

Sección	Descripción	Serie	Pág.
SUPERFICIE	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
	Centrífugas autoaspirantes de impulsor abierto	AP	6
		ARA	7
	Motobombas autoaspirantes con motor de gasolina 4 tiempos	MSA-AS-LH	8
	Volumétricas	KF	9
	Centrífugas con una turbina	CM-CMP	10
	Centrífugas de doble turbina	FC	11
	Centrífugas multietapas	CB	12
	Centrífugas con una turbina de gran caudal	BP	13
	Centrífugas monobloc en acero Inox 316L	CMI	18
	Centrífugas monobloc normalizadas Norma EN733	IR	21
	Centrífugas monobloc en línea	L	29
	Centrífugas normalizadas Norma EN733 con acoplamiento para motor normalizado B3/B5	MG	30
	Centrífugas normalizadas Norma EN733 en acero inoxidable con acoplamiento para motor normalizado B3/B5	MGX-E	36
	Centrífugas sobre bancada normalizadas Norma EN733	NCB/NCBZ	38
	Centrífugas sobre bancada que exceden la Norma EN 733	NCBK/NCBKZ	52
	Cámara partida	SKD-190	62
	Bombas para tractor	CU	64
	Motores de superficie	MS/MY/EG	71
	Multietapas horizontales	OP	79
		MVIS	82
		MBSH/L	84
	Multietapas verticales	MES	86
		MKM	87
		MK	89
	Multietapas verticales en Inox 304	MKX-1395	96
	Multietapas horizontales/verticales	MLH/MLVTM/TMB/TMV	108

Sección	Descripción	Serie	Pág.
SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN	Equipos de presión - doméstico	JOLLY PUMP12	116
	Sistema de presurización compacto, silencioso y con variador de frecuencia integrado	T-ONE	117
	Equipos de presión compactos	PC/PR	118
	Equipos de presión industriales	GPH/GPV/GPS	119
	Equipos contra incendios	UNE/CEPREVEN	129
SUMERGIBLES	Bombas centrífugas de eje vertical	PZ	135
	Bombas multietapas	ECODIVER	141
	Bombas sumergibles 5"	MBS	142
	Bombas sumergibles 3"	SIA 3	144
	Bombas sumergibles 4"	NP-95/ NP-96	145
	Bombas sumergibles 4" en acero inoxidable 304	SIA 4	150
	Bombas sumergibles radiales 6"	NR-152	155
	Bombas sumergibles semiaxiales 6"	S-151/S-152	161
	Bombas sumergibles 6" en acero inoxidable 304	SIA-6	167
	Bombas sumergibles radiales 8"	NR-201	185
	Bombas sumergibles semiaxiales 8"	S-181	189
	Bombas sumergibles 8" en acero inoxidable 304	SIA-8	193
	Bombas sumergibles radiales 10"	NR-250	197
	Bombas sumergibles semiaxiales 10"	S-252/S-253	201
	Bombas sumergibles 10" en acero inoxidable 304	SIA-10	205
	Bombas sumergibles semiaxiales 12"	S-302	209
	Bombas sumergibles semiaxiales 14"	S-350	212
	Motores sumergibles 4"	CL-95/CLE-95	214
	Motores sumergibles 6"	CL-140	217
		MS-152	218
	Motores sumergibles 8"	MS-201	220
	Motores sumergibles 10"	MS-251	222
	Motores sumergibles 12"	MS-300	223
	Accesorios bombas sumergibles	Tubería uPVC EBRE- Well Pipe	224
		Tubería flexible Rylbrun	225
		Tuberías y accesorios	226

Sección	Descripción	Serie	Pág.
DRENAJE Y RESIDUALES	Bombas de achique 12/24 VCC	Nile/Niágara/Amazon Congo/S-RU	227
	Bombas de achique	DRAIN IT/VERTY GO	228
	Bombas de achique en acero inoxidable	MIZAR/REGAL/KONTRAKT	229
	Bombas de achique para aguas abrasivas	DIG/HYDRO	231
	Bombas de achique en fundición	TEX-D/HYDRO	233
	Bombas de aguas residuales de 12 y 24 Voltios	PX	235
		TEX/GVQ	236
	Bombas para aguas residuales	RWQ 1500-2000-2500 3000-4000	237
		RC 3000-6000-8000	240
	Bombas para aguas residuales en acero inoxidable	ARVEX/ARVEXBC / RWI	242
	Bombas verticales de caña para aguas sucias	SVA/SVV	245
	Bombas trituradoras para aguas residuales	RTQ/FTR	248
	Estaciones de bombeo para aguas residuales	AIGTANK	249
	Superficie para aguas sucias con rodete abierto	SIS	250
	Superficie para aguas sucias con rodete abierto o vórtex	SMA/SBA	251
	Bombas soplantes	UD/TF	256
	Aireadores		257
	Agitadores		261
	Mezcladores		262
DOSIFICACIÓN Y TRASVASE	Bombas dosificadoras electromagnéticas	DE	264
		DP	265
		DPC	266
	Bombas dosificadoras electromecánicas	DPG/DMG	267
		DM	268
		DMC	269
	Bombas neumáticas de doble membrana	NDM	270
	Bombas peristálticas	BPD	273
	Bombas centrífugas en polipropileno o PVDF	CPQ	274
	Bombas centrífugas magnéticas en polipropileno o PVDF	CM-1300	275
	Bombas de eje libre para trasvase en bronce	I/IFE/IFM/BS/X/TR	276
	Bombas para trasvase en bronce	ENM/ENT/ECC	279
	Bombas eje libre para trasvase en acero inoxidable AISI-316	AL/ALFE/ALFM/ALBS/ALX	281
	Bombas para trasvase en acero inoxidable AISI-316	ALM/ALT/ECC	283
	Bombas autoaspirantes en acero inoxidable con impulsor flexible	MAG	285
	Bombas helicoidales en acero inoxidable AISI-316L	HAI	287
	Bombas de taladrina	ZV/ZS	288
ENGRANAJES	bombas de engranajes en eje libre	A	289
	bombas de engranajes	CFP/CF	290
		F	291

Sección	Descripción	Serie	Pág.
BOMBEO SOLAR	Sistemas de bombeo solar helicoidales sumergibles	PS HR	292
	Sistemas de bombeo solar centrífugos sumergibles	PS C	293
		PSk2	294
	Sistemas de bombeo solar para piscina	PS CS	295
	Sistemas de bombeo solar de superficie	PS Boost/PS CS-F	296
	Sistemas de bombeo solar de superficie	PSk2 CS-F	297
	Registrador de datos integrado y aplicación para android	PS DataModule y PumpScanner	298
	Dispositivo comunicación remota y servicio de gestión en la nube	PS Communicator y PumpMANAGER	299
	Variadores de frecuencia solares	VACON 20X/VACON 100X	300
		BSC	301
SHURflo	Shurflo	9325	302
		SLV/2088/4111/5050	303
		8000/3000/477	303
BOMBAS RECIRCULADORAS	Bombas circuladoras para calefacción y climatización	Yonos PICO/Yonos MAXO	306
		NMT	308
	Bombas circuladoras para agua caliente sanitaria	SAN	309
PISCINAS, FUENTES Y SPA	Bombas para piscina en polipropileno	MARINA/SAFOR/TURIA	310
	Bombas para piscina en fundición con prefiltro	BP/IR	313
	Filtros lamiandos	V	314
	Fuentes y estanques	BIP-TRITON/EASY JET-ECO	315
		VORTEX	315
	Bombas para hidromasaje	DG/EL/VN	316
ACUMULADORES	Acumuladores hidroneumáticos de membrana	AMF PLUS	319
		AMR PLUS	320
		PWB/6C	321
		AMR	322
		AMR Gran Capacidad	323
		AMR Altas Presiones	323
		AMR-DUO	324
		AMR-INOX	325
		AHN	326
		DX-INOX	328
DEPÓSITOS		DG	329
			330
VARIADORES DE FRECUENCIA Y ARRANCADORES	Variadores de frecuencia	VACON 20	332
		VACON 100 FLOW	333
		NXL	335
		NXS	336
		VLT® Micro Drive FC 51	337
		VLT® AQUA Drive FC 202	337
		SPEEDBOX	338
		SPEEDMATIC	339
	Arrancadores suaves	MCD 500	340
CUADROS ELÉCTRICOS	Cuadros eléctricos	CGP/CVV/CAR/CS/CP	341
		ZERO	342
	Filtros cintropur	NW	343
	Válvulas		344
	Electroválvulas		346
ACCESORIOS	Válvulas reductoras de presión		347
		TAGUS	348
		MST	349
		WT	350
	Contadores	WMAP	351
			352
			352
	Controladores de presión		352
	Presostato electrónico con manómetro digital integrado	Switchmatic	353
	Presostatos		354
	Transductores de presión		355

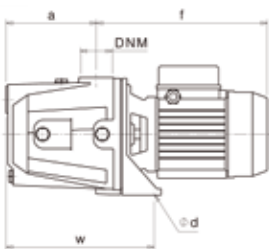
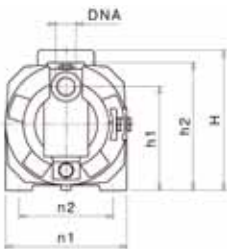
Serie M 50-60-70-80-300-400-500

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 pequeños o medianos, o controladores automáticos de presión.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Resina termoplástica
- Eje: Inox Aisi-431
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica
- Protección motor: IP 44
- Tensión estándar: Bajo demanda IP55
- Caudal máx. [m3/h]: 10
- Altura máx. [m]: 92
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 8
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +50
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Aspiración máx. [m]: 8-9 con válvula de pie
- Instalación: Horizontal



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m³/h l/min																			
		kW	H.P.		µF	V		0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2	2.4	2.7	3	3.6	4	5	6	7	8	9	9.6	10
M 50	1 x 230V 3 x 230-400V	0.37	0.5	2.4 1.9-1.1	10	450	h [m]	33	27	24	21	18.5	17	14.9	14	12										
M 60	1 x 230V 3 x 230-400V	0.37	0.5	3.5 2.8-1.6	12.5	450		47	42	40	37	32.5	28	26.8	23	19										
M 70	1 x 230V 3 x 230-400V	0.55	0.75	3.9 3.3-1.9	16	450		52	48	45	42	39	35	32	27											
M 80	1 x 230V 3 x 230-400V	0.75	1	5.7 4.7-2.7	20	450		55	52	49	45	43	38	36.5	32	30	25									
M 300-C	1 x 230V 3 x 230-400V	1.1	1.5	9.1 6.6-3.8	31.5	450		48	45	43.5	42	40.5	39	38	37	36	35	32.5	31	27.5	25	22				
M 300-B	1 x 230V 3 x 230-400V	1.5	2	12 8.7-5	40	450		60	56	54	53	51.3	49.5	48.5	47	45	44	42	40	36	33	28				
M 300-A	1 x 230V 3 x 230-400V	2.2	3	14.8 10.4-6	50	450		69	66	65	63	61.6	60	58.8	56.5	55	53.5	50.5	48.5	43.7	39	26				
M 400-C	1 x 230V 3 x 230-400V	1.1	1.5	9.1 6.6-3.8	31.5	450		41	39	38	37	36	35	33.5	32	31.5	30.5	29.5	28	26	24	22	20.5	19	17	
M 400-B	1 x 230V 3 x 230-400V	1.5	2	12 8.7-5	40	450		52	50	49	48	46	45	44	43.5	42	41	39	38	34	31.5	29	27	25	24	16
M 400-A	1 x 230V 3 x 230-400V	2.2	3	14.8 10.4-6	50	450		63	60	59	57.5	56	55	54	53	51	50	49	47	43	40	36	33.5	31	28	16
M 500	1 x 230V 3 x 230-400V	2.2	3	14.5 10.4-6	50	450		92	84	80	77	74	71	69	64.5	62	60	56								

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNa	DNm	f	a	n1	n2	H	h1	h2	w	Ø d	Kg
M 50	1"	1"	256	113	150	110	188	128	163	210	11	10
M 60	1"	1"	277	144	180	140	207	154	188	240	9	15,5
M 70	1"	1"	277	144	180	140	207	154	188	240	9	16
M 80	1"	1"	277	144	180	140	207	154	188	240	9	17,5
M 300B-C / M 400B-C	1"1/2	1"1/4	246,5	168,5	180	228	235	120	233	180	11	–
M 300A / M 400 A / M 500	1"1/2	1"1/4	284,5	168,5	180	228	235	120	233	180	11	–



CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES CON EYECTOR INCORPORADO



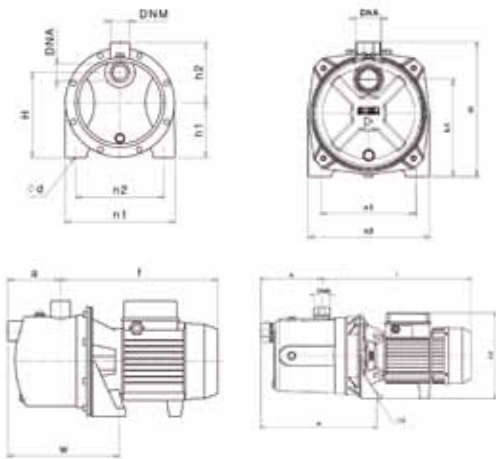
Serie M 94-97-99-600-700

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
- Caudal máx. [m3/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		m³/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 3 x 230-400V	0.37	0.5	3.6 2.8-1.6	12.5	450	h [m]	39	32	28	26	24	20	18											
M 97	1 x 230V 3 x 230-400V	0.55	0.75	4.1 3.3-1.9	16	450		45	42	36	33.5	31	27	23	21										
M 99	1 x 230V 3 x 230-400V	0.75	1	5.2 4.3-2.5	16	450		48	44	39	37	35	31	28	27	25									
M 600-C	1 x 230V 3 x 230-400V	1.1	1.5	9.1 6.6-3.8	31.5	450		48	45	42	40.5	39	37	35	33.5	32.5	31	27.5	25	22					
M 600-B	1 x 230V 3 x 230-400V	1.5	2	12 8.7-5	40	450		60	56	53	51.3	49.5	47	44	43	42	40	36	33	28					
M 600-A	1 x 230V 3 x 230-400V	2.2	3	14.8 10.4-6	50	450		69	66	63	61.6	60	56.5	53.5	52	50.5	48.5	43.7	39	26					
M 700-C	1 x 230V 3 x 230-400V	1.1	1.5	9.1 6.6-3.8	31.5	450		41	39	37	36	35	32	30.5	30	29.5	28	26	24	22	20.5	19	17		
M 700-B	1 x 230V 3 x 230-400V	1.5	2	12 8.7-5	40	450		52	50	48	46	45	43.5	41	40	39	38	34	31.5	29	27	25	24	16	
M 700-A	1 x 230V 3 x 230-400V	2.2	3	14.8 10.4-6	50	450		63	60	57.5	56	55	53	50	49.5	49	47	43	40	36	33.5	31	28	16	

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



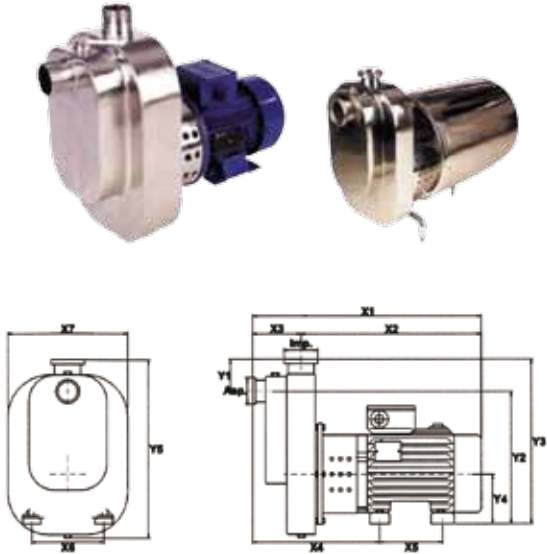
Serie CAI

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	[CV]	ASP IMP	Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26
CAI-1-1/90	1	1"1/2	H [m]	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	[CV]	ASP IMP	Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
CAI-2-3/120	3	2"	H [m]	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"		26	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	[CV]	ASP IMP	Q [m3/h]	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	H [m]	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		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.	CV	KW	Asp.	Imp.	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5			
CAI-1	3000	1	0,75	1 1/2" 2"	1 1/2" 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" 2"	1 1/2" 2"	475	340			125	140			230	325	90		24,4		
		3	2,2	1 1/2" 2"	1 1/2" 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 1/2"	2" 2 1/2"					627	473			160	250	374		100	49,5	
		5,5	4	2"	2"	627	473							140	190	262		386	112	54,5
		7,5	5,5	2" 2 1/2"	2" 2 1/2"					59,5										
CAI-3	3000	7,5	5,5	2 1/2" 3"	2 1/2" 3	767	577	190	420	140	216	355	125	405	530	132	590	98,5		
		10	7,5	2 1/2" 3	2 1/2" 3													104		
		15	11	2 1/2" 3"	2 1/2" 3"	903	713			178	254			210	254	433		558	160	137
		20	15	2 1/2" 3	2 1/2" 3															146
		25	18,5	2 1/2" 3"	2 1/2" 3"	903	713			254	279			433	578	180		157		
		30	22	2 1/2" 3	2 1/2" 3															

CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES
CON EYECTOR INCORPORADO A 12 Y 24V
Serie ECC JET

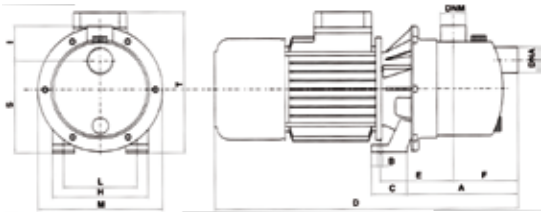


APLICACIONES:

Se usan en el transporte de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos y para riegos de huertos y jardines. Aptas 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-50Hz
- 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 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
		kW	H.P.			0	10	20	30	40	50	60
ECC 12 JET	12V	0.5	0.7	35	h [m]	32	26	21	17	14	11	2
ECC 24 JET	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
ECC 12 JET	1"	1"	165	7	45	409	105	90	130	45	100	170	125	190	7.9
ECC 24 JET	1"	1"	165	7	45	409	105	90	130	45	100	170	125	190	7.9



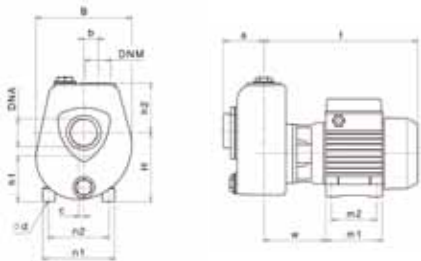
Serie AP

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	H.P.	KW	[V]	[A]	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
					l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
AP-97/B	1	0.75	230	6.2	h [m]	12	11	10,2	9,6	9	8	7	5,8	4,6	
AP-97/A	1.5	1.1	400	2.8											
			230	8.1											
			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, barrozos o con cuerpos sólidos en suspensión

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba:

- Impulsor:

- Eje:

- Cierre mecánico:

- Protección motor:

- Tensión estándar:

- Caudal máx. [m3/h]:

- Altura máx. [m]:

- Presión máx. funcionamiento [bar]:

- Tº máx. Fluido [°C]:

- Tº máx. Ambiente [°C]:

- Aspiración máx. [m]:

- Instalación:
- Fundición

Fundición

Inox Aisi-431

Grafito / Cerámica

IP 44

1x230V-50Hz

3x230V/400V < 4kW

3x400V/690V > 4kW

156

37

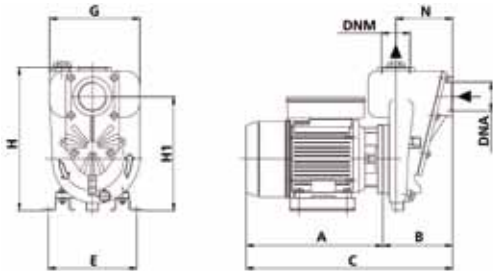
6

-15 / +70

+40

6

Horizontal



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	HP	KW	V	m³/h	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60	72	78	84	96	108	120	132	144	156
ARA-2015	1.5	1.1	1x230	h [m]	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5												
			3x230/400																				
ARA-2020	2	1.5	1x230		19	18,5	17	15	12	9	4												
			3x230/400																				
ARA-3030	3	2.2	1x230				17	16	15	14	13,5	13	11	6									
			3x230/400																				
ARA-3055	5.5	4	3x230/400					24	23	22,5	22	21	19	17	14	12,5	11						
ARA-3075	7.5	5.5	3x400/690						26,5	26	25,3	25	24	22,5	21	20	19	16,5					
ARA-3100	10	7.5	3x400/690							27	26,5	26	25	23,5	22	21	20	17,5	14,5				
ARA-4125	12.5	9	3x400/690							33,5	33	32,5	32	31,5	31	30	29	27	25	22	19		
ARA-4150	15	11	3x400/690								33,5	33	32,5	32	31,5	31	30	29	27,5	25	22,5	20	
ARA-4200	20	15	3x400/690									34	33	33	32,5	32	31	30	27,5	27	25	22,5	20

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	HP	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	kg
ARA-2015	1.5	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	26
ARA-2020	2	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	28
ARA-3030	3	335	193	528	200	193	312	220	150	3"	3"	36

Tipo	HP	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	kg
ARA-3055	5.5	376.5	252	628.5	179	277	443	350	198	3"	3"	65
ARA-3075	7.5	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	79
ARA-3100	10	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	82
ARA-4125	12.5	552	322.5	874.5	235	315	541	411	256	4"	4"	112
ARA-4150	15	552	322.5	874.5	235	315	541	411	256	4"	4"	119
ARA-4200	20	552	322.5	874.5	235	315	541	411	256	4"	4"	150



APLICACIONES:

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

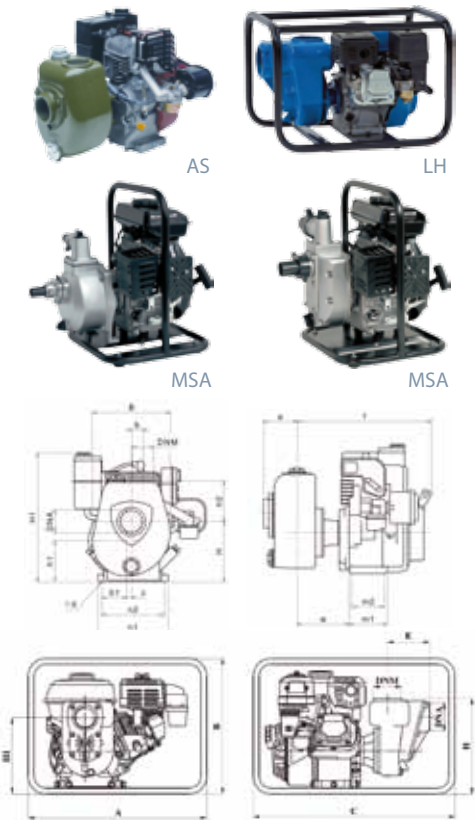
Las bombas de la serie AS/LH se utilizan en el sector agrícola, dragados, canteras, mármol, industria química, alcantarillado, naval, etc... para riego de inundación, en edificación para secar excavaciones, canales y cuencas. La configuración particular del impulsor con álabes abiertos permite bombear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

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

CARACTERÍSTICAS:	MSA	AS / LH
- 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 HP	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
MSA-30	2,5	LONCIN	1"	h [m]	26	25	20	15	10	5												
MSA-40	2,5	LONCIN	1 1/2"		20		18	15	13	12	10	6										
MSA-50	5,5	LONCIN	2"		29						28	27,2	26	24,5	22,5	18,5	12,5	3				
MSA-80	6,5	LONCIN	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			
LH-3	6,5	LONCIN	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
MSA-30	320	420	400				1"	1"				17
MSA-40	320	420	350				1 1/2"	1 1/2"				15
MSA-50	430	390	550				2"	2"				24
MSA-80	430	470	550				3"	3"				28
LH-3	430	380	550	122	310	240	3"	3"	440	560	390	33

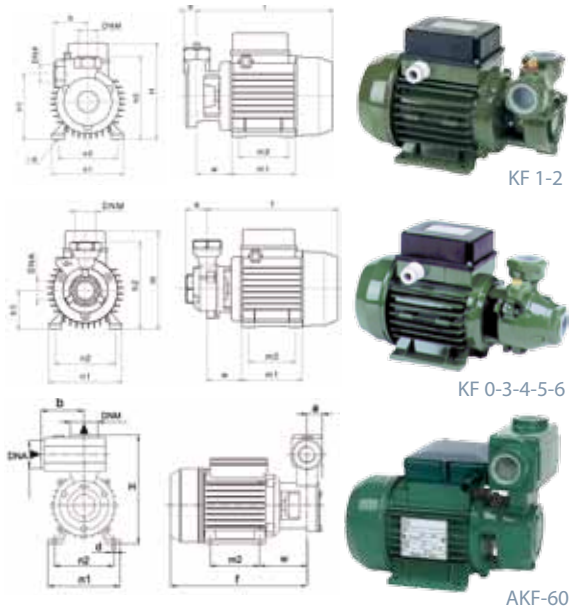
Serie KF

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
3x230V/400V
- Caudal máx. [m³/h]: 4.2
- Altura máx. [m]: 88
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 9
- Tº máx. Fluido [°C]: -15 / +70
- Tº 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		m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
		kW	H.P.		µF	V		0	10	20	30	40	50	60	70
AKF-60	1x230V	0.45	0.6	3.1	16	450	h [m]	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	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:

- Impulsor:

- Eje:

- Cierre mecánico:

- Protección motor:

- Tensión estándar:

- Caudal máx. [m3/h]:

- Altura máx. [m]:

- Presión máx. funcionamiento [bar]:

- T° máx. Fluido [°C]:

- T° máx. Ambiente [°C]:

- Aspiración máx. [m]:

- Instalación:
- Fundición

Resina termoplástica

Bajo demanda en latón

Inox Aisi-431

Carbón / Cerámica

IP 44

Bajo demanda IP 55

1x230V-50Hz

3x230V/400V

8

59

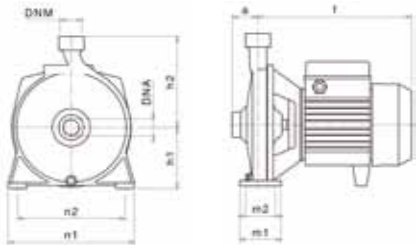
9

-15 / +70

+40

7 con válvula de pie

Vertical / Horizontal



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m³/h	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8	
		kW	H.P.		µF	V		l/min	0	20	40	50	60	80	100	120	133
CMP	1x230V	0.37	0.5	3	10	450	h [m]	24	22	20	19	17	16				
	3x230-400V			2.5/1.4													
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													
CMP 79	1x230V	0.75	1	6	20	450		35	33	32	31	30	28	26			
	3x230-400V			4.7/2.7													
CM 1	1x230V	1	1.5	9	31.5	450		44	42	39.5	38	36.5	33.5	30	21		
	3x230-400V			6/3.5													
CM 1B	1x230V	1.6	2.2	10.6	40	450		52	50	47	46	44.5	41	37	32		
	3x230-400V			8.3/4.8													
CM 1C	1x230V	2.2	3	13.7	50	450		59	57	54.5	53.5	52	48.5	45	39	35	
	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:

- Impulsor:

- Eje:

- Cierre mecánico:

- Protección motor:

- Tensión estándar:

- Caudal máx. [m³/h]:

- Altura máx. [m]:

- Presión máx. funcionamiento [bar]:

- Tº máx. Fluido [°C]:

- Tº máx. Ambiente [°C]:

- Aspiración máx. [m]:

- Instalación:
- Fundición

Latón

Inox Aisi-431

Carbón / Cerámica

IP 44,

Bajo demanda IP55

1x230V-50Hz

3x230V/400V < 4kW

3x400V/690V > 4kW

18

96

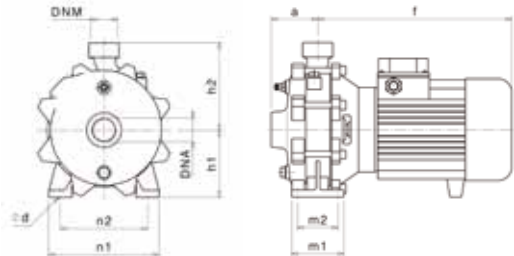
10

-15 / +70

+40

8 con válvula de pie

Vertical / Horizontal



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m³/h l/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
		kW	H.P.		µF	V		0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	200	233	267	300
FC20-2B	1x230V	0.55	0.75	4.2	16	450	h [m]	39	36	32.5	28	21.5	13									
	3x230-400V			3.3/1.9																		
FC20-2A	1x230V	0.75	1	6.4	20	450		46	43.5	40.5	36	30.5	23.5									
	3x230-400V			4.8/2.8																		
FC25-2F	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																		
FC25-2E	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																		
FC25-2B	3x230-400V	2.2	3	10/5.8				64			59	57	54.5	51	47	42.5	36.5					
FC25-2A	3x230-400V	3	4	12/7				70			66	64	62	59.5	56.5	52.5	48	42.5				
FC30-2D	3x230-400V	4	5.5	16/9.3				83				79	77	75	73	70.5	68	65	59	52	44	
FC30-2B	3x400-690V	5.5	7.5	11/6.4				89				86	84	82	80	78	76	74	69	62	56	
FC30-2A	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
FC20-2B	1"	1"	247	72	80	60	170	140	100	130	12	17,5
FC20-2A	1"	1"	247	72	80	60	170	140	100	130	12	18
FC25-2F	1"1/4	1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	25
FC25-2E	1"1/4	1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	27
FC25-2B	1"1/4	1"	313	80	90	70	190	150	115	150	12	30
FC25-2A	1"1/4	1"	336	80	90	70	190	150	115	150	12	32
FC30-2D	1"1/2	1"1/4	396	91	100	70	240	170	132	170	14	46
FC30-2B	1"1/2	1"1/4	396	91	100	70	240	170	132	170	14	51
FC30-2A	1"1/2	1"1/4	420	91	100	70	240	170	132	170	14	58



Serie CB

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:

- Impulsor:

- Eje:

- Cierre mecánico:

- Protección motor:

- Tensión estándar:

- Caudal máx. [m3/h]:

- Altura máx. [m]:

- Presión máx. funcionamiento [bar]:

- T° máx. Fluido [°C]:

- T° máx. Ambiente [°C]:

- Aspiración máx. [m]:

- Instalación:
- Fundición

Resina termoplástica

Bajo demanda en latón

Inox Aisi-431

Carbón / Cerámica

IP 44

1x230V-50Hz

3x230V/400V

14

64

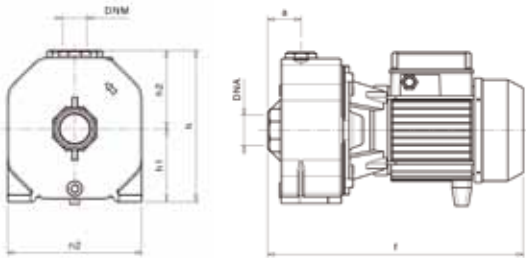
10

-15 / +70

+40

7 con válvula de pie

Vertical / Horizontal



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
		kW	H.P.		µF	V		l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	200
CB 40	1x230V	1.1	1.5	9.5	31.5	450	h [m]	41	42	42	42	41	40	38	36	33	30	25	15	
	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		50	49	49	49	49	48	47	45	42	40	36	28	17
	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		64	62	61	59	57	55	51	48	44	40	35	23	8
	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"	-	-	-	-	-	-	-

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
IP 55, BP 8 a BP17
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz
3x230V/400V < 4kW
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 PB 6
-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	0	3	5	6	7	9	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40	
		kW	H.P.		µF	V		0	50	83	100	117	150	167	200	250	300	333	417	500	533	600	667	
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			4,8/2,8																				
BP 4	1x230V	1,1	1,5	8,8	31,5	450		22					21,4	21	20,6	20	19	18,2	15	11,5	10			
	3x230-400V			6/3,5																				
BP 5	1x230V	1,5	2	12,6	40	450		24								23,5	23	22	21,5	19	15	14	9	6
	3x230-400V			8,5/4,9																				

Tipo	Motor		m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	100	120
	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1667	2000
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



Serie BP

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	HP		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																
BP 9B	1x230V	2,2	3		33,4	32,6	32,2	31,5	30,7	29,7	28,7	27,4	25,8	23,7			
	3x230-400V																
BP 9A	3x230-400V	3	4		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3			
BP 10NC	3x230-400V	4	5,5		44,5		43	42,6	42	41,6	41	40,2	39,6	36,5	30,7		
BP 10NB	3x230-400V	5,5	7,5		53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35	
BP 10NA	3x230-400V	7,5	10		63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
		kW	HP		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			
BP11CB	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

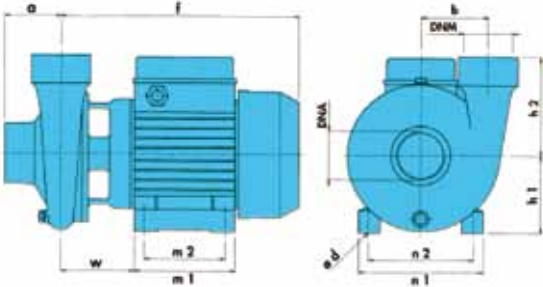
Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
		kW	HP		0	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250
BP 13B	3x400-690V	5,5	7,5	h [m]	31,5	31	30,1	28,9	27,6	26	25	23	20	18		
BP 13A	3x400-690V	7,5	10		39,4	39	38,4	37,6	36,6	36	34,5	32,8	30,5	28,5		
BP 14C	3x400-690V	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	HP		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	HP		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

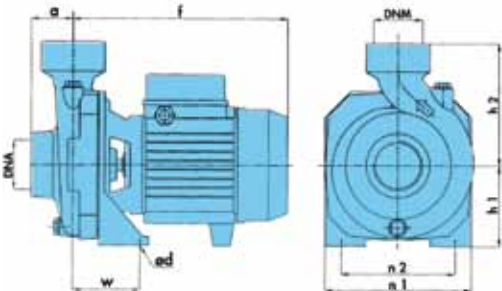
Serie BP

DIMENSIONES Y PESOS

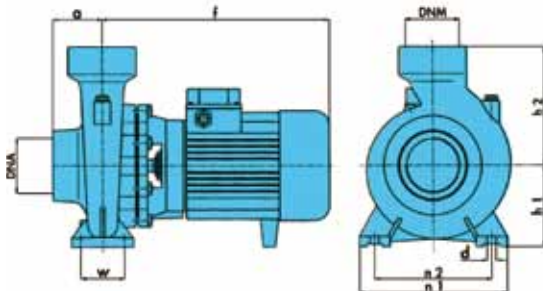


BP 3-4-5

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

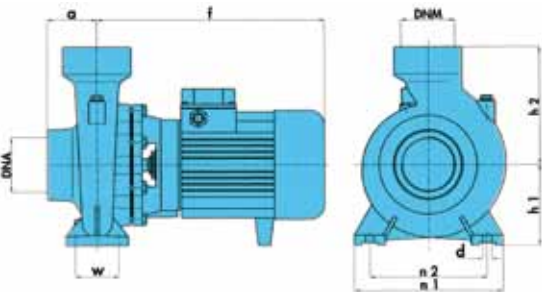


BP 7-8

Tipo	DNA	DNM	f	a	n1	n2	h1	h2	w	Ød	KG
BP 6E	G 2"	G 2"	265	52	180	140	97,5	150	83	9	—
BP 6D	G 2"	G 2"	285	52	180	140	97,5	150	83	9	—
BP 6C-B	G 2"	G 2"	265	52	180	140	97,5	150	83	9	—
BP 6A	G 2"	G 2"	285	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	—

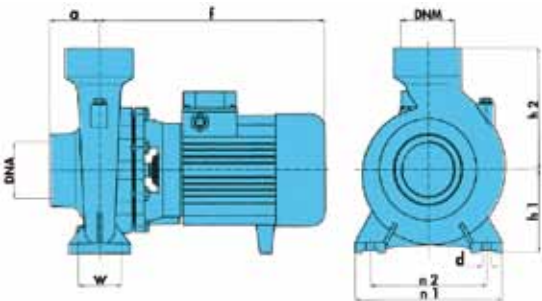


Serie BP



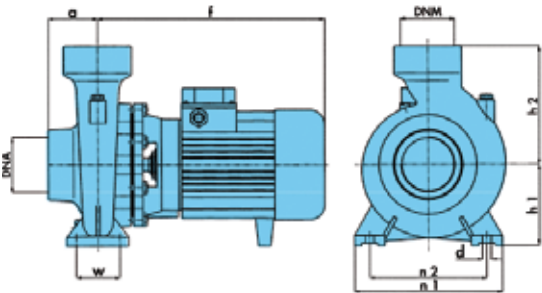
BP 9-10

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

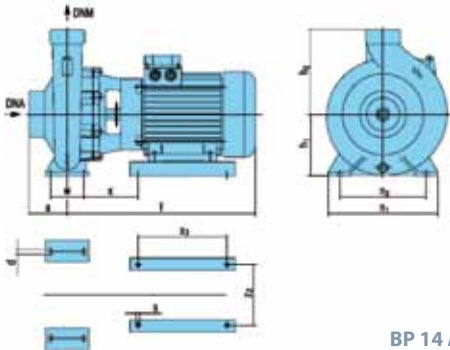


BP 11-12

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



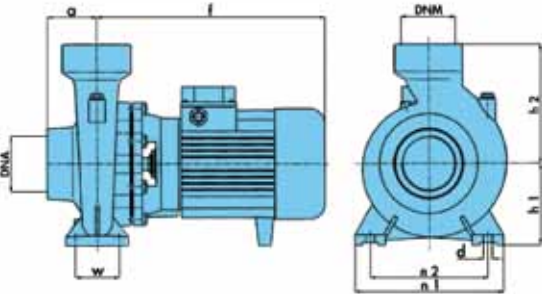
BP 13 / BP 14 C-B



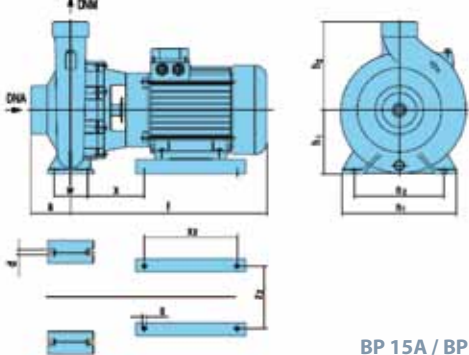
BP 14 A

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

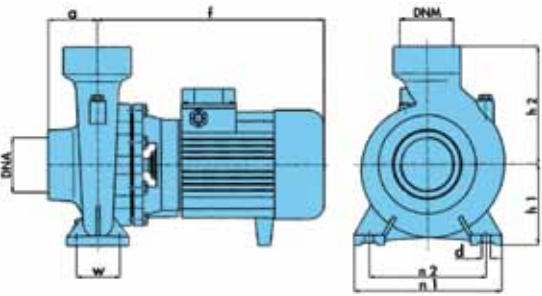


BP 15 C-B

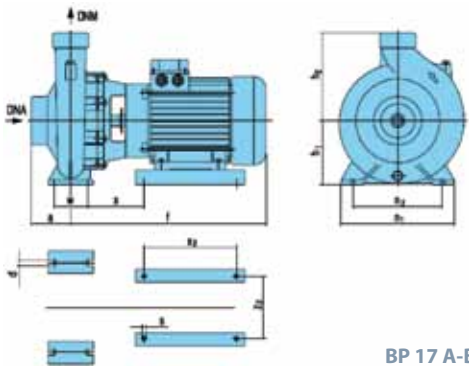


BP 15A / BP 16

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

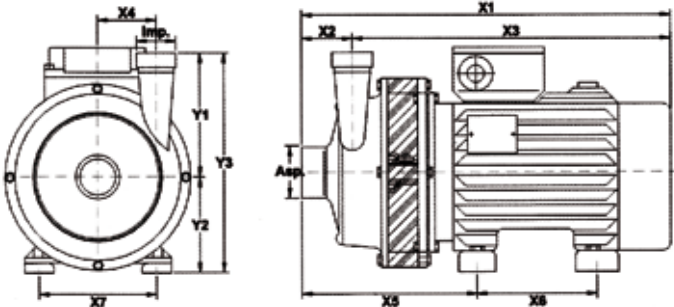
Serie CMI

Modelo	[CV]	ASP	IMP	Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
CMI-2-2/120	2	1"½	1"½		20	19	16,5	13,5	7,5													
CMI-2-2/130	2	1"½	1"½		23	22	19,5	17	14													
CMI-2-2/140	2	1"½	1"½		28	26	23,7	21	19													
CMI-2-2/150	2	1"½	1"½		32,1	30,1	28,5	26	24													
CMI-2-2/120/2	2	2"	1"½		19	18	16,5	15	13,5	12	10,5	9,5										
CMI-2-2/130/2	2	2"	1"½		22,5	21	20	19,5	18,5													
CMI-2-2/140/2	2	2"	1"½		26	25	22,9	22,5														
CMI-2-2/150/2	2	2"	1"½		30	27,5	27															
CMI-2-2/120/3	2	2"½	2"		18	17,5	17	16,5	15,5	14,5	14	13	12,2									
CMI-2-3/160	3	1"½	1"½		36	34,5	32,5	28,5	22,2													
CMI-2-3/170	3	1"½	1"½		37	35	32															
CMI-2-3/180	3	1"½	1"½		42	38																
CMI-2-3/120	3	2"	1"½		18	17,5	17	15,5	14	13	11	9,5	8	6,8	4,5	3	1					
CMI-2-3/130	3	2"	1"½		22	21,5	20,7	19,5	18,5	17	15	14	13	11,5	9,5	8	6					
CMI-2-3/140	3	2"	1"½		26	25,5	24,5	23,5	21,5	21	19,5	18	16,5									
CMI-2-3/150	3	2"	1"½		30	28,5	27,5	26	25	23,8	22											
CMI-2-3/120/2	3	2"½	2"		18	18	17,8	17	16,7	16,2	15	14,3	13,8	12,9	11,6	10,5	9,5	8	7	5	4	2
CMI-2-3/130/2	3	2"½	2"		22	21,6	21,2	20,7	20	19,4	18,3	17,7	17	16	15	14						
CMI-2-3/140/2	3	2"½	2"		25	24,6	24,2	23,7	23	22,5	21											
CMI-2-3/150/4	3	2"½	2"		30	29	28	27,2	26,2	25,5												
CMI-2-4/170	4	1"½	1"½		39	37	35	32	28													
CMI-2-4/180	4	1"½	1"½		44	42	39	37,5	35													
CMI-2-4/130	4	2"	1"½		22	21	20,5	20	18,5	17	15,5	14,5	13,5	11,8	10	8	6	4				
CMI-2-4/140	4	2"	1"½		26	25	24	23	21	19	18	16	14,5	13	12	10	8	6				
CMI-2-4/150	4	2"	1"½		30	29,5	28,5	27,7	26,5	25	23	22,5										
CMI-2-4/160	4	2"	1"½		36	35	34	32,5	31	30	28											
CMI-2-4/170/2	4	2"	1"½		40	38,5	38	36	35													
CMI-2-4/180/2	4	2"	1"½	H [m]	44	43	42	40														
CMI-2-4/120	4	2"½	2"		18	18	17,7	17	16,5	16	15	14,5	14	13	12,2	11	10	9	8	6,5	5,5	3
CMI-2-4/130/2	4	2"½	2"		22	21,5	21	20,2	19,7	18,5	18	17	16,2	15,7	15	14	13	12	11	10	9,5	8
CMI-2-4/140/2	4	2"½	2"		24	23,8	23,5	23	22,5	21	20	19,2	18,5	18	17	15,5	14					
CMI-2-4/150/2	4	2"½	2"		30	29,5	29	28,5	28	26,5	26											
CMI-2-4/160/2	4	2"½	2"		34	33,5	33	32	31	30,5												
CMI-2-4/170/3	4	2"½	2"		39	39	38	37	34,5													
CMI-2-5,5/160	5,5	1"½	1"½		38	36	34	31	26													
CMI-2-5,5/170	5,5	1"½	1"½		40	38	36	34	32													
CMI-2-5,5/180	5,5	1"½	1"½		46	45	42	39	35													
CMI-2-5,5/150	5,5	2"	1"½		32	31	30	29	28,5	27	26	24,5	23	22	20	18,5	17	14,5				
CMI-2-5,5/160/2	5,5	2"	1"½		36	35	34	33	32,5	31	30	28,5	27	26	24							
CMI-2-5,5/170/2	5,5	2"	1"½		40	39	38	37	36,5	35	34,5	34										
CMI-2-5,5/180/2	5,5	2"	1"½		44	44	43	42,5	41	38												
CMI-2-5,5/130	5,5	2"½	2"		22	21,5	21	20,7	20,2	19,7	19	18,5	18	17,5	17	16	15	14,5	14	13	12	10
CMI-2-5,5/140	5,5	2"½	2"		26	26	25,7	25,2	25	24,5	23,8	23	22,5	22	21	20	18,5	18	17	16	14	13
CMI-2-5,5/150/2	5,5	2"½	2"		30,2	30	29,7	29,2	29	28	27	26	25,5	25	24	23	22	20,5	19			
CMI-2-5,5/160/3	5,5	2"½	2"		34	33,7	33,2	33	32,7	32,3	31	30,5	30	29	28							
CMI-2-5,5/170/3	5,5	2"½	2"		40	39	38,5	38	37,5	35,8	34											
CMI-2-7,5/130	7,5	2"	1"½		24	24	23	22	22	21	19	18	16	14,5	12,5	10,5	8	5	2			
CMI-2-7,5/150	7,5	2"	1"½		32	32	31	31,5	30	29,5	28	27	26	23,7	22	19,5	17,5	14,5	12			
CMI-2-7,5/160	7,5	2"	1"½		36	35,8	35	34,8	34,5	33,5	33	32	30,5	30	29	28	26,5	26	25	23	22	20
CMI-2-7,5/170	7,5	2"	1"½		40	40	39	38,5	38	37,5	36	35	34	31,8	30	27,5	26	22,5	20			
CMI-2-7,5/180	7,5	2"	1"½		44	44	43	42,7	42,5	42	39,5	38	37	35	34	31,5	30	26,5				
CMI-2-7,5/140	7,5	2"½	2"		27	27	27	27	27	26,5	26	25	24,5	23,7	22,5	22	20,5	19	18	16	14	
CMI-2-7,5/150/2	7,5	2"½	2"		32	31,5	31	31,2	30,5	30	29	28	27	26,5	26	25	23,8	22,5	22	20	19	18
CMI-2-7,5/160/2	7,5	2"½	2"		36	35,5	35	34,7	34,5	34	33	32	31	30,5	29,5	28	27	26	24	23	22	20
CMI-2-7,5/170/2	7,5	2"½	2"		38,5	38	37,5	37,3	37	36,5	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	27			

Serie CMI

Modelo	[CV]	ASP	IMP	Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
CMI4P-1-0.5	0.5	2"	1"½	H [m]	4.5	4.2	3.9	3.2	2.5											
CMI4P-2-0.75/150	0.75	2"½	1"½		9	9	9	8.5	8	7	6	5	4	2.5						
CMI4P-2-0.75/160	0.75	2"½	1"½		11	11	10.5	10	9.5	8.5	7.5	6.5	5.5	4.5						
CMI4P-2-0.75/180	0.75	2"½	1"½		13	13	13	12.5	12	11	9.5	8.5								
CMI4P-2-1.5	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				
CMI4P-2-2	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.	CV	kW	Asp.	Imp.	X1	X2	X3	X4	X6	X6	X7	Y1	Y2	Y3		
CMI-1	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			100	125	80	238	12		
		1,5	1,1	1 1/2"	1 1/4"							140	90	248	14		
		2	1,5	1 1/2"	1 1/2"	393		340			125	140	90	248	17,5		
		3	2,2	2"	1 1/2"										21,5		
CMI-2	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			140	160	100	263	27		
		5,5	4	1 1/2"	1 1/2"							455	398	190	112	275	45,5
		7,5	5,5	2"	1 1/2"	48											

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:

- Impulsor:

- Disco portacierre:

- Eje:

- Caudal máx. [m³/h]:

- Altura máx. [m]:

- Tº máx. Fluido [°C]:

- Tº máx. Ambiente [°C]:

- Rpm:

- Aislamiento:

- Protección:

- Tensión estándar:
- Fundición

Latón/Fundición

Fundición

Inox Aisi-431

400

100

-15 / +120

+40

1450 / 2900

F

IP55

1x230V-50Hz

3x230V/400V < 4kW

3x400V/690V > 4kW

Horizontal/Vertical
- Instalación:

VERSIONES ESPECIALES

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



IRX



IRM



IR

MODELO/CARACTERÍSTICAS

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176
						Q	m³/h	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
	l/min	0	67	100		133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667				
IR32-125C	0,75	1	5,2 - 3	—	5,8	H (m)	17	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3						
IR32-125B	1,1	1,5	6,9 - 4	—	6,4		21	20,6	20,1	19,2	17,8	15,8	14,1	12,3						
IR32-125A	1,5	2	7,4 - 4,3	—	7		25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	16,9	15				
IR32-160C	1,5	2	8,4 - 4,8	—	7		28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5				
IR32-160B	2,2	3	7,8 - 4,5	—	6,8		33	32,2	32	31	30,2	29,2	28	27	25	23,2				
IR32-160A	3	4	10 - 5,7	—	7,6		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3				
IR32-160NC	3	4	10 - 5,7	—	7,6		29			29	28,8	28,3	27,5	26,2	25,8	25,5	22,3	18,5		
IR32-160NB	4	5,5	16 - 9,2	9,2	8,4		36,4			36,4	36,2	35,8	35,4	34,7	34	33,2	31	27,5	23	
IR32-160NA	5,5	7,5	—	10,7	8,6		43			42,4	42,2	41,9	41,3	41	40,5	39,8	38	34,5	31,1	26
IR32-200N	4	5,5	15,6 - 9	9	8,4		56,3		54,7	54	53	51,7	50,2	48,6						
IR32-200NC	4	5,5	14,8 - 8,5	8,5	8,4		46		45	44	43	41,3	39,8	38,2	36,2	34,4	27,5			
IR32-200NB	5,5	7,5	—	11,5	8,6		53,6		53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35		
IR32-200NA	7,5	10	—	15	8,3		63		62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6	
IR32-250E	7,5	10	—	14,6	8,3		64			63	62,6	62,4	61,8	61,3	60,9	59	56			
IR32-250D	9,2	12,5	—	18,7	8,6		70			69,8	69,6	69,3	68,9	68,4	68,1	67,3	65,3	63		
IR32-250C	11	15	—	22,3	6,3		76,3			76,3	76	75,7	75,3	74,8	74,4	73,8	71,4	68,8		
IR32-250B	13,5	18,3	—	26,4	6,4		86			83,5	83	82,2	81,9	81,3	80,8	80	79,2	75	55	
IR32-250A	17	23	—	31,5	6,6		94			92	91	90,5	90	89,5	89	88,4	87,3	86	66	



Serie IR

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	
						Q	m³/h	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
	kW	HP	V 230/400	V 400 Δ		l/min	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	
IR40-125C	1,5	2	7,9 - 4,5	—	7	H (m)	18,5			18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	16,9	16,2	14,8	12,5	9,4								
IR40-125B	2,2	3	8,4 - 4,8	—	6,8		22				22	22	21,8	21,5	21,2	20,8	19,4	17,5	14,9								
IR40-125A	3	4	11,3 - 6,5	—	7,6		27,5				27,5	27,3	27,1	26,8	26,4	26	24,5	23	19,8	17,2							
IR40-160NC/B	3	4	10,9 - 6,3	—	7,6		32				31,7	31,6	31,4	31	30,7	30,2	28,8	26,7									
IR40-160NC/A	4	5,5	14,4 - 8,3	8,3	8,3		32					31,6	31,4	31	30,7	30,2	28,8	26,7	23	21	16						
IR40-160NB/B	4	5,5	14 - 8,1	8,1	8,3		36,7					36,6	36,5	36,3	36	35,5	34	32	30,1								
IR40-160NB/A	5,5	7,5	—	10	8,6		36,7					36,6	36,5	36,3	36	35,5	34	32	30,1	27,4	24,5	20,5					
IR40-160NA	5,5	7,5	—	10,3	8,6		39					39	39	38,9	38,8	38,7	37,4	36	33,8	31,8	28,7	25,4	22				
IR40-200C	4	5,5	14,4 - 8,3	8,3	8,4		45					43,9	43,7	43,5	42,2	41,2	37,3	33,5									
IR40-200B	5,5	7,5	—	11,4	8,6		48,8					48,3	48	47,5	46,8	46	43,6	40,4	36,5	31,4							
IR40-200A	7,5	10	—	15,2	8,3		58,2					58	57,9	57,9	57,6	57	55	52	48	42							
IR40-200NB	7,5	10	—	15,5	8,3		53										52,5	51,4	49,4	47	44,2	41,5	37,5	30,5			
IR40-200NA	11	15	—	21,2	6,3		61										60	59	57	56	54	50	47	41,5	35		
IR40-250C	9,2	12,5	—	18	8,6		63					61	60,6	60,3	59,1	58	54,5	50	49	45							
IR40-250B	11	15	—	20,5	6,3		70,6					68,1	67,2	66,4	65,5	64,5	62,5	59,5	56,5	53							
IR40-250A	15	20	—	26,8	6,6		88					87,6	86,9	86,3	85,7	85	82,9	79	75	71							
IR40-250NE	12,5	17	—	21,5	6,3		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			
IR40-250ND	15	20	—	26,5	6,4		74					73	72,8	72,5	72,3	72	71	70	68	66	64	62	60	57	54		
IR40-250NC	17	23	—	32	6,6		82					81	80,8	80,5	80,2	80	79	78	76,5	75	73	70,5	68	65	62	57,5	55
IR40-250NB	18,5	25	—	37,5	8,2		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
IR40-250NA	22	30	—	40,2	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

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	396	440	484	528	
						Q	m³/h	0	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120
	kW	HP	V 230/400	V 400 Δ		l/min	0	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1417	1500	1667	1833	2000	
IR50-125C	2,2	3	4,8	—	6,8	H (m)	17,5	17,2	17	16,7	16	15,2	14,3	13,2	12	10	8										
IR50-125B	3	4	6,2	—	7,6		21,2		20,6	20	19,4	18,6	17,6	16,6	15,3	13,9	13	11									
IR50-125A	4	5,5	8,5	8,5	8,3		24,2			24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7	17									
IR50-160B	5,5	7,5	—	10,2	8,6		32,5			32	31,1	30,1	28,8	27,5	25,9	24,2	22,3	20,3	18,4	16,6							
IR50-160A	7,5	10	—	15	8,3		40,4			40	39,4	38,7	37,7	36,6	35,3	33,7	31,9	29,8	27,7	25,7							
IR50-160NC	5,5	7,5	—	11	8,6		30,5						27,7	27	26	24,9	23,6	22,1	20,6	20							
IR50-160NB	7,5	10	—	15	8,3		39						36,8	35,8	35	33,7	32,3	30,7	29	27	25						
IR50-160NA	9,2	12,5	—	19,6	8,6		44						40,6	40	39	38	36	35,2	34	32	30	28	26				
IR50-200C	9,2	12,5	—	18,3	8,6		52,2			52,1	51	49,6	47,8	45,9	43,4	41	38,2	35	32,3	28,4							
IR50-200B	11	15	—	21,2	6,3		58			57,3	55,8	54,3	52,3	50,1	47,2	44,2	40,8	37,3	33,8								
IR50-200A	15	20	—	23,5	6,6		61,8			60	59,2	58	56,5	55	53	50,5	48	45	41	30							
IR50-200NC	15	20	—	27,6	6,6		53,3									49,2	48	46,5	46	44,5	43	41,5	38	36,5	30,5		
IR50-200NB	17	23	—	29,6	6,6		61,5									56,4	55	53	51,5	50	48	47	45	42	37		
IR50-200NA	22	30	—	37,4	8,5		71									66,8	66	65	64	62	60	58	55	52,5	45,5	38	31,5
IR50-250ND	17	23	—	31	6,6		69			68,5	67	66	64	62,5	61	58	56	50,5	47,3	44,2	40,2						
IR50-250NC/B	18,5	25	—	33,8	8,2		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5								
IR50-250NC/A	20	27	—	37,8	8,2		80			79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5	58	54	50					
IR50-250NB/B	22	30	—	39,5	8,5		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68							
IR50-250NB/A	25	34	—	45	8,5		88,5			88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68	64,5	60	57	44			
IR50-250NA	30	40	—	55,6	7,3		100,5			100	99,5	99	98	97	94,5	93	90,5	87,5	84	80	76,5	67	57	44			



Serie IR

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748
						Q	m³/h	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160
	l/min	0	500	583		667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833				
IR65-125D	3	4	10 - 5,75	5,75	7,6	H (m)	12,5	12	12	11,9	11,8	11,6	11,4	11	10	9,5	8	7,4									
IR65-125C	4	5,5	13,9 - 8	8	8,3		17	16	15,9	15,6	15,5	15,4	15,2	15	14,6	14,2	13,5	13	11	8							
IR65-125B	5,5	7,5	18,7 - 10,8	10,8	8,6		21,5	21	21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	20	19,9	19	18,1	16,4	14							
IR65-125A	7,5	10	—	14	8,3		26,5	26	26	25,9	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25	24,5	24	22	19,4	17						
IR65-160C	9,2	12,5	—	16,5	8,6		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						
IR65-160B	11	15	—	21,5	6,3		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						
IR65-160A	15	20	—	27	6,6		43	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				
IR65-200C	15	20	—	26,7	6,6		43					42	41,6	41	40,5	39,8	39	38	35,9	33	31	27	23				
IR65-200B	18,5	25	—	32,6	8,2		48					47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33	30	25			
IR65-200A	22	30	—	37,2	8,5		55					55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2	41	35			
IR65-200NC	18,5	25	—	31,5	8,2		44,3			46,2	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			
IR65-200NB	22	30	—	37	8,7		50,7			53,6	53,6	53,6	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	
IR65-200NA	30	40	—	53,8	7,3		64			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	38
IR65-250NC	22	30	—	41,5	8,7		68,2					68,8	68,5	68	67,5	67	66,3	65,3	63,8	62,8							
IR65-250NB	30	40	—	57,5	7,3		76					75	74,7	74,4	74	73,5	73	72,5	72	69	67	63,5					
IR65-250NA	37	50	—	73	8		89					89,5	89,2	89	88,5	88	87	86,5	85	84	82	79,5	76				

2900 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	U.S.g.p.m.	0	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	726	792	858	924	990	1100	1210	
	kW	HP	V 400 Δ		Q	m³/h	0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	165	180	195	210	225	250	275
					l/min	0	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4167	4583	
IR80-160G	5,5	7,5	12,1	8,6	H (m)	17,8	17,3	16,5	16	15,8	15	14	13,1	12	11	10									
IR80-160F	7,5	10	14,2	8,3		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17	16	15	14,5	13,7	11,7	10,5							
IR80-160E	9,2	12,5	18,3	8,6		25,3	25,3	25	24,8	24,5	24,2	23	22	21	20,2	19,1	18,1	16							
IR80-160D	11	15	21	6,3		26,5	26,5	26,3	26,1	25,9	25,4	24,5	23,8	23	21,9	20,8	19,6	17,6	14,8						
IR80-160C	15	20	26	6,6		30,5		30,5	30,5	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	20	18,5	17					
IR80-160B	18,5	25	31,5	8,2		37		36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	26,4	24,1	21					
IR80-160A	22	30	36,9	8,5		40,3		40,2	40	39,9	39,4	39	38,2	37,5	36,6	35,9	34,7	32,8	30,5	28,8	25,5	23,5			
IR80-200B	30	40	54,8	7,3		50				52,5	52	51,3	50,5	50,4	48,9	47,9	46,5	45	44	41	39	37	31		
IR80-200A	37	50	69	8		56				58,7	58,4	58	57,5	57	56	55,3	54,6	53,4	51,3	49,2	46,7	44	39	35	

1450 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	13	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110
						Q m³/h	0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
	l/min	0	50	67		100	133	167	200	233	267	300	333	417				
IR4P-32-125A	0,37	0,5	1,7 - 1	1	4,2	H (m)	6,1	6	5,9	5,5	5	4	3,5					
IR4P-32-160A	0,55	0,75	1,9 - 1,1	1,1	4,4		9,5	9,4	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8	5				
IR4P-32-200NA	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		16,5	16,2	16	15,9	15,2	14	12,7	11,2	9,5	7,5		
IR4P-32-250C	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		20	19,5	19,3	19	18,6	18,4	18	17,6	17,2	16,6	16,2	15
IR4P-32-250A	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		23,5	23,1	23	22,6	22,2	21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,5	15,8



Serie IR

1450 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	
						Q m³/h	0	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	I/min	0	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000						
IR4P-40-125A	0,37	0,5	1,7 - 1	1	4,2	H (m)	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	3,5									
IR4P-40-160NA	0,75	1	1,1 - 1,9	1,1	4,5		9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,6	6,7	5							
IR4P-40-200A	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		14	13,6	13,3	12,9	12,4	11,7	10,9	10,1	9,2	6,7								
IR4P-40-250NC	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		20	19,9	19,6	19,4	19,2	19	18,6	18,3	17,8	16,6	15	12,6						
IR4P-40-250NA	3	4	12,5 - 7,2	7,2	5,6		23,7	23,6	23,5	23,3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,7	20,3	18,5	16,2						
IR4P-40-315C	4	5,5	—	9,2	6,6		25,2	25,1	25	24,9	24,8	24,7	24,6	24,4	24,2	23,4	22,5	21,1	19,5					
IR4P-40-315B	5,5	7,5	—	12,5	6,3		30,9	30,7	30,6	30,6	30,5	30,4	30,3	30	29,8	29,1	27,9	26,7	25,5	23,5	21,1			
IR4P-40-315A	9,2	12,5	—	18,5	7,8		40			40	40	39,9	39,7	39,6	39,5	39	38,4	37,6	36,7	35,6	34	32,6	30,8	

1450 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264
						Q m³/h	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	l/min	0	167	200		233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000				
IR4P-50-125A	0,55	0,75	1,7 - 1,1	1,1	4,4	H (m)	6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,1	4,2						
IR4P-50-160A	1,1	1,5	4,3 - 2,5	2,5	5		9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	7,7	6,7	5,7					
IR4P-50-200A	1,5	2	6,2 - 3,6	3,6	5,2		14	13,7	13,5	13,3	13	12,7	12,4	11,3	10	8,2					
IR4P-50-200NA	3	4	11 - 6,2	6,2	5,6		18	18	17,9	17,8	17,7	17,5	17	16,8	16	14,8	13,8	12,2	10,8	9,2	
IR4P-50-250ND	2,2	3	8,8 - 5,1	5,1	5,5		16,8	16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,4	14,8	13,7	12,5	10				
IR4P-50-250NA	4	5,5	15,6 - 9	9	6,6		24	23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,2	20	18	16,4	13,9	11,3

1450 RPM

Tipo	P2		ln (A) 3~		Is / ln	U.S.g.p.m.	0	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	350	396	440	484	528	572	616
						Q	m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130
	l/min	0	417	500		583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333				
IR4P-65-125A	0,75	1	2,8 - 1,6	1,6	4,5	H (m)	6,1	5,6	5,4	5	4,7	4,2	3,7	3,1											
IR4P-65-160A	1,5	2	6,9 - 4	4	5,2		10,4	10,3	10,1	9,8	9,5	9,1	8,7	8,2	7,6										
IR4P-65-200A	3	4	10,4 - 6	6	5,6		13,5	13,4	13	12,7	12,2	11,7	11,1	10,4	9,6	8,6	7,5	6,12	4						
IR4P-65-200NA	3	4	10,4 - 6	6	5,6		17,7	17,3	16,9	16,5	16	15,5	15	14,2	13,4	12,4	11,6	10,5	9,3						
IR4P-65-250NB	4	5,5	15 - 8,6	8,6	6,6		19	18,7	18,6	18,4	18,2	18	17,5	16,9	15,7	14									
IR4P-65-250NA	5,5	7,5	—	11,9	6,3		22,2	22	21,8	21,6	21,4	21,1	20,5	20,1	19,5	18,8	17,8	16,8	15,6	13					
IR4P-65-315C	9,2	12,5	—	18,2	7,8		28,5	28,3	28,2	28	27,7	27,3	27	26,4	25,7	25	24,7	23,5	23	21,2	19	16,2	14		
IR4P-65-315B	11	15	—	21,4	6,7		33		32,6	32,4	32,2	32	31,7	31,4	31	30,5	30,4	30	29	27	24,3	21,3	18,8		
IR4P-65-315A	15	20	—	31	6,8		43		42	41,3	41	40,5	40,2	40	39,2	38,6	37,9	37,2	36,5	35	33,2	31	28,8	26,3	23,7

1450 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~		Is / In	U.S.g.p.m.	0	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	946	1012
						Q	m³/h	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	215
	I/min	0	667	750		833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3583	3833				
IR4P-80-160C	2,2	3	7,9 - 4,6	4,6	5,3	H (m)	8,2	7,8	7,6	7,4	7,2	7	6,7	6,3	6	5,6	5	4,5											
IR4P-80-160A	2,2	3	9,7 - 5,6	5,6	5,3		9,6	9,4	9,3	9,2	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,6	6,8	6	5,4	4,5									
IR4P-80-200B	4	5,5	14 - 8,2	8,2	6,6		13	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,2	12,0	11,8	11,5	10,9	10,1	9,2	8,1	7,0								
IR4P-80-200A	5,5	7,5	—	10	6,3		14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,8	13,3	12,8	12,0	11,0	10,0	8,7	7,3						
IR4P-80-250C	7,5	10	—	12,7	7,7		18	17,8	17,7	17,5	17,3	17	16,7	16,5	16,2	16	15,6	15,4	13,3	13	12,3	10,8	9,7	8,4					
IR4P-80-250A	9,2	12,5	—	19,8	7,8		24,2	23,6	23,5	23,3	23,2	23	22,8	22,6	22,3	22,1	21,6	21,0	19,7	18,9	17,9								
IR4P-80-315C	11	15	—	21,3	6,7		28,1	28,1	28,1	28,1	27,9	27,7	27,3	27,2	26,9	26,4	25,5	25	23,8	23	22	21,3							
IR4P-80-315B	15	20	—	34	6,8		34	34	34	34	33,9	33,8	33,7	33,5	33,2	33	32,5	32,1	34,0	52,9	52,8	62,7	62,6	3					
IR4P-80-315A	22	30	—	44,2	6,3		40,7						40,3	40,2	40	39,8	39,6	39,3	138,6	38,2	37,5	36,5	35,8	34,3	63,3	73,2	31	28,5	26,5



Serie IR

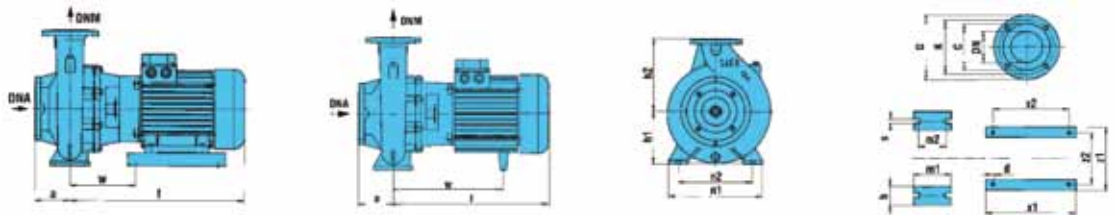
1450 RPM

Tipo	P2		ln (A) 3~	Is / ln	U.S.g.p.m.	0	264	286	308	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	792	880	990	1100	1210	1321	1431	1541
					Q m³/h	0	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300	325	350
	l/min	0	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833				
	kW	HP	V 400 Δ																									
IR4P-100-200C	5,5	7,5	6,6	6,3	H (m)	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									
IR4P-100-200A	7,5	10	14	7,7		15,1	15	15	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						
IR4P-100-250B	9,2	12,5	18,4	7,8		21	20,9	20,9	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	7				
IR4P-100-250A	15	20	27,7	6,8		24,7	24,7	24,7	24,7	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	13,4	10			
IR4P-100-315C	18,5	25	37	6,7		28	28	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	18				
IR4P-100-315B	22	30	46	6,3		33,7			33,7	33,7	33,5	33,5	33,4	33,3	32,9	32,5	32,5	32,1	31,8	31,5	30,5	28,8	27,6	25,6				
IR4P-100-315A	30	40	53,1	6,7		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	30	27,9	25	21,8	18,2

1450 RPM

Tipo	P2		In (A) 3~	Is / In	U.S.g.p.m.	0	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650	1760
					Q	m³/h	0	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300	325	350	400
					I/min	0	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667
			V 400 Δ		H (m)	17,5	17,2	17	16,9	16,8	16,7	16,5	16,2	15,9	15,6	15,3	15	14,7	14	13,5	12,4	10,5	9	7			
IR4P-125-250B	11	15	23,5	6,7		24,5			24	23,9	23,8	23,6	23,4	23,1	22,9	22,6	22,4	21,6	21	20	18,7	17,5	15,5	13,8	12	10	
IR4P-125-250A	18,5	25	36,5	6,7		28			26,5	26,3	25,8	25,5	25	24,7	24,4	23,8	23,2	21,9	20,1	18	15,3	12,5					
IR4P-125-315C	18,5	25	37,5	6,3		34,5			33,5	33,4	33	32,9	32,7	32,3	32,2	31,7	31,5	30,7	29,6	28	26,4	24,6	22,8	20	17,6	15	
IR4P-125-315B	30	40	53,1	6,7																							

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	DNA		f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
	DNA	DNM																	
IR32-125C-B-A	50	32	335	80	100	70	190	140	112	140	14	50	242	-	-	-	-	-	27-28-29
IR32-160C	50	32	335	80	100	70	240	190	132	160	14	50	242	-	-	-	-	-	33
IR32-160B	50	32	345	80	100	70	240	190	132	160	14	50	245	-	-	-	-	-	34
IR32-160A	50	32	369	80	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	-	35
IR32-160NA	50	32	423,5	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300,5	-	-	-	-	-	65
IR32-160NB	50	32	423,5	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300,5	-	-	-	-	-	55
IR32-160NC	50	32	403	80	100	70	240	190	132	160	14	50	280	-	-	-	-	-	49
IR32-200N-NC-NB	50	32	423,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	-	-	-	-	-	46-47-52
IR32-200NA	50	32	423,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	-	-	-	-	-	59
IR32-250E	50	32	422	100	125	95	320	250	180	225	14	65	300	-	-	-	-	-	66
IR32-250D	50	32	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	-	-	-	-	-	81
IR32-250C	50	32	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	88
IR32-250B	50	32	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	94
IR32-250A	50	32	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	100

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
165	125	102	50	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
140	100	78	32	19 4



Serie IR

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR40-125C	65	40	335	80	100	70	210	160	112	140	14	50	242	-	-	-	-	-	31
IR40-125B	65	40	346,5	80	100	70	210	160	112	140	14	50	245	-	-	-	-	-	32
IR40-125A	65	40	370,5	80	100	70	210	160	112	140	14	50	270	-	-	-	-	-	35
IR40-160NC/B	65	40	369	90	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	-	38
IR40-160NB/B	65	40	403	90	100	70	240	190	132	160	14	50	280	-	-	-	-	-	42
IR40-160NC/A	65	40	383	90	100	70	240	190	132	160	14	50	261	-	-	-	-	-	41
IR40-160NB/A	65	40	410	90	100	70	240	190	132	160	14	50	285	-	-	-	-	-	45
IR40-160NA	65	40	423,5	90	100	70	240	190	132	160	14	50	305	-	-	-	-	-	50
IR40-200C-B	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	50-54
IR40-200A	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	61
IR40-200NB	65	40	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR40-200NA	65	40	484,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	-	-	-	-	-	78
IR40-250C	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	385	-	-	-	-	-	87
IR40-250B	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	90
IR40-250A	65	40	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	96
IR40-250NE-ND	65	40	525,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	166,5	320	280	258	216	12	90
IR40-250NC	65	40	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	258	216	12	96
IR40-250NB-NA	65	40	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	137,5	410	370	320	255	14	137-141

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
150	110	88	40	19 4

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR50-125C	65	50	346,5	100	100	70	240	190	132	160	14	50	245	-	-	-	-	-	38
IR50-125B	65	50	370,5	100	100	70	240	190	132	160	14	50	270	-	-	-	-	-	39
IR50-125A	65	50	396	100	100	70	240	190	132	160	14	50	275	-	-	-	-	-	44
IR50-160B	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	53
IR50-160A	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR50-160NC	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	53
IR50-160NB	65	50	423,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	305	-	-	-	-	-	60
IR50-160NA	65	50	484,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	345	-	-	-	-	-	71
IR50-200C	65	50	489,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	350	-	-	-	-	-	77
IR50-200B	65	50	489,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	130,5	320	280	260	215	12	82
IR50-200A	65	50	527,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	148,5	320	280	260	215	12	89
IR50-200NC-NB	65	50	527,5	102	100	70	265	212	162	202	14	50	148,5	320	280	260	215	12	89-90
IR50-200NA	65	50	650	102	100	70	265	212	162	202	14	50	149,5	410	370	320	255	14	136
IR50-250ND	65	50	563,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	184,5	320	280	260	215	12	94
IR50-250NC/B	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	136
IR50-250NC/A	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	138
IR50-250NB/B	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	140
IR50-250NB/A	65	50	650	100	125	95	320	250	180	225	14	65	149,5	320	280	260	215	12	142
IR50-250NA	65	50	674,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	139,5	410	370	320	255	14	249

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
165	125	102	50	19 4

Serie IR

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR65-125D	80	65	370,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	270	-	-	-	-	-	41
IR65-125C	80	65	393	100	125	95	280	212	160	180	14	65	275	-	-	-	-	-	46
IR65-125B	80	65	423,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	-	-	-	-	-	52
IR65-125A	80	65	423,5	100	125	95	280	212	160	180	14	65	305	-	-	-	-	-	58
IR65-160C	80	65	489,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	345	-	-	-	-	-	75
IR65-160B	80	65	489,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	330,5	320	280	260	215	12	81
IR65-160A	80	65	527,5	100	125	95	280	212	160	200	14	65	148,5	320	280	260	215	12	85
IR65-200C	80	65	527,5	100	125	95	320	250	180	225	14	65	148,5	320	280	260	215	12	93
IR65-200B-A	80	65	641	100	125	95	320	250	180	225	14	65	150	410	370	320	255	14	135-141
IR65-200NC	80	65	675,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	243	410	370	320	255	14	245
IR65-250NB	80	65	687,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	197,5	320	254	309	264	12	274
IR65-250NA	065	687,5	100	160	120	360	280	202	252	18	80	197,5	320	254	309	264	12	-	285

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR80-160G	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-	-	63
IR80-160F	100	80	428,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	305	-	-	-	-	-	70
IR80-160E	100	80	489,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	350	-	-	-	-	-	83
IR80-160D	100	80	489,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	330,5	320	280	260	215	12	88
IR80-160C	100	80	527,5	120	125	95	320	250	180	225	14	65	148	320	280	260	215	12	93
IR80-160B-A	100	80	650	120	125	95	320	250	180	225	14	65	149	410	370	320	255	14	137-139
IR80-200B	100	80	759,5	120	125	95	345	280	180	250	14	65	234,5	410	370	320	255	14	272
IR80-200A	100	80	759,5	120	125	95	345	280	180	250	14	65	317,5	355	305	395	315	18	280

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-32-125A	50	32	333	80	100	70	190	140	112	140	14	50	240,5	-	-	-	-	-	23
IR4P-32-160A	50	32	333	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	29
IR4P-32-200NA	50	32	346,5	80	100	70	240	190	160	180	14	50	248,5	-	-	-	-	-	37
IR4P-32-250C-A	50	32	395	100	125	95	320	250	180	25	14	65	274,5	-	-	-	-	-	48-50

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-40-125A	65	40	333	80	100	70	210	160	112	140	14	50	240,5	-	-	-	-	-	24
IR4P-40-160NA	65	40	333	80	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	31
IR4P-40-200A	65	40	346,5	100	100	70	265	212	160	180	14	50	248,5	-	-	-	-	-	38
IR4P-40-250NC-NA	65	40	395	100	125	95	320	250	180	225	14	65	274,5	-	-	-	-	-	50-54
IR4P-40-315C	65	40	430,5	100	125	95	345	280	225	250	14	65	310	-	-	-	-	-	90
IR4P-40-315B	65	40	452	100	125	95	345	280	225	250	14	65	329	-	-	-	-	-	105
IR4P-40-315A	65	40	536,5	100	125	95	345	280	225	250	14	65	177,5	320	280	260	215	12	115

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-50-125A	65	50	333	100	100	70	240	190	132	160	14	50	240,5	-	-	-	-	-	29
IR4P-50-160A	65	50	345	100	100	70	265	212	160	180	14	50	247	-	-	-	-	-	37
IR4P-50-200A	65	50	375,5	100	100	70	265	212	160	200	14	50	277,5	-	-	-	-	-	42
IR4P-50-200NA	65	50	407	100	125	95	320	250	180	225	14	65	286,5	-	-	-	-	-	-
IR4P-50-250ND	65	50	395	100	125	95	320	250	180	225	14	65	274,5	-	-	-	-	-	54
IR4P-50-250NA	65	50	402	100	125	95	320	250	180	225	14	65	281,5	-	-	-	-	-	65

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
200	160	138	80	19 4*

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	19 4

* Bajo pedido n° 8

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
220	180	158	100	19 8

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
200	160	138	80	19 4*

* Bajo pedido n° 8

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
165	125	102	50	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
140	100	78	32	19 4

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
150	110	88	40	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	19 4

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	19 4

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
165	125	102	50	19 4



Serie IR

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-65-125A	80	65	333	100	125	95	280	212	160	180	14	65	240,5	-	-	-	-	-	32
IR4P-65-160A	80	65	350	100	125	95	280	212	160	200	14	65	252	-	-	-	-	-	40
IR4P-65-200A	80	65	400	100	125	95	280	250	180	225	14	65	279,5	-	-	-	-	-	56
IR4P-65-200NA	80	65	400	100	125	95	280	250	180	225	14	65	279,5						
IR4P-65-250NB	80	65	428,5	100	160	120	360	280	200	250	18	80	305,5	-	-	-	-	-	74
IR4P-65-250NA	80	65	530,5	100	160	120	360	280	200	250	18	80	392,5	-	-	-	-	-	77
IR4P-65-315C	80	65	542,5	125	160	120	400	315	225	280	18	80	163,5	320	280	260	215	12	173
IR4P-65-315B-A	80	65	651	125	160	120	400	315	225	280	18	80	160	410	370	320	255	14	186-204

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
200	160	138	80	19 4*

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
185	145	122	65	19 4

* Bajo pedido n° 8

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-80-160C-A	100	80	400	125	125	95	320	250	180	225	14	65	279,5	-	-	-	-	-	52-56
IR4P-80-200B	100	80	457	125	125	95	345	280	180	250	14	65	334	-	-	-	-	-	71
IR4P-80-200A	100	80	519,5	125	125	95	345	280	180	250	14	65	381,5	-	-	-	-	-	86
IR4P-80-250C	100	80	598,5	125	160	120	400	315	200	280	18	80	460,5						107
IR4P-80-250A	100	80	598,5	125	160	120	400	315	200	280	18	80	460,5						111
IR4P-80-315C-B	100	80	681	125	160	120	400	315	250	315	18	80	190	410	370	320	255	14	252-273
IR4P-80-315A	100	80	736,5	125	160	120	400	315	250	315	18	80	226	410	370	345	280	14	303

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
220	180	158	100	19 8

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
200	160	138	80	19 4*

* Bajo pedido n° 8

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-100-200C	125	100	534,5	125	160	120	360	280	200	280	18	80	175,5	320	280	260	215	12	124
IR4P-100-200A	125	100	572,5	125	160	120	360	280	200	280	18	80	193,5	320	280	260	215	12	130
IR4P-100-250B	125	100	655,5	140	160	120	400	315	225	280	18	80	190	410	370	320	255	14	174
IR4P-100-250A	125	100	681	140	160	120	400	315	225	280	18	80	190	410	370	320	255	14	189
IR4P-100-315C-B	125	100	753,5	140	160	120	400	315	250	315	18	80	226	410	370	345	280	14	323-331
IR4P-100-315A	125	100	753,5	140	160	120	400	315	250	315	18	80	185,5	410	305	390	318	18	366

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
250	210	188	125	19 8

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
220	180	158	100	19 8

Tipo	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
IR4P-125-250B	150	125	681	140	160	120	400	315	250	355	18	80	190	410	370	320	255	14	236
IR4P-125-250A	150	125	753,5	140	160	120	400	315	250	355	18	80	226	410	370	345	280	14	276
IR4P-125-315C	150	125	752,5	140	200	150	500	400	280	355	24	100	225	410	370	345	280	14	448
IR4P-125-315B	150	125	752,5	140	200	150	500	400	280	355	24	100	184,5	410	305	390	318	18	483

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
285	240	212	150	22 8

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
250	210	188	125	19 8

Serie L

APLICACIONES:

Bombas de circulación para agua fría o caliente con bocas en línea, adecuadas para su instalación en serie sobre la tubería en instalaciones civiles e industriales de calefacción, climatización, agua caliente sanitaria y otras aplicaciones. 27 modelos, DN32 a DN150, 0,37 Kw hasta 75 Kw, 50 Y 60 Hz, 2 y 4 polos.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

1500 RPM

Tipo	Q [m³/h]	H [m]
L4P32-125S	5-13	6-3
L4P32-160S	5-13	9-6
L4P32-200	5-15	15-10
L4P32-250	5-30	21-14
L4P40-125S	10-30	6,5-2
L4P40-160N	10-25	9-5
L4P40-200N	8-22	14-11
L4P40-250N	10-35	20-7
L4P50-125	10-30	6-4
L4P50-160N	15-35	9-7
L4P50-200S	15-45	14-10
L4P50-250N	15-40	22-17
L4P65-125S	20-60	6-4
L4P65-160	25-65	10-6
L4P65-200N	25-80	15-11
L4P65-250N	25-80	22-16
L4P80-160	30-80	9-7
L4P80-200	50-100	13-11
L4P80-250	60-140	23-18
L4P80-315	70-170	34-26
L4P100-200	80-180	14-9
L4P100-250	100-220	23-12
L4P100-315	120-290	35-20
L4P125-250	150-350	22-10
L4P125-315	150-400	37-22
L4P150-315	250-550	36-20
L4P150-400	250-580	58-35

2900 RPM

Tipo	Q [m³/h]	H [m]
L32-125S	10-25	25-14
L32-160S	10-25	37-27
L32-200	10-30	60-40
L32-250	10-50	90-68
L40-125S	15-50	27-16
L40-160N	15-45	38-24
L40-200N	15-50	55-39
L40-250N	15-60	82-46
L50-125	20-60	23-18
L50-160N	30-80	37-26
L50-200S	30-90	57-33
L50-250N	30-80	88-70
L65-125S	40-130	24-13
L65-160	50-130	39-28
L65-200N	50-150	60-48
L65-250N	50-130	88-77
L80-160	90-170	36-29
L80-200	100-240	52-38
L100-200	140-320	58-35

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. [m³/h]: 255
- Altura máx. [m]: 102
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +120
- T° máx. Ambiente [°C]: +40
- Rpm: 2900
- Aislamiento: F
- Protección: IP55
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz
3x230V/400V < 4kW
3x400V/690V > 4kW
- Instalación: Horizontal/Vertical/
Anglada

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	Potencia Nominal P2		In (A) 3~ V 400 Δ	Is / In	Q	USg.p.m.	0	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154
						m³/h	0	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
	kW	HP				l/min	0	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583
MG2 32-200NB	5,5	7,5	11,5	8,6	H (m)	53,6	53	52,8	52,5	51,7	51,1	50,2	49,8	47,4	43	35		
MG2 32-200NA	7,5	10	14,7	8,3		63	62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6	
MG2 32-250E	7,5	10	14,7	8,3		64		63	62,6	62,4	61,8	61,3	60,9	59	56			
MG2 32-250D	9,2	12,5	17,1	8,6		70		69,8	69,6	69,3	68,9	68,4	68,1	67,3	65,3	63		
MG2 32-250C	11	15	20	6,3		76,3		76,3	76	75,7	75,3	74,8	74,4	73,8	71,4	68,8		
MG2 32-250B	15	20	26,8	6,6		86		83,5	83	82,2	81,9	81,3	80,8	80	79,2	75	55	
MG2 32-250A	18,5	25	26,8	8,2		94		92	91	90,5	90	89,5	89	88,4	87,3	86	66	

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



2900 RPM

TIPO	Potencia Nominal P2		In (A) 3~ 400 Δ V	Is / In	Q	USg.p.m.	0	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308
						m³/h	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
	kW	HP				l/min	0	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167
MG2 40-160NA	5,5	7,5	10,3	8,6	H (m)	39		39	39	38,9	38,8	38,7	37,4	36	33,8	31,8	28,7	25,4	22				
MG2 40-200B	5,5	7,5	11,4	8,6		48,8		48,3	48	47,5	46,8	46	43,6	40,4	36,5	31,4							
MG2 40-200A	7,5	10	15,2	8,3		58,2		58	57,9	57,9	57,6	57	55	52	48	42							
MG2 40-200NB	7,5	10	15,5	8,3		53							52,5	51,4	49,4	47	44,2	41,5	37,5	30,5			
MG2 40-200NA	11	15	21,2	6,3		61							60	59	57	56	54	50	47	41,5	35		
MG2 40-250C	9,2	12,5	18	8,6		63		61	60,6	60,3	59,1	58	54,5	50	49	45							
MG2 40-250B	11	15	20,5	6,3		70,6		68,1	67,2	66,4	65,5	64,5	62,5	59,5	56,5	53							
MG2 40-250A	15	20	26,8	6,6		88		87,6	86,9	86,3	85,7	85	82,9	79	75	71							
MG2 40-250NE	15	20	21,5	6,6		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				
MG2 40-250ND	15	20	26,5	6,6		74	73	72,8	72,5	72,3	72	71	70	68	66	64	62	60	57	54			
MG2 40-250NC	18,5	25	32	8,2		82	81	80,8	80,5	80,2	80	79	78	76,5	75	73	70,5	68	65	62	57,5	55	
MG2 40-250NB	18,5	25	37,5	8,2		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	
MG2 40-250NA	22	30	40,2	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	

2900 RPM

TIPO	Potencia Nominal		In (A) 3~V 400 Δ	Is / In	Q	USg.p.m.	0	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528
	P2					m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
	kW	HP				l/min	0	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000
MG2 50-160B	5,5	7,5	10,3	8,6	H (m)	32,5	32	31,1	30,1	28,8	27,5	25,9	24,1	22,3	20,3	18,4	16,6						
MG2 50-160A	7,5	10	14,7	8,3		40,4	40	39,4	38,6	37,7	36,6	35,2	33,7	31,8	29,7	27,6	25,7						
MG2 50-160NC	5,5	7,5	10,3	8,6		30,5				27,7	27	26	24,9	23,6	22,1	20,6	20						
MG2 50-160NB	7,5	10	14,7	8,3		39				36,8	35,8	35	33,7	32,3	30,7	29	27	25					
MG2 50-160NA	9,2	12,5	17,1	8,6		44				40,6	40	39	38	36	35,2	34	32	30	26				
MG2 50-200C	9,2	12,5	17,1	8,6		52,2	52,1	51	49,6	47,8	45,9	43,4	41	38,2	35	32,3	28,4						
MG2 50-200B	11	15	20	6,3		58	57,3	55,8	54,3	52,3	50,1	47,2	44,2	40,8	37,3	33,8							
MG2 50-200A	15	20	26,8	6,6		61,8	60	59,2	58	56,5	55	53	50,5	48	45	41	30						
MG2 50-200NC	15	20	26,8	6,6		53,3						49,2	48	46,5	46	44,5	43	41,5	36,5	30,5			
MG2 50-200NB	18,5	25	26,8	6,6		61,5						56,4	55	53	51,5	50	48	47	42	37			
MG2 50-200NA	22	30	40	8,5		71						66,8	66	65	64	62	60	58	52,5	45,5	38	31,5	
MG2 50-250ND	18,5	25	26,8	6,6		69	68,5	67	66	64	62,5	61	58	56	50,5	47,3	44,2	40,2					
MG2 50-250NC/B	18,5	25	34,2	8,2		80	79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5							
MG2 50-250NB/B	22	30	40	8,5		88,5	88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68						
MG2 50-250NA	30	40	54,2	7,3		100,5	100	99,5	99	98	97	94,5	93	90,5	87,5	84	80	76,5	57	44			

2900 RPM

TIPO	Potencia Nominal P2		In (A) 3~V 400 Δ	Is / In	Q	USg.p.m.	0	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704
						m³/h	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160
	kW	HP				l/min	0	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2666
MG2 65-125B	5,5	7,5	10,3	8,6	H (m)	21,5	21	21	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	20	19,9	19	18,1	16,4	14							
MG2 65-125A	7,5	10	14,7	8,3		26,5	26	26	25,9	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25	24,5	24	22	19,4	17						
MG2 65-160C	9,2	12,5	17,1	8,6		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						
MG2 65-160B	11	15	20	6,3		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						
MG2 65-160A	15	20	26,8	6,6		43	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				
MG2 65-200C	15	20	26,8	6,6		43					42	41,6	41	40,5	39,8	39	38	35,9	33	31	27	23				
MG2 65-200B	18,5	25	34,2	8,2		48					47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33	30	25			
MG2 65-200A	22	30	40	8,5		55					55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2	41	35			
MG2 65-200NC	18,5	25	34,2	8,2		44,3		46,2	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				
MG2 65-200NB	22	30	40	8,5		50,7		53,6	53,6	53,6	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		
MG2 65-250NC	22	30	40	8,7		68,2					68,8	68,5	68	67,5	67	66,3	65,3	63,8	62,8							
MG2 65-250NB	30	40	54,2	7,3		76					75	74,7	74,4	74	73,5	73	72,5	72	69	67	63,5					
MG2 65-250NA	37	50	64,6	7,3		89					89,5	89,2	89	88,5	88	87	86,5	85	84	82	79,5	76				



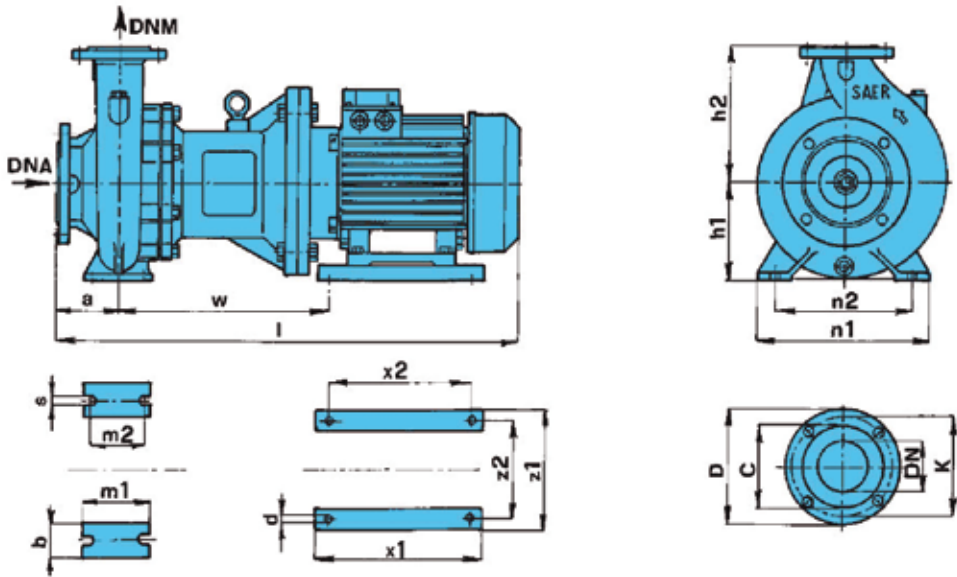
CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733
CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5
Serie MG



2900 RPM

TIPO	Potencia Nominal P2		In (A) 3~ V 400 Δ	Is / In	Q	USg.p.m.	0	286	308	330	352	396	440	484	528	572	616	660	704	792	858	924	990	1056	1122
	kW	HP				m³/h	0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	195	210	225	240	255
						l/min	0	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2666	3000	3250	3500	3750	4000	4250
MG2 80-160G	5,5	7,5	10,3	8,6	H (m)	17,8	17,3	16,5	16	15,8	15	14	13,1	12	11	10									
MG2 80-160F	7,5	10	14,7	8,3		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17	16	15	14,5	13,7	11,7	10,5							
MG2 80-160E	9,2	12,5	17,1	8,6		25,3	25,3	25	24,8	24,5	24,2	23	22	21	20,2	19,1	18,1	16							
MG2 80-160D	11	15	20	6,3		26,5	26,5	26,3	26,1	25,9	25,4	24,5	23,8	23	21,9	20,8	19,6	17,6	14,8						
MG2 80-160C	15	20	26,8	6,6		30,5		30,5	30,5	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	20	18,5	17					
MG2 80-160B	18,5	25	34,2	8,2		37		36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	26,4	24,1	21					
MG2 80-160A	22	30	40	8,5		40,3		40,2	40	39,9	39,4	39	38,2	37,5	36,6	35,9	34,7	32,8	30,5	28,8	25,5	23,5			
MG2 80-200B	30	40	54,2	7,3		50				52,5	52	51,3	50,5	50,4	48,9	47,9	46,5	45	44	41	39	37	31		
MG2 80-200A	37	50	64,6	7,3		56				58,7	58,4	58	57,5	57	56	55,3	54,6	53,4	51,3	49,2	46,7	44	39	35	
MG2 80-250C	45	60	81,7	7,5		70,3				70,3	70	69,8	69,5	68,8	68,1	67,5	66,5	65,7	63,3	61,4	59,3	56,8			
MG2 80-250B	55	75	97,8	7,6		80				80	79,6	79,2	78,5	78,2	77,5	77,1	76,2	75,3	73,6	71,7	70,1	67,6	65,7	62	
MG2 80-250A	75	100	133	7,2		102				102	102	102	102	101,8	101,2	101,1	100	99	98,1	97,2	95,9	94,4	92,3	90,2	

DIMENSIONES Y PESOS MG2 - ELECTROBOMBA COMPLETA



Tipo	DNA	DNM	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
	D	K	C	DN	Agujeros ø n°														
MG2 32-200NB	50	32	730	80	100	70	240	190	160	180	14	50	279	320	280	261	216	13x4	83,5
MG2 32-200NA	50	32	730	80	100	70	240	190	160	180	14	50	279	320	280	261	216	13x4	87,5
MG2 32-250E	50	32	755	100	100	70	320	250	180	225	14	65	284	320	280	261	216	13x4	98
MG2 32-250D	50	32	781	100	100	70	320	250	180	225	14	65	304	320	280	261	216	13x4	104
MG2 32-250C	50	32	860	100	100	70	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	13x4	120
MG2 32-250B	50	32	860	100	100	70	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	13x4	130
MG2 32-250A	50	32	860	100	100	70	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	13x4	130,5

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
165	125	102	50	19	4

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
140	100	78	32	19	4



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

Serie MG



Tipo	DNA	DNM	I	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
MG2 40-160 NA	65	40	730	80	100	70	240	190	132	160	14	50	279	320	280	261	216	13x4	79
MG2 40-200 B	65	40	750	100	100	70	265	212	160	180	14	50	279	320	280	261	216	13x4	85,5
MG2 40-200 A	65	40	750	100	100	70	265	212	160	180	14	50	279	320	280	261	216	13x4	89,5
MG2 40-200 NB	65	40	750	100	100	70	265	212	160	180	14	50	279	320	280	261	216	13x4	89
MG2 40-200 NA	65	40	860	100	100	70	265	212	160	200	14	50	408	250	210	294	254	13x4	111
MG2 40-250 C	65	40	781	100	125	95	320	250	180	225	14	65	304	320	280	261	216	13x4	105,5
MG2 40-250 B	65	40	860	100	125	95	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	13x4	121
MG2 40-250 A	65	40	860	100	125	95	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	13x4	131,5
MG2 40-250 NE	65	40	860	100	125	95	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	13x4	130,5
MG2 40-250 ND	65	40	860	100	125	95	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	13x4	130,5
MG2 40-250 NC	65	40	940	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	153
MG2 40-250 NB	65	40	940	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	153
MG2 40-250 NA	65	40	994	100	125	95	320	250	180	225	14	65	435	320	241	350	279	14x4	177

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	19	4

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
150	110	88	40	19	4

Tipo	DNA	DNM	I	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
MG2 50-160 B	65	50	780	125	100	70	265	212	180	225	14	50	284	320	280	261	216	13x4	83,5
MG2 50-160 A	65	50	780	125	100	70	265	212	180	225	14	50	284	320	280	261	216	13x4	87,5
MG2 50-160 NC	65	50	750	100	100	70	265	212	160	180	14	50	279	320	280	261	216	13x4	83,5
MG2 50-160 NB	65	50	750	100	100	70	265	212	160	180	14	50	279	320	280	261	216	13x4	87
MG2 50-160 NA	65	50	776	100	100	70	265	212	160	180	14	50	299	320	280	261	216	13x4	93
MG2 50-200 C	65	50	781	100	100	70	265	212	160	200	14	50	304	320	280	261	216	13x4	97,5
MG2 50-200 B	65	50	860	100	100	70	265	212	160	200	14	50	408	250	210	292	254	14x4	114,5
MG2 50-200 A	65	50	860	100	100	70	265	212	160	200	14	50	408	250	210	292	254	14x4	125
MG2 50-200 NC	65	50	860	100	100	70	265	212	160	200	14	50	408	250	210	292	254	14x4	126
MG2 50-200 NB	65	50	940	100	100	70	265	212	160	200	14	50	279	250	210	292	254	14x4	126
MG2 50-200 NA	65	50	994	100	100	70	265	212	180	200	14	50	435	320	241	350	279	14x4	170,5
MG2 50-250 ND	65	50	940	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	132,5
MG2 50-250 NC/B	65	50	940	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	155
MG2 50-250 NB/B	65	50	994	100	125	95	320	250	180	225	14	65	435	320	241	350	279	14x4	180
MG2 50-250 NA	65	50	1054	100	130	95	320	250	200	225	14	70	447	365	305	395	318	18x4	235

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	19	4

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
165	125	102	50	19	4

Tipo	DNA	DNM	I	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
MG2 65-125 B	80	65	750	100	125	95	280	212	160	180	14	65	279	320	280	261	216	13x4	81,5
MG2 65-125 A	80	65	750	100	125	95	280	212	160	180	14	65	279	320	280	261	216	13x4	85,5
MG2 65-160 C	80	65	781	100	125	95	280	212	160	200	14	65	304	320	280	261	216	13x4	96
MG2 65-160 B	80	65	860	100	125	95	280	212	160	200	14	65	408	250	210	292	254	14x4	112,5
MG2 65-160 A	80	65	860	100	125	95	280	212	160	200	14	65	408	250	210	292	254	14x4	123
MG2 65-200 C	80	65	860	100	125	95	320	250	180	225	14	65	328	410	370	319	254	14x4	129
MG2 65-200 B	80	65	940	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	151,5
MG2 65-200 A	80	65	994	100	125	95	320	250	180	225	14	65	435	320	241	350	279	14x4	175
MG2 65-200 NC	80	65	940	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	151,5
MG2 65-200 NB	80	65	994	100	125	95	320	250	180	225	14	65	435	320	241	350	279	14x4	175
MG2 65-250 NC	80	65	1029	100	160	120	360	280	200	250	18	80	412	410	370	350	279	14x4	188,5
MG2 65-250 NB	80	65	1089	100	160	120	360	280	200	250	18	80	482	365	305	395	318	18x4	223,5
MG2 65-250 NA	80	65	1089	100	160	120	360	280	200	250	18	80	482	365	305	395	318	18x4	244

DNA					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
200	160	138	80	19	4

DNM					
D	K	C	DN	Agujeros ø n°	
185	145	122	65	19	4*

* Bajo pedido n° 8



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



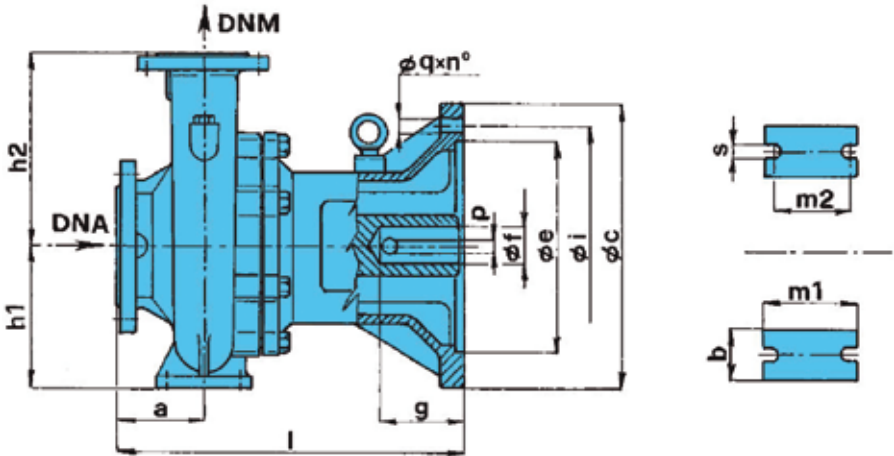
Tipo	DNA	DNM	l	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	s	b	w	x1	x2	z1	z2	d	kg
MG2 80-160 G	100	80	780	125	125	95	320	250	180	225	14	65	284	320	280	261	216	13x4	90,5
MG2 80-160 F	100	80	780	125	125	95	320	250	180	225	14	65	284	320	280	261	216	13x4	94,5
MG2 80-160 E	100	80	806	125	125	95	320	250	180	225	14	65	304	320	280	261	216	13x4	100,5
MG2 80-160 D	100	80	885	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	118
MG2 80-160 C	100	80	885	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	128,5
MG2 80-160 B	100	80	965	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	410	370	319	254	14x4	151
MG2 80-160 A	100	80	1019	125	125	95	320	250	180	225	14	65	435	320	241	350	279	14x4	172,5
MG2 80-200 B	100	80	1114	125	130	95	345	280	200	250	14	70	482	365	305	395	318	18x4	218
MG2 80-200 A	100	80	1114	125	130	95	345	280	200	250	14	70	482	365	305	395	318	18x4	239
MG2 80-250 C	100	80	1207	125	160	120	400	315	225	280	18	80	541	370	311	436	356	18x8	322
MG2 80-250 B	100	80	1282	125	160	120	400	315	250	280	18	80	560	410	349	476	406	22x8	402
MG2 80-250 A	100	80	1407	125	160	120	400	315	280	280	18	80	582	480	368	534	547	22x8	496

DNA				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
200	180	158	100	19 8

DNM				
D	K	C	DN	Agujeros ø n°
200	160	138	80	19 4*

* Bajo pedido n° 8

DIMENSIONES Y PESOS MG1 - BOMBA EN EJE LIBRE



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

Serie MG

Tipo	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
MG1 32-200 NB	50	32	340	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45
MG1 32-200 NA	50	32	340	80	100	70	240	190	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45,5
MG1 32-250 E	50	32	365	100	100	70	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	56
MG1 32-250 D	50	32	365	100	100	70	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	56,5
MG1 32-250 C	50	32	400	100	100	70	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	62
MG1 32-250 B	50	32	400	100	100	70	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	62
MG1 32-250 A	50	32	400	100	100	70	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	62,5
MG1 40-160 NA	65	40	340	80	100	70	240	190	132	160	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	40,5
MG1 40-200 B	65	40	360	100	100	70	265	212	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	47
MG1 40-200 A	65	40	360	100	100	70	265	212	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	47,5
MG1 40-200 NB	65	40	360	100	100	70	265	212	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	47
MG1 40-200 NA	65	40	400	100	100	70	265	212	160	200	14	50	350	300	250	42	112	12	18x4	53
MG1 40-250 C	65	40	365	100	125	95	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	58
MG1 40-250 B	65	40	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	63
MG1 40-250 A	65	40	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	63,5
MG1 40-250 NE	65	40	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	62,5
MG1 40-250 ND	65	40	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	62,5
MG1 40-250 NC	65	40	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	63
MG1 40-250 NB	65	40	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	63
MG1 40-250 NA	65	40	414	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	14	18x4	67
MG1 50-160 B	65	50	390	125	100	70	265	212	180	225	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45
MG1 50-160 A	65	50	390	125	100	70	265	212	180	225	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45,5
MG1 50-160 NC	65	50	360	100	100	70	265	212	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45
MG1 50-160 NB	65	50	360	100	100	70	265	212	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45
MG1 50-160 NA	65	50	360	100	100	70	265	212	160	180	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	45,5
MG1 50-200 C	65	50	365	100	100	70	265	212	160	200	14	50	300	265	230	38	82	10	14x4	50
MG1 50-200 B	65	50	400	100	100	70	265	212	160	200	14	50	350	300	250	42	112	12	18x4	56,5
MG1 50-200 A	65	50	400	100	100	70	265	212	160	200	14	50	350	300	250	42	112	12	18x4	57
MG1 50-200 NC	65	50	400	100	100	70	265	212	160	200	14	50	350	300	250	42	112	12	18x4	58
MG1 50-200 NB	65	50	400	100	100	70	265	212	160	200	14	50	350	300	250	42	112	12	18x4	58
MG1 50-200 NA	65	50	414	100	100	70	265	212	160	200	14	50	350	300	250	42	112	14	18x4	60,5
MG1 50-250 ND	65	50	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	64,5
MG1 50-250 NC/B	65	50	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	65
MG1 50-250 NB/B	65	50	414	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	48	112	14	18x4	70
MG1 50-250 NA	65	50	414	100	125	95	320	250	180	225	14	65	400	350	300	55	112	16	18x4	73
MG1 65-125 B	80	65	360	100	125	95	280	212	160	180	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	43
MG1 65-125 A	80	65	360	100	125	95	280	212	160	180	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	43,5
MG1 65-160 C	80	65	365	100	125	95	280	212	160	200	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	48,5
MG1 65-160 B	80	65	400	100	125	95	280	212	160	200	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	54,5
MG1 65-160 A	80	65	400	100	125	95	280	212	160	200	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	55
MG1 65-200 C	80	65	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	61
MG1 65-200 B	80	65	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	61,5
MG1 65-200 A	80	65	414	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	48	112	14	18x4	65
MG1 65-200 NC	80	65	400	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	61,5
MG1 65-200 NB	80	65	414	100	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	48	112	14	18x4	65
MG1 65-250 NC	80	65	449	100	160	120	360	280	200	250	18	80	350	300	250	48	112	14	18x4	78,5
MG1 65-250 NB	80	65	449	100	160	120	360	280	200	250	18	80	400	350	300	55	112	16	18x4	81,5
MG1 65-250 NA	80	65	449	100	160	120	360	280	200	250	18	80	400	350	300	55	112	16	18x4	82
MG1 80-160 G	100	80	390	125	125	95	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	52
MG1 80-160 F	100	80	390	125	125	95	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	52,5
MG1 80-160 E	100	80	390	125	125	95	320	250	180	225	14	65	300	265	230	38	82	10	14x4	53
MG1 80-160 D	100	80	425	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	60
MG1 80-160 C	100	80	425	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	60,5
MG1 80-160 B	100	80	425	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	42	112	12	18x4	61
MG1 80-160 A	100	80	439	125	125	95	320	250	180	225	14	65	350	300	250	48	112	14	18x4	62,5
MG1 80-200 B	100	80	474	125	125	95	345	280	180	250	14	65	400	350	300	55	112	16	18x4	76
MG1 80-200 A	100	80	474	125	125	95	345	280	180	250	14	65	400	350	300	55	112	16	18x4	77
MG1 80-250 C	100	80	517	125	160	120	400	315	200	280	18	80	450	400	350	60	142	18	18x8	112
MG1 80-250 B	100	80	517	125	160	120	400	315	200	280	18	80	550	500	450	60	142	18	18x8	122
MG1 80-250 A	100	80	517	125	160	120	400	315	200	280	18	80	550	500	450	65	142	18	18x8	124



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



Serie MGX-E

APLICACIONES:

Electrobombas centrífugas normalizadas en 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: Carbón/Cerámica/NBR
 - Motor asíncrono: 2 y 4 polos
 - Aislamiento: Clase F
 - Protección: IP55
 - Tensión: 3x230/400V < 4kW
3x400/690V < 4kW
- Disponible en 4 versiones con motores de 2 y 4 polos.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h l/min	3	6,3	9	12,5	15	18	20
	kW	HP			50	105	150	208	250	300	333
MGX-E 32-160/1,1	1,1	1,5	H [m]		18,7	18	17,2	16,4			
MGX-E 32-160/1,5	1,5	2			22,5	22	21	20	19	18	
MGX-E 32-160/2,2	2,2	3			28	27	26,3	25	24	22,5	
MGX-E 32-200/3,0	3	4			34,9	34,1	33,3	32	31	29,8	28,9
MGX-E 32-200/4,0	4	5,5			45,7	44,8	43,7	42	40,7	39	37,7
MGX-E 32-200/5,5	5,5	7,5			58,5	57,2	56	54	52,5	50	48,5

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h l/min	5	10	15	20	25	30	35	40
	kW	HP			83	166	250	333	416	500	583	666
MGX-E 40-125/1,5	1,5	2	H [m]		15,5	15,4	15	14,4	13	11,3		
MGX-E 40-125/2,2	2,2	3			20	19,7	19,5	19	18	16,7	15,2	
MGX-E 40-125/3,0	3	4			25,7	25,3	25,1	24,8	24	22,3	20,3	
MGX-E 40-160/4,0	4	5,5			30	29,7	29,3	28,9	28	26,5	24,5	
MGX-E 40-200/5,5	5,5	7,5			37,4	37,2	36,7	36,4	36	35,5	34,6	33,3
MGX-E 40-200/7,5	7,5	10			48	47,5	47	46,6	46	45,2	44,5	43,3
MGX-E 40-200/11,0	11	15			64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h l/min	5	10	20	30	40	50	60	70
	kW	HP			83	166	333	500	666	833	1000	1166
MGX-E 50-125/3,0	3	4	H [m]		18	17,8	17,2	16,4	15,1	13	10	
MGX-E 50-125/4,0	4	5,5			24,2	24,2	23,6	22,6	20,7	18	14,8	
MGX-E 50-160/5,5	5,5	7,5			31,6	31,5	31	30	28	25	21,5	
MGX-E 50-200/7,5	7,5	10			36,6	36,4	36,3	35,6	34,1	32	29,6	
MGX-E 50-200/9,2	9,2	12,5			43,5	43,5	43,5	43	42	40	37,5	
MGX-E 50-200/11,0	11	15			51,5	51,5	51	50	49,3	48	45,6	
MGX-E 50-200/15,0	15	20			59,7	59,7	59,6	59,5	59	58	56,2	53
MGX-E 50-200/18,5	18,5	25			70,2	70,2	70,1	70	69,1	68	66,4	64

TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h l/min	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
	kW	HP			666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000	2166
MGX-E 65-125/5,5	5,5	7,5	H [m]		19,3	18,7	18	17	15,8	14,8	13	11,4	9,7	
MGX-E 65-125/7,5	7,5	10			24,5	23,8	23,1	22,2	21	19,6	18	16,2	14,1	
MGX-E 65-125/9,2	9,2	12,5			28,1	27,8	27,3	26,6	25,7	24,3	23	21,8	20,1	18,3
MGX-E 65-160/11,0	11	15			33,9	33	32,2	31,3	29,9	28,8	27	25,1	22,9	20,7
MGX-E 65-160/15,0	15	20			41,8	41,1	40,4	39,5	38,6	37,6	36	34,8	33	31
MGX-E 65-200/18,5	18,5	25			51	50,5	49,6	48,7	47,6	46,3	45	43,5	42,2	40,2
MGX-E 65-200/22,0	22	30			57,7	57,2	56,8	55,9	55,1	54	53	51,6	49,7	48,2
MGX-E 65-250/30,0	30	40			70,2	70,2	69,6	68,9	68,2	67,1	66	64,6	63,3	61,4



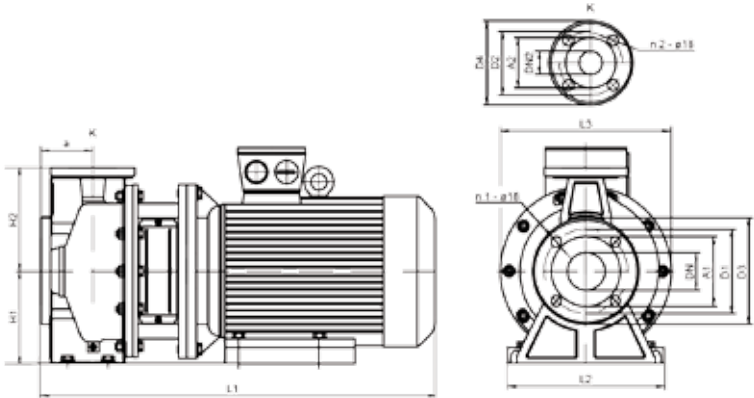
CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS NORMA EN733 EN ACERO INOXIDABLE
CON ACOPLAMIENTO PARA MOTOR NORMALIZADO B3/B5

Serie MGX-E



TIPO	Potencia Nominal P2		Q	m³/h l/min	60	80	100	120	140	160	180	192	200
	kW	HP			1000	1333	1666	2000	2333	2666	3000	3200	3333
MGX-E 80-160/11	11	15	H [m]		23,8	22,7	21,1	19,7	17,6	15	11,8	9,7	
MGX-E 80-160/15	15	20			32,3	30,8	29,1	27,2	25,1	22	18,8	17,5	16,1
MGX-E 80-160/18,5	18,5	25			36,2	35,2	33,8	32,7	31	28	24,8	22,5	21,5
MGX-E 80-200/22	22	30			43,5	42	39,7	38,3	35,9	33	29	23	24,9
MGX-E 80-200/30	30	40			55,4	54,1	52,6	50,5	48,2	45	41,9	40	37,6
MGX-E 80-200/37	37	50			64,1	62,5	61	59	57,4	54	51,2	50	47,1

DIMENSIONES Y PESOS MG2 - ELECTROBOMBA COMPLETA



TIPO	Dimensiones [mm]																n1	n2	Peso Kg
	A1	A2	D1	D2	D3	D4	a	a1	H1	H2	L1	L2	L3	DN1	DN2				
MGX-E 32-160/1,1	98	75	125	100	160	139	80	32	132	160	470	192	210	50	32	4	4	31	
MGX-E 32-160/1,5	98	75	125	100	160	139	80	46	132	160	500	192	210	50	32	4	4	37	
MGX-E 32-160/2,2	98	75	125	100	160	139	80	46	132	160	500	192	210	50	32	4	4	39	
MGX-E 32-200/3,0	98	75	125	100	160	139	84	42	160	180	550	242	300	50	32	4	4	53	
MGX-E 32-200/4,0	98	75	125	100	160	139	84	47	160	180	560	242	300	50	32	4	4	58	
MGX-E 32-200/5,5	98	75	125	100	160	139	84	50	160	180	660	280	300	50	32	4	4	77	
MGX-E 40-125/1,5	118	84	145	110	185	145	80	45	112	140	502	192	210	65	40	4	4	33	
MGX-E 40-125/2,2	118	84	145	110	185	145	80	45	112	140	502	192	210	65	40	4	4	35	
MGX-E 40-125/3,0	118	84	145	110	185	145	80	45	112	140	532	212	250	65	40	4	4	47	
MGX-E 40-160/4,0	118	84	145	110	185	145	80	45	132	160	557	242	250	65	40	4	4	52	
MGX-E 40-200/5,5	118	84	145	110	185	145	100	50	160	180	680	280	300	65	40	4	4	78	
MGX-E 40-200/7,5	118	84	145	110	185	145	100	50	160	180	680	280	300	65	40	4	4	82	
MGX-E 40-200/11,0	118	84	145	110	185	145	100	50	160	180	790	330	350	65	40	4	4	161	
MGX-E 50-125/3,0	118	98	145	125	185	160	86	45	132	160	548	242	250	65	50	4	4	49	
MGX-E 50-125/4,0	118	98	145	125	185	160	86	45	132	160	570	242	250	65	50	4	4	54	
MGX-E 50-160/5,5	118	98	145	125	185	160	100	50	160	180	680	280	300	65	50	4	4	78	
MGX-E 50-200/7,5	118	98	145	125	185	160	100	50	162	202	680	280	300	65	50	4	4	82	
MGX-E 50-200/9,2	118	98	145	125	185	160	100	50	162	202	680	280	300	65	50	4	4	85	
MGX-E 50-200/11,0	118	98	145	125	185	160	100	50	162	202	790	330	350	65	50	4	4	161	
MGX-E 50-200/15,0	118	98	145	125	185	160	100	50	162	202	790	330	350	65	50	4	4	171	
MGX-E 50-200/18,5	118	98	145	125	185	160	100	50	162	202	830	330	350	65	50	4	4	188	
MGX-E 65-125/5,5	130	118	160	145	200	185	100	50	160	180	690	280	300	80	65	8	4	79	
MGX-E 65-125/7,5	130	118	160	145	200	185	100	50	160	180	690	280	300	80	65	8	4	83	
MGX-E 65-125/9,2	130	118	160	145	200	185	100	50	160	180	690	280	300	80	65	8	4	87	
MGX-E 65-160/11,0	130	118	160	145	200	185	100	50	160	200	790	330	350	80	65	8	4	163	
MGX-E 65-160/15,0	130	118	160	145	200	185	100	50	160	200	790	330	350	80	65	8	4	173	
MGX-E 65-200/18,5	130	118	160	145	200	185	100	50	180	225	830	330	350	80	65	8	4	190	
MGX-E 65-200/22,0	130	118	160	145	200	185	100	50	202	252	880	365	350	80	65	8	4	220	
MGX-E 65-250/30,0	130	118	160	145	200	185	100	50	202	252	950	405	400	80	65	8	4	292	
MGX-E 80-160/11	150	130	180	160	220	200	125	75	180	225	830	330	350	100	80	8	8	163	
MGX-E 80-160/15	150	130	180	160	220	200	125	75	180	225	830	330	350	100	80	8	8	173	
MGX-E 80-160/18,5	150	130	180	160	220	200	125	75	180	225	870	330	350	100	80	8	8	185	
MGX-E 80-200/22	150	130	180	160	220	200	125	75	180	250	915	365	350	100	80	8	8	223	
MGX-E 80-200/30	150	130	180	160	220	200	125	75	180	250	985	405	400	100	80	8	8	295	
MGX-E 80-200/37	150	130	180	160	220	200	125	75	180	250	985	405	400	100	80	8	8	315	



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. [m ³ /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
3x230V/400V < 4kW
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



NCBXZ



NCBMZ



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	264	
	kW	HP	230 V	400 V		Q	m³/h	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
						l/min	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	
NCBZ2P 32-125C	0,75	1	3,1	1,8	7	H (m)	17	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,8	10,3											
NCBZ2P 32-125B	1,1	1,5	4,9	2,8	7,2		21	20,6	20,1	19,2	17,8	15,8	14,1	12,3											
NCBZ2P 32-125A	1,5	2	5,6	3,2	7,3		25,4	25	24,6	24,1	23,2	22	20,5	18,8	16,9	15									
NCBZ2P 32-160C	1,5	2	5,6	3,2	8,4		28	27,4	27	26,3	25,6	24,8	23,4	22,3	20,7	18,5									
NCBZ2P 32-160B	2,2	3	8	4,6	8,2		33	32,2	32	31	30,2	29,2	28	27	25	23,2									
NCBZ2P 32-160A	3	4	10,8	6,2	9,1		37	36,5	36	35,4	34,7	33,8	32,8	31,6	30,1	28,3									
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 32-250E	11	15		20,1	9		64,8			64,5	64,2	63,8	63,6	63,4	63	62,5	61	59,5	57,4	55					
NCBZ2P 32-250D	15	20		26,3	8,2		72			71	70,8	70,5	70,2	70	69,6	69,2	68	66	63,5	63	62	56	52	47	
NCBZ2P 32-250C	15	20		26,3	8,2		78			77,8	77,7	77,6	77,5	77,2	76,9	74,6	74,6	72,3	69,2	65,9	62,1	62,1			
NCBZ2P 32-250B	18,5	25		33	8,5		86			85,6	85,4	85,2	85	84,3	84,2	83,6	82,8	81	78,5	75,5	73	73	69,5	65,6	
NCBZ2P 32-250A	22	30		39,2	8,5		94,7			94,5	94,4	94,3	94,2	94	93	92,5	92	90	88	85	81	77	71	63	

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	HP	230 V	400 V		Q	m³/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 40-125C	1,5	2	5,6	3,2	7,3	H (m)	18,8	18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	16,9	16,2	14,8	12,5	9,4										
NCBZ2P 40-125B	2,2	3	8	4,6	8,2		22,6		22,2	22	21,8	21,5	21,2	20,8	19,4	17,5	14,9										
NCBZ2P 40-125A	3	4	10,8	6,2	9,1		27,8		27,5	27,3	27,1	26,8	26,4	26	24,5	23	19,8	17,2									
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 / In	U.S.g.p.m.	0	79	18	110	154	176	198	220	242	264	286	310	330	350	374	396	440	462	528	572	594	
	kW	HP	230 V	400 V		Q	m³/h	0	18	20	25	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	105	120	130	135
						l/min	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	H (m)	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 50-200C	9,2	12,5		17,4	8,9		52,2			52	49,6	47,8	45,9	43,4	41	38,2	35	32,3	28,4									
NCBZ2P 50-200B	11	15		20,1	9		58			57,3	54,3	52,3	50,1	47,2	44,2	40,8	37,3	33,8										
NCBZ2P 50-200A	15	20		26,3	8,2		61,8			60	58	56,5	55	53	50,5	48	45	41	30									
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 / In	U.S.g.p.m.	0	132	154	176	198	220	242	264	286	310	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	726	
	kW	HP	230 V	400 V		Q	m³/h	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	165
						l/min	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	H (m)	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		



Serie NCB / NCBZ

2900 RPM

Tipo	P2		In (A)		Is / In	U.S.g.p.m.	0	286	310	330	350	396	440	484	528	572	616	660	704	726	793	858	880	924	990	1056	1122	1233
	kW	HP	230 V	400 V		Q m³/h	0	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	165	180	195	200	210	225	240	255	280
						l/min	0	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2755	3000	3250	3333	3500	3750	4000	4250	4667
NCBZ2P 80-160G	5,5	7,5	17,6	10,1	9	H (m)	17,8	17,3	16,5	16	15,8	15	14	13,1	12	11	10											
NCBZ2P 80-160F	7,5	10		13,6	9		20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17	16	15	14,5	13,7	11,7	11	10,5								
NCBZ2P 80-160E	9,2	12,5		17,4	8,9		25,5	25,3	25	24,8	24,5	24,2	23	22	21	20,2	19,1	18,1	17	16								
NCBZ2P 80-160D	11	15		20,1	9		26,8	26,5	26,3	26,1	25,9	25,4	24,2	23,8	23	21,9	20,8	19,6	18,2	17,6	14,8							
NCBZ2P 80-160C	15	20		26,3	8,2		31		30,6	30,3	30,2	30	28,5	27,5	26,5	25	24	22,4	21	20	18,5	17						
NCBZ2P 80-160B	18,5	25		33	8,5		37		36	35,8	35,2	34,5	33,6	32,6	31,8	30,5	29,5	28,4	27	26,4	24,1	21						
NCBZ2P 80-160A	22	30		39,2	8,5		40,4		40,2	40	39,9	39,4	39	38,2	37,5	36,6	35,9	34,7	33,5	32,8	30,5	28,8	27	25,5	23,5			
NCBZ2P 80-200B	30	40		53,1	9,1		52,4				52	51,8	51,3	50,5	50,4	49,7	49,6	48,5	45	44	41	40	39	37	31			
NCBZ2P 80-200A	45	60		79,4	6,9		64,4				64,2	64	63,9	63,7	63,2	62,9	62,6	60,5	60	59,1	57,1	56	55,2	52,3	50	46	42,8	
NCBZ2P 80-250C	45	60		79,4	6,9		70,5				70,3	70	69,8	69,5	68,8	68,1	67,5	66,5	65	64,5	63,6	61,4	60	59,3	56,8			
NCBZ2P 80-250B	55	75		96,8	8		80,4				80	79,6	79,2	78,5	77,8	77,5	77,1	76,2	74,9	74	73,6	71,7	70,7	70,0	167,6	65,7	62	
NCBZ2P 80-250A	75	100		125,4	8		102,7				102,5	102,3	102,2	102	101,8	101,2	101,1	100	99,3	98,8	98,1	97,2	96,4	95,9	94,4	92,3	90,2	

2900 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	286	350	396	440	484	528	572	616	660	704	793	858	880	924	1056	1122	1233	1387	1562	1650	1761
					Q m³/h	0	65	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	195	200	210	240	255	280	315	355	375	400
	l/min	0	1083	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	3000	3250	3333	3500	4000	4250	4667	5250	5845	6263	6666				
NCBZ2P 100-200D	22	30	39,2	8,5	H (m)	37,4	37,2	36,9	36,8	36,3	35,9	34,9	34,3	33,7	32,8	32	30,7	28,3	27,9	27,6	23,8	21,7	17,6	12,1			
NCBZ2P 100-200C	30	40	53,1	9,1		43	42,5	42,2	42,1	42	41,8	41,4	41,1	40,8	40	39	38	37,5	37	34	32,6	30	25	19			
NCBZ2P 100-200B	37	50	63,2	8,8		51	50,3	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	48,9	48,3	47,5	46,8	45,6	44,5	44,5	40	36,5	30,8	19		
NCBZ2P 100-200A	55	75	96,8	8		62,2	61,8	61,4	61,3	61,2	61	60,7	60,5	60,3	60	59,8	59,1	58,4	57,9	57,5	55,5	54,3	51,8	47	39,5	34,6	
NCBZ2P 100-250D	45	60	79,4	6,9		60							59,6	59,2	58,8	58,2	57,1	56,4	54,7	54	53,3	50	47,4	44,8	39,7	32,1	28
NCBZ2P 100-250C	75	100	125,4	8		73							72,1	71,7	71,7	70	68,1	68	67,2	66,4	62,8	60,9	57	51,2	43,5	39	31,7
NCBZ2P 100-250B	75	100	125,4	8		80							79	78,8	78,4	77,9	77,6	77,5	77,5	77,2	72,1	70	67,5	61,5	54	50	43,9
NCBZ2P 100-250A	92	125	150	7,7		97,7							96,4	96,2	95,9	94,8	93,6	92,9	92,1	89,7	88,3	85,3	80,4	75	70	65	

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	13	17	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176
					Q m³/h	0	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40
	kW	HP	400 V	l/min	0	50	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417	501	585	668	
NCBZ4P 32-125A	0,37	0,5	1	4,2	H (m)	6,1	6	5,9	5,5	5	4	3,5								
NCBZ4P 32-160A	0,55	0,75	1,1	4,4		9,5	9,4	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8	5							
NCBZ4P 32-200NA	1,1	1,5	2,5			16,5	16,2	16	15,9	15,2	14	12,7	11,2	9,5	7,5					
NCBZ4P 32-250C	2,2	3	5	6,2		20	19,5	19,3	19	18,6	18,4	18	17,6	17,2	16,6	16,2	15			
NCBZ4P 32-250A	3	4	6,5	6,5		23,8	23,6	23,5	23,3	23,2	23	22,7	22,3	21,9	21,4	20,9	19,1	17	14,4	11

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	26	35	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264
					Q m³/h	0	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	I/min	0	100	133	167	200	233	267	300	333	417	501	585	668	750	833	916	1000				
NCBZ4P 40-125A	0,37	0,5	1	4,2	H (m)	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,1	4,7	4,2	3,5								
NCBZ4P 40-160NA	0,75	1	1,8	5,5		9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,2	7,6	6,7	5						
NCBZ4P 40-200A	1,1	1,5	2,5	6		14	13,6	13,3	12,9	12,4	11,7	10,9	10,1	9,2	6,7							
NCBZ4P 40-250ND	1,5	2	3,4	6,4		18,5	18	17,7	17,5	17,2	16,9	16,5	16,1	15,6	14,2	12,3						
NCBZ4P 40-250NA	3	4	6,5	6,5		23,7	23,6	23,5	23,3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,7	20,3	18,5	16,2					
NCBZ4P 40-315C	4	5,5	8,6	6,1		25,2	25,1	25	24,9	24,8	24,7	24,6	24,4	24,2	23,4	22,5	21,1	19,5				
NCBZ4P 40-315B	5,5	7,5	11	7,2		31,2	31	30,8	30,6	30,5	30,4	30,3	30	29,8	29,1	27,9	26,7	25,5	23,5	21,1		
NCBZ4P 40-315A	9,2	12,5	20	7,8		41			40,6	40,4	39,9	39,7	39,6	39,5	39	38,4	37,6	36,7	35,6	34	32,6	30,8

Serie NCB / NCBZ

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. Q m³/h	0	44	53	62	70	79	88	110	132	154	176	198	220	242	264	308
						0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
	kW	HP	400 V		l/min	0	167	200	233	267	300	333	417	501	585	668	750	833	916	1000	1167
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 50-200A	1,5	2	3,4	6,4		14	13,7	13,5	13,3	13	12,7	12,4	11,3	10	8,2						
NCBZ4P 50-200NA	3	4	6,5	6,5		18,2	18	17,9	17,8	17,7	17,5	17	16,8	16	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	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	21,2	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	22	21	20	18,5	16,5	
NCBZ4P 50-315C	7,5	10	14,5	7,6		31						30	29	28	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	30	29	27,5	25,5	24	20
NCBZ4P 50-315A	11	15	22	7,3		41						40,5	40,5	40,5	39,5	38	36,5	35,5	34	33	29

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. Q m³/h	0	110	132	176	198	220	242	264	286	308	330	350	396	440	484	506	528	572	616
						0	25	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	115	120	130	140
	kW	HP	400 V		l/min	0	417	501	668	750	833	916	1000	1083	1167	1250	1333	1500	1667	1833	1916	2000	2167	2333
NCBZ4P 65-125A	0,75	1	1,8	5,5	H (m)	6,1	5,6	5,4	4,7	4,2	3,7	3,1												
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 65-250NB	4	5,5	8,6	6,1		19	18,7	18,6	18,3	18	17,6	17	15,8	14										
NCBZ4P 65-250NA	5,5	7,5	11	7,2		22,2	22	21,8	21,4	21	20,6	20	19,5	18,8	17,8	16,8	15,6	13						
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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	176	220	242	264	308	350	396	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	1012	1056	1158
	kW	HP	400 V		Q m³/h	0	40	50	55	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	230	240	270
					l/min	0	668	833	916	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3840	4000	4500
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	



Serie NCB / NCBZ

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. Q m³/h	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	
	kW	HP	400 V	l/min	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		
					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		
NCBZ4P 100-200C	5,5	7,5	11	7,2	H (m)	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													
NCBZ4P 100-200A	7,5	10	14,5	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										
NCBZ4P 100-250B	9,2	12,5	20	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							
NCBZ4P 100-250A	15	20	28,5	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						
NCBZ4P 100-315C	18,5	25	34	7,6		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							
NCBZ4P 100-315B	22	30	40	7,8		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						
NCBZ4P 100-315A	30	40	56	7,5		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			
NCBZ4P 100-400NC	37	50	72	7		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			
NCBZ4P 100-400NB	45	60	85	7,1		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		
NCBZ4P 100-400NA/B	55	75	101	7		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				
NCBZ4P 100-400NA/A	75	100	130	7,5		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

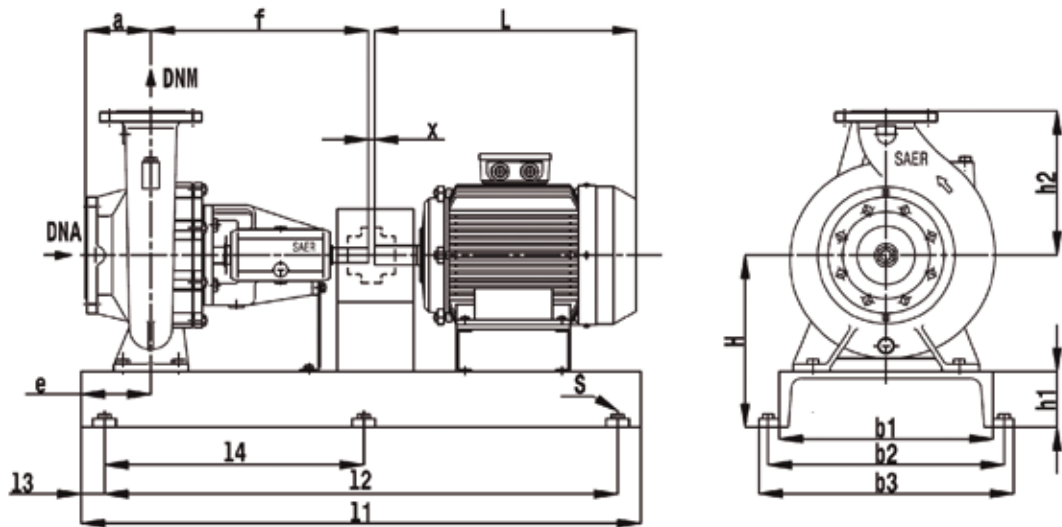
1450 RPM

Tipo	P2		ln (A)	Is / Q	U.S.g.p.m. m³/h	0	440	484	528	572	616	660	704	748	793	880	990	1012	1100	1210	1321	1431	1541	651	1761	1875	1981	2090	2200		
	kW	HP				400 V	ln	l/min	0	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3333	3758	3840	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7100	7500	7933
NCBZ4P 125-250B	11	15	22	7,3	H (m)	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									
NCBZ4P 125-250A	18,5	25	34	7,6		24,5	24	23,9	23,8	23,6	23,4	23,3	22,9	22,6	22,4	21,6	21	20,7	20	18,7	17,5	15,5	13,8	12	10						
NCBZ4P 125-315C	18,5	25	34	7,6		28	26,5	26,3	25,8	25,5	25	24,7	24,4	23,8	23,2	22,1	9,20	11	9,6	18	15,3	12,5									
NCBZ4P 125-315B	30	40	56	7,5		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						
NCBZ4P 125-315A	37	50	72	7		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				
NCBZ4P 125-400C	45	60	85	7,1		45										42	41,5	40,5	40,3	39,5	38	36,6	35	33	31	29,5	26	23			
NCBZ4P 125-400B	55	75	101	7		52,5										49,7	49	48	47,8	47	46	45	43,5	42	40	38,5	37	35	32	29	
NCBZ4P 125-400A	75	100	130	7,5		59,7										56,8	56	55	54,8	54	53	52	50,5	49,1	47,7	46	45	43	40	38	

1450 RPM

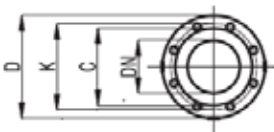
Tipo	P2		In (A)	Is / Q	U.S.g.p.m. m³/h	0	880	990	1012	1100	1210	1321	1431	1541	1651	1761	1875	1981	2090	2200	2420	2640	2750	2860	2970
	kW	HP				400 V	0	200	225	230	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	625	650
			l/min				0	3333	3758	3840	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7100	7500	7933	8350	9166	10000	10416	10833
						H (m)	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				
NCBZ4P 150-315C						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			
NCBZ4P 150-315B						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	
NCBZ4P 150-315A						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					
NCBZ4P 150-400C/B						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	
NCBZ4P 150-400C/A						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		
NCBZ4P 150-400B						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	44,7	42,3	40
NCBZ4P 150-400A																									

DIMENSIONES Y PESOS ELECTROBOMBAS SOBRE BANCADA



Tipo	P ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ2P 32-125C	0,75	1	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	55
NCBZ2P 32-125B	1,1	1,5	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	56
NCBZ2P 32-125A	1,5	2	90L	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	22	0	60
NCBZ2P 32-160C	1,5	2	90L	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	42	0	64
NCBZ2P 32-160B	2,2	3	90L	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	42	0	66
NCBZ2P 32-160A	3	4	100L	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	371	4	32	0	85
NCBZ2P 32-160NC	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 32-250E	11	15	160M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	168
NCBZ2P 32-250D	15	20	160M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	182
NCBZ2P 32-250C	15	20	160M	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	182
NCBZ2P 32-250B	18,5	25	160L	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	200
NCBZ2P 32-250A	22	30	180L	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.

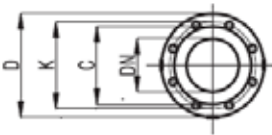


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
50	16	165	125	102	19	4	32	16	140	100	78	19	4

Serie NCB / NCBZ

Tipo	P ₂		tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ2P 40-125C	1,5	2	90L	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	2	22	0	63
NCBZ2P 40-125B	2,2	3	90L	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	2	22	0	65
NCBZ2P 40-125A	3	4	100L	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	371	5	12	0	74
NCBZ2P 40-160NC/A	4	5,5	112M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	387	4	20	0	93
NCBZ2P 40-160NB/A	5,5	7,5	132M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	0	0	107
NCBZ2P 40-160NA	5,5	7,5	132M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	0	0	107
NCBZ2P 40-160NO	7,5	10	132M	80	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	499	4	0	0	121
NCBZ2P 40-200C	4	5,5	112M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	387	5	48	0	89
NCBZ2P 40-200B	5,5	7,5	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	101
NCBZ2P 40-200A	7,5	10	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	115
NCBZ2P 40-200NB	7,5	10	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	115
NCBZ2P 40-200NA	11	15	160M	100	360	260	100	200	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	0	0	162
NCBZ2P 40-250NE	15	20	160M	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	185
NCBZ2P 40-250ND	15	20	160M	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	20	0	185
NCBZ2P 40-250NC	18,5	25	160L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	203
NCBZ2P 40-250NB	18,5	25	160L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	203
NCBZ2P 40-250NA	22	30	180L	100	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	223
NCBZ2P 40-315C	37	50	200L	125	470	345	120	250	620	550	480	M16	180	1350	1250	50	625	4	728	9	25	0	380
NCBZ2P 40-315B	45	60	225M	125	470	345	120	250	620	550	480	M16	180	1350	1250	50	625	4	809	9	0	0	502

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



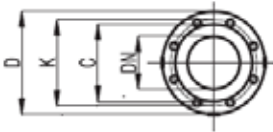
DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
65	10	185	145	122	19	4 (8° NCBX 40-125 / 40-160 / 40-200)	40	10	150	110	88	19	4

Tipo	P ₂		tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ2P 50-125C	2,2	3	90L	100	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	326	1	42	0	67
NCBZ2P 50-125B	3	4	100L	100	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	371	4	32	0	76
NCBZ2P 50-125A	4	5,5	112M	100	360	212	80	160	450	400	350	M16	90	950	850	50	425	4	487	4	20	0	81
NCBZ2P 50-160B	5,5	7,5	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	98
NCBZ2P 50-160A	7,5	10	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	112
NCBZ2P 50-160NC	5,5	7,5	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	98
NCBZ2P 50-160NB	7,5	10	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	112
NCBZ2P 50-160NA	9,2	12,5	132M	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	126
NCBZ2P 50-200C	9,2	12,5	132M	100	360	240	80	200	380	330	280	M16	90	900	800	50		4	499	5	28	0	132
NCBZ2P 50-200B	11	15	160M	100	360	260	100	200	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	0	0	165
NCBZ2P 50-200A	15	20	160M	100	360	260	100	200	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	0	0	179
NCBZ2P 50-200NC	15	20	160M	100	360	260	100	200	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	650	6	0	0	179
NCBZ2P 50-200NB	18,5	25	160L	100	360	260	100	200	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	0	0	197
NCBZ2P 50-200NA	22	30	180L	100	360	280	100	200	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	20	217
NCBZ2P 50-250ND	18,5	25	160L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	204
NCBZ2P 50-250NC/B	18,5	25	160L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	1015	915	50	457,5	4	670	6	20	0	204
NCBZ2P 50-250NC/A	22	30	180L	100	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	224
NCBZ2P 50-250NB/B	22	30	180L	100	360	280	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	715	12	0	0	224
NCBZ2P 50-250NB/A	30	40	200L	100	360	300	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	728	12	0	20	305
NCBZ2P 50-250NA	30	40	200L	100	360	300	100	225	560	510	460	M16	95	1200	1100	50	550	4	728	12	0	20	305
NCBZ2P 50-315D	45	60	225M	125	470	345	120	280	620	550	480	M16	180	1350	1250	50	625	4	809	9	0	0	506
NCBZ2P 50-315C	55	75	250M	125	470	370	120	280	720	650	580	M16	95	1500	1400	50	700	4	915	8	0	25	591

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



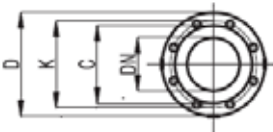
Serie NCB / NCBZ



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°
65	16	185	145	122	19	4 (8: NCBX 50-200)	50	16	165	125	102	19	4

Tipo	P ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZP 65-125D	3	4	100L	100	360	260	100	180	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	60	0	87
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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

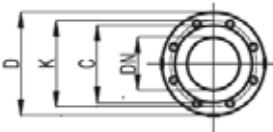
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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 ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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
NCBZP 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.

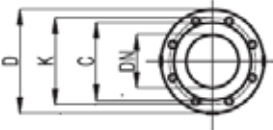


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
100	16	220	180	158	19	8	80	16	200	160	138	19	4(8*)

Serie NCB / NCBZ

Tipo	P ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ2P 100-200D	22	30	180L	125	470	320	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	20	0	282
NCBZ2P 100-200C	30	40	200L	125	470	320	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	728	13	0	0	363
NCBZ2P 100-200B	37	50	200L	125	470	320	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	728	13	0	0	378
NCBZ2P 100-200A	55	75	250M	125	470	370	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	915	14	0	50	577
NCBZ2P 100-250D	45	60	225M	140	470	345	120	280	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	809	13	0	0	514
NCBZ2P 100-250C	75	100	280S	140	470	400	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	984	14	0	55	811
NCBZ2P 100-250B	75	100	280S	140	470	400	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	984	14	0	55	811
NCBZ2P 100-250A	90	125	280M	140	470	400	120	280	720	650	580	M16	105	1500	1400	50	730	4	1035	14	0	55	851

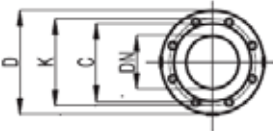
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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 ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 32-125A	0,37	0,5	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	32	0	51
NCBZ4P 32-160A	0,55	0,75	80M	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	1	52	0	57
NCBZ4P 32-200NA	1,1	1,5	90S	80	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	302	1	70	0	70
NCBZ4P 32-250C	2,2	3	100L	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	80	0	94
NCBZ4P 32-250A	3	4	100L+C.A.	80	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	403	3	80	0	97

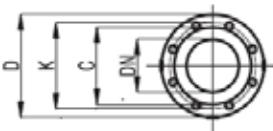
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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 ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 40-125A	0,37	0,5	80M	80	360	192	80	140	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	281	2	32	0	53
NCBZ4P 40-160NA	0,75	1	80M+C.A.	80	360	212	80	160	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	301	1	52	0	64
NCBZ4P 40-200A	1,1	1,5	90S	100	360	240	80	180	380	330	280	M16	90	750	650	50		4	302	2	70	0	71
NCBZ4P 40-250ND	1,5	2	90L	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	326	3	90	0	89
NCBZ4P 40-250NA	3	4	100L+C.A.	100	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	403	3	80	0	100
NCBZ4P 40-315C	4	5,5	112M+C.A.	125	470	325	100	250	490	440	390	M16	90	1150	1050	50	525	4	419	11	113	0	148
NCBZ4P 40-315B	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
NCBZ4P 40-315A	9,2	12,5	132M+C.A.	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.



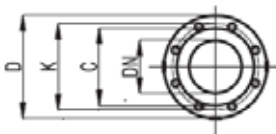
DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
65	16	185	145	122	19	4 (8° NCBX 40-125 / 40-160 / 40-200)	40	16	150	110	88	19	4



Serie NCB / NCBZ

Tipo	P ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[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 50-200A	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

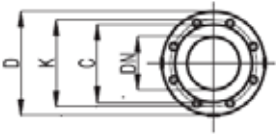
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	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 ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 65-125A	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 65-250NB	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 65-250NA	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.

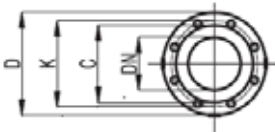


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
80	16	200	160	138	19	4(8*)	65	16	185	145	122	19	4

Serie NCB / NCBZ

Tipo	P ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 80-160C	2,2	3	100L	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	80	0	98
NCBZ4P 80-160A	2,2	3	100L	125	360	280	100	225	460	410	360	M16	95	800	700	50		4	371	3	80	0	98
NCBZ4P 80-200A	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
NCBZ4P 80-200A	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
NCBZ4P 80-250C	7,5	10	132M	125	470	300	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	499	10	68	0	184
NCBZ4P 80-250A	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
NCBZ4P 80-315C	11	15	160M	125	470	350	100	315	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	650	10	90	0	242
NCBZ4P 80-315B	15	20	160L+CA	125	470	350	100	315	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	710	10	90	0	261
NCBZ4P 80-315A	22	30	180L	125	470	370	120	315	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	340
NCBZ4P 80-400C	30	40	200L	125	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	728	15	80	0	428
NCBZ4P 80-400B	37	50	225M	125	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	534
NCBZ4P 80-400A	45	60	225M	125	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	566

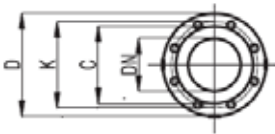
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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 ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 100-200C	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
NCBZ4P 100-200A	7,5	10	132M	125	470	300	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	499	10	68	0	182
NCBZ4P 100-250B	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
NCBZ4P 100-250A	15	20	160L+CA	140	470	325	100	280	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	710	10	65	0	255
NCBZ4P 100-315C	18,5	25	180L	140	470	370	120	315	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	333
NCBZ4P 100-315B	22	30	180L	140	470	370	120	315	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	635	4	715	13	70	0	350
NCBZ4P 100-315A	30	40	200L	140	470	370	120	315	620	550	480	M16	180	1350	1250	50	625	4	728	9	50	0	402
NCBZ4P 100-400NC	37	50	225M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	581
NCBZ4P 100-400NB	45	60	225M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	809	16	55	0	621
NCBZ4P 100-400NA/B	55	75	250M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	915	16	30	0	681
NCBZ4P 100-400NA/A	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.



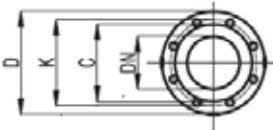
DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
125	16	250	210	188	19	8	100	16	220	180	158	19	8

Tipo	P ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBZ4P 125-250B	11	15	160M	140	470	350	100	355	580	530	480	M16	100	1250	1150	50	575	4	650	10	90	0	249
NCBZ4P 125-250A	18,5	25	180L	140	470	370	120	355	620	550	480	M16	135	1370	1270	50	620	4	715	13	70	0	332
NCBZ4P 125-315C	18,5	25	180L	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	715	16	100	0	395
NCBZ4P 125-315B	30	40	200L	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	728	15	80	0	461
NCBZ4P 125-315A	37	50	225M	140	530	400	120	355	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	567
NCBZ4P 125-400C	45	60	225M	140	530	435	120	400	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	90	0	628
NCBZ4P 125-400B	55	75	250M	140	530	435	120	400	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	925	16	65	0	697
NCBZ4P 125-400A	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.



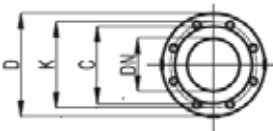
Serie NCB / NCBZ



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

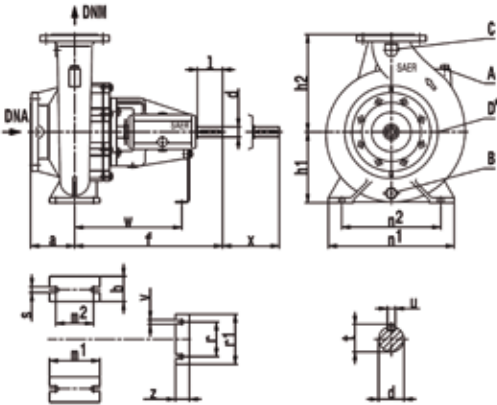
Tipo	P ₂		Tamaño del motor	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I3	I4	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]		
NCBZ4P 150-315C	30	40	200L	160	530	400	120	400	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	728	15	80	0	478
NCBZ4P 150-315B	37	50	225M	160	530	400	120	400	720	650	580	M16	155	1450	1350	50	675	4	809	15	55	0	584
NCBZ4P 150-315A	55	75	250M	160	530	400	120	400	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	915	16	30	0	684
NCBZ4P 150-400C/B	55	75	250M	160	530	435	120	450	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	915	16	65	0	709
NCBZ4P 150-400C/A	75	100	280S	160	530	435	120	450	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	944	16	35	0	922
NCBZ4P 150-400B	75	100	280S	160	530	435	120	450	720	650	580	M16	155	1600	1500	50	750	4	944	16	35	0	922
NCBZ4P 150-400A	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	b	d k6	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	t	u	w	x	A	B	C	D	v	kg	r	r1	z	kg
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
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	65	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:
 - Impulsor:
 - Disco portacierre:
 - Eje:
 - Caudal máx. [m³/h]:
 - Altura máx. [m]:
 - T° máx. Fluido [°C]:
 - T° máx. Ambiente [°C]:
 - Rpm:
 - Aislamiento:
 - Protección:
 - Instalación:

Fundición

Fundición

Fundición

Inox Aisi-431

2300

97

-15/120

+40

950/1450

F

IP55

Horizontal/Vertical

VERSIONES ESPECIALES

NCBKX: Construcción en INOX-316
NCBKM: Construcción en bronce
Versión vertical con acoplamiento rígido y rodamientos reforzados



NCBK



NCBKX

MODELO/CARACTERÍSTICAS

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1321	1541	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900	3302	3522
					Q m³/h	0	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	kW	HP	400 V	l/min	0	1667	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9166	10000	10833	11667	12500	13333	
NCBKZ4P 150-500D	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
NCBKZ4P 150-500C	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
NCBKZ4P 150-500B	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
NCBKZ4P 150-500A	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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1321	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900	3105	3302	3412	3522	3545	
	kW	HP			Q	m³/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	
NCBKZ4P 200-315C	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					
NCBKZ4P 200-315B	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			
NCBKZ4P 200-315A	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.	0	880	1321	1761	2200	2640	2900	3302	3522	3742	3963	4183	4402	4513	4623
					Q m³/h	0	200	300	400	500	600	700	750	800	850	900	950	1000	1025	1050
	kW	HP	400 V	In	l/min	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	12500	13333	14167	15000	15833	16667	17083	17500
NCBKZ4P 200-400D	90	125	149,9	7,7	H (m)	45,1	44,9	44	42,5	39,5	36	31,5	29	26,5	23,5	20	16,5			
NCBKZ4P 200-400C	110	150	186,7	7,8		51,5	51	50,5	49	46	43	39	37	34,5	31,8	29	25,5	22	20	
NCBKZ4P 200-400B	132	180	221,1	7,8		56,5	56	55	53,7	51,5	49	45,5	43,5	41,5	39	36,5	33,5	30,5	28,5	
NCBKZ4P 200-400A	160	220	267,4	7,9		63,5	63	62,8	61,5	60	58	55	53,5	51,5	49,5	47	44,5	41,5	40	38,5

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283
					Q m³/h	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	kW	HP	400 V		l/min	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000
NCBKZ4P 200-500C	200	270	337,3	7,7	H (m)	74	73,5	73	72,5	71	69	65	60,5	54,5	47		
NCBKZ4P 200-500B	250	340	426,4	7,9		83	82,5	82	81,5	80	78	75	71	66	59,5	50	
NCBKZ4P 200-500A	315	430	531,2	7,8		95	93,5	92,5	91	89	86,5	83,5	79,5	75	69	61,5	53

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	5944
					Q m³/h	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1350
	kW	HP	400 V		l/min	0	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	22500
NCBKZ4P 250-315D	55	75	96,5	7,4	H (m)	23,5	22,1	21	19,8	18,4	16,8	15	13	11	8,5		
NCBKZ4P 250-315C	75	100	125,5	8		29	27	26,3	25,6	24,5	23,3	22	20	18	15,5	12	
NCBKZ4P 250-315B	90	125	149,9	7,7		34	32	31,5	31	30	29	27,5	26	24,3	21,5	18,5	16
NCBKZ4P 250-315A	110	150	186,7	7,8		37,5	35,4	34,6	33,9	33	32	31	29,5	28	25	21	17

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. Q m³/h	0	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	6164	6604	7045	7485	7925	8145	8365
	kW	HP	400 V	In	l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1850	1900
							8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667
NCBKZ4P 250-400D	200	270	337,3	7,7	H (m)	45	44,9	44,8	44,5	44	43	41	39	36,5	34	31	28	25	22			
NCBKZ4P 250-400C	200	270	337,3	7,7		50	49,9	49,8	49,5	49	48,5	47,5	46	44	41,5	39	36,5	33	28,5	24		
NCBKZ4P 250-400B	250	340	426,4	7,9		56,5	56	55,7	55,5	55	54,5	53,5	52	50,5	48,5	46,5	44	41	38	33	30	
NCBKZ4P 250-400A	315	430	531,2	7,8		63	61,5	61	60,5	59,7	59	58	56,5	55	53,5	51,5	49,5	47	44	40	37	33,5

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	6164	6384	6604
					Q m³/h	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1450	1500
	kW	HP	400 V		l/min	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	241667	25000
NCBKZ4P 250-500C	250	340	426,4	7,9	H (m)	75	72,5	71	69	67	64,5	62	59	55,5	52,5	48,5	46	42
NCBKZ4P 250-500B	315	430	531,2	7,8		84	80,5	79,5	78	76,5	75	73	70,5	68	64	60,5	57,5	
NCBKZ4P 250-500AB	355	480	621,0	6,8		92	89	88	87,5	86,5	85	83	80	77,5	73,5	69,5	66	
NCBKZ4P 250-500A	400	540	705,0	6,8		97	95	94,5	94	93	92	90	88	85	81	75	70	

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. Q m³/h	0	3522	4402	5283	6164	7045	7925	8806	9246	9686
						0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2200
	kW	HP	400 V			l/min	0	13333	16667	20000	23333	26667	30000	33333	36667
NCBKZ4P 300-315C	90	125	149,9	7,7	H (m)	22,5	19,5	17,7	16,3	14,5	12,5	9,9	7,4		
NCBKZ4P 300-315A	160	220	267,4	7,9		37	36,2	35	33,2	31,1	28,8	25,9	22,2	19,7	16,2

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m. Q m³/h	0	3522	4402	5283	6164	7045	7925	8806	9466	9686	9906	10127
						0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2200	2250	2300
	kW	HP	400 V			l/min	0	13333	16667	20000	23333	26667	30000	33333	36667	37500	38333
NCBKZ4P 300-400C	200	270	337,3	7,7	H (m)	41	39,5	38,5	36,5	34	31	28	25,5	22,5			
NCBKZ4P 300-400B	250	340	426,4	7,9		50	49,5	48,5	47	44,5	42	39	36	32,5	31,5	30	
NCBKZ4P 300-400A	315	430	531,2	7,8		58	57	56	54,5	53	51	49	46,5	43,5	41,5	39,5	36

Serie NCBK / NCBKZ

1450 RPM

Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	2200	2640	3522	4402	5283	6164	7045	7705	7925	8145	8806
					Q m³/h	0	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1750	1800	1850	2000
	kW	HP	400 V		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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1321	1541	1761	1981	2200	2420
					Q m³/h	0	100	200	250	300	350	400	450	500	550
	kW	HP	400 V		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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900
					Q m³/h	0	200	300	400	450	500	550	600	650	700
	kW	HP	400 V		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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	2200	2640	2860	2900	3302	3434
					Q m³/h	0	200	300	400	500	600	650	700	750	780
	kW	HP	400 V		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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	1100	1321	1761	2200	2640	2860	2900	3302	3522	3742
					Q m³/h	0	250	300	400	500	600	650	700	750	800	850
	kW	HP	400 V		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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5063	5283	5504
					Q m³/h	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250
	kW	HP	400 V		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		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5063	5283
					Q m³/h	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200
	kW	HP	400 V		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



Serie NCBK / NCBKZ

950 RPM

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

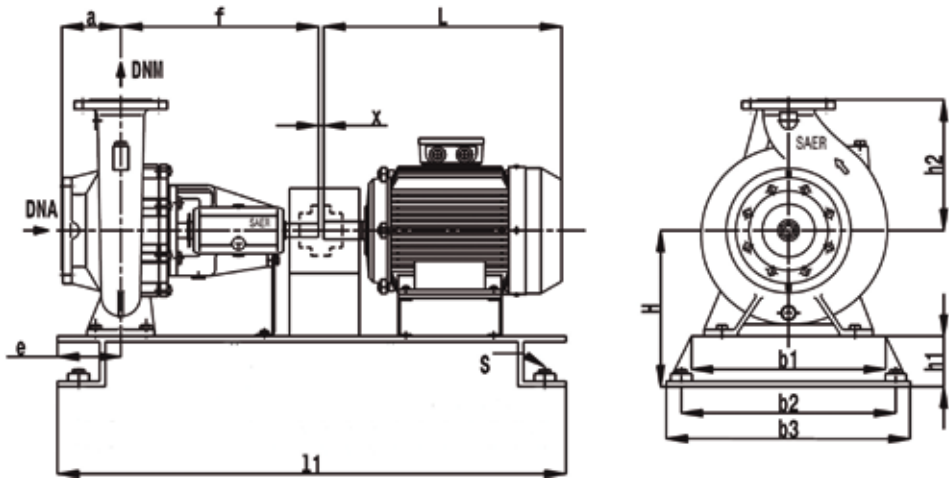
950 RPM

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

950 RPM

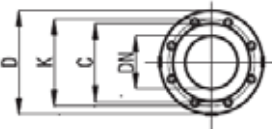
Tipo	P2		In (A)	Is / In	U.S.g.p.m.	0	1761	2640	3522	4402	4843	5283	5724	6164
	kW	HP			400 V	Q m³/h	0	400	600	800	1000	1100	1200	1300
			400 V		l/min	0	6667	10000	13333	16667	18333	20000	21667	23333
NCBKZ6P 300-500C	75	100	129,8	7,9	H (m)	33,2	31	29,4	26,5	22,1	19,7	16,6	13,6	10,4
NCBKZ6P 300-500B	90	125	153,6	8		38	34,8	33,2	30,7	27,1	24,7	22,1	19,2	15,6
NCBKZ6P 300-500A	110	150	187,1	7,7		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 ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[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.



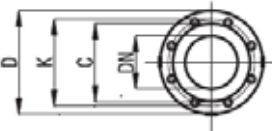
DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
200	16	340	295	266	23	12	150	16	285	240	211	23	8



Serie NCBK / NCBKZ

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

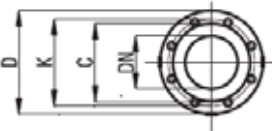
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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

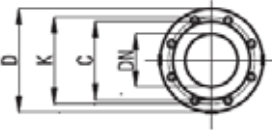
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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

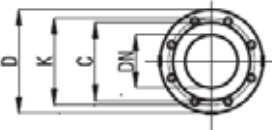
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	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 ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 250-315D	55	75	250M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	1860	1800	875	4	915	20	150	0	960
NCBKZ4P 250-315C	75	100	280S	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	984	21	120	0	1200
NCBKZ4P 250-315B	90	125	280M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	1035	21	120	0	1245
NCBKZ4P 250-315A	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.

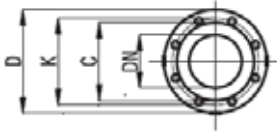


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Serie NCBK / NCBKZ

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

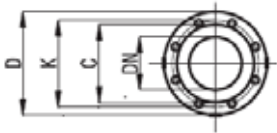
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	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 ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 250-500C	250	340	355M	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2595
NCBKZ4P 250-500B	315	430	355L	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2765
NCBKZ4P 250-500AB	355	480	355X	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2803
NCBKZ4P 250-500A	400	540	355X	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	3125

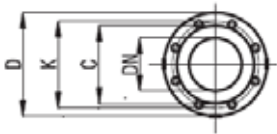
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	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 ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 300-315C	90	125	280M	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	1035	28	145	0	
NCBKZ4P 300-315A	160	220	315L	300	640	645	220	600	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1340	23	110	0	

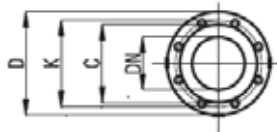
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	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 ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 300-400C	200	270	315L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1340	23	135	0	2070
NCBKZ4P 300-400B	250	340	355M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2500	570	2430	4	1840	24	95	0	2565
NCBKZ4P 300-400A	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.

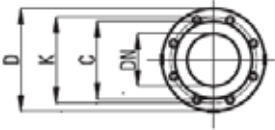


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Serie NCBK / NCBKZ

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

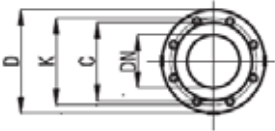
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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

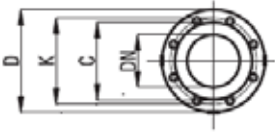
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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

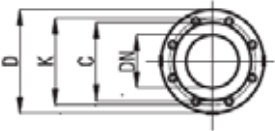
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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

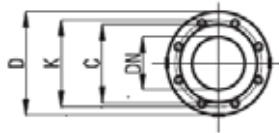


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Serie NCBK / NCBKZ

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

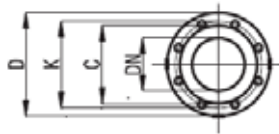
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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

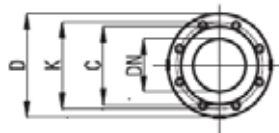
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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

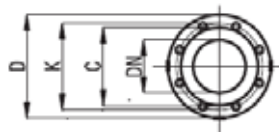
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



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 ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ6P 300-315C	22	30	200L	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	768	28	225	0	
NCBKZ6P 300-315A	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.

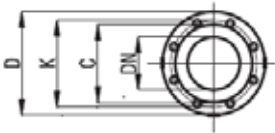


DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Serie NCBK / NCBKZ

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

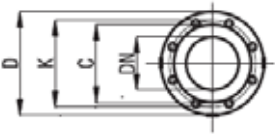
I. Base tipo / II. Espesor para motor / III. Espesor para bomba.



DNA					Agujeros		DNM					Agujeros	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	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

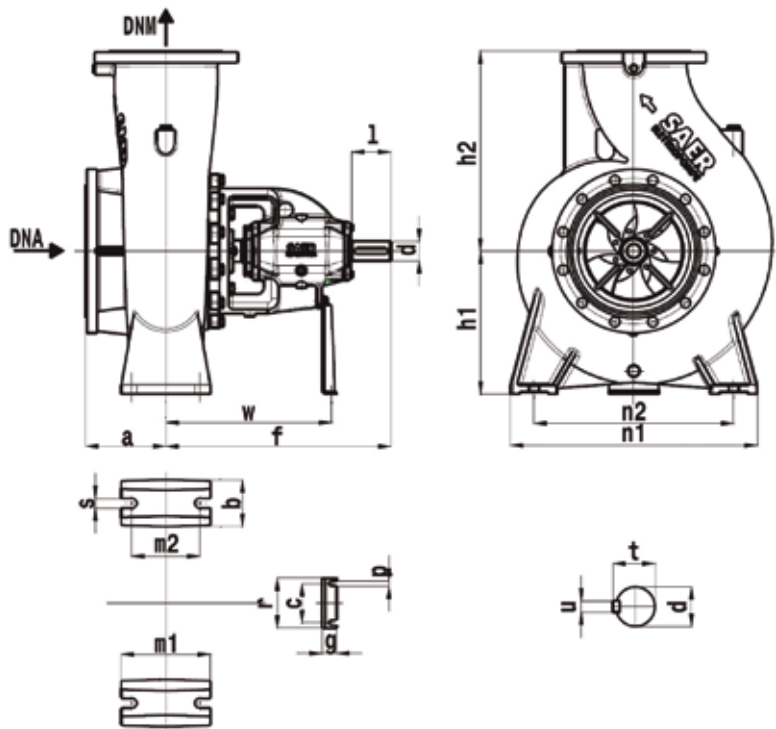
Tipo	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	I1	I2	I5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ6P 300-500C	75	100	315S	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1190	25	135	0	1835
NCBKZ6P 300-500B	90	125	315M	300	720	670	220	670	990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

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 contraincendios, 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 200° C.

Bombas centrífugas de cámara partida con las bridas de aspiración e impulsión fundidas en su cuerpo inferior para permitir un fácil acceso y desmontaje de las partes móviles evitando la desconexión de las tuberías. Los impulsores han sido diseñados para garantizar el mejor rendimiento.

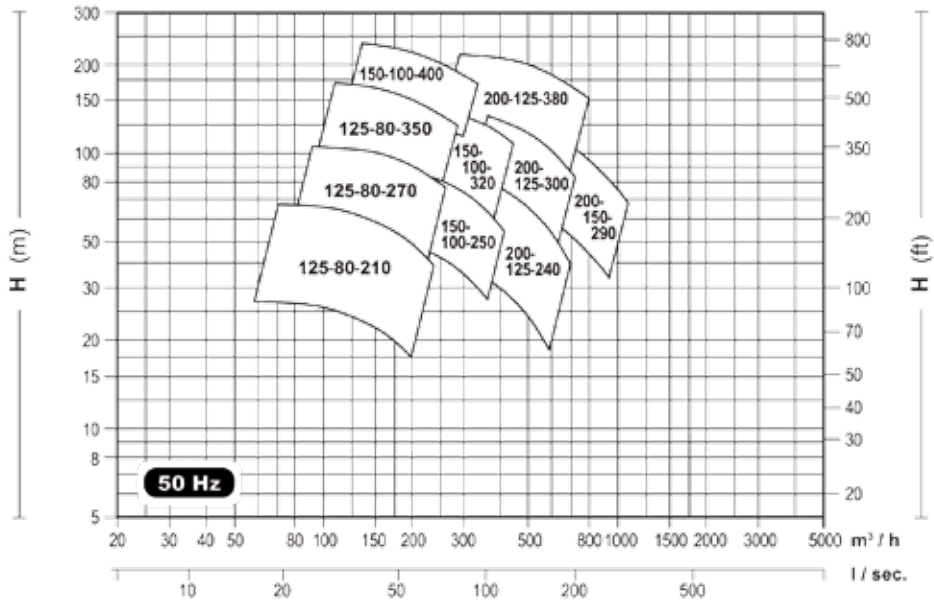
CARACTERÍSTICAS:

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.

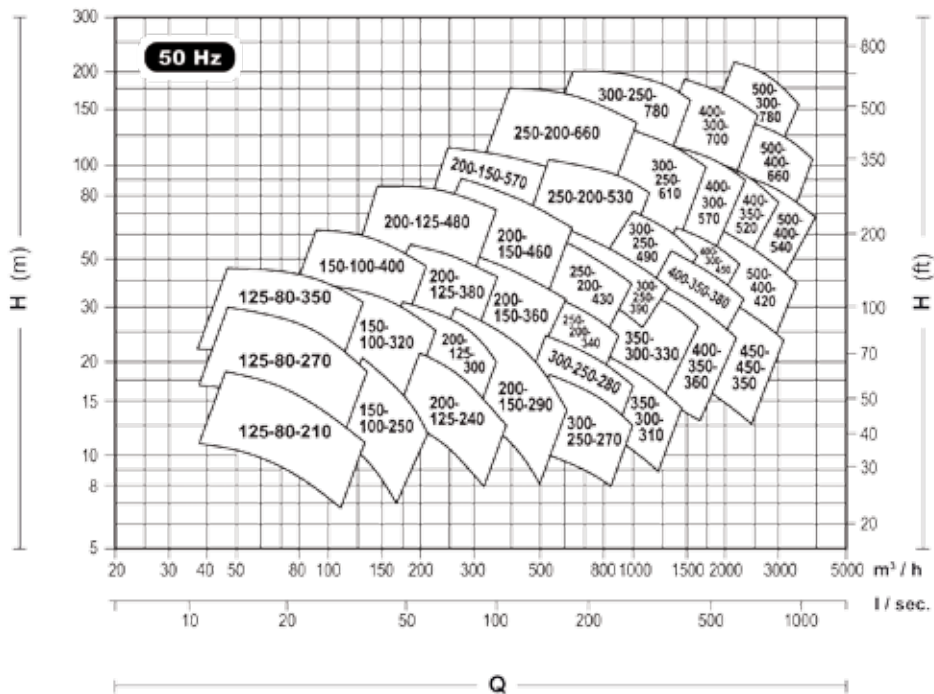


- Caudal máx. [m³/h]: 20000
- Altura máx. [m]: 230
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 50
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +200

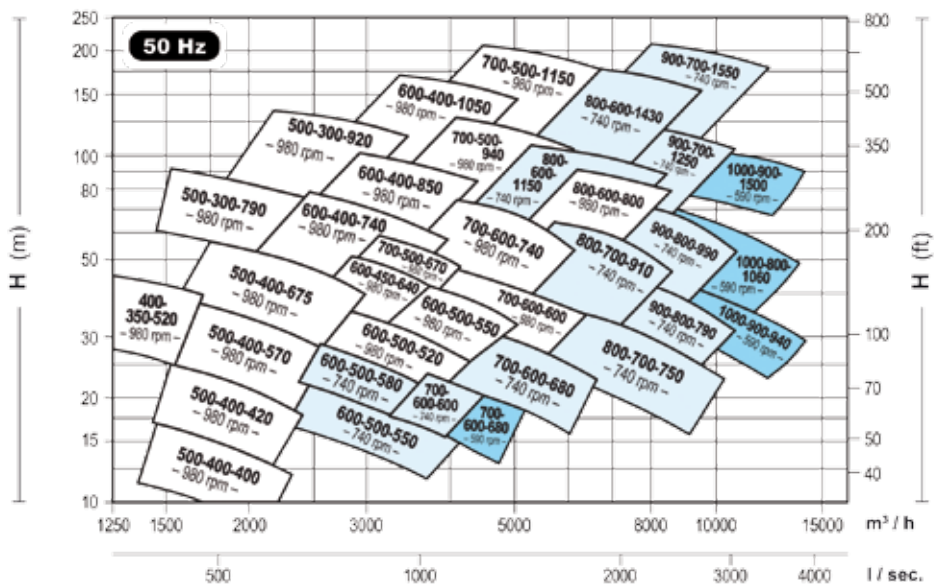
2980 RPM



1480 RPM



- 980 RPM
- 740 RPM
- 90 RPM



Serie CU

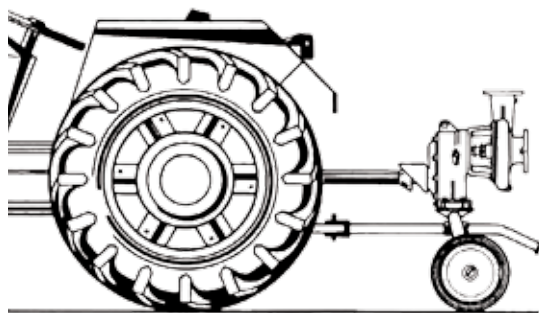
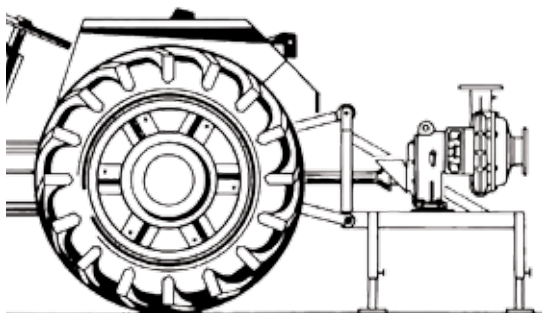
APLICACIONES:

Las bombas de la serie CU se presentan en diferentes dimensiones. Están dotadas de una excelente capacidad de aspiración y una elevada presión en todo el rango de caudales, con absorción de potencia, que incrementa aún más su rendimiento. Estas bombas resultan indispensables en instalaciones de riego avanzadas.

Las versiones CMS son aptas para máquinas automotrices, para alimentar irrigadores situados a gran distancia y de gran radio de acción, para superar grandes desniveles del terreno y para el funcionamiento de instalaciones antiescarpa. Se conectan al tractor fijándolas al trípode del elevador hidráulico o sobre un carro, utilizando para el acoplamiento un árbol cardan conectado a la toma de fuerza normalizada de 540 o 1000 RPM.

CARACTERÍSTICAS:

- Impulsor, difusor, cuerpo de la bomba y ojiva contruidos en fundición G26.
- Árbol de la bomba realizado en acero cementado con baño de cromo endurecido en la parte donde trabaja el prensa estopa.
- Cojinetes específicos alojados en la caja del multiplicador, compuesta por dos engranajes de acero cementado con dientes helicoidales de alta precisión.
- Lubricación por aceite con medidor de nivel.
- Sistema de refrigeración por agua, que mantiene el multiplicador a la temperatura de funcionamiento óptima.
- Caudal máx: 540 m³/h
- Altura máx de elevación: 170 m
- No aptas para aguas químicamente agresivas.
- Temperatura máx: 80° C
- Dureza máxima del agua: 40 p.p.m



MODELO/CARACTERÍSTICAS

MODELO		RPM	FACTOR MULTIPLICADOR	POTENCIA TRACTOR [CV]	m³/h	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66	ASP	IMP			
CU0-FF	A	540	6.71	16	H [m]	62	62	61	59	56	53	48					65	50			
CU1/S-FF	A	540	6.71	19		76	75	74	67	58	46							50	40		
CU2/S-D	B	540	7.33	20		81	80	78	73	65	55							50	40		
		488	8.11	27																	
	A	540	7.33	24		90	88.5	86.7	81	73	61										
	B	488	8.11	31																	
		540	7.33	32					87	86.5	85.5	83.5	81	77.5				65	50		
	488	8.11	43																		
	A	540	7.33	37					96.5	96	95	93	90	86							
488	8.11	50																			
CMSN/50-A	B	540	5.35	50					129	128	126	123	119	113	106				65	50	
		496	5.84	64																	
	A	540	5.35	53					137	135	133	131	127	121	114						
		496	5.84	68																	
	C	540	5.84	54																	
		914	3.45																		
		513	6.14	63					144	144	142	139	135	129	122						
		491	6.41	71																	
	B	540	5.84	60																	
		914	3.45																		
		513	6.14	70					52	151	150	147	143	138	131						
		491	6.41	80																	
	A	540	5.84	65																	
		914	3.45																		
		513	6.14	75					161	160	159	156	151	146	140						
		491	6.41	86																	
CU4-M	C	540	6.14	42																	
		517	6.41	47						100	99	98	96	93.5	90	86	80				
		434	7.61	79																	
	B	540	6.14	47																	
		517	6.41	53						109	108	106.5	104.5	102.5	99.5	96	91	65	50		
		434	7.61	89																	
	A	540	6.14	51																	
		517	6.41	58						118	117	116	114	111.5	109	105	100				
434	7.61	97																			
CU2-FF	C	540	6.71	21							55	54.5	53.5	51	48	44		80	65		
	B	540	6.71	25							63	62	61	59	56	53	48.5				
	A	540	6.71	29						70	69.5	68.5	67	65	62	57					

MODELO		CARRO DESMONTABLE				BASE AJUSTABLE			
		TIPO	EJE CARDAN			TIPO	EJE CARDAN		
			540 RPM	1000 RPM			540 RPM	1000 RPM	
CU0-FF	A	L4	B1			BS4/1	TP1		
CU1/S-FF	A	L4	B1			BS4/1	TP1		
CU2/S-D	B	L4	B2			BS4/1	TP2		
	A								
CU3/S-D	B	L4	B3			BS4/1	TP3		
	A								
CMSN/50-A	B	L5	B6	B4		BS5/1	TP6		TP4
	A								
	C								
	B								
CU4-M	A	L5	B5	B3		BS5/1	TP5		TP3
	B								
	C								
CU2-FF	C	L4	B2			BS4/1	TP2		
	B								
	A								



Serie CU

MODELO		RPM	FACTOR MULTIPLICADOR	POTENCIA TRACTOR [CV]	m³/h	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	ASP	IMP	
CU3-D	A	540	7.33	40	H [m]															
		488	8.11	54			69.5	69	69	68	67	66	64	62	59.5			80	65	
CU4-D	B	540	6.5	39																
		477	7.33	56			73	72.5	72	71.5	71	69.5	68	66	53.5					
		432	8.11	76																
	A	540	6.5	45														80	65	
		477	7.33	64			80.6	80.4	80	79.5	79	77.6	76	74.6	72.7					
		432	8.11	86																
CU5/M	C	540	6.14	53			95	95	94	93	93	92	90	88	86					
		517	6.41	60																
		434	7.61	100																
	B	540	6.14	59																
		517	6.41	67			103.5	103	103	102	102	100	99	97	95				80	65
		434	7.61	112																
	A	540	6.14	65																
		517	6.41	74			112	112	111	111	110	109	107.5	106	104					
		434	7.61	123																
CMS/65-A	C	540	5.35	70			128	128	127	126	125	122	119	116	112	107	102			
		495	5.84	71																
	B	540	5.35	75			135	135	134	133	132	130	127	123	119	115	110			
		495	5.84	98																
	A	540	5.35	83			144	143	142	141	140	137	135	131	128	124	119.5	114		
		495	5.84	108																
	C	540	5.84	88																
		914	3.45				151	150	149	149	147	145	143	140	136	133	128	123		
		513	6.14	102															80	
	B	491	6.41	116																
		540	5.84	92																
		914	3.45																	
	A	513	6.14	107			159	158	157	157	156	154	152	149	146	142	137			
		491	6.41	121																
		540	5.84	91																
		914	3.45																	
		513	6.14	105			168	167	166	166	165	163	161	158						
CU80-FF	A	540	5.22	8																
		470	6	12				17	17	17	16.5	16	15					80	80	
		420	6.71	16																

MODELO	CARRO DESMONTABLE			BASE AJUSTABLE		
	TIPO	EJE CARDAN		TIPO	EJE CARDAN	
		540 RPM	1000 RPM		540 RPM	1000 RPM
CU3-D	L4	B4	BS4/1	TP4	TP1	
CU4-D	L4	B4	BS4/1	TP4	TP1	
CU5/M	L5	B6	B4	BS5/1	TP6	TP4
CMS/65-A	L5	B7	B5	BS5/1	TP7	TP5
CU80-FF	L4	B1		BS4/1	TP1	

Serie CU

MODELO		RPM	FACTOR MULTIPLICADOR	POTENCIA TRACTOR [CV]	m³/h	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	ASP	IMP
CU5-A	B	540	5.35	53	H [m]	62	61.5	61	60	59.5	58	57	54	51.5				100	80
		494	5.84	69															
	A	540	5.35	60		67.5	57.5	67	66	65	64	63	61	58.5					
		494	5.84	78															
	B	540	5.84	65		72.5	72	71	70.5	70	69	67.5	66	63					
		914	3.45																
		513	6.14	75															
		491	6.41	86															
	A	540	5.84	73		79	79	78.5	78	77	76	74.5	72.6	71					
		914	3.45																
		513	6.14	85															
		491	6.41	96															
CU6-P	B	540	5.69	88	H [m]		93.5	92	91	89.5	88	86	83	80	75			100	80
		917	3.35																
		518	5.93																
	A	540	5.69	100		101	100	99	97.5	96	93.5	91	88	84					
		917	3.35																
		518	5.93														112		
	A	540	5.93	110		110	109	108	107	105	103	100	97.6	94					
		489	6.42	138															
CU6/M	C	540	5.21	107	H [m]		113	111	109	106	102	98	93	87				100	80
		494	5.69	138															
		474	5.93	157															
	B	540	5.21	115		121	119	117	114	110	106	101	95						
		494	5.69	150															
		474	5.93	170															
CMS/80-P	C	540	4.12	105	H [m]	124	122	119	116	113	109	105	101	96	91.5			100	80
		495	4.44	132															
	B	540	4.12	115		129	127	125	122	118	114	111	106	101	96.5				
		495	4.44	142															
	A	540	4.12	118		135	133	131	128	125	121	116	112	107	101				
		495	4.44	148															
	D	540	4.44	125		141	139	137	134	130	126	123	117	112	106				
		916	2.62																
	C	540	4.44	134		147	145	143	140.5	137	133	129	124	118	112				
		916	2.62																
	B	540	4.44	140		154	152	150	147	144	140	136	130	125	119				
		916	2.62																
	A	540	4.44	150		161	159	157	154	151	147	143	138	132	126.5				
		916	2.62																
CU100-FF	B	540	5.22	17	H [m]	24	23.5	22.6	21.4	19.8	18	16	14					100	80
		470	6	25															
		420	6.71	35															
	A	540	5.22	43		27.7	26.6	25.8	24.4	22.6	20.6	18.3	16						
		470	6	30															
		420	6.71	20															
CU125-D	A	540	5.25	22	H [m]			27.6	27	26	25	24	22	21	19.3	17.4	13	125	100
		487	5.81	30															
		436	6.5	43															

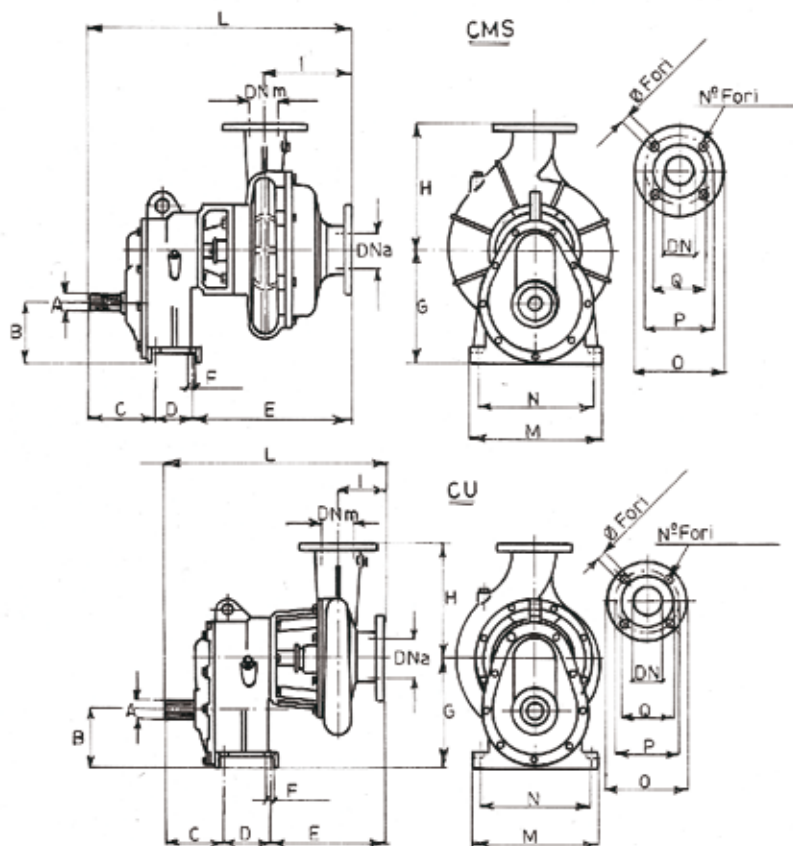


Serie CU

MODELO	CARRO DESMONTABLE			BASE AJUSTABLE		
	TIPO	EJE CARDAN		TIPO	EJE CARDAN	
		540 RPM	1000 RPM		540 RPM	1000 RPM
CU5-A	L5	B6	B4	BS5/1	TP6	TP4
CU6-P	L6	B8	B6	BS6/1	TP8	TP6
CU6/M	L6	B8	B6	BS6/1	TP8	TP6
CMS/80-P				BS6/1	TP9	TP7
CU100-FF	L4	B1	BS4/1	TP1		
CU125-D	L4	B2	BS4/1	TP2		

MODELO		RPM	FACTOR MULTIPLICADOR	POTENCIA TRACTOR [CV]	m³/h	120	132	144	156	168	180	210	240	270	360	420	480	540	ASP	IMP
CU7-P	C	540	5.21	87	H [m]	69	68	67	66	65	64	60	54						125	100
		494	5.69	112																
	B	540	5.21	97		75	74	73.5	72.5	71.5	70	66	60.5							
		494	5.69	126																
	A	540	5.21	108		81.7	81.4	80.6	79.4	78.5	77	72.6	67.4							
		494	5.69	140																
	B	540	5.69	125		91	90.5	90	89	88	87	83	77							
		917	3.35																	
		518	5.93	140																
		478	6.42	180																
	A	540	5.69	138		99	98.5	98.2	97	96.3	95	91	85.7							
		917	3.35																	
		518	5.93	157																
		478	6.42	198																
CU150-A	B	540	4.56	29	26.5	25.7	25	24.6	24	23.7	21.4	18.7	14.5					150	150	
		460	5.35	46																
	A	540	4.56	33	29	28	27.6	27	26.5	26	23.5	20.5	16							
		460	5.35	53																
CU200-A	B	540	4.23	52																
		500	4.56	64									21.2	20.7	19.5	18	16	14	200	200
		427	4.23	105																

MODELO	CARRO DESMONTABLE			BASE AJUSTABLE		
	TIPO	EJE CARDAN		TIPO	EJE CARDAN	
		540 RPM	1000 RPM		540 RPM	1000 RPM
CU7-P	L6	B9	B7	BS6/1	TP9	TP7
CU150-A	L5	B3		BS5/1	TP3	TP8
CU200-A	L5	B5		BS5/1	TP5	



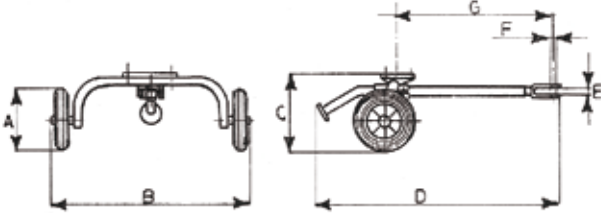
POMPA POMPE PUMP TIPO-TYPE	Ø BOCCHIE ORIFICES		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	PESO POIDS WEIGHT Kg.	Ø BOCCHIE ORIFICES (DN)	O	P	Q	Ø Fori Orifices Holes	N. Fori Orifices Holes
	DNa	DNm																			
CU0-FF	65	50					223			171	69	418			37	40	150	110	88	18	4
CU2-FF	80	65		100	143	52	247	12	171	215	98	442	230	193	42	50	165	125	102	18	4
CU1/S-FF	50	40					242			210	105	437			39	65	185	145	122	18	4
CU4-D	80	65					251			240	107	457			50	80	200	160	130	18	4
CU2/S-D	50	40		120	154	52	249	12	215	210	105	455	280	236	47	100	220	180	158	18	4
CU3/S-D							254			235	112	460			49	125	250	210	188	18	8
CU4/M	65	50					293			250	118	529			81	150	285	240	212	22	8
CMSN/50-A				130	161	75	365	14	244	250	190	601	286	250	94	200	340	295	250	22	8
CU5/M							297			275	122	533			84						
CMS/65-A	80	65	1 1/8				365			275	190	601			98						
CU80-FF	80	80	Z=6	100	143	52	244	12	171	135	88	439	230	193	35						
CU5-A				130	161	75	258	14		264	125	494	286	250	75						
CU6-P							296			300	126	583			105						
CU6/M				150	167	120	306	16	282	330	138	593	330	290	138						
CMS/80-P							403			330	235	690			158						
CU7-P	125	100					302			312	126	589			112						
CU100-FF	100	80		100	143	52	263	12	171	225	110	458	230	193	46						
CU125-D	125	100		120	154	52	290	12	215	275	119	496	280	236	63						
CU150-A	150	150		130	161	75	274	14	244	233	129	510	286	250	98						
CU200-A	200	200					320			252	155	556			116						
CU3-D	80	65		120	154	52	254	12	215	215	98	460	280	236	47						

Le pompe vengono fornite complete di controflange e bulloni.

Les pompes sont équipées avec contrebrides en aciers et boulons.

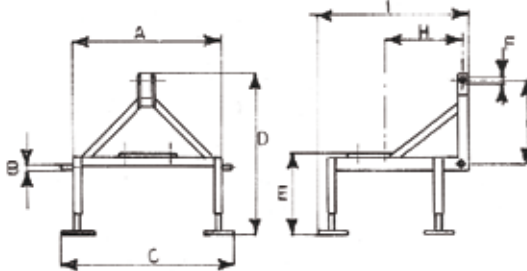
Pumps are equipped with dilled steel counterflanges and bolts.

CARRELLO SMONTABILE
CHARIOT DEMONTABLE
DISMONTABLE TRAILER



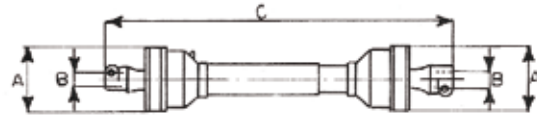
CARRELLO CHARIOT TRAILER TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	PESO POIDS WEIGHT KG.
L4	350	1184	460	1552	50	26	1040	24
L5	450	1232	550	1552	50	26	1040	37
L6	450	1370	550	1572	55	26	1060	44

BASE A PIEDI REGISTRABILI
BASE AVEC PIEDS REGLABLES
BASE WITH ADJUSTABLE FEET



BASE TIPO TYPE	A	B	C	D		E		F	G	H	I	PESO POIDS WEIGHT KG.
				MIN.	MAX.	MIN.	MAX.					
BS4/1	600	22	820	900	1170	380	650	26	550	400	730	40
BS5/1	700	28	850	900	1170	380	650	26	550	400	730	40
BS6/1	600	28	1040	900	1170	380	650	26	550	470	930	46

ALBERO CARDANICO PROTETTO STANDARD
ARBRE DE CARDAN PROTEGE STANDARD
CARDANIC SHAFT PROTECTED STANDARD



ALBERO CARDANICO ARBRE CARDANIC CARDAN SHAFT TIPO TYPE	POTENZA TRASM. CV PUISSANCE TRANSM. CV TRANSM. POWER HP		A	B	C		PESO POIDS WEIGHT KG.
	Q1-T1-R.P.M.	Q1-T1-R.P.S.			MIN.	MAX.	
	540	1000					
B1	16	25	122	1 1/3/8 Z = 6	894	1264	6,2
B2	21	31	129		912	1272	7,3
B3	30	47			918	1278	8
B4	35	55			926	1276	9,8
B5	47	74			932	1272	12
B6	64	100	152		946	1276	14
B7	75	118	166		948	1278	15,2
B8	95	150			962	1272	19,2
B9	120	190			972	1282	29,5
TP1	16	25			122	694	1064
TP2	21	31	712	1072		6,2	
TP3	30	47	129	718		1078	6,8
TP4	35	55		726		1076	8,4
TP5	47	74		152	732	1072	10,3
TP6	64	100			746	1076	12
TP7	75	118	748		1078	13	
TP8	95	150	166		762	1072	17
TP9	120	190		772	1082	26	

Angolo lavoro 5°
Durata 1000 h.

Angle travail 5°
Durée 1000 h.

Working angle 5°
Life 1000 h.

Serie MS / MY / EG

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	Series MS / MY	Serie EG
Carcasa	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
Escudos y bridas	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
Estator	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
Caja de bornes	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
Rotor	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
Eje	Acero	Agujero frontal roscado Chaveta con extremos redondeados	Agujero frontal roscado Chaveta con extremos redondeados
Rodamientos		Rodamientos de bolas con doble obturación y lubricados de por vida Precarga lado eje	Rodamientos de bolas abiertos, con lubricación exterior Precarga lado eje
Retenes	Caucho sintético	Retenes en ambos lados para todos los tamaños	Retenes en ambos lados para todos los tamaños
Ventilador	Termoplástico o aluminio (opcional)	Alabes radiales bidireccionales	Alabes radiales bidireccionales
Tapa ventilador	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)
Pintura		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-MS / EG Velocidad síncrona 3000 rpm - 2 polos 400 V, 50 Hz

TIPO	Potencia		M _N N.m	n rpm	Eficiencia clase IE1 EN 60034-2-1 100%	I _N 400 V A	I _A /I _N	Cos φ	M _A /M _N	M _L /M _N	J Kgm ²	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
	kW	CV											
MS 56 1-2	0,09	0,12	0,32	2710	53	0,36	4	0,72	2,2	2,3	0,00006	58	2,6
MS 56 2-2	0,12	0,17	0,42	2700	61	0,4	4	0,72	2,2	2,3	0,00008	58	3,0
MS 56 3-2*	0,18	0,25	0,63	2710	63	0,55	6	0,75	2,2	2,4	0,00010	61	4,0
MS 63 1-2	0,18	0,25	0,63	2710	63	0,55	6	0,75	2,2	2,4	0,00013	61	4,0
MS 63 2-2	0,25	0,33	0,88	2710	65	0,71	6	0,78	2,2	2,4	0,00015	61	4,2
MS 63 3-2*	0,37	0,5	1,30	2710	65	1,05	6	0,78	2,2	2,4	0,00017	62	4,7
MS 71 1-2	0,37	0,5	1,29	2730	70	0,97	6	0,79	2,2	2,4	0,00021	64	5,2
MS 71 2-2	0,55	0,75	1,90	2760	71	1,42	6	0,79	2,2	2,4	0,00027	64	6,0
MS 71 3-2*	0,75	1	2,62	2730	72	1,83	6	0,82	2,2	2,4	0,00033	65	7,0
IE1-MS 80 1-2	0,75	1	2,59	2770	73	1,77	6	0,84	2,2	2,4	0,00039	67	8,7
IE1-MS 80 2-2	1,1	1,5	3,79	2770	76,2	2,51	6	0,83	2,2	2,4	0,00051	67	10,0
MS 80 3-2*	1,5	2	5,12	2800	78,5	3,32	6	0,83	2,2	2,4	0,00068	70	11,2
IE1-MS 90 S-2	1,5	2	5,04	2840	78,5	3,28	6	0,84	2,2	2,4	0,00093	72	12,0
IE1-MS 90 L1-2	2,2	3	7,40	2840	81	4,61	6	0,85	2,2	2,4	0,00115	72	14,5
MS 90 L2-2*	3	4	10,09	2840	82,6	6,1	6	0,86	2,2	2,4	0,00142	74	15,0
IE1-MS 100 L1-2	3	4	10,09	2840	82,6	6,03	7	0,87	2,2	2,3	0,00211	76	20,0
MS 100 L2-2*	4	5,5	13,40	2850	84,2	7,88	7,5	0,87	2,2	2,3	0,00272	77	24,0
IE1-MS 112 M-2	4	5,5	13,26	2880	84,2	7,88	7,5	0,87	2,2	2,3	0,00317	77	26,0
MS 112 L-2*	5,5	7,5	18,24	2880	85,7	10,5	7,5	0,88	2,2	2,3	0,00434	78	29,3
IE1-MS 132 S1-2	5,5	7,5	18,11	2900	85,7	10,5	7,5	0,88	2	2,2	0,00744	80	38,4
IE1-MS 132 S2-2	7,5	10	24,53	2920	87	14,1	7,5	0,88	2	2,2	0,00910	80	41,3
MS 132 M1-2*	9,2	12,5	29,99	2930	88	17,3	7,5	0,89	2	2,2	0,01072	81	48,2
MS 132 M2-2*	11	15	35,85	2930	88,4	20	7,5	0,90	2	2,2	0,01146	83	52,5
IE1-MS 160 M1-2	11	15	35,73	2940	88,4	20	7,5	0,90	2	2,2	0,02380	86	76,0
IE1-MS 160 M2-2	15	20	48,72	2940	89,4	26,6	7,5	0,91	2	2,2	0,03117	86	77,5
IE1-MS 160 L2-2	18,5	25	60,09	2940	90	32,6	7,5	0,91	2	2,2	0,03617	86	92,0
IE1-EG 160 M1-2	11	15	35,9	2930	88,4	21,2	7,5	0,89	2,2	2,3	0,0377	88	109
IE1-EG 160 M2-2	15	20	48,9	2930	89,4	28,6	7,5	0,89	2,2	2,3	0,0449	88	125
IE1-EG 160 L-2	18,5	25	60,3	2930	90	34,7	7,5	0,90	2,2	2,3	0,0550	88	147
IE1-EG 180 M-2	22	30	71,5	2940	90,5	41	7,5	0,90	2	2,3	0,0750	91	180
IE1-EG 200 L1-2	30	40	97,1	2950	91,4	55,4	7,5	0,90	2	2,3	0,1240	94	240
IE1-EG 200 L2-2	37	50	120	2950	92	67,9	7,5	0,90	2	2,3	0,1390	94	255
IE1-EG 225 M-2	45	60	145	2970	92,5	82,1	7,5	0,90	2	2,3	0,2330	94	309
IE1-EG 250 M-2	55	75	177	2970	93	99,8	7,5	0,90	2	2,3	0,3120	95	403
IE1-EG 280 S-2	75	100	241	2970	93,6	135	7,5	0,90	2	2,3	0,5790	96	572
IE1-EG 280 M-2	90	125	289	2970	93,9	160	7,5	0,91	2	2,3	0,6750	96	620
IE1-EG 315 S-2	110	150	353	29980	94	195	7,1	0,91	1,8	2,2	1,1800	98	980
IE1-EG 315 M-2	132	180	423	2980	94,5	233	7,1	0,91	1,8	2,2	1,8200	98	1080
IE1-EG 315 L1-2	160	220	513	2980	94,6	279	7,1	0,92	1,8	2,2	2,0800	101	1160
IE1-EG 315 L2-2	200	270	641	2980	94,8	348	7,1	0,92	1,8	2,2	2,4100	101	1190

*Carcasas reducidas



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

TIPO	Potencia		M _N N.m	n rpm	Eficiencia clase IE1 EN 60034-2-1 100%	I _N 400 V A	I _A /I _N	Cos φ	M _A /M _N	M _K /M _N	J Kgm ²	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
	kW	CV											
MS 56 1-4	0,06	0,08	0,42	1360	50	0,35	4	0,56	2,3	2,4	0,00009	50	2,9
MS 56 2-4	0,09	0,12	0,63	1360	52	0,45	4	0,59	2,3	2,4	0,00011	50	3,2
MS 56 3-4*	0,12	0,17	0,84	1360	52	0,55	4	0,64	2,2	2,4	0,00014	52	3,7
MS 63 1-4	0,12	0,17	0,84	1360	52	0,55	4	0,64	2,2	2,4	0,00016	52	3,7
MS 63 2-4	0,18	0,25	1,31	1310	57	0,7	4	0,65	2,2	2,4	0,00020	52	4,2
MS 63 3-4*	0,25	0,33	1,78	1340	60	0,91	4	0,66	2,2	2,2	0,00023	54	5,0
MS 71 1-4	0,25	0,33	1,77	1350	60	0,84	6	0,72	2,2	2,4	0,00058	55	5,0
MS 71 2-4	0,37	0,5	2,58	1370	65	1,11	6	0,74	2,2	2,4	0,00065	55	5,8
MS 71 3-4*	0,55	0,75	3,81	1380	66	1,6	6	0,75	2,2	2,4	0,00087	57	6,5
MS 80 1-4	0,55	0,75	3,83	1370	67	1,58	6	0,75	2,2	2,4	0,00124	58	8,1
IE1-MS 80 2-4	0,75	1	5,19	1380	72	1,93	6	0,78	2,2	2,4	0,00167	58	9,1
MS 80 3-4*	1,1	1,5	7,56	1390	76,2	2,26	6	0,78	2,2	2,4	0,00185	60	11,0
IE1-MS 90 5-4	1,1	1,5	7,50	1400	76,2	2,64	6	0,79	2,2	2,4	0,00168	61	11,7
IE1-MS 90 L1-4	1,5	2	10,23	1400	78,5	3,45	6	0,80	2,2	2,4	0,00217	61	14,4
MS 90 L2-4*	2,2	3	15,01	1400	81	4,9	7	0,80	2,2	2,4	0,00262	63	17,6
IE1-MS 100 L1-4	2,2	3	14,80	1420	81	4,84	7	0,81	2,2	2,3	0,00335	64	19,2
IE1-MS 100 L2-4	3	4	20,18	1420	82,6	6,47	7	0,81	2,2	2,3	0,00463	64	22,5
MS 100 L3-4*	4	5,5	26,71	1430	84,2	8,36	7	0,82	2,2	2,3	0,00508	65	27,3
IE1-MS 112 M-4	4	5,5	26,71	1430	84,2	8,26	7	0,83	2,2	2,2	0,00866	65	29,0
MS 112 L-4*	5,5	7,5	36,48	1440	85,7	11,2	7	0,83	2,2	2,2	0,00955	68	35,7
IE1-MS 132 S-4	5,5	7,5	36,22	1450	85,7	11	7	0,84	2,2	2,2	0,01803	71	39,0
IE1-MS 132 M-4	7,5	10	49,40	1450	87	14,6	7	0,85	2,2	2,2	0,02218	71	48,6
MS 132 L1-4*	9,2	12,5	60,18	1460	87,5	17,9	7,5	0,85	2,2	2,2	0,02436	74	56,5
MS 132 L2-4*	11	15	71,95	1460	88,4	20,9	7,5	0,86	2,2	2,2	0,03672	74	64
IE1-MS 160 M-4	11	15	71,95	1460	88,4	20,6	7	0,87	2,2	2,2	0,04575	75	73,0
IE1-MS 160 L-4	15	20	98,12	1460	88,4	28,2	7,5	0,87	2,2	2,2	0,05968	75	88,5
IE1-EG 160 M-4	11	15	72	1460	88,4	22,5	7	0,84	2,2	2,3	0,0747	80	118
IE1-EG 160 L-4	15	20	98,1	1460	89,4	30	7,5	0,85	2,2	2,3	0,0918	79	138
IE1-EG 180 M-4	18,5	25	120,2	1470	90	36,3	7,5	0,86	2,2	2,3	0,1390	80	182
IE1-EG 180 L-4	22	30	142,9	1470	90,5	43	7,5	0,86	2,2	2,3	0,1580	80	190
IE1-EG 200 L-4	30	40	194,9	1470	91,4	58	7,2	0,86	2,2	2,3	0,2620	83	243
IE1-EG 225 S-4	37	50	239	1480	92	70,2	7,2	0,87	2,2	2,3	0,4060	85	284
IE1-EG 225 M-4	45	60	290	1480	92,5	85	7,2	0,87	2,2	2,3	0,4690	84	320
IE1-EG 250 M-4	55	75	355	1480	93	103	7,2	0,87	2,2	2,3	0,6600	86	452
IE1-EG 280 S-4	75	100	484	1480	93,6	140	7,2	0,87	2,2	2,3	1,1200	89	562
IE1-EG 280 M-4	90	125	577	1490	93,9	167	7,2	0,87	2,2	2,3	1,4600	89	667
IE1-EG 315 S-4	110	150	705	1490	94,5	201	6,9	0,88	2,1	2,2	3,1100	96	1000
IE1-EG 315 M-4	132	180	846	1490	94,8	240	6,9	0,88	2,1	2,2	3,6200	96	1100
IE1-EG 315 L1-4	160	220	1026	1490	94,9	288	6,9	0,89	2,1	2,2	4,1300	100	1160
IE1-EG 315 L2-4	200	270	1282	1490	94,9	360	6,9	0,89	2,1	2,2	4,9400	100	1270
IE1-EG 355 M-4	250	340	1608	1485	95,2	443	6,9	0,90	2,1	2,2	5,6700	104	1700
IE1-EG 355 L2-4	315	430	2026	1485	95,2	559	6,9	0,90	2,1	2,2	6,6600	104	1850

*Carcasas reducidas



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

TIPO	Potencia		n rpm	I (Amp) 230 V	η %	Cos φ	M _A /M _N	M _S /M _N	I _A (A)	Condensador permanente (μf/V)	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
	kW	CV										
MY 56 1-2	0,09	0,12	2760	0,81	54	0,90	0,70	1,6	3	4 μf/450V	67	2,9
MY 56 2-2	0,12	0,17	2770	0,98	58	0,92	0,70	1,6	4	6 μf/450V	67	3,2
MY 63 1-2	0,18	0,25	2780	1,42	60	0,92	0,70	1,7	5	10 μf/450V	70	4,0
MY 63 2-2	0,25	0,33	2780	1,94	61	0,92	0,68	1,7	7	12 μf/450V	70	4,5
MY 71 1-2	0,37	0,5	2800	2,75	63	0,93	0,63	1,7	12	20 μf/450V	75	5,1
MY 71 2-2	0,55	0,75	2810	3,50	72	0,95	0,63	1,7	15	25 μf/450V	75	7,2
MY 80 1-2	0,75	1	2810	4,77	72	0,95	0,45	1,7	20	25 μf/450V	75	9,6
MY 80 2-2	1,1	1,5	2810	6,80	74	0,95	0,43	1,7	28	35 μf/450V	78	11,0
MY 90 S-2	1,5	2	2820	9,15	75	0,95	0,35	1,8	40	45 μf/450V	80	14,0
MY 90 L-2	2,2	3	2820	13,08	77	0,95	0,35	1,8	60	60 μf/450V	80	16,5
MY 100 L-2	3	4	2840	17,83	77	0,95	0,35	1,8	75	80 μf/450V	83	25,0

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

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

Motores trifásicos Serie IE2-MS / EG Velocidad síncrona 3000 rpm - 2 polos 400 V, 50 Hz

TIPO	Potencia		M _N N.m	n rpm	Eficiencia clase IE1 EN 60034-2-1			I _N 400 V A	I _k /I _N	Cos φ	M _A /M _N	M _K /M _N	J Kg·m ²	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
	kW	CV			100%	75%	50%								
IE2-MS 80 1-2	0,75	1	2,5	2865	79,3	78,8	75,3	1,84	6,5	0,74	2,65	2,95	0,00092	67	9,8
IE2-MS 80 2-2	1,1	1,5	3,7	2865	81,1	80,7	77,2	2,55	6,2	0,77	2,5	2,6	0,00010	67	10,6
IE2-MS 90 5-2	1,5	2	5	2875	81,4	80,9	78	3,2	6,5	0,83	2,5	2,9	0,00160	72	13,9
IE2-MS 90 L-2	2,2	3	7,3	2885	83,3	82,4	79	4,8	7,2	0,80	2,9	3	0,00193	72	16,7
IE2-MS 100 L-2	3	4	9,9	2900	84,7	84,2	83,2	5,9	8,5	0,87	2,9	2,5	0,00554	76	24,8
IE2-MS 112 M-2	4	5,5	13,1	2910	86	85,2	84,5	7,69	8,4	0,87	2,6	3,3	0,00586	77	30,0
IE2-MS 132 S1-2	5,5	7,5	17,8	2950	87,7	86,4	82,2	10,88	9,8	0,83	4	5	0,01438	80	45,4
IE2-MS 132 S2-2	7,5	10	24,4	2935	89,7	89,1	86,9	13,6	10,5	0,89	3	3,8	0,01670	80	53,8
IE2-EG 160 M1-2	11	15	35,9	2930	89,4	89,3	87,8	19,9	8,1	0,89	2,2	2,3	0,0489	81	123
IE2-EG 160 M2-2	15	20	48,9	2930	90,3	90,2	88,8	26,9	8,1	0,89	2,2	2,3	0,0559	81	132
IE2-EG 160 L-2	18,5	25	60,3	2930	90,9	90,8	89,5	33	8,1	0,89	2,2	2,3	0,0648	81	151
IE2-EG 180 M-2	22	30	71,5	2940	91,3	91,2	89,9	38,6	8,1	0,88	2	2,3	0,0808	83	203
IE2-EG 200 L1-2	30	40	97,1	2950	92	91,9	90,7	52,3	8,1	0,88	2	2,3	0,1630	84	246
IE2-EG 200 L2-2	37	50	120	2950	92,5	92,4	91,3	64,1	8,1	0,89	2	2,3	0,1720	84	256
IE2-EG 225 M-2	45	60	145	2960	92,9	92,8	91,8	77,7	8,1	0,89	2	2,3	0,3020	86	328
IE2-EG 250 M-2	55	75	177	2965	93,2	93,1	92,1	94,6	8,1	0,90	2	2,3	0,4200	89	433
IE2-EG 280 S-2	75	100	242	2960	93,8	93,7	92,8	128	8,1	0,90	2	2,3	0,9860	91	572
IE2-EG 280 M-2	90	125	290	2960	94,1	94	93,1	151	8,1	0,91	2	2,3	1,0400	91	632
IE2-EG 315 S-2	110	150	353	2975	94,3	94,2	93,4	185	7,7	0,90	1,8	2,2	1,3300	92	950
IE2-EG 315 M-2	132	180	424	2975	94,6	94,5	93,7	221	7,7	0,90	1,8	2,2	1,5000	92	1080
IE2-EG 315 L1-2	160	220	514	2975	94,8	94,8	93,9	264	7,7	0,89	1,8	2,2	1,6700	92	1210
IE2-EG 315 L2-2	200	270	642	2975	95	95	94,2	330	7,7	0,89	1,8	2,2	1,8800	92	1240
IE2-EG 355 M-2	250	340	801	2980	95	95	94,2	412	7,7	0,92	1,6	2,2	4,0200	100	1970
IE2-EG 355 L1-2	315	430	1009	2980	95	95	94,2	520	7,7	0,92	1,6	2,2	4,8600	100	2000

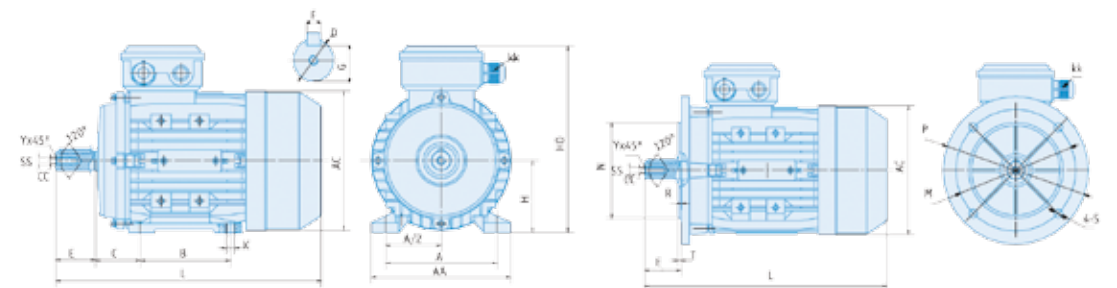
Motores trifásicos Serie IE2-MS / EG Velocidad síncrona 1500 rpm - 4 polos 400 V, 50 Hz

TIPO	Potencia		M _N N.m	n rpm	Eficiencia clase IE1 EN 60034-2-1			I _N 400 V A	I _x /I _N	Cos φ	M _A /M _N	M _K /M _N	J Kg·m ²	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
	kW	CV			100%	75%	50%								
IE2-MS 80 2-4	0,75	1	5,02	1420	79,5	79,7	77,5	1,88	5,7	0,73	2,85	2,77	0,0027	58	12,0
IE2-MS 90 5-4	1,1	1,5	7,35	1430	81,5	81,6	79,3	2,67	6	0,73	2,8	2,35	0,0031	61	14,0
IE2-MS 90 L-4	1,5	2	10	1430	82,9	83	80,2	3,57	6,3	0,73	2,9	2,3	0,0040	61	17,8
IE2-MS 100 L1-4	2,2	3	14,5	1450	84,5	84,7	82,2	4,85	6,2	0,78	2,2	2,6	0,0076	64	23,5
IE2-MS 100 L2-4	3	4	19,8	1450	85,5	85,7	83,8	6,49	6,6	0,78	2,5	2,6	0,0092	64	27,4
IE2-MS 112 M-4	4	5,5	26,3	1455	86,7	85,9	82,1	8,58	7,3	0,78	2,5	2,9	0,0123	65	35,7
IE2-MS 132 S-4	5,5	7,5	36,1	1455	88	86,8	84,4	11	7,3	0,82	2,3	2,8	0,0204	72	45,4
IE2-MS 132 M-4	7,5	10	49,3	1455	88,8	89,2	88,2	14,25	7	0,86	2,2	2,4	0,0296	72	58,6
IE2-EG 160 M-4	11	15	72	1460	89,8	89,7	88,2	21	8,9	0,84	2,2	2,3	0,0771	73	123
IE2-EG 160 L-4	15	20	98,1	1460	90,6	90,5	89,1	28,1	8,9	0,85	2,2	2,3	0,1010	73	153
IE2-EG 180 M-4	18,5	25	120	1470	91,2	91,1	89,8	34	7,9	0,86	2,2	2,3	0,1520	76	204
IE2-EG 180 L-4	22	30	143	1470	91,6	91,5	90,3	40,3	7,9	0,86	2,2	2,3	0,1870	76	215
IE2-EG 200 L-4	30	40	195	1470	92,3	92,2	91,1	54,5	7,9	0,86	2,2	2,3	0,2850	76	243
IE2-EG 225 S-4	37	50	240	1475	92,7	92,6	91,5	66,2	7,9	0,87	2,2	2,3	0,4730	78	305
IE2-EG 225 M-4	45	60	292	1470	93,1	93	92	80,1	7,9	0,87	2,2	2,3	0,5540	78	328
IE2-EG 250 M-4	55	75	355	1480	93,5	93,4	92,4	97,5	7,9	0,87	2,2	2,3	0,7510	79	452
IE2-EG 280 S-4	75	100	486	1475	94	93,9	93	132	7,9	0,87	2,2	2,3	1,9200	80	592
IE2-EG 280 M-4	90	125	583	1475	94,2	94,1	93,3	158	7,9	0,87	2,2	2,3	2,3200	80	672
IE2-EG 315 S-4	110	150	707	1485	94,5	94,4	93,6	195	7,6	0,86	2,1	2,2	2,3400	88	980
IE2-EG 315 M-4	132	180	849	1485	94,7	94,6	93,8	233	7,6	0,86	2,1	2,2	2,5800	88	1040
IE2-EG 315 L1-4	160	220	1029	1485	94,9	94,9	94,1	282	7,6	0,86	2,1	2,2	2,9600	88	1180
IE2-EG 315 L2-4	200	270	1286	1485	95,1	95,1	94,3	357	7,6	0,85	2,1	2,2	3,4600	88	1260
IE2-EG 355 M-4	250	340	1608	1485	95,1	95,1	94,3	421	7,6	0,90	2,1	2,2	6,6000	95	1810
IE2-EG 355 L2-4	315	430	2026	1485	95,1	95,1	94,3	537	7,6	0,89	2,1	2,2	7,5500	95	1910

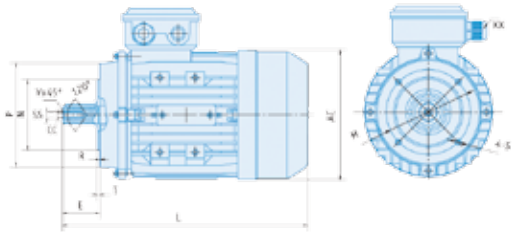


DIMENSIONES

Motores de aluminio serie IE2-MS
Formas constructivas B3 - B5 - B5R - B14 - B14G



Tamaño	IM B3 / IM 1001										Extremo eje Tolerancia j6					IM B5 / IM 3001 4 agujeros a 45º				
	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	KK	L	D	SS	E	F	G	M	N	P	S	T
80	125	155	158	100	50	80	210	10	1-M20x1,5	295	19	M6	40	6	15,5	65	130	200	12	3,5
90S	140	180	179	100	56	90	228	10	1-M20x1,5	320	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
90L	140	180	179	125	56	90	228	10	1-M20x1,5	345	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
100	160	200	202	140	63	100	260	12	1-M20x1,5	385	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
112	190	233	225	140	70	112	285	12	2-M25x1,5	410	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
132S	216	255	260	140	89	132	325	12	2-M25x1,5	470	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4,0
132M	216	255	260	178	89	132	325	12	2-M25x1,5	510	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4,0



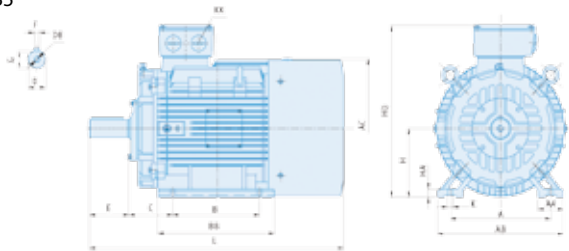
Tamaño	IM B5R 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
80	130	110	160	12	3,5
90	130	110	160	12	3,5
100	165	130	200	15	3,5
112	165	130	200	15	3,5
132	215	180	250	15	4,0

Tamaño	IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5
112	130	110	160	M8	3,5
132	165	130	200	M10	4,0

Tamaño	IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T
80	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	M10	3,5
132	215	180	250	M12	4,0

Serie MS / MY / EG

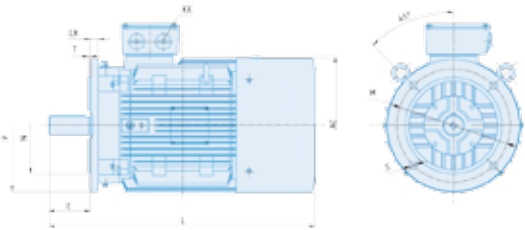
Motores de fundición serie IE1-IE2 EG
Formas constructivas B3 - B5



Tamaño	Polos	IM B3 / IM 1001 Extremo eje													Extremo eje				
		A	AA	AB	AC	B	BB	C	H	HA	HD	K	KK	L	D	DB	E	F	G
160M	2-8	254	73	320	330	210	318	108	160	20	420	15	2-M40x1,5	659	42	M16x36	110	12	37
160L	2-8	254	73	320	330	254	362	108	160	20	420	15	2-M40x1,5	714	42	M16x36	110	12	37
180M	2-8	279	73	355	380	241	349	121	180	22	455	15	2-M40x1,5	738	48	M16x36	110	14	42,5
180L	2-8	279	73	355	380	279	387	121	180	22	455	15	2-M40x1,5	778	48	M16x36	110	14	42,5
200L	2-8	318	73	395	400	305	375	133	200	25	505	19	2-M50x1,5	770	55	M20x42	110	16	49
225S	4-8	356	83	435	470	286	375	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	820	60	M20x42	140	18	53
225M	2	356	83	435	470	311	400	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	815	55	M20x42	110	16	49
225M	4-8	356	83	435	470	311	400	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	845	60	M20x42	140	18	53
250M	2	406	88	490	510	349	450	168	250	30	615	24	2-M63x1,5	910	60	M20x42	140	18	53
250M	4-8	406	88	490	510	349	450	168	250	30	615	24	2-M63x1,5	910	65	M20x42	140	18	58
280S	2	457	93	550	547	368	490	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	985	65	M20x42	140	18	58
280S	4-8	457	93	550	547	368	490	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	985	75	M20x42	140	20	67,5
280M	2	457	93	550	547	419	540	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	1035	65	M20x42	140	18	58
280M	4-8	457	93	550	547	419	540	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	1035	75	M20x42	140	20	67,5
315S	2	508	120	635	645	406	575	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1185	65	M20x42	140	18	58
315S	4-8	508	120	635	645	406	575	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1215	80	M20x42	170	22	71
315M	2	508	120	635	645	457	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1295	65	M20x42	140	18	58
315M	4-8	508	120	635	645	457	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1325	80	M20x42	170	22	71
315L	2	508	120	635	645	508	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1295	65	M20x42	140	18	58
315L	4-8	508	120	635	645	508	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1325	80	M20x42	170	22	71
355M	2	610	120	730	710	560	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355M	4-8	610	120	730	710	560	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1530	100	M24x50	210	28	90
355L	2	610	120	730	710	630	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355L	4-8	610	120	730	710	630	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1530	100	M24x50	210	28	90

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	18
200	400	300	350	19	5	18
225	450	350	400	19	5	20
250	550	450	500	19	5	22
280	550	450	500	19	5	22
315	660	550	600	24	6	24
355	800	680	700	24	6	24

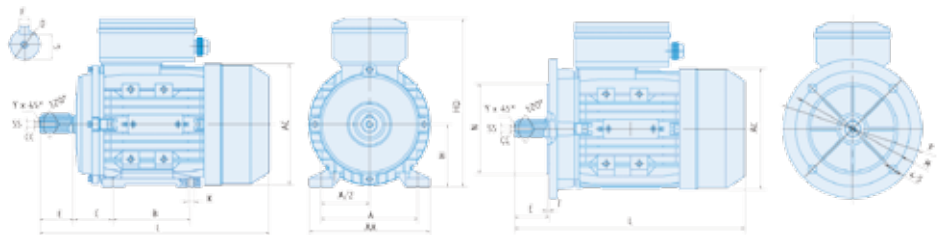


Tamaños 160, 180 y 200, 4 agujeros a 45°. Resto 8 agujeros a 22,5°.

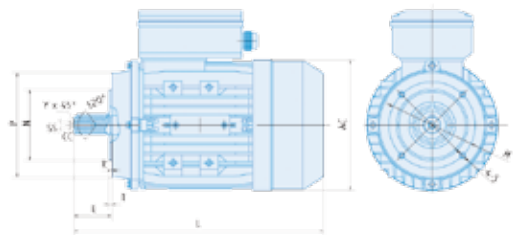


Serie MS / MY / EG

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
56	90	110	117	71	36	56	144	5,8x8,8	196	9	M3	20	3	7,2	100	80	120	7	3,0
63	100	120	130	80	40	63	181	7x10	220	11	M4	23	4	8,5	115	95	140	10	3,0
71	112	132	147	90	45	71	196	7x10	255	14	M5	30	5	11	130	110	160	10	3,5
80	125	160	163	100	50	80	226	10x13	290	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
90S	140	175	183	100	56	90	243	10x13	312	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
90 L	140	175	183	125	56	90	243	10x13	367	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
100	160	198	205	140	63	100	265	12x15	387	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0



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

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

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

Serie OP

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:

	OP 25	OP 32/40	OP 50/65
- Cuerpo Asp/Imp:	Fundición	Fundición	Fundición
- Cuerpo de etapa:	Inox-304	Inox-304	Acero
- Impulsor:	Tecnopolímero	Inox-304	Acero
- Cierre mecánico:	Cerámica/Grafito	Oxido de alúmina	Grafito/EPDM
- Eje:	Inox-304	Inox-431	Inox-431
- Aislamiento:	B	F	F
- Protección:	IP44	IP44/55*	IP55
- Tª Máx. Líquido (°C):	90	90	90
- Tª Máx. Ambiente (°C):	40	40	40
- Caudal máx. (m³/h):	5,4	14	40
- Altura máx. (m):	60	101	162
- Instalación:	Horizontal	Horizontal	Horizontal

* Bajo demanda

VERSIONES ESPECIALES:

- OP-I: Con variador de frecuencia integrado.
- OPX-65: Impulsor y difusor en Acero Inoxidable AISI-316.
- OPTX-65: Completamente en acero Inoxidable AISI-316.



OP-25



OP 32-40



OP 50-65



OPTX

MODELO/CARACTERÍSTICAS

OP 25 Hz	P ₂		Corriente absorbida [A]		m³/h l/min	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		10	20	30	45	60	70	75	80	90
OP 25/3	0,6	0,8	3,5	1,8	H [m]	34	33	31	28	23	20	18	15	13
OP 25/4	0,7	1	4,8	2,2		45	44	43	38	33	29	25	21	18
OP 25/5	1,1	1,5	6,2	3		60	56	53	47	40	37	33	28	24

OP 50 Hz	P ₂		Corriente absorbida [A]		Q	U.S.g.p.m.	0	4,5	9	13	18	22	26,5	31	35,5
						m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133
OP 32/2	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	
OP 32/3	0,55	0,75	4	2		28	26,5	25	23,5	22	19,5	17,5	14,5	10,5	
OP 32/4	0,75	1	5,8	2,6		37	35	33	31	29	26	23	19	14	
OP 32/5	0,9	1,2	6,2	3,1		46,5	44	41	39	36,5	33	29	24	17,5	
OP 32/6	1,1	1,5	8,5	3,5		55,5	52,5	49,5	46,5	43,5	39	34,5	28,5	21	
OP 32/8	1,5	2	10,3	4,1		73	69,5	66	62	57	51	44	36	26,5	
OP 32/10	2,2	3	13,7	4,8		91,5	87,5	83	77	71	64	56	46,5	34	
OP 32/11	2,2	3	14,5	5,1		101	96	91	85	78	70,5	62	51,5	37,5	

OP 50 Hz	P ₂		Corriente absorbida [A]		Q	U.S.g.p.m.	0	18	26,5	31	35,5	40	44	48,5	53	57,5	62
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		m³/h	0	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						l/min	0	67	100	117	133	150	167	183	200	217	233
OP 40/2	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	
OP 40/3	1,1	1,5	8,5	3,2		32	29	27	26	24	22	19,5	17	15	11	7,5	
OP 40/4	1,5	2	10,1	3,9		43	39	36	35	32	29,5	26	22,5	20	15	10	
OP 40/5	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	
OP 40/6	2,2	3	15,2	5,2		64,5	58,5	54	52,5	48	44	39	33,5	30	22,5	15	

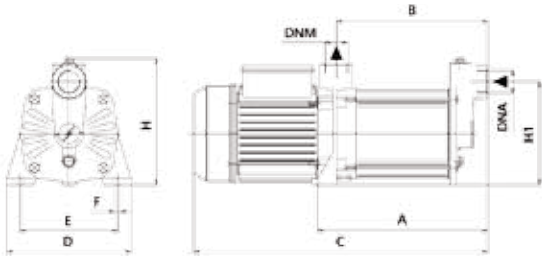


Serie OP

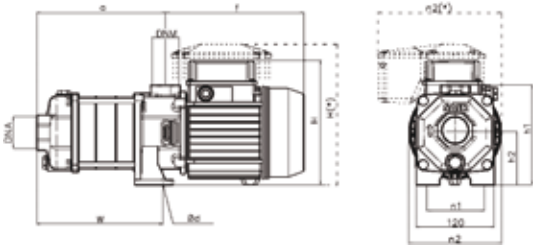
OP 50 Hz	P ₂		Corriente absorbida [A]		Q	U.S.g.p.m.	0	26,5	35	44	53	70	88	105,6
						m ³ /h	0	6	8	10	12	16	20	24
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		l/min	0	100	133	167	200	267	333	400
OP 50/3	3	4	-	8,1	H [m]	55	52	51	50	48	42,5	34	22	
OP 50/4	4	5,5	-	8,5		73	69	68	67	64,5	57	46	30	
OP 50/5	5,5	7,5	-	11,4		92	87	86	84	81	71,5	57	38	
OP 50/6	7,5	10	-	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 ₂		Corriente absorbida [A]		Q	U.S.g.p.m.	0	44	66	88	110	132	154	176
						m ³ /h	0	10	15	20	25	30	35	40
	Kw	Hp	1 x 230V	3 x 400V		l/min	0	167	250	333	417	500	583	667
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	

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	Peso [Kg]
OP 25/3	195	170	375	180	140	9,5	185	150	1"	1"	13,2
OP 25/4	220	194	400	180	140	9,5	185	150	1"	1"	14,5
OP 25/5	245	218	420	180	140	9,5	185	150	1"	1"	14,8



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 32/6	282,5	238	275,5	200	11	170	80	87	160	1"1/4	1"
OP 32/8	343,5	283	336,5	210	11	163	90	90	160	1"1/4	1"
OP 32/10	404,5	283	397,5	237(*)	11	163	90	90	207(*)	1"1/4	1"
OP 32/11	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)										
OP 40/2	181	260	196,5	220	11	202	100	115	160	1"1/2	1"1/2
OP 40/3	213	260	228,5	220	11	202	100	115	160	1"1/2	1"1/2
OP 40/4	245	260	260,5	220	11	202	100	115	160	1"1/2	1"1/2
OP 40/5	277	297	292,5	247(*)	11	202	100	115	207(*)	1"1/2	1"1/2
OP 40/6	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)											
OP 50/3	290	315	350	210	10	206	90	140	175	125	2"	2"
OP 50/4	345	370	415	262	13	250	112	190	220	140	2"	2"
OP 50/5	400	370	470	262	13	250	112	190	220	140	2"	2"
OP 50/6	455	370	525	262	13	250	112	190	220	140	2"	2"
OP 50/7	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)											
OP 65/2	270	370	318	262	13	250	112	190	220	140	2"1/2	2"1/2
OP 65/3	339	370	387	262	13	250	112	190	220	140	2"1/2	2"1/2
OP 65/4	408	370	456	262	13	250	112	190	220	140	2"1/2	2"1/2
OP 65/5	484	420	551	310	13	260	132	216	260	140	2"1/2	2"1/2
OP 65/6	553	420	620	310	13	260	132	216	260	140	2"1/2	2"1/2



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.

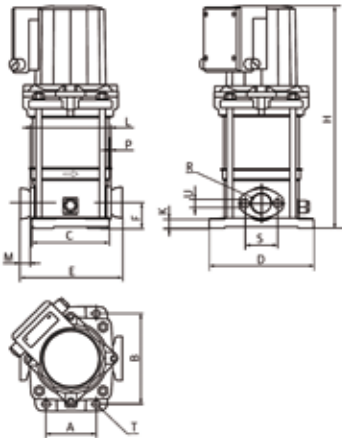
Motor trifásico directamente embridado en versión de rotor húmedo con eje prolongado motor-bomba.

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
			A	A									
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



Serie MVIS

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 ⁽¹⁾	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	230V 1~		400V 3~	U.S.g.p.m.	0	2	5	7	10	13	15	18	25,7	27
	Kw	H.P.	kw	In	C	In	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	6,3
				(A)	Vc450 (µF)	(A)	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	100	105
MBSH/L V/4	0,75	1	1,3	7	25	2,2	H (m)	50	48	45,5	43	40	37,5	32,5	28	14	12
MBSH/L V/5	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
MBSH/L V/6	1,1	1,5	1,7	8,6	31,5	3		80	77	75	71,5	68	63	58	50	26,5	21
MBSH/L V/7	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	230V 1~		400V 3~	U.S.g.p.m.	0	5	10	15	21	31,5	36,4	39
	Kw	H.P.	kw	In	C	In	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9
				(A)	Vc450 (µF)	(A)	l/min	0	20	40	60	80	120	140	150
MBSH/L B/3	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
MBSH/L B/4	1,2	1,6	1,9	9,1	40	3		56	53	50	47	43,5	32	24	16
MBSH/L B/5	1,5	2	2,2	9,8	50	3,7		69	64	61	57	53	38	29	20
MBSH/L B/7	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
MBSH/L C/3	1,5	2	2,1	9,5	40	3,2	H (m)	38	38	35,5	31,5	25	16,5	7
MBSH/L C/5	2,2	3	3,2	14,4	60	5,3		66	65	62	55,5	45	32	15
MBSH/L C/6	2,8	3,8	3,8	17,3	70	6		77	76,5	73	65,5	52,5	37,5	19,5
MBSH/L C/7	3,3	4,5	4,5	20	80+100	7,2		89,5	89	85	74	59	42,5	20,5
MBSH/L C/9	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
Y/4	174	1"1/4	604	22,4	584	21,0
Y/5			641	23,7	621	22,2
Y/6			687	25,2	667	23,7
Y/7			734	26,8	714	25,2

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

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

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

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

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



Serie MES

APLICACIONES:

Las electrobombas verticales multicelulares de eje prolongado de la serie MES, 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:

- Bidas/Contrabidas:

- Difusor:

- Impulsor:

- Eje:

- Cierre mecánico:

- Protección motor:

- Aislamiento:

- Tensión estándar:

- Caudal máx. [m³/h]:

- Altura máx. [m]:

- T° máx. Fluido [°C]:

- T° máx. Ambiente [°C]:
- Fundición GG20

Fundición GG20

Inox-304

Inox-304

Inox-304

Grafito/Inox-304

IP 55

F

1x230V-50Hz
3x 230V/400V

21

133

45

40



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia (HP)	Corriente absorbida (A)		Conexión		Caudal (m³/h)												
		1-230	3-400	Asp.	Imp.	h [m]	0	3	4,5	6	7	9	10	11	12	15	18	21
MES-303*	1.2	4.2	2.3	1"½	1"¼		40	37	35	32	28	20	14	8				
MES-304*	1.5	4.8	2.5	1"½	1"¼		53	50	46	42	37	26	18	12				
MES-305*	2	6.1	3.5	1"½	1"¼		66	62	58	52	46	32	24	14				
MES-306	3	8.5	5.1	1"½	1"¼		79	75	70	63	56	38	28	16				
MES-307	3	8.5	5.1	1"½	1"¼		92	86	79	70	65	42	32	18				
MES-308	4	11	6.6	1"½	1"¼		106	100	92	84	74	52	36	21				
MES-309	4	11	6.6	1"½	1"¼		120	112	104	92	83	56	42	23				
MES-310	5.5	14	8	1"½	1"¼		133	124	116	104	92	64	48	26				
MES-403*	2	6.1	3.5	1"½*	1"¼		36	35	34	33	32	31	30	29.5	29	25	19	11
MES-404	3	8.5	5.1	1"½*	1"¼		49	47	45	44	43	42	41	40	38	33	25	14
MES-405	4	11	6.6	1"½*	1"¼		61	58	57	55	53	52	51	49	48	41	31	18
MES-406	4	11	6.6	1"½*	1"¼		72	70	68	67	64	62	61	59	57	50	37	22
MES-407	5.5	14	8	1"½*	1"¼		85	82	80	78	75	72	71	68	66	58	44	26
MES-408	6,5	-	9	1"½*	1"¼		90	88	86	84	81	79	78	73	72	62	48	24
MES-409	7,5	-	10	1"½*	1"¼		95	93	91	89	86	84	83	81	80	67	33	29

*Tensión 1x230V disponible

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	A	B	C	D	E	F	DG
303	38	162	200	531	133	182	9
304	38	187	225	555	133	182	9
305	38	212	250	579	133	182	9
306	38	237	275	629	133	182	9
307	38	262	300	653	133	182	9
308	38	286	325	718	133	182	9
309	38	311	350	742	133	182	9

Tipo	A	B	C	D	E	F	DG
310	38	335	375		133	182	9
403	38	207	245	574	133	182	9
404	38	247	285	638	133	182	9
405	38	287	325	717	133	182	9
406	38	326	365	756	133	182	9
407	38	365	405	810	133	182	9

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
- Versión estándar con brida circular. Bajo demanda con 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

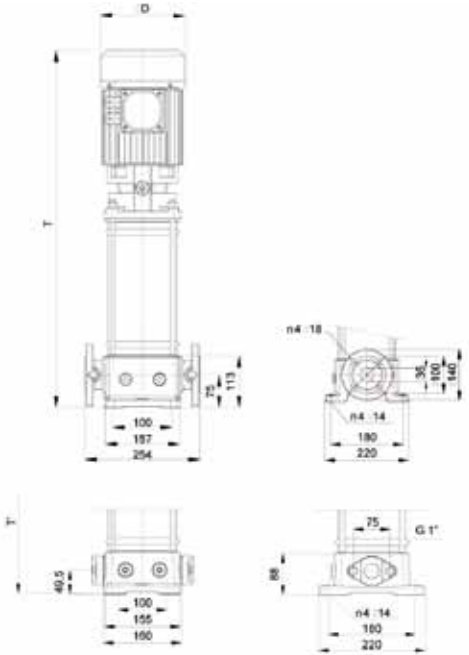
Tipo	P2		Q	U.S.g.p.m.	0	18	22	31	40	48,5	57	66
	Kw	H.P.		m³/h	0	4	5	7	9	11	13	15
				l/min	0	67	83	117	150	183	217	250
MKM-40/4	1,5	2	H [m]	42	37,5	36,5	33	28	21	14,5		
MKM-40/5	1,5	2		52,5	47	45,5	41,5	35	26,5	18		
MKM-40/6	2,2	3		63	56	54,5	49,5	42	32	21,5		
MKM-40/7	2,2	3		73,5	65,5	63,5	58	49	37	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	



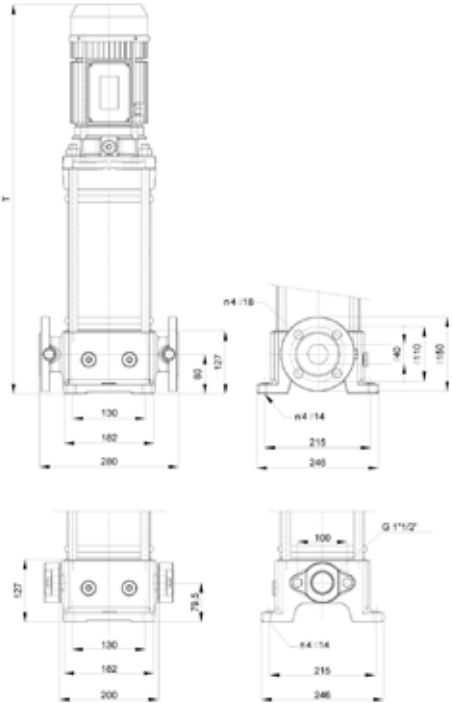
Serie MKM

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 autolubrificante (Teflón para MK32-40, bronce por MK50-65).

Equipadas con bridas normalizadas UNI EN 1092-2

CARACTERÍSTICAS:

	MK 32/40	MK 50/65/45/95
- 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
- Bridas 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



Serie MK

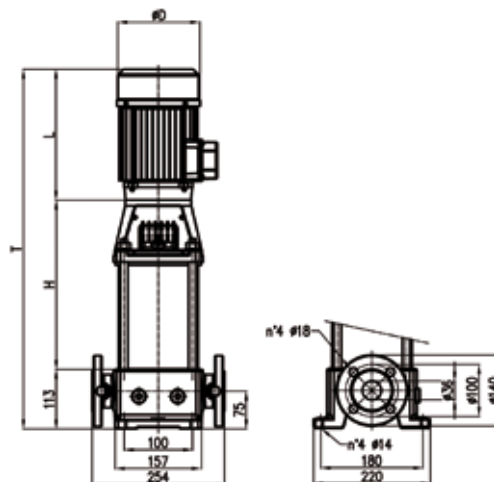
Tipo	P2		MEC	400V 3~ In (A)	Q	U.S.g.p.m.	0	53	70,5	88	105,5	123	141	158,5	176	198	220
						m³/h	0	12	16	20	24	28	32	36	40	45	50
	Kw	H.P.				l/min	0	200	266,5	333,5	400	466,5	533,5	600	665,5	750	833,5
MK 100X/3	7,5	10	132S	15	H (m)		74	70	67	63	59	53	47	39	30		
MK 100X/4	9	12,5	132S	17,6			98	93	89	84	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
						m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90	95	100	105	110
	Kw	H.P.				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

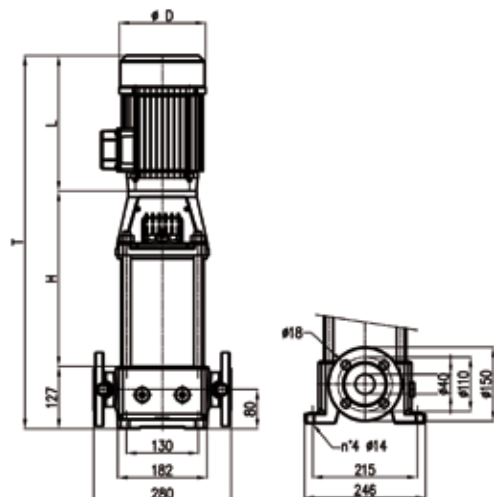


DIMENSIONES Y PESOS

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

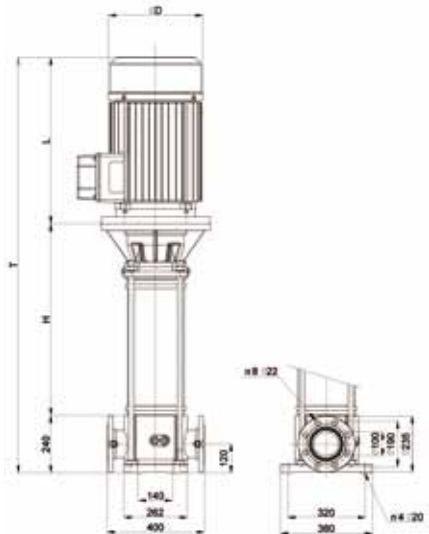
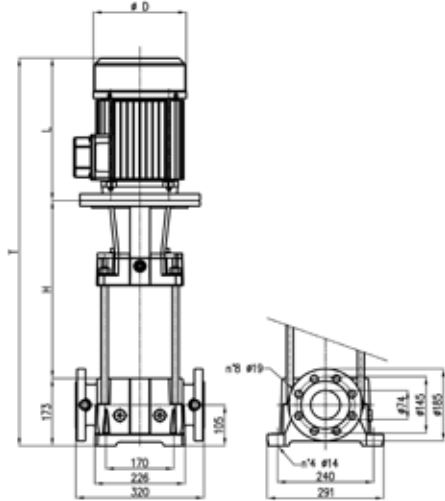
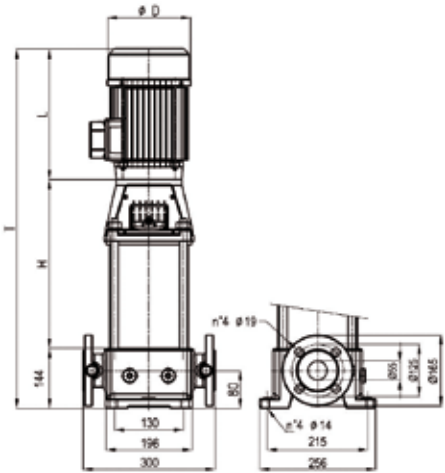


Serie MK

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

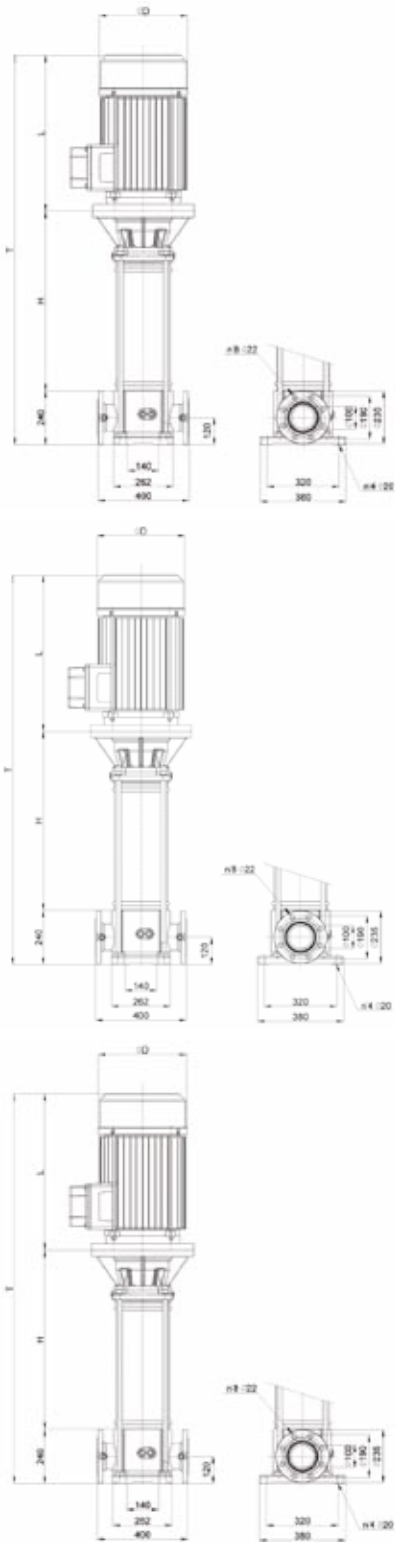
Tipo	ØD	H	L	T	Peso [Kg]
MK 100X/3	260	454	475	1169	139,5
MK 100X/4	260	518	475	1233	165
MK 100X/5	312	617	542	1399	189
MK 100X/6	312	681	542	1463	215
MK 100X/7	312	745	542	1527	229
MK 100X/8	312	909	542	1691	268,5
MK 100X/9	345	973	605	1818	301,5
MK 100X/10	345	1037	605	1882	3165,5
MK 100X/11	345	1101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



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 MKX-1395

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]: 110
- Tº 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 l/min	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
	kW	HP	1x230	3x400		6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3
MKX-1395 1-2	0,37	0,5	2,75	0,97	H [m]	13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9
MKX-1395 1-3	0,37	0,5	2,75	0,97		19	18	17,5	17	16,5	16	15	14	12
MKX-1395 1-4	0,37	0,5	2,75	0,97		24	23,5	23	22,5	21,5	21	19	18	16
MKX-1395 1-5	0,37	0,5	2,75	0,97		30	29,6	29	28	27	26	24	22	20
MKX-1395 1-6	0,37	0,5	2,75	0,97		36	35,5	35	33,5	33	31	28	26	23
MKX-1395 1-7	0,37	0,5	2,75	0,97		42	41	40,5	39	38	36	33	30	27
MKX-1395 1-8	0,55	0,75	3,5	1,3		48	47	46	45	43	41	38	34	30
MKX-1395 1-9	0,55	0,75	3,5	1,3		54	53	52	51	49	46	43	39	33
MKX-1395 1-10	0,55	0,75	3,5	1,3		60	59	58	57	54	51	48	43	36
MKX-1395 1-11	0,55	0,75	3,5	1,3		66	65	63	61	59	56	52	47	40
MKX-1395 1-12	0,75	1	4,6	1,6		72	71	69	67	64	61	57	51	44
MKX-1395 1-13	0,75	1	4,6	1,6		78	77	75	73	69	66	62	55	47
MKX-1395 1-15	0,75	1	4,6	1,6		89	88	86	84	79	76	71	63	55
MKX-1395 1-17	1,1	1,5	6,7	2,5		101	99	97	95	89	86	80	71	62
MKX-1395 1-19	1,1	1,5	6,7	2,5		113	110	108	106	99	96	89	79	69
MKX-1395 1-21	1,1	1,5	6,7	2,5		124	122	120	117	110	106	98	87	75
MKX-1395 1-23	1,1	1,5	6,7	2,5		137	133	131	128	121	116	107	96	82
MKX-1395 1-25	1,5	2	8,7	3,2		149	145	143	139	131	126	116	104	89
MKX-1395 1-27	1,5	2	8,7	3,2		161	157	155	150	141	136	125	112	95
MKX-1395 1-30	1,5	2	8,7	3,2		178	175	171	166	157	150	139	124	106
MKX-1395 1-33	2,2	3	12,8	4,5		196	192	188	183	173	165	154	137	118
MKX-1395 1-36	2,2	3	12,8	4,5		214	210	205	200	190	181	169	151	130

Serie MKX-1395

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,5
	kW	HP	1x230	3x400		16	20	26	33	40	46	53	58
MKX-1395 2-2	0,37	0,5	2,75	0,97	H [m]	18	17	16	15	13	12	10	8
MKX-1395 2-3	0,37	0,5	2,75	0,97		27	26	24	22	20	18	15	12
MKX-1395 2-4	0,55	0,75	3,5	1,3		36	35	33	30	26	24	20	16
MKX-1395 2-5	0,55	0,75	3,5	1,3		45	43	40	37	33	30	24	20
MKX-1395 2-6	0,75	1	4,6	1,6		53	52	50	45	40	36	30	24
MKX-1395 2-7	0,75	1	4,6	1,6		63	61	57	52	47	41	35	28
MKX-1395 2-9	1,1	1,5	6,7	2,5		80	78	73	67	61	54	45	37
MKX-1395 2-11	1,1	1,5	6,7	2,5		98	95	89	82	73	64	54	44
MKX-1395 2-13	1,5	2	8,7	3,2		116	114	106	98	89	78	65	52
MKX-1395 2-15	1,5	2	8,7	3,2		134	130	123	112	100	90	73	60
MKX-1395 2-18	2,2	3	12,8	4,5		161	157	148	136	121	108	91	76
MKX-1395 2-22	2,2	3	12,8	4,5		197	192	180	165	148	130	110	90
MKX-1395 2-26	3	4		5,8		232	228	214	198	179	158	130	110

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,6	4
	kW	HP	1x230	3x400		20	26	33	40	46	50	53	60	66,6
MKX-1395 3-2	0,37	0,5	2,75	0,97	H [m]	12,5	11,5	11	10,5	10	9	8	7	6
MKX-1395 3-3	0,37	0,5	2,75	0,97		19	18,5	17,5	16,5	15	14	13	11	9
MKX-1395 3-4	0,37	0,5	2,75	0,97		25	24	23	21,5	20	19	18	15	12
MKX-1395 3-5	0,37	0,5	2,75	0,97		31	30	29	27	25	23	22	19	16
MKX-1395 3-6	0,55	0,75	3,5	1,3		36	35	34	32	30	28	27	23	19
MKX-1395 3-7	0,55	0,75	3,5	1,3		43	41	39	37	34	32	31	27	22
MKX-1395 3-8	0,75	1	4,6	1,6		49	47	45	43	39	37	35	31	25
MKX-1395 3-9	0,75	1	4,6	1,6		55	53	51	48	45	42	40	35	28
MKX-1395 3-10	0,75	1	4,6	1,6		61	59	57	54	50	47	45	39	31
MKX-1395 3-11	1,1	1,5	6,7	2,5		67	64	61	58	54	51	49	42	34
MKX-1395 3-12	1,1	1,5	6,7	2,5		73	70	67	63	58	55	52	45	37
MKX-1395 3-13	1,1	1,5	6,7	2,5		78	76	73	69	64	60	57	49	40
MKX-1395 3-15	1,1	1,5	6,7	2,5		90	88	84	79	73	69	66	57	46
MKX-1395 3-17	1,5	2	8,7	3,2		103	100	96	90	83	79	75	64	52
MKX-1395 3-19	1,5	2	8,7	3,2		115	112	107	100	92	88	83	72	58
MKX-1395 3-21	2,2	3	12,8	4,5		128	124	119	112	102	98	91	79	64
MKX-1395 3-23	2,2	3	12,8	4,5		140	135	130	122	112	107	100	86	70
MKX-1395 3-25	2,2	3	12,8	4,5		151	147	141	131	122	116	109	94	76
MKX-1395 3-27	2,2	3	12,8	4,5		164	159	152	143	132	124	117	101	82
MKX-1395 3-29	2,2	3	12,8	4,5		175	170	163	153	142	133	126	109	88
MKX-1395 3-31	3	4		5,8		187	182	175	165	153	142	135	116	94
MKX-1395 3-33	3	4		5,8		199	194	187	176	163	151	145	125	100
MKX-1395 3-36	3	4		5,8		218	212	204	192	178	168	159	137	109

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	1,5	2	3	4	5	6	7
	kW	HP	1x230	3x400		25	33	50	66	83	100	116
MKX-1395 4-2	0,37	0,5	2,75	0,97	H [m]	19	18	17	15	13	10	8
MKX-1395 4-3	0,55	0,75	3,5	1,3		28	27	26	24	20	18	13
MKX-1395 4-4	0,75	1	4,6	1,6		38	36	34	32	27	24	19
MKX-1395 4-5	1,1	1,5	6,7	2,5		47	45	43	40	34	31	23
MKX-1395 4-6	1,1	1,5	6,7	2,5		56	54	52	48	41	37	28
MKX-1395 4-7	1,5	2	8,7	3,2		66	63	61	56	48	43	33
MKX-1395 4-8	1,5	2	8,7	3,2		74	72	70	64	55	50	38
MKX-1395 4-10	2,2	3	12,8	4,5		96	90	87	81	71	62	48
MKX-1395 4-12	2,2	3	12,8	4,5		114	108	104	95	85	75	58
MKX-1395 4-14	3	4		5,8		136	126	122	112	101	89	68
MKX-1395 4-16	3	4		5,8		152	144	140	129	115	101	78
MKX-1395 4-19	4	5,5		7,6		183	171	168	153	137	122	93
MKX-1395 4-22	4	5,5		7,6		211	200	192	178	160	138	108

Serie MKX-1395

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	5	6	7	8	9	10	11	12
	kW	HP	1x230	3x400		83	100	116	133	150	166	183	200
MKX-1395 8-2/1	0,75	1	4,6	1,6	H [m]	10	9,5	9,3	9	8,5	8	7	6
MKX-1395 8-2	0,75	1	4,6	1,6		20	19,5	19	18	17	16	14	13
MKX-1395 8-3	1,1	1,5	6,7	2,5		30	29,5	28,5	27	25	24	21	19
MKX-1395 8-4	1,5	2	8,7	3,2		41	39,5	38	36	34	32	28	26
MKX-1395 8-5	2,2	3	12,8	4,5		52	50	48	45	42	40	36	32
MKX-1395 8-6	2,2	3	12,8	4,5		62	60	57	54	51	48	43	39
MKX-1395 8-8	3	4		5,8		83	80	77	73	69	65	58	52
MKX-1395 8-10	4	5,5		7,6		104	100	97	92	87	81	73	65
MKX-1395 8-12	4	5,5		7,6		124	120	116	111	104	92	87	78
MKX-1395 8-14	5,5	7,5		10,3		145	141	136	130	122	113	102	92
MKX-1395 8-16	5,5	7,5		10,3		166	161	156	148	139	130	118	106
MKX-1395 8-18	7,5	10		13,5		187	182	175	167	157	146	134	120
MKX-1395 8-20	7,5	10		13,5		208	202	195	186	175	163	150	135

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	kW	HP	1x230	3x400		116	133	150	166	183	200	216	233	250	266
MKX-1395 12-2	1,5	2	8,7	3,2	H [m]	23,5	23	22,5	22	21	20	18,5	17	15,5	14
MKX-1395 12-3	2,2	3	12,8	4,5		35,5	35	34	33	31,5	30	28	26	23,5	21
MKX-1395 12-4	3	4		5,8		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
MKX-1395 12-5	3	4		5,8		59,5	58	56,5	55	52,5	50	46,5	43	39	35
MKX-1395 12-6	4	5,5		7,6		71,5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
MKX-1395 12-7	5,5	7,5		10,3		83,5	82	79,5	77	73,5	70	65,5	61	55	49
MKX-1395 12-8	5,5	7,5		10,3		95,5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
MKX-1395 12-9	5,5	7,5		10,3		108	106	103	100	95,5	91	85	79	71,5	64
MKX-1395 12-10	7,5	10		13,5		120	118	114,5	111	106	101	94,5	88	80	72
MKX-1395 12-12	7,5	10		13,5		143,5	141	137	133	127	121	113,5	106	96	86
MKX-1395 12-14	11	15		20		168	165	160	155	148	141	132,5	124	112	100
MKX-1395 12-16	11	15		20		192,5	189	183,5	178	170	162	152	142	128,5	115
MKX-1395 12-18	11	15		20		217	213	207,5	202	192,5	183	171,5	160	145	130

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	8	10	12	14	16	18	20	22
	kW	HP	1x230	3x400		133	166	200	233	266	300	333	366
MKX-1395 16-2	2,2	3	12,8	4,5	H [m]	27	26	25	24	22	21	19	16
MKX-1395 16-3	3	4		5,8		41	40	38	37	34	32	26	25
MKX-1395 16-4	4	5,5		7,6		54	53	52	49	46	43	38	34
MKX-1395 16-5	5,5	7,5		10,3		68	67	65	62	58,5	54	48	43
MKX-1395 16-6	5,5	7,5		10,3		82	80	78	74	70	64	58	52
MKX-1395 16-7	7,5	10		13,5		96	95	91	87	82	76	68	61
MKX-1395 16-8	7,5	10		13,5		110	108	104	99	94	86	77	70
MKX-1395 16-10	11	15		20		138	136	131	125	118	109	97	87
MKX-1395 16-12	11	15		20		166	162	157	150	141	130	116	105
MKX-1395 16-14	15	20		26,5		194	190	184	175	166	152	136	122
MKX-1395 16-16	15	20		26,5		222	217	210	200	189	174	156	140

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]		m³/h l/min	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	kW	HP	1x230	3x400		166	200	233	266	300	333	366	400	433	466
MKX-1395 20-1	1,1	1,5	6,7	2,5	H [m]	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6
MKX-1395 20-2	2,2	3	12,8	4,5		27	26,5	26	25	24	23	22	20	18	15
MKX-1395 20-3	4	5,5		7,6		40	39,5	39	38	37	35	33	30	27	24
MKX-1395 20-4	5,5	7,5		10,3		54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
MKX-1395 20-5	5,5	7,5		10,3		67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
MKX-1395 20-6	7,5	10		13,5		81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
MKX-1395 20-7	7,5	10		13,5		95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
MKX-1395 20-8	11	15		20		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
MKX-1395 20-10	11	15		20		136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
MKX-1395 20-12	15	20		26,5		164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
MKX-1395 20-14	15	20		26,5		192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
MKX-1395 20-17	18,5	25		32,2		234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

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
MKX-1395 32-1/1	1,5	2	8,7	3,2	H [m]	14	13	12	11	9	7	4
MKX-1395 32-1	2,2	3	12,8	4,5		18	17	15	14	13	11	8
MKX-1395 32-2/2	3	4		5,8		29	28	26	23	20	16	11
MKX-1395 32-2	4	5,5		7,6		36	34	32	29	27	23	18
MKX-1395 32-3/2	5,5	7,5		10,3		47	44	41	38	33	28	21
MKX-1395 32-3	5,5	7,5		10,3		54	51	48	44	40	35	27
MKX-1395 32-4/2	7,5	10		13,5		65	62	58	53	46	40	30
MKX-1395 32-4	7,5	10		13,5		72	69	65	59	53	47	37
MKX-1395 32-5/2	11	15		20		83	79	74	68	60	52	41
MKX-1395 32-5	11	15		20		90	86	81	74	67	59	47
MKX-1395 32-6/2	11	15		20		101	97	90	83	74	65	51
MKX-1395 32-6	11	15		20		108	104	97	90	81	72	57
MKX-1395 32-7/2	15	20		26,5		119	114	107	98	88	78	60
MKX-1395 32-7	15	20		26,5		126	121	113	105	95	85	67
MKX-1395 32-8/2	15	20		26,5		136	131	123	114	102	90	71
MKX-1395 32-8	15	20		26,5		144	138	130	120	109	97	77
MKX-1395 32-9/2	18,5	25		32,2		154	148	140	129	117	102	82
MKX-1395 32-9	18,5	25		32,2		162	156	147	136	124	109	88
MKX-1395 32-10/2	18,5	25		32,2		175	166	157	146	131	115	91
MKX-1395 32-10	18,5	25		32,2		182	173	164	152	138	122	98
MKX-1395 32-11/2	22	30		39,7		193	184	173	164	146	128	102
MKX-1395 32-11	22	30		39,7		200	191	180	168	153	135	109
MKX-1395 32-12/2	22	30		39,7		211	201	189	178	160	140	113
MKX-1395 32-12	22	30		39,7		218	208	196	184	167	147	120
MKX-1395 32-13/2	30	40		53,7		230	218	206	193	174	153	124
MKX-1395 32-13	30	40		53,7		237	225	213	200	181	160	131
MKX-1395 32-14/2	30	40		53,7		247	235	222	210	189	165	135
MKX-1395 32-14	30	40		53,7		255	242	229	216	196	172	142
MKX-1395 32-15/2	30	40		53,7		266	253	239	224	203	178	145
MKX-1395 32-15	30	40		53,7		274	260	246	231	210	185	152
MKX-1395 32-16/2	30	40		53,7		284	270	255	240	218	190	156
MKX-1395 32-16	30	40		53,7		292	277	262	246	225	197	163

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
MKX-1395 42-1/1	3	4	5,8	H [m]	20	19	18	17	16	15	13	11
MKX-1395 42-1	4	5,5	7,6		24	23	22	21	20	19	18	16
MKX-1395 42-2/2	5,5	7,5	10,3		40	38	36	33	32	30	27	23
MKX-1395 42-2	7,5	10	13,5		48	46	44	42	41	39	35	31
MKX-1395 42-3/2	11	15	20		63	61	58	54	52	50	44	38
MKX-1395 42-3	11	15	20		71	69	66	63	61	58	53	47
MKX-1395 42-4/2	15	20	26,5		87	84	80	75	73	69	62	54
MKX-1395 42-4	15	20	26,5		95	92	88	84	81	78	71	62
MKX-1395 42-5/2	18,5	25	32,2		111	107	102	96	93	88	80	69
MKX-1395 42-5	18,5	25	32,2		119	115	110	105	101	97	88	78
MKX-1395 42-6/2	22	30	39,7		135	130	124	117	113	108	97	85
MKX-1395 42-6	22	30	39,7		143	138	132	125	122	116	106	93
MKX-1395 42-7/2	30	40	53,7		158	152	146	138	134	127	115	100
MKX-1395 42-7	30	40	53,7		166	161	154	146	142	135	124	109
MKX-1395 42-8/2	30	40	53,7		182	175	168	159	154	146	133	116
MKX-1395 42-8	30	40	53,7		190	184	176	167	162	154	141	124
MKX-1395 42-9/2	30	40	53,7		205	198	190	180	174	166	150	132
MKX-1395 42-9	37	50	64,1		214	207	198	188	183	174	159	140
MKX-1395 42-10/2	37	50	64,1		230	221	212	200	194	185	168	147
MKX-1395 42-10	37	50	64,1		238	230	220	209	203	193	177	155
MKX-1395 42-11/2	45	60	77,7		255	246	236	223	217	206	188	165
MKX-1395 42-11	45	60	77,7		263	255	244	232	225	214	196	173
MKX-1395 42-12/2	45	60	77,7		280	270	259	245	238	226	206	181
MKX-1395 42-12	45	60	77,7		289	280	268	255	247	236	216	190
MKX-1395 42-13/2	45	60	77,7		305	294	282	267	259	247	225	198

Serie MKX-1395

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
MKX-1395 42-1/1	3	4	5,8	H [m]	20	19	18	17	16	15	13	11
MKX-1395 42-1	4	5,5	7,6		24	23	22	21	20	19	18	16
MKX-1395 42-2/2	5,5	7,5	10,3		40	38	36	33	32	30	27	23
MKX-1395 42-2	7,5	10	13,5		48	46	44	42	41	39	35	31
MKX-1395 42-3/2	11	15	20		63	61	58	54	52	50	44	38
MKX-1395 42-3	11	15	20		71	69	66	63	61	58	53	47
MKX-1395 42-4/2	15	20	26,5		87	84	80	75	73	69	62	54
MKX-1395 42-4	15	20	26,5		95	92	88	84	81	78	71	62
MKX-1395 42-5/2	18,5	25	32,2		111	107	102	96	93	88	80	69
MKX-1395 42-5	18,5	25	32,2		119	115	110	105	101	97	88	78
MKX-1395 42-6/2	22	30	39,7		135	130	124	117	113	108	97	85
MKX-1395 42-6	22	30	39,7		143	138	132	125	122	116	106	93
MKX-1395 42-7/2	30	40	53,7		158	152	146	138	134	127	115	100
MKX-1395 42-7	30	40	53,7		166	161	154	146	142	135	124	109
MKX-1395 42-8/2	30	40	53,7		182	175	168	159	154	146	133	116
MKX-1395 42-8	30	40	53,7		190	184	176	167	162	154	141	124
MKX-1395 42-9/2	30	40	53,7		205	198	190	180	174	166	150	132
MKX-1395 42-9	37	50	64,1		214	207	198	188	183	174	159	140
MKX-1395 42-10/2	37	50	64,1		230	221	212	200	194	185	168	147
MKX-1395 42-10	37	50	64,1		238	230	220	209	203	193	177	155
MKX-1395 42-11/2	45	60	77,7		255	246	236	223	217	206	188	165
MKX-1395 42-11	45	60	77,7		263	255	244	232	225	214	196	173
MKX-1395 42-12/2	45	60	77,7		280	270	259	245	238	226	206	181
MKX-1395 42-12	45	60	77,7		289	280	268	255	247	236	216	190
MKX-1395 42-13/2	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
MKX-1395 65-1/1	4	5,5	7,6	H [m]	19	18	16	14	13	11	8
MKX-1395 65-1	5,5	7,5	10,3		27	25	23	21	20	18	15
MKX-1395 65-2/2	7,5	10	13,5		39	36	33	29	26	23	17
MKX-1395 65-2/1	11	15	20		46	44	40	36	33	30	24
MKX-1395 65-2	11	15	20		53	51	47	43	40	37	30
MKX-1395 65-3/2	15	20	26,5		66	62	56	50	46	41	32
MKX-1395 65-3/1	15	20	26,5		73	69	63	57	53	48	39
MKX-1395 65-3	18,5	25	32,2		80	76	70	64	60	55	46
MKX-1395 65-4/2	18,5	25	32,2		92	87	80	71	66	60	47
MKX-1395 65-4/1	22	30	39,7		100	94	87	78	73	67	54
MKX-1395 65-4	22	30	39,7		107	101	94	85	80	74	61
MKX-1395 65-5/2	30	40	53,7		121	114	105	95	88	80	64
MKX-1395 65-5/1	30	40	53,7		128	121	112	102	95	87	71
MKX-1395 65-5	30	40	53,7		136	129	119	109	102	94	78
MKX-1395 65-6/2	30	40	53,7		150	142	131	118	110	101	81
MKX-1395 65-6/1	37	50	64,1		157	149	138	125	117	108	88
MKX-1395 65-6	37	50	64,1		164	156	145	132	124	115	95
MKX-1395 65-7/2	37	50	64,1		179	169	156	141	132	121	99
MKX-1395 65-7/1	37	50	64,1		186	176	163	148	139	128	106
MKX-1395 65-7	45	60	77,7		193	183	170	155	146	135	112
MKX-1395 65-8/2	45	60	77,7		207	196	182	164	154	142	116
MKX-1395 65-8/1	45	60	77,7		215	203	189	171	161	149	123

Serie MKX-1395

Tipo	P2 Nominal		Intensidad [A]	m³/h l/min	50	60	70	80	85	90	100	110
	kW	HP			832	1000	1166	1333	1416	1500	1666	1833
MKX-1395 85-1/1	5,5	7,5	10,3	H [m]	22	19	17	16	14	13	10	6
MKX-1395 85-1	7,5	10	13,5		25	24	22	21	20	19	16	12
MKX-1395 85-2/2	11	15	20		41	39	36	32	30	28	22	15
MKX-1395 85-2	15	20	26,5		53	50	47	44	41	40	36	30
MKX-1395 85-3/2	18,5	25	32,2		68	65	60	55	52	49	41	32
MKX-1395 85-3	22	30	39,7		81	77	72	67	64	62	55	48
MKX-1395 85-4/2	30	40	53,7		98	93	87	80	75	72	62	50
MKX-1395 85-4	30	40	53,7		110	105	100	92	86	84	76	66
MKX-1395 85-5/2	37	50	64,1		126	120	113	104	98	93	81	68
MKX-1395 85-5	37	50	64,1		139	131	124	115	110	106	94	83
MKX-1395 85-6/2	45	60	77,7		155	148	139	129	122	117	102	86
MKX-1395 85-6	45	60	77,7		168	160	150	141	134	130	117	103

Tipo	P2 Nominal		Intensidad	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
MKX-1395 120-1	11	15	20	H [m]	22	21,8	21,6	21	20,5	19,5	18,5	17	16	15
MKX-1395 120-2/2	15	20	26,5		34	33,6	33	31	30,2	30	28,5	27	25	24
MKX-1395 120-2/1	18,5	25	32,2		41	40	39,5	38,5	37	36,5	34,5	32,5	30	27,5
MKX-1395 120-2	22	30	39,7		46	45	44,5	43,5	42,4	41	40	38	36	33,5
MKX-1395 120-3/2	30	40	53,7		57	56	55	53,5	52	51	49	46,5	43,5	41
MKX-1395 120-3/1	30	40	53,7		64	63	62	60	58,5	57,5	55,5	52	49	46
MKX-1395 120-3	30	40	53,7		69,5	68,5	67,5	66	64,4	62,5	61	57,5	54,5	51
MKX-1395 120-4/2	37	50	64,1		80,5	79	78	76	73,5	72	69	66	61,5	58
MKX-1395 120-4/1	37	50	64,1		87	86	84,5	82	80	78	76	72	68	64,5
MKX-1395 120-4	45	60	77,7		92,5	91	90	88	85,5	83	81	77	73	68,5
MKX-1395 120-5/2	45	60	77,7		104,5	103	101	99	96	93	90	85,5	80,5	75,5
MKX-1395 120-5/1	45	60	77,7		110,5	109	107,5	105	102	100	97	92	86,5	83
MKX-1395 120-5	55	75	94,6		115,5	114	113	110	107,5	104,5	101,5	96	91	86
MKX-1395 120-6/2	55	75	94,6		128	125,5	123	121	117,3	113,5	110	104,5	98,5	92,5
MKX-1395 120-6/1	55	75	94,6		134	132	130,5	127	124	121	118	111	105	100
MKX-1395 120-6	75	100	128		139	137	135	132	128,8	126	123	116	110	104
MKX-1395 120-7/2	75	100	128		151	148	145,5	143	138,6	134	130	123,5	116,5	109
MKX-1395 120-7/1	75	100	128		156,5	154	152	148,5	144,5	141	137,5	130	123	116,5
MKX-1395 120-7	75	100	128		162,5	160,5	158,5	155	151	148	145	137	129	123

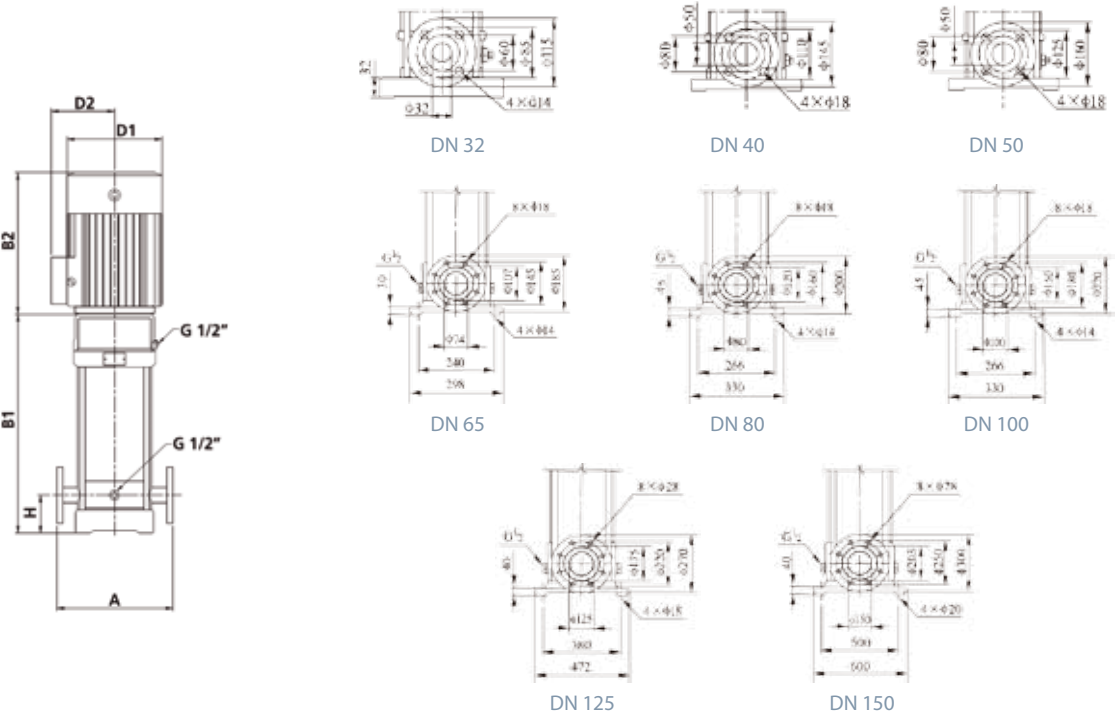
Tipo	P2 Nominal		Intensidad	m³/h l/min	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	kW	HP			1333	1500	1666	1833	2000	2166	2333	2500	2666	2833	3000
MKX-1395 150-1/1	11	15	20	H [m]	18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	12,5	11	10	8,5
MKX-1395 150-1	15	20	26,5		24	23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	16	15
MKX-1395 150-2/2	18,5	25	32,2		37	35,5	34	33	32	31	29	27,5	26	23	21
MKX-1395 150-2/1	22	30	39,7		44,3	43	42	40	39	38,5	37,5	35	33	30	27
MKX-1395 150-2	30	40	53,7		50	49	48	47	45,5	44	42	40	37	34	32
MKX-1395 150-3/2	30	40	53,7		63,5	61	59	57,5	56	54,5	53	49	45,5	42	39
MKX-1395 150-3/1	30	40	53,7		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
MKX-1395 150-3	37	50	64,1		78	76,5	75	73	70,5	68	66	63	59	55	50,5
MKX-1395 150-4/2	45	60	77,7		89	87	84	81,5	79	77	74,5	70,5	65,5	60	56
MKX-1395 150-4/1	45	60	77,7		96,5	94	91,5	89	86,5	84	81,5	77	72,5	67	62
MKX-1395 150-4	55	75	94,6		104	102	100	97	95	91	88	84	79,5	74	68
MKX-1395 150-5/2	55	75	94,6		115,5	112	109	106	102,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80
MKX-1395 150-5/1	75	100	128		122,5	119,5	117	113,5	11,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80
MKX-1395 150-5	75	100	128		130	127,5	125	121	119	115	111,5	106,5	101	94,5	86,5
MKX-1395 150-6/2	75	100	128		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
MKX-1395 150-6/1	75	100	128		148,5	145	141,7	137,5	135	131	127	120,5	114,5	106,5	97,5
MKX-1395 150-6	75	100	128		157	153	149	145	142	139,5	137	130	123,5	116	109



Serie MKX-1395

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
MKX-1395 200-1/B	18,5	25	32,2	H [m]	25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5
MKX-1395 200-1/A	22	30	39,7		29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20
MKX-1395 200-1	30	40	53,7		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30
MKX-1395 200-2/2B	37	50	64,1		53	51	49	47	44	41	37	32
MKX-1395 200-2/2A	45	60	77,7		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5
MKX-1395 200-2/A	55	75	94,6		69	68	66	64	62	59	55,5	51
MKX-1395 200-2	55	75	94,6		78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5
MKX-1395 200-3/2B	75	100	128		91,5	89	86,5	83,5	79	75	70	63
MKX-1395 200-3/AB	75	100	128		95	93	90	87	83,5	79	73,5	67
MKX-1395 200-3/2A	75	100	128		99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72
MKX-1395 200-3/B	75	100	128		104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5
MKX-1395 200-3/A	75	100	128		108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5
MKX-1395 200-3	90	120	151		117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92
MKX-1395 200-4/2B	90	120	151		131,5	129	125,5	121	115,5	110	103,5	94
MKX-1395 200-4/2A	110	150	185		138,5	136	132	128	124	118	111	102,5
MKX-1395 200-4/A	110	150	185		148	145,5	142,5	138	134	128	122	113
MKX-1395 200-4	110	150	185		157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5

DIMENSIONES Y PESOS



Serie MKX-1395

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 1-2	250	75	258	225	483	148	117	DN 32 1" 1/4	20
MKX-1395 1-3	250	75	276	225	501	148	117	DN 32 1" 1/4	20
MKX-1395 1-4	250	75	294	225	519	148	117	DN 32 1" 1/4	21
MKX-1395 1-5	250	75	312	225	537	148	117	DN 32 1" 1/4	21
MKX-1395 1-6	250	75	330	225	555	148	117	DN 32 1" 1/4	22
MKX-1395 1-7	250	75	348	225	573	148	117	DN 32 1" 1/4	23
MKX-1395 1-8	250	75	366	225	591	148	117	DN 32 1" 1/4	24
MKX-1395 1-9	250	75	384	225	609	148	117	DN 32 1" 1/4	25
MKX-1395 1-10	250	75	402	225	627	148	117	DN 32 1" 1/4	26
MKX-1395 1-11	250	75	420	225	645	148	117	DN 32 1" 1/4	26
MKX-1395 1-12	250	75	448	245	693	170	142	DN 32 1" 1/4	29
MKX-1395 1-13	250	75	466	245	711	170	142	DN 32 1" 1/4	30
MKX-1395 1-15	250	75	502	245	747	170	142	DN 32 1" 1/4	31
MKX-1395 1-17	250	75	538	245	783	170	142	DN 32 1" 1/4	33
MKX-1395 1-19	250	75	574	245	819	170	142	DN 32 1" 1/4	34
MKX-1395 1-21	250	75	610	245	855	170	142	DN 32 1" 1/4	35
MKX-1395 1-23	250	75	646	245	891	170	142	DN 32 1" 1/4	36
MKX-1395 1-25	250	75	692	290	982	190	155	DN 32 1" 1/4	42
MKX-1395 1-27	250	75	728	290	1018	190	155	DN 32 1" 1/4	43
MKX-1395 1-30	250	75	782	290	1072	190	155	DN 32 1" 1/4	45
MKX-1395 1-33	250	75	836	290	1126	190	155	DN 32 1" 1/4	49
MKX-1395 1-36	250	75	890	290	1180	190	155	DN 32 1" 1/4	51

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 2-2	250	75	258	225	483	148	117	DN 32 1" 1/4	20
MKX-1395 2-3	250	75	276	225	501	148	117	DN 32 1" 1/4	20
MKX-1395 2-4	250	75	294	225	519	148	117	DN 32 1" 1/4	22
MKX-1395 2-5	250	75	312	225	537	148	117	DN 32 1" 1/4	23
MKX-1395 2-6	250	75	340	245	585	170	142	DN 32 1" 1/4	26
MKX-1395 2-7	250	75	358	245	603	170	142	DN 32 1" 1/4	26
MKX-1395 2-9	250	75	394	245	639	170	142	DN 32 1" 1/4	28
MKX-1395 2-11	250	75	430	245	675	170	142	DN 32 1" 1/4	29
MKX-1395 2-13	250	75	476	290	766	190	155	DN 32 1" 1/4	35
MKX-1395 2-15	250	75	512	290	802	190	155	DN 32 1" 1/4	36
MKX-1395 2-18	250	75	566	290	856	190	155	DN 32 1" 1/4	41
MKX-1395 2-22	250	75	638	290	928	190	155	DN 32 1" 1/4	42
MKX-1395 2-26	250	75	720	345	1035	197	165	DN 32 1" 1/4	52

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 3-2	250	75	258	225	483	148	117	DN 32 1" 1/4	20
MKX-1395 3-3	250	75	276	225	501	148	117	DN 32 1" 1/4	20
MKX-1395 3-4	250	75	294	225	519	148	117	DN 32 1" 1/4	21
MKX-1395 3-5	250	75	312	225	537	148	117	DN 32 1" 1/4	21
MKX-1395 3-6	250	75	330	225	555	148	117	DN 32 1" 1/4	23
MKX-1395 3-7	250	75	348	245	573	148	117	DN 32 1" 1/4	24
MKX-1395 3-8	250	75	376	245	621	170	142	DN 32 1" 1/4	27
MKX-1395 3-9	250	75	394	245	639	170	142	DN 32 1" 1/4	28
MKX-1395 3-10	250	75	412	245	657	170	142	DN 32 1" 1/4	28
MKX-1395 3-11	250	75	430	245	675	170	142	DN 32 1" 1/4	29
MKX-1395 3-12	250	75	448	245	693	170	142	DN 32 1" 1/4	30
MKX-1395 3-13	250	75	466	245	711	170	142	DN 32 1" 1/4	31
MKX-1395 3-15	250	75	502	245	747	170	142	DN 32 1" 1/4	32
MKX-1395 3-17	250	75	548	290	838	190	155	DN 32 1" 1/4	38
MKX-1395 3-19	250	75	584	290	874	190	155	DN 32 1" 1/4	39
MKX-1395 3-21	250	75	520	290	9140	190	155	DN 32 1" 1/4	42
MKX-1395 3-23	250	75	656	290	946	190	155	DN 32 1" 1/4	43
MKX-1395 3-25	250	75	692	290	982	190	155	DN 32 1" 1/4	44
MKX-1395 3-27	250	75	728	290	1018	190	155	DN 32 1" 1/4	45
MKX-1395 3-29	250	75	764	290	1054	190	155	DN 32 1" 1/4	46
MKX-1395 3-31	250	75	810	345	1155	197	165	DN 32 1" 1/4	54
MKX-1395 3-33	250	75	846	345	1191	197	165	DN 32 1" 1/4	55
MKX-1395 3-36	250	75	900	345	1245	197	165	DN 32 1" 1/4	57



Serie MKX-1395

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 4-2	75		276	225	501	148	117	DN 32 1" 1/4	21
MKX-1395 4-3	75	250	303	225	528	148	117	DN 32 1" 1/4	22
MKX-1395 4-4	75	250	340	245	585	170	142	DN 32 1" 1/4	25
MKX-1395 4-5	75	250	367	245	612	170	142	DN 32 1" 1/4	27
MKX-1395 4-6	75	250	394	245	639	170	142	DN 32 1" 1/4	27
MKX-1395 4-7	75	250	431	290	721	190	155	DN 32 1" 1/4	33
MKX-1395 4-8	75	250	458	290	748	190	155	DN 32 1" 1/4	33
MKX-1395 4-10	75	250	512	290	802	190	155	DN 32 1" 1/4	37
MKX-1395 4-12	75	250	566	290	856	190	155	DN 32 1" 1/4	38
MKX-1395 4-14	5	250	630	345	975	197	165	DN 32 1" 1/4	46
MKX-1395 4-16	75	250	684	345	1029	197	165	DN 32 1" 1/4	48
MKX-1395 4-19	75	250	765	335	1120	230	188	DN 32 1" 1/4	57
MKX-1395 4-22	75	250	846	335	1201	230	188	DN 32 1" 1/4	59

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 8-2/1	80	280	347	245	592	170	142	DN 40 1" 1/2	32
MKX-1395 8-2	80	280	347	245	592	170	142	DN 40 1" 1/2	32
MKX-1395 8-3	80	280	377	245	622	170	142	DN 40 1" 1/2	34
MKX-1395 8-4	80	280	417	290	707	190	155	DN 40 1" 1/2	40
MKX-1395 8-5	80	280	447	290	737	190	155	DN 40 1" 1/2	44
MKX-1395 8-6	80	280	477	290	767	190	155	DN 40 1" 1/2	45
MKX-1395 8-8	80	280	547	345	892	197	165	DN 40 1" 1/2	53
MKX-1395 8-10	80	280	607	355	962	230	188	DN 40 1" 1/2	64
MKX-1395 8-12	80	280	667	355	1022	230	188	DN 40 1" 1/2	66
MKX-1395 8-14	80	280	747	390	1137	26	208	DN 40 1" 1/2	81
MKX-1395 8-16	80	280	807	390	1197	260	208	DN 40 1" 1/2	120
MKX-1395 8-18	80	280	867	390	1257	260	208	DN 40 1" 1/2	122
MKX-1395 8-20	80	280	927	390	1317	260	208	DN 40 1" 1/2	94

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 12-2	90	300	367	290	657	190	155	DN 50 2"	39
MKX-1395 12-3	90	300	397	290	687	190	155	DN 50 2"	43
MKX-1395 12-4	90	300	437	345	782	197	165	DN 50 2"	51
MKX-1395 12-5	90	300	467	345	812	197	165	DN 50 2"	53
MKX-1395 12-6	90	300	497	355	852	230	188	DN 50 2"	61
MKX-1395 12-7	90	300	547	390	937	260	208	DN 50 2"	73
MKX-1395 12-8	90	300	577	390	967	260	208	DN 50 2"	74
MKX-1395 12-9	90	300	607	390	997	260	208	DN 50 2"	76
MKX-1395 12-10	90	300	637	390	1027	260	208	DN 50 2"	83
MKX-1395 12-12	90	300	697	390	1087	260	208	DN 50 2"	87
MKX-1395 12-14	90	300	845	500	1345	330	255	DN 50 2"	157
MKX-1395 12-16	90	300	905	500	1405	330	255	DN 50 2"	161
MKX-1395 12-18	90	300	965	500	1465	330	255	DN 50 2"	164

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 16-2	90	300	397	290	687	190	155	DN 50 2"	42
MKX-1395 16-3	90	300	452	345	797	197	165	DN 50 2"	50
MKX-1395 16-4	90	300	497	355	852	230	188	DN 50 2"	59
MKX-1395 16-5	90	300	562	390	952	260	208	DN 50 2"	76
MKX-1395 16-6	90	300	607	390	997	260	208	DN 50 2"	77
MKX-1395 16-7	90	300	652	390	1042	260	208	DN 50 2"	84
MKX-1395 16-8	90	300	697	390	1087	260	208	DN 50 2"	86
MKX-1395 16-10	90	300	875	500	1375	330	255	DN 50 2"	158
MKX-1395 16-12	90	300	965	500	1555	330	255	DN 50 2"	168
MKX-1395 16-14	90	300	1055	500	1555	330	255	DN 50 2"	174
MKX-1395 16-16	90	300	1145	550	1645	330	255	DN 50 2"	178

Serie MKX-1395

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 20-1	90	300	387	245	632	170	142	DN 50 2"	33
MKX-1395 20-2	90	300	397	290	687	190	155	DN 50 2"	42
MKX-1395 20-3	90	300	452	355	807	230	188	DN 50 2"	58
MKX-1395 20-4	90	300	517	390	907	260	208	DN 50 2"	74
MKX-1395 20-5	90	300	562	390	952	260	208	DN 50 2"	76
MKX-1395 20-6	90	300	607	390	997	260	208	DN 50 2"	82
MKX-1395 20-7	90	300	652	390	1042	260	208	DN 50 2"	84
MKX-1395 20-8	90	300	785	500	1285	330	255	DN 50 2"	153
MKX-1395 20-10	90	300	875	500	1375	330	255	DN 50 2"	157
MKX-1395 20-12	90	300	965	500	1465	330	255	DN 50 2"	170
MKX-1395 20-14	90	300	1055	500	1555	330	255	DN 50 2"	172
MKX-1395 20-17	90	300	1190	550	1740	330	255	DN 50 2"	195

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 20-1	90	300	387	245	632	170	142	DN 50 2"	33
MKX-1395 20-2	90	300	397	290	687	190	155	DN 50 2"	42
MKX-1395 20-3	90	300	452	355	807	230	188	DN 50 2"	58
MKX-1395 20-4	90	300	517	390	907	260	208	DN 50 2"	74
MKX-1395 20-5	90	300	562	390	952	260	208	DN 50 2"	76
MKX-1395 20-6	90	300	607	390	997	260	208	DN 50 2"	82
MKX-1395 20-7	90	300	652	390	1042	260	208	DN 50 2"	84
MKX-1395 20-8	90	300	785	500	1285	330	255	DN 50 2"	153
MKX-1395 20-10	90	300	875	500	1375	330	255	DN 50 2"	157
MKX-1395 20-12	90	300	965	500	1465	330	255	DN 50 2"	170
MKX-1395 20-14	90	300	1055	500	1555	330	255	DN 50 2"	172
MKX-1395 20-17	90	300	1190	550	1740	330	255	DN 50 2"	195

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 32-1/1	105	320	505	290	795	190	155	DN 65	64
MKX-1395 32-1	105	320	505	290	795	190	155	DN 65	68
MKX-1395 32-2/2	105	320	575	345	920	197	165	DN 65	77
MKX-1395 32-2	105	320	575	355	930	230	180	DN 65	85
MKX-1395 32-3/2	105	320	645	390	1035	260	208	DN 65	100
MKX-1395 32-3	105	320	645	390	1035	260	208	DN 65	100
MKX-1395 32-4/2	105	320	715	390	1105	260	208	DN 65	109
MKX-1395 32-4	105	320	715	390	1105	260	208	DN 65	109
MKX-1395 32-5/2	105	320	890	500	1390	330	255	DN 65	181
MKX-1395 32-5	105	320	890	500	1390	330	255	DN 65	181
MKX-1395 32-6/2	105	320	960	500	1460	330	255	DN 65	185
MKX-1395 32-6	105	320	960	500	1460	330	255	DN 65	185
MKX-1395 32-7/2	105	320	1030	500	1530	330	255	DN 65	199
MKX-1395 32-7	105	320	1030	500	1530	330	255	DN 65	199
MKX-1395 32-8/2	105	320	1100	500	1600	330	255	DN 65	203
MKX-1395 32-8	105	320	1100	500	1600	330	255	DN 65	203
MKX-1395 32-9/2	105	320	1170	550	1720	330	255	DN 65	222
MKX-1395 32-9	105	320	1170	550	1720	330	255	DN 65	222
MKX-1395 32-10/2	105	320	1240	550	1790	330	255	DN 65	227
MKX-1395 32-10	105	320	1240	550	1790	330	255	DN 65	227
MKX-1395 32-11/2	105	320	1310	575	1885	360	285	DN 65	272
MKX-1395 32-11	105	320	1310	575	1885	360	285	DN 65	272
MKX-1395 32-12/2	105	320	1380	575	1955	360	285	DN 65	276
MKX-1395 32-12	105	320	1380	575	1955	360	285	DN 65	276
MKX-1395 32-13/2	105	320	1450	650	2100	400	310	DN 65	337
MKX-1395 32-13	105	320	1450	650	2100	400	310	DN 65	337
MKX-1395 32-14/2	105	320	1520	650	2170	400	310	DN 65	341
MKX-1395 32-14	105	320	1520	650	2170	400	310	DN 65	341
MKX-1395 32-15/2	105	320	1590	650	2240	400	310	DN 65	345
MKX-1395 32-15	105	320	1590	650	2240	400	310	DN 65	345
MKX-1395 32-16/2	105	320	1660	650	2310	400	310	DN 65	350
MKX-1395 32-16	105	320	1660	650	2310	400	310	DN 65	350



TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 42-1/1	140	365	561	345	906	197	165	DN 80	83
MKX-1395 42-1	140	365	561	355	916	230	188	DN 80	90
MKX-1395 42-2/2	140	365	641	390	1031	260	208	DN 80	105
MKX-1395 42-2	140	365	641	390	1031	260	208	DN 80	110
MKX-1395 42-3/2	140	365	826	500	1326	330	255	DN 80	183
MKX-1395 42-3	140	365	826	500	1326	330	255	DN 80	187
MKX-1395 42-4/2	140	365	906	500	1406	330	255	DN 80	197
MKX-1395 42-4	140	365	906	500	1406	330	255	DN 80	197
MKX-1395 42-5/2	140	365	986	550	1536	330	255	DN 80	221
MKX-1395 42-5	140	365	986	550	1536	330	255	DN 80	221
MKX-1395 42-6/2	140	365	1066	575	1641	360	285	DN 80	261
MKX-1395 42-6	140	365	1066	575	1641	360	285	DN 80	261
MKX-1395 42-7/2	140	365	1146	650	1796	400	310	DN 80	320
MKX-1395 42-7	140	365	1146	650	1796	400	310	DN 80	320
MKX-1395 42-8/2	140	365	1226	650	1876	400	310	DN 80	324
MKX-1395 42-8	140	365	1226	650	1876	400	310	DN 80	324
MKX-1395 42-9/2	140	365	1306	650	1956	400	310	DN 80	328
MKX-1395 42-9	140	365	1306	650	1956	400	310	DN 80	352
MKX-1395 42-10/2	140	365	1386	650	2036	400	310	DN 80	355
MKX-1395 42-10	140	365	1386	650	2036	400	310	DN 80	355
MKX-1395 42-11/2	140	365	1466	685	2151	450	345	DN 80	426
MKX-1395 42-11	140	365	1466	685	2151	450	345	DN 80	426
MKX-1395 42-12/2	140	365	1546	685	2231	450	345	DN 80	432
MKX-1395 42-12	140	365	1546	685	2231	450	345	DN 80	432
MKX-1395 42-13/2	140	365	1626	685	2311	450	345	DN 80	438

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 65-1/1	140	365	561	335	916	230	188	DN 100	93
MKX-1395 65-1	140	365	561	390	951	260	208	DN 100	105
MKX-1395 65-2/2	140	365	644	390	1034	260	208	DN 100	1140
MKX-1395 65-2/1	140	365	754	500	1254	330	255	DN 100	182
MKX-1395 65-2	140	365	754	500	1254	330	255	DN 100	182
MKX-1395 65-3/2	140	365	836	500	1336	330	255	DN 100	196
MKX-1395 65-3/1	140	365	836	500	1336	330	255	DN 100	197
MKX-1395 65-3	140	365	836	550	1386	330	255	DN 100	221
MKX-1395 65-4/2	140	365	919	550	1469	330	255	DN 100	225
MKX-1395 65-4/1	140	365	919	575	1494	360	285	DN 100	258
MKX-1395 65-4	140	365	919	575	1494	360	285	DN 100	258
MKX-1395 65-5/2	140	365	1001	650	1651	400	310	DN 100	319
MKX-1395 65-5/1	140	365	1001	650	1651	400	310	DN 100	319
MKX-1395 65-5	140	365	1001	650	1651	400	310	DN 100	320
MKX-1395 65-6/2	140	365	1084	650	1734	400	310	DN 100	325
MKX-1395 65-6/1	140	365	1084	650	1734	400	310	DN 100	349
MKX-1395 65-6	140	365	1084	650	1734	400	310	DN 100	349
MKX-1395 65-7/2	140	365	1166	650	1816	400	310	DN 100	353
MKX-1395 65-7/1	140	365	1166	650	1816	400	310	DN 100	353
MKX-1395 65-7	140	365	1166	685	1851	460	340	DN 100	420
MKX-1395 65-8/2	140	365	1248	685	1933	460	340	DN 100	424
MKX-1395 65-8/1	140	365	1248	685	1933	460	340	DN 100	424

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 85-1/1	140	380	571	390	961	260	208	DN 100	105
MKX-1395 85-1	140	380	571	390	961	260	208	DN 100	110
MKX-1395 85-2/2	140	380	773	500	1273	330	255	DN 100	181
MKX-1395 85-2	140	380	773	500	1273	330	255	DN 100	192
MKX-1395 85-3/2	140	380	865	550	1415	330	255	DN 100	215
MKX-1395 85-3	140	380	865	575	1440	360	285	DN 100	252
MKX-1395 85-4/2	140	380	957	650	1607	400	310	DN 100	312
MKX-1395 85-4	140	380	957	650	1607	400	310	DN 100	312
MKX-1395 85-5/2	140	380	1049	650	1699	400	310	DN 100	336
MKX-1395 85-5	140	380	1049	650	1699	400	310	DN 100	336
MKX-1395 85-6/2	140	380	1141	685	1826	460	340	DN 100	407
MKX-1395 85-6	140	380	1141	685	1826	460	340	DN 100	407



Serie MKX-1395

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 120-1	180	380	840	500	1340	330	255	DN 125	230
MKX-1395 120-2/2	180	380	1000	500	1500	330	255	DN 125	245
MKX-1395 120-2/1	180	380	1000	550	1550	330	255	DN 125	250
MKX-1395 120-2	180	380	1000	575	1575	360	285	DN 125	285
MKX-1395 120-3/2	180	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
MKX-1395 120-3/1	180	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
MKX-1395 120-3	180	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
MKX-1395 120-4/2	180	380	1320	650	1970	400	310	DN 125	400
MKX-1395 120-4/1	180	380	1320	650	1970	400	310	DN 125	400
MKX-1395 120-4	180	380	1320	685	2005	460	340	DN 125	460
MKX-1395 120-5/2	180	380	1480	685	2165	460	340	DN 125	470
MKX-1395 120-5/1	180	380	1480	685	2165	460	340	DN 125	470
MKX-1395 120-5	180	380	1510	760	2270	540	370	DN 125	575
MKX-1395 120-6/2	180	380	1670	760	2430	540	370	DN 125	585
MKX-1395 120-6/1	180	380	1670	760	2430	540	370	DN 125	585
MKX-1395 120-6	180	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	705
MKX-1395 120-7/2	180	380	1830	845	2675	580	410	DN 125	715
MKX-1395 120-7/1	180	380	1830	845	2675	580	410	DN 125	715
MKX-1395 120-7	180	380	1830	845	2675	580	410	DN 125	715

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 150-1/1	180	380	840	500	1340	330	255	DN 125	230
MKX-1395 150-1	180	380	840	500	1340	330	255	DN 125	235
MKX-1395 150-2/2	180	380	1000	550	1550	330	255	DN 125	250
MKX-1395 150-2/1	180	380	1000	575	1575	360	285	DN 125	295
MKX-1395 150-2	180	380	1000	650	1650	400	310	DN 125	350
MKX-1395 150-3/2	180	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
MKX-1395 150-3/1	180	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	360
MKX-1395 150-3	180	380	1160	650	1810	400	310	DN 125	385
MKX-1395 150-4/2	180	380	1320	685	2005	460	340	DN 125	460
MKX-1395 150-4/1	180	380	1320	685	2005	460	340	DN 125	460
MKX-1395 150-4	180	380	1350	760	2110	540	370	DN 125	560
MKX-1395 150-5/2	180	380	1510	760	2270	540	370	DN 125	570
MKX-1395 150-5/1	180	380	1510	845	2355	580	410	DN 125	690
MKX-1395 150-5	180	380	1510	845	2355	580	410	DN 125	690
MKX-1395 150-6/2	180	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	700
MKX-1395 150-6/1	180	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	700
MKX-1395 150-6	180	380	1670	845	2515	580	410	DN 125	700

TIPO	DIMENSIONES mm								Peso
	A	H	B1	B2	B1+B2	D1	D2	Brida	Kg
MKX-1395 200-1/B	200	490	907	550	1457	330	255	DN 150	311
MKX-1395 200-1/A	200	490	907	575	1482	360	285	DN 150	347
MKX-1395 200-1	200	490	907	650	1557	400	310	DN 150	403
MKX-1395 200-2/2B	200	490	1101	650	1751	400	310	DN 150	447
MKX-1395 200-2/2A	200	490	1101	685	1786	460	340	DN 150	504
MKX-1395 200-2/A	200	490	1131	760	1891	540	370	DN 150	595
MKX-1395 200-2	200	490	1131	760	1891	540	370	DN 150	595
MKX-1395 200-3/2B	200	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
MKX-1395 200-3/AB	200	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
MKX-1395 200-3/2A	200	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
MKX-1395 200-3/B	200	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
MKX-1395 200-3/A	200	490	1325	845	2170	580	410	DN 150	748
MKX-1395 200-3	200	490	1325	895	2220	580	410	DN 150	817
MKX-1395 200-4/2B	200	490	1519	895	2414	580	410	DN 150	830
MKX-1395 200-4/2A	200	490	1519	1140	2659	645	550	DN 150	1180
MKX-1395 200-4/A	200	490	1519	1140	2659	645	550	DN 150	1180
MKX-1395 200-4	200	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. [m³/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

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	4	6	8	10	12.5	15	17.5	20	23	25
MLH-40-A/2	MLV-40-A/2	7.5	50	40	H (m)	71.2	70.8	70.4	70	68.8	66.8	64	60	55	50
MLH-40-A/3	MLV-40-A/3	11	50	40		107	106	105	104	103	100	96	90	82	75
MLH-40-A/4	MLV-40-A/4	15	50	40		143	142	141	140	137	133	128	120	110	100
MLH-40-A/5	MLV-40-A/5	18.5	50	40		178	177	176	175	172	167	160	150	136	125
MLH-40-A/6	MLV-40-A/6	22	50	40		213	212	211	210	206	200	192	180	166	150
MLH-40-A/7	MLV-40-A/7	25	50	40		248	247	246	245	241	234	224	210	190	175
MLH-40-A/8	MLV-40-A/8	30	50	40		284	283	281	280	275	267	256	240	221	200
MLH-40-A/9	MLV-40-A/9	37	50	40		319	318	317	315	310	300	288	270	245	225
MLH-40-A/10	MLV-40-A/10	37	50	40		356	354	352	350	344	334	320	300	273	250
MLH-R-40-A/11	MLV-R-40-A/11	45	50	40		391	389	387	385	378	367	352	330	300	275
MLH-R-40-A/12		45	50	40		426	424	422	420	413	401	384	360	325	300
MLH-R-40-A/13		55	50	40		461	459	457	455	447	434	416	390	355	325
MLH-R-40-A/14		55	50	40		496	494	492	490	481	467	448	420	380	350
MLH-R-40-A/15		55	50	40		532	530	528	525	516	501	480	450	405	375
MLH-R-40-A/16		75	50	40		567	564	562	560	550	534	512	480	435	400
MLH-R-40-A/17		75	50	40		602	600	598	595	584	567	544	510	460	425

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	12.5	15	17.5	20	22.5	25	28	30	35	40
MLH-40-B/2	MLV-40-B/2	9.2	50	40	H (m)	70.8	70	68.6	67.4	65.4	63	60	56.6	49.2	40
MLH-40-B/3	MLV-40-B/3	15	50	40		106	105	103	101	98	94.5	90	85	73.8	60
MLH-40-B/4	MLV-40-B/4	18.5	50	40		142	140	137	135	131	126	120	113	98.5	80
MLH-40-B/5	MLV-40-B/5	22	50	40		177	175	171	168	163	157	150	142	123	100
MLH-40-B/6	MLV-40-B/6	30	50	40		212	210	206	202	196	189	180	170	147	120
MLH-40-B/7	MLV-40-B/7	30	50	40		248	245	240	236	229	220	210	198	172	140
MLH-40-B/8	MLV-40-B/8	37	50	40		283	280	274	269	261	252	240	226	197	160
MLH-40-B/9	MLV-40-B/9	45	50	40		318	315	308	303	294	283	240	254	221	180
MLH-40-B/10	MLV-40-B/10	45	50	40		354	350	343	337	327	315	300	283	246	200
MLH-R-40-B/11	MLV-R-40-B/11	55	50	40		389	385	377	371	360	346	330	311	271	220
MLH-R-40-B/12		55	50	40		424	420	411	404	392	378	360	340	295	240
MLH-R-40-B/13		55	50	40		460	455	446	438	425	409	390	368	320	260
MLH-R-40B/14		75	50	40		495	490	480	472	458	441	420	396	344	280
MLH-R-40-B/15		75	50	40		531	525	514	505	490	472	450	424	369	300
MLH-R-40-B/16		75	50	40		566	560	548	539	523	504	480	453	394	320
MLH-R-40-B/17		75	50	40		602	595	583	573	556	535	510	481	418	340

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	15	20	25	30	35	40	45	50	55
MLH-65-A/2	MLV-65-A/2	18.5	80	65	H (m)	94.4	93.2	91	88.2	84	78.4	72	64	55
MLH-65-A/3	MLV-65-A/3	25	80	65		142	140	137	132	126	118	108	96	82.5
MLH-65-A/4	MLV-65-A/4	30	80	65		189	186	182	176	168	157	144	128	110
MLH-65-A/5	MLV-65-A/5	37	80	65		236	233	227	220	210	196	180	160	137
MLH-65-A/6	MLV-65-A/6	45	80	65		283	279	273	265	252	235	216	192	165
MLH-65-A/7	MLV-65-A/7	55	80	65		330	326	318	309	294	274	252	224	193
MLH-65-A/8	MLV-65-A/8	75	80	65		378	373	364	353	336	314	288	256	220
MLH-R-65-A/9	MLV-R-65-A/9	75	80	65		425	419	409	397	378	353	324	288	247
MLH-R-65-A/10		75	80	65		472	466	455	441	420	392	360	320	275
MLH-R-65-A/11		90	80	65		519	513	500	485	462	431	396	352	303
MLH-R-65-A/12		90	80	65		566	559	546	529	504	470	432	384	330
MLH-R-65-A/13		110	80	65		616	606	592	573	546	510	468	416	357



2 POLOS - 2900 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
MLH-65-B/2	MLV-65-B/2	22	80	65	H (m)	94,2	93,2	91,8	90	87,5	85	82	78,2	74	69,4	64	58
MLH-65-B/3	MLV-65-B/3	30	80	65		141	140	138	135	132	127	123	117	111	104	96	87
MLH-65-B/4	MLV-65-B/4	45	80	65		188	186	184	180	176	170	164	156	148	139	128	116
MLH-65-B/5	MLV-65-B/5	55	80	65		235	233	229	225	220	212	205	195	185	173	160	145
MLH-65-B/6	MLV-65-B/6	75	80	65		283	280	275	270	264	255	246	235	222	208	192	174
MLH-65-B/7	MLV-65-B/7	75	80	65		330	326	321	315	308	297	287	274	259	243	224	203
MLH-65-B/8	MLV-65-B/8	90	80	65		377	373	367	360	352	340	328	313	296	277	256	232
MLH-R-65-B/9	MLV-R-65-B/9	90	80	65		424	419	413	405	396	382	369	352	333	312	288	261
MLH-R-65-B/10		110	80	65		471	466	459	450	440	425	410	391	370	347	320	290
MLH-R-65-B/11		110	80	65		518	512	505	495	484	467	451	430	407	382	352	319
MLH-R-65-B/12		132	80	65		565	559	551	540	528	510	492	469	444	416	384	348
MLH-R-65-B/13		132	80	65		612	606	597	585	572	552	533	508	481	451	416	377

3000 RPM

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
Altura total en m													
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

3000 RPM

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
Altura total en m													
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

Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	30	40	50	60	70	80	100	125
MLH-80/2	MLV-80/2	37	100	80	H (m)	122	120	117	114	110	105	91	64
MLH-80/3	MLV-80/3	55	100	80		183	180	176	172	165	157	136	96
MLH-80/4	MLV-80/4	75	100	80		244	240	235	229	221	210	182	144
MLH-80/5	MLV-80/5	90	100	80		305	300	294	286	276	262	227	192
MLH-80/6	MLV-80/6	110	100	80		366	360	353	343	331	314	272	240
MLH-R-80/7	MLV-R-80/7	132	100	80		427	420	412	400	386	367	318	288
MLH-R-80/8		160	100	80		488	480	470	458	442	419	363	336
MLH-R-80/9		160	100	80		549	540	529	515	497	471	408	384
MLH-R-80/10		200	100	80		610	600	588	572	552	524	454	432
MLH-R-80/11		200	100	80		671	660	647	629	607	576	499	480

2 POLOS - 3000 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.	0	264	308	352	396	440	484	528	572	616	660	704	
					m³/h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
		kW	HP		l/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	
Altura de elevación total en m																		
TM-TMB-TMV	65-100/2	75	100			136	126	122	120	118	116	113	111	109	104	100	96	
TM-TMB-TMV	65-100/3	90	125			204	189	183	180	177	174	169,5	166,5	163,5	156	150	144	
TM-TMB-TMV	65-100/4	132	180			272	252	244	240	236	232	226	222	218	208	200	192	
TM-TMB-TMV	65-100/5	160	220			340	315	305	300	295	290	282,5	277,5	272,5	260	250	240	
TMB	65-100/6	200	270			408	378	366	360	354	348	339	333	327	312	300	288	
TMB	65-100/7R	250	340			476	441	427	420	413	406	395,5	388,5	381,5	364	350	336	
TMB	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 - 2900 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	50	60	70	80	100	125	150	175
MLH-100/2	MLV-100/2	75	125	100	H (m)	158	156	154	152	147	135	118	96
MLH-100/3	MLV-100/3	110	125	100		237	234	232	228	220	202	176	144
MLH-100/4	MLV-100/4	160	125	100		316	312	308	304	293	270	235	192
MLH-R-100/5	MLV-R-100/5	200	125	100		396	391	386	381	367	337	294	240
MLH-R-100/6		200	125	100		475	469	463	457	440	405	353	288
MLH-R-100/7		250	125	100		554	547	540	533	514	472	412	336
MLH-R-100/8		315	125	100		634	626	617	609	587	540	470	384

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	80	100	125	150	175	200	225	250
MLH-125/2	MLV-125/2	132	150	125	H (m)	200	196	190	182	172	159	140	120
MLH-125/3	MLV-125/3	200	150	125		300	294	285	274	258	239	211	180
MLH-R-125/4	MLV-R-125/4	250	150	125		400	392	380	365	344	318	281	240
MLH-R-125/5		315	150	125		500	490	475	456	430	398	351	300
MLH-R-125/6		375	150	125		600	588	570	547	516	478	421	360

2 POLOS - 3000 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.	0	704	792	880	968	1057	1145	1233	1321	1365	
		m³/h	0		160	180	200	220	240	260	280	300	310			
		l/min	0		2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5167			
Altura de elevación total en m																
TM-TMB-TMV	100-150/2	200	270		214	204	201	198	194	190	184	174	155	140		
TM-TMB	100-150/3	280	380		321	306	301,5	297	291	285	276	261	232,5	210		
TM-TMB	100-150/4	375	510		428	408	402	396	388	380	368	348	310	280		
TMB	100-150/5R	500	680		535	510	502,5	495	485	475	460	435	387,5	350		
TMB	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		



Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

4 POLOS - 1450 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	2	4	6	8	10	12	14
MLH-40-A/2	MLV-40-A/2	1,5	50	40	H (m)	17,8	17,6	17,4	16,4	15	13	10,4
MLH-40-A/3	MLV-40-A/3	2,2	50	40		26,7	26,4	26,1	24,6	22,5	19,5	15,6
MLH-40-A/4	MLV-40-A/4	2,2	50	40		35,6	35,2	34,8	32,8	30	26	20,8
MLH-40-A/5	MLV-40-A/5	3	50	40		44,5	44	43,5	41	37,5	32,5	26
MLH-40-A/6	MLV-40-A/6	3	50	40		53,4	52,8	52,2	49,2	45	39	31,2
MLH-40-A/7	MLV-40-A/7	4	50	40		62,3	61,6	60,9	57,4	52,5	45,5	36,4
IVILH40-A/8	MLV-40-A/8	4	50	40		71,2	70,4	69,6	65,6	60	52	41,6
MLH-40-A/9	MLV-40-A/9	5,5	50	40		80	79,2	78,3	73,8	67,5	58,5	46,8
MLH-40-A/10	MLV-40-A/10	5,5	50	40		89	88	87	82	75	65	52
MLH-40-A/11	MLV-40-A/11	5,5	50	40		98	96,8	95,7	90,2	82,5	71,5	57,2
MLH-40-A/12	MLV-40-A/12	7,5	50	40		106,8	105,6	104,4	98,4	90	78	62,4
MLH-40-A/13	MLV-40-A/13	7,5	50	40		115,7	114,4	113	106,6	97,5	84,5	67,6
MLH-40-A/14	MLV-40-A/14	7,5	50	40		124,6	123,2	121,8	114,8	105	91	72,8
MLH-40-A/15	MLV-40-A/15	7,5	50	40		133,5	132	130,5	123	115,5	97,5	78
MLH-40-A/16	MLV-40-A/16	9,2	50	40		142,5	141	139	131	120	104	83
MLH-40-A/17	MLV-40-A/17	9,2	50	40		151	149,5	148	139,5	127,5	110,5	88,5

4 POLOS - 1450 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	6	8	10	12	14	16	18	20
MLH-40-B/2	MLV-40-B/2	1.5	50	40	H (m)	17.6	17.4	16.8	16	14.8	13	12	10
MLH-40-B/3	MLV-40-B/3	2.2	50	40		27	26	25	24	22	20	18	15
MLH-40-BM	MLV-40-B/4	2.2	50	40		35	35	34	32	30	27	24	20
MLH-40-B/5	MLV-40-B/5	3	50	40		44	44	42	40	37	34	30	25
MLH-40-B/6	MLV-40-B/6	4	50	40		53	52	51	48	45	40	35	30
MLH-40-B/7	MLV-40-B/7	4	50	40		62	61	59	56	52	47	41	35
MLH-40-B/8	MLV-40-B/8	5.5	50	40		70	70	67	64	59	54	47	40
MLH-40-B/9	MLV-40-B/9	5.5	50	40		79	78	76	72	67	60	53	45
MLH-40-B/10	MLV-40-B/10	5.5	50	40		88	87	84	80	74	67	59	50
MLH-40-B/11	MLV-40-B/11	7.5	50	40		97	96	92	88	81	74	65	55
MLH-40-B/12	MLV-40-B/12	7.5	50	40		106	104	101	96	89	80	71	60
MLH-40-B/13	MLV-40-B/13	7.5	50	40		114	113	109	104	96	87	77	65
MLH-40-B/14	MLV-40-B/14	9.2	50	40		123	122	117	112	104	94	83	70
MLH-40-B/15	MLV-40-B/15	9.2	50	40		132	130	126	120	111	101	89	75
MLH-40-B/16	MLV-40-B/16	9.2	50	40		141	139	134	128	118	107	95	80
MLH-40-B/17	MLV-40-B/17	9.2	50	40		150	148	143	136	126	114	101	85

4 POLOS - 1450 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
MLH-65-A/2	MLV-65-A/2	2.2	80	65	H (m)	23	23	22	22	21	20	18	17	15	13
MLH-65-A/3	MLV-65-A/3	3	80	65		35	35	34	33	31	29	28	25	23	20
MLH-65-A/4	MLV-65-A/4	4	80	65		47	46	45	44	42	39	37	34	30	27
MLH-65-A/5	MLV-65-A/5	5.5	80	65		59	58	56	55	52	49	46	42	38	34
MLH-65-A/6	MLV-65-A/6	7.5	80	65		70	69	67	65	62	59	55	50	46	40
MLH-65-A/7	MLV-65-A/7	7.5	80	65		82	81	78	76	73	69	64	59	53	47
MLH-65-A/8	MLV-65-A/8	9.2	80	65		94	92	90	87	83	76	74	67	61	54
MLH-65-A/9	MLV-65-A/9	9.2	80	65		105	104	101	98	94	88	83	76	68	60
MLH-65-A/10	MLV-65-A/10	11	80	65		117	115	112	109	104	98	92	84	76	67
MLH-65-A/11	MLV-65-A/11	11	80	65		129	126	123	120	114	108	101	93	84	74
MLH-65-A/12	MLV-65-A/12	15	80	65		140	138	134	131	125	117	110	101	91	81
MLH-65-A/13	MLV-65-A/13	15	80	65		152	149	145	142	135	127	119	109	99	87
MLH-65-A/14	MLV-65-A/14	15	80	65		163	161	157	152	145	137	129	117	106	94
MLH-65-A/15	MLV-65-A/15	15	80	65		175	172	168	163	156	147	138	126	114	100

Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

4 POLOS - 1450 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
MLH-65-B/2	MLV-65-B/2	4	80	65	H (m)	23	23	22	22	21	20	20	19	18	17	16	16	15
MLH-65-B/3	MLV-65-B/3	5.5	80	65		35	34	34	33	32	32	31	29	28	27	25	23	22
MLH-65-B/4	MLV-65-B/4	5.5	80	65		46	46	45	44	43	42	41	39	38	36	33	31	29
MLH-65-B/5	MLV-65-B/5	7.5	80	65		58	57	56	55	54	53	51	49	47	45	42	39	36
MLH-65-B/6	MLV-65-B/6	9	80	65		70	68	67	66	65	63	61	59	56	53	50	47	44
MLH-65-B/7	MLV-65-B/7	9.2	80	65		81	80	78	77	46	74	71	69	66	62	59	55	51
MLH-65-B/8	MLV-65-B/8	11	80	65		93	91	90	88	86	84	82	78	75	71	67	62	58
MLH-65-B/9	MLV-65-B/9	15	80	65		104	103	101	99	97	95	92	88	85	80	75	70	65
MLH-65-B/10	MLV-65-B/10	15	80	65		116	114	112	110	108	105	102	98	94	89	84	78	73
MLH-65-B/11	MLV-65-B/11	15	80	65		127	125	123	121	119	115	112	108	103	98	92	86	80
MLH-65-B/12	MLV-65-B/12	18.5	80	65		139	136	134	132	129	126	122	117	113	107	100	94	87
MLH-65-B/13	MLV-65-B/13	18.5	80	65		151	148	145	143	140	36	132	127	122	116	108	101	94
MLH-65-B/14	MLV-65-B/14	18.5	80	65		162	159	156	154	151	147	143	137	131	124	117	109	101
MLH-65-B/15	MLV-65-B/15	22	80	65		174	171	168	165	162	157	153	147	141	133	125	117	108

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
Altura total en m													
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 - 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
Altura total en m													
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 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



Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

4 POLOS - 1450 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	20	25	30	35	40	50	60
MLH-80/2	MLV-80/2	5.5	100	80	H (m)	30	29	29	28	26	23	18
MLH-80/3	MLV-80/3	7.5	100	80		45	44	43	42	40	34	27
MLH-80/4	MLV-80/4	9.2	100	80		60	59	57	55	53	46	36
MLH-80/5	MLV-80/5	15	100	80		75	74	72	69	66	57	45
MLH-80/6	MLV-80/6	15	100	80		90	88	86	83	79	68	54
MLH-80/7	MLV-80/7	18.5	100	80		105	103	100	97	92	79	63
MLH-80/8	MLV-80/8	18.5	100	80		120	118	114	110	105	91	72
MLH-80/9	MLV-80/9	22	100	80		135	132	129	124	118	102	80
MLH-80/10	MLV-80/10	22	100	80		150	147	143	138	131	113	89
MLH-80/11	MLV-80/11	30	100	80		165	162	157	152	144	124	98
MLH-80/12	MLV-80/12	30	100	80		180	176	172	166	157	136	107
MLH-80/13	MLV-80/13	30	100	80		195	191	186	179	170	147	116

4 POLOS - 1450 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	30	35	40	50	60	70	80	90
MLH-100/2	MLV-100/2	9.2	125	100	H (m)	39	39	38	37	34	31	27	23
MLH-100/3	MLV-100/3	15	125	100		59	58	57	55	52	47	41	34
MLH-100/4	MLV-100/4	18.5	125	100		79	78	76	73	69	63	55	45
MLH-100/5	MLV-100/5	22	125	100		98	97	95	92	86	79	68	57
MLH-100/6	MLV-100/6	30	125	100		118	116	114	110	103	94	82	68
MLH-100/7	MLV-100/7	37	125	100		137	135	133	128	120	110	95	79
MLH-100/8	MLV-100/8	37	125	100		157	155	152	146	138	126	109	91
MLH-100/9	MLV-100/9	45	125	100		176	174	171	165	155	141	122	102
MLH-100/10	MLV-100/10	45	125	100		196	194	190	183	172	157	136	113
MLH-100/11	MLV-100/11	55	125	100		215	213	209	201	189	173	150	124

4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.	0	132	176	220	264	308	352	396	440	484	
		kW	HP		m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
					l/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	
Altura de elevación total en m																
TM-TMB-TMV 65-100/2	9	12,5			33	30	29	28	27	25	23	21	18	14		
TM-TMB-TMV 65-100/3	15	20			49,5	45	43,5	42	40,5	37,5	34,5	31,5	27	21		
TM-TMB-TMV 65-100/4	18,5	25			66	60	58	56	54	50	46	42	36	28		
TM-TMB-TMV 65-100/5	22	30			82,5	75	72,5	70	67,5	62,5	57,5	52,5	45	35		
TM-TMB-TMV 65-100/6	30	40			99	90	87	84	81	75	69	63	54	42		
TM-TMB-TMV 65-100/7	30	40			115,5	105	101,5	98	94,5	87,5	80,5	73,5	63	49		
TM-TMB-TMV 65-100/8	37	50			132	120	116	112	108	100	92	84	72	56		
TM-TMB-TMV 65-100/9	37	50			148,5	135	130,5	126	121,5	112,5	103,5	94,5	81	63		
TM-TMB-TMV 65-100/10	45	60			165	150	145	140	135	125	115	105	90	70		
TMB 65-100/11	45	60			181,5	165	159,5	154	148,5	137,5	126,5	115,5	99	77		
TMB 65-100/12	55	75			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 - 1450 RPM		KW	DN ASP [mm]	DN IMP [mm]	m³/h	40	50	60	70	80	90	100	110	120
MLH-125/2	MLV-125/2	18,5	150	125	H (m)	50	49	48	46	44	42	40	36	32
MLH-125/3	MLV-125/3	30	150	125		75	74	72	70	67	64	60	54	48
MLH-125/4	MLV-125/4	37	150	125		100	99	96	93	89	85	79	72	64
MLH-125/5	MLV-125/5	45	150	125		125	123	120	116	111	106	99	90	80
MLH-125/6	MLV-125/6	45	150	125		150	148	144	139	134	127	119	108	96
MLH-125/7	MLV-125/7	55	150	125		175	172	168	162	156	148	138	126	112
MLH-125/8	MLV-125/8	75	150	125		200	197	192	185	178	169	158	144	128
MLH-125/9	MLV-125/9	75	150	125		225	221	216	209	201	191	178	162	144

Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.	0	176	220	264	308	352	396	440	484	528	572	638
					m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145
		kW	HP		l/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2417
					Altura de elevación total en m												
TM-TMB-TMV 80-125/2	15	20			40	38	37	36	35	33,5	32	30	28	25,5	22,5	17,5	
TM-TMB-TMV 80-125/3	18,5	25			60	57	55,5	54	52,5	50,5	48	45	42	38	34	26	
TM-TMB-TMV 80-125/4	30	40			80	76	74,5	72	70	67	64	60,5	56	51	45	35	
TM-TMB-TMV 80-125/5	37	50			100	95	93	90	87,5	84	80	75,5	70	63,5	56,5	43,5	
TM-TMB-TMV 80-125/6	37	50			120	114	111,5	108	105	101	96	90,5	84	76	68	52	
TM-TMB-TMV 80-125/7	45	60			140	133	130	126	122,5	117,5	112	105,5	98	89	79	61	
TM-TMB-TMV 80-125/8	55	75			160	152	149	144	140	134,5	128	121	112	102	90,5	69,5	
TM-TMB-TMV 80-125/9	75	100			189	180	176,5	171	166,5	160,5	153	145	135	123,5	111	87,5	
TM-TMB-TMV 80-125/10	75	100			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 - 1500 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.	0	264	352	440	528	616	660	704	792	837	880	925
					m³/h	0	60	80	100	120	140	150	160	180	190	200	210
		kW	HP		l/min	0	1000	1333	1667	2000	2333	2500	2667	3000	3167	3333	3500
					Altura de elevación total en m												
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/2		30	40		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	

1500 RPM

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	528	616	704	792	880	968	1100	1188	1320
			Q m³/h	0	120	140	160	180	200	220	250	270	300
	KW	HP	l/min	0	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4167	4500	5000
Altura total en m													
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

1500 RPM

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	704	880	1056	1232	1320	1408	1584	1760	1870
			Q m³/h	0	160	200	240	280	300	320	360	400	425
	KW	HP	l/min	0	2667	3333	4000	4667	5000	5333	6000	6667	7083
Altura total en m													
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

1500 RPM

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	1320	1650	1980	2420	2750	3080	3300	3520	3740
			Q m³/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
Altura total en m													
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



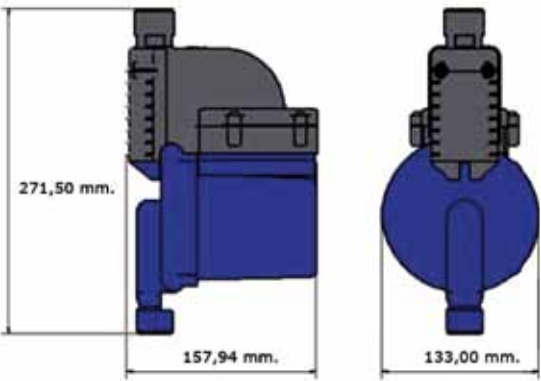
Serie JOLLY PUMP12

APLICACIONES:

JOLLY PUMP12 es una electrobomba silenciosa automática diseñada para aumentar el caudal y presión en la ducha, lavabo, termo, etc...
Necesidad de flujo mínimo de agua para su funcionamiento (mínimo 1 l / min). Su funcionamiento es muy simple, cuando hay una demanda de agua, el flusostato situado en su interior arranca el motor, asegurando así un caudal constante. Al cesar la demanda de agua la falta de flujo, apaga el motor inmediatamente y evita la formación de sobre presión perjudicial para la instalación.

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]: 53
- Presión máx. [bar]: 1.25
- Presión máx. funcionamiento [bar]: 10
- T° máx. Fluido [°C]: 60
- T° máx. Ambiente [°C]: 40
- Instalación: Inline
- Disponible versión doble hasta 2,5 bar.



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	2.4	2.6	2.8	3	3.2
				[l/min]	0	3.3	6.6	10	13.3	16.6	20	23.3	26.6	30	33.2	36.6	40	43.3	46.6	50	53.3
JOLLY PUMP12	245	1"	1x230	H [m]	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8.5	8	7	6	5	4.5	3.5	2.5	1.5

SISTEMA DE PRESURIZACIÓN COMPACTO SILENCIOSO
Y CON VARIADOR DE FRECUENCIA INCORPORADO
Serie T-ONE



APLICACIONES:

El T-ONE es un exclusivo sistema de presurización electrónico compacto creado por SAER. Esta innovadora tecnología es creada por la inserción de una electrobomba sumergible en un tanque de acero inoxidable que, controlado por equipamiento electrónico, puede mantener una presión constante, independientemente del caudal demandado. El T-ONE puede ser montado en grupos con un funcionamiento en batería. El equipo es multifuncional y los variadores de frecuencia incluyen un sistema de comunicación vía Bluetooth, asegurando la continuidad del servicio mientras se ahorra energía.

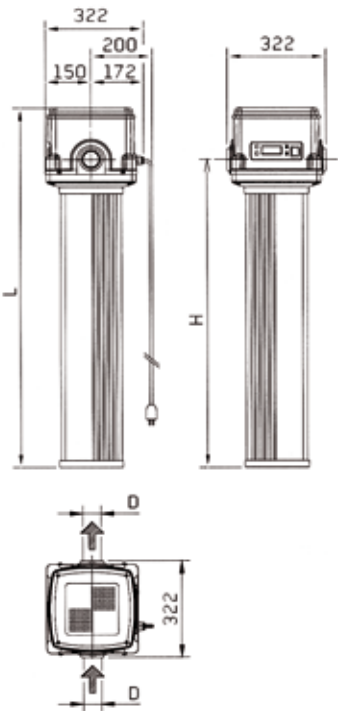
- Su diseño compacto para instalación in-line elimina la necesidad de asegurar las unidades al suelo.
- El T-ONE está equipado con un variador de frecuencia que mantiene la presión constante y permite una instalación modular en sistemas multi-bomba.
- Ahorro de energía gracias a la regulación automática.
- Su diseño modular permite hacer equipos de hasta 8 unidades, sin necesidad de cableado adicional gracias a la comunicación Bluetooth.
- El módulo trabaja a unos silenciosos 60 dB con bombas NS96 altamente eficientes.

CARACTERÍSTICAS:

- Fluido: Química y mecánicamente no agresivo.
- Caudal máx. [m³/h]: 15
- Altura máx. [m]: 66
- Presión máxima de utilización [bar]: 10
- Tª máx. fluido [°C]: -15 / +35
- Tª máx. ambiente [°C]: +50
- Sonoridad máx. [dB]: 60

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	T (mm)	H (mm)	D "G	Peso Kg.
T1-96-A5	1200	1025	2"	42
T1-96-A7				43
T1-96-A10				44
T1-96-B4				41
T1-96-C4				42
T1-96-C6				43
T1-96-DA4				42



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.	0	6,5	9	13	18,5	22	26,5	33	39,5	44	57	66
	kW	HP		m³/h	0	1,5	2	3	4	5	6	7,5	9	10	13	15
				l/min	0	25	33	50	67	83	100	125	150	167	217	250
T1-96 A5	0,55	0,75	H (m)		47	40	38	32	21							
T1-96 A7	0,75	1			65	56	53	44	29							
T1-96 X5	0,55	0,75			47	43	41	39	34	28	20					
T1-96 X7	0,75	1			66	60	57	54	48	39	28					
T1-96 B4	0,75	1			39		36	35	33	30	26	16				
T1-96 B6	1,1	1,5			59		55	52	50	45	39	24				
T1-96 C5	0,75	1			46			42	39	36	32	24	14	10		
T1-96 C7	1,1	1,5			64			60	55	50	44	33	19,5	14		
T1-96 DA4	1,1	1,5			38						34	31	28	26	16	
T1-96 DA5	1,5	2			48						43	39	35	32,5	20	10





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: CONTROLMATIC / FLUSSTRONIC / OPTIMATIC
 - Variador de frecuencia: SPEEDMATIC / SPEEDBOX
 - INTELLITANK: Colocado en la boca de un acumulador hidroneumático combina las propiedades de la electrónica y la acumulación tradicional de 20, 25, 60, 80 o 100 lt
- Juego de cables y enchufe.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Bomba	CV	Asp Imp	CONTROLADOR	m³/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...

CALCULO 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:

$P_a = H_g + P_c + H_r + H_a$

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:

H_g (Altura Geométrica):

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

P_c (Pérdidas de Carga 15% de H_g):

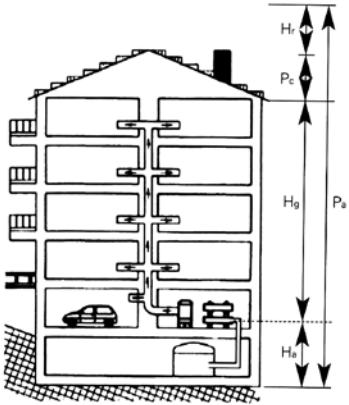
$15\% \text{ de } 15 \text{ m.c.a.} = 2,25 \text{ m.c.a.}$

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

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

$P_a = H_g + P_c + H_r + H_a = 15 \text{ m.c.a.} + 2,25 \text{ m.c.a.} + 20 \text{ m.c.a.} + 3,5 \text{ m.c.a.}$

$P_a = 40,75 \text{ m.c.a.} = 4,1 \text{ bar} = \text{Presión de trabajo}$



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:

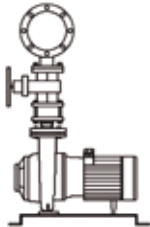
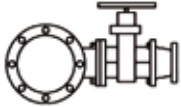
Presión de Trabajo [bar]	Caudal [LTS / H]									
	2.500	4.000	6.000	8.000	10.000	12.500	15.000	20.000	25.000	30.000
	Volumen del acumulador [LTS]									
4	50	80	100	150	200	200	300	300	500	500
5	50	100	100	150	200	200	300	300	500	500
6	80	100	150	150	300	300	500	500	500	700
7	80	100	150	200	300	300	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 Aguapres, 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 -Interreptur 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	Modelo de electrobomba			
H: Horizontal		Modelo del acumulador		
V: Vertical				
S: Silencioso		I: Kit Inversado		
		B: Interruptor de Nivel		
	Vacío: 1 bomba			
	D: Dos bombas			
	T: Tres bombas, ETC...			
			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 (m3/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 (m³/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 C	1	4 - 16	4 - 32	4 - 48	16,6 - 10,3
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-125 B	1,5	4 - 16	4 - 32	4 - 48	20,6 - 12,3
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-125 A	2	4 - 20	4 - 40	4 - 60	25 - 15
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 C	2	4 - 20	4 - 40	4 - 60	27,4 - 18,5
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 B	3	4 - 20	4 - 40	4 - 60	32,2 - 23,2
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-160 A	4	4 - 20	4 - 40	4 - 60	36,5 - 28,3
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 E	10	8 - 25	8 - 50	8 - 75	63 - 56
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 D	12,5	8 - 30	8 - 60	8 - 90	69,8 - 63
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 C	15	8 - 30	8 - 60	8 - 90	76,3 - 68,8
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 B	18,3	8 - 35	8 - 70	8 - 105	83,5 - 55
GPH - GPHD - GPHT	IR 32-250 A	23	8 - 35	8 - 70	8 - 105	92 - 66
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-125 C	2	8 - 35	8 - 70	8 - 105	18,5 - 9,4
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-125 B	3	10 - 35	10 - 70	10 - 105	22 - 14,9
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-125 A	4	10 - 40	10 - 80	10 - 120	27,5 - 17,2
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



EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m³/h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPH - GPHD - GPHT	IR 40-250NA	30	10 - 70	10 - 140	10 - 210	95,8 - 61
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 50-200C	12,5	25 - 75	25 - 150	25 - 225	52,1 - 28,4
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200B	15	25 - 70	25 - 140	25 - 210	57,3 - 33,8
GPH - GPHD - GPHT	IR 50-200A	20	25 - 75	25 - 150	25 - 225	60 - 30
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 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 (m³/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 80-250C	60	80 - 225	80 - 450	80 - 675	70,3 - 56,8
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-80-250-B	75	80 - 255	80 - 510	80 - 765	80 - 62
GPH - GPHD - GPHT	NCBZ-2P-80-250-A	100	80 - 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-306



GPVD-306



GPVT-306

EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m³/h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPV - GPVD - GPVT	MES-303	1,25	3 - 11	3 - 22	3 - 33	37 - 8
GPV - GPVD - GPVT	MES-304	1,5	3 - 11	3 - 22	3 - 33	50 - 12
GPV - GPVD - GPVT	MES-305	2	3 - 11	3 - 22	3 - 33	62 - 14
GPV - GPVD - GPVT	MES-306	3	3 - 11	3 - 22	3 - 33	75 - 16
GPV - GPVD - GPVT	MES-307	3	3 - 11	3 - 22	3 - 33	85 - 18
GPV - GPVD - GPVT	MES-308	4	3 - 11	3 - 22	3 - 33	100 - 21
GPV - GPVD - GPVT	MES-309	4	3 - 11	3 - 22	3 - 33	112 - 23
GPV - GPVD - GPVT	MES-310	5,5	3 - 11	3 - 22	3 - 33	124 - 26
GPV - GPVD - GPVT	MES-403	2	3 - 21	3 - 42	3 - 63	35 - 11
GPV - GPVD - GPVT	MES-404	3	3 - 21	3 - 42	3 - 63	47 - 14
GPV - GPVD - GPVT	MES-405	4	3 - 21	3 - 42	3 - 63	58 - 18
GPV - GPVD - GPVT	MES-406	4	3 - 21	3 - 42	3 - 63	70 - 22



EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m3/h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPV - GPVD - GPVT	MES-407	5,5	3 - 21	3 - 42	3 - 63	82 - 26
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/4	1	2 - 8	2 - 16	2 - 24	35,5 - 15,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/5	1,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	44,5 - 19,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/6	1,5	2 - 8	2 - 16	2 - 24	53 - 23
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/7	2	2 - 8	2 - 16	2 - 24	62 - 27
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/8	2	2 - 8	2 - 16	2 - 24	71 - 31
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/9	3	2 - 8	2 - 16	2 - 24	80 - 35
GPV - GPVD - GPVT	MK 32/10	3	2 - 8	2 - 16	2 - 24	89 - 39
GPV - GPVD - GPVT	MK 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	MK 40/5	2	4 - 13	4 - 26	4 - 39	47 - 18
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/6	3	4 - 13	4 - 26	4 - 39	56 - 21,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/7	3	4 - 13	4 - 26	4 - 39	65,5 - 25
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/8	4	4 - 13	4 - 26	4 - 39	75 - 28,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/9	4	4 - 13	4 - 26	4 - 39	84,5 - 32
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/10	5,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	100 - 25
GPV - GPVD - GPVT	MK 40/11	5,5	4 - 15	4 - 30	4 - 45	110 - 27,5
GPV - GPVD - GPVT	MK 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 (m³/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 (m³/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 (m³/h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
GPS - GPSD - GPST	MVIS 202	0,5	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	20 - 10
GPS - GPSD - GPST	MVIS 203	0,75	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	27 - 14
GPS - GPSD - GPST	MVIS 204	0,75	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	40 - 20
GPS - GPSD - GPST	MVIS 205	1,5	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	54 - 33
GPS - GPSD - GPST	MVIS 206	1,5	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	66 - 37
GPS - GPSD - GPST	MVIS 207	1,5	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	71 - 40
GPS - GPSD - GPST	MVIS 208	1,5	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	84 - 49
GPS - GPSD - GPST	MVIS 209	3	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	96 - 57
GPS - GPSD - GPST	MVIS 210	3	0,5 - 3,5	0,5 - 7	0,5 - 10,5	109 - 60
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





EQUIPO	BOMBA	Potencia [CV]	Caudal (m³/h)			PRESIÓN (m)
			1-BOMBA	2-BOMBAS	3-BOMBAS	Máx/Min
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
GPS - GPSD - GPST	MBSH-Y/4	1	0,6 - 6,3	0,6 - 12,6	0,6 - 18,9	48 - 12
GPS - GPSD - GPST	MBSH-Y/5	1,2	0,6 - 6,3	0,6 - 12,6	0,6 - 18,9	61,5 - 16,5
GPS - GPSD - GPST	MBSH-Y/6	1,5	0,6 - 6,3	0,6 - 12,6	0,6 - 18,9	77 - 21
GPS - GPSD - GPST	MBSH-Y/7	2	0,6 - 6,3	0,6 - 12,6	0,6 - 18,9	91,5 - 28
GPS - GPSD - GPST	MBSH-B/3	1,36	0,6 - 9	0,6 - 18	0,6 - 27	40,5 - 12
GPS - GPSD - GPST	MBSH-B/4	1,6	0,6 - 9	0,6 - 18	0,6 - 27	55 - 19
GPS - GPSD - GPST	MBSH-B/5	2	0,6 - 9	0,6 - 18	0,6 - 27	67 - 20
GPS - GPSD - GPST	MBSH-B/7	3	0,6 - 9	0,6 - 18	0,6 - 27	93 - 30
GPS - GPSD - GPST	MBSH-C/3	2	3 - 18	3 - 36	3 - 54	38 - 7
GPS - GPSD - GPST	MBSH-C/5	3	3 - 18	3 - 36	3 - 54	65 - 15
GPS - GPSD - GPST	MBSH-C/6	3,8	3 - 18	3 - 36	3 - 54	76,5 - 19,5
GPS - GPSD - GPST	MBSH-C/7	4,5	3 - 18	3 - 36	3 - 54	89 - 20,5
GPS - GPSD - GPST	MBSH-C/9	5,5	3 - 18	3 - 36	3 - 54	112 - 27,5



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.

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

EQUIPO	Principal Eléctrica	Principal Eléctrica	Principal Diesel	Jockey
GI12-EJ	√			√
GI12-EDJ	√		√	√
GI12-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.		COMPONENTES OPCIONALES:
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, entrará 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 m³/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	4	4	5,5	5,5	6,5	7,5	7,5	10	10
			BOMBA	MES-406	MES-406	MES-407	MES-407	MES-408	MES-409	MES-409	OP 65/4	OP 65/4
	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-406 KF-4	MES-406 KF-4	MES-407 KF-6	MES-407 KF-6	OP 50/5 KF-6	OP 50/5 KF-6	OP 50/6 KF-6	OP 50/6 M-500	OP 50/6 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+3	12+3	16+3	16+3	16+3	16+3
			BOMBAS	103-12/65 MES-305	103-12/65 MES-305	103-12/65 MES-305	103-12/65 MES-306	440-30/20 MES-306	440-30/20 MES-307	440-30/20 MES-307	625.2-AP MES-307	625.2-AP2 MES-307
	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+3	5,5+8,8+3	7,5+12+3	7,5+16+3	10+16+3	10+16+3	10+16+3
			BOMBAS	MES-406 103-12/65 KF-6	MES-406 103-12/65 KF-6	MES-407 103-12/65 M-500	MES-407 103-12/65 M-500	OP 50/5 440-30/20 M-500	OP 50/5 440-30/20 M-500	OP 50/6 440-30/20 M-500	OP 50/6 625.2-AP M-500	OP 50/6 625.2-AP2 M-500
	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+2	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 KF-6	OP 50/5 KF-6	OP 50/6 KF-6	OP 50/6 M-500	OP 50/6 M-500

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
18 m³/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	18,5	23	23
			BOMBA	IR 32-200/NBIR	32-200/NAIR	32-200/NA	IR 32-250/D	IR 32-250/D	IR 32-250/C	IR 32-250/B	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	18,5+3	23+3	23+3
			BOMBAS	IR 32-200/NBIR KF-4	32-200/NAIR KF-4	32-200/NA KF-4	IR 32-250/D KF-6	IR 32-250/D KF-6	IR 32-250/C KF-6	IR 32-250/B M-500	OP 65/5 M-500	OP 65/5 M-500
	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-305	103-12/65 MES-305	103-12/65 MES-305	440-30/20 MES-306	440-30/20 MES-307	477-50/24 MES-307	477-50/24 MES-307	625.2-AP2 MES-308	625.2-AP2 MES-308
	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	18,5+16+3	12,5+28+4	12,5+28+4
			BOMBAS	IR 32-200/NBIR MES-305	32-200/NAIR MES-305	32-200/NA MES-305	IR 32-250/D MES-306	IR 32-250/D MES-307	IR 32-250/C MES-307	IR 32-250/B MES-307	OP 65/5 MES-308	OP 65/5 MES-308
	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	18,5+18,5+3	12,5+12,5+4	12,5+12,5+4
			BOMBAS	IR 32-200/NBIR MES-305	32-200/NAIR MES-305	32-200/NA MES-305	IR 32-250/D MES-306	IR 32-250/D MES-306	IR 32-250/C MES-307	IR 32-250/B MES-307	OP 65/5 MES-308	OP 65/5 MES-308





UNE 23500-90

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
24 m³/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	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 65/5	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	12,5+3	12,5+3	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 65/5 M-500	OP 65/5 MES-307	OP 65/5 MES-308
	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+4	28+4
			BOMBAS	440-40/16 MES-305	440-40/16 MES-305	820-AP MES-306	477-50/24 MES-307	477-50/24 MES-307	477-50/24 MES-307	477-50/24 MES-307	625.2-AP2 MES-308	625.2-AP2 MES-308
	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	12,5+23+3	12,5+23+4	12,5+23+4
			BOMBAS	IR 40-200/A 440-40/16 MES-305	IR 40-200/A 440-40/16 MES-305	IR 40-250/B 820-AP MES-306	OP 65/4 477-50/24 MES-307	OP 65/4 477-50/24 MES-307	OP 65/4 477-50/24 MES-307	OP 65/5 477-50/24 MES-307	OP 65/5 625.2-AP2 MES-308	OP 65/5 625.2-AP2 MES-308
	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	12,5+12,5+3	12,5+12,5+4	12,5+12,5+4
			BOMBAS	IR 40-200/A MES-305	IR 40-200/A MES-305	IR 40-250/B MES-306	OP 65/4 MES-307	OP 65/4 MES-307	OP 65/4 MES-307	OP 65/5 MES-307	OP 65/5 MES-308	OP 65/5 MES-308

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
36 m³/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/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/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-305	820-AP MES-305	477-50/24 MES-307	477-50/24 MES-307	477-50/24 MES-307	625.2-AP MES-307	625.2-AP MES-307	625.2-AP2 MES-308	625.2-AP2 MES-308
	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-305	IR 40-200/NA 820-AP MES-305	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-307	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-307	IR 40-250/NC 477-50/24 MES-307	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-307	IR 40-250/NB 625.2-AP MES-307	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-308	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-308
	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-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/NB MES-304	IR 40-250/NA MES-308	IR 40-250/NA MES-308



Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
42 m³/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
				MES-305	MES-305	MES-306	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308	MES-308
	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
				MES-305	MES-305	MES-307	MES-307	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308
	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
				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
				MES-305	MES-305	MES-307	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308	MES-308
	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-305	MES-305	MES-306	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308	MES-308

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
48 m³/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	15	23	23	23	25	25	30	40	40
			BOMBA	IR 50-200/B	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	15+3	23+3	25+3	25+3	25+3	25+3	30+4	40+4	40+4
			BOMBAS	IR 50-200/B	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-306	MES-306	MES-306	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308	MES-308
	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
				MES-306	MES-306	MES-306	MES-307	MES-307	MES-307	MES308	MES308	MES308
	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	15+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/B	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
				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
				MES-306	MES-306	MES-306	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308	MES-308
	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	15+15+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/B	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-306	MES-306	MES-306	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308	MES-308





Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
54 m³/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/A	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/A	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
	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+3	42+4	42+4
			BOMBAS	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
	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+3	40+42+4	40+42+4
			BOMBAS	IR 50-200/A	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 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+3	40+40+4	40+40+4
			BOMBAS	IR 50-200/A	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
				MES-306	MES-306	MES-306	MES-307	MES-307	MES-307	MES-307	MES-308	MES-308

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
Mínimo	5	9	15	18	30	54	108
Máximo	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
Máximo	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	HP	m³/h	9	12	18	24	30	33	36	42	Columna "LA"	Polea acanalada "VO"	Cabezal engranajes Motor Diesel "RA"	Cabezal para Tractor "RM"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"
PZ-63-20/2	5	H[m]	25	24	23	22	21	20	18	15	LA-3-20	VO-80/20	RA-80/20	RM-80/20	ME-80/20
PZ-63-20/4	10		50	48	46	44	42	40	36	30					
PZ-63-20/6	12,5		75	72	69	68	63	60	54	45					
PZ-63-20/8	20		100	96	95	89	85	80	72	60					
PZ-63-20/10	20		125	120	116	110	107	100	90	75					
PZ-63-20/12	25		152	150	144	133	126	120	108	90	LA-3-24	VO-80/24	RA-80/24	RM-80/24	ME-80/24
PZ-63-24/14	25		178	175	162	154	147	140	126	105					
PZ-63-24/16	30		203	200	188	176	168	160	144	120					

6"-2900 RPM	HP	m³/h	24	28,8	36	42	48	54	60	64	Columna "LA"	Polea acanalada "VO"	Cabezal engranajes Motor Diesel "RA"	Cabezal para Tractor "RM"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"
PZ-80L-20/2	7,5	H[m]	26	26	25	24	21	18	14	10	LA-3-20	VO-80/20	RA-80/20	RM-80/20	ME-80/20
PZ-80L-20/4	10		53	52	50	48	42	36	28	20					
PZ-80L-20/6	15		78	76	75	72	63	54	42	60					
PZ-80L-20/8	20		104	103	100	96	84	72	56	40					
PZ-80L-20/10	25		130	128	125	120	105	90	70	50					
PZ-80L-20/12	30		156	154	150	144	126	108	84	60	LA-3-24	VO-80/24	RA-80/24	RM-80/24	ME-80/24
PZ-80L-24/14	35		182	180	175	168	147	126	98	70					
PZ-80L-24/16	40		208	206	200	192	168	144	112	80					



Serie PZ

Cuerpos de bomba 7” – 2900 RPM

7”-2900 RPM	HP	m³/h	30	36	48	60	66	72	78	84	Columna “LA”	Polea acanalada “VO”	Cabezal engranajes Motor Diesel “RA”	Cabezal para Tractor “RM”	Cabezal para Motor Eléctrico “ME”
PZ-73-20/2	10	H[m]	41,5	40	35	30	27	24	21	18	LA-3-20	VO-80/20	RA-80/20	RM-80/20	ME-80/20
PZ-73-20/3	15		62	60	52,5	45	40,5	36	31,3	27					
PZ-73-20/4	20		83	80	75	60	54	48	42	36					
PZ-73-20/5	25		104	100	87,5	75	67,5	60	52,5	45					
PZ-73-20/7	35		145	140	122,5	105	95	84	73,5	63					
PZ-73-24/9	50		186	180	140	135	121	108	94,5	82	LA-3-24	VO-80/24	RA-80/24	RM-80/24	ME-80/24
PZ-73-24/10	50		207	200	175	150	135	120	105	90					
PZ-73-24/12	75		248	240	210	180	162	144	126	108					

7”-2900 RPM	HP	m³/h	48	60	72	84	90	96	108	120	Columna “LA”	Polea acanalada “VO”	Cabezal engranajes Motor Diesel “RA”	Cabezal para Tractor “RM”	Cabezal para Motor Eléctrico “ME”
PZ-74-20/2	15	H[m]	36	35	33	30	28	25	18,5	11	LA-4/20	VO-100/20	RA-100/20	RM-100/20	ME-100/20
PZ-74-20/3	20		54	52,5	50	45	42	38	28	17					
PZ-74-20/4	30		72	70	66	60	56	50	37	22					
PZ-74-20/5	35		90	87	83	75	70	63	48,5	28					
PZ-74-24/6	40		108	105	100	90	84	76	56	34	LA-4/24	VO-100/24	RA-100/24	RM-100/24	ME-100/24
PZ-74-24/7	50		126	122,5	116	105	98	88	65	39					
PZ-74-24/8	60		144	140	133	120	112	101	74	45					
PZ-74-24/9	60		162	157,5	149	135	126	113	84	50					
PZ-74-24/10	75		180	175	166	150	140	126	93	56					

Cuerpos de bomba 8” – 2900 RPM

8”-2900 RPM	HP	m³/h	36	42	48	54	60	64	Columna “LA”	Polea acanalada “VO”	Cabezal engranajes Motor Diesel “RA”	Cabezal para Tractor “RM”	Cabezal para Motor Eléctrico “ME”
PZ-80P-20/1	7,5	H[m]	23	21	20	19	18,5	17,5	LA-3-20	VO-80/20	RA-80/20	RM-80/20	ME-80/20
PZ-80P-20/2	15		46	42	40	38	37	35					
PZ-80P-20/3	25		68	63	60	57	55,5	52,5					
PZ-80P-20/4	30		90	84	80	76	74	70					
PZ-80P-20/5	40		112	105	100	95	92	87,5					
PZ-80P-20/6	50		134	126	120	114	110	105	LA-3-24	VO-80/24	RA-80/24	RM-80/24	ME-80/24
PZ-80P-24/7	60		156	147	140	133	128,5	122,5					
PZ-80P-24/8	60		178	168	160	152	148	140					

8”-2900 RPM	HP	m³/h	48	54	60	73	78	84	96	Columna “LA”	Polea acanalada “VO”	Cabezal engranajes Motor Diesel “RA”	Cabezal para Tractor “RM”	Cabezal para Motor Eléctrico “ME”
PZ-100-20/1		H[m]								LA-4/20	VO-100/20	RA-100/20	RM-100/20	ME-100/20
PZ-100-20/2	17,5		45	41	39	35	33	30	23					
PZ-100-20/3	25		64	61	58	52,5	49,5	46	36					
PZ-100-20/4	35		86	81	77	70	66	62	49					
PZ-100-20/5	40		108	101	96	87,5	82,5	78	62					
PZ-100-20/6	50		139	121	115	105	99	94	75	LA-4/24	VO-100/24	RA-100/24	RM-100/24	ME-100/24
PZ-100-24/7	60		151	141	134	122,5	115,5	110	88					
PZ-100-24/8	70		163	161	153	140	132	126	101					

Serie PZ

Modelo	HP	m³/h	90	108	120	132	138	144	Columna «PZ»	Polea acanalada “VO”	Cabezal engranajes Motor Diesel “RA”	Cabezal para Tractor “RM”	Cabezal para Motor Eléctrico “ME”		
PZ-85-20/1	10	H[m]	21,5	19	17	14,5	13	11,5	LAZ-5/20	VO-125/20	RA-125/6	RM-125/6	ME-125/20		
PZ-85-20/2	20		43	38	34	29	26	23	LAZ-5/24	VO-125/24			ME-125/24		
PZ-85-24/3	30		64	57	51	43	39	34							
PZ-85-24/4	40		86	76	68	58	52	46							
PZ-85-24/5	50		107	95	85	72	65	57	LAZ-5/27	VO-125/27	RA-125/9	RM-125/9	ME-125/27		
PZ-85-27/6	60		129	114	102	87	78	69							
PZ-85-27/7	75		150	133	119	101	91	80							

Modelo	HP	m³/h	108	120	132	144	156	180	192	198	Columna «PZ»	Polea acanalada “VO”	Cabezal engranajes Motor Diesel “RA”	Cabezal para Tractor “RM”	Cabezal para Motor Eléctrico “ME”		
PZ-86-24/1	12,5	H[m]	21,5	20,5	19	17,5	15,5	11	8	6,5	LAZ- 5/24	VO-150/24	RA-150/6	RM-150/6	ME-150/24		
PZ-86-24/2	25		43	41	38	35	31	22	16	1	LAZ- 5/27	VO-150/27			ME-150/27		
PZ-86-27/3	40		64	61	57	52	46	33	24	19,5							
PZ-86-27/4	50		86	82	76	70	62	44	32	2	LAZ- 5/30		RA-150/9	RM-150/9	ME-150/30		
PZ-86-30/5	60		107	102	95	87	77	55	40	32,5							
PZ-86-30/6	75		129	123	114	105	93	66	48	39							
PZ-86-30/7	90		150	143	133	122	108	77	56	45,5							

Cuerpos de bomba 10" – 2900 RPM

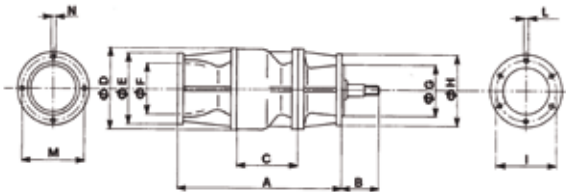
Modelo	HP	m³/h	94	108	138	162	186	204	208	246	Columna "LA"	Polea acanalada "VO"	Cabezal engranajes Motor Diesel "RA"	Cabezal para Tractor "RM"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"
PZ-106A-24/1	35	H[m]	39	37,5	35	33	30	27	24	20,5	LA-6-24	VO-150	RA-150/6	RA-150/6	ME-150/24
PZ-106A-27/2	75		78	75	70	66	60	54	48	41	LA-6-27				ME-150/27
PZ-106A-30/3	100		117	112,5	105	99	90	81	72	61,5	LA-6-30		RA-150/9	RA-150/9	ME-150/30
PZ-106A-35/4	125		156	150	140	132	120	108	96	82	LA-6-35				ME-150/35

Modelo	HP	m³/h	180	216	240	276	300	336	360	396	Columna "LA"	Polea acanalada "VO"	Cabezal engranajes Motor Diesel "RA"	Cabezal para Tractor "RM"	Cabezal para Motor Eléctrico "ME"
PZ-106B-30/1	50	H[m]	37,5	35	33	30	29	25	24	16	LA-6/30	VO-150	RA-150/6	RM-150/6	ME-150/30
PZ-106B-30/2	100		73	70	68	63	60	52	47	35			RA-150/9	RM-150/9	
PZ-106B-35/3	150		115	108	103	96	93	81	74	56	LA-6/35				ME-150/35



Serie PZ

DIMENSIONES Y PESOS

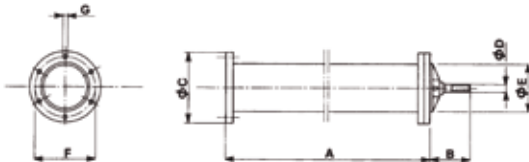


- a) Para una sólo fase
- b) Cada fase adicional

Cuerpo de bomba “PZ”

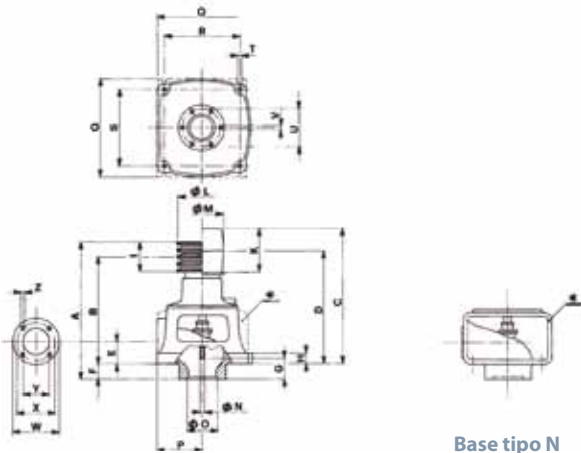
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	agujeros		M	agujeros		Ø Pozo	Peso Kg.	
										L	nº		N	nº		a	b
PZ 63	350	91	105	140	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	6"	16	4,7
PZ 80 L	350	91	130	140	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	6"	16	4,7
PZ 73	330	91	130	175	140	85	95	175	120	M10	6	120	13,5	4	7"	24	9,5
PZ 74	330	89	130	175	170	105	114	175	147	M10	6	140	13,5	4	7"	25	10
PZ 80 P	250	91	115	193	140	85	95	140	120	M10	6	120	13,5	4	8"	17	9,5
PZ 100	345	89	115	193	170	105	114	170	147	M10	6	140	13,5	4	8"	27	10
PZ 85	355	89	145	190	190	115	125	190	168	M10	6	168	13,5	4	8"	30	10
PZ 86	355	89	145	190	190	115	125	190	168	M10	6	168	13,5	4	8"	31	10
PZ 106 A/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	
LA 3/22/2,5	2500	91	140	22	95	120	11,5	6	28
LA 3/22/2,5 L	2500	91	140	22	95	120	11,5	6	33
LA 3/20	3050	91	140	20	95	120	11,5	6	30
LA 3/24/2,5	2500	91	140	24	95	120	11,5	6	30
LA 3/24/2,5 L	2500	91	140	24	95	120	11,5	6	35
LA 3/24	3050	91	140	24	95	120	11,5	6	35
LA 4/20	3050	89	170	20	114	147	11,5	6	41
LA 4/24/2,5	2500	89	170	24	114	147	13,5	6	36
LA 4/24	3050	89	170	24	114	147	13,5	6	44
LA 4/27	3050	89	170	27	114	147	13,5	6	48
LA 5/20	3050	89	190	20	125	168	13,5	6	52
LA 5/24	3050	89	190	24	125	168	13,5	6	55
LA 5/27	3050	89	190	27	125	168	13,5	6	58
LA 5/30	3050	89	190	30	125	168	13,5	6	62
LA 6/24	3050	89	234	24	176	205	15,5	6	70
LA 6/27	3050	89	234	27	176	205	15,5	6	75
LA 6/30	3050	89	234	30	176	205	15,5	6	77
LA 6/35	3050	89	234	35	176	205	15,5	6	83

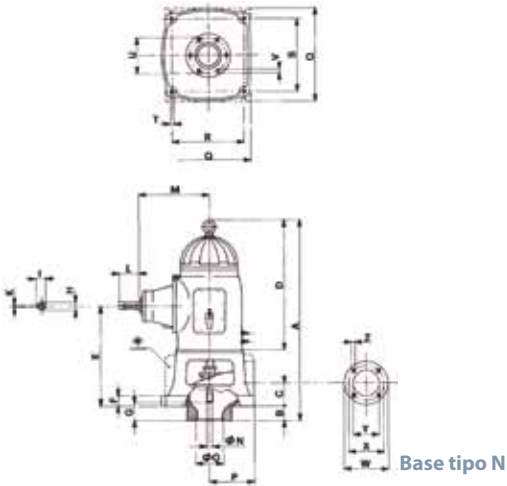
Cabezal de polea acanalada “VO”



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”



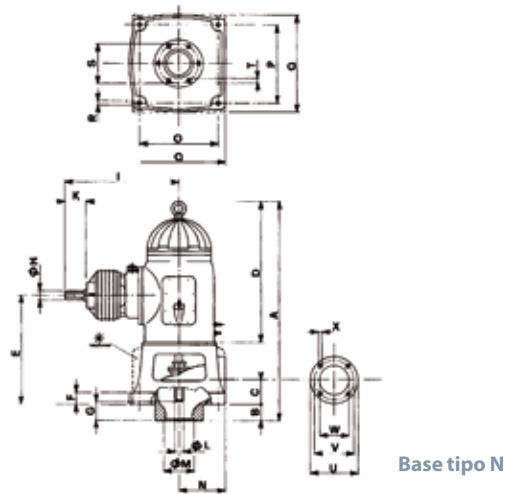
Base tipo N

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



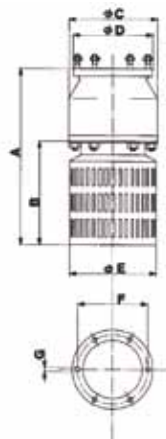
Serie PZ

Cabezal para tractor “RM”



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 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	1:3,99	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	1:4,37	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	1:4,5	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	1:4,9	149
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	1:5,4	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	1:5,95	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

APLICACIONES:

Las electrobombas sumergibles multitapas están indicadas para bombear agua limpia de piscinas, depósitos, etc. Es la solución más práctica y económica para el aprovechamiento del agua para uso doméstico, pequeños sistemas de riego, etc. es decir, para aumentar la presión del agua en general. Puede ser utilizada con agua clara o incluso agua de mar, pero no con líquidos químicamente agresivos o con temperaturas superiores a los 35 °C.

CARACTERÍSTICAS:

- Materiales anticorrosión y antioxidación.
- Motor con protección térmica contra sobrecalentamiento.
- Eje con recubrimiento cerámico antidesgaste.
- Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso estando parcialmente sumergida.
- Provistas de interruptor de nivel, cable de alimentación con enchufe y válvula antirretorno.
- Cuerpo de bomba, asa y base en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Difusores en Noryl.
- Carcasa de motor en acero inoxidable.
- Cubierta de motor en aluminio.
- Protección IP 68.
- Aislamiento clase F.
- 10 metros de cable H97RN-F con enchufe.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia		Q [m³/h]	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	Dimensiones [mm]		Ø Imp
	KW	H.P.	Q [l/min]	20	30	40	50	60	70	80	Alto	Ancho	
ECODIVER 1000-A	0.9	1.2	h [m]	32.5	29	26.5	23	19	15	10	375	149	1"
ECODIVER 1200-A	1,1	1,5		42	38	35	30	25	20	12	400	149	1"

Serie 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 bocas: Inox. Aisi-304
- Difusor: Resina Termoplástica
- Impulsor: Resina Termoplástica
- Eje: Inox. Aisi-431
- Estanqueidad: Doble sello mecánico
- Cierre mecánico lado motor: Grafito/Óxido de Alúmina
- Cierre mecánico lado bomba: Grafito/Óxido de Alúmina/Silicio
- Cable: 20 m. H07-RNF
- Protección: IP68
- Tª Máx. Líquido [°C]: 40
- Caudal máx. [m³/h]: 18
- Altura máx. [m]: 113



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2		In(A)		Q	U.S.g.p.m.		0	2	5	7	10	13	15	18	25,7	27
			1~	3~				m³/h									
	kW	HP	230 V	400 V				l/min									
MBS-Y/4	0,75	1	7,0	2,2	H[m]		50	48	45,5	43	40	37,5	32,5	28	14	12	
MBS-Y/5	0,9	1,2	7,8	2,5			64	61,5	59	56	53,5	49,5	45	39,5	20	16,5	
MBS-Y/6	1,1	1,5	8,6	3,0			80	77	75	71,5	68	63	58	50	26,5	21	
MBS-Y/7	1,5	2,0	9,2	3,6			94,5	91,5	88,5	85	81	75,5	69,5	62,5	33	28	

Tipo	P2		In(A)		Q	U.S.g.p.m.		0	5	10	15	21	31,5	36,4	39
			1~	3~				m³/h							
	kW	HP	230 V	400 V				l/min							
MBS-B/3	1,0	1,36	7,3	2,4	H[m]		41	39,5	38	35,5	32,5	23	16,5	12	
MBS-B/4	1,2	1,6	9,1	3,0			56	53	50	47	43,5	32	24	19	
MBS-B/5	1,5	2,0	9,8	3,7			69	64	61	57	53	38	29	20	
MBS-B/7	2,2	3,0	15,0	5,0			96	92	86,5	81,5	75,5	55	39	30	

Tipo	P2		In(A)		Q	U.S.g.p.m.		0	13	26	39	52	65	78
			1~	3~				m³/h						
	kW	HP	230 V	400 V				l/min						
MBS-C/3	1,5	2	9,5	3,2	H[m]		38	38	35,5	31,5	25	16,5	7	
MBS-C/5	2,2	3	14,4	5,3			66	65	62	55,5	45	32	15	
MBS-C/6	2,8	3,8	17,3	6,0			77	76,5	73	65,5	52,5	37,5	19,5	
MBS-C/7	3,3	4,5	20,0	7,2			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	

Serie MBS

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	D mm	d	230 V 1 ~		400 V 3 ~	
			L (mm)	Kg	L (mm)	Kg
MBS-Y/4	143	1"1/4	558	22,4	538	21,0
MBS-Y/5			560	23,7	580	22,2
MBS-Y/6			646	25,2	626	23,7
MBS-Y/7			693	26,8	673	25,2

Tipo	D mm	d	230 V 1 ~		400 V 3 ~	
			L (mm)	Kg	L (mm)	Kg
MBS-B/3	143	1"1/4	541	22,1	521	22,7
MBS-B/4			613	24,4	573	24,4
MBS-B/5			624	26,8	619	26,1
MBS-B/7			698	31,3	678	28,3

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



Serie SIA 3

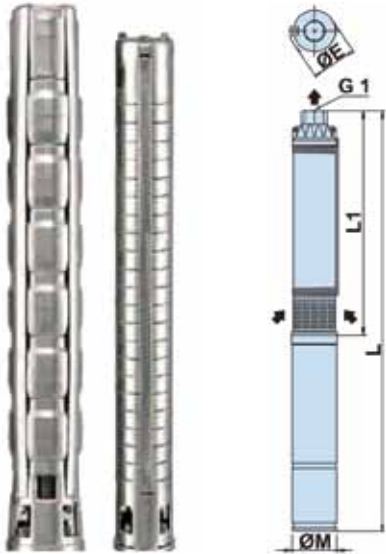
APLICACIONES:

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: Inox Aisi-304.
- Difusores: Inox Aisi-304.
- Caudal máx. [m³/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

3"- Ø 1"	[HP]	Q [m³/h]	0	2	3	3,5	4	4,5
SIA-3-3/10	0,5	H [m]	29	26	22	19	17	12
SIA-3-3/12	1		38	33	27	22	20	15
SIA-3-3/15	0,75		44	40	32	29	25	19
SIA-3-3/20	1		56	52	45	40	35	25
SIA-3-3/26	1,25		73	68	59	52	46	33
SIA-3-3/32	1,5		90	84	72	64	56	40

DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	Motor				Peso bruto [kg]		
	kW	HP			ØM [pulgadas]	ØM [mm]	L [mm]		Bomba	Bomba +motor	
							1~	3~		1~	3~
SIA-3-3/10	0,37	0,5	428	74	3"	73	928	-	5,2	13,9	-
SIA-3-3/12	0,75	1	484	74	3"	73	1009	-	5,8	15,1	-
SIA-3-3/15	0,55	0,75	568	74	3"	73	1093	-	6,6	15,9	-
SIA-3-3/20	0,75	1	708	74	3"	73	1258	-	8,0	18,0	-
SIA-3-3/26	0,93	1,25	936	74	3"	73	1486	-	9,7	20,3	-
SIA-3-3/32	1,1	1,5	1104	74	3"	73	1654	-	11,4	22,5	-

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, para trabajo en pozos con un diámetro mínimo de 104 mm, tanques y cuencas. Apts 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. [m³/h]: 25
- Altura máx. [m]: 355
- Tº 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.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	Potencia Nominal P ₂		ln(A)		Condensador 450V	Q	U.S.g.p.m	0	3,5	4,4	5,5	7	8,8
			3~	1~			m³/h	0	0,8	1	1,25	1,6	2
	kW	HP	400 V	230 V			µF	l/min	0	13,3	16,7	20,8	26,7
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	

*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 ₂		ln(A)		C - 1~	Q	U.S.g.p.m	0	4	4,4	5,5	7	7,9	8,8	11	14
			3~	1~	V 450		m³/h	0	0,8	1	1,25	1,6	1,8	2	2,5	3,2
	kW	HP	400 V	230 V	µF		l/min	0	13	16,7	21	26,7	30	33	41,7	53
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	

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

Serie NP-95 / NP-96

TIPO	Potencia Nominal P ₂		ln(A)		C - 1~	Q	U.S.g.p.m	0	5,5	7	7,9	8,8	11	14	17,6	22
			3~	1~	V. 450		m ³ /h	0	1,25	1,6	1,8	2	2,5	3,2	4	5
	kW	HP	400 V	230 V	µF		l/min	0	21	26,7	30	33	41,7	53	66,8	83,3
NP-96X/5*	0,37	0,5	1,1	4,8	16	H (m)	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	

*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 ₂		ln(A)		C - 1~	Q	U.S.g.p.m	0	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	22	26,4
			3~	1~	V. 450		m ³ /h	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
	kW	HP	400 V	230 V	µF		l/min	0	25	33	41,7	50	58,5	66,8	83,3	100
NP-96B/4*	0,37	0,5	1,1	4,8	16	H (m)	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	

*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 ₂		ln(A)		C - 1~	Q	U.S.g.p.m	0	8,8	13,2	17,6	22	26,4	30,8	35
			3~	1~	V. 450		m ³ /h	0	2	3	4	5	6	7	8
	kW	HP	400 V	230 V	µF		l/min	0	33	50	66,8	83,3	100	116,8	133,6
NP-96C/6*	0,55	0,75	1,5	5,7	20	H (m)	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	

*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 ₂		ln(A)		C - 1~	Q	U.S.g.p.m	0	22	26,4	30,8	35	39,6	44	48,4	53
			3~	1~	V. 450		m ³ /h	0	5	6	7	8	9	10	11	12
	kW	HP	400 V	230 V	µF		l/min	0	83,3	100	116,8	133,6	150	167	184	200
NP-96DA/5*	0,75	1	2	7	31,5	H (m)	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	

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

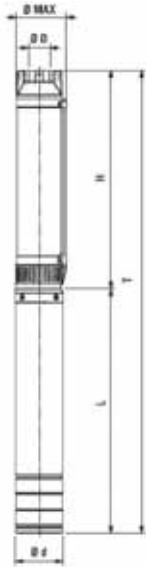


Serie NP-95 / NP-96

TIPO	Potencia Nominal P ₂		In(A)		Condensador 450V	Q	U.S.g.p.m	0	40	44	48	55	62	70	79	88
			3~	1~			m ³ /h	0	9	10	11	12,5	14	16	18	20
	kW	HP	400 V	230 V			l/min	0	150	167	183	208	233	267	300	333
NP-95E/5 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	H (m)	26	21,5	21	20,5	20	18	14,5	11,5	6	
NP-95E/7 *	1,5	2	3,8	11,5	50		37	30	29,5	29	28	25	20,5	16	8,5	
NP-95E/10 *	2,2	3	6,3	14,7	75		52	44	43	42	39	37	30	22	12	
NP-95E/14	3	4	7,8	19,1	100+100		73	61	60	58	55	51	42	32	17	
NP-95E/18	4	5,5	10,,5	23,9	130+100		94	78	77	75	71	66	54	42	22	
NP-95E/24	5,5	7,5	14,4				125	104	102	99	94	87	73	56	29	
NP-95E/34	7,5	10	18,8				177	147	144	141	134	121	100	78	41	

TIPO	Potencia Nominal P ₂		In(A)		Condensador 450V	Q	U.S.g.p.m	0	48	55	62	740	79	88	97	110
			3~	1~			m ³ /h	0	11	12,5	14	16	18	20	22	25
	kW	HP	400 V	230 V			l/min	0	183	208	233	267	300	333	367	417
NP-95F/4 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	H (m)	21	18	17,5	16,4	15	13,5	12	10,5	7,5	
NP-95F/5 *	1,5	2	3,8	11,5	50		26	22	21,5	20,5	18,5	17	15,5	13,5	9,5	
NP-95F/7 *	2,2	3	6,3	14,7	75		37	31	29,5	28	26	24	22	19	14	
NP-95F/10	3	4	7,8	19,1	100+100		52	44	42	40	37	34	31	27	19	
NP-95F/14	4	5,5	10,,5	23,9	130+100		73	62	59	57	53	48	44	37	27	
NP-95F/18	5,5	7,5	14,4				94	79	76	72	67	62	56	48	34	
NP-95F/22	7,5	10	18,8				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)	Acoplamiento NEMA 1.18.388
	(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	



Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)	Acoplamiento NEMA 1.18.388
	(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	

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)	Acoplamiento NEMA 1.18.388
	(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	

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)	Acoplamiento NEMA 1.18.388
	(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	

Bomba	H		Motor	L		T		ø Max (mm)	ø D	ø d (mm)	Acoplamiento NEMA 1.18.388
	(mm)	Kg		(mm)	Kg	(mm)	Kg				
NP-96C/6*	430	3,6	CL95-0,75M	358	9,1	788	12,7	100	1" 1/4	95	
NP-96C/8*	501	4,2	CL95-1M	388	10,5	889	14,7	100	1" 1/4	95	
NP-96C/12*	643	5,3	CL95-1,5M	428	12	1071	17,3	100	1" 1/4	95	
NP-96C/16*	785	6,5	CL95-2M	488	14,6	1273	21,1	100	1" 1/4	95	
NP-96C/20*	959	7,7	CL95-3M	508	18,1	1467	25,8	100	1" 1/4	95	
NP-96C/24*	1101	8,9	CL95-3M	529	18,1	1630	27	100	1" 1/4	95	
NP-96C/28	1243	10	CL95-4T	529	16,3	1772	26,3	100	1" 1/4	95	
NP-96C/32	1385	11,1	CL95-4T	529	16,3	1914	27,4	100	1" 1/4	95	
NP-96C/36	1527	12,2	CL95-5T	609	20,1	2136	32,3	100	1" 1/4	95	
NP-96C/40	1669	13,4	CL95-5T	609	20,1	2278	33,5	100	1" 1/4	95	
NP-96C/42	1740	14	CL95-5T	609	20,1	2349	34,1	100	1" 1/4	95	

Serie NP-95 / NP-96

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	1" 1/4	95
NP-96DA/7*	492	4	CL95-1,5M	428	12	919	16	100	1" 1/4	95
NP-96DA/10*	609	4,9	CL95-2M	488	14,6	1097	19,5	100	1" 1/4	95
NP-96DA/13*	727	5,8	CL95-3M	508	18,1	1235	23,9	100	1" 1/4	95
NP-96DA/15*	805	6,4	CL95-3M	529	18,1	1334	24,5	100	1" 1/4	95
NP-96DA/18	954	7,4	CL95-4T	529	16,3	1483	23,7	100	1" 1/4	95
NP-96DA/20	1033	8	CL95-4T	529	16,3	1562	24,3	100	1" 1/4	95
NP-96DA/24	1190	9,1	CL95-5T	609	20,1	1798	29,2	100	1" 1/4	95
NP-96DA/26	1268	9,8	CL95-5T	609	20,1	1877	29,9	100	1" 1/4	95
NP-96DA/30	1425	11	CL95-7T	719	25,7	2144	36,7	100	1" 1/4	95
NP-96DA/34	1582	12,2	CL95-7T	719	25,7	2300,5	37,9	100	1" 1/4	95
NP-96DA/37	1699	13,1	CL95-7T	719	25,7	2418,1	38,8	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-95E/5 *	551	3,9	CL95-1,5M	428	12	979	15,9	100	2"	95
NP-95E/7 *	689	4,7	CL95-2M	488	14,6	1177	19,3	100	2"	95
NP-95E/10 *	936	5,9	CL95-3M	508	18,1	1444	24	100	2"	95
NP-95E/14	1212	7,5	CL95-4T	528	16,3	1740	23,8	100	2"	95
NP-95E/18	1528	9,1	CL95-5T	609	20,1	2137	29,2	100	2"	95
NP-95E/24	1982	11,5	CL95-7T	719	25,7	2701	37,2	100	2"	95
NP-95E/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-95F/4 *	482	3	CL95-1,5M	428	12	910	15	100	2"	95
NP-95F/5 *	551	3,5	CL95-2M	488	14,6	1039	18,1	100	2"	95
NP-95F/7 *	689	4,5	CL95-3M	508	18,1	1197	22,6	100	2"	95
NP-95F/10	936	6	CL95-4T	528	16,3	1464	22,3	100	2"	95
NP-95F/14	1212	8	CL95-5T	609	20,1	1821	28,1	100	2"	95
NP-95F/18	1528	10	CL95-7T	719	25,7	2247	35,7	100	2"	95
NP-95F/22	1804	12	CL95-10T	799	30	2603	44,6	100	2"	95

 Acoplamiento
 NEMA 1.18.388

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. [m³/h]: 19
- Altura máx. [m]: 547
- Tª máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m³]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm
- Boca de descarga y soporte aspiración: Inox Aisi-304.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	0,2	0,6	0,9	1,2	1,5
SIA-4-1/09	0,37	0,5	H [m]	53	53	47	39	28	14
SIA-4-1/14	0,37	0,5		81	79	70	58	40	20
SIA-4-1/18	0,55	0,75		106	103	92	76	54	26
SIA-4-1/21	0,55	0,75		122	119	105	87	61	30
SIA-4-1/28	0,75	1		163	160	142	118	83	40
SIA-4-1/36	1,1	1,5		199	196	170	137	93	48
SIA-4-1/42	1,1	1,5		231	226	197	158	107	54
SIA-4-1/50	1,5	2		277	271	236	188	130	67
SIA-4-1/57	1,5	2		313	306	266	213	145	73

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	0,4	1,2	1,6	1,9	2,7
SIA-4-2/06	0,37	0,5	H [m]	36	35	32	29	24	10
SIA-4-2/09	0,37	0,5		54	52	47	41	34	14
SIA-4-2/13	0,55	0,75		78	76	67	59	50	21
SIA-4-2/18	0,75	1		108	105	93	83	69	29
SIA-4-2/23	1,1	1,5		138	135	120	107	90	39
SIA-4-2/28	1,5	2		168	165	147	132	110	48
SIA-4-2/33	1,5	2		196	192	171	154	128	54
SIA-4-2/40	2,2	3		245	239	213	190	158	62
SIA-4-2/48	2,2	3		292	284	252	225	185	70
SIA-4-2/55	3	4		336	327	290	260	214	85
SIA-4-2/65	3	4		394	385	340	302	249	94
SIA-4-2/75	4	5,5		458	447	397	355	293	118
SIA-4-2/90	4	5,5		547	532	469	419	344	129

Serie SIA 4

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	0,8	1,6	2,4	3,1	4,3
SIA-4-3/06	0,37	0,5	H [m]	38	36	33	30	24	10
SIA-4-3/09	0,55	0,75		57	54	50	44	36	15
SIA-4-3/12	0,75	1		76	72	67	60	49	20
SIA-4-3/15	1,1	1,5		95	90	84	76	62	26
SIA-4-3/18	1,1	1,5		113	107	100	90	73	30
SIA-4-3/22	1,5	2		139	131	122	110	89	38
SIA-4-3/25	1,5	2		157	149	138	124	100	41
SIA-4-3/29	2,2	3		184	174	163	147	120	52
SIA-4-3/33	2,2	3		209	197	184	166	135	57
SIA-4-3/39	3	4		246	233	220	201	170	90
SIA-4-3/45	3	4		282	267	252	230	193	100
SIA-4-3/52	4	5,5		328	310	294	269	227	120
SIA-4-3/60	4	5,5		378	357	336	306	258	134

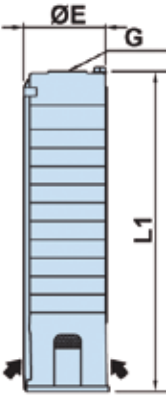
TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	0,7	2,4	4	5,5	6,7
SIA-4-5/04	0,37	0,5	H [m]	26	24	23	20	14	-
SIA-4-5/06	0,55	0,75		39	36	32	29	20	11
SIA-4-5/08	0,75	1		51	48	44	38	27	15
SIA-4-5/12	1,1	1,5		77	72	65	57	40	22
SIA-4-5/17	1,5	2		109	103	92	80	57	30
SIA-4-5/21	2,2	3		135	127	116	100	73	40
SIA-4-5/25	2,2	3		160	150	137	118	84	45
SIA-4-5/33	3	4		211	198	179	154	110	59
SIA-4-5/38	4	5,5		250	236	213	186	134	72
SIA-4-5/44	4	5,5		281	265	239	207	148	80
SIA-4-5/52	5,5	7,5		333	315	285	249	179	100
SIA-4-5/60	5,5	7,5		384	365	326	283	202	110
SIA-4-5/75	7,5	10		480	453	409	355	254	137
SIA-4-5/85	7,5	10		542	510	459	397	280	150

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	3,0	5	6,5	8	11,5
SIA-4-8/05	0,75	1	H [m]	30	27	25	23	20	11
SIA-4-8/07	1,1	1,5		41	38	35	32	29	15
SIA-4-8/10	1,5	2		60	54	49	45	40	22
SIA-4-8/12	2,2	3		73	65	60	56	50	29
SIA-4-8/15	2,2	3		90	80	73	68	61	33
SIA-4-8/18	3	4		108	96	87	81	73	40
SIA-4-8/21	4	5,5		127	113	104	97	88	49
SIA-4-8/25	4	5,5		150	134	123	114	104	56
SIA-4-8/30	5,5	7,5		180	160	146	136	121	64
SIA-4-8/37	5,5	7,5		221	195	178	165	147	75
SIA-4-8/44	7,5	10		263	230	210	196	177	90
SIA-4-8/50	7,5	10		298	260	236	220	198	100
SIA-4-8/58	9,2	12,5		346	304	275	256	230	117
SIA-4-8/66	11	15		394	345	315	294	265	133
SIA-4-8/73	11	15		434	380	344	320	290	144
SIA-4-8/82	13	17,5		490	430	390	365	329	165
SIA-4-8/91	15	20		543	479	435	405	366	185

Serie SIA 4

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	4	8	12	16	19
SIA-4-14/05	1,5	2	H [m]	33	33	30	26	19	12
SIA-4-14/07	2,2	3		46	46	42	37	27	18
SIA-4-14/10	3	4		66	66	60	52	38	24
SIA-4-14/13	4	5,5		86	86	78	67	50	32
SIA-4-14/18	5,5	7,5		119	118	108	94	69	44
SIA-4-14/25	7,5	10		164	164	148	129	94	60

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-1/09	0,37	0,5	344	101	1 ¼"	4"	5,0
SIA-4-1/14	0,37	0,5	449	101	1 ¼"	4"	6,0
SIA-4-1/18	0,55	0,75	533	101	1 ¼"	4"	6,7
SIA-4-1/21	0,55	0,75	596	101	1 ¼"	4"	7,8
SIA-4-1/28	0,75	1	743	101	1 ¼"	4"	8,2
SIA-4-1/36	1,1	1,5	956	101	1 ¼"	4"	15,6
SIA-4-1/42	1,1	1,5	1082	101	1 ¼"	4"	18,2
SIA-4-1/50	1,5	2	1250	101	1 ¼"	4"	21,5
SIA-4-1/57	1,5	2	1397	101	1 ¼"	4"	22,8

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-2/06	0,37	0,5	281	101	1 ¼"	4"	3,7
SIA-4-2/09	0,37	0,5	344	101	1 ¼"	4"	4,9
SIA-4-2/13	0,55	0,75	428	101	1 ¼"	4"	5,7
SIA-4-2/18	0,75	1	533	101	1 ¼"	4"	7,1
SIA-4-2/23	1,1	1,5	638	101	1 ¼"	4"	7,6
SIA-4-2/28	1,5	2	743	101	1 ¼"	4"	9,1
SIA-4-2/33	1,5	2	844	101	1 ¼"	4"	10,2
SIA-4-2/40	2,2	3	1040	101	1 ¼"	4"	17,3
SIA-4-2/48	2,2	3	1208	101	1 ¼"	4"	19,4
SIA-4-2/55	3	4	1355	101	1 ¼"	4"	22,5
SIA-4-2/65	3	4	1565	101	1 ¼"	4"	25,7
SIA-4-2/75	4	5,5	1956	101	1 ¼"	4"	37,9
SIA-4-2/90	4	5,5	2269	101	1 ¼"	4"	45

Serie SIA 4

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-3/06	0,37	0,5	281	101	1 ¼"	4"	4,1
SIA-4-3/09	0,55	0,75	344	101	1 ¼"	4"	4,3
SIA-4-3/12	0,75	1	407	101	1 ¼"	4"	5,0
SIA-4-3/15	1,1	1,5	470	101	1 ¼"	4"	6,0
SIA-4-3/18	1,1	1,5	533	101	1 ¼"	4"	7,1
SIA-4-3/22	1,5	2	617	101	1 ¼"	4"	7,7
SIA-4-3/25	1,5	2	680	101	1 ¼"	4"	8,8
SIA-4-3/29	2,2	3	764	101	1 ¼"	4"	9,6
SIA-4-3/33	2,2	3	848	101	1 ¼"	4"	10,8
SIA-4-3/39	3	4	1019	101	1 ¼"	4"	17,1
SIA-4-3/45	3	4	1145	101	1 ¼"	4"	19,5
SIA-4-3/52	4	5,5	1292	101	1 ¼"	4"	22,8
SIA-4-3/60	4	5,5	1460	101	1 ¼"	4"	25,0

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-5/04	0,37	0,5	240	101	1 ½"	4"	2,9
SIA-4-5/06	0,55	0,75	282	101	1 ½"	4"	4,2
SIA-4-5/08	0,75	1	324	101	1 ½"	4"	4,5
SIA-4-5/12	1,1	1,5	408	101	1 ½"	4"	4,7
SIA-4-5/17	1,5	2	513	101	1 ½"	4"	6,1
SIA-4-5/21	2,2	3	597	101	1 ½"	4"	6,7
SIA-4-5/25	2,2	3	681	101	1 ½"	4"	7,8
SIA-4-5/33	3	4	849	101	1 ½"	4"	9,8
SIA-4-5/38	4	5,5	998	101	1 ½"	4"	16,2
SIA-4-5/44	4	5,5	1124	101	1 ½"	4"	18,3
SIA-4-5/52	5,5	7,5	1292	101	1 ½"	4"	21,5
SIA-4-5/60	5,5	7,5	1460	101	1 ½"	4"	23,8
SIA-4-5/75	7,5	10	2146	142	1 ½"	4"	56,0
SIA-4-5/85	7,5	10	2356	142	1 ½"	4"	62,0



Serie SIA 4

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-8/05	0,75	1	409	101	2"	4"	6,7
SIA-4-8/07	1,1	1,5	493	101	2"	4"	7,3
SIA-4-8/10	1,5	2	619	101	2"	4"	8,9
SIA-4-8/12	2,2	3	703	101	2"	4"	9,9
SIA-4-8/15	2,2	3	829	101	2"	4"	12,0
SIA-4-8/18	3	4	955	101	2"	4"	13,1
SIA-4-8/21	4	5,5	1082	101	2"	4"	15,2
SIA-4-8/25	4	5,5	1249	101	2"	4"	17,3
SIA-4-8/30	5,5	7,5	1459	101	2"	4"	20,5
SIA-4-8/37	5,5	7,5	1753	101	2"	4"	24,6
SIA-4-8/44	7,5	10	2109	142	2"	4"	30,9
SIA-4-8/50	7,5	10	2361	142	2"	4"	35,0
SIA-4-8/58	9,5	12,5	3013	142	2"	4"	71,5
SIA-4-8/66	11	15	3349	142	2"	6"	80,0
SIA-4-8/73	11	15	3643	142	2"	6"	85,0
SIA-4-8/82	13	17,5	4021	142	2"	6"	94,0
SIA-4-8/91	15	20	4399	142	2"	6"	104,0

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-14/05	1,5	2	510	95	2"	4"	7,5
SIA-4-14/07	2,2	3	640	95	2"	4"	8,7
SIA-4-14/10	3	4	835	95	2"	4"	11,0
SIA-4-14/13	4	5,5	1030	95	2"	4"	13,3
SIA-4-14/18	5,5	7,5	1355	95	2"	4"	16,8
SIA-4-14/25	7,5	10	1872	142	2"	6"	25,0

Serie NR-152

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. [m³/h]: 64
- H max. [m³/h]: 540



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	17,6	22	26,4	31	35	44	53	62	70	79
				Q	m³/h	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18
	kW	HP				l/min	0	66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	300
NR-152 A/3	2,2	3	6,3	H[m]		48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16
NR-152 A/4	2,2	3	6,3			64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21
NR-152 A/5	3	4	7,8			80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27
NR-152 A/6	4	5,5	10,5			96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32
NR-152 A/7	4	5,5	10,5			112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37
NR-152 A/8	5,5	7,5	12,2			128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42
NR-152 A/9	5,5	7,5	12,2			144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48
NR-152 A/10	5,5	7,5	12,2			160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53
NR-152 A/12	7,5	10	16,3			192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64
NR-152 A/14	9,2	12,5	19,9			224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74
NR-152 A/16	9,2	12,5	19,9			256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85
NR-152 A/18	11	15	23,7			288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96
NR-152 A/20	11	15	23,7			320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106
NR-152 A/22	13	17,5	27,7			352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117
NR-152 A/26	15	20	30,4			416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138
NR-152 A/30	18,5	25	38			480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159



Serie NR-152

Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114
				Q	m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
	kW	HP			l/min	0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433
NR-152 B/3	2,2	3	6,3	H[m]	50	46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
NR-152 B/4	3	4	7,8		68	62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	
NR-152 B/5	4	5,5	10,5		85	78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	
NR-152 B/6	5,5	7,5	12,2		102	93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	
NR-152 B/7	5,5	7,5	12,2		119	109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	
NR-152 B/8	7,5	10	16,3		136	124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	
NR-152 B/9	7,5	10	16,3		153	140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	
NR-152 B/10	7,5	10	17,5		170	156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	
NR-152 B/11	9,2	12,5	19,9		187	172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	
NR-152 B/12	9,2	12,5	20,5		204	187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	
NR-152 B/13	11	15	23,7		221	203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	
NR-152 B/14	11	15	23,7		238	218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	
NR-152 B/15	13	17,5	27,7		255	234	225	210	195	179	158	135	111	87	60	
NR-152 B/16	13	17,5	27,7		272	250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	
NR-152 B/18	15	20	30,4		306	280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	
NR-152 B/19	15	20	30,4		323	296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	
NR-152 B/21	18,5	25	38		357	327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
NR-152 B/23	18,5	25	38		391	358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
NR-152 B/26	22	30	43,7		442	405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	
NR-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.		0	70	79	88	97	106	114	123	132	141	150	158	176	198
				Q		m³/h		16		18		20		22		24		26	
	kW	HP				l/min		0		267		300		333		367		400	
NR-152 C/2	3	4	7,8	H[m]		31	28,5	28	26	25	24,5	23,5	22	21	19,5	18,5	16	14	8
NR-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
NR-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
NR-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
NR-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
NR-152 C/7	11	15	23,7			110	98	96	93	90	86	83	78	74	69	64	59	48,5	32,5
NR-152 C/8	11	15	25			126	112	110	106	102	98,5	95	89	85	78	74	67	56	36,5
NR-152 C/9	13	17,5	27,7			142	126	123	119	116	111	107	100	96	88	83	76	64	42
NR-152 C/10	15	20	30,4			158	140	137	133	129	123	119	112	106	98,5	92	84	70	46
NR-152 C/12	18,5	25	38			190	168	164	159	154	148	143	134	127	118	110	101	84	55
NR-152 C/13	18,5	25	40,5			205	183	178	172	167	161	154	146	138	128	119	109	92	59,5
NR-152 C/15	22	30	43,7			237	211	205	200	194	185	178	168	159	148	138	126	106	69
NR-152 C/18	26	35	53,3			284	252	247	239	231	222	214	201	191	178	165	151	126	82
NR-152 C/21	30	40	61			332	295	288	280	270	258	249	235	222	208	193	176	148	96
NR-152 C/24	37	50	70			379	338	329	319	309	295	285	268	255	236	220	201	169	110
NR-152 C/26	37	50	73			410	365	357	345	335	320	308	290	275	256	239	218	183	119

Serie NR-152

Tipo	P2		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	79	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246
				Q	m³/h	0	18	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56
	kW	HP			l/min	0	300	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933
NR-152 D/3	5,5	7,5	12,2	H[m]	47,5	42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9	
NR-152 D/4	7,5	10	16,3		63	57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12	
NR-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	
NR-152 D/6	9,2	12,5	21		95	85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18	
NR-152 D/7	11	15	24,5		111	99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21	
NR-152 D/8	13	17,5	27,7		127	113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24	
NR-152 D/9	15	20	30,4		142	127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27	
NR-152 D/11	18,5	25	39,5		174	155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33	
NR-152 D/14	22	30	43,7		221	198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42	
NR-152 D/16	26	35	55		253	226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48	
NR-152 D/18	30	40	60,2		285	254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54	
NR-152 D/21	37	50	73		332	296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63	
NR-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. Q	0	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246	264	282	
	kW	HP			m³/h	0	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56	60	64
					l/min	0	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933	1000	1067
NR-152 E/3	5,5	7,5	13	H[m]	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	
NR-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	
NR-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	
NR-152 E/6	11	15	25		108	90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15	
NR-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	
NR-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	
NR-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	
NR-152 E/12	22	30	43,7		220	180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30	
NR-152 E/14	26	35	54,5		256	210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35	
NR-152 E/16	30	40	60,2		293	240	232	225	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40	
NR-152 E/18	37	50	70		330	270	261	249	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45	
NR-152 E/20	37	50	73		366	300	290	278	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50	



Serie NR-152

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

Serie NR-152

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
NR-152 B/3	1032	524	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	29,9
NR-152 B/4	1097	568	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	28,9
NR-152 B/5	1211	612	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13	23,1
NR-152 B/6	1208	656	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,9	58,9
NR-152 B/7	1252	700	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,6	59,6
NR-152 B/8	1339	744	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	65,4
NR-152 B/9	1383	788	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	66,1
NR-152 B/10	1427	832	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	66,9
NR-152 B/11	1511	876	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	73,4
NR-152 B/12	1621	986	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	74,5
NR-152 B/13	1715	1030	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21,3	81,3
NR-152 B/14	1759	1074	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	82,1
NR-152 B/15	1843	1118	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,8	84,8
NR-152 B/16	1887	1162	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	85,6
NR-152 B/18	2025	1250	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	90,2
NR-152 B/19	2069	1294	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	90,9
NR-152 B/21	2257	1382	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	108,5
NR-152 B/23	2411	1536	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30	111
NR-152 B/26	2681	1716	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	124
NR-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
NR-152 C/2	1022	493	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,4	27,7
NR-152 C/3	1182	573	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	32,6
NR-152 C/4	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,1	58,1
NR-152 C/5	1288	693	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,1	64,1
NR-152 C/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,1	70,1
NR-152 C/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	77,1
NR-152 C/8	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,1	78,1
NR-152 C/9	1658	933	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,5	81,5
NR-152 C/10	1768	993	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,6	85,6
NR-152 C/12	2054	1179	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,2	104,2
NR-152 C/13	2114	1239	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,2	105,2
NR-152 C/15	2324	1359	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,2	117,2
NR-152 C/18	2594	1539	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,3	132,3
NR-152 C/21	2920	1785	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33,3	142,3
NR-152 C/24	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,3	166,3
NR-152 C/26	3237	2012	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	38,2	168,2

Serie NR-152

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
NR-152 D/3	1125	573	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	13,4	57,4
NR-152 D/4	1228	633	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,4	63,4
NR-152 D/5	1328	693	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,4	69,4
NR-152 D/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,5	70,5
NR-152 D/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,4	77,4
NR-152 D/8	1598	873	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,5	80,5
NR-152 D/9	1708	933	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	84,4
NR-152 D/11	1993	1118	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23	104
NR-152 D/14	2264	1299	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	116,9
NR-152 D/16	2474	1419	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,9	130,9
NR-152 D/18	2674	1539	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,9	138,9
NR-152 D/21	3010	1785	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	34,3	164,3
NR-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
NR-152 E/3	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,3	58,3
NR-152 E/4	1308	713	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,7	64,7
NR-152 E/5	1428	793	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17	71
NR-152 E/6	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,3	78,3
NR-152 E/7	1678	953	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,6	81,6
NR-152 E/8	1808	1033	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21	86
NR-152 E/10	2134	1259	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,9	105,9
NR-152 E/12	2384	1419	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,6	118,6
NR-152 E/14	2634	1579	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30,2	133,2
NR-152 E/16	2874	1739	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	32,9	141,9
NR-152 E/18	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,8	166,8
NR-152 E/20	3350	2125	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	39,5	169,5

Serie S-151/S-152

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. [m³/h]: 90
- H max. [m³/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.		0	17,6	22	26,4	31	35	40	44	53	66	79
				Q	m³/h	0	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18
	kW	HP			l/min	0	66,7	83,3	100	117	133	150	167	200	250	300
S-151K/5*	3	4	7,6	H[m]	71	63	62	59	57	54	51	49	42	30	14	
S-151K/7*	4	5,5	9,3		100	88	86	83	79	76	72	69	60	42,5	20	
S-151K/8*	5,5	7,5	11		114	101	99	95	91	87	83	79	68	48,5	23	
S-151K/9*	5,5	7,5	11,5		128	114	111	106	102	98	93	89	77	53	25	
S-151K/10*	5,5	7,5	12,2		142	126	123	118	113	108	103	98	85	59,5	28	
S-151K/11*	7,5	10	16,3		156	139	136	130	125	119	114	108	94	65,5	31	
S-151K/12*	7,5	10	16,3		171	151	147	142	136	130	124	118	102	72	34	
S-151K/13*	7,5	10	16,3		185	164	160	154	147	141	134	128	111	78,5	37	
S-151K/16	9,2	12,5	19,9		228	202	197	189	181	173	165	157	136	95,5	45	
S-151K/19	11	15	23,7		270	240	232	224	215	205	196	187	162	115	53	
S-151K/22	13	17,5	27,7		317	281	271	260	249	238	227	214	187	134	62	
S-151K/26	15	20	30,4		369	328	318	307	294	281	268	255	221	159	73	
S-151K/29	18,5	25	38		412	366	353	342	328	313	299	284	247	176	81	
S-151K/32	18,5	25	38		456	403	392	378	362	346	330	314	272	195	90	



Serie S-151/S-152

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	53	66	79	92	106	119	132	145	158	172
				Q	m³/h l/min	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
	kW	HP				0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
S-152 X/3*	3	4	7,6	H[m]		45	38	36	34	31	28	25	21	17	13	7,5
S-152 X/4*	4	5,5	9,3			60	51	48	45	42	37	33	28	23	17	10
S-152 X/5*	5,5	7,5	12,2			75	64	60	57	52	47	41	35	28	21	13
S-152 X/7*	7,5	10	16,3			105	90	84	79	73	65	58	49	39	29	18
S-152 X/8*	9,2	12,5	19,9			120	103	96	91	84	75	66	56	45	33	20
S-152 X/10*	11	15	23,7			150	128	120	113	104	93	82	69	56	41	25
S-152 X/12	13	17,5	27,7			180	154	144	136	125	112	99	83	68	50	30
S-152 X/14	15	20	30,4			210	180	168	159	146	131	115	97	79	58	35
S-152 X/17	18,5	25	38			255	218	204	192	177	158	140	118	96	70	43
S-152 X/20	22	30	43,7			300	256	240	226	208	186	164	138	112	82	50
S-152 X/22	26	35	53,3			330	282	264	249	229	205	181	152	124	91	55
S-152 X/24	26	35	53,3			360	308	288	272	250	224	197	166	135	99	60
S-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.		0	53	66	79	92	106	119	132	145	158	185	211	238	264
				Q	m³/h l/min	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60
	kW	HP				0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
S-151A/2 *	4	5,5	9,4	H[m]		35	30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	17	13	9
S-151A/3 *	5,5	7,5	12,2			52	48	47,5	46	45	43	42	41	39	37	33	28	23	17
S-151A/4 *	7,5	10	16,3			69	64	62	61	59	57	55	53	52	49	46	37	30	23
S-151A/5 *	9,2	12,5	19,9			86	80	79	77	75	72	70	67	65	62	55	47	38	29
S-151A/6 *	11	15	23,7			103	96	93	91	88	85	83	80	76	73	65	56	46	34
S-151A/7 *	13	17,5	27,7			122	111	109	104	102	98	95	91	89	85	78	65	55	40
S-151A/8 *	15	20	33			137	128	124	121	117	113	110	106	101	98	90	77	65	48
S-151A/9 *	18,5	25	38			155	142	137	134	129	126	122	119	115	112	104	87	71	54
S-151A/10 *	18,5	25	38			171	156	153	149	145	140	137	132	128	124	114	96	79	60
S-151A/11	22	30	43,7			187	172	168	164	159	155	151	146	141	137	127	106	87	66
S-151A/12	22	30	46			208	190	185	180	176	170	165	160	154	149	137	117	99	77
S-151A/13	26	35	53,3			224	206	200	195	190	184	178	173	167	159	150	127	107	83
S-151A/14	30	40	60,2			244	223	217	212	206	200	194	189	181	175	160	140	114	88
S-151A/15	30	40	60,2			257	235	230	223	218	212	205	199	192	185	173	150	122	94
S-151A/16	30	40	62			276	250	243	238	231	224	217	210	204	197	183	160	130	100
S-151A/17	37	50	73			293	266	258	251	245	238	232	226	218	211	196	170	138	107
S-151A/18	37	50	73			309	279	271	264	258	251	245	238	229	222	207	180	146	113
S-151A/19	37	50	75			326	295	286	278	272	265	258	252	244	236	219	190	154	119

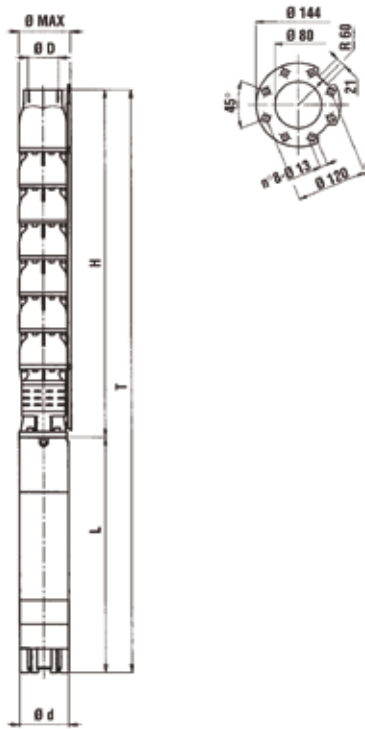
Serie S-151/S-152

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	106	119	132	145	158	185	211	238	264	291	304	317
				Q	m³/h	0	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	69	72
	kW	HP			l/min	0	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200
S-151B/2A *	4	5,5	9,4	H[m]		32	27	26	25,5	25	24	23	20	19	17	15	13	11
S-151B/2*	5,5	7,5	12,2			33	29	28,5	28	27	26	25	24	22	20	18	16	14
S-151B/3*	7,5	10	16,3			50	44	43	42	41	40	37	34	32	29	25	23	20
S-151B/4*	9,2	12,5	19,9			66	58	56	55	54	52	49	44	41	37	32	30	26
S-151B/5*	11	15	25			83	71	70	67	65	63	59	56	51	46	41	38	33
S-151B/6*	13	17,5	27,7			99	88	85	83	80	77	72	68	63	57	50	46	39
S-151B/7*	15	20	32			116	102	99	97	93	89	85	80	73	67	58	53	46
S-151B/8*	18,5	25	38			132	113	110	108	105	102	97	90	83	75	66	61	52
S-151B/9*	22	30	44,5			149	126	124	121	118	114	108	101	93	85	75	69	59
S-151B/10*	22	30	45,5			165	140	137	134	130	128	120	112	104	94	83	77	65
S-151B/11	26	35	53,3			182	158	152	149	144	140	132	124	114	103	91	84	72
S-151B/12	26	35	55			198	173	167	162	157	153	145	135	125	114	99	92	78
S-151B/13	30	40	60,2			215	186	180	176	170	165	156	146	135	123	107	99	85
S-151B/14	30	40	62			231	201	192	188	183	178	168	158	146	132	116	107	91
S-151B/15	37	50	73			248	215	207	202	196	191	180	169	156	141	124	114	98
S-151B/16	37	50	74,5			264	229	221	216	210	204	193	181	168	152	132	122	104
S-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.		0	238	264	291	304	317	330	343	370	396
				Q	m³/h	0	54	60	66	69	72	75	78	84	90
	kW	HP			l/min	0	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
S-151C/2*	5,5	7,5	13	H[m]		32	21	20	18	18	17	16	15	13	10
S-151C/3*	9,2	12,5	19,9			48	32	31	28	27	26	24	23	19	15
S-151C/4*	11	15	23,7			64	44	41	38	37	34	32	30	25	20
S-151C/5*	13	17,5	29			80	55	52	48	46	43	41	38	32	24
S-151C/6A*	15	20	30,4			95	64	60	56	54	50	47	43	36	27
S-151C/6*	18,5	25	38			96	66	62	58	55	52	49	45	38	30
S-151C/7*	18,5	25	40			112	77	72	66	63	60	57	53	44	35
S-151C/8*	22	30	45			128	87	82	75	72	68	64	60	50	39
S-151C/9*	26	35	53,3			144	99	92	85	81	77	72	68	56	44
S-151C/10*	26	35	55			160	110	102	95	90	85	80	75	62	49
S-151C/11	30	40	60,2			176	120	113	105	100	95	90	83	69	54
S-151C/12	37	50	73			192	132	124	114	109	104	98	91	75	59
S-151C/13	37	50	73			208	143	134	123	117	111	105	98	81	64
S-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
S-151K/5	1268	739	529	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	58,5
S-151K/7	1508	899	609	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	53	73,1
S-151K/8	1531	979	552	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	58	102
S-151K/9	1611	1059	552	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	63	107
S-151K/10	1691	1139	552	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	68	112
S-151K/11	1814	1219	595	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	73	122
S-151K/12	1894	1299	595	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	78	127
S-151K/13	1974	1379	595	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	83	132
S-151K/16	2254	1619	635	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	98	152
S-151K/19	2544	1859	685	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	113	173
S-151K/22	2824	2099	725	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	128	190
S-151K/26	3194	2419	775	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	143	208
S-151K/29	3534	2659	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	150	231
S-151K/32	3774	2899	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	173	254

Serie S-151/S-152

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
S-152X/3	1183	654	529	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	32,5	48,8
S-152X/4	1368	759	609	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	37,5	57,6
S-152X/5	1418	864	552	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	86,5
S-152X/7	1669	1074	595	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	53	102
S-152X/8	1814	1179	635	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	58	112
S-152X/10	2074	1389	685	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	68	128
S-152X/12	2324	1599	725	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	78	140
S-152X/14	2584	1809	775	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	88	153
S-152X/17	2999	2124	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	103	184
S-152X/20	3404	2439	965	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	118	209
S-152X/22	3524	2649	1055	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	128	231
S-152X/24	3914	2859	1055	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	138	255
S-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
S-151A/2	1199	590	609	148	3"	95	4"MF 95	NEMA 1.18.388	24,5	44,6
S-151A/3	1247	695	552	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29	73
S-151A/4	1395	800	595	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33,5	82,5
S-151A/5	1540	905	635	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	38	92
S-151A/6	1695	1010	685	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	102,5
S-151A/7	1840	1115	725	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	47	109
S-151A/8	1995	1220	775	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	51,5	116,5
S-151A/9	2200	1325	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	56	137
S-151A/10	2305	1430	875	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	60,5	141,5
S-151A/11	2490	1535	965	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	65	156
S-151A/12	2595	1640	965	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	69,5	160,5
S-151A/13	2790	1745	1055	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	74	177
S-151A/14	2985	1850	1135	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	78,5	187,5
S-151A/15	3090	1955	1135	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	83	192
S-151A/16	3195	2060	1135	152	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	87,5	196,5
S-151A/17	3390	2165	1225	152	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	92	222
S-151A/18	3495	2270	1225	152	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	96,5	226,5
S-151A/19	3600	2375	1225	152	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	101	231

Serie S-151/S-152

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
							L	NEMA	H	T
S-151B/2A	1199	590	609	148	3"	95	4" MF 95	NEMA 1.18.388	24,5	44,6
S-151B/2	1142	590	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	24,5	68,5
S-151B/3	1290	695	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29	78
S-151B/4	1435	800	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	33,5	87,5
S-151B/5	1590	905	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	38	98
S-151B/6	1735	1010	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	104,5
S-151B/7	1890	1115	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	47	112
S-151B/8	2095	1220	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51,5	132,5
S-151B/9	2290	1325	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	147
S-151B/10	2395	1430	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60,5	151,5
S-151B/11	2590	1535	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	65	168
S-151B/12	2695	1640	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	69,5	172,5
S-151B/13	2880	1745	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	183
S-151B/14	2985	1850	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78,5	187,5
S-151B/15	3180	1955	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	83	228
S-151B/16	3285	2060	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	87,5	232,5
S-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
S-151C/2	1042	590	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	24,5	68,5
S-151C/3	1340	695	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29	83
S-151C/4	1485	800	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	33,5	93,5
S-151C/5	1630	905	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	38	100
S-151C/6A	1785	1010	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	107,5
S-151C/6	1885	1010	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	123,5
S-151C/7	1990	1115	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	47	128
S-151C/8	2185	1220	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51,5	141,5
S-151C/9	2380	1325	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	159
S-151C/10	2485	1430	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60,5	163,5
S-151C/11	2670	1535	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	65	174
S-151C/12	2865	1640	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	69,5	199,5
S-151C/13	2970	1745	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	74	204
S-151C/14	3075	1850	1225	152	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	78,5	208,5

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. [m³/h]:	78
- Altura máx. [m]:	565
- Tª máx. fluido [°C]:	33
- Arena máx. [g/m³]:	55
- Sólidos máx. [ppm]:	3000
- Velocidad nominal:	2900 rpm



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	3,5	5	6,5	8,5	10	12
SIA-6-6/10	3	4	H [m]	101	90	84	75	63	50	30
SIA-6-6/11	3	4		111	99	92	83	70	55	33
SIA-6-6/12	4	5,5		121	108	100	90	76	60	36
SIA-6-6/13	4	5,5		131	116	109	98	82	65	39
SIA-6-6/14	4	5,5		141	125	117	105	89	70	42
SIA-6-6/15	4	5,5		152	134	126	113	95	75	45
SIA-6-6/16	5,5	7,5		162	143	134	120	101	80	48
SIA-6-6/17	5,5	7,5		172	152	142	128	108	84	51
SIA-6-6/18	5,5	7,5		182	161	151	135	114	89	54
SIA-6-6/19	5,5	7,5		192	170	159	143	120	94	57
SIA-6-6/20	5,5	7,5		202	179	167	150	127	99	60
SIA-6-6/21	7,5	10		212	188	176	158	133	104	63
SIA-6-6/22	7,5	10		222	197	184	165	139	109	66
SIA-6-6/23	7,5	10		232	206	193	173	146	114	69
SIA-6-6/24	7,5	10		242	215	201	180	152	119	72
SIA-6-6/25	7,5	10		253	224	209	188	159	124	75
SIA-6-6/26	7,5	10		263	233	218	195	165	129	78
SIA-6-6/27	9,3	12,5		273	242	226	203	171	134	81
SIA-6-6/28	9,3	12,5		283	251	234	210	178	139	84
SIA-6-6/29	9,3	12,5		293	260	243	218	184	144	87
SIA-6-6/30	9,3	12,5		303	269	251	225	190	149	90
SIA-6-6/31	9,3	12,5		313	278	259	233	197	154	93
SIA-6-6/32	11	15		323	287	268	240	203	159	96
SIA-6-6/33	11	15		333	296	276	248	209	164	99
SIA-6-6/34	11	15		343	305	285	255	216	169	102
SIA-6-6/35	11	15		354	314	293	263	222	174	105
SIA-6-6/36	11	15		364	323	301	270	228	179	108
SIA-6-6/37	11	15		374	332	310	278	235	184	111
SIA-6-6/38	11	15		384	340	318	285	241	189	114
SIA-6-6/39	13	17,5		394	349	326	293	247	194	117
SIA-6-6/40	13	17,5		404	358	335	300	254	199	120
SIA-6-6/41	13	17,5		414	367	343	308	260	204	123

Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	5,5	7,5	9	11	13	16
SIA-6-9/8	3	4	H [m]	81	72	65	60	50	34	5
SIA-6-9/9	3	4		91	81	73	68	56	38	6
SIA-6-9/10	4	5,5		101	89	83	75	61	40	7
SIA-6-9/11	4	5,5		111	98	91	83	67	44	8
SIA-6-9/12	4	5,5		122	107	99	90	73	48	9
SIA-6-9/13	5,5	7,5		132	116	107	98	79	52	10
SIA-6-9/14	5,5	7,5		142	125	116	105	85	56	10
SIA-6-9/15	5,5	7,5		152	134	124	113	91	60	11
SIA-6-9/16	5,5	7,5		162	143	132	120	97	64	12
SIA-6-9/17	7,5	10		172	152	140	128	103	68	13
SIA-6-9/18	7,5	10		182	161	149	135	109	72	13
SIA-6-9/19	7,5	10		192	170	157	143	115	76	14
SIA-6-9/20	7,5	10		203	179	165	150	121	80	15
SIA-6-9/21	7,5	10		213	187	173	158	127	84	15
SIA-6-9/22	9,3	12,5		223	196	182	165	133	88	16
SIA-6-9/23	9,3	12,5		233	205	190	173	139	92	17
SIA-6-9/24	9,3	12,5		243	214	198	180	146	96	18
SIA-6-9/25	9,3	12,5		253	223	206	188	152	100	18
SIA-6-9/26	11	15		263	232	215	195	158	104	19
SIA-6-9/27	11	15		273	241	223	203	164	108	20
SIA-6-9/28	11	15		284	250	231	210	170	112	21
SIA-6-9/29	11	15		294	259	239	218	176	116	21
SIA-6-9/30	11	15		304	268	248	225	182	120	22
SIA-6-9/31	11	15		314	277	256	233	188	124	23
SIA-6-9/32	13	17,5		324	286	264	240	194	128	24
SIA-6-9/33	13	17,5		334	295	272	248	200	132	24
SIA-6-9/34	13	17,5		344	303	281	255	206	136	25
SIA-6-9/35	13	17,5		354	312	289	263	212	140	26
SIA-6-9/36	15	20		365	321	297	270	218	144	27
SIA-6-9/37	15	20		375	330	305	278	224	148	27
SIA-6-9/38	15	20		385	339	314	285	230	152	28
SIA-6-9/39	15	20		395	348	322	293	236	156	29
SIA-6-9/40	15	20		405	357	330	300	243	160	30

Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	7,5	10	12	14	16,5	18,5
SIA-6-12/06	3	4	H [m]	63	54	50	45	38	27	15
SIA-6-12/07	3	4		74	63	58	53	44	32	18
SIA-6-12/08	4	5,5		84	72	67	60	51	37	20
SIA-6-12/09	4	5,5		95	81	75	68	57	41	23
SIA-6-12/10	4	5,5		105	91	83	75	63	46	25
SIA-6-12/11	5,5	7,5		116	100	92	83	70	50	28
SIA-6-12/12	5,5	7,5		126	109	100	90	76	55	30
SIA-6-12/13	5,5	7,5		137	118	108	98	82	59	33
SIA-6-12/14	7,5	10		147	127	117	105	89	64	35
SIA-6-12/15	7,5	10		158	136	125	113	95	69	38
SIA-6-12/16	7,5	10		168	145	133	120	101	73	40
SIA-6-12/17	7,5	10		179	154	142	128	108	78	43
SIA-6-12/18	9,3	12,5		189	163	150	135	114	82	45
SIA-6-12/19	9,3	12,5		200	172	158	143	120	87	48
SIA-6-12/20	9,3	12,5		210	181	167	150	127	91	50
SIA-6-12/21	9,3	12,5		221	190	175	158	133	96	53
SIA-6-12/22	11	15		231	199	183	165	139	100	55
SIA-6-12/23	11	15		242	208	192	173	146	105	58
SIA-6-12/24	11	15		252	217	200	180	152	110	60
SIA-6-12/25	11	15		263	226	208	188	158	114	63
SIA-6-12/26	13	17,5		273	235	217	195	165	119	65
SIA-6-12/27	13	17,5		284	244	225	203	171	123	68
SIA-6-12/28	13	17,5		294	253	233	210	177	128	70
SIA-6-12/29	13	17,5		305	262	242	218	184	132	73
SIA-6-12/30	15	20		315	272	250	225	190	137	75
SIA-6-12/31	15	20		326	281	258	233	196	142	78
SIA-6-12/32	15	20		336	290	267	240	203	146	80
SIA-6-12/33	15	20		347	299	275	248	209	151	83
SIA-6-12/34	15	20		357	308	283	255	215	155	85
SIA-6-12/35	18,5	25		368	317	292	263	222	160	88
SIA-6-12/36	18,5	25		378	326	300	270	228	164	90
SIA-6-12/37	18,5	25		389	335	308	278	234	169	93
SIA-6-12/38	18,5	25		399	344	317	285	241	174	95
SIA-6-12/39	18,5	25		410	353	325	293	247	178	98
SIA-6-12/40	18,5	25		420	362	333	300	253	183	100
SIA-6-12/41	18,5	25		431	371	342	308	260	187	103



Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	11,5	14	17	20	23	26
SIA-6-17/05	3	4	H [m]	54	47	44	40	33	23	11
SIA-6-17/06	3	4		65	57	53	48	40	27	13
SIA-6-17/07	4	5,5		76	66	62	56	46	32	15
SIA-6-17/08	4	5,5		86	76	71	64	53	36	17
SIA-6-17/09	5,5	7,5		97	85	80	72	59	41	19
SIA-6-17/10	5,5	7,5		108	94	89	80	66	45	21
SIA-6-17/11	7,5	10		119	104	98	88	73	50	24
SIA-6-17/12	7,5	10		130	113	107	96	79	54	26
SIA-6-17/13	7,5	10		140	123	115	104	86	59	28
SIA-6-17/14	7,5	10		151	132	124	112	92	63	30
SIA-6-17/15	9,3	12,5		162	142	133	120	99	68	32
SIA-6-17/16	9,3	12,5		173	151	142	128	106	72	34
SIA-6-17/17	9,3	12,5		184	160	151	136	112	77	36
SIA-6-17/18	11	15		194	170	160	144	119	81	39
SIA-6-17/19	11	15		205	179	169	152	125	86	41
SIA-6-17/20	11	15		216	189	178	160	132	90	43
SIA-6-17/21	13	17,5		227	198	186	168	139	95	45
SIA-6-17/22	13	17,5		238	208	195	176	145	99	47
SIA-6-17/23	13	17,5		248	217	204	184	152	104	49
SIA-6-17/24	13	17,5		259	227	213	192	158	108	51
SIA-6-17/25	15	20		270	236	222	200	165	113	54
SIA-6-17/26	15	20		281	245	231	208	172	118	56
SIA-6-17/27	15	20		292	255	240	216	178	122	58
SIA-6-17/28	18,5	25		302	264	249	224	185	127	60
SIA-6-17/29	18,5	25		313	274	258	232	191	131	62
SIA-6-17/30	18,5	25		324	283	266	240	198	136	64
SIA-6-17/31	18,5	25		335	293	275	248	205	140	66
SIA-6-17/32	18,5	25		346	302	284	256	211	145	68
SIA-6-17/33	18,5	25		356	312	293	264	218	149	71
SIA-6-17/34	18,5	25		367	321	302	272	224	154	73
SIA-6-17/35	22	30		378	330	311	280	231	158	75
SIA-6-17/36	22	30		389	340	320	288	238	163	77
SIA-6-17/37	22	30		400	349	329	296	244	167	79
SIA-6-17/38	22	30		410	359	337	304	251	172	81
SIA-6-17/39	22	30		421	368	346	312	257	176	83
SIA-6-17/40	22	30		432	378	355	320	264	181	86
SIA-6-17/41	26	35		443	387	364	328	271	185	88
SIA-6-17/42	26	35		454	396	373	336	277	190	90
SIA-6-17/43	26	35		464	406	382	344	284	194	92

Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	12	17,5	20,5	23,5	26,5	29
SIA-6-20/04	3	4	H [m]	43	40	36	32	27	21	14
SIA-6-20/05	4	5,5		54	50	45	40	34	26	18
SIA-6-20/06	4	5,5		65	60	54	48	41	32	21
SIA-6-20/07	5,5	7,5		75	71	63	56	47	37	25
SIA-6-20/08	5,5	7,5		86	81	72	64	54	42	28
SIA-6-20/09	7,5	10		97	91	81	72	61	47	32
SIA-6-20/10	7,5	10		108	101	90	80	68	53	35
SIA-6-20/11	9,3	12,5		118	111	99	88	74	58	39
SIA-6-20/12	9,3	12,5		129	121	108	96	81	63	42
SIA-6-20/13	9,3	12,5		140	131	117	104	88	68	46
SIA-6-20/14	11	15		151	141	126	112	95	74	49
SIA-6-20/15	11	15		161	151	135	120	101	79	53
SIA-6-20/16	13	17,5		172	161	144	128	108	84	56
SIA-6-20/17	13	17,5		183	171	153	136	115	89	60
SIA-6-20/18	13	17,5		194	181	162	144	122	95	63
SIA-6-20/19	15	20		204	191	171	152	128	100	67
SIA-6-20/20	15	20		215	202	180	160	135	105	70
SIA-6-20/21	18,5	25		226	212	189	168	142	110	74
SIA-6-20/22	18,5	25		237	222	198	176	149	116	77
SIA-6-20/23	18,5	25		247	232	207	184	155	121	81
SIA-6-20/24	18,5	25		258	242	216	192	162	126	84
SIA-6-20/25	18,5	25		269	252	225	200	169	131	88
SIA-6-20/26	22	30		280	262	234	208	176	137	91
SIA-6-20/27	22	30		290	272	243	216	182	142	95
SIA-6-20/28	22	30		301	282	252	224	189	147	98
SIA-6-20/29	22	30		312	292	261	232	196	152	102
SIA-6-20/30	22	30		323	302	270	240	203	158	105
SIA-6-20/31	26	35		333	312	279	248	209	163	109
SIA-6-20/32	26	35		344	322	288	256	216	168	112
SIA-6-20/33	26	35		355	332	297	264	223	173	116
SIA-6-20/34	26	35		366	343	306	272	230	179	119
SIA-6-20/35	26	35		376	353	315	280	236	184	123
SIA-6-20/36	30	40		387	363	324	288	243	189	126
SIA-6-20/37	30	40		398	373	333	296	250	194	130
SIA-6-20/38	30	40		409	383	342	304	257	200	133
SIA-6-20/39	30	40		419	393	351	312	263	205	137
SIA-6-20/40	30	40		430	403	360	320	270	210	140
SIA-6-20/41	37	50		441	413	369	328	277	215	144
SIA-6-20/42	37	50		452	423	378	336	284	221	147
SIA-6-20/43	37	50		462	433	387	344	290	226	151
SIA-6-20/44	37	50		473	443	396	352	297	231	154



Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	18,5	20	24	28	30,5	35
SIA-6-24/03	3	4	H [m]	30	27	26	24	21	17	9
SIA-6-24/04	4	5,5		40	36	35	32	27	23	12
SIA-6-24/05	4	5,5		50	44	43	40	34	28	15
SIA-6-24/06	5,5	7,5		60	53	52	48	41	34	18
SIA-6-24/07	7,5	10		70	62	61	56	48	40	21
SIA-6-24/08	7,5	10		80	71	69	64	55	45	24
SIA-6-24/09	9,3	12,5		90	80	78	72	62	51	27
SIA-6-24/10	9,3	12,5		100	89	87	80	68	57	30
SIA-6-24/11	11	15		110	98	95	88	75	62	33
SIA-6-24/12	11	15		120	107	104	96	82	68	36
SIA-6-24/13	11	15		130	115	113	104	89	74	39
SIA-6-24/14	13	17,5		140	124	121	112	96	79	42
SIA-6-24/15	13	17,5		150	133	130	120	103	85	45
SIA-6-24/16	15	20		160	142	139	128	109	91	48
SIA-6-24/17	15	20		170	151	147	136	116	96	51
SIA-6-24/18	18,5	25		180	160	156	144	123	102	54
SIA-6-24/19	18,5	25		190	169	165	152	130	108	57
SIA-6-24/20	18,5	25		200	178	173	160	137	113	60
SIA-6-24/21	18,5	25		210	186	182	168	144	119	63
SIA-6-24/22	22	30		220	195	191	176	150	125	66
SIA-6-24/23	22	30		230	204	199	184	157	130	69
SIA-6-24/24	22	30		240	213	208	192	164	136	72
SIA-6-24/25	22	30		250	222	217	200	171	142	75
SIA-6-24/26	26	35		260	231	225	208	178	147	78
SIA-6-24/27	26	35		270	240	234	216	185	153	81
SIA-6-24/28	26	35		280	249	243	224	191	159	84
SIA-6-24/29	26	35		290	258	251	232	198	164	87
SIA-6-24/30	30	40		300	266	260	240	205	170	89
SIA-6-24/31	30	40		310	275	269	248	212	176	92
SIA-6-24/32	30	40		320	284	277	256	219	181	95
SIA-6-24/33	30	40		330	293	286	264	226	187	98
SIA-6-24/34	30	40		340	302	295	272	232	193	101
SIA-6-24/35	37	50		350	311	303	280	239	198	104
SIA-6-24/36	37	50		360	320	312	288	246	204	107
SIA-6-24/37	37	50		370	329	321	296	253	210	110
SIA-6-24/38	37	50		380	337	329	304	260	215	113
SIA-6-24/39	37	50		390	346	338	312	267	221	116
SIA-6-24/40	37	50		400	355	347	320	273	227	119
SIA-6-24/41	37	50		410	364	355	328	280	232	122
SIA-6-24/42	37	50		420	373	364	336	287	238	125

Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	8	16	24	28	32	39
SIA-6-30/01	1,1	1,5	H [m]	12	11	10	8	7	6	3
SIA-6-30/02	2,2	3		23	23	20	17	16	13	8
SIA-6-30/03	3	4		35	34	30	26	24	20	12
SIA-6-30/04	4	5,5		46	45	40	35	32	27	16
SIA-6-30/05	5,5	7,5		58	56	51	45	41	35	22
SIA-6-30/06	5,5	7,5		69	67	60	53	48	41	26
SIA-6-30/07	7,5	10		81	78	71	62	57	49	31
SIA-6-30/08	7,5	10		91	89	81	71	64	55	35
SIA-6-30/09	9,3	12,5		103	101	91	80	73	63	40
SIA-6-30/10	9,3	12,5		114	111	100	88	80	69	43
SIA-6-30/11	9,3	12,5		125	122	110	96	87	75	46
SIA-6-30/12	11	15		137	133	120	106	96	83	52
SIA-6-30/13	11	15		148	144	130	114	103	89	55
SIA-6-30/14	13	17,5		160	156	141	125	113	98	61
SIA-6-30/15	13	17,5		171	167	150	133	121	103	64
SIA-6-30/16	15	20		183	179	162	143	130	113	71
SIA-6-30/17	15	20		194	189	171	150	136	118	74
SIA-6-30/18	18,5	25		207	203	184	163	148	129	82
SIA-6-30/19	18,5	25		218	214	194	170	155	135	85
SIA-6-30/20	18,5	25		229	224	203	179	163	141	90
SIA-6-30/21	18,5	25		241	236	214	187	170	147	92
SIA-6-30/22	22	30		252	246	223	197	180	157	99
SIA-6-30/23	22	30		264	257	233	206	187	162	103
SIA-6-30/24	22	30		275	268	242	214	194	168	106
SIA-6-30/25	22	30		285	278	250	222	202	174	109
SIA-6-30/26	22	30		296	289	260	229	208	179	112
SIA-6-30/27	26	35		310	302	274	243	221	190	120
SIA-6-30/28	26	35		320	313	283	250	228	197	123
SIA-6-30/29	26	35		331	323	293	258	235	204	127
SIA-6-30/30	26	35		343	334	301	267	242	209	130
SIA-6-30/31	26	35		353	344	310	274	249	214	134
SIA-6-30/32	30	40		367	358	324	287	261	225	143
SIA-6-30/33	30	40		378	369	337	294	269	231	147
SIA-6-30/34	30	40		389	379	343	304	276	238	149
SIA-6-30/35	30	40		400	390	352	310	283	244	153
SIA-6-30/39	37	50		445	435	395	350	320	278	175
SIA-6-30/43	37	50		489	478	432	383	350	301	189
SIA-6-30/46	45	60		532	520	475	424	390	340	220
SIA-6-30/49	45	60		565	554	504	450	413	360	232



Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	10	20	30	40	50	60
SIA-6-46/01-B	1,1	1,5	H [m]	10	9	8	7	6	4	-
SIA-6-46/01	2,2	3		14	13	12	10	9	7	4
SIA-6-46/02-BB	2,2	3		19	18	17	15	12	8	2
SIA-6-46/02	3	4		27	25	24	21	18	14	8
SIA-6-46/03-C	4	5,5		36	34	32	28	24	18	9
SIA-6-46/03	5,5	7,5		41	40	36	32	28	23	15
SIA-6-46/04-C	5,5	7,5		49	47	44	39	34	26	15
SIA-6-46/04	7,5	10		54	52	48	44	38	31	20
SIA-6-46/05	7,5	10		67	64	60	54	47	38	24
SIA-6-46/06	9,3	12,5		81	77	72	65	56	45	30
SIA-6-46/07	11	15		94	90	84	76	66	53	35
SIA-6-46/08-C	11	15		103	98	91	82	71	56	35
SIA-6-46/08	13	17,5		108	104	96	88	76	62	41
SIA-6-46/09-C	13	17,5		117	112	104	94	82	65	41
SIA-6-46/09	15	20		122	117	109	99	87	70	47
SIA-6-46/10	15	20		135	129	120	109	95	76	51
SIA-6-46/11	18,5	25		149	143	133	122	107	86	58
SIA-6-46/12	18,5	25		162	155	144	132	116	94	63
SIA-6-46/13	22	30		176	168	157	143	126	102	69
SIA-6-46/14	22	30		189	181	168	153	134	108	73
SIA-6-46/15	22	30		202	193	180	163	142	115	77
SIA-6-46/16	26	35		217	208	193	177	155	125	84
SIA-6-46/17	26	35		229	220	205	187	163	131	89
SIA-6-46/18	30	40		245	235	219	199	175	141	97
SIA-6-46/19	30	40		258	246	230	209	183	148	101
SIA-6-46/20	30	40		271	259	241	219	192	155	105
SIA-6-46/21	37	50		285	274	255	233	205	167	115
SIA-6-46/22	37	50		298	286	267	244	215	174	120
SIA-6-46/23	37	50		311	298	278	254	223	180	124
SIA-6-46/24	37	50		323	310	289	264	232	188	128
SIA-6-46/26	45	60		358	343	321	294	260	213	148
SIA-6-46/28	45	60		383	368	345	316	280	228	159
SIA-6-46/30	45	60		410	393	368	337	298	243	168
SIA-6-46/33	55	75		452	435	407	373	330	270	188
SIA-6-46/35	55	75		479	460	430	395	350	285	199
SIA-6-46/37	66	90		508	488	457	420	372	305	213

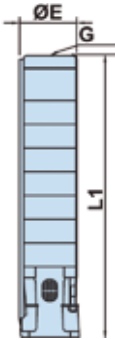
Serie SIA-6

Tipo	kW	HP	Q [m³/h]	0	20	30	40	50	60	78
SIA-6-60/01-A	1,5	2	H [m]	11	10	8	7	6	1	-
SIA-6-60/01	2,2	3		14	13	11	9	8	4	1
SIA-6-60/02-B	3	4		22	21	18	16	13	6	1
SIA-6-60/02	4	5,5		28	26	23	19	17	10	6
SIA-6-60/03	5,5	7,5		42	39	35	30	26	16	10
SIA-6-60/04	7,5	10		56	53	47	41	35	22	14
SIA-6-60/05	9,3	12,5		71	65	59	51	44	28	18
SIA-6-60/06	11	15		85	79	71	62	54	34	22
SIA-6-60/07	13	17,5		99	92	83	73	63	40	26
SIA-6-60/08-B	13	17,5		108	100	90	80	68	42	26
SIA-6-60/08	15	20		114	106	95	84	73	46	31
SIA-6-60/09-B	15	20		122	113	102	90	78	48	31
SIA-6-60/09	18,5	25		129	121	109	96	83	54	37
SIA-6-60/10	18,5	25		143	133	120	106	92	60	41
SIA-6-60/11	22	30		158	147	133	117	102	67	45
SIA-6-60/12	22	30		172	159	143	126	110	72	50
SIA-6-60/13	26	35		187	174	157	138	120	78	55
SIA-6-60/14	26	35		200	186	168	148	129	85	58
SIA-6-60/15	26	35		214	197	178	157	137	89	60
SIA-6-60/16	30	40		230	213	192	168	147	95	65
SIA-6-60/17	30	40		243	225	203	178	156	100	68
SIA-6-60/18	37	50		260	242	220	193	168	111	78
SIA-6-60/19	37	50		273	255	230	203	177	117	82
SIA-6-60/20	37	50		287	267	242	213	184	122	85
SIA-6-60/21	37	50		301	280	253	223	192	128	89
SIA-6-60/22	45	60		323	302	274	242	211	141	100



Serie SIA-6

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-6/10	3	4	723	142	2 1/2"	4"	29
SIA-6-6/11	3	4	768	142	2 1/2"	4"	30
SIA-6-6/12	4	5,5	813	142	2 1/2"	4"	34
SIA-6-6/13	4	5,5	858	142	2 1/2"	4"	36
SIA-6-6/14	4	5,5	903	142	2 1/2"	4"	40
SIA-6-6/15	4	5,5	948	142	2 1/2"	4"	41
SIA-6-6/16	5,5	7,5	993	142	2 1/2"	4"	45
SIA-6-6/17	5,5	7,5	1038	142	2 1/2"	4"	46
SIA-6-6/18	5,5	7,5	1083	142	2 1/2"	4"	47
SIA-6-6/19	5,5	7,5	1128	142	2 1/2"	4"	49
SIA-6-6/20	5,5	7,5	1173	142	2 1/2"	4"	52
SIA-6-6/21	7,5	10	1218	142	2 1/2"	6"	53,5
SIA-6-6/22	7,5	10	1263	142	2 1/2"	6"	55
SIA-6-6/23	7,5	10	1308	142	2 1/2"	6"	58
SIA-6-6/24	7,5	10	1353	142	2 1/2"	6"	61
SIA-6-6/25	7,5	10	1398	142	2 1/2"	6"	63
SIA-6-6/26	7,5	10	1443	142	2 1/2"	6"	64,5
SIA-6-6/27	9,3	12,5	1488	142	2 1/2"	6"	66
SIA-6-6/28	9,3	12,5	1533	142	2 1/2"	6"	68
SIA-6-6/29	9,3	12,5	1578	142	2 1/2"	6"	71
SIA-6-6/30	9,3	12,5	1623	142	2 1/2"	6"	74
SIA-6-6/31	9,3	12,5	1668	142	2 1/2"	6"	76
SIA-6-6/32	11	15	1713	142	2 1/2"	6"	78
SIA-6-6/33	11	15	1758	142	2 1/2"	6"	80
SIA-6-6/34	11	15	1803	142	2 1/2"	6"	82
SIA-6-6/35	11	15	1848	142	2 1/2"	6"	83,5
SIA-6-6/36	11	15	1893	142	2 1/2"	6"	85
SIA-6-6/37	11	15	1938	142	2 1/2"	6"	86,5
SIA-6-6/38	11	15	1983	142	2 1/2"	6"	88
SIA-6-6/39	13	17,5	2028	142	2 1/2"	6"	90,5
SIA-6-6/40	13	17,5	2073	142	2 1/2"	6"	93
SIA-6-6/41	13	17,5	2118	142	2 1/2"	6"	95

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-9/8	3	4	633	142	2 1/2"	4"	26
SIA-6-9/9	3	4	678	142	2 1/2"	4"	27
SIA-6-9/10	4	5,5	723	142	2 1/2"	4"	29
SIA-6-9/11	4	5,5	768	142	2 1/2"	4"	30
SIA-6-9/12	4	5,5	813	142	2 1/2"	4"	34
SIA-6-9/13	5,5	7,5	858	142	2 1/2"	4"	36
SIA-6-9/14	5,5	7,5	903	142	2 1/2"	4"	40
SIA-6-9/15	5,5	7,5	948	142	2 1/2"	4"	41
SIA-6-9/16	5,5	7,5	993	142	2 1/2"	4"	45
SIA-6-9/17	7,5	10	1038	142	2 1/2"	6"	46
SIA-6-9/18	7,5	10	1083	142	2 1/2"	6"	47
SIA-6-9/19	7,5	10	1128	142	2 1/2"	6"	49
SIA-6-9/20	7,5	10	1173	142	2 1/2"	6"	52
SIA-6-9/21	7,5	10	1218	142	2 1/2"	6"	53,5
SIA-6-9/22	9,3	12,5	1263	142	2 1/2"	6"	55
SIA-6-9/23	9,3	12,5	1308	142	2 1/2"	6"	58
SIA-6-9/24	9,3	12,5	1353	142	2 1/2"	6"	61
SIA-6-9/25	9,3	12,5	1398	142	2 1/2"	6"	63
SIA-6-9/26	11	15	1443	142	2 1/2"	6"	64,5
SIA-6-9/27	11	15	1488	142	2 1/2"	6"	66
SIA-6-9/28	11	15	1533	142	2 1/2"	6"	68
SIA-6-9/29	11	15	1578	142	2 1/2"	6"	71
SIA-6-9/30	11	15	1623	142	2 1/2"	6"	74
SIA-6-9/31	11	15	1668	142	2 1/2"	6"	76
SIA-6-9/32	13	17,5	1713	142	2 1/2"	6"	78
SIA-6-9/33	13	17,5	1758	142	2 1/2"	6"	80
SIA-6-9/34	13	17,5	1803	142	2 1/2"	6"	82
SIA-6-9/35	13	17,5	1848	142	2 1/2"	6"	83,5
SIA-6-9/36	15	20	1893	142	2 1/2"	6"	85
SIA-6-9/37	15	20	1938	142	2 1/2"	6"	86,5
SIA-6-9/38	15	20	1983	142	2 1/2"	6"	88
SIA-6-9/39	15	20	2028	142	2 1/2"	6"	90,5
SIA-6-9/40	15	20	2073	142	2 1/2"	6"	93

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-12/06	3	4	543	142	2 1/2"	4"	21
SIA-6-12/07	3	4	588	142	2 1/2"	4"	22
SIA-6-12/08	4	5,5	633	142	2 1/2"	4"	26
SIA-6-12/09	4	5,5	678	142	2 1/2"	4"	27
SIA-6-12/10	4	5,5	723	142	2 1/2"	4"	29
SIA-6-12/11	5,5	7,5	768	142	2 1/2"	4"	30
SIA-6-12/12	5,5	7,5	813	142	2 1/2"	4"	34
SIA-6-12/13	5,5	7,5	858	142	2 1/2"	4"	36
SIA-6-12/14	7,5	10	903	142	2 1/2"	6"	40
SIA-6-12/15	7,5	10	948	142	2 1/2"	6"	41
SIA-6-12/16	7,5	10	993	142	2 1/2"	6"	45
SIA-6-12/17	7,5	10	1038	142	2 1/2"	6"	46
SIA-6-12/18	9,3	12,5	1083	142	2 1/2"	6"	47
SIA-6-12/19	9,3	12,5	1128	142	2 1/2"	6"	49
SIA-6-12/20	9,3	12,5	1173	142	2 1/2"	6"	52
SIA-6-12/21	9,3	12,5	1218	142	2 1/2"	6"	53,5
SIA-6-12/22	11	15	1263	142	2 1/2"	6"	55
SIA-6-12/23	11	15	1308	142	2 1/2"	6"	58
SIA-6-12/24	11	15	1353	142	2 1/2"	6"	61
SIA-6-12/25	11	15	1398	142	2 1/2"	6"	63
SIA-6-12/26	13	17,5	1443	142	2 1/2"	6"	64,5
SIA-6-12/27	13	17,5	1488	142	2 1/2"	6"	66
SIA-6-12/28	13	17,5	1533	142	2 1/2"	6"	68
SIA-6-12/29	13	17,5	1578	142	2 1/2"	6"	71
SIA-6-12/30	15	20	1623	142	2 1/2"	6"	74
SIA-6-12/31	15	20	1668	142	2 1/2"	6"	76
SIA-6-12/32	15	20	1713	142	2 1/2"	6"	78
SIA-6-12/33	15	20	1758	142	2 1/2"	6"	80
SIA-6-12/34	15	20	1803	142	2 1/2"	6"	82
SIA-6-12/35	18,5	25	1848	142	2 1/2"	6"	83,5
SIA-6-12/36	18,5	25	1893	142	2 1/2"	6"	85
SIA-6-12/37	18,5	25	1938	142	2 1/2"	6"	86,5
SIA-6-12/38	18,5	25	1983	142	2 1/2"	6"	88
SIA-6-12/39	18,5	25	2028	142	2 1/2"	6"	90,5
SIA-6-12/40	18,5	25	2073	142	2 1/2"	6"	93
SIA-6-12/41	18,5	25	2118	142	2 1/2"	6"	95

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-17/05	3	4	548	142	2 1/2"	4"	12,5
SIA-6-17/06	3	4	603	142	2 1/2"	4"	14
SIA-6-17/07	4	5,5	658	142	2 1/2"	4"	15,5
SIA-6-17/08	4	5,5	713	142	2 1/2"	4"	18
SIA-6-17/09	5,5	7,5	768	142	2 1/2"	4"	19,5
SIA-6-17/10	5,5	7,5	823	142	2 1/2"	4"	21
SIA-6-17/11	7,5	10	878	142	2 1/2"	6"	23
SIA-6-17/12	7,5	10	933	142	2 1/2"	6"	25
SIA-6-17/13	7,5	10	988	142	2 1/2"	6"	28
SIA-6-17/14	7,5	10	1043	142	2 1/2"	6"	29
SIA-6-17/15	9,3	12,5	1098	142	2 1/2"	6"	30,5
SIA-6-17/16	9,3	12,5	1122	142	2 1/2"	6"	32
SIA-6-17/17	9,3	12,5	1140	142	2 1/2"	6"	34,5
SIA-6-17/18	11	15	1263	142	2 1/2"	6"	36
SIA-6-17/19	11	15	1318	142	2 1/2"	6"	37,5
SIA-6-17/20	11	15	1373	142	2 1/2"	6"	40
SIA-6-17/21	13	17,5	1428	142	2 1/2"	6"	41,5
SIA-6-17/22	13	17,5	1483	142	2 1/2"	6"	43
SIA-6-17/23	13	17,5	1538	142	2 1/2"	6"	45
SIA-6-17/24	13	17,5	1593	142	2 1/2"	6"	47
SIA-6-17/25	15	20	1648	142	2 1/2"	6"	48,5
SIA-6-17/26	15	20	1703	142	2 1/2"	6"	50
SIA-6-17/27	15	20	1758	142	2 1/2"	6"	52
SIA-6-17/28	18,5	25	1813	142	2 1/2"	6"	54
SIA-6-17/29	18,5	25	1868	142	2 1/2"	6"	55,5
SIA-6-17/30	18,5	25	1923	142	2 1/2"	6"	57,5
SIA-6-17/31	18,5	25	1978	142	2 1/2"	6"	59,5
SIA-6-17/32	18,5	25	2033	142	2 1/2"	6"	62
SIA-6-17/33	18,5	25	2088	142	2 1/2"	6"	63,5
SIA-6-17/34	18,5	25	2143	142	2 1/2"	6"	65
SIA-6-17/35	22	30	2198	142	2 1/2"	6"	67
SIA-6-17/36	22	30	2253	142	2 1/2"	6"	69
SIA-6-17/37	22	30	2308	142	2 1/2"	6"	71,5
SIA-6-17/38	22	30	2363	142	2 1/2"	6"	73
SIA-6-17/39	22	30	2418	142	2 1/2"	6"	74,5
SIA-6-17/40	22	30	2473	142	2 1/2"	6"	76
SIA-6-17/41	26	35	2528	142	2 1/2"	6"	77,5
SIA-6-17/42	26	35	2583	142	2 1/2"	6"	79
SIA-6-17/43	26	35	2638	142	2 1/2"	6"	81

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-20/04	3	4	440	142	2 1/2"	4"	11
SIA-6-20/05	4	5,5	548	142	2 1/2"	4"	12,5
SIA-6-20/06	4	5,5	603	142	2 1/2"	4"	14
SIA-6-20/07	5,5	7,5	658	142	2 1/2"	4"	15,5
SIA-6-20/08	5,5	7,5	713	142	2 1/2"	4"	18
SIA-6-20/09	7,5	10	768	142	2 1/2"	6"	19,5
SIA-6-20/10	7,5	10	823	142	2 1/2"	6"	21
SIA-6-20/11	9,3	12,5	878	142	2 1/2"	6"	23
SIA-6-20/12	9,3	12,5	933	142	2 1/2"	6"	25
SIA-6-20/13	9,3	12,5	988	142	2 1/2"	6"	28
SIA-6-20/14	11	15	1043	142	2 1/2"	6"	29
SIA-6-20/15	11	15	1098	142	2 1/2"	6"	30,5
SIA-6-20/16	13	17,5	1122	142	2 1/2"	6"	32
SIA-6-20/17	13	17,5	1140	142	2 1/2"	6"	34,5
SIA-6-20/18	13	17,5	1263	142	2 1/2"	6"	36
SIA-6-20/19	15	20	1318	142	2 1/2"	6"	37,5
SIA-6-20/20	15	20	1373	142	2 1/2"	6"	40
SIA-6-20/21	18,5	25	1428	142	2 1/2"	6"	41,5
SIA-6-20/22	18,5	25	1483	142	2 1/2"	6"	43
SIA-6-20/23	18,5	25	1538	142	2 1/2"	6"	45
SIA-6-20/24	18,5	25	1593	142	2 1/2"	6"	47
SIA-6-20/25	18,5	25	1648	142	2 1/2"	6"	48,5
SIA-6-20/26	22	30	1703	142	2 1/2"	6"	50
SIA-6-20/27	22	30	1758	142	2 1/2"	6"	52
SIA-6-20/28	22	30	1813	142	2 1/2"	6"	54
SIA-6-20/29	22	30	1868	142	2 1/2"	6"	55,5
SIA-6-20/30	22	30	1923	142	2 1/2"	6"	57,5
SIA-6-20/31	26	35	1978	142	2 1/2"	6"	59,5
SIA-6-20/32	26	35	2033	142	2 1/2"	6"	62
SIA-6-20/33	26	35	2088	142	2 1/2"	6"	63,5
SIA-6-20/34	26	35	2143	142	2 1/2"	6"	65
SIA-6-20/35	26	35	2198	142	2 1/2"	6"	67
SIA-6-20/36	30	40	2253	142	2 1/2"	6"	69
SIA-6-20/37	30	40	2308	142	2 1/2"	6"	71,5
SIA-6-20/38	30	40	2363	142	2 1/2"	6"	73
SIA-6-20/39	30	40	2418	142	2 1/2"	6"	74,5
SIA-6-20/40	30	40	2473	142	2 1/2"	6"	76
SIA-6-20/41	37	50	2528	142	2 1/2"	6"	77,5
SIA-6-20/42	37	50	2583	142	2 1/2"	6"	79
SIA-6-20/43	37	50	2638	142	2 1/2"	6"	81
SIA-6-20/44	37	50	2693	142	2 1/2"	6"	83

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-24/03	3	4	330	142	2 1/2"	4"	9,5
SIA-6-24/04	4	5,5	440	142	2 1/2"	4"	11
SIA-6-24/05	4	5,5	548	142	2 1/2"	4"	12,5
SIA-6-24/06	5,5	7,5	603	142	2 1/2"	4"	14
SIA-6-24/07	7,5	10	658	142	2 1/2"	4"	15,5
SIA-6-24/08	7,5	10	713	142	2 1/2"	6"	18
SIA-6-24/09	9,3	12,5	768	142	2 1/2"	6"	19,5
SIA-6-24/10	9,3	12,5	823	142	2 1/2"	6"	21
SIA-6-24/11	11	15	878	142	2 1/2"	6"	23
SIA-6-24/12	11	15	933	142	2 1/2"	6"	25
SIA-6-24/13	11	15	988	142	2 1/2"	6"	28
SIA-6-24/14	13	17,5	1043	142	2 1/2"	6"	29
SIA-6-24/15	13	17,5	1098	142	2 1/2"	6"	30,5
SIA-6-24/16	15	20	1122	142	2 1/2"	6"	32
SIA-6-24/17	15	20	1140	142	2 1/2"	6"	34,5
SIA-6-24/18	18,5	25	1263	142	2 1/2"	6"	36
SIA-6-24/19	18,5	25	1318	142	2 1/2"	6"	37,5
SIA-6-24/20	18,5	25	1373	142	2 1/2"	6"	40
SIA-6-24/21	18,5	25	1428	142	2 1/2"	6"	41,5
SIA-6-24/22	22	30	1483	142	2 1/2"	6"	43
SIA-6-24/23	22	30	1538	142	2 1/2"	6"	45
SIA-6-24/24	22	30	1593	142	2 1/2"	6"	47
SIA-6-24/25	22	30	1648	142	2 1/2"	6"	48,5
SIA-6-24/26	26	35	1703	142	2 1/2"	6"	50
SIA-6-24/27	26	35	1758	142	2 1/2"	6"	52
SIA-6-24/28	26	35	1813	142	2 1/2"	6"	54
SIA-6-24/29	26	35	1868	142	2 1/2"	6"	55,5
SIA-6-24/30	30	40	1923	142	2 1/2"	6"	57,5
SIA-6-24/31	30	40	1978	142	2 1/2"	6"	59,5
SIA-6-24/32	30	40	2033	142	2 1/2"	6"	62
SIA-6-24/33	30	40	2088	142	2 1/2"	6"	63,5
SIA-6-24/34	30	40	2143	142	2 1/2"	6"	65
SIA-6-24/35	37	50	2198	142	2 1/2"	6"	67
SIA-6-24/36	37	50	2253	142	2 1/2"	6"	69
SIA-6-24/37	37	50	2308	142	2 1/2"	6"	71,5
SIA-6-24/38	37	50	2363	142	2 1/2"	6"	73
SIA-6-24/39	37	50	2418	142	2 1/2"	6"	74,5
SIA-6-24/40	37	50	2473	142	2 1/2"	6"	76
SIA-6-24/41	37	50	2528	142	2 1/2"	6"	77,5
SIA-6-24/42	37	50	2583	142	2 1/2"	6"	79

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-30/01	1,1	1,5	349	131	3"	4"	4
SIA-6-30/02	2,2	3	445	131	3"	4"	5,8
SIA-6-30/03	3	4	541	131	3"	4"	9,5
SIA-6-30/04	4	5,5	637	131	3"	4"	12
SIA-6-30/05	5,5	7,5	749	131	3"	4"	16
SIA-6-30/06	5,5	7,5	845	131	3"	4"	18,5
SIA-6-30/07	7,5	10	941	142	3"	4"	19,5
SIA-6-30/08	7,5	10	1037	142	3"	4"	22
SIA-6-30/09	9,3	12,5	1133	142	3"	6"	24
SIA-6-30/10	9,3	12,5	1129	142	3"	6"	26,5
SIA-6-30/11	9,3	12,5	1325	142	3"	6"	28
SIA-6-30/12	11	15	1421	142	3"	6"	30,5
SIA-6-30/13	11	15	1517	142	3"	6"	33
SIA-6-30/14	13	17,5	1613	142	3"	6"	34,5
SIA-6-30/15	13	17,5	1709	142	3"	6"	37
SIA-6-30/16	15	20	1805	142	3"	6"	39,5
SIA-6-30/17	15	20	1901	142	3"	6"	41
SIA-6-30/18	18,5	25	1997	142	3"	6"	44
SIA-6-30/19	18,5	25	2093	142	3"	6"	45,5
SIA-6-30/20	18,5	25	2189	142	3"	6"	48
SIA-6-30/21	18,5	25	2285	142	3"	6"	50,5
SIA-6-30/22	22	30	2381	142	3"	6"	52
SIA-6-30/23	22	30	2477	142	3"	6"	54,5
SIA-6-30/24	22	30	2573	142	3"	6"	57
SIA-6-30/25	22	30	2669	142	3"	6"	58,5
SIA-6-30/26	22	30	2765	142	3"	6"	61
SIA-6-30/27	26	35	2861	142	3"	6"	63
SIA-6-30/28	26	35	2957	142	3"	6"	65,5
SIA-6-30/29	26	35	3053	142	3"	6"	68
SIA-6-30/30	26	35	3149	142	3"	6"	69,5
SIA-6-30/31	26	35	3245	142	3"	6"	72
SIA-6-30/32	30	40	3341	142	3"	6"	74,5
SIA-6-30/33	30	40	3137	142	3"	6"	76
SIA-6-30/34	30	40	3533	142	3"	6"	78,5
SIA-6-30/35	30	40	3629	142	3"	6"	81
SIA-6-30/39	37	50	4260	142	3"	6"	116,5
SIA-6-30/43	37	50	4644	142	3"	6"	129,5
SIA-6-30/46	45	60	4881	142	3"	6"	171
SIA-6-30/49	45	60	5769	142	3"	6"	179,5

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-46/01-B	1,1	1,5	364	145	3"	4"	6,5
SIA-6-46/01	2,2	3	364	145	3"	4"	6,5
SIA-6-46/02-BB	2,2	3	477	145	3"	4"	9
SIA-6-46/02	3	4	477	145	3"	4"	9
SIA-6-46/03-C	4	5,5	590	145	3"	4"	12,5
SIA-6-46/03	5,5	7,5	590	145	3"	4"	12,5
SIA-6-46/04-C	5,5	7,5	703	145	3"	4"	16
SIA-6-46/04	7,5	10	719	148	3"	4"	17
SIA-6-46/05	7,5	10	832	148	3"	4"	19,5
SIA-6-46/06	9,3	12,5	945	148	3"	6"	23
SIA-6-46/07	11	15	1058	148	3"	6"	26,5
SIA-6-46/08-C	11	15	1171	148	3"	6"	29
SIA-6-46/08	13	17,5	1171	148	3"	6"	29
SIA-6-46/09-C	13	17,5	1284	148	3"	6"	32,5
SIA-6-46/09	15	20	1284	148	3"	6"	32,5
SIA-6-46/10	15	20	1397	148	3"	6"	36
SIA-6-46/11	18,5	25	1510	148	3"	6"	39,5
SIA-6-46/12	18,5	25	1623	148	3"	6"	43
SIA-6-46/13	22	30	1736	148	3"	6"	46,5
SIA-6-46/14	22	30	1849	148	3"	6"	49
SIA-6-46/15	22	30	1902	148	3"	6"	52,5
SIA-6-46/16	26	35	2075	148	3"	6"	53
SIA-6-46/17	26	35	2188	148	3"	6"	57,5
SIA-6-46/18	30	40	2301	148	3"	6"	60
SIA-6-46/19	30	40	2414	148	3"	6"	63,5
SIA-6-46/20	30	40	2607	148	3"	6"	67
SIA-6-46/21	37	50	2720	148	3"	6"	70,5
SIA-6-46/22	37	50	2833	148	3"	6"	74
SIA-6-46/23	37	50	2946	148	3"	6"	78,5
SIA-6-46/24	37	50	3059	148	3"	6"	82
SIA-6-46/26	45	60	3403	190	3"	8"	114
SIA-6-46/28	45	60	3629	190	3"	8"	121
SIA-6-46/30	45	60	3855	190	3"	8"	128
SIA-6-46/33	55	75	4194	190	4"	8"	138,5
SIA-6-46/35	55	75	4420	190	3"	8"	149
SIA-6-46/37	66	90	4646	190	4"	8"	160

Serie SIA-6

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				[pulgadas]	
SIA-6-60/01-A	1,5	2	364	146	3"	4"	8,5
SIA-6-60/01	2,2	3	364	146	3"	4"	8,5
SIA-6-60/02-B	3	4	477	146	3"	4"	11
SIA-6-60/02	4	5,5	477	146	3"	4"	11
SIA-6-60/03	5,5	7,5	590	146	3"	4"	13
SIA-6-60/04	7,5	10	719	148	3"	6"	15
SIA-6-60/05	9,3	12,5	832	148	3"	6"	20
SIA-6-60/06	11	15	950	148	3"	6"	22,5
SIA-6-60/07	13	17,5	1058	148	3"	6"	26
SIA-6-60/08-B	13	17,5	1171	148	3"	6"	28,5
SIA-6-60/08	15	20	1171	148	3"	6"	28,5
SIA-6-60/09-B	15	20	1284	148	3"	6"	32
SIA-6-60/09	18,5	25	1284	148	3"	6"	32
SIA-6-60/10	18,5	25	1397	148	3"	6"	35
SIA-6-60/11	22	30	1510	148	3"	6"	32,5
SIA-6-60/12	22	30	1623	148	3"	6"	36
SIA-6-60/13	26	35	1736	148	3"	6"	39,5
SIA-6-60/14	26	35	1849	148	3"	6"	43
SIA-6-60/15	26	35	1962	148	3"	6"	46,5
SIA-6-60/16	30	40	2075	148	3"	6"	49
SIA-6-60/17	30	40	2188	148	3"	6"	52,5
SIA-6-60/18	37	50	2381	148	3"	6"	53
SIA-6-60/19	37	50	2494	148	3"	6"	57,5
SIA-6-60/20	37	50	2607	148	3"	6"	60
SIA-6-60/21	37	50	2722	148	3"	6"	63,5
SIA-6-60/22	45	60	2782	190	4	8"	67

Serie NR-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. [m³/h]: 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.		0	53	70	97	110	123	141	158
				Q	m³/h l/min	0	12	16	22	25	28	32	36
	kW	HP				0	200	267	367	417	467	533	600
NR-201 X/2*	4	5,5	9,4	H[m]		49,5	45,5	44	42	38	35	29	24
NR-201 X/3*	5,5	7,5	12,2			75	69	66	63	58	52	45	36
NR-201 X/4*	7,5	10	16,3			100	92	88	84	78	70	60	48
NR-201 X/5*	9,2	12,5	19,9			125	115	110	105	98	87	75	60
NR-201 X/6*	11	15	23,8			150	138	132	125	117	104	90	72
NR-201 X/7*	13	17,5	27,7			175	161	154	146	137	122	105	84
NR-201 X/8*	15	20	30,4			200	184	176	167	156	139	120	96
NR-201 X/10*	18,5	25	38			250	230	220	209	195	174	150	120
NR-201 X/12*	22	30	43,7			300	276	264	250	234	208	180	144
NR-201 X/14*	26	35	53,3			350	322	308	292	273	243	210	168
NR-201 X/16	30	40	60,2			400	368	352	334	312	278	240	192
NR-201 X/18	37	50	73			450	414	396	376	351	313	270	216
NR-201 X/20	37	50	73			500	460	440	418	390	348	300	240
NR-201 X/22	45	60	89			550	506	484	460	429	383	330	264
NR-201 X/24	45	60	94			600	552	528	500	468	416	360	288
NR-201 X/26	52	70	105			650	598	572	543	507	452	390	312
NR-201 X/28	60	80	118			700	644	616	584	546	486	420	336
NR-201 X/30	60	80	118			750	690	660	627	585	522	450	360
NR-201 X/32	67	90	131			800	736	704	668	624	556	480	384
NR-201 X/34	67	90	135			850	782	748	710	663	591	510	408



Serie NR-201

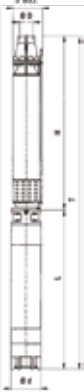
Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	70	97	110	123	141	158	176	198
					m³/h	0	16	22	25	28	32	36	40	45
	kW	HP			l/min	0	269	367	417	467	533	600	667	750
NR-201A/2*	5,5	7,5	12,2	H[m]		53	48	45	43	41	37	33	28	21
NR-201A/3*	7,5	10	16,3			79	72	68	64	62	56	49	42	31
NR-201A/4*	9,2	12,5	19,9			105	97	90	86	82	74	65	55	41
NR-201A/5*	13	17,5	27,7			132	120	113	107	103	93	81	69	51
NR-201A/6*	15	20	30,4			158	145	136	129	124	111	98	83	62
NR-201A/7*	18,5	25	38			184	169	158	150	144	130	114	97	72
NR-201A/8*	22	30	43,7			211	193	181	171	165	148	130	111	82
NR-201A/9*	22	30	43,7			237	217	203	193	185	167	146	125	92
NR-201A/10*	26	35	53,3			263	241	226	214	206	185	162	138	103
NR-201A/11*	26	35	53,3			290	265	248	236	226	204	179	152	113
NR-201A/12*	30	40	60,2			316	289	271	257	247	222	195	166	123
NR-201A/14*	37	50	73			366	334	315	303	288	264	231	197	144
NR-201A/16	45	60	89			421	385	361	343	329	296	260	221	164
NR-201A/18	45	60	93			474	433	406	386	370	333	293	249	185
NR-201A/20	52	70	105			527	482	452	428	412	370	325	277	205
NR-201A/22	60	80	110			571	524	493	472	447	407	353	295	223
NR-201A/24	60	80	118			632	578	542	514	494	444	390	329	236
NR-201A/26	67	90	131			686	629	595	572	541	498	438	367	267

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	158	176	198	220	247	277	308	352	396
					m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90
	kW	HP			l/min	0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500
NR-201B/2*	9,2	12,5	19,9	H[m]		51	46	45	44	42	40	37	33	28	21
NR-201B/3*	15	20	30,4			77	69	68	66	63	60	56	50	42	31
NR-201B/4*	18,5	25	38			102	92	90	88	84	80	74	66	56	41
NR201-B/5*	26	35	53,3			128	115	113	110	105	100	93	83	70	52
NR-201B/6*	30	40	60,2			153	138	135	132	126	120	111	99	82	59
NR-201B/7*	37	50	73			179	161	158	154	147	140	130	116	98	65
NR-201B/8*	37	50	75			204	184	180	176	168	160	148	132	112	74
NR-201B/9*	45	60	89			245	216	213	204	199	189	174	153	124	89
NR-201B/10*	52	70	105			272	240	237	233	224	213	194	174	140	102
NR-201B/12*	60	80	118			326	288	284	279	269	255	232	211	163	122
NR-201B/14	67	90	135			380	336	338	326	314	299	274	241	194	144
NR-201B/16	75	100	157			436	390	386	380	369	350	319	282	232	169
NR-201B/18	92	125	179			481	439	434	427	415	387	355	312	254	188
NR-201B/19	92	125	181			518	463	458	451	435	411	377	338	274	207
NR-201B/20	92	125	184			546	488	482	474	461	438	406			

Serie NR-201

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.		0	220	247	277	308	352	396	422	476	502	528
					m³/h		0	50	56	63	70	80	90	96	108	114	120
	kW	HP			l/min		0	833	933	1050	1167	##	1500	##	1800	1900	2000
NR-201C/2A*	11	15	23,7	H[m]			50	39	37	35	33	30	24	21	15	10	
NR-201C/2*	13	17,5	27,7				58	48	47	45	42	38	33	30	22	20	15
NR-201C/3A*	15	20	30,4				75	59	56	53	50	45	36	32	23		
NR-201C/3*	18,5	25	38				87	72	71	67	63	57	50	45	33	29	23
NR-201C/4*	22	30	43,7				116	96	94	89	84	76	66	60	44	39	30
NR-201C/5*	30	40	60,2				145	120	118	111	105	95	83	75	55	49	38
NR-201C/6*	37	50	73				174	144	141	133	126	114	99	90	66	58	45
NR-201C/7*	45	60	89				203	168	165	156	147	133	116	105	82	68	53
NR-201C/8*	52	70	102				232	192	188	178	168	152	132	120	93	78	60
NR-201C/9*	55	75	110				261	216	212	200	189	171	149	135	105	88	68
NR-201C/10*	60	80	118				290	240	235	222	210	190	165	150	115	97	75
NR-201C/11	67	90	131				319	264	259	245	231	209	182	165	121	107	83
NR-201C/12	75	100	152				348	288	282	266	252	228	198	180	132	116	90
NR-201C/13	83	113	166				377	312	306	289	273	247	215	195	151	127	98
NR-201C/14	92	125	179				406	336	329	311	294	266	231	210	159	136	105
NR-201C/15	92	125	185				435	360	353	333	315	285	248	225	173	146	113

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
NR-201 X/2	1165	644	521	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,5	85,5
NR-201 X/3	1260	708	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	95
NR-201 X/4	1367	772	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	105
NR-201 X/5	1471	836	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	115
NR-201 X/6	1585	900	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	66	126
NR-201 X/7	1689	964	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71,5	133,5
NR-201 X/8	1803	1028	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	76,5	182
NR-201 X/10	2131	1256	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	87	206
NR-201 X/12	2349	1384	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	97	229
NR-201 X/14	2567	1512	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	108	277
NR-201 X/16	2803	1668	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	118	309
NR-201 X/18	3121	1896	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	128	319
NR-201 X/20	3249	2024	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	139	351
NR-201 X/22	3147	2152	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	383
NR-201 X/24	3275	2280	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	159	393
NR-201 X/26	3473	2408	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	170	425
NR-201 X/28	3415	2280	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	180	457
NR-201 X/30	3899	2764	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	190	467
NR-201 X/32	4127	2892	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	200	499
NR-201 X/34	4255	3020	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	210	509



Serie NR-201

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
NR-201A/2	1196	644	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	40,5	84,5
NR-201A/3	1303	708	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,1	94,1
NR-201A/4	1407	772	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49,7	103,7
NR-201A/5	1561	836	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	54,3	116,3
NR-201A/6	1675	900	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58,9	123,9
NR-201A/7	1839	964	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63,5	144,5
NR-201A/8	1993	1028	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68,1	159,1
NR-201A/9	2157	1192	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	72,7	163,7
NR-201A/10	2311	1256	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	77,3	180,3
NR-201A/11	2375	1320	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	81,9	184,9
NR-201A/12	2519	1384	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	86,5	195,5
NR-201A/14	2737	1512	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	95,7	225,7
NR-201A/16	2663	1668	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	105	264
NR-201A/18	2891	1896	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	114,2	273,2
NR-201A/20	3089	2024	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	123,4	295,4
NR-201A/22	3287	2152	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	132,6	320,6
NR-201A/24	3415	2280	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	141,8	329,8
NR-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
NR-201B/2	1297	662	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	95
NR-201B/3	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	111
NR-201B/4	1683	808	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	132
NR201-A/5	1936	881	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	159
NR-201B/6	2089	954	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	170
NR-201B/7	2252	1027	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	66	196
NR-201B/8	2425	1200	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	71	201
NR-201B/9	2296	1301	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	76	235
NR-201B/10	2439	1374	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	81	253
NR-201B/12	2655	1520	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	91	279
NR-201B/14	2901	1666	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	101	304
NR-201B/16	3247	1912	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	111	332
NR-201B/18	3553	2058	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	121	372
NR-201B/19	3626	2131	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	126	377
NR-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
NR-201C/2A	1347	662	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	101
NR-201C/2	1387	662	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	103
NR-201C/3A	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	109
NR-201C/3	1610	735	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	127
NR-201C/4	1773	808	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	142
NR-201C/5	2016	881	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	165
NR-201C/6	2179	954	1225	190	3"	144	6" MS153	NEMA 1.18.413	61	191
NR-201C/7	2049	1054	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	66	225
NR-201C/8	2222	1227	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	71	230
NR-201C/9	2365	1300	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	76	248
NR-201C/10	2508	1373	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	81	269
NR-201C/11	2681	1446	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	86	289
NR-201C/12	2854	1519	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	91	312
NR-201C/13	2927	1592	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96	317
NR-201C/14	3160	1665	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	101	352
NR-201C/15	3233	1738	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	106	357

Serie S-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. [m³/h]: 228
- H max. [m³/h]: 360

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.		0	106	132	158	185	211	264	317	370	440
				Q	m³/h l/min	0	24	30	36	42	48	60	72	84	100
	kW	HP				0	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1667
S-181A/1*	5,5	7,5	12,3	H[m]	27	24	23	22	22	21,5	19	17	14	10	
S-181A/2A*	7,5	10	16,3		47	41	38	37,5	36	34	29	27	19	15	
S-181A/2*	9,2	12,5	19,9		54	48	47	46	43	41	37	32	24	19	
S-181A/3A*	11	15	23,8		71	62	57	54	51	48	44	38	30	21	
S-181A/3*	13	17,5	27,7		81	72	69	66	63	60	52	45	36	29	
S-181A/4A*	15	20	30,4		94	82	77	73	69	65	58	51	39	30	
S-181A/4*	18,5	25	38		108	96	93	89	86	82	74	66	53	39	
S-181A/5*	22	30	43,7		135	120	115	111	108	103	93	83	70	49	
S-181A/6*	26	35	53,3		162	144	139	133	129	124	116	104	85	58	
S-181A/7*	30	40	62		189	173	167	162	160	153	144	129	106	68	
S-181A/8*	37	50	73		216	192	189	182	177	172	161	141	121	78	
S-181A/9*	45	60	89		243	217	210	205	198	192	175	156	134	88	
S-181A/10*	45	60	89		270	240	232	224	217	210	193	170	148	97	
S-181A/11	55	75	111		297	264	256	248	238	231	212	184	163	107	
S-181A/12	59	80	118		324	289	278	270	260	252	232	204	177	117	
S-181A/13	67	90	131		351	312	302	292	282	273	251	225	192	127	



Serie S-181

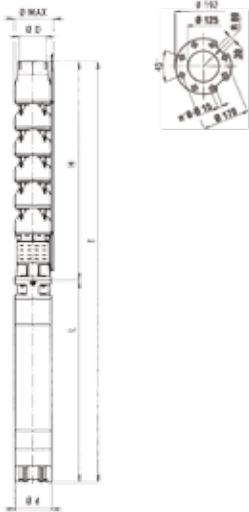
Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	211	264	317	370	440	476	502	528	555	594	638
				Q	m³/h	0	48	60	72	84	100	108	114	120	126	135	145
	kW	HP			l/min	0	800	1000	1200	1400	1667	1800	1900	2000	2100	2250	2417
S-181B/1*	7,5	10	16,3	H[m]		28	25	24,5	24	23	20,5	20	18	17	15	13	8
S-181B/2B*	9,2	12,5	19,9			45	37	35	33	29	25,5	25	21	21			
S-181B/2A*	11	15	23,8			50	42	40	38	36	32	30	27	25	22	17	7
S-181B/2*	13	17,5	27,7			57	49	47	45	43	39,5	39	36	34	30	25	18
S-181B/3B*	15	20	30,4			67	56	52	51	48							
S-181B/3A*	18,5	25	38			71	61	58	54	51	44,5	42	38	36	33	26	18
S-181B/3*	22	30	43,7			85	74	72	69	65	59	56	53	50	46	38	28
S-181B/4*	26	35	53,3			114	98	94	90	84	76,5	70	66	62	56	48	36
S-181B/5A*	30	40	60,2			123	105	101	96	88							
S-181B/5*	37	50	73			142	123	118	113	109	98,5	93	87	81	73	60	
S-181B/6*	45	60	89			162	146	140	133	127	115	107	101	95	87	72	55
S-181B/7*	52	70	101			189	170	163	155	148	135	127	120	112	102	87	67
S-181B/8*	59	80	118			216	194	186	177	169	153	145	137	127	118	102	80
S-181B/9*	67	90	131			243	223	213	205	194	180	169	159	150	139	123	101
S-181B/10*	67	90	138			277	246	237	227	218	199	188	178	166	154	138	113
S-181B/11	83	113	166			305	271	260	249	240	220	207	196	183	170	148	118
S-181B/12	92	125	177			332	295	284	272	259	237	223	211	199	184	163	123
S-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.		0	422	476	502	528	555	581	634	705
				Q	m³/h	0	96	108	114	120	126	132	144	160
	kW	HP			l/min	0	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2667
S-181C/1*	7,5	10	18	H[m]	27	18	17	16	16	15	15	14	11	
S-181C/2B*	11	15	25		44	32	28	26	25	23	21	17		
S-181C/2*	15	20	30,4		55	39	37	36	33	32	30	27	22	
S-181C/3A*	18,5	25	38		76	52	48	46	44	42	39	33	25	
S-181C/3*	22	30	45		82	58	54	52	50	48	45	39	33	
S-181C/4A*	26	35	53,3		97	69	62	60	58	54	53	45	34	
S-181C/4*	30	40	60,2		109	79	73	71	67	64	60	52	44	
S-181C/5*	37	50	75		139	99	95	91	87	84	80	71	60	
S-181C/6*	45	60	95		164	118	112	109	106	103	98	87	72	
S-181C/7*	55	75	106		189	137	131	127	122	118	112	99	84	
S-181C/8*	59	80	118		216	157	151	145	141	134	128	110	88	
S-181C/9*	67	90	134		243	177	170	165	159	151	144	124	99	
S-181C/10	75	100	152		270	196	188	183	177	168	160	138	110	
S-181C/11	92	125	177		297	216	208	201	194	184	176	151	121	
S-181C/12	92	125	180		324	236	227	219	212	203	192	166	132	

Serie S-181

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q	0 476 502 528 555 581 634 705 740 793 845 898 951 1004													
					m³/h l/min													
	kW	HP			0	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2667	2800	3000	3200	3400	3600	3800
S-181D/1*	9,2	12,5	21	H[m]	28	22	21	20,5	20	19	18	17	16	14	12	10	7	5
S-181D/2A*	15	20	30,4		47	33	32	31	30	29	27	24	22	19	16	13		
S-181D/2*	18,5	25	39,5		56	43	42	41	40	39	37	33	31	28	24	20	17	12
S-181D/3A*	22	30	43,7		71	51	49	48	46	45	42	37	34	30				
S-181D/3*	30	40	60,2		86	65	63	62	60	59	55	50	47	43	38	32	26	18
S-181D/4*	37	50	73		115	87	85	83	81	79	74	67	63	57	49	42	34	26
S-181D/5*	52	70	103		140	106	103	101	98	95	92	81	78	70	61	52	41	30
S-181D/6*	59	80	118		168	128	125	122	119	116	109	99	93	84	75	63	51	36
S-181D/7*	67	90	134		196	152	147	144	140	136	128	115	109	99	85	73	60	42
S-181D/8	75	100	154		224	171	168	165	161	158	149	136	129	114	100	85	68	53
S-181D/9	92	125	177		252	194	189	185	182	178	169	156	146	131	116	100	82	64

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
S-181A/1	1162	610	552	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	36,5	80,5
S-181A/2A	1205	750	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49	98
S-181A/2	1385	750	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49	103
S-181A/3A	1575	890	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	121,5
S-181A/3	1615	890	725	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	123,5
S-181A/4A	1805	1030	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	139
S-181A/4	1905	1030	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	155
S-181A/5	2135	1170	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	86,5	177,5
S-181A/6	2365	1310	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	99	202
S-181A/7	2585	1450	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	111,5	220,5
S-181A/8	2815	1590	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	124	254
S-181A/9	2725	1730	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	136,5	295,5
S-181A/10	2865	1870	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	308
S-181A/11	3075	2010	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	161,5	333,5
S-181A/12	3285	2150	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	174	362
S-181A/13	3525	2290	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	186,5	394,5



Serie S-181

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
S-181B/1	1205	610	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	37	86
S-181B/2B	1385	750	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	102,5
S-181B/2A	1435	750	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	108,5
S-181B/2	1475	750	725	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	110,5
S-181B/3B	1665	890	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	125
S-181B/3A	1765	890	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	141
S-181B/3	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	151
S-181B/4	2085	1030	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71,5	174,5
S-181B/5A	2305	1170	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	192
S-181B/5	2395	1170	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	83	213
S-181B/6	2305	1310	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	94,5	253,5
S-181B/7	2515	1450	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	106	278
S-181B/8	2725	1590	1435	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	117,5	305,5
S-181B/9	2965	1730	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	129	337
S-181B/10	3105	1870	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	140,5	343,5
S-181B/11	3425	2010	1415	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	152	389
S-181B/12	3645	2150	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	163,5	414,5
S-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
S-181C/1	1205	610	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	38,5	87,5
S-181C/2B	1435	750	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50	110
S-181C/2	1525	750	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50	115
S-181C/3A	1765	890	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	142,5
S-181C/3	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	152,5
S-181C/4A	2085	1030	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	176
S-181C/4	2165	1030	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	182
S-181C/5	2395	1170	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	84,5	214,5
S-181C/6	2305	1310	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96	255
S-181C/7	2515	1450	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	107,5	279,5
S-181C/8	2725	1590	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	119	307
S-181C/9	2965	1730	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130,5	333,5
S-181C/10	3205	1870	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	142	363
S-181C/11	3345	2010	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	153,5	374,5
S-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
S-181D/1	1245	610	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	39	93
S-181D/2A	1525	750	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50,5	115,5
S-181D/2	1625	750	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50,5	131,5
S-181D/3A	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	62	153
S-181D/3	2025	890	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	62	171
S-181D/4	2255	1030	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	73,5	203,5
S-181D/5	2235	1170	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	85	257
S-181D/6	2445	1310	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96,5	284,5
S-181D/7	2685	1450	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	108	311
S-181D/8	2925	1590	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	119,5	340,5
S-181D/9	3225	1730	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	131	382

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. [m³/h]: 124
- Altura máx. [m]: 423
- Tª máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m³]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	[kW]	[HP]	Q [m³/h]	0	20	40	60	80	100
SIA-8-77/01	5,5	7,5	H [m]	22	20	17	14	12	7
SIA-8-77/02-B	5,5	7,5		33	31	27	22	17	7
SIA-8-77/02	7,5	10		41	39	33	28	23	14
SIA-8-77/03-B	9,3	12,5		53	51	44	37	28	15
SIA-8-77/03	11	15		61	58	50	42	34	20
SIA-8-77/04-B	13	17,5		73	70	61	52	40	21
SIA-8-77/04	15	20		81	78	68	57	46	27
SIA-8-77/05	18,5	25		101	97	85	72	58	34
SIA-8-77/06	22	30		120	116	102	86	69	41
SIA-8-77/07	26	35		140	136	119	101	81	48
SIA-8-77/08-B	26	35		152	147	129	108	84	48
SIA-8-77/08	30	40		160	156	137	116	93	55
SIA-8-77/09	30	40		179	174	152	128	103	62
SIA-8-77/10	37	50		200	194	171	145	117	68
SIA-8-77/11	37	50		218	213	186	158	127	75
SIA-8-77/12	45	60		242	237	209	178	145	88
SIA-8-77/13	55	75		264	259	228	195	158	98
SIA-8-77/14	55	75		283	278	245	209	170	104
SIA-8-77/15	55	75		302	297	261	222	181	110
SIA-8-77/16	66	90		324	318	280	239	194	120
SIA-8-77/17	66	90		343	337	298	253	207	125
SIA-8-77/18	66	90		363	355	313	267	217	132
SIA-8-77/19	75	100		383	375	332	282	230	140
SIA-8-77/20	75	100		403	395	349	297	240	146

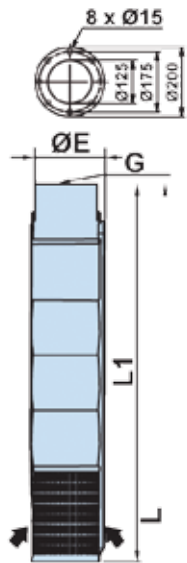


Serie SIA-8

Tipo	[kW]	[HP]	Q [m³/h]	0	20	40	70	80	124
SIA-8-95/01	5,5	7,5	H [m]	23	21	18	14	13	6
SIA-8-95/02-BB	5,5	7,5		27	26	23	19	14	-
SIA-8-95/02-A	8	10		39	36	32	26	22	8
SIA-8-95/02	9,3	12,5		44	41	36	29	25	11
SIA-8-95/03-BB	9,3	12,5		49	46	40	32	25	7
SIA-8-95/03-B	11	15		56	53	47	38	31	11
SIA-8-95/03	13,0	17,5		65	62	55	44	38	18
SIA-8-95/04-B	15	20		77	74	65	53	44	18
SIA-8-95/04	19	25		86	82	72	59	51	24
SIA-8-95/05-AB	19	25		94	89	80	65	54	21
SIA-8-95/05	22	30		106	102	90	74	63	31
SIA-8-95/06	26	35		129	123	110	90	77	36
SIA-8-95/07	30	40		148	142	128	103	87	40
SIA-8-95/08	37	50		170	163	145	119	102	48
SIA-8-95/09	37	50		189	182	162	133	114	52
SIA-8-95/10	45	60		214	206	185	153	132	63
SIA-8-95/11	55	75		237	228	205	169	146	70
SIA-8-95/12	55	75		258	248	222	183	157	76
SIA-8-95/13	55	75		278	267	239	198	170	81
SIA-8-95/14	66	90		300	288	259	214	185	89
SIA-8-95/15	75	100		322	310	278	230	198	95
SIA-8-95/16	75	100		342	330	296	244	210	100
SIA-8-95/17	75	100		363	349	313	258	223	106
SIA-8-95/18	93	125		383	369	330	273	235	111
SIA-8-95/19	93	125		403	387	348	287	247	116
SIA-8-95/20	93	125		423	407	365	300	258	122

Serie SIA-8

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor [pulgadas]	Peso Kg
	kW	HP					
SIA-8-77/01	5,5	7,5	618	178	5"	6"	22,5
SIA-8-77/02-B	5,5	7,5	746	178	5"	6"	27,5
SIA-8-77/02	7,5	10	746	178	5"	6"	30
SIA-8-77/03-B	9,3	12,5	874	178	5"	6"	33,5
SIA-8-77/03	11	15	874	178	5"	6"	33,5
SIA-8-77/04-B	13	17,5	1003	178	5"	6"	38,5
SIA-8-77/04	15	20	1003	178	5"	6"	38,5
SIA-8-77/05	18,5	25	1131	178	5"	6"	42,5
SIA-8-77/06	22	30	1259	178	5"	6"	47
SIA-8-77/07	26	35	1387	178	5"	6"	51
SIA-8-77/08-B	26	35	1515	178	5"	6"	55,5
SIA-8-77/08	30	40	1515	178	5"	6"	55,5
SIA-8-77/09	30	40	1643	178	5"	6"	59,5
SIA-8-77/10	37	50	1771	178	5"	6"	65
SIA-8-77/11	37	50	1914	178	5"	6"	68,5
SIA-8-77/12	45	60	2043	200	5"	8"	73
SIA-8-77/13	55	75	2172	200	5"	8"	77,5
SIA-8-77/14	55	75	2300	200	5"	8"	82
SIA-8-77/15	55	75	2429	200	5"	8"	85,5
SIA-8-77/16	66	90	2557	200	5"	8"	90
SIA-8-77/17	66	90	2685	200	5"	8"	94,5
SIA-8-77/18	66	90	2814	200	5"	8"	99
SIA-8-77/19	75	100	2942	200	5"	8"	103
SIA-8-77/20	75	100	3070	200	5"	8"	113,5

Serie SIA-8

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor [pulgadas]	Peso Kg
	kW	HP					
SIA-8-95/01	5,5	7,5	618	142	5"	6"	22,5
SIA-8-95/02-BB	5,5	7,5	746	142	5"	6"	27,5
SIA-8-95/02-A	8	10	746	142	5"	6"	30
SIA-8-95/02	9,3	12,5	746	142	5"	6"	30
SIA-8-95/03-BB	9,3	12,5	874	142	5"	6"	34
SIA-8-95/03-B	11	15	874	142	5"	6"	34
SIA-8-95/03	13,0	17,5	874	142	5"	6"	34
SIA-8-95/04-B	15	20	1003	142	5"	6"	38,5
SIA-8-95/04	19	25	1003	142	5"	6"	38,5
SIA-8-95/05-AB	19	25	1131	142	5"	6"	42,5
SIA-8-95/05	22	30	1131	142	5"	6"	42,5
SIA-8-95/06	26	35	1259	142	5"	6"	46,5
SIA-8-95/07	30	40	1387	142	5"	6"	51
SIA-8-95/08	37	50	1515	178	5"	6"	55
SIA-8-95/09	37	50	1642	178	5"	6"	60
SIA-8-95/10	45	60	1785	200	5"	8"	65
SIA-8-95/11	55	75	1914	200	5"	8"	68,5
SIA-8-95/12	55	75	2043	200	5"	8"	73
SIA-8-95/13	55	75	2172	200	5"	8"	77,5
SIA-8-95/14	66	90	2300	200	5"	8"	82
SIA-8-95/15	75	100	2429	200	5"	8"	85,5
SIA-8-95/16	75	100	2557	200	5"	8"	90
SIA-8-95/17	75	100	2685	200	5"	8"	94,5
SIA-8-95/18	93	125	2814	200	5"	8"	99
SIA-8-95/19	93	125	2942	200	5"	8"	103
SIA-8-95/20	93	125	3070	200	5"	8"	109,5

Serie NR-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. [m³/h]: 210
- H max. [m³/h]: 955



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		ln(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	154	176	198	220	264	308	352	396	440
				Q	m³/h l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
						0	583	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667
NR-250A/4A*	30	40	48	H[m]	160	142	140	136	130	120	108	90	70	44	
NR-250A/5A*	37	50	54		200	177	175	170	162	150	135	112	87	55	
NR-250A/6A*	45	60	89		240	213	210	204	195	180	162	135	105	66	
NR-250A/7A*	52	70	101		280	248	245	238	227	210	189	157	122	77	
NR-250A/8A*	59	80	118		320	284	280	272	260	240	216	180	140	88	
NR-250A/9A*	67	90	131		360	319,5	315	306	292,5	270	243	202,5	157,5	99	
NR-250A/10A*	75	100	147		400	355	350	340	325	300	270	225	175	110	
NR-250A/11*	92	125	177		456	412	407	396	379	352	313	269	209	143	
NR-250A/12A*	92	125	177		480	426	420	408	390	360	324	270	210	132	
NR-250A/12*	110	150	200		498	450	444	432	414	384	342	294	228	156	
NR-250A/13	110	150	200		540	487,5	481	468	448,5	416	370,5	318,5	247	169	
NR-250A/14	110	150	200		581	525	518	504	483	448	399	343	266	182	
NR-250A/15	132	180	245		623	562,5	555	540	517,5	480	427,5	367,5	285	195	
NR-250A/16	132	180	245		664	600	592	576	552	512	456	392	304	208	
NR-250A/18A	132	180	245		720	639	630	612	585	540	486	405	315	198	
NR-250A/18	150	200	270		747	675	666	648	621	576	513	441	342	234	
NR-250A/19	150	200	270		788,5	712,5	703	684	655,5	608	541,5	465,5	361	247	
NR-250A/20	170	230	308		830	750	740	720	690	640	570	490	380	260	
NR-250A/21	170	230	308		872	788	777	756	725	672	599	515	399	273	
NR-250A/22	185	250	325		913	825	814	792	759	704	627	539	418	286	
NR-250A/23	185	250	325		955	863	851	828	794	736	656	564	437	299	



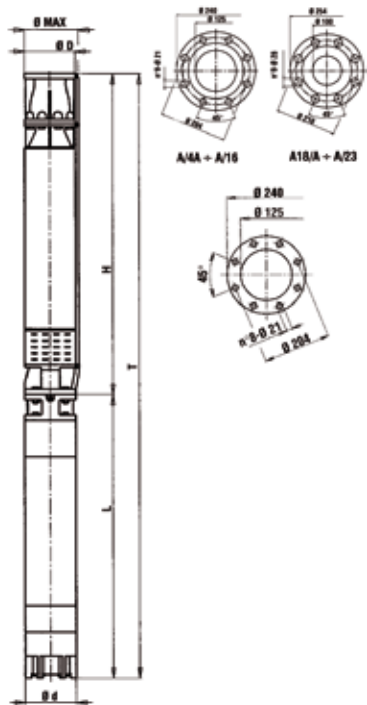
Serie NR-250

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	264	308	352	396	440	528	616	705
					m³/h	0	60	70	80	90	100	120	140	160
	kW	HP			l/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667
NR-250B/3A*	37	50	54	H[m]		118	103	100	96	93	88	76	63	48
NR-250B/4A*	52	70	101			158	138	134	128	124	118	102	84	64
NR-250B/5A*	59	80	118			197	172	167	160	155	147	127	105	80
NR-250B/5*	67	90	131			205	180	177	172	167	160	142	115	87
NR-250B/6A*	75	100	147			237	207	201	192	186	177	153	126	96
NR-250B/7A*	92	125	177			276	241	234	224	217	206	178	147	112
NR-250B/8*	110	150	200			328	288	284	276	268	256	228	184	140
NR-250B/9A*	110	150	200			355	310	301	288	279	265	229	189	144
NR-250B/10*	132	180	245			410	360	355	345	335	320	285	230	175
NR-250B/11A*	132	180	245			434	379	368	352	341	325	281	231	176
NR-250B/11*	150	200	270			451	396	391	380	369	352	314	253	193
NR-250B/12A	150	200	270			474	414	402	384	372	354	306	252	192
NR-250B/12	170	230	308			492	432	426	414	402	384	342	276	210
NR-250B/13A	170	230	308			514	449	436	416	403	384	332	273	208
NR-250B/14	185	250	325			574	504	497	483	469	448	399	322	245
NR-250B/15A	185	250	325			593	518	503	480	465	443	383	315	240

Tipo	Motor		In(A) 3 ~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	308	352	396	440	528	616	705	793	881	925
				Q	m³/h	0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	210
	kW	HP			l/min	0	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3500
NR-250C/2*	37	50	54	H[m]	82	72	70	69	67	62	58	52	44	33	27	
NR-250C/3*	52	70	101		123	108	105	103,5	100,5	93	87	78	66	49,5	40,5	
NR-250C/4A*	67	90	131		160	140	136	134	130	120	110	98	80	58	46	
NR-250C/5*	92	125	177		205	180	175	172,5	167,5	155	145	130	110	82,5	67,5	
NR-250C/6*	110	150	200		246	216	210	207	201	186	174	156	132	99	81	
NR-250C/7A*	110	150	200		280	245	238	234,5	227,5	210	192,5	171,5	140	101,5	80,5	
NR-250C/8A*	132	180	245		320	280	272	268	260	240	220	196	160	116	92	
NR-250C/9A*	150	200	270		360	315	306	301,5	292,5	270	247,5	220,5	180	130,5	103,5	
NR-250C/10	170	230	308		410	360	350	345	335	310	290	260	220	165	135	
NR-250C/11	185	250	325		451	397	385	379,5	368,5	341	319	286	242	181,5	148,5	

Serie NR-250

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
NR-250 A/4A	1951	1106	845	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	137	268
NR-250 A/5A	2111	1186	925	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	294
NR-250 A/6A	2261	1266	995	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	161	320
NR-250 A/7A	2411	1346	1065	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	172	344
NR-250 A/8A	2561	1426	1135	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	184	372
NR-250 A/9A	2858	1623	1235	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	211	414
NR-250 A/10A	3038	1703	1335	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	223	444
NR-250 A/11	3278	1783	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	235	486
NR-250 A/12A	3358	1863	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	247	498
NR-250 A/12	3293	1863	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	250	605
NR-250 A/13	3373	1943	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	262	617
NR-250 A/14	3453	2023	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	273	628
NR-250 A/15	3673	2103	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	285	687
NR-250 A/16	3753	2183	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	297	699
NR-250 A/18A	4050	2480	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	328	730
NR-250 A/18	4140	2480	1660	264	5"	238	10" MS 251	—	340	775
NR-250 A/19	4220	2560	1660	264	5"	238	10" MS 251	—	351	786
NR-250 A/20	4260	2640	1800	264	5"	238	10" MS 251	—	363	847
NR-250 A/21	4340	2720	1800	264	5"	238	10" MS 251	—	375	859
NR-250 A/22	4690	2780	1910	264	5"	238	10" MS 251	—	387	909
NR-250 A/23	4790	2880	1910	264	5"	238	10" MS 251	—	398	920



Serie NR-250

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
NR-250 B/3A	1981	1056	925	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	126	271
NR-250 B/4A	2211	1146	1065	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	138	310
NR-250 B/5A	2371	1236	1135	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	150	338
NR-250 B/5	2471	1236	1235	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	150	371
NR-250 B/6A	2661	1326	1335	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	162	383
NR-250 B/7A	2911	1416	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	174	425
NR-250 B/8	2936	1506	1430	264	5"	192	10" MS 251	—	186	541
NR-250 B/9A	3163	1733	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	217	572
NR-250 B/10A	3393	1823	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	229	631
NR-250 B/11A	3483	1913	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	241	643
NR-250 B/11	3573	1913	1660	264	5"	238	10" MS 251	—	241	676
NR-250 B/12A	3663	2003	1660	264	5"	238	10" MS 251	—	253	688
NR-250 B/12	3803	2003	1800	264	5"	238	10" MS 251	—	253	737
NR-250 B/13A	3893	2093	1800	264	5"	238	10" MS 251	—	265	749
NR-250 B/14	4093	2183	1910	264	5"	238	10" MS 251	—	277	799
NR-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
NR-250 C/2	1911	986	925	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	115	260
NR-250 C/3	2151	1086	1065	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	302
NR-250 C/4A	2421	1186	1235	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	139	342
NR-250 C/5	2781	1286	1495	264	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	152	403
NR-250 C/6	2816	1386	1430	264	5"	192	10" MS 251	—	165	520
NR-250 C/7A	2936	1506	1430	264	5"	238	10" MS 251	—	181	536
NR-250 C/8A	3176	1606	1570	264	5"	238	10" MS 251	—	193	595
NR-250 C/9A	3483	1823	1660	264	5"	238	10" MS 251	—	221	656
NR-250 C/10	3833	1923	1910	264	5"	238	10" MS 251	—	234	756
NR-250 C/11	3933	2023	1910	264	5"	238	10" MS 251	—	246	768

Serie S-252 / S-253

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 (S-253: G20Mn5)
- Difusor: Fundición EN-GJL-250 (S-253: G20Mn5)
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250 (S-253: G20Mn5)
- Boca de impulsión con válvula de retención: Fundición EN-GJL-250 (S-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. [m³/h]: 400
- H max. [m³/h]: 388



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.		0	440	528	616	660	704	748	792	836	880	924	968
				Q	m³/h	0	100	120	140	150	160	170	180	190	200	210	220
	kW	HP			l/min	0	1667	2000	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3500	3667
S-253A/1A*	22	30	47	H[m]	48	41	39	38	37	35	33	31	28	26	24	20	
S-253A/1*	26	35	54		53	45	43	42	41	40	39	37	35	33	31	29	
S-253A/2B*	37	50	74		82	67	64	60	57	53	49	46	40	33	28		
S-253A/2A*	45	60	89		97	82	79	75	74	70	67	62	57	52	49	44	
S-253A/2*	52	70	103		106	91	87	85	83	81	78	74	70	66	62	58	
S-253A/3B*	52	70	103		123	100	96	90	85,5	80	73,5	69	60	50	42		
S-253A/3A*	67	90	131		145,5	123	118,5	112,5	111	105	100,5	93	85,5	78	73,5	66	
S-253A/3*	75	100	147		159	136,5	130,5	127,5	124,5	121,5	117	111	105	99	93	87	
S-253A/5B*	83	113	166		205	167,5	160	150	142,5	132,5	122,5	111,5	100,0	86,5	70		
S-253A/4A*	92	125	177		194	164	158	150	148	140	134	124	114	104	98	88	
S-253A/4*	110	150	200		212	182	174	168	166	160,5	156	148	140	132	124	116	
S-253A/5A*	110	150	200		242,5	205	197,5	187,5	185	173,5	167,5	155	142,5	133,9	122,5	110	
S-253A/5*	132	180	245		265	227,5	220	211	207,5	198,6	195	185	175	165	155	145	
S-253A/6A*	132	180	245		291	246	237	225	222	210	201	188	171	162	147	132	
S-253A/6	150	200	270		318	273	261	253	249	239	234	222	210	200	186	174	
S-253A/7A	150	200	270		339,5	287	276,5	263	259	245	235	217	200	186	172	154	
S-253A/7	185	250	325		371	319	309	296	291	282	273	259	245	233	217	203	
S-253A/8A	170	230	308		388	328	316	300	296	280	268	248	228	215	196	176	

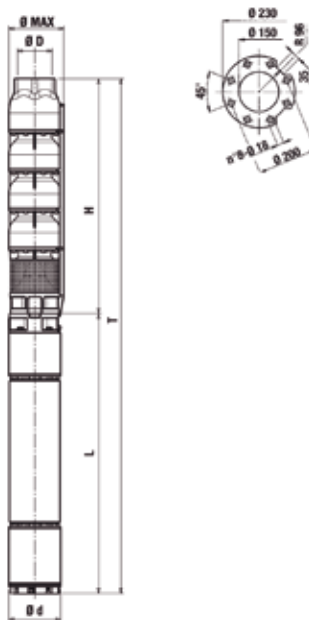


Serie S-252 / S-253

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	440	528	616	705	793	881	969	1057	1145	1233
					m³/h	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
	kW	HP			l/min	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667
S-252A/1 *	30	40	61	H[m]	50	43,5	40,5	39	37,5	36	34	32	30	27	24	
S-252A/2A *	37	50	79		79	67	63	59	56	54	50	46	42	38	33	
S-252A/2 *	60	80	118		95	82	80	78	75	72	68	64	60	54	48	
S-252A/3A *	60	80	118		119	100	96	90	87	82	77	72	64	57	47	
S-252A/3B *	67	90	133		127	110	103	99	95	91	86	81	76	68	61	
S-252A/3 *	83	113	165		146	122	117	112	109	105	102	96	90	81	72	
S-252A/4B *	92	125	180		174	147	141	135	130	125	119	112	104	95	86	
S-252A/4 *	110	150	210		190	167	162	156	150	144	140	132	124	110	100	
S-252A/6C	110	150	210		228	197	189	180	170	162	152	140	127	111	93	
S-252A/5 *	132	180	250		261	208	200	193	187	181	172	165	155	142	128	
S-252A/6	170	230	308		288	256	247	236	228	220	212	200	187	166	144	

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	793	881	969	1057	1145	1233	1321	1409	1497	1585	1673	1761
					m³/h	0	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
	kW	HP			l/min	0	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	6333	6667
S-252B/1B *	26	35	54	H[m]	41	28,5	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22,5	19					
S-252B/1C *	30	40	66		45	32	31	30	29	28	27	25	23	21	18	15	12	
S-252B/1 *	37	50	74		51	37,5	36	35	33	31	30	29	27	25	24	19	16	
S-252B/2B *	52	70	101		80	61	58	57	55	51	48	43	40	34	29	23	16	
S-252B/2C *	60	80	118		87	68	65	63	61	60	56	52	48	44	38	33	26	
S-252B/2 *	75	100	150		98	73	72	70	68	66	63	60	56	52	47	42	35	
S-252B/3B *	75	100	150		120	92	88	86	83	77	72	65	60	52	44	35	25	
S-252B/3C *	92	125	177		131	102	98	95	92	90	85	79	73	67	58	50	40	
S-252B/3 *	110	150	200		144	115	111	108	103	100	96	93	87	81	74	66	56	
S-252B/5A *	110	150	204		184	142	135	131	125	116	105	95	87	68	56	42	25	
S-252B/4 *	150	200	270		195	154	150	145	140	136	131	123	114	107	98	92	81	
S-252B/5B *	132	180	246		205	160	153	150	144	135	127	116	105	92	80	66	50	
S-252B/6A *	132	180	245		218	170	163	158	153	138	126	114	104	82	67	50	30	
S-252B/5 *	170	230	308		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
S-253A1A	1447	682	765	255	6"	192	MS201	118.424	66	176
S-253A1	1527	682	845	255	6"	192	MS201	118.424	66	192
S-253A2B	1804	879	925	255	6"	192	MS201	118.424	87,5	229,5
S-253A2A	1874	879	995	255	6"	192	MS201	118.424	87,5	243,5
S-253A2	1962	897	1065	255	6"	192	MS201	118.424	87,5	257,5
S-253A3B	2177	1112	1065	255	6"	192	MS201	118.424	109	279
S-253A3A	2347	1112	1235	255	6"	192	MS201	118.424	109	313
S-253A3	2447	1112	1335	255	6"	192	MS201	118.424	109	332
S-253A5B	2957	1542	1415	255	6"	192	MS201	118.424	130,5	369,5
S-253A4A	2822	1327	1495	255	6"	192	MS201	118.424	130,5	385,5
S-253A4	2757	1327	1430	255	6"	255	MS251	—	130,5	494,5
S-253A5A	2972	1542	1430	255	6"	255	MS251	—	152	516
S-253A5	3112	1542	1570	255	6"	255	MS251	—	152	550
S-253A6A	3327	1757	1570	255	6"	255	MS251	—	173,5	571,5
S-253A6	3417	1757	1660	255	6"	255	MS251	—	173,5	593,5
S-253A7A	3632	1972	1660	255	6"	255	MS251	—	195	615
S-253A7	3882	1972	1910	255	6"	255	MS251	—	195	676
S-253A8A	3987	2187	1800	255	6"	255	MS251	—	216,5	670,5

Serie S-252 / S-253

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D"G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
S-252 A/1	1578	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	66	197
S-252 A/2A	1841	916	925	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	87,5	232,5
S-252 A/2	2051	916	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	87,5	275,5
S-252 A/3A	2234	1099	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	297
S-252 A/3B	2334	1099	1235	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	312
S-252 A/3	2514	1099	1415	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	348
S-252 A/4B	2777	1282	1495	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130,5	381,5
S-252 A/4	2712	1282	1430	255	6"	238	10" MS 251	—	130,5	485
S-252 A/6C	3078	1648	1430	255	6"	238	10" MS 251	—	173,5	528,5
S-252 A/5	3035	1465	1570	255	6"	238	10" MS 251	—	152	554
S-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
S-252B/1B	1498	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	193
S-252B/1C	1578	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	198
S-252B/1	1658	733	925	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	212
S-252B/2B	1981	916	1065	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	260,5
S-252B/2C	1911	916	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	272,5
S-252B/2	2251	916	1335	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	311,5
S-252B/3B	2434	1099	1335	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	110	333
S-252B/3C	2594	1099	1495	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	110	365
S-252B/3	2529	1099	1430	255	6"	192	10" MS 251	—	110	474
S-252B/5A	2895	1465	1430	255	6"	238	10" MS 251	—	153	517
S-252B/4	2492	1282	1660	255	6"	238	10" MS 251	—	131,5	551,5
S-252B/5B	3035	1465	1570	255	6"	238	10" MS 251	—	153	551
S-252B/6A	3218	1648	1570	255	6"	238	10" MS 251	—	173,5	571,5
S-252B/5	3265	1465	1800	255	6"	238	10" MS 251	—	153	607

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. [m³/h]: 217
- Altura máx. [m]: 495
- Tª máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m³]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm
- Boca de descarga y soporte aspiración: Inox Aisi-304.



MODELO / CARACTERÍSTICAS

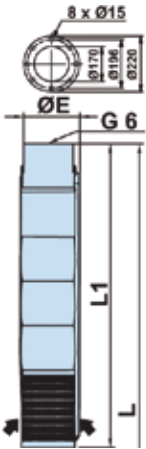
Tipo	[HP]	Q [m³/h]	0	20	60	100	120	162
SIA-10-125/01-A	10	H [m]	21	22	19	16	14	5
SIA-10-125/01	15		31	31	27	22	20	13
SIA-10-125/02-AA	17,5		40	41	37	31	27	10
SIA-10-125/02-A	25		50	50	46	40	34	18
SIA-10-125/02	30		59	60	54	46	41	26
SIA-10-125/03-AA	30		69	70	63	54	47	21
SIA-10-125/03-A	35		78	79	72	61	54	30
SIA-10-125/03	40		88	88	80	69	62	39
SIA-10-125/04-AA	50		98	100	91	78	69	36
SIA-10-125/04-A	50		107	108	99	85	76	44
SIA-10-125/04	50		116	117	107	91	83	52
SIA-10-125/05-AA	60		127	130	120	104	93	52
SIA-10-125/05-A	60		137	139	128	110	100	59
SIA-10-125/05	75		147	149	136	118	108	70
SIA-10-125/06-AA	75		156	160	147	127	114	66
SIA-10-125/06-A	75		166	168	155	134	121	74
SIA-10-125/06	90		176	178	164	143	130	85
SIA-10-125/07-AA	90		185	188	173	152	136	80
SIA-10-125/07-A	90		195	198	183	157	143	88
SIA-10-125/07	100		204	207	190	167	150	98
SIA-10-125/08-AA	100		214	217	201	173	157	93
SIA-10-125/08-A	100		223	227	209	181	164	100
SIA-10-125/08	100		232	236	216	188	170	108
SIA-10-125/09-AA	125		242	247	226	197	177	105
SIA-10-125/09-A	125		251	255	233	203	184	112
SIA-10-125/09	125		260	265	242	210	190	120
SIA-10-125/10-AA	125		269	275	252	218	196	115
SIA-10-125/10-A	125		278	283	260	225	203	123
SIA-10-125/10	125		287	293	268	232	210	131
SIA-10-125/11	150		317	322	295	255	233	155
SIA-10-125/12	180		350	355	328	285	261	175
SIA-10-125/13	180		377	385	355	308	280	187
SIA-10-125/14	200		409	415	385	335	307	207
SIA-10-125/15	200		437	445	410	357	327	220
SIA-10-125/16	225		466	475	438	382	350	238
SIA-10-125/17	225		495	505	465	405	370	250

Serie SIA-10

Tipo	[HP]	Q [m³/h]	0	20	80	120	160	217
SIA-10-160/01-A	12,5	H [m]	24	24	19	16	13	4
SIA-10-160/01	17,5		34	34	28	23	20	13
SIA-10-160/02-AA	25		46	46	39	34	26	9
SIA-10-160/02-A	30		56	56	47	40	33	18
SIA-10-160/02	35		65	65	55	47	40	25
SIA-10-160/03-AA	40		77	77	67	57	46	22
SIA-10-160/03-A	50		87	88	75	64	54	31
SIA-10-160/03	50		96	97	82	70	60	38
SIA-10-160/04-AA	60		110	111	96	83	69	38
SIA-10-160/04-A	60		119	120	103	89	76	46
SIA-10-160/04	75		130	131	112	96	84	54
SIA-10-160/05-AA	75		142	143	123	107	90	51
SIA-10-160/05-A	75		151	152	131	113	96	58
SIA-10-160/05	90		161	163	138	120	104	64
SIA-10-160/06-AA	90		173	174	150	130	110	64
SIA-10-160/06-A	100		183	184	158	137	117	72
SIA-10-160/06	100		192	193	165	144	124	80
SIA-10-160/07-AA	100		204	205	176	153	130	77
SIA-10-160/07-A	125		213	214	184	158	136	84
SIA-10-160/07	125		222	224	192	166	143	91
SIA-10-160/08-AA	125		234	236	203	176	148	88
SIA-10-160/08-A	125		243	245	210	183	155	94
SIA-10-160/08	125		252	254	217	188	161	101
SIA-10-160/09-AA	150		267	268	231	200	170	101
SIA-10-160/09-A	150		275	277	238	207	177	109
SIA-10-160/09	150		284	287	245	213	183	115
SIA-10-160/10-AA	150		296	298	257	222	190	126
SIA-10-160/10-A	180		311	314	270	235	202	140
SIA-10-160/10	180		320	323	277	241	205	150
SIA-10-160/11	180		350	354	303	264	227	161
SIA-10-160/12	200		384	388	333	290	251	180
SIA-10-160/13	225		417	420	362	315	273	195
SIA-10-160/14	225		447	452	388	338	293	208
SIA-10-160/15	250		480	485	418	365	315	225

Serie SIA-10

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor [pulgadas]	Peso Kg
	kW	HP					
SIA-10-125/01-A	7,5	10	651	211	6"	6"	21
SIA-10-125/01	11	15	651	211	6"	6"	21
SIA-10-125/02-AA	13	17,5	807	211	6"	6"	32
SIA-10-125/02-A	18,5	25	807	211	6"	6"	32
SIA-10-125/02	22	30	807	211	6"	6"	32
SIA-10-125/03-AA	22	30	963	211	6"	6"	43
SIA-10-125/03-A	26	35	963	211	6"	6"	43
SIA-10-125/03	30	40	963	211	6"	6"	43
SIA-10-125/04-AA	37	50	1119	211	6"	6"	53
SIA-10-125/04-A	37	50	1119	211	6"	6"	53
SIA-10-125/04	37	50	1119	211	6"	6"	53
SIA-10-125/05-AA	45	60	1275	213	6"	8"	62
SIA-10-125/05-A	45	60	1275	213	6"	8"	62
SIA-10-125/05	55	75	1275	213	6"	8"	62
SIA-10-125/06-AA	55	75	1431	213	6"	8"	68
SIA-10-125/06-A	55	75	1431	213	6"	8"	68
SIA-10-125/06	66	90	1431	218	6"	8"	68
SIA-10-125/07-AA	66	90	1587	218	6"	8"	75
SIA-10-125/07-A	66	90	1587	218	6"	8"	75
SIA-10-125/07	75	100	1587	218	6"	8"	75
SIA-10-125/08-AA	75	100	1743	218	6"	8"	81
SIA-10-125/08-A	75	100	1743	218	6"	8"	81
SIA-10-125/08	75	100	1743	218	6"	8"	81
SIA-10-125/09-AA	93	125	1899	218	6"	8"	88
SIA-10-125/09-A	93	125	1899	218	6"	8"	88
SIA-10-125/09	93	125	1899	218	6"	8"	88
SIA-10-125/10-AA	93	125	2055	218	6"	8"	94
SIA-10-125/10-A	93	125	2055	218	6"	8"	94
SIA-10-125/10	93	125	2055	218	6"	8"	94
SIA-10-125/11	110	150	2507	240	6"	10"	111
SIA-10-125/12	135	180	2714	240	6"	10"	127
SIA-10-125/13	135	180	2870	240	6"	10"	133
SIA-10-125/14	150	200	3025	240	6"	10"	139
SIA-10-125/15	150	200	3181	240	6"	10"	145
SIA-10-125/16	165	225	3336	240	6"	10"	151
SIA-10-125/17	165	225	3492	240	6"	10"	157

Serie SIA-10

Tipo	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor [pulgadas]	Peso Kg
	kW	HP					
SIA-10-160/01-A	9,3	12,5	651	211	6"	6"	22
SIA-10-160/01	13	17,5	651	211	6"	6"	22
SIA-10-160/02-AA	18,5	25	807	211	6"	6"	42
SIA-10-160/02-A	22	30	807	211	6"	6"	42
SIA-10-160/02	26	35	807	211	6"	6"	42
SIA-10-160/03-AA	30	40	963	211	6"	6"	53
SIA-10-160/03-A	37	50	963	211	6"	6"	53
SIA-10-160/03	37	50	963	211	6"	6"	53
SIA-10-160/04-AA	45	60	1119	218	6"	8"	55
SIA-10-160/04-A	45	60	1119	218	6"	8"	55
SIA-10-160/04	55	75	1119	218	6"	8"	55
SIA-10-160/05-AA	55	75	1275	218	6"	8"	62
SIA-10-160/05-A	55	75	1275	218	6"	8"	62
SIA-10-160/05	66	90	1275	218	6"	8"	62
SIA-10-160/06-AA	66	90	1431	218	6"	8"	68
SIA-10-160/06-A	75	100	1431	218	6"	8"	68
SIA-10-160/06	75	100	1431	218	6"	8"	68
SIA-10-160/07-AA	75	100	1587	218	6"	8"	75
SIA-10-160/07-A	93	125	1587	218	6"	8"	75
SIA-10-160/07	93	125	1587	218	6"	8"	75
SIA-10-160/08-AA	93	125	1743	218	6"	8"	81
SIA-10-160/08-A	93	125	1743	218	6"	8"	81
SIA-10-160/08	93	125	1743	218	6"	8"	81
SIA-10-160/09-AA	110	150	1899	240	6"	10"	88
SIA-10-160/09-A	110	150	1899	240	6"	10"	88
SIA-10-160/09	110	150	1899	240	6"	10"	88
SIA-10-160/10-AA	110	150	2351	240	6"	10"	107
SIA-10-160/10-A	135	180	2403	240	6"	10"	117
SIA-10-160/10	135	180	2403	240	6"	10"	117
SIA-10-160/11	135	180	2559	240	6"	10"	123
SIA-10-160/12	150	200	2714	240	6"	10"	129
SIA-10-160/13	165	225	2870	240	6"	10"	135
SIA-10-160/14	165	225	3025	240	6"	10"	141
SIA-10-160/15	185	250	3259	240	6"	10"	161

Serie S-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 cuentas con trasiego...

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. [m³/h]: 575
- H max. [m³/h]: 384



MODELO/CARACTERÍSTICAS

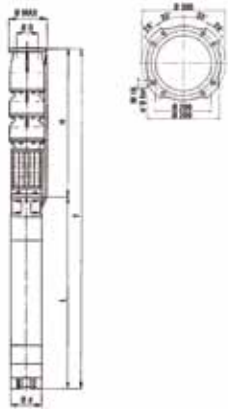
Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.	0	881	991	1101	1211	1321	1431	1541	1651	1761	1871	1981	2092	2202	2312
				Q	m³/h	0	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
	kW	HP			l/min	0	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333
S-302A/1B*	37	50	74	H[m]	50	36	34	33	31	30	30	28	26	23	21	19	16		
S-302A/1A*	45	60	89		51	38,5	38	37	36,5	36	35	34	32,5	29	28	25	23	19	
S-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
S-302A/2B*	75	100	147		95	69	65,5	63	61	59	57	53	50	45	40	35	30	22	13
S-302A/2A*	92	125	177		101	80	77	74	71	70	69	66	62	58	54	49,5	44,5	37,5	32,5
S-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
S-302A/3B*	110	150	215		150	108	102	99	94	91	88	84	78	69	63	57	48	39	30
S-302A/4B*	150	200	280		195	142	137	130	124	120	118	112	104	96	86	76	66	56	40
S-302A/4A*	185	250	340		190	164	160	152	149	144	142	136	129	121	110	103	93	83	68
S-302A/4	260	350	470		232	200	197	192	190	187	187	182,6	175,2	167	160	146	136	120	106
S-302A/5B*	185	250	350		252	181	175	165	157	153	152	144	135	124	111	98	81	70	49
S-302A/6B*	220	300	413		288	221	212	201	189	185	183	174	161	148	134	117	105	86	69
S-302A/7B	260	350	480		336	258	247	235	221	216	213	203	188	173	156	137	122	100	80
S-302A/8B	300	400	545		384	294	282	268	252,5	247	243	232	215	198	178	156,5	139,5	114	91



Serie S-302

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	1101	1211	1321	1431	1541	1651	1761	1871	1981	2092	2202	2312	2422	2532
					0	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
	kW	HP			0	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333	8750	9167	9583
S-302B/1C*	37	50	74	H[m]	46,5	31,5	30,5	29,5	28,5	27	24,5	23	20,5	18	15,6	12,8	9	6	
S-302B/1B*	45	60	89		48	33	32,5	32	31	29	27	24,5	22	19	16	12,5	10		
S-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	
S-302B/1*	67	90	131		57	47	45	44	43,5	42	40,5	38	36	33,5	31	28	25	20	
S-302B/2C*	75	100	147		90	63	61	60	58	54	50	46	41	35	29	23,5	16	7	
S-302B/2B*	92	125	177		99	70	67,5	67	65	62	58,5	54,5	49,5	45	40	33,5			
S-302B/2A*	110	150	203		109	85	81	79	77	75	71	67	63	55	50	45	38	30	
S-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	
S-302B/2*	132	180	245		114	94	90,5	88,5	87	84,5	81	76	72	67	62	56	50	40,5	
S-302B/3B*	132	180	245		142	107	102	100	97	92	87	82	75	68	61	51	42	31	
S-302B/3A*	150	200	274		164	127	121	119	116	112	106	101	94	83	75	67	57,5	45,5	
S-302B/4B*	185	250	325		189,5	143	136	133	129	123	115,5	109	100	90,5	81	68,5	56	41	
S-302B/5C*	185	250	325		231	167	156	152	148	141	130	120	108	95	83	71	56	41	
S-302B/4A*	220	300	390		206	164	157	152	148	141	133	123	115	104	96	84	71	54	
S-302B/6C*	220	300	390		277	200	187	182	178	169	156	144	130	114	100	85	67	49	
S-302B/4*	260	350	470		228	188	181	177	174	169	162	152	144	134	124	112	100	81	
S-302B/5A	260	350	470		257	205	196	190,5	184,5	176	166	154	144	130	120	104,5	89	68	
S-302B/7C	260	350	470		324	234	219	213	208	198	182	168	152	133	117	100	79	58	
S-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
S-302A/1B	1880	955	925	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	275
S-302A/1A	1950	955	995	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	289
S-302A/1	2190	955	1235	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	333
S-302A/2B	2485	1150	1335	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	386
S-302A/2A	2645	1150	1495	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	416
S-302A/2	2720	1150	1570	301	8"	238	10" MS 251	—	165	567
S-302A/3B	2775	1345	1430	301	8"	238	10" MS 251	—	200	555
S-302A/4B	3200	1540	1660	301	8"	238	10" MS 251	—	235	670
S-302A/4A	3450	1540	1910	301	8"	238	10" MS 251	—	235	757
S-302A/4	3448	1540	1908	301	8"	288	12" MS 300	—	235	932
S-302A/5B	3645	1735	1910	301	8"	238	10" MS 251	—	270	792
S-302A/6B	3688	1930	1758	301	8"	288	12" MS 300	—	305	935
S-302A/7B	4033	2125	1908	301	8"	288	12" MS 300	—	340	1037
S-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
S-302B/1C	1880	955	925	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	275
S-302B/1B	1950	955	995	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	289
S-302B/1A	2020	955	1065	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	302
S-302B/1	2190	955	1235	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130	333
S-302B/2C	2485	1150	1335	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	386
S-302B/2B	2645	1150	1495	301	8"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	416
S-302B/2A	2580	1150	1430	301	8"	238	10" MS 251	-	165	520
S-302B/3C	2775	1345	1430	301	8"	238	10" MS 251	-	200	555
S-302B/2	2720	1150	1570	301	8"	238	10" MS 251	-	165	567
S-302B/3B	2915	1345	1570	301	8"	238	10" MS 251	-	200	602
S-302B/3A	3005	1345	1660	301	8"	238	10" MS 251	-	200	635
S-302B/4B	3450	1540	1910	301	8"	238	10" MS 251	-	235	757
S-302B/5C	3645	1735	1910	301	8"	238	10" MS 251	-	270	792
S-302B/4A	3298	1540	1758	301	8"	288	12" MS 300	-	235	865
S-302B/6C	3688	1930	1758	301	8"	288	12" MS 300	-	305	935
S-302B/4	3488	1540	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	235	932
S-302B/5A	3643	1735	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	270	967
S-302B/7C	4033	2125	1908	301	8"	288	12" MS 300	-	340	1037
S-302B/6A	3988	1930	2058	301	8"	288	12" MS 300	-	305	1070

Serie S-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. [m³/h]: 210



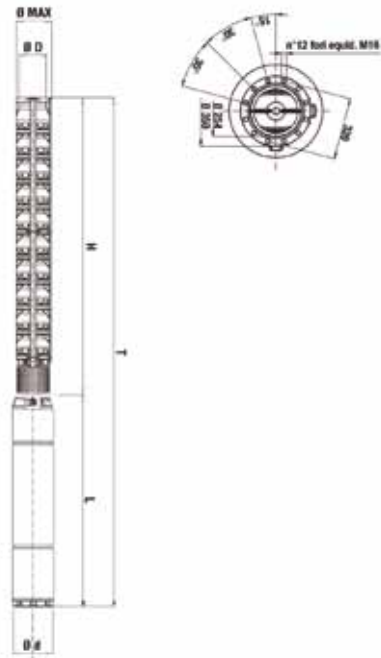
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo 1450 RPM	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.												
				Q	m³/h											
	kW	HP			l/min											
S-350 A/2B-4P	45	60	94	H[m]	46,5	43	41	38	37	35	33	29	27	24	21	17
S-350 A/3B-4P	67	90	134		69,5	64,5	61,5	57	55	52	49	43	40	36	31	25
S-350 A/3A-4P	75	100	150		75	69	66	61,5	60	58,5	55	49,5	46,5	40,5	35	28,5
S-350 A/4B-4P	92	125	179		93	86	82	76	74	70	66	58	54	48	42	34
S-350 A/5B-4P	110	150	218		116,5	107	102	95	92	87,5	82,5	72,5	67,5	60	52,5	42,5
S-350 A/6B-4P	132	180	253		140	129	123	114	111	105	99	87	81	72	63	51
S-350 A/6A-4P	150	200	297		149	138	132	123	120	117	110	99	93	81	69	57
S-350 A/7B-4P	150	200	297		163	150	143,5	133	129,5	122,5	115,5	101,5	94,5	84	73,5	59,5
S-350 A/7A-4P	170	230	326		173,5	161	154	143,5	140	136,5	128	115,5	108,5	94,5	80,5	66,5
S-350 A/8B-4P	170	230	326		186,5	172	164	152	148	140	132	116	108	96	84	68
S-350 A/9C-4P	185	250	358		203	189	175,5	162	157,5	148,5	139,5	126	112,5	99	87	67
S-350 A/9B-4P	185	250	358		210	193,5	185	172	167	159	146	131				

Tipo 2900 RPM	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.												
				Q	m³/h											
	kW	HP			l/min											
S-350A1/F*	110	150	200	H[m]	72,5	67	60,5	58	53	49	44,5	40	34	29		
S-350A1/E*	132	180	245		82,5	77	73,5	70	67	63	60	56	52	45	39,5	
S-350A1/D*	150	200	270		98	89	85	82	78,5	75	71	68,5	63,5	59,5	52	41
S-350A2/F*	220	300	390		145	134	121	116	106	98	89	80	68	58	36	
S-350A2/E	260	350	458		165	154	147	140	134	126	120	112	104	90	79,5	
S-350A2/D	300	400	528		196	178	170	164	157	150	142	137	127	119	104	82

Serie S-350

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
S-350 A/2B-4P	2627	1292	1335	380	254	192	MS201 8"	118.424	333	558
S-350 A/3B-4P	2987	1557	1430	380	254	238	MS251 10"		333	697
S-350 A/3A-4P	3127	1557	1570	380	254	238	MS251 10"		333	731
S-350 A/4B-4P	3482	1822	1660	380	254	238	MS251 10"		406	826
S-350 A/5B-4P	3997	2087	1910	380	254	238	MS251 10"		479	960
S-350 A/6B-4P	4012	2352	1660	380	254	288	MS300 12"		552	1067
S-350 A/6A-4P	4112	2352	1760	380	254	288	MS300 12"		552	1182
S-350 A/7B-4P	4377	2617	1760	380	254	288	MS300 12"		625	1255
S-350 A/7A-4P	4527	2617	1910	380	254	288	MS300 12"		625	1322
S-350 A/8B-4P	4792	2882	1910	380	254	288	MS300 12"		698	1395
S-350 A/9C-4P	5157	3147	2010	380	254	288	MS300 12"		771	1536
S-350 A/9B-4P	5157	3147	2010	380	254	288	MS300 12"		771	1536

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
S-350A1/F	2457	1027	1430	380	254	238	MS251 10"	-	260	624
S-350A1/E	2597	1027	1570	380	254	238	MS251 10"	-	260	658
S-350A1/D	2687	1027	1660	380	254	238	MS251 10"	-	260	680
S-350A2/F	3052	1292	1760	380	254	288	MS300 12"	-	333	963
S-350A2/E	3202	1292	1910	380	254	288	MS300 12"	-	333	1030
S-350A2/D	3352	1292	2060	380	254	288	MS300 12"	-	333	1098



Serie CL-95 / CLE-95

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 u antihorario.
- Cable 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]:
CL-95: 3000 (0,37 – 2,2 kW) – 6500 (3 – 7,5 kW)
CLE-95: 3000 (0,37 – 2,2 kW)

VERSIONES ESPECIALES:

- CL-O: Brida de acoplamiento en latón.
- CLX: Brida de acoplamiento en acero inoxidable Aisi-304.
- CLXV: Brida de acoplamiento en acero inoxidable Aisi-316.
- Versión con conector extraíble.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	HP	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Condensador		Carga Axial N	Tª Máx. Agua	Cable	
										µF	Vc			mm²	m
CL95-0,5M	0,37	0,5	230	4,8	2840	51	0,74	0,73	2,9	16	450	3000	35	4x1	2
CL95-0,75M	0,55	0,75	230	5,7	2850	60	0,77	0,73	3	20	450	3000	35	4x1	2
CL95-1M	0,75	1	230	7	2840	62	0,85	0,78	3,2	30	450	3000	35	4x1	2
CL95-1,5M	1,1	1,5	230	9,6	2850	64	0,85	0,67	3,5	40	450	3000	35	4x1	2
CL95-2M	1,5	2	230	11,5	2850	68	0,87	0,54	4,3	50	450	3000	35	4x1	2
CL95-3M	2,2	3	230	14,7	2840	71	0,93	0,6	3,7	70	450	3000	35	4x1	3
CL95-3M	2,2	3	230	14,7	2840	71	0,93	0,6	3,7	70	450	6500	35	4x1	3
CL95-4M	3	4	230	19,1	2825	72	0,98	0,5	5,3	100	450	6500	35	4x1,5	3
CL95-5M	4	5,5	230	23,9	2850	76	0,98	0,5	3,6	130	450	6500	35	4x2	3



Serie CL-95 / CLE-95

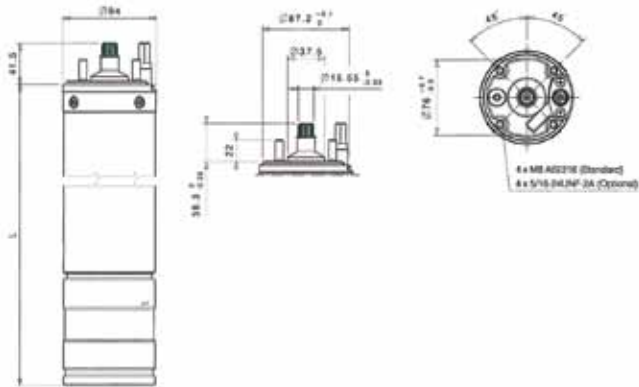
Tipo	KW	HP	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Carga Axial N	T° Máx. Agua	Cable	
												mm ²	m
CL95-0,5T	0,37	0,5	400	1,1	2830	66	0,71	2,7	4,5	3000	35	4x1	2
CL95-0,75T	0,55	0,75	400	1,5	2825	68	0,77	3,2	5	3000	35	4x1	2
CL95-1T	0,75	1	400	2	2835	73	0,76	3,7	5,7	3000	35	4x1	2
CL95-1,5T	1,1	1,5	400	2,8	2820	76	0,76	3,1	4,8	3000	35	4x1	2
CL95-2T	1,5	2	400	3,8	2820	76	0,76	3,3	4,8	3000	35	4x1	2
CL95-3T	2,2	3	400	5,9	2840	77	0,71	3,8	5,5	3000	35	4x1	3
CL95-3T-R	2,2	3	400	5,9	2840	77	0,71	3,8	5,5	6500	35	4x1	3
CL95-4T	3	4	400	7,5	2825	80	0,73	3,1	4,5	6500	35	4x1	3
CL95-5T	4	5,5	400	9,4	2805	81	0,76	2,8	4,4	6500	35	4x1	3
CL95-7T	5,5	7,5	400	13,3	2810	80	0,75	3,1	4,5	6500	35	4x1	3
CL95-10T	7,5	10	400	18,2	2830	82	0,73	3,3	4,7	6500	35	4x1,5	3

Tipo	KW	HP	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Condensador		Carga Axial N	T° Máx. Agua	Cable	
										µF	Vc			mm ²	m
CLE95-0,5M	0,37	0,5	230	3,4	2850	55	0,95	0,5	3,5	16	450	1500	25	4x1	2
CLE95-0,75M	0,55	0,75	230	4,4	2850	58	0,95	0,5	3,5	20	450	1500	25	4x1	2
CLE95-1M	0,75	1	230	6,2	2850	61	0,95	0,5	3,7	31,5	450	1500	25	4x1	2
CLE95-1,5M	1,1	1,5	230	8,2	2850	65	0,97	0,5	3,7	40	450	1500	25	4x1	2
CLE95-2M	1,5	2	230	10,8	2850	66	0,97	0,5	3,6	50	450	1500	25	4x1	2
CLE95-3M	2,2	3	230	16,2	2830	67	0,89	0,5	3	70	450	3000	25	4x1	2
CLE95-3M-R	2,2	3	230	16,2	2830	67	0,89	0,5	3	70	450	6500	25	4x1,5	2

Tipo	KW	HP	V	In [A]	RPM	Rendimiento %	Factor Potencia	Par Arranque	Corriente Arranque	Carga Axial N	T° Máx. Agua	Cable	
												mm ²	m
CLE95-0,5T	0,37	0,5	400	1,2	2825	65	0,7	3,5	4,4	1500	25	4x1	2
CLE95-0,75T	0,55	0,75	400	1,8	2825	65	0,7	3,5	4	1500	25	4x1	2
CLE95-1T	0,75	1	400	2,5	2825	65	0,71	3,5	4	1500	25	4x1	2
CLE95-1,5T	1,1	1,5	400	3,4	2820	68	0,71	3,5	4,2	1500	25	4x1	2
CLE95-2T	1,5	2	400	4,5	2820	71	0,72	3,5	4,4	1500	25	4x1	2
CLE95-3T	2,2	3	400	6,7	2800	71	0,68	3,4	3,8	1500	25	4x1	3
CLE95-3T-R	2,2	3	400	6,7	2800	71	0,68	3,4	3,8	3000	25	4x1	3



DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	kW	HP	L mm		Peso Kg		Empuje axial N	
			CL95	CLE95	CL95	CLE95	CL95	CLE95
0,5M	0,37	0,5	328	315	7,9	6,8	3000	1500
0,75M	0,55	0,75	358	335	9,1	7,7	3000	1500
1 M	0,75	1	388	365	10,5	9	3000	1500
1,5M	1,1	1,5	428	395	12	10,5	3000	1500
2M	1,5	2	488	425	14,8	11,7	3000	1500
3M	2,2	3	508	-	17	-	3000	-
3M	2,2	3	529	-	17,3	-	6500	-
4M	3	4	609	-	21,2	-	6500	-
5M	4	5,5	719	-	25,8	-	6500	-

Tipo	kW	HP	L mm		Peso Kg		Empuje axial N	
			CL95	CLE95	CL95	CLE95	CL95	CLE95
0,5T	0,37	0,5	308	315	7,1	6,8	3000	1500
0,75T	0,55	0,75	328	315	7,9	6,8	3000	1500
1T	0,75	1	358	335	9,1	7,7	3000	1500
1,5T	1,1	1,5	388	365	10,5	9	3000	1500
2T	1,5	2	428	395	12	10,5	3000	1500
3T	2,2	3	488	-	14,8	-	3000	-
3T	2,2	3	508	-	17	-	6500	-
4T	3	4	529	-	17,3	-	6500	-
5T	4	5,5	609	-	21,2	-	6500	-
7T	5,5	7,5	719	-	25,8	-	6500	-
10T	7,5	10	799	-	30	-	6500	-

Serie CL-140

APLICACIONES:

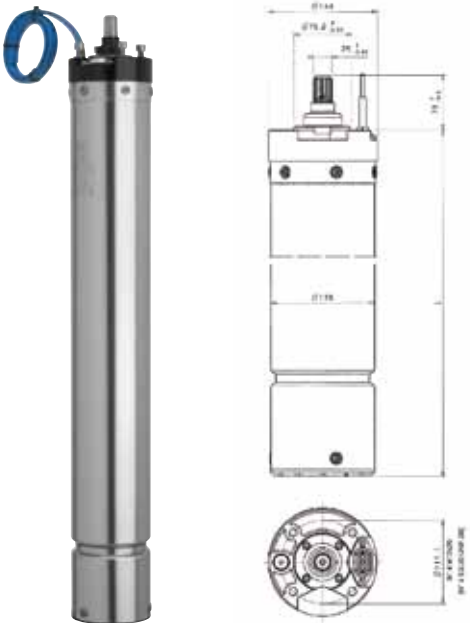
Motores en baño de aceite rebobinables para funcionamiento en pozos de 6" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

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	HP	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
CL140-35	26	35	400	50,2	2880	83	85	86	0,72	0,82	0,87	3,2	6,8	1.800	18.000

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	kW	HP	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
CL140-35	26	35	965,5	75,1



Serie MS-152

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:

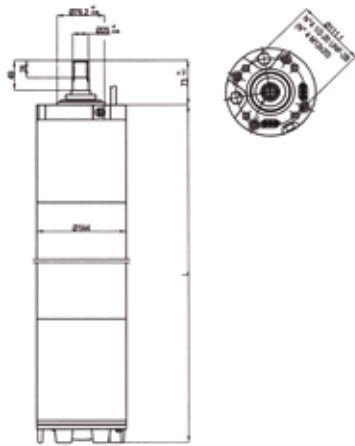
- Brida de acoplamiento a la bomba NEMA 4"
- Bobinado en PE para agua caliente hasta 50°C
- Versión para funcionamiento horizontal hasta 30 kW
- MSX: Versión en acero inoxidable AISI-316
- MSB: Versión en bronce
- Cierres mecánicos especiales bajo demanda
- Cables en diferentes longitudes



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	HP	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

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	kW	HP	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

Serie MS-201

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:

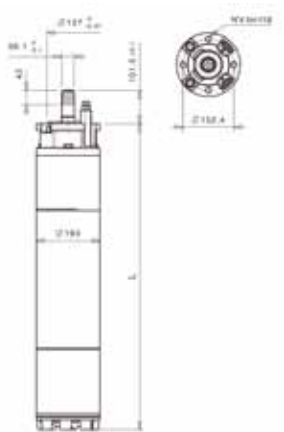
- Brida de acoplamiento a la bomba NEMA 6"
- Bobinado en PE para agua caliente hasta 50°C
- Versión para funcionamiento horizontal hasta 92 kW
- MSX: Versión en acero inoxidable AISI-316
- MSB: Versión en bronce
- Cierres mecánicos especiales bajo demanda
- Cables en diferentes longitudes



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	HP	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	HP	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 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	HP	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	HP	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

Serie MS-300

APLICACIONES:

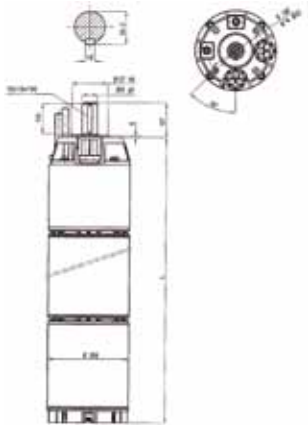
Motores en baño de agua rebobinables con bobinado en PVC o PE para funcionamiento en pozos de 12" o superiores con bombas sumergidas radiales o semiaxiales.

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.
- 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	HP	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	HP	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 4 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 para los tubos a partir de 60 mm. Este último impide el alojamiento 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		Longitud [m]	Espesor [mm]	ø Interno [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					Tubería	Tubería llena				
48	1" 1/2	4	4,5	39	60	3,66	8,46	2000	30	500	13
60	2"		5,8	48,4	75	5,86	13,26	2700			20
75	2" 1/2		6,8	61,4	90	8,66	20,5	4000			32
90	3"		8,2	73,6	105	12,48	29,54	7000			46
114	4"		8,2	97,6	130	16	46	8600			80
140	5"		10,3	119,4	170	24,84	69,64	17000			120
170	6"		12	146	200	35,24	102,24	19300	25		180
225	8"		16,7	191,6	265	64,68	180,01	25000			310

*Tramos de 1 metro en stock, otras longitudes consultar.

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/Cm²]	Tª Máxima [°C]	PH admisible	Caudal máximo [l/h]
	D	Pulg.					
RYLBRUN-32 Sin Aleta	32	1 1/4"	150	15	50º	4 - 9	7.000
RYLBRUN-32 Con Aleta	32	1 1/4"	300	30	50º	4 - 9	7.000
RYLBRUN-2"	50	2"	100	10	50º	4 - 9	20.000
RYLBRUN-20	50	2"	250	26	50º	4 - 9	30.000
	50	3"	250	26	50º	4 - 9	72.000
	50	4"	250	26	50º	4 - 9	120.000
	50	5"	200	26	50º	4 - 9	180.000
	50	6"	200	26	50º	4 - 9	270.000
RYLBRUN Profesional	50	2"	300	30	50º	4 - 9	20.000
	50	2"-R	350	40	50º	4 - 9	20.000
	80	3"	250	25	50º	4 - 9	48.000
	80	3"-R	350	40	50º	4 - 9	48.000
	100	4"	200	21	50º	4 - 9	70.000
	125	5"	200	21	50º	4 - 9	100.000
	150	6"	200	21	50º	4 - 9	180.000
	200	8"	150	16	50º	4 - 9	300.000

Elementos opcionales:

Modelo	Terminales				Sistema de Vaciado	Centrador
	Expansión	Cónico Desmontable	Hilleteado Brida	Hilleteado Rosca		
						
RYLBRUN-32	✓	✓			✓	
RYLBRUN-2"	✓	✓			✓	✓
RYLBRUN-20 2"		✓			✓	✓
RYLBRUN-20 3"		✓			✓	✓
RYLBRUN-20 4/6"		✓			✓	✓
RYLBRUN Profesional 2/3"		✓	✓	✓	✓	✓
RYLBRUN Profesional 4/6"		✓	✓	✓	✓	✓
RYLBRUN Profesional 8"		✓			✓	✓



ACCESORIOS BOMBAS SUMERGIBLES

Tuberías y accesorios

Construidos en acero DIN 2448 o DIN 2440 pintado o galvanizado

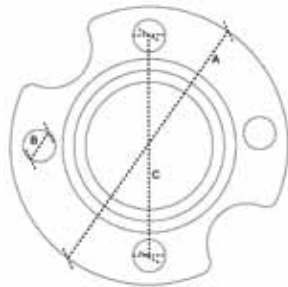
TUBERÍAS PARA BOMBAS SUMERGIDAS:

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 Nile / Niágara / Amazon Congo / S-RU

APLICACIONES:

Bombas sumergibles o “inline” (excepto modelos S-RU) diseñadas para pequeños bombeos en embarcaciones, camping, talleres, etc... Conectadas directamente a baterías o placas solares de 12 o 24 voltios. Construidas en materiales plásticos de alta resistencia y durabilidad.

CARACTERÍSTICAS:

- Aptas para bombeo de agua de mar y diesel en los modelos Congo, Amazon y Nile
- Diseñadas para uso continuo excepto el modelo Niagara que debe trabajar intermitentemente a intervalos de 15 minutos
- Tensiones a 12 y 24 voltios excepto el modelo Niagara únicamente disponible a 12 voltios
- Equipadas con 4 metros de cable los modelos Congo y Amazon y 1 metro el resto. El modelo Niagara incluye pinzas de conexión.



NILE



NIAGARA



AMAZON



S-RU

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Modelo	[V]	[A]	Q [l/min]	0	2	5	8	10	15	20	25	30	40	50	70	80	120	180	230	300	Dim. Ø / H [mm]	Peso [Kg]
NILE	12/24	2,5/1,5	H [m]	7,5	6	4,3	2	0,7													38x142	0,25
NIAGARA	12	3,2		9	7,5	5,2	3	0,8													38x129	0,12
AMAZON	12/24	4,5/2,5		9	8,2	6,2	4,5	3,5	0,1												38x165	0,5
CONGO	12/24	6/3		9	8,8	7,8	6,5	6,2	4,7	2,6	0,5										38x165	0,5
S-RU 1100	12/24	3,3/1,3		3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	2,8	2,4	2,3	1,6	1,3	0,1						60x108	0,29
S-RU 1500	12/24	4,8/2,3		4	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,2	1,6	1,4	0,4					108x152	1,03
S-RU 2000	12/24	8,4/4		6,3	6,2	6	5,7	5,6	5,5	5,3	5	4,7	4,2	3,5	2,5	2	0,2				108x152	1,03
S-RU 3700	12/24	15,5/7		7,4	7,3	7,1	6,9	6,8	6,5	6,4	6,2	5,8	5,5	5,2	4,4	4	2,8	1,4	0,2		124x184	2,2
S-RU 4700	12/24	16/11		8	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	6,8	6,6	6,3	5,6	5,2	4,8	3,6	2,5	1,4	0,2	124x194	2,30



Serie DRAIN IT / VERTY GO

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.
- Boya de nivel (DRAIN IT) o flotador integrado (VERTY GO).
- Eje rotor con recubrimiento cerámico antidesgaste.
- Nivel mínimo de aspiración 2-3 mm.
- Motor con protección térmica y excelente refrigeración que permite el funcionamiento incluso parcialmente sumergida.
- Cable de alimentación de 10 metros con enchufe.
- Incluye válvula antirretorno y rácor de 4 salidas (VERTY GO).



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	KW	Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
DRAIN IT 400	0,4	H[m]		8	7.5	7	6.5	5,8	5	4	3	1.5	
VERTY GO 600	0,6			9	8.5	8	7.4	6.6	5.8	5	4	2.8	1.5

DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	D [mm]	l [cm]	d [cm]	h [cm]	Peso [Kg]
DRAIN IT 400	1 1/4"	15	15.7	22.1	4.3
VERTY GO 600	1 1/4"	22.7	18.5	31.5	5.1

Serie MIZAR / REGAL / KONTRACT

APLICACIONES:

Electrobombas sumergibles construidas en acero inoxidable AISI-304 o 316, 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 KONTRACT 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: Tecnopolímero (MIZAR), Inox. Aisi-304 (REGAL, KONTRACT)
- Difusor: Inox. Aisi-304. Revestido en caucho NBR (KONTRACT)
- 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 (MIZAR), 10 mm (REGAL y KONTRACT)
- Cable estándar: 10 m H07RN-F



MIZAR



REGAL



KONTRACT

MODELO/CARACTERÍSTICAS

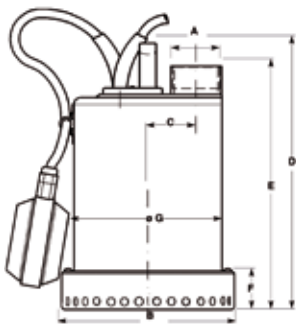
Tipo	Alimentación 50 Hz	Potencia		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	2,4	4,5	7,2	9,6	12	15	18	24
		Kw	HP			0	40	75	120	160	200	250	300	400
MIZAR-30	1x230	0,25	0,33	2,2	H [m]	8	6,5	5	2,8					
MIZAR-60	1x230	0,45	0,6	3		10	8,3	6,7	4,5	2,2				
REGAL-100	1x230	0,75	1	6,5		14,5	13,5	12	10,5	9	7	4	1,5	
	3x400			2,2										
REGAL-150	1x230	1,1	1,5	10,6		16,5	15,5	14,5	13	12	11	9	7	2
	3x400			3,3										

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	3	12	21	30	36	42	54	72	84
		Kw	HP			0	50	200	350	500	600	700	900	1200	1400
KONTRACT 180	1x230	1,1	1,5	9,5	H [m]	17,5	16	12	8	3					
	3x400			3,3											
KONTRACT 250	1x230	1,8	2,5	13,5		18,5	17	14	9,5	5	2				
	3x400			4,6											
KONTRACT 300	1x230	2.25	3	20		20	18,5	17	14,5	11,5	9	6	2		
	3x400			6.5											
KONTRACT 400	3x400	3	4	9.5		21	20	18	16	13,5	12	10,5	6,5	2	
KONTRACT 600	3x400	4.5	6	13		23	22,5	21,5	19,5	18	16.8	15,2	11,8	5,8	1

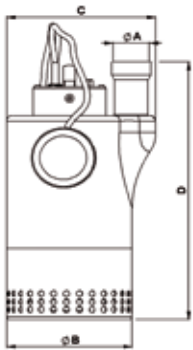


Serie MIZAR / REGAL / KONTRACT

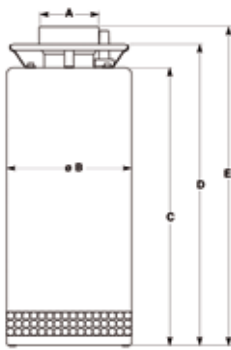
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR 30	1 1/4"	154	47	249	228	45	132
MIZAR 60	1 1/4"	154	47	249	228	45	132
REGAL 100	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4
REGAL 150	2"	212,4	89,7	326,7	294,7	50,5	202,4



180 - 250



300 - 400 - 600

TIPO	A	B	C	D	E
KONTRACT 180	2"	203	230	446	
KONTRACT 250	2"	203	230	446	
KONTRACT 300	3"	203	484	539	551
KONTRACT 400	3"	203	484	539	551
KONTRACT 600	3"	203	484	539	551

Serie DIG / HYDRO

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)
40 (HYDRO)
- Cable:
 - 10 m neopreno H07RN-F (DIG)
 - 20m neopreno H07RN-F (HYDRO)
- 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



DIG



HYDRO

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	HP	V	[A]	DN	l/min m³/h	0	66	116	183	233	300	416	533	666	783	833	900	983	1050
						0	4	7	11	14	18	25	32	40	47	50	54	59	63
DIG-11	1.5	1x230/3x400	7.4/3.3	2 1/2"	H [m]	13	12.4	11.5	11	10.2	9.5	7.7	6.2	4.8	2.6	2	1		
DIG-15	2	3x400	3.6	2 1/2"		18	16.9	15.6	14.5	13.3	12.4	10	7.5	5.7	3.4	2.5	1.7		
DIG-18	2.5	3x400	4.5	2 1/2"		20.7	19.3	18	17	15.8	14.5	11.5	9	7	4.3	3.3	2.5	1.2	0.8
DIG-22	3	3x400	6.2	2 1/2"		23	21	21	20	19	17.5	13.8	11	8.6	6	5	4	2.4	1.8

Tipo	HP	V	[A]	DN	l/min m³/h	0	150	350	450	600	850	1050	1300	1500	1700	1950	2300
						0	9	21	27	36	51	63	78	90	102	117	138
DIG-37 APT	5	3x400	8.5	3"	H [m]	34.6	33	28	26	23	16.1	9.3	2				
DIG-55 APT	7.3	3x400	12	3"		41.6	39	34	31	27	19	11.5	2.6				
DIG-85 APT	11.3	3x400	18.5	4"		51.5	50	46	45	42	37	34	26	20	12		
DIG-110 APT	15	3x400	24	4"		64.3	62.3	58	56.8	54.2	51	46.5	41	36	31	23	10

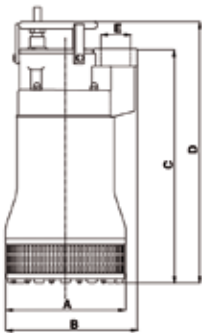
Tipo	HP	V	[A]	DN	l/min m³/h	0	300	600	850	1600	1900	2100	2350	2700	3400	3700
						0	18	36	51	96	114	126	141	162	204	222
DIG-37 MPT	5	3x400	8.5	4"	H [m]	20.1	18.5	16.8	14.4	7	4	2.3				
DIG-55 MPT	7.3	3x400	12	4"		25.1	23	21	18.7	12.8	9.6	4	2.3			
DIG-85 MPT	11.3	3x400	18.5	6"		27.5	26.4	25	24	18.5	16	14	12	9	2.5	
DIG-110 MPT	15	3x400	24	6"		36.2	33.8	32.7	30.5	26	23	21.6	19.2	16.8	9	7

Tipo	HP	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
HYDRO 11K2 BP	14,9	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		
HYDRO 15K2 BP	20,4	400/690	33	6"		34	31.5	30.5	29	28	26.5	25	22	20.5	18	16	13	11.5	6.5	2
HYDRO 11K2 AP	14,9	400/690	24	4"		60	53	46	38.5	30	21	9.5								
HYDRO 15K2 AP	20,4	400/690	33	6"		62	56	51	46	41	34	26.5	19.5	2						

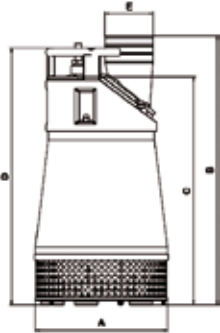


Serie DIG / HYDRO

DIMENSIONES Y PESOS

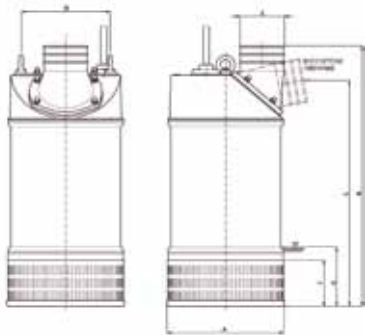


DIG 11 - 22



DIG 37 - 110

TIPO	A	B	C	D	E
DIG-11	250	270	480	530	2 1/2"
DIG-15	250	270	480	530	2 1/2"
DIG-18	250	270	480	530	2 1/2"
DIG-22	250	270	480	530	2 1/2"
DIG-37 APT	326	794	685	775	74
DIG-55 APT	326	794	685	775	74
DIG-85 APT	404	818	697	786	99
DIG-110 APT	404	818	697	786	99
DIG-37 MPT	326	794	685	775	99
DIG-55 MPT	326	794	685	775	99
DIG-85 MPT	404	818	697	786	149
DIG-110 MPT	404	818	697	786	149



HYDRO 11K2-15K2

TIPO	A	B	C	D	E	F	G
HYDRO 11K2 BP	395	877	761	300	4"	157	200
HYDRO 15K2 BP	395	877	761	300	6"	157	200
HYDRO 11K2 AP	395	877	761	300	4"	157	200
HYDRO 15K2 AP	395	877	761	300	6"	157	200

Serie TEX-D / HYDRO

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



HYDRO

CARACTERÍSTICAS:

	TEX-D	HYDRO
Cuerpo de bomba:	Fundición EN-GJL-250	Fundición de aluminio
Difusor:	Fundición EN-GJL-250	Fundición de aluminio
Impulsor:	Latón	Acero inoxidable
Eje rotor:	Inox. Aisi-431	Inox. Aisi-431
Cierre mecánico lado bomba:	Silicio/Cerámica	Silicio/Silicio
Cierre mecánico lado motor:	Carbón/Cerámica	Carbón/Cerámica
Caudal máx. [m³/h]:	39	180
Altura máx. [m]:	18	40

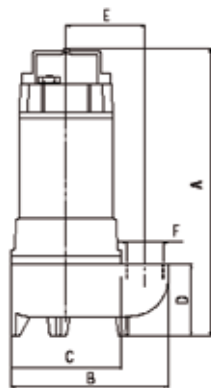
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	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																		
	3x400			2,9																		
TEX-D2	1x230	1,5	2	9,7																		
	3x400			3,5																		

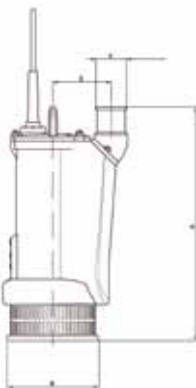
Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/ min	0	7,2	14,4	21,3	28,8	36	43,2	54	72	90	100	126	135	144	162	180
						0	120	240	360	480	600	720	900	1200	1500	1666	2100	2250	2400	2700	300
HYDRO 30	230/400	2,2	3	8,7/5	H [m]	18,5	18,2	17,5	16	13,9	10,5	7,5	2								
HYDRO 40	3x400	3,5	4,7	8		21	20,5	19,5	18,5	17	15,5	13,5	9,5	4							
HYDRO 50	3x400	4,1	5,5	9,9		23,3	22,9	22,5	21	20,5	18,5	17,5	15,8	11,5	6,5	4					
HYDRO 2400 BP	230/400	5	6,8	20,7/12		23	22,2	21,6	21,1	20,2	20	18	17,4	14	11,5	8	4,1	2			
HYDRO 2400 AP	230/400	5	6,8	20,7/12		34,5	30	25	21	18	14	11									
HYDRO 3200 BP	230/400	7	9,5	26/15		23	22,6	22,2	21,5	21,1	20,6	20	19,5	18	16	13	11	9,5	8,2	5,5	2
HYDRO 3200 AP	230/400	7	9,5	26/15		40	35	31,5	28	24,5	21	18									
HYDRO 4200 BP	230/400	8,1	11	28,5/16,5		26,5	26	25,6	25,1	24,8	24,5	22,5	21,5	20	17,8	15,5	13,1	11,8	10	7	3
HYDRO 4500 BP	230/400	10	13,6	32,8/19		28,6	28,4	28,2	27,8	27	26,5	25	24	22	20	17,5	15	13,5	12	8,3	4



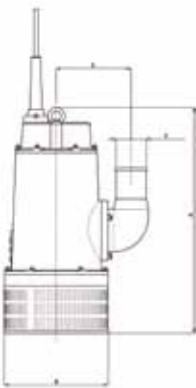
DIMENSIONES Y PESOS



TEX-D



HYDRO 30 - 40 - 50



HYDRO 2400-3200-4200-4500

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
HYDRO 30	445	233	-	-	180	2"	26
HYDRO 40	534	227	-	-	133	2 1/2"	31
HYDRO 50	534	227	-	-	133	3"	35
HYDRO 2400 BP	722	335	-	-	239	4"	70
HYDRO 2400 AP	722	335	-	-	239	4"	70
HYDRO 3200 BP	722	335	-	-	239	4"	80
HYDRO 3200 AP	722	335	-	-	239	4"	80
HYDRO 4200 BP	722	335	-	-	239	4"	85
HYDRO 4500 BP	722	335	-	-	239	4"	87

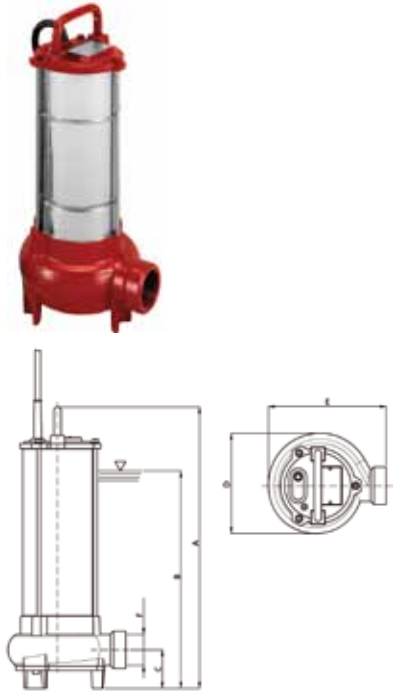
Serie PX

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
- Protección motor: 4MP Silicio / Silicio
- Aislamiento: IP 68
- Caudal máx. [m³/h]: Clase F
- Altura máx. [m]: 19,8
- Sumergencia máx. [m]: 12
- Tª máx. Fluido [°C]: 5
- Voltaje y tolerancia relativa: 40
- Paso libre de sólidos: 24 Vcc +10% ÷ -5%
- 12 Vcc +10% ÷ -5%
- 3MP-4MP-5MP 30mm
- 7MP 40 mm



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación [V]	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/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	HP			0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
PX4MP	12	0,3	0,4	34	H [m]	7,5	7	6	5	4	3,1	2,5	2	0,8			
PX3MP	24	0,3	0,4	17		8	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,1	1				
PX5MP	24	0,5	0,7	26		10,9	9,7	8	7,1	6,8	6	5	3,9	2,9	1,5		
PX7MP	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
PX4MP	402	300	62	162	190	1 1/2"	11
PX3MP	402	300	62	162	190	1 1/2"	11
PX5MP	402	300	62	162	190	1 1/2"	12
PX7MP	453	350	62	162	190	1 1/2"	17



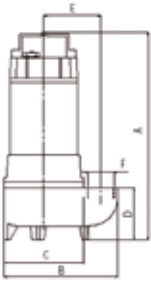
Serie TEX / GVQ

APLICACIONES:

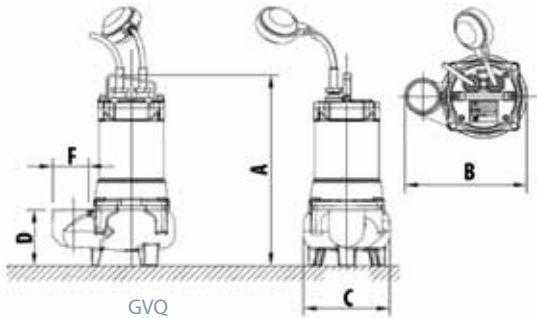
Idóneas para el bombeo de aguas sucias, residuales e industriales con bajo contenido de sólidos abrasivos (<1g/l) y niveles de pH entre 6 y 11. La bomba debe estar completamente sumergida para asegurar el enfriamiento del líquido bombeado. El sistema hidráulico VORTEX garantiza un paso libre de cuerpos sólidos de igual diámetro a la aspiración y a la impulsión.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Acero al carbono.
- Carcasa motor: Acero al carbono.
- Soporte y base: Acero al carbono.
- Impulsor: TEX: Latón estampado
GVQ: Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Eje rotor: Inox. Aisi-420
- Protección: IP 68
- Aislamiento: Clase F
- Cierre mecánico motor: Cerámica / Carbón
- Cierre mecánico impulsor: TEX: Silicio / Silicio
GVQ: Cerámica / Carbón (2008-2012-2015)
Cerámica / Carbón (2006)
- Paso de sólidos: TEX: 28 mm
GVQ: 32 mm (2006) - 40 mm (2008-2012-215)
- Tª máx. Fluido [°C]: +40
- Cable [m]: TEX: 10
- GVQ: 5
- Ejecuciones: MA - Monofásica con boya
M - Monofásica
TA - Trifásica con boya
T - Trifásica



TEX



GVQ

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación [V]	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	2	5	8	12	15	17	18	20	21	24	26	27	30
		kW	HP			0	33	83	133	200	250	283,3	300	333,3	350	400	433,3	450	500
TEX 1	1x230	0,75	1	5,5	H [m]	7	6,8	6,4	6	5,2	4,6	4,1	3,8	3,1	2,8				
	3x400			2,2		8,5	8	7,3	6,8	6,1	5,5	5,1	4,9	4,2	4	3	2,3	2,1	
TEX 1,5	1x230	1,1	1,5	7,5		11,5	11	9,6	9	8,2	7,5	7,2	7	6,5	6,3	5,6	4,9	4,6	3,8
	3x400			2,9		9	8,4	7,4	6,3	4,5	3,1	2							
TEX 2	1x230	1,5	2	9,7		12,1	11,5	10,5	9,2	7,4	5,6	4,5	3,9	2,6					
	3x400			3,5		14,1	13,3	12	10,7	8,8	7,4	6,3	5,7	4,5	3,8				
GVQ 1506	1x230	0,4	0,54	3,5		17	16,8	16	15	13	11	9,6	8,9	7,4	6,5	3,9	2		
	3x400			1,2															
GVQ 1508	1x230	0,6	0,8	4,5															
	3x400			1,6															
GVQ 1512	1x230	0,9	1,2	6,5															
	3x400			2															
GVQ 1515	1x230	1,1	1,5	7,7															
	3x400			2,8															

DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	A	B	C	D	E	F	Peso Kg
TEX-1	403	258	180	152	120	2"	29
TEX-1,5	403	258	180	152	120	2"	30,5
TEX-2	403	258	180	152	120	2"	33
GVQ 1506	376,5	234	165	111	-	2"	15
GVQ 1508	453	234	165	111	-	2"	23
GVQ 1512	453	234	165	111	-	2"	24
GVQ 1515	453	234	165	111	-	2"	24,5

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



RWQ 3000/4000



RWQ 2000

RWQ-1506	RWQ-1508/1512/1515	RWQ-2000/2500/3000/4000
Cerámica / grafito	NBR Silicio / Silicio	Alúmina / Carbón Silicio / Silicio

	RWQ-1500 GVQ-2000	RWQ-2000	RWQ-2500	RWQ-3000	RWQ-4000
Caudal máx.[m³/h]:	26,0	40,8	54,6	118,0	132,0
Altura máx. [m]:	17,0	17,5	19,2	33,0	40,0
Abertura paso sólidos [mm]	40*	48	65	80	90

*La abertura de paso de la RWQ-1506 es de 32 mm

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	4	8	12	16	17	20	21,5	24	26	
						0	67	133	200	267	283	333	358	400	433	
RWQ-1506-2M	1x230	0,37	0,50	3,5	H [m]	8,8	7,7	6,2	4,5	2,6	2,0					
RWQ-1506-2MA																
RWQ-1506-2T	3x400	0,60	0,80	1,2		12,1	10,8	9,2	7,3	5,1	4,6	2,8				
RWQ-1508-2M	1x230			4,5												
RWQ-1508-2MA																
RWQ-1508-2T	3x400			1,6												
RWQ-1508-2TA																
RWQ-1512-2M	1x230	0,90	1,20	7,0		14,1	12,5	10,8	8,8	6,7	6,2	4,3	3,2			
RWQ-1512-2MA																
RWQ-1512-2T	3x400			2,2												
RWQ-1512-2TA																
RWQ-1515-2M	1x230	1,10	1,50	7,7		17,0	16,3	15,0	13,0	10,4	9,7	7,3	6,0	3,9	2,0	
RWQ-1515-2MA																
RWQ-1515-2T	3x400			2,9												
RWQ-1515-2TA																

Serie RWQ 1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 4000

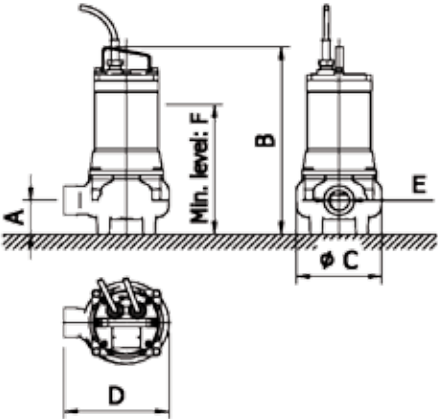
Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	29,3	32	35	40,6
						0	83	167	250	333	417	488	533	583	677
RWQ-2010-2M	1x230	0,75	1,00	7,0	H (m)	9,3	8,5	7,1	5,5	3,6	2,3	1,5			
RWQ-2010-2T	3x400			2,8											
RWQ-2015-2M	1x230	1,10	1,50	8,0											
RWQ-2015-2T	3x400			2,8											
RWQ-2025-2T	3x400	1,80	2,40	4,8											
RWQ-2030-2T	3x400	2,20	3,00	5,5											
RWQ-2015-4T	3x400	1,10	1,50	3,5											
						15,8	14,1	12,7	11,3	9,7	8,0	6,4	5,7	4,3	2,2
						17,5	15,7	14,1	12,7	11,2	7,2	7,2	9,2	6,8	3,2
						7,3	6,7	6,2	5,3	4,3	3,4	2,4			

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	30	38	40	46	52	54,6	68	76	90
						0	83	167	250	333	417	500	633	667	767	867	910	1.133	1.267	1500
RWQ-2515-2M	1x230	1,10	1,50	7,3	H (m)	10,7	10,0	9,2	7,8	6,5	5,2	3,9	2,2							
RWQ-2515-2T	3x400			3,5																
RWQ-2525-2T	3x400	1,80	2,40	4,4																
RWQ-2530-2T	3x400	2,20	3,00	5,4																
RWQ-2540-2T	3x400	3,00	4,00	6,8																
RWQ-2550-2T	3x400	3,70	5,00	9,5																
RWQ-2575-2T	3x400	5,5	7,4	12,5																
RWQ-2515-4T	3x400	1,10	1,50	3,2																
RWQ-2525-4T	3x400	1,80	2,40	4,4																
RWQ-2530-4T	3x400	2,2	3,3	5,4																
RWQ-2540-4T	3x400	3	4	7																
						14,9	14,2	12,9	11,3	10,0	8,8	7,2	4,7	4,1	2,4					
						17,5	16,3	14,8	13,5	12,0	10,8	9,2	7,0	6,3	4,5	2,5				
						19,2	17,5	16,3	14,8	13,5	12,1	10,6	8,2	7,6	5,6	3,5	2,8			
						24,1	23,2	22,2	21,5	20,4	19,2	18,2	16,5	16,0	14,6	13,0	12,2	8,3	6,5	
						30,2	29,0	28,1	27,0	26,0	25,0	24,0	22,0	21,8	20,2	18,8	18,0	13,8	10,7	4,0
						9,3	8,8	8,1	7,4	6,6	5,7	4,8	3,0	2,4						
						9,9	9,2	8,7	8,1	7,5	6,8	5,5	3,7	3,2						
						12,5	11,8	11,3	10,8	10,3	9,6	8,6	6,8	6,4	4,8	3,4	3,0			
						12,3	11,8	11,5	11,0	10,6	10,0	9,5	8,5	8,2	7,4	6,5	6,0	3,8	2,4	

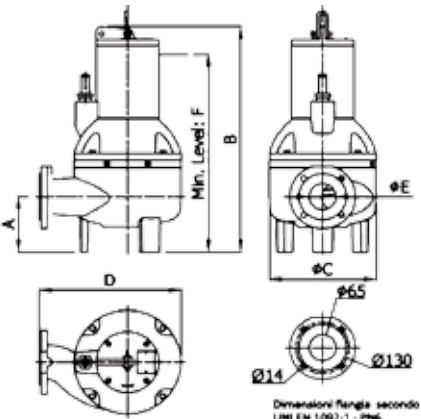
Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
						0	167	333	500	667	833	1.000	1.167	1.333	1.500	1.667	1.833	2.000
RWQ-3030-2T	3x400	2,20	3,00	5,3	H (m)	14,8	13,2	11,1	8,7	6,3	4,2	2,9						
RWQ-3040-2T	3x400	3,00	4,00	6,8														
RWQ-3055-2T	3x400	4,00	5,40	10,0														
RWQ-3075-2T	3x400	5,50	7,40	12,5														
RWQ-3100-2T	3x400	7,50	10,00	16,8														
RWQ-3015-4T	3x400	1,10	1,50	3,0														
RWQ-3020-4T	3x400	1,50	2,00	3,5														
RWQ-3030-4T	3x400	2,20	3,00	5,2														
RWQ-3040-4T	3x400	3,00	4,00	6,5														
RWQ-3055-4T	3x400	4,00	5,40	8,8														
						17,5	15,7	13,7	11,2	8,7	6,1	3,7						
						20,2	18,6	16,8	15	13	11	9,0	7,0	5,2				
						25,0	24,0	21,4	19,2	16,8	14,2	12,0	9,6	7,4	5,8			
						29,5	27,8	26,0	24,0	21,8	19,6	16,8	14,3	12,0	9,5			
						8,7	8,0	6,7	5,1	3,5	2,0							
						9,4	9,0	7,9	6,5	4,8	3,3	2,3						
						11,6	11,5	10,7	9,2	7,5	5,7	4,1	2,8					
						12,5	12,1	11,3	10,0	8,6	7,0	5,5	4,2	3,1	2,5			
						14,0	13,6	12,9	11,8	10,4	8,9	7,2	5,7	4,4	3,4	2,9		

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h	0,0	10,0	20,0	40,0	50,0	60,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	150,0	180,0
					l/min	0	167	333	667	833	1.000	1.333	1.500	1.667	1.833	2.000	2.167	2500	3000
RWQ-4055-2T	3x400	4,00	5,40	10,0	H (m)	21,0	20,0	18,5	14,9	13,0	10,9	7,0							
RWQ-4075-2T	3x400	5,50	7,40	13,0		25,1	23,8	22,2	18,5	16,2	14,2	9,9	7,9	6,0					
RWQ-4100-2T	3x400	7,50	10,10	17,0		29,8	28,5	26,8	22,9	20,8	18,4	13,6	11,2						
RWQ-4150-2T	3x400	11,00	14,80	23,0		31,0	28,5	26,3	23,2	21,8	20,0	16,8							
RWQ-4175-2T	3x400	13,00	17,40	30,0		35,0	34,0	32,8	29,0	26,7	24,4	20,0	18,0						
RWQ-4200-2T	3x400	15,00	20,00	31,0		40,0	38,7	37,2	33,9	31,8	29,8	25,0							
RWQ-4050-4T	3x400	3,70	5,00	8,7		12,7	12,0	11,1	9,7	8,8	8,0	6,3	5,4	4,4					
RWQ-4067-4T	3x400	5,00	6,70	12,0		14,1	13,7	12,9	10,9	10,1	9,0	6,9	5,8	4,8					
RWQ-4100-4T	3x400	7,50	10,10	20,0		17,0	16,8	16,3	15,2	14,6	13,9	12,2	11,4	10,6	9,7	8,8	8,0		
RWQ 4120 4T	3x400	9	12	24		21	20,6	20,3	19,2	18,9	18,2	17	16,4	15,5	14,7	13,8	12,8	11	8,2

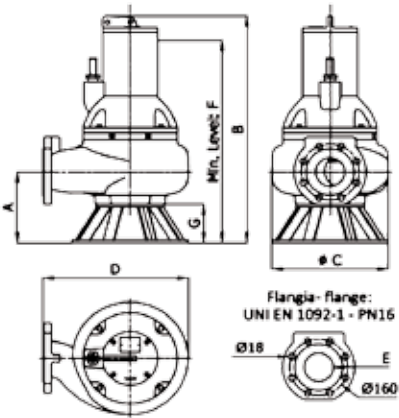
DIMENSIONES Y PESOS



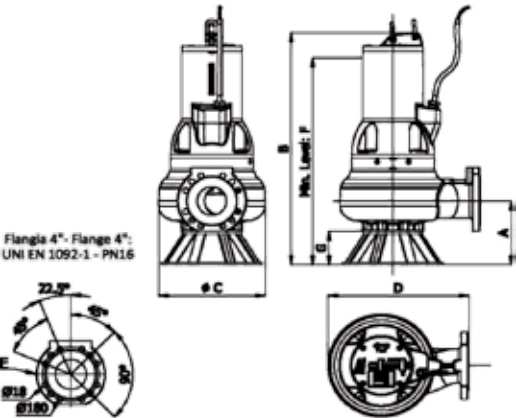
RWQ-1500 / 2000



RWQ-2500



RWQ-3000



RW/RWQ-4000

Tipo	Dimensiones en mm (excepto F)						
	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	
RWQ-2010/2015/2025/2030	95	467	226	279	2"	400	
RWQ-2515/2525/2530/2540/2550	138	565	260	344	2"½	495	
RWQ-3015/3020/3030/3040/3055/3075/3100	202	565	321	401	3"	580	110
RWQ-4055/4075/4100-2T	210	763	338	447	4"	679	110
RW-4150/4175/4200-2T	227	774	366	410	4"		
RWQ-4040/4055-4T	210	763	338	447	4"	679	110
RWQ-4075/4100-4T	253	1013	390	490	4"	800	130

Serie RC 3000 - 6000 - 8000

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 EN-GJL-250
- 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.



	RCQ 3000-4000	RC 6000	RC 8000
Tipología impulsor	monocanal	Monocanal	tricanal
Cierre mecánico lado motor	carbono/cerámica	carbono/acero	carbono/acero
Cierre mecánico lado bomba	silicio/silicio	silicio/silicio	silicio/silicio
Caudal máx.[m³/h]:	66	516	765
Altura máx. [m]:	32,9	34,3	17,0

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
						0	333	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2333
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	2,9	4	6,2		15,3	12,5	10,7	10	9,2	8,5	7,8	6,7	5,7	4,4		
RC 3060-2T	3x400	4,0	6,0	11,0		28,0	24,0	19,9	17,5	15,6							
RC 3075-2T	3x400	5,5	7,5	12,0		32,9	27,5	24,0	22,2	20,1	18,0						
RCQ 3100-2T	3x400	7,5	10	15,2		33	28	23	21,5	20	18	17	15,5	14	12,8	10	
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	11
RCQ 3130-2T	3x400	9,5	13	19		45	37,5	32,5	30	28	27	25	24	22	20	18,8	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	19

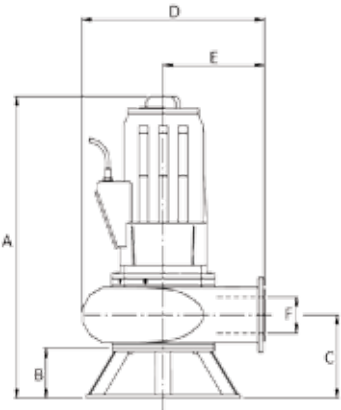
Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	40	60	70	80	90	100	120	140	155	160	170	180	190	210
						0	667	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2583	2667	2833	3000	3167	3500
RCQ 4015-6T	3x400	1,1	1,5	3,3	H [m]	5,2	3,5	3	2,7	2,3	1,9	1,4								
RCQ 4020-6T	3x400	1,5	2	4		7	4,6	4,1	3,9	3,7	3,4	3,1	1,9							
RCQ 4024-6T	3x400	1,7	2,4	4,4		9,3	6,3	5,6	5,4	5,2	4,8	4,5	3,6	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	9	8,4	7,6	6,7	4,2

Serie RC 3000 - 6000 - 8000

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	18	72	144	216	360	396	432	468	504	516
						0	300	1200	2400	3600	6000	6600	7200	7800	8400	8600
RC 6075-6T	3x400	5	6,8	12	H [m]	13	11	8,5	6,8	2						
RC 6100-6T	3x400	7,5	10	19		15	14,5	12	8,5	4,7						
RC 6120-4T	3x400	9	12	23		14	13,1	11,4	9,5	6,5						
RC 6150-4T	3x400	11	15	26		17	16,2	14,9	11,8	8,1						
RC 6200-4T	3x400	15	20	31		20	18,7	16	12,7	11	3,5					
RC 6250-4T	3x400	18,5	25	37		31	29,5	26	21,5	18	10,5	8				
RC 6300-4T	3x400	22	30	46		34,3	32	26,2	21,5	18	12,3	11	9,5	8	6	4,8

Tipo	Alimentación 50 Hz	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
						0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
RC 8150-6T	3x400	11	15	23	H [m]	9,2	8,9	8	7,3	6,3	5,4	4,5	3,5	2,5					
RC 8200-6T	3x400	15	20	31		11,5	10,8	10	9	8	7	6	5	4	2,8	1,4			
RC 8250-6T	3x400	18	24,5	39		15	14,4	13,5	12,5	11,4	10,2	9	7,8	6,5	5,4	4,3	3,2		
RC 8300-6T	3x400	22	30	45		17	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,9	10,6	9,3	8	6,6	5,3	3,9	2,5

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
RC 3000-2T	610		105	295	145	DN-80	
RCQ 4000	732	160	258	441	260	DN-100	80
RC 6075-6T	950	190	301	602	362	DN-150	95
RC 6100-6T	1150	190	317	657	386	DN-150	108
RC 6120-4T	950	190	301	602	362	DN-150	95
RC 6150-4T	950	190	301	602	362	DN-150	95
RC 6200-4T	950	190	301	602	362	DN-150	95
RC 6250-4T	1150	190	317	657	386	DN-150	108
RC 6300-4T	1150	190	317	657	386	DN-150	108
RC 8150-6T	1200	190	317	771	500	DN-200	80
RC 8200-6T	1200	190	317	771	500	DN-200	80
RC 8250-6T	1200	190	317	771	500	DN-200	80
RC 8300-6T	1200	190	317	771	500	DN-200	80



Series ARVEX / ARVEX BC / RWI

APLICACIONES:

Electrobombas sumergibles con impulsor tipo Vortex 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.



ARVEX



ARVEX BC



RWI-1160



RWI

CARACTERÍSTICAS:

	ARVEX	ARVEX BC	RWI
Cuerpo de bomba:	Inox. Aisi-304 / Aisi-316 Estampado	Inox. Aisi-304 / Aisi-316 Estampado	Inox. Aisi-316 Fundido
Difusor:	Inox. Aisi-304 / Aisi-316 Estampado	Inox. Aisi-304 / Aisi-316 Estampado	Inox. Aisi-316 Fundido
Impulsor:	Inox. Aisi-304 / Aisi-316 Estampado	Inox. Aisi-316 Estampado	Inox. Aisi-316 Fundido
Cierre mecánico lado bomba:	Silicio/Silicio	Silicio/Cerámica	Silicio/Silicio
Cierre mecánico lado motor:	Retén Vitón	Retén NBR	Carbón/Cerámica
Caudal máx. [m³/h]:	25,5	42	102
Altura máx. [m]:	12,8	16	25

MODELO/CARACTERÍSTICAS

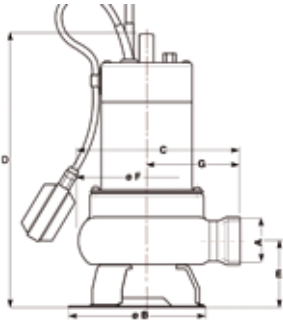
Tipo	Alimentación 50 Hz	rpm	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/ min	0	3	6	9	12	13,8	18	24	25,5	30	36	42
							0	50	100	150	200	230	300	400	425	500	600	700
ARVEX-100	1x230	2800	0,75	1	6,5	H [m]	10,4	9,4	8,4	7,4	6,4	5,8	3,8	1				
	3x400				2,6													
ARVEX-150	1x230	2800	1,1	1,5	9,4		12,8	11,4	10,2	9	7,8	7,2	5,4	2,4	1,4			
	3x400				3,4													
ARVEX-100 BC	1x230	2800	0,75	1	7		11,5	10,5	9,5	8,4	7,5	6,8	5,5	3,5	2,8	1,5		
	3x400				3,2													
ARVEX-150 BC	1x230	2800	1,1	1,5	11,5		14,5	13,5	12,5	11,4	10,5	9,8	8,5	6,5	6	4,5	2,5	
	3x400				4,5													
ARVEX-200 BC	3x400	2800	1,5	2	4,8		16	14,8	14	13	12	11,5	10,5	8,2	7,7	6,5	4,3	2,5

Tipo	Alimentación 50 Hz	rpm	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/ min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
							0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
RWI-1160 2008-2	1x230	2800	0,6	0,8	3	H [m]	9,6	8,5	7,3	6,1	5									
	3x400				1															
RWI 2010-2	1x230	2810	0,75	1	7		7,5	7,2	6,7	6,1	5,5	4,7	4	3,2	2,5	2				
	3x400				2,8															
RWI-1160 2013-2	1x230	2800	1	1,3	4,8		12,2	11,7	10,5	9,2	8	2								
	3x400				1,9															
RWI 2015-4	3x400	1410	1,1	1,5	3,3		6,3	6	5,8	5,4	5,1	4,7	4,3	3,8	3,3					
RWI 2015-2	1x230	2810	1,1	1,5	8		11	10,5	9,8	8,8	7,8	6,9	5,8	4,9	3,9	3	2			
	3x400				2800															
RWI 2025-2	3x400	2800	1,85	2,5	4,8		15	14,3	13,7	12,8	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,7	5,5	4,5	3,3	2,3
RWI 2030-2	3x400	2800	2,2	3	5,5		18,5	17,7	16,6	15,6	14,5	13,4	12,2	11	9,8	8,4	7	5,6	4,1	2,7

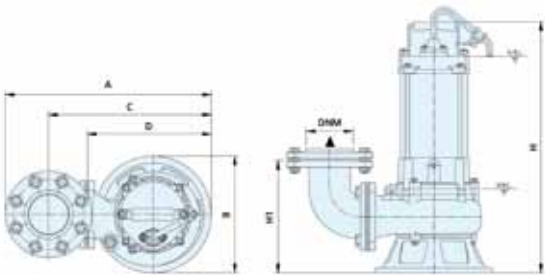
Series ARVEX / ARVEX BC / RWI

Tipo	Alimentación 50 Hz	rpm	kW	HP	Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
							0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
RWI 3020 4	3x400	1440	1,5	2	4,1	H [m]	5	4,9	4,8	4,6	4,3	4	3,7	3,4	2,9	2,5	2	1,5						
RWI 3030 4	3x400	1440	2,2	3	5,6		6	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	2,4	2,1				
RWI 3040 4	3x400	1440	3	4	7,4		8	7,6	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8	2,5	2
RWI 3050 4	3x400	1445	3,7	5	8,8		9,5	9,3	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	6,9	6,5	6	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3	2,3	1,8
RWI-1160 3020-2	3x400	2800	1,5	2	3,5		13	11,4	10,5	9,6	9	6,8	5,4											
RWI-1160 3030-2	3x400	2800	2,2	3	5,5		15,5	15	14,2	13,4	13	10,8	9	7,5	5	3								
RWI 3030 2	3x400	2850	2,2	3	5,3		12	10,7	9,5	8,3	7	6	5	4	3,2	2,5	1,8	1						
RWI 3040 2	3x400	2830	3	4	6,5		15,4	14,5	13,2	12	10,8	9,3	8	6,8	5,4	4,2	3							
RWI 3050 2	3x400	2890	3,7	5	8,5		18,7	18,2	17,5	16,5	15,3	14	12,6	11	9,4	7,4	6,2	5	4					
RWI-1160 3055-2	3x400	2800	4	5,5	12,2		21	20	19	18	16,8	15	13,8	9,8	8	5								
RWI 3060 2	3x400	2910	4,5	6	10		22,3	21,5	20,4	19,1	17,9	16,6	15,2	14	12,8	11,3	10	8,8	7,5	6,3	5	3,8	2,5	
RWI 3075 2	3x400	2900	5,5	7,5	12		25	24,1	23,4	22,6	21,9	21	20,2	19,4	18,5	17,5	16,5	15,3	14	12,5	10,8	9		

DIMENSIONES Y PESOS



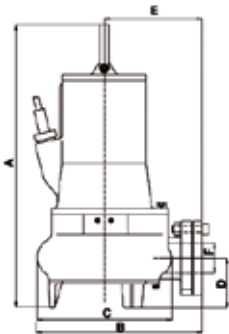
TIPO	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX 100	2"	176	214	358	88	180	124
ARVEX 150	2"	176	214	398	88	180	124
ARVEX BC 100	2"	180	214	369	88	180	124
ARVEX BC 150	2"	180	214	409	88	180	124
ARVEX BC 200	2"	180	214	409	88	180	124



TIPO	DNM	A	B	C	D	H	H1	Cable	Peso Kg
RWI-1160 2008 2	2"	237	154	199	-	427	99	10 m H07RNF	18,2
RWI-1160 2013 2	2"	237	154	199	-	427	99	10 m H07RNF	19,6
RWI-1160 3020 2	3"	441	250	348	325	538	241	10 m H07RNF	37,4
RWI-1160 3030 2	3"	441	250	348	325	563	241	10 m H07RNF	36,8
RWI-1160 3055 2	3"	453	216	360	337	572	192	10 m H07RNF	53,2



Series ARVEX / ARVEX BC / RWI



TIPO	A	B	C	D	E	F
RWI 2010-2	457	300	220	88	178	2"
RWI 2015-4	457	300	220	88	178	2"
RWI 2015-2	457	300	220	88	178	2"
RWI 2025-2	457	300	220	88	178	2"
RWI 2030-2	457	300	220	88	178	2"
RWI 3020 4	620	295	270	125	160	3"
RWI 3030 4	620	295	270	125	160	3"
RWI 3040 4	620	295	270	125	160	3"
RWI 3050 4	620	295	270	125	160	3"
RWI 3030 2	620	295	270	125	160	3"
RWI 3040 2	620	295	270	125	160	3"
RWI 3050 2	620	295	270	125	160	3"
RWI 3060 2	620	295	270	125	160	3"
RWI 3075 2	620	295	270	125	160	3"

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 [m³/h]: 250
- Altura máx. [m]: 53
- Tª 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 m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
	kW	HP																			
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	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	225	250
	kW	HP																			
SVA-4P-48/140-1	0,75	1	H [m]	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

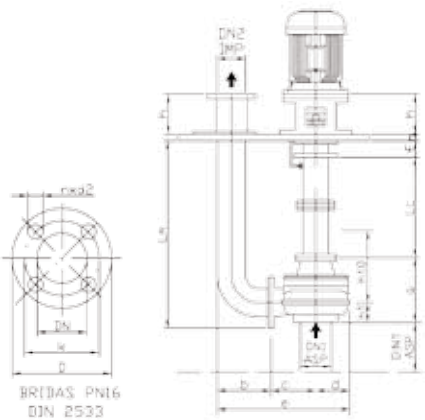
Tipo	Motor		Q m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110
	kW	HP																		
SVV-2P-40/140-2	1,5	2	H [m]	13	11,5	9,5	7,5	5	2,4											
SVV-2P-40/140-3	2,2	3		16	14,6	13	11	8,9	6,5	3,8										
SVV-2P-40/140-4	3	4		19,2	18	16,4	14,5	12,5	11,4	8	5,3	2,5								
SVV-2P-60/160-5	4	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	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	240
	kW	HP																		
SVV-4P-40/140-1	0,75	1	H [m]	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							



DIMENSIONES Y PESOS



Rodete abierto

Tipo	ASP	IMP	K	D	nxd2	a	b	c	d	e	h	h1	h10	Longitud de caña					
	DN1	DN2												0,5 m		1 m		1,5 m	
														Lc	Lm	Lc	Lm	Lc	Lm
SVA 48	40	40	110	150	4x18	155	110	150	102	362	109	40	255	410	590	910	1090	1410	1590
SVA 60	50	50	125	165	4x18	166	120	170	89	379	109	40	255	410	590	910	1090	1410	1590
SVA 80	80	80	160	200	8x18	291	205	207	113	525	170	80	480	490	908	990	1408	1490	1908
SVA 100	100	100	180	220	8x18	294	284	255	155	694	170	67	460	490	920	990	1420	1490	1920
SVA 130	125	125	210	250	8x22	344	291	254	181	726	170	67	438	490	946	990	1446	1490	1946
SVA 502	65	50	125	165	4x18	345	145	208	173	526	170	60	455	490	950	990	1450	1490	1950
SVA 503	65	50	125	165	4x18	330	145	211	183	539	170	60	420	490	938	990	1438	1490	1938

Rodete vórtex

Tipo	ASP	IMP	K	D	nxd2	a	b	c	d	e	h	h1	h10	Longitud de caña					
	DN1	DN2												0,5 m		1 m		1,5 m	
														Lc	Lm	Lc	Lm	Lc	Lm
SVV 48	40	40	110	165	4x18	125	110	150	102	362	109	40	225	410	560	910	1060	1410	1560
SVV 60	50	50	125	165	4x18	136	120	170	89	379	109	40	225	410	560	910	1060	1410	1560
SVV 80	80	80	160	200	8x18	251	205	207	113	525	170	80	440	490	866	990	1366	1490	1866
SVV 100	100	100	180	220	8x18	252	284	255	155	694	170	67	418	490	878	990	1378	1490	1878
SVV 130	125	125	210	250	8x22	302	291	254	181	726	170	67	438	490	904	990	1404	1490	1904
SVV 502	65	50	125	165	4x18	305	145	208	173	526	170	60	420	490	910	990	1410	1490	1910
SVV 503	65	50	125	165	4x18	290	145	211	183	539	170	60	420	490	898	990	1398	1490	1898

Serie RTQ / FTR

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: RT-RTL: Cerámica / Carbón
FTR: Retén
- Cierre mecánico impulsor: RT-RTL: Cerámica / Carbón
FTR: Silicio / Silicio
- Paso de sólidos: 5 mm.
- Tª máx. Fluido [°C]: +40
- Cable [m]: RT-RTL: 10
FTR: 5



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
FTR 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				
FTR 126T	230/400			3,1/1,8													
FTR 128M	1x230	1,1	1,5	6		21	19,9	18,6	17,5	16	14	11,5	8	3			
FTR 128T	230/400			3,6/2,1													
RTQ 2015-2M	1x230	1,1	1,5	8		14,8	13,5	12,4	11	10	8,6	7,4	6	5	3,6		
RTQ 2015-2T	3x400			3													
RTQ 2020-2M	1x230	1,5	2	10		19,9	18,8	17,3	16	14,7	13,2	11,8	10,2	8,6	7	3,8	
RTQ 2020-2T	3x400			4,1													
RTQ 2030-2T	3x400	2,2	3	5,4		29,8	29	28,1	26,8	25,6	24	22,5	21	18,8	17	13,7	10,6

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	Dimensiones en mm				Peso
	A	B	C	D	Kg
FTR 126	438	230	86	1 1/2"	18
FTR 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"	

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

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Volumen [l]	Dispositivo de acoplamiento	Número de bombas	Dimensiones [mm]			D. entrada [mm]	D. Salida
				Ancho	Alto	Profundo		
AIGTANK 110	110	X	1	510	635	510	110	2"
AIGTANK 220	220	X	1	460	710	760	110	2"
AIGTANK 580	580	✓	2	920	875	1135	110	2"
AIGTANK 800	800	✓	2	800	1030	1050	110	2"
AIGTANK 1800	1500	✓	2	1250	1710	1250	110	2 1/2"

Serie SIS

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:

- Cuerpo de bomba:

- Impulsor:

- Eje:

- Cierre mecánico:

- Protección motor:

- Tensión estándar:

- Caudal máx. [m³/h]:

- Altura máx. [m]:

- Tª máx. Fluido [°C]:

- Tª máx. ambiente [°C]:

- Aspiración máx [m]:
- Inox AISI-304

Inox AISI-304

Inox AISI-304

Carbón / Cerámica

IP 55

1x230V-50Hz

3x230/400V

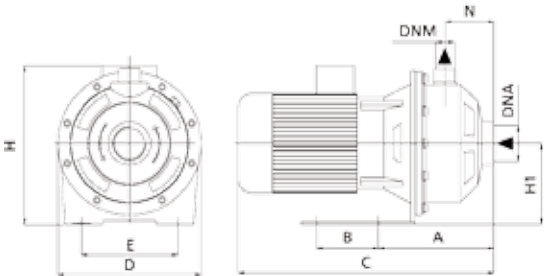
84

18,5

+90

+40

3 con válvula de pie



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h l/min	0	6	12	24	36	42	54	60	66	72	84
		kW	HP			0	100	200	400	600	700	900	1000	1100	1200	1400
SIS 300-A/1,1	1x230V	1,1	1,5	6,8	H [m]											
	3x230/400V			3		11	10,5	9,5	7,5	5,5	4,5					
SIS 300-A/1,5	1x230V	1,5	2	9,7		13,5	13	12	10	8	7	5				
	3x230/400V			3,8												
SIS 500-A/2,2	3x230/400V	2,2	3	5		15,5	15	14,5	12,5	10,5	9,5	7,5	6,5	5,5		
SIS 500-A/3	3x230/400V	3	4	7		18,5	18	17,5	16	14	13	11	10	9	8	6

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	Dimensiones en mm								DNA	DNM	Peso Kg
	A	B	C	D	E	H	H1	N			
SIS 300-A/1,1	165	138	378	193	108	265	125	82	2"	2"	16
SIS 300-A/1,5	165	138	378	193	108	265	125	82	2"	2"	17,5
SIS 500-A/2,2	165	138	415	193	108	242	125	82	2 1/2"	2"	22
SIS 500-A/3	165	138	432	193	108	242	125	82	2 1/2"	2"	23

Serie SMA / SBA

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.

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



SMA-SMV



SBA-SBV

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Rodete abierto 3000 rpm

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
Monobloc	Bancada		KW	HP		H (m)																	
SMA-2P	SBA-2P	40/140-1,5	1,1	1,5	H (m)	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	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
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							

1450 rpm

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	225	250
Monobloc	Bancada		KW	HP		H (m)																	
SMA-4P	SBA-4P	40/140-1	0,75	1	H (m)	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	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
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									



Serie SMA / SBA

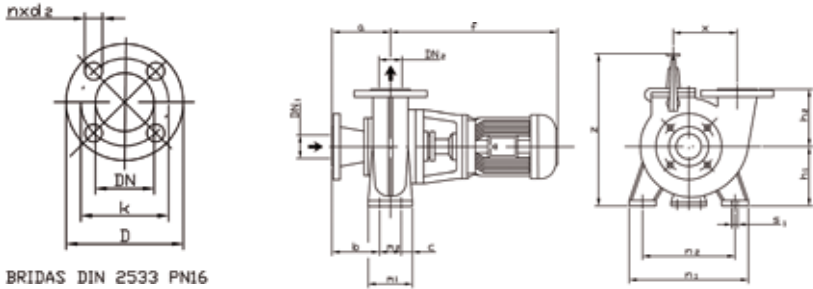
Rodete vórtex 3000 rpm

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110
Monobloc	Bancada		KW	HP																		
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	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
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				

1450 rpm

TIPO		Modelo	MOTOR		Q m³/h	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	240
Monobloc	Bancada		KW	HP																		
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	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
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							

DIMENSIONES Y PESOS



Monobloc de rodete abierto 1450 rpm

TIPO	ASP DN1	IMP DN1	K	D	nx d2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
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

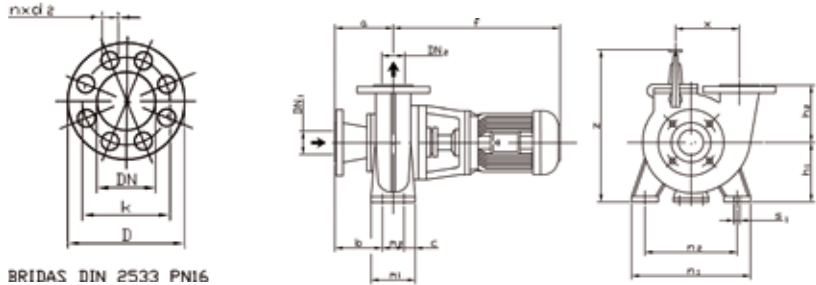


Serie SMA / SBA

3000 rpm

TIPO	ASP DN1	IMP DN1	K	D	nx d2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
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	90 S	73	45	16	417	103	109	73	46	201	170	12	91	312	41
SMA - 2P 40/140-3	40	40	110	150	4x18	90 L	73	45	16	417	103	109	73	46	201	170	12	91	312	43
SMA - 2P 40/140-4	40	40	110	150	4x18	100 L	73	45	16	478	103	109	73	46	201	170	12	91	312	55
SMA - 2P 60/160-5	50	50	125	165	4x18	112 M	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	112 M	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	132 S	138	112	22	507	132	126	102	57	242	195	14	108	360	88
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

DIMENSIONES Y PESOS

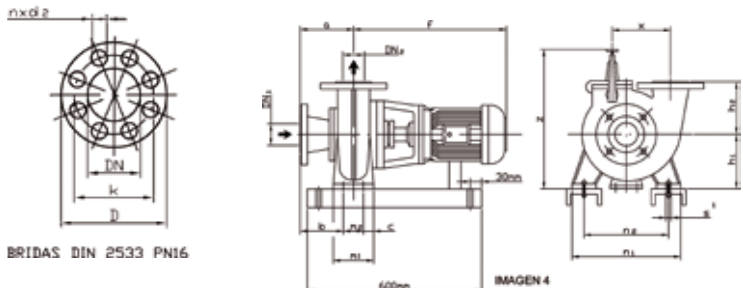


1450 rpm

TIPO	ASP DN1	IMP DN1	K	D	nx d2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
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 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

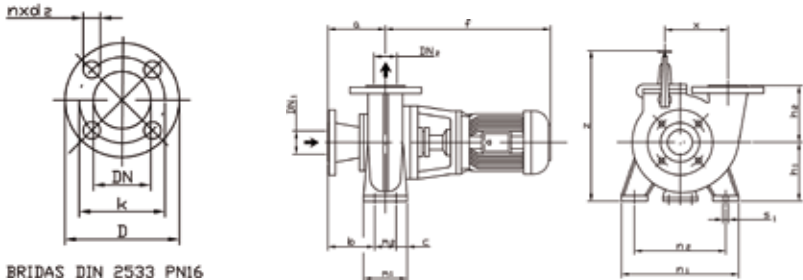
TIPO	ASP DN1	IMP DN1	K	D	nx d2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
SMA - 2P 80/200-15	80	80	160	200	8x18	160 M	152	122	21	724	145	154	104	59	280	236	16	95	415	143
SMA - 2P 80/200-20	80	80	160	200	8x18	160 M	152	122	21	724	145	154	104	59	280	236	16	95	415	143



Serie SMA / SBA

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 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



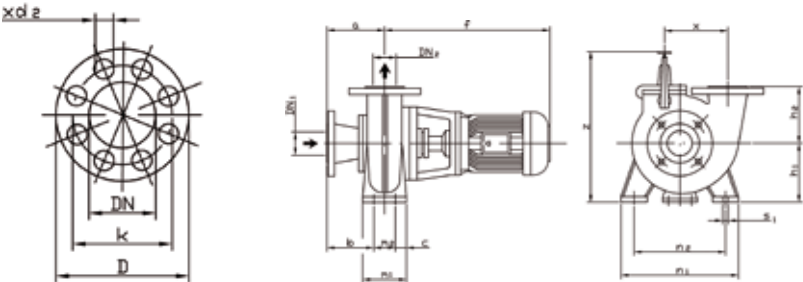
BRIDAS DIN 2533 PN16

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

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



SUPERFICIE PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX

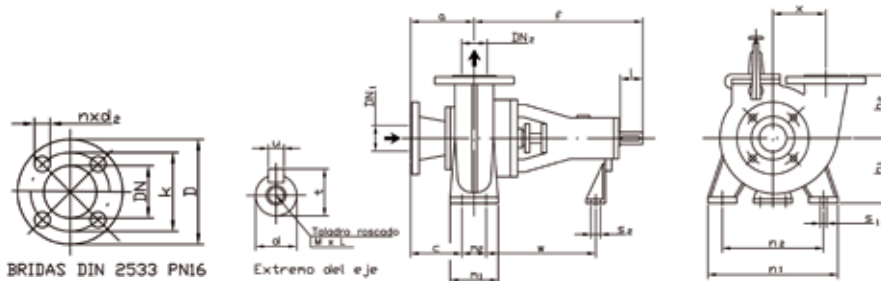
Serie SMA / SBA

1450 rpm

TIPO	ASP DN1	IMP DN1	K	D	nxd2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
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

3000 rpm

TIPO	ASP DN1	IMP DN1	K	D	nxd2	MEC	a	b	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	x	z	Kg.
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



Eje libre de rodete abierto

TIPO	ASP DN1	IMP DN1	k	D	nxd2	a	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d	l	t	u	M x L
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 DN1	IMP DN1	k	D	nxd2	a	c	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d	l	t	u	M x L
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

Serie UD / TF

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]:	250	1134
- Vacío máx. [mbar]:	310	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						
UD	1x230V - 50Hz	1,35	1,8	5,9	250	310		96	3,5
TF-0.55	1x230V - 50Hz	0,4	0,55	2,7	80	120°	130	53	11
	3x230-400V			2,6/1,5					10
TF-1	1x230V - 50Hz	0,75	1	4,5	100	150	170	57	13
	3x230-400V			3,8/2,2	105	120	130	54	12
TF-1,7	1x230V - 50Hz	1,3	1,7	7,3	210	170	170	64	22
	3x230-400V			6,6/3,8					20
TF-2	1x230V - 50Hz	1,5	2	9	210	200	190	64	24
	3x230-400V			7,5/4,3					21
TF-3	1x230V - 50Hz	2,2	3	14,9	312	200	200	72	35
	3x230-400V			9,7/5,6	210	220	270	64	25
TF-4	3x230-400V	3	4	12,5/7,2	318	270	290	69	34
TF-5.5	3x400-690V	4	5,5	9/5,2	420	260	310	70	43
TF-7.5	3x230-400V	5,5	7,5	25,3/14,6	552	250	280	74	78
TF-10	3x400-690V	7,5	10	17,3/10	552	310	390	74	82
TF-17	3x400-690V	13	17	27/15,6	1134	305	295	76	112
TF2-1	3x230-400V	0,75	1	3,4/2	88	210	240	55	14
TF2-2.3	3x230-400V	1,75	2,3	7,5/4,3	150	280	280	66	24
TF2-3	3x230-400V	2,2	3	9,7/5,6	150	330	440	66	27
TF2-4.5	3x230-400V	3,4	4,5	12,5/7,2	222	345	410	72	39
TF2-5.5	3x230-400V	4	5,5	15,6/9	312	370	350	75	55
TF2-7.5	3x230-400V	5,5	7,5	25,3/14,6	312	470	530	75	72
TF2-15	3x400-690V	11	15	27/15,6	576	450	600	76	142

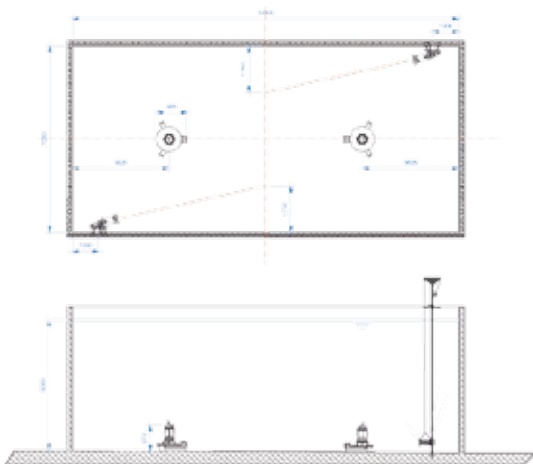


SC
Aireador sumergido radial

Potencia: 0,75 ÷ 80 kW
Velocidad de rotación: 1450 min⁻¹

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.

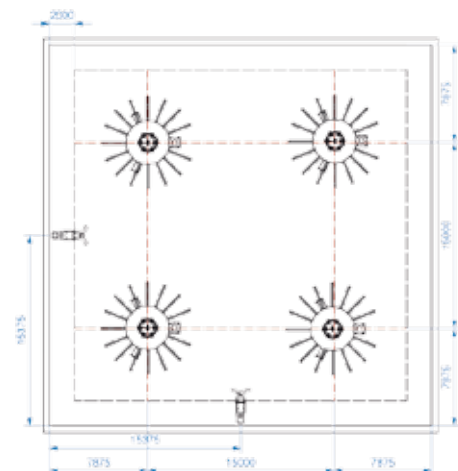


SCL
Aireador sumergido radial con canales de expulsión

Potencia: 0,75 ÷ 80 kW
Velocidad de rotación: 1450 min⁻¹

Provisto de canales prolongados desmontables, el aireador SCL ofrece todas las ventajas del modelo SC con prestaciones aún más elevadas. La mezcla agua/aire se comprime en los canales de expulsión, que en este modelo se han alargado y perfilado con el fin de aumentar el tiempo de contacto y la zona de influencia.

Gracias a la solidez de la máquina, tanto en el modelo normal como en el de canales prolongados, la instalación y el mantenimiento se pueden efectuar sin tener que vaciar los estanques o detener los equipos, como ocurre con otros sistemas de aireación.





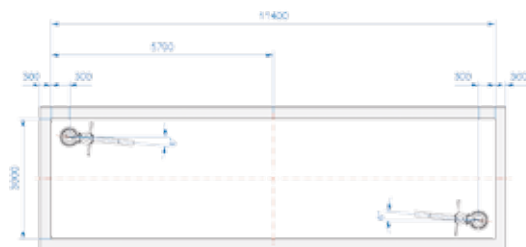
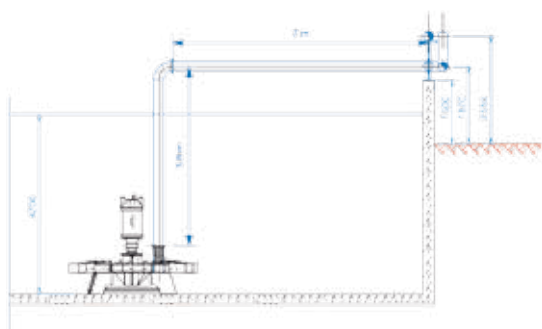
SCLK
Aireador sumergido radial presurizado

Potencia: 11 ÷ 37 kW
Velocidad de rotación: 130 min⁻¹



AIR-GET
Aireador por chorro de aire (Venturi Jet)

Potencia: 1,0 ÷ 40 kW
Velocidad de rotación: 2800÷960 min⁻¹



Especialmente indicado para tanques profundos y una demanda elevada de oxígeno, el aireador SCLK está provisto de un motor reductor sumergible y un rodete de rotación lenta. Alimentado por una soplante, el aireador SCLK presenta una característica única dentro de su categoría: gracias al motor de doble polaridad permite una mezcla perfecta incluso en ausencia de aire.

El nivel correcto de oxígeno y el consumo energético apropiado se mantienen, en cada aireador de la instalación, equilibrando el flujo de aire y la velocidad de rotación del rodete mediante el inversor.

El sistema Air-Get se basa en el acoplamiento de una bomba eléctrica sumergible con uno o más eyectores. Se pueden ensamblar bombas de diferente potencia y características hidráulicas con eyectores de diferente capacidad de flujo, para satisfacer una vasta gama de exigencias.

El líquido aspirado por la bomba se canaliza a través de uno o más eyectores, provocando una caída de presión que permite la aspiración de aire a través de un tubo que se comunica con el exterior. La estructura del aireador Air-Get es ideal para utilizar en tanques rectangulares alargados, estanques circulares o anulares.

**ASP-F****Turbina de superficie a velocidad lenta**

Potencia: 0,75 ÷ 75 kW

Velocidad de rotación: 80 ÷ 45 min⁻¹

Los aireadores de superficie de la serie ASP de baja velocidad, han sido proyectados para el bombeo de grandes cantidades de agua con potencia absorbida reducida. Se utilizan principalmente en plantas de depuración de aguas para el tratamiento biológico de efluentes y en estaciones de lagunaje o estanques.

La versión ASP-F ha sido concebida para instalaciones fijas y está provista de rodete de acero galvanizado y pintado o, bajo solicitud, de acero inoxidable. El diseño del rodete ha sido estudiado para lograr un elevado rendimiento de transferencia de oxígeno y para evitar que se adhieran materiales extraños al mismo.

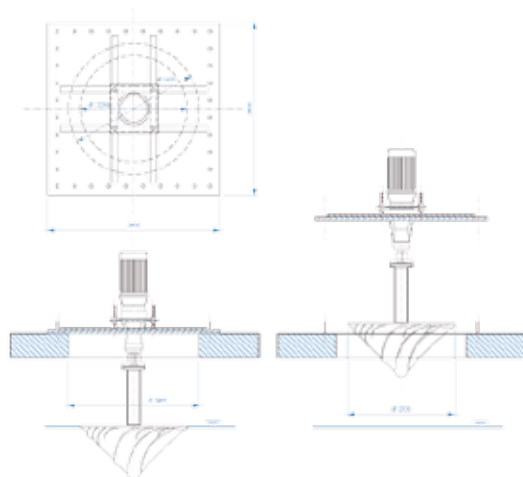
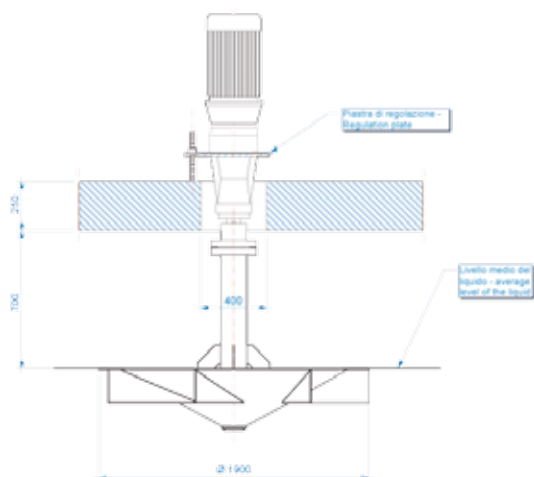
**ASP-V****Turbina de superficie a velocidad lenta**

Potencia: 2,2 ÷ 55 kW

Velocidad de rotación: 42 ÷ 68 min⁻¹

Los aireadores de superficie tipo ASP están disponibles en la versión ASP-V con rodete de fibra de vidrio.

El rodete de fibra de vidrio es una construcción monolítica, muy resistente a la corrosión, reforzada con una estructura interna de acero y rellena con espuma de poliuretano. Una de sus características es la capacidad de flotación, que se opone al empuje hacia el fondo, favoreciendo la duración de los cojinetes del reductor. Los reductores pueden ser epicicloidales o de ejes paralelos y están dimensionados en función de los datos del proyecto, como por ejemplo, la potencia instalada y la temperatura ambiente.

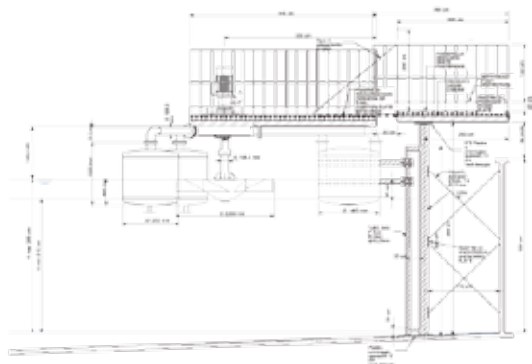




ASP-G / ASP-VG

Turbina de superficie a velocidad lenta

Versión para instalación flotante



Todos los aireadores de superficie de la serie ASP, con rodetes de fibra de vidrio o de acero, pueden realizarse en la versión para instalación flotante. Tanto en la versión para instalación fija como para la flotante, la máquina está provista de un sistema de regulación de inmersión del rodete, formado por una chapa y barras fileteadas con doble tuerca.

La regulación de la inmersión es esencial para una mayor flexibilidad del sistema en el rendimiento de la transferencia de oxígeno. Los motores eléctricos se preparan para el uso con variadores de frecuencia. De esta manera también pueden ser utilizados en caso de cargas orgánicas o niveles de líquido variables.

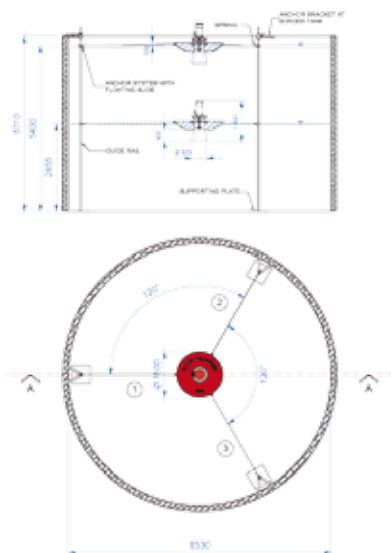


AGV

Aireador de superficie de altas revoluciones

Potencia: 1,5 ÷ 22 kW

Velocidad de rotación: 960 min⁻¹



El aireador de alta velocidad ha sido concebido para estanques, depósitos de nivel variable, tanques de almacenamiento y mezcla en general.

A través del bombeo del agua, se obtiene una transferencia de oxígeno que deriva de la pulverización de la misma.

Se pueden añadir fácilmente nuevas unidades o reposicionarlas si surgieran otras exigencias. Se adapta muy bien a las instalaciones donde el nivel del líquido varía y a las instalaciones en las que se desee oxigenar y enfriar simultáneamente el líquido tratado.

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

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2 Nominal		Alimentación 50 Hz	rpm	Eje [mm]	D. Hélice [mm]	Materiales eje y hélice	Peso Kg
	Kw	Hp						
APB 6-16	0,12	0,16	1x230V 3x230V/400V	940	600	120	PP o PVDF	5
APB 8-16	0,12	0,16	1x230V 3x230V/400V	940	800	120	PP o PVDF	5,5
APB 10-33	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1000	140	PP o PVDF	10,5
APB 12-33	0,25	0,33	1x230V 3x230V/400V	940	1200	140	PP o PVDF	11
APB 12-75	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1200	160	PP o PVDF	14,5
APB 14-75	0,55	0,75	1x230V 3x230V/400V	940	1400	160	PP o PVDF	15
ARB 10-13-12	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	118	1000	160	Inox. Aisi-316	8,5
ARB 12-13-12	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	118	1200	200	Inox. Aisi-316	9
ARB 10-13-86	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	86	1000	200	Inox. Aisi-316	8,5
ARB 12-13-86	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	86	1200	200	Inox. Aisi-316	9
ARB 10-13-35	0,09	0,13	3x230V/400V	35	1000	600	Inox. Aisi-316	8,5
ARB 12-13-35	0,09	0,13	3x230V/400V	35	1200	600	Inox. Aisi-316	9
ARB 10-13-12PP	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	118	1000	160	PP	8,5
ARB 12-13-12PP	0,09	0,13	1x230V 3x230V/400V	118	1200	160	PP	9
ACB 10-55	0,06	0,07	12 Vcc	275	1000	160	Inox. Aisi-316	6
ACB 12-55	0,06	0,07	12 Vcc	275	1200	160	Inox. Aisi-316	6,5
ACB 10-75	0,08	0,1	12 Vcc	275	1000	200	Inox. Aisi-316	7
ACB 12-75	0,08	0,1	12 Vcc	275	1200	200	Inox. Aisi-316	7,5

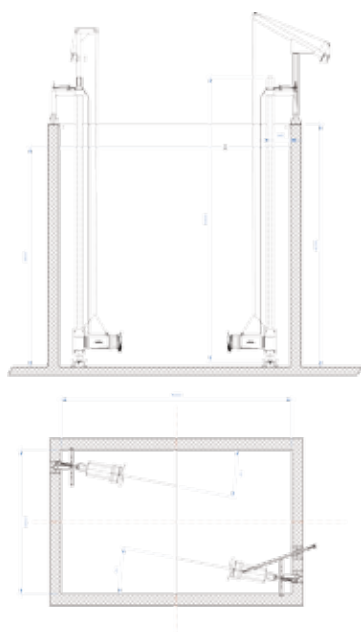


MX-GI
Mezclador sumergido

Potencia: 0,75 ÷ 14,2 kW
Velocidad de rotación: 1400 ÷ 560 min⁻¹

Ideales para la mezcla y homogenización de líquidos, los mezcladores sumergibles de la serie MX-GI 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-GI 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.

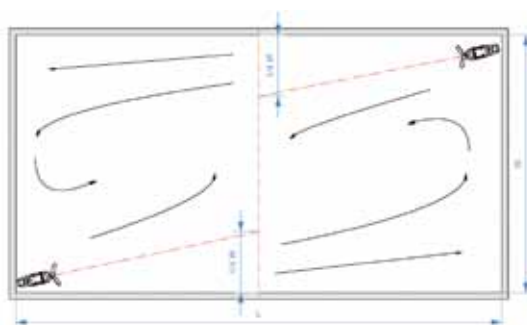


MX-GIR
Mezclador sumergido con reductor

Potencia: 2,2 ÷ 18,5 kW
Velocidad de rotación: 323 ÷ 354 min⁻¹

Concebidos para la mezcla de lodos con un elevado contenido de sólidos y arena y para el tratamiento de purines, los mezcladores de baja velocidad de la serie MX-GIR se pueden aplicar con buenos resultados incluso en estaciones civiles de depuración.

De hecho, cuando hay que mantener los sólidos en suspensión es oportuno emplear mezcladores con hélices de grandes dimensiones y baja velocidad. El sistema de orientación del mezclador, que proporciona con la estructura de elevación, permite dirigir el flujo, evitando la formación de zonas muertas dentro del tanque.





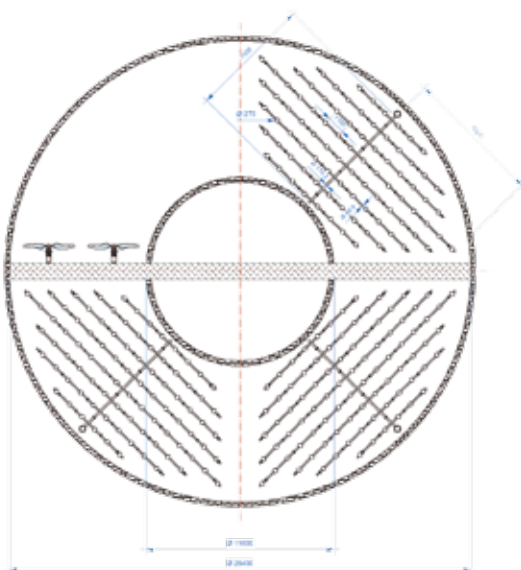
AF acelerador de flujo sumergido

Potencia: 1,5 ÷ 5,5 kW

Velocidad de rotación: 32 ÷ 34 min⁻¹

Los aceleradores de flujo se emplean para el tratamiento de aguas residuales en tanques de nitrificación, desnitrificación, tratamiento de fangos activos, desinfección. Se pueden aplicar también para mezclas industriales, en tanques de cloración y en digestores de plantas de biogás para homogenizar, desestratificar e impedir la formación de capas superficiales.

La baja velocidad de las palas, que se obtiene aplicando un reductor, convierte a los aceleradores de flujo en un instrumento ideal para mezclar y hacer recircular, producir corrientes y distribuir eficazmente el oxígeno transmitido por los sistemas de aireación.



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
Armazón:	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Cabezal:	PVDF-C (mezcla de PVC y PVDF)	PVDF	PVDF
Diafragma:	PTFE	PTFE	PTFE
Protección:	IP 65	IP 65	IP 65
Tensión estándar:	100 ÷ 240 V - 50/60 Hz	100 ÷ 240 V - 50/60 Hz	12 Vcc
Versiones:	Analógica de caudal constante	C - Analógica de caudal constante, con doble regulación del 0÷20% o del 0÷100%. P - Analógica de caudal proporcional a una señal digital (emisor de impulsos), a una analógica (4-20 mA) o con función manual del 0÷100%. CDT - Digital de caudal constante con temporizador incorporado, con programación diaria y semanal. PD - 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. PPR - Digital de caudal proporcional con sonda Ph / Redox y líquidos de calibración.	C - Analógica de caudal constante, con doble regulación del 0÷20% o del 0÷100%. CDTPR - Digital de caudal constante con temporizador incorporado, sonda Ph / Redox y líquidos de calibración.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Presión [bar]	Caudal [l/h]	cm³/imp.	Conexiones Int./Ext.	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
					Alto	Ancho	Profundo	
DE 5-5	5	5	0,46	4 / 6	173	89	117	1,5
DE 2-7	7	2	0,33	4 / 6	173	89	117	1,5
DE 2	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
DE 3	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
DE 4	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
DE 12	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 DP

APLICACIONES:

Bombas dosificadoras de pistón para dosificación de abonos u otros productos químicos y fluidos compatibles con sus materiales de construcción.

CARACTERÍSTICAS:

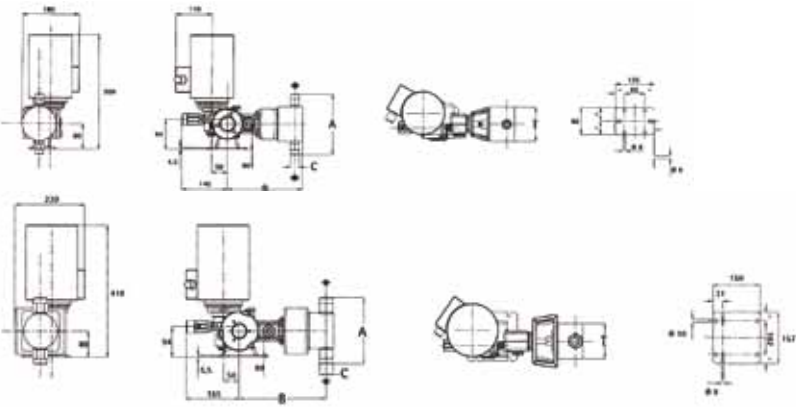
- Cabezal: Inox. AISI-316 o PVC
Bajo demanda PVDF
- Pistón: Inox. Aisi-316 o
cerámica
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 1x230V – 50 Hz
3x230V/400V
- Caudal máx. [l/h]: 1000
- Presión máx. [bar]: 20
- Regulación manual. Bajo demanda se puede gestionar con una señal 4-20 mA mediante un servo 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 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 [HP]	Corriente absorbida [A]	D. Pistón [mm]	Caudal [l/h]	Presión [bar]	Carrera [mm]	Ø Bocas Asp/imp	Peso [kg]
DPC 13-30-8	0,125	13	30	50	7	12,5	1/2"	6,5
DPC 13-30-4	0,25	20		50	10			8
DPC 13-38-8	0,125	13	38	80	4	12,5	1/2"	7
DPC 13-38-4	0,25	20		80	9			10
DPC 13-48-8	0,125	13	48	128	3	12,5	1/2"	8
DPC 13-48-4	0,25	20		135	5,5			10,5
DPC 18-38-8	0,125	13	38	135	4	17,5	1/2"	8,5
DPC 18-38-4	0,25	20		135	10			10,5
DPC-18x48-8	0,125	13	48	135	3	17,5	1/2"	8
DPC-18x48-4	0,25	20		210	7			10,5
DPC-18x54-4	0,25	20	54	270	5	17,5	3/4"	12
DPC-18x54-2	0,5	34		290	9			17
DPC-18x64-4	0,25	20	64	380	2,3	17,5	3/4"	12,5
DPC-18x64-2	0,5	34		408	6			17
DPC-25x64-2	0,5	40	76	494	6	25	1"	26
DPC-25x76-2	0,5	40		710	4,2	25	1"	27

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 [cm³]	Consumo gasolina [l/h]	D.Pistón [mm]	Carrera [mm]	Ø Bocas Asp/ imp.	Peso [Kg]	Capacidad depósito [l]
		Aisi-316	PVC							
DPG 18-38	144	19	9	34	0,250	38	17,5	1/2"	11	0,75
DPG-18x48	226	12,5	8,5	34	0,250	48	17,5	1/2"	11	0,75
DPG-18x54	290	9,5	6,5	34	0,250	54	17,5	3/4"	12	0,75
DPG-18x64	408	6,5	4,5	34	0,250	64	17,5	3/4"	13	0,75
DPG 25-48	300	17	10	60	0,4	48	25	3/4"	18	1,5
DPG 25-54	384	17	10	60	0,4	54	25	3/4"	19	1,5
DPG-25x64	532	12	9,5	60	0,4	64	25	1"	21	1,5
DPG-25x76	766	8	6,5	60	0,4	76	25	1"	22	1,5
DPG 25-89	1042	6	4,8	60	0,4	89	25	1"	24	1,5
DMG 11-90	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:

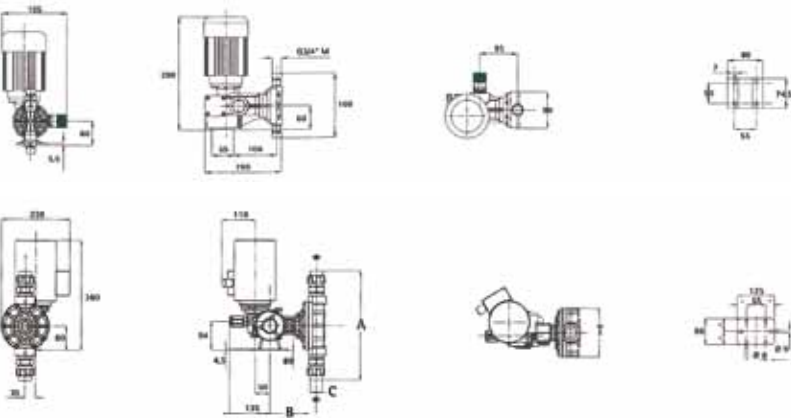
- Cabezal: PP
Bajo demanda Inox.
Aisi-315, PVC o PVDF
- Membrana: TFE
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar: 1x230V-50 Hz
3x230V/400V
- Caudal máx. [l/h]: 460
- Presión máx. [bar]: 10
- Regulación manual. Bajo demanda se puede gestionar con una señal 4-20 mA mediante un servo control eléctrico.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Potencia [Kw]		D. Membrana [mm]	Impulsos / min.	Caudal [l/h]	Presión [bar]	Peso [kg]
	1x230V	3x230V/400V					
DM 5-50A		0,09	50	58	20	5	4,5
DM 5-50-C		0,09	50	116	42	5	4,5
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 6-165A	0,55	0,37	165	58	230	5	13,2
DM 6-165C	0,55	0,37	165	116	460	5	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 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	Caudal [l/h]	Presión máx [bar]	D. Membrana [mm]	Carrera [mm]	Ø Bocas Asp/imp.	Potencia [HP]	Impulsos / min.	Corriente absorbida [A]	Peso [Kg]
DMC-05X30.A	7,5	10	30	5	1/2" ó tubo 4 x 6	50 W.	95	4 - 5	4,5
DMC-05x30.B	11	8	30	5	1/2" ó tubo 4X6	50 W.	115	4 - 5	4,5
DMC-05x50.A	34	4,5	50	5	1/2" ó tubo 10x14	50 W.	95	4 - 5	4,5
DMC-05x50.B	41	4	50	5	1/2" ó tubo 10x14	50 W.	115	4 - 5	4,5
DMC-105x30.8	11	10	30	5	1/2" ó tubo 4X6	1/8	115	10	8
DMC-105x50.8	40	10	50	5	1/2" ó tubo 10x14	1/8	115	13	8
DMC-10X70-8	125	3	70	10	1/2"	1/8	115	13	8
DMC-10x70-4	130	5	70	10	1/2"	1/4	115	19	9
DMC-10x90-4	210	3	90	10	3/4"	1/4	115	19	9
DMC-11x90-4	240	4	90	10	3/4"	1/4	115	19	10
DMC-11x90-2	240	5	90	10	3/4"	1/2	115	34	12

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.



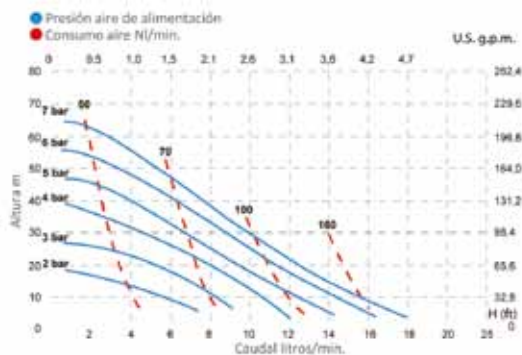
P50 PP



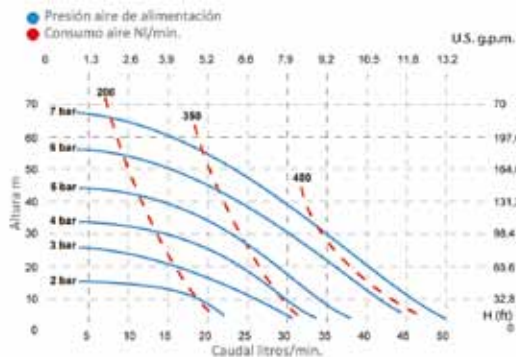
P700 AISI 316

MODELO/CARACTERÍSTICAS

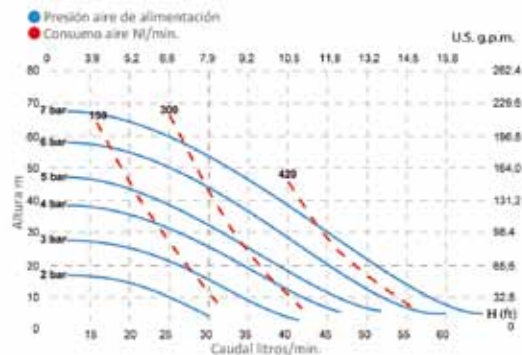
NDM 18



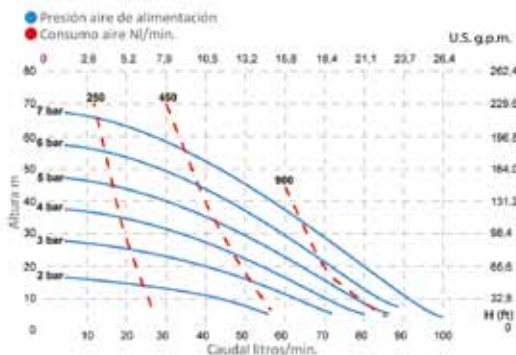
NDM 50



NDM 65

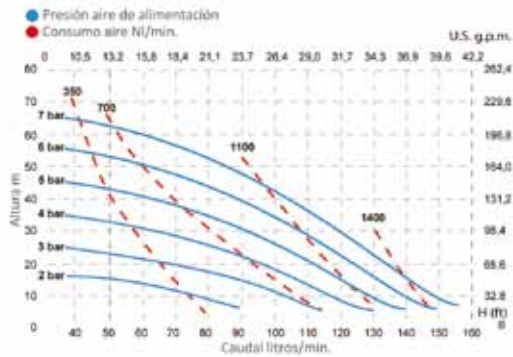


NDM 100

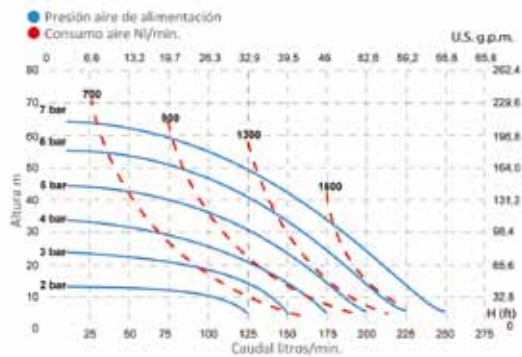


Serie NDM

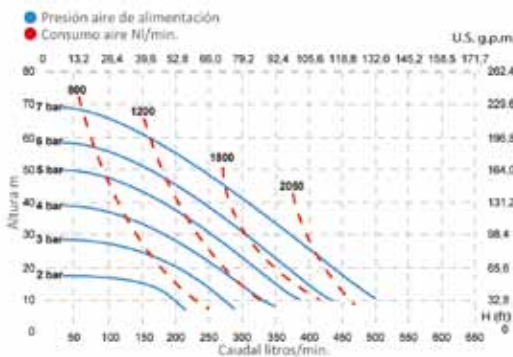
NDM 160



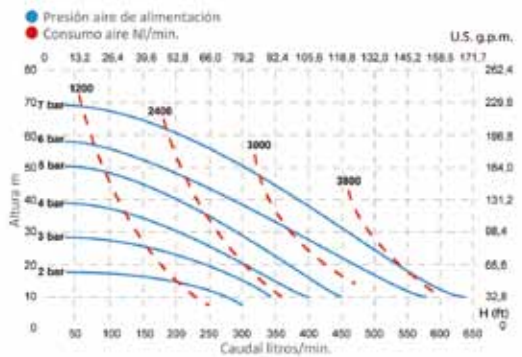
NDM 250



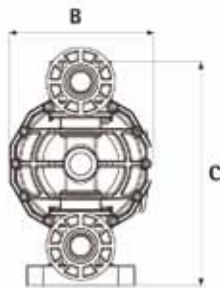
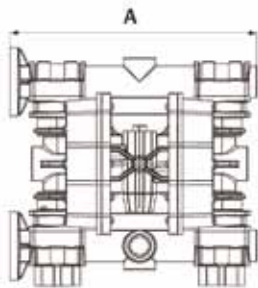
NDM 500



NDM 700



DIMENSIONES Y PESOS



NDM 18

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	145	145	145	145
B	95	95	95	95
C	160	160	160	160
Peso Kg.	2	2,5	2	3
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	3/8"			

NDM 50

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	222	222	225	225
B	156	156	156	156
C	233	233	230	230
Peso Kg.	4	4,5	5	6
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	1/2"			

Serie NDM

NDM 65

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	265	265	265	250
B	175	175	175	175
C	245	245	245	250
Peso Kg.	6,5	7	7	7
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	1/2"			

NDM 160

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	370	370	370	360
B	220	220	220	220
C	364	364	364	365
Peso Kg.	15	16	16	20
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	1"			

NDM 500

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	595	595	595	582
B	340	340	340	345
C	565	565	245	570
Peso Kg.	30	30	35	58
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	DN-40			

NDM 100

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	265	265	265	250
B	175	175	175	175
C	245	245	245	250
Peso Kg.	6,5	7	7	9
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	3/4"			

NDM 250

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	370	370	370	360
B	220	220	220	220
C	364	364	364	365
Peso Kg.	15	16	16	20
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	1 1/4"			

NDM 700

Dimensiones [mm]	PP	PVDF	ALUMINIO	AISI-316
A	595	595	595	582
B	340	340	340	345
C	565	565	245	570
Peso Kg.	31	36	36	60
Temp. Máx [°C]	65	95	95	95
Conexiones	DN-50			

Serie BPD

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 (Norpren), NA (Norpren 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:

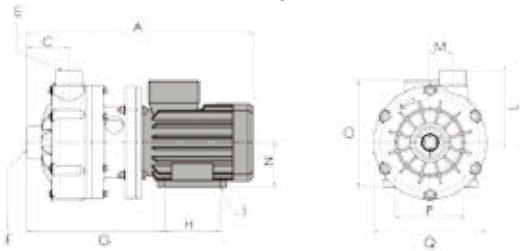
- Cuerpo de bomba: Polipropileno
Bajo demanda PVDF.
- Impulsor: Polipropileno.
Bajo demanda PVDF.
- Eje postizo: Acero inox.
- Casquillo eje: Cerámica.
- Collarín y juntas: Vitón.
Bajo demanda EPDM.
- Tensión estándar: 1x230V – 50Hz
3x230V/400V
- Caudal máx. [m³/h]: 55
- Altura máx. [m]: 34
- Tª máx. 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		m³/h	1	3	5	10	15	20	25	30	40	50	55
		kW	HP												
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	
COQ-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
COQ-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

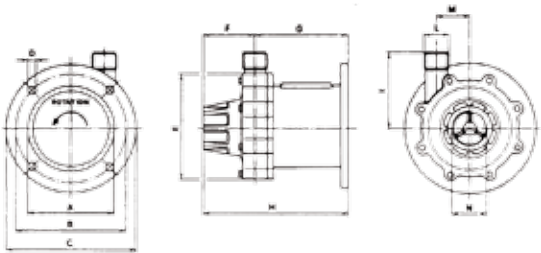
APLICACIONES:

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. [m³/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]	2	4	6	8	10	12	16	20	24	Densidad
	kW	HP											
CM-1300/033	0,25	0,33	Q [m³/h]	6	5	4	2						1
CM-1300/075	0,55	0,75		13	12	10,5	9	7	5				1,4
CM-1300/1,5	1,1	1,5			20	19	18	17	15	10			1
CM-1300/2	1,5	2			19	18	15	12	10				1,8
CM-1300/3	2,2	3		32	31	30	29	28	27	24	18	10	1,1
CM-1300/5,5	4	5,5		41	39	37	35	34	31	26	20	10	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	7	142	59	84	143	91	3/4" FPT	46	1" FPT
CM-1300/075	G71	110	130	160	7	154	70	110	180	100	1" FPT	45	1 1/2" FPT
CM-1300/1,5	G80	130	165	200	9	200	83	150	233	125	1 1/2"	63	2" FPT
CM-1300/2	G90	130	165	200	9	200	83	150	242	125	1 1/2"	62	2" FPT
CM-1300/3	G90	130	165	200	11	290	92	182	275	108	2"	62	2 1/2" FPT
CM-1300/5,5	G100	140	180	250	12	240	92	140	167	142	DN 40	68	DN 50



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/m³ 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



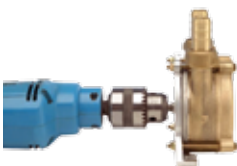
Serie BS - Con brida para motor hidráulico



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/m³
- 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				

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
IFE 25/12			1"	2900	l/min	53	38	16	73	60	44	98	80	58	34
IFE 25/24					HP	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1	1,2	1,4	1,6
	IFM 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
IFE 30/12	IFM 30	BS 30	1" 1/2	2900	l/min	89	71	43	123	108	90	166	150	129	105
IFE 30/24					HP	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1	2,9	2,9	3,2	3,5
IFE 40/12	IFM 40	BS 40	1" 1/2	2900	l/min	149	119	78	192	168	139	258	234	203	167
IFE 40/24					HP	0,6	0,7	0,8	1,5	1,6	1,8	3,7	4,1	4,6	5
IFE 50/12	IFM 50	BS 50	2"	1900	l/min	262	227	180	360	333	299				
IFE 50/24						1,4	1,5	1,7	3,2	3,5	3,8				

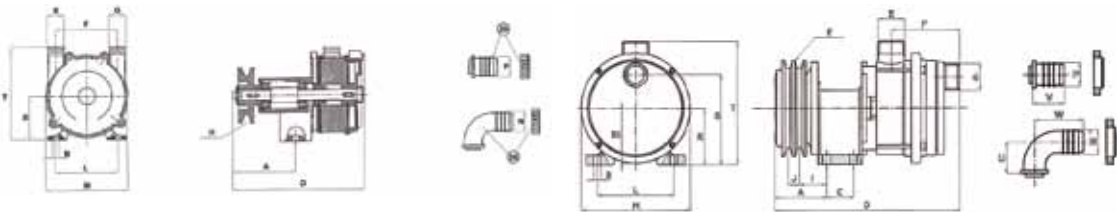
Tipo	Asp - Imp	RPM máx	220 rpm				300 rpm			450 rpm			
			H [m]	1	5	10	1	5	10	1	10	20	30
X 40	1" 1/2	480	l/min	149	119	78	192	168	139	258	234	203	167
			HP	0,7	0,8	0,9	1,7	1,8	2,1	4,3	4,8	5,4	5,8
X 50	2"	320	l/min	262	227	180	360	333	299				
			HP	1,6	1,7	2	3,7	4,1	4,4				

Tipo	Asp - Imp	RPM máx	1400 rpm			1900 rpm			2900 rpm		
			H [m]	1	5	1	5	10	1	5	10
TR 20	3/4"	2900	l/min	12	3	17	11	4	28	22	15

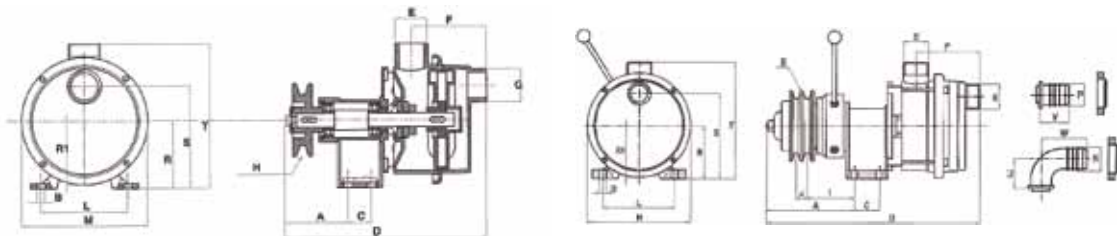


Serie I-IFE-IFM-BS-X-TR

DIMENSIONES Y PESOS

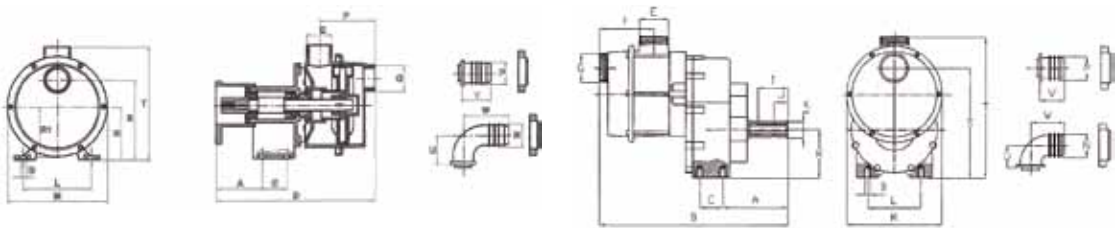


Serie IFE



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
I20	78	9		160	3/4"	68	3/4"	1A71			88	110	20	20	59			116	37	39	51	2
I25	70	9	28	219	1"	81	1"	1A71			96	126	25	25	66	63	105	146	37	42	61	3,8
I30	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
I40	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
I50	86	9	54	325	2"	105	2"	2A71			140	200	50	50	105	100	158	219	51	56	74	9,4
IFE25		9	28	212	1"	81	1"	2A148			96	126	25	25	59			146				5,4
IFE30	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
IFE40	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
IFE50	90	9	54	329	2"	105	2"	2A148	55	16	140	200	50	50	100		158	219	51	56	74	14,5
IFM25	117	9	28	267	1"	81	1"	1A110	70		96	126	25	25	63		105	146	37	42	61	6,7
IFM30	130	9	46	350	1 1/2"	103	1 1/2"	1A110	90		125	158	30	30	74		135	180	40	50	58	10
IFM40	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
IFM50	132	9	54	371	2"	105	2"	2A100	81	15	140	200	50	50	100		158	219	51	56	74	12,7
BS30	88	9	46	307	1 1/2"	103	1 1/2"				125	158	30	30	74		135	180	40	50	58	6,6
BS40	89	9	46	307	1 1/2"	103	1 1/2"				125	158	40	40	74		135	180	52	51	76	7,1
BS50	91	9	54	331	2"	105	2"				140	200	50	50	100		158	219	51	56	74	9,6
X40	120	10	50	345	1 1/2"	103	1 1/2"				120	179	40	40	91		209	254	52	51	76	12,2
X50	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/m³ 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
Bajo demanda IP-55
- Tensión estándar: 1x230V-50Hz
3x230/400V
12/24 Vcc
- Aspiración máx. [m]: 6
- Equipadas con inversor de giro
- Adecuadas para uso continuo
- Densidad máx. 1,1 g/m³
- Tº máx. fluido [°C]: +90 (+130 con cierre en viton).
- No bombear gasolina, disolventes, etc.



ENM



ECC

MODELO/CARACTERÍSTICAS

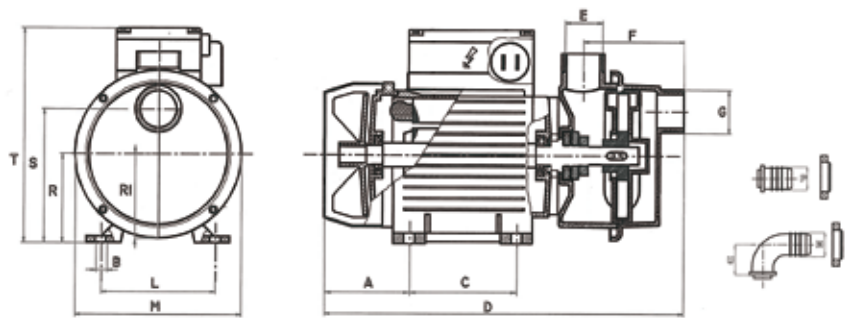
Tipo	Alimentación 50 Hz	HP	Corriente absorbida [A]	RPM	Asp - Imp	H [m]	1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
ENM 20	1x230V	0.5	2	2800	3/4"	l/min	28	22	15	9	3	
ENT 20	3x400V		0,8									
ENM 20 L	1x230V	0.2	1,2	1400	3/4"		12	13				
ENT 20L	3x400V		0,5									
ENM 25	1x230V	0.6	3,1	1400	1"		43	29	9			
ENT 25	3x230/400V		2/1,2									
ENM 25 S	1x230V	2	8,8	2800	1"		88	83	77	67	60	43
ENT 25S	3x230/400V		3,6									
ENM 30	1x230V	1	4,8	1400	1"1/2		86	69	45			
ENT 30	3x230/400V		2,8/1,8									
ENM 40	1x230V	1.2	5,5	1400	1"1/2		130	100	68	28		
ENT 40	3x230/400V		3,5/2,2									
ENM 50	1x230V	2	11,8	1400	2"		230	208	170	136	90	
ENT 50	3x400V	2,5	4,2				230	208	170	136	90	

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



Serie ENM-ENT-ECC

DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	R	R1	S	T	Peso Kg
EN 20	66	7	80	250	3/4"	68	3/4"	100	150	20	20	63		121	195	5,1
EN 20 L	66	7	80	250	3/4"	68	3/4"	100	150	20	20	63		121	195	5,1
EN 25	77	7	90	320	1"	81	1"	113	158	25	25	71	63	110	215	7,6
EN 25 S	88	9	100	350	1"	81	1"	126	158	25	25	80	63	119	230	13,2
EN 30	88	9	100	375	1" 1/2	103	1" 1/2	126	165	30	30	80	74	125	230	11,9
EN 40	88	9	100	375	1" 1/2	103	1" 1/2	126	200	40	40	80	74	125	230	13,8
EN 50	102	9	125	430	2"	105	2"	140	202	50	50	90	100	144	250	20,7
ECC 12/20	100	7	80	283	3/4"	68	3/4"	100	122	20	20	63		121	154	5,1
ECC 24/20	100	7	80	283	3/4"	68	3/4"	100	122	20	20	63		121	154	5,1
ECC 12/25	101	7	90	343	1"	81	1"	112	140	25	25	71	63	110	172	9,2
ECC 24/25	101	7	90	343	1"	81	1"	112	140	25	25	71	63	110	172	9,2
ECC 24/40	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/m³ 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 24 V



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/m³
- Tº máx. fluido [°C]: +90 (+130 con cierre en viton).
- Aspiración máx. [m]: 6
- No bombear gasolina, disolventes, etc.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

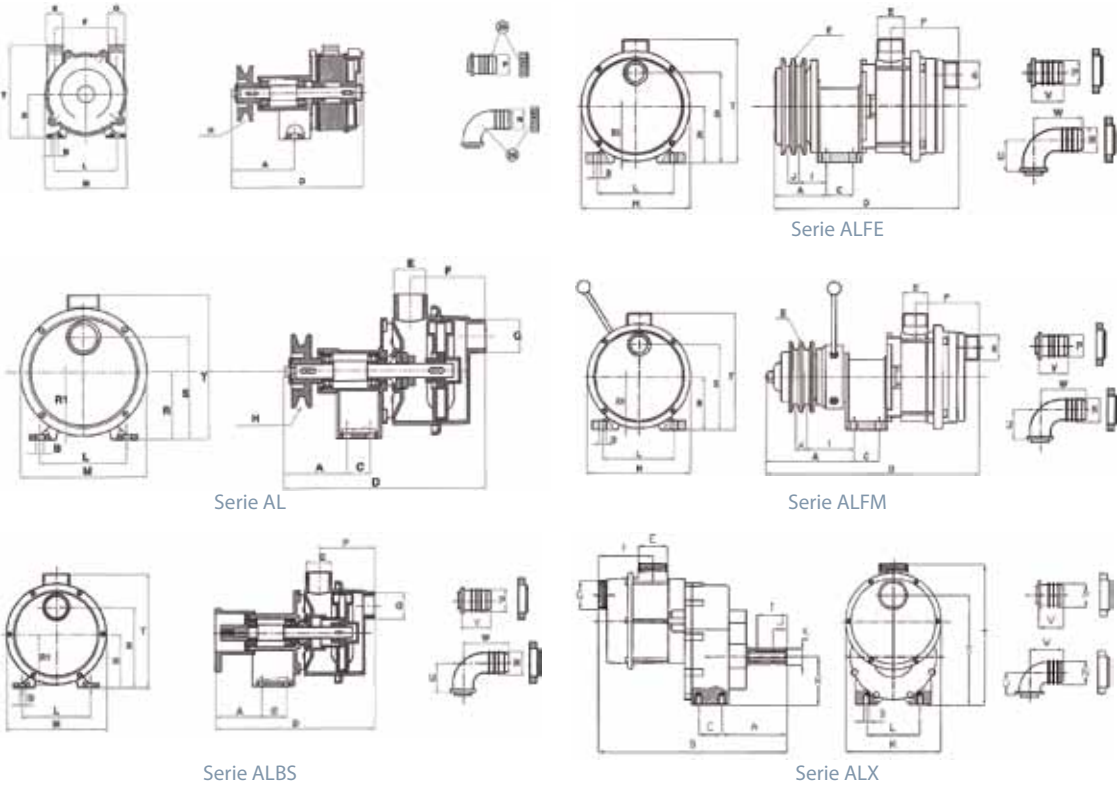
Tipo	Asp - Imp	RPM máx	1400 rpm					1900 rpm			2800 rpm		
			H [m]	1	5	10	1	5	10	1	10	20	30
AL 20	3/4"	2900	l/min	11			18	9		28	17	5	
			HP	0,1			0,1	0,1		0,2	0,2	0,3	
AL 25	1"	2900	l/min	43	28	8	58	48	34	89	70	48	26
			HP	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,4	1,6
AL 40	1" 1/2	2400	l/min	137	112	76	177	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 40/12 ALFE 40/24 ALFE 50/12 ALFE 50/24	ALFM 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
	ALFM 40	BS 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				
	ALFM 50	BS 50	2"	1800	l/min	205	176	140							
					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/m³ 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/m³
- Tº máx. fluido [°C]: +90 (+130 con cierre en viton).
- Aspiración máx. [m]: 6
- No bombear gasolina, disolventes, etc.



ALM



AL

MODELO/CARACTERÍSTICAS

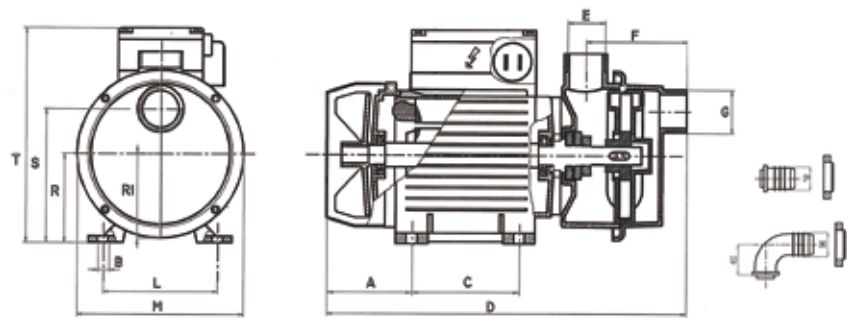
Tipo	Alimentación 50 Hz	HP	Corriente absorbida [A]	RPM	Asp - Imp	H [m]	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
ALM 20	1x230V	0.5	2	2800	3/4"	l/min	25	19	12	4	
ALT 20	3x400V		0,8								
ALM 20 L	1x230V	0.2	1,2	1400	3/4"		8				
ALT 20L	3x400V		0,5								
ALM 25	1x230V	0.6	3,1	1400	1"		43	23			
ALT 25	3x230/400V		2/1,2								
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								

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



Serie ALM-ALT-ECC

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 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

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.



MAG



MAG - CARRO

MODELO/CARACTERÍSTICAS

1400 rpm

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	rpm	H [m]	1	5	10	15	20	25	30	35	40	Peso Kg
		kW	HP													
MAG-11-4	1x230V	0,25	0,33	2,1	1400	Q [l/min]	15	12	9	6	1					8
	3x230-400V			0,9												
MAG-22-4	1x230V	0,37	0,5	3,2												9,5
	3x230-400V			1,2												
MAG-33-4	1x230V	0,75	1	6												12,5
	3x230-400V			2,1												
MAG-44-4	1x230V	1,1	1,5	7,8												16,5
	3x230-400V			3												
MAG-55-4	1x230V	1,5	2	10,5												19
	3x230-400V			4												
MAG-66-4	1x230V	2,6	3,5	17												32
	3x230-400V			6												
MAG-77-4	3x230-400V	4	5,5	10			470	450	440	400	370	330	300	250	200	40

BOMBAS AUTOASPIRANTES EN ACERO INOXIDABLE
CON IMPULSOR FLEXIBLE

Serie MAG



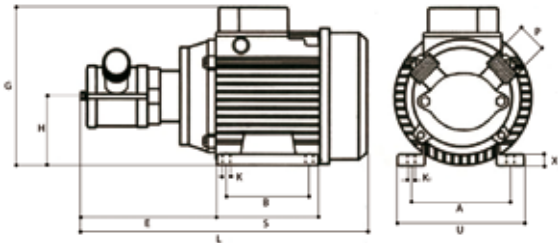
920 rpm

Tipo	Alimentación 50 Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	rpm	H [m]	1	5	10	15	20	25	30	35	Peso Kg
		kW	HP												
MAG-11-6	1x230V	0,18	0,24	2	920	Q [l/min]	10	6	4						9
	3x230-400V			1,1											
MAG-22-6	1x230V	0,25	0,33	2			30	27	24	21	17	14			10
	3x230-400V			1,1											
MAG-33-6	1x230V	0,55	0,75	4,5			57	53	47	41	33	25			13
	3x230-400V			2,1											
MAG-44-6	1x230V	0,75	1	5			85	70	64	47	40	24			17
	3x230-400V			2,5											
MAG-55-6	1x230V	1,1	1,5	7,5			120	108	96	80	67	50	38		20
	3x230-400V			3,6											
MAG-66-6	1x230V	1,8	2,4	12			244	237	205	180	160	127	100		33
	3x230-400V			4,8											
MAG-77-6	3x230-400V	2,2	3	5,6			300	280	265	240	217	180	150	100	41
MAG-88-6	3x230-400V	3	4	7,3			550	523	490	450	390	335	280	200	60
MAG-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]	1	5	10	15	20	25	30	35	Peso Kg
		kW	HP												
MAG-22-8	3x230-400V	0,25	0,33	1,3	700	Q [l/min]	21	20	18	16	13				10
MAG-33-8	3x230-400V	0,35	0,47	1,8			40	36	32	25	19	12			13
MAG-44-8	3x230-400V	0,55	0,75	2,4			63	56	47	40	30				17
MAG-55-8	3x230-400V	0,75	1	2,7			80	75	66	58	47	35			20
MAG-66-8	3x230-400V	1,5	2	5			160	147	130	115	97	80			33
MAG-77-8	3x230-400V	1,5	2	5			240	225	203	180	178	130	100		41
MAG-88-8	3x230-400V	3	4	9			440	420	385	360	310	260	180		60
MAG-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"
	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	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	90	140	170	100	130	140	360	10	13	13	220	
44	1400	90	140	170	100	130	140	360	10	13	13	220	1 1/4"
	920	90	140	170	125	155	155	400	10	13	13	220	
55	1400	90	140	170	125	155	155	400	10	13	13	220	1 1/2"
	920	100	160	192	140	170	190	450	12	17	14	245	
66	1400	100	160	192	140	170	190	450	12	17	14	245	2"
	920	112	190	220	140	182	210	500	13	17	14	270	
77	1400	112	190	220	140	182	210	500	13	17	14	270	2 1/2"
	920	132	216	260	140	181	230	550	11	20	16	320	
88	1400	132	216	260	178	219	230	580	11	20	16	320	2 1/2"
	920	132	216	260	178	219	280	620	11	20	16	320	
99	1400	132	216	260	178	219	280	620	11	20	16	320	3"
	920	132	216	260	178	219	280	620	11	20	16	320	



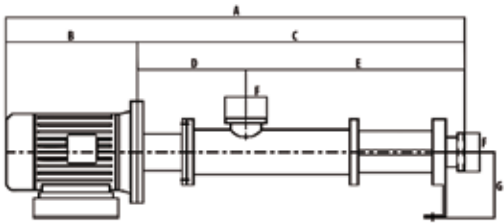
Serie HAI

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 estator 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		
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	975	372					
	750	1,5							
HAI-40	1000	4	1262	460	802	242	560	DN-65 2 1/2" GAS	170
	750	3							
	1000	3	1133	331					
	750	2							
HAI-50	750	4	1426	460	966	296	670	DN-80 3" GAS	200
		5,5	1578	612					



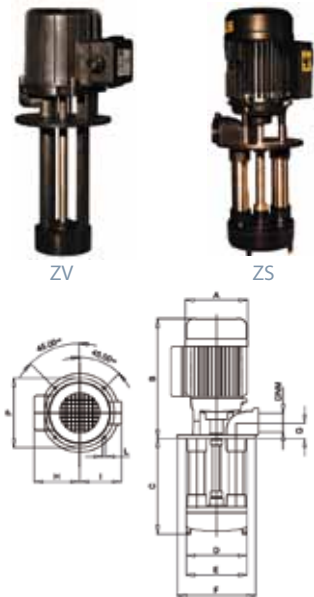
Serie ZV - ZS

APLICACIONES:

Bombas diseñadas para el trasiego de líquidos de refrigeración, mezclas de lubricantes con disolventes, tintas, líquidos que contengan aditivos sintéticos y cualquier situación en la que sea necesario una circulación de líquido con una presión baja.

CARACTERÍSTICAS:

- Eje en acero Inox. Aisi-420.
- Motores a 2800 rpm en Nylon cerrado no ventilado (ZV-35) y en aluminio con ventilación externa para el resto de modelos.
- Tensión estándar: 3x230V/400V
- Bajo demanda 1x230V
- Tª máx. Fluido [°C]: 60



	ZV-35	ZV-90-100	ZS-65	ZS-75	ZS-80	ZS-100	ZS-120	ZS-125	ZS-180-200-220
Cuerpo bomba:	Nylon	PBT	Acero inoxidable + Aleación G Al Si 9						
Impulsor:	Nylon	PBT	Aleación G Al Si 9			Acero inoxidable			Latón 58
Manguito:	PP	PBT	Aleación G Al Si 9					Aleación G Al Si 9	
Caña:	80-120-150-180	90-120-170-220-270-350	120-170-220-270-350			220-270-350-440-550			340-470-620-820

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2 Nominal		In [A] 230/400V	l/min															
	kW	HP			0	20	40	60	80	120	160	180	200	240	300	350	400	450	500
ZV-35	0,05	0,06	0,18/0,1	H [m]	2	1,1													
ZV-90	0,28	0,38	1,73/1		6	4,4	2,2												
ZV-100	0,3	0,4	1,9/1,1		7	6	4,3	0,7											
ZS-65	0,38	0,48	1,47/0,85		5	4,7	3,8	2,5	0,4										
ZS-75	0,4	0,5	1,55/0,9		6	5,3	4,2	3,8	0,9										
ZS-80	0,6	0,8	3,3/1,9		8	7,8	7,3	7	6,7	5,5	4	3	2						
ZS-100	0,75	1	3,46/2		10	9,5	9	8,5	8	7	5,5	4,5	3,8	1,8					
ZS-120	0,9	1,2	3,8/2,2		12	11,5	11	10,5	9,8	8,5	7	6	5	3					
ZS-125	1,12	1,5	4,5/2,6		14,5	14	13,5	13	12	10,8	9	8	7	5	1,3				
ZS-180	1,1	1,5	6/3,5		24	23,5	23	23	22,5	21,5	20,5	19,5	18,5	17	13,5	11	7	2,5	
ZS-200	1,5	2	7,2/3,9	28	27,5	27	27	26,5	25	13,5	23	22,5	21	17,5	14	11	7	2,5	
ZS-220	2,2	3	12/5,5	33	32,5	32	32	31,5	31	29	28,5	28	27	23,5	21	17,5	13	9	3

DIMENSIONES Y PESOS

Tipo	DNM	A	B	C	E	F	G	H	I	L	P
ZV-35	3/4" M	106	151	80-120-150-180	78	130	29	88	65	6,5	115
ZV-90	3/4" M	125	213	90-120-170-220-270-350	100	130	25	91	71	6,5	115
ZV-100	3/4" M	125	213	90-120-170-220-270-350	100	130	25	91	71	6,5	115
ZS-65	3/4" H	125	220	120-170-220-270-350	100	130	25	91	71	7,5	115
ZS-75	3/4" H	125	220	120-170-220-270-350	100	130	25	91	71	7,5	115
ZS-80	1 1/4" H	140	275	220-270-350-440-550	140	180	34	105	98	7	160
ZS-100	1 1/4" H	140	275	220-270-350-440-550	140	180	34	105	98	7	160
ZS-120	1 1/4" H	140	275	220-270-350-440-550	140	180	34	105	98	7	160
ZS-125	1 1/4" H	140	275	220-270-350-440-550	140	180	34	105	98	7	160
ZS-180	2" H	160	297	340-470-620-820	240	300	41		167	13	270
ZS-200	2" H	160	297	340-470-620-820	240	300	41		167	13	270
ZS-220	2" H	160	330	340-470-620-820	240	300	41		167	13	270

Serie A

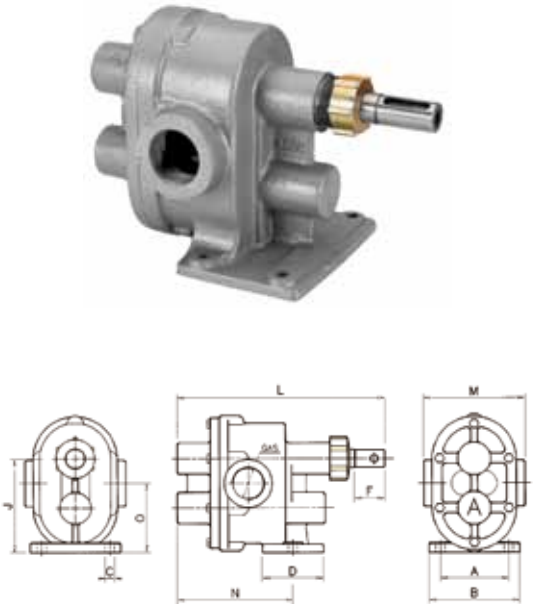
APLICACIONES:

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



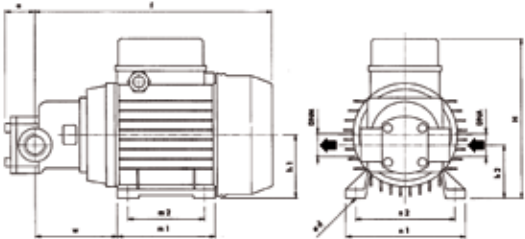
Serie CFP-CF

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. [m³/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	0	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20
		kW	HP										
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		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

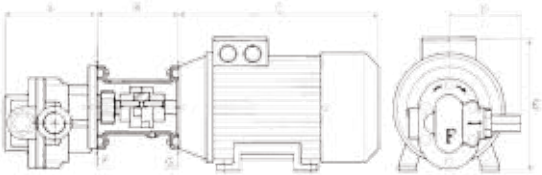
APLICACIONES:

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 [Cº]: 130
- Bajo demanda hasta 250.
- 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 PS HR

APLICACIONES:

Las bombas helicoidales LORENZ son productos de alta calidad 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.

La gama PS HR de bombas de tornillo excéntrico con alimentación CC ha sido diseñada específicamente para bombear agua eficientemente utilizando energía solar. Es simple, eficiente y fiable, y bombea agua consumiendo niveles muy bajos de energía solar desde 450 m.c.a.

Cada sistema consta de una bomba, un motor y un controlador. Este concepto modular mantiene todos los componentes electrónicos por encima de la superficie, posibilitando un mantenimiento sencillo, facilidad de acceso y un coste de propiedad bajo.

VENTAJAS:

- Larga vida útil y antecedentes de funcionamiento acreditados.
- Diseñadas para el uso en lugares remotos y condiciones adversas.
- Diseño modular inteligente que posibilita un mantenimiento y una reparación sencillos y económicos.
- Motores llenos de agua para mayor fiabilidad y para evitar la contaminación por aceite.
- Instalación rápida y sencilla.
- Filosofía de recambios rentable.
- Rentabilidad de la inversión muy elevada en comparación con el bombeo alimentado por gasóleo, reduciendo los costes de producción y la huella de carbono.
- Amplia gama de bombas para adaptarse perfectamente a cualquier aplicación y optimizar la eficiencia.
- Velocidad regulable manualmente.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñadas en Alemania.
- Variantes adaptadas específicamente a la temperatura del agua para proporcionar la máxima eficiencia.
- Construidas íntegramente en materiales de alta calidad resistentes a la corrosión.
- Componentes de acero inoxidable fundido.
- Conexión solar directa con opciones de conexión CA.
- Tecnología MPPT para maximizar el uso de energía procedente de módulos FV.
- Motores sin escobillas ECDRIIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %.
- Amplia gama de entradas y una salida para influir en el comportamiento de la bomba.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Sistema de bomba:	PS 200 H	PS 600 HR	PS 1800 HR	PS 4000 HR
Altura dinámica [m]:	50	180	250	450
Caudal máx [m³/h]:	2,6	2,6	3,9	2,5
Funcionamiento solar:				
Tensión a potencia máx. (Vmp)* [Vcc]:	> 34	> 68	> 102	> 238
Tensión en circuito abierto (Voc) [Vcc]:	máx. 100	máx. 150	máx. 200	máx. 375
Tensión nominal [Vcc]:	24 – 48	48 – 72	72 – 96	168 – 192
Funcionamiento con batería:				
Tensión nominal [Vcc]:	24 y 48	48	96	n.d.

* Módulos FV en condiciones de prueba estándar: 1 000 W/m², temperatura de célula: 25 °C



Serie PS C

APLICACIONES:

Las bombas centrífugas LORENTZ son productos de alta calidad diseñados para aplicaciones de abastecimiento de agua potable de caudal elevado, abrevaderos para ganado, gestión de estanques e irrigación. Proporcionan gran caudal de agua de forma económica, sin contaminación y en cualquier lugar.

La gama PS C de bombas centrífugas con alimentación CC ha sido diseñada específicamente para bombear eficientemente grandes volúmenes de agua utilizando energía solar, pudiendo alcanzar caudales de hasta 79 m³/hora.

Cada sistema consta de una bomba, un motor y un controlador. Este concepto modular mantiene todos los componentes electrónicos por encima de la superficie, posibilitando un mantenimiento sencillo, facilidad de acceso y un coste de propiedad bajo.



VENTAJAS:

- Larga vida útil y antecedentes de funcionamiento acreditados.
- Diseñadas para el uso en lugares remotos y condiciones adversas.
- Diseño modular inteligente que posibilita un mantenimiento y una reparación sencillos y económicos.
- Motores llenos de agua para mayor fiabilidad y para evitar la contaminación por aceite.
- Instalación rápida y sencilla.
- Filosofía de recambios rentable.
- Rentabilidad de la inversión muy elevada en comparación con el bombeo alimentado por gasóleo, reduciendo los costes de producción y la huella de carbono.
- Amplia gama de bombas para adaptarse perfectamente a cualquier aplicación y optimizar la eficiencia.
- Velocidad regulable manualmente.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñadas en Alemania.
- Construidas íntegramente en materiales de alta calidad resistentes a la corrosión.
- Componentes de acero inoxidable fundido.
- Conexión solar directa con opciones de conexión CA.
- Tecnología MPPT para maximizar el uso de energía procedente de módulos FV.
- Motores sin escobillas ECDRIIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %.
- Amplia gama de entradas y una salida para influir en el comportamiento de la bomba.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Sistema de bomba:	PS 150 C	PS 600 C	PS 1800 C	PS 4000 C
Altura dinámica [m]:	20	30	100	160
Caudal máx [m³/h]:	4,0	12	53	79
Funcionamiento solar:				
Tensión a potencia máx. (Vmp)* [Vcc]:	> 17	> 68	> 102	> 238
Tensión en circuito abierto (Voc) [Vcc]:	máx. 50	máx. 150	máx. 200	máx. 375
Tensión nominal [Vcc]:	12 – 24	48 – 72	72 – 96	168 – 192
Funcionamiento con batería:				
Tensión nominal [Vcc]:	12 y 24	48	96	n.d.

* Módulos FV en condiciones de prueba estándar: 1 000 W/m², temperatura de célula: 25 °C

Serie PSk2

APLICACIONES:

Los sistemas LORENTZ PSk2 representan nuestra nueva generación de bombas de agua solares diseñadas para aportar un gran caudal de agua en una amplia gama de alturas. Son idóneas para su uso en proyectos de riego y para suministro de agua potable donde satisfacen de forma fiable los requisitos más exigentes, económicamente y sin el uso de combustibles fósiles o una conexión a la red.

PSk2 proporciona todas las características y funciones que los proyectos de agua de mayor escala requieren, incorporan una amplia gama de entradas de sensores, vigilancia y manejo. PSk2 es compatible con los servicios LORENTZ CONNECTED para vigilancia y manejo remoto. Aunque tecnológicamente avanzado, PSk2 es sencillo de especificar, instalar, configurar y mantener y ofrece un rendimiento excepcional gracias a la larga experiencia de LORENTZ en bombeo solar fuera de la red.



VENTAJAS:

- Rápido retorno de la inversión frente al bombeo con diésel, lo que reduce los costos de producción de agua y la huella de carbono.
- Su eficiente administración de la energía permite entregar el mayor caudal posible con la potencia disponible.
- Múltiples entradas y salidas permiten el uso de una única unidad de control altamente rentable.
- Amplia gama de sistemas para adaptarse mejor a cada aplicación y optimizar la eficiencia.
- Especificación, instalación y configuración rápida permiten una implementación rápida y tiempo de inactividad mínimo.
- Diseño modular para una reparación del producto simple y rentable.
- Potentes funciones de vigilancia y control proporcionan información operacional detallada y acceso simple a opciones avanzadas.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñadas en Alemania con materiales de alta calidad resistentes a la corrosión.
- Carcasa IP54 / NEMA 3A.
- Control de la frecuencia del motor de 0 – 60Hz.
- Amplia gama de entradas para influir en el comportamiento de la bomba.
- Configuración y control con monitorización de hasta 5 años de datos de servicio a través de la aplicación PumpScanner disponible para dispositivos Android™
- Opcionalmente se puede disponer del servicio de gestión remota LORENTZ pumpMANAGER.
- Medición de la irradiación incorporada y control de la bomba basado en la potencia disponible.
- Integración con el LORENTZ SmartPSU para conexión a la red / generador y el generador fotovoltaico permitiendo combinar la energía de ambas fuentes.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Sistema de bomba:	PS7k2	PS9k2	PS15k2	PS21k2	PS25k2	PS40k2
Altura dinámica [m]:	80	180	140	120	200	200
Caudal máx [m³/h]:	128	136	235	218	228	241
Funcionamiento solar:						
Tensión en circuito abierto (Voc) [Vcc]:	máx. 850	máx. 850	máx. 850	máx. 850	máx. 850	máx. 850

Serie PS CS

APLICACIONES:

Las bombas para piscina LORENTZ son productos de alta calidad diseñados para su uso en piscinas residenciales y comerciales y en spas. En la mayoría de aplicaciones para piscinas, los paneles solares pueden cubrir todas las necesidades de filtración, lo que se traduce en la ausencia de costes de electricidad y en beneficios significativos para el medio ambiente.

La bomba LORENTZ utiliza un motor sin escobillas de CC para una mayor eficiencia y fiabilidad, conectada a un generador solar por medio de un controlador. El controlador supervisa el sistema, controla la velocidad de la bomba y optimiza la cantidad de agua bombeada en función de la energía disponible.

VENTAJAS:

- Cero costes energéticos lo cual proporciona un retorno de la inversión muy rápido.
- Vida útil más larga que los motores CA convencionales.
- Silenciosa y eficiente.
- Antecedentes de funcionamiento acreditados.
- Velocidad controlable para adaptarse exactamente al tamaño de la piscina.
- Diseño modular inteligente que posibilita un mantenimiento y una reparación sencillos y económicos
- Instalación rápida y sencilla, sustitución directa de una bomba para piscinas existente.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñadas en Alemania
- Motores sin escobillas ECDRIIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %.
- Construidas íntegramente en materiales de alta calidad resistentes a la corrosión.
- Funcionamiento mediante energía solar directa con opciones de conexión de corriente alterna.
- Tecnología MPPT para maximizar el uso de energía procedente de módulos FV.
- Aptas para el bombeo de agua salada o agua de mar.
- Amplia gama de entradas y una salida para influir en el comportamiento de la bomba.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Sistema de bomba:	PS 600 CS-17-1	PS 1800 CS-37-1
Altura dinámica [m]:	12	14
Caudal máx [m³/h]:	19	36
Funcionamiento solar:		
Voltaje a potencia máx. (Vmp)* [Vcc]:	> 68	> 102
Voltaje de circuito abierto (Voc) [Vcc]:	máx. 150	máx. 200
Voltaje nominal [Vcc]:	48 – 72	84 – 96
Funcionamiento con batería:		
Voltaje nominal [Vcc]:	48	96

* Módulos FV en condiciones de prueba estándar: 1 000 W/m², temperatura de célula: 25 °C



APLICACIONES:

Las bombas de superficie LORENTZ son productos de alta calidad diseñados para aplicaciones de trasvase de aguas, gestión de estanques e irrigación que requieran una bomba de superficie. La bomba LORENTZ utiliza un motor sin escobillas de CC para una mayor eficiencia y fiabilidad, conectada a un generador solar por medio de un controlador que además proporciona entradas para supervisar los niveles del tanque de almacenamiento y controlar la velocidad de la bomba, y utiliza tecnología de seguimiento del punto de máxima potencia para optimizar el caudal bombeado.

VENTAJAS:

- Larga vida útil y antecedentes de funcionamiento acreditados.
- Diseñadas para el uso en lugares remotos y condiciones adversas.
- Diseño modular inteligente que posibilita un mantenimiento y una reparación sencillos y económicos.
- Instalación rápida y sencilla.
- Filosofía de recambios rentable.
- Rentabilidad de la inversión muy elevada en comparación con el bombeo alimentado por gasóleo, reduciendo los costes de producción y la huella de carbono.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñadas en Alemania.
- Construidas íntegramente en materiales de alta calidad resistentes a la corrosión.
- Conexión solar directa con opciones de conexión CA.
- Tecnología MPPT para maximizar el uso de energía procedente de módulos FV.
- Motores sin escobillas ECDRIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %.
- Amplia gama de entradas y una salida para influir en el comportamiento de la bomba.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Sistema de bomba:	PS 150 Boost	PS 600 CS-F	PS 1800 CS-F	PS 4000 CS-F
Altura dinámica [m]:	150	40	50	70
Caudal máx [m³/h]:	1,3	8,3	8,5	59
Funcionamiento solar:				
Tensión a potencia máx. (Vmp)* [Vcc]:	> 17	> 68	> 102	> 238
Tensión en circuito abierto (Voc) [Vcc]:	máx. 50	máx. 150	máx. 200	máx. 375
Tensión nominal [Vcc]:	12 – 24	24 – 48	72 – 96	168 – 192
Funcionamiento con batería:				
Tensión nominal [Vcc]:	12 y 24	48	96	n.d.
Tipo de bomba:	Desplazamiento positivo	Centrífuga	Centrífuga	Centrífuga

* Módulos FV en condiciones de prueba estándar: 1 000 W/m², temperatura de célula: 25 °C



APLICACIONES:

Los sistemas LORENTZ PSk2 representan nuestra nueva generación de bombas de agua solares diseñadas para aportar un gran caudal de agua en una amplia gama de alturas. Son idóneas para su uso en proyectos de riego y para suministro de agua potable donde satisfacen de forma fiable los requisitos más exigentes, económicamente y sin el uso de combustibles fósiles o una conexión a la red.

PSk2 proporciona todas las características y funciones que los proyectos de agua de mayor escala requieren, incorporan una amplia gama de entradas de sensores, vigilancia y manejo. PSk2 es compatible con los servicios LORENTZ CONNECTED para vigilancia y manejo remoto. Aunque tecnológicamente avanzado, PSk2 es sencillo de especificar, instalar, configurar y mantener y ofrece un rendimiento excepcional gracias a la larga experiencia de LORENTZ en bombeo solar fuera de la red.



VENTAJAS:

- Rápido retorno de la inversión frente al bombeo con diésel, lo que reduce los costos de producción de agua y la huella de carbono.
- Su eficiente administración de la energía permite entregar el mayor caudal posible con la potencia disponible.
- Múltiples entradas y salidas permiten el uso de una única unidad de control altamente rentable.
- Amplia gama de sistemas para adaptarse mejor a cada aplicación y optimizar la eficiencia.
- Especificación, instalación y configuración rápida permiten una implementación rápida y tiempo de inactividad mínimo.
- Diseño modular para una reparación del producto simple y rentable.
- Potentes funciones de vigilancia y control proporcionan información operacional detallada y acceso simple a opciones avanzadas.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñadas en Alemania con materiales de alta calidad resistentes a la corrosión.
- Carcasa IP54 / NEMA 3A.
- Control de la frecuencia del motor de 0 – 60Hz.
- Amplia gama de entradas para influir en el comportamiento de la bomba.
- Configuración y control con monitorización de hasta 5 años de datos de servicio a través de la aplicación PumpScanner disponible para dispositivos Android™.
- Opcionalmente se puede disponer del servicio de gestión remota LORENTZ pumpMANAGER.
- Medición de la irradiación incorporada y control de la bomba basado en la potencia disponible.
- Integración con el LORENTZ SmartPSU para conexión a la red / generador y el generador fotovoltaico permitiendo combinar la energía de ambas fuentes.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Sistema de bomba:	PS7k2	PS9k2	PS15k2	PS21k2	PS25k2	PS40k2
Altura dinámica [m]:	90	80	80	80	40	90
Caudal máx [m³/h]:	114	120	279	306	457	499
Funcionamiento solar:						
Tensión en circuito abierto (Voc) [Vcc]:	máx. 850	máx. 850	máx. 850	máx. 850	máx. 850	máx. 850

APLICACIONES:

PS DataModule es un registrador de datos integrado en el controlador que, vinculado a un dispositivo remoto, permite monitorizar toda la gama PS de bombas helicoidales, centrífugas y de superficie LORENTZ. Recoge información sobre el rendimiento de la bomba y la almacena para su consulta periódica. PS DataModule y la aplicación PumpScanner para Android™ abren nuevas oportunidades en aplicaciones de abastecimiento de agua potable para personas y ganado, riego y piscinas.

PS DataModule utiliza la tecnología Bluetooth™ para comunicarse con la aplicación PumpScanner de LORENTZ, garantizando un envío seguro de la información en tiempo real que se deba visualizar, así como la recopilación de datos históricos sin conexiones físicas.



VENTAJAS:

- Facilita información clara sobre el rendimiento de las bombas y fuentes
- de agua para su supervisión y planificación futura.
- Diagnósticos y soluciones profesionales para smartphones Android™.
- Reduce el tiempo y los costes de localización de fallos.
- Detecta la necesidad de realizar cualquier operación de mantenimiento proactivo.

CARACTERÍSTICAS:

- Facilita datos en tiempo real y almacenados relativos a:
 - Tensiones
 - Corrientes
 - Potencia de entrada y salida
 - Caudales
 - Tiempo de servicio
 - Altura
 - Velocidad de la bomba
 - Pérdidas en cableado
 - Temperatura, etc.
- Conexión Bluetooth™ para una transferencia de datos fiable sin cables.
- Almacena datos hasta 10 años (en intervalos de 10 minutos).
- Comunicación bidireccional para controlar y programar la velocidad de la bomba y el tiempo de servicio.
- Conexiones para sensores externos adicionales (caudal y presión). Pudiendo configurar aplicaciones para trabajo a presión constante, caudal constante o caudal diario máximo.
- Configuración del relé de salida para diferentes aplicaciones.
- Aplicación PumpScanner para Android™ de LORENTZ para la visualización de datos de rendimiento.
- Aplicación PumpScanner disponible en versión Cliente y Servicio Técnico.

APLICACIONES:

PS Communicator y el servicio pumpMANAGER de LORENTZ se combinan para ofrecer a los clientes un rentable y completo sistema de gestión remota de sus sistemas LORENTZ. Es atractivo para la supervisión de explotaciones agrícolas comerciales, procesos industriales, gobiernos y ONG, así como para cualquier lugar donde el abastecimiento de agua sea vital para las personas, el ganado o los cultivos.

PS Communicator envía datos desde cada bomba a través de la red de datos móvil a una aplicación de servidor web seguro llamada pumpMANAGER. Se puede acceder a la aplicación desde cualquier dispositivo conectado a la web en cualquier lugar del mundo, permitiendo un control y acceso a la información de sus sistemas de bombeo sencillo y conveniente. Dado que la conexión es bidireccional, es posible programar las bombas, controlar su velocidad o desconectarlas de manera remota. La aplicación pumpMANAGER también supervisa el estado de sus sistemas de bombeo y le avisará si se produce cualquier suceso inesperado.

VENTAJAS:

- Supervise activamente sus instalaciones de forma remota desde una pantalla de gestión fácil de usar; perfecto para agua potable, ganado o riego.
- Controle el tiempo y la cantidad de agua que mueven sus bombas desde cualquier dispositivo conectado a la web.
- Permita que su partner de mantenimiento y reparaciones posea acceso remoto a fin de diagnosticar cualquier problema de rendimiento.
- Sepa de forma proactiva cuando hay un problema y logre la solución más rápida con un impacto mínimo sobre su abastecimiento de agua.
- Servicio fácil de comprar y usar, configuración automática y bajo coste.

CARACTERÍSTICAS:

PS Communicator

- Controlador autónomo y modem GPRS/celular.
- Funcionamiento solar alimentado con batería de reserva.
- Se asocia automáticamente con hasta ocho bombas que estén en el ámbito de alcance del Bluetooth - las bombas deben tener instalado PS DataModule.
- Se conecta a cada bomba y envía datos relativos al funcionamiento y el estado actuales a través de Internet a un servidor central.
- Todos los datos están cifrados y protegidos.
- Medida de la irradiación local.
- Diseño preparado para el futuro, gracias a actualizaciones OTA (over the air) y hardware para entradas y salidas adicionales.



COMMUNICATOR



PUMPMANAGER

pumpMANAGER

- Configuración y gestión de la supervisión remota de bombas LORENTZ.
- Servicio basado en la nube para un acceso desde cualquier dispositivo habilitado para Internet (ordenador, tableta o teléfono móvil).
- Notificación activa de cualquier alerta o problema.
- Capacidad para encender, apagar, supervisar sensores externos y controlar la velocidad de las bombas a distancia.
- Incluye tarifa mensual para acceso a datos móviles, actualizaciones de aplicaciones y servicio web.
- Vista de clientes, administradores y técnicos.

Serie VACON 20X / VACON 100X

APLICACIONES:

Los variadores de la serie X marcan un nuevo punto de referencia para las soluciones de bombeo solar mediante convertidor descentralizado. Cuentan con una gama de potencia de hasta 30 kW y tienen una capacidad de control altamente avanzada. Soportan motores de inducción y de imanes permanentes. Permiten el suministro ininterrumpido para el riego durante las horas de sol.

Un envoltente de protección IP66 tipo 4X ofrece la mejor protección posible frente a condiciones difíciles y la junta “Gore” permite que el convertidor transpire y a la vez evite que la junta de caucho se desgaste. Todo esto permite su instalación en exteriores, protegido de la lluvia, por ejemplo, bajo el generador fotovoltaico.

CARACTERÍSTICAS:

- MPPT (Maximum Power Point Tracker): algoritmo real 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.
- 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.
- Filtro EMC integrado para el nivel de categoría C2.
- Envoltente IP66/Tipo 4X.
- Funciones específicas para el control de flujos. Control PID como estándar.
- Filtro de salida senoidal no incluido.

PROTECCIONES:

- Sobretensión y caídas de tensión.
- Sobrecarga y sobreintensidad.
- Cortocircuito y toma tierra.
- Disminución automática de la frecuencia por sobrecalentamiento.
- Protección contra funcionamiento en seco de la bomba sin sondas.

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Filtro	V máx FV	V out	Corriente motor		Dimensiones [mm] An x Al x Pr	Peso [Kg]
				I _n [A]	1,5xI _n [A]		
VACON0020-3L-0009-4-X	SFI3010	800	400	9	13,5	205 x 375 x 180	6
VACON0020-3L-0012-4-X	SFI3016	800	400	12	18		
VACON0020-3L-0016-4-X	SFI3016	800	400	16	24		
VACON0100-3L-0023-4-X	SFI3024	900	400	23	34,5	232,6 x 367,4 x 213,5	14,9
VACON0100-3L-0031-4-X	SFI3048	900	400	31	46,5		
VACON0100-3L-0038-4-X	SFI3048	900	400	38	57	350 x 500 x 235	31,5
VACON0100-3L-0046-4-X	SFI3048	900	400	46	69		
VACON0100-3L-0061-4-X	SFI3080	900	400	61	91,5		
VACON0100-3L-0072-4-X	SFI3080	900	400	72	80		

Tipo	Filtro	V máx FV	V out	Corriente motor		Dimensiones [mm] An x Al x Pr	Peso [Kg]
				I _n [A]	1,5xI _n [A]		
VACON0020-3L-0011-2-X	SFI3016	400	230	11	16,5	205x375x180	6
VACON0020-3L-0012-2-X	SFI3016	400	230	12,5	18,8		
VACON0020-3L-0017-2-X	SFI3016	400	230	17,5	26,3		
VACON0100-3L-0024-2-X	SFI3024	400	230	24,2	36,3	233x366x205	14,9
VACON0100-3L-0031-2-X	SFI3048	400	230	31	46,5		
VACON0100-3L-0048-2-X	SFI3048	400	230	48	72	350x500x235	31,5
VACON0100-3L-0062-2-X	SFI3080	400	230	62	93		



20X



100X

Serie BSC

APLICACIONES:

La gama de bombas solares compactas BSC ha nacido para ofrecer una solución compacta y fiable en aplicaciones de bombeo usando energía fotovoltaica.

Las bombas BSC son alimentadas por CC con un amplio rango de tensiones de funcionamiento (70-190 VDC).

Existen dos modelos, uno con hidráulica de rotor helicoidal para pequeños caudales hasta 60 mca y otro con hidráulica centrífuga para caudales elevados hasta 28 mca.

Su algoritmo de software MPPT maximiza la potencia de alimentación para las diferentes condiciones de radiación y temperatura.

Gracias a su electrónica encapsulada, las bombas BSC no necesitan ningún otro componente electrónico externo. Tan sólo hay que conectar el cable de alimentación a la fuente de energía y empezar a bombear agua.

CARACTERÍSTICAS:

- Construidas íntegramente en materiales resistentes a la corrosión.
- Válvula anti-retorno integrada
- Motor CA de imanes permanentes altamente eficiente refrigerado por agua.
- Cojinetes de empuje Kingsbury.
- Inversor de alta eficiencia encapsulado.
- Algoritmo MPPT para un caudal máximo en todas las condiciones climatológicas.
- Sonda de nivel incluida.
- Tensión estándar: 70-190 Vcc
- Caudal máx. [m³/h]: 8
- Altura máx. [m]: 60



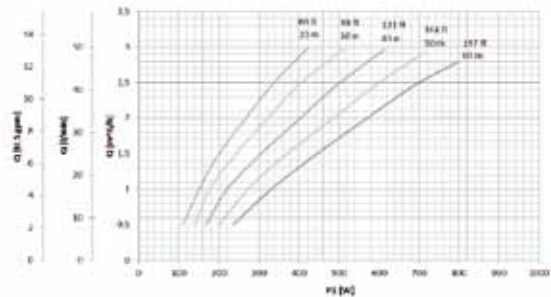
BSC-H

BSC-C

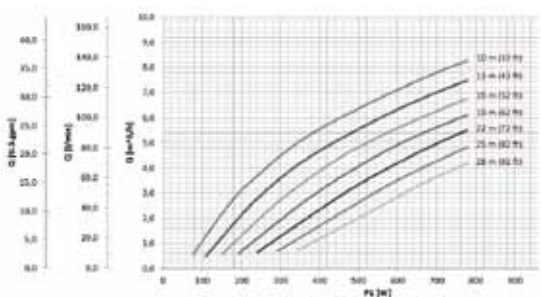
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Hidráulica	Tensión [Vcc]	Corriente absorbida [A]	Potencia absorbida [W]	Dimensiones [mm]		Conexión	Peso [Kg]
					Ø Máx.	Altura		
BSC-H	Helicoidal	70-190	10	800	99	890	1 1/4"	11
BSC-C	Centrífuga	70-190	10	800	99	520	1 1/2"	9

BSC-H



BSC-C



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



GO



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]
				Q [l/min]	212	204	197	189	186	178	174	166	163	155	136	Alto	Ancho
9325-083-101	12	3,9	Q [l/min]	443	432	413	401	390	382	375	371	352	345	310	305	95	2,7
	24	4,1															

OPTIMIZADORES:

LCB-GO

Funcionamiento sólo a 24 V. Ofrece una protección básica y paro por boyea 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 boyea en depósito.

Serie SLV -2088 / 4111 / 5050 / 8000 / 3000 / 477

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.

En aplicaciones como equipos de presión para viviendas tienen que ir necesariamente acompañadas de un acumulador hidroneumático para evitar numerosos arranques y paradas.

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



Serie100



Serie 4111

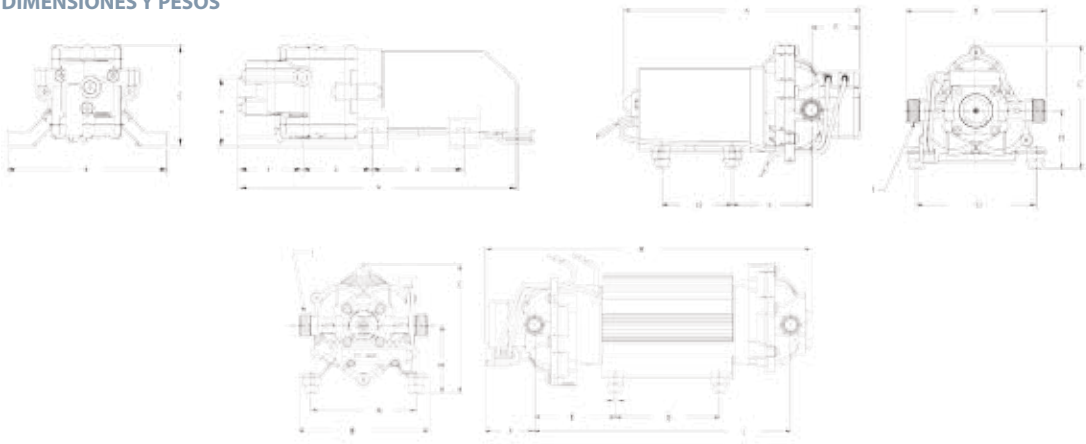
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Uso¹	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut.²	Materiales			Aspiración [m]	P [bar]								
					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		
2088-474-144	I	24	2,45	P	PP	Santopreno	Santopreno	3		11,3	10,6	8,5	6,6	4,7	2,8		
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		
2088-592-144	I	230	0,42	P	PP	Santopreno	Santopreno	2,6		9,5	8	6,8	5,7	4,7	3,6		
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	
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	

Tipo	Uso ¹	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. ²	Materiales			Aspiración [m]	P [bar]	0	0,7	1,4	2,1	2,8	3,4	4,1	4,8	5,5	6,9
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma												
8000-243-155	C	12	5,7	P	PP	EPDM	Santopreno	3,6	l/min	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
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	
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

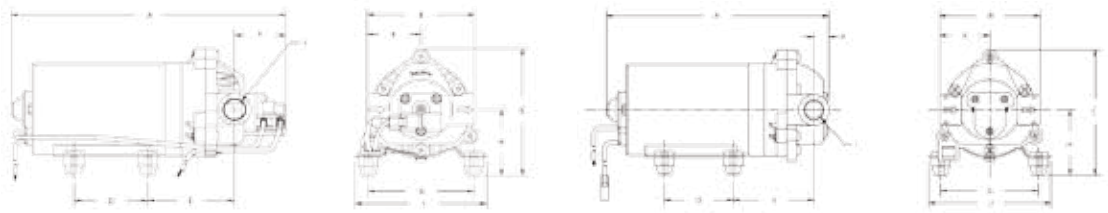
Tipo	Uso ¹	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. ²	Materiales			Aspiración [m]	P [bar]	0	0,3	0,7	1
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma						
100-000-21	I	12	2,4	B	PP	NBR	NBR	1,2	l/min	3,7	2,6	1,1	0
1100-543-510	I	12	13,9	B	PP	Vitón	Santopreno	3,6		40	38	33	29
1100-743-510						EPDM							

DIMENSIONES Y PESOS

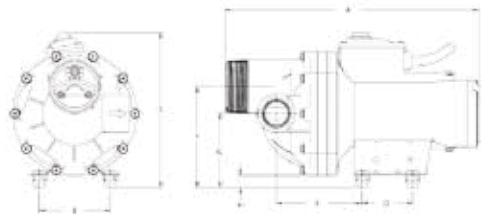


Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SLV10-AA40	173	100	62	57	43	39		42	3/8" M MANGUERA	
SLV10-AB41	173	100	62	57	43	39		42	3/8" M MANGUERA	
2088-403-143	197	127	113	57	48	43	81	55	1/2" M	
2088-514-145	251	126	112	57	90	43	81	55	1/2" M	
2088-313-145	251	126	112	64	74	43	108	55	1/2" M	
2088-474-144	218	127	112	63	67	43	107	52	1/2" M	
2088-443-144	218	127	113	57	69	44	81	55	1/2" M	
2088-592-144	197	127	113	57	48	43	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	
5050-2301-G011	253	125	102	57	67	47	81	76	1/2" M	

Serie SLV -2088 / 4111 / 5050 / 8000 / 3000 / 477



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
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
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
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
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									



Serie Yonos PICO / Yonos MAXO

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.



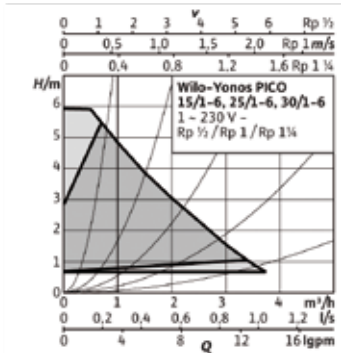
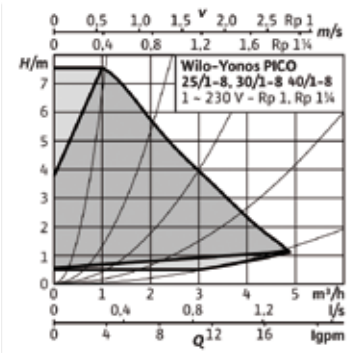
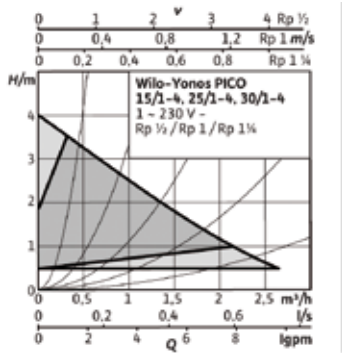
CARACTERÍSTICAS:

Tipo	Yonos PICO	Yonos MAXO
-Modo de funcionamiento:	Δp -c (constante) y Δp -v (variable)	
-Rango de temperatura [°C]:	+2 / +110	-20 / +110
-Monitorización:	Display integrado que muestra consigna en m o consumo en W	Visor LED completo
-Tensión:	1x230V-50 Hz	
-Conexión:	Roscada	Roscada / Brida
-Protección:	IPX2D	IPX4D

- Función de purga automática.
- Función de desbloqueo automático.
- Motor con tecnología ECM de imanes permanentes.

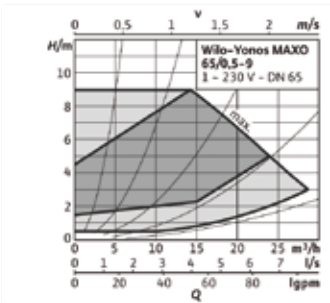
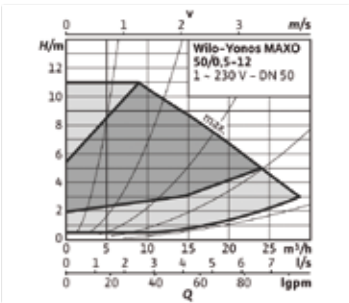
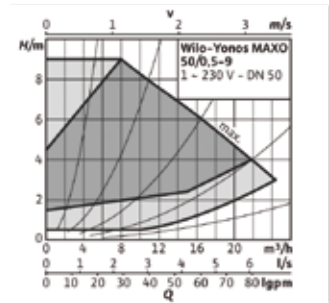
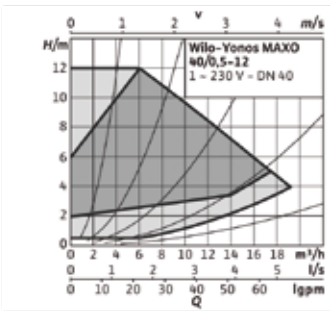
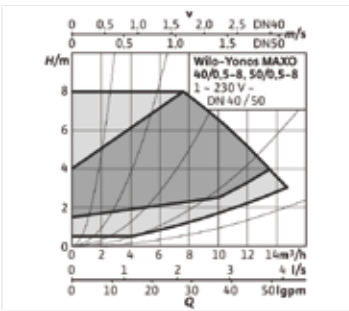
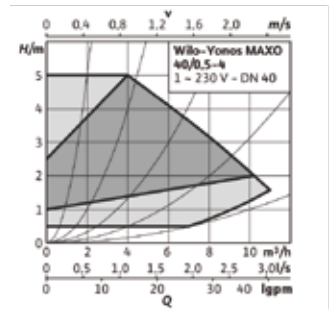
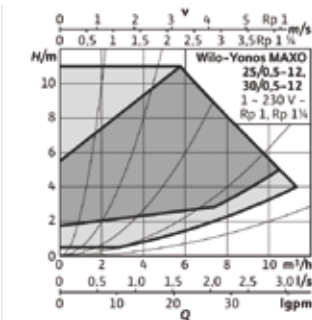
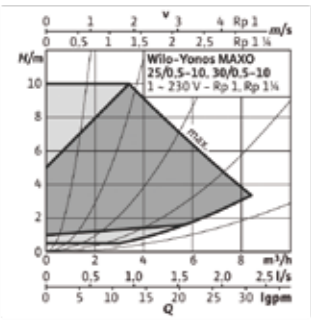
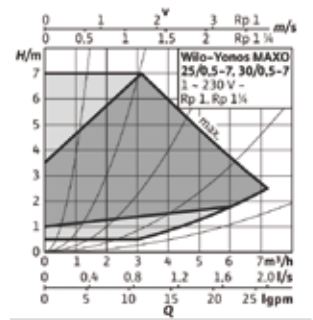
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Longitud [mm]	PN	Conexiones
Yonos PICO 15/1-4	130	10	1/2" / G 1"
Yonos PICO 15/1-6	130	10	1/2" / G 1"
Yonos PICO 25/1-4	130/180	10	1" / G 1" 1/2
Yonos PICO 25/1-6	130/180	10	1" / G 1" 1/2
Yonos PICO 25/1-8	130/180	10	1" / G 1" 1/2
Yonos PICO 30/1-4	180	10	1" 1/4 / G 2"
Yonos PICO 30/1-6	180	10	1" 1/4 / G 2"
Yonos PICO 30/1-8	180	10	1" 1/4 / G 2"
Yonos PICO 40/1-8	180	6	DN 40



Serie Yonos PICO / Yonos MAXO

Tipo	Longitud [mm]	PN	Conexiones
Yonos MAXO 25/0,5-7	180	10	1" / G 1" 1/2
Yonos MAXO 25/0,5-10	180	10	1" / G 1" 1/2
Yonos MAXO 25/0,5-12	180	10	1" / G 1" 1/2
Yonos MAXO 30/0,5-7	180	10	1" 1/4 / G 2"
Yonos MAXO 30/0,5-10	180	10	1" 1/4 / G 2"
Yonos MAXO 30/0,5-12	180	10	1" 1/4 / G 2"
Yonos MAXO 40/0,5-4	220	6/10	DN 40
Yonos MAXO 40/0,5-8	220	6/10	DN 40
Yonos MAXO 40/0,5-12	250	6/10	DN 40
Yonos MAXO 50/0,5-8	240	6/10	DN 50
Yonos MAXO 50/0,5-9	280	6/10	DN 50
Yonos MAXO 50/0,5-12	280	6/10	DN 50
Yonos MAXO 65/0,5-9	280	6/10	DN 65



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.

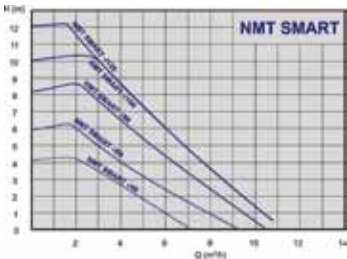
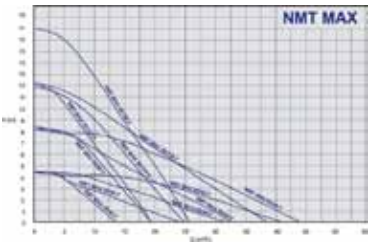
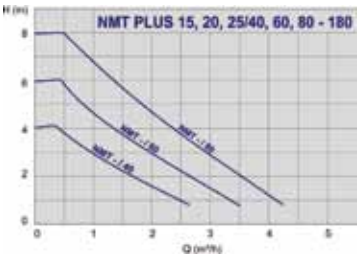
CARACTERÍSTICAS:

- Modo de funcionamiento: Δp -c (constante) y Δp -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.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Longitud [mm]	PN	Conexiones
NMT PLUS 15/40	130	10	1/2" / G 1"
NMT PLUS 15/60	130	10	1/2" / G 1"
NMT PLUS 15/80	130	10	1/2" / G 1"
NMT PLUS 20/40	130/180	10	3/4" / G 1" 1/4
NMT PLUS 20/60	130/180	10	3/4" / G 1" 1/4
NMT PLUS 20/80	130/180	10	3/4" / G 1" 1/4
NMT PLUS 25/40	130/180	10	1" / G 1" 1/2
NMT PLUS 25/60	130/180	10	1" / G 1" 1/2
NMT PLUS 25/80	130/180	10	1" / G 1" 1/2
NMT PLUS 32/40	180	10	1" 1/4 / G 2"
NMT PLUS 32/60	180	10	1" 1/4 / G 2"
NMT PLUS 32/80	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.

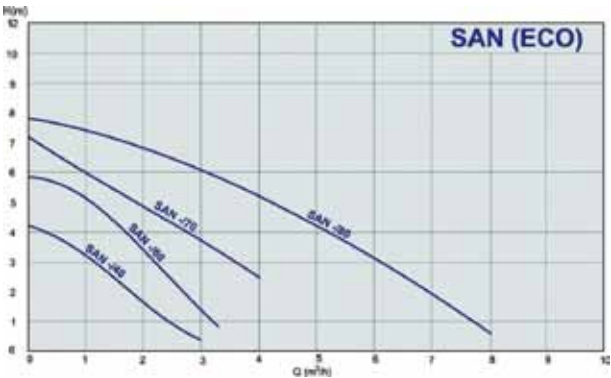
CARACTERÍSTICAS:

- 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	1" / G 1" 1/2



Series MARINA / SAFOR / TURIA

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. [m³/h]: 190
- Altura máx. [m]: 23



MARINA



SAFOR



TURIA

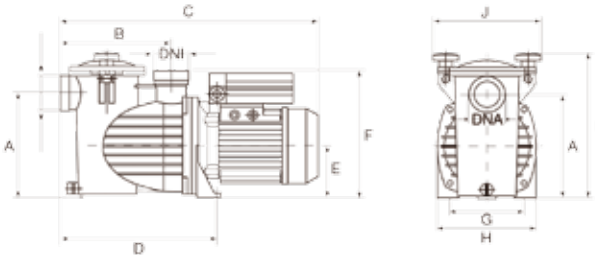
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h													
		Kw	HP			0	2	4	6	8	10	12	14	16	18			
MARINA 25	1x230V	0,19	0,25	3,4	H [m]	12	11	10	8,5	6,5	3,5							
	3x230/400V			1,3/0,8														
MARINA 33	1x230V	0,25	0,33	3,4		12,5	12	11	10	8,5	6,5	4						
	3x230/400V			1,9/1,1														
MARINA 50	1x230V	0,37	0,5	3,5		13	13	12,5	11,5	10,2	8,5	6,2	3					
	3x230/400V			2,5/1,4														
MARINA 75	1x230V	0,55	0,75	4,3		15	15	14	13,5	12	10,5	9	7	4				
	3x230/400V			3/1,7														
MARINA 100	1x230V	0,75	1	5,5		16	16	15,5	15	14	12,5	11	9	6,5	4			
	3x230/400V			3,4/2														

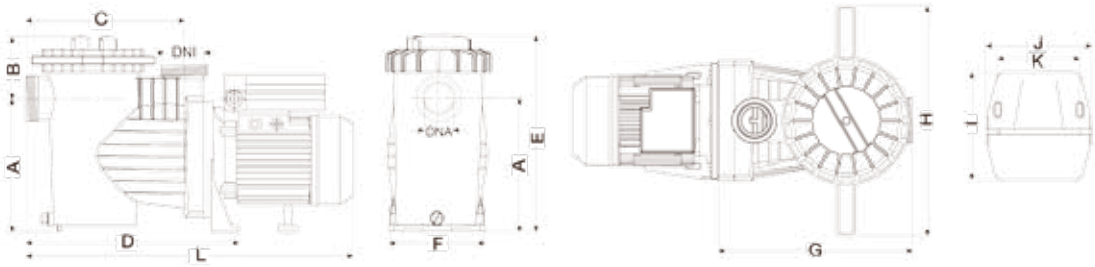
Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	m³/h													
		Kw	HP			0	4	10	14	16	20	24	26	30	34			
SAFOR 50	1x230V	0,37	0,5	3,6	H [m]	15	14	10,5	7,5	6								
	3x230/400V			2,4/1,4														
SAFOR 75	1x230V	0,55	0,75	4,7		16	15	13	10	8	4							
	3x230/400V			3,1/1,8														
SAFOR 100	1x230V	0,75	1	5,5		17	17	14,5	13	12	8	4						
	3x230/400V			3,8/2,2														
SAFOR 150	1x230V	1,1	1,5	7,3		19	19	18	16	14,5	11	7,5	5					
	3x230/400V			5/2,9														
SAFOR 200	1x230V	1,5	2	9,2		20	20	19	17	16	13,5	10	8,5	4				
	3x230/400V			6/3,5														
SAFOR 300	1x230V	2,2	3	12		23	22	20,5	19	18	16	13	11,5	8	4			
	3x230/400V			8,6/5														

Tipo	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	rpm	m³/h	0	25	50	75	100	125	150	175	190
		Kw	HP												
TURIA 300	3x230/400V	2,2	3	9,4/5,3	1450	H [m]	14	13,5	10	5					
TURIA 400	3x230/400V	3	4	12,5/6,9	1450		16	15,5	12,5	8					
TURIA 550	3x230/400V	4	5,5	15,3/8,8	1450		14	13,5	12,5	11	9	6,5			
TURIA 750	3x400/690V	5,5	7,5	12/7	1450		16	15,5	14,5	13	11,5	9	6,2		
TURIA 1000	3x400/690V	7,5	10	15,8/9,2	1450		18	17	16,2	15	13,8	11,5	8,2	4	
TURIA 1200	3x400/690V	9,2	12,5	18,5/10,7	2850		20		19	17,8	16	14	11,5	7,7	4
TURIA 1500	3x400/690V	11	15	20,9/12	2850		20			19,7	18,5	17	14,5	10,2	6

DIMENSIONES Y PESOS



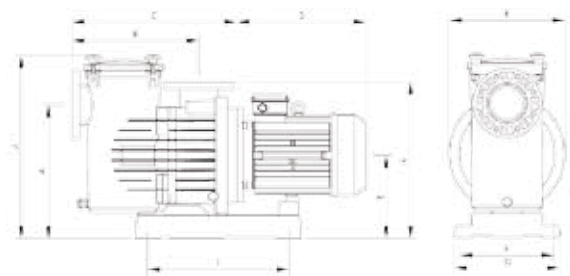
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DNA/DNI	Peso Kg
MARINA 25	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	1 1/2"	7,9
MARINA 33	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	2 1/2"	7,9
MARINA 50	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	3 1/2"	8,4
MARINA 75	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	4 1/2"	8,9
MARINA 100	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	5 1/2"	8,9



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DNA/DNI	Peso Kg
SAFOR 50 M SAFOR 50 T	225	109	280	350	329	200	325	400	220	205	160	2"	10,9
SAFOR 75 M SAFOR 75 T	225	109	280	350	329	200	325	400	220	205	160	2"	11,4 10,9
SAFOR 100 M SAFOR 75 T	225	109	280	350	329	200	325	400	220	205	160	2"	12,4
SAFOR 150 M SAFOR 150 T	225	109	280	350	329	200	325	400	220	205	160	2"	15,4 13,9
SAFOR 200 M SAFOR 200 T	225	109	280	350	329	200	325	400	220	205	160	2"	16,9 15,4
SAFOR 300 M SAFOR 300 T	225	109	280	350	329	200	325	400	220	205	160	2"	20,4 17,4



Series MARINA / SAFOR / TURIA



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DNA/DNI	Peso Kg
TURIA 300	423	410	525	310	265	500	335	300	450	590	370	110	42,5
TURIA 400	423	410	525	310	265	500	335	300	450	590	370	110	44,5
TURIA 550	423	410	525	335	265	500	335	300	450	590	370	110	53,4
TURIA 750	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	110	66
TURIA 1000	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	110	76
TURIA 1200	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	110	84,5
TURIA 1500	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	110	85,5

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

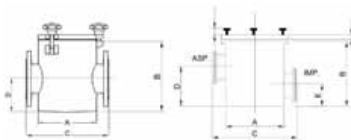
Tipo	HP	rpm	Q m³/h	0	25	30	35	40	60	90	100	120	160	250
BP 7C / F-DN 80	2	2850	H [m]	15,9	14,8	14,1	12,9	11,7	6,1					
BP 7B / F-DN 80	3	2850		19,4	18,4	17,6	16,4	15,2	9,6					
BP 8C / F-DN 100	4	2850		16,5			16,4	16,3	14,7	10,3	8			
BP 8B / F-DN 100	5,5	2850		18,5			18,5	18,3	16,7	12,3	10			
BP 8A / 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 ½”) hasta DN 150 (6”)

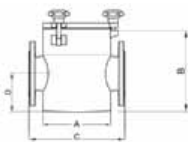
DIMENSIONES

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	210	260	345	120
125	250	295	345	132

Serie V

APLICACIONES:

La amplia gama de filtros laminados "V" abarca tanto al sector de piscina pública como de piscina privada por la variedad de modelos disponibles. 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:

- Boca superior de Ø 210 mm.
- Los modelos de Ø 1050 mm y Ø 1200 están disponibles con boca superior de 210mm ó 400mm. El modelo de Ø 1400 solo está disponible con boca de 400mm.
- Presión máxima de trabajo de 2,5 kg/cm².
- Los filtros con conexión lateral hasta Ø 1050 mm, pueden usar válvula multiport. En versión lateral a partir de Ø 900 mm se suministran sin válvula.
- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Totalmente anticorrosivo.
- Resistente al agua salada.
- Tª máxima 50°C.
- Excelente acabado.
- Montado con colectores y difusor de material plástico inalterable de PVC y polipropileno.
- Equipado con manómetro, purga de agua manual, purga de aire automática y manual.
- Conexiones para válvula de seis vías con operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- Versión piscina pública con descarga de arena de 2 ½".



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Conexión [mm]	Velocidad de filtración [m³/h/ m²]	Caudal [m³/h]	Carga de Arena [0,4-0,8 mm]	Piscina [m³]	Dimensiones [mm]		
						Ø	Alto	Ø Base
V-450-LATERAL	1" 1/2	50	8	60	64	450	725	347
V-500-LATERAL	1" 1/2	50	9	95	72	500	765	400
V-600-LATERAL	1" 1/2	50	14	148	112	600	865	400
V-750-LATERAL	2"	50	22	245	176	750	895	490
V-900-LATERAL	2" 1/2	50	32	415	256	900	1080	625
V-1050-LATERAL	2" 1/2	50	43	660	344	1050	1110	760
V-1200-LATERAL	90	50	56	1000	448	1200	1235	855
V-450-SUPERIOR	1" 1/2	50	8	60	64	450	880	347
V-500-SUPERIOR	1" 1/2	50	9	95	72	500	920	400
V-600-SUPERIOR	1" 1/2	50	14	148	112	600	1020	400
V-750-SUPERIOR	2"	50	22	245	176	750	1124	490
V-900-SUPERIOR	2"	50	32	415	256	900	1274	625
V-1050-2-INDUSTRIAL	2"	20	17	800	136	1050	1545	760
V-1050-2 ½-INDUSTRIAL	2" 1/2	30/40	25/34	800	200/272	1050	1545	760
V-1050-3-INDUSTRIAL	3"	50	43	800	344	1050	1545	760
V-1200-2 ½-INDUSTRIAL	2" 1/2	20/30	22/33	1350	176/264	1200	1730	850
V-1200-3-INDUSTRIAL	3"	40/50	45/56	1350	360/448	1200	1730	850
V-1400-2 ½-INDUSTRIAL	2" 1/2	20	30	1600	240	1400	1845	1085
V-1400-3-INDUSTRIAL	3"	30	46	1600	368	1400	1845	1085
V-1400-4-INDUSTRIAL	4"	40/50	61/77	1850	488/616	1400	1845	1085
V-1600-3-INDUSTRIAL	3"	20	40	2725	320	1600	1850	1230
V-1600-4-INDUSTRIAL	4"	30/40	60/80	2725	480/640	1600	1850	1230
V-1600-4 ½-INDUSTRIAL	4" 1/2	50	100	2725	800	1600	1850	1230
V-1800-3-INDUSTRIAL	3"	20	50	3175	400	1800	1915	1370
V-1800-4-INDUSTRIAL	4"	30	76	3175	608	1800	1915	1370
V-1800-4 ½-INDUSTRIAL	4" 1/2	40	101	3175	808	1800	1915	1370
V-1800-5-INDUSTRIAL	5"	50	125	3175	1000	1800	1915	1370
V-2000-4-INDUSTRIAL	4"	20	62	3650	496	2000	2030	1560
V-2000-4 ½-INDUSTRIAL	4" 1/2	30	94	3650	752	2000	2030	1560
V-2000-5-INDUSTRIAL	5"	40	125	3650	1000	2000	2030	1560
V-2000-6-INDUSTRIAL	6"	50	157	3650	1256	2000	2030	1560

Serie BIP - TRITON / EASY JET - ECO VORTEX

APLICACIONES:

Electrobombas de pequeñas dimensiones para fuentes, acuarios, cascadas, juegos de agua, etc... Admiten sólidos en suspensión gracias a su impulsor tipo vortex 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 BIP - TRITON:

- Caudal regulable.
- Soportes y ejes cerámicos.



BIP



TRITÓN

Tipo	Potencia [W]	Caudal Máximo [L/h]	Altura Máxima [m]
BIP	5	300	0.6
Triton 1100	14	900	1.5
Triton 1800	34	1700	1.85
Triton 2500	55	2200	2.5

CARACTERÍSTICAS / Serie EASY JET – ECO VORTEX:

- Varios tipos de boquillas de impulsión (excepto ECO VORTEX)
- Dispositivo venturi para oxigenación del estanque (Excepto ECO VORTEX)
- Caudal regulable.
- Sistema de protección de doble rejilla.



EASY JET



ECO VORTEX

Tipo	Potencia [W]	Caudal Máximo [L/h]	Altura Máxima [m]					
Easy Jet-950	14	950	1.5		✓		✓	✓
Easy Jet-1500	34	1570	2	✓	✓	✓		✓
Easy Jet-3000	60	3000	2.3	✓	✓	✓		✓
Easy Jet-5000	95	4800	3.7	✓	✓	✓		✓
Eco Pump Vortex 8000	100	8000	3.9					
Eco Pump Vortex 12000	110	11000	4.3					
Eco Pump Vortex 15000	120	15000	5					
Eco Pump Vortex 18000	120	18000	6					

Serie DG / EL / VN

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

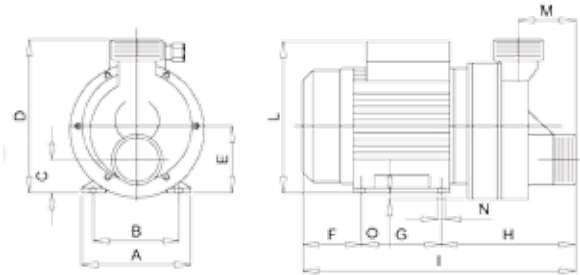


VENUS

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador [µF]	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
DG 500	0,37	0,5	2,2	8	H [m]	7,8	6,7	5,4	3,8	2,3	0,7				
DG 700	0,52	0,7	2,8	12		10,3	9	7,9	6	4,3	2,3				
DG 800	0,6	0,8	3,8	16		10,7	9,6	8,8	7	5,4	3,8	1,6			
EL 700	0,52	0,7	2,8	12		10,5	9,5	8	6,5	4,6	2,5				
EL 1000	0,67	0,9	3,6	12		11	10	9	7,8	6	4,1	2			
EL 1200	0,75	1	5	14		11,5	11	10,1	9	7,8	6	4			
EL 1500	0,9	1,2	6,5	20		12,1	11,5	11	10,1	9	7,7	5,8			
EL 2000	1,1	1,5	6,7	25		12,8	12,4	11,8	11	10,1	9	7,3			
VN 500	0,37	0,5	2,2	8		7,8	6,7	5,5	4,3	3	1,5				
VN 700	0,52	0,7	2,8	12		10	8,9	7,8	6,2	5,1	3,3	1,5			
VN 1000	0,67	0,9	3,7	12		10,7	9,8	8,8	7,8	6,7	5,2	3,5			
VN 1200	0,75	1	4,8	16		11,4	10,1	8,2	6,2	4,8	2,8				
VN 1500	0,9	1,2	5,7	20		12	11,5	10	8	7	5	3			
VN 2000	1,1	1,5	6,6	25		12,8	12,3	11,5	9,4	8,5	7,4	5,1			
VN 3000	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
DG 500-700	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	157	72	6,2	14
DG 800	119	99	32,7	169	63	68	80	136	284	186	72	6,2	14
EL 700-1000	119	99	32,7	169	63	68	80	165	313	157	72	6,2	14
EL 1200-1500-2000	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7	8
VN 500-700-1000	119	99	28	169	63	68	80	200	348	157	101	6,2	14
VN 1200-1500-2000	135	112	33,3	178	71	75	90	210	375	177	101	7	8
VN 3000	153	126	44	188	80	39	86	100	216	402	177	101	9

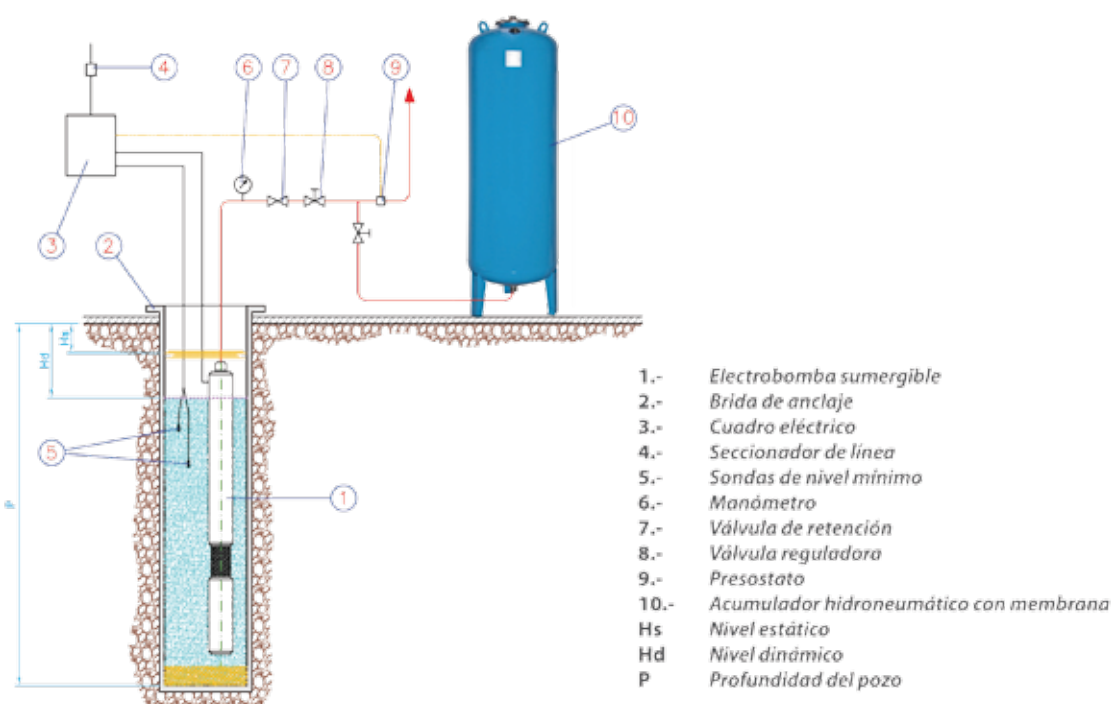
ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS:

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.

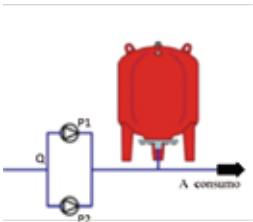
Tipo	Volumen (Litros)	Presión Máx. (Bar)	Aplicación
AMF-PLUS	2 - 50	8 - 10	Grupo de presión (Impulsión)
AMR-PLUS	80 - 1000	10	Grupo de presión (Impulsión)
AMR (Rojo)	5 - 8000	8 - 10 - 16 - 20	Grupo de presión (Impulsión)
AMR- INOX	20 - 100	8 - 10	Grupo de presión (Impulsión)
HMF	1 - 25	3 - 8 - 10	Grupo 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	$P_{PRECARGA}$	=	$P_{arranque}^{-0,2 (Bar)}$	= Bar
ΔP	ΔP	=	$P_{paro} - P_{arranque}$	= 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

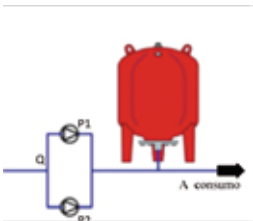


CÁLCULO DEL ACUMULADOR DE MEMBRANA S/UNE 149202:2013 (IMPULSIÓN):

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	=	$P_{arranque}^{-0,2 (Bar)}$	
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.



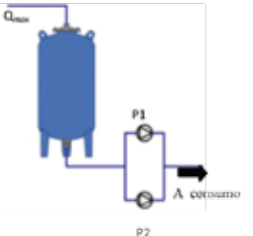
Tipo		Nº máximo de arranques / hora según tipo de arranque			
Desde	Hasta	Directo (*)	Estrella-Triangulo	Progresivo	Variador de frecuencia
0	4	30	35	35	40
4,01	11	20	22	22	25
11,01	22	15	18	18	20
22,01	55	10	15	15	18
55,01	y superior	Según indicaciones documentadas del fabricante			

(*): 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
$Q \leq 7$	≥ 300
$7 < Q \leq 15$	≥ 500
$Q > 15$	≥ 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 AMF PLUS

CARACTERÍSTICAS:

- Especialmente concebidos para prolongar su vida y minimizar su mantenimiento.
- Membrana no recambiable según EN 13831, apta para agua potable.
- Conexión de agua de acero inoxidable.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura polvo azul, especial para intemperie (RAL 5012).
- Precarga de Nitrógeno: 3 bar.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 97/23/CE.



AMF



AMF-P



AMF-S

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Modelos sin patas 8-10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
2 AMF-PLUS	2	10	110	245	1"	0,8
5 AMF-PLUS	5	10	200	250	1"	2
8 AMF-PLUS	8	10	200	340	1"	2,5
12 AMF-PLUS	12	10	270	310	1"	3,2
20 AMF-PLUS	20	10	270	415	1"	4
25 AMF-PLUS	25	8	320	430	1"	5,6
35 AMF-PLUS	35	10	360	475	1"	7
50 AMF-PLUS	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]		
35 AMF-P	35	10	360	615	1"	10
50 AMF-P	50	10	360	750	1"	12

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 AMF-S	20	10	270	300	420	1"	6
50 AMF-S	50	10	360	390	620	1"	12

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 97/23/CE.



AMR-PLUS-H



AMR-PLUS

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Modelos verticales 10 bar

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
80 AMR-PLUS	80	10	485	690	1" 1/2	16
100 AMR-PLUS	100	10	485	805	1" 1/2	33
150 AMR-PLUS	150	10	485	1155	1" 1/2	38
220 AMR-PLUS	200	10	485	1400	1" 1/2	49
350 AMR-PLUS	300	10	485	1965	1" 1/2	60
500 AMR-PLUS	500	10	600	2065	1" 1/2	90
700 AMR-PLUS	700	10	700	2145	1" 1/2	158
900 AMR-PLUS	900	10	800	2155	1" 1/2	224
1000 AMR-PLUS	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]		
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

Serie PWB / GC

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]		
PWB 24	Vertical	24	10	447	290	1"	5,5
PWB 20H	Horizontal	20	10	447	292	1"	5
PWB 60H	Horizontal	60	10	424	530	1"	11,5
PWB 60V	Vertical con base	60	10	389	620	1"	11,3
PWB 80H	Horizontal	80	10	424	726	1"	16,2
PWB 80V	Vertical con base	80	10	389	815	1"	16,2
PWB 100V	Vertical con base	100	10	430	804	1"	19,7
PWB 150V	Vertical con base	150	10	530	938	1"	34,6
GC 200	Vertical con base	200	10	532,9	1055,6	1 1/4"	34,2
GC 250	Vertical con base	250	10	533,7	1227,5	1 1/4"	39,2
GC 300	Vertical con base	300	10	533,7	1512,7	1 1/4"	47,2
GC 450	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 ¾" M - ½" H.
- Temperatura [°C]: -10 / +100.
- Pintura epoxi roja.
- Precarga de aire: 1,5 bar.
- Certificado CE, conforme a la Directiva 97/23/CE.



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

Serie AMR Gran Capacidad / AMR Altas Presiones

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 97/23/CE.



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 97/23/CE.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]
			ø D [mm]	H [mm]		
150 AMR-DUO	150	10	485	1155	2 x 1 1/2"	38
220 AMR-DUO	200	10	485	1400	2 x 1 1/2"	49
350 AMR-DUO	300	10	485	1965	2 x 1 1/2"	60
500 AMR-DUO	500	10	600	2065	2 x 1 1/2"	90
700 AMR-DUO	700	10	700	2145	2 x 1 1/2"	158
900 AMR-DUO	900	10	800	2155	2 x 1 1/2"	224
1000 AMR-DUO	1000	10	800	2375	2 x 1 1/2"	274

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]		
20 AMR Inox-pulido	20	10	270	425	1"	4,5
24 AMR-E Inox-pulido	24	8	350	410	1"	4,5
24 AMR-E Inox-granallado	24	8	350	410	1"	4,5
50 AMR Inox-pulido	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]		
50 AMR-P Inox-pulido	50	10	360	750	1"	12
100 AMR-P Inox-pulido	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]		
20 AMR-S Inox-pulido	20	10	270	420	300	1"	6
50 AMR-S Inox-pulido	50	10	360	620	385	1"	12
100 AMR-S Inox-pulido	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.



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	20-25-30	320	1790	DN 100		82	204	204
200 AHN	200	20-25-30	400	1950	DN 100		223	274	291
350 AHN	350	20-25-30	500	2140	DN 100		313	371	394

Modelos verticales 10-16-20 bar

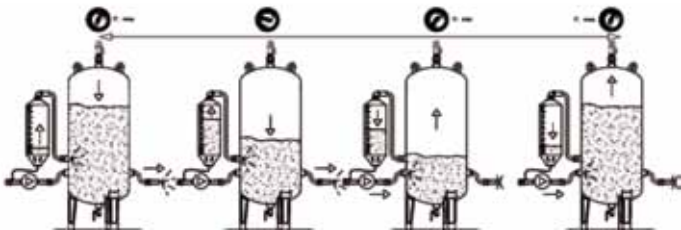
Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]		
			ø D [mm]	H [mm]		10 bar	16 bar	20 bar
150 AHN-P	150	10-16-20	485	1320	DN 100	80	87	124
220 AHN-P	220	10-16-20	485	1570	DN 100	115	136	158
350 AHN-P	350	10-16-20	485	2075	DN 100	155	210	242
500 AHN-P	500	10-16-20	600	2155	DN 100	216	268	324
700 AHN-P	700	10-16-20	700	2350	DN 100	228	287	361

Modelos verticales 25-30-40 bar

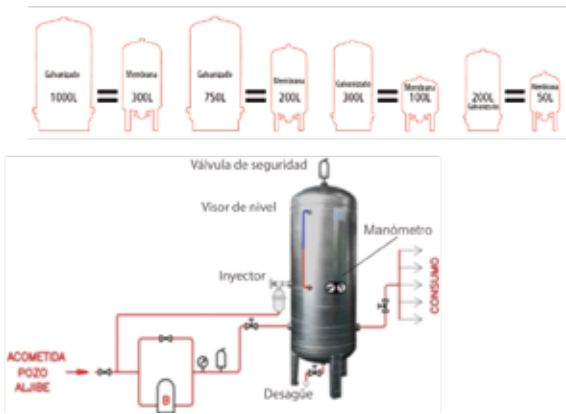
Tipo	Capacidad	Presión máx. [bar]	Dimensiones		Conexión de agua	Peso [Kg]		
			ø D [mm]	H [mm]		25 bar	30 bar	40 bar
100 AHN-P	100	25-30-40	320	2170	DN 100	120	133	144
200 AHN-P	200	25-30-40	400	2350	DN 100	179	198	239
350 AHN-P	350	25-30-40	500	2540	DN 100	270	297	380
500 AHN-P	500	25-30-40	600	2550	DN 100	360	428	530
700 AHN-P	700	25-30-40	700	2850	DN 150	429	464	592

Tipo	Volumen (Litros)	Presión Máx. (Bar)	Aplicación
DG (galvanizados)	100 - 5000	8 - 10	Grupo de presión
DX (inoxidables)	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.

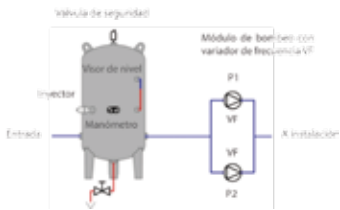


A la hora de seleccionar el volumen del acumulador hidroneumático sin membrana en el lado de IMPULSIÓN del grupo de presión, se establece la siguiente equivalencia con los acumuladores hidroneumáticos de membrana.



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
100 DG	100	10	400	1040	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"		22
200 DG	200	10	550	1150	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"		36
300 DG	300	10	550	1615	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"		48
500 DG	500	8-10	650	1860	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	77	85
750 DG	750	8-10	750	2080	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	119	158
1000 DG	1000	8-10	800	2350	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	195	227

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
1250 DG	1250	8-10	900	2300	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	250	302
1500 DG	1500	8-10	950	2465	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	264	343
2000 DG	2000	8-10	1100	2490	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	368	490
2500 DG	2500	8-10	1100	3045	2 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	413	555
3000 DG	3000	8-10	1200	3200	2 1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	550	640
4000 DG	4000	8-10	1400	3140	4"	2"	1/2"	1 1/2"	690	870
5000 DG	5000	8-10	1400	3790	4"	2"	1/2"	1 1/2"	898	1030

Uso alimentario:
Nº 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			Horizontal con soportes aéreos			Modular de Polietileno		
	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									0,66	1,06	0,51
300	0,93	1,00	0,89	1,5	0,57	0,65	1,20	0,80			
400						0,60	1,20	1,00			
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						0,68	1,50	1,15			
1000	1,30	1,40	1,37	1,37	1,07	0,80	1,75	1,15	0,72	1,36	1,33
1200						0,70	1,85	1,30			
1500						0,90	2,20	1,15	0,72	1,88	1,56
2000	1,70	1,47							0,72	2,25	1,69
2700						1,50	2,60	1,40			
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]											
	Cilindro translúcido sin tapa		Horizontal con soportes			Contenedor sobre palet de madera			Dosificadores químicos		
	Ø	Al	An	L	Al	An	L	Al	An	L	Al
50									0,43	0,45	
100	0,75	0,50	0,55	0,75	0,55				0,51	0,65	
200	0,80	0,60	0,65	1,00	0,60				0,51	1,14	0,51
300	0,90	0,90	0,65	1,20	0,80				0,61	1,20	
400			0,60	1,20	1,00						
500	1,05	1,00	0,70	1,50	0,95				0,81	1,12	1,00
1000	1,30	1,30	0,80	1,75	1,15	1,00	1,20	1,16	1,00	1,55	1,64
1500	1,45	1,30	0,90	2,20	1,15						
2000	1,70	1,30	1,20	2,30	1,15						1,33
2700			1,20	2,30	1,15						
3000	1,85	1,55									1,56
5000	2,20	1,90									

Para gasoil:

Provistos 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]												
	Vertical con soportes		Horizontal con soportes			Horizontal industrial			Polietileno			
	Dimensiones [m]											
	Ø	Al	An	L	Al	An	L	Al	An	L	Al	
100			0,55	0,75	0,55							
200			0,65	1,00	0,60							
300	0,60	1,00	0,65	1,20	0,80							
400			0,60	1,20	1,00							
500	0,68	1,55										
700			0,70	1,50	0,95							
800									0,66	1,20	1,24	
1000			0,68	1,50	1,15							
1200			0,80	1,75	1,15	1,05	2,20	1,05	0,72	1,65	1,26	
1500			0,70	1,85	1,30							
2000			0,90	2,20	1,15	1,20	2,20	1,20	0,72	1,65	1,75	
2500			1,24	2,36	1,20				0,72	2,18	1,73	
2700						1,50	2,60	1,40				

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 >= 16 A.
- Conectividad a bus de campo con módulos opcionales.
- Copia de parámetros sin electricidad.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Tensión [V]	Corriente motor	Corriente máx. [A]	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
		I _n [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	90	195	102	0,7
VACON 0020-1L-0005-2	1X208...240	4,8	7,2				
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	66	160	99	0,55
VACON 0020-3L-0002-2	3x208...240	2,4	3,6				
VACON 0020-3L-0003-2	3x208...240	2,8	4,2				
VACON 0020-3L-0004-2	3x208...240	3,7	5,6	90	195	102	0,7
VACON 0020-3L-0005-2	3x208...240	4,8	7,2				
VACON 0020-3L-0007-2	3x208...240	7	10,5				
VACON 0020-3L-0011-2	3x208...240	11	16,5	100	255	109	0,99
VACON 0020-3L-0012-2	3x208...240	12,5	18,8	165	370	165	8
VACON 0020-3L-0017-2	3x208...240	17,5	26,3				
VACON 0020-3L-0025-2	3x208...240	25	37,5				
VACON 0020-3L-0031-2	3x208...240	31	46,5	165	414	202	10
VACON 0020-3L-0038-2	3x208...240	38	57				
VACON 0020-3L-0001-4	3x380...480	1,3	2	66	160	99	0,55
VACON 0020-3L-0002-4	3x380...480	1,9	2,9				
VACON 0020-3L-0003-4	3x380...480	2,4	3,6				
VACON 0020-3L-0004-4	3x380...480	3,3	5	90	195	102	0,7
VACON 0020-3L-0005-4	3x380...480	4,3	6,5				
VACON 0020-3L-0006-4	3x380...480	5,6	8,4				
VACON 0020-3L-0008-4	3x380...480	7,6	11,4	100	255	109	0,99
VACON 0020-3L-0009-4	3x380...480	9	13,5				
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-0003-2-FLOW	3x208...240	3,7	5,2	128	328	190	6
VACON 0100-3L-0004-2-FLOW	3x208...240	4,8	7,4				
VACON 0100-3L-0007-2-FLOW	3x208...240	6,6	9,6				
VACON 0100-3L-0008-2-FLOW	3x208...240	8	13,2				
VACON 0100-3L-0011-2-FLOW	3x208...240	11	16				
VACON 0100-3L-0012-2-FLOW	3x208...240	12,5	192,2	144	419	214	10
VACON 0100-3L-0018-2-FLOW	3x208...240	18	25				
VACON 0100-3L-0024-2-FLOW	3x208...240	24	36				
VACON 0100-3L-0031-2-FLOW	3x208...240	31	46				
VACON 0100-3L-0048-2-FLOW	3x208...240	48	62				
VACON 0100-3L-0062-2-FLOW	3x208...240	62	96	195	557	229	20
VACON 0100-3L-0075-2-FLOW	3x208...240	75	124				
VACON 0100-3L-0088-2-FLOW	3x208...240	88	150				
VACON 0100-3L-0105-2-FLOW	3x208...240	105	176				
VACON 0100-3L-0140-2-FLOW	3x208...240	140	3210				
VACON 0100-3L-0170-2-FLOW	3x208...240	170	280	290	966	343	66
VACON 0100-3L-0205-2-FLOW	3x208...240	208	340				
VACON 0100-3L-0261-2-FLOW	3x208...240	261	410				
VACON 0100-3L-0310-2-FLOW	3x208...240	310	502				
				480	1150	365	108

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Tensión [V]	Corriente motor	Corriente máx. [A]	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
		I _n [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				

Serie NXL

APLICACIONES:

NXL es un variador de C.A. potente y compacto para aplicaciones industriales y residenciales simples en un rango de potencias de 0,25 a 30 Kw. Su diseño tipo libro, lo cual implica ahorro de espacio, junto con las opciones disponibles y sus características CEM, hacen del mismo un variador válido para la mayoría de necesidades. Su capacidad para una tarjeta opcional proporciona conexiones multifuncionales para automatización, y sus buenas capacidades de programación ofrecen una óptima solución para todos los entornos de trabajo.

CARACTERÍSTICAS:

- Error estático de velocidad < 1%.
- Maximizador automático de par.
- Apto para aplicaciones multi-motor.
- Función automática de ahorro de energía.
- Opción de alimentar externamente con una fuente auxiliar de 24 V.
- Ventilador controlado por temperatura.
- Clase de protección IP21 para montaje sobre pared o dentro de armario. Bajo demanda en IP20 o IP54.
- Fijación con tornillos o railes DIN.
- A menudo puede utilizarse sin necesidad de programación adicional. Si es necesario, el ajuste de parámetros se puede realizar desde el panel de mando LCD de siete segmentos o a través de PC y el software NCDrive.
- Incluye una aplicación multi-control muy flexible y fácil de usar. El ajuste de parámetros se ha limitado al máximo.
- Re-arranque automático.
- Protección completa de motor.
- Función de arranque al vuelo.
- Función de dormir.
- Controlador PID, con posibilidad de controlar de 1 a 4 bombas (PFC).



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Tensión [V]	Capacidad de carga					Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
		Baja (+40°C)		Alta (+50°C)		Corriente máxima I _s	Ancho	Alto	Profundo	
		Corriente nominal I _L [A]	1,1xI _L [A]	Corriente nominal I _H [A]	1,5xI _H [A]					
NXL 0003 5C2H1	3x380...500	3,3	3,6	2,2	3,3	4,4	128	292	190	5
NXL 0004 5C2H1	3x380...500	4,3	4,7	3,3	5	6,2				
NXL 0005 5C2H1	3x380...500	5,6	6,2	4,3	6,5	8,6				
NXL 0007 5C2H1	3x380...500	7,6	8,4	5,6	8,4	10,8				
NXL 0009 5C2H1	3x380...500	9	9,9	7,6	11,4	14				
NXL 0012 5C2H1	3x380...500	12	13,2	9	13,5	18	144	391	214	8,1
NXL 0016 5C2H1	3x380...500	16	17,6	12	18	24				
NXL 0023 5C2H1	3x380...500	23	25,3	16	24	32				
NXL 0031 5C2H1	3x380...500	31	34	23	35	46				
NXL 0038 5C2H1	3x380...500	38	42	31	47	62	195	519	237	18,5
NXL 0046 5C2H1	3x380...500	46	51	38	57	76				
NXL 0061 5C2H1	3x380...500	61	67	46	69	92				



Serie NXS

APLICACIONES:

De fácil uso y amplia área de aplicación. Dispone de control vectorial de lazo abierto, con control del motor bajo cualquier circunstancia. Maximización de par automático, asegurando un arranque en cualquier caso de forma fiable. Ahorro efectivo de energía, optimizando el flujo del motor en función de la carga y la velocidad. El variador es adecuado en aplicaciones multi-motor.

CARACTERÍSTICAS:

- Error estático de velocidad < 1%.
- Bajas pulsaciones de par.
- Alta inmunidad a vibraciones de resonancia.
- Par de arranque >200%, dependiendo del motor y del dimensionado del variador.
- Adecuado para aplicaciones multi-motor.
- Posibilidad de aplicaciones de alta velocidad (hasta 7200 Hz).
- Función automática de ahorro de energía.
- Opción de alimentar externamente con una fuente auxiliar de 24V.
- Ventilador controlado por temperatura.
- Clase de protección IP21 para montaje sobre pared o dentro de armario. Bajo demanda en IP54.
- Fijación con tornillos o raíles DIN.
- El ajuste de parámetros se realiza desde el panel de mando LCD de siete segmentos o a través de PC y el software NCDriver.
- Protección completa de motor.
- Función de arranque al vuelo y dormir.
- Controlador PID, con posibilidad de controlar de 1 a 4 bombas (PFC).



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Tensión [V]	Capacidad de carga					Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
		Baja (+40°C)		Alta (+50°C)		Corriente máxima I _s	Ancho	Alto	Profundo	
		Corriente nominal I _L [A]	1,1xI _L [A]	Corriente nominal I _H [A]	1,5xI _H [A]					
NXS00035A2H1	3x380...500	3,3	3,6	2,2	3,3	4,4	128	292	190	5
NXS00045A2H1	3x380...500	4,3	4,7	3,3	5	6,2				
NXS00055A2H1	3x380...500	5,6	6,2	4,3	6,5	8,6				
NXS00075A2H1	3x380...500	7,6	8,4	5,6	8,4	10,8				
NXS00095A2H1	3x380...500	9	9,9	7,6	11,4	14				
NXS000125A2H1	3x380...500	12	13,2	9	13,5	18	144	391	214	8,1
NXS000165A2H1	3x380...500	16	17,6	12	18	24				
NXS000225A2H1	3x380...500	23	25,3	16	24	32				
NXS000315A2H1	3x380...500	31	34	23	35	46				
NXS000385A2H1	3x380...500	38	42	31	47	62				
NXS000455A2H1	3x380...500	46	51	38	57	76	195	519	237	18,5
NXS000615A2H1	3x380...500	61	67	46	69	92				
NXS00725A2H0	3x380...500	72	79	61	92	122				
NXS00875A2H0	3x380...500	87	96	72	108	144	237	591	257	35
NXS001055A2H0	3x380...500	105	116	87	131	174				
NXS01405A2H0	3x380...500	140	154	105	158	210	291	758	344	58
NXS01685A2H0	3x380...500	170	187	140	210	280				
NXS02055A2H0	3x380...500	205	226	170	255	336				
NXS02615A2H0	3x380...500	261	287	205	308	349	480	1150	362	146
NXS03005A2H0	3x380...500	300	330	245	368	444				



VLT® Micro Drive FC 51:

Los convertidores de CA más pequeños de la serie VLT® Micro Drive FC 51 son especialmente adecuados para un montaje lado a lado con una integración de alta densidad. Conservan las características típicas de los convertidores de Danfoss.

Compacto:

El VLT® Micro Drive es hasta un 40% más pequeño que otros convertidores de CA de potencia y funciones integradas similares.

Protección de los componentes electrónicos:

Para asegurar una vida útil larga, el caudal de aire de ventilación no está dirigido directamente sobre el sistema electrónico de potencia.

Gama de potencias:

1x200-240V.....	0,18-2,2 kW
3x200-240V.....	0,25-3,7 kW
3x380-480V.....	0,37-22 kW

Bus de Campo

MOD

Protección

IP 00	IP 20	IP 21 / Tipo1
	■	
IP 54 / Tipo12	IP 55 / Tipo12	IP 66 / Tipo 4x



Serie VLT® AQUA Drive FC 202:

El VLT® AQUA Drive FC 202 maneja y controla todo tipo de bombas. Además de las habituales bombas centrífugas (par de carga cuadrático), el VOT® AQUA Drive FC 202 es ideal para bombas de desplazamiento positivo o de tornillo excéntrico (par de carga constante).

Orientado al agua y las bombas:

Sus funciones específicas, como el control de fugas en las tuberías, la protección del funcionamiento en seco y la compensación del caudal garantizan y dan potencia a su aplicación de bombeo, independientemente de la tecnología del motor.

Controlador en cascada de serie:

El controlador en cascada conecta o desconecta las bombas cuando sea necesario y en función de los límites especificados. Además, activa el funcionamiento maestro-auxiliar. Hay disponibles otras funciones ampliadas de forma opcional.

Gama de potencias:

1x200-240 V CA.....	1,1-22 kW
1x380-480 V CA.....	7,5-37 Kw
3x200-240 V.....	0,25-45 Kw
3x380-480 V.....	0,37-1000 Kw
3x525-600 V.....	0,75-90 Kw
3x525-690 V.....	45-1400 Kw

Gama de potencia - Convertidor de bajos armónicos:

3 × 380-480 V.....	132-710 kW
--------------------	------------

Gama de potencia - Convertidor de 12 pulsos:

3 × 380-480 V.....	250-200 kW
--------------------	------------

Bus de Campo

MOD				
PN	DN	PB	TCP	EIP

Protección

IP 00	IP 20	IP 21 / Tipo1
■	■	■
IP 54 / Tipo12	IP 55 / Tipo12	IP 66 / Tipo 4x
■	■	■



Serie SPEEDBOX

APLICACIONES:

Controlador de montaje mural para el manejo de una electrobomba trifásica o monofásica con variador de frecuencia. La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica a 230V o 400V según modelo. Pueden ser montados de forma individual para una bomba o en grupos de 2 electrobombas comunicados en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.

CARACTERÍSTICAS:

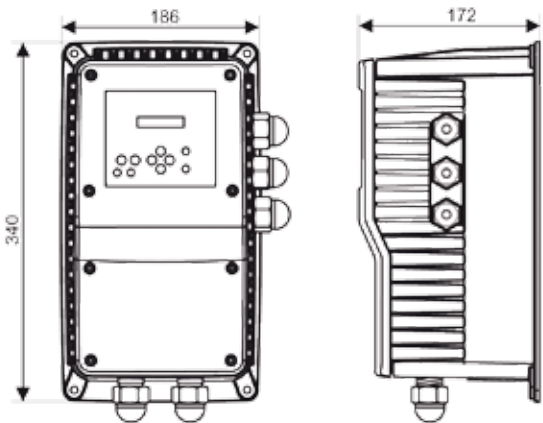
- Variador de frecuencia para el control de la bomba.
- Función ART (Automatic Reset Test). Si el dispositivo ha sido parado debido a la acción del sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, el ART trata de conectar la bomba, con una periodicidad programada por si se ha restablecido el suministro 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.
- Panel de control y 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	1006	1010	1106	1112	1305	1309
Tensión de alimentación [V]	1x230	1x230	1x230	1x230	3x400	3x400
Frecuencia [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tensión de salida [V]	3x230	3x230	1x230	1x230	3x400	3x400
Intensidad máx. [A]	6	10	6	12	5	9
Pico máximo de corriente	20% 10 seg.	20% 10 seg.	20% 10 seg.	20% 10 seg.	20% 10 seg.	20% 10 seg.
Rango de presión [bar]	0,5÷16	0,5÷16	0,5÷16	0,5÷16	0,5÷16	0,5÷16
Clase de protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatura ambiente máx [°C]	50	50	50	50	50	50
Sistema de enfriamiento	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada
Peso neto [Kg]	4	4,5	3	3,5	4,5	4,5



APLICACIONES:

Variador para una (101110, EASY 09 y MASTER 101110) 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.

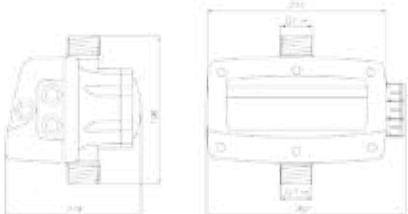
PROTECCIONES:

- 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.

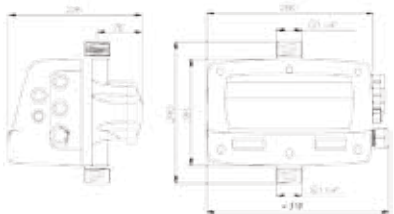
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	EASY 09	101110	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 (3x230)	10 (3x230)	11 (3x230)
Intensidad máx. auxiliar [A]	-	-	5 (3x380)	6 (3x380)
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

101110 - EASY 09



2010-3010



APLICACIONES:

El VLT Soft Starter MCD 500 es una solución completa para el arranque de motores. Los transformadores de corriente miden la intensidad del motor y proporcionan realimentación para los perfiles controlados de rampa del motor. El AAC (Control de aceleración adaptativo) emplea automáticamente el perfil de arranque y parada más adecuado para la aplicación en cuestión.

CARACTERÍSTICAS:

- AAC: Control de aceleración adaptativo.
- Barras de bus ajustables: permiten la entrada por la parte superior y la inferior (360-1600^a, 160-850 Kw).
- Frenado de inyección CC distribuido uniformemente en tres fases.
- Triángulo interno (conexión de 6 cables).
- Menús de registro: 99 tipos distintos de eventos y registro de alarmas.
- Reinicio automático.
- Velocidad fija (funcionamiento a baja velocidad).
- Modelo térmico de segundo orden: Permite usar los motores con todo su potencial, sin daños de sobrecarga.
- Contactores de bypass interno (21-215 A, 7,5-110 Kw).
- Reloj de arranque/parada automático.
- Tamaño compacto: uno de los más pequeños de su clase.
- Pantalla gráfica de 4 líneas.
- Varias opciones de configuración e idiomas.
- Gama de potencias: 21-1600 A, 7,5-850 Kw.
- Para potencias inferiores rogamos consulten a nuestro departamento técnico-comercial.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Tensión [V]	Intensidad nominal [A]	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
			Ancho	Alto	Profundo	
MCD50021BT5G1X20CV2	3x200...525	21	156	295	192	4,2
MCD50037BT5G1X20CV2	3x200...525	37				4,5
MCD50043BT5G1X20CV2	3x200...525	43				
MCD50053BT5G1X20CV2	3x200...525	53			223	4,9
MCD50068BT5G1X20CV2	3x200...525	68				14
MCD50084BT5G1X20CV2	3x200...525	84				
MCD50089BT5G1X20CV2	3x200...525	89	282	438	250	14,2
MCD50105BT5G1X20CV2	3x200...525	105				15
MCD50131BT5G2X00CV2	3x200...525	131			284	23
MCD50141BT5G2X00CV2	3x200...525	141				36
MCD50195BT5G2X00CV2	3x200...525	195				39
MCD50215BT5G2X00CV2	3x200...525	215			302	51
MCD50245CT5G3X00CV2	3x200...525	245	390	417		128,5
MCD50360CT5G4X00CV2	3x200...525	360	430	698	361	130
MCD50380CT5G4X00CV2	3x200...525	380				140
MCD50428CT5G4X00CV2	3x200...525	428				
MCD50595CT5G4X00CV2	3x200...525	595			750	1200
MCD50619CT5G4X00CV2	3x200...525	619				
MCD50790CT5G4X00CV2	3x200...525	790				
MCD50927CT5G4X00CV2	3x200...525	927	574	750	361	1410
MCD51200CT5G5X00CV2	3x200...525	1200				
MCD51410CT5G5X00CV2	3x200...525	1410				
MCD51600CT5G5X00CV2	3x200...525	1600				

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
Aplicación	Equipos de presión	Equipos de presión con variador de frecuencia	Aguas residuales	Bombas sumergibles	Piscinas
Número de bombas	1, 2 o 3	1, 2, o 3	1, 2, o 3	1	1 + Focos
Potencia [CV]	0,5-50	0,5-50	0,5-50	0,5-200	0,5-5,5
Tensión [V]	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
Tipo de arranque	- 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
Alternancia de bombas	✓	✓	✓	✗	✗
Selector marcha, paro y automático	✓	✓	✓	✓	✓
Pilotos	- Marcha - Disparo térmico - Falta de agua en aspiración	- Marcha - Avería de la bomba	- Marcha - Disparo térmico	- Marcha - Disparo térmico	✗
Armario	- 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
Protección	- 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
Alarma acústica y óptica	✗	✗	✓	✗	✗

APLICACIONES:

Su diseño electromecánico permite que una misma unidad sea capaz de controlar bombas de hasta 18 A (ZERO Plus) y 12 A (ZERO Press). Gracias a su gran versatilidad, permite su utilización en pozos, con control de sondas de nivel y equipos de presión y rebombeos.

CARACTERÍSTICAS:

- Fiabilidad: Relé electrónico de sobrecarga y bajacarga, protección contra fallo de fase, tiempo de rearme ajustable...
- Versatilidad: Dos únicos modelos, hasta 18 A (ZERO Plus) y 12 A (Zero Press). Varios modos de control de nivel, incluyendo sondas o el control mediante una entrada exterior.
- Seguridad: Todos los controles (presostato, boya, etc. en baja tensión y aislados de la red.
- Fácil mantenimiento: Permite la marcha/paro de la bomba sin necesidad del módulo de control (modo manual).
- Módulo de control enchufable: Con un sistema de ajuste y señalización fácil e intuitivo, incorpora detección electrónica de consumo, ajena a los cambios de temperatura ambiente.
- Comodidad: Su amplio espacio libre permite una mayor maniobrabilidad durante la instalación.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	ZERO Plus	Zero Press
Número de bombas	1	2
Tensión [V]	1x230 / 3x230 3x400	3x230/400
Intensidad máx. [A]	18	12
Dimensiones AlxAxPxPr [mm]	240x190x110	300x220x120
Peso [Kg]	1,8	2,8

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 500	NW 650	NW 800
Diámetro de conexión	3/4"	1"	1 1/4"	2"	2" 1/2	3"
Caudal medio [m³/h]	3,5	5,5	6,5	18	25	32
Peso [Kg]	0,9	1,2	1,7	6,4	7	7,4
Superficie de filtración [cm²]	190	450	840	1288	1288	1288

Válvulas Roscadas de Compuerta / Esfera

Tipo	COMPUERTA: Cierre metálico ó cierre elástico	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"		D.65	
1"		D.80	
1"1/4		D.100	
1"1/2		D.125	
2"		D.150	
2"1/2		D.200	
3"		D.250	
4"		D.300	
	También disponible modelo silencioso SOCLA Fig.207	D.350	Disponibles en Acero Inox .AISI-316
		D.400	
		D.450	
		D.500	
		D.600	

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	Roscados
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 (5º E). Se caracterizan por su elevada robustez, reducido peso y tamaño.

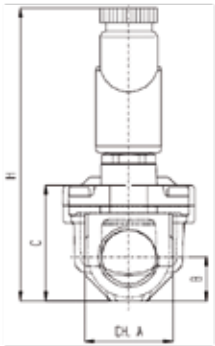
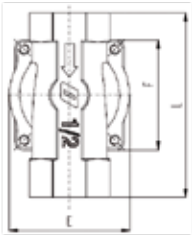
Son válvulas de membrana, servocomandadas de 2 vías. Estas electroválvulas necesitan de una presión mínima de entrada entre 0.1 y 0.4 bar según modelos para poder funcionar .

CARACTERÍSTICAS:

- Émbolo: Acero inoxidable
- Membrana: NBR
- Tª 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	
Normalmente Cerrada	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
Normalmente Abierta	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.

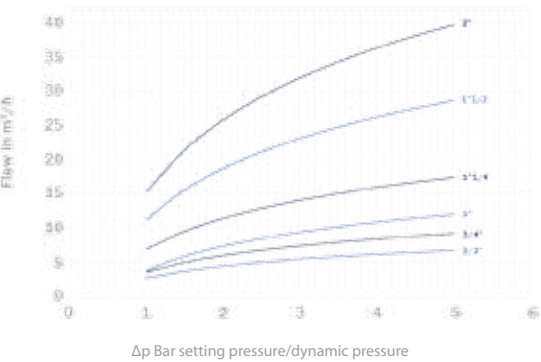
CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo válvula : Latón
- Diafragma: EPDM
- Tº máx. Fluido [°C]: 0 / +80
- Presión máx. funcionamiento [bar]: PN25 (0224) / PN40 (0204)

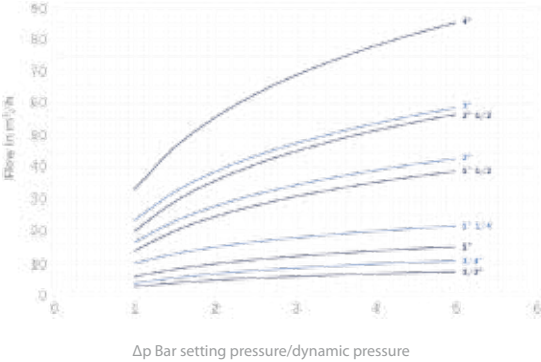


MODELO/CARACTERÍSTICAS

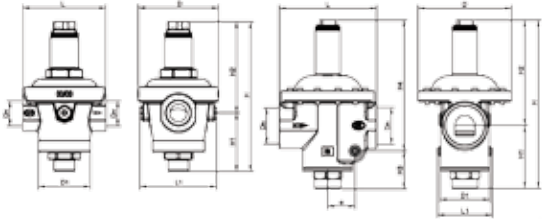
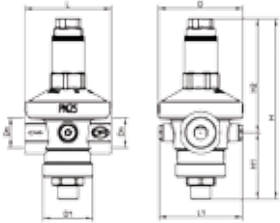
0224 - PN 25



0204 - PN 40



DIMENSIONES Y PESOS



Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2
1/2"	Ø59	Ø40,5	67,5	74	127,5	92,5	75
3/4"	Ø72	Ø44	77	73	157	69,5	85,5
1"	Ø88	Ø52	90	87	188,5	69,5	119
1 1/4"	Ø100	Ø65	106	99	201,5	76,5	126
1 1/2"	Ø123	Ø72	137	104	236	81	164
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	67,5	\	\	\
3/4"	Ø80	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 TAGUS

APLICACIONES:

Contadores de chorro único de esfera seca y transmisión magnética según los requisitos de la Directiva 2004/22/CE (RD 889/2006) y la norma UNE EN 15154. Certificados de acuerdo con el procedimiento de evaluación de conformidad B+D.

Los contadores TAGUS están destinados para su uso con agua fría (30 °C) o agua caliente (90 °C). La turbina es el único elemento en contacto con el agua y, por tanto, ningún sólido en suspensión puede penetrar en el totalizador dificultando la lectura o dañando los componentes frágiles del mismo. Pre-equipados para el montaje de un emisor de impulsos.

CARACTERÍSTICAS:

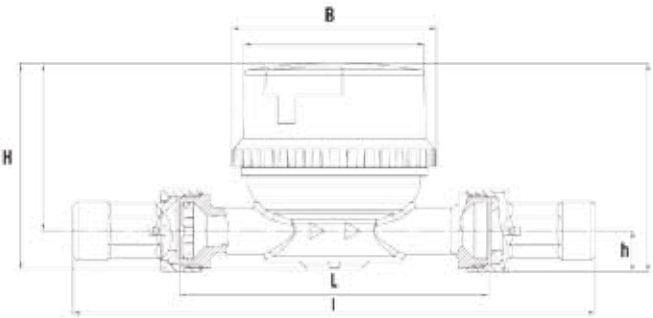
- Totalizador de fácil lectura, fabricado en materiales termoplásticos muy resistentes, orientable 360° y herméticamente sellado para evitar su empañamiento.
- Lectura directa de 8 rodillos.
- Transmisión magnética. Ningún engranaje en contacto con el agua.
- Protección contra influencia magnética externa.
- Turbina con sistema de doble pivote.
- Instalación horizontal o vertical. No necesita tramos rectos antes y después del contador.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

DN [mm]	15	20
Clase de temperatura	T50 y T90	
Sensibilidad a la perturbación de flujo	U0-D0 (no se necesitan tramos rectos antes y después del contador)	
Caudal permanente Q3 [m³/h]	2,5	4
Caudal de arranque [l/h]	10	12
Presión nominal [bar]	16	
Valor del pulso [l/imp.]	10	10

DIMENSIONES Y PESOS



DN [mm]	Conexiones		L	I	H	h	b	Peso [Kg]
	Contador	Racores						
15	3/4"	1/2"	115	195	73,2	14,5	72,8	0,45
20	1"	3/4"	130	228	73,2	14,5	72,8	0,5

Contadores - Serie MST

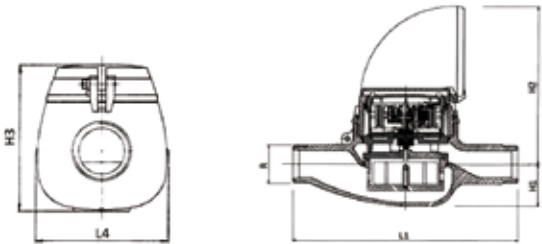
APLICACIONES:

Contadores de chorro múltiple y rango dinámico hasta R100 según los requisitos de la Directiva 2004/22/CE (RD 889/2006) y la norma UNE EN 15154.

Los contadores MST están especialmente destinados a la medición de agua potable hasta 30 °C (sus materiales están asegurados hasta 50 °C). Son recomendados para instalar en lugares con medio/alto consumo. Se recomienda que su montaje sea totalmente horizontal, ya que en esta posición se garantiza su exactitud y una vida útil mucho más larga. Pre-equipados para el montaje de un emisor de impulsos.

CARACTERÍSTICAS:

- Totalizador de fácil lectura, fabricado en materiales termoplásticos muy resistentes, orientable 360° y herméticamente sellado para evitar su empañamiento. Lectura directa de 8 rodillos.
- Transmisión magnética. Ningún engranaje en contacto con el agua.
- Bajo demanda se puede fabricar el totalizador encapsulado en cobre y con cristal IP68 para una protección total a las condensaciones.
- Pletina intermedia separadora de las partes húmeda y seca.
- Sistema de regulación exterior colocado a la salida que garantiza el mantenimiento de la curva del contador después de su ajuste en banco. Protegido contra la manipulación por un precinto metálico.
- Filtro alejado en la tobera de entrada que constituye una protección eficaz contra influencias externas. Permite su extracción para limpieza sin necesidad de romper los precintos de verificación.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

DN [mm]	25	30	40	50
Clase de temperatura	T30 y T50			
Sensibilidad a la perturbación de flujo	U0-D0 (no se necesitan tramos rectos antes y después del contador)			
Caudal permanente [m³/h]	6,3	10	16	25
Caudal de arranque [l/h]	25	27	63	90
Presión nominal [bar]	16			
Valor del pulso [l/imp.]	1	1	10	10

DIMENSIONES Y PESOS

DN [mm]	Conexiones		L1	H1	H2	H3	L4	Peso [Kg]
	Contador	Racores						
25	1" 1/4	1"	260	48,5	142	118	105	2,4
30	1" 1/2	1" 1/4	260	48,5	142	118	105	2,54
40	2"	1" 1/2	300	57	168	140	140	4,7
50	2" 1/2	2"	300	57	168	140	140	5,55



Contadores - Serie WT

APLICACIONES:

El WT es un contador proporcional de turbina tangencial con mecanismo extraíble según los requisitos de la Directiva 2004/22/CE (RD 889/2006) y la norma UNE EN 15154. La relojería de transmisión magnética opera en un compartimento seco y solo la turbina está sumergida en el agua. La lectura del totalizador está asegurada por la utilización de un vidrio mineral templado. El WT está pre-equipado para 2 emisores de pulsos en su versión estándar. El contador se puede instalar en posición horizontal o vertical.

CARACTERÍSTICAS:

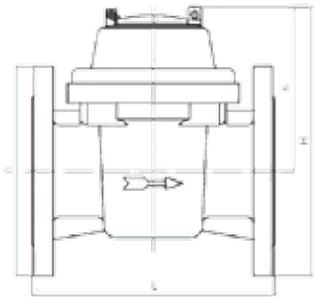
- Cuerpo embreadado de fundición con recubrimiento epoxi interno y externo.
- Eje de acero y cojinetes de zafiro sintético.
- Mecanismo interno en material termoplástico, no higroscópico, anti-incrustante y resistente al desgaste.
- Totalizador construido en un compartimento seco asegurando la lectura fácil y continua. Dispone de 7 tambores para la lectura de metros cúbicos y 2 agujas adicionales para los submúltiplos.
- Las inscripciones MID están en una placa metálica en la brida del contador.
- Tapa con cierre bloqueable.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

DN [mm]	50	65	80	100	125	150	200
Clase de temperatura	T30						
Sensibilidad a la perturbación de flujo	U10-D5 (10 veces el diametro nominal del contador antes y 5 después del contador)						
Caudal máximo [m³/h]	50	78,8	78,8	125	200	313	500
Caudal de arranque [l/h]	125	190	320	450	700	1200	1800
Presión nominal [bar]	16, bajo demanda 10						
Valor del pulso [l/imp.]	100-1000	100-1000	100-1000	10-1000	100-1000	1000-10000	1000-10000

DIMENSIONES Y PESOS



DN [mm]	L	H	h	D	Peso [Kg]
50	200	250	136	165	10,9
65	200	264	136	185	12,7
80	225	280	186	200	14
100	250	292	186	220	16,2
125	250	312	186	250	21,5
150	300	338	186	280	29,1
200	350	378	206	340	42,6

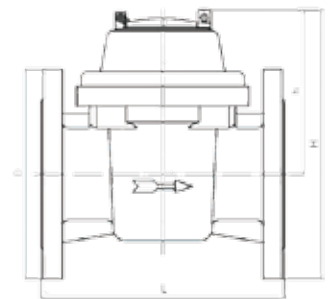
Contadores - Serie WMAP

APLICACIONES:

El WMAP es un contador tipo Woltmann de hélice axial con mecanismo extraíble según los requisitos de la Directiva 2004/22/CE (RD 889/2006) y la norma UNEEN 15154. El registro de transmisión magnética opera en un compartimento seco y solo la hélice está sumergida en el agua. La lectura del totalizador está asegurada por la utilización de un vidrio mineral templado. El WMAP está pre-equipado para 2 emisores de pulsos en su versión estándar. El contador se puede instalar en posición horizontal o vertical. El contador está certificado para el uso de agua potable de acuerdo con las regulaciones internacionales.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo embreadado de fundición con recubrimiento epoxi interno y externo.
- Pivotes en acero inoxidable, cojinetes de zafiros sintéticos, materiales no higroscópicos y plásticos técnicos.
- Totalizador construido en un compartimento seco asegurando la lectura fácil y continua. Dispone de 7 tambores para la lectura de metros cúbicos y 2 agujas adicionales para los submúltiplos.
- Las inscripciones MID están en una placa metálica en la brida del contador.
- Tapa con cierre bloqueable.
- Presentan un amplio rango de medida que permite dar servicio en muy distintas aplicaciones y situaciones extremas. Sus prestaciones reales exceden ampliamente las definidas en la clase B.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

DN [mm]	50	65	80	100	125	150	200
Clase de temperatura	T30						
Sensibilidad a la perturbación de flujo	U0-D0 (no se necesitan tramos rectos antes y después del contador)						
Caudal máximo [m³/h]	31,25	50	78,75	125	200	312	500
Caudal de arranque [l/h]	125	190	320	450	700	1200	1800
Presión nominal [bar]	16, bajo demanda 10						
Valor del pulso [l/imp.]	100-1000	100-1000	100-1000	100-1000	100-1000	1000-10000	1000-10000

DIMENSIONES Y PESOS

DN [mm]	L	H	h	D	Peso [Kg]
50	200	213	136	165	10
65	200	220	136	185	11,2
80	225	275	186	200	15,2
100	250	290	186	220	17,2
125	250	305	186	250	22,4
150	300	320	186	280	29
200	350	368	206	340	42,6



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.



CONTROLMATIC



OPTIMATIC



ONEMATIC



HYDROMATIC



INTELLITANK

MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Controlmatic	Optimatic	Onematic Easy	Hydromatic	Intellitank
Conexiones	1"	1"	1" 1/4	1"	1" - Conexión a calderín
Tensión [V]	230				
Frecuencia [Hz]	50/60				
Potencia máxima [kW]	1,1	2,2	2,2	1,1	1,1
Intensidad wmáxima [A]	10	16	16	10	10
Presión arranque [bar]	1,5-2,5	1,5-2,5	1-5	1-2,8	1-2,8
Presión máxima [bar]	10	10	10	8	8
Presión paro máx. [bar]	X	X	7	X	X
Protección	IP 65				
Temperatura máxima [°C]	60	60	50	60	50

APLICACIONES:

La unidad SWITCHMATIC es un presostato electrónico con manómetro digital integrado. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba monofásica de hasta 2,2 kW (3 HP). Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario.

El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.

Puede operar como un interruptor de presión diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión.

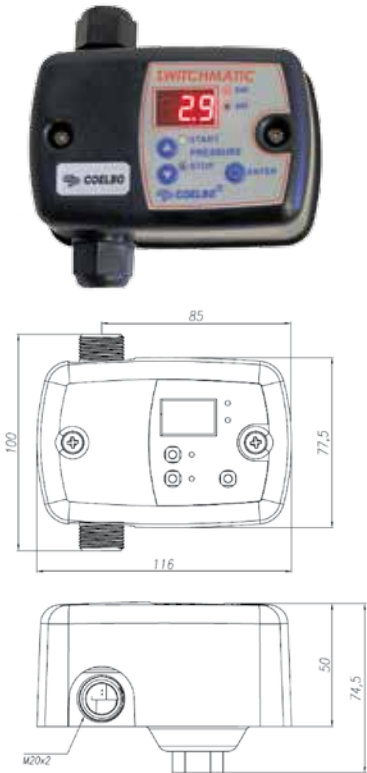
La unidad SWITCHMATIC 2 incluye la lectura de corriente consumida instantánea. Este sistema patentado controla y gestiona la sobre intensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS:

- Modo stand-by con bajo consumo de energía.
- Transductor de presión interno con indicador de caudal.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco (solamente SWITCHMATIC 2).
- Función ART (Automatic Reset Test): Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programable, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua (solamente SWITCHMATIC 2).
- Protección contra sobre intensidades (solamente SWITCHMATIC 2).
- Alarma de ciclo rápido: cuando el calderín ha perdido aire y se producen arranques y paradas frecuentes se activa una alarma (solamente SWITCHMATIC 2).
- Pulsador de puesta en marcha manual
- Cuatro modos de operación: diferencial, inversado, máxima presión y mínima presión.
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SWITCHMATIC SWITCHMATIC 2
Tensión de alimentación	~1 x 115-230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Máx. Intensidad	30 (16) A
Máx. potencia de motor	2,2 kW (3 HP)
Presión puesta en marcha	0,5 ÷ 7 bar
Rango de paro	1 ÷ 8 bar
Diferencial máximo	7,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 ÷ 1,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP55
Temperatura máx. del agua	50 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Peso neto (sin cables)	0,28 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4" H



ACCESORIOS

Presostatos

APLICACIONES:

Interrupor 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	Tª 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		
XXMA__L	Inversado						
SSP1		1/4" M	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.

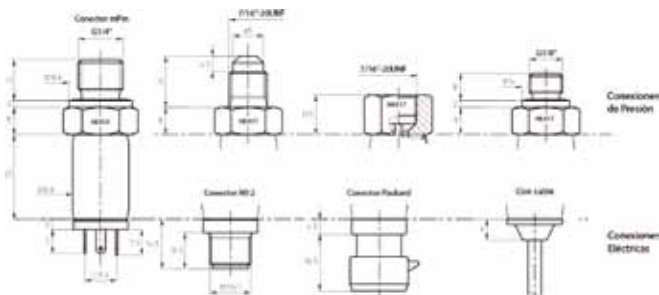
La serie Y se caracteriza por su gran inmunidad a campos electromagnéticos, cumpliendo el standard CE en un factor de 10 en términos de campos conducidos y radiados. Esta serie también es altamente inmune a tensiones externas entre la caja y la conexión eléctrica, lo cual es muy importante cuando se 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: | 2...1000 bar (todos los rangos intermedios son posibles) |
| - Sobrepresión: | 2 x rango presión (máx. 1100 bar) |
| - Señal de salida: | 4...20 Ma |
| | Bajo demanda: 0...10 V / 0,5...4,5 V |
| - Limitación señal de salida: | 3,2...22,3 mA |
| - Alimentación: | 8...32 Vcc |
| - Resistencia de carga: | < (U-8 V) / 0,025 A |
| - Limitación de frecuencia: | 2 kHz |
| - Temperatura ambiente máx. [°C]: | -40 a +100 |
| - Material en contacto con el líquido: | Inox. Aisi-316L |
| - Junta externa: | Vitón. |
| - Conexión eléctrica: | Conector mPm. |
| | Bajo demanda: conector M12, Packard o cable. |
| - Conexión de presión: | 1/4" G macho. |
| | Bajo demanda: 1/8", 7/16"-20 UNF macho y hembra. |
| - Tiempo de respuesta (alimentación ON): | (0...99%) < 5 ms |
| - Aislamiento: | > 10 MΩ a 300 Vcc |
| - EMC: | EN 61000-6-2:2005 / EC 61000-6-3:2007 / EN 61326-2-3:2006 |
| - Protección: | IP 65 (conector mPm) |
| - Peso: | 50 g rosca 1/4" (38 g con rosca 1/8") |
| - Aceite de relleno: | Aceite de silicona. |

DIMENSIONES Y PESOS



Manómetros:

Modelo	Aplicación	Diámetro	Medición	Conexión	Medidor	Contacto	Caja	Ejecución	Imagen
RADIAL	Líquidos Gaseosos	50	0-6	G ¼ B	Muelle tubular tipo Bourdon	Aleación cobre	Plástico	EN 837-1	
		63	0-10	G ¼ B					
RADIAL GLICERINA	Altas cargas de presión	63	0-6	G ¼ B			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
MMIMATIC	Agua Limpia	10 m	45° C	
AKO-53120	Residuales	6 m	60° C	
MERCURY/MC	Residuales	5/10/15/25m	60° C	
INOX	Micro interruptor		120° C	
LITTLE EX	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						
SERIE "Z K T"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"

Manguitos bridas PN10	Diámetro en pulgadas									
SERIE "Z K B"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"



Cierres Mecánicos:

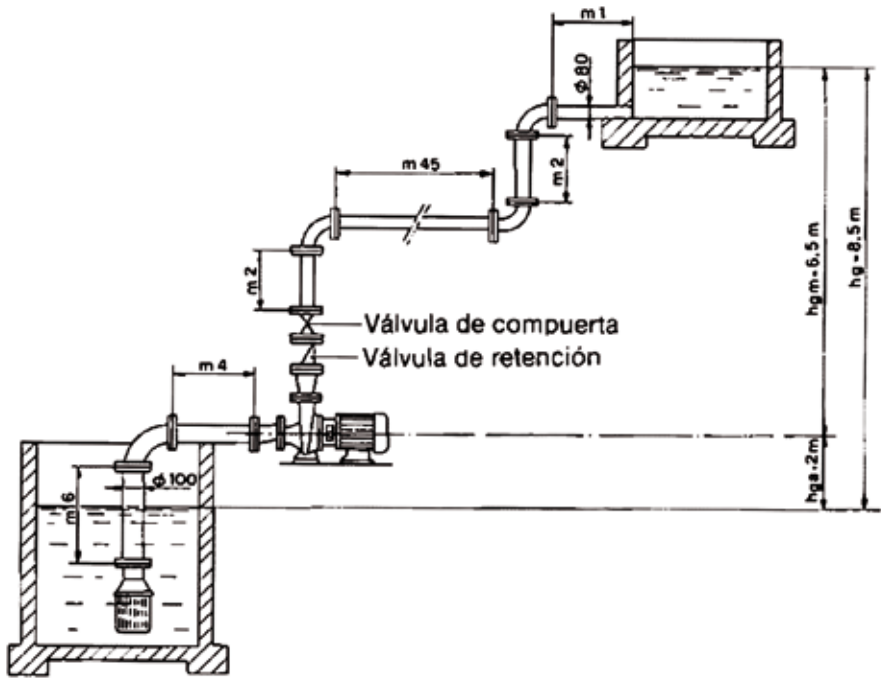
Todo tipo de cierres mecánicos para cualquiera que sea la aplicación.
Consulten a nuestro departamento comercial.

- 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 2EY 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:

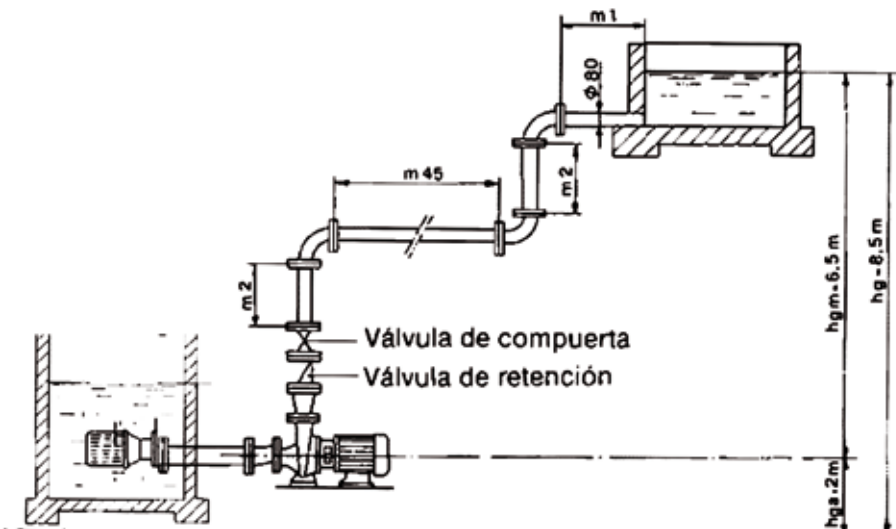


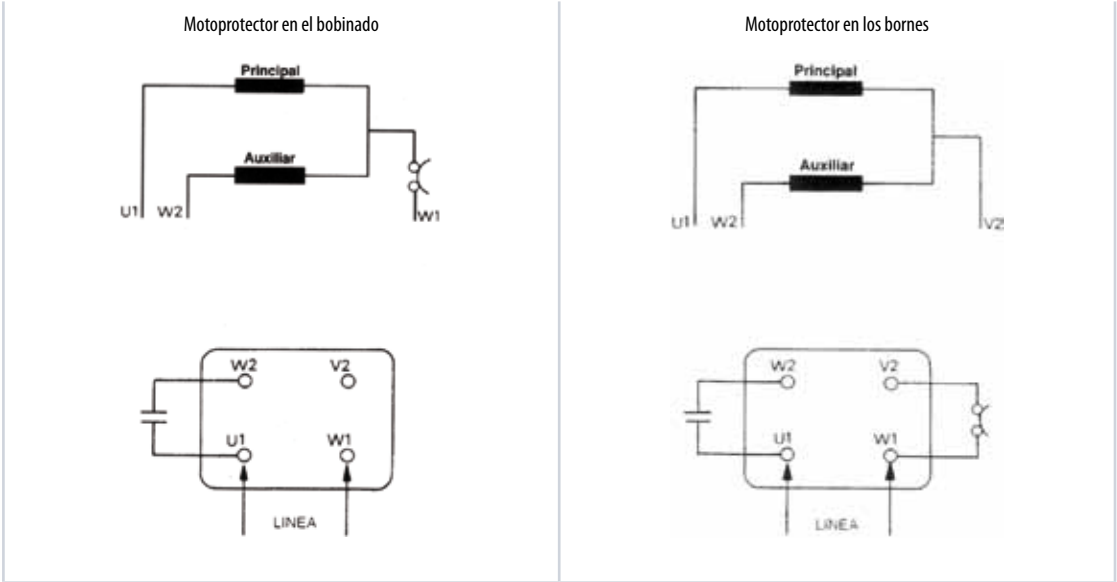


TABLA DE POTENCIAS PARA GENERADORES:

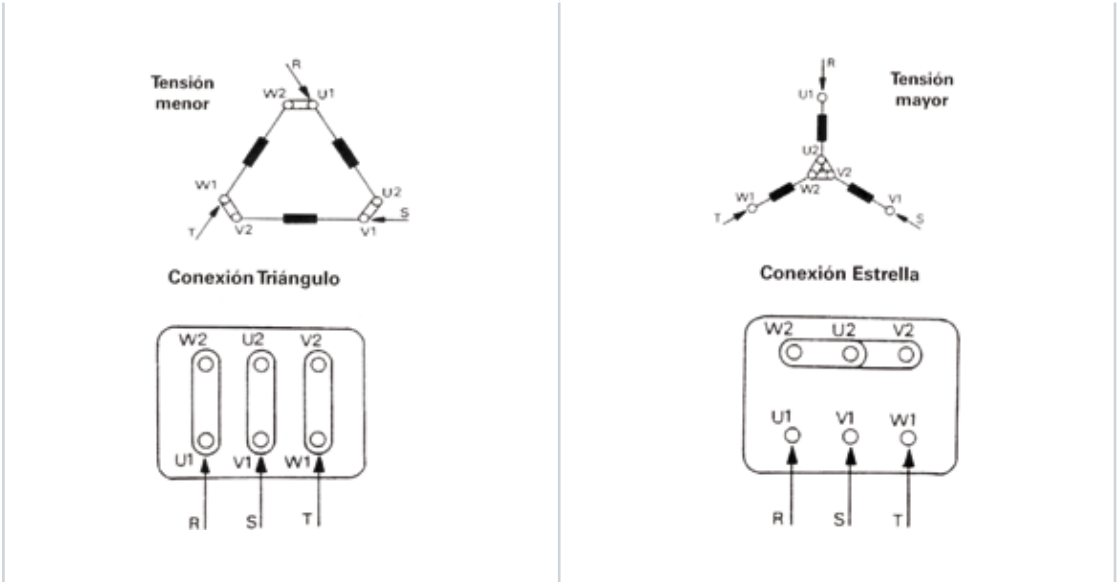
Potencia Motor	HP	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	13	15	20	25	30	40	50	60	70	100	125	150
	KW	0,37	0,55	0,8	1,1	2	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	19	22	30	37	45	51	75	92	110
Potencia Generador	kW	1,5	2	2,5	3,5	4	6	9	10	12,5	15	19	22,5	30	40	45	60	75	90	105	150	185	210
	KWA	2	2,5	3	4,5	5	7,5	11	13	15,6	18	24	28	38	50	57	75	94	112	131	190	230	260

ESQUEMAS DE CONEXIONES:

Monofásico

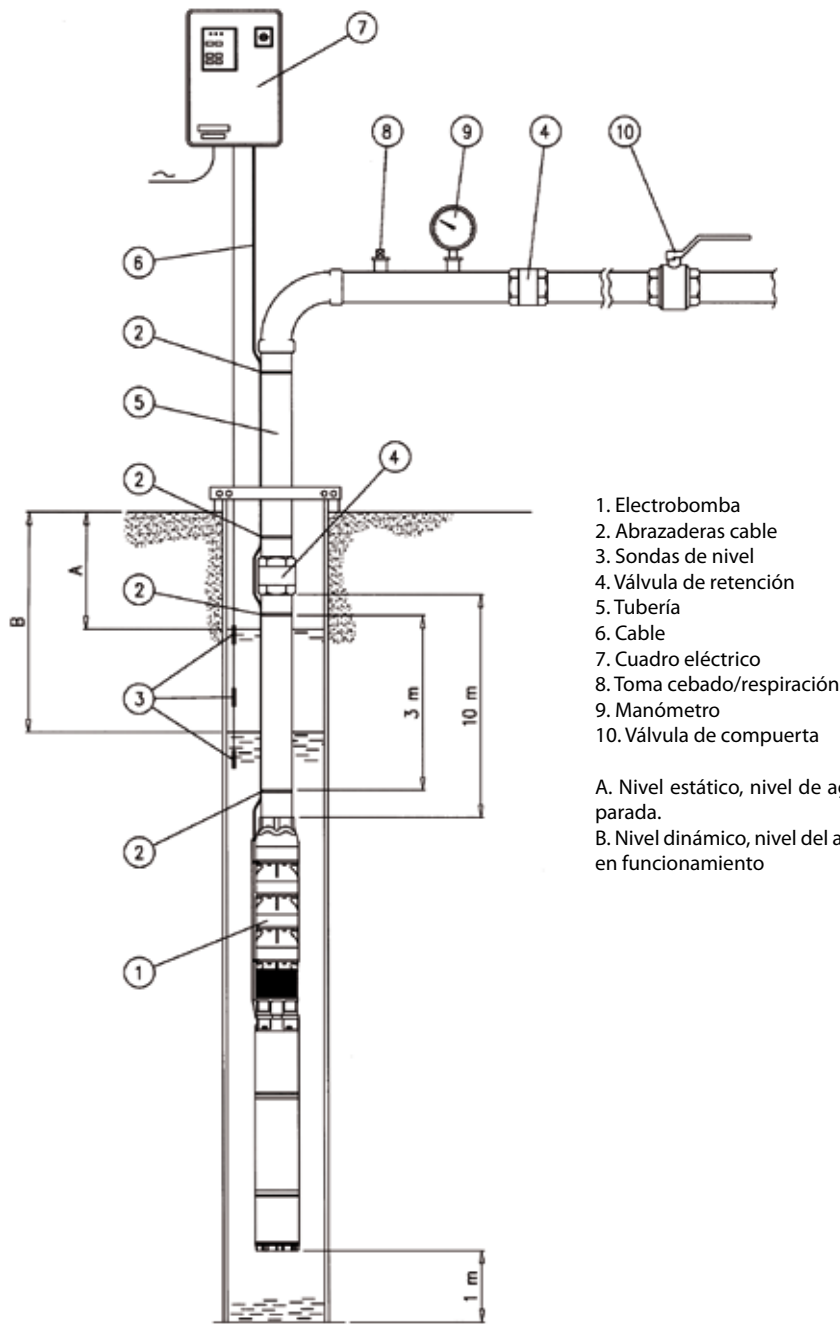


Trifásico



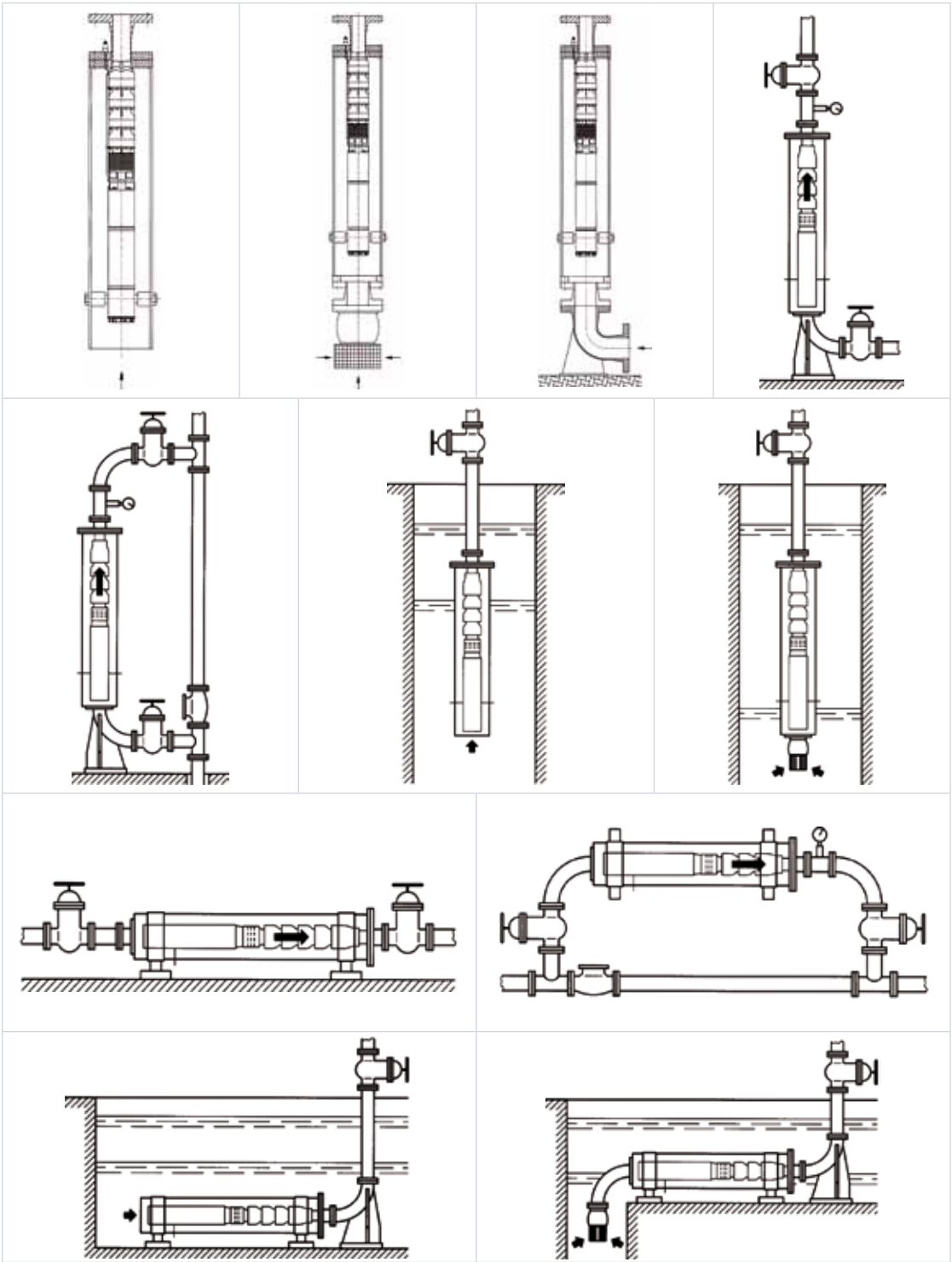


ESQUEMA DE INSTALACIÓN BOMBAS SUMERGIDAS:



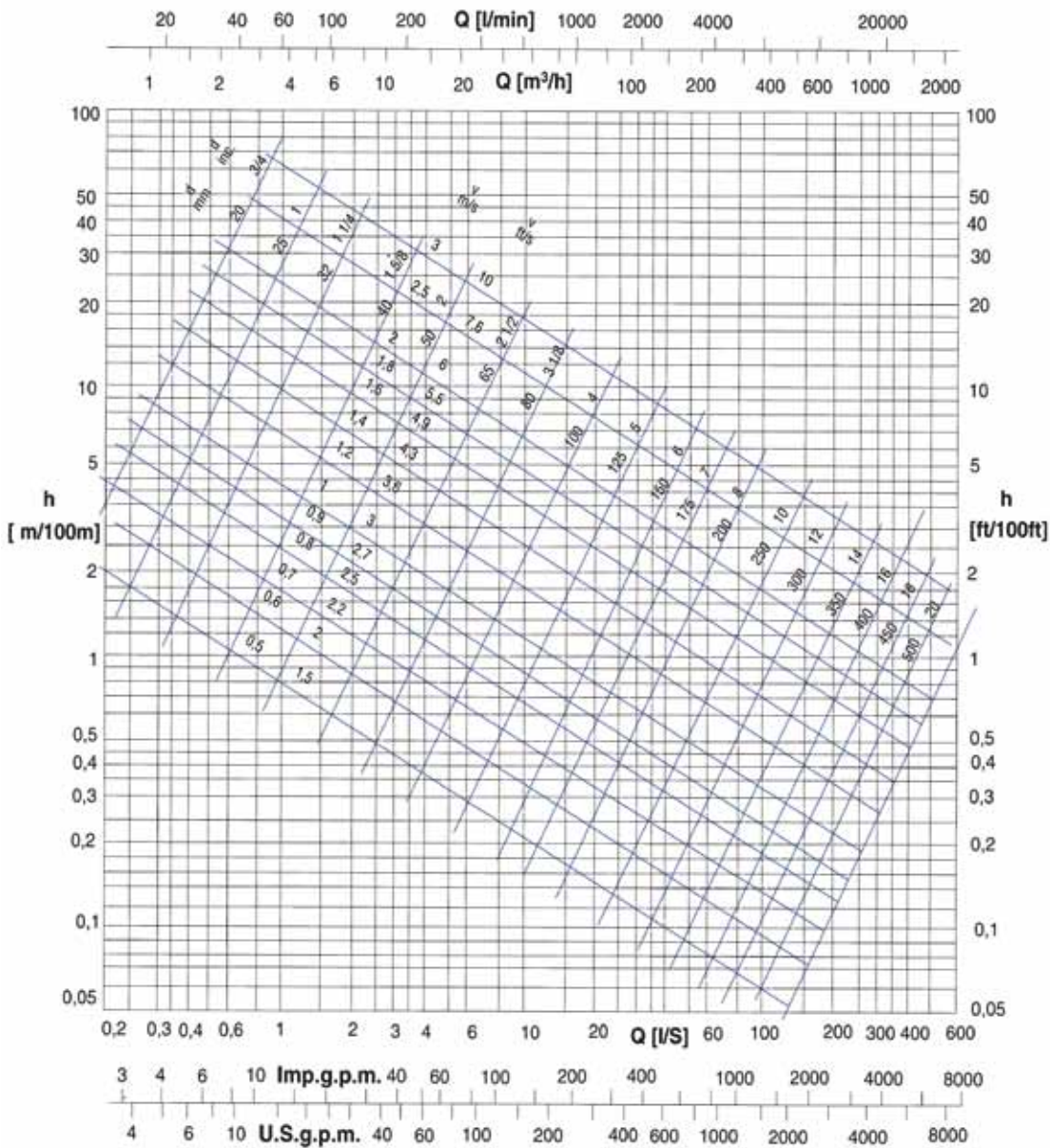


POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN BOMBAS SUMERGIDAS
CON CAMPANA DE REFRIGERACIÓN:





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 tension: 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	533	496						
		415	142	-	-	-	137	195	267	337	415	492	570							

* 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	513
		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		
230	170	380	323	-	-	-	-	-	-	132*	164*	196	225	280	151*	208	265	328	392	451
		400	307	-	-	-	-	-	-	147*	182	217	250	310	167*	231	294	363	434	500
		415	296	-	-	-	-	-	-	158*	195	234	269	334	180*	248	316	391	468	
250	185	380	342	-	-	-	-	-	-	124*	154*	185	213	267	-	194	248	308	370	427
		400	325	-	-	-	-	-	-	138*	171*	205	236	295	156*	215	275	341	410	473
		415	313	-	-	-	-	-	-	148*	184	221	254	318	168*	232	296	367	441	
300	220	380	411	-	-	-	-	-	-	-	154*	177	220	-	164*	208	258	308	354	
		400	390	-	-	-	-	-	-	-	143*	171*	196	244	-	181*	231	285	341	393
		415	376	-	-	-	-	-	-	-	154*	184*	211	262	-	195*	248	307	368	423
350	260	380	482	-	-	-	-	-	-	-	-	151*	188	-	-	177*	219	263	302	
		400	458	-	-	-	-	-	-	-	-	145*	167*	208	-	-	196*	243	291	335
		415	441	-	-	-	-	-	-	-	-	157*	180*	224	-	-	211*	262	313	360
400	300	380	556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164*	-	-	-	190*	227*	262	
		400	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145*	182*	-	-	169*	210*	252	291
		415	509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156*	196*	-	-	182*	226*	271	313

* 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
				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
		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