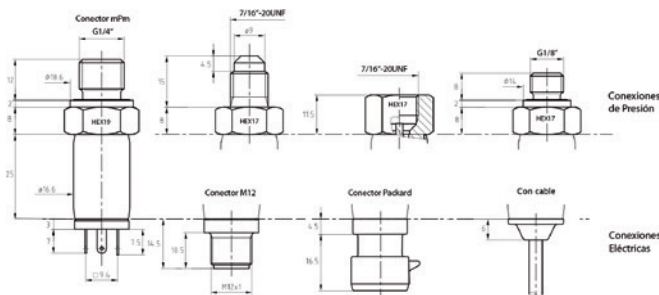
La serie Y se caracteriza por su gran inmunidad a campos electromagnéticos, cumpliendo el standard CE en un factor de 10 en términos de campos conducidos y radiados. Esta serie también es altamente inmune a tensiones externas entre la caja y la conexión eléctrica, lo cual es muy importante cuando se trabaja con convertidores de frecuencia. La alta tensión de aislamiento (300 V) permite utilizar estos transductores en ambientes industriales muy extremos.





### CARACTERÍSTICAS:

- Rangos de presión: 0,5... 1000 bar (todos los rangos intermedios son posibles)
- Sobrepresión: 2 x rango presión (máx. 1100 bar)
- Señal de salida: 4...20 Ma
- Limitación señal de salida: Bajo demanda: 0...10 V / 0,5...4,5 V
- Alimentación: 3,2...22,3 mA
- Resistencia de carga: 8...32 Vcc
- Limitación de frecuencia: < (U-8 V) / 0,025 A
- Temperatura ambiente máx. [°C]: 2 kHz
- Material en contacto con el líquido: -40 a +100
- Junta externa: Inox. Aisi-316L
- Conexión eléctrica: Vitón.
- Conexión de presión: Conector mPm.
- Tiempo de respuesta (alimentación ON): Bajo demanda: conector M12, Packard o cable.
- Aislamiento: 1/4" G macho.
- EMC: Bajo demanda: 1/8", 7/16"-20 UNF macho y hembra.
- Protección: (0...99%) < 5 ms
- Peso: > 10 MΩ a 300 Vcc
- Aceite de relleno: EN 61000-6-2:2005 / EC 61000-6-3:2007 / EN 61326-2-3:2006
- Conexión eléctrica: IP 65 (conector mPm)
- Conexión de presión: 50 g rosca 1/4" (38 g con rosca 1/8")
- Conexión eléctrica: Aceite de silicona.

### DIMENSIONES Y PESOS



Válvulas Roscadas de Compuerta / Esfera

Tipo	COMPUERTA	ESFERA: Rosca H-H, Rosca M-H ó Rosca M-M
1/4"		
3/8"		
1/2"		
3/4"		
1"		
1"1/4"		
1 1/2"		
2"		
2"1/2"		
3"		
4"		

Disponibles en Acero Inox. AISI-316



Válvulas Embridadas de Compuerta - Cierre Elástico

Tipo	
DN-40	
DN-50	
DN-65	
DN-80	
DN-100	
DN-125	
DN-150	
DN-200	
DN-250	
DN-300	

Válvulas de Mariposa

Tipo	Normal	Reductor Manual	Caja Finales de Carrera	Actuador Monofásico	Actuador Trifásico	Actuador Neumático Doble efecto	Actuador Neumático Simple efecto
DN.40							
DN.50							
DN.65							
DN.80							
DN.100							
DN.125							
DN.150							
DN.200							
DN.250							
DN.300							

Válvulas de Retención

Tipo	Clapeta	Tipo	Doble Disco
1/2"		D.50	
3/4"			
1"			
1"1/4"			
1 1/2"			
2"			
2"1/2"			
3"			
4"			


También disponible modelo silencioso SOCLA Fig.207

Disponibles en Acero Inox .AISI-316



### Válvulas de Fondo

Tipo	Roscadas
1/2"	
3/4"	
1"	
1"1/4	
1"1/2	
2"	
2"1/2	
3"	
4"	



También disponible modelo en PVC

Tipo	Embridadas
D.50	
D.65	
D.80	
D.100	
D.125	
D.150	
D.200	
D.250	
D.300	
D.350	
D.400	
D.450	
D.500	
D.600	



### Válvulas de Bola

Tipo	Roscadas
1"	
1"1/4	
1"1/2	
2"	
2"1/2	
3"	



Tipo	Embridadas
D.50	
D.65	
D.80	
D.100	
D.125	
D.150	
D.200	
D.250	
D.300	



Tipo	Bola PVC
1" ¼	
1" ½	
2"	
2" ½	
3"	



### Filtros "Y"

Tipo	Roscadas
1/2"	
3/4"	
1"	
1"1/4	
1"1/2	
2"	
2"1/2	



Disponibles en Acero Inox. AISI-316

Tipo	Embridados
D.50	
D.65	
D.80	
D.100	
D.125	
D.150	
D.200	
D.250	
D.300	



Disponibles en Acero Inox. AISI-316

### Válvulas de Seguridad Regulares

Tipo	
3/4"	
1"	
1"1/4	
1"1/2	
2"	



**APLICACIONES:**

Las electroválvulas de acción indirecta están concebidas para interactuar con fluidos líquidos y gaseosos con una viscosidad no superior a 37 cst (5° E). Se caracterizan por su elevada robustez, reducido peso y tamaño.

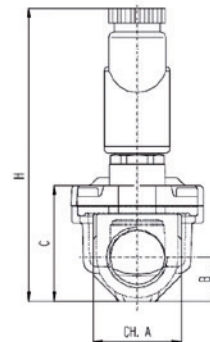
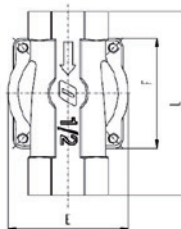
Son válvulas de membrana, servocomandadas de 2 vías. Estas electroválvulas necesitan de una presión mínima de entrada entre 0.1 y 0.4 bar según modelos para poder funcionar .

**CARACTERÍSTICAS:**

- Émbolo: Acero inoxidable
- Membrana: NBR
- T° de trabajo [°C]: -10/90
- Bobinas disponibles en 230, 12 y 24 Vca.
- Bajo demanda:
  - Membrana EPDM -10/140 °C
  - Membrana FKM: -10/150 °C



**MODELO/DIMENSIONES Y PESOS**



Serie	DN	Conexión de agua							Presión [Bar]		Q[m³/h]
		CH.A	B	C	E	F	L	H	Min	Max	
<b>Normalmente Cerrada</b>	3/8"	24	12	32.5	42	38	57	93.5	0.1	15	1.7
	1/2"	30	15	39.7	45	41	69	101	0.1	15	3.8
	3/4"	36	18	46.5	54	50	79	108	0.2	15	5
	1"	45	22.5	59.8	71	67	93	120	0.2	12	11
	1 1/4"	55	27.5	73.5	87	79	111	146	0.4	12	17
	1 1/2"	62	31	85	110	100	138	154	0.4	10	27
	2"	75	37.5	98.8	110	100	145	168	0.4	10	36
<b>Normalmente Abierta</b>	3/8"	24	12	32.5	41.9	38.4	57	93.5	0.1	15	1.7
	1/2"	30	15	39.7	45	41	69	100.7	0.1	15	3.8
	3/4"	36	18	46.5	54.4	50.4	79	107.7	0.2	15	5
	1"	45	22.5	59.8	71	67.4	93	119.5	0.2	12	11
	1 1/4"	55	27.5	73.5	86.6	79.4	111	146	0.4	12	17
	1 1/2"	62	31	85	110	100	138	154.3	0.4	10	27
	2"	75	37.5	98.8	110	100	145	168	0.4	10	36



## Válvulas reductoras de presión

### APLICACIONES:

Son válvulas automáticas utilizadas para reducir y estabilizar la presión de un sistema hidráulico.

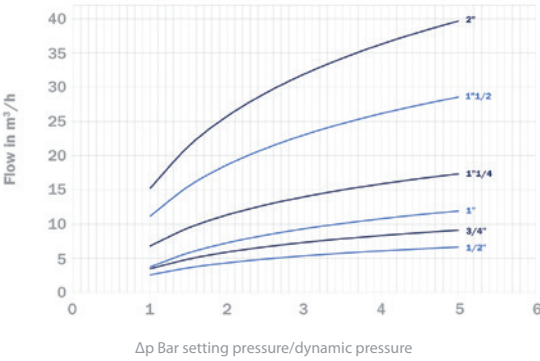
### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo válvula : Latón
- Diafragma: EPDM
- T° máx. Fluido [°C]: 0 / +80
- Presión máx. funcionamiento [bar]: PN25 (0224) / PN40 (0204)

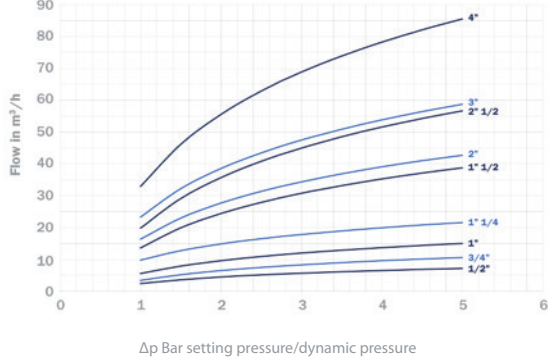


### MODELO/CARACTERÍSTICAS

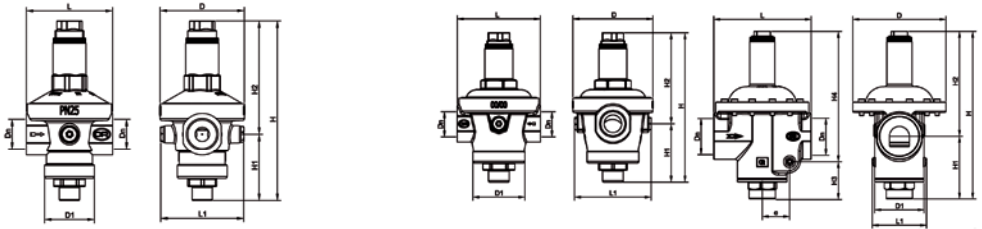
0224 - PN 25



0204 - PN 40



### DIMENSIONES Y PESOS



Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2
1/2"	Ø59	Ø40,5	67,5	74	127,5	52,5	75
3/4"	Ø72	Ø44	77	73	157	65,5	85,5
1"	Ø88	Ø52	90	87	188,5	69,5	119
1 1/4"	Ø100	Ø65	106	99	201,5	76,5	125
1 1/2"	Ø123	Ø72	137	104	235	81	154
2"	Ø153	Ø80	170	117	266	87	179

Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2	H3	H4	e
1/2"	Ø72,5	Ø44	76	67	152,5	65	87,5	\	\	\
3/4"	Ø89	Ø52	91	85	191,5	70,5	121	\	\	\
1"	Ø100	Ø65	104	96	187	73	114	\	\	\
1 1/4"	Ø123	Ø72	137	92	229,5	82,5	147	\	\	\
1 1/2"	Ø153	Ø80	170	109	258	93	165	\	\	\
2"	Ø168	Ø90	183,5	119	276	92	184	\	\	\
2 1/2"	Ø179	Ø93	206	104	339	122	217	77	262	43
3"	Ø191	Ø102,5	203	129,5	374,5	141,5	233	91,5	283	30
4"	Ø260	Ø139	274	153	482	176,5	305,5	105	377	77

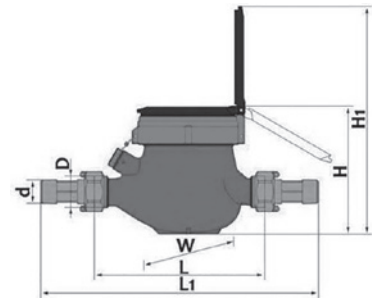
Contadores - Serie Multijet

**APLICACIONES:**

El contador tipo MultiJET® GMM Gaer® es un contador de transmisión magnética y cabezal de registro seco. Disponibles en dos versiones, con cuerpo de latón y con cuerpo de plástico. Diseño según la norma ISO 4064 : 2005.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Fabricado con materiales de alta resistencia y calidad para evitar problemas de corrosión
- Cabezal de registro IP68.
- Tamaños: 1/2" hasta 2" (DN15 – DN40). En plástico hasta 1 1/2" (DN40).
- Presión máxima de trabajo: PN16 (latón) - PN10 (plástico).
- Temperatura máxima del fluido: 50°C (latón) - 30°C (plástico).
- Cuerpo en latón o en plástico.
- Conexión rosca BSP. Opcional NPT.
- Pérdida de carga mínima.
- Protegido contra perturbaciones producidas por campos magnéticos.
- Opcionalmente puede suministrarse con válvula de retención y con emisor de pulsos.
- El contador lleva incorporado un filtro a la entrada que permite su limpieza sin romper el sello metrológico.
- Diseño siguiendo la norma ISO 4064: 2005.
- Homologado según la Directiva 2014/32/EU de instrumentos de medida (MID), estándar EN 14154+A2:2011 y las Recomendaciones Internacionales OIML R 49 Edición 2006.
- Módulo B - Examen de tipo de modelo CE-TCM 142/18 - 5567.
- Ratio Q3/Q1 R80.



**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Diámetro		Q4 Caudal sobrecarga [m³/h]	Q3 Caudal nominal [m³/h]	Q2 Caudal transición [l/h]	Q1 Caudal mínimo [l/h]	Capacidad máxima registro m³	Lectura mínima [litros]	R Q3/Q1
[mm]	[pulgadas]							
15	1/2"	3,125	2,5	50	31,25	9999,9999	0,05	80
20	3/4"	5	4	80	50			
25	1"	7,875	6,3	126	78,75			
32	1 1/4"	12,5	10	200	125	999999,9999	0,05	80
40	1 1/2"	20	16	320	200			
50	2"	31,25	25	500	312,5			

**DIMENSIONES Y PESOS**

DN [mm]	Conexiones		L	L1	H	H1	W	Peso [Kg]
	Contador	Racores						
15	3/4"	1/2"	165	259	107,5	191	94	1,6
20	1"	3/4"	190	294	107,5	191	94	1,7
25	1" 1/4	1"	260	380	117,5	206,5	98	2,7
30	1" 1/2	1" 1/4	260	384	117,5	206,5	98	2,9
40	2"	1" 1/2	300	431	141,5	256,5	122	5,5
50	2" 1/2	2"	300	448	177	292	145	6



## Contadores - Serie WP

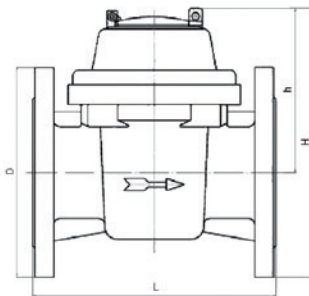
### APLICACIONES:

El contador tipo Woltman WP es un contador con transmisión magnética y cabezal de registro seco, para aplicaciones de medición en redes de agua potable, riego e industria.

Homologado según la Directiva 2004/22/CE de Instrumentos de Medición (MID), estándar EN 14154+A1+A2:2005

### CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado con materiales resistentes a la corrosión.
- Cuerpo de fundición dúctil con revestimiento epoxy. Otros materiales bajo pedido.
- Protección IP68 para el cabezal.
- El cabezal puede rotar 360° para facilitar lectura
- Unidad de medida intercambiable.
- Baja pérdida de carga.
- Protegido contra perturbaciones producidas por campos magnéticos
- Opcionalmente puede suministrarse con emisor de impulsos de contacto seco.
- Para estabilizar el caudal, son necesarios unos tramos rectos de 10 diámetros aguas arriba y 5 diámetros aguas abajo (U10 D5).
- Apto para agua potable (WRAS).



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Diámetro		Q4 Caudal sobrecarga [m³/h]	Q3 Caudal nominal [m³/h]	Q2 Caudal transición [m³/h]	Q1 Caudal mínimo [m³/h]	Lectura máxima registro [litros]	Lectura mínima registro [litros]	Precisión entre Q4 y Q2	Precisión entre Q2 y Q1	R Q3/Q1
[mm]	[pulgadas]									
40	1 1/2"	31,325	25	0,8	0,5	999.999,999	0,0005	±2%	±5%	50
50	2"	50	40	0,8	0,5					
65	2 1/2"	78,75	63	1,26	0,7875					
80	3"	78,7	63	1,26	0,7875					
100	4"	125	100	2	1,25					
125	5"	200	160	3,2	2	9.999.999,99	0,005	±2%	±5%	80
150	6"	312,5	250	5	3,125					
200	8"	500	400	8	5					
250	10"	787,5	630	12,6	7,875	99.999.999,9	0,005	±2%	±5%	80
300	12"	1250	1000	20	12,5					
350	14"	1250	1000	20	12,5					
400	16"	2000	1600	32	20					
500	20"	3125	2500	50	31,25					

### DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro	[mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
	pulgadas	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"
L [mm]		260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	600	800
H [mm]		225	252	262	272	282	297	341	371	480	516	560	6474	785
D ext. brida [mm]		150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715
D centro tal. [mm]		110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
Taladros nxM		4xM16			8xM16			80xM20	12xM20	12xM24		16xM24	16xM27	20xM30
Peso [kg]		11,55	11,20	12,60	14,70	15,70	20	31,20	40,50	83,36	105,20	130,92	158,00	340



### APLICACIONES:

Construidos en materiales sintéticos de primera calidad, los filtros Cintropur son perfectamente aptos para fluidos alimentarios y agua potable.

La hélice del filtro genera en el flujo de agua una fuerza centrífuga que precipita las partículas pesadas al fondo del vaso, mientras la tela filtra de acuerdo con el micronaje elegido.

Las versiones TE se pueden llenar con carbón activo, polifosfatos u otros productos granulados para eliminar sabores u olores desagradable del agua.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cabezal: Polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Vaso: Estireno transparente y resistente a los impactos.
- Hélice y tapa: Polipropileno.
- Telas filtrantes: Fibras de poliéster no tejidas / Nylon lavable
- Presión de servicio [bar]: 10
- Presión máx. trabajo [bar]: 16
- Tª máx. fluido [°C]: 50
- Tela filtrante de origen: 25 µ



NW 32





NW 650

### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	NW 18	NW 25	NW 32	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800
<b>Diámetro de conexión</b>	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2" 1/2	3"
<b>Caudal medio [m³/h]</b>	3,5	5,5	6,5	12	18	25	32
<b>Peso [Kg]</b>	0,9	1,2	1,7	2,9	6,4	7	7,4
<b>Superficie de filtración [cm²]</b>	190	450	840	1010	1288	1288	1288

## Manómetros:

Modelo	Aplicación	Diámetro	Medición	Conexión	Medidor	Contacto	Caja	Ejecución	Imagen		
<b>RADIAL</b>	Líquidos Gaseosos	50	0-6	G ¼ B	Muelle tubular tipo Bourdon	Aleación cobre	Plástico	EN 837-1			
		63	0-10	G ¼ B							
<b>RADIAL GLICERINA</b>	Altas cargas de presión	63	0-6	G ¼ B			Muelle tubular tipo Bourdon	Aleación cobre	Acero Inox	EN 837-1 Llenado glicerina	
			0-16								

Bajo demanda se suministran con conexión trasera.

## Inyectores de Aire:



INSUFLAIR 600



INSUFLAIR SP-II 2000







MEDIO



MAIOR

## Interruptores de Nivel:

Tipo	Función	Cable	Tª Máx.	Imagen
<b>MNIMATIC</b>	Agua Limpia	10 m	45° C	
<b>AKO-53120</b>	Residuales	6 m	60° C	
<b>MERCURY/MC</b>	Residuales	5/10/15/25m	60° C	
<b>INOX</b>	Micro interruptor		120° C	
<b>LITTLE EX</b>	Ambientes Explosivos	6/10/20 m	70° C	

## Latiguillos:

Trenzado exterior de acero galvanizado o acero inoxidable. Tubo de caucho sintético EPDM atóxico.

Racores de latón estampado.

Resistente a temperatura 90°C y presión 20Kg/cm2.

Apropiado para conexionado de bombas, grupos de presión, baterías de contadores, climatización y aplicaciones industriales.



Racores	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Ø Interior	20	25	30	40	50
Ø Exterior	26	33	40	52	66

Disponibles con las siguientes longitudes: 300, 500, 700 y 1000 mm.

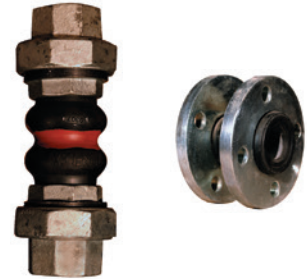
**Manguitos antivibratorios:**

Compensan los movimientos de la tubería en bombas, turbinas, aparatos, motores, máquinas, depósitos, etc.

Empleados en la absorción de movimientos, amortiguación de ruidos y reducción de tensiones.

Manguitos roscados	Diámetro en pulgadas						
<b>SERIE "Z K T"</b>	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"

Manguitos bridas PN10	Diámetro en pulgadas									
<b>SERIE "Z K B"</b>	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"



**Cierres Mecánicos:**

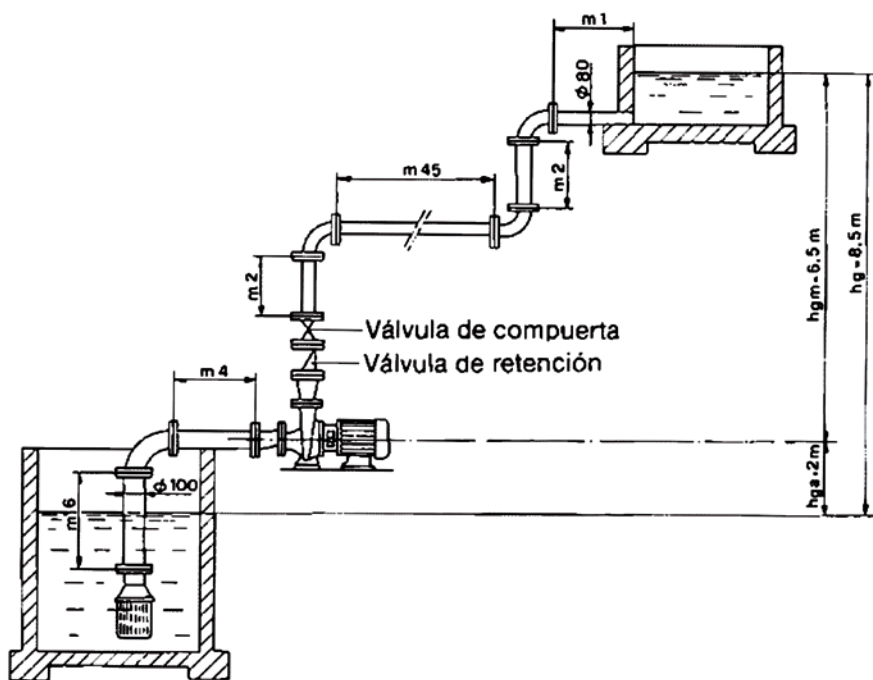
Todo tipo de cierres mecánicos para cualquiera que sea la aplicación. Consulten a nuestro departamento comercial.

- ROTEN 2 (Widia - Widia )
- ROTEN 2 ( Inox - Carbón )
- ROTEN/UNITEN L6 ( Inox - Carbón ) ( Silicio - Silicio )
- ROTEN 3 ( Oxido de Alúmina - Carbón )
- UNITEN 2 ( Inox - Carbón )
- UNITEN 3 ( Oxido de Alúmina - Carbón )
- ROTEN 2E Y S (Carbón - Inox ) ( Widia - Widia )
- Rotativa AT ( Carbón - NBR y Vitón )
- Estacionaria AT ( Cerámica y acero - NBR y Vitón )
- Cierre AT ( Widia - NBR )
- Cierre AT ( Widia - Vitón )
- Cierre AT ( Silicio - NBR - EPDM y Vitón )
- Cierres TP Y CME ( Carbón - Cerámica - NBR )
- Cierres CCT Y CCTK ( Carbón - Cerámica - Vitón ) ( Silicio - Silicio - Vitón )
- Rotativas CCK Y CSE/CSEM ( Carbón - Cerámica - Vitón ) ( Silicio - Silicio - Vitón )
- Rotativas TSC Y TSK ( Carbón - Vitón ) ( Silicio - Vitón )
- Cierres TSP Y NTP ( Carbón - Cerámica - Vitón ) ( Silicio - Silicio - Vitón )
- Rotativas NTB, NTK Y NTL ( Carbón - Vitón ) ( Silicio - Vitón )
- Estacionarias CND Y CNK ( Cerámica-Vitón ) ( Silicio - Vitón )
- Estac. CNA, CNC, CNL/CNLA Y CNB ( Cerámica-Vitón ) ( Silicio - Vitón )

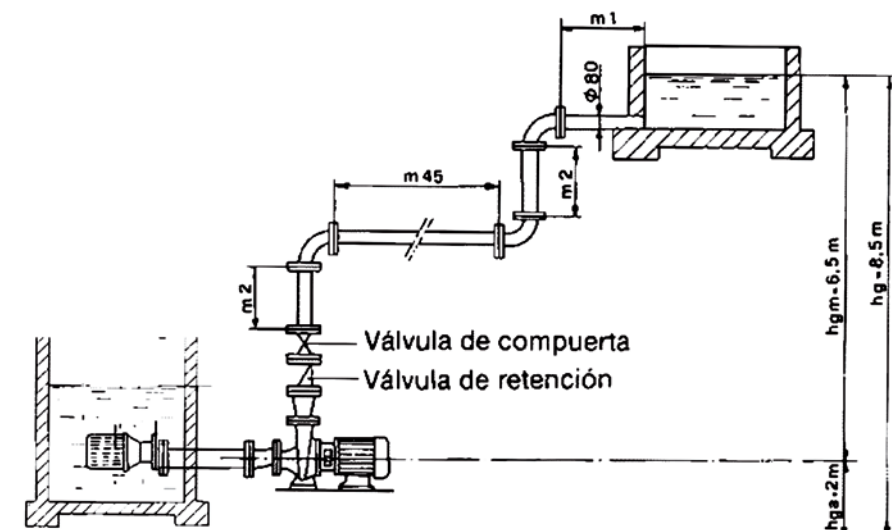




EJEMPLO ASPIRACIÓN NEGATIVA:



EJEMPLO ASPIRACIÓN EN CARGA:





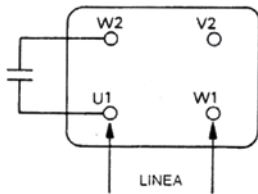
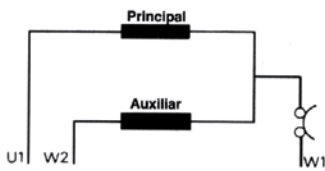
**TABLA DE POTENCIAS PARA GENERADORES:**

<b>Potencia Motor</b>	HP	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	13	15	20	25	30	40	50	60	70	100	125	150
	KW	0,37	0,55	0,8	1,1	2	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	19	22	30	37	45	51	75	92	110
<b>Potencia Generador</b>	kW	1,5	2	2,5	3,5	4	6	9	10	12,5	15	19	22,5	30	40	45	60	75	90	105	150	185	210
	KWA	2	2,5	3	4,5	5	7,5	11	13	15,6	18	24	28	38	50	57	75	94	112	131	190	230	260

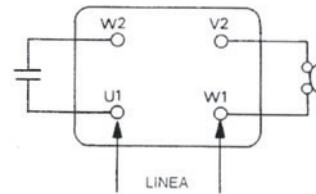
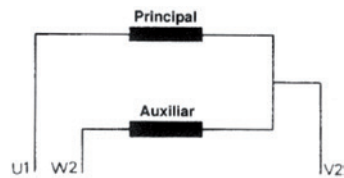
**ESQUEMAS DE CONEXIONES:**

Monofásico

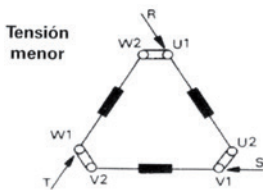
Motoprotector en el bobinado



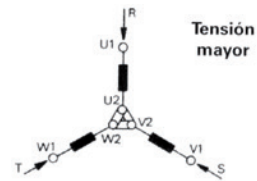
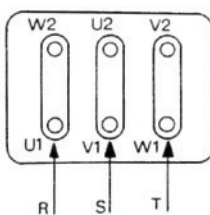
Motoprotector en los bornes



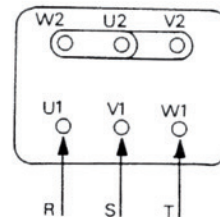
Trifásico



Conexión Triángulo

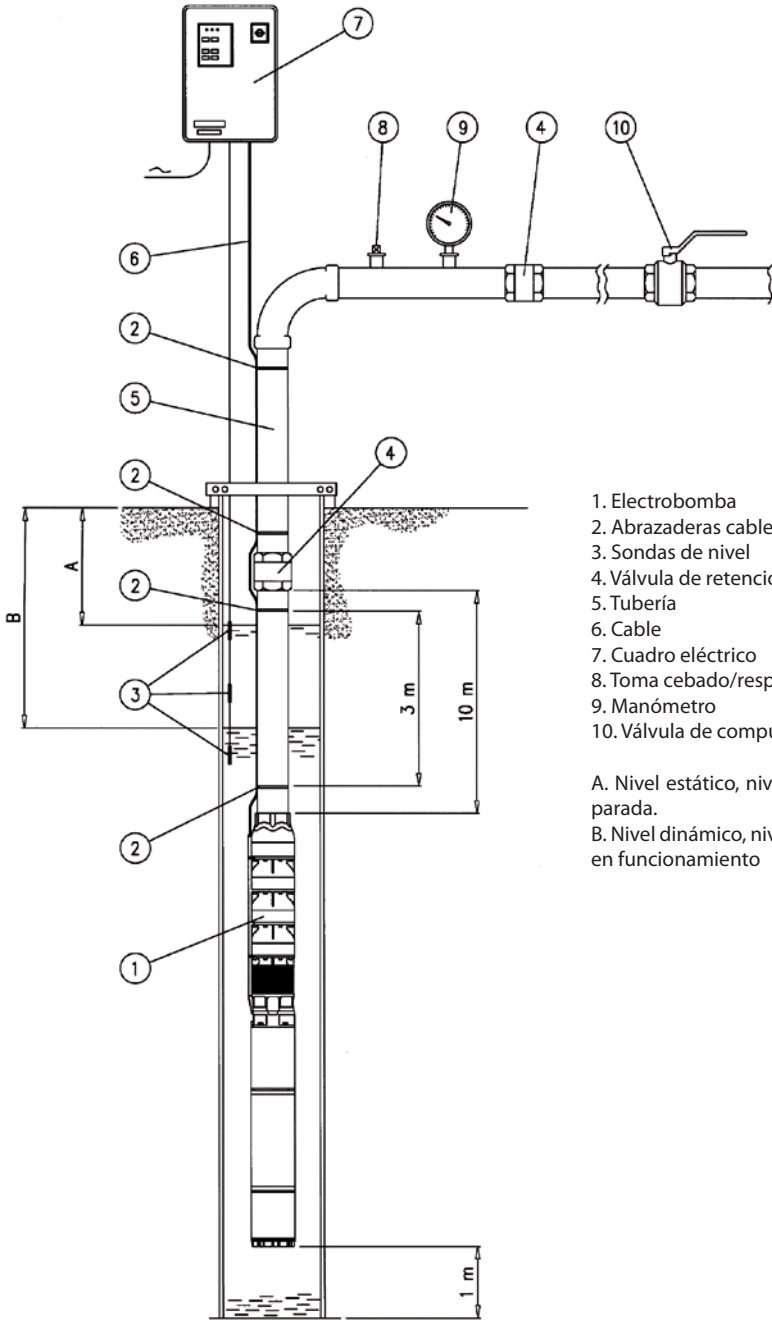


Conexión Estrella





ESQUEMA DE INSTALACIÓN BOMBAS SUMERGIDAS:



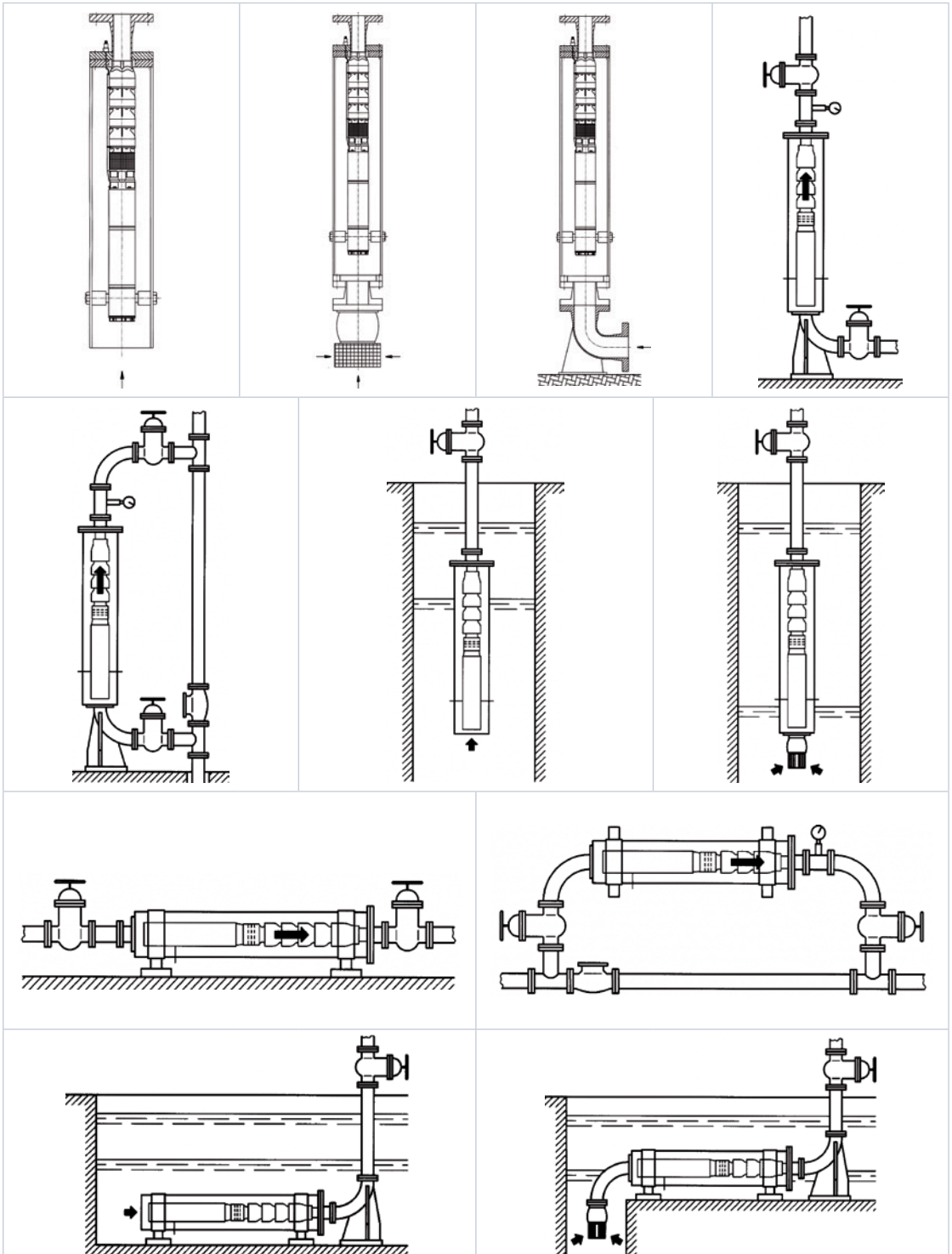
- 1. Electrobomba
- 2. Abrazaderas cable
- 3. Sondas de nivel
- 4. Válvula de retención
- 5. Tubería
- 6. Cable
- 7. Cuadro eléctrico
- 8. Toma cebado/respiración
- 9. Manómetro
- 10. Válvula de compuerta

A. Nivel estático, nivel de agua con bomba parada.

B. Nivel dinámico, nivel del agua con bomba en funcionamiento

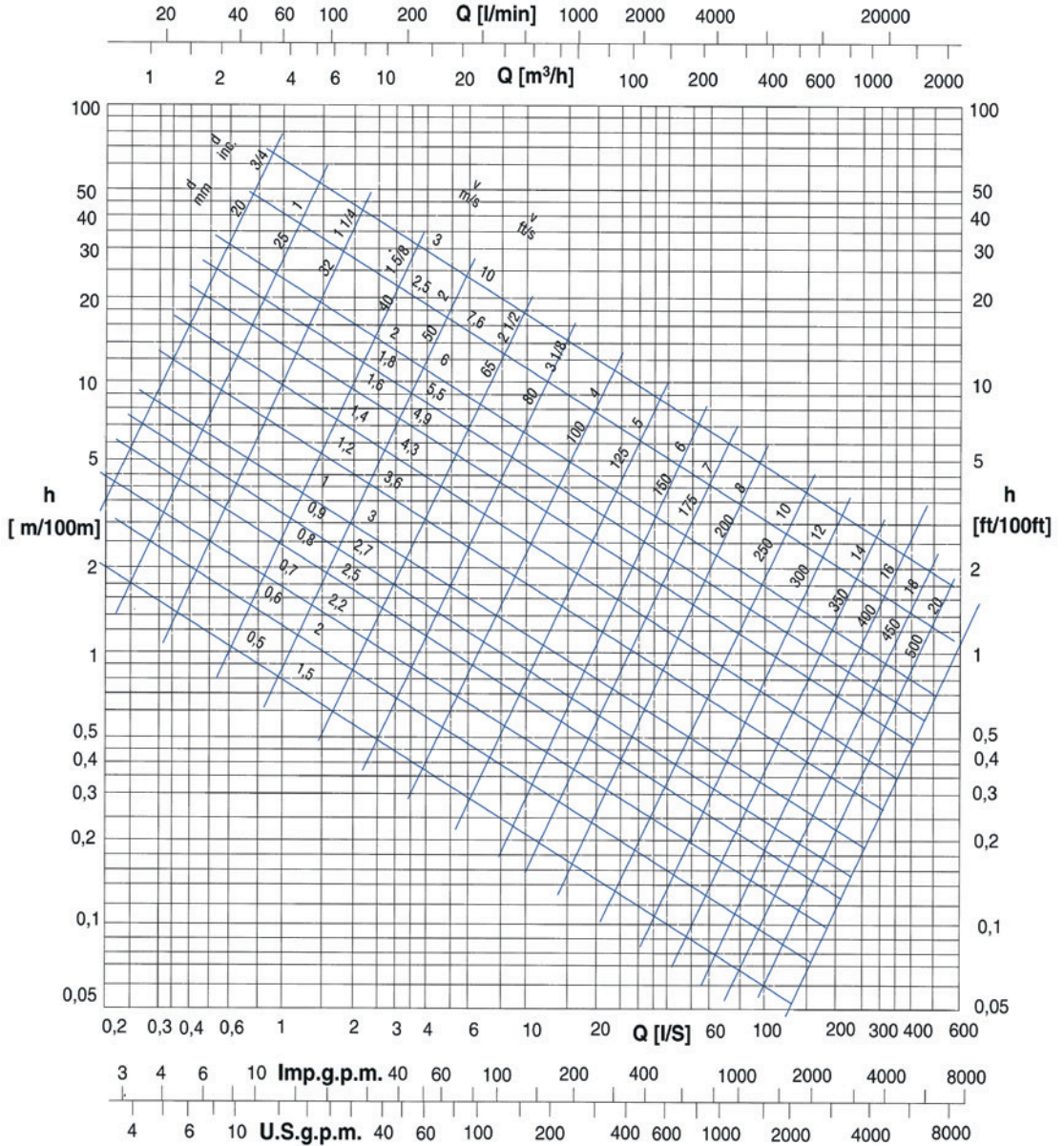


**POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN BOMBAS SUMERGIDAS CON CAMPANA DE REFRIGERACIÓN:**





**PÉRDIDAS DE CARGA:**



Los valores arriba indicados son para tubos lisos en fundición gris. Para una evaluación aproximada en otros tipos de tubería, las pérdidas de carga tienen que ser multiplicadas por:

- Tubos de acero laminados nuevos: 0.8
- Tubos de acero un poco rugosos: 1.25
- Tubos de aluminio: 0.7
- Tubos de PVC: 0.65
- Tubos de fibras de hormigón: 1.25





**SELECCIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO:**

En las tablas siguientes están definidas las longitudes máximas de los cables en función de la potencia de los motores, la tensión de alimentación y de las dimensiones de los cables.

Temperatura ambiente: 30°C

Temperatura interna de los cables: 75°C.

Max caída de tensión: 5%

**MOTOR MONOFÁSICO - ARRANQUE DIRECTO:**

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]				
				1,5	2,5	4	6	10
				Longitud máxima [m]				
0,5	0,37	220	5,0	91	150	241	358	
		230	4,8	99	164	263	391	
		240	4,6	108	179	287	426	
0,75	0,55	220	6,0	73	122	195	291	495
		230	5,7	80	133	213	318	
		240	5,5	87	145	232	346	
1	0,75	220	7,3	54	90	145	216	369
		230	7,0	59	99	158	236	403
		240	6,7	65	107	172	257	439
1,5	1,1	220	10,0	40	66	106	157	269
		230	9,6	43	72	115	172	294
		240	9,2	47	78	126	187	320
2	1,5	220	12,0	32	54	86	129	220
		230	11,5	35	59	94	141	240
		240	11,0	38	64	103	153	262
3	2,2	220	15,4	24	39	63	95	162
		230	14,7	26	43	69	103	177
		240	14,1	28	47	75	113	193
4	3	220	20,0	17*	29	46	70	120
		230	19,1	19	32	51	76	131
		240	18,3	21	34	55	83	143
5,5	4	220	25,0	-	23	37	56	96
		230	23,9	15*	25	41	61	105
		240	22,9	16*	27	44	66	114

\* Válido solo para cables con aislamiento EPR

**MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE DIRECTO:**

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]				
				1,5	2,5	4	6	10
				Longitud máxima [m]				
0,5	0,37	220	2,1	264	438			
		240	1,9	315				
		380	1,2					
		400	1,1					
		415	1,1					
0,75	0,55	220	2,8	183	304	487		
		240	2,5	218	362			
		380	1,6					
		400	1,5					
		415	1,5					
1	0,75	220	3,6	141	234	376		
		240	3,3	168	279	447		
		380	2,1	422				
		400	2,0	467				
		415	1,9					
1,5	1,1	220	5,4	96	159	254	378	
		240	4,9	114	189	303	450	
		380	3,1	286	474			
		400	2,9	317				
		415	2,8	341				





**MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE DIRECTO:**

HP	KW	V	A	Sección del cable [mm]				
				1,5	2,5	4	6	10
				Longitud máxima [m]				
2	1,5	220	6,9	74	123	197	293	499
		240	6,3	88	146	235	349	
		380	4,0	221	367			
		400	3,8	245	407			
		415	3,7	264	438			
3	2,2	220	10,7	51	85	136	202	343
		240	9,8	61	101	162	240	408
		380	6,2	153	253	405		
		400	5,9	169	280	449		
		415	5,7	182	302	483		

HP	KW	V	A	Sección del cable [mm]															
				1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
				Longitud máxima [m]															
4	3	220	13,8	36	59	95	141	241	374										
		240	12,7	43	71	113	168	287	445										
		380	8	107	177	283	422												
		400	7,6	118	196	314	468												
		415	7,3	127	211	338													
5,5	4	220	16,9	28	46	74	110	187	291	442									
		240	15,5	33	55	88	131	223	346										
		380	9,8	82	137	220	327												
		400	9,3	91	152	243	363												
		415	9	98	163	262	390												
7,5	5,5	220	22,3	21*	35	56	84	143	222	337	463								
		240	20,4	25*	42	67	99	170	264	400									
		380	12,9	63	104	167	249	426											
		400	12,3	70	116	185	276	472											
		415	11,8	75	124	200	297												
10	7,5	220	29,7	-	26*	42	62	107	166	251	346	492							
		240	27,2	-	31*	50	74	127	197	299	412								
		380	17,2	47	78	125	186	318	494										
		400	16,3	52	86	138	206	352											
		415	15,7	56	93	149	222	379											
12,5	9,2	220	36,4	-	-	35*	52	88	137	208	285	406							
		240	33,4	-	-	41	62	105	163	247	340	483							
		380	21,1	39*	65	103	154	263	409										
		400	20	43*	72	115	171	292	453										
		415	19,3	46*	77	123	184	314	488										
15	11	220	43,2	-	-	29*	43	74	115	175	240	341	465						
		240	39,6	-	-	35*	52	88	137	208	286	406							
		380	25	-	54	87	130	221	344										
		400	23,8	36*	60	96	144	245	381										
		415	22,9	39*	65	104	155	264	410										
17,5	13	220	50,4	-	-	-	37*	63	98	149	205	292	398						
		240	46,2	-	-	-	44*	75	117	178	244	347	473						
		380	29,2	-	-	46*	74	111	189	294									
		400	27,7	-	51*	82	123	209	325										
		415	26,7	-	55*	89	132	225	350										
20	15	220	55,3	-	-	-	33*	56	87	132	183	260	356	453					
		240	50,7	-	-	-	39*	67	104	158	217	309	423						
		380	32	-	41*	66	98	167	260	395									
		400	30,4	-	45*	73	108	185	288	438									
		415	29,3	-	49*	78	117	199	310	471									

\* Válido solo para cables con aislamiento EPR



**MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE DIRECTO:**

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]															
				1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
				Longitud máxima [m]															
25	18,5	220	69,1	-	-	-	-	47*	73	110	151	215	292	370	454				
		240	63,3	-	-	-	-	56*	86	131	180	255	348	440					
		380	40	-	-	55*	82	139	217	328	451								
		400	38	-	-	61*	91	155	240	364	499								
		415	36,6	-	-	65*	97	166	258	391									
30	22	220	79,5	-	-	-	-	39*	61	93	128	182	249	316	390	464			
		240	72,8	-	-	-	-	47*	73	110	152	216	296	376	464				
		380	46	-	-	-	69*	117	182	277	381								
		400	43,7	-	-	51*	76	130	202	307	423								
		415	42,1	-	-	55*	82	140	217	330	455								
35	26	220	96,7	-	-	-	-	51*	77	106	151	206	261	321	382	443			
		240	88,7	-	-	-	-	60*	92	126	179	245	311	382	454				
		380	56	-	-	-	57*	97	151	230	316	449							
		400	53,2	-	-	-	63*	108	168	254	350	498							
		415	51,3	-	-	-	68*	116	180	274	377								
40	30	220	110	-	-	-	-	-	67	93	132	180	229	282	336	391	475		
		240	100	-	-	-	-	-	53*	80	110	157	214	273	336	400	465		
		380	63,4	-	-	-	-	85*	132	201	276	393							
		400	60,2	-	-	-	-	94	146	222	306	436							
		415	58,1	-	-	-	-	101	157	239	330	469							

\*Válido solo para cables con aislamiento EPR

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]																
				10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	2x50	2x70	2x95	2x120	2x150	2x185
				Longitud máxima [m]																
50	37	220	135	-	-	55*	75	107	147	186	230	273	313	386	214	294	373	460		
		240	124	-	-	65*	90	128	175	222	273	325	373	459	255	350	444			
		380	78	69*	108	163	225	320	439											
		400	74	77*	119	181	249	355	486											
		415	71	82*	128	195	268	382												
60	45	220	162	-	-	-	62*	89	122	154	190	227	260	320	177	243	309	381	453	
		240	149	-	-	-	74*	106	145	184	226	270	309	381	211	290	367	453		
		380	94	-	89*	135	186	264	363	461										
		400	89	-	98*	149	206	293	402											
		415	86	-	106*	161	222	315	433											
70	52	220	183	-	-	-	80*	109	138	170	202	231	283	159	218	276	339	403	461	
		240	168	-	-	-	67*	95	130	164	202	240	274	337	189	259	328	404	480	
		380	106	-	80*	121	167	237	325	412	475									
		400	101	-	89*	134	185	263	360	456										
		415	97	-	95*	145	199	283	388	491										
80	59	220	212	-	-	-	69*	94	119	146	174	199	244	138	188	238	293	348	398	
		240	195	-	-	-	82*	112	142	174	207	237	290	164	224	284	349	414	473	
		380	123	-	-	105*	144	205	281	355	437	410								
		400	117	-	-	116*	160	227	311	394	484	455								
		415	113	-	-	125	172	245	335	424	489									
90	67	220	237	-	-	-	-	84*	107	131	156	178	219	123	169	213	263	312	357	
		240	217	-	-	-	-	100	127	156	186	212	261	146	201	254	313	371	425	
		380	137	-	-	94*	129	184	252	318	392	466	367							
		400	130	-	-	104*	143	203	279	353	434	407								
		415	125	-	-	112*	154	219	300	380	467	438								
100	75	220	268	-	-	-	-	75*	95	117	138	158	193	110	150	190	233	277	316	
		240	245	-	-	-	-	89*	113	139	165	188	230	131	179	226	277	329	376	
		380	155	-	-	-	115*	164	224	283	348	413	471	327	448					
		400	147	-	-	-	128*	181	248	314	385	457	363	496						
		415	142	-	-	-	137	195	267	337	415	492	390							

\*Válido solo para cables con aislamiento EPR





**MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE DIRECTO:**

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]																
				10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	2x50	2x70	2x95	2x120	2x150	2x185
				Longitud máxima [m]																
125	92	220	313	-	-	-	-	-	80*	99	118	135	166	92	127	161	198	236	270	
		240	287	-	-	-	-	-	96*	118	140	161	198	110	151	191	236	280	321	
		380	181	-	-	-	-	138*	189	240	295	352	403	496	276	378	480			
		400	172	-	-	-	107*	153	210	266	327	390	446	306	419					
		415	166	-	-	-	116*	164	226	286	352	419	480	329	451					
150	110	220	364	-	-	-	-	-	-	84*	101	116	144	-	107	136	168	201	231	
		240	334	-	-	-	-	-	81*	100*	120	138	171	92	127	162	200	239	275	
		380	211	-	-	-	-	116*	159	203	251	300	345	429	231	319	406			
		400	200	-	-	-	-	128*	177	225	278	333	382	475	256	353	449			
		415	193	-	-	-	-	138*	190	242	299	358	412	276	380	484				
180	132	220	444	-	-	-	-	-	-	83*	95*	118	-	-	112	138	165	190		
		240	407	-	-	-	-	-	-	98*	113	140	-	104	133	164	197	226		
		380	257	-	-	-	-	131*	167	206	246	283	352	190	262	333	412	493		
		400	244	-	-	-	-	145*	184	228	273	314	390	210	290	369	457			
		415	235	-	-	-	-	156*	199	246	294	338	420	226	312	397	491			
200	150	380	284	-	-	-	-	-	150*	186	223	257	320	171*	235	300	372	446		
		400	270	-	-	-	-	130*	166	206	247	284	354	189*	261	333	412	494		
		415	260	-	-	-	-	140*	179	222	266	306	381	203	281	358	443			
		380	323	-	-	-	-	-	132*	164*	196	225	280	151*	208	265	328	392		
		400	307	-	-	-	-	-	147*	182	217	250	310	167*	231	294	363	434		
230	170	415	296	-	-	-	-	-	158*	195	234	269	334	180*	248	316	391	468		
		380	342	-	-	-	-	-	124*	154*	185	213	267	-	194	248	308	370		
		400	325	-	-	-	-	-	138*	171*	205	236	295	156*	215	275	341	410		
		415	313	-	-	-	-	-	148*	184	221	254	318	168*	232	296	367	441		
		380	411	-	-	-	-	-	-	154*	177	220	-	164*	208	258	308	354		
300	220	400	390	-	-	-	-	-	143*	171*	196	244	-	181*	231	285	341	393		
		415	376	-	-	-	-	-	154*	184*	211	262	-	195*	248	307	368			
		380	482	-	-	-	-	-	-	151*	188	-	-	177*	219	263	302			
		400	458	-	-	-	-	-	-	145*	167*	208	-	-	196*	243	291			
		415	441	-	-	-	-	-	-	157*	180*	224	-	-	211*	262	313			
350	260	380	556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164*	-	-	-	190*			
		400	528	-	-	-	-	-	-	-	-	145*	182*	-	-	169*	210*			
		415	509	-	-	-	-	-	-	-	-	156*	196*	-	-	182*	226*			
		380	411	-	-	-	-	-	-	-	-	154*	177	220	-	164*	208			
		400	390	-	-	-	-	-	-	143*	171*	196	244	-	181*	231	285			
400	300	415	376	-	-	-	-	-	154*	184*	211	262	-	195*	248	307	368			
		380	482	-	-	-	-	-	-	151*	188	-	-	177*	219	263				
		400	458	-	-	-	-	-	-	145*	167*	208	-	-	196*	243				
		415	441	-	-	-	-	-	-	157*	180*	224	-	-	211*	262				
		380	556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164*	-	-	190*				

\* Válido solo para cables con aislamiento EPR

**MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO:**

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]													
				1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120		
				Longitud máxima [m]													
4	3	220	13,8	53	89	142	212	361									
		240	12,7	64	106	169	252	430									
		380	8	159	265	424											
		400	7,6	177	293												
		415	7,3	190	316												
5,5	4	220	16,9	41	69	110	164	281	436								
		240	15,5	49	82	131	196	334									
		380	9,8	123	205	329											
		400	9,3	137	227	364											
		415	9	147	245	392											
7,5	5,5	220	22,2	32	53	84	126	215	333								
		240	20,3	38	63	100	150	255	397								
		380	12,8	94	157	252	375										
		400	12,2	105	174	279	415										
		415	11,8	113	187	300	447										
10	7,5	220	29,6	24*	39	63	94	160	249	377							
		240	27,2	28	47	75	111	190	296	449							
		380	17,2	70	117	187	279	477									
		400	16,3	78	129	208	310										
		415	15,7	84	139	224	333										





**MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO:**

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]													
				1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120		
				Longitud máxima [m]													
12,5	9,2	220	36,4	20*	32	52	78	132	205	311	428						
		240	33,3	23*	39	62	92	158	245	371							
		380	21,1	58	97	155	231	395									
		400	20	65	107	172	256	438									
		415	19,3	70	115	185	276	471									
15	11	220	43,1	-	27*	44	65	111	173	262	360						
		240	39,5	-	32*	52	78	132	206	312	429						
		380	24,9	49	81	131	194	332									
		400	23,7	54	90	145	216	368									
		415	22,8	58	97	156	232	396									
17,5	13	220	50,4	-	-	37	56	95	147	224	307	437					
		240	46,2	-	28*	44	66	113	175	266	366						
		380	29,2	42	69	111	166	283	440								
		400	27,7	46	77	123	184	314									
		415	26,7	50	83	133	198	338									
20	15	220	55,3	-	-	33*	49	84	130	198	273	389					
		240	50,7	-	-	39	58	100	155	236	325	463					
		380	32	37*	61	98	146	250	389								
		400	30,4	41*	68	109	162	277	431								
		415	29,3	44	73	117	174	298	464								
25	18,5	220	69,1	-	-	-	41*	70	109	165	226	321	437				
		240	63,3	-	-	33*	49	83	129	196	269	382					
		380	40	-	51*	82	122	209	324								
		400	38	-	57	91	135	231	359								
		415	36,6	-	61	98	146	249	386								
30	22	220	79,5	-	-	-	34*	59	91	139	191	272	372	473			
		240	72,8	-	-	-	41*	70	109	165	228	324	443				
		380	46	-	43*	69	103	175	273	414							
		400	43,7	-	48*	76	114	194	302	459							
		415	42,1	-	51*	82	122	209	325								
35	26	220	96,9	-	-	-	-	49*	76	115	158	225	307	390	480		
		240	88,8	-	-	-	-	58	90	137	188	268	366	464			
		380	56,1	-	-	57*	85	145	226	343	472						
		400	53,3	-	-	63*	94	161	250	380							
		415	51,4	-	-	68	101	173	269	409							
40	30	220	110	-	-	-	-	43*	66	101	139	197	270	343	423		
		240	100	-	-	-	-	51*	79	120	165	235	321	408			
		380	63,4	-	-	50*	74	127	198	300	414						
		400	60,2	-	-	55*	82	141	219	333	458						
		415	58	-	-	59*	89	152	236	358							

\* Válido solo para cables con aislamiento EPR

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]																
				10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	2x50	2x70	2x95	2x120	2x150	2x185
				Longitud máxima [m]																
50	37	220	135	-	55*	83	115	163	223	283	348	414	474	326	447					
		240	124	-	65	99	136	194	266	337	415	493	388							
		380	78	105	163	248	342	486	666											
		400	74	116	181	275	379	538	738											
		415	71	125	195	296	408	580	795											
60	45	220	162	-	45*	69	95	135	185	234	289	344	393	485	269	370	468			
		240	149	-	54*	82	113	160	220	279	343	409	468	320	440					
		380	94	87	135	205	282	402												
		400	89	96	149	227	313	445												
		415	86	103	161	244	337	479												

\* Válido solo para cables con aislamiento EPR





### MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO:

HP	kW	V	A	Sección del cable [mm]																
				10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	2x50	2x70	2x95	2x120	2x150	2x185
				Longitud máxima [m]																
70	52	220	183	-	-	62*	85	121	165	209	257	306	349	428	242	331	418			
		240	168	-	-	74	101	144	197	249	306	364	416	288	394	498				
		380	106	78*	121	184	254	360	494											
		400	101	87*	135	204	281	399												
		415	97	93*	145	220	302	430												
80	59	220	212	-	-	53*	73	104	143	181	222	264	301	369	209	286	361	444		
		240	195	-	-	64*	87	124	170	215	264	314	358	439	249	340	430			
		380	123	-	105	159	219	312	427											
		400	117	75*	116	177	243	345	473											
		415	113	81*	125	190	261	372												
90	67	220	237	-	-	-	66*	93	128	162	199	236	270	331	187	256	324	398	473	
		240	217	-	-	-	78*	111	152	193	237	281	322	394	222	305	385	474		
		380	137	-	94*	143	196	279	382	483										
		400	130	-	104*	158	217	309	423											
		415	125	-	112	170	234	333	455											
100	75	220	268	-	-	-	59*	83*	114	144	177	209	239	293	167	228	288	353	419	478
		240	245	-	-	-	70*	99	136	171	210	249	285	348	198	271	342	421	499	
		380	155	-	84*	127	175	248	340	429	497									
		400	147	-	93*	141	194	275	377	476										
		415	142	-	100*	152	209	296	405											
125	92	220	320	-	-	-	-	69*	94	119	147	175	200	246	137	188	239	294	349	400
		240	293	-	-	-	-	82*	112	142	175	208	238	293	163	224	284	350	416	476
		380	185	-	-	105*	144	205	281	356	438	410								
		400	176	-	-	116*	160	227	311	394	486	454								
		415	169	-	-	125	172	244	335	424	489									
150	110	220	385	-	-	-	-	77*	98	121	144	166	206	111	153	195	241	289	332	
		240	353	-	-	-	-	91*	116	144	172	197	245	133	183	232	287	343	395	
		380	223	-	-	-	117*	166	229	291	360	430	495	332	458					
		400	212	-	-	94*	129	184	254	323	399	477	368							
		415	204	-	-	101*	139	198	273	347	429	396								
180	132	220	444	-	-	-	-	-	85*	105	125	144	179	97	133	169	209	250	288	
		240	407	-	-	-	-	-	79*	101*	125	149	171	212	115	158	202	249	298	343
		380	257	-	-	-	101*	144	199	253	312	374	429	288	397					
		400	244	-	-	-	112*	160	220	280	346	414	476	320	440					
		415	235	-	-	-	121*	172	237	301	373	445	344	474						
200	150	380	284	-	-	-	-	130*	179	228	282	338	389	484	259	357	455			
		400	270	-	-	-	-	144*	198	252	313	374	431	287	396					
		415	260	-	-	-	109*	155	213	272	336	403	464	309	426					
230	170	380	323	-	-	-	-	115*	158	201	249	297	342	424	230	316	402	497		
		400	307	-	-	-	-	127*	175	223	275	329	378	470	254	350	446			
		415	296	-	-	-	-	137*	188	240	297	354	407	274	377	480				
250	185	380	342	-	-	-	-	148*	188	234	280	323	404	214	295	377	467			
		400	325	-	-	-	-	118*	164	209	259	311	358	447	237	327	418			
		415	313	-	-	-	-	127*	176	225	279	334	386	482	255	352	449			
300	220	380	411	-	-	-	-	-	124*	158	195	234	268	333	180	248	316	391	467	
		400	390	-	-	-	-	-	138*	175	216	259	297	369	200	275	350	433		
		415	376	-	-	-	-	-	148*	188	233	279	320	397	215	296	377	466		
350	260	380	482	-	-	-	-	-	134*	166	199	229	285	153*	211	269	333	398	458	
		400	458	-	-	-	-	-	149*	184	221	254	315	170	234	298	369	441		
		415	441	-	-	-	-	-	160*	198	237	273	339	183	252	321	397	475		
400	300	380	556	-	-	-	-	-	-	144*	172*	199	248	131*	182	232	288	345	398	
		400	528	-	-	-	-	-	-	159*	191	220	275	146*	201	257	319	382	441	
		415	509	-	-	-	-	-	-	138*	171*	206	237	296	157*	217	276	343	411	474

\* Válido solo para cables con aislamiento EPR





AIGUAPRES®  
DESDE 1984

[www.aiguapres.es](http://www.aiguapres.es)



## **AIGUAPRES SL**

Polígon Industrial la Lloma  
Pujadeta del Sord, 11  
46960 Aldaia -València-  
Telèfs. 961 519 350 / 672333334  
[aiguapres@aiguapres.es](mailto:aiguapres@aiguapres.es)

[www.aiguapres.es](http://www.aiguapres.es)