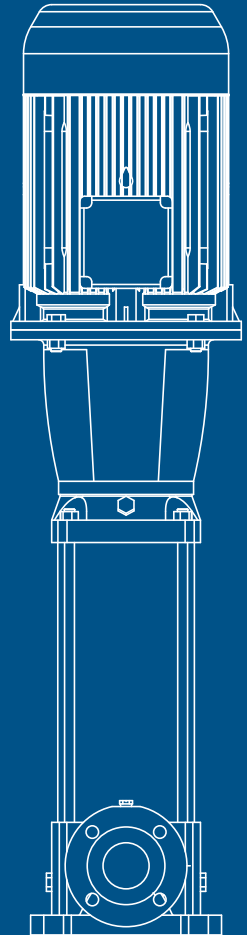




CATÁLOGO TARIFA
2022

50 AÑOS



*Seguimos creciendo juntos.
Gracias*



50 años al servicio de nuestros clientes.



Indice

Sumergibles Agua Limpia

AC	10
DS4	13
DX6	24
DX8	44
DX10	52
Z	64



Motores Sumergibles

DMO4	75
L4C	76
DMA6	77
DMA8	79
F 6-8-10	80
LW 6-8-10-12	83



Tubería Flexible Para Pozo

Tubería y Accesorios	88
----------------------	----



Drenaje Uso Doméstico

SDC - SVC	91
-----------	----



Aguas Limpias / Residuales

SUMER	93
AS	95
DREN	96
DVF	98
DVN	99
RES-BOX	101
LOWARA BLUE (Steady)	103



Piscina

DOLFI	110
DOLFI 2	112

Fuentes

FUENTES	114
---------	-----

Superficie Horizontal

HM..P	116
HM..S/N	120
CEA	130
CA(N)	133
CO	136
SCD-SCUBA Dry	138
CM - C	141
2C	142
CF - CB	145
CS	148
e-NSC	153
Cámara partida	177
e-SH..E/S	178
e-SHF	185
HG	189
KP - KF - AK	190
CA(M) SP	191
PM	192



Superficie Vertical

MU - DL	194
VM	196
SV	199



Circuladoras

Ecocirc (+)	216
Ecocirc PRO	219
Ecocirc XL y XL plus	223
TLCN-TLCHN	231
D5 Vario	233
e-LNE	235



Grupos de Presión

PRESS-BOX	245
MASTERFLOW	247
PV1 - MU D	249
PV1 - HM..P	251
PV1 - VM	253
PV2 - MU D	255
PV2/PV3 - VM	257
PK	265
PA	269
Grupos Presurización	271



Variadores de Frecuencia y arrancadores suaves

Archimede	273
IMTP-ITTP	274
NEO	275
FlyVar	276
ABB	277
Arrancador ABB	279
E2100-EP66	281



Cuadros Eléctricos

CONTROL	285
CUADROS PK	289



Contraincendios

Grupos Contraincendios	293
Colectores Contraincendios	296



Dosificación

Piscinas	298
Membrana (ATHENA)	299
Pistón	301



Acumuladores

CMR-AMR PLUS	303
CMF- Sin mantenimiento	304



Accesorios

Acesorios	306
-----------	-----



Información Técnica

Técnica	309
---------	-----



Condiciones de Venta

Venta	318
-------	-----



DBM
Pumps





Bombeo de aguas limpias,
suministro doméstico,
agrícola, riego por aspersión,
goteo y equipos de presión.

AC

DS4

DXD6

DXD8

DXD10

Z

AGUA LIMPIA

sumergibles



AC Sumergible Multicelular

Aplicaciones

- Bombeo de aguas limpias, suministro doméstico, agrícola, riego por aspersión, goteo y equipos de presión.

Características constructivas

- Envoltorio exterior, camisa motor, rodetes, difusores, soporte sello, filtro y cuerpo de impulsión en acero inoxidable AISI 304.
- Alojamiento cojinete superior e inferior en fundición Cu.
- Eje de bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Cámara intermedia con aceite atóxico.
- Doble cierre mecánico en silicio / silicio / NBR.
- Inmersión máxima: 20 metros.
- Temperatura máxima del líquido bombeado: 35°C.
- Todas las versiones incorporan 15 metros de cable; las monofásicas incluyen enchufe Schuko, portacondensador y protector amperométrico.



Motor

- Motor Asíncrono refrigerado por agua, dos polos protección IP68.
- Aislamiento clase F, servicio continuo.
- Voltaje: Monofásico 230V± 10% / Trifásico 400V± 10%.

Tablas de selección y precios

Modelo	I (A)		µf	Potencia			m³/h l/min	DN 1 1/4"								PVP €					
	1~ 230V	3~ 400V		P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	Monofásica		Trifásica			
	0	16,6		25	33,3	41,6		50	58,3	75	M	Código	MA	Código	T	Código					
AC 203	3,5	1,4	20	0,8	0,37	0,5	mca	33	31	29,5	27,5	25	22	19	12	516,10	000010	530,70	000015	482,10	000020
AC 204	4,1	1,6	20	0,85	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	16	536,60	000025	552,20	000030	508,30	000035
AC 205	5	1,9	20	1,1	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	19	608,70	000040	624,20	000045	572,60	000050
AC 206	6	2,2	25	1,3	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	23	691,00	000055	707,10	000060	691,00	000065
AC 207	6,3	2,45	30	1,35	0,9	1,2		76,5	71	67,5	62,5	57,5	52,5	46	32,5	709,50	000070	722,60	000075	677,10	000080
AC 208	7,2	2,75	30	1,35	1,1	1,5		87,5	81	77	71,5	66	60	52,5	37	760,60	000085	774,20	000090	728,00	000095

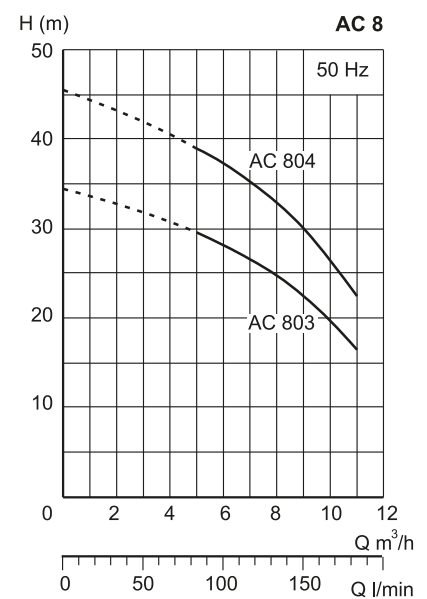
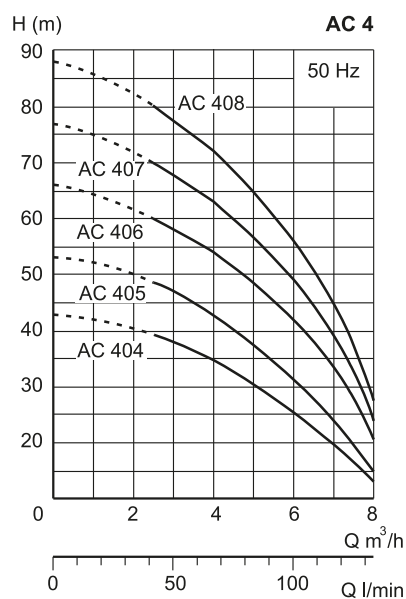
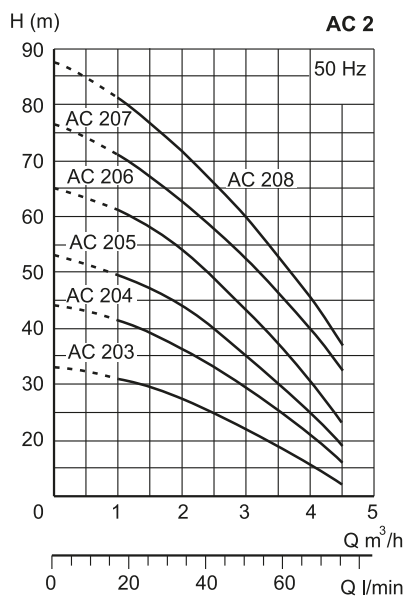
Modelo	I (A)		µf	Potencia			m³/h l/min	DN 1 1/4"								PVP €					
	1~ 230V	3~ 400V		P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp		0	2,5	3	3,5	4	5	6	8	Monofásica		Trifásica			
	0	41,6		50	58,3	66,6		83,3	100	133	M	Código	MA	Código	T	Código					
AC 404	6	2,2	25	1,3	0,9	1,2	mca	43	39	38	36,5	35	30	25,5	13	603,80	000200	616,80	000205	570,40	000210
AC 405	7	2,6	25	1,55	1,1	1,5		53	48	46,5	45	43	37,5	32	15	681,20	000215	696,30	000220	645,30	000225
AC 406	7,6	2,8	30	1,65	1,1	1,5		66	60	58	56	54	49	42	20,5	712,40	000230	728,00	000235	671,00	000240
AC 407	9,5	3,3	35	1,95	1,5	2		77	70	68	65,5	63	57	49	24	797,60	000245	811,60	000250	738,20	000255
AC 408	10,5	3,8	35	2,2	1,5	2		88	80	77,5	75	72	65	56	27,5	830,10	000260	846,30	000265	765,20	000270

Modelo	I (A)		µf	Potencia			m³/h l/min	DN 1 1/4"								PVP €					
	1~ 230V	3~ 400V		P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp		0	5	6	7	8	9	10	11	Monofásica		Trifásica			
	0	83,3		100	116	133		150	166	183	M	Código	MA	Código	T	Código					
AC 803	7	2,6	25	1,55	1,1	1,5	mca	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5	650,50	000400	650,60	000405	616,70	000410
AC 804	10	3,8	35	1,95	1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5	784,00	000415	783,80	000420	722,60	000425

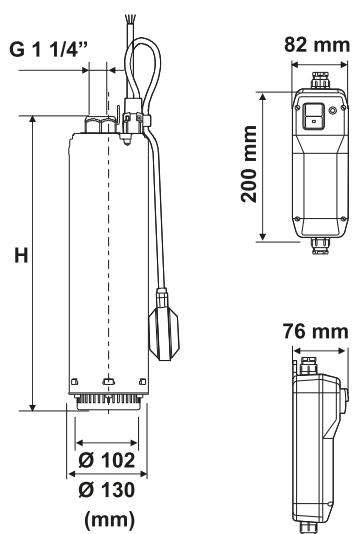
Elementos opcionales	PVP €	Código
Ánodo de Sacrificio	21,20	000499

AC Sumergible Multicelular

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos



Modelo	H mm	Peso (Kg)		
		M	MA	4T
AC 203 (M-MA-T)	410	13,4	13,7	12,4
AC 204 (M-MA-T)	434	13,9	14,2	12,8
AC 205 (M-MA-T)	458	15,8	16,1	14,7
AC 206 (M-MA-T)	506	17,4	17,7	16
AC 207 (M-MA-T)	530	17,9	18,2	16,5
AC 208 (M-MA-T)	554	19,2	19,5	17,8
AC 404 (M-MA-T)	458	16,4	16,6	15
AC 405 (M-MA-T)	482	17,7	18	16,3
AC 406 (M-MA-T)	506	18,2	18,5	16,8
AC 407 (M-MA-T)	554	21,1	21,4	18,9
AC 408 (M-MA-T)	578	21,6	21,9	19,4
AC 803 (M-MA-T)	453	17,2	17,5	15,8
AC 804 (M-MA-T)	506	18,8	19,1	16,6

AC Sumergible 6" Multicelular

Aplicaciones

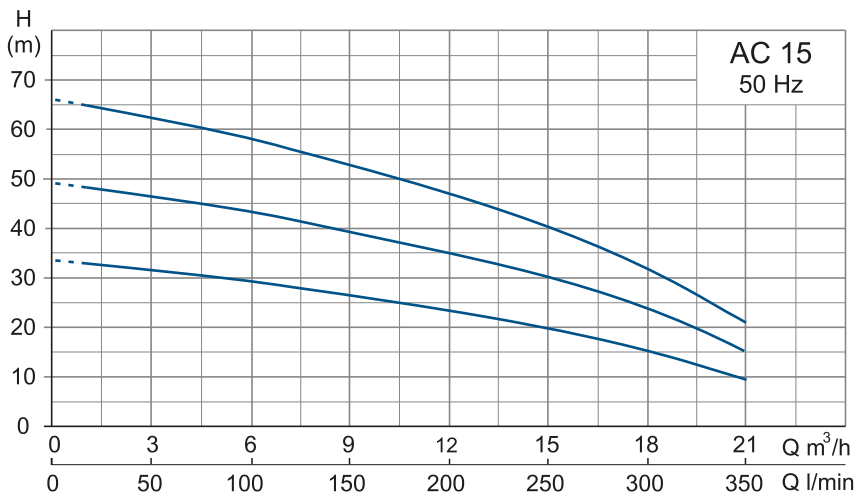
- Bombeo de aguas limpias, suministro doméstico, agrícola, riego por aspersión, goteo y equipos de presión.

Características constructivas

- Envoltente exterior, eje motor e impulsores en acero Inox. AISI 304.
- Pie, cuerpo impulsión y cámara intermedia en acero gris de fundición.
- Difusores en tecnopolímero.
- Doble cierre mecánico: Cerámica-Grafito / Silicio-Silicio.
- Cámara intermedia con aceite atóxico, juntas: NBR.
- Inmersión; máxima: 20 metros / mínima: 150 mm.
- Diámetro mínimo interior del pozo: 170 mm.
- Cable 15 metros tipo H07RNF; la versión monofásica incluye enchufe Schuko, portacondensador y protector amperométrico.
- Motor asíncrono, dos polos, refrigerado por agua.
- Protección IP68. Aislamiento clase F, servicio continuo.
- Voltaje: Monofásico 230V+ 10% / Trifásico 400V± 10%.



Curvas de funcionamiento a 50 Hz



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	H	
AC 1502	1 1/4"	152	578	27,5
AC 1503		152	639	29,5
AC 1504		152	706	33

Tabla de selección y precios

Modelo	I (A)		Potencia P ₂	m³/h	DN 1 1/2"										PVP €						
	1~	3~			µf	Kw	Hp	mca										Monof.		Trifásica	
	230V	400V						0	3	6	9	10	12	15	18	21	M	Código	T	Código	
AC 1502	10	3,8	35	1,5	2	33	31	29	26	25	23	20	15	9	644,60	000450	579,60	000455			
AC 1503	14	5,5	50	2,2	3	49	46	43	39	38	35	30	24	15	742,00	000460	658,50	000465			
AC 1504	-	7,2	-	3,0	4	66	62	58	53	51	47	41	32	21	-	-	774,50	000470			

DS 4

Serie

Características constructivas de la bomba

- El diseño de la bomba con impulsores flotantes garantiza una alta **resistencia a la abrasión**.
- Impulsión y aspiración fabricadas en acero inoxidable de microfundición, garantizando una alta rigidez y resistencia a la corrosión.
- Eje de acero inoxidable.
- Válvula de retención de acero inoxidable integrada en el cuerpo de impulsión.
- Acoplamiento motor norma NEMA.
- **Acoplamiento reforzado anticorrosión.**

Descripción

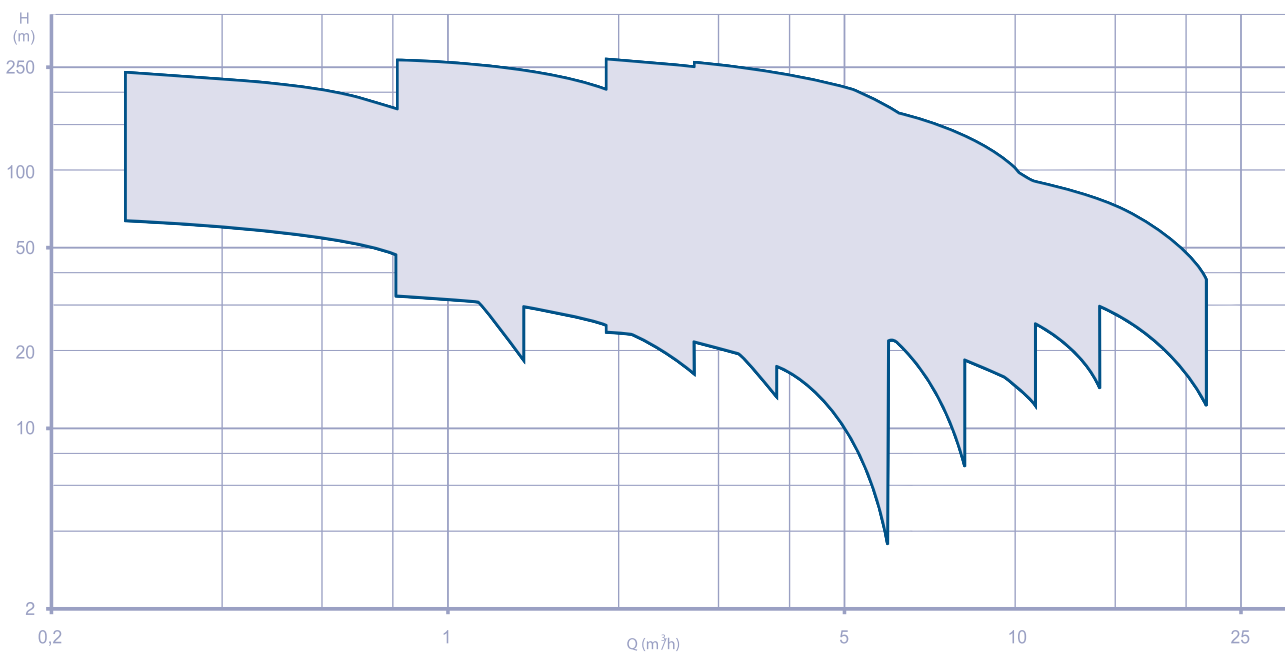
- Bombas sumergibles multietapa con impulsores flotantes.

Características técnicas

- Caudal máximo 24 m³/h.
- Altura máxima 302 mca.
- Diámetro máximo incluido cubrecable 98 mm.
- Cantidad máxima de arena tolerada 150g/m³.
- Filtro de rejilla para paso de sólidos: 4,5 mm.
- Versiones DS4 01 - DS4 02 - DS4 03 con boca de impulsión RP 1¹/₄".
- Versiones DS4 04 con boca de impulsión RP 1¹/₂".
- Versiones DS4 06 - DS4 08 - DS4 12 - DS4 16 con boca de impulsión RP 2".
- Potencia desde 0,37 Kw hasta 5,5 Kw.



Campo de Servicio



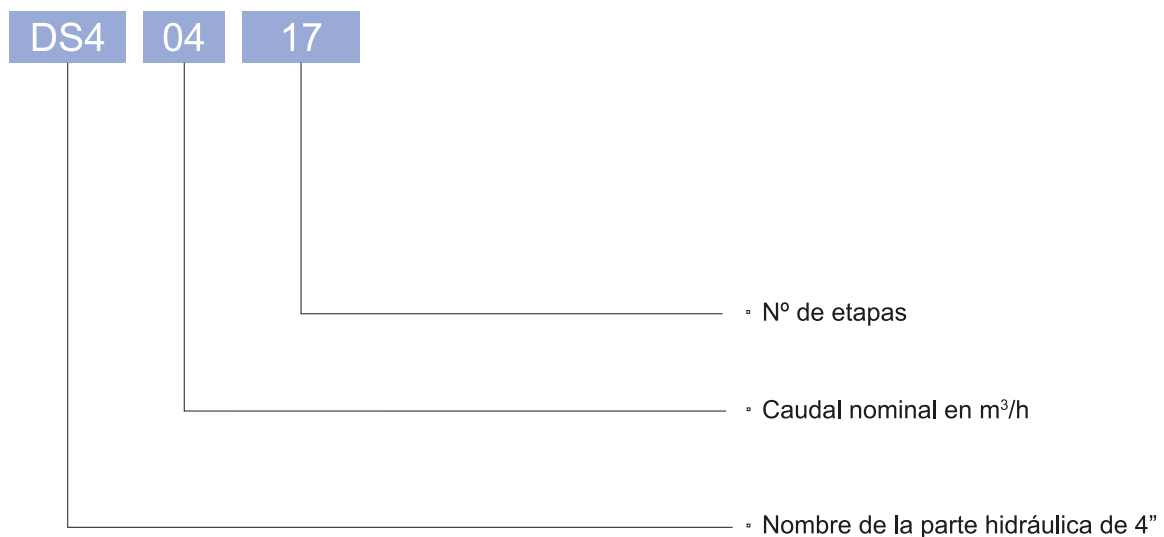
DS 4

Serie

Tabla de materiales

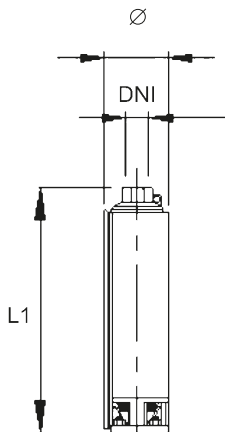
Descripción	Materiales	Norma Europea	Norma USA
Soporte inferior	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)	CF-8 ASTM A743
Impulsión	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)	CF-8 ASTM A743
Válvula	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Soporte de la válvula	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Junta tórica	Caucho nitrílico (NBR)		
Anillo tope válvula	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Soporte cojinete	Policarbonato		
Cojinete	Poliuretano		
Anillo elástico	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Difusor	Policarbonato		
Difusor (DS4 16)	Noryl®		
Impulsor	Noryl®		
Carcasa difusor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Pie bomba	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Carcasa	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Camisa	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Distanciador	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Filtro	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Protector cable	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

Identificación del modelo de bomba



DS 4

01



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 01 10	1 1/4"	98	324	3,3
DS4 01 13		98	377	3,7
DS4 01 19		98	481	4,7
DS4 01 26		98	642	5,8
DS4 01 38		98	864	8,2

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

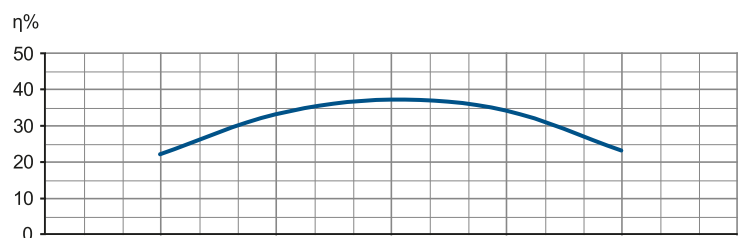
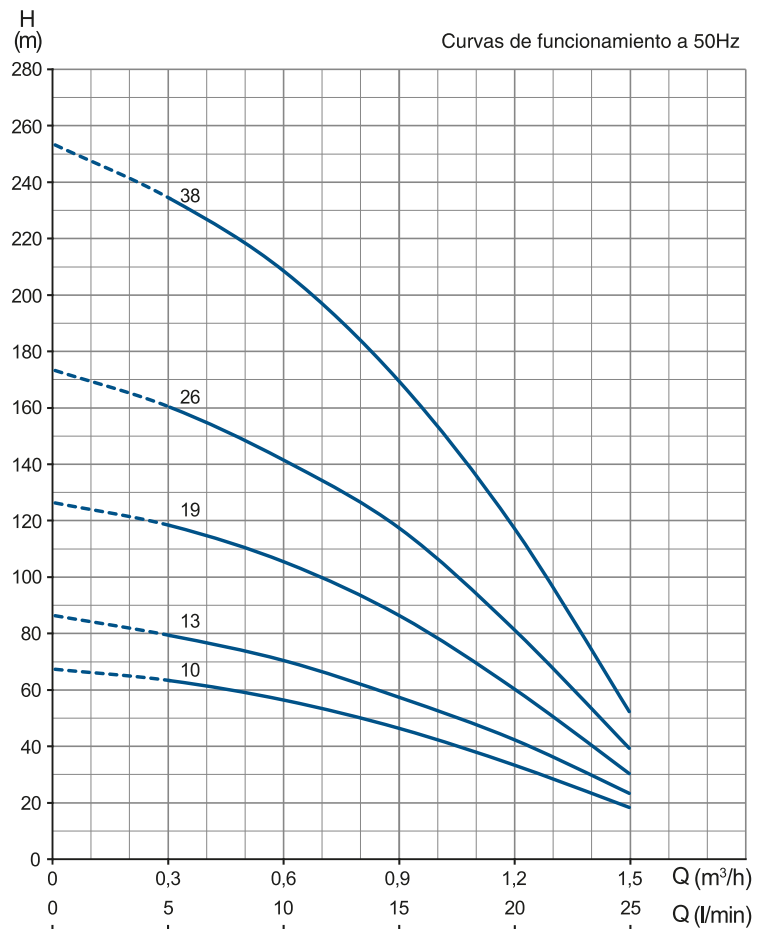


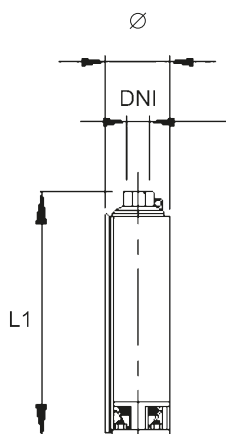
Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	P ₂		l/min m³/h	mca	Q (m³/h)						PVP €	
		Kw	Hp			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	Sin motor	Código
DS4 01 10	10	0,37	0,5	67	63	55	46	33	18	158	000800		
DS4 01 13	13	0,37	0,5	86	78	70	56	42	23	181	000805		
DS4 01 19	19	0,55	0,75	126	118	105	86	60	30	218	000810		
DS4 01 26	26	0,75	1	173	160	141	118	81	39	296	000815		
DS4 01 38	38	1,1	1,5	253	234	208	169	117	52	420	000820		

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DS 4

02



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 02 05	1 1/4"	98	236	2,5
DS4 02 07		98	271	2,8
DS4 02 10		98	324	3,3
DS4 02 14		98	394	3,9
DS4 02 20		98	499	4,9
DS4 02 28		98	680	6,9
DS4 02 40		98	885	9,3

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

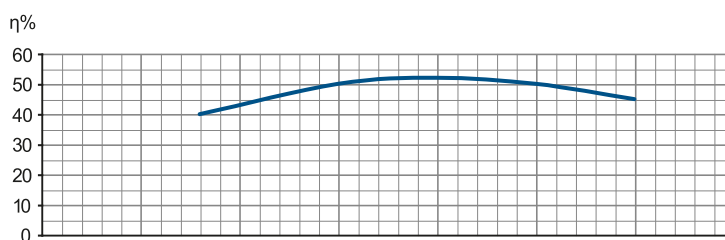
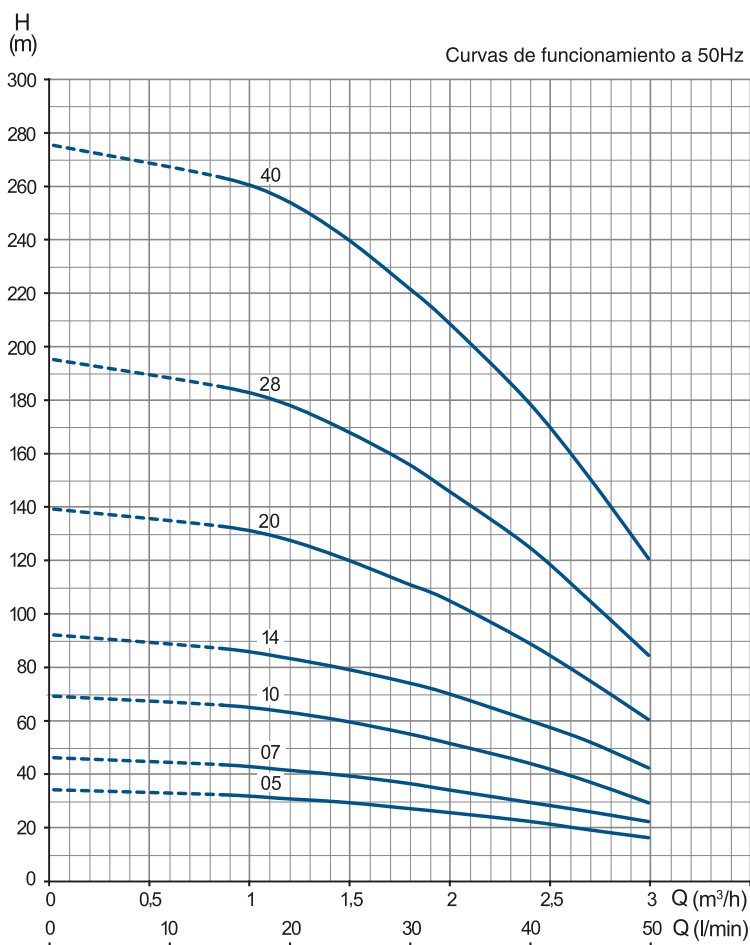


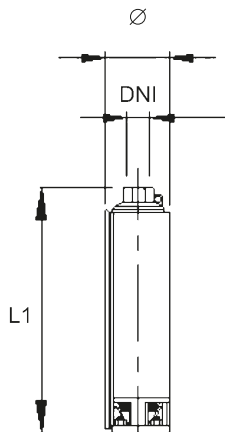
Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	Kw	P ₂		l/min m³/h											PVP €	
			Kw	Hp		0	15	20	25	30	35	40	45	50	Sin motor	Código	
DS4 02 05	5	0,37	0,5	mca	34	32	31	29	27	25	23	19	16	121	000825		
DS4 02 07	7	0,37	0,5		46	43	42	39	36	33	29	26	22	135	000830		
DS4 02 10	10	0,55	0,75		69	65	63	60	55	50	44	37	29	158	000835		
DS4 02 14	14	0,75	1		92	86	83	79	74	67	60	52	42	186	000840		
DS4 02 20	20	1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60	227	000845		
DS4 02 28	28	1,5	2		195	183	178	168	155	141	126	105	84	295	000850		
DS4 02 40	40	2,2	3		275	262	254	240	222	202	180	150	120	410	000855		

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DS 4

03



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 03 05	1 1/4"	98	236	2,5
DS4 03 08		98	271	2,8
DS4 03 11		98	324	3,3
DS4 03 16		98	394	3,9
DS4 03 21		98	499	4,9
DS4 03 32		98	680	6,9

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

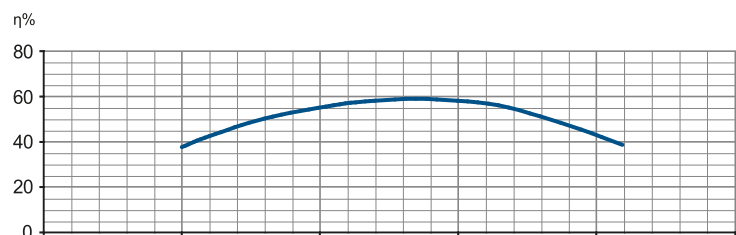
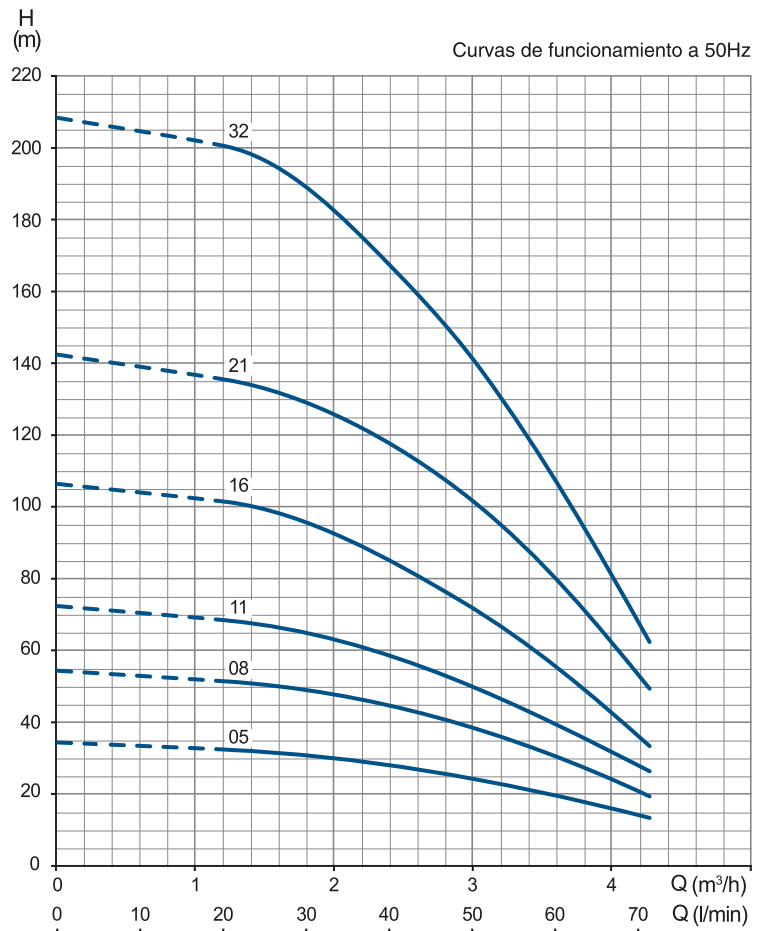


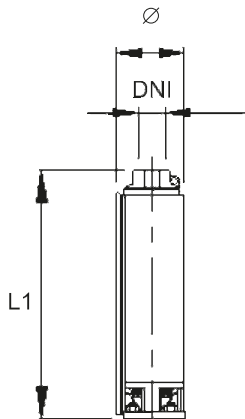
Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	P ₂		l/min m³/h	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	PVP €	
		Kw	Hp		0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	Sin motor	Código
DS4 03 05	5	0,37	0,5	mca	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13	121	000860
DS4 03 08	8	0,55	0,75		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19	144	000865
DS4 03 11	11	0,75	1		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	163	000870
DS4 03 16	16	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	199	000875
DS4 03 21	21	1,5	2		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49	231	000880
DS4 03 32	32	2,2	3		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62	310	000885

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DS 4

04



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 04 04	1 1/2"	98	247	2,4
DS4 04 06		98	296	2,9
DS4 04 08		98	345	3,3
DS4 04 12		98	433	4,1
DS4 04 16		98	542	5
DS4 04 24		98	777	6,6
DS4 04 32		98	965	8,7
DS4 04 40		98	1.160	10,4
DS4 04 44		98	1.296	11,2

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

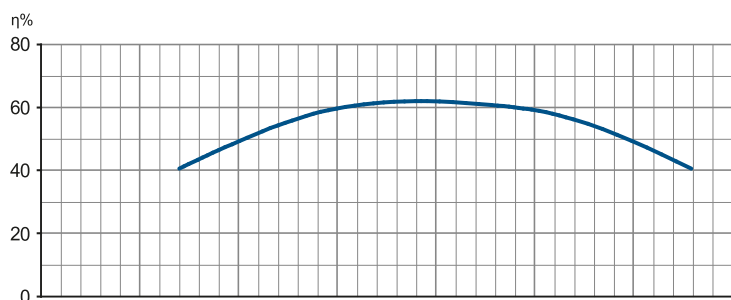
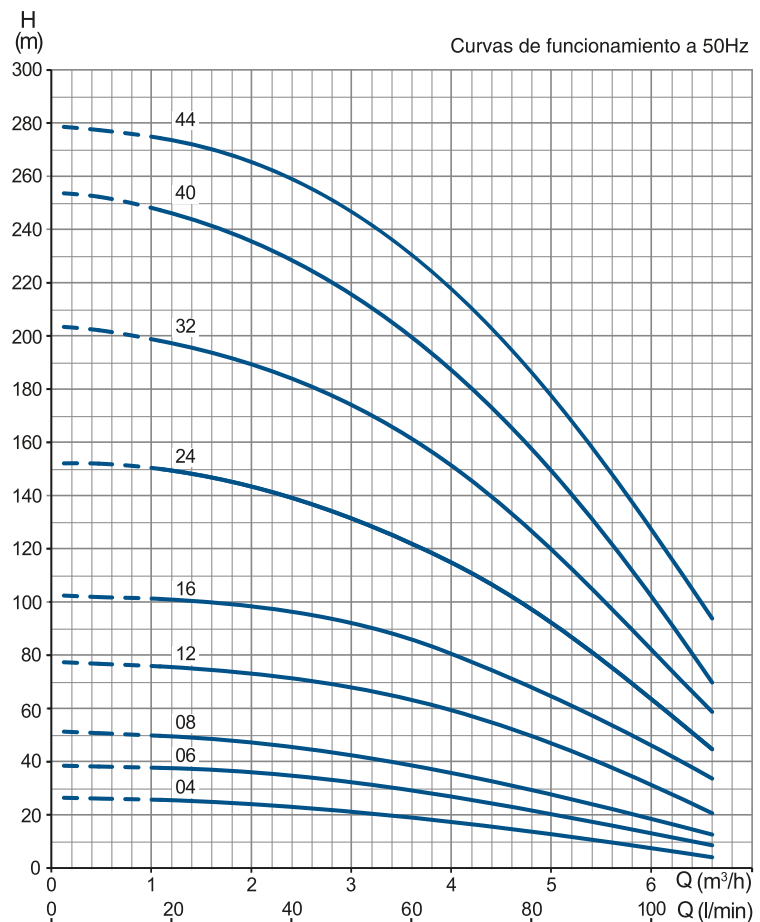


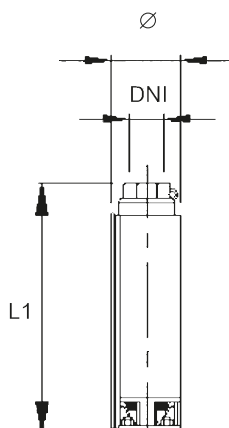
Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	P ₂		l/min m³/h															PVP €	
		Kw	Hp		0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	Sin motor	Código				
DS4 04 04	4	0,37	0,5	mca	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	121	000890				
DS4 04 06	6	0,55	0,75		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	140	000895				
DS4 04 08	8	0,75	1		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	153	000900				
DS4 04 12	12	1,1	1,5		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	190	000905				
DS4 04 16	16	1,5	2		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	222	000910				
DS4 04 24	24	2,2	3		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	291	000915				
DS4 04 32	32	3	4		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80	388	000920				
DS4 04 40	40	3,7	5		253	232	228	222	216	202	182	159	131	102	457	000925				
DS4 04 44	44	4	5,5		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	489	000930				

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DS 4

06



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 06 07	2"	98	390	3,7
DS4 06 10		98	483	4,6
DS4 06 14		98	607	5,7
DS4 06 20		98	831	7,5
DS4 06 27		98	1.048	9,6
DS4 06 34		98	1.257	11,6
DS4 06 36		98	1.318	12,2
DS4 06 49		98	1.802	15,9

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

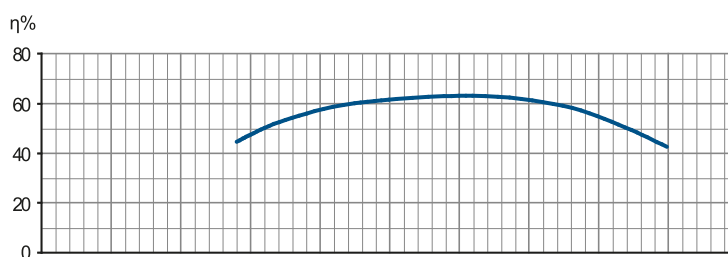
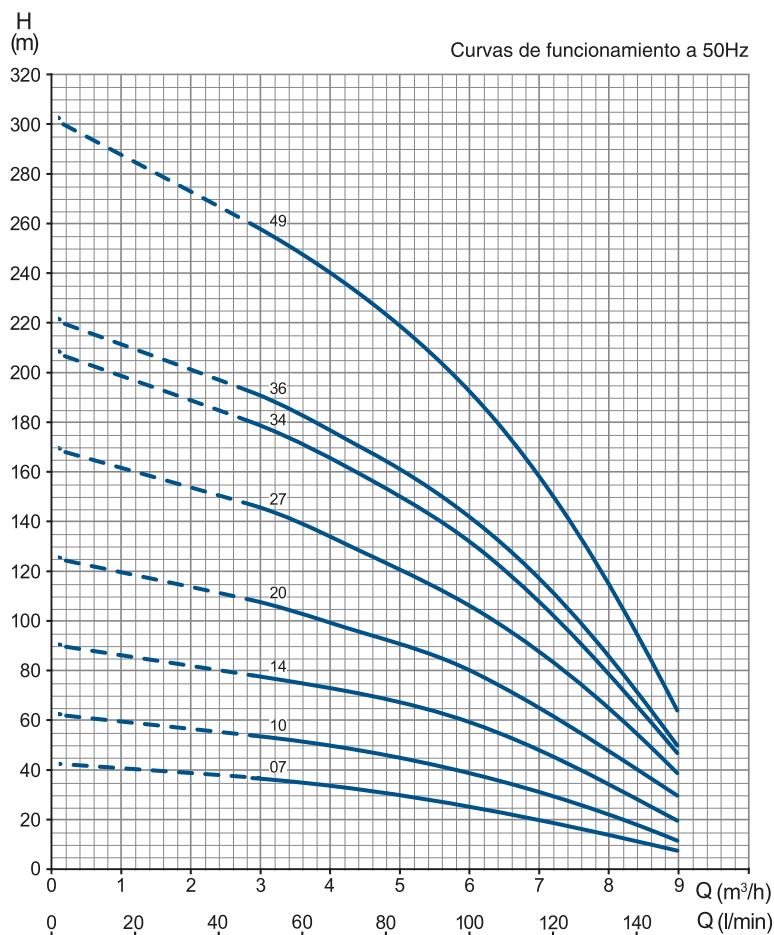


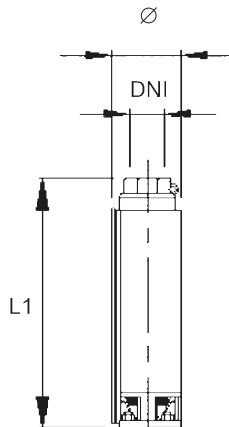
Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	Kw	P ₂ Hp	l/min m³/h	mca										PVP €	
					0	50	60	70	80	90	100	120	140	150	Sin motor	Código
DS4 06 07	7	0,75	1	42	36	34	32	30	28	25	19	11	7	163	000935	
DS4 06 10	10	1,1	1,5	62	53	51	48	45	41	38	29	18	11	195	000940	
DS4 06 14	14	1,5	2	90	77	74	71	68	63	59	46	28	19	231	000945	
DS4 06 20	20	2,2	3	125	107	102	97	92	86	80	62	40	29	296	000950	
DS4 06 27	27	3	4	169	145	139	131	123	115	107	84	55	38	369	000955	
DS4 06 34	34	3,7	5	208	178	170	162	153	143	132	103	66	46	457	000960	
DS4 06 36	36	4	5,5	221	190	181	173	164	154	143	112	72	49	485	000965	
DS4 06 49	49	5,5	7,5	302	257	246	234	222	209	193	151	96	63	655	000970	

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DS 4

08



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 08 04	2"	98	294	2,8
DS4 08 06		98	356	3,4
DS4 08 08		98	418	4
DS4 08 13		98	573	5,5
DS4 08 17		98	697	6,6
DS4 08 21		98	859	7,8
DS4 08 23		98	921	8,4
DS4 08 32		98	1,238	11

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

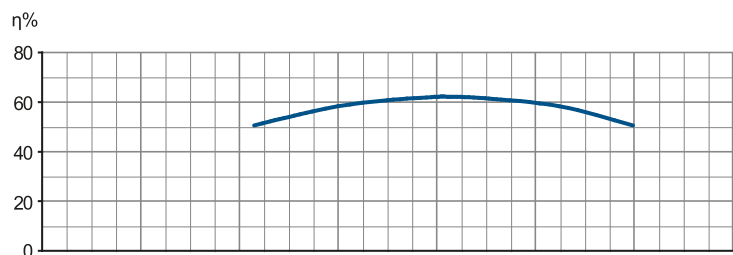
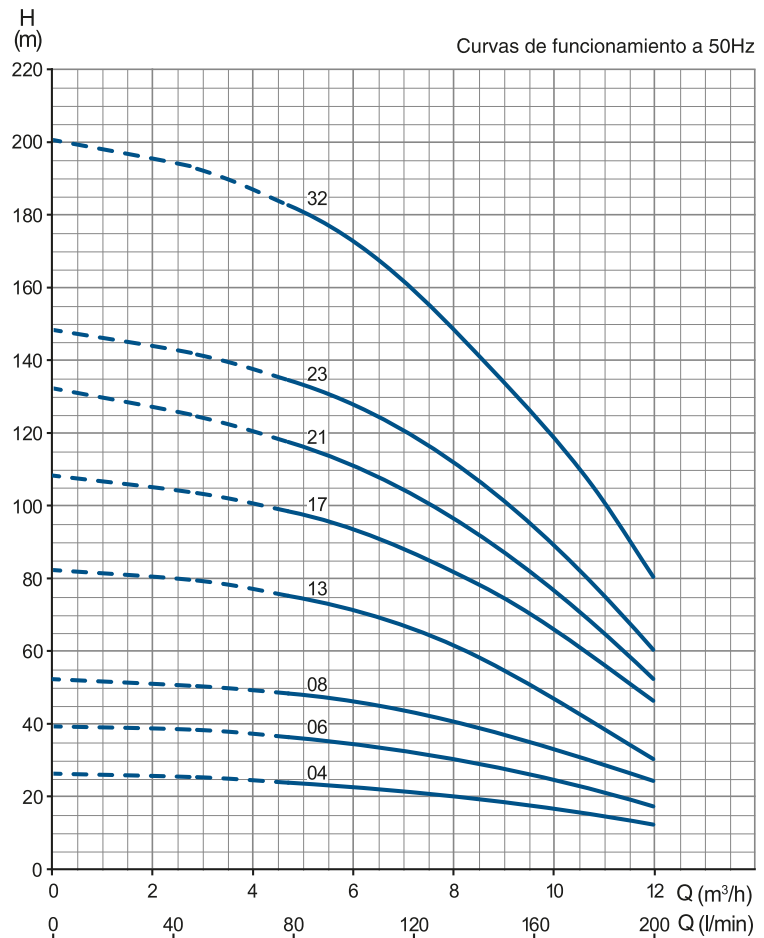


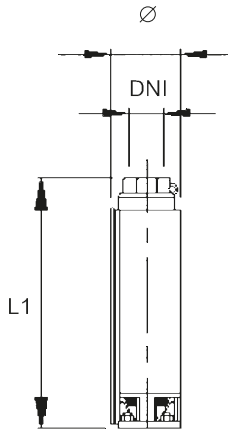
Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	Kw	P ₂		l/min m³/h	Flow Rate (m³/h)										PVP €	
			Hp	0		80	90	100	120	140	160	180	200	Sin motor	Código		
DS4 08 04	4	0,75	1	mca	0	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	140	000975	
DS4 08 06	6	1,1	1,5		26	24	23	22	21	19	17	15	12	158	000980		
DS4 08 08	8	1,5	2		39	36	35	34	32	29	26	22	17	176	000985		
DS4 08 13	13	2,2	3		52	48	47	46	43	39	35	29	24	236	000990		
DS4 08 17	17	3	4		82	75	73	71	66	59	50	40	30	273	000995		
DS4 08 21	21	3,7	5		108	98	96	94	87	79	70	58	46	319	001000		
DS4 08 23	23	4	5,5		132	117	114	111	103	93	82	68	52	342	001005		
DS4 08 32	32	5,5	7,5		148	134	131	127	118	108	95	79	60	438	001010		
					202	182	178	172	160	143	125	105	80				

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DS 4

12



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 12 07	2"	98	534	5,3
DS4 12 10		98	690	6,7
DS4 12 14		98	989	8,6
DS4 12 17		98	1.092	10,1
DS4 12 19		98	1.195	11
DS4 12 26		98	1.559	14,3

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

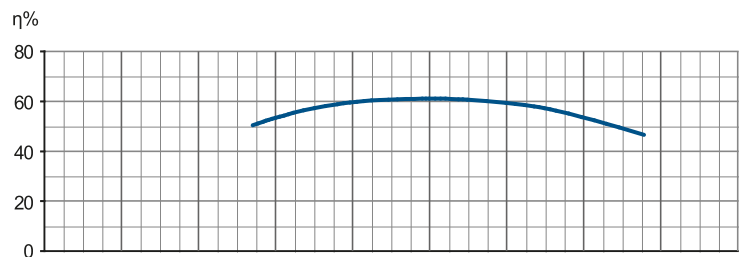
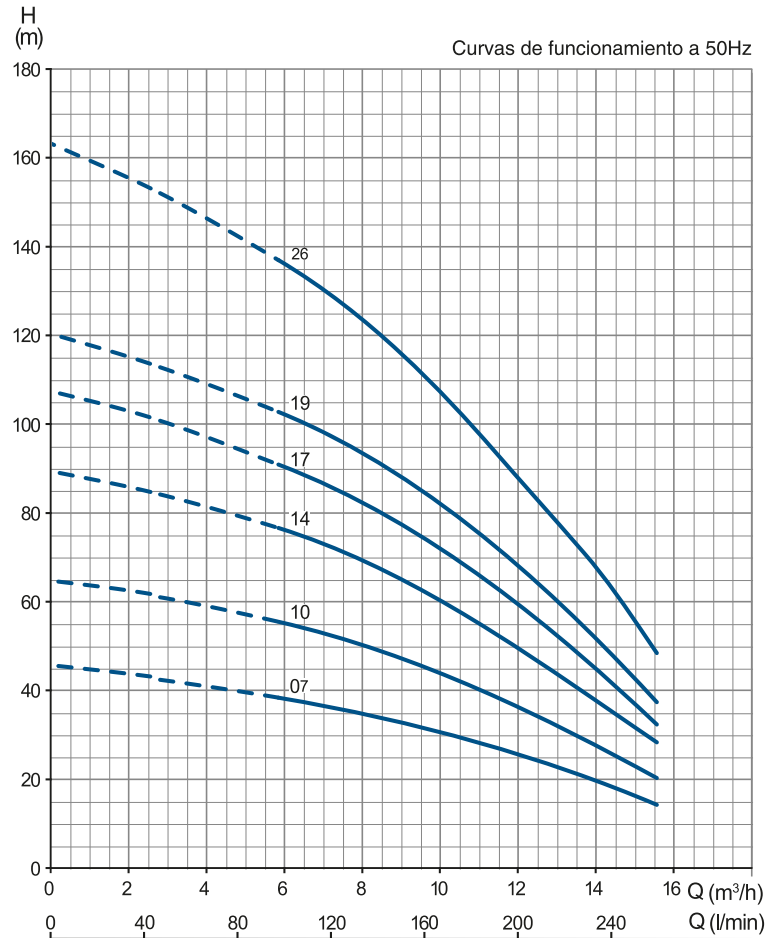


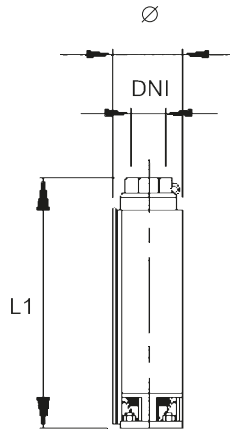
Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	P ₂		l/min m³/h											PVP €	
		Kw	Hp		0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	Sin motor	Código
DS4 12 07	7	1,5	2	mca	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	222	001015
DS4 12 10	10	2,2	3		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	277	001020
DS4 12 14	14	3	4		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	351	001025
DS4 12 17	17	3,7	5		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32	420	001030
DS4 12 19	19	4	5,5		120	102	97	84	89	76	68	58	48	37	466	001035
DS4 12 26	26	5,5	7,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	627	001040

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DS 4

16



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	(mm)		Peso (kg)
		Ø	L1	
DS4 16 08	2"	98	676	6,3
DS4 16 11		98	880	8,1
DS4 16 13		98	1.013	9,3
DS4 16 15		98	1.149	10,5
DS4 16 20		98	1.489	13,5

Ø Máximo diámetro de bomba incluido cubrecable y motor

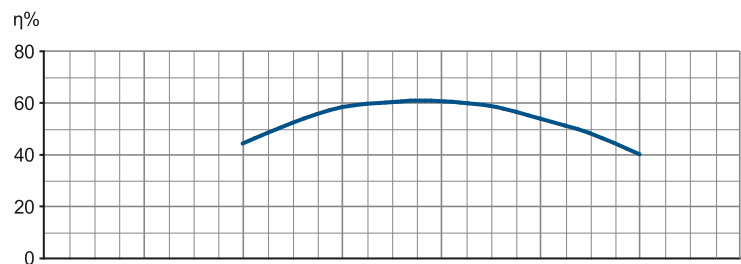
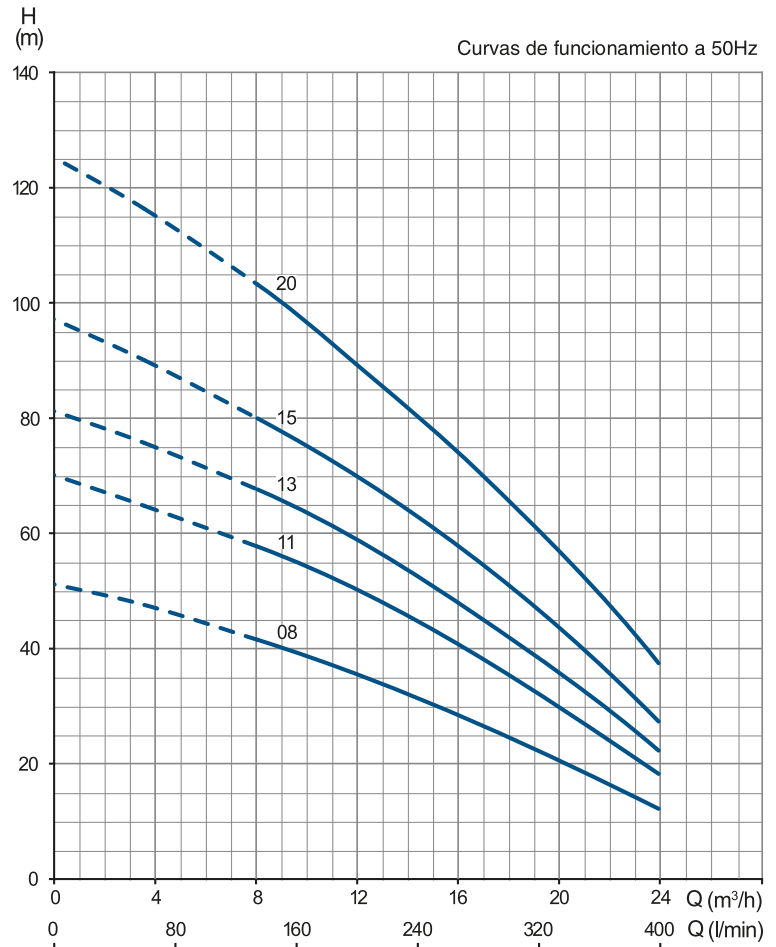


Tabla de selección y precios

Modelo	Etapas	P ₂		l/min m³/h	Flow Rate (m³/h)																PVP €	
		Kw	Hp		0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	Sin motor	Código	
DS4 16 08	8	2,2	3	mca	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	282	001045	
DS4 16 11	11	3	4		70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18	360	001050	
DS4 16 13	13	3,7	5		81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22	411	001055	
DS4 16 15	15	4	5,5		97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27	461	001060	
DS4 16 20	20	5,5	7,5		125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37	586	001065	

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



MULTIETAPA

sumergibles

Bombeo de aguas limpias,
agrícola, riego por aspersión,
goteo, equipos de presión
y abastecimiento.

DXD6

DXD8

DXD10

Z



DXD 6-8-10 Series

Descripción

- Bombas sumergibles multietapa de acero inoxidable para pozos de 6", 8" y 10".

Tabla de selección técnicas

- Caudal máximo 280 m³/h.
- Altura máxima 503 mca.
- Diámetro máximo de la serie DXD6 152 mm.
- Diámetro máximo de la serie DXD8 204 mm.
- Diámetro máximo de la serie DXD10 286 mm.
- Cantidad máxima de arena tolerada 50 g/m³.
- Temperatura máxima tolerada 80° C.
- Versión DXD6 17 con boca de impulsión RP 2 1/2".
- Versión DXD6 30, DXD6 46 y DXD6 60. con boca de impulsión RP 3".
- Versión DXD8 con boca de impulsión RP 5".
- Versión DXD10 con boca de impulsión RP 6".
- Potencias desde 1,1 kw hasta 220 kw.

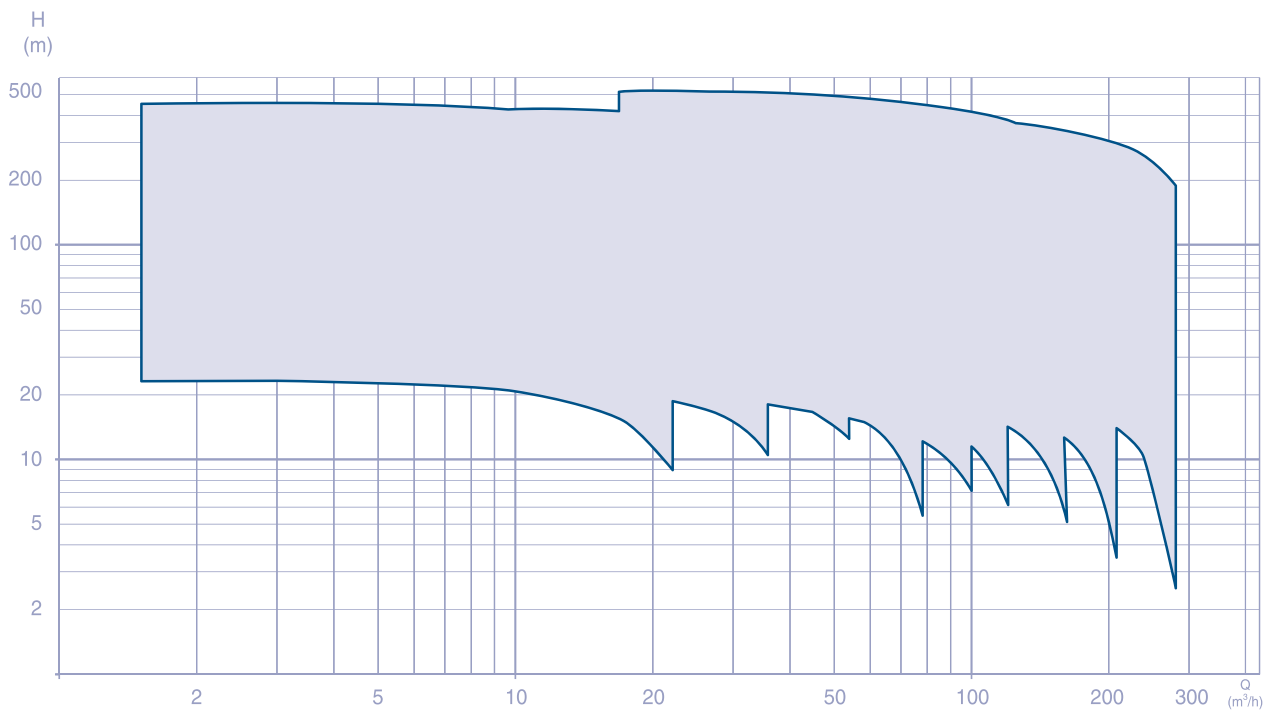


Tabla de selección constructivas de la bomba

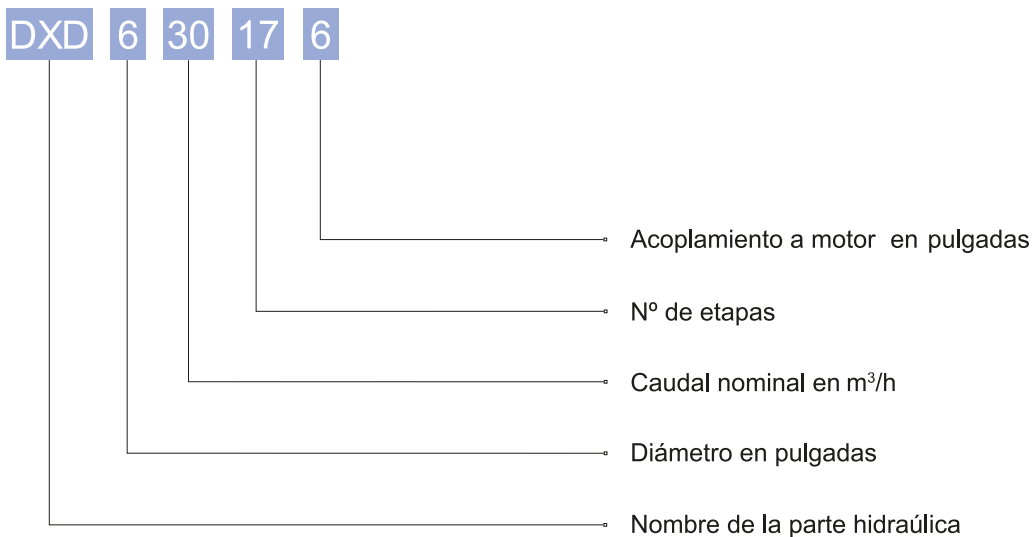
- Fabricada totalmente en acero inoxidable para una mayor resistencia a la corrosión.
- Impulsión y aspiración de las series DXD8 y DXD10 fabricadas en acero inoxidable de microfusión, garantizando una alta rigidez y resistencia a la corrosión.
- Válvula de retención integrada en el cuerpo de impulsión.
- Norma NEMA para los acoplamientos a motores de 4", 6" y 8".

DXD 6-8-10 Series

Campo de Servicio



Identificación del modelo de bomba



DXD6

Serie

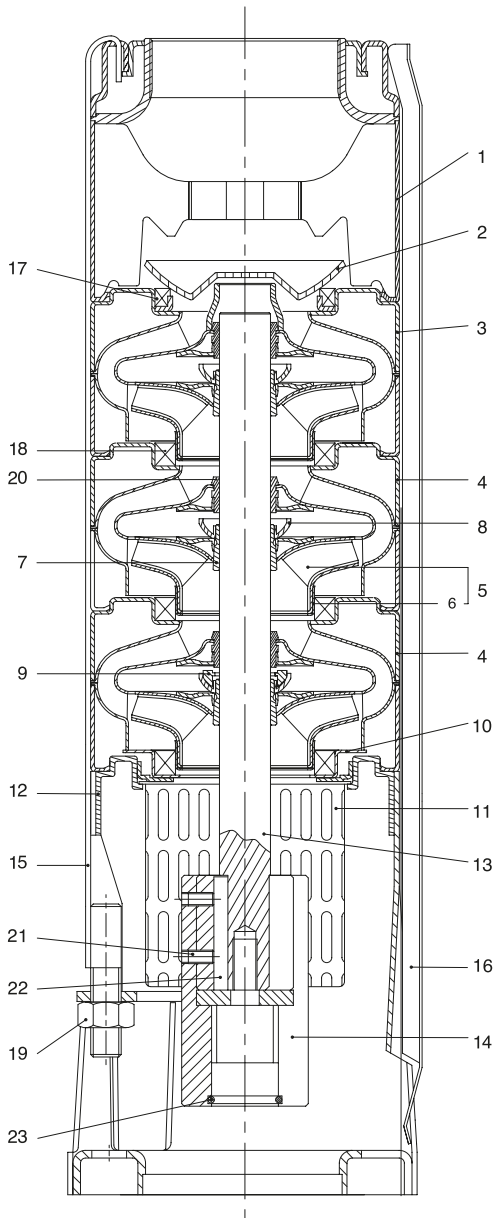


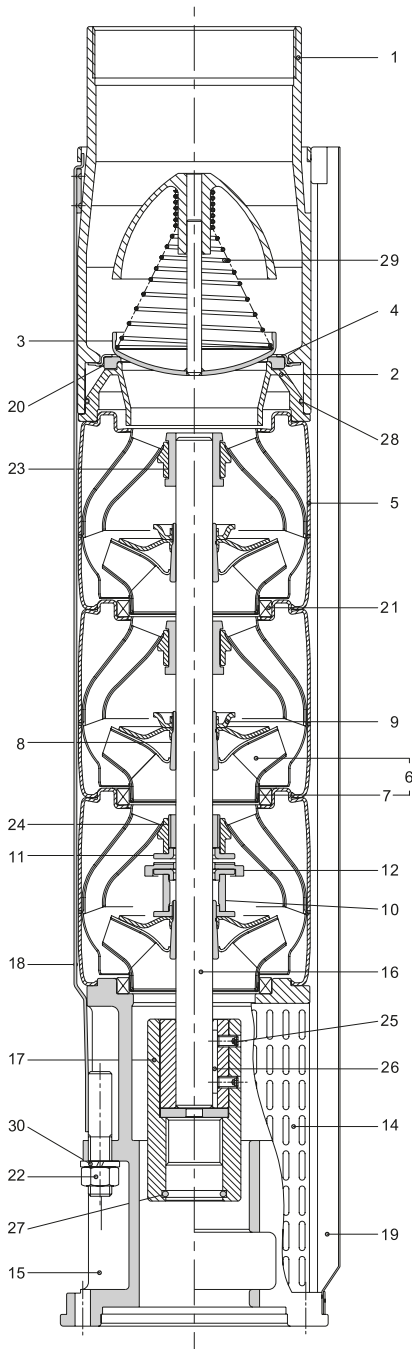
Tabla de materiales

Pos.	Descripción	Materiales	Estándar
01	Cuerpo impulsión	Acero inox	AISI 304
02	Válvula	Acero inox	AISI 304
03	Difusor superior	Acero inox	AISI 304
04	Difusor	Acero inox	AISI 304
05	Impulsor	Acero inox	AISI 304
06	Aro desgaste impulsor	Acero inox	AISI 304
07	Cono	Acero inox	AISI 304
08	Tuerca cono	Acero inox	AISI 304
09	Tope axial	Carbón/PTFE/Grafito	
10	Soporte aro	Acero inox	AISI 304
11	Filtro	Acero inox	AISI 304
12	Cuerpo aspiración	Acero inox	AISI 304
13	Eje	Acero inox	AISI 431
14	Acomplamiento	Acero inox	AISI 304
15	Tirante	Acero inox	AISI 304
16	Protector cable	Acero inox	AISI 431
17	Asiento válvula	US304+NBR	
18	Aro desgaste	US304+NBR	
19	Tuerca	Acero inox	AISI 304
20	Cojinete	NBR	
21	Prisionero	Acero inox	AISI 304
22	Chaveta	Acero inox	AISI 304
23	Junta	NBR	

DXD8-10

Series

Tabla de materiales

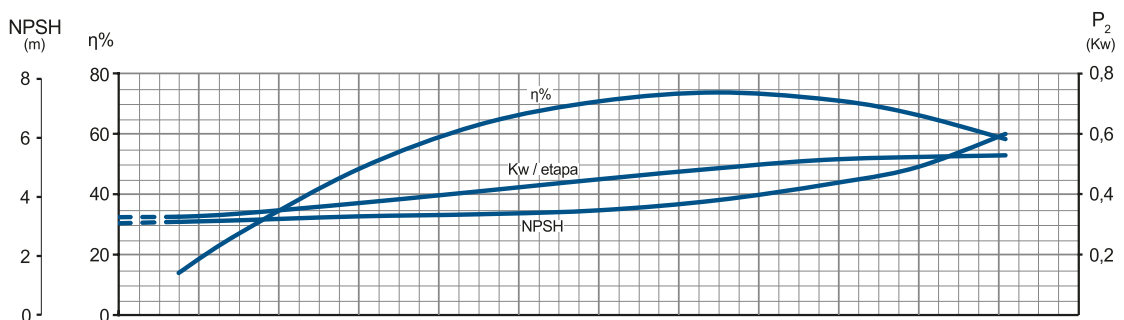
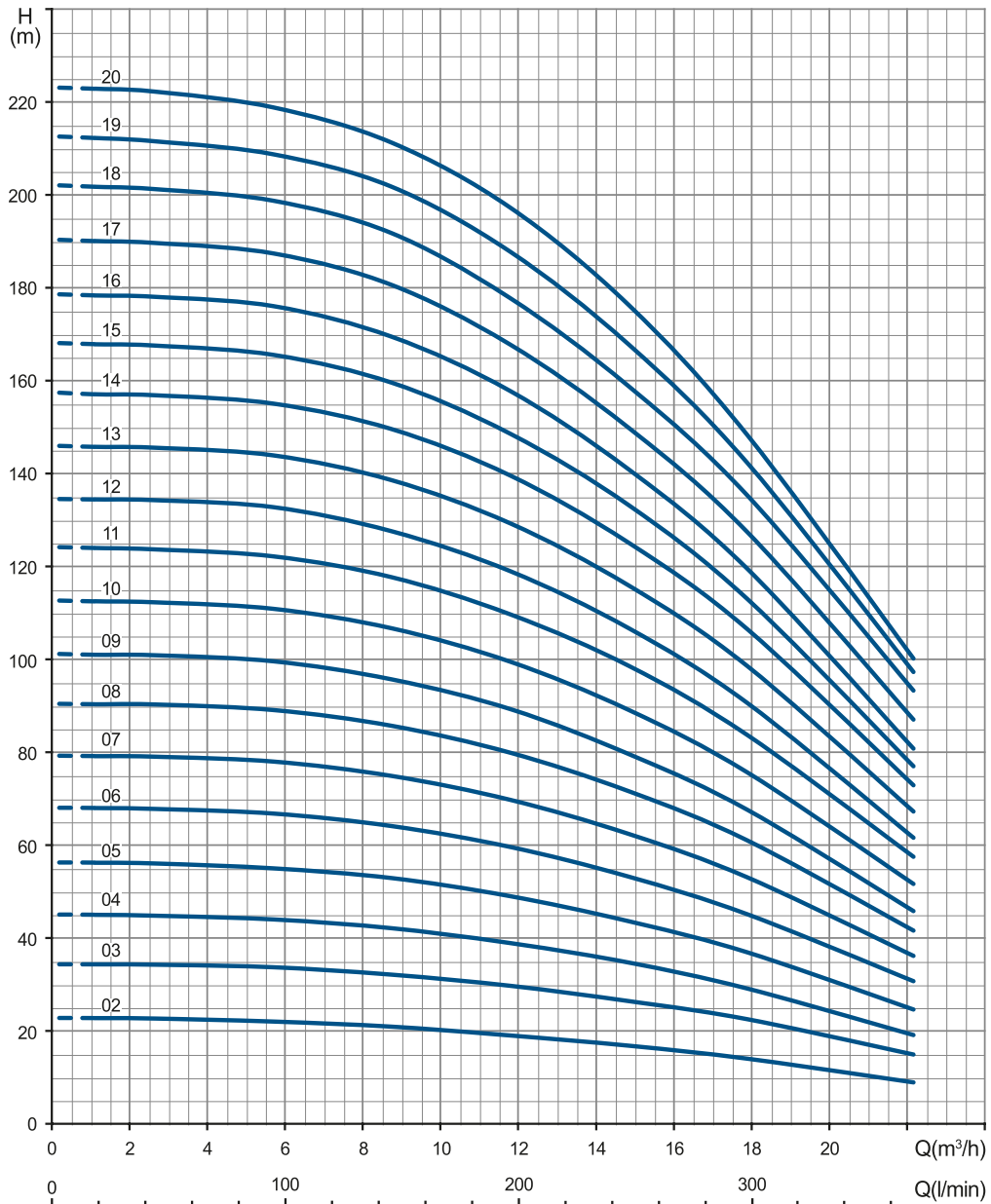


Pos.	Descripción	Materiales	Estándar
01	Cuerpo impulsión	Acero inox	AISI 304
02	Soporte válvula	Acero inox	AISI 304
03	Válvula	Acero inox	AISI 304
04	Fijador asiento válvula	Acero inox	AISI 304
05	Difusor	Acero inox	AISI 304
06	Impulsor	Acero inox	AISI 304
07	Aro desgaste impulsor	Acero inox	AISI 304
08	Cono	Acero inox	AISI 304
09	Tuerca cono	Acero inox	AISI 304
10	Tuerca tope axial	Acero inox	AISI 304
11	Arandela tope axial	Acero inox	AISI 304
12	Tope axial	Carbón/PTFE/Grafito	AISI 304
13	Difusor inferior	Acero inox	AISI 304
14	Filtro	Acero inox	AISI 304
15	Cuerpo aspiración	Acero inox	AISI 304
16	Eje	Acero inox	AISI 304
17	Acoplamiento bomba / motor	Acero inox	AISI 304
18	Tirante	Acero inox	AISI 304
19	Cuerda cable	Acero inox	AISI 304
20	Asiento válvula	NBR	
21	Aro desgaste	SUS304+NBR	
22	Tuerca tirante	Acero inox	AISI 304
23	Cojinete	NBR	
24	Cojinete difusor inferior	NBR+SUS304	
25	Prisionero	Acero inox	AISI 304
26	Chaveta	Acero inox	AISI 304
27	Junta	NBR	
28	Junta	NBR	
29	Muelle	Acero inox	AISI 304
30	Arandela	Acero inox	AISI 304

DXD6

17 2-20

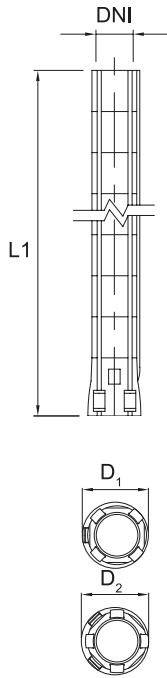
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

17 2-20



Dimensiones y pesos

Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L1	DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 17 02-4	347	Rp 2 1/2"	131		6,4
DXD6 17 03-4	392		131		7,9
DXD6 17 04-4	437		131		9,3
DXD6 17 05-4	498		131		10,8
DXD6 17 06-4	543		131		12,2
DXD6 17 07-4	588		131		13,7
DXD6 17 08-4/6	633		131		15,2
DXD6 17 09-4/6	678		131		16,6
DXD6 17 10-4/6	723		131		18
DXD6 17 11-6	768		142	142	19,5
DXD6 17 12-6	813		142	142	21
DXD6 17 13-6	858		142	142	22,4
DXD6 17 14-6	903		142	142	23,9
DXD6 17 15-6	948		142	142	25,3
DXD6 17 16-6	993		142	142	26,8
DXD6 17 17-6	1.038		142	142	28,2
DXD6 17 18-6	1.173		142	142	29,7
DXD6 17 19-6	1.218		142	142	31,1
DXD6 17 20-6	1.263		142	142	32,5

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

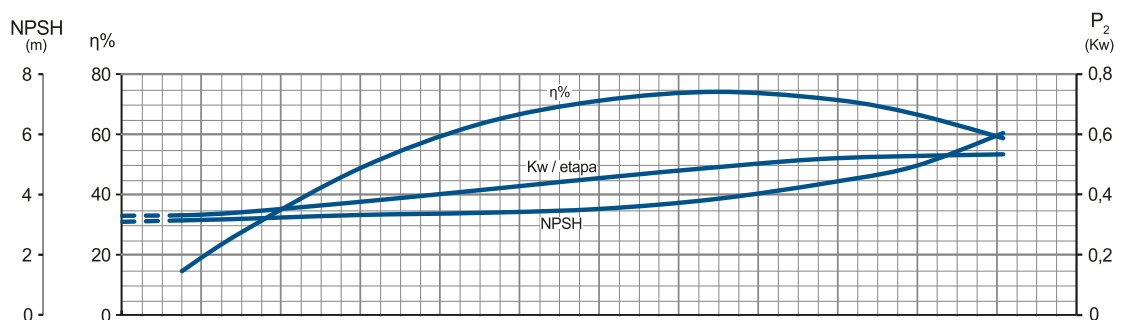
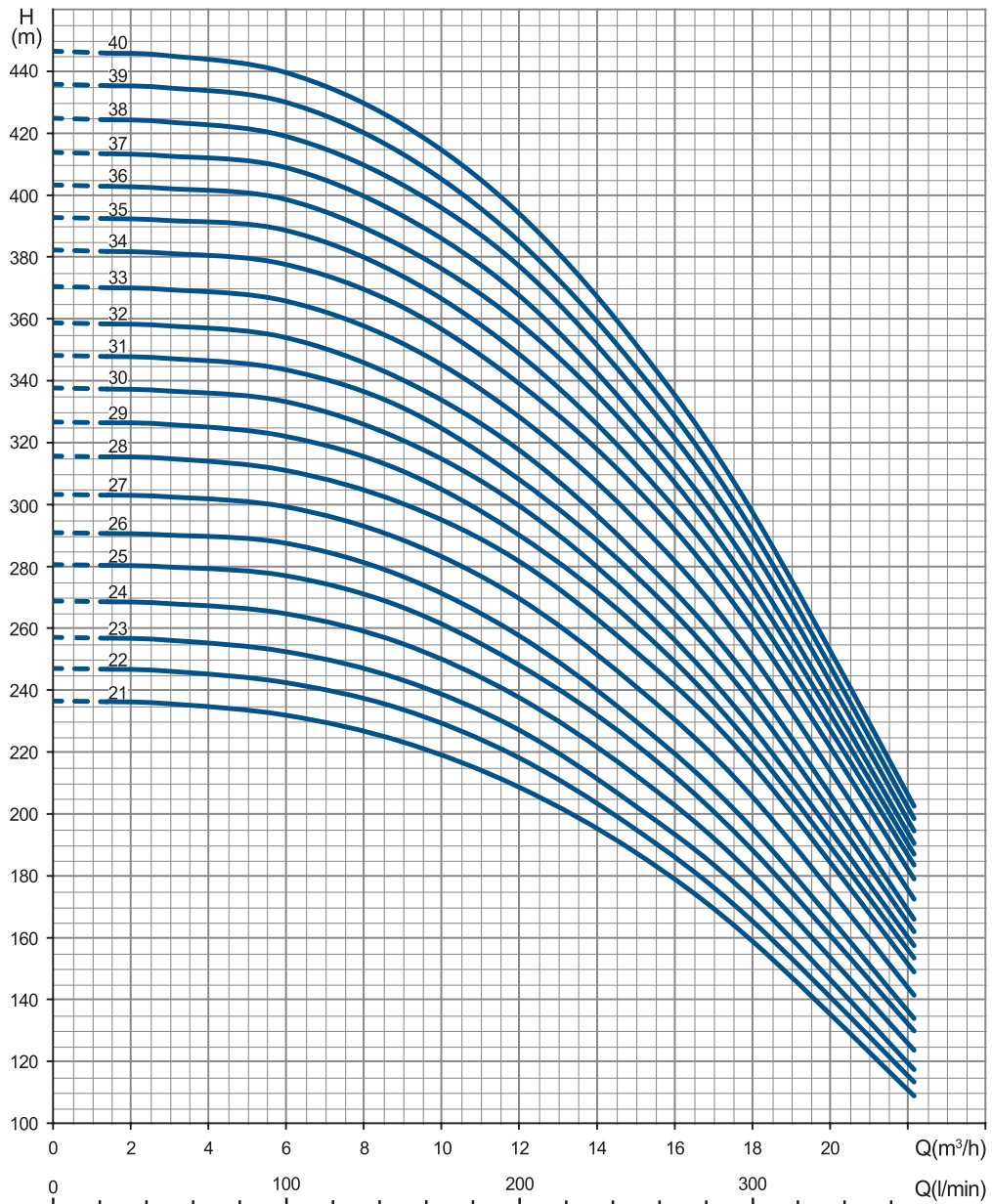
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	0	50	100	150	200	250	300	370	PVP €	
	Kw	Hp		0	3	6	9	12	15	18	22,2	Sin motor	Código
DXD6 17 02-4	1,1	1,5	mca	23	22,4	21,7	21	19	17	14	9	427	160300
DXD6 17 03-4	2,2	3		34	34	33	32	29	26	22	15	472	160305
DXD6 17 04-4	2,2	3		45	45	44	42	39	34	29	19	516	160310
DXD6 17 05-4	3	4		56	56	55	53	49	43	37	24	552	160315
DXD6 17 06-4	4	5,5		68	68	67	64	59	53	45	30	588	160320
DXD6 17 07-4	4	5,5		79	79	78	75	69	62	53	36	632	160325
DXD6 17 08-4	5,5	7,5		90	90	89	85	80	71	61	41	668	160330
DXD6 17 08-6	5,5	7,5		90	90	89	85	80	71	61	41	656	160335
DXD6 17 09-4	5,5	7,5		101	101	99	95	89	79	67	46	713	160340
DXD6 17 09-6	5,5	7,5		101	101	99	95	89	79	67	46	700	160345
DXD6 17 10-4	5,5	7,5		113	112	111	106	99	89	75	51	753	160350
DXD6 17 10-6	5,5	7,5		113	112	111	106	99	89	75	51	740	160355
DXD6 17 11-6	7,5	10		124	123	122	117	109	98	83	57	789	160360
DXD6 17 12-6	7,5	10		134	134	133	127	119	106	90	61	838	160365
DXD6 17 13-6	7,5	10		146	145	144	138	129	116	98	67	887	160370
DXD6 17 14-6	9,2	12,5		157	157	155	149	139	125	106	73	928	160375
DXD6 17 15-6	9,2	12,5		168	167	165	159	148	133	113	77	968	160380
DXD6 17 16-6	9,2	12,5		179	178	176	169	158	141	119	81	1.008	160385
DXD6 17 17-6	9,2	12,5		190	189	187	180	168	150	127	87	1.057	160390
DXD6 17 18-6	11	15		202	201	199	192	178	159	135	93	1.093	160395
DXD6 17 19-6	11	15	213	211	209	202	188	168	142	97	1.137	160400	
DXD6 17 20-6	11	15	223	222	219	211	197	176	148	100	1.177	160405	

DXD6

17 21-40

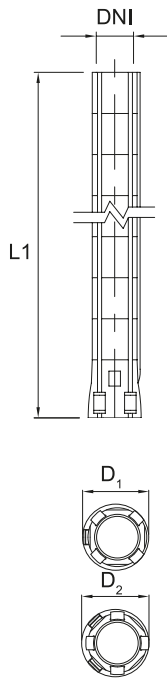
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

17 21-40



Dimensiones y pesos

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 17 21-6	1.218	Rp 2 1/2"	142	142	34
DXD6 17 22-6	1.263		142	142	35,4
DXD6 17 23-6	1.308		142	142	36,9
DXD6 17 24-6	1.353		142	142	38,3
DXD6 17 25-6	1.398		142	142	39,8
DXD6 17 26-6	1.443		142	142	41,2
DXD6 17 27-6	1.488		142	142	42,7
DXD6 17 28-6	1.533		142	142	44,1
DXD6 17 29-6	1.578		142	142	45,6
DXD6 17 30-6	1.623		142	142	47
DXD6 17 31-6	1.668		142	142	48,5
DXD6 17 32-6	1.713		142	142	49,9
DXD6 17 33-6	1.758		142	142	51,4
DXD6 17 34-6	1.803		142	142	52,8
DXD6 17 35-6	1.848		142	142	54,3
DXD6 17 36-6	1.893		142	142	55,7
DXD6 17 37-6	1.938		142	142	57,2
DXD6 17 38-6	1.983		142	142	58,6
DXD6 17 39-6	2.028		142	142	60,1
DXD6 17 40-6	2.073		142	142	61,5

D₁: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D₂: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

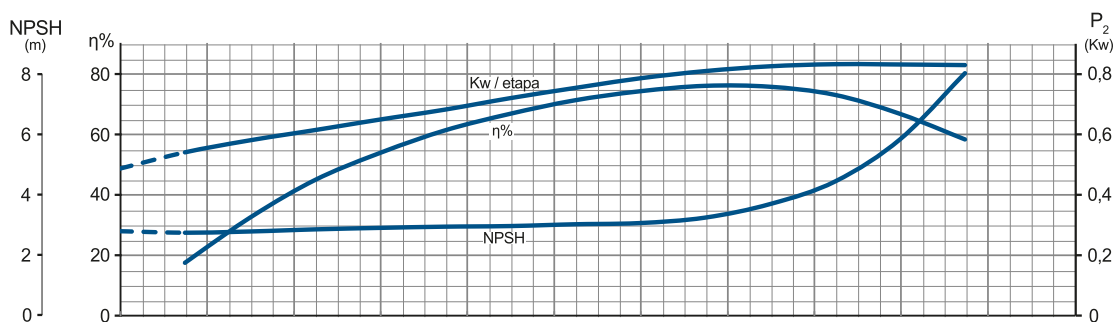
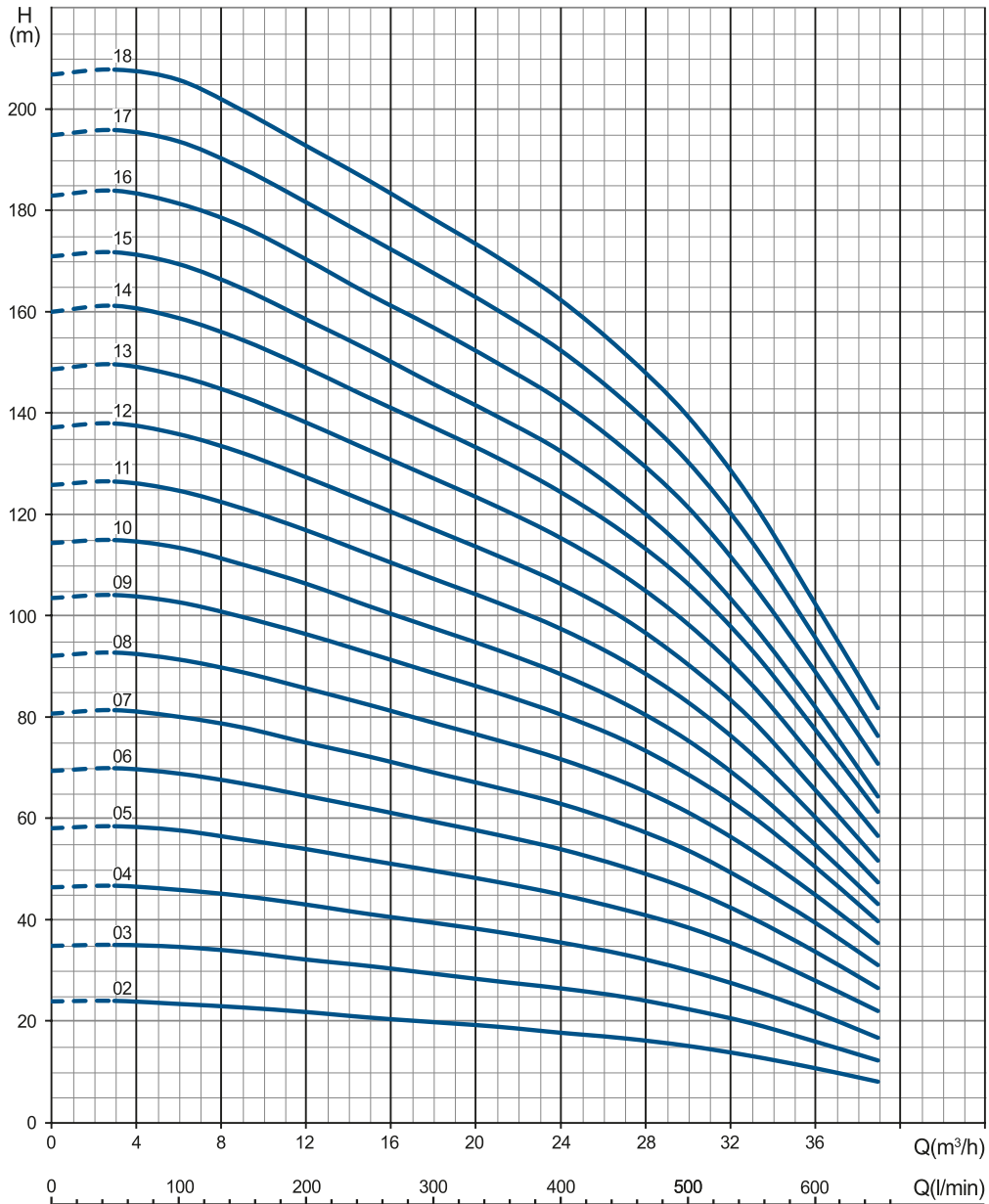
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h										PVP €	
	Kw	Hp		0	50	100	150	200	250	300	370	Sin motor	Código	
DXD6 17 21-6	13	17,5	mca	236	235	232	223	209	188	159	109	1.222	160410	
DXD6 17 22-6	13	17,5		247	246	242	234	218	195	166	113	1.266	160415	
DXD6 17 23-6	13	17,5		257	256	252	243	227	203	173	117	1.311	160420	
DXD6 17 24-6	13	17,5		268	267	264	255	238	213	181	123	1.365	160425	
DXD6 17 25-6	15	20		280	279	277	267	248	223	189	130	1.409	160430	
DXD6 17 26-6	15	20		290	290	287	277	258	230	196	134	1.454	160435	
DXD6 17 27-6	15	20		303	302	299	288	270	241	206	141	1.503	160440	
DXD6 17 28-6	18,5	25		315	314	311	300	282	253	216	149	1.552	160445	
DXD6 17 29-6	18,5	25		326	325	322	311	290	261	222	153	1.596	160450	
DXD6 17 30-6	18,5	25		337	336	333	321	300	269	228	157	1.645	160455	
DXD6 17 31-6	18,5	25		348	347	343	331	308	277	236	162	1.699	160460	
DXD6 17 32-6	18,5	25		358	357	353	340	318	285	243	166	1.748	160465	
DXD6 17 33-6	18,5	25		370	369	365	352	328	295	251	172	1.793	160470	
DXD6 17 34-6	22	30		382	380	377	364	339	306	260	179	1.837	160475	
DXD6 17 35-6	22	30		392	391	388	374	349	313	267	183	1.882	160480	
DXD6 17 36-6	22	30		403	401	398	383	359	322	273	187	1.926	160485	
DXD6 17 37-6	22	30		413	412	408	393	368	329	279	190	1.971	160490	
DXD6 17 38-6	22	30		424	423	418	403	377	337	286	194	2.016	160495	
DXD6 17 39-6	22	30		435	434	429	413	358	345	292	198	2.060	160500	
DXD6 17 40-6	22	30		446	444	439	423	394	352	298	202	2.118	160505	

DXD6

30 2-18

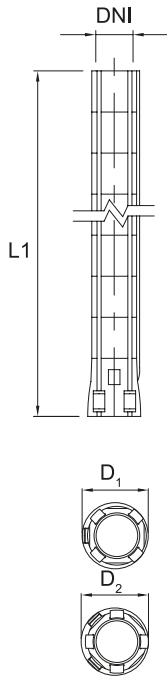
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

30²⁻¹⁸



Dimensiones y pesos

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 30 02-4	449		131		8,4
DXD6 30 03-4	561		131		10,1
DXD6 30 04-4/6	657		131		11,8
DXD6 30 05-4/6	753		131		13,5
DXD6 30 06-4/6	849		131		15,2
DXD6 30 07-6	945		142	142	16,9
DXD6 30 08-6	1.041		142	142	18,6
DXD6 30 09-6	1.137		142	142	20,3
DXD6 30 10-6	1.233	Rp 3"	142	142	22,0
DXD6 30 11-6	1.329		142	142	23,6
DXD6 30 12-6	1.425		142	142	25,3
DXD6 30 13-6	1.521		142	142	27
DXD6 30 14-6	1.617		142	142	28,7
DXD6 30 15-6	1.713		142	142	30,4
DXD6 30 16-6	1.809		142	142	32,1
DXD6 30 17-6	1.905		142	142	33,8
DXD6 30 18-6	2.001		142	142	35,5

D₁: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D₂: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

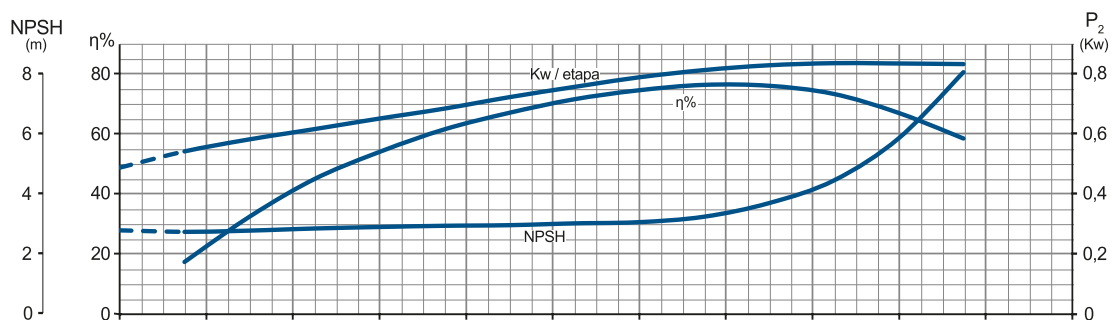
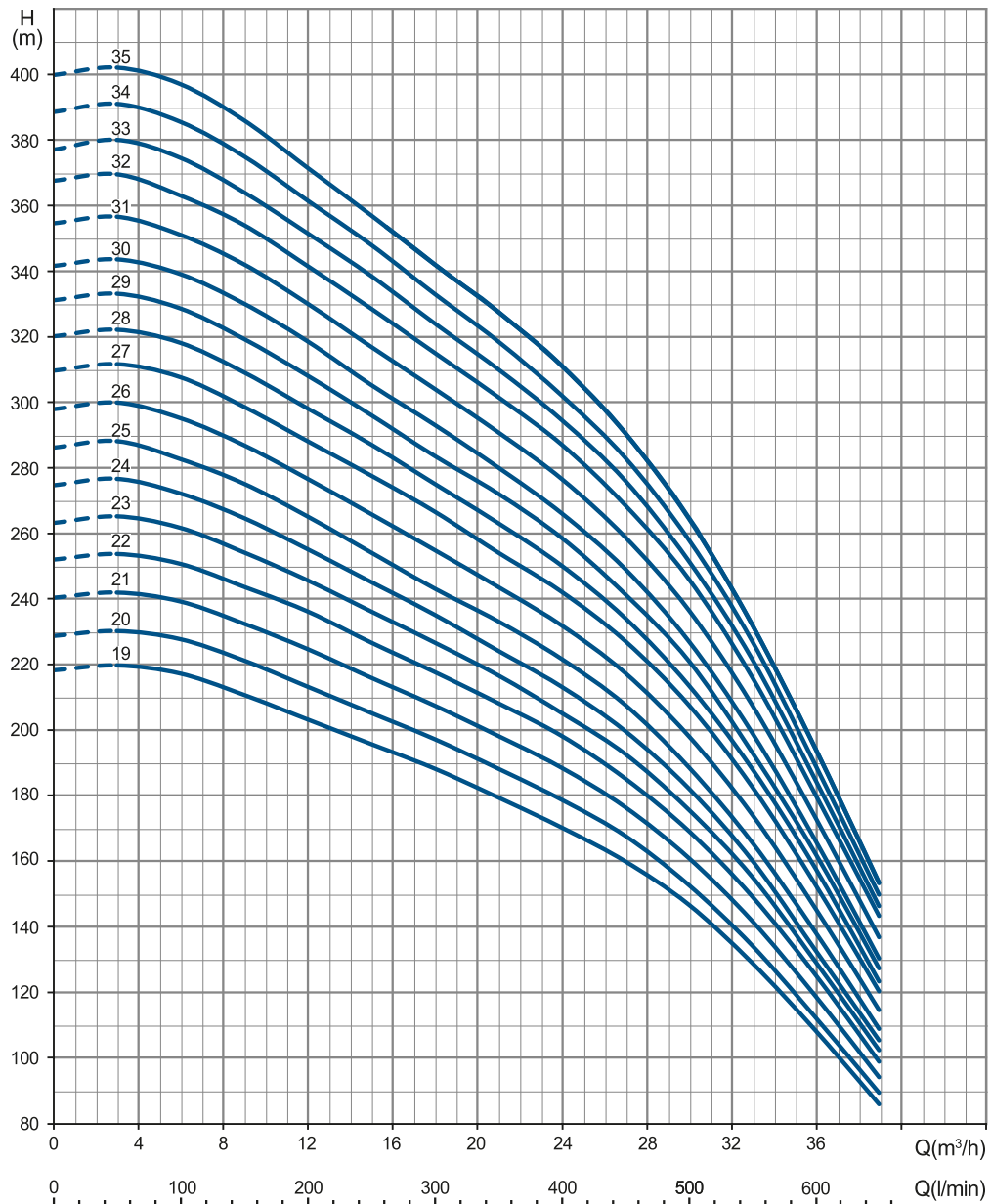
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h														PVP €	
	Kw	Hp		0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	Sin motor	Código	
DXD6 30 02-4	2,2	3		23,4	22,9	21	20	19	18	17	16	15	13	10	8	438	160800	
DXD6 30 03-4	3	4		34	33	32	30	29	27	26	24	22	19	16	12	501	160805	
DXD6 30 04-4	4	5,5		46	44	43	41	39	37	35	33	30	26	21	16	563	160810	
DXD6 30 04-6	4	5,5		46	44	43	41	39	37	35	33	30	26	21	16	551	160815	
DXD6 30 05-4	5,5	7,5		58	56	54	51	49	47	45	42	38	33	28	22	617	160820	
DXD6 30 05-6	5,5	7,5		58	56	54	51	49	47	45	42	38	33	28	22	605	160825	
DXD6 30 06-4	5,5	7,5		69	67	64	62	59	56	54	50	46	40	33	26	680	160830	
DXD6 30 06-6	5,5	7,5		69	67	64	62	59	56	54	50	46	40	33	26	667	160835	
DXD6 30 07-6	7,5	10		80	78	75	72	69	66	63	59	53	47	39	31	735	160840	
DXD6 30 08-6	7,5	10	mca	92	89	85	82	79	75	71	67	61	54	45	35	802	160845	
DXD6 30 09-6	9,2	12,5		103	100	96	92	89	85	80	75	69	60	50	39	864	160850	
DXD6 30 10-6	9,2	12,5		114	110	106	102	97	93	88	83	75	66	55	43	927	160855	
DXD6 30 11-6	11	15		126	121	117	112	107	103	97	91	83	73	60	47	994	160860	
DXD6 30 12-6	11	15		137	132	127	122	117	112	106	99	90	79	66	51	1.039	160865	
DXD6 30 13-6	11	15		149	143	138	133	127	122	115	108	98	86	72	56	1.097	160870	
DXD6 30 14-6	13	17,5		160	155	149	143	137	131	124	116	106	93	78	61	1.151	160875	
DXD6 30 15-6	15	20		171	165	159	152	146	139	133	124	113	99	82	64	1.209	160880	
DXD6 30 16-6	15	20		183	177	171	164	157	150	143	133	122	107	89	71	1.272	160885	
DXD6 30 17-6	15	20		195	189	182	175	168	161	153	143	131	115	96	76	1.321	160890	
DXD6 30 18-6	18,5	25		207	200	193	186	179	171	163	152	140	123	103	82	1.384	160895	

DXD6

30 19-35

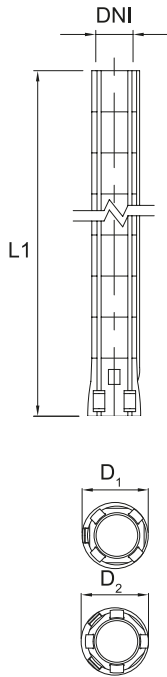
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

30 19-35



Dimensiones y pesos

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 30 19-6	2.097	Rp 3"	142	142	37,2
DXD6 30 20-6	2.193		142	142	38,9
DXD6 30 21-6	2.289		142	142	40,6
DXD6 30 22-6	2.385		142	142	42,3
DXD6 30 23-6	2.481		142	142	44
DXD6 30 24-6	2.577		142	142	45,6
DXD6 30 25-6	2.673		142	142	47,3
DXD6 30 26-6	2.769		142	142	49
DXD6 30 27-6	2.865		142	142	50,7
DXD6 30 28-6	2.961		142	142	52,4
DXD6 30 29-6	3.057		142	142	54,1
DXD6 30 30-6	3.153		142	142	55,8
DXD6 30 31-6	3.249		142	142	57,5
DXD6 30 32-6	3.345		142	142	59,2
DXD6 30 33-6	3.441		142	142	60,9
DXD6 30 34-6	3.537		142	142	62,6
DXD6 30 35-6	3.633		142	142	64,3

D₁: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D₂: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

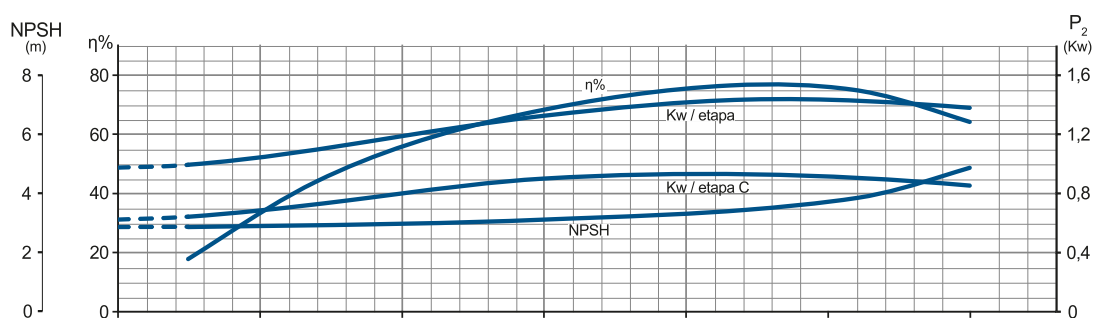
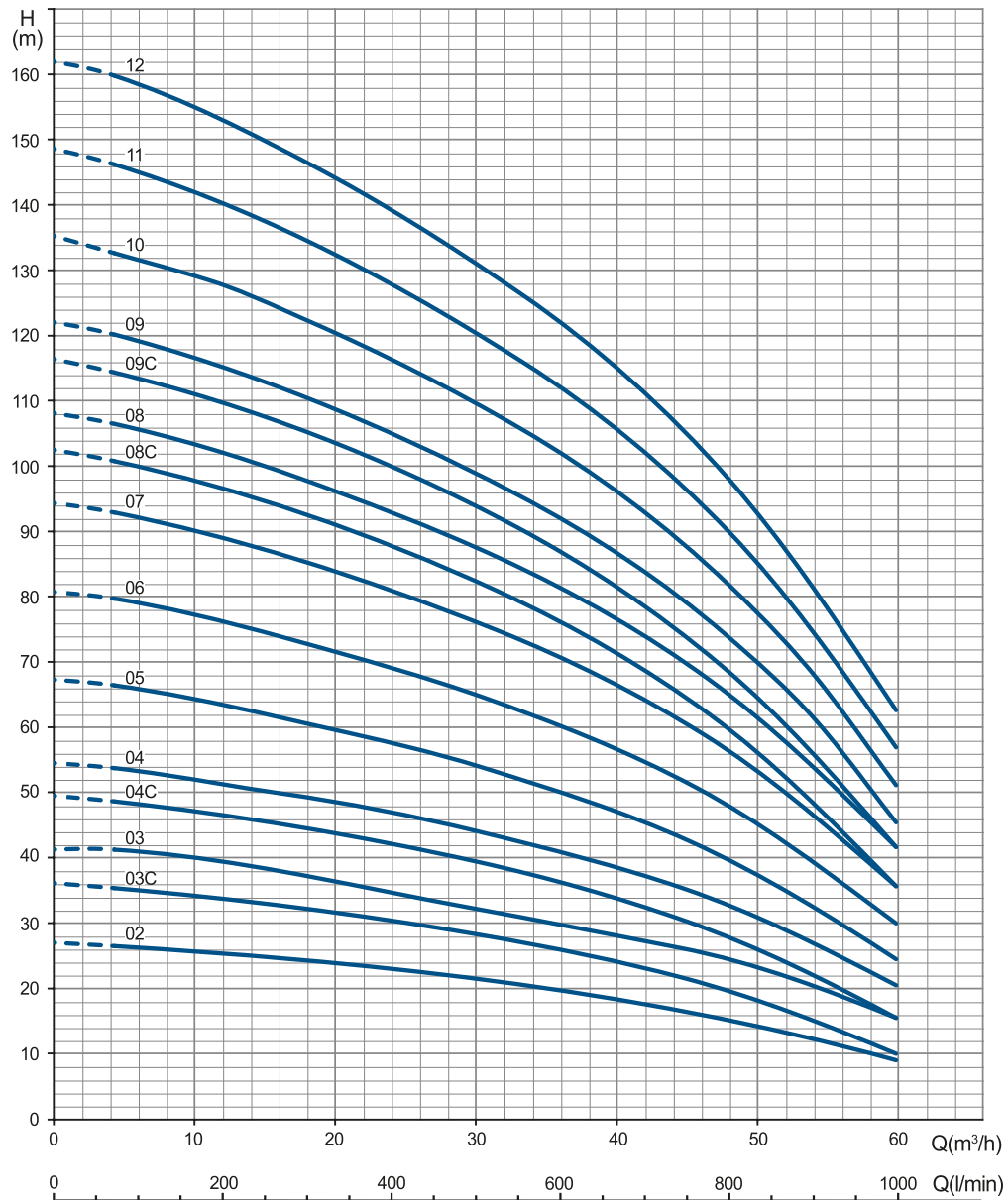
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h														PVP €	
	Kw	Hp		0 0	150 9	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24	450 27	500 30	550 33	600 36	650 39	Sin motor	Código	
DXD6 30 19-6	18,5	25	mca	218	211	203	196	188	179	170	160	147	129	108	86	1.456	160900	
DXD6 30 20-6	18,5	25		229	221	213	205	197	188	179	168	153	134	112	89	1.518	160905	
DXD6 30 21-6	18,5	25		240	232	225	216	207	198	188	176	161	142	119	94	1.586	160910	
DXD6 30 22-6	22	30		252	244	236	227	218	208	198	185	169	149	125	99	1.630	160915	
DXD6 30 23-6	22	30		263	254	246	236	227	217	205	193	176	155	129	102	1.760	160920	
DXD6 30 24-6	22	30		275	265	255	245	235	224	213	200	182	160	133	105	1.823	160925	
DXD6 30 25-6	22	30		286	275	265	254	243	233	222	208	189	166	138	109	1.825	160930	
DXD6 30 26-6	22	30		298	287	277	266	255	244	232	217	198	174	145	114	1.895	160935	
DXD6 30 27-6	26	35		310	299	288	278	267	254	242	227	208	183	153	120	1.940	160940	
DXD6 30 28-6	26	35		320	309	298	287	275	263	250	234	214	188	158	123	2.007	160945	
DXD6 30 29-6	26	35		331	319	308	296	284	272	259	241	221	193	162	127	2.065	160950	
DXD6 30 30-6	26	35		342	330	319	305	293	280	266	249	227	199	166	130	2.132	160955	
DXD6 30 31-6	26	35		355	342	330	317	304	291	277	259	237	208	173	137	2.240	160960	
DXD6 30 32-6	30	40		368	354	342	329	315	302	287	269	246	216	180	143	2.302	160965	
DXD6 30 33-6	30	40		377	364	352	339	324	310	295	276	252	222	185	146	2.379	160970	
DXD6 30 34-6	30	40		389	375	362	348	333	319	302	283	258	227	189	150	2.459	160975	
DXD6 30 35-6	30	40		400	386	372	357	342	328	311	291	265	232	194	153	2.522	160980	

DXD6

46²⁻¹²

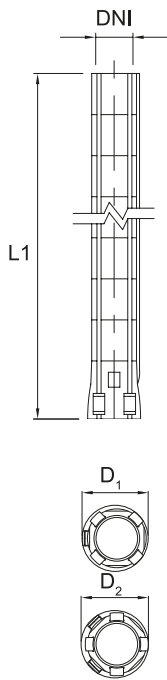
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

46²⁻¹²



Dimensiones y pesos

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 46 02-4	499	Rp 3"	146		9,2
DXD6 46 03C-4	612		146		11,5
DXD6 46 03-4/6	612		146		11,5
DXD6 46 04C-4/6	725		146		13,8
DXD6 46 04-6	725		149	152	13,8
DXD6 46 05-6	838		149	152	16
DXD6 46 06-6	951		149	152	18,3
DXD6 46 07-6	1.064		149	152	20,6
DXD6 46 08C-6	1.177		149	152	22,9
DXD6 46 08-6	1.177		149	152	22,9
DXD6 46 09C-6	1.290		149	152	25,2
DXD6 46 09-6	1.290		149	152	25,2
DXD6 46 10-6	1.403		149	152	27,4
DXD6 46 11-6	1.516		149	152	29,7
DXD6 46 12-6	1.629		149	152	32

D₁: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D₂: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

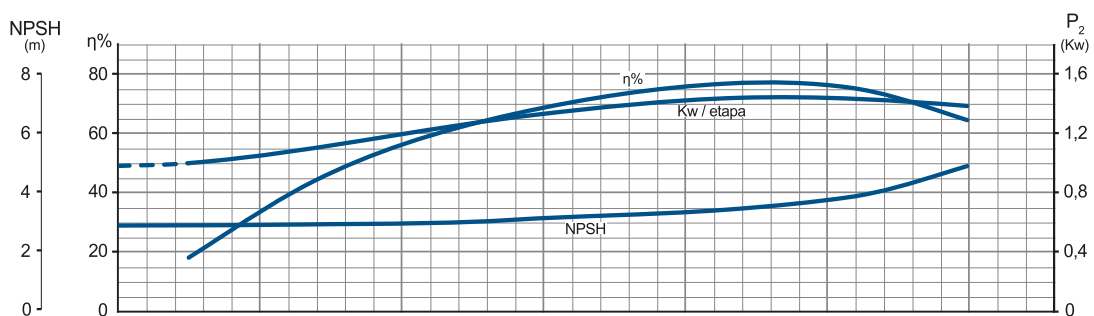
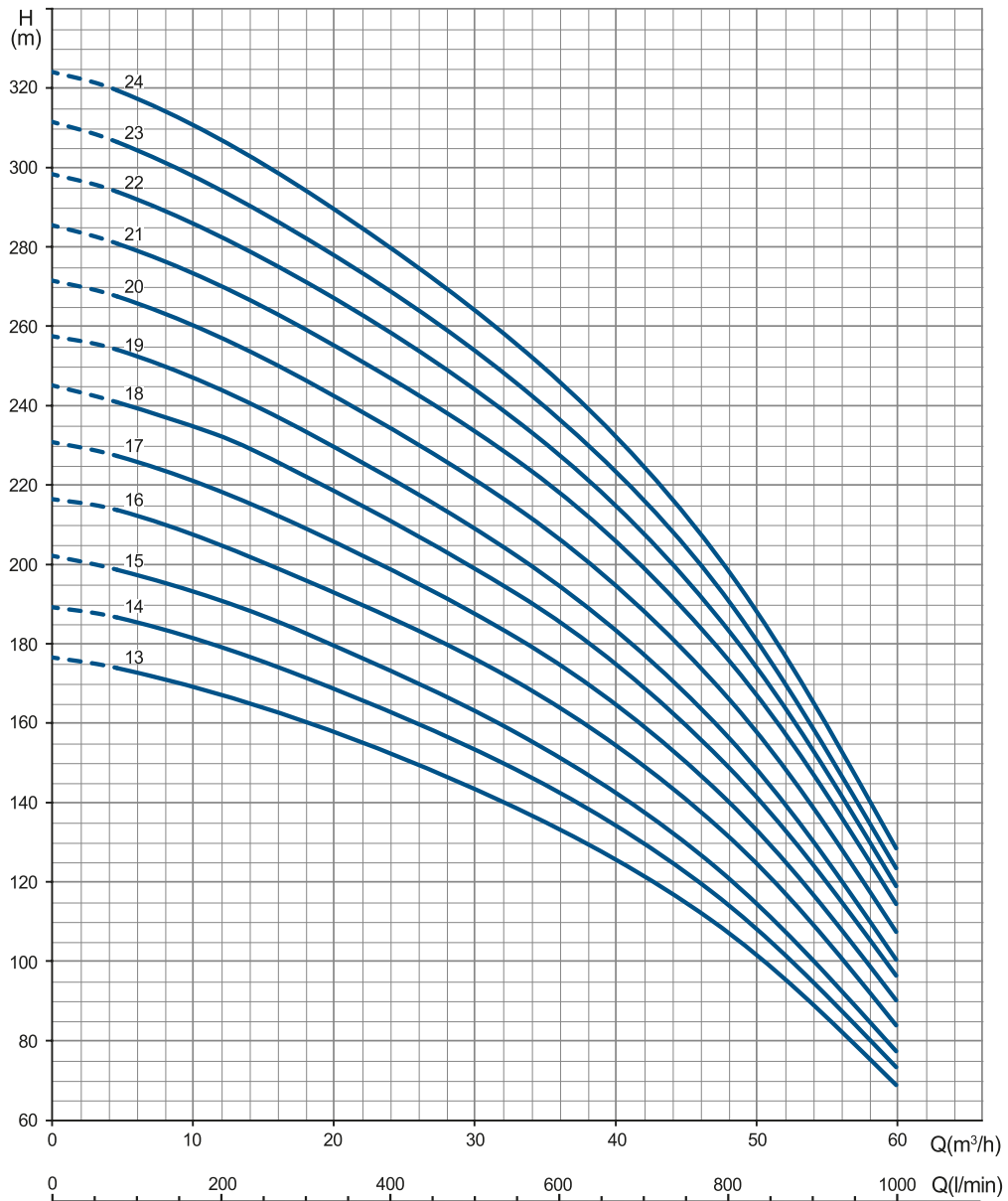
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h															PVP €	
	Kw	Hp		0	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Sin motor	Código	
DXD6 46 02-4	3	4	mca	27	25	24,4	23,9	23,3	22,5	22	21	19	17	15	12	9	456	161100	
DXD6 46 03C-4	4	5,5		36	34	33	32	31	30	29	28	26	23	19	15	10	544	161105	
DXD6 46 03-4	5,5	7,5		41	39	38	37	36	34	33	32	29	27	24	20	15	527	161110	
DXD6 46 03-6	5,5	7,5		41	39	38	37	36	34	33	32	29	27	24	20	15	515	161115	
DXD6 46 04C-4	5,5	7,5		49	46	45	44	43	42	41	39	36	32	28	22	15	611	161120	
DXD6 46 04C-6	5,5	7,5		49	46	45	44	43	42	41	39	36	32	28	22	15	599	161125	
DXD6 46 04-6	7,5	10		54	51	50	49	48	47	45	44	41	37	33	27	20	582	161130	
DXD6 46 05-6	7,5	10		67	63	62	60	59	57	56	54	50	45	40	33	24	663	161135	
DXD6 46 06-6	9,2	12,5		81	76	75	73	71	69	67	65	60	55	48	39	30	748	161140	
DXD6 46 07-6	11	15		94	89	87	85	83	81	78	76	71	64	56	47	35	815	161145	
DXD6 46 08C-6	11	15		102	97	95	93	90	88	85	82	76	69	60	49	35	890	161150	
DXD6 46 08-6	13	17,5		108	102	100	98	95	93	90	88	81	74	65	54	41	873	161155	
DXD6 46 09C-6	13	17,5		116	110	108	105	103	100	97	94	87	79	69	56	41	962	161160	
DXD6 46 09-6	15	20		122	115	113	110	108	105	102	99	92	84	74	62	45	945	161165	
DXD6 46 10-6	15	20		135	128	125	123	120	117	113	110	102	93	82	68	51	1.017	161170	
DXD6 46 11-6	18,5	25		149	141	138	135	132	128	124	121	112	102	90	75	57	1.093	161175	
DXD6 46 12-6	18,5	25	162	153	150	147	143	140	136	131	122	111	98	82	62	1.160	161180		

DXD6

46 13-24

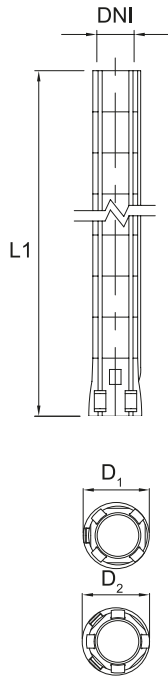
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

46 13-24



Dimensiones y pesos

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 46 13-6	1.742	Rp 3"	149	152	34,3
DXD6 46 14-6	1.855		149	152	36,6
DXD6 46 15-6	1.968		149	152	38,8
DXD6 46 16-6	2.081		149	152	41,1
DXD6 46 17-6	2.194		149	152	43,4
DXD6 46 18-6	2.307		149	152	45,7
DXD6 46 19-6	2.420		149	152	47,9
DXD6 46 20-6	2.533		149	152	50,2
DXD6 46 21-6	2.646		149	152	52,5
DXD6 46 22-6	2.759		149	152	54,8
DXD6 46 23-6	2.872		149	152	57,1
DXD6 46 24-6	2.958		149	152	59,3

D₁: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D₂: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

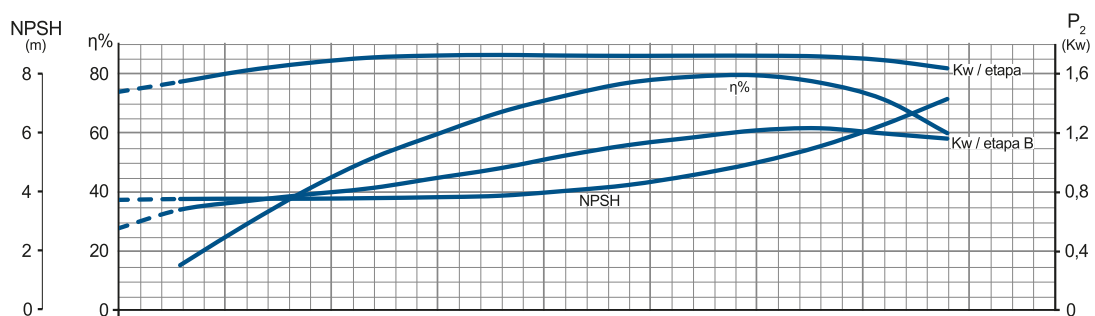
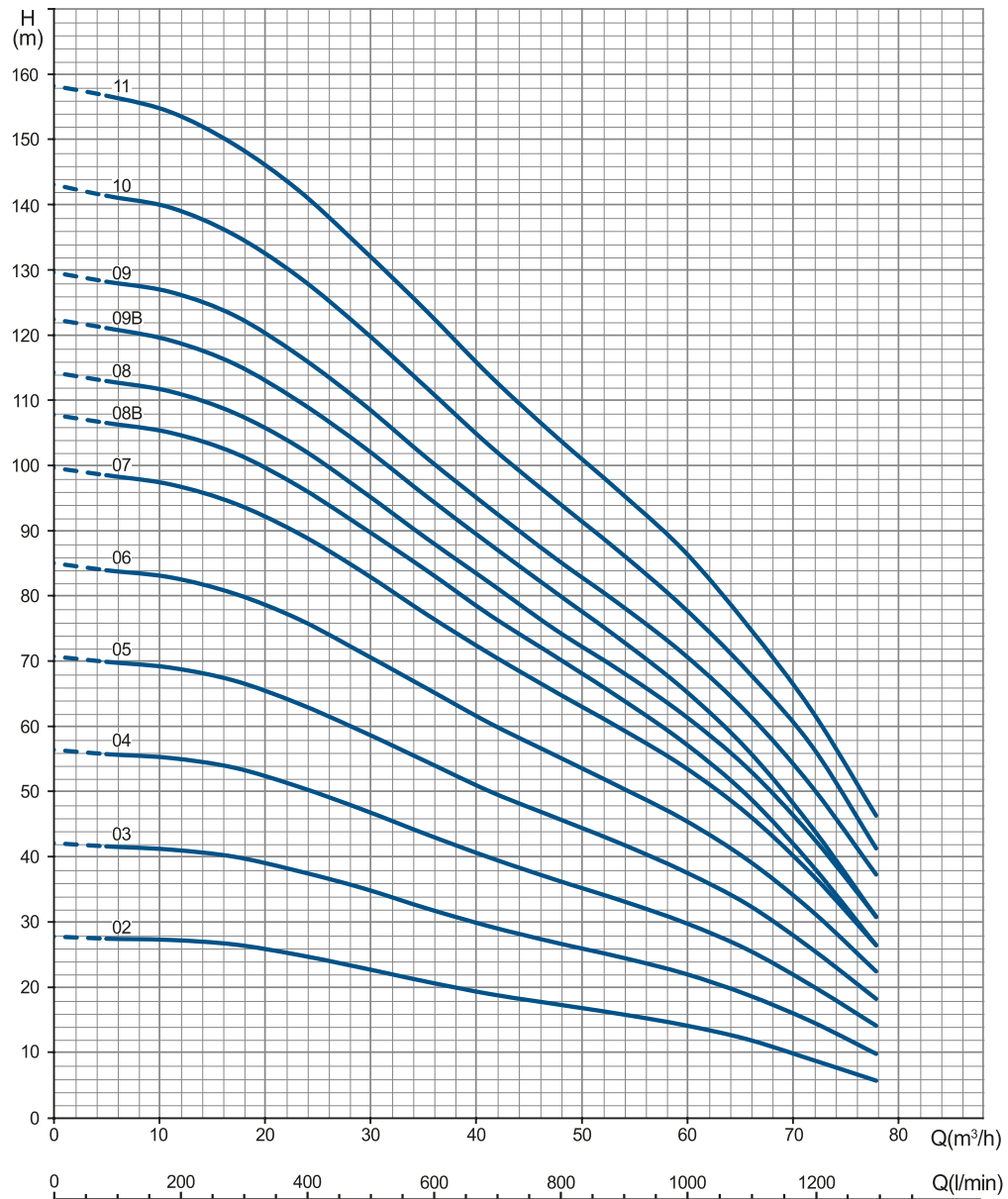
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	0	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	PVP €	
	Kw	Hp		0	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	Sin motor	Código
DXD6 46 13-6	22	30	mca	176	167	163	160	156	152	148	143	133	121	107	90	69	1.245	161185
DXD6 46 14-6	22	30		189	179	175	171	167	163	158	153	143	130	114	95	73	1.308	161190
DXD6 46 15-6	22	30		202	191	187	183	178	173	168	163	151	138	121	101	77	1.375	161195
DXD6 46 16-6	26	35		216	205	200	196	191	187	182	176	164	149	132	110	84	1.447	161200
DXD6 46 17-6	26	35		230	218	214	209	204	199	193	188	175	159	140	118	90	1.545	161205
DXD6 46 18-6	30	40		245	232	227	222	217	211	205	199	186	169	149	125	96	1.613	161210
DXD6 46 19-6	30	40		257	244	239	233	228	222	215	209	195	177	157	131	100	1.680	161215
DXD6 46 20-6	37	50		271	257	252	246	240	234	228	221	206	188	166	140	107	1.756	161220
DXD6 46 21-6	37	50		285	270	265	259	253	247	241	234	218	199	176	148	114	1.837	161225
DXD6 46 22-6	37	50		298	282	277	271	265	258	251	244	228	208	184	154	119	1.913	161230
DXD6 46 23-6	37	50		311	294	288	282	276	269	262	254	237	217	191	159	123	1.998	161235
DXD6 46 24-6	37	50		324	307	300	294	287	280	272	264	246	225	199	166	128	2.069	161240

DXD6

60²⁻¹¹

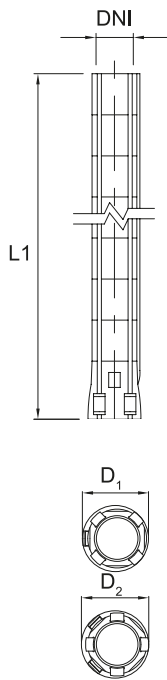
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

60 2-11



Dimensiones y pesos

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 60 02-4	499	Rp 3"	146		9,2
DXD6 60 03-4/6	612		146		11,5
DXD6 60 04-6	725		149	152	13,7
DXD6 60 05-6	838		149	152	16
DXD6 60 06-6	951		149	152	18,3
DXD6 60 07-6	1.064		149	152	20,6
DXD6 60 08B-6	1.177		149	152	22,9
DXD6 60 08-6	1.177		149	152	22,9
DXD6 60 09B-6	1.290		149	152	25,1
DXD6 60 09-6	1.290		149	152	25,1
DXD6 60 10-6	1.403		149	152	27,4
DXD6 60 11-6	1.516		149	152	29,7

D₁: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D₂: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

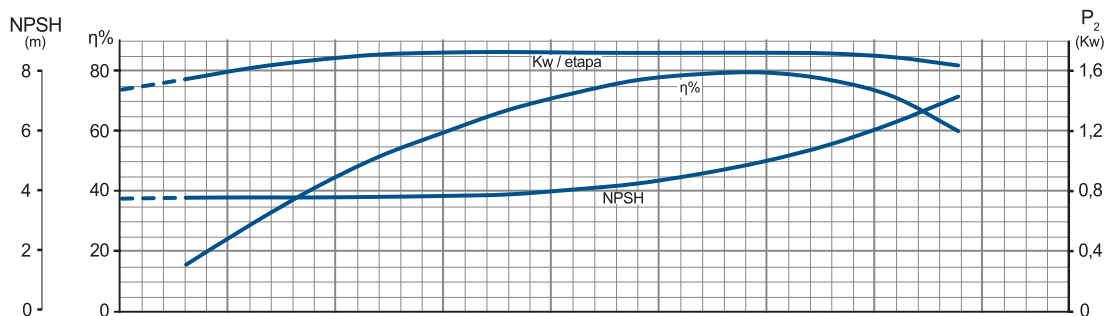
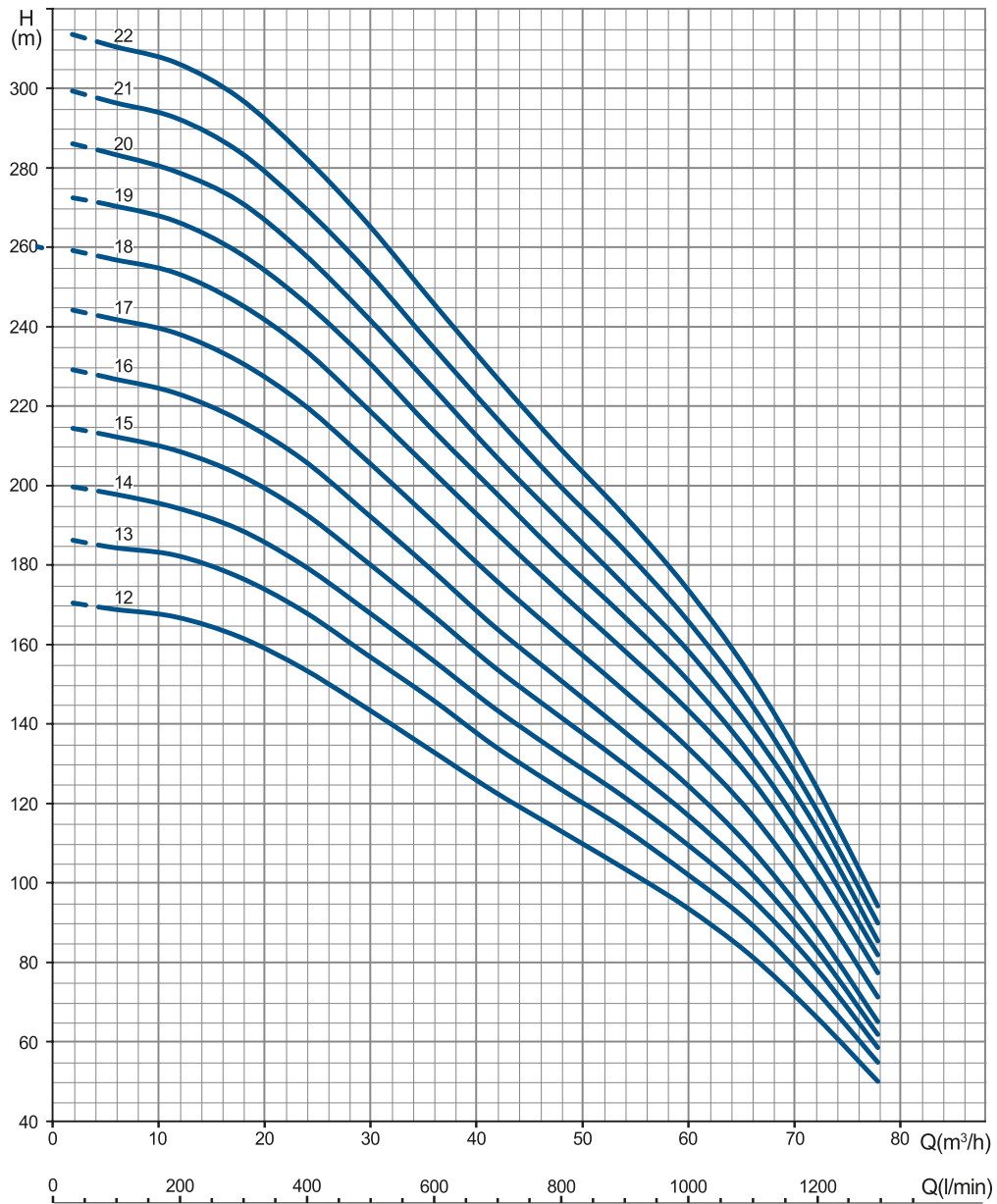
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	mca													PVP €	
	Kw	Hp		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	Sin motor	Código	
DXD6 60 02-4	4	5,5	28	26	25	23	21	19	17	16	14	12	9	6	465	161400		
DXD6 60 03-4	5,5	7,5	42	40	38	35	32	29	27	24	22	19	15	10	536	161405		
DXD6 60 03-6	5,5	7,5	42	40	38	35	32	29	27	24	22	19	15	10	596	161410		
DXD6 60 04-6	7,5	10	56	53	50	47	43	40	36	33	30	26	20	14	591	161415		
DXD6 60 05-6	9,2	12,5	71	67	63	59	54	50	46	42	38	32	26	18	672	161420		
DXD6 60 06-6	11	15	85	80	76	71	65	60	55	50	45	39	31	22	757	161425		
DXD6 60 07-6	13	17,5	99	94	89	83	77	71	65	59	54	46	37	26	824	161430		
DXD6 60 08B-6	13	17,5	108	101	96	90	83	77	70	64	57	49	38	26	899	161435		
DXD6 60 08-6	15	20	114	108	102	96	88	81	74	68	61	53	43	31	882	161440		
DXD6 60 09B-6	15	20	122	115	109	102	95	87	80	73	65	56	44	31	971	161445		
DXD6 60 09-6	18,5	25	129	122	116	109	101	93	85	78	71	62	50	37	954	161450		
DXD6 60 10-6	18,5	25	143	135	128	120	111	102	94	86	78	68	57	41	1.026	161455		
DXD6 60 11-6	22	30	158	149	142	133	123	113	104	96	87	75	62	46	1.106	161460		

DXD6

60 12-22

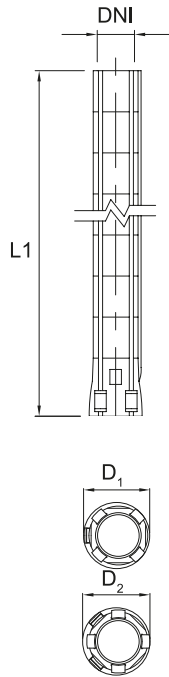
Curvas de funcionamiento a 50Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD6

60 12-22



Dimensiones y pesos

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD6 60 12-6	1.629	Rp 3"	149	152	32
DXD6 60 13-6	1.742		149	152	34,3
DXD6 60 14-6	1.855		149	152	36,5
DXD6 60 15-6	1.968		149	152	38,8
DXD6 60 16-6	2.081		149	152	41,1
DXD6 60 17-6	2.194		149	152	43,4
DXD6 60 18-6	2.307		149	152	45,7
DXD6 60 19-6	2.420		149	152	48
DXD6 60 20-6	2.533		149	152	50,2
DXD6 60 21-6	2.646		149	152	52,5
DXD6 60 22-6	2.759		149	152	54,7

D₁: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D₂: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

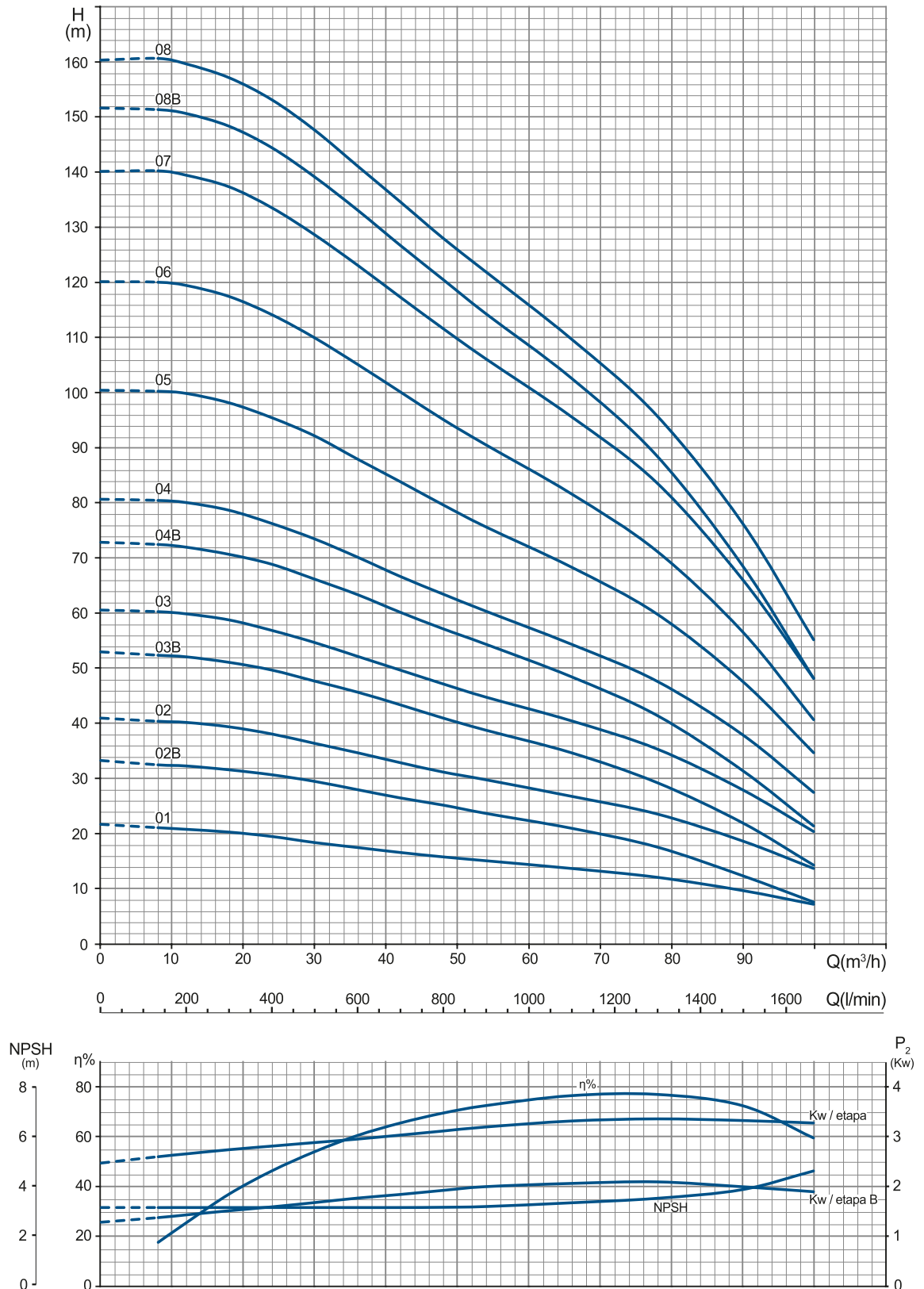
Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h													PVP €	
	Kw	Hp		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	Sin motor	Código
DXD6 60 12-6	22	30	mca	171	162	154	144	133	123	113	104	94	82	67	50	1.187	161465
DXD6 60 13-6	26	35		187	177	168	157	146	134	124	114	102	90	73	55	1.268	161470
DXD6 60 14-6	26	35		200	189	180	168	156	144	132	122	110	96	79	58	1.348	161475
DXD6 60 15-6	26	35		215	202	193	180	167	154	142	130	117	102	84	62	1.438	161480
DXD6 60 16-6	30	40		230	216	206	193	179	164	151	138	125	109	89	65	1.518	161485
DXD6 60 17-6	37	50		245	231	220	206	191	176	162	148	134	117	96	71	1.608	161490
DXD6 60 18-6	37	50		260	245	234	219	204	188	173	159	144	126	103	77	1.689	161495
DXD6 60 19-6	37	50		273	258	246	231	214	198	182	167	151	132	109	82	1.742	161500
DXD6 60 20-6	37	50		287	271	258	242	225	207	191	175	159	139	115	85	1.823	161505
DXD6 60 21-6	45	60		301	284	270	254	235	217	200	184	166	145	119	90	1.899	161510
DXD6 60 22-6	45	60		315	297	283	266	246	227	209	193	174	152	125	94	1.918	161515

DXD8

75¹⁻⁸

Curvas de funcionamiento a 50Hz

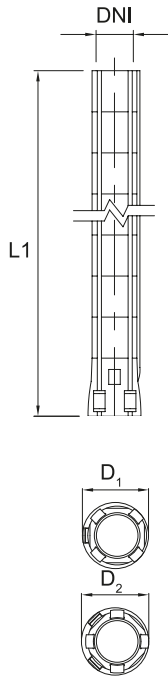


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD8

75¹⁻⁸

Dimensiones y pesos



Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD8 75 01-6	414	Rp 5"	178	186	25,1
DXD8 75 02B-6	518		178	186	28,7
DXD8 75 02-6	518		178	186	28,7
DXD8 75 03B-6	622		178	186	32,3
DXD8 75 03-6	622		178	186	32,3
DXD8 75 04B-6	726		178	186	35,9
DXD8 75 04-6	726		178	186	35,9
DXD8 75 05-6	830		178	186	39,5
DXD8 75 06-6	934		178	186	43
DXD8 75 07-6	1.038		178	186	46,6
DXD8 75 08B-6	1.142		178	186	50,2
DXD8 75 08-6	1.142		178	186	50,2

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

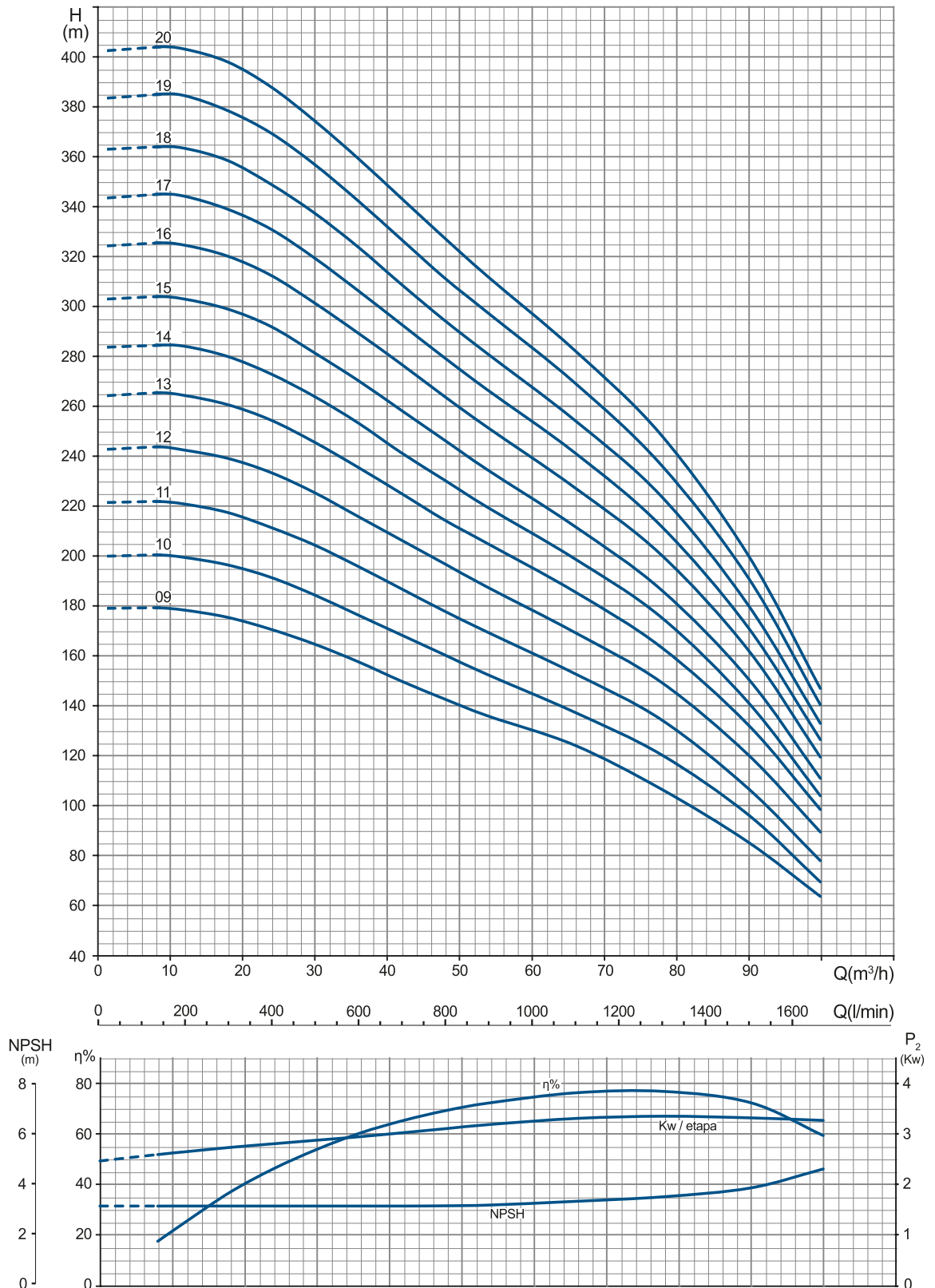
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	mca													PVP €	
	Kw	Hp		0	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300	1500	1667	Sin motor	Código	
DXD8 75 01-6	5,5	7,5	22	20	19	18	17	16,4	15,6	15	14	12	10	7	1.061	163000		
DXD8 75 02B-6	5,5	7,5	33	31	31	29	28	26	25	24	21	17	12	7	1.289	163005		
DXD8 75 02-6	7,5	10	41	39	38	36	35	33	31	30	27	23	19	14	1.274	163010		
DXD8 75 03B-6	9,2	12,5	53	51	50	48	46	43	41	39	35	29	22	14	1.429	163015		
DXD8 75 03-6	11	15	60	59	57	55	52	50	47	45	40	35	28	20	1.414	163020		
DXD8 75 04B-6	13	17,5	73	71	69	66	63	60	57	54	48	41	31	21	1.626	163025		
DXD8 75 04-6	15	20	81	79	76	73	70	67	63	60	54	48	38	27	1.642	163030		
DXD8 75 05-6	18,5	25	100	98	95	92	88	84	80	76	68	60	48	35	1.869	163035		
DXD8 75 06-6	22	30	120	117	114	110	105	100	95	90	82	71	57	41	2.080	163040		
DXD8 75 07-6	26	35	140	137	133	129	123	117	112	106	96	84	66	48	2.291	163045		
DXD8 75 08B-6	26	35	152	148	144	139	133	127	120	114	103	88	69	48	2.488	163050		
DXD8 75 08-6	30	40	160	157	153	148	141	135	128	122	110	96	76	55	2.502	163055		

Incremento PVP acoplamiento motor de 6" a 8": 152€

DXD8

75⁹⁻²⁰

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

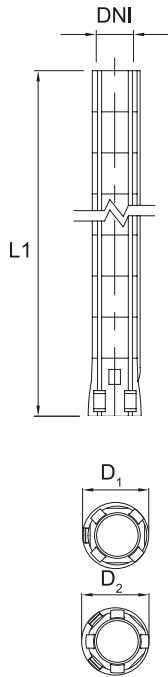


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD8

75⁹⁻²⁰

Dimensiones y pesos



Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L1	DNI	D ₁	D ₂	
DXD8 75 09-6	1.246	Rp 5"	178	186	53,8
DXD8 75 10-6/8	1.350		178	186	57,4
DXD8 75 11-6/8	1.454		178	186	61
DXD8 75 12-8	1.558		200	204	66
DXD8 75 13-8	1.662		200	204	69,6
DXD8 75 14-8	1.766		200	204	73,2
DXD8 75 15-8	1.870		200	204	76,8
DXD8 75 16-8	1.974		200	204	80,4
DXD8 75 17-8	2.078		200	204	84
DXD8 75 18-8	2.182		200	204	87,6
DXD8 75 19-8	2.286		200	204	91,2
DXD8 75 20-8	2.390		200	204	94,8

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

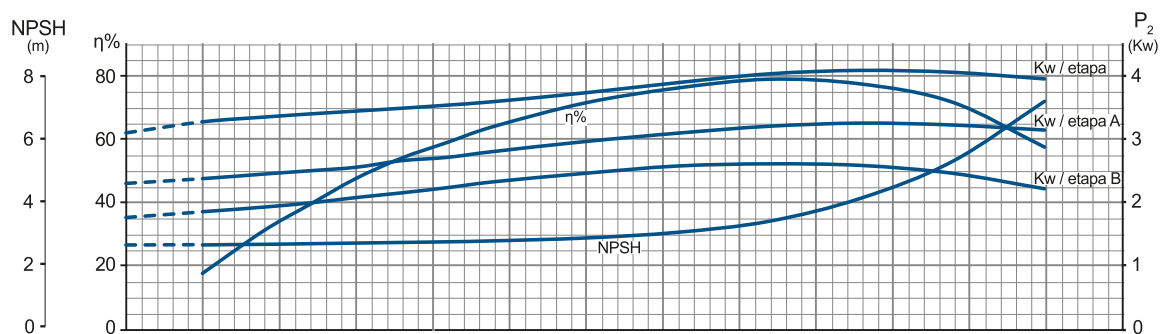
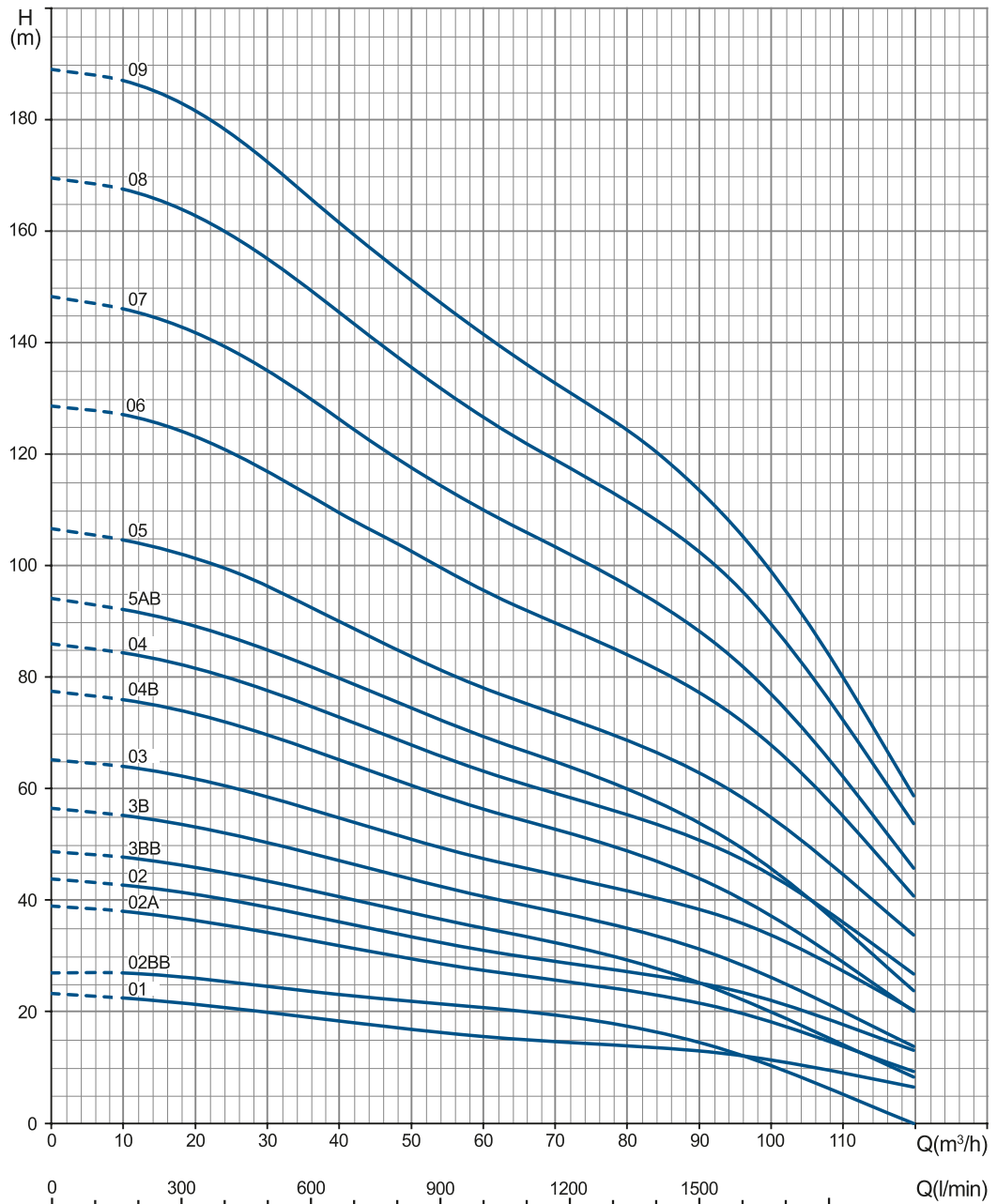
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h															PVP €	
	Kw	Hp		0	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300	1500	1667	Sin motor	Código		
DXD8 75 09-6	30	40	mca	179	175	170	164	157	150	142	136	124	106	85	63	2.712	163060		
DXD8 75 10-6	37	50		200	196	191	184	176	168	160	152	137	120	96	69	2.927	163065		
DXD8 75 10-8	37	50		200	196	191	184	176	168	160	152	137	120	96	69	2.927	163070		
DXD8 75 11-6	37	50		221	217	211	204	196	187	178	169	153	134	107	78	3.134	163075		
DXD8 75 11-8	37	50		221	217	211	204	196	187	178	169	153	134	107	78	3.134	163080		
DXD8 75 12-8	45	60		242	239	233	225	216	206	197	187	169	149	120	89	3.333	163085		
DXD8 75 13-8	55	75		264	260	254	245	235	225	214	205	185	163	132	98	3.556	163090		
DXD8 75 14-8	55	75		283	280	273	264	253	241	230	219	199	175	141	104	3.713	163095		
DXD8 75 15-8	55	75		303	299	292	281	270	258	246	234	212	186	151	111	3.936	163100		
DXD8 75 16-8	63	85		324	320	312	301	289	277	264	251	227	200	162	119	4.189	163105		
DXD8 75 17-8	63	85		343	339	331	319	306	293	279	266	241	212	171	126	4.383	163110		
DXD8 75 18-8	63	85		363	358	349	337	324	309	294	281	254	224	180	133	4.590	163115		
DXD8 75 19-8	75	100		383	378	369	357	342	327	311	297	269	236	191	140	4.813	163120		
DXD8 75 20-8	75	100		402	398	388	374	359	343	327	312	282	248	200	147	5.069	163125		

Incremento PVP acoplamiento motor de 6" a 8": 152€

DXD8

95¹⁻⁹

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

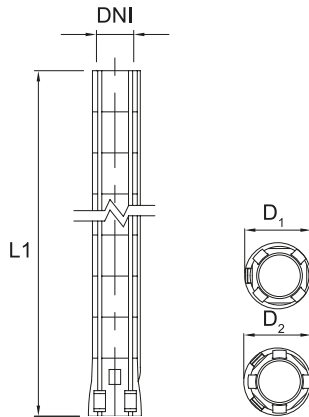


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD8

95¹⁻⁹

Dimensiones y pesos



Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD8 95 01-6	414	Rp 5"	178	186	25,1
DXD8 95 02BB-6	518		178	186	28,7
DXD8 95 02A-6	518		178	186	28,7
DXD8 95 02-6	518		178	186	28,7
DXD8 95 03BB-6	622		178	186	32,3
DXD8 95 3B-6	622		178	186	32,3
DXD8 95 03-6	622		178	186	32,3
DXD8 95 04B-6	726		178	186	35,9
DXD8 95 04-6	726		178	186	35,9
DXD8 95 05AB-6	830		178	186	39,5
DXD8 95 05-6	830		178	186	39,5
DXD8 95 06-6	934		178	186	43
DXD8 95 07-6	1.038		178	186	46,6
DXD8 95 08-6/8	1.142		178	186	50,2
DXD8 95 09-6/8	1.246		178	186	53,8

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.

D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

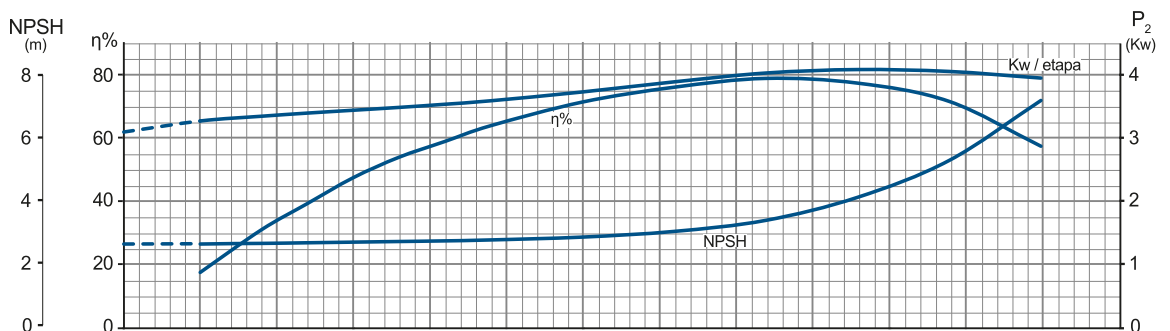
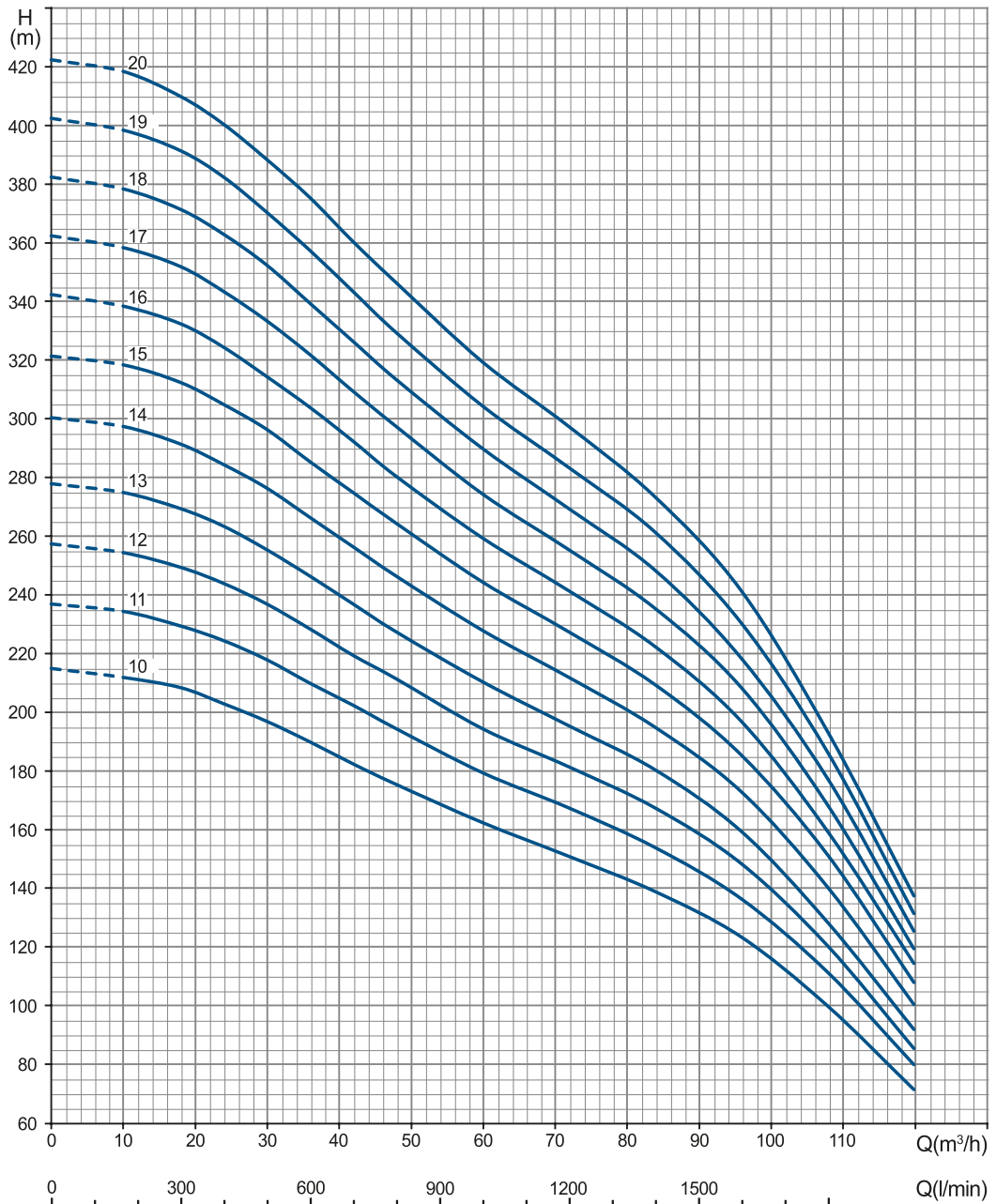
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	PVP €															
	Kw	Hp		0		300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	Sin motor	Código
				0	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120			
DXD8 95 01-6	5,5	7,5	mca	23	21,4	20,6	20	19	18	17	15	14	13	12	9	6	943	163300	
DXD8 95 02BB-6	5,5	7,5		27	26	25	24	23,4	22,6	22	21	19	16	12	6	2	1.263	163305	
DXD8 95 02A-6	7,5	10		39	36	35	34	33	31	30	27	25	23	20	14	9	1.152	163310	
DXD8 95 02-6	9,2	12,5		44	41	40	39	37	35	34	31	29	26	23	18	13	1.137	163315	
DXD8 95 03BB-6	9,2	12,5		49	46	45	43	42	40	38	35	32	28	22	15	8	1.457	163320	
DXD8 95 3B-6	11	15		56	54	52	50	48	46	44	41	37	34	28	21	14	1.442	163325	
DXD8 95 03-6	13	17,5		65	62	60	58	56	54	52	47	44	40	36	29	20	1.427	163330	
DXD8 95 04B-6	15	20		77	74	72	70	67	64	62	56	52	47	40	31	20	1.669	163335	
DXD8 95 04-6	18,5	25		86	82	80	78	75	72	69	63	58	54	47	38	27	1.654	163340	
DXD8 95 05AB-6	18,5	25		94	90	88	85	82	78	75	69	64	58	49	37	24	1.904	163345	
DXD8 95 05-6	22	30		107	102	100	97	93	89	85	78	73	67	58	47	34	1.873	163350	
DXD8 95 06-6	26	35		129	124	121	117	113	108	104	96	89	82	72	58	41	2.080	163355	
DXD8 95 07-6	30	40		148	143	140	135	130	125	120	110	102	94	82	66	46	2.274	163360	
DXD8 95 08-6	37	50		170	164	160	155	150	144	138	127	118	109	96	76	54	2.489	163365	
DXD8 95 08-8	37	50		170	164	160	155	150	144	138	127	118	109	96	76	54	2.489	163370	
DXD8 95 09-6	37	50		189	183	179	173	166	160	154	142	131	121	106	85	59	2.712	163375	
DXD8 95 09-8	37	50		189	183	179	173	166	160	154	142	131	121	106	85	59	2.712	163380	

Incremento PVP acoplamiento motor de 6" a 8": 152€

DXD8

95 10-20

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

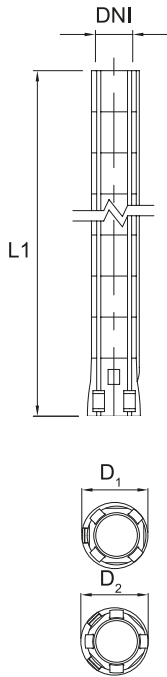


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD8

95 10-20

Dimensiones y pesos



Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L1	DNI	D ₁	D ₂	
DXD8 95 10-8	1.350	Rp 5"	196	204	58,8
DXD8 95 11-8	1.454		196	204	62,4
DXD8 95 12-8	1.558		196	204	66
DXD8 95 13-8	1.662		196	204	69,6
DXD8 95 14-8	1.766		196	204	73,2
DXD8 95 15-8	1.870		196	204	76,7
DXD8 95 16-8	1.974		196	204	80,3
DXD8 95 17-8	2.078		196	204	84
DXD8 95 18-8	2.182		196	204	87,6
DXD8 95 19-8	2.286		196	204	91,2
DXD8 95 20-8	2.390		196	204	94,8

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

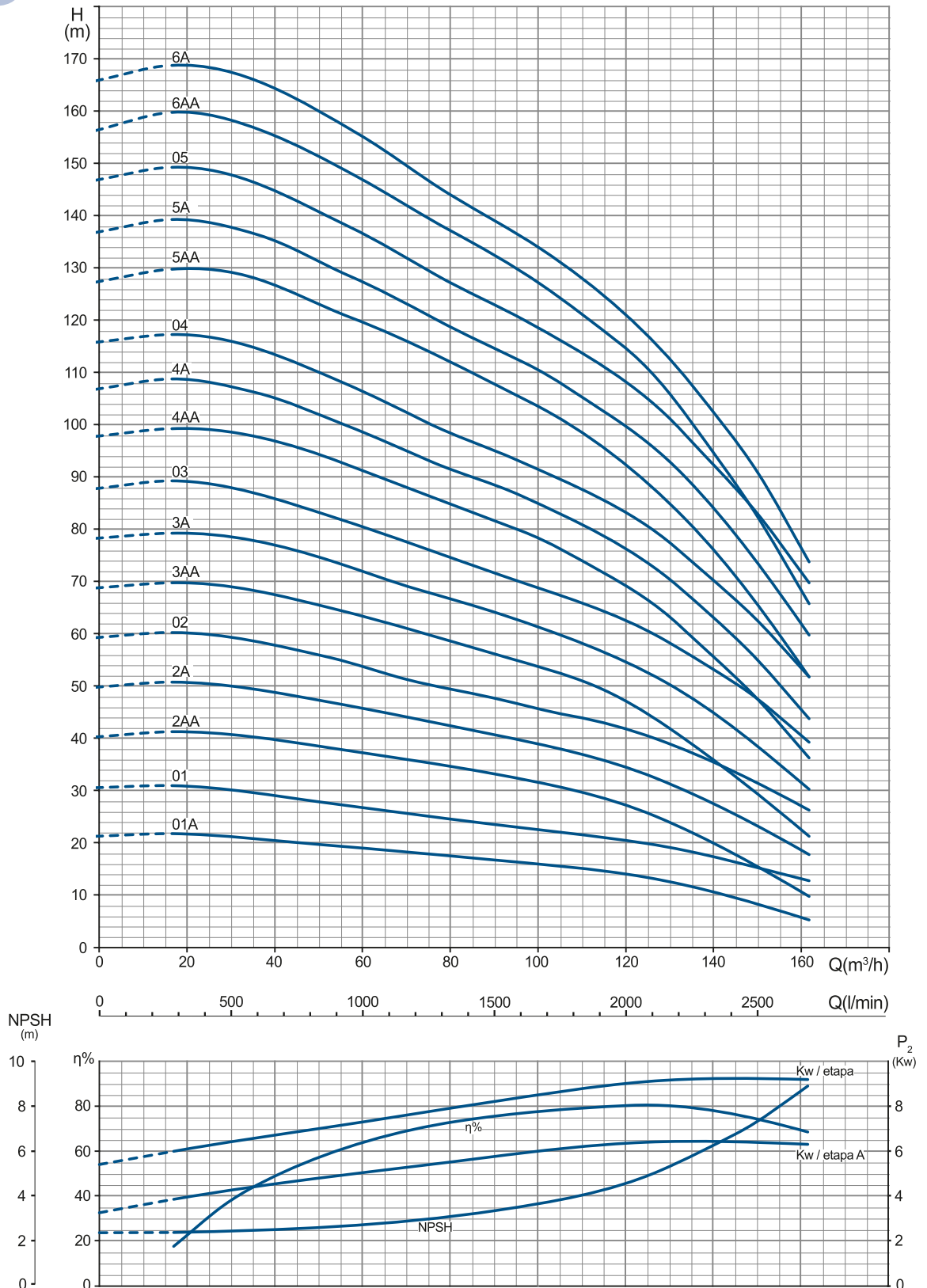
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	PVP €															
	Kw	Hp		0	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	Sin motor	Código	
DXD8 95 10-8	45	60	mca	215	208	203	197	190	182	175	162	151	139	123	100	71	2.936	163385	
DXD8 95 11-8	55	75		237	229	224	218	210	202	194	179	167	154	136	111	80	3.142	163390	
DXD8 95 12-8	55	75		257	249	244	237	228	219	211	194	181	167	148	120	85	3.341	163395	
DXD8 95 13-8	55	75		278	269	263	255	246	237	227	210	195	180	159	128	92	3.568	163400	
DXD8 95 14-8	63	85		300	291	284	276	266	256	246	228	212	195	173	140	100	3.775	163405	
DXD8 95 15-8	75	100		321	312	305	296	285	275	264	244	227	209	185	151	108	3.969	163410	
DXD8 95 16-8	75	100		342	332	324	314	304	292	280	259	241	222	197	159	114	4.176	163415	
DXD8 95 17-8	75	100		362	352	343	333	322	309	297	274	255	235	208	168	119	4.375	163420	
DXD8 95 18-8	92	125		382	371	363	352	339	326	313	290	269	248	218	177	125	4.602	163425	
DXD8 95 19-8	92	125		402	391	382	370	357	343	329	304	283	261	230	186	131	4.850	163430	
DXD8 95 20-8	92	125		422	410	400	388	375	360	346	319	297	273	241	193	137	5.078	163435	

Incremento PVP acoplamiento motor de 8" a 10": 540 €

DXD10

125 1A-6A

Curvas de funcionamiento a 50 Hz



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD10

125^{1A-6A}

Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD10 125 01A-6	616	Rp 6"	211	218	33
DXD10 125 01-6	616		211	218	33
DXD10 125 02AA-6	772		211	218	39
DXD10 125 02A-6	772		211	218	39
DXD10 125 02-6	772		211	218	39
DXD10 125 03AA-6	928		211	218	45
DXD10 125 03A-6	928		211	218	45
DXD10 125 03-6	928		211	218	45
DXD10 125 04AA-6/8	1.084		211	218	51
DXD10 125 04A-6/8	1.084		211	218	51
DXD10 125 04-6/8	1.084		211	218	51
DXD10 125 05AA-8	1.240		213	218	59
DXD10 125 05A-8	1.240		213	218	59
DXD10 125 05-8	1.240		213	218	59
DXD10 125 06AA-8	1.396		213	218	65
DXD10 125 06A-8	1.396		213	218	65

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

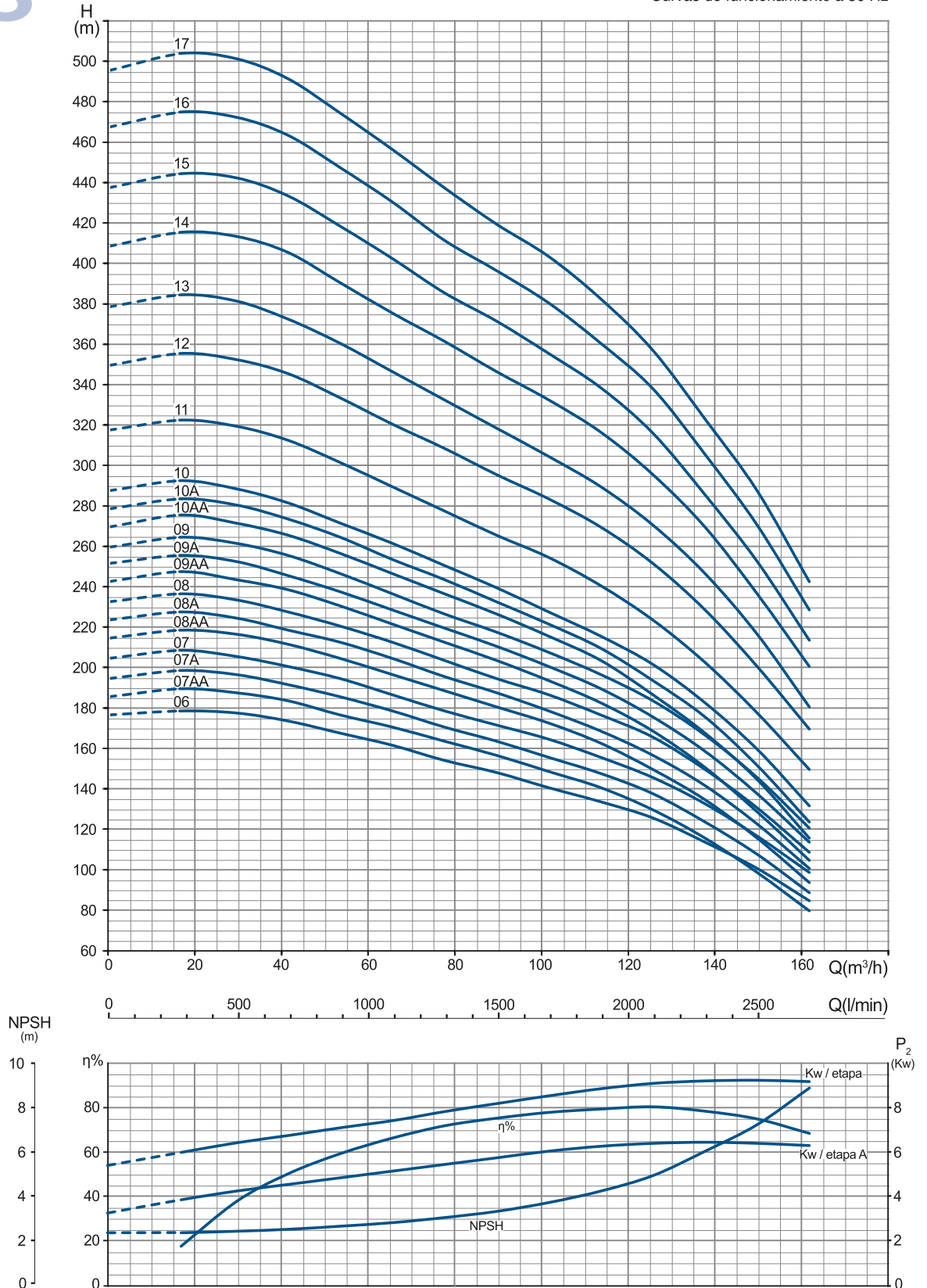
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	PVP €												Código	
	Kw	Hp		0	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700		Sin motor
DXD10 125 01A-6	7,5	10	mca	21	20	19	18,4	17,5	17	16	15	13	11	8	5	1.950	164000
DXD10 125 01-6	11	15		30	29	27	26	25	23	22	21	20	18	15	13	1.935	164005
DXD10 125 02AA-6	13	17,5		40	39	38	36	35	33	31	29	25	21	16	10	2.317	164010
DXD10 125 02A-6	18,5	25		50	48	47	45	42	41	38	36	33	28	23	18	2.302	164015
DXD10 125 02-6	22	30		59	57	55	52	50	48	45	43	40	36	32	26	2.287	164020
DXD10 125 03AA-6	22	30		69	67	65	62	59	56	53	50	44	37	30	21	2.718	164025
DXD10 125 03A-6	26	35		78	77	74	70	67	64	61	57	52	46	39	30	2.703	164030
DXD10 125 03-6	30	40		88	85	82	79	75	72	68	65	60	54	48	39	2.688	164035
DXD10 125 04AA-6	37	50		98	96	93	89	86	82	78	72	66	57	48	36	3.132	164040
DXD10 125 04AA-8	37	50		98	96	93	89	86	82	78	72	66	57	48	36	3.132	164045
DXD10 125 04A-6	37	50		107	105	101	97	92	89	84	79	73	65	55	44	3.116	164050
DXD10 125 04A-8	37	50		107	105	101	97	92	89	84	79	73	65	55	44	3.116	164055
DXD10 125 04-6	37	50		116	113	109	104	99	95	91	86	80	72	63	52	3.101	164060
DXD10 125 04-8	37	50		116	113	109	104	99	95	91	86	80	72	63	52	3.101	164065
DXD10 125 05AA-8	45	60		127	126	122	118	113	108	103	96	88	78	66	52	3.532	164070
DXD10 125 05A-8	45	60		137	135	130	125	120	115	110	103	96	86	74	60	3.516	164075
DXD10 125 05-8	55	75		147	144	139	134	128	123	118	112	105	94	83	70	3.501	164080
DXD10 125 06AA-8	55	75		156	155	150	144	138	133	126	119	110	97	83	66	3.932	164085
DXD10 125 06A-8	55	75		166	164	158	152	145	139	133	125	117	105	91	74	3.917	164090

Incremento PVP acoplamiento motor de 6" a 8": 90 €

DXD10

125⁶⁻¹⁷

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

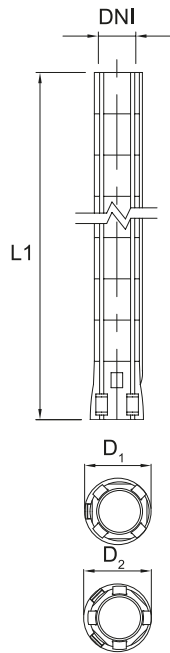


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD10

125⁶⁻¹⁷

Dimensiones y pesos



Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DXD10 125 06-8	1.396	Rp 6"	218	227	65
DXD10 125 07AA-8	1.552		218	227	71
DXD10 125 07A-8	1.552		218	227	71
DXD10 125 07-8	1.552		218	227	71
DXD10 125 08AA-8	1.708		218	227	77
DXD10 125 08A-8	1.708		218	227	77
DXD10 125 08-8	1.708		218	227	77
DXD10 125 09AA-8	1.864		218	227	83
DXD10 125 09A-8	1.864		218	227	83
DXD10 125 09-8	1.864		218	227	83
DXD10 125 10AA-8	2.020		218	227	89
DXD10 125 10A-8	2.020		218	227	89
DXD10 125 10-8	2.020		218	227	89
DXD10 125 11-10	2.472		237	237	115
DXD10 125 12-10	2.679		237	237	121
DXD10 125 13-10	2.835		237	237	127
DXD10 125 14-10	2.290		237	237	133
DXD10 125 15-10	3.146		237	237	139
DXD10 125 16-10	3.301		237	237	145
DXD10 125 17-10	3.457		237	237	151

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

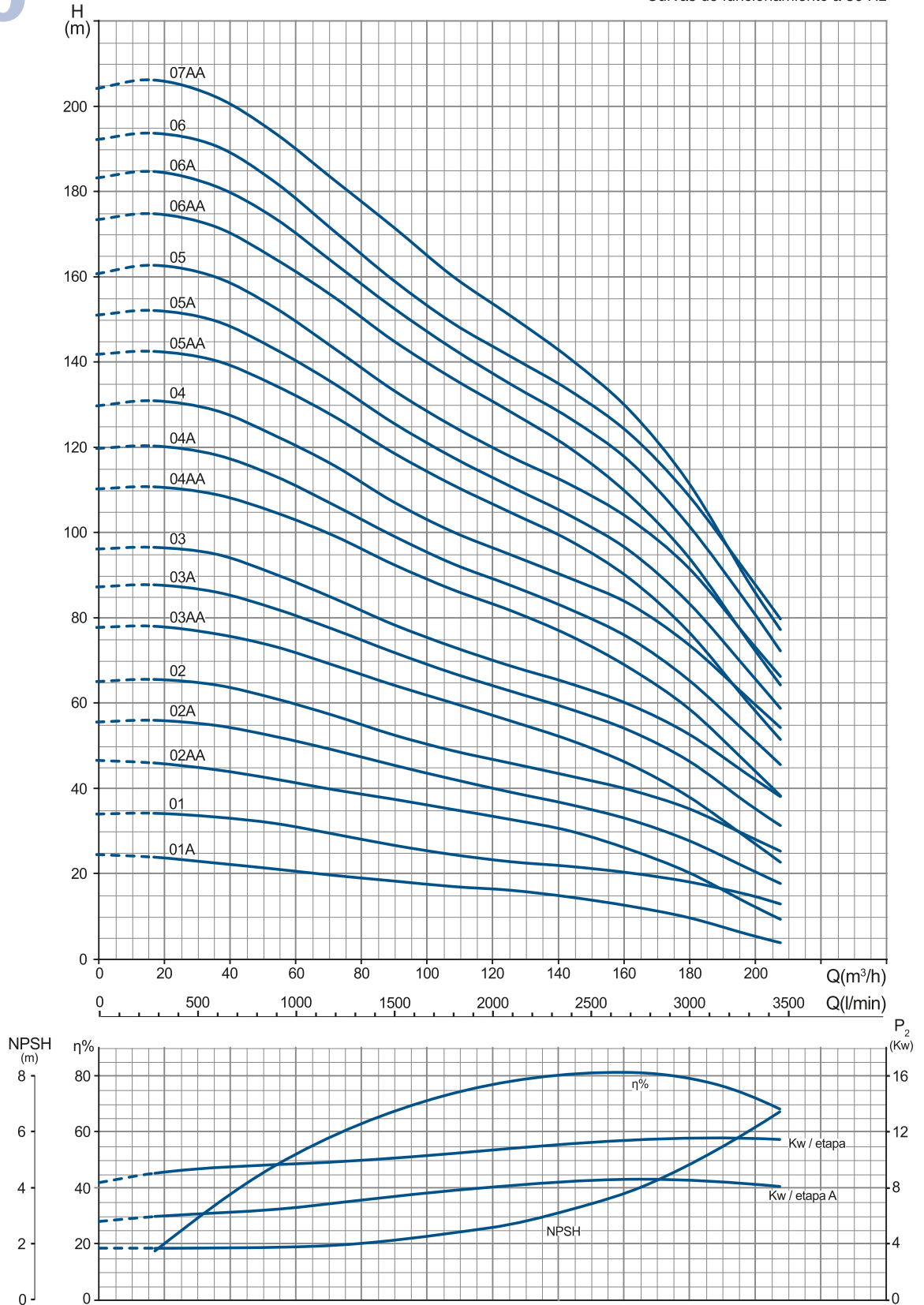
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	mca													PVP €	
	Kw	Hp		0	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	Sin motor	Código	
DXD10 125 06-8	63	85	176	173	167	161	154	148	140	133	125	113	100	84	3.901	164095		
DXD10 125 07AA-8	63	85	185	183	176	170	163	156	148	140	129	115	98	79	4.332	164100		
DXD10 125 07A-8	63	85	194	191	185	178	170	163	155	147	137	123	107	88	4.317	164105		
DXD10 125 07-8	75	100	204	200	194	186	178	171	164	155	145	132	116	98	4.302	164110		
DXD10 125 08AA-8	75	100	214	211	204	196	188	180	172	162	149	134	115	93	4.744	164120		
DXD10 125 08A-8	75	100	223	218	212	204	195	187	178	168	156	141	122	100	4.729	164130		
DXD10 125 08-8	75	100	232	227	220	212	203	194	186	176	165	149	130	108	4.714	164140		
DXD10 125 09AA-8	92	125	242	238	230	221	212	203	193	182	168	150	128	104	5.178	164150		
DXD10 125 09A-8	92	125	251	245	237	228	219	210	200	189	175	158	137	113	5.163	164160		
DXD10 125 09-8	92	125	259	255	246	236	226	217	207	196	183	166	145	120	5.148	164170		
DXD10 125 10AA-8	92	125	269	265	256	246	236	226	215	203	186	167	144	115	5.230	164180		
DXD10 125 10A-8	92	125	278	273	264	253	243	232	221	209	193	175	151	123	5.536	164190		
DXD10 125 10-8	92	125	287	281	271	261	250	239	227	215	201	182	159	131	5.551	164200		
DXD10 125 11-10	110	150	317	312	301	289	277	265	254	240	223	202	177	149	5.954	164215		
DXD10 125 12-10	130	175	349	345	333	320	308	295	283	269	251	228	200	169	6.357	164220		
DXD10 125 13-10	130	175	378	372	360	346	332	318	304	289	270	246	216	180	6.760	164225		
DXD10 125 14-10	150	200	408	405	390	375	361	346	332	316	295	269	236	200	7.164	164230		
DXD10 125 15-10	150	200	437	433	418	402	385	371	355	338	316	285	252	213	7.567	164235		
DXD10 125 16-10	170	230	467	463	447	430	411	396	380	360	338	305	270	228	7.970	164240		
DXD10 125 17-10	170	230	495	491	474	456	437	419	403	382	357	323	287	242	8.373	164245		

Incremento PVP acoplamiento motor de 8" a 10": 540 €

DXD10

160^{1A-7AA}

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

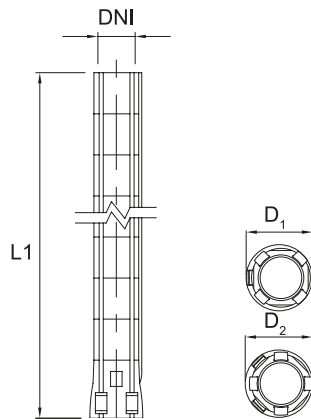


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD10

160 1A-7AA

Dimensiones y pesos



Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L1	DNI	D ₁	D ₂	
DXD10 160 01A-6	616	Rp 6"	211	218	30
DXD10 160 01-6	616		211	218	30
DXD10 160 02AA-6	772		211	218	37
DXD10 160 02A-6	772		211	218	37
DXD10 160 02-6	772		211	218	37
DXD10 160 03AA-6	928		211	218	43
DXD10 160 03A-6/8	928		211	218	43
DXD10 160 03-6/8	928		211	218	43
DXD10 160 04AA-8	1.084		218	227	51
DXD10 160 04A-8	1.084		218	227	51
DXD10 160 04-8	1.084		218	227	51
DXD10 160 05AA-8	1.240		218	227	57
DXD10 160 05A-8	1.240		218	227	57
DXD10 160 05-8	1.240		237	237	57
DXD10 160 06AA-8	1.396		237	237	64
DXD10 160 06A-8	1.396		237	237	64
DXD10 160 06-8	1.396		237	237	64
DXD10 160 07AA-8	1.552		237	237	70

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

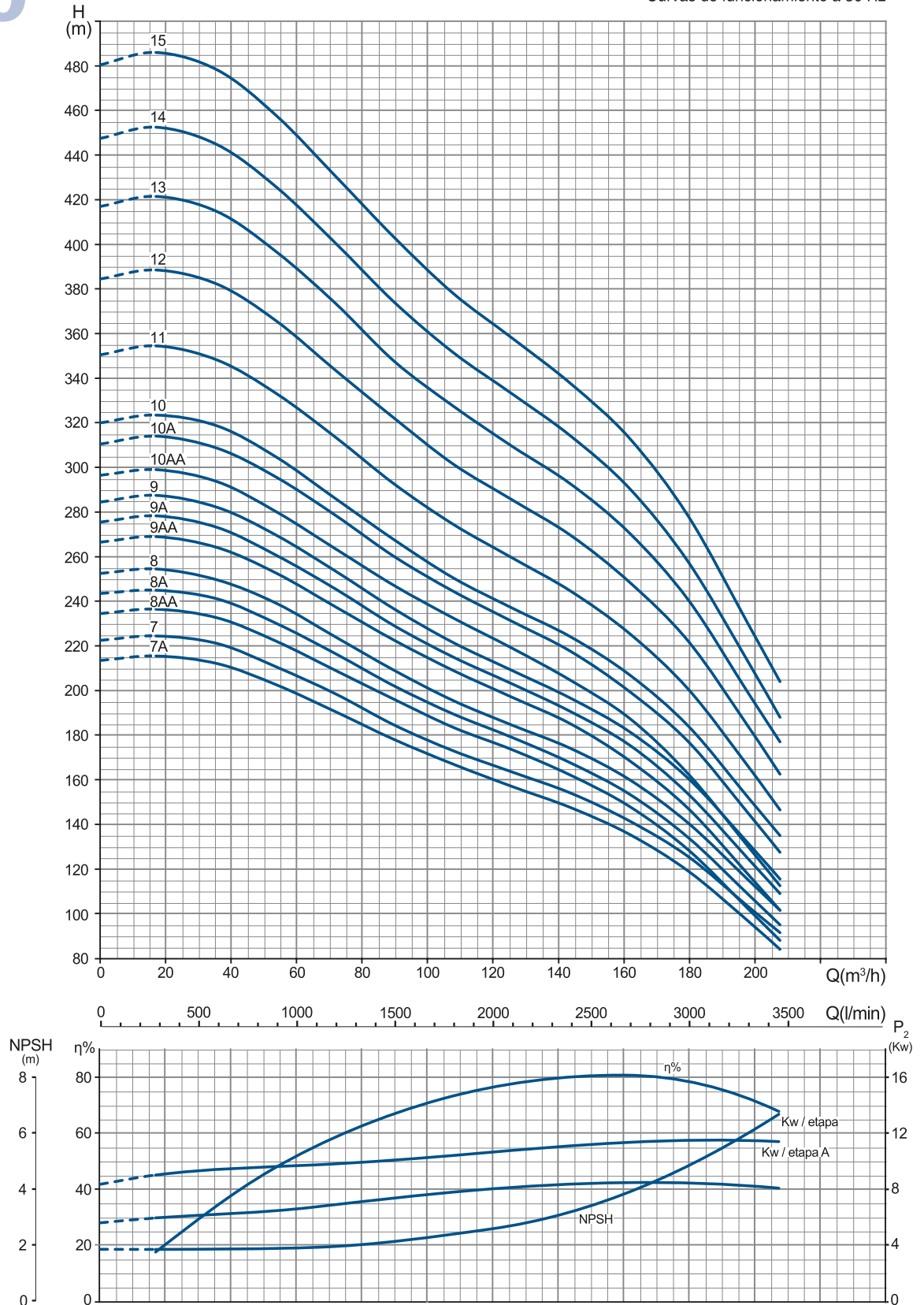
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h														PVP €	
	Kw	Hp		0	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3467	Sin motor	Código	
DXD10 160 01A-6	9,2	12,5	mca	24	22	21	19	18	17	16	14	12	9	6	4	1.917	164600	
DXD10 160 01-6	13	17,5		34	33	32	29	26	24	23	21	20	18	15	13	1.902	164605	
DXD10 160 02AA-6	18,5	25		46	44	42	39	37	35	32	30	25	20	13	9	2.305	164610	
DXD10 160 02A-6	22	30		55,3	54,5	52	49	45	42	39	36	32	28	21	17	2.289	164615	
DXD10 160 02-6	26	35		65	64	61	57	52	49	46	43	39	35	29	25	2.274	164620	
DXD10 160 03AA-6	30	40		78	76	73	69	64	60	56	51	45	38	28	22	2.776	164630	
DXD10 160 03A-6	37	50		87	86	82	77	72	67	63	58	53	46	36	31	2.761	164635	
DXD10 160 03A-8	37	50		87	86	82	77	72	67	63	58	53	46	36	31	2.761	164640	
DXD10 160 03-6	37	50		96	95	90	84	78	73	68	64	59	53	43	38	2.746	164645	
DXD10 160 3-8	37	50		96	95	90	84	78	73	68	64	59	53	43	38	2.746	164650	
DXD10 160 04AA-8	45	60		110	109	105	99	92	86	81	76	68	59	46	38	3.206	164655	
DXD10 160 04A-8	45	60		120	118	113	106	99	93	87	82	75	65	53	45	3.191	164660	
DXD10 160 04-8	55	75		130	128	123	116	107	100	95	89	83	74	61	54	3.176	164665	
DXD10 160 05AA-8	55	75		142	140	134	127	119	111	104	98	89	77	60	51	3.599	164670	
DXD10 160 05A-8	55	75		151	149	143	135	126	118	111	104	96	83	68	59	3.584	164675	
DXD10 160 05-8	63	85		161	160	153	143	133	125	118	111	103	92	75	66	3.568	164680	
DXD10 160 06AA-8	63	85		173	172	164	155	145	136	128	120	109	94	75	64	4.012	164685	
DXD10 160 06A-8	75	100		183	181	174	163	153	143	135	127	117	102	83	72	3.997	164690	
DXD10 160 06-8	75	100		192	191	182	171	159	149	141	133	123	109	90	80	3.982	164700	
DXD10 160 07AA-8	75	100		204	202	194	183	172	160	151	141	129	112	89	77	4.463	164710	

Incremento PVP acoplamiento motor de 6" a 8": 90 €
Incremento PVP acoplamiento motor de 8" a 10": 540 €

DXD10

160^{7A-15}

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

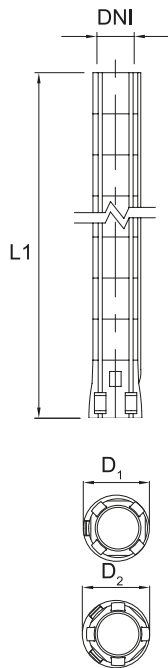


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DXD10

160^{7A-15}

Dimensiones y pesos



Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L1	DNI	D ₁	D ₂	
DXD10 160 07A-8	1.552	Rp 6"	218	227	70
DXD10 160 07-8	1.552		218	227	70
DXD10 160 08AA-8	1.708		218	227	77
DXD10 160 08A-8	1.708		218	227	77
DXD10 160 08-8	1.708		218	227	77
DXD10 160 09AA-10	1.864		237	237	83
DXD10 160 09A-10	1.864		237	237	83
DXD10 160 09-10	1.864		237	237	83
DXD10 160 10AA-10	2.316		237	237	89
DXD10 160 10A-10	2.316		237	237	103
DXD10 160 10-10	2.316		237	237	103
DXD10 160 11-10	2.524		237	237	109
DXD10 160 12-10	2.679		237	237	115
DXD10 160 13-10	2.835		237	237	122
DXD10 160 14-10	2.990		237	237	128
DXD10 160 15-10	3.224	237	237	135	

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

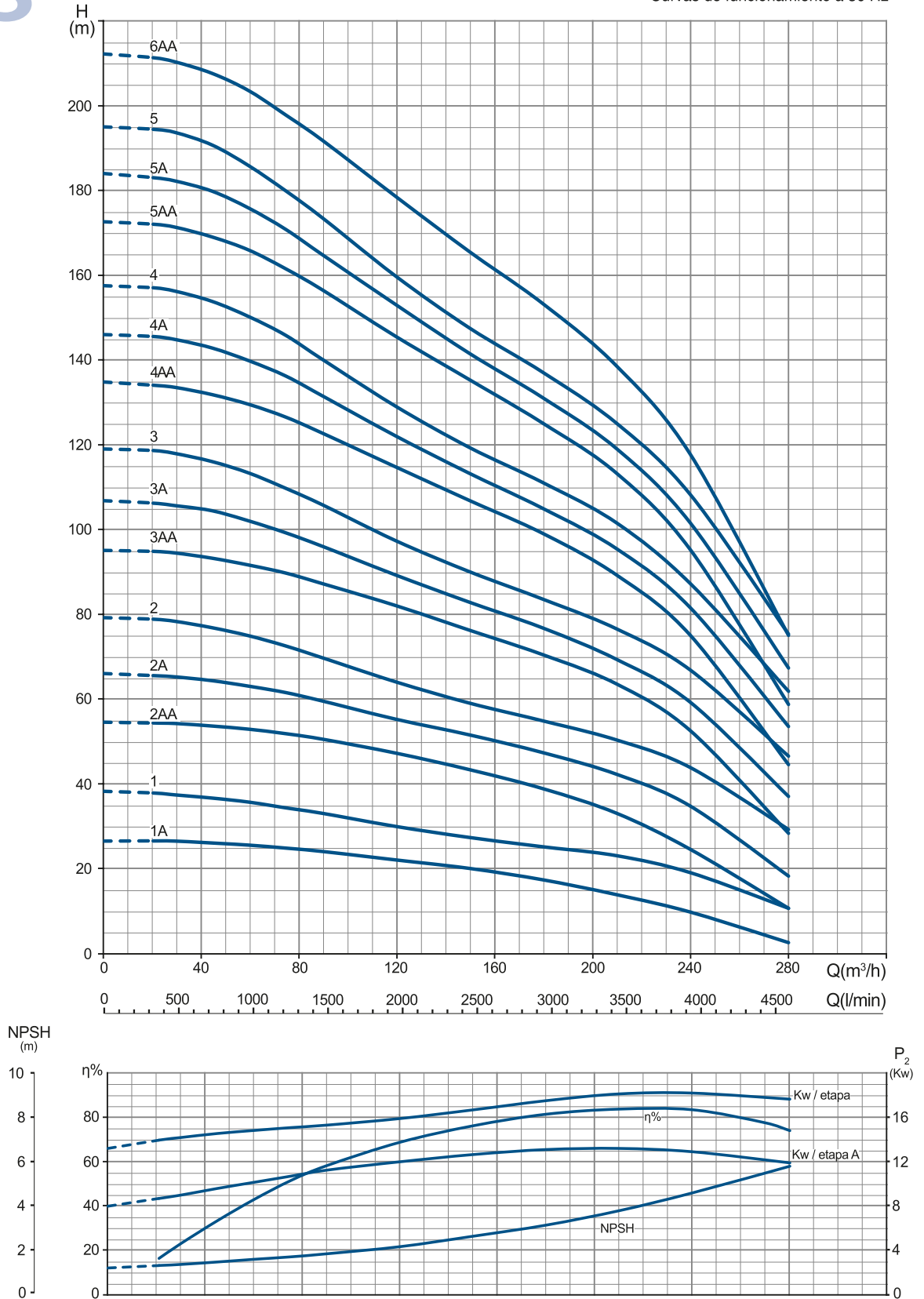
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	PVP €													
	Kw	Hp		0	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3467	Sin motor	Código
DXD10 160 07A-8	92	125	mca	213	212	202	190	178	167	157	147	135	119	97	84	4.448	164720
DXD10 160 07-8	92	125		222	221	210	198	184	173	163	154	141	125	103	91	4.433	164730
DXD10 160 08AA-8	92	125		234	232	222	209	196	183	173	162	148	128	102	88	4.827	164740
DXD10 160 08A-8	92	125		243	241	230	216	202	189	179	167	153	134	109	95	4.812	164750
DXD10 160 08-8	92	125		252	249	239	224	209	195	184	174	160	140	115	101	4.796	164760
DXD10 160 09AA-10	110	150		266	264	252	237	222	209	197	185	168	147	118	101	5.220	164775
DXD10 160 09A-10	110	150		275	273	260	245	229	215	203	190	175	153	125	109	5.204	164785
DXD10 160 09-10	110	150		284	282	269	253	236	221	209	196	181	160	132	115	5.189	164795
DXD10 160 10AA-10	110	150		296	293	280	263	247	232	219	204	187	162	130	112	5.632	164805
DXD10 160 10A-10	130	175		310	308	295	278	260	244	231	217	199	177	145	127	5.617	164810
DXD10 160 10-10	130	175		320	318	304	286	267	250	237	224	207	184	152	135	5.601	164815
DXD10 160 11-10	130	175		350	348	333	313	292	274	259	244	225	200	166	146	6.013	164820
DXD10 160 12-10	150	200		384	382	365	343	322	301	285	269	248	222	184	162	6.425	164825
DXD10 160 13-10	170	230		417	414	396	373	347	327	309	292	270	240	199	177	6.838	164830
DXD10 160 14-10	170	230		447	444	425	400	374	351	333	314	290	257	213	188	7.250	164835
DXD10 160 15-10	190	250	480	478	457	430	403	378	358	337	313	278	230	204	7.662	164840	

Incremento PVP acoplamiento motor de 8" a 10": 540 €

DXD10

215 1A-6AA

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

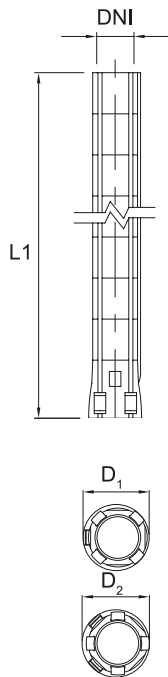


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DX10

215^{1A-6AA}

Dimensiones y pesos



Modelo	L1	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		DNI	D ₁	D ₂	
DX10 215 01A-6	790	Rp 6"	241	247	40
DX10 215 01-6	790		241	247	40
DX10 215 02AA-6	966		241	247	51
DX10 215 02A-6	966		241	247	51
DX10 215 02-8	966		241	247	51
DX10 215 03AA-8	1.142		241	247	61
DX10 215 03A-8	1.142		241	247	61
DX10 215 03-8	1.142		241	247	61
DX10 215 04AA-8	1.318		241	247	71
DX10 215 04A-8	1.318		241	247	71
DX10 215 04-8	1.318		241	247	71
DX10 215 05AA-8	1.494		241	247	81
DX10 215 05A-8	1.494		241	247	81
DX10 215 05-8	1.494		241	247	81
DX10 215 06AA-10	1.670		241	247	91

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

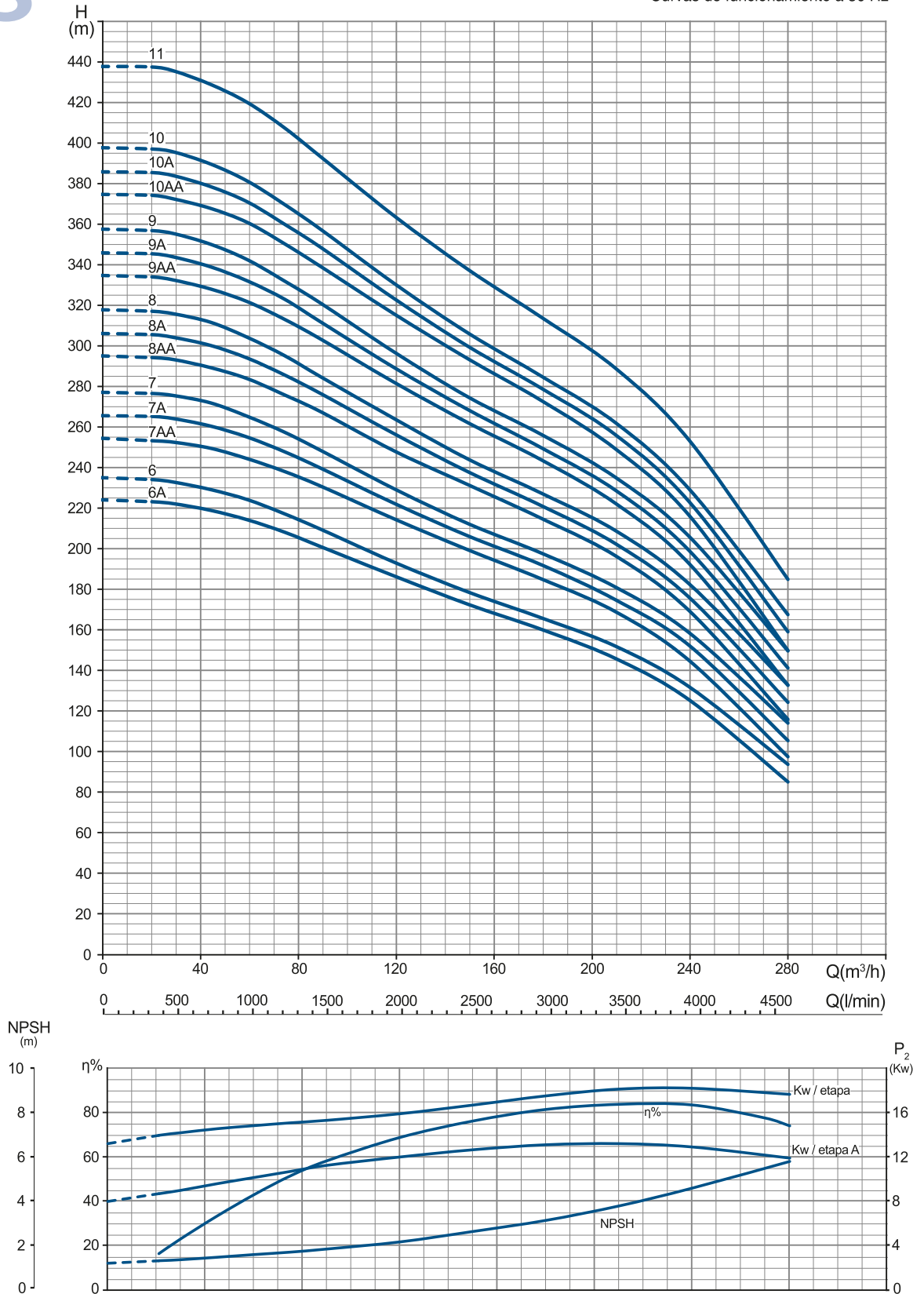
Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	Flow Rate														PVP €	
	Kw	Hp		0	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4667	Sin motor	Código		
DX10 215 01A-6	15	20	mca	26,5	26,5	26	25,5	25	24	22	20	17	14	10	3	3.495	165200		
DX10 215 01-6	18,5	25		38	37	37	36	34	33	30	27	25	23	19	11	3.497	165205		
DX10 215 02AA-6	30	40		55	54	54	53	52	51	47	43	39	33	25	11	4.194	165210		
DX10 215 02A-6	37	50		66	65	64	63	62	60	55	52	47	42	35	18	4.196	165220		
DX10 215 02A-8	37	50		66	65	64	63	62	60	55	52	47	42	35	18	4.255	165225		
DX10 215 02-8	45	60		79	78	77	75	73	70	64	59	55	50	44	29	4.256	165235		
DX10 215 03AA-8	55	75		95	94	93	92	90	87	82	76	70	64	53	28	4.954	165240		
DX10 215 03A-8	55	75		107	106	104	102	99	96	89	83	77	69	59	37	4.955	165245		
DX10 215 03-8	63	85		119	118	116	113	110	106	97	90	84	77	67	47	4.956	165250		
DX10 215 04AA-8	75	100		135	134	132	130	127	123	115	107	99	89	75	45	5.662	165255		
DX10 215 04A-8	75	100		146	145	143	140	136	132	122	113	105	95	82	54	5.663	165265		
DX10 215 04-8	75	100		158	156	154	150	146	140	129	119	111	102	87	62	5.664	165275		
DX10 215 05AA-8	92	125		173	171	169	166	162	157	146	135	125	113	95	59	6.361	165285		
DX10 215 05A-8	92	125		184	182	180	176	171	165	153	142	131	119	102	67	6.362	165295		
DX10 215 05-8	92	125		195	194	191	186	180	174	160	148	137	125	108	75	6.364	165305		
DX10 215 06AA-10	110	150		212	210	208	204	198	192	179	166	153	139	118	75	7.293	165320		

Incremento PVP acoplamiento motor de 6" a 8": 54 €
Incremento PVP acoplamiento motor de 8" a 10": 103 €

DX10

215^{6A-11}

Curvas de funcionamiento a 50 Hz

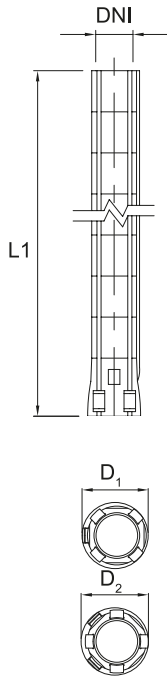


Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

DX10

215^{6A-11}

Dimensiones y pesos



Modelo	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L1	DNI	D ₁	D ₂	
DX10 215 06A-10	1.670	Rp 6"	241	247	91
DX10 215 06-10	1.670		241	247	91
DX10 215 07AA-10	2.146		241	247	112
DX10 215 07A-10	2.146		241	247	112
DX10 215 07-10	2.146		241	247	112
DX10 215 08AA-10	2.322		241	247	122
DX10 215 08A-10	2.322		241	247	122
DX10 215 08-10	2.322		241	247	122
DX10 215 09AA-10	2.498		276	276	132
DX10 215 09A-10	2.498		276	276	132
DX10 215 09-10	2.498		276	276	132
DX10 215 10AA-10	2.674		276	276	143
DX10 215 10A-10	2.674		276	276	143
DX10 215 10-10	2.674		276	276	143
DX10 215 11-10	2.850		286	286	153

D1: Máximo diámetro de bombas con un cubrecable.
D2: Máximo diámetro de bombas con dos cubrecables.

Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		l/min m ³ /h	mca														PVP € Sin motor	Código
	Kw	Hp		0	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4667				
			0	30	45	60	75	90	120	150	180	210	240	280					
DX10 215 06A-10	110	150	224	222	218	214	207	200	186	172	159	145	124	84	7.294	165330			
DX10 215 06-10	110	150	235	232	229	224	217	209	192	178	165	151	131	92	7.295	165340			
DX10 215 07AA-10	130	175	254	252	249	244	238	230	214	199	184	168	144	96	8.002	165345			
DX10 215 07A-10	130	175	265	264	260	255	247	239	222	205	191	174	151	104	8.003	165350			
DX10 215 07-10	130	175	277	275	272	265	257	248	229	212	197	180	157	113	8.004	165355			
DX10 215 08AA-10	150	200	295	293	289	284	276	267	248	231	214	196	168	115	8.707	165360			
DX10 215 08A-10	150	200	306	304	300	294	285	276	256	237	220	202	175	123	8.708	165365			
DX10 215 08-10	150	200	318	316	312	304	295	284	264	244	227	208	182	132	8.709	165370			
DX10 215 09AA-10	170	230	335	332	328	322	313	303	282	262	243	222	192	132	9.412	165375			
DX10 215 09A-10	170	230	346	344	339	332	323	312	289	268	249	228	198	140	9.413	165380			
DX10 215 09-10	170	230	358	356	350	343	332	321	297	274	256	234	205	149	9.414	165385			
DX10 215 10AA-10	190	250	375	373	368	361	351	339	315	293	272	249	215	149	10.117	165390			
DX10 215 10A-10	190	250	386	384	379	371	360	349	323	299	279	256	222	158	10.118	165395			
DX10 215 10-10	190	250	398	396	390	382	370	357	331	306	285	262	229	167	10.119	165400			
DX10 215 11-10	220	300	439	436	430	421	408	393	364	338	314	289	253	184	10.824	165405			

Z 8-10-12

Todos los modelos disponibles para entrega inmediata

Fundición INOX AISI 304

Descripción

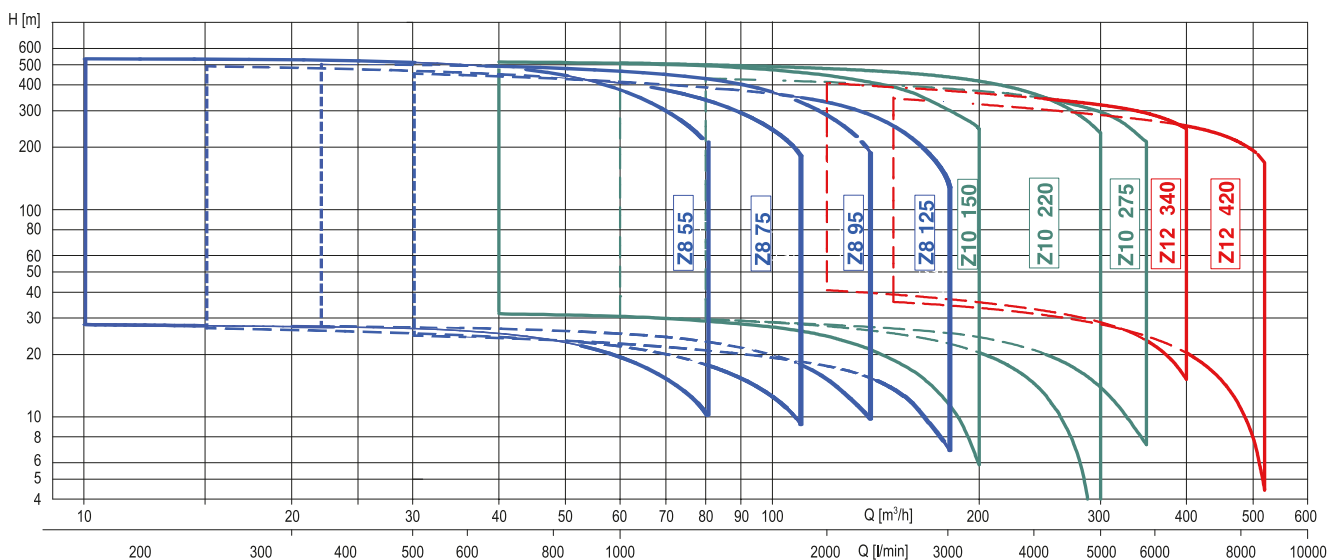
- Bombas sumergibles multietapa fabricadas en fundición con acero inoxidable AISI 304. La robustez y alta resistencia de los materiales con la que está fabricada, la convierten en idónea para aplicaciones en obra civil, industria, riegos, abastecimientos, minería y contraincendios.

Características técnicas y constructivas

- Impulsores axiales de alto rendimiento contruidos en Inox AISI 304.
- Cuerpo de impulsión, difusores, válvula antiretorno y soporte inferior en Inox AISI 304.
- Eje y acoplamiento en Inox AISI 431.
- Tornillos, tuercas y muelle válvula en Inox AISI 316.
- Cono de fijación para las turbinas en Inox Dúplex.
- Anillos de desgaste POM.
- Cojinetes de fricción en EPDM, y arandela de desgaste en PTFE + 25% carbono.
- Caudal y altura máxima:
 - Z8: 180 m³/h - 551 mca.
 - Z10: 350 m³/h - 540 mca.
 - Z12: 520 m³/h - 452 mca.
- La máxima cantidad de arena tolerada es de 100 g/m³ para Z8 y 50 g/m³ para el resto, pudiendo llegar a 100 g/m³ con un desgaste moderado.
- Diámetro máximo y boca de impulsión:
 - Z8: 200 / 204 / 236 mm con acoplamiento motor 6" / 8" / 10", impulsión Rp 5".
 - Z10: 258 / 259 / 283 mm con acoplamiento motor 6"- 8" / 10" / 12", impulsión Rp 6".
 - Z12: 290 / 302 / 306 mm con acoplamiento motor 8" / 10" / 12", impulsión 8" NPT.
- Norma NEMA para los acoplamientos.
- Opción de suministro de parte hidráulica fabricada íntegramente en Dúplex.
- Posibilidad de trabajo en posición horizontal.



Campo de trabajo a 50 Hz



Z855

Tabla de selección y precios

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 5" Rp						PVP €	
		Kw	Hp				0	10	30	50	73	80	Sin motor	Código
Z855 01-6	4,6	5,5	7,5	560	26,6		28,7	28,0	27	23	14	10,2	4.825	009000
Z855 02/2A-6	6,4	7,5	10	695	35,2		45,7	44,4	43	35	14,9		5.431	009005
Z855 02/1A-6	7,7	9,2	12,5	695	35,2		51,3	49,9	48	40	20,5		5.431	009010
Z855 02-6	9	9,2	12,5	695	35,2		57	55,6	53	45	27	19,7	5.431	009015
Z855 03/2A-6	10,8	11	15	830	43,9		74,2	72,1	69	57	27,7		7.113	009020
Z855 03-6	13,3	15	20	830	43,9		86,1	83,9	80	69	41	30,7	7.113	009025
Z855 04/2A-6	15	15	20	965	52,5		102,7	99,9	96	79	41		8.075	009030
Z855 04-6	17,6	18,5	25	965	52,5		114,6	111,7	107	91	55	40,7	8.075	009035
Z855 05/3A-6	18,3	18,5	25	1.100	61,2		125,6	122,2	117	97	49		8.656	009040
Z855 05/2A-6	20,8	22	30	1.100	61,2		132,3	128,8	124	104	56,7		8.656	009045
Z855 05-6	22	22	30	1.100	61,2		143,5	139,8	134	114	68	50,5	8.656	009050
Z855 06/2A-6	23,9	26	35	1.235	69,8		160,7	156,6	150	127	70,9		9.482	09055
Z855 06-6	26,4	30	40	1.235	69,8		172	167,6	160	137	83,0	61,3	9.482	009060
Z855 07/2A-6	28,3	30	40	1.370	78,5		188,6	183,6	176	148	82,3		10.320	009065
Z855 07-6	30,8	30	40	1.370	78,5		199,7	194,5	186	158	93	68,8	10.320	009075
Z855 08/2A-6	32,7	37	50	1.505	87,1	mca	217	211,5	202,8	171	96,1		11.339	009085
Z855 08-6	35,2	37	50	1.505	87,1		228,3	222,5	212,7	181	107,3	79,4	11.339	009090
Z855 09/2A-6	37	37	50	1.640	95,8		244,8	238,3	227,8	191,2	106,8		12.397	009095
Z855 09-8	39,6	45	60	1.640	95,1		260,6	254,2	244,3	210,6	128,5	96,9	12.397	009100
Z855 10/2A-8	41,5	45	60	1.775	103,8		277,5	270,5	260,1	221,5	128,4		13.455	009105
Z855 10-8	44	45	60	1.775	103,8		288,8	281,7	270,3	231,9	140,2	105,2	13.455	009110
Z855 11/2A-8	45,9	55	75	1.910	112,4		305,6	298	286,6	244,8	143,2		14.809	009115
Z855 11-8	48,4	55	75	1.910	112,4		316,9	309,2	296,8	255,4	155,4	116,9	14.809	009120
Z855 12-8	52,8	55	75	2.045	121,1		346,6	338,3	324,8	279,8	170,5	128,5	15.596	009125
Z855 13-8	57,2	63	85	2.180	129,7		375,3	366,1	351,3	302,3	183,7	138,2	16.628	009130
Z855 14-8	61,6	63	85	2.315	138,4		404,5	394,7	379,1	326,6	198,9	149,9	18.099	009135
Z855 15-8	66	75	100	2.450	147		432,8	422,2	404,9	348	210,9	158,4	19.105	009140
Z855 16-8	70,4	75	100	2.585	155,7		461,6	450,3	432,1	372,2	226,5	170,5	20.098	009145
Z855 17-8	74,8	75	100	2.720	164,3		491,8	479,8	461,2	398,8	244,6	185,0	21.169	009150
Z855 18-8	79,2	92	125	2.855	173		520	507,3	487,4	420,8	257	194	22.149	009155
Z855 19-8	83,6	92	125	2.990	181,6		551,2	538	517	446,3	273,5	206,9	23.220	009160

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Z875

Tabla de selección y precios

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 5" Rp						PVP €	
		Kw	Hp				0 0	15 250	42 700	70 1167	90 1500	105 1750	Sin motor	Código
Z875 01-6	5,6	5,5	7,5	577	26,9	mca	27,3	26,1	24	21,2	16,8	12,7	4.521	009170
Z875 02/2A-6	7,4	7,5	10	729	36,2		41,1	39,2	36,3	28,9	19,7	10,7	5.470	009175
Z875 02/1A-6	9,2	9,2	12,5	729	36,2		47,7	46	42	35,3	26,5	17,9	5.470	009180
Z875 02-6	11	11	15	729	36,2		53,9	51,5	47,4	41,7	32,8	24,6	5.470	009185
Z875 03/3A-6	11,1	11	15	881	45,4		61,2	58,4	54,1	42,9	29	15,6	6.773	009190
Z875 03/2A-6	12,9	13	17,5	881	45,4		68,7	65,6	60,7	50,3	36,8	23,7	6.773	009195
Z875 03/1A-6	14,7	15	20	881	45,4		74,8	71,5	65,9	56,2	43,1	30,4	6.773	009200
Z875 03-6	16,7	18,5	25	881	45,4		82	78,4	72,1	63,5	50,3	38,1	6.773	009205
Z875 04/2A-6	18,3	18,5	25	1.033	54,6		95,4	91,1	84,1	70,6	52,9	35,8	7.430	009210
Z875 04-6	22	22	30	1.033	54,6		109,3	104,5	96,2	84,7	67,1	50,8	7.430	009215
Z875 05/2A-6	23,8	26	35	1.185	63,9		125,1	119,6	110,4	94,1	72,3	50,9	8.314	009220
Z875 05-6	27,9	30	40	1.185	63,9		137,6	131,6	121,1	106,8	84,9	64,4	8.933	009225
Z875 06/2A-6	29,3	30	40	1.337	73,1		152,8	146,1	134,8	115,5	89,6	64	8.933	009230
Z875 06/1A-6	31,3	37	50	1.337	73,1		158,4	151	139,6	120,9	95,3	70,2	9.417	009235
Z875 06-6	33,3	37	50	1.337	73,1		166,8	159,6	147	132,3	103,8	79,2	9.417	009240
Z875 07/2A-6	34,8	37	50	1.489	82,3		180,7	171,6	160,4	131	107,4	76,6	10.436	009245
Z875 07-8	39	45	60	1.489	82,3		192,2	181,9	169,8	140,8	118,8	90,2	10.436	009247
Z875 08/2A-8	40,4	45	60	1.641	90,9		209,8	199,4	188,9	156,2	126,3	91,2	11.546	009255
Z875 08-8	44,6	45	60	1.641	90,9		221,9	210,1	198,8	166,5	138,1	105,5	11.546	009260
Z875 09/2A-8	45,9	55	75	1.793	100,1		233,7	222	212,4	175,1	139,6	100	12.868	009265
Z875 09-8	50,1	55	75	1.793	100,1		251,4	238,1	223	187,2	157,1	120,5	12.868	009270
Z875 10/2A-8	51,5	55	75	1.945	109,4		265,7	252,5	236,7	196	161,4	117,6	13.764	009275
Z875 10-8	55,7	63	85	1.945	109,4		277,4	262,7	246,5	206,5	172,6	131,9	13.764	009280
Z875 11/2A-8	57	63	85	2.097	118,6		289,6	275,1	262,1	217,4	174,8	126,5	13.893	009285
Z875 11-8	61,3	63	85	2.097	118,6		303,1	286,9	272,5	228,5	187,7	142,9	13.893	009290
Z875 12-8	66,8	75	100	2.249	127,8		330,7	313	297,9	249,9	204,8	155,9	15.738	009295
Z875 13-8	72,4	75	100	2.401	137		358,2	339,1	322,6	271	221,8	168,9	16.602	009300
Z875 14-8	78	92	125	2.553	146,3		385,8	365,1	346,2	290,3	238,9	181,8	18.047	009305
Z875 15-8	83,6	92	125	2.705	155,5		411,9	389,8	373	313,8	254,5	193,4	19.073	009310
Z875 16-8	89,1	92	125	2.857	164,7		439,3	415,8	399,6	336	271,5	206,3	19.711	009315
Z875 17-10	94,7	110	150	3.009	174	468,4	443,4	423,3	355,4	290,1	220,8	23.194	009317	
Z875 18-10	100,3	110	150	3.182	183,2	496	469,5	449,6	378,8	307,2	233,8	25.652	009335	

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Z895

Tabla de selección y precios

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 5" Rp						PVP €	
		Kw	Hp				0	22	60	90	129	138	Sin motor	Código
Z895 01-6	7,7	7,5	10	577	26,9	mca	28,5	27,7	25,3	21,6	12,3	9,8	5.194	009400
Z895 02/2B-6	10	11	15	729	36,2		38,7	38,3	35,2	27,5			5.728	009405
Z895 02/2A-6	12,8	13	17,5	729	36,2		47,7	46,6	44	36,4	17,8		6.350	009410
Z895 02-6	15,2	15	20	729	36,2		57	55,4	50,7	43,2	24,6	19,5	6.781	009415
Z895 03/2B-6	17,4	18,5	25	881	45,4		67,2	66,1	60,8	49,4			7.250	009420
Z895 03/1A-6	21,4	22	30	881	45,4		81,1	79	73	61,8	34		7.250	009425
Z895 03-6	22,5	26	35	881	45,4		86	83,8	77,3	66,4	39	30,4	8.185	009430
Z895 04/2B-6	24,6	26	35	1.033	54,6		96	94,1	86,7	71,8			8.744	009435
Z895 04/2A-6	27,4	30	40	1.033	54,6		104,5	102	94,7	79,7	42,5		8.744	009440
Z895 04-6	29,8	30	40	1.033	54,6		113,8	110,7	101,4	86,5	49,3	39,2	8.744	009445
Z895 05/3A-6	33,7	37	50	1.185	63,9		128	125	116,4	97,5	50,8		9.378	009450
Z895 05-6	37,2	37	50	1.185	63,9		141,9	138	126,4	107,5	60,9	48,7	9.378	009455
Z895 06/3A-8	41,1	45	60	1.337	73,1		158,4	154,8	144,6	122,4	67,1		10.088	009465
Z895 06-8	44,6	45	60	1.337	73,1		172,6	168,1	154,9	132,8	77,7	60,5	10.088	009470
Z895 07/3A-8	48,6	55	75	1.489	81,7		186,5	182,1	169,6	144	79,8		11.468	009475
Z895 07-8	52,1	55	75	1.489	81,7		201,5	196,4	181,3	156,2	92,4	72,4	11.468	009480
Z895 08/3A-8	56	63	85	1.641	90,9		215,7	210,6	196	166,7	93,3		12.062	009485
Z895 08-8	59,5	63	85	1.641	90,9		229,9	223,9	206,3	177,2	104	81,1	12.971	009490
Z895 09/3A-8	63,5	63	85	1.793	100,1		244,4	238,6	221,9	188,9	106,2		13.887	009495
Z895 09-8	67	75	100	1.793	100,1		258,9	252,4	233	200,8	119	93,2	13.887	009500
Z895 10/3A-8	70,9	75	100	1.945	109,4		272,9	266,3	247,3	210,9	119,3		14.345	009505
Z895 10-8	74,4	75	100	1.945	109,4		287	279,6	257,6	221,5	130	101,4	14.345	009510
Z895 11-8	81,8	92	125	2.097	118,6		316,3	308,2	284,6	245,2	145	113,4	16.009	009515
Z895 12-8	89,3	92	125	2.249	127,8		346,3	337,6	311,5	268,1	158,8	124,4	16.796	009520
Z895 13-10	96,7	110	150	2.422	137		374,9	365,6	338,1	291,9	174	137,5	19.460	009525
Z895 14-10	104,2	110	150	2.574	146,3		403,1	393	363	312,8	185,4	145,2	20.337	009530
Z895 15-10	111,6	130	175	2.726	155,5		434,2	423,5	391,4	337,7	201,8	159	21.691	009535
Z895 16-10	119	130	175	2.878	164,7		462,6	451	416,2	358,6	213,2	169	22.749	009540
Z895 17-10	126,5	130	175	3.030	174		490,9	478,4	440,9	379,4	224,2	175,5	23.904	009545
Z895 18-10	133,9	150	200	3.182	183,2		520,2	507,1	468,5	404,2	241	189,3	25.052	009550

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 236 mm

Z8125

Tabla de selección y precios

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 5" Rp						PVP €	
		Kw	Hp				0 0	30 500	80 1333	125 2083	168 2800	180 3000	Sin motor	Código
Z8125 01-6	7,5	7,5	10	577	26,9	mca	27,1	24,7	21	17,1	9,4	6,9	5.281	010000
Z8125 02/2B-6	10	11	15	729	36,2		41,9	38,8	31,8	22,3			6.250	010005
Z8125 02/2A-6	12,2	13	17,5	729	36,2		48,3	44,6	37,5	28,9	13		6.500	010010
Z8125 02-6	14,8	15	20	729	36,2		54,3	49,5	42	34,1	18,8	13,7	6.925	010015
Z8125 03/3A-6	18,1	18,5	25	881	45,4		71,9	66,2	55,5	42,6	19,3		7.147	010020
Z8125 03-6	22	22	30	881	45,4		81,7	74,6	63,4	51,5	28,7	20,7	7.463	010025
Z8125 04/2B-6	24,3	26	35	1.033	54,6		97	89,2	74,8	57,5			8.114	010030
Z8125 04/2A-6	26,5	30	40	1.033	54,6		102,6	94,1	79,5	63,1	32,9		8.398	010035
Z8125 04-6	29	30	40	1.033	54,6		108,5	99	84,1	68,3	37,8	27,5	8.398	010040
Z8125 05/3A-6	32,5	37	50	1.185	63,9		126,4	116	97,9	77,1	39,3		9.443	010045
Z8125 05-6	36,3	37	50	1.185	63,9		135,2	123,4	104,7	84,8	46,6	34,2	9.443	010050
Z8125 06/3A-8	39,7	45	60	1.337	73,1		156,4	143,5	121,7	97,1	50,2		9.836	010060
Z8125 06-8	43,5	45	60	1.337	73,1		165,5	151,1	128,8	105	60	41,9	10.268	010065
Z8125 07/3A-8	47	55	75	1.489	81,7		183,3	168	142,6	114,3	60,2		11.010	010070
Z8125 07-8	50,8	55	75	1.489	81,7		192,3	175,6	149,8	122,5	69,8	48,8	11.010	010075
Z8125 08/3A-8	54,2	55	75	1.641	90,9		210,9	193,2	164,1	131,8	70,3		13.061	010080
Z8125 08-8	58	63	85	1.641	90,9		220,5	201,3	171,8	140,4	80,3	55,9	13.061	010085
Z8125 09/3A-8	61,5	63	85	1.793	100,1		239	218,9	186	149,8	80,6		13.700	010090
Z8125 09-8	65,3	75	100	1.793	100,1		248,1	226,5	193,2	157,8	90,3	62,9	13.700	010095
Z8125 10/3A-8	68,7	75	100	1.945	109,4		266,2	243,7	207,3	167,4	90,7		14.422	010100
Z8125 10-8	72,5	75	100	1.945	109,4		275,3	251,4	214,6	175,4	100,3	69,9	14.422	010105
Z8125 11-8	79,8	92	125	2.097	118,6		304,2	277,8	237,4	194,4	112,2	76,8	15.022	010110
Z8125 12-8	87	92	125	2.249	127,8		332,7	303,9	259,6	212,5	123	84,5	16.067	010115
Z8125 13-8	94,3	110	150	2.401	137		361,2	329,9	282,3	231,6	134,9	93,1	16.647	010117
Z8125 14-10	101,5	110	150	2.574	146,3		387,9	354,2	302,8	248	143,5	98,5	19.002	010130
Z8125 15-10	108,8	110	150	2.726	155,5		414,3	378,3	323	264,2	151,9	104	20.247	010135
Z8125 16-10	116	130	175	2.878	164,7		444,5	406	347	284,4	165,3	113,9	21.227	010140
Z8125 17-10	123,3	130	175	3.030	174		470,9	430,1	367,3	300,6	173,7	119,5	22.298	010145
Z8125 18-10	130,5	150	200	3.182	183,2		500,4	457,1	391,0	320,8	186,8	128,9	23.362	010150

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 236 mm

Z10150

Tabla de selección y precios 2900 rpm

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 6" Rp						PVP €	Código
		Kw	Hp				0	40	80	120	150	180		
							0	667	1333	2000	2500	3000		
Z10150 01/1C-6	10,3	11	15	705	48,1	mca	34	31	29	25	19	12	CONSULTAR	010200
Z10150 01/1B-6	12,8	13	17,5	705	48,1		39	36	34	30	25	18		010205
Z10150 01/1A-6	14,8	15	20	705	48,1		42	40	38	34	29	22		010210
Z10150 02/2C-6	20,5	22	30	921	68,8		67	63	58	49	38	23		010220
Z10150 02/2B-6	25,7	26	35	921	68,8		79	74	70	60	50	36		010225
Z10150 02/2A-6	29,6	30	40	921	68,8		86	81	77	68	59	45		010230
Z10150 03/2C-6	36,2	37	50	1.137	89,5		112	105	98	85	69	48		010245
Z10150 03/2B-8	41,3	45	60	1.137	89,8		123	116	109	96	81	61		010255
Z10150 03/2A-8	44,4	45	60	1.137	89,8		129	121	115	102	88	68		010260
Z10150 03-8	46,9	55	75	1.137	89,8		134	126	121	109	94	74		010265
Z10150 04/2C-8	51,8	55	75	1.353	110,5		157	147	138	122	101	74		010270
Z10150 04/2B-8	57	63	85	1.353	110,5		169	158	150	133	113	87		010275
Z10150 04-8	62,6	63	85	1.353	110,5		178	168	161	145	126	98		010285
Z10150 05/2C-8	67,4	75	100	1.569	131,2		201	189	178	158	132	98		010290
Z10150 05/2B-8	72,6	75	100	1.569	131,2		212	199	189	168	144	110		010295
Z10150 05-8	78,2	92	125	1.569	131,2		221	209	200	179	156	122		010300
Z10150 06/2C-8	83	92	125	1.785	151,9		245	231	218	194	163	122		010305
Z10150 06/1B-8	91	92	125	1.785	151,9		263	248	236	211	183	143		010310
Z10150 06-10	93,8	110	150	1.822	156,8		273	258	247	223	194	154		010315
Z10150 07/3B-10	101,1	110	150	2.038	177,5		301	284	270	240	207	159		010320
Z10150 07/1B-10	106,7	110	150	2.038	177,5		312	294	280	252	219	172		010325
Z10150 08/3B-10	116,7	130	175	2.254	198,2		349	329	313	279	241	189		010330
Z10150 08-10	125,1	130	175	2.254	198,2		362	342	327	295	257	203		010335
Z10150 09/3B-10	132,4	150	200	2.470	218,9		395	372	354	316	274	213		010340
Z10150 09-10	140,8	150	200	2.470	218,9		410	387	371	335	292	231		010345
Z10150 10-12	156,4	185	250	2.686	240,4		455	430	412	372	324	257		010355
Z10150 11-12	172	185	250	2.902	261,1		499	472	452	407	355	281		010365
Z10150 12-12	187,7	220	300	3.118	281,8		546	517	494	446	389	308		010370

Ø Parte hidráulica con motor 6" / 8"= 258 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 10"= 259 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 12"= 283 mm con dos guardacables y 280 mm con uno.

Z10220

Tabla de selección y precios

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 6" Rp							PVP €	Código
		Kw	Hp				0 0	60 1000	120 2000	180 3000	220 3667	240 4000	300 5000		
Z10220 01/1C-6	14,6	15	20	705	47,3	mca	32,5	30,4	27,2	22,3	17	14,5	1	CONSULTAR	010400
Z10220 01/1B-6	18	22	30	705	47,3		37,2	34,9	32,1	27,9	23	20,3	8,3		010405
Z10220 01/1A-6	21,5	22	30	705	47,3		41,3	38,7	35,9	32,4	27	25	13,6		010410
Z10220 01-6	24	26	35	705	47,3		44,7	41,6	38,8	35,6	30	28,7	18,3		010415
Z10220 02/2C-6	29,2	30	40	921	66,6		65,5	61,2	54,9	45,8	36,5	29,5	2		010420
Z10220 02/2B-6	36	37	50	921	66,6		75,4	70,8	65,1	56,9	46,6	41,7	16,8		010425
Z10220 02/2A-8	43	45	60	921	66,9		83,9	78,4	72,9	65,8	56	51,1	28,6		010435
Z10220 02-8	48	55	75	921	66,9		89,4	83,2	77,6	71,2	62	57,5	36,8		010440
Z10220 03/2B-8	60	63	85	1.137	86,2		119,9	112,3	103,8	92,2	78	70,5	35,3		010445
Z10220 03/2A-8	67	75	100	1.137	86,2		128,5	120,1	111,6	101,2	87	79,8	46,8		010450
Z10220 03-8	72	75	100	1.137	86,2		134,1	124,8	116,3	106,7	93,5	86,3	55,1		010455
Z10220 04/2B-8	84	92	125	1.353	105,5		165	155	143	128	109	99	54		010460
Z10220 04/2A-8	91	92	125	1.353	105,5		173	162	150	137	118	109	66		010465
Z10220 04-10	96	110	150	1.390	110,4		182	170	159	146	132	119	79		010475
Z10220 05/2B-10	108	110	150	1.606	129,7		215	201	186	168	145	133	79		010480
Z10220 05-10	120	130	175	1.606	129,7		231	213	199	182	162	148	99		010485
Z10220 06/2B-10	132	150	200	1.822	149		262	245	228	206	181	165	100		010490
Z10220 06-10	144	150	200	1.822	149		274	255	238	219	193	178	118		010495
Z10220 07/2B-12	156	185	250	2.038	169,1		305	282	264	238	208	190	116		010505
Z10220 07-12	168	185	250	2.038	169,1		320	297	278	256	223	208	138		010515
Z10220 08/2B-12	180	185	250	2.254	188,4		351	328	305	277	242	223	138		010520
Z10220 08-12	192	220	300	2.254	188,4		367	343	321	294	261	241	160		010525
Z10220 09/2B-12	204	220	300	2.470	207,7		399	373	347	316	280	255	160		010530
Z10220 09/1A-12	213,5	220	300	2.470	207,7		410	383	357	328	291	267	173		010535
Z10220 10/2B-12	228	260	350	2.686	227	446	416	387	353	303	285	179	010540		
Z10220 10-12	240	260	350	2.686	227	460	428	400	368	322	300	200	010545		
Z10220 11/2B-12	252	260	350	2.902	246,3	488	456	423	386	336	312	196	010550		
Z10220 11-12	264	300	400	2.902	246,3	505	471	440	405	352	330	220	010555		
Z10220 12/2B-12	276	300	400	3.118	265,6	536	500	465	425	367	344	218	010560		
Z10220 12-12	288	300	400	3.118	265,6	549	512	478	440	390	358	235	010565		

Ø Parte hidráulica con motor 6" / 8"= 258 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 10"= 259 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 12"= 283 mm con dos guardacables y 280 mm con uno.

Z10275

Tabla de selección y precios

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 8" Rp						PVP €	Código
		Kw	Hp				0	120	200	280	340	400		
Z12340 01/1B-8	29,2	30	40	750	72	mca	45,5	41,1	35,5	30,1	24,5	15,2		011000
Z12340 01/1A-8	34,9	37	50	750	72		50	44,8	39,6	34,8	29,7	21,1		011005
Z12340 01-8	42,6	45	60	750	72		55,4	49,8	44,7	40	36,2	28,9		011010
Z12340 02/2C-8	50,5	55	75	985	99,3		82,7	75,6	63,8	52,2	39,2	20		011015
Z12340 02/2B-8	57,2	63	85	985	99,3		90,3	81,5	70,5	60,1	48,4	29,1		011020
Z12340 02/2A-8	70,5	75	100	985	99,3		100,6	90,3	79,8	70,1	60,1	43		011025
Z12340 02-8	84,2	92	125	985	99,3		110,7	99,6	89,3	79,9	72,5	57,8		011030
Z12340 03/2C-10	94,6	110	150	1.280	129,4		137	124	107	91	74	49		011040
Z12340 03/3A-10	109,1	110	150	1.280	129,4		153	137	122	107	92	67		011045
Z12340 03/1A-10	124,5	130	175	1.280	129,4		163	147	131	117	104	81		011050
Z12340 03-10	132,4	150	200	1.280	129,4		169	153	137	122	112	90		011055
Z12340 04/2B-10	147,4	150	200	1.515	156,7		204	185	163	143	125	92		011060
Z12340 04/2A-12	159,6	185	250	1.515	157,5		214	194	172	153	135	104		011070
Z12340 04-12	173,8	185	250	1.515	157,5		225	202	182	162	148	119		011080
Z12340 05/2B-12	193,3	220	300	1.750	184,8		262	237	210	185	163	124		011085
Z12340 05/2A-12	205,2	220	300	1.750	184,8		272	245	219	195	174	135		011090
Z12340 05-12	219,5	220	300	1.750	184,8		283	255	229	205	187	152		011095
Z12340 06/2B-12	235,2	260	350	1.985	212,1		319	288	256	226	201	155		011100
Z12340 06/2A-12	246,5	260	350	1.985	212,1		329	297	265	236	211	165		011105
Z12340 06-12	260,7	260	350	1.985	212,1		339	306	274	246	224	182		011110
Z12340 07/3A-12	280	300	400	2.220	239,4	379	341	304	271	241	187		011115	
Z12340 07-12	301	300	400	2.220	239,4	396	357	320	286	262	212		011120	
Z12340 08/3A	333,1	350	470	2.455	266,7	437	393	351	313	279	218		011125	
Z12340 08	354,8	350	470	2.455	266,7	452	408	366	327	299	242		011130	

Ø Parte hidráulica con motor 6" / 8"= 258 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 259 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 12"= 283 mm con dos guardacables y 280 mm con uno.

Z12340

Tabla de selección y precio

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 8" Rp						PVP €	Código
		Kw	Hp				0	150	250	350	420	520		
							0	2500	4167	5833	7000	8667		
Z12420 01/1C-8	29,7	30	40	750	72	mca	38,8	36,1	31	25	18	-	CONSULTAR	011200
Z12420 01/1B-8	35,4	37	50	750	72		44,1	40,1	35,1	29,6	25	12		011205
Z12420 01/1A-8	43,1	45	60	750	72		49,3	45	39,6	34,4	30,5	18,8		011210
Z12420 01-8	47	55	75	750	72		52,2	47,7	42,3	37	33,9	22,3		011215
Z12420 02/2C-8	58,2	63	85	985	99,3		77,1	71,7	61	48,9	36	-		011220
Z12420 02/2B-8	71,5	75	100	985	99,3		88,7	80,8	70,8	59,7	49,7	24		011225
Z12420 02/2A-8	86,2	92	125	985	99,3		99,3	90,7	79,9	69,3	61,6	39		011230
Z12420 02-10	98,5	110	150	1.045	102,1		106,5	97,6	86,6	75,9	69,9	47,3		011240
Z12420 03/2C-10	109,6	110	150	1.280	129,4		132	122	106	89	72	36		011245
Z12420 03/2B-10	122,8	130	175	1.280	129,4		143	132	115	99	85	50		011250
Z12420 03/3A-10	134,1	150	200	1.280	129,4		151	138	122	106	94	60		011255
Z12420/03-10	147,8	150	200	1.280	129,4		160	146	130	114	104	71		011260
Z12420 04/3B-12	161,3	185	250	1.515	157,5		188	173	151	129	111	64		011270
Z12420 04/3A-12	184,3	185	250	1.515	157,5		204	187	165	144	129	84		011280
Z12420 04-12	200,1	220	300	1.515	157,5		215	197	175	154	131	97		011285
Z12420 05/2B-12	223,1	260	350	1.750	184,8		251	231	203	177	156	102		011290
Z12420 05-12	247,6	260	350	1.750	184,8		268	246	218	191	174	121		011295
Z12420 06/2B-12	269,8	300	400	1.985	212,1		305	280	247	215	191	128		011300
Z12420 06-12	291	300	400	1.985	212,1		321	294	261	229	208	143		011305
Z12420 07/2B	325,4	350	470	2.220	239,4		359	329	291	254	226	152		011310
Z12420 07	350,2	350	470	2.220	239,4	375	344	306	268	244	169	011315		

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 290mm con dos guardacables y 285 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 10"= 302 mm con dos guardacables y 293 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 12"= 306 mm con dos guardacables y 300 mm con uno.

Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Z12420

Tabla de selección y precios

2900 rpm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	DNI 8" Rp						PVP €	Código
		Kw	Hp				0	150	250	350	420	520		
							0	2500	4167	5833	7000	8667		
Z12420 01/1C-8	29,7	30	40	750	72	mca	38,8	36,1	31	25	18	-	CONSULTAR	011200
Z12420 01/1B-8	35,4	37	50	750	72		44,1	40,1	35,1	29,6	25	12		011205
Z12420 01/1A-8	43,1	45	60	750	72		49,3	45	39,6	34,4	30,5	18,8		011210
Z12420 01-8	47	55	75	750	72		52,2	47,7	42,3	37	33,9	22,3		011215
Z12420 02/2C-8	58,2	63	85	985	99,3		77,1	71,7	61	48,9	36	-		011220
Z12420 02/2B-8	71,5	75	100	985	99,3		88,7	80,8	70,8	59,7	49,7	24		011225
Z12420 02/2A-8	86,2	92	125	985	99,3		99,3	90,7	79,9	69,3	61,6	39		011230
Z12420 02-10	98,5	110	150	1.045	102,1		106,5	97,6	86,6	75,9	69,9	47,3		011240
Z12420 03/2C-10	109,6	110	150	1.280	129,4		132	122	106	89	72	36		011245
Z12420 03/2B-10	122,8	130	175	1.280	129,4		143	132	115	99	85	50		011250
Z12420 03/3A-10	134,1	150	200	1.280	129,4		151	138	122	106	94	60		011255
Z12420/03-10	147,8	150	200	1.280	129,4		160	146	130	114	104	71		011260
Z12420 04/3B-12	161,3	185	250	1.515	157,5		188	173	151	129	111	64		011270
Z12420 04/3A-12	184,3	185	250	1.515	157,5		204	187	165	144	129	84		011280
Z12420 04-12	200,1	220	300	1.515	157,5		215	197	175	154	131	97		011285
Z12420 05/2B-12	223,1	260	350	1.750	184,8		251	231	203	177	156	102		011290
Z12420 05-12	247,6	260	350	1.750	184,8		268	246	218	191	174	121		011295
Z12420 06/2B-12	269,8	300	400	1.985	212,1		305	280	247	215	191	128		011300
Z12420 06-12	291	300	400	1.985	212,1		321	294	261	229	208	143		011305
Z12420 07/2B	325,4	350	470	2.220	239,4	359	329	291	254	226	152	011310		
Z12420 07	350,2	350	470	2.220	239,4	375	344	306	268	244	169	011315		

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 290mm con dos guardacables y 285 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 10"= 302 mm con dos guardacables y 293 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 12"= 306 mm con dos guardacables y 300 mm con uno.



DMO4

L4C

DMA6

DMA8

F 6-8-10

LW 6-8-10-12

SUMERGIBLES

motores



DMO4 Motores Sumergibles 4"

Descripción

Motores sumergibles de 4" en baño de líquido refrigerante.

Características

- Camisa motor, eje y tapa de soporte superior de acero inoxidable.
- Soporte superior en fundición con tratamiento al níquel.
- Cable con conector estanco extraíble para un fácil mantenimiento, apto para agua potable.
- Acoplamiento norma NEMA.
- Protección IP68.
- Aceite refrigerante según las normas de sustancias en contacto con productos alimentarios.
- Membrana de compensación de presión.
- Cojinetes de bolas de carga radial - axial.
- Cierre mecánico y protector de arena.
- **Inmersión máxima 200 m.**
- Arranques máximos por hora 40.
- Funcionamiento en posición horizontal.
- Temperatura máxima del agua 35°C.
- Velocidad mínima del agua para una correcta refrigeración 0.2 m/sg.
- Estatores monofásicos especialmente diseñados para obtener un alto par de arranque.
- Aptos para funcionamiento con inversor.
- Fluctuación máxima de voltaje $\pm 10\%$.
- Todos los motores 100% comprobados.

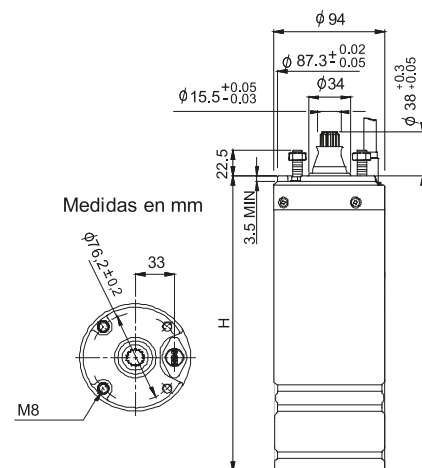


Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		Voltaje V	I _n A	I _a A	Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	C μ F	Cable		H mm	Peso Kg	PVP €	Código
	Kw	Hp									mm ²	m				
DMO4 050 M B	0,37	0,5	1~230	3,2	12	0,53	0,95	2840	2000	20	1,5	1,7	346	7,3	267	011400
DMO4 075 M B	0,55	0,75	1~230	4,5	15	0,62	0,9	2840	2000	25	1,5	1,7	365	8,2	290	011405
DMO4 100 M B	0,75	1	1~230	5,7	20	0,64	0,9	2840	2000	35	1,5	1,7	380	8,8	309	011410
DMO4 150 M B	1,1	1,5	1~230	7,8	32	0,68	0,9	2850	2000	45	1,5	1,7	405	10	337	011415
DMO4 200 M B	1,5	2	1~230	10	38	0,73	0,9	2850	2000	55	1,5	1,7	440	11,5	390	011420
DMO4 300 M B	2,2	3	1~230	15	46	0,72	0,88	2820	3000	70	1,5	2,5	495	14	465	011425
DMO4 050 T B	0,37	0,5	3~400	1,7	4,5	0,6	0,75	2820	2000		1,5	1,7	330	6,7	235	011435
DMO4 075 T B	0,55	0,75	3~400	1,9	6,7	0,64	0,78	2830	2000		1,5	1,7	346	7,4	258	011445
DMO4 100 T B	0,75	1	3~400	2,4	8,9	0,66	0,78	2830	2000		1,5	1,7	365	8,2	273	011455
DMO4 150 T B	1,1	1,5	3~400	3,3	12	0,7	0,84	2840	2000		1,5	1,7	380	8,9	294	011465
DMO4 200 T B	1,5	2	3~400	4,3	14	0,72	0,84	2840	2000		1,5	1,7	405	10	335	011475
DMO4 300 T B	2,2	3	3~400	6	22	0,71	0,83	2840	3000		1,5	2,5	440	11,6	415	011485
DMO4 400 T B	3	4	3~400	7,7	43	0,73	0,8	2850	5000		1,5	2,5	516	15,2	569	011495
DMO4 550 T B	4	5,5	3~400	10,2	49	0,75	0,8	2855	5000		1,5	2,5	607	19,5	650	011505
DMO4 750 T B	5,5	7,5	3~400	13,6	65	0,75	0,8	2850	5000		1,5	2,5	683	23,1	797	011515
DMO4 1000 T B	7,5	10	3~400	18,5	87	0,76	0,8	2850	5000		1,5	2,5	783	27,5	952	011525

Motores 3~230V disponibles hasta 5,5 kw. Mismo PVP que 3~400V.

L4C Encapsulados 4" Baño de Agua

Descripción

- Motores sumergibles de 4" encapsulados en baño de agua.

Características

- Eje y acoplamiento según norma NEMA.
- Camisa exterior en acero Inox AISI 304L. Prolongación de eje en AISI 304 hasta 2,2 Kw y AISI 329 en potencias superiores.
- Cable con conector estanco extraíble.
- Membrana de compensación de presión.
- Protección IP68.
- Cojinetes radiales y axiales lubricados por agua.
- Cierre mecánico protegido de la arena.
- Puede trabajar en posición horizontal, el empuje axial de la parte hidráulica debe ser de al menos 100N en todo el campo de operación.
- Velocidad mínima del agua para una correcta refrigeración 0,3 m/sg.
- **Inmersión máxima 300 m. Arranques máximos por hora: 40.**
- Temperatura máxima del agua 35°C.
- Fluctuación máxima de voltaje $\pm 6\%$.



Tabla de selección y precios

	Modelo	P ₂		Voltaje V	In A	Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	C μF	Cable		H mm	Peso Kg	PVP €*	
		Kw	Hp								mm ²	m			No incluido	Código
Monofásico	L4C03M235	0,37	0,5	1-230	3,3	54	0,97	2820	2000	16	1,5	1,7	236	7	595	011900
	L4C05M235	0,55	0,75	1-230	4,6	56	0,94	2820	2000	20	1,5	1,7	266	7,6	604	011905
	L4C07M235	0,75	1	1-230	6,2	58	0,92	2820	2000	30	1,5	1,7	286	8,2	629	011910
	L4C11M235	1,1	1,5	1-230	8,1	65	0,92	2835	2000	40	1,5	1,7	331	10,7	673	011915
	L4C15M235	1,5	2	1-230	10,4	66	0,93	2820	3000	50	1,5	1,7	393	12,5	765	011920
	L4C22M235	2,2	3	1-230	15	68	0,94	2770	3000	70	1,5	1,7	413	14	944	011925
230V Trifásico	L4C03T235	0,37	0,5	3-230	2,7	53	0,7	2820	2000		1,5	1,7	216	6,8	720	011930
	L4C05T235	0,55	0,75	3-230	3,3	60	0,71	2830	2000		1,5	1,7	236	7	725	011935
	L4C07T235	0,75	1	3-230	4,1	63	0,73	2830	2000		1,5	1,7	266	7,6	749	011940
	L4C11T235	1,1	1,5	3-230	5,7	64	0,76	2830	2000		1,5	1,7	286	8,2	772	011945
	L4C15T235	1,5	2	3-230	7,6	68	0,72	2830	3000		1,5	1,7	348	11,8	813	011950
	L4C22T235	2,2	3	3-230	10,2	71	0,78	2820	3000		1,5	1,7	393	12,6	942	011955
	L4C30T235	3	4	3-230	14,3	74	0,71	2840	6500		1,5	2,7	544	20,4	1.193	011960
	L4C40T235	4	5,5	3-230	17,3	75	0,79	2850	6500		1,5	2,7	614	23,5	1.521	011965
	L4C55T235	5,5	7,5	3-230	24,2	77	0,74	2850	6500		1,5	2,7	684	26,8	1.749	011970
400V Trifásico	L4C03T405	0,37	0,5	3-400	1,6	53	0,7	2820	2000		1,5	1,7	216	6,8	585	011975
	L4C05T405	0,55	0,75	3-400	1,9	60	0,71	2830	2000		1,5	1,7	236	7	597	011980
	L4C07T405	0,75	1	3-400	2,4	63	0,73	2830	2000		1,5	1,7	266	7,6	609	011985
	L4C11T405	1,1	1,5	3-400	3,4	64	0,76	2830	2000		1,5	1,7	286	8,2	629	011990
	L4C15T405	1,5	2	3-400	4,4	68	0,72	2830	3000		1,5	1,7	348	11,8	664	011995
	L4C22T405	2,2	3	3-400	5,9	71	0,78	2820	3000		1,5	1,7	393	12,6	765	012000
	L4C30T405	3	4	3-400	8,3	74	0,71	2840	6500		1,5	2,7	544	20,4	1.124	012005
	L4C40T405	4	5,5	3-400	10	75	0,79	2850	6500		1,5	2,7	614	23,5	1.244	012010
	L4C55T405	5,5	7,5	3-400	14	77	0,74	2850	6500		1,5	2,7	684	26,8	1.436	012015
	L4C75T405	7,5	10	3-400	17,4	79	0,79	2850	6500		2,5	3,5	764	29	2.068	012020

* Ver precios de condensadores, para las versiones monofásicas, en la sección de accesorios.

DMA 8''

Tablas de selección y precios

Arranque Directo

Modelo		P ₂		Directo		Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	H mm	Peso Kg	PVP €			
Estándar	Inox AISI 304	Kw	Hp	V	A							Estándar	Código	"S" AISI 304	Código
DMA8 040/4	DMA8 040/4 S	30	40	400	61,4	84	0,84	2880	45000	1280	142	4.040	014000	5.622	014070
DMA8 050/4	DMA8 050/4 S	37	50	400	73,9	85	0,85	2890	45000	1325	148	4.349	014005	5.829	014075
DMA8 060/4	DMA8 060/4 S	45	60	400	89,8	85	0,85	2890	45000	1380	160	4.418	014010	6.139	014080
DMA8 075/4	DMA8 075/4 S	55	75	400	108,6	86	0,85	2890	45000	1515	188	5.150	014015	6.859	014085
DMA8 085/4	DMA8 085/4 S	63	85	400	123,7	86	0,86	2890	45000	1575	198	5.722	014020	7.324	014090
DMA8 100/4	DMA8 100/4 S	75	10	400	146,4	86	0,86	2900	45000	1645	211	5.232	014025	7.888	014095
DMA8 125/4	DMA8 125/4 S	92	125	400	177	86	0,87	2900	45000	1735	231	6.641	014030	8.746	014100

Arranque Estrella / Triángulo

Modelo		P ₂		Conexión Δ		Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	H mm	Peso Kg	PVP €			
Estándar	Inox AISI 304	Kw	Hp	V	A							Estándar	Código	"S" AISI 304	Código
DMA8 040/4	DMA8 040/4-6 S	30	40	400	61,4	84	0,84	2880	45000	1280	142	4.200	014035	5.665	014105
DMA8 050/4	DMA8 050/4-6 S	37	50	400	73,9	85	0,85	2890	45000	1325	148	4.437	014040	5.976	014110
DMA8 060/4	DMA8 060/4-6 S	45	60	400	89,8	85	0,85	2890	45000	1380	160	4.759	014045	6.290	014115
DMA8 075/4	DMA8 075/4-6 S	55	75	400	108,6	86	0,85	2890	45000	1515	188	5.362	014050	7.023	014120
DMA8 085/4	DMA8 085/4-6 S	63	85	400	123,7	86	0,86	2890	45000	1575	198	5.961	014055	7.669	014125
DMA8 100/4	DMA8 100/4-6 S	75	10	400	146,4	86	0,86	2900	45000	1645	211	6.186	014060	8.186	014130
DMA8 125/4	DMA8 125/4-6 S	92	125	400	177	86	0,87	2900	45000	1735	231	7.059	014065	9.047	014135

F 6-8-10''

Motores Sumergibles

Descripción

- Motores sumergibles en baño de agua.
- Diseño eléctrico de alta eficiencia, bajo costo energético y respetuosos con el medio ambiente.

Características

- Motores con una gran robustez mecánica, que le proporcionan una larga vida.
- Eje y brida de acoplamiento según norma NEMA.
- **Bobinados con cable PPC con opción de Pe2+Pa.**
- Voltaje estándar: 400V - 50 Hz / 460V - 60Hz.
- Opción de suministro:
 - Motores 6'':**
4 - 37 Kw 400V AD - 400/690V E/T
 - Motores 8'':**
37 - 92 Kw 400V AD - 400/690V E/T
 - Motores 10'':**
92 Kw 400V AD / 92 - 185 Kw 400 - 690V E/T
- Estator en acero Inoxidable AISI 304. Rotor en acero Inox. AISI 431 para motor 6'' y AISI 420 para 8'' y 10''.
- Opción de fabricación con diferentes materiales:
 - Versión estándar:** Soporte superior y base en fundición GG20, eje y estator en acero Inoxidable.
 - Versión "S":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero Inox AISI 304.
 - Versión "N":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero Inox AISI 316.
- Cojinetes radiales y axiales lubricados por agua.
- Cojinete axial fabricado con materiales especiales que permiten soportar empujes axiales de hasta 65.000 N (F10'').
- Temperatura máxima del agua 30°C. Sobredimensionado una potencia hasta 45°C.
- Número máximo de arranques permitidos por hora: 20 (F6''), 15 (F8'') excepto 125 Hp y 10 (F10'').
- Protección IP68.
- Longitud cable plano:
 - Motores 6'':** 3,5 m hasta 35 Hp y 4,5 m para 40 Hp y 50 Hp.
 - Motores 8 y 10'':** 4 m.
- Membrana de compensación de presión.
- Cierre mecánico en carburo de silicio y protector contra arena.
- Pueden trabajar en posición horizontal.
- Fluctuación máxima de voltaje $\pm 10\%$.
- Preparados para instalación de sonda de temperatura PT-100.

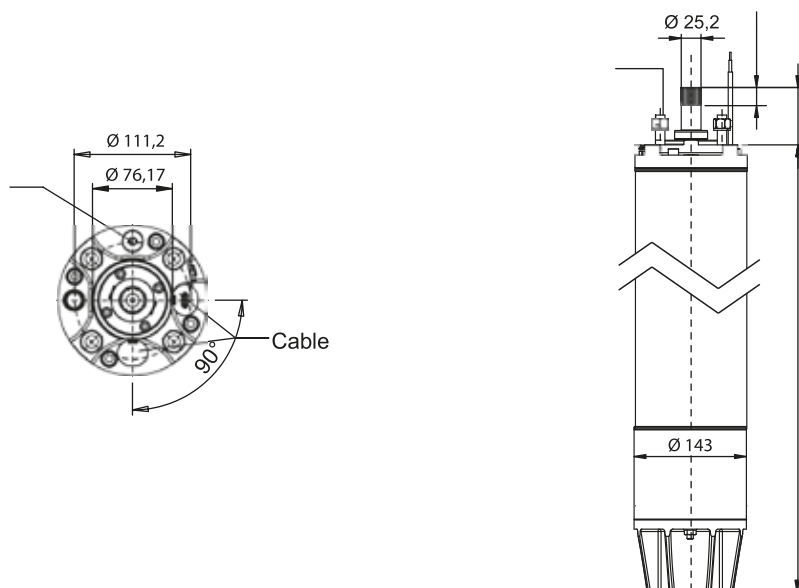


F 6''

Tabla de selección y precios

Modelo / Voltaje	P ₂		Voltaje Entrada V	I A	Eficiencia		Cos φ		Nm rpm	L mm	P Kg	PVP €	Código	
	Kw	Hp			4/4	3/4	4/4	3/4						
F6'' 5,5/4 F6'' 5,5/4-6	400V 400/692V	4	5,5	400	10,3	74,8	75,9	0,75	0,66	2895	690	42	1.154,00	014500 014560
F6'' 7,5/4 F6'' 7,5/4-6	400V 400/692V	5,5	7,5	400	13,7	77,2	78,2	0,75	0,665	2890	735	46,2	1.200,70	014505 014565
F6'' 10/4 F6'' 10/4-6	400V 400/692V	7,5	10	400	17,9	78,4	80,8	0,77	0,70	2890	780	51,2	1.264,40	014510 014570
F6'' 12,5/4 F6'' 12,5/4-6	400V 400/692V	9,2	12,5	400	21,5	80,2	80,9	0,77	0,70	2890	840	56,8	1.328,10	014515 014575
F6'' 15/4 F6'' 15/4-6	400V 400/692V	11	15	400	25,6	80,7	82	0,77	0,71	2890	840	56,8	1.408,60	014520 014580
F6'' 17,5/4 F6'' 17,5/4-6	400V 400/692V	13	17,5	400	30,9	79,3	79,9	0,765	0,69	2885	890	63	1.472,30	014525 014585
F6'' 20/4 F6'' 20/4-6	400V 400/692V	15	20	400	34,9	80,1	81	0,775	0,70	2890	930	67,2	1.650,50	014530 014590
F6'' 25/4 F6'' 25/4-6	400V 400/692V	18,5	25	400	43,5	81,9	83,5	0,75	0,67	2885	1015	76	1.769,30	014535 014605
F6'' 30/4 F6'' 30/4-6	400V 400/692V	22	30	400	50,3	81,9	82,5	0,77	0,695	2880	1060	80,9	2.070,60	014540 014600
F6'' 35/4 F6'' 35/4-6	400V 400/692V	26	35	400	59,2	83,4	84,6	0,76	0,685	2880	1165	91,6	2.219,10	014545 014605
F6'' 40/4 F6'' 40/4-6	400V 400/692V	30	40	400	69,7	83,3	85,2	0,745	0,655	2885	1275	103	2.418,40	014550 014610
F6'' 50/4 F6'' 50/4-6	400V 400/692V	37	50	400	85,2	82,4	83,4	0,76	0,675	2895	1365	113	2.639,00	014555 014615

Carga Axial; 22000N (5,5 - 10Hp) / 25000N (12,5 - 25Hp) / 28000N (30 - 50 Hp).



F 8"-10"

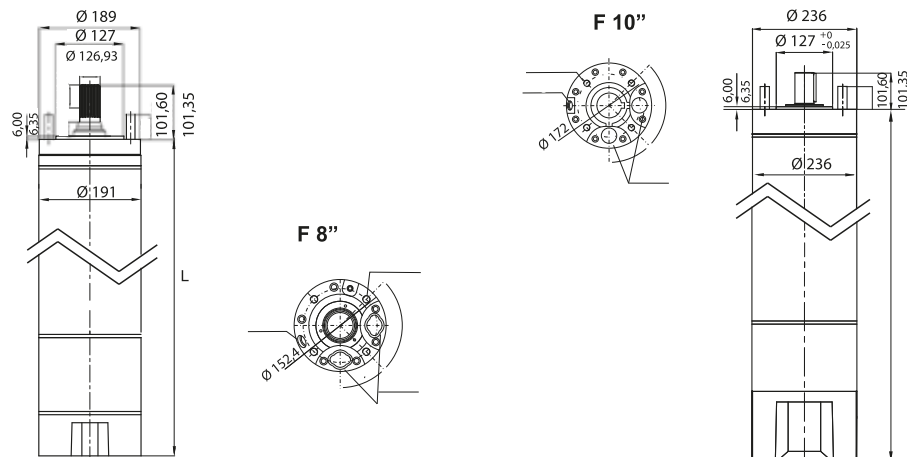
Tablas de selección y precios

Modelo / Voltaje	P ₂		Voltaje Entrada V	I A	Eficiencia		Cos φ		Nm rpm	L mm	P Kg	PVP €	Código	
	Kw	Hp			4/4	3/4	4/4	3/4						
F8" 50/4	400V	37	50	400	73,3	85,2	86,1	0,855	0,81	2880	1026	146	2.639	015000
F8" 50/4-6	400/692V													015035
F8" 60/4	400V	45	60	400	90,2	85,5	86,6	0,84	0,800	2875	1076	155	2.737	015005
F8" 60/4-6	400/692V													015040
F8" 75/4	400V	55	75	400	108,2	85,3	86,6	0,86	0,82	2865	1156	170	3.055	015010
F8" 75/4-6	400/692V													015045
F8" 80/4	400V	59	80	400	117,4	85,6	86,4	0,845	0,80	2886	1166	175	3.522	015015
F8" 80/4-6	400/692V													015050
F8" 90/4	400V	66	90	400	133,5	85	85	0,84	0,795	2880	1266	194	3.606	015020
F8" 90/4-6	400/692V													015055
F8" 100/4	400V	75	100	400	147,6	86,7	88	0,845	0,79	2875	1336	206	3.683	015025
F8" 100/4-6	400/692V													015060
F8" 125/4	400V	92	125	400	181,6	87	87	0,84	0,785	2880	1536	243	4.298	015030
F8" 125/4-6	400/692V													015065

Carga Axial; 40000N (50 - 100Hp) / 55000N (125Hp).

Modelo / Voltaje	P ₂		Voltaje Entrada V	I A	Eficiencia		Cos φ		Nm rpm	L mm	P Kg	PVP €	Código	
	Kw	Hp			4/4	3/4	4/4	3/4						
F10" 125/4	400V	92	125	400	184,3	83,6	84,5	0,860	0,840	2900	1316	277	6.939	015300
F10" 125/4-6	400/692V													015330
F10" 150/4-6	400/692V	110	150	400	218	85,2	86	0,855	0,820	2910	1446	317	7.641	015335
F10" 175/4-6	400/692V	129	175	400	252,4	86,4	86,7	0,860	0,830	2925	1546	345	8.532	015340
F10" 200/4-6	400/692V	147	200	400	291	86	86	0,850	0,820	2920	1736	368	8.829	015345
F10" 225/4-6	400/692V	165	225	400	321	87,8	88,3	0,840	0,805	2925	1856	412	9.531	015350
F10" 250/4-6	400/692V	185	250	400	357	87,4	88,1	0,860	0,820	2925	1956	442	10.260	015355

Carga Axial; 650000N



LW 6-8-10-12”

Motores Sumergibles

Descripción

- Motores sumergibles rebobinables en baño de agua. El diseño y la alta calidad de los materiales empleados en su fabricación le permiten optimizar sus prestaciones y garantizar un funcionamiento fiable, ahorro energético y respeto por el medio ambiente.

Características

- Motores con una gran robustez mecánica, que le proporcionan una larga vida.
- Protección: IP68
- Eje y brida de acoplamiento según norma NEMA.
- Estriado de eje fabricado en Dúplex para todas las versiones excepto la versión estándar L6W, fabricada en AISI420.
- Carga axial soportada por cojinetes Kingsbury de alto rendimiento.
- Cierre mecánico.
- Juntas en NBR.
- Cojinetes radiales en grafito lubricados por agua.
- Inmersión máxima: 350 metros.
- Temperatura máxima del agua: 30°C.
- Fluctuación máxima de voltaje $\pm 10\%$.
- Membrana de compensación de presión en EPDM.
- Cable de alimentación fabricado según WRAS y ACS para uso con agua potable.
- Velocidad mínima de flujo de agua: 0,5 m/sg.
- Voltaje estándar: 380-415V / 50 Hz.
- Carga axial y nº máximo de arranques permitidos en intervalos regulares:
 - **L6W:** 16.000N 4-22Kw / 30.000N 26-37 Kw / 15 arranques.
 - **L8W:** 50.000N 30-93Kw / 10 arranques.
 - **L10W:** 65.000N 93-150Kw / 8 arranques.
 - **L12W:** 65.000N 185-300Kw / 4 arranques.
- Pueden trabajar en posición horizontal, teniendo en cuenta que el empuje axial siempre debe ser realizado desde la hidráulica al motor.
- **Versión HT:** Máxima temperatura de trabajo 60°C.



Materiales de fabricación

- **L ..W (Versión estándar):** Soporte superior e inferior en fundición EN-GJL-200, eje en Dúplex para todos los modelos, excepto L6W fabricado en Inox AISI 420, estátor en Inox AISI 304. Tornillería en Inox AISI 304.
- **L ..WN:** Soporte superior e inferior y estátor en acero Inox AISI 316, extensión de eje en Dúplex. Tornillería en Inox AISI 316.
- **L ..WR:** Soporte superior e inferior y eje en Dúplex, estátor en Inox AISI 904L. Tornillería en Dúplex.

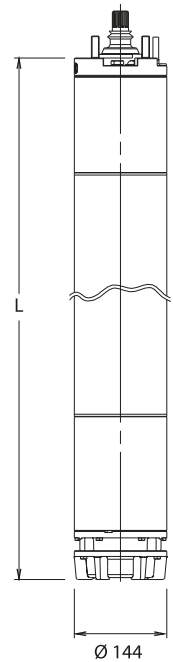
Elementos opcionales

- Voltajes especiales.
- Cierre mecánico en carburo de silicio.
- Sonda PT100 / PTC (Consultar PVP en accesorios).

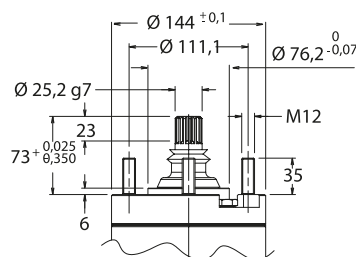
LW 6''

Tabla de selección y precios

Modelo	Versión estándar													PVP €	Código		
	P ₂		V	A	η %	PF Cos φ	Nm rpm	Arranque		Cable mm ²	L mm	Peso Kg					
	Kw	Hp						Directo	Ts/Tn				Is/In				
L6W40T405	4	5,5	380	9,89	68,1	0,9	2835	1	3,56	4	583	38	CONSULTAR	015520			
			400	9,26	71	0,88	2865	1,13	4								
			415	9,13	71,5	0,85	2880	1,21	4,2								
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	75,4	0,88	2855	1,18	4,37	4 - 4	613	42		CONSULTAR	015550		
			400	12,4	75,7	0,85	2875	1,31	4,7								
			415	12,5	75,4	0,82	2885	1,42	4,85								
L6W75T405	7,5	10	380	17	74,9	0,9	2840	1,26	4,34	4	653	46			CONSULTAR	015580	
			400	16,4	76	0,87	2860	1,41	4,74								
			415	16,2	76,5	0,84	2875	1,52	4,96								
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	77,6	0,89	2840	1,51	4,64	4	683	50				CONSULTAR	015610
			400	20	78,2	0,86	2860	1,68	5,01								
			415	19,9	78,3	0,83	2870	1,81	5,21								
L6W110T405	11	15	380	24,2	77,2	0,9	2830	1,44	4,38	4	723	54					CONSULTAR
			400	23,5	78	0,87	2850	1,47	4,75								
			415	23,4	78	0,84	2865	1,73	4,94								
L6W130T405	13	17,5	380	28,1	77,9	0,9	2830	1,31	4,53	4	763	58	CONSULTAR				
			400	27,1	78,9	0,88	2855	1,47	4,93								
			415	27	79,1	0,9	2865	1,59	5,15								
L6W150T405	15	20	380	32,1	80,2	0,88	2830	1,55	4,88	4	833	66		CONSULTAR			
			400	31,5	80,6	0,85	2855	1,72	5,25								
			415	31,3	80,9	0,82	2865	1,86	5,46								
L6W185T405	18,5	25	380	38,5	81,8	0,89	2845	1,77	5,23	6	903	74			CONSULTAR		
			400	37,6	82,4	0,86	2860	1,97	5,65								
			415	37,5	82,4	0,83	2870	2,13	5,86								
L6W220T405	22	30	380	47,3	81,7	0,87	2865	0,86	4,60	6	943	77				CONSULTAR	
			400	46,5	82,2	0,83	2880	0,96	4,93								
			415	46,7	82,2	0,8	2890	1,04	5,09								
L6W260T405	26	35	380	56,5	81,9	0,85	2860	1,58	4,82	6	1071	86					CONSULTAR
			400	55,4	82,7	0,82	2880	1,76	5,18								
			415	55,7	82,7	0,79	2890	1,9	5,35								
L6W300T405	30	40	380	63,8	82,3	0,87	2870	1,07	4,94	10	1151	94	CONSULTAR				
			400	62,3	83,1	0,84	2890	1,19	5,32								
			415	62	83,3	0,81	2900	1,29	5,55								
L6W370T405	37	50	380	81,8	79,6	0,86	2845	1,03	4,25	10	1301	108		CONSULTAR			
			400	79,1	81,2	0,83	2870	1,15	4,63								
			415	79,4	80,8	0,80	2880	1,25	4,79								



* Consultar catálogo técnico modelo HT.

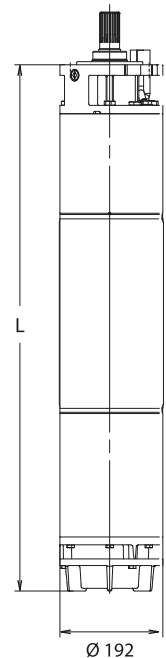


LW 8''

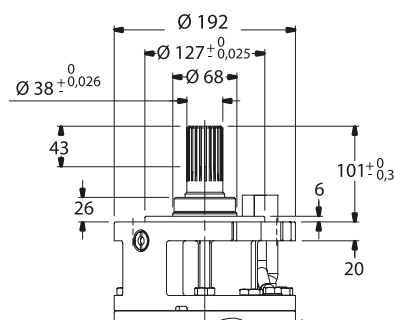
Tabla de selección y precios

Versión estándar														
Modelo	P ₂		V	A	η %	PF Cos φ	Nm rpm	Arranque Directo		Cable mm ² DOL-Y/D	L mm	Peso Kg	PVP €	Código
	Kw	Hp						Ts/Tn*	Is/In					
L8W300T405	30	40	380	65	83	0,85	2905	1,2	4,67	10 - 6	975	136		017010
			400	62	83	0,84	2900	1,15	4,69					
			415	59	83	0,84	2900	1,09	4,7					
L8W370T405	37	50	380	81	80,5	0,87	2840	1,04	4,19	10 - 6	1055	153		017040
			400	78,5	81	0,84	2860	1,14	4,54					
			415	76	81,5	0,83	2870	1,23	4,88					
L8W450T405	45	60	380	92	82	0,87	2850	0,92	3,72	16 - 6	1135	170		017070
			400	89	82	0,85	2870	1,01	3,98					
			415	89	83,5	0,83	2880	1,09	4,23					
L8W520T405	52	70	380	110	82	0,86	2840	1,14	3,9	16 - 6	1215	186		017100
			400	108	82	0,85	2865	1,15	4,2					
			415	104	82,5	0,82	2885	1,16	4,5					
L8W550T405	55	75	380	118	82	0,87	2840	1,26	3,57	16 - 10	1245	192		017130
			400	114	82	0,85	2870	1,27	3,88					
			415	110	82,5	0,83	2885	1,27	4,19					
L8W600T405	60	80	380	124	82	0,87	2855	1,12	4,18	16 - 10	1295	203		017160
			400	120	82,5	0,85	2875	1,23	4,49					
			415	118	83,5	0,83	2885	1,33	4,8					
L8W670T405	67	90	380	138	82,5	0,88	2850	0,98	4,22	25 - 10	1375	219		017190
			400	133	83	0,86	2870	1,07	4,52					
			415	132	83,5	0,83	2885	1,16	4,82					
L8W750T405	75	100	380	156	82	0,87	2860	0,92	4,1	25 - 16	1465	235		017220
			400	152	82,5	0,85	2875	1,01	4,41					
			415	148	83	0,82	2885	1,1	4,72					
L8W830T405	83	110	380	172	83	0,87	2860	0,91	4,12	35 - 16	1545	250		017250
			400	168	83,5	0,84	2870	1	4,39					
			415	163	84	0,82	2880	1,08	4,66					
L8W930T405	93	125	380	192	83	0,87	2850	0,84	3,38	35 - 16	1655	270		017280
			400	186	83,5	0,85	2860	0,92	3,84					
			415	180	84	0,83	2885	1	4,3					

CONSULTAR



* Consultar catálogo técnico para versión HT.



DMA 6-8''

Motores Sumergibles

Descripción

- Motores sumergibles en baño de agua.
- Diseño eléctrico de alta eficiencia, bajo costo energético y respetuosos con el medio ambiente.

Características

- Motores con una gran robustez mecánica, que le proporcionan una larga vida.
- Eje y brida de acoplamiento según norma NEMA.
- Cumple con la norma IEC34-1.
- **Bobinados con cable PE2 + PA.**
- Voltaje estándar: 400V - 50 Hz / 460V - 60Hz.
- Anillos de desgaste POM.
- Opción de suministro:
 - Motores 6'':**
 - 5,5 - 22 Kw 230V Directo / 230 - 400V E/T
 - 5,5 - 37 Kw 400V Directo / 400 - 690V E/T
 - Motores 8'':**
 - 30 - 110 Kw 400V Directo / 400 - 690 E/T
- Estator en acero Inoxidable AISI 304.
- Opción de fabricación con diferentes materiales:
 - Versión estándar:** Soporte superior y base en fundición, eje y estator en acero Inoxidable.
 - Versión "S":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero Inox AISI 304.
 - Versión "N":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero Inox AISI 316.
- Cojinetes radiales y axiales lubricados por agua.
- Cojinete axial fabricado con materiales especiales que permiten soportar empujes axiales de hasta 45.000 N.
- Temperatura máxima del agua 30°C. Sobredimensionado una potencia hasta 45°C.
- Máximo número de arranques permitidos por hora: 30.
- Protección IP68.
- Cable plano:
 - Motores 6'':** 1,5 - 4 metros (según versión) de 3x6 mm² ó 3x10 mm².
 - Motores 8'':** 4 metros de 3x6 mm² ó 3x25 mm².
- Membrana de compensación de presión.
- Cierre mecánico en carburo de silicio y protector de arena.
- Pueden trabajar en posición horizontal.
- Fluctuación máxima de voltaje ± 5%.
- Preparados para instalación de sonda de temperatura PT-100.



DMA 6”

Tablas de selección y precios

Arranque Directo

Modelo	P ₂		Directo		Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	H mm	Peso Kg	PVP €					
	Kw	Hp	V	A							Estándar	Código	“S” AISI 304	Código	“N” AISI 316	Código
DMA6 07/2	5,5	7,5	230	21,5	79	0,81	2860	15500	780	45	1.499	012500	-	-	-	-
DMA6 07/4	5,5	7,5	400	12,4	79	0,81	2860	15500	780	45	1.430	012505	1.788	012685	2.068	012865
DMA6 10/2	7,5	10	230	28,9	79	0,82	2860	15500	800	50	1.590	012510	-	-	-	-
DMA6 10/4	7,5	10	400	16,7	79	0,82	2860	15500	800	50	1.507	012515	1.900	012695	2.154	012875
DMA6 12/2	9,2	12,5	230	33,8	81	0,84	2860	15500	830	54	1.649	012520	-	-	-	-
DMA6 12/4	9,2	12,5	400	19,5	81	0,84	2860	15500	830	54	1.554	012525	1.952	012705	2.210	012885
DMA6 15/2	11	15	230	39,9	82	0,84	2860	15500	855	57	1.723	012530	-	-	-	-
DMA6 15/4	11	15	400	23,1	82	0,84	2860	15500	855	57	1.637	012535	2.029	012715	2.270	012895
DMA6 17/2	13	17,5	230	47,2	82	0,84	2870	15500	855	62	2.055	012540	-	-	-	-
DMA6 17/4	13	17,5	400	27,2	82	0,84	2870	15500	885	62	1.955	012545	2.361	012725	2.589	012905
DMA6 20/2	15	20	230	53,8	83	0,84	2870	15500	968	67	2.206	012550	-	-	-	-
DMA6 20/4	15	20	400	31,1	83	0,84	2870	15500	968	67	2.125	012555	2.503	012735	2.783	012915
DMA6 25/2	18,5	25	230	66,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	2.512	012560	-	-	-	-
DMA6 25/4	18,5	25	400	38,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	2.374	012565	2.779	012745	3.020	012925
DMA6 30/2	22	30	230	77,9	83	0,85	2880	30000	1068	79	2.642	012570	-	-	-	-
DMA6 30/4	22	30	400	45	83	0,85	2880	30000	1068	79	2.513	012575	2.917	012755	3.158	012935
DMA6 35/4	26	35	400	53,2	83	0,85	2880	30000	1113	84	2.829	012580	3.102	012760	3.369	012940
DMA6 40/4	30	40	400	59,9	84	0,86	2880	30000	1168	90	2.883	012585	3.261	012765	3.503	012945
DMA6 50/4	37	50	400	73,1	84	0,87	2880	30000	1200	105	3.705	012590	3.964	012770	4.089	012950

Arranque Estrella / Triángulo

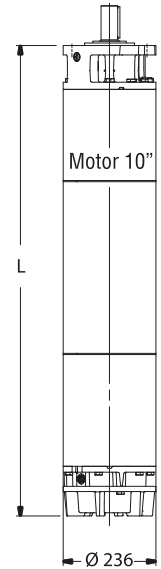
Modelo	P ₂		Conexión Δ		Rend. %	PF Cos φ	Nm rpm	Carga Axial (N)	H mm	Peso Kg	PVP €					
	Kw	Hp	V	A							Estándar	Código	“S” AISI 304	Código	“N” AISI 316	Código
DMA6 10/2-4	7,5	10	230	28,9	79	0,82	2860	15500	800	50	1.648	012595	1.930	012775	2.214	012955
DMA6 10/4-6	7,5	10	400	16,7	79	0,82	2860	15500	800	50	1.652	012600	1.896	012780	2.180	012960
DMA6 12/2-4	9,2	12,5	230	33,8	81	0,84	2860	15500	830	54	1.707	012605	2.021	012785	2.262	012965
DMA6 12/4-6	9,2	12,5	400	19,5	81	0,84	2860	15500	830	54	1.706	012610	1.982	012790	2.249	012970
DMA6 15/2-4	11	15	230	39,9	82	0,84	2860	15500	855	57	1.798	012615	2.090	012795	2.339	012975
DMA6 15/4-6	11	15	400	23,1	82	0,84	2860	15500	855	57	1.704	012620	2.055	012800	2.344	012980
DMA6 17/2-4	13	17,5	230	47,2	82	0,84	2870	15500	855	62	2.122	012625	2.438	012805	2.658	012985
DMA6 17/4-6	13	17,5	400	27,2	82	0,84	2870	15500	885	62	2.081	012630	2.395	012810	2.637	012990
DMA6 20/2-4	15	20	230	53,8	83	0,84	2870	15500	968	67	2.207	012635	2.585	012815	2.848	012995
DMA6 20/4-6	15	20	400	31,1	83	0,84	2870	15500	968	67	2.179	012640	2.538	012820	2.826	013000
DMA6 25/2-4	18,5	25	230	66,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	2.600	012645	2.878	012825	3.119	013005
DMA6 25/4-6	18,5	25	400	38,3	83	0,84	2880	30000	1018	74	2.598	012650	2.813	012830	3.068	013010
DMA6 30/2-4	22	30	230	77,9	83	0,85	2880	30000	1068	79	2.732	012655	2.951	012835	3.261	013015
DMA6 30/4-6	22	30	400	45	83	0,85	2880	30000	1068	79	2.589	012660	2.951	012840	3.205	013020
DMA6 35/4-6	26	35	400	53,2	83	0,85	2880	30000	1113	84	2.904	012665	3.167	012845	3.434	013025
DMA6 40/4-6	30	40	400	59,9	84	0,86	2880	30000	1168	90	3.176	012670	3.322	012850	3.615	013030
DMA6 50/4-6	37	50	400	73,1	84	0,87	2880	30000	1200	105	3.509	012675	4.037	012855	4.158	013035

LW 10''-12''

Tablas de selección y precios

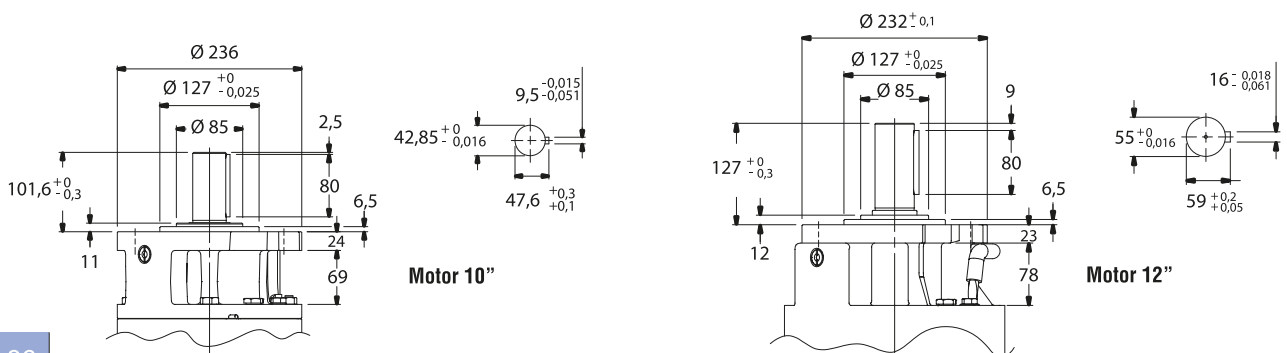
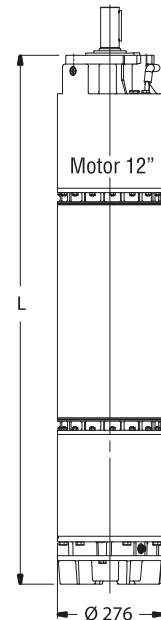
MOTOR 10'' Versión estándar*														
Modelo	P ₂		Directo V	A	η %	PF Cos φ	Nm rpm	Arranque Directo		Cable mm ² DOL-Y/D	L mm	Peso Kg	PVP €	Código
	Kw	Hp						Ts/Tn*	Is/In					
L10W930T405	93	125	380	191	85,5	0,87	2915	1,18	5,38	35 - 16	1562	360	CONSULTAR	018010
			400	186	85,8	0,84	2925	1,31	5,81					
			415	186	85,7	0,81	2930	1,42	6,04					
L10W1100T405	110	150	380	221	86,6	0,87	2915	0,98	5,52	50 - 25	1702	401	CONSULTAR	018040
			400	214	86,9	0,85	2925	1,09	6,00					
			415	212	87,1	0,83	2935	1,17	6,30					
L10W1300T405	130	175	380	262	87,1	0,87	2920	1,01	5,83	70 - 25	1852	448	CONSULTAR	018070
			400	256	87,4	0,84	2930	1,13	6,28					
			415	254	87,4	0,81	2935	1,21	6,55					
L10W1500T405	150	200	380	298	87,8	0,87	2920	1,10	5,82	70 - 35	1982	487	CONSULTAR	018100
			400	290	88,0	0,85	2930	1,22	6,30					
			415	287	88,2	0,83	2935	1,32	6,60					

* Consultar catálogo técnico para versión HT.



MOTOR 12'' Versión estándar*														
Modelo	P ₂		Directo V	A	η %	PF Cos φ	Nm rpm	Arranque Directo		Cable mm ² DOL-Y/D	L mm	Peso Kg	PVP €	Código
	Kw	Hp						Ts/Tn*	Is/In					
L12W1850T405	185	250	380	378	86,1	0,86	2905	1,28	3,65	95 50	1739	552	CONSULTAR	018310
			400	359	86,9	0,86	2915	1,41	4,04					
			415	349	87,3	0,85	2925	1,53	4,31					
L12W2200T405	220	300	380	438	87,6	0,87	2925	0,57	4,13	- 70	1889	616	CONSULTAR	018340
			400	420	88,2	0,86	2930	0,64	4,54					
			415	413	88,4	0,84	2940	0,69	4,79					
L12W2600T405	260	350	380	512	88,0	0,88	2915	0,66	4,17	- 70	2039	680	CONSULTAR	018370
			400	488	88,6	0,87	2925	0,73	4,60					
			415	475	89,1	0,85	2935	0,79	4,90					
L12W3000T405	300	400	380	621	89,2	0,87	2940	0,72	4,20	- 95	2189	745	CONSULTAR	018400
			400	624	89,1	0,85	2945	0,80	4,65					
			415	640	88,9	0,84	2950	0,86	5,01					

* Consultar catálogo técnico para versión HT.





Tubería Flexible
y Accesorios
para Pozo



FLEXIBLE PARA POZO

tubería



TUBERÍA Flexible

Descripción

- La tubería flexible ha sido concebida para sustituir la clásica tubería rígida de hierro en las instalaciones de bombeo, facilitando el montaje y extracción de bombas sumergidas.

Ventajas respecto a la tubería tradicional

- Facilidad y rapidez de instalación y desmontaje, incluso en pozos con entubados irregulares.
- Ausencia de corrosión, pudiendo trabajar con aguas muy agresivas.
- Sencillez de manejo para realizar aforos.
- Menor pérdida de carga que las tuberías tradicionales (15% dilatación axial a presión de servicio).
- Facilidad de transporte y almacenamiento.
- Elimina vibraciones y posibles derivaciones eléctricas.
- Absorbe el golpe de ariete sin consecuencias.
- La serie 20 cumple con los requisitos de potabilidad de la norma NSF-61-WRAS.
- La fabricación con poliuretano con refuerzo textil de poliéster para la serie 20, y de poliuretano extruido con doble capa textil de poliéster para la gama profesional dotan a estas mangueras de gran resistencia, permitiendo trabajar con pozos de hasta 350 m de profundidad.
- Se suministra el sistema completo, (racores, adaptadores, etc).
- PH admisible 4-9.
- Temperatura máxima 50°C.
- % Alargamiento en condiciones de trabajo +/- 1 metro, consultar para mangueras PF.



Manguera RYLBRUN 20



Manguera PF









Tabla de selección y precios

Modelo	Presión max. de instalación (bar/metros)	Caudal máximo l/h	Longitud máxima rollo (m)	PVP €	
				metro	Código
RYLBRUN TP 32 AZUL SIN ALETA	15 / 150	7.000	500	13,10	020045
RYLBRUN TP 32 AZUL CON ALETA	30 / 300	7.000	500	18,20	020060
RYLBRUN TP 2" GRIS	10 / 100	20.000	500	21,30	020075
RYLBRUN 20 2" -Agua Pot.	26 / 250	30.000	500	38,00	020090
RYLBRUN 20 3" -Agua Pot.	26 / 250	72.000	500	59,80	020105
RYLBRUN 20 4" -Agua Pot.	26 / 250	120.000	500	73,10	020120
RYLBRUN 20 5" -Agua Pot.	26 / 250	180.000	400	134,60	020135
RYLBRUN 20 6" -Agua Pot.	26 / 250	270.000	300	162,60	020150
RYLBRUN PF 2"	30 / 300	20.000	200	39,60	020165
RYLBRUN PF 2" REFORZADA	40 / 350	20.000	200	47,00	020180
RYLBRUN PF 3"	25 / 250	48.000	200	63,30	020195
RYLBRUN PF 3" REFORZADA	40 / 350	48.000	200	66,90	020120
RYLBRUN PF 4"	21 / 200	70.000	200	73,20	020225
RYLBRUN PF 5"	21 / 200	100.000	200	129,70	020240
RYLBRUN PF 6"	21 / 200	180.000	200	157,70	020255
RYLBRUN PF 8"	16 / 150	300.000	200	237,70	020270



TUBERÍA Flexible

Accesorios*

Descripción	Referencia	PVP €	Código		Observaciones
Terminal fijo	Terminal 1TE32 1 1/4"	44,70	020330		Kit compuesto por terminal, casquillo de expansión y junta tórica. El montaje de este terminal se realiza con una máquina de racorado por expansión. Recomendamos pedir la manguera con los terminales ya insertados desde fábrica.
	Terminal 2TECL 2"	Consultar	020340		
Terminal desmontable superior	Terminal 1TC 1 1/4"	179,50	020350		Kit con terminales en acero inoxidable AISI316, permiten el montaje en manguera sin necesidad de maquinaria especial. Los terminales de descarga TCT incorporan un tapón, que junto con los terminales inferiores TCF, facilitan la extracción de la bomba con la descarga de la tubería.
	Terminal 2TC 2"	271,40	020360		
	Terminal 3TC 3"	577,70	020370		
	Terminal 4TCT 4"	918,90	020380		
	Terminal 5TCT 5"	1.470,10	020390		
	Terminal 6TCT 6"	2.179,60	020400		
Terminal desmontable inferior	Terminal 1TC 1/4"	179,50	020410		Kit con terminales en acero inoxidable AISI316, permiten el montaje en manguera sin necesidad de maquinaria especial. Los terminales de descarga TCF incorporan un fusible, que en caso de extracción de la bomba, puede romperse, descargando la tubería. Plomada para la rotura del fusible, no incluida en el precio del kit, consultar.
	Terminal 2TC 2"	271,40	020420		
	Terminal 3TC 3"	577,70	020430		
	Terminal 1TCF 1 1/4"	Consultar	020440		
	Terminal 2TCF 2"	288,10	020450		
	Terminal 3TCF 3"	663,90	020460		
	Terminal 4TCF 4"	935,80	020470		
	Terminal 5TCF 5"	1.492,10	020480		
Terminal de hierro galvanizado con pletina	Terminal 6TCF 6"	2.201,50	020490		
	Terminal PF 2"	Consultar	020500		
	Terminal PF 3"	Consultar	020510		
	Terminal PF 4"	Consultar	020520		
	Terminal PF 5"	Consultar	020530		
Terminal de hierro galvanizado con rosca	Terminal PF 6"	Consultar	020540		Racor con pletina de hierro galvanizado, se suministra montado en la manguera.
	Terminal PF 2"	Consultar	020550		
	Terminal PF 3"	Consultar	020560		
	Terminal PF 4"	Consultar	020570		
	Terminal PF5"	Consultar	020580		
Empalme	Terminal PF 6"	Consultar	020590		Racor con rosca de hierro galvanizado, se suministra montado en la manguera.
	Empalme 2TCE 2"	476,90	020600		
	Empalme 3TCE 3"	835,80	020610		
	Empalme 4TCE 4"	2.429,90	020620		
	Empalme 5TCE 5"	3.511,80	020630		
Kit Centrador	Empalme 6TCE 6"	4.297,00	020640		Empalme cónico fabricado en acero inoxidable AISI 316.
	Manguera 2"	54,40	020650		
	Manguera 3"	54,40	020660		
	Manguera 4"	54,40	020670		
	Manguera 5"	Consultar	020680		
Tapa pozo	Manguera 6"	Consultar	020690		Evitan el roce de cable/s eléctricos, así como de la tubería con las paredes del pozo. El número de centradores es mayor si el entubado es estrecho o torcido, como norma general se recomienda instalar dos centradores cerca de la bomba y un centrador cada 20 metros aproximadamente.
	1 1/4" D. Pozo 210mm	95,50	020700		
	2" D. Pozo 210mm	107,00	020710		
	3"	Consultar	020720		
	4"	Consultar	020730		Facilitan la instalación de la manguera, incluye doble rosca, una para la manguera y otra para la instalación en superficie.

*Listado de accesorios principales. Consultar precio para el resto de accesorios (cinchas para sujetar cables, manguitos de sujeción de cables en las instalaciones con longitud superior a 150 metros con tuberías de hasta 3" y 100 metros para el resto de tuberías, rodillos de montaje / desmontaje, pinzas para la extracción de tubería, tapas de pozo reforzadas y plomadas para la rotura de fusibles.



SDC-SVC

Bombas
sumergibles
portátiles
para uso
esporádico.

**USO
DOMÉSTICO**
drenaje



SDC - SVC

Drenaje

Descripción

- Bombas sumergibles portátiles para uso esporádico. Indicadas para evacuación de aguas claras, vaciado de sumideros, fosos residenciales, trasvase de agua desde depósitos y cisternas, achique de emergencia en garajes o sótanos inundados. La versión SVC permite drenar aguas cargadas y sucias.



SDC 300



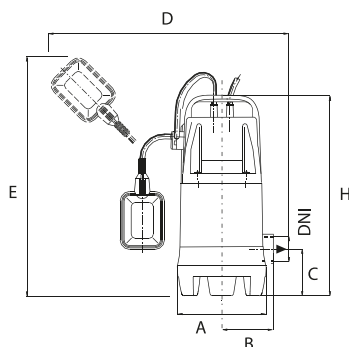
SVC 900 MA



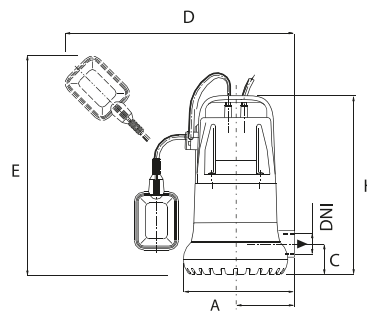
SDC 550 G

Características constructivas

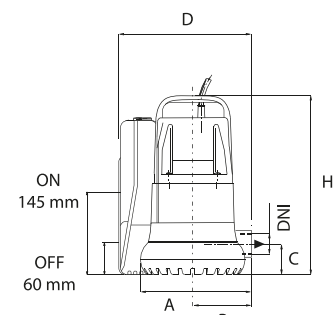
- Asa y cuerpo bomba en polipropileno, impulsor en noryl.
- Carcasa motor y eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico: Cerámica / grafito.
- Inmersión máxima 5 metros.
- Paso de sólidos de 5 mm para SDC y 35 mm SVC (Con turbina tipo Vortex).



SVC 900 MA



SDC 300 MA



SDC 550 G

Tabla de selección, dimensiones y precios

Modelo	A 1~	P ₁ Kw	Dimensiones (mm)						m³/h l/min	DNI 1 1/2"								PVP €	Código			
			A	B	C	D*	E	H		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6			13,2		
SDC 300 MA	1,5	0,3	158	80	55	380	390	310	7	5,8	4,1	1,6									131,80	022000
SDC 550 G	2	0,55	158	80	55	270	-	325	8	7,3	6,4	5,3	3,9	2							149,50	022015
SVC 900 MA	3,7	0,9	158	80	87	390	420	360	9	8,5	8	7,2	6,3	5,3	4	2,3	1				181,00	022010

D* - Codo de salida incluido.



Drenaje aguas
Limpas y
Residuales

SUMER
AS

DREN

DVF

DVN

LOWARA BLUE
(Steady)

**AGUAS
RESIDUALES**
drenaje



SUMER

Drenaje



Descripción

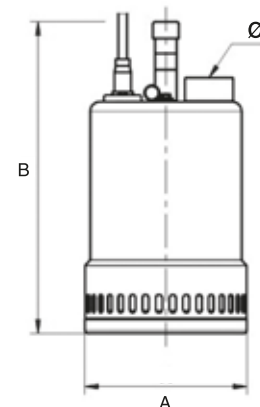
- Bombas sumergibles portátiles para trabajo continuo fabricadas con acero inoxidable AISI 304, para achique de aguas de infiltración, vaciado de piscinas, estanques, fuentes decorativas y cascadas de agua.

Características constructivas

- Cuerpo bomba, carcasa motor y prolongación eje motor en acero inoxidable AISI 304.
- Turbina en acero inoxidable AISI 304 para todos los modelos excepto SUMER2 100 MA, que está fabricada en material plástico reforzado con fibra de vidrio.
- Doble cierre mecánico:
Carburo de silicio / grafito y carburo de silicio / carburo de silicio.
- Protección termo-amperimétrica y condensador interno en las versiones monofásicas.
- Cable: 6 metros de cable H07RN-F para SUMER 025-033 y 10 metros para resto de modelos.
- Temperatura máxima de trabajo 40°C.
- Inmersión máxima 5 metros.

Dimensiones y pesos

Modelo		DNI	Dimensiones (mm)		Peso Kg
Monofásico	Trifásico		A	B	
SUMER 025 MA		1 1/4"	130	280	6
SUMER 033 MA		1 1/4"	150	290	7
SUMER2 100 MA	SUMER2 100 T	1 1/4"	185	340	13
SUMER 100 MA	SUMER 100 T	1 1/2"	220	380	17
SUMER 150 MA	SUMER 150 T	1 1/2"	220	380	18



Tablas de selección y precios

Modelo	I (A)		P ₂			m³/h								PVP €			
	1~ 230V	3~ 400V	Hp	Kw	µf		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	1~ 230V	3~ 400V		
						l/min	0	20	40	60	80	100	120	MA	Código	T	Código
SUMER 025	1,5		0,25	0,18	8		9	7,5	6,6	5,8	4,5	3	1,5	289	022050	-	-
SUMER 033	1,8		0,34	0,25	8	mca	11	9,3	8,5	7,5	6	4,5	2,5	310	022055	-	-
SUMER2 100	6	1,7	1	0,75	25		33	31,5	31	30,2	28,5	5		471	022060	471	022065

Modelo	I (A)		P ₂			m³/h								PVP €				
	1~ 230V	3~ 400V	Hp	Kw	µf		0	3	6	9	12	15	18	21	1~ 230V	3~ 400V		
						l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	MA	Código	T	Código
SUMER 100	5,7	2	1	0,75	25	mca	14	11,8	10	8,5	7	5,2	3		641	022070	641	022075
SUMER 150	6,5	2,5	1,5	1,1	30		16	13,8	12	10,2	9	7	4,8	2	675	022080	675	022085

SUMER VX

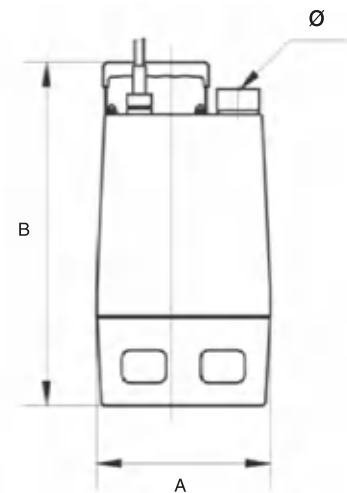
Residuales

Descripción

- Bombas sumergibles con turbinas tipo Vortex para trabajo continuo.
Fabricadas con acero inoxidable AISI 304.
Adecuadas para el achique de aguas de infiltración, vaciado de piscinas, estanques, fuentes decorativas, cascadas de agua, aguas sucias y residuales.

Características constructivas

- Cuerpo bomba, carcasa motor, prolongación eje motor y turbina en acero inoxidable AISI 304.
- Doble cierre mecánico:
Carburo de silicio / grafito y carburo silicio / carburo silicio.
- Protección termo-amperimétrica y condensador interno en las versiones monofásicas.
- Cable: 10 metros tipo H07RN-F
- Temperatura máxima de trabajo 40°C.
- Inmersión máxima 5 metros.



Dimensiones y pesos

Modelo		DNI	Sólidos Ø mm	mm		Peso Kg
Monofásico	Trifásico			A	B	
SUMER VX 100 MA	SUMER VX 100 T	1 1/2"	40	220	430	17
SUMER VX 150 MA	SUMER VX 150 T	1 1/2"	40	220	430	18

Tabla de selección y precios

Modelo	I (A)		P ₂		µf	m ³ /h l/min	PVP €											
	1~ 230V	3~ 400V	Hp	Kw			0	3	6	9	12	15	18	21	1~ 230V MA	Código	3~ 400V T	Código
SUMER 100 VX	5,2	1,7	1	0,75	25	mca	11	9,8	8,5	7	6	5			641	022090	641	022095
SUMER 150 VX	7,2	2,4	1,5	1,1	30		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	675	022100	675	022105

AS

Drenaje

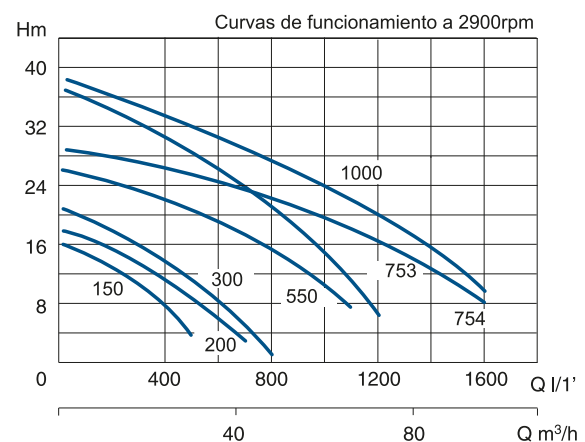
Descripción

- Bombas sumergibles para drenaje y achique de aguas con una carga moderada de material abrasivo. Especialmente diseñadas para zanjas en obra civil y residencial, infiltraciones de sótanos, alimentación de fuentes decorativas, etc.



Características constructivas

- Cuerpo bomba y tapa superior motor en fundición.
- Camisa exterior, eje y carcasa estator en acero inoxidable.
- Turbina en aleación de cromo (HCR).
- Doble cierre mecánico: Carburo de silicio / carburo de silicio.
- Protección termo-amperimétrica y condensador en versiones monofásicas.
- Opción de bombas con interruptor de nivel en las versiones monofásicas.
- Motores de servicio continuo.
- Aislamiento clase F, protección IP 68.
- Temperatura máxima del líquido bombeado 40°C.
- Inmersión máxima 20 metros.



Tablas de selección y precios

Modelo	A		P ₂		Dimensiones y pesos				m³/h l/min									PVP €	Código
	1~ 230V	3~ 400V	H _p	Kw	DNI	A* mm	D* mm	Kg		6	12	18	30	36	42	48	60		
AS 150 M	8,2		1,5	1,1	2"	510	210	29	mca	16	13,5	10,5						2.115	022200
AS 150-S MA	8,2		1,5	1,1	2"	510	210	29		16	13,5	10,5						2.164	022205
AS 200 M	10		2	1,5	3"	601	238	44		16,5	14,4	12,3	7,2	4,2	1,6			3.042	022210
AS 200-S MA	10		2	1,5	3"	601	238	44		16,5	14,4	12,3	7,2	4,2	1,6			3.277	022215
AS 200 T		3,5	2	1,5	3"	521	238	38		16,5	14,4	12,3	7,2	4,2	1,6			2.894	022220
AS 300 T		5	3	2,2	3"	521	238	40		20,5	18,6	16,4	11,4	8,1	4,6			3.148	022225
AS 550 T		8,2	5,5	4	3"	661	238	44		24,5	23	21	16	13,9	11	7	1	3.837	022230

Modelo	A		P ₂		Dimensiones y pesos				m³/h l/min									PVP €	Código
	3~ 400V		H _p	Kw	DNI	A* mm	D* mm	Kg		6	18	30	48	60	75	90	120		
AS 753T	11,6		7,5	5,5	3"	661	286	73	mca	37	32	28	18,6	12,5	2,3			7.239	022235
AS 754T	11,6		7,5	5,5	4"	661	286	75		29	27	25,1	21,5	19	15,1	10,8		7.017	022240
AS 1000T	15,3		10	7,5	4"	661	286	81		39	36	33,5	28	24,8	19	12	5	7.441	022245

*Dimensiones y pesos; A= Alto total bomba / D= Diámetro máximo bomba.

DREN

Drenaje

Descripción

- Bombas sumergibles para trabajo continuo fabricadas con acero inoxidable AISI 304, para achique de aguas de infiltración, vaciado de piscinas, estanques, fuentes decorativas y cascadas de agua.

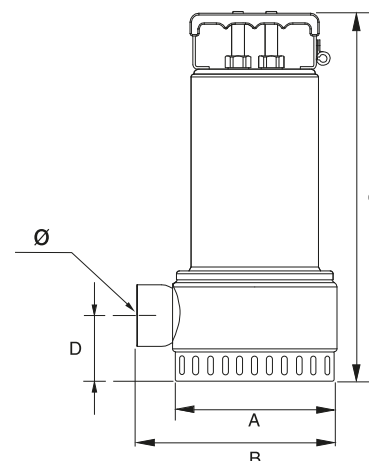


Características constructivas

- Cuerpo bomba, carcasa motor, prolongación eje motor y turbina en acero inoxidable AISI 304.
- Doble cierre mecánico: Carburo de silicio / Carburo de silicio y carburo silicio / carburo silicio.
- Protección termo-amperimétrica y condensador interno en las versiones monofásicas.
- Cable: 10 metros tipo H07RN-F.
- Temperatura máxima de trabajo 40°C.
- Inmersión máxima 5 metros.
 - Aislamiento clase F, protección IP 68.

Dimensiones y pesos

Modelo		DNI	Dimensiones (mm)				Peso Kg
Monofásico	Trifásico		A	B	C	D	
DREN 075 MA	DREN 075 T	1 1/2"	170	195	360	68	12
DREN 100 MA	DREN 100 T	1 1/2"	170	195	385	68	14
DREN 100-2 MA	DREN 100-2 T	1 1/2"	170	195	385	68	14
DREN 150 MA	DREN 150 T	2"	170	210	385	68	16
	DREN 300 T	3"	175	215	435	80	21



Tablas de selección y precios

Modelo	I (A)		P ₂			m ³ /h l/min											PVP €			
	1~ 230V	3~ 400V	Hp	Kw	µf		0	3	6	9	12	15	18	21	1~ 230V	3~ 400V				
						0	50	100	150	200	250	300	350	MA	Código	T	Código			
DREN 075	3,5	1,8	0,75	0,55	16	mca	12,5	10,8	9,5	8,5	7,5	6,5	5	416	022400	416	022405			
DREN 100	5,2	2,4	1	0,75	25		15	12,5	11,5	10,5	9	8	7	445	022410	445	022415			
DREN 100-2	5,2	2,4	1	0,75	25		18	16,5	14	11,5	8,5			445	022420	445	022425			

Modelo	I (A)		P ₂			m ³ /h l/min											PVP €			
	1~ 230V	3~ 400V	Hp	Kw	µf		0	6	12	18	24	30	36	48	54	1~ 230V	3~ 400V			
						0	100	200	300	400	500	600	800	900	MA	Código	T	Código		
DREN 150	6	2,5	1,5	1,1	30	mca	13,5	12,5	11	9	7	4,5			471,00	022430	471	022435		
DREN 300		5,5	3	2,2			17,5	17	16	14,5	13,6	11,7	9	4,2	1,8	-	-	725	022440	

DREN VX

Residuales

Descripción

- Bombas sumergibles con turbina Vortex para trabajo continuo, fabricadas con acero inoxidable AISI 304, para achique de aguas de infiltración, vaciado de piscinas, estanques, aguas sucias y residuales.

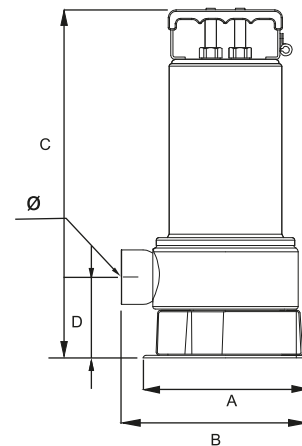


Características constructivas

- Cuerpo bomba, carcasa motor, prolongación eje motor y turbina en acero inoxidable AISI 304.
- Doble cierre mecánico: Carburo de silicio / grafito y carburo de silicio / carburo de silicio.
- Protección termo-amperimétrica y condensador interno en las versiones monofásicas.
- Cable: 10 metros tipo H07RN-F.
- Temperatura máxima de trabajo 40°C.
- Inmersión máxima 5 metros, protección IP 68.

Dimensiones y pesos

Modelo		DNI	Sólidos Ø mm	Dimensiones (mm)				Peso Kg
Monofásico	Trifásico			A	B	C	D	
DREN VX 075 MA	DREN VX 075 T	1 1/2"	40	170	195	370	76	14
DREN VX 100 MA	DREN VX 100 T	1 1/2"	40	170	195	395	76	15
DREN VX 150 MA	DREN VX 150 T	1 1/2"	40	170	195	395	76	16
DREN VX 200 MA	DREN VX 200 T	2"	50	190	201	465	100	19
	DREN VX 300 T	3"	50	190	225	470	110	21



Tablas de selección y precios

Modelo	I (A)		P ₂			m ³ /h l/min	PVP €											
	1~ 230V	3~ 400V	Hp	Kw	µf		1~ 230V / 3~ 400V											
						0	3	6	9	12	15	18	21	24	MA	Código	T	Código
DREN VX 075	3,5	1,5	0,75	0,55	16	9,5	8	7	6,2	5	3,8	2			412,00	022445	412	022450
DREN VX 100	5,2	1,7	1	0,75	25	10	9	8	7	6	5	3,5	2		445,00	022455	445	022460
DREN VX 150	7	2,5	1,5	1,1	30	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2	471,00	022465	471	022470

Modelo	I (A)		P ₂			m ³ /h l/min	PVP €											
	1~ 230V	3~ 400V	Hp	Kw	µf		1~ 230V / 3~ 400V											
						0	6	12	18	24	30	36	42	48	MA	Código	T	Código
DREN VX 200	9,5	3,5	2	1,5	30	14	12,5	11	9	7	4				700,00	022475	700	022480
DREN VX 300		4,5	3	2,2		15,5	14,5	13,5	12	10,5	8,5	6,5	4,5	2,2	-	-	742	022485

Accesorios		PVP €	Código
KIT GAK2 1 1/2"	Kit descenso y anclaje para bombas impulsión 1 1/2"	146	022490
KIT GAK2 2"	Kit descenso y anclaje para bombas impulsión 2"	153	022495

DVF

Residuales

Descripción

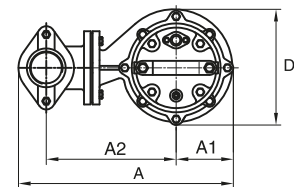
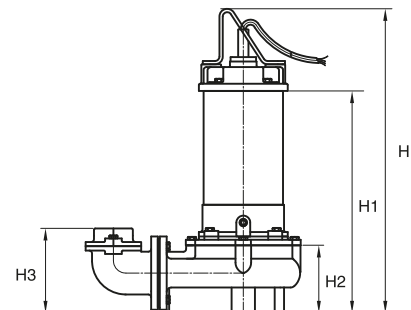
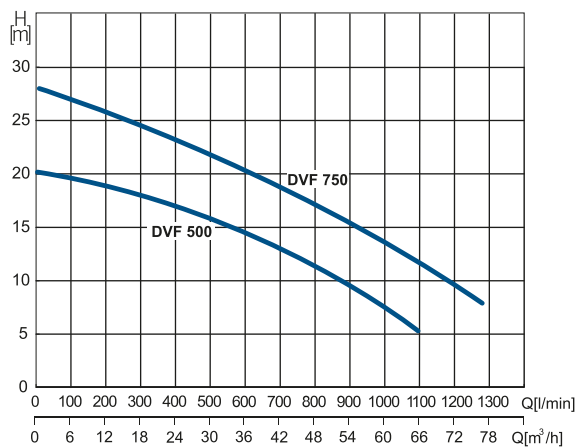
- Para drenaje de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas e instalaciones de depuración.

Características constructivas

- Cuerpo impulsión y soporte superior en acero gris de fundición.
- Rodete tipo Vortex en fundición.
- Doble cierre mecánico en cerámica / grafito y carburo de silicio / carburo de silicio, reten de aceite en NBR.
- Envolverte motor en acero inoxidable AISI 304.
- Motor asíncrono, dos polos. Protección IP68.
- Aislamiento clase F, servicio continuo completamente sumergida.
- La protección de los motores debe ser provista por el usuario.
- Profundidad máxima de inmersión: 10 metros.
- Temperatura máxima del líquido: 40°C.
- Cable: 10 metros tipo H07RN-F.



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos

Modelo	DNI	Sólidos ø mm	Dimensiones (mm)								Peso Kg
			H	H1	H2	H3	D	A	A1	A2	
DVF 500	3"	50	638	471	160	220	227	459	110	256	57
DVF 750	3"	50	678	511	160	220	227	459	110	256	63

Tabla de selección y precios

Modelo	P ₁ Kw	I (A) 3~400V	P ₂		m ³ /h l/min	6	12	18	24	36	48	54	65	77	PVP €	Código
			Hp	Kw		100	200	300	400	600	800	900	1083	1283		
DVF 500	4,5	8,6	5	3,7	mca	19	18,5	18	17,0	14	11,5	9	5,5	8	1.620	022600
DVF 750	6,75	12	7,5	5,5		27	26	24	23	20	17	15	12	8	2.449	022605

DVN

Residuales INOX AISI 316

Descripción

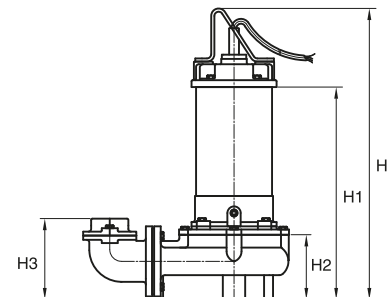
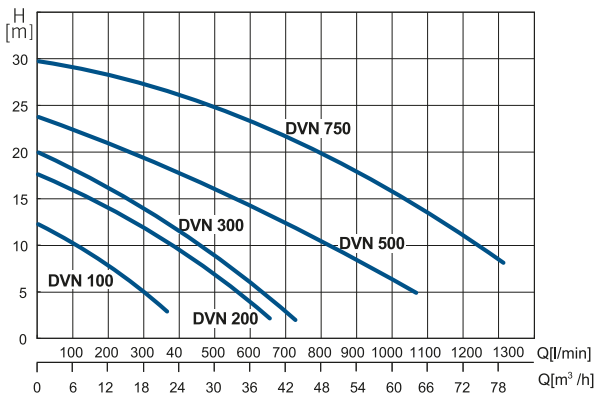
- Para drenaje de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas e instalaciones de depuración.

Características constructivas

- Cuerpo impulsión, camisa y soporte superior en acero inox. AISI 316.
- Rodete tipo Vortex en acero inoxidable AISI 316.
- Doble cierre mecánico en cerámica / grafito y carburo de silicio / carburo de silicio, reten de aceite en Vitón.
- Motor asíncrono, dos polos. Protección IP68.
- Aislamiento clase F, servicio continuo completamente sumergida.
- La protección de los motores debe ser provista por el usuario.
- Profundidad máx. de inmersión: 10 metros / Tª máx. del líquido: 40°C.
- Cable: 10 metros tipo H07RN-F.



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Modelo	DNI	Sólidos Ø mm	Dimensiones (mm)								Peso Kg
			H	H1	H2	H3	D	A	A1	A2	
DVN 100	2"	35	439	326	112	113	132	224	73	115	18,5
DVN 200	2"	35	530	398	120	143	205	387	103	234	34
DVN 300	2"	35	550	418	120	143	205	387	103	234	35
DVN 500	3"	35	641	471	160	220	230	459	110	256	57
DVN 750	3"	35	681	511	160	220	230	459	110	256	63

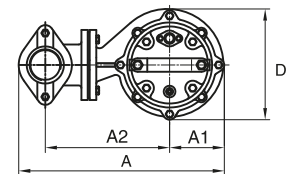
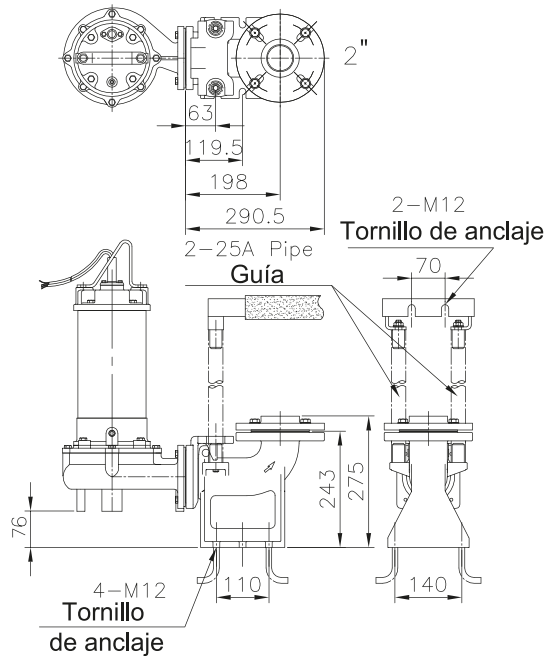


Tabla de selección y precios

Modelo	I (A)		P ₂			mca										PVP €			
	1~230V	3~400V	Hp	Kw	µf	l/min	6	12	18	22	39	43,5	54	63	78,6	1~230V		3~400V	
	MA	Código	T	Código															
DVN 100	6	1,8	1	0,75	20	10,5	8	5	2,5							1.847	022610	1.781	022615
DVN 200	12	3,5	2	1,5	40	16	14	12	10	3						2.854	022620	2.734	022625
DVN 300		5,2	3	2,2		18	16,2	13,5	12	4,5	2					-	-	3.172	022630
DVN 500		8,6	5	3,7		22,5	21	19	18	13	12	8	5			-	-	4.469	022635
DVN 750		12	7,5	5,5		29	28	27	26	22,5	22	18	14,5	8		-	-	5.561	022640

KIT Anclaje

KIT DVN 100/200/300



Zócalo con brida de salida 2"



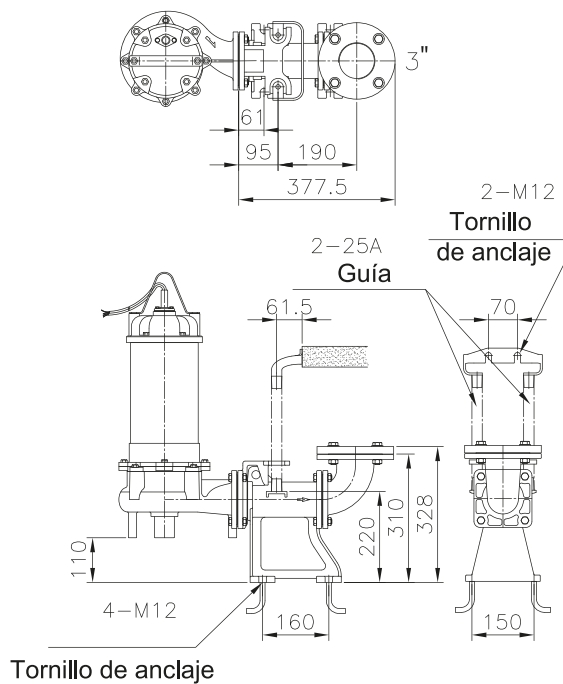
Brida fijación



Anclaje superior doble tubo guía



KIT DVF/N 500-750



Zócalo con brida de salida 3"



Brida fijación



Anclaje superior doble tubo guía



Modelo	PVP	Código
KIT DVN 100/200/300	376	022650
KIT DVF/N 500/750	534	022655

RES-BOX

Aguas residuales

Aplicación

- RES-BOX es un equipo compacto de alta eficiencia energética, recoge e impulsa las aguas residuales en entornos domésticos y profesionales.

Descripción

- Depósito en polietileno de alta densidad, con 6 mm de grosor y 640 L de capacidad con posibilidad de soterrar.
- Bomba tipo DREN VX fabricada en acero inoxidable AISI 304 e impulsor tipo vortex.
- Cuadro de protección CONTROL (excepto versión Basic).
- Kit interruptor de nivel para aguas residuales (excepto versión Basic).
- Accesorios de montaje en PVC.



Versiones disponibles

- **BASIC:** equipo montado con una bomba monofásica con interruptor de nivel integrado en la propia bomba, se suministra enchufe Schuko para conexión a red. La protección debe ser provista por el usuario.
- **RES-BOX 1:** opción de montaje con una bomba monofásica o trifásica. Kit de 3 interruptores de nivel para aguas residuales. Cuadro de protección CONTROL 1 M/T.
- **RES-BOX 2:** opción de montaje con dos bombas monofásicas o trifásicas.
- Kit de 4 interruptores de nivel para aguas residuales.
- Cuadro de protección CONTROL 2 M/T.

Opciones de suministro

- Válvula/s de retención.
- Bajo demanda los modelos **RES-BOX 1 y 2** se pueden montar con Kit de descenso automático; incluye base en polipropileno, zócalo, brida de fijación superior en fundición y tubos guía en inoxidable.



RES-BOX

Modelo	P ₂		N°	N°	Q	H	PVP	Código
	Kw	Hp	DN	B ⁽¹⁾	Max.	Max.	€	

Instalación Básic: Bomba monofásica con interruptor de nivel, accesorios en impulsión de PVC.

Basic DREN VX 75 MA	0,5	0,75	2"	1	18	9,5	1.378	022700
Basic DREN VX 100 MA	0,75	1	2"	1	21	10	1.406	022710
Basic DREN VX 150 MA	1,1	1,5	2"	1	24	12,5	1.427	022720
Basic DREN VX 200 MA	1,5	2	2"	1	30	14	1.617	022730

Instalación STD 1 DREN VX: Kit con 3 interruptores de nivel E-FLY. Cuadro Control 1 M/T, accesorios en impulsión de PVC.

1 DREN VX 75 M	0,5	0,75	2"	1	18	9,5	2.022	022750
1 DREN VX 75 T							2.028	022800
1 DREN VX 100 M	0,75	1	2"	1	21	10	2.050	022760
1 DREN VX 100 T							2.056	022810
1 DREN VX 150 M	1,1	1,5	2"	1	24	12,5	2.071	022770
1 DREN VX 150 T							2.077	022820
1 DREN VX 200 M	1,5	2	2"	1	30	14	2.261	022780
1 DREN VX 200 T							2.266	022830
1 DREN VX 300 M	2,2	3	2 1/2"	1	48	15,5	-	-
1 DREN VX 300 T							2.382	022840

Instalación STD 2 DREN VX: PVC / Kit con 4 interruptores de nivel E-FLY. Cuadro Control 2 M/T, accesorios en impulsión de PVC.

2 DREN VX 75 M	0,5	0,75	2"	2	36	9,5	2.748	022900
2 DREN VX 75 T							2.755	022950
2 DREN VX 100 M	0,75	1	2"	2	42	10	2.804	022910
2 DREN VX 100 T							2.812	022960
2 DREN VX 150 M	1	1,5	2"	2	48	12,5	2.846	022920
2 DREN VX 150 T							2.854	022970
2 DREN VX 200 M	1,5	2	2"	2	60	14	3.225	022930
2 DREN VX 200 T							3.233	022980
2 DREN VX 300 M	2,2	3	2 1/2"	2	96	15,5	-	-
2 DREN VX 300 T							3.463	022990

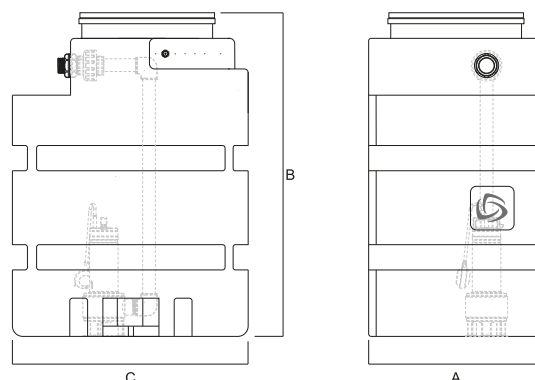
OPCIONES DE MONTAJE	N°		
Incremento de precio sobre la versión estándar	B ⁽¹⁾	*PVP €	Código
KIT DESCENSO AUTO. (Disp. 1 Dren VX 75/100/150)	1	795	023100
KIT DESCENSO AUTO. (Dis.1 Dren VX 200)	1	800	023110
KIT DESCENSO AUTO. (Disp. 2 Dren VX 75/100/150)	2	1.591	023120
KIT DESCENSO AUTO. (Disp. 2 Dren VX 200)	2	1.633	023130

*Incremento de precio sobre la versión estándar.

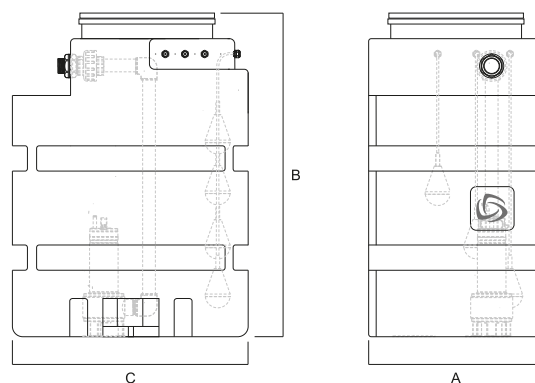
B⁽¹⁾: Número de bombas.

ACCESORIOS	PVP € (Unidad)			
	PVC	Código	Fundición	Código
VÁLVULA BOLA 2"	115	023230	795	-
VÁLVULA BOLA 2 1/2"	243	023240	800	-

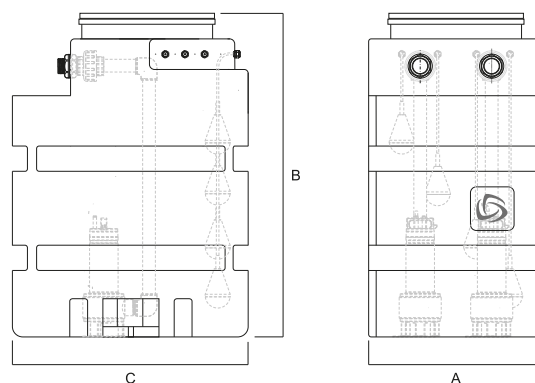
RES-BOX BASIC



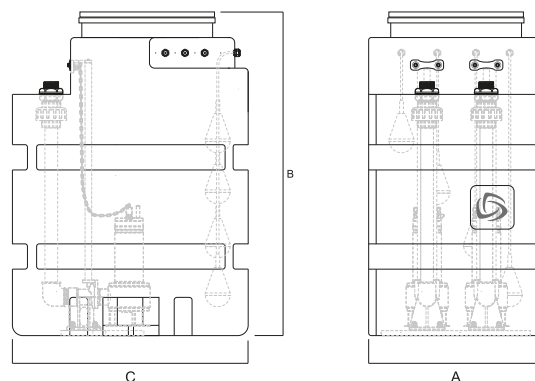
RES-BOX 1 DREN VXT



RES-BOX 2 DREN VXT



RES-BOX 2 DREN VXT KIT DESCENSO AUT.



Dimensiones (mm.):
A: 685 / B: 1.275 / C: 925

LOWARA

BLUE

Steady[™]

Descripción

- Bomba sumergible para drenaje de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas e instalaciones de depuración.

Rendimiento y Calidad

- Combinando el rendimiento y la calidad en un práctico equipo que le ofrece el máximo valor por su dinero, estas bombas le ayudarán a asegurar un funcionamiento fácil y una rentabilidad total en sus instalaciones. Es por ello que las LOWARA son las bombas ideales para aplicaciones de agua sucia y residuales en aplicaciones municipales y en inmuebles comerciales. Las bombas LOWARA trabajarán día tras día, en condiciones difíciles y sin dejarlo en la estacada.



Sectores de aplicación

- **Municipios:** estaciones de bombeo de aguas residuales en edificios, pozos de bombeo de aguas de filtración, pozos de bombeo en garajes, estaciones de bombeo de agua pluvial.
- **Edificios comerciales:** Agua de desagües, estaciones de bombeo en centros comerciales, estaciones de bombeo en edificios de oficinas.

Características

- **Robustas:** Todos los componentes están fabricados con materiales resistentes, para facilitar el mantenimiento y ofrecer una larga duración. El diseño del impulsor le ofrece eficiencia y la capacidad para transportar sólidos. Gracias a ello le asegura un funcionamiento fácil y le proporciona ahorros en costos de mantenimiento y consumo de energía. Las bombas soportan 15 arranques por hora sin problemas.
- **Duraderas:** para aplicaciones exigentes.
- **Respetuosas con el medio ambiente:** El sistema de refrigeración está diseñado para utilizar el líquido circundante para enfriar la bomba; no usa fluidos peligrosos para el medio ambiente.
- **Seguras y simples:** La entrada del cable impide problemas causados por tirones. El doble cierre mecánico proporciona fiabilidad adicional y protege contra la penetración de líquido.



LOWARA BLUE 1305 / 1310

Steady™

Tablas de selección y precios

2900 rpm

Modelo	P Kw	(A) 400V	DN mm	I* l/min	m³/h l/min	DN 50															PVP €			
						0	7,2	14,4	21,6	28,8	32,4	39,6	43,2	46,8	50,4	54	61,2	T*	Código	W*	Código			
						0	120	240	360	480	540	660	720	780	840	900	1020							
1305S50T.253.S66	0,75	2,2	50	A		7,8	6,5	4,8	3,2	1,4											1.126	024000	-	-
1305S50T.253.S60	1,2	2,8	50	A		15,7	14	11,9	9,8	7,6	6,4	4,1	2,8								1.255	024010	-	-
1305S50W.253.S66	0,75	2,2	50	A		8	6,9	5,6	4,2	2,9	2,4										-	-	1.126	024020
1305S50W.253.S60	1,2	2,8	50	A		15,7	14,2	12,3	10,4	8,5	7,5	5,6	4,6	3,5							-	-	1.255	024030
1310S50T/W.253.S64	1,4	3,3	50	A		16,2	15	13,3	11,5	9,5	8,5	6,7	5,8	5	4,1						1.859	024040	1.859	024042
1310S50T/W.253.S62	1,7	3,8	50	A		19,8	18,3	16,4	14,4	12,3	11,3	9,4	8,2	7,2	6,2	5,2					1.912	024050	1.912	024052
1310S50T/W.253.S60	2,4	5,1	50	A	mca	25,2	23	20,6	18,4	16,2	15,1	13,1	11,8	10,7	9,5	8,4	6,1				2.034	024060	2.034	024062
1305H50T.253.V90	1,2	2,8	50	V		10,9	9,7	7,8	5,7	3,3											1.255	024070	-	-
1305H50W.253.V90	1,2	2,2	50	V		10,6	9,7	8,2	6,4	4,4	3										-	-	1.255	024080
1310H50T.253.V92	1,7	3,8	50	V		14,3	12	10	7,7	5											1.870	024200	-	-
1310H50T.253.V90	2,4	5,1	50	V		17,5	15,1	12,9	10,8	8,5	8	3,9									2.014	024210	-	-
1310H50W.253.V92	1,7	3,8	50	V		13,6	11,8	10,2	8,2	5,6											-	-	1.816	024220
1310H50W.253.V90	2,4	5,1	50	V		16,3	14,3	12,7	11	9,1	8,7	5,1									-	-	2.014	024230

Modelo	P Kw	(A) 400V	DN mm	I* rpm	rpm	m³/h l/min	DN 65															PVP €	
							0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	39,6	43,2	46,8	54	57,6	INSTALACIÓN	X*	Código			
							0	120	240	360	480	600	660	720	780	900	960						
1310M65X.253.V85	2,4	5,1	65,0	V	2900		14,7	13,5	12,3	10,7	9,0	7,6	6,9	6,1	5,3	3,6	2,8				2.082	024240	
1310L65-80X.453.V82	1,2	3,4	65,0	V	1450	mca	6,7	6,4	5,9	5,3	4,5	3,7	3,2								2.048	024250	
1310L65-80X.453.V80	2,0	4,9	65,0	V	1450		10,3	9,9	9,3	8,6	7,9	7,0	6,6	6,3	5,9	5,1	4,6				2.184	024260	

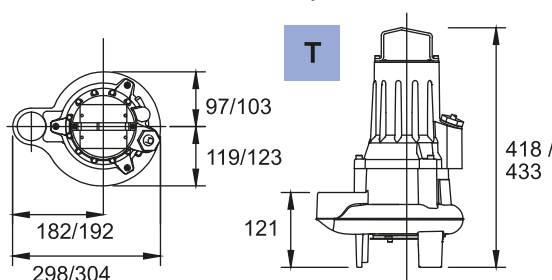
W* = Instalación fija (Uña de adaptación fundida en cuerpo de aspiración) / T* = instalación portátil (Codo y patas incluidas en cuerpo de aspiración)

X* = Bomba con brida (Permite adaptar Kits para instalación portátil o fija / I* Tipo de impulsor; A= Antiatacos / V= Vortex

Tipo de cable; 10 metros de cable 4G1,5 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V directo

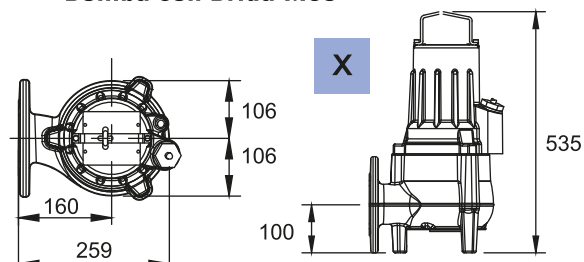
Dimensiones (mm)

Instalación Portátil 1305/1310

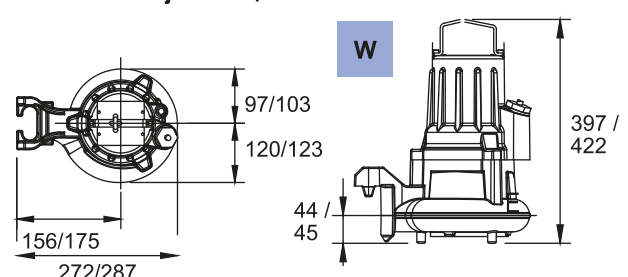


Accesorios instalación					
Modelo	Código	Tipo	Composición Kit	PVP €	Código
1305-1310 W	1147903820	Fija	Zócalo + Sop. Superior	310	016400
	1147903815	Portátil	Codo con rosca	108	016405
	1147903811		Codo para manguera	Consultar	016410
1310M65X	1147903821	Fija	Uña adaptación + Zócalo Sop. Superior + Tornillos	426	016415

Bomba con Brida M65



Instalación Fija 1305/1310



LOWARA BLUE 1315 / 1320 / 1325

Steady™

Tablas de selección y precios

Modelo 1315	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	28,8 480	54 900	82,8 1380	97,2 1620	122,4 2040	151,2 2520	162 2700	176,4 2940	190,8 3180	PVP €	Código	
S65X.253.S63	3,3	6,5	65	A	2900	(1)	mca	23,5	16,7	10,4	2,6							3.946	024400	
S65X.253H.S62	4,4	8,5	65	A	2900			27	19,9	13,1	4,8								4.370	024410
S65X.253H.S61	4,4	8,5	65	A	2900			31,2	23,9	17,6	9,1	4,6							4.370	024420
S80X.253.S61	4,4	8,5	80	A	2900			31,2	23,9	17,6	9,1	4,6							Consultar	024430
M100X.453H.S23	1,8	4,8	100	A	1450			9,4	7,5	6,4	5,1	4,3	3	1,7					2.989	024440
M100X.453H.S22	2,2	5,3	100	A	1450			10,7	8,6	7,4	6,2	5,4	4	2,5	2				3.143	024450
M100X.453H.S20	3,3	7,3	100	A	1450			14,1	11,6	10	8,6	7,9	6,5	4,7	4	3,3	2,5		3.567	024460
H80X.253.V91	4,4	8,5	80	V	2900			20,7	14,3	9,0	4	2,1							2.954	024470
M100X.453H.V83	2,2	5,3	100	V	1450			8,8	7,8	5,7	3,4	2,2	1						2.845	024480
M100X.453H.V81	3,3	7,3	100	V	1450			11,7	10,6	9,0	6,5	5,3	3,4	1,8	1,3				3.277	024490

Modelo 1320	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	14,4 240	43,2 720	68,4 1140	82,8 1380	111,6 1860	126 2100	140,4 2340	165,6 2760	194,4 3240	PVP €	Código	
H80X.253.V94	4,8	9,7	80	V	2900	(2)	mca	18,5	17	12	6,8							5.262	024600	
H80X.253H.V93	6,2	11,9	80	V	2900			22	20,2	15,1	8,8								5.479	024610
H80X.253H.V92	6,2	11,9	80	V	2900			25,8	23,9	19	12,6	9,5							5.479	024620
H80X.253H.V91	7,5	14,0	80	V	2900			28,9	27	22,1	16,0	12,6							5.804	024630
M100X.453H.V84	3,5	8,5	100	V	1450			10,8	10,5	8,9	6,5	5,1	2,7	1,9	1,3				4.770	024640
M100X.453H.V83	4,5	9,9	100	V	1450			13,2	13	11,8	9,7	8,4	5,8	4,6	3,6	2,1			5.027	024650
M100X.453H.V81	5,9	12,5	100	V	1450			16,3	16,1	14,8	12,8	11,3	8,3	6,9	5,6	3,7	1,6		5.250	024660

Modelo 1320	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	18 300	39,6 660	75,6 1260	93,6 1560	115,2 1920	151,2 2520	190,8 3180	208,8 3480	226,8 3780	266,4 4440	PVP €	Código	
S80X.253.S64	4,8	9,7	80	A	2900	(2)	mca	32,6	28,4	23	12,9	7							5.090	024800	
S80X.253H.S62	6,2	11,9	80	A	2900			37	32,8	27,6	17,7	11,7								5.607	024810
S80X.253H.S60	7,5	14	80	A	2900			41,1	36,9	31,7	21,5	15,3	6,5							5.815	024820
H100X.453H.S43	3,5	8,5	100	A	1450			14,3	12,8	11,2	9,2	8,3	7,1	4,9	2,4					5.273	024830
H100X.453.S42	4,5	10	100	A	1450			16,9	15,2	13,6	11,3	10,3	9,2	7	4,4	3,2				4.748	024840
H100X.453H.S41	5,9	12,5	100	A	1450			20,2	18,4	16,6	14,1	13,1	11,9	9,6	6,8	5,5	4,2			5.786	024850
M100X.453H.S24	3,5	8,5	100	A	1450			10,3	9,6	9	7,8	7,2	6,2	4,6	2,9					5.104	024860
M100X.453.S22	4,5	10	100	A	1450			12,8	12	11,1	9,9	9,2	8,3	6,7	4,7	3,8	2,9			4.959	024870
M100X.453H.S20	5,9	12,5	100	A	1450			16	15	14	12,3	11,5	10,6	9	7,1	6,2	5,2	3,5		5.621	024880

Modelo 1325	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	28,8 480	90 1500	147,6 2460	176,4 2940	208,8 3480	237,6 3960	324 5400	356,4 5940	385,2 6420	414 6900	PVP €	Código	
S80X.253.S63	9	18	80	A	2900	(2)	mca	41,4	34,9	21,1	3,3								6.026	025000	
S80X.253.S62	12	22	80	A	2900			50,3	43,6	29,6	14,3									6.743	025010
S80X.253.S61	15	27	80	A	2900			55,5	48,7	35	20,3									7.459	025020
S80X.253.S60	18	32	80	A	2900			62,3	55,8	41,8	26,9	16,3								8.175	025030
H100X.453H.S43	9	20	100	A	1450			25,7	23,2	18,6	14,6	12,5	10,1							8.664	025040
H100X.453H.S42	11	23	100	A	1450			28	25,7	21,3	17,3	15,3	12,8							9.371	025050
H100X.453H.S41	14	27	100	A	1450			32,3	29,2	24,1	20,3	18,3	15,9	13,3						10.019	025060
M150X.453H.S24	9	20	150	A	1450			16,5	15	12,5	10,5	9,6	8,4	7,3	3,5					8.571	025070
M150X.453H.S23	11	23	150	A	1450			17,9	16,7	14,1	12,2	11,3	10,2	9,1	5,3	3,9				9.598	025080
M150X.453.S22	11	23	150	A	1450			18,9	18,1	15,6	13,7	12,9	11,8	10,8	6,9	5,6	4,5			9.598	025090
M150X.453H.S21	14	27	150	A	1450			22,2	21,3	18,5	16,4	15,6	14,6	13,7	9,8	8,2	6,9	5,9		10.245	025100

I* = Tipo de impulsor; A= Antiatastos / V= Vortex

C* Tipos de cable;(1) = 10 m de cable 4G1,5 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V. (2) = 10 m de cable 7G2,5 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400/690V.

LOWARA BLUE 1330 / 1335

Steady

Modelo 1330	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0	18	36	54	72	108	126	144	173	173	PVP €	Código
								0	300	600	900	1200	1800	2100	2400	2883	3084		
S100X.253.S64	22	38	100	A	2900	(3)	mca	67	63	58	54	49	40,5	36	30	20		14.703	025200
S100X.253.S62	24	42	100	A				75	71	66	61,5	56	46,2	41,5	36	25	22	16.416	025210

Modelo 1330	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0	36	108	180	216	342	378	402	432	468	PVP €	Código
								0	600	1800	3000	3600	5700	6300	6700	7200	7800		
H100X.453.S43	18	34	100	A				31,5	28,7	23,5	19,4	17,3	7,3					13.249	025220
H100X.453.S42	21	39	100	A				36	33,6	28,3	23,9	21,7	12,4	8,2				13.964	025230
H100X.453.S41	24	45	100	A	1450	(3)	mca	42	38,7	33	28	25,9	16	12,5	9			16.038	025240
M150X.453.S23	16	31	150	A				27	25	21,2	18,3	16,7	12,4	11,2	10,1	8,7		12.307	025250
M150X.453.S22	18	34	150	A				30	27,6	23,6	20,6	19,1	14,1	13,1	11,7	10,6	9,3	13.821	025260
M150X.453.S21	24	45	150	A				33,9	31,6	26,9	23,7	22,5	16,9	15,8	14,9	13	11,6	16.510	025270

Modelo 1330	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0	90	180	360	540	630	720	864	972	1116	PVP €	Código
								0	1500	3000	6000	9000	10500	12000	14400	16200	18600		
L250X.653.S05	10	22	250	A				8,8	8	6,9	5,7	4,7	3,8	2,8	1,2			14.165	025280
L250X.653.S03	12	25	250	A	970	(4)	mca	10,6	9,7	8,6	7,2	6	5,2	4,2	2,4	1,1		14.939	025290
L250X.653.S01	15	30	250	A				13,1	11,9	10,8	9,2	7,7	6,8	5,8	4	2,9	1,2	16.012	025300

Modelo 1335	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0	72	144	252	324	396	443	504	684	720	PVP €	Código
								0	1200	2400	4200	5400	6600	7380	8400	11400	12000		
H150X.453.S45	37	66	150	A				43,2	38,2	33,9	27,9	24,1	20	16,4				24.773	025400
H150X.453.S44	45	79	150	A				48	43,8	38,5	33	28,1	24,9	21				25.604	025410
H150X.453.S43	50	87	150	A	1450	(5)	mca	52,6	48	43,8	37,5	33,7	29	26				27.448	025420
H150X.453.S42	50	87	150	A				55,1	51,2	47	41	36,2	32,5	29				27.448	025430
M200X.453.S23	22	44	200	A				26	23,6	21	18,1	16,4	14,4	13,5	11,7	6,2		25.915	025440
M200X.453.S22	30	55	200	A				31	28	25,6	22,5	20,6	18,8	17,6	15,7	8,9	7,6	27.508	025450
M200X.453.S21	37	66	200	A				35	32	29	26,2	23,1	22	20,8	18,9	12,5	11	29.088	025460
M200X.453.S20	45	79	200	A				41,2	38	35	31,4	30	27,5	26,2	24,1	18,1	16,25	30.657	025470

Modelo 1335	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0	180	360	540	720	1080	1296	1440	1620	1728	PVP €	Código
								0	3000	6000	9000	12000	18000	21600	24000	27000	28800		
L300X.653.S03	18	43	300	A				12,4	10,8	9,2	7,9	6,7	3,5	1,5				25.327	025480
L300X.653.S02	28	56	300	A	970	(6)	mca	15	13,2	11,5	10,2	8,8	5,7	3,6	1,9			26.788	025490
L300X.653.S01	37	71	300	A				18,8	17	15,1	13,5	12	8,3	5	4,3	2,4		28.249	025500
L300X.653.S00	40	76	300	A				22,2	20,4	18,2	16,5	14,8	10,8	8,2	6,5	4,2	2,8	30.902	025510

T* = Tipo de impulsor; A= Antiatascos / V= Vortex

C* Tipo de cable; (3) = 10 metros de cable 4G6 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V.

C* Tipo de cable; (4) = 10 metros de cable 4G4 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V.

C* Tipo de cable; (5) = 10 metros de cable 4G25 + S(2x0,5). Alimentación 400V.

C* Tipo de cable; (6) = 10 metros de cable 4G16 + S(2x0,5). Alimentación 400V.

LOWARA BLUE 1315 / 1320 / 1325 / 1330 / 1335

Modelo	Referencia	DN	ACCESORIOS		PVP €	Código
			*Tipo	Composición Kit		
1315	1147903821	DN 65	Fija	Zócalo + Sop. Superior	426	025630
	1147903816	DN 65	Port.	Codo con rosca + base	206	025700
	1147903812	DN 65	Port.	Codo para manguera + base	206	025710
	1147818101	DN 65	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	85	025720
	1147903822	DN 80	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	524	025730
	1147903807	DN 80	Port.	Codo con rosca + base	487	025740
	1147903802	DN 80	Port.	Codo para manguera + base	413	025750
	1147767808	DN 80	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	429	025760
	1147903823	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	731	025770
	1147903808	DN 100	Port.	Codo con rosca + base	487	025780
	1147903803	DN 100	Port.	Codo para manguera + base	487	025790
1147829102	DN 100	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	117	025800	
1320	1147903822	DN 80	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	524	025730
	1147903807	DN 80	Port.	Codo con rosca + base	487	025740
	1147903802	DN 80	Port.	Codo para manguera + base	413	025750
	1147767808	DN80	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	429	025760
	1147903823	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	731	025770
	1147903808	DN 100	Port.	Codo con rosca + base H100X.453.S41/42 Codo con rosca + base M100X.453.V81/83/84	487	025780
	1147903809	DN 100	Port.	Codo con rosca + base M100X.453.S20/22/24	Consultar	000000
	1147903803	DN 100	Port.	Codo para manguera + base H100X.453.S41/42 Codo para manguera + base M100X.453.V81/83/84	487	025790
	1147903804	DN 100	Port.	Codo para manguera + base M100X.453.S20/22/24	487	025850
1147829102	DN 100	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	117	025800	
1325	1147903832	DN 80	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	748	025860
	1147903807	DN 80	Port.	Codo con rosca + base	487	025740
	1147903802	DN 80	Port.	Codo para manguera + base	413	025750
	1147903833	DN 80	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	Consultar	-
	1147903824	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	025890
	1147903809	DN 100	Port.	Codo con rosca + base	Consultar	-
	1147903804	DN 100	Port.	Codo para manguera + base	487	025850
	1147903820	DN 100	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	310	025600
	1147903825	DN 150	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	025870
	1147903810	DN 150	Port.	Codo con rosca + base	Consultar	-
	1147903805	DN 150	Port.	Codo para manguera + base	Consultar	-
1147903830	DN 150	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	Consultar	-	
1330	1147903824	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	025890
	1147903825	DN 150	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	025870
	1147903810	DN 150	Port.	Codo con rosca + base	Consultar	-
	1147903805	DN 150	Port.	Codo para manguera + base	Consultar	-
	1147903828	DN 250	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	-
	1147903830	100/150/250	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	Consultar	-
1335	1147903826	DN 150	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	025910
	1147903827	DN 200	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	-
	1147903829	DN 300	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	Consultar	-
	1147903831	150/200/300	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	Consultar	-

***Tipos de accesorios, descripción de elementos incluidos en los Kits:**

Fija: Conexión de descarga, para fijar al fondo de la arqueta y facilitar la extracción de la bomba en caso de avería o mantenimiento.

Tornillos de anclaje, soporte superior para tubo-guía (tubo no suministrado) y uña o guiadera para fijar a brida de bomba.

Portatil: Base de apoyo para la bomba y codo de salida, con dos opciones de suministro, salida para manguera o rosca.

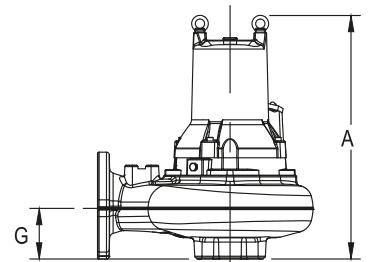
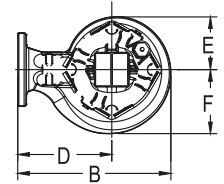
R: Uña o guiadera para fijar a la bomba. Facilita el reemplazo de una bomba sobre un soporte existente.

LOWARA BLUE 1315 / 1320 / 1325 / 1330 / 1335

Steady™

Tabla de dimensiones

Modelo	Referencia	A	B	D	E	F	G	Kg
1315	S65X.253.S61/62/63	508	377	230	146	148	100	95
	S80X.253.S61	508	377	230	146	148	100	95
	M100X.453.S20/22/23	524	464	285	161	194	109	95
	H80X.253.V91	523	342	200	144	145	100	95
	M100X.453.V81	573	372	225	148	147	120	95
	M100X.453.V83	573	372	225	148	147	120	95
1320	S80X.253.S60/62/64	570	415	260	148	172	100	130
	H100X.453.S41/42/43	592	523	310	194	232	123	140
	M100X.453.S2022/24	618	523	310	180	214	124	156
	H80X.253.V91/92/93/94	610	375	210	154	154	100	140
	M100X.453.V81/83/84	674	419	245	166	167	123	156
1325	S80X.23.S60/61/62/63	650	505	330	175	175	82	170
	H100X.453.S41/42/43	667	531	330	185	220	110	180
	M150X.453.S21/22/23/24	663	550	330	187	259	137	190
1330	S100X.253.S62/64	785	564	360	204	204	82	300
	H100X.453.S41/42/43	813	596	360	220	255	115	300
	M150X.453.S21/22/23	845	633	380	24	284	137	314
	L250X.53.S01/03/05	952	837	500	278	399	217	420
1335	H150X.453.S42/43/44/45	988	733	450	263	306	150	580
	M200X.453.S20/21/22/23	997	803	500	267	342	168	580
	L300X.653.S00/01/02/03	1108	1018	600	335	465	243	760



Tipo de material	
Impulsor	Fundición gris
Alojamiento de bomba	Fundición gris
Alojamiento del estator	Fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Cierre mecánico interior	Grafito/Óxido de aluminio
Cierre mecánico exterior	Carburo de silicio/Óxido de aluminio
Anillos teóricos	Nitrilo
Revestimiento del cable	Nitrilo

Cable eléctrico H07RN-F		
Tipo	Diámetro exterior (mm)	Peso (Kg/m)
4G41,5+2X1,5	16	0,32
7G2,5+2X1,5	22	0,6
4G1,5+2X1,5	16	0,32
4G6+2X1,5	26	0,83
4G4+2X1,5	22	0,63
4G16+S(2X0,5)	28	1,3

Características de trabajo	
Inmersión máxima	20 m
Temperatura máxima líquido	40 C°
Rango del pH del líquido bombeado	5,5 - 14
Arranques por hora	15



DOLFI
DOLFI 2
FUENTE

PISCINA
fuente



DOLFI Piscina

Descripción

- Bombas centrífugas compactas y silenciosas, autoaspirantes con prefiltro incorporado.

Características constructivas

- Cuerpo de bomba robusto, fabricado con tecnopolímeros especiales y reforzado con fibra de vidrio, permitiendo la adaptación de la bomba DOLFI a las condiciones más duras de trabajo.
- Impulsor, soporte sello y difusor fabricado con polímeros termoplásticos.
- Cierre mecánico especial en AISI 316, caras de roce en grafito y óxido de alúmina.
- Juntas en NBR.
- Eje motor en acero inoxidable AISI 420.
- Carcasa motor en aluminio.
- Presión máxima de trabajo: 3 bar.
- Temperatura máxima líquido bombeado: 45°C.



Aplicaciones

- Filtración en piscinas domésticas y colectivas.
- Circulación de agua en cascadas y fuentes decorativas.

Motor

- Asíncrono, dos polos, protección IP55.
- Aislamiento clase F, servicio continuo.
- Versión monofásica con protector térmico incorporado.

Equipamiento

- Aspiración e impulsión: Racores encolar Ø 50 mm y rosca interna de 1 1/2" .
- La versión monofásica incorpora 1,5 metros de cable con enchufe Schuko.
- Llave para apertura de la tapa de prefiltro.

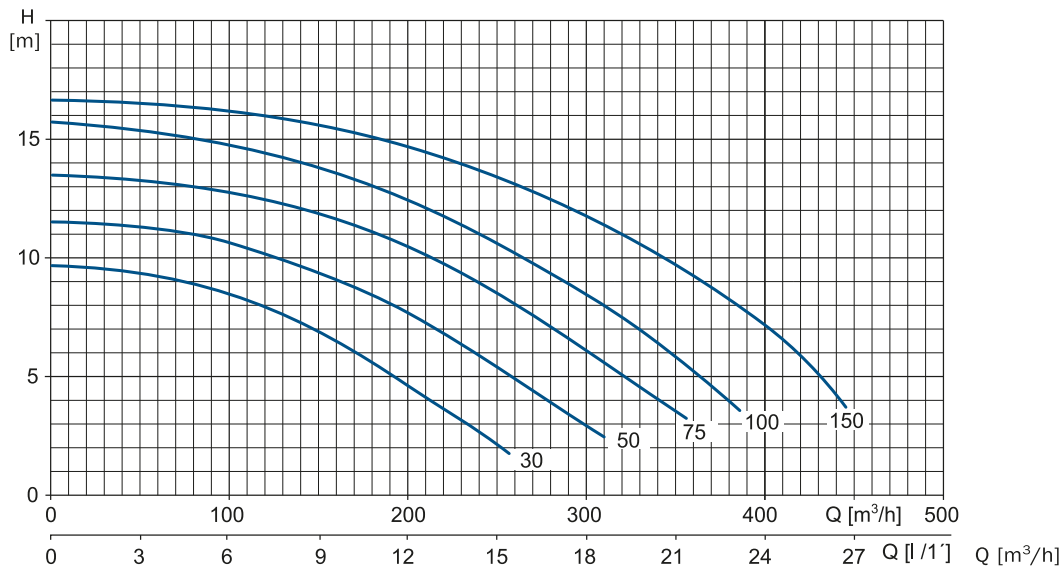
Tablas de selección y precios

Modelo	I (A) 230V	P ₁ Kw	P ₂		µf	m ³ /h l/min	2	4	8	10	12	14	16	18	21,4	23,2	26,8	PVP €	Código	
			33	67			134	167	200	234	267	300	357	387	447					
DOLFI 30M	2,1	0,46	0,3	0,25	10	mca	9,5	9,2	7,5	6	4,6	2,9						294	027000	
DOLFI 50M	3	0,68	0,5	0,44	10		11,2	11,3	9,9	8,9	7,6	6,4	4,9	3,2					303	027010
DOLFI 75M	3,9	0,88	0,75	0,55	15		13,3	13,4	12,3	11,5	10,3	9	7,7	6,3	3,2				323	027030
DOLFI 100M	4,7	1,06	1	0,75	20		15,7	15	14	13,3	12,2	11,2	10	8,5	5,2	3,7			341	027050
DOLFI 150M	5,9	1,36	1,5	1	30		16,4	16,2	15,6	15	14,7	13,8	12,8	11,6	9	8	4,4		361	027070

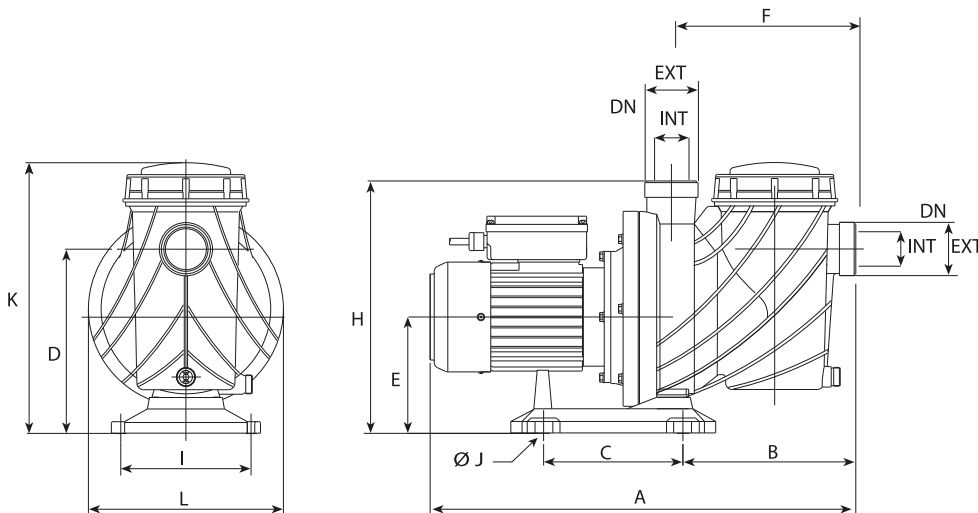
Modelo	I (A) 400V	P ₁ Kw	P ₂		µf	m ³ /h l/min	2	4	8	10	12	14	16	18	21,4	23,2	26,8	PVP €	Código	
			33	67			134	167	200	234	267	300	357	387	447					
DOLFI 50T	1,2	0,68	0,5	0,44		mca	11,2	11,3	9,9	8,9	7,6	6,4	4,9	3,2				315	027020	
DOLFI 75T	1,6	0,88	0,75	0,55			13,3	13,4	12,3	11,5	10,3	9	7,7	6,3	3,2				336	027040
DOLFI 100T	1,9	1,06	1	0,75			15,7	15	14	13,3	12,2	11,2	10	8,5	5,2	3,7			348	027060
DOLFI 150T	2,5	1,36	1,5	1			16,4	16,2	15,6	15	14,7	13,8	12,8	11,6	9	8	4,4		362	027080

DOLFI Piscina

Curvas de funcionamiento



Dimensiones y pesos



Modelo	Peso Kg
DOLFI 30	9,5
DOLFI 50	9,7
DOLFI 75	10,5
DOLFI 100	10,9
DOLFI 150	11,5

Modelo	Dimensiones (mm)												
	A	B	C	D	E	DN EXT	DN INT	F	H	I	J	K	L
DOLFI M/T	520	211	170	225	142	2 1/4"	1 1/2"	225	308	159	Ø 9	331	238

DOLFI 2 Piscina

Descripción

- Bombas centrífugas compactas y silenciosas, autoaspirantes con prefiltro incorporado.

Características constructivas

- Cuerpo bomba, pie, impulsor, soporte sello y difusor fabricados con tecnopolímeros.
- Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina.
- Juntas en NBR.
- Eje motor en acero inoxidable AISI 420.
- Carcasa motor en aluminio.



Motor

- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP55.
- Aislamiento clase F.
- Servicio continuo.
- Versión monofásica con protector térmico incorporado.

Aplicaciones

- Filtración en piscinas domésticas y colectivas.
- Circulación de agua en cascadas y fuentes decorativas.

Equipamiento

- Se suministra con racores de aspiración e impulsión D.63 mm.

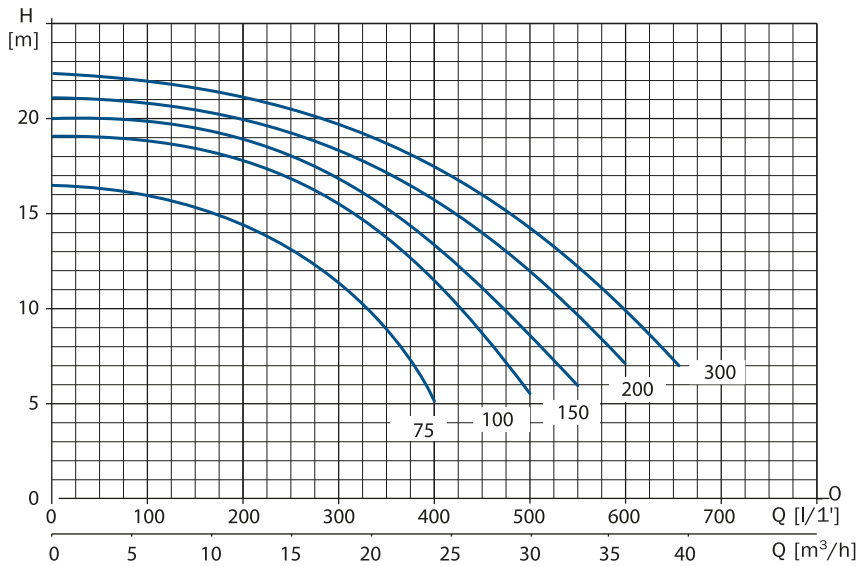
Tablas de selección y precios

Modelo	I (A) 230V	P ₁		P ₂		µf	m ³ /h l/min	6	9	15	21	27	30	33	35,8	39	PVP €	Código	
		Kw	Hp	Kw	Hp			100	150	250	350	450	500	550	597	650			
DOLFI 2 75M	4,3	1	0,75	0,55	20	mca	15,8	15	11,3	6,4							500	027200	
DOLFI 2 100M	6,8	1,5	1,3	0,92	30		19,2	18,5	16,4	12,8	8	5,5						560	027220
DOLFI 2 150M	7,7	1,8	1,5	1,1	40		19,8	19,2	18	15	11	8,6	6					594	027240
DOLFI 2 200M	9,6	2,2	2	1,5	50		21,6	21,2	20	17,2	13,5	11,5	9,1	6,7				655	027260
DOLFI 2 300M	11,9	2,7	3	2,2	50		24	23,8	22,2	20,1	17,3	15	13,3	11,2	6,5			788	027280

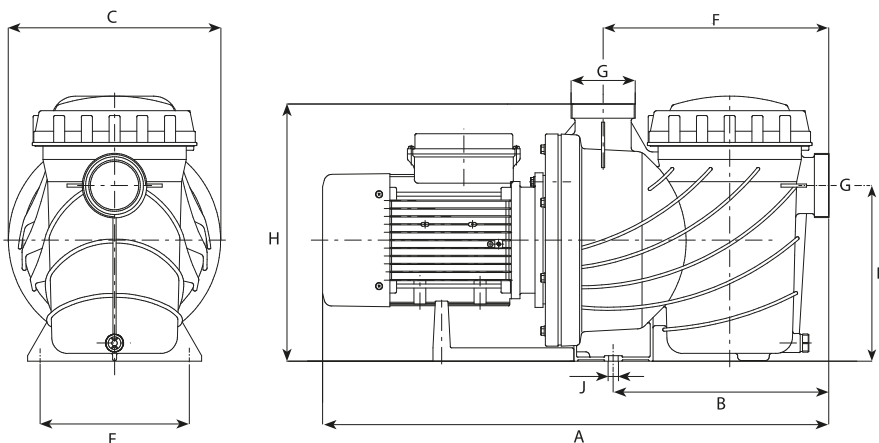
Modelo	I (A) 400V	P ₁		P ₂		m ³ /h l/min	6	9	15	21	27	30	33	35,8	39	PVP €	Código
		Kw	Hp	Kw	Hp		100	150	250	350	450	500	550	597	650		
DOLFI 2 75T	2,2	1	0,75	0,55	mca	15,8	15	11,3	6,4							486	027210
DOLFI 2 100T	2,8	1,5	1,3	0,92		19,2	18,5	16,4	12,8	8	5,5					527	027230
DOLFI 2 150T	3,1	1,8	1,5	1,1		19,6	19,2	18	15	11	8,6	6				563	027250
DOLFI 2 200T	3,8	2,2	2	1,5		21,6	21,2	20	17,2	13,5	11,5	9,1	6,7			594	027270
DOLFI 2 300T	4,9	2,7	3	2,2		24	23,8	22,2	20,1	17,3	15	13,3	11,2	6,5		670	027290

DOLFI 2 Piscina

Curvas de funcionamiento



Dimensiones y pesos



Modelo	Kg
DOLFI 2 75	14
DOLFI 2 100	15,2
DOLFI 2 150	17,5
DOLFI 2 200	21
DOLFI 2 300	24

Modelo	Dimensiones (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
DOLFI 2 75...150M/T	603	272	268	222	188	285	2 3/4"	325	12
DOLFI 2 200M/T	615,5	272	268	222	188	285	2 3/4"	325	12
DOLFI 2 300M/T	639,5	272	268	222	188	285	2 3/4"	325	12

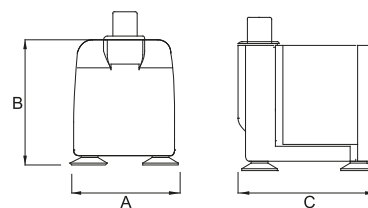
FUENTES

Aplicación

- Pequeñas bombas centrífugas fabricadas con materiales plásticos, especialmente diseñadas para su aplicación en fuentes decorativas, acuarios, cascadas, refrigeración de herramientas de corte, etc.

Descripción

- Bombas totalmente sumergibles accionadas por un motor síncrono de imán permanente completamente cerrado. Tensión de alimentación monofásica 230V 50 Hz. **MOUSE** es ideal para acuarios, fuentes de interiores y pesesbres. Dispone de regulación variable del caudal de agua de hasta 300 l/h. Incorpora un tubo fijo de salida de agua de 10 mm de altura y 13 mm de exterior, que permite conectar tanto tubos flexibles con un diámetro interior de 12 mm, como tubos rígidos de 13 mm de diámetro interior. **MICRA y NOVA** se pueden conectar a tubos rígidos de 13 mm de diámetro, o bien a través del adaptador estándar suministrado, con tubos flexibles de 12 mm de diámetro interior. **MICRA** dispone de un filtro con esponja intercambiable y ofrece una regulación variable del caudal. **NOVA** dispone en la parte frontal de un regulador de flujo que permite variar con precisión el caudal de agua hasta 800 l/h. **IDRA y EXTREMA:** Disponen de regulador de flujo que les permiten variar con precisión el caudal de agua. **IDRA** dispone de una salida roscada de 1/2" y **EXTREMA** de 3/4". Asimismo, se puede conectar a tubos flexibles con un diámetro interior de 20 mm, gracias al adaptador estándar suministrado. **MULTI 4000-5800:** Aspiración e impulsión con tomas roscadas de 1" con paso estándar GAS.



Tablas de selección y precios

Modelo	1~230V		m³/h l/min	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,78	0,84	1	1,2	Dimensiones (mm)			PVP €	Código
	W	A		1,7	3,3	5	6,6	8,3	13	14	16,6	20	A	B	C		
MOUSE	3,8	0,026	mca	0,4	0,2	0,1							42	38	58,5	23,50	028000
MICRA	6	0,04		0,5	0,45	0,25	0,1						43	52	57	27,20	028005
NOVA	10	0,07		1,5	1,4	1,35	1,3	1,2	0,7	0,2			45/72*	61	60	39,70	028010
IDRA	22	0,2		2,1	2	1,9	1,8	1,75	1,65	1,6	1,4	0,7	55/86*	72	83	52,30	028015

Modelo	1~230V		m³/h l/min	0,5	0,75	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,4	4,2	5	Dimensiones (mm)			PVP €	Código
	W	A		8,3	12,5	20	25	30	35	40	56,6	70	83,3	A	B	C		
EXTREMA	32	0,5	mca	2,4	2,2	2	1,7	1,4	1	0,2				72/107*	98	104	90,10	028020
MULTI 400	52	0,42		2,8	2,7	2,6	2,45	2,3	2,1	1,8	0,6			96	104	131	99,50	028025
MULTI 580	90	0,8		3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	2,6	1,9	0,7	111	133	160	164,30	028030

* Modelos con soportes plegables con ventosa.



ALTA EFICIENCIA



Mayor rendimiento
con menor consumo.

Hechas para durar,
rodamientos de alta calidad
en acero inoxidable.



HM..P
 HM..S/N
 CEA
 CA..CA - N
 CO
 CM - C
 2C
 CF - CB
 CS
 NSC
 CPL
 e-SHE/S/F
 HG
 KP - KF - AK
 CAM - CA
 PM

HORIZONTAL
 fuente



e-HM..P

Alta Eficiencia



Descripción

- Bomba multietapa horizontal especialmente concebida para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones industriales. Destaca por su alta eficiencia y un diseño hidráulico innovador con turbinas equilibradas, que garantiza altas prestaciones con menor desgaste.

Materiales

- Cuerpo bomba, difusores, eje, camisa exterior y disco para alojamiento de sello mecánico en acero inoxidable AISI304.
- Impulsores fabricados en tecnopolímero especial. Pueden trabajar con temperaturas de hasta **90°C**, versión monofásica **60°C**.
- Cierre mecánico en cerámica / grafito / EPDM.
- Juntas en EPDM.

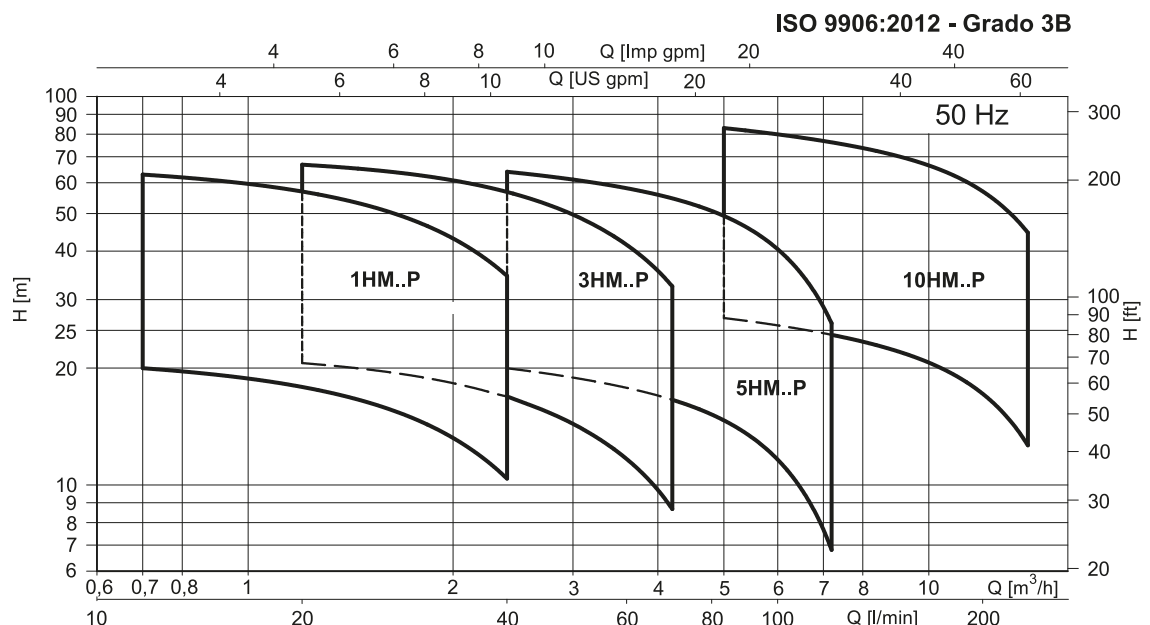


Motor

- Motor eléctrico de jaula en cortocircuito (TEFC).
- Trifásico: Eficacia **IE3** para potencias $\geq 0.75\text{Kw}$, según norma CE n. 640/2009 y IEC 60034-30.
- Monofásico: Disponible hasta 2.2Kw con protección de sobrecarga y rearme automático.
- Protección: IP55.
- Aislamiento: 155 (F).
- Tensión estándar:
 - Monofásica: 220-240V, 50 Hz.
 - Trifásica: 220-240/380-415, 50 Hz hasta 3 Kw.
 - 380-415/660-690, 50Hz a partir de 4 Kw.



Campo de trabajo a 50 Hz



e-HM..P

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

Modelo	A		Potencia			Asp Imp	m³/h l/min											PVP €	Código			
	1~ 230V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	µf			0	0,7	1,2	1,7	2,2	2,4	2,6	3,1	3,6	4,2					
1HM03P05M	2,62	0,56	0,5	0,67	16	1"	mca	33,6	30,3	26,9	22,9	18,5	15,9							399	028100	
1HM04P05M	2,9	0,65	0,5	0,67	16			44	39,3	34,8	29,2	23,3	19,9								418	028105
1HM05P05M	3,22	0,74	0,5	0,67	16			54	47,8	41,9	34,7	27,3	23,1								441	028110
1HM06P07M	4,33	0,94	0,75	1	20			67,1	60	53,3	44,9	36,3	31,1								472	028115
3HM02P05M	2,55	0,53	0,5	0,67	16			23,6	22,4	21,5	20,4	18,9	17,9	17,1	15,1	12,9	9,9				372	028120
* 3HM03P05M	2,9	0,65	0,5	0,67	16			34,8	32,7	31,2	29,3	27	25,5	24,3	21,2	17,9	13,4				405	028125
* 3HM04P05M	3,34	0,77	0,5	0,67	16	45,5	42,5	40,3	37,5	34,2	32,1	30,3	26,2	21,8	15,9				425	028130		
* 3HM05P07M	4,56	1,01	0,75	1	20	58,4	55	52,5	49,4	45,5	42,9	40,9	35,8	30,3	22,8				477	028135		
3HM06P09M	5,29	1,2	0,95	1,3	25	70,2	66,1	63	59,2	54,4	51,3	48,9	42,8	36,2	27,2				551	028140		

Modelo	A		Potencia			Asp Imp	m³/h l/min											PVP €	Código			
	1~ 230V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	µf			0	2,4	3,2	5	6,3	7,2	9,5	11	12,5	14					
5HM02P05M	2,79	0,62	0,5	0,67	16	1 1/4"	mca	23,8	20,1	18,7	14,8	10,7	7							431	028145	
* 5HM03P05M	3,38	0,78	0,5	0,67	16			35	28,6	26,3	19,9	13,8	8,3								495	028150
* 5HM04P07M	4,79	1,07	0,75	1	20			47,6	39,7	36,8	28,6	20,6	13,2								556	028155
* 5HM05P09M	5,69	1,31	0,95	1,3	25			59,4	49,3	45,6	35,2	25,2	16								644	028160
5HM06P11M	6,84	1,53	1,1	1,5	30			72	60,4	56,1	43,9	31,9	20,8								735	028165
10HM02P11M	6,06	1,33	1,1	1,5	30			30,6	29,6	28,8	26,9	25,4	24,3	21,4	19,1	16,2	12,6				844	028170
10HM03P15M	8,29	1,88	1,5	2	40	45,6	44	42,7	39,7	37,5	36	31,9	28,4	24	18,8				961	028175		
10HM04P22M	10,8	2,4	2,2	3	70	60,6	59,4	58	54,4	51,6	49,7	44,5	40,2	34,9	28,5				1.239	028180		
10HM05P22M	12,8	2,87	2,2	3	70	75,3	73,3	71,4	66,7	63	60,4	53,8	48,3	41,5	33,5				1.280	028185		

(*) Bombas utilizadas en montajes de grupos Master Flow

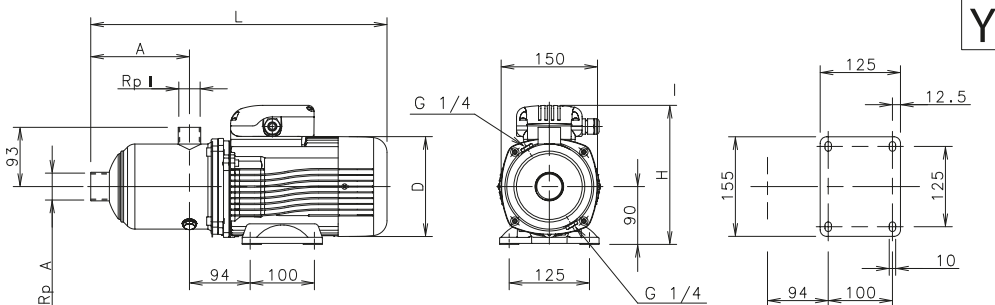
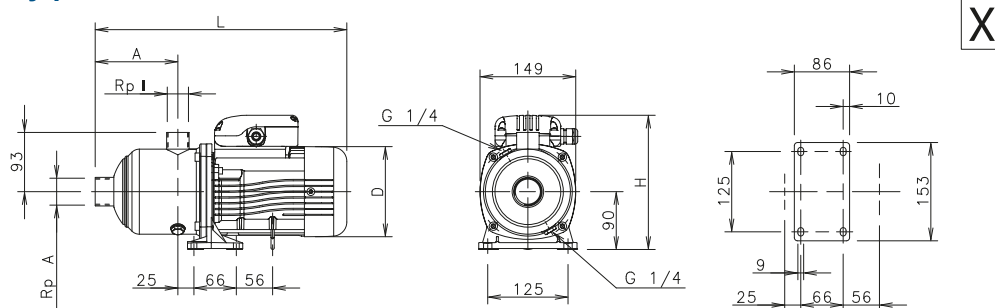
VERSIÓN TRIFÁSICA

Modelo	A		Potencia			Asp Imp	m³/h l/min											PVP €	Código			
	3~ 230V	400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp			0	0,7	1,2	1,7	2,2	2,4	2,6	3,1	3,6	4,2					
1HM02P03T	1,68	0,97	0,39	0,3	0,4	1"	mca	22,2	20	19,9	15	12,1	10,4							387	028300	
1HM03P03T	1,77	1,02	0,49	0,3	0,4			32,4	28,7	25,2	20,9	16,5	14								396	028305
1HM04P04T	2,51	1,45	0,64	0,4	0,54			43,9	39,1	34,5	28,9	23	19,6								416	028310
1HM05P05T	2,79	1,61	0,76	0,5	0,67			54,6	48,5	42,6	35,5	28,3	24								440	028315
1HM06P07T	2,8	1,62	0,84	0,75	1			69,3	63	56,5	48,5	39,8	34,5								495	028320
3HM02P03T	1,73	1,00	0,46	0,3	0,4			23	21,6	20,6	19,3	17,7	16,7	15,9	13,8	11,7	8,7				374	028325
3HM03P04T	2,51	1,45	0,64	0,4	0,54	34,7	32,6	31,1	29,2	26,8	25,3	24	21	17,7	13,2				402	028330		
3HM04P05T	2,83	1,63	0,8	0,5	0,67	45,9	43	40,9	38,2	34,9	32,9	31,2	27,1	22,7	16,7				417	028335		
3HM05P07T	2,96	1,71	0,92	0,75	1	60,2	57,2	55,1	52,3	48,7	46,3	44,2	39,2	33,7	26,2				477	028340		
3HM06P11T	3,75	2,17	1,1	1,1	1,5	72,7	69,1	66,8	63,6	59,3	56,5	54,1	48,1	41,5	32,5				534	028345		

Modelo	A		Potencia			Asp Imp	m³/h l/min											PVP €	Código			
	3~ 230V	400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp			0	2,4	3,2	5	6,3	7,2	9,5	11	12,5	14					
5HM02P04T	2,48	1,43	0,6	0,4	0,54	1 1/4"	mca	23,8	20	18,6	14,6	10,5	6,8							383	028350	
5HM03P05T	2,85	1,65	0,81	0,5	0,67			35,3	29	26,8	19,9	14,5	9								414	028355
5HM04P11T	3,6	2,08	1,1	1,1	1,5			49,3	42,9	40,4	28,6	25,2	17,8								526	028360
5HM05P11T	4,01	2,32	1,24	1,1	1,5			61,4	53,1	49,9	35,3	30,6	21,3								562	028365
5HM06P15T	4,95	2,86	1,47	1,5	2			73,8	64	60,2	43,9	37,3	26,1								659	028370
10HM02P11T	4	2,31	1,23	1,1	1,5			31,1	30,3	29,6	27,8	26,4	25,4	22,7	20,4	17,5	14,1				732	028375
10HM03P15T	5,5	3,17	1,75	1,5	2	46,2	44,9	43,8	40,9	38,8	37,4	33,4	30,1	25,8	20,6				767	028380		
10HM04P22T	7,58	4,38	2,35	2,2	3	61,2	60,3	59	55,7	53,1	51,1	46,2	42,0	36,7	30,3				1.062	028385		
10HM05P30T	10,1	5,83	2,94	3	4	76,6	75,5	73,9	69,8	66,5	64,2	58	52,8	46,2	38,2				1.221	028390		
10HM06P30T	11,2	6,45	3,47	3	4	91,7	90	88	83	78,8	75,9	68,5	62,2	54,3	44,6				1.345	028395		

e-HM..P

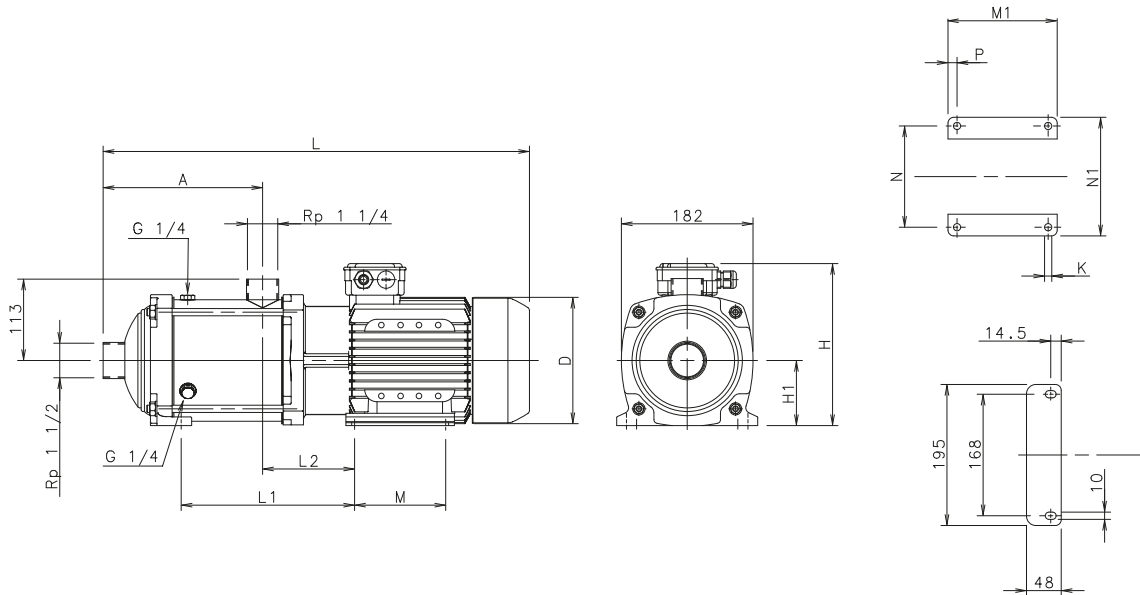
Dimensiones y pesos 1/3/5HM..P



	Modelo	Diseño	Motor		Dimensiones (mm)							
			Kw	Tamaño	Rp A	Rp I	A	D	H	L	PN	Kg
Monofásico	1HM03P05M	X	0,5	63	1"	1"	87	120	201	336	10	7
	1HM04P05M	X	0,5	63	1"	1"	107	120	201	356	10	7
	1HM05P05M	X	0,5	63	1"	1"	127	120	201	376	10	8
	1HM06P07M	X	0,75	71	1"	1"	147	140	211	410	10	9
	3HM02P05M	X	0,5	63	1"	1"	87	120	201	336	10	7
	3HM03P05M	X	0,5	63	1"	1"	87	120	201	336	10	7
	3HM04P05M	X	0,5	63	1"	1"	107	120	201	356	10	7
	3HM05P07M	X	0,75	71	1"	1"	127	140	211	390	10	10
	3HM06P09M	X	0,95	71	1"	1"	147	140	220	410	10	11
	5HM02P05M	X	0,5	63	1 1/4"	1"	89	120	201	338	10	7
5HM03P05M	X	0,5	63	1 1/4"	1"	89	120	201	338	10	7	
5HM04P07M	X	0,75	71	1 1/4"	1"	109	140	211	372	10	10	
5HM05P09M	X	0,95	71	1 1/4"	1"	129	140	220	392	10	11	
5HM06P11M	Y	1,1	80	1 1/4"	1"	149	155	227	457	10	14	
Trifásico	1HM02P03T	X	0,3	63	1"	1"	87	120	201	336	10	6
	1HM03P03T	X	0,3	63	1"	1"	87	120	201	336	10	6
	1HM04P04T	X	0,4	63	1"	1"	107	120	201	356	10	7
	1HM05P05T	X	0,5	63	1"	1"	127	120	201	376	10	8
	1HM06P07T	Y	0,75	80	1"	1"	147	155	219	455	10	13
	3HM02P03T	X	0,3	63	1"	1"	87	120	201	336	10	6
	3HM03P04T	X	0,4	63	1"	1"	87	120	201	336	10	6
	3HM04P05T	X	0,5	63	1"	1"	107	120	201	356	10	7
	3HM05P07T	Y	0,75	80	1"	1"	127	155	219	435	10	12
	3HM06P11T	Y	1,1	80	1"	1"	147	155	219	435	10	13
	5HM02P04T	X	0,4	63	1 1/4"	1"	89	120	201	338	10	6
	5HM03P05T	X	0,5	63	1 1/4"	1"	89	120	201	338	10	7
	5HM04P11T	Y	1,1	80	1 1/4"	1"	109	155	219	417	10	13
	5HM05P11T	Y	1,1	80	1 1/4"	1"	129	155	219	437	10	14
	5HM06P15T	Y	1,5	80	1 1/4"	1"	149	155	219	457	10	15

e-HM..P

Dimensiones y pesos 10HM..P



	Motor		Dimensiones (mm)																	
	Modelo	Kw	Tamaño	Rp A	Rp I	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K	PN	Kg
Monofásico	10HM02P11M	1,1	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16
	10HM03P15M	1,5	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
	10HM04P22M	2,2	90	1 1/2"	1 1/4"	157	174	249	90	531	176	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26
	10HM05P22M	2,2	90	1 1/2"	1 1/4"	189	174	249	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	27
Trifásico	10HM02P11T	1,1	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16
	10HM03P15T	1,5	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
	10HM04P22T	2,2	90	1 1/2"	1 1/4"	157	174	224	90	531	176	128	125	150	140	164	12,5	10	10	23
	10HM05P30T	3	90	1 1/2"	1 1/4"	189	174	224	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	27
	10HM06P30T	3	90	1 1/2"	1 1/4"	221	174	224	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	28

Nivel sonoro

Potencia Kw	Lpa dB
0,3	52
0,4	52
0,5	52
0,55	55
0,75	55
0,95	55
1,1	60
1,5	60
2,2	60
3	60
4	60
5,5	60

En la tabla se indican los valores medios de la presión acústica (Lp) medidos a un metro de distancia en campo libre según la Curva A (norma ISO 1680). Los valores de ruido se miden durante el funcionamiento en vacío del motor trabajando a 50Hz con una tolerancia de 3 dB (A).



e-HM..S/N

Alta Eficiencia

Inox AISI 304 / 316

Descripción

- Bomba multietapa horizontal especialmente concebida para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones industriales. Totalmente fabricada en acero inoxidable AISI 304 ó AISI 316L. Destaca por su alta eficiencia y nuevo diseño hidráulico con turbinas equilibradas, que garantiza altas prestaciones con menor desgaste.



Materiales

- Serie e-HM..S:** Cuerpo bomba, difusores, impulsores y tornillería en acero inoxidable AISI304. Tapones de carga / descarga y eje en acero inoxidable AISI316.
- Serie e-HM..N:** Cuerpo bomba, difusores, impulsores y tornillería en acero inoxidable AISI316L. Tapones de carga / descarga y eje en inoxidable AISI316, juntas en EPDM.
- Temperatura máxima de trabajo: **120°C, 60°C** en versiones monofásicas.
- Cierre mecánico en cerámica / grafito / EPDM (PN10). Carburo de silicio / grafito / EPDM para modelos \geq 1HM18, 3HM14, 5HM14 y 10HM09 (PN16).



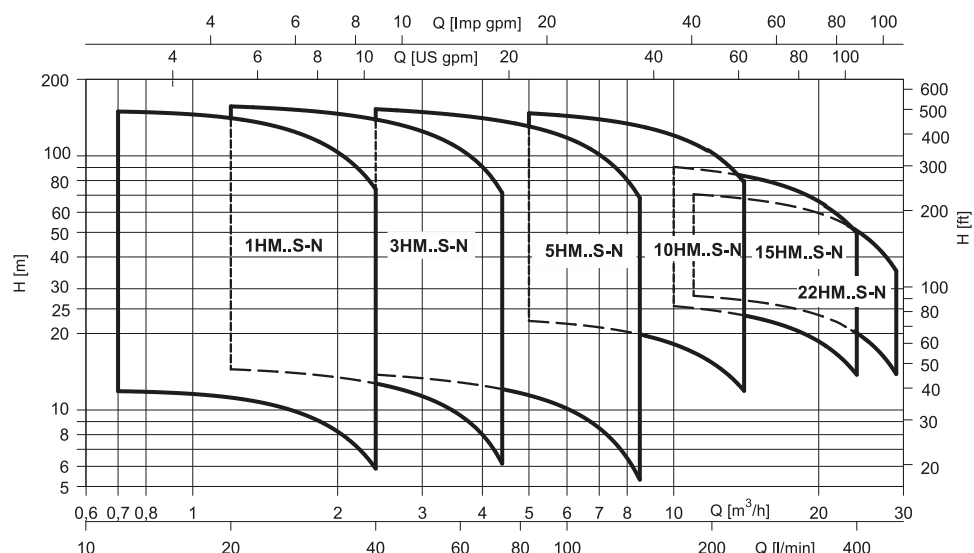
Motor

- Motor eléctrico de jaula en cortocircuito (TEFC).
- Trifásico: Eficacia IE3 para potencias \geq 0.75Kw
Monofásico: Disponible hasta 2.2Kw con protección de sobrecarga y rearme automático.
- Protección IP55, aislamiento 155 (F).
- Tensión estándar:
 - Monofásica: 220-240V, 50 Hz.
 - Trifásica: 220-240/380-415, 50 Hz hasta 3 Kw.
380-415/660-690, 50Hz a partir de 4 Kw.



Campo de trabajo a 50 Hz

ISO 9906:2012 - Grado 3B



e-HM..S/N

Inox AISI 304 / 316

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

Modelo		A	Potencia			m³/h	l/min	Asp. / Imp. 1"								PVP €		
AISI304	AISI316	1~ 230V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp			µf	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	304	INOX AISI
							0	11,7	16,6	21,6	26,6	31,6	36,6	40		Código	316	Código
1HM06S05M	1HM06N05M	2,5	0,5	0,5	0,67	16	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2	608	029000	696	029600
1HM07S05M	1HM07N05M	3,4	0,6	0,55	0,75	16	42	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3	713	029005	828	029605
1HM08S05M	1HM08N05M	3,5	0,7	0,55	0,75	16	47,8	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6	750	029010	870	029610
1HM09S05M	1HM09N05M	3,6	0,7	0,55	0,75	16	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9	775	029015	900	029615
1HM11S05M	1HM11N05M	3,8	0,8	0,55	0,75	16	65,1	63,6	61,9	58,4	53	46	37,2	29	837	029020	972	029620
1HM12S07M	1HM12N07M	4	0,8	0,55	0,75	16	70,8	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8	862	029025	1.002	029620
1HM14S07M	1HM14N07M	4,3	0,9	0,75	1	20	82,3	80	77,7	73,1	66,2	57	45,8	35,3	949	029030	1.098	029630
1HM16S07M	1HM16N07M	4,6	1	0,75	1	20	93,4	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5	986	029035	1.145	029635
1HM18S07M	1HM18N07M	4,9	1,1	0,75	1	20	104	101	97,2	90,7	81,3	69,2	54,6	41,1	1.060	029040	1.230	029640
1HM20S09M	1HM20N09M	5,5	1,2	0,95	1,3	25	117	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47	1.122	029045	1.302	029645
1HM22S09M	1HM22N09M	5,8	1,3	0,95	1,3	25	128	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5	1.184	029050	1.374	029650
1HM25S11M	1HM25N11M	6,7	1,5	1,1	1,5	30	147	142	138	130	117	100	80,2	61,5	1.432	029055	1.662	029655

Modelo		A	Potencia			m³/h	l/min	Asp. / Imp. 1"								PVP €		
AISI304	AISI316	1~ 230V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp			µf	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4	304	INOX AISI
							0	20	28,3	38,3	46,6	56,6	65	73,3		Código	316	Código
3HM03S05M	3HM03N05M	2,5	0,5	0,5	0,67	16	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5	520	029060	596	029660
3HM04S05M	3HM04N05M	2,6	0,6	0,5	0,67	16	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8	554	029065	632	029665
3HM05S05M	3HM05N05M	2,9	0,6	0,5	0,67	16	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7	610	029070	696	029670
3HM06S05M	3HM06N05M	3,1	0,7	0,5	0,67	16	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1	682	029075	739	029675
3HM07S05M	3HM07N05M	4	0,9	0,55	0,75	16	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1	837	029080	956	029680
3HM08S07M	3HM08N07M	4,4	1	0,75	1	20	59	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7	887	029085	1.009	029685
3HM09S07M	3HM09N07M	4,6	1	0,75	1	20	66	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4	1.004	029090	1.092	029690
3HM10S07M	3HM10N07M	4,9	1,1	0,75	1	20	73	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8	1.054	029095	1.142	029695
3HM11S09M	3HM11N09M	5,5	1,2	0,95	1,3	25	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4	1.110	029100	1.226	029700
3HM12S09M	3HM12N09M	5,7	1,3	0,95	1,3	25	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7	1.159	029105	1.283	029705
3HM13S11M	3HM13N11M	6,4	1,4	1,1	1,5	30	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2	1.234	029110	1.362	029710
3HM14S11M	3HM14N11M	6,7	1,5	1,1	1,5	30	104	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39	1.283	029115	1.414	029715
3HM16S15M	3HM16N15M	7,8	1,8	1,5	2	40	119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4	1.389	029120	1.533	029720
3HM17S15M	3HM17N15M	8,2	1,9	1,5	2	40	126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4	1.457	029125	1.607	029725
3HM19S15M	3HM19N15M	9	2	1,5	2	40	141	136	129	120	108	93	74,6	54	1.556	029130	1.731	029730
3HM21S22M	3HM21N22M	10,1	2,2	2,2	3	70	157	154	147	138	125	109	89,2	66,5	1.823	029135	2.118	029735

e-HM..S/N

Inox AISI 304 / 316

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

Modelo		A 1~ 230V	Potencia				m³/h l/min	Asp. 1 1/4" / Imp. 1"								PVP €			
			P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	µf		0 0	2,4 40	3,4 57	4,4 74	5,5 91	6,5 108	7,5 125	8,5 142	304	Código	316	Código
5HM02S05M	5HM02N05M	2,5	0,52	0,5	0,7	16	mca	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2	563	029140	627	029740
5HM03S05M	5HM03N05M	2,8	0,62	0,5	0,7	16		22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3	604	029145	655	029745
5HM04S05M	5HM04N05M	3,2	0,73	0,5	0,7	16		29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7	648	029150	728	029750
5HM05S07M	5HM05N07M	4,4	0,96	0,75	1	20		37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1	732	029155	795	029755
5HM06S07M	5HM06N07M	4,8	1,08	0,75	1	20		44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7	862	029160	985	029760
5HM07S09M	5HM07N09M	5,5	1,26	0,95	1,3	25		51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4	899	029165	1.027	029765
5HM08S09M	5HM08N09M	6,0	1,37	0,95	1,3	25		58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7	980	029170	1.115	029770
5HM09S11M	5HM09N11M	6,9	1,54	1,1	1,5	30		66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6	1.085	029175	1.239	029775
5HM10S15M	5HM10N15M	7,8	1,77	1,5	2	40		74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30	1.141	029180	1.304	029780
5HM11S15M	5HM11N15M	8,4	1,91	1,5	2	40		82	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32	1.221	029185	1.398	029785
5HM12S15M	5HM12N15M	9,1	2,04	1,5	2	40		89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7	1.308	029190	1.499	029790
5HM13S22M	5HM13N22M	10,0	2,21	2,2	3	70		97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8	1.817	029195	2.077	029795
5HM14S22M	5HM14N22M	10,6	2,34	2,2	3	70		105	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2	1.922	029200	2.195	029800
5HM15S22M	5HM15N22M	11,1	2,47	2,2	3	70		112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3	1.959	029205	2.236	029805
5HM17S22M	5HM17N22M	12,2	2,72	2,2	3	70		127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4	2.021	029210	2.307	029810

Modelo		A 1~ 230V	Potencia				m³/h l/min	Asp. 1 1/2" / Imp. 1 1/4"								PVP €			
			P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	µf		0 0	3,4 57	5 83,3	6,5 108	8 133	9,5 158	12,5 208	14 233	304	Código	316	Código
10HM02S11M	10HM02N11M	5,1	1,06	1,1	1,5	30	mca	24	22,9	22,3	21,4	20,2	18,6	14,4	11,8	1.032	029215	1.185	029815
10HM03S11M	10HM03N11M	6,3	1,39	1,1	1,5	30		35,7	33,6	32,4	30,9	29	26,5	20,1	16,1	1.056	019220	1.203	029820
10HM04S15M	10HM04N15M	8,1	1,83	1,5	2	40		47,6	45	43,5	41,6	39	35,8	27,3	22	1.134	029225	1.271	029825
10HM05S22M	10HM05N22M	10,1	2,22	2,2	3	70		60	57	55,3	53	50	46	35,5	28,8	1.525	029230	1.741	029830
10HM06S22M	10HM06N22M	11,5	2,55	2,2	3	70		71,6	67,7	65,5	62,6	58,8	53,9	41,2	33,2	1.606	029235	1.829	029835

Modelo		A 1~ 230V	Potencia				m³/h l/min	Asp. 2" / Imp. 1 1/2"								PVP €			
			P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	µf		0 0	8 133	12 200	16 267	20 333	24 400	26 433	29 483	304	Código	316	Código
15HM02S15M	15HM02N15M	8,2	1,86	1,5	2	40	mca	28,6	25,8	24,3	21,1	17,5	12,6			1.146	029240	1.305	029840
15HM03S22M	15HM03N22M	11,7	2,59	2,2	3	70		43	38,7	36,6	31,9	26,3	19			1.699	029245	1.886	029845
22HM02S22M	22HM02N22M	10,6	2,35	2,2	3	70		30,2	28,6	27,6	25,4	22,8	19,1	16,9	12,9	1.556	029250	1.776	029850

e-HM..S/N

Inox AISI 304 / 316

Tabla de selección

VERSIÓN TRIFÁSICA

Modelo		A		Potencia			m³/h l/min	Asp. / Imp. 1"								PVP €			
AISI304	AISI316	230V	400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	304	Código	316	Código
1HM02S03T	1HM02N03T	1,7	1	0,3	0,3	0,4	mca	12	11,9	12	11	10,1	8,9	7,4	5,9	516	029900	588	031000
1HM03S03T	1HM03N03T	1,7	1	0,3	0,3	0,4		17,8	17,5	17,1	16,2	14,8	12,9	10,6	8,4	531	029905	608	031005
1HM04S03T	1HM04N03T	1,7	1	0,4	0,3	0,4		23,5	23	22,4	21,2	19,2	16,7	13,5	10,5	554	029910	637	031010
1HM05S03T	1HM05N03T	1,7	1	0,4	0,3	0,4		29,1	28,3	27,5	25,9	23,4	20,1	16,1	12,4	585	029915	637	031015
1HM06S03T	1HM06N03T	1,7	1	0,4	0,3	0,4		34,6	33,5	32,4	30,3	27,3	23,3	18,5	14	608	029920	696	031020
1HM07S05T	1HM07N05T	2,2	1,3	0,5	0,6	0,8		42,2	41,7	40,8	38,8	35,6	31,2	25,8	20,6	670	029925	774	031025
1HM08S05T	1HM08N05T	2,3	1,3	0,6	0,6	0,8		48,1	47,4	46,3	44,0	40,3	35,3	29	23,1	707	029930	822	031030
1HM09S05T	1HM09N05T	2,4	1,4	0,6	0,6	0,8		53,9	53	51,8	49,1	44,9	39,2	32,1	25,5	744	029935	864	031035
1HM11S05T	1HM11N05T	2,5	1,5	0,7	0,6	0,8		65,4	64,1	62,5	59	53,8	46,8	38,1	29,9	794	029940	918	031040
1HM12S05T	1HM12N05T	2,6	1,5	0,8	0,6	0,8		71,1	69,5	67,7	63,9	58,1	50,4	40,8	31,8	825	029945	960	031045
1HM14S07T	1HM14N07T	2,8	1,6	0,8	0,8	1		84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8	942	029950	1.098	031050
1HM16S07T	1HM16N07T	3	1,7	0,9	0,8	1		96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5	986	029955	1.140	031055
1HM18S11T	1HM18N11T	3,7	2,1	1,1	1,1	1,5		109	108	106	100	92,1	81	67	53,7	1.054	029960	1.224	031060
1HM20S11T	1HM20N11T	3,9	2,2	1,2	1,1	1,5		121	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7	1.097	029965	1.278	031065
1HM22S11T	1HM22N11T	4,1	2,3	1,3	1,1	1,5		133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6	1.172	029970	1.362	031070
1HM25S15T	1HM25N15T	4,9	2,8	1,4	1,5	1,5		151	149	146	139	128	112	92,5	74	1.364	029975	1.584	031075

Modelo		A		Potencia			m³/h l/min	Asp. / Imp. 1"								PVP €			
AISI304	AISI316	230V	400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp		0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4	304	Código	316	Código
3HM02S03T	3HM02N03T	1,7	1	0,3	0,3	0,4	mca	14,8	14,5	13,8	12,9	11,8	10,3	8,4	6,2	502	029980	567	031080
3HM03S03T	3HM03N03T	1,7	1	0,4	0,3	0,4		21,9	21,1	20,1	18,6	16,8	14,5	11,6	8,2	516	029985	583	031085
3HM04S03T	3HM04N03T	1,8	1	0,5	0,3	0,4		28,8	27,4	25,8	23,8	21,2	18,1	14,1	9,5	536	029990	608	031090
3HM05S04T	3HM05N04T	2,5	1,4	0,6	0,4	0,5		36,5	35,1	33,3	30,8	27,7	23,9	19	13,3	553	029995	632	031095
3HM06S05T	3HM06N05T	2,7	1,6	0,7	0,5	0,7		43,8	42	39,8	36,9	33,1	28,5	22,7	15,8	652	030000	711	031100
3HM07S07T	3HM07N07T	2,7	1,6	0,8	0,8	1		53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9	856	030005	974	031105
3HM08S07T	3HM08N07T	2,8	1,6	0,8	0,8	1		60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7	874	030010	991	031110
3HM09S11T	3HM09N11T	3,5	2	1	1,1	1,5		68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5	930	030015	1.062	031115
3HM10S11T	3HM10N11T	3,7	2,1	1	1,1	1,5		75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4	973	030020	1.109	031120
3HM11S11T	3HM11N11T	3,8	2,2	1,1	1,1	1,5		83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3	1.011	030025	1.151	031125
3HM12S11T	3HM12N11T	4	2,3	1,2	1,1	1,5		90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1	1.073	030030	1.227	031130
3HM13S11T	3HM13N11T	4,2	2,4	1,3	1,1	1,5		98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8	1.135	030035	1.298	031135
3HM14S15T	3HM14N15T	4,9	2,8	1,4	1,5	2		106	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8	1.203	030040	1.375	031140
3HM16S15T	3HM16N15T	5,2	3	1,6	1,5	2		121	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4	1.246	030045	1.422	031145
3HM17S15T	3HM17N15T	5,4	3,1	1,7	1,5	2		128	126	121	113	103	90,9	75	56,1	1.308	030050	1.493	031150
3HM19S22T	3HM19N22T	6,8	3,9	1,9	2,2	3		144	142	137	129	118	104	86,7	65,6	1.655	030055	1.894	031155
3HM21S22T	3HM21N22T	7,2	4,1	2,1	2,2	3		159	157	150	141	130	114	94,7	71,5	1.693	030060	1.935	031160

e-HM..S/N

Inox AISI 304 / 316

Tabla de selección **VERSIÓN TRIFÁSICA**

Modelo		A 3~		Potencia			m³/h	Asp. 1 ^{1/4} " / Imp. 1"								PVP €			
								INOX AISI		Código		Código							
AISI304	AISI316	230V	400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	l/min	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	304	Código	316	Código
5HM02S03T	5HM02N03T	1,7	1	0,43	0,3	0,4		14,6	13,8	13	12	10,9	9,4	7,5	5,3	518	030065	591	031165
5HM03S04T	5HM03N04T	2,5	1,4	0,6	0,4	0,5		22,1	20,8	19,6	18,2	16,4	14,2	11,4	8	538	030070	614	031170
5HM04S05T	5HM04N05T	2,8	1,6	0,75	0,5	0,7		29,3	27,4	25,8	23,8	21,4	18,4	14,7	10,2	578	030075	661	031175
5HM05S07T	5HM05N07T	2,8	1,6	0,85	0,8	1		37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4	725	030080	819	031180
5HM06S11T	5HM06N11T	3,6	2,1	1,02	1,1	1,5		45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4	874	030085	991	031185
5HM07S11T	5HM07N11T	3,9	2,2	1,17	1,1	1,5		53	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31,0	23,2	918	030090	1.041	031190
5HM08S11T	5HM08N11T	4,2	2,4	1,32	1,1	1,5		60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9	967	030095	1.103	031195
5HM09S15T	5HM09N15T	5	2,9	1,48	1,5	2		68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30	1.054	030100	1.204	031200
5HM10S15T	5HM10N15T	5,3	3	1,63	1,5	2	mca	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7	1.085	030105	1.239	031205
5HM11S15T	5HM11N15T	5,6	3,2	1,78	1,5	2		83	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4	1.116	030110	1.269	031210
5HM12S22T	5HM12N22T	6,8	3,9	1,97	2,2	3		91	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6	1.383	030115	1.575	031215
5HM13S22T	5HM13N22T	7,1	4,1	2,12	2,2	3		98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5	1.451	030120	1.652	031220
5HM14S22T	5HM14N22T	7,4	4,3	2,27	2,2	3		106	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2	1.538	030125	1.758	031225
5HM15S22T	5HM15N22T	7,3	4,5	2,42	2,2	3		113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9	1.674	030130	1.912	031230
5HM17S30T	5HM17N30T	9,8	5,6	2,77	3	4		129	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9	1.817	030135	2.077	031235
5HM19S30T	5HM19N30T	10,3	6	3,06	3	4		144	139	132	124	114	101	83,7	62,5	1.872	030140	2.136	031240
5HM21S30T	5HM21N30T	10,9	6,3	3,36	3	4		159	153	146	137	125	110	91,3	67,8	1.972	030145	2.248	031245

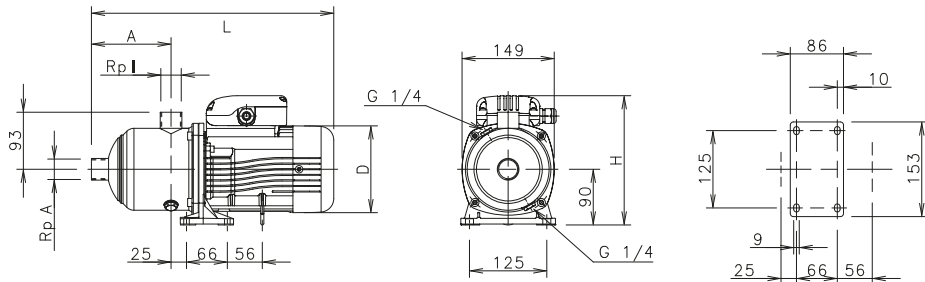
Modelo		A 3~		Potencia			m³/h	Asp. 1 ^{1/2} " / Imp. 1 ^{1/2} "								PVP €			
								INOX AISI		Código		Código							
AISI304	AISI316	230V	400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	l/min	0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14	304	Código	316	Código
10HM02S07T	10HM02N07T	2,9	1,7	0,89	0,8	1		24,2	22,4	21,5	20,3	18,8	16,9	14,6	11,9	856	030150	974	031250
10HM03S11T	10HM03N11T	4,2	2,4	1,3	1,1	1,5		36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9	893	030155	1.021	031255
10HM04S15T	10HM04N15T	5,4	3,1	1,7	1,5	2		48,3	44,8	43,0	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9	1.042	030160	1.186	031260
10HM05S22T	10HM05N22T	7,2	4,1	2,14	2,2	3		60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5	1.339	030165	1.528	031265
10HM06S22T	10HM06N22T	8	4,6	2,52	2,2	3		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6	1.488	030170	1.699	031270
10HM07S30T	10HM07N30T	10,2	5,9	2,96	3	4	mca	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4	1.674	030175	1.906	031275
10HM08S30T	10HM08N30T	10,9	6,3	3,35	3	4		96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5	1.755	030180	2.006	031280
10HM09S40T	10HM09N40T		6,7	3,75	4	5,5		109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7	1.922	030185	2.195	031285
10HM10S40T	10HM10N40T		7,2	4,14	4	5,5		121	113	109	103	92,2	85,7	74,4	61,1	1.959	030190	2.242	031290
10HM11S40T	10HM11N40T		7,7	4,52	4	5,7		133	124	119	112	104	93,5	81	66,4	2.003	030195	2.283	031295
10HM12S55T	10HM12N55T		9,4	5,04	5,5	7,5		146	136	131	124	115	104	90,4	74,5	2.195	030200	2.502	031300
10HM13S55T	10HM13N55T		9,8	5,42	5,5	7,5		158	147	142	134	124	112	97,3	80	2.381	030205	2.720	031305

Modelo		A 3~		Potencia			m³/h	Asp. 2" / Imp. 1 ^{1/2} "								PVP €			
								INOX AISI		Código		Código							
AISI304	AISI316	230V	400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw	Hp	l/min	0	8	12	16	20	24	26	29	304	Código	316	Código
15HM02S15T	15HM02N15T	5,5	3,2	1,73	1,5	2		29,1	26,5	24,6	22,2	18,6	13,8			1.122	030210	1.260	031310
15HM03S22T	15HM03N22T	8,1	4,7	2,57	2,2	3		43,6	39,6	36,9	33,1	27,8	20,6			1.404	030215	1.616	031315
15HM04S30T	15HM04N30T	11,1	6,4	3,4	3	4		58,1	52,8	49,2	44,6	37	27,4			1.632	030220	1.831	031320
15HM05S40T	15HM05N40T		7,3	4,21	4	5,5		72,9	66,7	62,2	56,1	47,4	35,3			1.903	030225	2.171	031325
15HM06S55T	15HM06N55T		9,5	5,13	5,5	7,5		87,8	80,4	75,2	67,9	57,4	43,1			2.195	030230	2.508	031330
15HM07S55T	15HM07N55T		10,4	5,91	5,5	7,5	mca	102	93,3	86,9	78,4	65,8	49,4			2.375	030235	2.714	031335
22HM02S22T	22HM02N22T	7,5	4,3	2,29	2,2	3		30,5	29,1	27,8	26,1	23,6	19,5	17,9	13,9	1.358	030240	1.552	031340
22HM03S30T	22HM03N30T	11	6,3	3,38	3	4		45,6	43,4	41,4	38,8	35,1	29,8	26,4	20,4	1.476	030245	1.652	031345
22HM04S40T	22HM04N40T		7,6	4,44	4	5,5		61	58,1	55,6	52,2	47,3	40,3	35,8	27,9	1.884	030250	2.143	031350
22HM05S55T	22HM05N55T		10	5,62	5,5	7,5		76,4	72,9	69,8	65,7	59,6	50,8	45,2	35,3	2.322	030255	2.598	031355

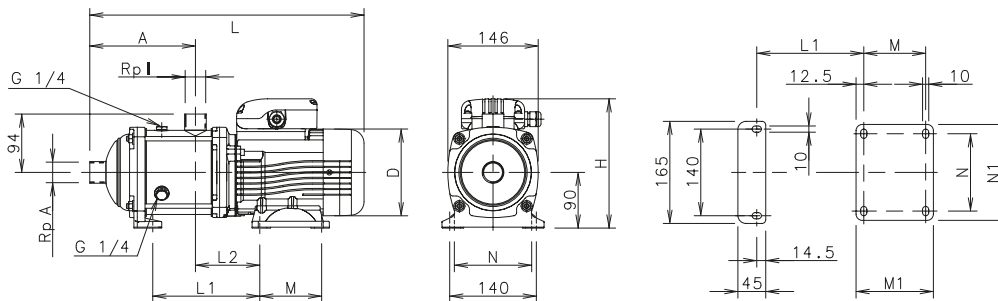
e-HM..S/N

Dimensiones y pesos 1HM2-9 / 3HM2-10

X



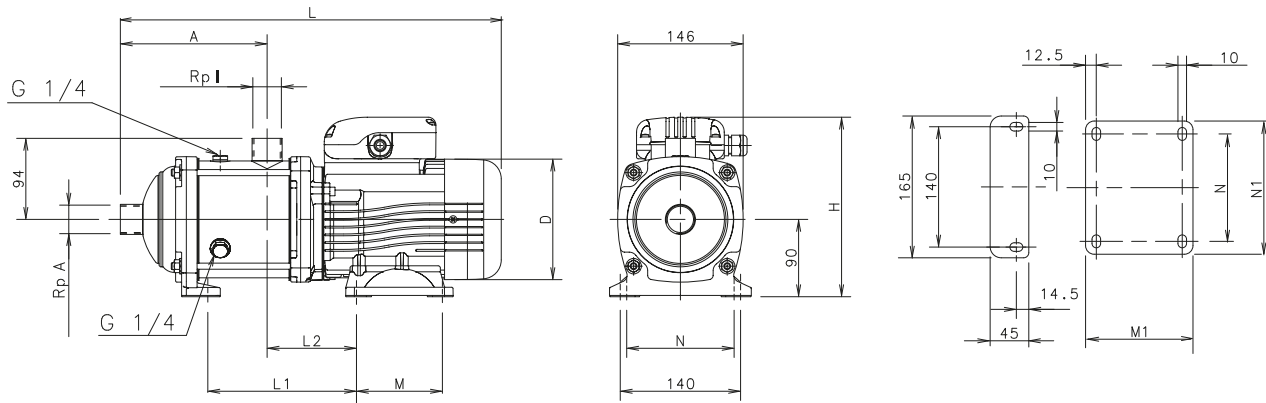
Z



	Modelo	Diseño	Motor		Dimensiones (mm)												Kg	
			Kw	Tamaño	Rp A	Rp I	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1		PN
Monofásico	1HM06S05M	X	0,5	63	1"	1"	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	10	8
	1HM07S05M	Z	0,55	71	1"	1"	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
	1HM08S05M	Z	0,55	71	1"	1"	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	11
	1HM09S05M	Z	0,55	71	1"	1"	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	11
	3HM03S05M	X	0,5	63	1"	1"	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	-	7
	3HM04S05M	X	0,5	63	1"	1"	107	120	201	356	-	-	-	-	-	-	-	8
	3HM05S05M	X	0,5	63	1"	1"	127	120	201	376	-	-	-	-	-	-	-	8
	3HM06S05M	X	0,5	63	1"	1"	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	-	8
	3HM07S05M	Z	0,55	71	1"	1"	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
	3HM08S07M	Z	0,75	71	1"	1"	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	12
Trifásico	3HM09S07M	Z	0,75	71	1"	1"	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	12
	3HM10S07M	Z	0,75	71	1"	1"	211	140	211	484	213	104	100	125	125	155	10	12
	1HM02S03T	X	0,3	63	1"	1"	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	-	6
	1HM03S03T	X	0,3	63	1"	1"	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	-	6
	1HM04S03T	X	0,3	63	1"	1"	107	120	201	356	-	-	-	-	-	-	-	7
	1HM05S03T	X	0,3	63	1"	1"	127	120	201	376	-	-	-	-	-	-	-	7
	1HM06S03T	X	0,3	63	1"	1"	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	-	7
	1HM07S05T	Z	0,55	71	1"	1"	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
	1HM08S05T	Z	0,55	71	1"	1"	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	11
	1HM09S05T	Z	0,55	71	1"	1"	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	11
3HM02S03T	X	0,3	63	1"	1"	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	-	6	
3HM03S03T	X	0,3	63	1"	1"	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	-	6	
3HM04S03T	X	0,3	63	1"	1"	107	120	201	356	-	-	-	-	-	-	-	7	
3HM05S04T	X	0,4	63	1"	1"	127	120	201	376	-	-	-	-	-	-	-	7	
3HM06S05T	X	0,5	63	1"	1"	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	-	8	
3HM07S07T	Z	0,75	80	1"	1"	151	120	219	468	153	104	100	125	125	155	10	14	
3HM08S07T	Z	0,75	80	1"	1"	171	155	219	488	173	104	100	125	125	155	10	15	
3HM09S11T	Z	1,1	80	1"	1"	191	155	219	508	193	104	100	125	125	155	10	16	
3HM10S11T	Z	1,1	80	1"	1"	211	155	219	528	213	104	100	125	125	155	10	16	

e-HM..S/N

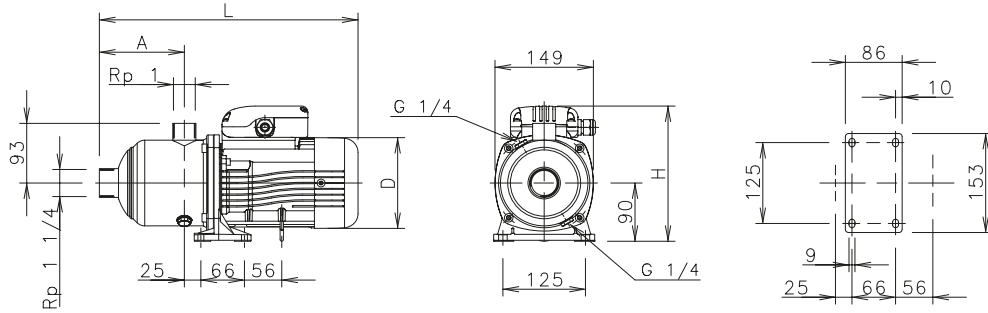
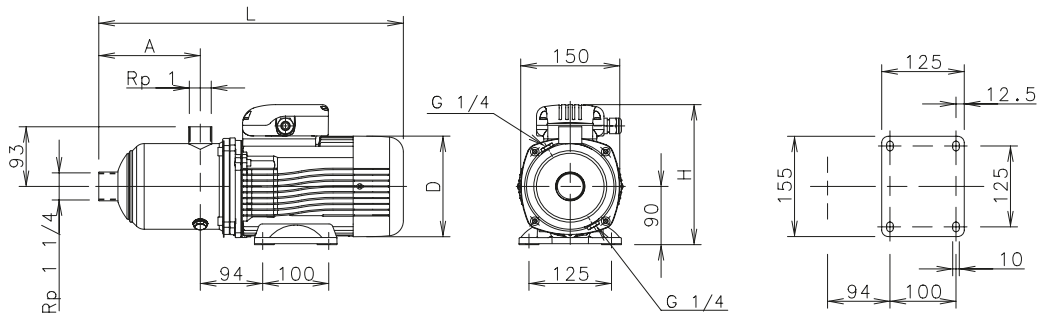
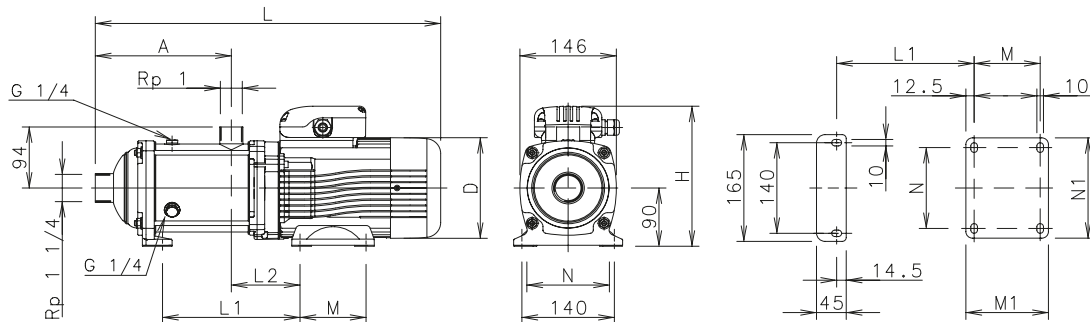
Dimensiones y pesos 1HM11-25 / 3HM11-21



	Motor			Dimensiones (mm)													Kg
	Modelo	Kw	Tamaño	Rp A	Rp I	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	PN	
Monofásico	1HM11S05M	0,55	71	1"	1"	231	140	211	504	233	104	100	125	125	155	10	12
	1HM12S07M	0,55	71	1"	1"	251	140	211	524	253	104	100	125	125	155	10	12
	1HM14S07M	0,75	71	1"	1"	291	140	211	564	393	104	100	125	125	155	10	14
	1HM16S07M	0,75	71	1"	1"	331	140	211	604	333	104	100	125	125	155	10	14
	1HM18S07M	0,75	71	1"	1"	371	140	211	644	373	104	100	125	125	155	16	15
	1HM20S09M	0,95	71	1"	1"	411	140	220	684	413	104	100	125	125	155	16	17
	1HM22S09M	0,95	71	1"	1"	451	140	220	724	453	104	100	125	125	155	16	17
	1HM25S11M	1,1	80	1"	1"	511	155	227	828	513	104	100	125	125	155	16	21
	3HM11S09M	0,95	71	1"	1"	231	140	220	504	233	104	100	125	125	155	10	14
	3HM12S09M	0,95	71	1"	1"	251	140	220	524	253	104	100	125	125	155	10	14
Trifásico	3HM13S11M	1,1	80	1"	1"	271	155	227	588	273	104	100	125	125	155	10	17
	3HM14S11M	1,1	80	1"	1"	291	155	227	608	293	104	100	125	125	155	16	18
	3HM16S15M	1,5	80	1"	1"	331	155	227	648	333	104	100	125	125	155	16	19
	3HM17S15M	1,5	80	1"	1"	351	155	227	668	353	104	100	125	125	155	16	20
	3HM19S15M	1,5	80	1"	1"	391	155	227	708	393	104	100	125	125	155	16	20
	3HM21S22M	2,2	90	1"	1"	431	174	249	804	456	127	125	150	140	164	16	29
	1HM11S05T	0,55	71	1"	1"	231	140	211	504	233	104	100	125	125	155	10	12
	1HM12S05T	0,55	71	1"	1"	251	140	211	524	253	104	100	125	125	155	10	12
	1HM14S07T	0,75	80	1"	1"	291	155	219	608	293	104	100	125	125	155	10	14
	1HM16S07T	0,75	80	1"	1"	331	155	219	648	333	104	100	125	125	155	10	14
1HM18S11T	1,1	80	1"	1"	371	155	219	688	373	104	100	125	125	155	16	19	
1HM20S11T	1,1	80	1"	1"	411	155	219	728	413	104	100	125	125	155	16	20	
1HM22S11T	1,1	80	1"	1"	451	155	219	768	453	104	100	125	125	155	16	20	
1HM25S15T	1,5	80	1"	1"	511	155	219	828	513	104	100	125	125	155	16	23	
3HM11S11T	1,1	80	1"	1"	231	155	219	548	233	104	100	125	125	155	10	17	
3HM12S11T	1,1	80	1"	1"	251	155	219	568	253	104	100	125	125	155	10	17	
3HM13S11T	1,1	80	1"	1"	271	155	219	588	273	104	100	125	125	155	10	17	
3HM14S15T	1,5	80	1"	1"	291	155	219	608	293	104	100	125	125	155	16	19	
3HM16S15T	1,5	80	1"	1"	331	155	219	648	333	104	100	125	125	155	16	19	
3HM17S15T	1,5	80	1"	1"	351	155	219	668	353	104	100	125	125	155	16	20	
3HM19S22T	2,2	90	1"	1"	391	174	224	764	416	127	125	150	140	164	16	25	
3HM21S22T	2,2	90	1"	1"	431	174	224	804	456	127	125	150	140	164	16	26	

e-HM..S/N

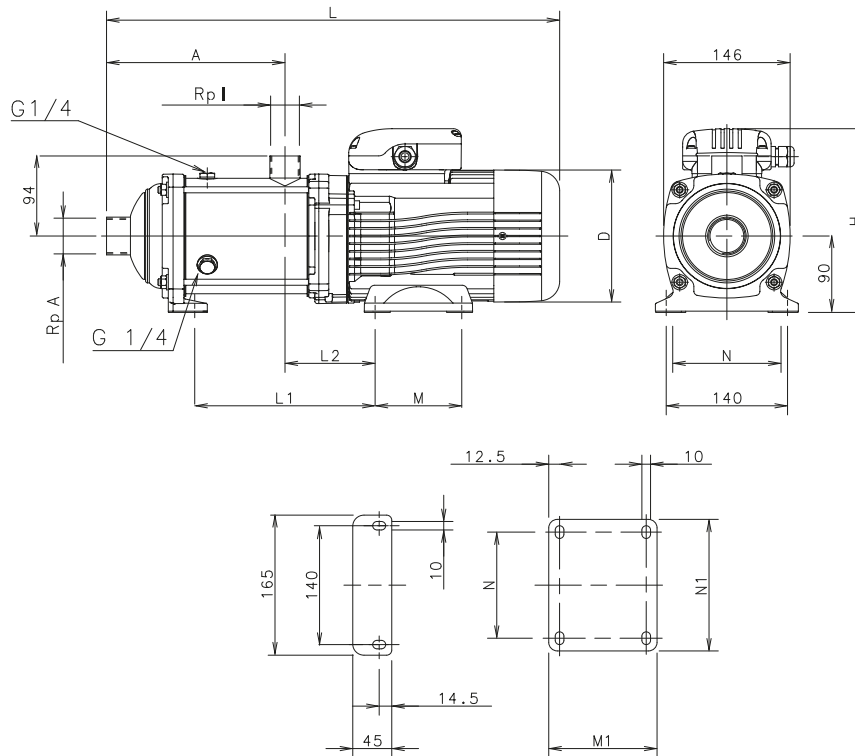
Dimensiones y pesos 5HM2-9

X

Y

Z


	Modelo	Diseño	Motor		Dimensiones (mm)												Kg	
			Kw	Tamaño	Rp A	Rp I	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1		PN
Monofásico	5HM2S05M	X	0,5	63	1 1/4"	1"	79	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	7
	5HM3S05M	X	0,5	63	1 1/4"	1"	104	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	7
	5HM4S05M	X	0,5	63	1 1/4"	1"	129	120	201	378	-	-	-	-	-	-	10	8
	5HM5S07M	X	0,75	71	1 1/4"	1"	154	140	211	417	-	-	-	-	-	-	10	10
	5HM6S07M	X	0,75	71	1 1/4"	1"	158	140	211	430	158	104	100	125	125	155	10	11
	5HM7S09M	Z	0,95	71	1 1/4"	1"	183	140	220	455	183	104	100	125	125	155	10	13
	5HM8S09M	Z	0,95	71	1 1/4"	1"	208	140	220	480	208	104	100	125	125	155	10	13
	5HM9S11M	Z	1,1	80	1 1/4"	1"	233	155	227	550	233	104	100	125	125	155	10	17
Trifásico	5HM2S03T	X	0,3	63	1 1/4"	1"	79	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	6
	5HM3S04T	X	0,4	63	1 1/4"	1"	104	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	7
	5HM4S05T	X	0,5	63	1 1/4"	1"	129	120	201	378	-	-	-	-	-	-	10	8
	5HM5S07T	Y	0,75	80	1 1/4"	1"	154	155	219	462	-	-	-	-	-	-	10	13
	5HM6S11T	Z	1,1	80	1 1/4"	1"	158	155	219	475	158	104	100	125	125	155	10	15
	5HM7S11T	Z	1,1	80	1 1/4"	1"	183	155	219	500	183	104	100	125	125	155	10	16
	5HM8S11T	Z	1,1	80	1 1/4"	1"	208	155	219	525	208	104	100	125	125	155	10	16
	5HM9S15T	Z	1,5	80	1 1/4"	1"	233	155	219	550	233	104	100	125	125	155	10	18

e-HM..S/N

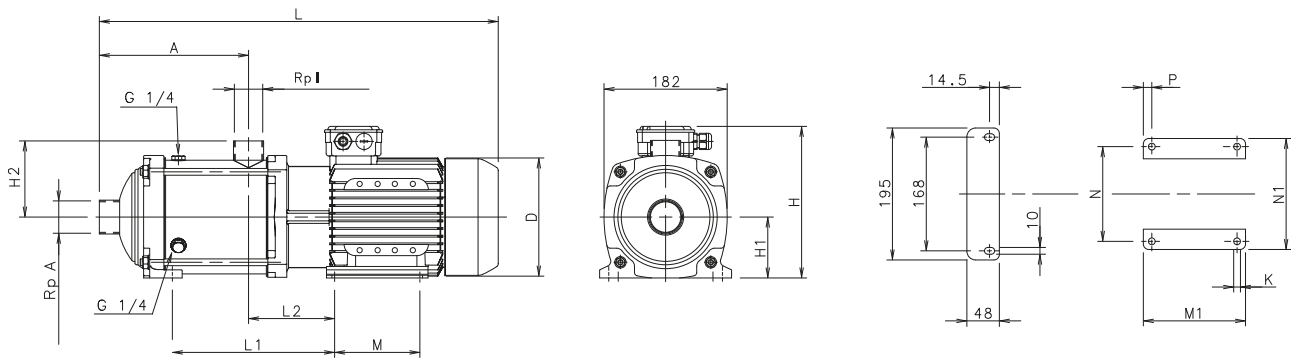
Dimensiones y pesos 5HM10-21



	Motor		Dimensiones (mm)													Kg	
	Modelo	Kw	Tamaño	Rp A	Rp I	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1		PN
Monofásico	5HM10S15M	1,5	80	1 1/4"	1"	258	155	227	575	258	104	100	125	125	155	10	18
	5HM11S15M	1,5	80	1 1/4"	1"	283	155	227	600	283	104	100	125	125	155	10	18
	5HM12S15M	1,5	80	1 1/4"	1"	308	155	227	625	308	104	100	125	125	155	10	19
	5HM13S22M	2,2	90	1 1/4"	1"	333	174	249	706	356	127	125	150	140	164	10	27
	5HM14S22M	2,2	90	1 1/4"	1"	358	174	249	731	381	127	125	150	140	164	16	28
	5HM15S22M	2,2	90	1 1/4"	1"	383	174	249	756	406	127	125	150	140	164	16	28
	5HM17S22M	2,2	90	1 1/4"	1"	433	174	249	806	456	127	125	150	140	164	16	29
Trifásico	5HM10S15T	1,5	80	1 1/4"	1"	258	155	227	575	258	104	100	125	125	155	10	18
	5HM11S15T	1,5	80	1 1/4"	1"	283	155	227	600	283	104	100	125	125	155	10	19
	5HM12S22T	2,2	90	1 1/4"	1"	308	174	224	681	308	127	125	150	140	164	10	24
	5HM13S22T	2,2	90	1 1/4"	1"	333	174	224	706	356	127	125	150	140	164	10	24
	5HM14S22T	2,2	90	1 1/4"	1"	358	174	224	731	381	127	125	150	140	164	16	25
	5HM15S22T	2,2	90	1 1/4"	1"	383	174	224	756	406	127	125	150	140	164	16	25
	5HM17S30T	3	90	1 1/4"	1"	433	174	224	806	456	127	125	150	140	164	16	29
	5HM19S30T	3	90	1 1/4"	1"	483	174	224	856	506	127	125	150	140	164	16	30
	5HM21S30T	3	90	1 1/4"	1"	533	174	224	906	556	127	125	150	140	164	16	31

e-HM..S/N

Dimensiones y pesos 10-15-22HM



	Modelo	Motor		Dimensiones (mm)																	Kg
		Kw	Tamaño	Rp A	Rp I	A	D	H	H1	H2	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K	PN	
Monofásico	10HM02S11M	1,1	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	227	90	113	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	13
	10HM03S11M	1,1	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	227	90	113	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
	10HM04S15M	1,5	80	1 1/2"	1 1/4"	157	155	227	90	113	475	154	105	100	125	125	155	12,5	10	10	19
	10HM05S22M	2,2	90	1 1/2"	1 1/4"	189	174	249	90	113	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	25
	10HM06S22M	2,2	90	1 1/2"	1 1/4"	221	174	249	90	113	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26
	15HM02S15M	1,5	80	2"	1 1/2"	144	155	227	90	114	478	154	121	100	125	125	155	12,5	10	10	18
	15HM03S22M	2,2	90	2"	1 1/2"	144	174	249	90	114	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
	22HM02S22M	2,2	90	2"	1 1/2"	144	174	249	90	114	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
Trifásico	10HM02S07T	0,8	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	219	90	113	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16
	10HM03S11T	1,1	80	1 1/2"	1 1/4"	125	155	219	90	113	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
	10HM04S15T	1,5	80	1 1/2"	1 1/4"	157	155	219	90	113	475	154	105	100	125	125	155	12,5	10	10	19
	10HM05S22T	2,2	90	1 1/2"	1 1/4"	189	174	224	90	113	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	25
	10HM06S22T	2,2	90	1 1/2"	1 1/4"	221	174	224	90	113	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26
	10HM07S30T	3	90	1 1/2"	1 1/4"	253	174	224	90	113	627	272	128	125	150	140	164	12,5	10	10	30
	10HM08S30T	3	90	1 1/2"	1 1/4"	285	174	224	90	113	659	304	128	125	150	140	164	12,5	10	10	31
	10HM09S40T	4	100	1 1/2"	1 1/4"	317	197	254	100	113	720	356	147	140	170	160	184	15	12	16	38
	10HM10S40T	4	100	1 1/2"	1 1/4"	349	197	254	100	113	752	388	147	140	170	160	184	15	12	16	39
	10HM11S40T	4	100	1 1/2"	1 1/4"	381	197	254	100	113	784	420	147	140	170	160	184	15	12	16	40
	10HM12S55T	5,5	112	1 1/2"	1 1/4"	413	214	280	112	113	850	459	154	140	170	190	219	15	12	16	48
	10HM13S55T	5,5	112	1 1/2"	1 1/4"	445	214	280	112	113	882	491	154	140	170	190	219	15	12	16	49
	15HM02S15T	1,5	80	2"	1 1/2"	144	155	219	90	114	478	154	121	100	125	125	155	12,5	10	10	18
	15HM03S22T	2,2	90	2"	1 1/2"	144	174	224	90	114	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	23
	15HM04S30T	3	90	2"	1 1/2"	192	174	224	90	114	582	224	144	125	150	140	164	12,5	10	10	27
	15HM05S40T	4	100	2"	1 1/2"	240	197	254	100	114	659	292	163	140	170	160	184	15	12	10	35
	15HM06S55T	5,5	112	2"	1 1/2"	288	214	280	112	114	741	347	170	140	170	190	219	15	12	10	43
	15HM07S55T	5,5	112	2"	1 1/2"	336	214	280	112	114	789	395	170	140	170	190	219	15	12	10	44
	22HM02S22T	2,2	90	2"	1 1/2"	144	174	224	90	114	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	23
	22HM03S30T	3	90	2"	1 1/2"	144	174	224	90	114	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
22HM04S40T	4	100	2"	1 1/2"	192	197	254	100	114	611	244	163	140	170	160	184	15	12	10	33	
22HM05S55T	5,5	112	2"	1 1/2"	240	214	280	112	114	693	299	170	140	170	190	219	15	12	10	42	

CEA

Inox AISI 304 / 316



Descripción

- Electrobombas centrífugas horizontales monoetapa con todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero inoxidable **AISI 304 ó AISI 316**.
Diseñadas para usos civiles, lavado industrial, piscinas (versión N) y en aplicaciones agrícolas e industriales.



Especificaciones

- Prolongación del eje motor y tapones de llenado en inoxidable AISI 316.
- **CEA**: Cuerpo bomba, brida, alojamiento sello, difusor e impulsor en inoxidable AISI 304, juntas en NBR.
- **CEA(N)**: Cuerpo bomba, brida, difusor, alojamiento sello e impulsor en acero inoxidable AISI 316L, juntas en EPDM.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito, bajo demanda cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.
- Temperatura de líquido bombeado:
 - **CEA**: -10 a 85° C
 - **CEA(N)**: -10 a 110° C
- Máxima presión de trabajo: 8 bar (PN 8).

Motor

- Motor IE3 para versiones trifásicas $\geq 0,75$ Kw. Protección: IP55, aislamiento 155 (F). Tensión estándar:
 - Monofásica: 220-240 V 50 Hz, protección térmica incorporada hasta 1.5 Kw.
 - Trifásica: 220-240/380-415 V 50 Hz

Tabla de selección INOX AISI 304

AISI 304													PVP €									
CEA (M)	I (A)			μ f	P_2		m ³ /h	DNA 1 1/4" / DNI 1"								NBR (STD)			JUNTAS			
	1~	3~			Kw	Hp		0	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	9,6	Monof.	Cód.	Trif.	Cód.	Monof.	Cód.	Trif.
Modelo	230V	230V	400V				l/min	0	30	40	60	80	100	160								
CEA 70/3	2,7	2,5	1,5	14	0,37	0,5		22	20,1	19,1	16,6	12,8			484	035000	484	035120	519	035250	519	035340
CEA 70/5	4,6	2,9	1,7	16	0,55	0,75		31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			516	035010	514	035130	551	035260	550	035350
CEA 80/5	4,9	3,1	1,8	20	0,75	1	mca	32	30	29,3	27,4	24,7	21		550	035020	550	035140	585	035270	585	035360
CEA 120/3	4,3	2,7	1,6	16	0,55	0,75		22,4			18,9	17,5	15,9	9,2	568	035030	568	035150	603	035280	603	035370
CEA 120/5	6,2	4,1	2,4	25	0,9	1,2		31,8			28,2	26,5	24,6	17,3	655	035040	655	035160	690	035290	690	035380

AISI 304													PVP €									
CEA (M)	I (A)			μ f	P_2		m ³ /h	DNA 1 1/2" / DNI 1 1/4"								NBR (STD)			JUNTAS			
	1~	3~			Kw	Hp		0	0	7,2	8,4	10,8	12	15	18	Monof.	Cód.	Trif.	Cód.	Monof.	Cód.	Trif.
Modelo	230V	230V	400V				l/min	0	120	140	180	200	250	300								
CEA 210/2	5,1	3,2	1,9	20	0,75	1		17,7	16,5	16,1	15	14,4	12,6	10,4	661	035050	661	035170	696	035300	696	035390
CEA 210/3	6,7	4,2	2,5	30	1,1	1,5	mca	20,8	19,7	19,3	18,5	18	16,5	14,4	743	035060	743	035180	779	035310	779	035400
CEA 210/4	8,6	5,5	3,2	40	1,5	2		25,5	24,8	24,5	23,6	23	21,3	19	832	035070	832	035190	867	035320	867	035410
CEA 210/5	10,2	7,4	4,2	70	1,85	2,5		29	28,2	27,9	27,1	26,6	25,1	23,1	1.086	035080	1.086	035200	Consultar	035330	1.121	035420

CEA

Inox AISI 304 / 316

Tabla de selección de bombas INOX AISI 304

AISI 304													PVP €									
CEA (M) Modelo	I (A)			μf	P ₂			DNA 2" / DNI 1 1/4"						JUNTAS								
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		μf	Kw	Hp	m³/h l/min	0 0	12 120	15 250	21 350	26 430	29 480	31 520	NBR (STD)			FPM			
															Monof.	Cód.	Trif.	Cód.	Monof.	Cód.	Trif.	Cód.
CEA 370/1	6,8	4,4	2,5	30	1,1	1,5	mca	16,3	15,2	14,3	11,4	8,1			915	035090	915	035210	950	035430	950	035460
CEA 370/2	9,3	5,9	3,4	40	1,5	2		20,4	19,1	18,3	15,8	13	10,8		1.003	035100	1.003	035220	1.038	035440	1.038	035470
CEA 370/3	11,1	7,8	4,5	70	1,85	2,5		24,4	22,9	22,1	19,8	17,1	15	13	1.192	035110	1.192	035230	1.227	035450	1.227	035480
CEA 370/5		10,1	5,9		3	4		30,3	28,3	27,5	25,3	22,8	21	19	-	-	1.451	035240	-	-	1.487	035490

Tabla de selección de bombas INOX AISI 316 (Versión N)

AISI 316													PVP €									
CEA(M) Modelo	I (A)			μf	P ₂			DNA 1 1/4" / DNI 1"						JUNTAS								
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		μf	Kw	Hp	m³/h l/min	0 0	1,8 30	3,6 60	4,8 80	6 100	8,4 140	9,6 160	EPDM (STD)			FPM			
															Monof.	Cód.	Trif.	Cód.	Monof.	Cód.	Trif.	Cód.
CEA 70/3	2,7	2,5	1,5	14	0,37	0,5	mca	22	20,1	16,6	12,8				582	035500	582	035620	617	035740	617	035840
CEA 70/5	4,6	2,9	1,7	16	0,55	0,75		31,1	28,8	24,7	20,2				625	035510	620	035630	661	035750	655	035850
CEA 80/5	4,9	3,1	1,8	20	0,75	1		32	30	27,4	24,7	21			661	035520	661	035640	696	035760	696	035860
CEA 120/3	4,3	2,7	1,6	16	0,55	0,75		22,4		18,9	17,5	15,9	11,8	9,2	684	035530	684	035650	720	035770	720	035870
CEA 120/5	6,2	4,1	2,4	25	0,9	1,2		31,8		28,2	26,5	24,6	20	17,3	791	035540	791	035660	826	035780	826	035880

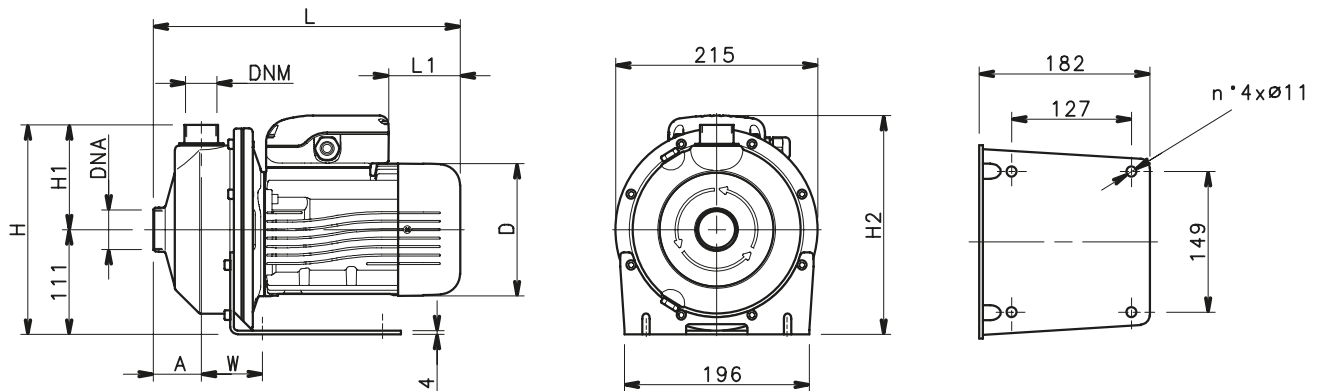
AISI 316													PVP €									
CEA (M) Modelo	I (A)			μf	P ₂			DNA 1 1/2" / DNI 1 1/4"						JUNTAS								
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		μf	Kw	Hp	m³/h l/min	0 0	7,2 120	8,4 140	10,8 180	12 200	15 250	18 300	EPDM (STD)			FPM			
															Monof.	Cód.	Trif.	Cód.	Monof.	Cód.	Trif.	Cód.
CEA 210/2	5,1	3,2	1,9	20	0,75	1	mca	17,7	16,5	16,1	15	14,4	12,6	10,4	791	035550	791	035670	826	035790	826	035890
CEA 210/3	6,7	4,2	2,5	30	1,1	1,5		20,8	19,7	19,3	18,5	18	16,5	14,4	891	035560	891	035680	779	035800	926	035900
CEA 210/4	8,6	5,5	3,2	40	1,5	2		25,5	24,8	24,5	23,6	23	21,3	19	1.003	035570	1.003	035690	1.038	035810	1.038	035910
CEA 210/5	10,2	7,4	4,2	70	1,85	2,5		29	28,2	27,9	27,1	26,6	25,1	23,1	1.304	035580	1.304	035700	1.339	035820	1.339	035920

AISI 316													PVP €									
CEA (M) Modelo	I (A)			μf	P ₂			DNA 2" / DNI 1 1/4"						JUNTAS								
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		μf	Kw	Hp	m³/h l/min	0 0	12 120	18 300	21 350	26 430	29 480	31 520	EPDM (STD)			FPM			
															Monof.	Cód.	Trif.	Cód.	Monof.	Cód.	Trif.	Cód.
CEA 370/1	6,8	4,4	2,5	30	1,1	1,5	mca	16,3	15,2	13	11,4	8,1			1.097	035590	Consultar	-	1.133	035830	1.133	035930
CEA 370/2	9,3	5,9	3,4	40	1,5	2		20,4	19,1	17,2	15,8	13	10,8		1.204	035600	1.204	035710	-	-	1.239	035940
CEA 370/3	11,1	7,8	4,5	70	1,85	2,5		24,4	22,9	21,1	19,8	17,1	15	13	1.428	035610	1.428	035720	-	-	1.463	035950
CEA 370/5		10,1	5,9		3	4		30,3	28,3	26,5	25,3	22,8	21	19	-	-	1.741	035730	-	-	1.776	035960

CEA

Inox AISI 304 / 316

Dimensiones y pesos



Modelo	A	D	H	H1	H2	L	L1	W	DNA	DNM	Kg
CEAM 70/3/A	51	120	222	111	222	311	62	65	1 1/4"	1"	9,7
CEAM 70/5/A	51	140	222	111	232	325	76	65	1 1/4"	1"	11,6
CEAM 80/5/A	51	140	222	111	232	325	76	65	1 1/4"	1"	12,5
CEAM 120/3/A	51	140	222	111	232	325	76	65	1 1/4"	1"	11,5
CEAM 120/5/A	51	140	222	111	241	325	31	65	1 1/4"	1"	13
CEAM 210/2/A	54	140	224	113	232	339	76	76	1 1/2"	1 1/4"	13
CEAM 210/3/A	54	156	224	113	248	385	69	76	1 1/2"	1 1/4"	14,5
CEAM 210/4/A	54	156	224	113	248	385	69	76	1 1/2"	1 1/4"	16,1
CEAM 210/5/A	54	174	224	113	262	429	84	76	1 1/2"	1 1/4"	17
CEAM 370/1/P	54	156	224	113	248	385	69	76	2"	1 1/4"	14
CEAM 370/2/P	54	156	224	113	248	385	69	76	2"	1 1/4"	16,1
CEAM 370/3/P	54	174	224	113	262	429	84	76	2"	1 1/4"	20
CEA 70/3/A	51	120	222	111	222	311	62	65	1 1/4"	1"	9,7
CEA 70/5/A	51	140	222	111	232	325	76	65	1 1/4"	1"	11,6
CEA 80/5/D	51	155	222	111	240	371	114	65	1 1/4"	1"	14,4
CEA 120/3/A	51	140	222	111	232	325	76	65	1 1/4"	1"	11,5
CEA 120/5/D	51	155	222	111	240	371	114	65	1 1/4"	1"	14,6
CEA 210/2/D	54	155	224	113	240	385	114	76	1 1/2"	1 1/4"	14,6
CEA 210/3/D	54	155	224	113	240	385	114	76	1 1/2"	1 1/4"	16,4
CEA 210/4/D	54	155	224	113	240	385	114	76	1 1/2"	1 1/4"	17,9
CEA 210/5/C	54	174	224	113	245	429	172	76	1 1/2"	1 1/4"	21
CEA 370/1/D	54	155	224	113	240	385	114	76	2"	1 1/4"	15,8
CEA 370/2/D	54	155	224	113	240	385	114	76	2"	1 1/4"	17,9
CEA 370/3/C	54	174	224	113	245	429	172	76	2"	1 1/4"	21
CEA 370/5/P	54	174	224	113	245	429	172	76	2"	1 1/4"	21

CA - CA..N

Inox AISI 304 / 316



Descripción

- Electrobombas centrífugas horizontales biturbina con tomas roscadas (Rp ISO 7). Todos los componentes en contacto con el agua están fabricados en acero inoxidable **AISI 304 ó AISI 316**.
- La versión **(N)**, fabricada en **INOX AISI 316**, puede trabajar con líquidos agresivos; ósmosis inversa, tratamientos con agua desmineralizada, aguas termales, trasiego de vino, tratamiento de agua en piscinas, etc.



Especificaciones

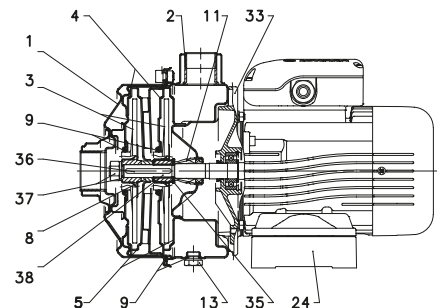
- Caudal máximo: 12,5 m³/h. Altura máxima: 62 mca.
- Temperatura del líquido:
 - Versión estándar: -10 a + 85°C.
 - Versión N (juntas en vitón): -10°C...+110°C.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar (PN 8).
- Cierre mecánico y juntas: para la versión estándar:
 - Versión estándar: Cerámica /Grafito / NBR, con juntas en EPDM para la versión N.
 - Bajo demanda, es posible suministrar cierres mecánicos y juntas con diferentes materiales.
- Motor IE3 para versiones trifásicas. Protección: IP55.
- Tensión estándar:
 - Monofásica: 220-240 V 50 Hz, protección térmica incorporada hasta 1.5 Kw.
 - Trifásica: 220-240/380-415 V 50 Hz.
 - Bajo demanda, es posible suministrar motores con otros voltajes y frecuencias.

Aplicaciones

- Diseñadas para usos civiles, agrícolas, lavado industrial y circulación de agua caliente y fría.

Tabla de materiales

Pos.	Descripción	Versión	
		CA	CA..N
1	Cuerpo de aspiración	AISI 304	AISI 316L
2	Cuerpo de impulsión	AISI 304	AISI 316L
3	Impulsor	AISI 304	AISI 316L
4	Tapa difusor	AISI 304	AISI 316L
5	Tapa posterior difusor	AISI 304	AISI 316L
8	Distanciador	AISI 304	AISI 316
9	Juntas (Versión estándar)	NBR	EPDM
11	Cierre mecánico (Versión estándar)	Cer/ Car/ NBR	Cer/ Car/ EPDM
13	Tapón de vaciado / llenado	AISI 304	AISI 316L
24	Soporte motor	Aluminio	
33	Adaptador motor - bomba	Aluminio	
36	Chaveta	AISI 304	AISI 316
37	Tuerca + arandela para impulsor	AISI 304	AISI 316
38	Prolongación de eje	AISI 304	AISI 316



CA - CA..N

Tabla de selección INOX AISI 304

AISI 304																PVP €						
CA (M) Modelo	I (A)			µf	P ₂		m ³ /h l/min	DNA 1 1/4" / DNI 1"									JUNTAS NBR (STD)					
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		Kw	Hp		0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	Monof.	Código	Trif.	Código	
CA(M) 70/33	5,2	3,2	1,9	20	0,75	1	mca	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9					940	037000	864	037040
CA(M) 70/34	6,2	4,1	2,4	25	0,9	1,2		48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34	29,5					1.099	037005	1.067	037045
CA(M) 70/45	7,9	4,9	2,8	30	1,1	1,5		56,2	52	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3					1.149	037010	1.086	037050
CA(M) 120/33	7,5	4,7	2,7	30	1,1	1,5		44,3			39,1	37,8	36,4	34,9	31,4	27,6	21	1.116	037015	1.155	037055	
CA(M) 120/35	9,9	6,1	3,5	40	1,5	2		54			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3	1.309	037020	1.174	037060	
CA(M) 120/55	11,5	8,1	4,7	70	2,2	3		63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1	1.529	037025	1.361	037065	

AISI 304																PVP €					
CA (M) Modelo	I (A)			µf	P ₂		m ³ /h l/min	DNA 1 1/2" / DNI 1"									JUNTAS NBR (STD)				
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		Kw	Hp		0	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	10,8	12,6	Monof.	Código	Trif.	Código
CA(M) 200/33	10,4	7,5	4,3	70	1,85	2,5	mca	43,2	41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5	1.645	037030	1.367	037070
CA(M) 200/35	12,6	9,1	5,2	70	2,2	3		53,5	52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5	1.892	037035	1.689	037075
CA 200/55		10,7	6,2		3	4		62,6	61	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2	-	-	1.873	037080

Tabla de selección INOX AISI 316

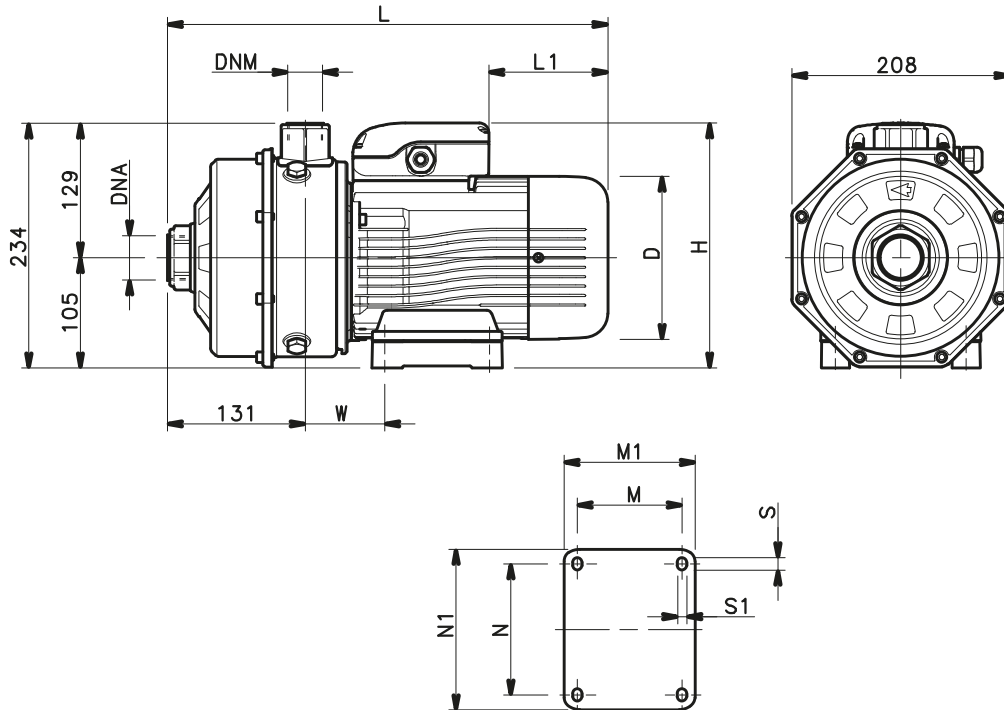
AISI 316 (Versión N)																PVP €						
CA (M) Modelo	I (A)			µf	P ₂		m ³ /h l/min	DNA 1 1/4" / DNI 1"									JUNTAS EPDM (STD)					
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		Kw	Hp		0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	Monof.	Código	Trif.	Código	
CA(M) 70/33N	5,2	3,2	1,9	20	0,75	1	mca	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9					1.124	037085	1.038	037125
CA(M) 70/34N	6,2	4,1	2,4	25	0,9	1,2		48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34	29,5					1.321	037090	1.276	037130
CA(M) 70/45N	7,9	4,9	2,8	30	1,1	1,5		56,2	52	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3					1.378	037095	1.302	037135
CA(M) 120/33N	7,5	4,7	2,7	30	1,1	1,5		44,3			39,1	37,8	36,4	34,9	31,4	27,6	21	1.342	037100	1.116	037140	
CA(M) 120/35N	9,9	6,1	3,5	40	1,5	2		54			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3	1.567	037105	1.406	037145	
CA(M) 120/55N	11,5	8,1	4,7	70	2,2	3		63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1	1.832	037110	1.632	037150	

AISI 316 (Versión N)																PVP €					
CA (M) Modelo	I (A)			µf	P ₂		m ³ /h l/min	DNA 1 1/2" / DNI 1"									JUNTAS EPDM (STD)				
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		Kw	Hp		0	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	10,8	12,6	Monof.	Código	Trif.	Código
CA(M) 200/33N	10,4	7,5	4,3	70	1,85	2,5	mca	43,2	41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5	1.975	037115	1.638	037155
CA(M) 200/35N	12,6	9,1	5,2	70	2,2	3		53,5	52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5	2.267	037120	2.026	037160
CA 200/55N		10,7	6,2		3	4		62,6	61	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2	-	-	2.248	037165

* Disponibles cierres y juntas fabricados con otros materiales, **consultar**.

CA - CA..N

Dimensiones y pesos



Modelo	D	H	L	L1	M	M1	N	N1	S	S1	W	DNA	DNM	Kg
CAM 70/33/B	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	1 1/4"	1"	15
CAM 70/34/B	140	235	383	31	90	113	112	135	12	7	66	1 1/4"	1"	15,8
CAM 70/45/B	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	18,5
CAM 120/33/B	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	18,4
CAM 120/35/B	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	20,2
CAM 120/55/P	174	256	454	84	125	155	140	170	13	10	98	1 1/4"	1"	27
CAM 200/33/P	174	256	454	84	125	155	140	170	13	10	98	1 1/2"	1"	27
CAM 200/35/P	174	256	454	84	125	155	140	170	13	10	98	1 1/2"	1"	27
CA 70/33/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	16,7
CA 70/34/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	17,4
CA 70/45/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	18,7
CA 120/33/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	18,7
CA 120/35/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	1 1/4"	1"	20,4
CA 120/55/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	1 1/4"	1"	25
CA 200/33/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	1 1/2"	1"	25
CA 200/35/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	1 1/2"	1"	25
CA 200/55/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	1 1/2"	1"	27

CO Inox AISI 316L

Paso de Sólidos

Descripción

- Bombas centrífugas horizontales construidas en acero inoxidable **AISI 316L**, con impulsor abierto y bridas roscadas. Diseñadas para usos civiles y especialmente industriales.

Especificaciones

- Cuerpo bomba, brida, alojamiento sello, difusor, impulsor, prolongación del eje de motor y tapones de carga / descarga fabricados en acero inoxidable AISI 316L.
- Impulsor abierto.**
- Paso de sólidos en suspensión:**
 - CO 350: 11mm.**
 - CO 500: 20mm.**
- Cierre mecánico:
 - Versión estándar: Carbón / Cerámica / FPM.
 - Versión "K": Carburo de silicio / carburo de tungsteno / FPM.
- Temperatura de líquido bombeado: **-10°C a +110°C.**
- Máxima presión de trabajo: 8 bar (PN 8).



Motor

- Motores trifásicos con eficiencia IE3 para potencias de 0.75 a 1.5 Kw (inclusive), IE2 a partir de 2.2 Kw.
- Protección: IP55, aislamiento 155 (F).
- Tensión estándar:
 - Monofásica: 220-240 V 50 Hz, con protección de sobrecarga hasta 1.5 Kw.
 - Trifásica: 220-240/380-415 V 50 Hz.

Aplicaciones

- Bombeo líquido refrigerante para máquinas.
- Equipos y sistemas de lavado en industria alimentaria.
- Recirculación de líquidos con baja agresividad química y moderada viscosidad.
- Lavavajillas industriales.
- Lavado industrial y tratamiento del agua.

Tabla de selección versión estándar

Modelo	I (A)			P ₂	m ³ /h	DNA 1 1/2" / DNI 1 1/4"										PVP €						
	1~	3~				0	6	9,6	12	14,4	18	21	24	27	30	COM		CO				
	230V	230V	400V													μf	Kw	Hp	l/min	Monof.	Código	Trif.
CO(M) 350/03	2,8	2,5	1,5	14	0,37	0,5	mca	9,5	6,8	5,5	4,8	4,1	3					850	037500	850	037540	
CO(M) 350/05	4,3	2,7	1,6	16	0,55	0,75		12	9,2	7,9	7,1	6,3	5,1	4					936	037505	936	037545
CO(M) 350/07	4,7	3	1,7	20	0,75	1		13,7	11,2	9,9	9,1	8,2	6,9	5,8					994	037510	994	037550
CO(M) 350/09	5,5	3,7	2,2	25	0,9	1,23		15,7	12,7	11,3	10,5	9,6	8,3	7,2	5,9				1.030	037515	1.030	037555
CO(M) 350/11	7,9	4,9	2,8	30	1,1	1,5		17,3	14,3	12,9	12	11,2	10,1	9,1	8	6,8			1.109	037520	1.109	037560
CO(M) 350/15	9,2	5,8	3,3	40	1,5	2		20,3	16,9	15,3	14,4	13,5	12,2	11,2	10	8,7	7,2		1.210	037525	1.210	037565

Modelo	I (A)			P ₂	m ³ /h	DNA 2" / DNI 1 1/2"										PVP €						
	1~	3~				0	12	14,4	18	21	24	30	42	48	54	COM		CO				
	230V	230V	400V													μf	Kw	Hp	l/min	Monof.	Código	Trif.
CO(M) 500/15	9,1	5,7	3,3	40	1,5	2	mca	16	13,4	12,8	12	11,3	10,5	9	5,8			1.224	037530	1.224	037570	
CO(M) 500/22	12,7	8,3	4,8	70	2,2	3		19,6	17,3	16,7	15,9	15,2	14,5	13	9,6	7,7			1.559	037535	1.526	037575
CO 500/30		11,4	6,6		3	4		24,1	20,9	20,3	19,3	18,5	17,7	16	12,6	10,8	9			1.637	-	

CO

Inox AISI 316L

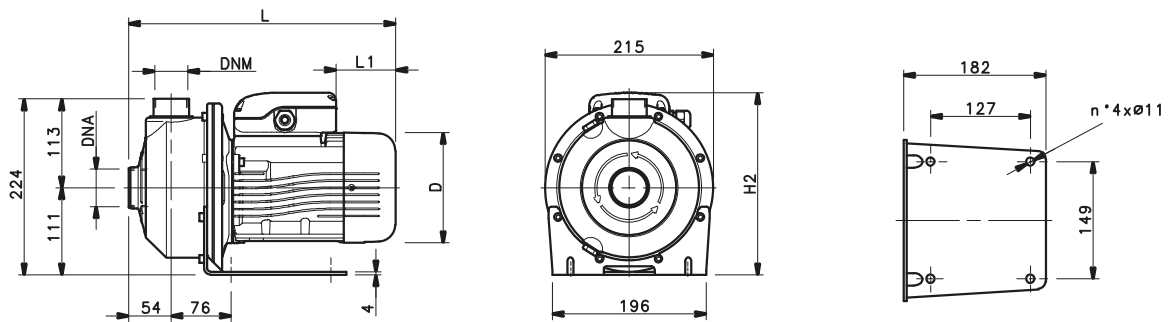
Paso de Sólidos

Tabla de selección versión "K"

Cierre mecánico en Carburo de silicio / Carburo de tungsteno / juntas en FPM

Modelo	I (A)						P ₂ Kw Hp	m ³ /h l/min	DNA 1 1/2" / DNI 1 1/4"										PVP €			
	1~		3~		μf	mca			0	6	9,6	12	14,4	18	21	24	27	30	COM		CO	
	230V	230V	230V	400V					0	100	160	200	240	300	350	400	450	500	Monof.	Código	Trif.	Código
CO(M) 350/03	2,8	2,5	1,5	14	0,37	0,5	mca	9,5	6,8	5,5	4,8	4,1	3					994	037585	994	037625	
CO(M) 350/05	4,3	2,7	1,6	16	0,55	0,75		12	9,2	7,9	7,1	6,3	5,1	4				1.080	037590	1.080	037630	
CO(M) 350/07	4,7	3	1,7	20	0,75	1		13,7	11,2	9,9	9,1	8,2	6,9	5,8				1.138	037595	1.138	037635	
CO(M) 350/09	5,5	3,7	2,2	25	0,9	1,23		15,7	12,7	11,3	10,5	9,6	8,3	7,2	5,9			1.174	037600	1.217	037640	
CO(M) 350/11	7,9	4,9	2,8	30	1,1	1,5		17,3	14,3	12,9	12	11,2	10,1	9,1	8	6,8		1.253	037605	1.303	037645	
CO(M) 350/15	9,2	5,8	3,3	40	1,5	2		20,3	16,9	15,3	14,4	13,5	12,2	11,2	10	8,7	7,2	1.354	037610	1.397	037650	

Modelo	I (A)						P ₂ Kw Hp	m ³ /h l/min	DNA 2" / DNI 1 1/2"										PVP €			
	1~		3~		μf	mca			0	12	14,4	18	21	24	30	42	48	54	COM		CO	
	230V	230V	230V	400V					0	200	240	300	350	400	500	700	800	900	Monof.	Código	Trif.	Código
CO(M) 500/15	9,1	5,7	3,3	40	1,5	2	mca	16	13,4	12,8	12	11,3	10,5	9	5,8			1.368	037615	1.368	037655	
CO(M) 500/22	12,7	8,3	4,8	70	2,2	3		19,6	17,3	16,7	15,9	15,2	14,5	13	9,6	7,7		1.714	037620	1.714	037660	
CO 500/30		11,4	6,6		3	4		24,1	20,9	20,3	19,3	18,5	17,7	16	12,6	10,8	9	-	-	1.822	037665	



Dimensiones y pesos

Modelo	Dimensiones (mm)							PN	Kg
	DNA	DNM	D	H2	L	L1	PN		
COM 350/03/A	1 1/2"	1 1/4"	120	222	325	62	8	10	
COM 350/05/A	1 1/2"	1 1/4"	140	232	339	76	8	11,9	
COM 350/07/A	1 1/2"	1 1/4"	140	232	339	76	8	12,6	
COM 350/09/A	1 1/2"	1 1/4"	140	241	339	31	8	13,2	
COM 350/11/A	1 1/2"	1 1/4"	156	248	385	69	8	14,5	
COM 350/15/A	1 1/2"	1 1/4"	156	248	385	69	8	16,2	
COM 500/15/A	2"	1 1/2"	156	248	385	69	8	16,2	
COM 500/22/P	2"	1 1/2"	174	262	429	84	8	20	

Modelo	Dimensiones (mm)							PN	Kg
	DNA	DNM	D	H2	L	L1	PN		
CO350/03/A	1 1/2"	1 1/4"	120	222	325	62	8	10	
CO350/05/A	1 1/2"	1 1/4"	140	232	339	76	8	11,9	
CO350/07/D	1 1/2"	1 1/4"	155	240	385	114	8	14,1	
CO350/09/D	1 1/2"	1 1/4"	155	240	385	114	8	16	
CO350/11/D	1 1/2"	1 1/4"	155	240	385	114	8	16,3	
CO350/15/D	1 1/2"	1 1/4"	155	240	385	114	8	17,8	
CO500/15/D	2"	1 1/2"	155	240	385	114	8	17,8	
CO500/22/C	2"	1 1/2"	174	245	429	172	8	23	

SCD-SCUBA Dry

Sumergible/Superficie

Descripción

- Bomba multicelular fabricada en acero inoxidable para trabajo en superficie o sumergida.
- Específicas para:
- Espacios estrechos o poco aireados.
- Sótanos sujetos a riesgo de inundación.
- Aplicaciones que requieren un funcionamiento silencioso.

Aplicaciones

- Recogida de agua de lluvia, suministro de agua para tanques o depósitos de abastecimiento de agua primarios, aumento de presión con bombas puestas directamente en el depósito o en la pared, sistemas de lavado de coches.
- a bordo de embarcaciones, sistemas de purificación y humidificación de aire, sistemas de riego por rociadores.

Características constructivas

- Envoltorio exterior, difusores, camisa del motor, filtro de aspiración y extensión del eje en acero inoxidable.
- Tapa superior en fabrica en acero inoxidable microfundido.
- Impulsores fabricados en tecnopolímero.
- Facilidad de instalación y mantenimiento gracias al cable de alimentación e interruptor flotante extraíbles.
- Versión para agua potable disponible bajo petición.
- El motor eléctrico está protegido por un sistema de doble sello con una cámara de aceite.
- Versión monofásica: 220-240 50 Hz, con protección contra sobre carga. Versión estándar con condensador integrado. Condensador externo bajo petición.
- Versión trifásica 380-415 V 50 Hz.

Condiciones de trabajo

- Temperatura del líquido bombeado.
- Versión estándar: 0 a 40°C.
- Versión para agua potable: 0 a 40°C.
- Instalación vertical y horizontal.
- Profundidad de sumersión máxima: 17 m.
- Presión operativa máxima: 10 PN.

Accesorios

- Kit con dispositivo de aspiración flotante.
- Kit con interruptor flotante.
- Panel de control con condensador externo



Ventajas

- ⇒ Instalación fácil y rápida.
- ⇒ Funcionamiento silencioso.
- ⇒ Opciones de trabajo: vertical, horizontal, superficie y sumergida.
- ⇒ Impulsores resistentes a la abrasión por arena.
- ⇒ Disponible versión para agua potable.

Elementos opcionales:

- Instalación con interruptor flotante.
- Kit con Resiboost.
- Cable de alimentación disponible en varias longitudes.
- Versión certificada para agua potable disponible.
- Amplio rango de bridas.

SCD-SCUBA Dry

Tabla de selección

Modelo	I (A)		µf	P ₂			m ³ /h l/min	DN 1 1/4"									PVP €				
	1~	3~		Kw	Hp	0		0,7	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	SG ⁽²⁾	Monofásica		3~ 400V		
	230V	400V															Código	G ⁽³⁾	Código	T ⁽⁴⁾	Código
1SCD6/05/5	4,17	1,57	16	0,55	0,75	mca ⁽¹⁾	65,7	59,6	54,9	52,1	49	45,7	42	38	31,7	1.025	038000	1.156	038005	1.025	038250
1SCD7/07/5	4,94	2,15	25	0,75	1		78,9	72,2	66,9	63,7	60,2	56,3	52,1	47,7	40,5	1.086	038010	1.217	038015	1.086	038270
1SCD9/09/5	5,53	2,38	25	0,9	1,2		99,5	91,6	84,5	80,3	75,6	70,6	65,2	59,4	50,1	1.126	038020	1.263	038025	1.126	038290

Modelo	I (A)		µf	P ₂			m ³ /h l/min	DN 1 1/4"									PVP €				
	1~	3~		Kw	Hp	0		1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2	SG ⁽²⁾	Monofásica		3~ 400V		
	230V	400V															Código	G ⁽³⁾	Código	T ⁽⁴⁾	Código
3SCD4/05/5	4,06	1,55	16	0,55	0,75	mca ⁽¹⁾	46,5	42,6	40,7	38,6	36,1	33,2	30	26,5	20,4	970	038030	1.106	038035	970	038310
3SCD5/07/5	4,80	2,30	25	0,75	1		57,5	52,2	49,7	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1	1.030	038040	1.167	038045	1.030	038330
3SCD7/09/5	5,88	2,58	25	0,9	1,2		78,1	70,3	66,8	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7	1.091	038050	1.227	038055	1.091	038350
3SCD8/15/5	6,85	3,37	30	1,5	2		89,1	79,6	75,7	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3	1.172	038060	1.308	038065	1.172	038370
3SCD9/22/5	7,94	3,68	40	2,2	3		99,7	89,0	83,9	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5	1.232	038070	1.369	038075	1.232	038390

Modelo	I (A)		µf	P ₂			m ³ /h l/min	DN 1 1/4"									PVP €				
	1~	3~		Kw	Hp	0		2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	SG ⁽²⁾	Monofásica		3~ 400V		
	230V	400V															Código	G ⁽³⁾	Código	T ⁽⁴⁾	Código
5SCD3/05/5	4,08	1,56	16	0,55	0,75	mca ⁽¹⁾	35,5	30,4	27,2	25,4	23,3	20,9	18,2	15,1	11,5	1.050	038080	1.182	038085	1.050	038410
5SCD4/07/5	4,98	2,35	25	0,75	1		47,5	41,4	37,5	35,2	32,4	29,2	25,4	21,2	16,3	1.081	038100	1.217	038105	1.081	038430
5SCD5/09/5	5,72	2,54	25	0,9	1,2		59,9	51,5	46,2	43,1	39,5	35,4	30,7	25,3	19	1.106	038110	1.242	038115	1.106	038450
5SCD6/11/5	6,90	2,72	30	1,1	1,5		69	58,8	52,6	48,8	44,2	39	33,1	26,4	19,1	1.141	038120	1.278	038125	1.141	038470
5SCD7/15/5	-	3,57	-	1,5	2		81,5	70,9	63,8	59,2	53,8	47,6	40,5	32,6	24,1	-	-	-	-	1.212	038490
5SCD8/22/5	9	3,93	40	2,2	3		93,5	80	72	66,8	60,8	53,7	45,6	36,4	26,4	1.172	038130	1.308	038135	1.303	038510

Modelo	I (A)		µf	P ₂			m ³ /h l/min	DN 1 1/4"									PVP €				
	1~	3~		Kw	Hp	0		4,0	4,9	5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8	SG ⁽²⁾	Monofásica		3~ 400V		
	230V	400V															Código	G ⁽³⁾	Código	T ⁽⁴⁾	Código
8SCD2/05/5	4,25	1,62	16	0,55	0,75	mca ⁽¹⁾	21,4	18,5	17,7	16,8	15,8	14,7	13,6	12,2	9,6	1.192	038140	1.328	038145	1.192	038530
8SCD3/09/5	5,66	2,53	25	0,9	1,2		32,6	28,7	27,6	26,4	25,1	23,7	22	20	16	1.252	038150	1.384	038155	1.252	038550
8SCD4/11/5	-	2,85	-	1,1	1,5		43,4	38,3	36,9	35,4	33,7	31,7	29,3	26,6	21,2	-	-	-	-	1.328	038570
8SCD5/15/5	-	3,80	-	1,5	2		55	48,6	46,8	44,9	42,5	39,8	36,5	32,6	24,8	-	-	-	-	1.419	038590
8SCD6/22/5*	10,36	4,28	40	2,2	3		65,1	57,9	56,1	54	51,5	48,6	45,1	40,9	33	1.419	038160	1.550	038165	1.510	038610

mca⁽¹⁾: datos de caudal y altura para versión trifásica

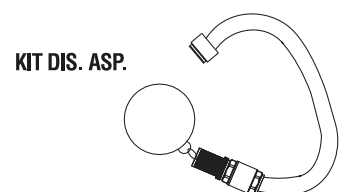
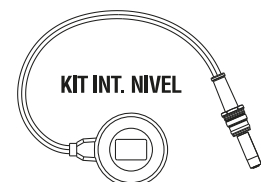
SG⁽²⁾: versión monofásica sin interruptor de nivel

G⁽³⁾: versión monofásica con interruptor de nivel

T⁽⁴⁾: versión estándar a 400V, disponible bajo demanda versión trifásica 230V,

Accesorios

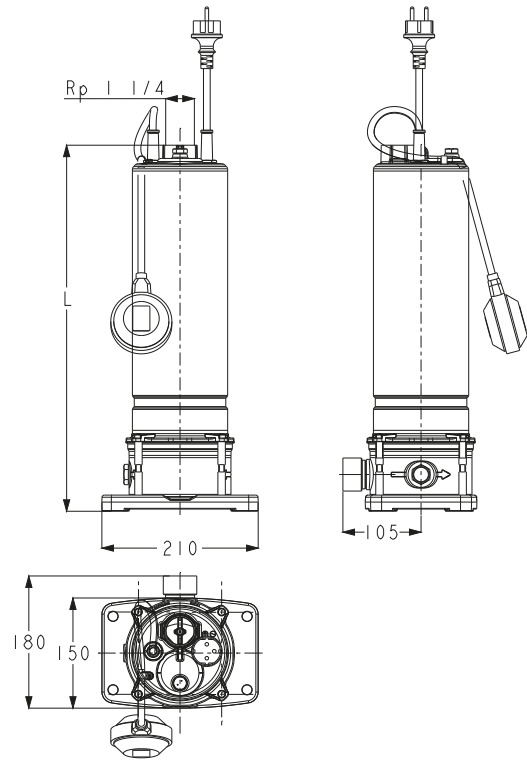
Modelo	Descripción	PVP	Código
KIT INT. NIVEL AL	Interruptor flotante para agua limpia longitud del cable 535 mm.	66	038650
KIT INT. NIVEL AP	Interruptor flotante para agua potable longitud del cable 535 mm.	CONSULTAR	038655
KIT DIS. ASP.	Dispositivo de aspiración flotante, específico para tanques de pluviales. Permite la aspiración de agua limpia y libre de partículas suspendidas.	CONSULTAR	038670



SCD-SCUBA Dry

Tabla dimensiones y pesos

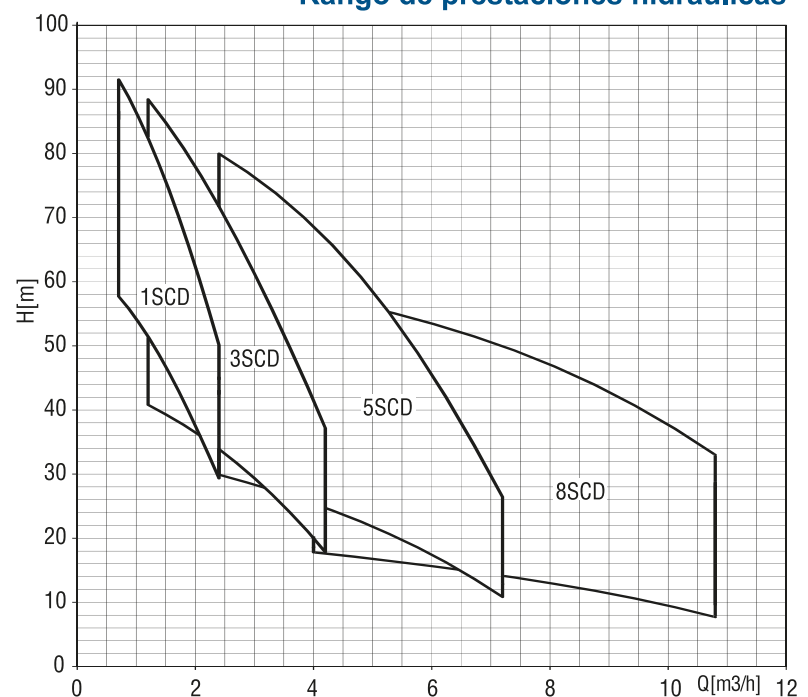
Modelo	Nº DE ETAPAS	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	
		SG	T	SG	T
1SCD6/05/5	6	538	538	14,5	14,5
1SCD7/07/5	7	578	578	16,5	17,4
1SCD9/09/5	9	618	618	17,5	18,4
3SCD4/05/5	4	498	498	14,1	14,0
3SCD5/07/5	5	538	538	16,3	17,0
3SCD7/09/5	7	578	578	16,5	17,4
3SCD8/15/5	8	618	618	18,1	19,2
3SCD9/22/5	9	668	668	20,8	20,7
5SCD3/05/5	3	478	478	13,6	13,6
5SCD4/07/5	4	518	518	15,6	16,5
5SCD5/09/5	5	538	538	15,8	16,7
5SCD6/11/5	6	578	578	17,7	18,6
5SCD7/15/5	7	-	608	-	19,8
5SCD8/22/5*	8	648	648	20,4	21,3
8SCD2/05/5	2	468	468	13,3	16,9
8SCD3/09/5	3	513	513	15,4	19,5
8SCD4/11/5	4	-	558	-	21,2
8SCD5/15/5	5	-	618	-	22,3
8SCD6/22/5*	6	638	638	20,1	24,4



*Versión trifásica con motor 2,2Kw; versión monofásica 1,5 Kw

Índice de eficiencia mínimo	
Modelo	MEI
1SCD6	≥0,70
1SCD7	≥0,70
1SCD9	≥0,70
3SCD4	≥0,70
3SCD5	≥0,70
3SCD7	≥0,70
3SCD8	≥0,70
3SCD9	≥0,70
5SCD3	≥0,70
5SCD4	≥0,70
5SCD5	≥0,70
5SCD6	≥0,70
5SCD7	≥0,70
5SCD8	≥0,70
8SCD2	0,60
8SCD3	0,60
8SCD4	0,60
8SCD5	0,60
8SCD6	0,60

Rango de prestaciones hidráulicas



CM - C Centrífugas Monoturbina

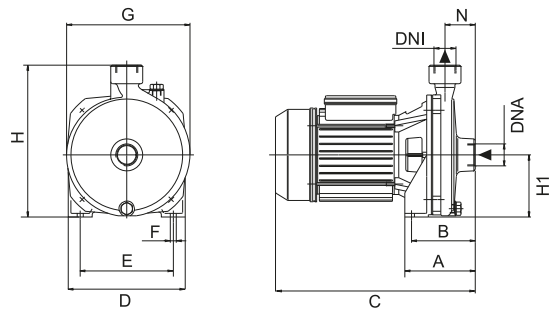
Descripción

- Bombas centrífugas horizontales monoturbina diseñadas para ser usadas en aplicaciones agrícolas, industriales, residenciales y civiles.



Materiales y límites de utilización

- Cuerpo bomba y soporte motor en acero de fundición, impulsor en noryl para C22-27-32, en latón para los modelos C35-45-53-54-55, eje de acero inoxidable y cierre mecánico en cerámica – grafito.
- Protección IP 44, trabajo continuo.
- Aislamiento clase F.
- Los motores deben ser protegidos por el usuario.
- Aptas para trabajos con líquidos de hasta 60°C para C-CM 22-27-32 y 90°C el resto. Temperatura ambiente máxima de 40°C



Tablas de selección y precios

Modelo		P ₂		P ₁	A		m ³ /h l/min	mca												PVP €			
Monof.	Trif.	Hp	Kw	Kw	1~ 230V	3~ 400V		1 10	1 20	3 45	4 60	5 90	6 100	8 125	9 150	12 200	18 300	Monof.	Código	Trif.	Código		
CM 22		0,5	0,4	0,7	2,8		20	18	17	16	12	10						208,30	039000	-	-		
CM 27		0,8	0,6	0,9	4		27	25	20	18	14	12						252,50	039005	-	-		
CM 32	C 32	1	0,8	1,2	5,5	2,3	29	28	26	23	20	18	14					265,10	039010	265,10	039030		
CM 35	C 35	1,5	1,1	1,8	8	4	36	36	35	34	28	26	19					543,80	039015	568,70	039035		
CM 45	C 45	2	1,5	2,4	10,5	5	43	42	42	41	37	34	28					593,00	039020	588,40	039040		
CM 53	C 53	3	2,2	3,3	15	5,5	54	53	52	51	47	45	38	29				785,40	039025	803,00	039045		
-	C 54	4	3	4,5		7,3	46,5	46	45,5	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35		-	-	1.181,40	039050		
-	C 55	5,5	4	5,7		9	56	56	55	55	54	54	53	52	50	44		-	-	1.195,60	039055		

Modelo		Dimensiones (mm)															Kg
Monof.	Trif.	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	P	L	H	
CM 22		100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	184	300	232	9,4
CM 27		108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	10,6
CM 32	C 32	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8
CM 35	C 35	77	45	355	220	148	12	224	305	125	49	1 1/4"	1"	252	390	350	23,4
CM 45	C 45	77	45	355	224	148	12	224	305	125	49	1 1/4"	1"	252	390	350	24,6
CM 53	C 53	77	45	410	220	148	12	224	305	125	49	1 1/4"	1"	252	438	350	30,7
-	C 54	89	60	485	245	190	14	256	323	132	59	2"	1 1/4"	269	540	421	50,5
-	C 55	89	60	475	245	190	14	256	323	132	59	2"	1 1/4"	269	540	421	51,1

2C Centrífugas Biturbina

Descripción

- Bombas centrífugas horizontales biturbina diseñadas para ser usadas en aplicaciones agrícolas, industriales, residenciales y civiles.

Materiales

- Cuerpo bomba y soporte motor en acero de fundición, impulsor en latón, eje de acero inoxidable y cierre mecánico de cerámica-grafito



Motor

- Protección IP 55.
- Aislamiento clase F. Trabajo continuo.
- Los motores deben ser protegidos por el usuario.

Límites de utilización

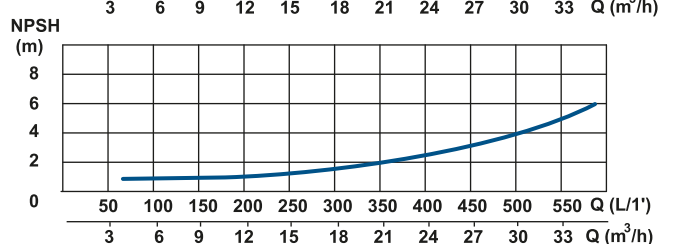
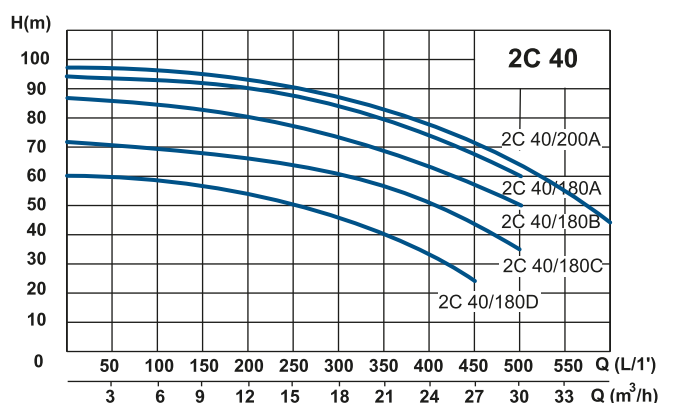
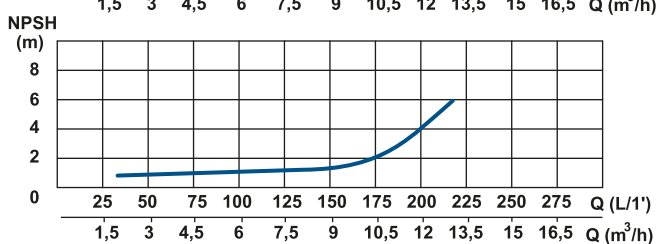
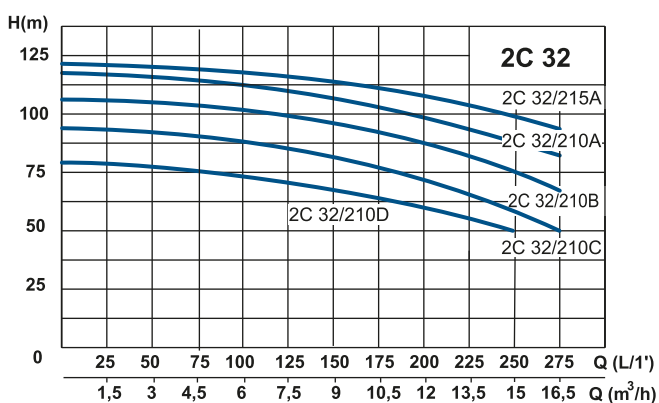
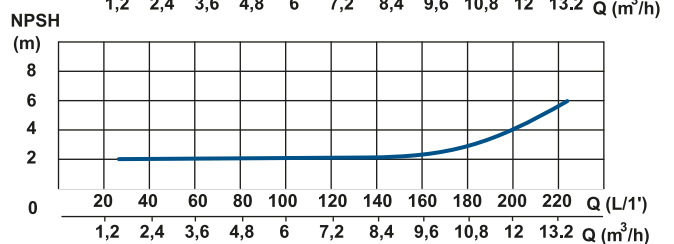
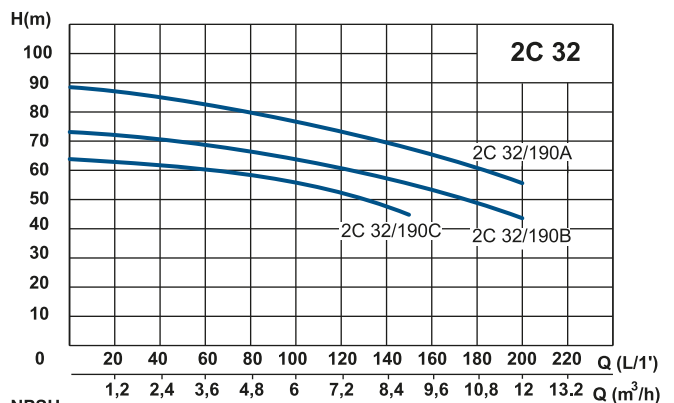
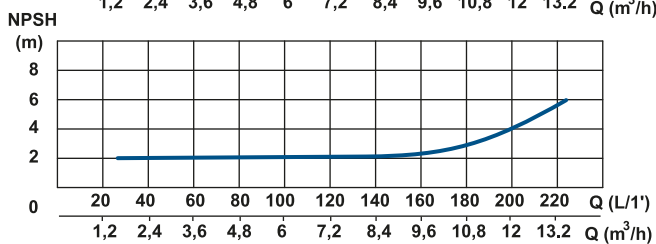
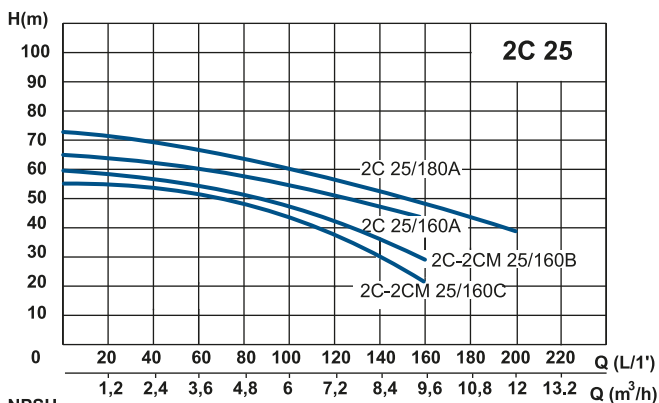
- Presión de trabajo de 6 bar para los modelos 2C25/160B y C, de 16 bar para los modelos 2C32/210 - 32/215, y 10 bar para el resto.
- Temperatura máxima del líquido hasta 90°C.

Tablas de selección y precios

Modelo	P ₂		P ₁	I(A)		Ø		m ³ /h											PVPe	Código				
	Hp	Kw		230V	400V	DNA	DNI		0	1,2	3,6	6	9,6	12	15	18	24	30						
2C 25/160C	1,5	1,1	2,2		4,3	1 1/4"	1"		51,5	51	47	40	23										660,80	039400
2CM 25/160C	1,5	1,1	2,2	10		1 1/4"	1"		51,5	51	47	40	23										669,90	039405
2C 25/160BC	2	1,5	2,6		5	1 1/4"	1"		58,5	58	53,5	47,5	31										689,30	039410
2CM 25/160BC	2	1,5	2,6	12		1 1/4"	1"		58,5	58	53,5	47,5	31										687,80	039415
2C 25/160A	3	2,2	3,6		5,7	1 1/4"	1"		66	65	61	57	46										1.043,20	039420
2CM 25/160A	3	2,2	3,6	16		1 1/4"	1"		66	65	61	57	46										1.153,00	039425
2C 25/180A	4	3	4,2		7	1 1/4"	1"		70,5	70	65	60	49	39									1.272,40	039433
2C 32/190C	3	2,2	3,6		5,7	1 1/2"	1 1/4"		63,3	63	58	54											1.103,60	039435
2C 32/190B	4	3	4,5		7,5	1 1/2"	1 1/4"		74,5	74	69,5	63	54	43									1.446,30	039443
2C 32/190A	5,5	4	6		9,3	1 1/2"	1 1/4"		88,1	88	84	77	64	56									1.381,60	039445
2C 32/210D	5,5	4	6		9,3	2"	1 1/4"	mca	79	78,8	78	75,5	66	62	50								1.534,50	039450
2C 32/210C	7,5	5,5	8		13	2"	1 1/4"		90	89,5	89	87	79	76	60	49							1.819,30	039455
2C 32/210B	10	7,5	10		16	2"	1 1/4"		105,5	105	103	101	95	91	82	68							1.979,30	039460
2C 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5	2"	1 1/4"		117	116,8	116,5	114,5	108	103	94	82							2.299,80	039465
2C 32/215A	15	11	13		21	2"	1 1/4"		120	119,8	119,5	117,5	112	105	96	84							2.477,00	039470
2C 40/180D	5,5	4	6		9,3	2"	1 1/2"		60	59,5	59	58	56,5	54	50	45	34						1.596,60	039475
2C 40/180C	7,5	5,5	8		13	2"	1 1/2"		71	70,9	70,7	70,5	69	67	64	60	50	35					1.971,80	039480
2C 40/180B	10	7,5	10		16	2"	1 1/2"		87	86	85,5	85	83	81	78	75	65	51					2.100,00	039485
2C 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5	2"	1 1/2"		93,5	93,4	93,3	93	92	90	87	82	71	58					2.337,50	039490
2C 40/200A	15	11	13		21	2"	1 1/2"		96	95,9	95,8	95,5	94,5	92,5	89,5	85,5	76,5	65					2.848,30	039495

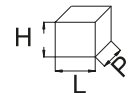
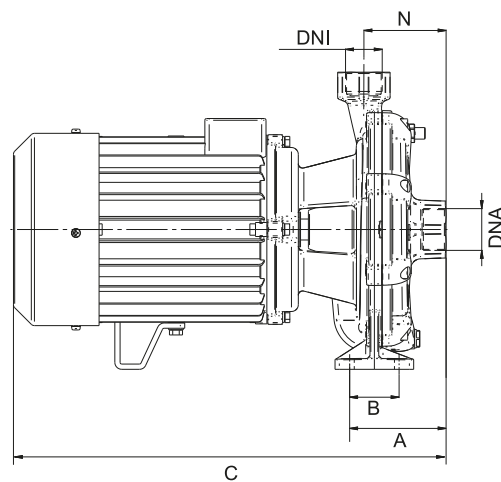
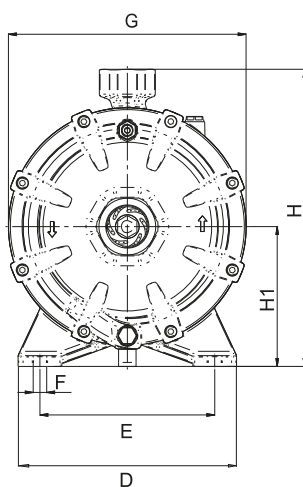
2C Centrífugas Biturbina

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



2C Centrifugas Biturbina

Dimensiones y pesos



Modelo		Dimensiones (mm)															Kg
Monofásico	Trifásico	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	P	L	H	
2CM 25/160 C	2C 25/160 C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1 1/4"	1"	240	414	314	24,6
2CM 25/160 B	2C 25/160 B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1 1/4"	1"	240	414	314	24,6
2CM 25/160 A	2C 25/160 A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1 1/4"	1"	259	507	345	36,1
	2C 25/180 A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1 1/4"	1"	310	530	460	35,9
	2C 32/190 C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	310	530	460	40,7
	2C 32/190 B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	310	530	460	44,9
	2C 32/190 A	120	60	495	272	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	300	530	460	53,9
	2C 32/210 D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	342	620	475	60
	2C 32/210 C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	342	620	475	70,6
	2C 32/210 B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	342	620	475	75,4
	2C 32/210 A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	372	805	550	91,1
	2C 32/215 A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	372	805	550	96,1
	2C 40/180 D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	342	620	475	60,9
	2C 40/180 C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	342	620	475	71,2
	2C 40/180 B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	342	620	475	72,6
	2C 40/180 A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	372	805	550	94,1
	2C 40/200 A	126	60	612	280	225	15	375	375	160	116	2"	1 1/2"	372	805	550	97,1

CF - CB Monoturbina

Descripción

- Bombas centrífugas para aplicaciones agrícolas, industriales, residenciales y civiles.

Materiales y límites de utilización

- Cuerpo bomba, impulsor y soporte motor en acero de fundición. Eje de acero inoxidable, cierre mecánico en cerámica-grafito.
- Protección IP 55, excepto CB 60/65/100/150 en IP 44
- Aislamiento clase F, trabajo continuo.
- Los motores deben ser protegidos por el usuario.
- Tª máx. de líquido : 90°C; Tª máx. ambiente: 40°C.



Tablas de selección y precios

Modelo	P ₂		P ₁	A		m ³ /h l/min											PVP €				
	Hp	Kw		230V	400V		6	9	12	18	21	24	27	30	36	42	Monof.	Código	Trif.	Código	
CF 150M BR*	1,5	1,1	1,75	8			22	20	18	13	10	6						735,20	040000	-	-
CF 150	1,5	1,1	2,25		4,3		24	23	21,5	18,5	16,5	14,5	11,5	8,5				-	-	712,40	040020
CF(M) 200	2	1,5	2,7	12	5,1		27	26	25	21	19	17	14,5	12				811,50	040005	727,50	040025
CF(M) 300	3	2,2	3,6	16	5,9	mca	33,5	32,5	30,5	27	25	22,5	19,5	16,5				878,60	040010	878,90	040030
CF(M) 350	3	2,2	3,6	16	5,9		26	25,5	25	23,5	22,5	21,5	20,5	19	15			890,00	040015	891,60	040035
CF 400	4	3	4,5		7,3		31,5	31,2	31	29,5	28,5	27,5	26	24,5	20,5	16,5		-	-	1.076,50	040040
CF 550	5,5	4	5,7		9,3		37	36	35,5	33,5	32	30,5	29	27,5	24	19		-	-	1.094,90	040045

CF 150M BR* = Bomba con turbina en bronce

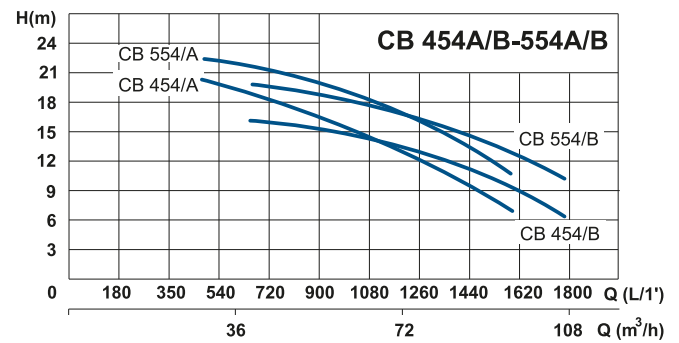
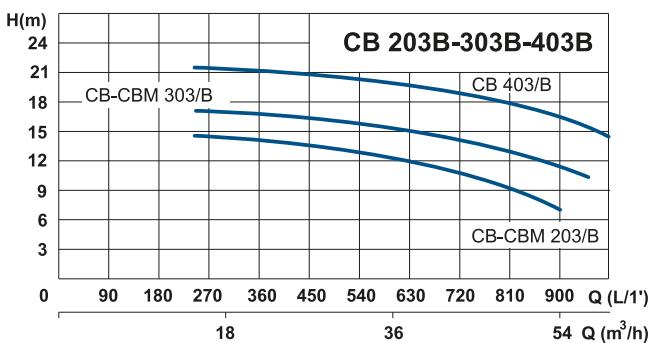
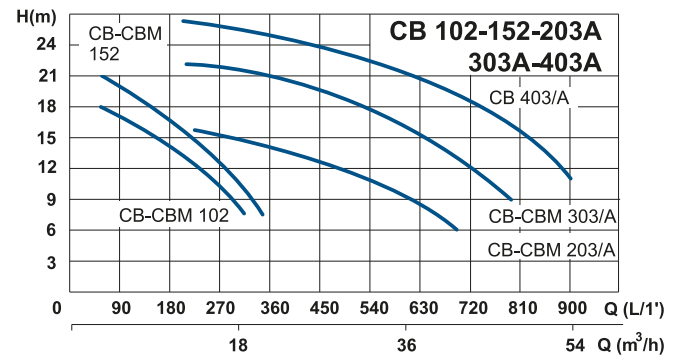
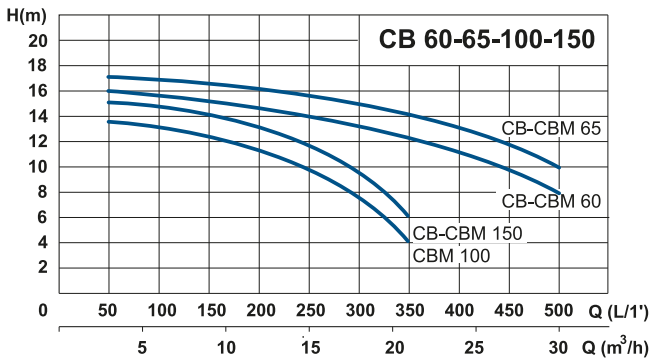
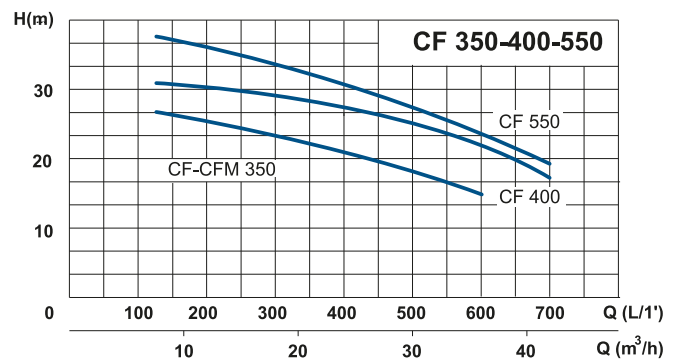
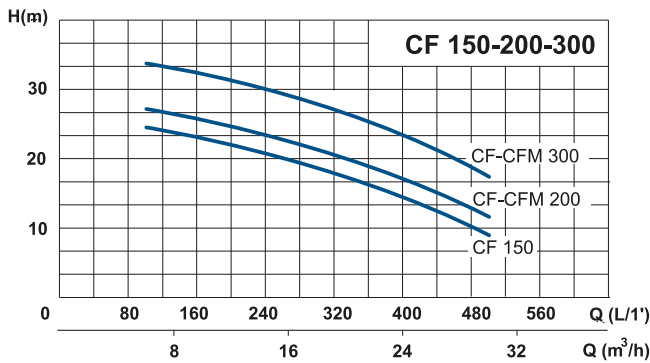
Modelo	P ₂		P ₁	A		m ³ /h l/min											PVP €				
	Hp	Kw		230V	400V		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	Monof.	Código	Trif.	Código	
CB(M) 60	1,5	1,1	1,9	8,4	3,1		16	15,7	15,3	15	14	13	12	11	10	8		508,20	040200	514,90	040250
CB(M) 65	2	1,5	2,3	9,3	4,2	mca	17	16,8	16,7	16,5	15,8	15	14	13	12	10		508,20	040205	533,20	040255
CBM 100	1	0,75	1,1	5,3			13	12,8	12,2	11,5	10	7	4					527,20	040210	-	-
CB(M) 150	1,5	1,1	1,8	7,9	3		15	14,8	14,3	13,8	13	9	6					352,90	040215	405,80	040263

Modelo	P ₂		P ₁	A		m ³ /h l/min											PVP €				
	Hp	Kw		230V	400V		3	6	12	18	24	30	42	54	60	72	Monof.	Código	Trif.	Código	
CB(M) 102	1	0,8	1,15	5,5	2,5		18	17	13,5	7,5								494,20	040220	499,90	040267
CB(M) 152	1,5	1,1	1,45	7	3,5		21	19,5	16	10,5								532,70	040225	556,50	040273
CB(M) 203/A	2	1,5	2,4	10,7	5				16	15	14	12,5	6					839,50	040230	765,40	040275
CB(M) 203/B	2	1,5	2,4	10,7	5	mca				13,9	13,5	13	10,5	7				839,50	040235	765,40	040280
CB(M) 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5					22	21	20	18,5	13				889,10	040240	908,60	040285
CB(M) 303/B	3	2,2	3,3	15	5,5						17,4	17,2	17	15	11,5	9,5		897,90	040245	913,00	040290
CB 403/A	4	3	4,5		7,3				26,5	26	25	23,5	18,5	11				-	-	1.065,30	040295
CB 403/B	4	3	4,5		7,3						21,4	21,2	20,5	19	16,5	14,5	10	-	-	1.065,30	040300

Modelo	P ₂		P ₁	A 3~ 400V	m ³ /h l/min											PVP €		Código	
	Hp	Kw				30	36	42	54	72	84	90	96	102	108				
CB 454/A	4	3	4,5	7,3		19	18,8	18,4	16,7	13	10	8,5	7					1.094,10	040305
CB 454/B	4	3	4,5	7,3	mca		15,5	15,3	14,8	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6			1.094,10	040310
CB 554/A	5,5	4	5,7	9		22,5	22,3	22	20,8	17,5	14,5	13	11					1.116,00	040315
CB 554/B	5,5	4	5,7	9			18,5	18,3	17,9	16	14	13	12	11	10			1.116,00	040320

CF - CB Centrífugas Monoturbina

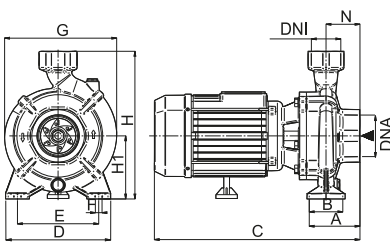
Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



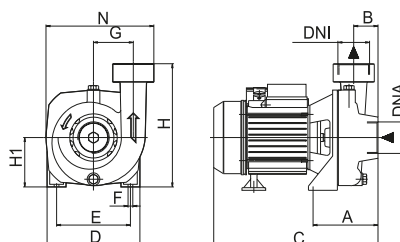
CF - CB Centrífugas Monoturbina

Dimensiones y pesos

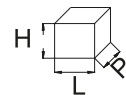
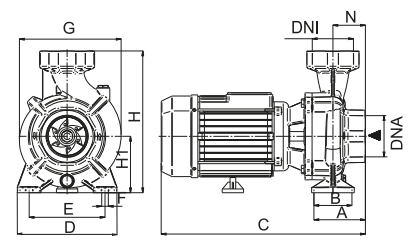
CF-CFM



CB-CBM 60/65/100/150



CB-CBM 102/152/203/303/403/454/554



Modelo		Dimensiones (mm)											mm			Kg	
		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	P	L		H
	CF 150	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	340	23,7
CFM 200	CF 200	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	27,6
	CF 300	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	30,7
CFM 350	CF 350	98,5	55	430	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	282	490	365	31,6
	CF 400	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	43,3
	CF 550	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	46,6

Modelo		Dimensiones (mm)											mm			Kg	
		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	P	L		H
CBM 60	CB 60	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	19
CBM 65	CB 65	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	20
CBM 100		125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,5
CBM 150	CB 150	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	17,2

Modelo		Dimensiones (mm)											mm			Kg	
		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	P	L		H
CBM 102	CB 102	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	17,8
CBM 152	CB 152	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	18,4
CBM 203/A	CB 203/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	28,9
CBM 203/B	CB 203/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,2
CBM 303/A	CB 303/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,3
CBM 303/B	CB 303/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,5
CBM 403/A	CB 403/A	96	55	496	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	269	540	421	45
	CB 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	269	540	421	45,3
	CB 454/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45
	CB 454/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
	CB 554/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7
	CB 554/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,9

CS Normalizadas Superficie

Descripción

- Bombas centrífugas monoblock diseñadas para aplicaciones agrícolas, industriales, residenciales y civiles.
- Construidas según norma DIN 24255 - NF E 44-III - UNI 7467.

Materiales

- Cuerpo voluta, acoplamiento motor e impulsor de fundición gris GG20.
- Eje motor de acero inoxidable, cierre mecánico de grafito y óxido de alúmina.

Motor

- Protección IP 55, con ventilación forzada.
- Aislamiento clase F.
- Alimentación trifásica 230/400 V hasta 4 Kw y 400/692 V para el resto.
- Los motores deben ser protegidos por el usuario.



Límites de utilización

- Temperatura del líquido bombeado: -10°C a +90°C.
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar.
- Temperatura máxima ambiente: 40°C.

Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		P ₁	A 3~ 400V	m ³ /h l/min	A																PVP €	Código
	Hp	Kw				6	7,5	9	12	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54				
CS 32-160C	2	1,5	2,5	4,8		25,5	25,3	25	24	21,5	20	18	15,5								969,20	042500	
CS 32-160B	3	2,2	3	5,7		28,8	28,5	28	27	24,5	23	21,5	18,5	15,5							1.102,50	042505	
CS 32-160A	4	3	4,3	7		36,5	36	35,5	34,5	31,5	30	28,5	26	23,5							1.200,70	042513	
CS 32-200C	5,5	4	5,7	8,8		40,7	40,5	40	39,5	38	36,5	35	33	31,5	29	26					1.325,70	042515	
CS 32-200B	7,5	5,5	8,6	14		55,7	55,5	55	54,5	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5					1.657,10	042520	
CS 32-200A	10	7,5	9,5	15		60,7	60,5	60	59,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45,5					1.720,00	042525	
CS 32-250C	12,5	9,2	11,5	18,5			70	69,5	68,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	45					2.504,80	042530	
CS 32-250B	15	11	13,5	21,5	mca		81	80,5	79,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58					2.523,80	042535	
CS 32-250A	20	15	15,5	25			90,5	90	89,5	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5					3.070,40	042540	

CS 40-160B	4	3	4,8	7,5				32,7	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	21				1.302,90	042545
CS 40-160A	5,5	4	5,7	8,8				36,2	36	35,5	35	34	33	32	31	29,5	26	22			1.316,40	042550
CS 40-200B	7,5	5,5	8,6	14				46,5	46	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	37	34,5	31,5		1.670,50	042555
CS 40-200A	10	7,5	11	18				56	55,5	54,5	54	53	52	51	50	49	46,5	44	40,5		1.727,60	042560
CS 40-250B	15	11	16	22,5				74	73,9	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	65,5	61,5	54		2.476,20	042565
CS 40-250A	20	15	20	29				91,5	91,4	91,2	91	90,5	90	89	88	87	83,5	79,5	73		3.133,30	042570

Modelo	P ₂		P ₁	A 3~ 400V	m ³ /h l/min	A												PVP €	Código			
	Hp	Kw				21	24	27	33	36	39	42	48	54	60	66	72			78		
CS 50-160D	4	3	4,8	7,5		25	24,5	24	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10				1.342,20	042575
CS 50-160C	5,5	4	5,7	8,8		29,5	29,2	28,8	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5				1.348,00	042580
CS 50-160B	7,5	5,5	8,2	13,2		37	36,8	36,5	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5			1.689,50	042585
CS 50-160A	10	7,5	9,5	15		40	39,8	39,5	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23			1.746,70	042590
CS 50-200C	12,5	9,2	12	19			48,7	48,5	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33			2.387,50	042595
CS 50-200B	15	11	13	21	mca		52,7	52,5	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38			2.405,80	042600
CS 50-200A	20	15	17,5	28			64,5	64	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5			2.937,10	042605
CS 50-250C	20	15	20	32				71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54			3.070,40	042610
CS 50-250B	25	18,5	23	36,5				80,8	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65			3.361,80	042615
CS 50-250A	30	22,5	27	43				90	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71			3.714,20	042620

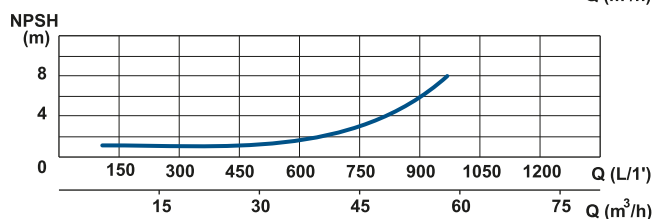
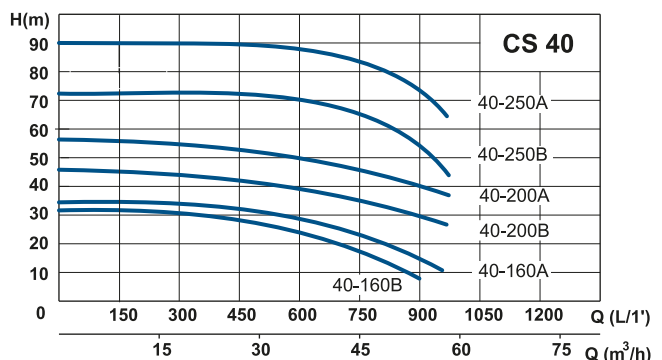
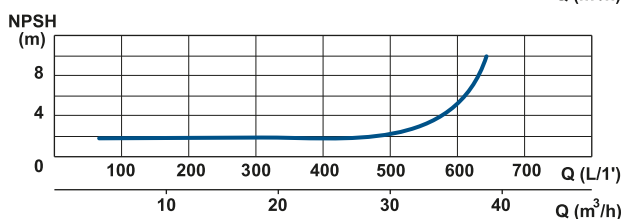
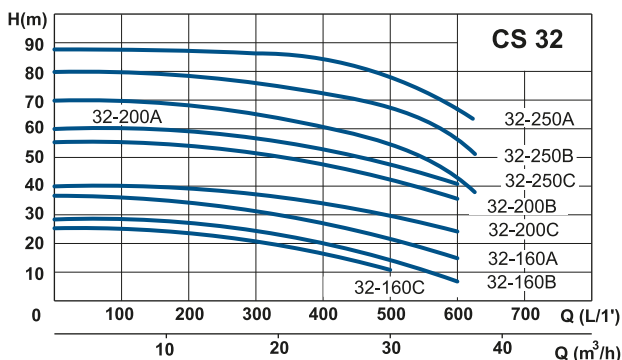
CS Normalizadas Superficie

Tablas de selección y precios

Modelo	P ₂		P ₁	A 3~ 400V	m ³ /h l/min	A														PVP €	Código
	Hp	Kw				42	48	54	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156			
CS 65-160E	7,5	5,5	8,2	13,2	mca	24,5	24,2	24	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5				1.716,20	042625	
CS 65-160D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14			1.809,50	042630	
CS 65-160C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16		2.387,50	042635	
CS 65-160B	15	11	13	21		35,5	35	34,8	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20		2.405,80	042640	
CS 65-160A	20	15	16	26		40	39,5	39	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26		2.914,30	042645	
CS 65-200C	20	15	20	32			48,5	48	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	35	31		2.959,20	042650	
CS 65-200B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51	51	50	49	47	45	43	40	36		3.304,70	042655	
CS 65-200A	30	22,5	27	43			60,5	60	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5		3.599,90	042660	
CS 65-250B	40	30	37	58			79	78,5	77	76	75	74	72	69	66	63	58		Consultar	042665	
CS 65-250A	50	37	46	72			89,5	89	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66	Consultar	042670	

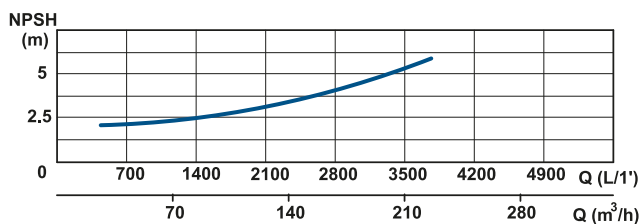
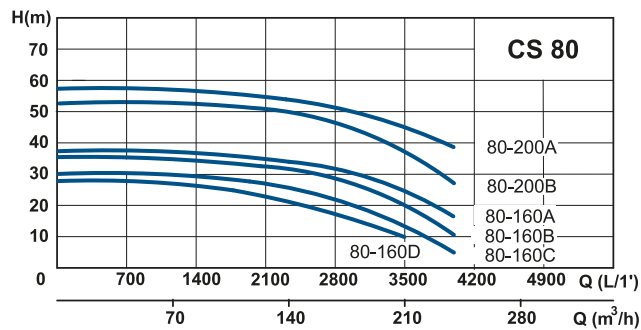
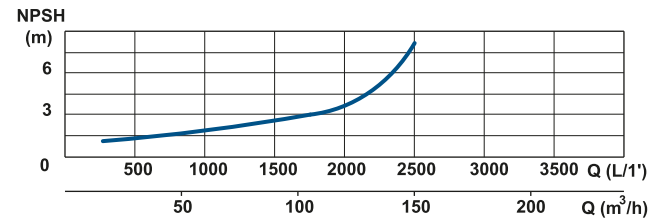
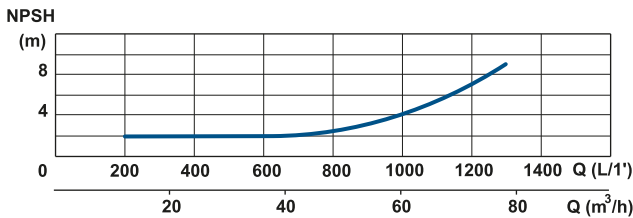
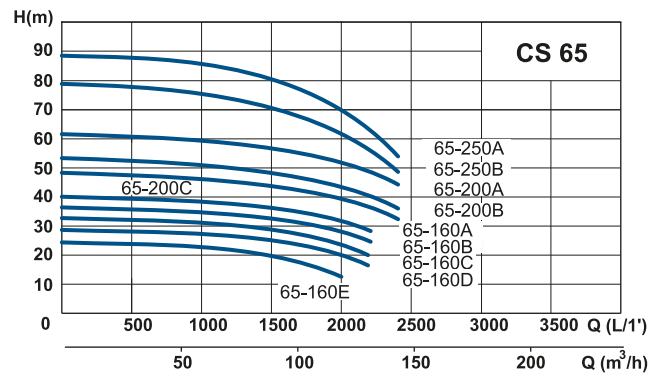
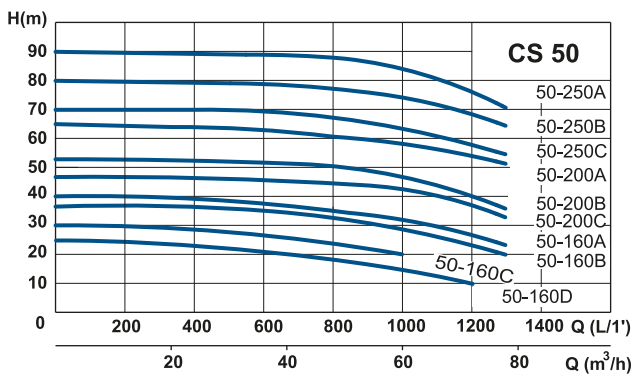
Modelo	P ₂		P ₁	A 3~ 400V	m ³ /h l/min	A														PVP €	Código
	Hp	Kw				66	78	84	108	132	144	156	168	180	195	210	225	240			
CS 80-160D	15	11	12,5	20,5	mca	27,5	27,3	27,1	25,2	22,5	21	19,2	17,4	15,5					2.595,90	042675	
CS 80-160C	20	15	15	24		30,6	30,4	30,2	28,7	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17				3.070,40	042680	
CS 80-160B	25	18,5	18,5	30		35	34,8	34,6	33,4	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20			3.283,80	042685	
CS 80-160A	30	22,5	22	35		38,6	38,2	38	37	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22		3.714,20	042690	
CS 80-200B	40	30	33,5	54		54,1	53,8	53,6	52,2	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5	Consultar	042695	
CS 80-200A	50	37	39	62		58,8	58,5	58,3	57,2	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39	Consultar	042700	

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



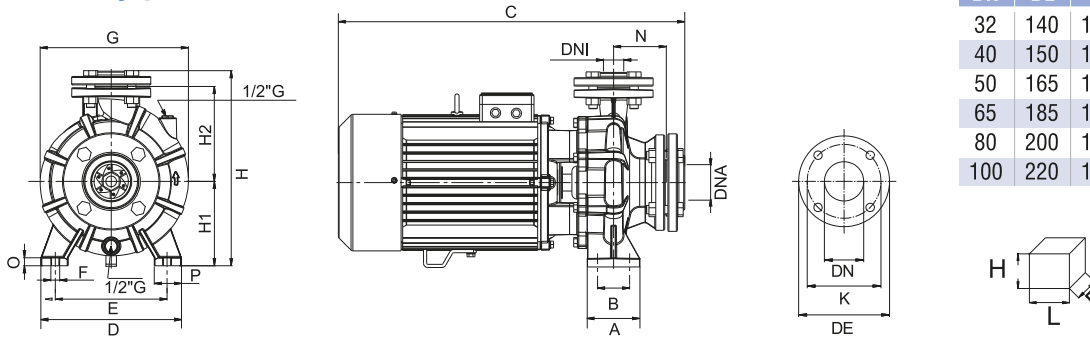
CS Normalizadas Superficie

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



CS Normalizadas Superficie

Dimensiones y pesos



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

Modelo	Dimensiones (mm)															mm			Peso Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNI	P	L	H	
CS 32-160C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	39,4
CS 32-160B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
CS 32-160A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	48,1
CS 32-200C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
CS 32-200B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
CS 32-200A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
CS 32-250C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
CS 32-250B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
CS 32-250A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5
CS 40-160B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	57,9
CS 40-160A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	60,7
CS 40-200B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
CS 40-200A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
CS 40-250B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130,1
CS 40-250A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140,1
CS 50-160D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	62,1
CS 50-160C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	65
CS 50-160B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
CS 50-160A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
CS 50-200C	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123,1
CS 50-200B	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	125
CS 50-200A	100	70	745	265	212	15	335	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132,1
CS 50-250C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142,2
CS 50-250B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155,4
CS 50-250A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5
CS 65-160E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
CS 65-160D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
CS 65-160C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,2
CS 65-160B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,5
CS 65-160A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137,2
CS 65-200C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
CS 65-200B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156,5
CS 65-200A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
CS 65-250B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250,1
CS 65-250A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258,2
CS 80-160D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	139,2
CS 80-160C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	148,5
CS 80-160B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	161,2
CS 80-160A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219,1
CS 80-200B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247,2
CS 80-200A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5



Caudales de hasta 1800 m³/h
para versiones
a 1450 rpm y 640 m³/h
para 2900rpm.

Alta
eficiencia
con motores
IE3

e-NSC series
superficie



e-NSC EN 733

Alta eficiencia



Erp 2015

Descripción

- Electrobombas centrífugas monoblock, compatibles con múltiples aplicaciones civiles, agrícolas e industriales. Hidráulicas de alta eficiencia, desarrolladas para superar ampliamente los requisitos exigidos de **eficiencia hidráulica (MEI \geq 0.4)**, de obligado cumplimiento a partir de 2015. Todas las versiones incorporan motores de alta eficiencia energética IE3, que permiten optimizar el consumo eléctrico.

Especificaciones

- **Eficiencia:** Superior a los requisitos de la **Erp 2015**.
- **Caudal:** Hasta 640 m³/h (2900 rpm) y 1900 m³/h (1450 rpm).
- **Versión estándar:** Cuerpo bomba y alojamiento sello en fundición GJL250, impulsores en acero inoxidable AISI 316L para las versiones 32/40/50, en fundición GJL200 para el resto.
- **Bajo demanda:** Cuerpo bomba, alojamiento sello e impulsores en dúplex o bronce.
- **Las versiones** 32-125/200, 40-125/250, 50-125/250, 65-125/315, 80-160/315, 100-200/400, 125-250/400, 150-315/400 construidas según EN733 (ex DIN24255).
- **Cierre mecánico versión estándar:** Silicio / Grafito / EPDM. Disponible en otros materiales bajo demanda.
- **Temperatura máxima de trabajo:** -25 a +120°C en versión estándar y +140°C bajo demanda.
- **Presión máxima:** 16 Bar.
Motor: IE3 para todos los motores trifásicos.
Curvas: Según ISO 9906:2012 (Grado 3B).

Ejecución

- **NSCE:** Electrobombas con eje prolongado.
- **NSCS:** Electrobombas con eje de bomba independiente del eje motor, unidos ambos mediante acoplamiento rígido.
- **NSCF:** Bombas en eje libre con motor normalizado sobre bancada y acoplamiento elástico. La versión **NSCC** incluye acoplamiento con distanciador.

Fabricado bajo las directivas:

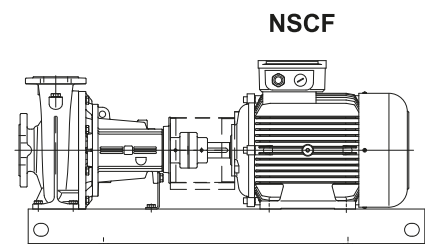
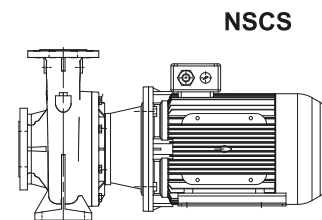
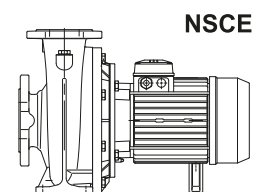
- Maquinaria MD2006/42 EC.
- Compatibilidad electromagnética EMCD 2004/108/EC.
- Ecodiseño y energía: Erp 2009/125/EC, regulación (EC) N° 640/2009, regulación(EU) N° 4/2014, regulación (EU) N° 547/2012.

Normas técnicas:

- Seguridad: EN 809, EN 60204-1.
- Bidas: EN 1092-1 en fundición y EN 1092-2 para dúplex. EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 60034-30:2009, EN 60034-30-1:2014.



Ejecución



e-NSC EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

2900 rpm

Modelo NSCEM	A		P ₂		I*	P	m ³ /h l/min	DNA 50 / DNI 32								PVP €	Código			
	1~ 220V	Kw	Hp	μf				Ø	Kg	0	9,4	12,6	15,8	19	22			25,2	28,4	31,7
32-125/11	6,88	1,1	1,5	30	113	29	mca	14,2	14,2	13,7	12,9	11,8	10,2	8,2					1.568	047000
32-125/15	9,21	1,5	2	40	123	30		17,9	18	17,5	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5				1.596	047020
32-125/22	12,5	2,2	3	70	133	34		22,7	23	22,8	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	13,6		1.618	047040
32-160/22	12,5	2,2	3	70	137	36		24,2	23,9	23,6	23	22,1	20,7	18,7					1.783	047060

Modelo NSCEM	A		P ₂		I*	P	m ³ /h l/min	DNA 65 / DNI 40								PVP €	Código			
	1~ 220V	Kw	Hp	μf				Ø	Kg	0	14,8	19,8	24,8	30,2	35,3			40,3	45,4	50,8
40-125/15	9,21	1,5	2	40	105	31	mca	14,5	14,5	13,9	13,1	11,9	10,5						1.829	047080
40-125/22	12,5	2,2	3	70	118	35		19,4	18,8	18,2	17,4	16,4	15	13,3	11,1				1.840	047100

VERSIÓN TRIFÁSICA

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		I*	Kg		m ³ /h l/min	DNA 50 / DNI 32								PVP €							
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø		NSC	E		S	0	12,6	19	22	25,2	28,4	31,7	34,6	37,8	41	NSCE	Código	NSCE	Código	
32-125/11	2,39	1,1	1,5	113	29	33	mca	14,2	13,7	11,8	10,2	8,2								1.467	047120	1.720	047840	
32-125/15	3,17	1,5	2	123	30	34		17,9	17,5	15,7	14,3	12,6	10,5								1.495	047130	1.755	047850
32-125/22	4,56	2,2	3	133	34	38		22,7	22,8	21,7	20,7	19,5	17,9	16	13,6						1.518	047140	1.778	047860
32-125/30	6,33	3	4	145	38	43		27,7	28,4	27,5	26,6	25,5	24	22,3	20,2	17,8	15,1				1.697	047150	1.989	047870
32-160/22	4,56	2,2	3	137	36	40		24,2	23,6	22,1	20,7	18,7									1.630	047160	1.907	047880
32-160/30	6,33	3	4	150	39	44		29,3	29,2	27,9	26,6	25	22,9	20,2							1.786	047170	2.094	047890
32-160/40	7,62	4	5,5	160,5	42	47		34,4	34,9	34	32,9	31,4	29,5	27	24						2.078	047180	2.434	047900
32-160/55	10,5	5,5	7,5	171	50	56		40,4	40,9	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	31,4	28,1					2.386	047190	2.796	047910
32-200/30	6,33	3	4	158	45	50		33,1	31,9	28,8	26,1										1.814	047200	2.275	047920
32-200/40	7,62	4	5,5	171	49	54		40,2	39,4	37,3	35,4	32,6									2.117	047210	2.650	047930
32-200/55	10,5	5,5	7,5	186	56	63		48,9	48	46,1	44,4	42	38,8								2.503	047720	3.138	047940
32-200/75	14,1	7,5	10	205	73	80		62,6	61,9	60,2	58,8	57	54,6	51,6	48						2.643	047230	3.313	047950
NSC2 32-250/55	10,5	5,5	7,5	(1)	74	-		79	66,2	53,3	44										3.231	047240	-	-
NSC2 32-250/75	14,1	7,5	10	(1)	90	-		99	86,9	73,9	64,9	53,6									3.354	047250	-	-
32-250/75	14,1	7,5	10	214	80	80		58,7	57,5	53,7	50,6	46,5	41								2.862	047260	3.588	047955
32-250/92	17,2	9,2	12,5	227	86	-		66,8	65,8	62,7	60,3	57,2	52,8								3.522	047270	-	-
32-250/110A	17,2	11	15	227	-	110	66,8	65,8	62,7	60,3	57,2	52,8								-	-	4.413	047960	
32-250/110	19,6	11	15	239	91	114	76	75	71,7	69,2	66,1	62,2	57							3.522	047280	4.413	047970	
32-250/150	26,6	15	20	259	128	128	92,5	91,8	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	72,3	62,2					3.898	047290	4.888	047980	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 32-125 / 32-160 / 32-200 / 40-125.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

(1) = Modelos con dos impulsores; NSC2 32-250/55 con Ø: 177 / 188 mm - NSC2 32-250/75 con Ø: 2x 200 mm.

e-NSC EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
 Motor IE3
 Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg NSC		m³/h l/min	DNA 65 / DNI 40											PVP €			
		Kw	Hp		E	S		0	19,8 330	24,8 414	35,3 588	40,3 672	45,4 756	50,8 846	55,8 930	60,8 1014	65,9 1098	NSCE	Código	NSCS	Código	
40-125/15	3,17	1,5	2	105	31	35		14,5	13,9	13,1	10,5								1.669	047310	1.954	048000
40-125/22	4,56	2,2	3	118	35	39		19,4	18,2	17,4	15	13,3	11,1						1.680	047320	1.966	048010
40-125/30	6,33	3	4	130	39	44		23,2	22,6	22	20	18,6	16,9	15,1					1.876	047330	2.200	048020
40-125/40	7,62	4	5,5	135	42	47		26,7	26,5	26,2	25	24	22,8	21,3	19,5				2.117	047340	2.480	048030
40-160/30	6,33	3	4	127	41	46		21,8	22,5	21,8	19,3	17,4							1.949	047350	2.438	048040
40-160/40	7,62	4	5,5	139	44	49		26,4	27,7	27,2	25,2	23,6	21,6						2.145	047360	2.688	048050
40-160/55	10,5	5,5	7,5	154	54	60		33,3	34,7	34,4	32,8	31,5	29,9	28	25,7				2.425	047370	3.038	048060
40-160/75	14,1	7,5	10	165	71	77		40,8	41,3	41,2	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3	32			2.677	047380	3.350	048070
40-200/55	10,5	5,5	7,5	165	57	64		36,2	36,4	35,7	32,4	29,5							2.486	047390	3.237	048080
40-200/75	14,1	7,5	10	179	74	81	mca	44,2	44,8	44,2	41,7	39,4	36,1	31,6					2.744	047400	3.575	048090
40-200/92	17,2	9,2	12,5	189	80	-		49,8	50,9	50,5	49	47,6	45,2	41,6	36,3				3.422	04710	-	-
40-200/110A	17,2	11	15	189	-	115		49,8	50,9	50,5	49	47,6	45,2	41,6	36,3				-	-	4.459	048100
40-200/110	19,6	11	15	199	84	119		56,1	57,1	56,8	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5	38,8			3.513	047420	4.459	048110
40-250/92	17,2	9,2	12,5	199	91	-		54,9	54,8	54,1	50,5	47,2							3.646	047430	-	-
40-250/110A	17,2	11	15	199	-	126		54,9	54,8	54,1	50,5	47,2							-	-	4.735	048120
40-250/110	19,6	11	15	210	95	130		60,5	59,5	58,9	55,9	53,1	49						3.646	047440	4.735	048130
40-250/150	26,6	15	20	228	131	144		73,9	73	72,7	70,6	68,7	65,9	61,9					4.025	047450	5.227	048140
40-250/185	33	18,5	25	243	141	154		86,5	85,5	85,2	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9				4.290	047460	5.573	048150
40-250/220	40,4	22	30	257,5	150	155		99,8	98,8	98,1	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9	83,1	76,6		4.957	047470	6.437	048160

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg NSC		m³/h l/min	DNA 65 / DNI 50										PVP €				
		Kw	Hp		E	S		0	27 450	48,2 804	69,1 1152	79,6 1326	90 1500	100 1674	111 1848	132 2202	NSCE	Código	NSCS	Código		
50-125/30	6,33	3	4	118	42	47		17,1	16,2	13,7	9,3	6,5							2.005	047480	2.513	048180
50-125/40	7,62	4	5,5	130	45	50		21,3	20,4	18,1	14	11,2	8,2						2.167	047490	2.713	048190
50-125/55	10,5	5,5	7,5	144	59	65		26,9	25,6	23,8	20,1	17,6	14,7	11,5					2.514	047500	3.150	048200
50-125/75	14,1	7,5	10	148	76	82		30,9	29,2	27,3	24,1	21,9	19,3	16,2	12,8				2.766	047510	3.463	048210
50-160/55	10,5	5,5	7,5	144	60	67		27,1	26,2	23,8	18,9	15,7							2.537	047520	3.251	048220
50-160/75	14,1	7,5	10	159	77	84		33,8	32,7	30,2	25,2	21,9	18,1						2.783	047530	3.571	048230
50-160/92	17,2	9,2	12,5	170	83	-		38,8	38	36	31,6	28,5	24,9	20,7					3.590	047540	-	-
50-160/110A	17,2	11	15	170	-	118		38,8	38	36	31,6	28,5	24,9	20,7					-	-	4.608	048240
50-160/110	19,6	11	15	176	87	122		43,5	42,3	40,3	36,6	34	30,8	27,1	22,7				3.654	047550	4.608	048250
50-200/92	17,2	9,2	12,5	168	83	-		36,5	37,5	36,8	32,4	28,5							3.713	047560	-	-
50-200/110A	17,2	11	15	168	-	118	mca	36,5	37,5	36,8	32,4	28,5							-	-	4.948	048260
50-200/110	19,6	11	15	179	87	122		42,5	43,5	42,6	37,3	32,9							3.812	047570	4.948	048270
50-200/150	26,6	15	20	197	126	139		53,5	54,3	53,6	49	44,9	39,8						4.224	047580	5.254	048280
50-200/185	33	18,5	25	209	136	149		62,7	63	62,6	59,5	56,6	52,7	48					4.512	047590	5.613	048290
50-250/150	26,6	15	20	208	132	145		57,9	57,7	55,6	48,3	42,1							4.374	047600	5.440	048300
50-250/185	33	18,5	25	220	142	155		67,1	66,9	65	58,5	52,9	45,4						4.662	047610	5.799	048310
50-250/220	40,4	22	30	232	151	166		75,1	74,9	73,2	67,6	62,5	55,7	46,7					5.334	047620	6.637	048320
50-250/300	53,5	30	40	256	-	260		93,2	93,5	92,5	87,9	83,6	77,7	70,1	60,6				-	-	9.702	048330
50-315/370	65,6	37	50	264	-	354		101,7	100,2	95,3	88,9	86,1	82,2						-	-	Consultar	048340
50-315/450	77,6	45	60	278	-	510		112,7	112,4	108,8	102,2	98,8	95,3	90,2					-	-	Consultar	048350
50-315/550	93,5	55	75	298	-	592		131	128,6	126,6	121,7	117,8	113,6	109,3	104,3				-	-	Consultar	048360
50-315/750	126	75	100	322	-	834		154	151,9	151	147,3	143,8	139,4	134,9	130,3	117,1			-	-	Consultar	048370

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 40-125/160/200/250 / 50-125/160/200/250.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-NSC EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
 Motor IE3
 Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg NSC		m³/h l/min	DNA 80 / DNI 65												PVP €			
		Kw	Hp		E	S		0	61,6 1026	100 1668	119 1986	138 2304	157 2622	176 2940	196 3264	215 3582	234 3900	NSCE	Código	NSCS	Código		
65-125/40	7,62	4	5,5	113	56	62		14,4	13,7	10,3	8								2.234	047640	2.800	048390	
65-125/55	10,5	5,5	7,5	127	65	72		19,5	18,4	14,5	11,7								2.576	047650	3.225	048400	
65-125/75	14,1	7,5	10	137	82	90		23,8	23,2	19,6	16,8	13,7	10,5						2.845	047660	3.563	048410	
65-125/92	17,2	9,2	12,5	146	88	-		28,3	27,4	24,4	22,1	19,2	16,1						3.763	047670	-	000000	
65-125/110A	17,2	11	15	146	-	95		28,3	26,7	21	16,8	12,2	16,1						-	000000	4.901	048450	
65-125/110	19,6	11	15	148	92	99		29,5	28,3	25,6	23,6	21	18	14,5					3.763	047680	4.901	048460	
65-160/75	14,1	7,5	10	145	85	93		27	25,3	20,2	16,6								2.974	047690	3.963	048470	
65-160/92	17,2	9,2	12,5	151	91	-		29,8	28,5	23,9	20,4	16,4							3.808	047700	-	000000	
65-160/110A	17,2	11	15	151	-	126		29,8	28,5	23,9	20,4	16,4							-	-	4.928	048480	
65-160/110	19,6	11	15	159	96	131		33,3	32,1	27,9	24,6	20,5							3.808	047710	4.928	048490	
65-160/150	26,6	15	20	175	133	146		41,3	40,4	37,1	34,3	30,7	26,5						4.110	047720	5.315	048500	
65-160/185	33	18,5	25	180	143	155		44,7	43,7	40,7	38,2	35,1	31,3	26,8					4.346	047730	5.328	048510	
65-200/110	19,6	11	15	165	101	136	mca	36,4	33,8	25,8	19,5								4.200	047740	5.227	048520	
65-200/150	26,6	15	20	177	138	151		43,1	41,6	35,2	29,7	22,8							4.458	047750	5.546	048530	
65-200/185	33	18,5	25	189	148	161		49,9	48,3	42,7	37,8	31,4							4.734	047760	5.892	048540	
65-200/220	40,4	22	30	199	157	172		55,9	54,6	49,6	45	38,9	31						5.460	047770	6.796	048550	
65-200/300	53,5	30	40	220	-	290		70,2	68,7	65	61,7	57,2	51,1	43,1					-	-	9.576	048560	
65-250/220	40,4	22	30	195	-	175		51	52,4	46,7	42,3	36,6	29,1						-	-	7.328	048570	
65-250/300	53,5	30	40	215	-	275		63,7	65,5	60,5	56,6	51,6	45	36,4					-	-	9.954	048580	
65-250/370	65,6	37	50	229	-	290		73,3	76,4	72	68,7	64,5	59,1	52	42,5				-	-	11.032	048590	
65-250/450	77,6	45	60	243	-	435		83,7	87,1	83,3	80,6	77	72,4	66,3	57,9	46,3			-	-	13.076	048600	
65-250/550	93,5	55	75	258	-	520		98,5	99,1	95,9	93,3	89,8	85,2	79,4	72	62,8	51,4		-	-	15.680	048610	
65-315/550	93,5	55	75	272	-	599		103,6	101,6	94,7	89,6	83,4	75,7	66					-	-	Consultar	048620	
65-315/750	126	75	100	298	-	842		126,1	124,5	118,4	113,7	108,1	101,5	93,6	83,7				-	-	Consultar	048630	
65-315/900	151	90	125	315	-	877		142,4	140,8	135,4	130,9	125,4	119	111,5	102,7	91,7			-	-	Consultar	048640	

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg NSC		m³/h l/min	DNA 100 / DNI 80												PVP €			
		Kw	Hp		E	S		0	66 1104	94,3 1572	123 2046	151 2514	179 2988	208 3462	236 3930	264 4404	292 4872	NSCE	Código	NSCS	Código		
80-160/110	19,6	11	15	144	110	145		26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12					4.130	047790	5.227	048660	
80-160/150	26,6	15	20	158	147	160		33,4	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1				4.566	047800	5.679	048670	
80-160/185	33	18,5	25	168	157	170		38	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6				4.776	047810	5.945	048680	
80-160/220	40,4	22	30	177	166	181		42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3	20,7			5.826	047820	7.249	048690	
80-200/220	40,4	22	30	181	-	180		43,5	43,7	42,8	40,9	38	34,2	29,7					-	-	7.288	048700	
80-200/300	53,5	30	40	195	-	280	mca	52,1	52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40	34,9				-	-	9.898	048710	
80-200/370	65,6	37	50	208	-	295		60,5	60,2	59,5	58	55,8	52,7	48,7	43,8				-	-	11.186	048720	
80-200/450	77,6	45	60	219	-	440		67,8	67,7	67,1	66	64,1	61,3	57,7	53,1	47,6			-	-	13.328	048730	
80-250/370	65,6	37	50	214	-	310		65	65,8	64,4	62	58,8	54,6	49,5					-	-	11.186	048740	
80-250/450	77,6	45	60	227	-	450		73,9	75,1	74,3	72,4	69,4	65,2	60,1	54,2				-	-	13.482	048750	
80-250/550	93,5	55	75	241	-	535		83,5	85,1	84,3	82,6	79,9	76	71,2	65,5	59			-	-	15.848	048760	
80-250/750	126	75	100	259	-	849		98,8	98,2	98,1	96,9	94,9	91,8	87,6	82,2	75,9	68,6		-	-	19.054	048770	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**
 I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250, opción de fabricación en bronce bajo demanda.

e-NSC EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		I*	Kg	DNA 125 / DNI 100										PVP €		
	3~	400V	Kw	Hp			Ø	m³/h	0	81	122	162	203	243	284	325	365	406	NSCS
100-160/150	26,6	15	20	144	182	mca	24,7	24,6	23,8	22,3	19,9	16,6	12,6					Consultar	048790
100-160/185	33	18,5	25	156	193		29,1	28,7	28,2	26,9	24,6	21,3	17,1					4.672	048800
100-160/220	40,4	22	30	167	203		34,1	33,4	32,8	31,5	29,3	26	21,7	16,7				4.672	048810
100-160/300	53,5	30	40	187	329		44,1	42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1				10.309	048820
100-160/370	65,6	37	50	190	335		45,6	44	43,2	42	40,1	37,4	33,7	28,9	23			11.414	048830
100-200/300	53,5	30	40	188	327		46,5	45,7	44,8	42,7	39,2	34,3	28,1	21				10.972	048840
100-200/370	65,6	37	50	202	348		53,9	53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38	31				11.453	048850
100-200/450	77,6	45	60	213	504		60,4	59,8	59,5	58,3	55,7	51,8	46,4	39,7	31,8			12.324	048860
100-200/550	93,5	55	75	227	586		69,2	68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43			14.573	048870
100-250/750	126	75	100	249	839		82,8	82,7	82,5	81,8	80	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9		18.927	048880
100-250/900	151	90	125	259	874	90,1	90,1	89,8	88,8	87	84	79,8	74,4	67,6	59,6		20.399	048890	

Modelo	A		P ₂		I*	Kg	DNA 150 / DNI 125										PVP €			
	3~	400V	Kw	Hp			Ø	m³/h	0	135	236	287	337	388	438	489	539	590	641	NSCS
125-200/450	77,6	45	60	179	531	mca	34,9	34,5	34,2	33,8	33,1	31,7	29,6	26,6	22,3				13.328	048910
125-200/550	93,5	55	75	195	612		43,1	43	42,7	42,1	40,9	39	36,2	32,6	28,4				15.680	048920
125-200/750	126	75	100	215	855		55,1	54,9	54,7	54,2	53,2	51,6	49,3	46,1	42	37,1			19.796	048930
125-200/900	151	90	125	225	890		61,8	61,6	61,2	60,7	59,8	58,3	56,1	53	49,1	44,5	39,3		21.294	048940

Voltaje estándar: 3x 380-415 /660-690V, **consultar precio para otros voltajes.**

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 100-200/250

I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250, opción de fabricación en bronce bajo demanda.

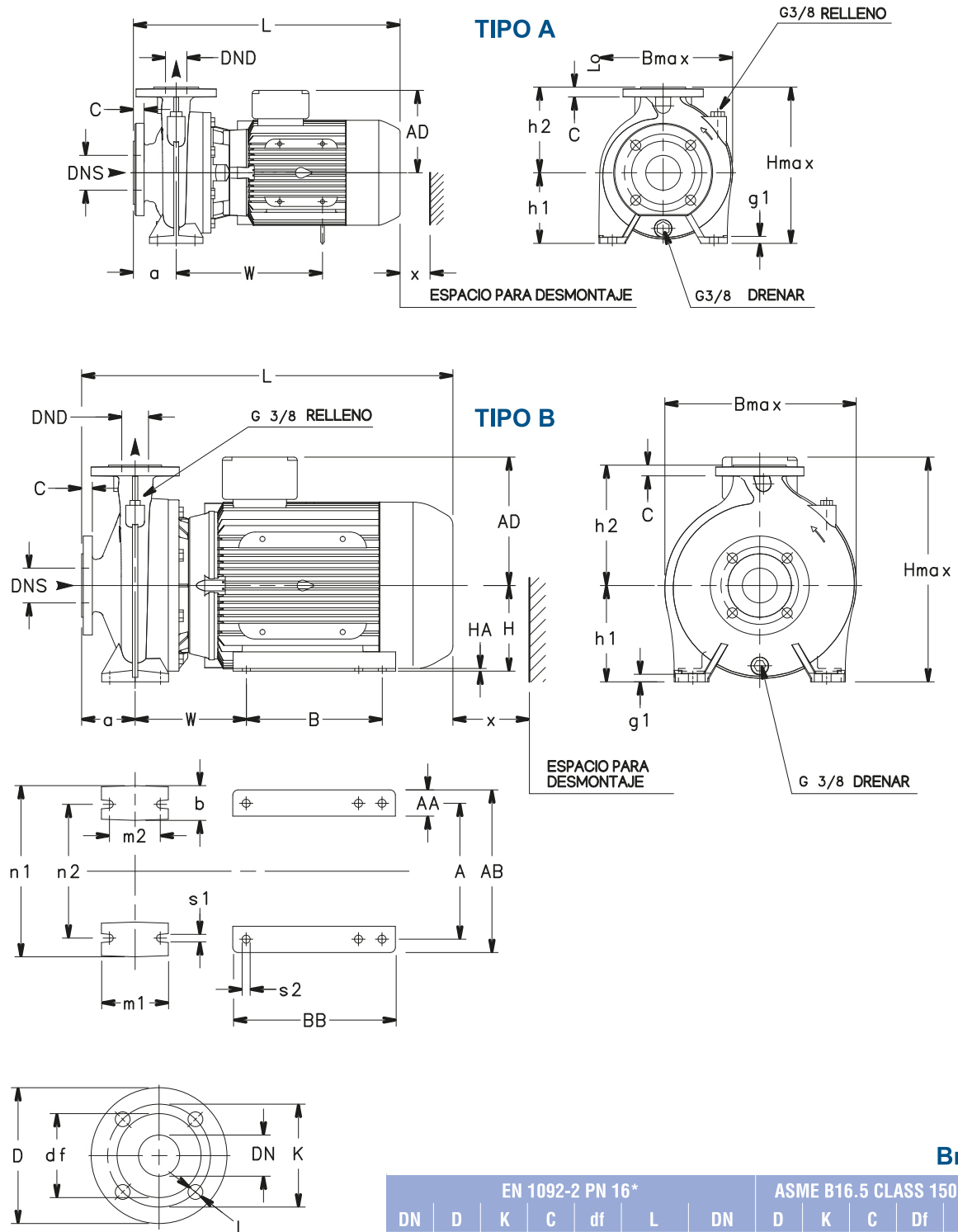
Accesorios

CONTRABRIDAS						
Modelo	Dimensiones	Acero galvanizado				
		Roscar	Código	Soldar	Código	
Kit Contrabridas NSC 32	1x DN 32 (RP 1 1/4") + 1x DN 50 (RP 2") PN16	64,00	049000	Consultar	049060	
Kit Contrabridas NSC 40	1x DN 40 (RP 1 1/2") + 1x DN 65 (RP 2 1/2") PN16	72,00	049010		049070	
Kit Contrabridas NSC 50	1x DN 50 (RP 2") + 1x DN 65 (RP 2 1/2) PN16	81,00	049020		049080	
Kit Contrabridas NSC 65	1x DN 65 (RP 2 1/2") + 1x DN 80 (RP 3") PN16	86,00	049030		049090	
Kit Contrabridas NSC 80	1x DN 80 (RP 3") + 1x DN 100 (RP 4") PN16	109,00	049040		049100	
Kit Contrabridas NSC 100	1x DN 100 + 1x DN 125 PN16	-	-		049110	
Kit Contrabridas NSC 125	1x DN 125 + 1x DN 150 PN16	-	-		-	
Kit Contrabridas NSC 150	1x DN 150 + 1x DN 200 PN16	-	-		-	

Kit compuesto por dos contrabridas, tornillos y juntas.

NSCE 32, 40, 50

Dimensiones y pesos a 50 Hz 2 polos



* Los valores c y d pueden variar del estándar.

NSCE 32, 40, 50

Dimensiones y pesos a 50 Hz 2 polos

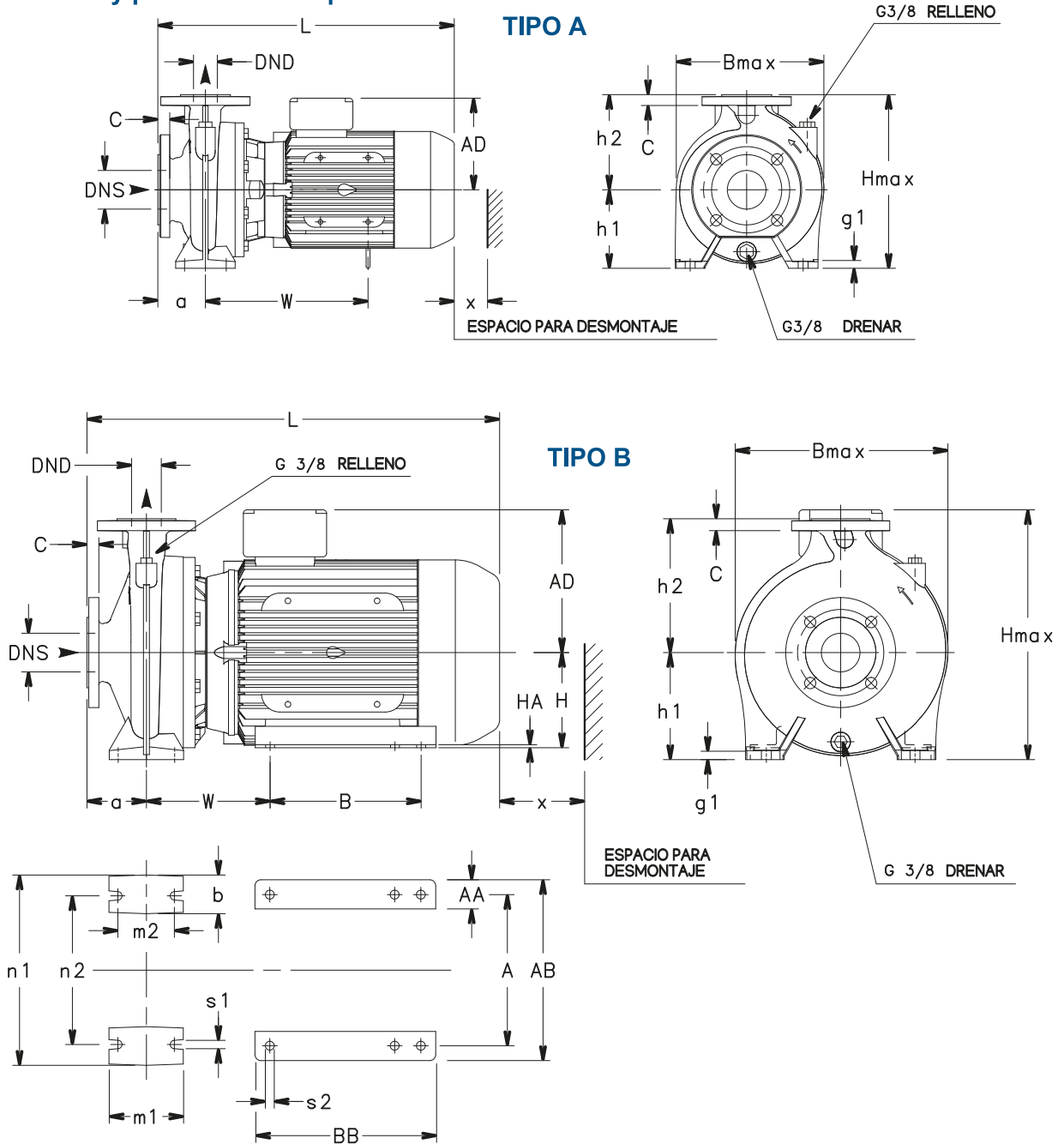
Modelo	Serie	DIMENSIONES mm																											
		DNS	DND	A	B	G1	BOMBA							MOTOR										MAX				KG	
							H1	H2	M1	M2	N1	N2	S1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	S2	B	H	L	X		
32-125/11/S	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	235	-	-	-	129	-	-	-	-	-	242	252	443	86	29	
32-125/15/S	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	235	-	-	-	129	-	-	-	-	-	242	252	443	86	30	
32-125/22/P	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	242	252	478	86	34	
32-125/30/P	A	50	32	80	50	14	112	140	100	70	190	140	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	242	252	478	86	38	
32-160/22/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	248	292	478	86	36	
32-160/30/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	248	292	478	86	39	
32-160/40/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	248	292	499	86	42	
32-160/55/P	A	50	32	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	248	292	533	86	50	
32-200/30/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	286	340	478	86	45	
32-200/40/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	286	340	499	86	49	
32-200/55/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	286	340	533	86	56	
32-200/75/P	A	50	32	80	50	14	160	180	100	70	240	190	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	286	351	547	86	73	
32-250/75/P	A	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	334	405	567	95	80	
32-250/92/P	A	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	334	405	605	95	86	
32-250/110/P	A	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	334	405	605	95	91	
32-250/150/P	B	50	32	100	65	21	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	334	420	694	95	128	
40-125/15/S	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	235	-	-	-	129	-	-	-	-	-	237	252	443	96	31	
40-125/22/P	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	237	252	478	96	35	
40-125/30/P	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	237	252	478	96	39	
40-125/40/P	A	65	40	80	50	14	112	140	100	70	210	160	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	237	252	499	96	42	
40-160/30/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	245	-	-	-	134	-	-	-	-	-	250	292	478	92	41	
40-160/40/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	273	-	-	-	154	-	-	-	-	-	250	292	499	92	44	
40-160/55/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	250	300	533	92	54	
40-160/75/P	A	65	40	80	50	14	132	160	100	70	240	190	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	259	323	547	92	71	
40-200/55/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	290	340	553	90	57	
40-200/75/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	290	351	567	90	74	
40-200/92/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	290	351	605	90	80	
40-200/110/P	A	65	40	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	290	351	605	90	84	
40-250/92/P	A	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	338	405	605	104	91	
40-250/110/P	A	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	338	405	605	104	95	
40-250/150/P	B	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	338	420	694	104	131	
40-250/185/P	B	65	40	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	338	420	694	104	141	
40-250/220/P	B	65	40	100	50	16	132	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	338	420	694	104	150	
50-125/30/P	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	14	247	-	-	-	134	-	-	-	-	-	255	292	500	107	42	
50-125/40/P	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	14	275	-	-	-	154	-	-	-	-	-	255	292	421	107	45	
50-125/55/P	A	65	50	100	50	14	132	160	100	70	240	190	14	287	-	-	-	168	-	-	-	-	-	255	300	555	107	59	
50-125/75/P	A	65	50	100	50	14	160	160	100	70	240	190	14	307	-	-	-	191	-	-	-	-	-	263	323	569	107	76	
50-160/55/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	285	-	-	-	168	-	-	-	-	-	289	340	553	103	60	
50-160/75/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	289	351	567	103	77	
50-160-92/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	289	351	605	103	83	
50-160/110/P	A	65	50	100	50	14	160	180	100	70	265	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	289	351	605	103	87	
50-200/92/P	A	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	305	360	607	98	83	
50-200/110/P	A	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	305	360	607	98	87	
50-200/150/P	B	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	210	254	49	304	240	210	304	160	5	15	313	400	696	98	126	
50-200/185/P	B	65	50	100	50	14	160	200	100	70	265	212	14	210	254	49	304	240	254	304	160	5	15	313	400	696	98	136	
50-250/150/P	B	65	50	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	352	420	696	110	132	
50-250/185/P	B	65	50	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	352	420	696	110	142	
50-250/220/P	B	65	50	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	352	420	696	110	151	

*Para cañas y soportes ver sección accesorios.

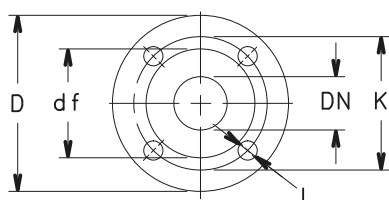
NOTA: bombas con bridas según EN-1092-2 de serie disponible versión asme b16.5 bajo pedido.

NSCE 65, 80 SERIE

Dimensiones y pesos a 50 Hz 2 polos



Bridas



DN	EN 1092-2 PN 16*						ASME B16.5 CLASS 150 RF*				
	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	Df	L
32	140	100	18	76	4 x 19	1 1/4	140	89	18	63,5	4 x 19
40	150	110	18	84	4 x 19	1 1/2	150	98,5	18	73	4 x 19
50	165	125	20	99	4 x 19	2	165	120,5	20	92	4 x 19
65	185	145	20	118	4 x 19	2 1/2	185	139,5	20	105	4 x 19

* Los valores c y d pueden variar del estándar.

NSCE 65, 80 SERIE

Dimensiones y pesos a 50 Hz 2 polos

Modelo	Serie	DIMENSIONES mm																										
		DNS	DND	BOMBA										MOTOR								MAX				L	X	KG
A	B	G1	H1	H2	M1	M2	N1	N2	S1	W	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	S2	B	H							
65-125/40/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	275	-	-	-	154	-	-	-	-	-	300	340	521	100	56
65-125/55/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	287	-	-	-	168	-	-	-	-	-	300	340	555	100	65
65-125/75/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	307	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	569	100	82
65-125/92/P	A	80	65	100	65	16	160	180	125	95	280	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	607	100	88
65-125/110/P	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	345	-	-	-	191	-	-	-	-	-	300	351	607	100	92
65-160/75/P	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	305	-	-	-	191	-	-	-	-	-	335	360	567	108	85
65-160/92/P	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	335	360	605	108	91
65-160/110/P	A	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	335	360	605	108	96
65-160/150/P	B	80	65	100	65	16	160	200	125	95	280	212	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	335	400	694	108	133
65-160/185/P	B	80	65	100	65	16	160	225	125	95	280	212	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	335	400	694	108	143
65-200/110/P	A	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	348	405	605	118	101
65-200/150/P	B	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	348	420	694	118	138
65-200/185/P	B	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	348	420	694	118	148
65-200/220/P	B	80	65	100	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	348	420	694	118	157
80-160/110/P	A	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	343	-	-	-	191	-	-	-	-	-	340	405	630	122	110
80-160/150/P	B	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	210	304	160	5	15	340	420	719	122	147
80-160/185/P	B	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	340	420	719	122	157
80-160/220/P	B	100	80	125	65	16	180	225	125	95	320	250	14	208	254	49	304	240	254	304	160	5	15	340	420	719	122	166

e-NSC4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

W	A	P ₂		I*	Kg		DNA 50 / DNI 32												PVP €			
		3~	Kw		Hp	∅	NSC	E	S	m³/h	0	6,5	9,7	11,2	13	14,4	16,2	17,6	19,4	20,9	NSCE	Código
Modelo	400V	Kw	Hp	∅	E	S	l/min	0	108	162	186	216	240	270	294	324	348	NSCE	Código	NSCS	Código	
32-125/02B	0,99	0,25	0,33	113	25	-		3,5	3,3	2,7	2,3							Consultar	050000	-	-	
32-125/02A	0,99	0,25	0,33	123	25	-		4,3	4,2	3,7	3,3	2,8	2,2					Consultar	050010	-	-	
32-125/02	0,99	0,25	0,33	133	25	-		5,3	5,3	4,9	4,5	4,1	3,6	2,9				Consultar	050020	-	-	
32-125/03	1,46	0,37	0,5	145	25	-		6,7	6,6	6,2	5,9	5,5	5,1	4,5	3,8	3,1		Consultar	050030	-	-	
32-160/02	0,99	0,25	0,33	137	26	-		5,5	5,4	4,8	4,3	3,7	3					Consultar	050040	-	-	
32-160/03	1,46	0,37	0,5	150	26	-		7	6,8	6,3	5,9	5,3	4,7	3,9				Consultar	050050	-	-	
32-160/05A	1,75	0,55	0,75	160,5	28	32		8,4	8,4	8	7,6	7,1	6,5	5,8	5	4		Consultar	050060	Consultar	050670	
32-160/05	1,75	0,55	0,75	171	28	32		9,5	9,5	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1	6,2	5,3	4,2	Consultar	050070	Consultar	050680	
32-200/05A	1,75	0,55	0,75	158	35	42		7,9	7,7	6,7	5,9	4,9						Consultar	050080	Consultar	050690	
32-200/05	1,75	0,55	0,75	171	35	42		9,5	9,3	8,5	7,7	6,8	5,7					Consultar	050090	Consultar	050700	
32-200/07	1,75	0,75	1	186	36	43	mca	11,9	11,8	11,3	10,8	10	9,1	7,9				1.489	050100	1.885	050710	
32-200/11	2,65	1,1	1,5	205	42	50		15,1	15	14,7	14,4	13,9	13,2	12,2	11			1.530	050110	1.937	050720	
NSC2 32-250/07	1,75	0,75	1	(1)	53	-		19,4	16,4	13	10,5							Consultar	-	-	-	
NSC2 32-250/11	2,65	1,1	1,5	(1)	55	-		22,5	19,6	16,2	13,8	10,7						1.872	050130	-	-	
32-250-11A	2,65	1,1	1,5	214	-	48		14,5	14,1	13,1	12,2	11,1						-	-	2.238	050730	
32-250-15B	3,7	1,5	2	214	51			14,5	14,1	13,1	12,2	11,1						1.786	050140	-	-	
32-250/11	2,65	1,1	1,5	226,5	-	48		16,3	15,9	15	14,2	13,2	11,9					-	-	2.238	050740	
32-250/15A	3,7	1,5	2	226,5	51	-		16,3	15,9	15	14,2	13,2	11,9					1.786	050150	-	-	
32-250/15	3,7	1,5	2	239	51	51		18,7	18	17,3	16,6	15,7	14,5	13				1.848	050160	2.313	050750	
32-250/22	4,64	2,2	3	259	61	61		22,6	22	21,5	20,9	20,2	19,3	18,1	16,6	14,6		2.005	050170	2.513	050760	

W	A	P ₂		I*	Kg		DNA 65 / DNI 40												PVP €			
		3~	Kw		Hp	∅	NSC	E	S	m³/h	0	10	13	18	21	23,4	25,9	28,8	31,3	33,8	NSCE	Código
Modelo	400V	Kw	Hp	∅	E	S	l/min	0	168	216	300	348	390	432	480	522	564	NSCE	Código	NSCS	Código	
40-125/02A	0,99	0,25	0,33	105	26	-		3,6	3,4	3,1	2,4							Consultar	-	-	-	
40-125/02	0,99	0,25	0,33	118	26	-		4,6	4,3	4,1	3,4	2,9						Consultar	-	-	-	
40-125/03	1,46	0,37	0,5	130	26	-		5,6	5,4	5,3	4,7	4,3	3,8	3,2				Consultar	-	-	-	
40-125/05	1,75	0,55	0,75	135	28	32		6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,8	4,3	3,7			Consultar	050180	Consultar	050770	
40-160/03	1,46	0,37	0,5	127	28	-		5,2	5,2	5	4,1	3,6						Consultar	050190	-	-	
40-160/05	1,75	0,55	0,75	139	30	34		6,6	6,6	6,4	5,8	5,3	4,7					Consultar	050200	Consultar	050780	
40-160/07	1,75	0,75	1	154	34	38		8,3	8,4	8,4	7,9	7,6	7,1	6,4	5,7			1.572	050210	1.955	050790	
40-160/11	2,65	1,1	1,5	165	40	44		10,1	10,1	10	9,6	9,3	8,9	8,4	7,8	7		1.656	050220	2.062	050800	
40-200/07	1,75	0,75	1	165	36	43		9	8,8	8,6	7,5	6,5	5,2					1.572	05230	1.955	050810	
40-200/11	2,65	1,1	1,5	179	42	49	mca	10,9	11	10,9	10,1	9,3	8,2	6,9				1.680	050240	2.088	050820	
40-200/15A	3,7	1,5	2	189	45	52		12,4	12,5	12,4	11,7	11,1	10,2	9	7,4			1.680	050250	2.088	050830	
40-200/15	3,7	1,5	2	199	45	52		14	14	13,9	13,3	12,8	12	11,1	9,8	8,3	6,4	1.752	050260	2.181	050840	
40-250/15A	3,7	1,5	2	199	54	-		13,5	13,3	12,9	11,6	10,6						1.806	050270	-	-	
40-250/11	2,65	1,1	1,5	199	-	58		13,5	13,3	12,9	11,6	10,6						-	-	2.248	050850	
40-250/15	3,7	1,5	2	210	54	63		15,1	14,9	14,7	13,6	12,7	11,6					1.860	050280	2.314	050860	
40-250/22A	4,64	2,2	3	228	64	71		18	18	17,8	17,1	16,4	15,5	14,3				1.860	050290	2.314	050870	
40-250/22	4,64	2,2	3	243	64	71		20,6	20,5	20,5	19,9	19,4	18,6	17,6	16,4			2.034	050300	2.527	050880	
40-250/30	6,62	3	4	257,7	68	75		24,4	24,2	24,1	23,6	23,1	22,5	21,6	20,6	19,2		2.136	050310	2.660	050890	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, consultar precio para otros voltajes.

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 32-125/160/200 / 40-125/160/200/250.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

(1) Modelos con dos impulsores; NSC2 32-250/07 con ∅: 177 / 188 mm - NSC2 32-250/11 con ∅: 188 / 200 mm.

e-NSC4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		I*	Kg		DNA 65 / DNI 50											PVP €			
	3~ 400V	P ₂ Kw Hp		NSC E S	m ³ /h l/min	0 0	14 234	25,9 432	37,4 624	43,2 720	49 816	54,7 912	60,5 1008	66,2 1104	72 1200	NSCE	Código	NSCS	Código	
50-125/03	1,46	0,37 0,5	118	29	-	4,1	3,7	3	1,7							Consultar	050320	-	-	
50-125/05	1,75	0,55 0,75	130	31	35	5,2	4,8	4,1	2,8	2						Consultar	050330	Consultar	050900	
50-125/07	1,75	0,75 1	144	35	39	6,7	6,3	5,7	4,6	3,9	3				1.584	050340	1.924	050910		
50-125/11	2,65	1,1 1,5	148	41	45	7,6	7,2	6,7	5,8	5,2	4,4	3,6			1.710	050350	2.080	050920		
50-160/07	1,75	0,75 1	144	39	46	6,8	6,4	5,6	4,1						1.656	050360	2.015	050930		
50-160/11A	2,65	1,1 1,5	159	45	52	8,4	8,1	7,3	5,9	4,9					1.710	050370	2.080	050940		
50-160/11	2,65	1,1 1,5	170	45	52	9,6	9,3	8,6	7,3	6,4	5,4				1.710	050380	2.080	050950		
50-160/15	3,7	1,5 2	176	48	55	10,8	10,3	9,7	8,5	7,7	6,7	5,5			1.806	050390	2.197	050960		
50-200/11	2,65	1,1 2	168	-	52	8,9	9,1	8,7	6,9						-	-	2.141	050970		
50-200/15A	3,7	1,5 2	168	48	-	8,9	9,1	8,7	6,9						1.722	050400	-	000000		
50-200/15	3,7	1,5 2	179	48	55	10,4	10,6	10,3	8,7	7,4					1.818	050410	2.261	050980		
50-200/22A	4,64	2,2 3	197	58	65	13,1	13,3	13,1	11,8	10,7	9,2				1.926	050420	2.430	050990		
50-200/22	4,64	2,2 3	209	58	65	15,1	15,1	14,8	13,7	12,7	11,4				1.926	050430	2.430	051000		
50-250/22A	4,64	2,2 3	208	65	72	14,7	14,6	13,6	11,1	9					2.052	050440	2.554	051010		
50-250/22	4,64	2,2 3	220	65	72	16,6	16,5	15,7	13,3	11,4					2.052	050450	2.554	051020		
50-250/30	6,62	3 4	232	69	76	18,7	18,6	17,8	15,7	13,9	11,6				2.172	050460	2.700	051030		
50-250/40	8,23	4 5,5	256	88	95	22,8	22,6	22,2	20,5	19	17,1	14,6			2.364	050470	2.939	051040		
50-315/40	8,23	4 5,5	265	-	137	22,6	22,2	21	19,2	17,9	16,1				-	-	Consultar	051050		
50-315/55	11,5	5,5 7,5	278	-	145	27,4	27	25,9	24,1	23	21,7	19,8	17		-	-	Consultar	051060		
50-315/75	15,2	7,5 10	304	-	150	33,3	33,1	32,2	30,4	29,4	28,3	27	25,2	22,5	-	-	Consultar	051070		
50-315/110	21,8	11 15	322	-	172	37,6	37,3	36,5	35,1	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5	24,8	-	-	Consultar	051080	

Modelo	A		I*	Kg		DNA 80 / DNI 65											PVP €			
	3~ 400V	P ₂ Kw Hp		NSC E S	m ³ /h l/min	0 0	22,7 378	33,5 558	43,9 732	54,7 912	65,5 1092	76,3 1272	87,1 1452	97,9 1632	NSCE	Código	NSCS	Código		
65-125/05	1,75	0,55 0,75	113	40	44	3,5	3,4	3,1	2,7	2,1					Consultar	050480	Consultar	051090		
65-125/07	1,75	0,75 1	127	44	48	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4				1.680	050490	2.088	051100		
65-125/11	2,65	1,1 1,5	137	50	55	5,8	5,8	5,6	5,1	4,5	3,6	2,7			1.734	050500	2.155	051110		
65-125/15	3,7	1,5 2	148	53	58	7,2	7,1	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,6		1.830	050510	2.274	051120		
65-160/11A	2,65	1,1 1,5	145	-	59	6,4	6,4	6	5,4	4,4	3,4				-	-	2.201	051130		
65-160/15B	3,7	1,5 2	145	55	-	6,4	6,4	6	5,4	4,4	3,4				1.746	050520	-	-		
65-160/11	2,65	1,1 1,5	151	-	59	7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1				-	-	2.201	051140		
65-160/15A	3,7	1,5 2	151	55	-	7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1				1.746	050530	-	-		
65-160/15	3,7	1,5 2	159	55	62	8,2	8	7,7	7,1	6,3	5,3				1.746	050540	2.322	051150		
65-160/22A	4,64	2,2 3	175	65	72	10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6		1.842	050550	2.565	051160		
65-160/22	4,64	2,2 3	180	65	72	10,9	10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,4	6,1		2.034	050560	2.727	051170		
65-200/15	3,7	1,5 2	165	58	65	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7					1.994	050570	2.457	051180		
65-200/22A	4,64	2,2 3	177	68	75	10,6	10,5	10	9,2	7,8	6				2.040	050580	2.579	051190		
65-200/22	4,64	2,2 3	189	68	75	12,1	12	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7			2.040	050590	2.579	051200		
65-200/30	6,62	3 4	199	71	78	13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8			2.088	050600	2.633	051210		
65-200/40	8,23	4 5,5	220	90	97	17	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3		2.640	050610	3.335	051220		

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L en NSC50 y en fundición GJL-250 para NSC65 con opción de fabricación en bronce bajo demanda.

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 50-125/160/200/250 / 65-125/160/200.

e-NSC4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	I* Hp	I* Ø	Kg NSCS	m³/h l/min	DNA 80 / DNI 65													PVP €			
							0	22,7	33,5	43,9	54,7	65,5	76,3	87,1	97,9	108	119	130	NSCS	Código			
65-250/30	6,62	3	4	195	85	mca	12,6	13,2	12,8	12	10,8	9,3	7,3								3.348	051230	
65-250/40	8,23	4	5,5	215	107		15,7	16,2	15,8	15,1	14,1	12,7	11	8,9								3.443	051240
65-250/55A	11,5	5,5	7,5	229	112		18,1	19	18,7	18,1	17,3	16,1	14,6	12,8	10,5							3.915	051250
65-250/55	11,5	5,5	7,5	243	112		20,7	21,3	21,2	20,7	20	18,9	17,5	15,8	13,7							3.915	051260
65-250/75	15,2	7,5	10	258	116		24,3	24,6	24,3	23,8	23	22	20,8	19,2	17,4	15,2						4.415	051270
65-315/55	11,5	5,5	7,5	260	153		22,7	22,4	21,7	20,8	19,6	18	15,7	12,7								Consultar	051280
65-315/75	15,2	7,5	10	285	157		27,6	27,3	26,8	26	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9							Consultar	051290
65-315/110	21,8	11	15	315	179		34,7	34,5	34	33,3	32,3	31	29,3	27,2	24,6	21,4	17,3					Consultar	051300
65-315/150	30,7	15	20	334	222		39	38,9	38,5	37,8	36,8	35,5	33,9	32	29,7	27	23,8	20,3				Consultar	051310

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	I* Hp	I* Ø	Kg NSC E S	m³/h l/min	DNA 100 / DNI 80										NSCE	PVP €						
							0	38,5	56,5	74,9	92,9	111	129	147	166	184		202	NSCS	Código				
80-160/15	3,7	1,5	2	144	65 72	mca	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5										1.956	2.471	051320	
80-160/22A	4,64	2,2	3	158	75 82		8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2										2.172	2.700	051330
80-160/22	4,64	2,2	3	168	75 82		9,3	9	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8									2.172	2.700	051340
80-160/30	6,62	3	4	177	78 85		10,5	10,2	9,8	9	8	6,7	5,3									2.256	2.849	051350
80-200/30	6,62	3	4	181	- 87		10,8	10,6	10,1	9,3	8,2											-	3.213	051360
80-200/40	8,23	4	5,5	195	- 109		12,8	12,7	12,4	11,6	10,4	8,9										-	3.713	051370
80-200/55A	11,5	5,5	7,5	208	- 115		15	14,9	14,5	13,9	12,8	11,3										-	3.956	051380
80-200/55	11,5	5,5	7,5	219	- 115		16,9	16,5	16,2	15,6	14,7	13,5	11,8									-	3.956	051390
80-250/55A	11,5	5,5	7,5	214	- 118		16,4	16	15,4	14,4	13,1	11,3	9,1	6,5								-	4.104	051400
80-250/55	11,5	5,5	7,5	227	- 118		18,2	18,2	17,6	16,6	15,3	13,5										-	4.104	051410
80-250/75	15,2	7,5	10	241	- 122		21	20,7	20,2	19,4	18,1	16,4	14,4									-	4.982	051420
80-250/110	21,4	11	15	259	- 185		24,1	23,9	23,7	23,2	22,2	20,8	19	16,7								-	6.251	051430
80-315/110A	21,4	11	15	262	- 192		23,1	23,1	22,7	21,9	20,4	18,4	15,8	12,8	9,6							-	Consultar	051440
80-315/110	21,4	11	15	280	- 192		26,6	26,6	26,4	25,7	24,5	22,8	20,4	17,5								-	Consultar	051450
80-315/150	30,7	15	20	304	- 235		31,6	31,7	31,6	31,2	30,3	28,9	26,8	24,3	21,2							-	Consultar	051460
80-315/185	34,9	18,5	25	321	- 285		35,5	35,6	35,5	35,2	34,4	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7						-	Consultar	051470
80-315/220	40,9	22	30	334	- 303		38,6	38,7	38,6	38,3	37,6	36,4	34,8	32,7	30	26,7						-	Consultar	051480
80-400/185	34,9	18,5	25	338	- 325		39,1	39	38,2	37	35,3	33,3	30,6	27	22	15	5,1					-	Consultar	051490
80-400/220	40,9	22	30	356	- 343		43,8	43,8	43,2	42	40,4	38,4	36,1	33,1	29,1							-	Consultar	051500
80-400/300	56,1	30	40	388	- 389		53,1	52,8	52,6	51,7	50,2	48,3	46,1	43,7	40,8							-	Consultar	051520
80-400/370	65,6	37	50	418	- 547	62,6	61,9	61,7	61	59,7	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8						-	Consultar	051530	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**
I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precio.
Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 65-250/315 / 80-160/200/250/315.

e-NSC4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		P ₂	I*	Kg	DNA 125 / DNI 100										PVP €					
	3~ 400V	Kw				Hp	∅	NSCS	m³/h	0	71	122	147	173	198	224	249	275	300	NSCS	Código
100-160/22A	4,64	2,2	3	144	104	mca	5,9	5,6	3,7										4.363	051540	
100-160/22	4,64	2,2	3	156	104		6,9	6,6	4,8	3,5										4.363	051550
100-160/30	6,62	3	4	176	110		9,1	8,8	7	5,6	4									4.262	051560
100-160/40	8,23	4	5,5	190	132		10,8	10,4	8,9	7,6	6									4.763	051570
100-200/40	8,23	4	5,5	197	130		12,2	11,8	9,6	7,5	5,1									4.838	051575
100-200/55	11,5	5,5	7,5	213	139		14,8	14,5	12,6	10,7	8,4									4.928	051580
100-200/75	15,2	7,5	10	227	144		16,9	16,5	14,8	13,1	11	8,4								5.161	051590
100-250/75	15,2	7,5	10	237	155		17,8	17,7	16,2	14,6	12,5	10,1								5.486	051600
100-250/110	21,4	11	15	259	177		21,9	21,7	20	18,4	16,3	13,8								6.269	051610
100-315/110	21,4	11	15	260	198		23,5	23,1	21,1	19,2	16,5	12,6								7.202	051620
100-315/150	30,7	15	20	284	240		28	27,8	26	24,4	22,4	19,5								7.475	051630
100-315/185	34,9	18,5	25	298	291		31,1	30,9	29,3	27,8	26,1	23,8	20,4							9.599	051640
100-315/220	40,9	22	30	312	309		34,3	34,1	32,8	31,4	29,6	27,6	25							10.071	051650
100-315/300	56,1	30	40	334	358		40,2	40,1	38,8	37,6	36	34	31,5	28,2						12.056	051660
100-400/300	56,1	30	40	375	409		47,4	45,8	43,7	42,1	40	37,4	34,3	30,6						13.703	051670
100-400/370	65,6	37	50	397	567		54,4	52,5	50,4	48,9	47,1	44,8	42	38,6	34,7					15.579	051680
100-400/450	79,4	45	60	420	595		61,3	59,4	57,3	55,7	53,8	51,6	49	45,8	42	37,3				17.051	051690

Modelo	A		P ₂	I*	Kg	DNA 150 / DNI 125										PVP €					
	3~ 400V	Kw				Hp	∅	NSCS	m³/h	0	77	146	214	248	283	317	351	386	420	NSCS	Código
125-200/55	11,5	5,5	7,5	179	166	mca	8,6	8,4	8,3	7,2	6								5.081	051700	
125-200/75	15,2	7,5	10	204	170		11,9	11,8	11,6	10,3	9	7,5								5.586	051710
125-200/110	21,4	11	15	225	192		15	14,9	14,8	13,7	12,6	11,1	9,3							6.504	051720
125-250/110	21,4	11	15	235	195		17,5	17,4	17,2	15,3	13,5	11,3	9,2							6.544	051730
125-250/150	30,7	15	20	259	237		22	21,7	21,5	20	18,5	16,5	14,1	11,6						7.076	051740
125-315/185	34,9	18,5	25	277	315		25,6	25,7	25,3	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3						11.018	051750
125-315/220	40,9	22	30	290	333		28,3	28,6	28,2	26,1	23,8	20,7	16,6							11.606	051760
125-315/300	56,1	30	40	315	379		34,8	35,1	34,8	33	31,4	29,1	26	22,1						13.706	051770
125-315/370	65,6	37	50	334	537		39,6	39,8	39,7	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7	24,6					15.316	051780
125-400/370	65,6	37	50	353	585		43,4	43,9	43,2	39,9	37	33	28							16.324	051790
125-400/450	79,4	45	60	374	613		48,7	49,4	49,3	46,4	43,7	40	35,4	30						17.976	051800
125-400/550	96,9	55	75	394	709		54,4	55,6	55,5	53	50,7	47,6	43,6	38,7						19.712	051810
125-400/750	130	75	100	422	933		63,4	64,8	64,2	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8	45	39,3				22.148	051820

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**
I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precio.
Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 100-200/250/315/400 / 125-250/315/400.

e-NSC4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		P ₂		I* Ø	Kg NSCS	DNA 200 / DNI 150										PVP €		
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø			m ³ /h l/min	0 0	122 2028	184 3060	246 4092	307 5124	369 6150	431 7182	493 8214	554 9240	616 10272	NSCS	Código
150-200/110A	21,4	11	15	200	248	mca	11,8	11,3	10,5	9,4	8,3	7	5,4				7.566	051830	
150-200/110	21,4	11	15	217	248		14	13,4	12,5	11,4	10,1	8,7	7	4,9				7.566	051840
150-200/150A	30,7	15	20	227	290		15,2	14,5	13,8	12,9	11,7	10,2	8,4	6,4				8.164	051850
150-200/150	30,7	15	20	237	290		16,3	15,6	15,1	14,4	13,4	12	10,3	8,2				8.164	051860
150-250/150	30,7	15	20	238	294		17,2	16,7	16,1	15,1	13,7	11,6	9,1					Consultar	051870
150-250/185	34,9	18,5	25	253	345		19,8	19,1	18,7	17,9	16,6	14,8	12,4	9,5				11.018	051880
150-250/220	40,9	22	30	265	363		22,1	21,4	21	20,4	19,3	17,6	15,4	12,6				11.312	051890
150-250/300	56,1	30	40	282	409		26,4	25,3	24,7	23,9	22,9	21,5	19,6	17,3	14,4			13.468	051900
150-315/300	56,1	30	40	291	406		27,7	27,7	27,6	27	25,7	23,5	20,4	16,5				13.678	051910
150-315/370	65,6	37	50	310	564		31,9	31,8	31,6	31,1	30	28,1	25,3	21,5	17,1			15.932	051920
150-315/450	79,4	45	60	330	592		36,6	36,2	36,1	35,7	34,7	32,9	30,4	27,2	23,2			16.856	051930
150-400/450	79,4	45	60	327	621		36,7	36,9	36,6	35,6	34	31,7	28,6	24,6				Consultar	-
150-400/550	96,9	55	75	346	738		41,2	41,6	41,5	40,9	39,5	37,5	34,6	30,9	26,3			21.238	051940
150-400/750	130	75	100	377	961		50,3	50,8	50,9	50,4	49,1	47	44,4	41,3	37,7	33,3		25.200	051950
150-400/900	158	90	120	398	1009		56,5	56,9	57	56,5	55,5	53,7	51,4	48,5	45,1	41		27.608	051960

Modelo	A		P ₂		I* Ø	Kg NSCS	DNA 250 / DNI 200										PVP €		
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø			m ³ /h l/min	0 0	225 3744	312 5202	400 6660	487 8118	575 9576	662 11040	750 12498	837 13956	NSCS	Código	
200-250/185	34,9	18,5	25	228	385	mca	15,7	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8					051970	
200-250/220	40,9	22	30	245	403		18,5	17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7					051980	
200-250/300A	56,1	30	40	260	449		21,2	19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4				051990	
200-250/300	56,1	30	40	271	449		23,1	21,5	20,5	19,4	17,9	16	13,6	10,8				Consultar	-
200-315/370	65,6	37	50	287	607		25,3	24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8				052030	
200-315/450	79,4	45	60	306	635		29	28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8	12,3			052010	
200-315/550	96,9	55	75	328	731		34,1	33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26	22,2	17,8			052020	
200-315/750	130	75	100	333	955		35,1	34,3	34	33,3	32	29,9	27,1	23,4	19,1			052030	

Modelo	A		P ₂		I* Ø	Kg NSCS	DNA 300 / DNI 250										PVP €		
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø			m ³ /h l/min	0 0	339 5652	455 7584	571 9522	687 11454	804 13392	919 15324	1.036 17262	1.152 19194	NSCS	Código	
250-315/370	65,6	37	50	255	701	mca	19,4	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4					052040	
250-315/450	79,4	45	60	273	729		22,7	21,8	21	20,1	18,9	16,9	13,8	10					052050
250-315/550	96,9	55	75	290	826		26,1	24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18	14,5					052060
250-315/750	130	75	100	316	1050		31,5	29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25	22,1	18,6				052070

I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, **consultar precio para otros voltajes**.
Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 /660-690V, consultar precio para otros voltajes.
Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 150 315/400.

e-NSCF EN 733

Alta eficiencia

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	DNA 50 / DNI 32											PVP €							
						m³/h l/min	0 0	12,6 210	19 318	22 366	25,2 420	28,4 474	31,7 528	34,6 576	37,8 630	41 684	P.H	Código	Completa	Código				
32-125/11	2,39	1,1	1,5	113	65	mca	14,2	13,7	11,8	10,2	8,2									1.501	054000	3.055	056000	
32-125/15	3,17	1,5	2	123	75		17,9	17,5	15,7	14,3	12,6	10,5									1.501	054010	3.107	056010
32-125/22	4,56	2,2	3	133	77		22,7	22,8	21,7	20,7	19,5	17,9	16	13,6							1.501	054020	3.133	056020
32-125/30	6,33	3	4	145	84		27,7	28,4	27,5	26,6	25,5	24	22,3	20,2	17,8	15,1					1.501	054030	3.458	056030
32-160/22	4,56	2,2	3	137	78		24,2	23,6	22,1	20,7	18,7										1.525	054040	3.159	056040
32-160/30	6,33	3	4	150	85		29,3	29,2	27,9	26,6	25	22,9	20,2								1.525	054050	3.484	056050
32-160/40	7,62	4	5,5	160,5	90		34,4	34,9	34	32,9	31,4	29,5	27	24							1.525	054060	3.757	056060
32-160/55	10,5	5,5	7,5	171	119		40,4	40,9	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	31,4	28,1						1.525	054070	4.121	056070
32-200/30	6,33	3	4	158	92		33,1	31,9	28,8	26,1											1.610	054080	3.575	056080
32-200/40	7,62	4	5,5	171	97		40,2	39,4	37,3	35,4	32,6										1.610	054090	3.848	056090
32-200/55	10,5	5,5	7,5	186	126		48,9	48	46,1	44,4	42	38,8									1.610	054100	4.212	056100
32-200/75	14,1	7,5	10	205	130		62,6	61,9	60,2	58,8	57	54,6	51,6	48							1.610	054110	4.225	056110
32-250/75	14,1	7,5	10	214	157		58,7	57,5	53,7	50,6	46,5	41									2.208	054120	4.979	056120
32-250/110A	17,2	11	15	227	187		66,8	65,8	62,7	60,3	57,2	52,8									Consultar	054130	6.110	056130
32-250/110	19,6	11	15	239	187		76	75	71,7	69,2	66,1	62,2	57								2.208	054140	6.110	056140
32-250/150	26,6	15	20	259	204		92,5	91,8	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	72,3	62,2						2.208	054150	6.357	056150

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	DNA 65 / DNI 40											PVP €								
						m³/h l/min	0 0	19,8 330	24,8 414	35,3 588	40,3 672	45,4 756	50,8 846	55,8 930	60,8 1014	65,9 1098	P.H	Código	Completa	Código					
40-125/15	3,17	1,5	2	105	35	mca	14,5	13,9	13,1	10,5											1.525	054160	3.133	056160	
40-125/22	4,56	2,2	3	118	39		19,4	18,2	17,4	15	13,3	11,1										1.525	054170	3.159	056170
40-125/30	6,33	3	4	130	44		23,2	22,6	22	20	18,6	16,9	15,1									1.525	054180	3.484	056180
40-125/40	7,62	4	5,5	135	47		26,7	26,5	26,2	25	24	22,8	21,3	19,5								1.525	054190	3.757	056190
40-160/30	6,33	3	4	127	46		21,8	22,5	21,8	19,3	17,4											1.586	054200	3.549	056200
40-160/40	7,62	4	5,5	139	49		26,4	27,7	27,2	25,2	23,6	21,6										1.586	054210	3.822	056210
40-160/55	10,5	5,5	7,5	154	60		33,3	34,7	34,4	32,8	31,5	29,9	28	25,7								1.586	054220	4.186	056220
40-160/75	14,1	7,5	10	165	77		40,8	41,3	41,2	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3	32							1.586	054230	4.199	056230
40-200/55	10,5	5,5	7,5	165	64		36,2	36,4	35,7	32,4	29,5											1.720	054240	4.329	056240
40-200/75	14,1	7,5	10	179	81		44,2	44,8	44,2	41,7	39,4	36,1	31,6									1.720	054250	4.342	056250
40-200/110A	17,2	11	15	189	115		49,8	50,9	50,5	49	47,6	45,2	41,6	36,3								1.720	054260	5.785	056260
40-200/110	19,6	11	15	199	119		56,1	57,1	56,8	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5	38,8							1.720	054270	5.785	056270
40-250/110A	17,2	11	15	199	126		54,9	54,8	54,1	50,5	47,2											2.245	054280	6.149	056280
40-250/110	19,6	11	15	210	130		60,5	59,5	58,9	55,9	53,1	49										2.245	054290	6.149	056290
40-250/150	26,6	15	20	228	144		73,9	73	72,7	70,6	68,7	65,9	61,9									2.245	054300	6.396	056300
40-250/185	33	18,5	25	243	154		86,5	85,5	85,2	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9								2.245	054310	6.461	056310
40-250/220	40,4	22	30	257,5	155	99,8	98,8	98,1	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9	83,1	76,6						2.245	054320	6.734	056320	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 32-125/160/200 / 40-125/160/200/250.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-NSCF EN 733

Alta eficiencia

η hasta 89% / MEI $\geq 0,4$
Motor IE3
 Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	DNA 65 / DNI 50										PVP €				
						m³/h l/min	0 0	27 450	48,2 804	69,1 1152	79,6 1326	90 1500	100 1674	111 1848	122 2028	132 2202	P.H	Código	Completa	Código
50-125/30	6,33	3	4	118	88	17,1	16,2	13,7	9,3	6,5							1.635	054330	3.601	056330
50-125/40	7,62	4	5,5	130	93	21,3	20,4	18,1	14	11,2	8,2						1.635	054340	3.874	056340
50-125/55	10,5	5,5	7,5	144	122	26,9	25,6	23,8	20,1	17,6	14,7	11,5					1.635	054350	4.238	056350
50-125/75	14,1	7,5	10	148	126	30,9	29,2	27,3	24,1	21,9	19,3	16,2	12,8				1.635	054360	4.251	056360
50-160/55	10,5	5,5	7,5	144	129	27,1	26,2	23,8	18,9	15,7							1.806	054370	4.420	056370
50-160/75	14,1	7,5	10	159	133	33,8	32,7	30,2	25,2	21,9	18,1						1.806	054380	4.433	056380
50-160/110A	17,2	11	15	170	162	38,8	38	36	31,6	28,5	24,9	20,7					1.806	054390	5.876	056390
50-160/110	19,6	11	15	176	162	43,5	42,3	40,3	36,6	34	30,8	27,1	22,7				1.806	054400	5.876	056400
50-200/110A	17,2	11	15	168	163	36,5	37,5	36,8	32,4	28,5							1.879	054410	5.954	056410
50-200/110	19,6	11	15	179	163	42,5	43,5	42,6	37,3	32,9							1.879	054420	5.954	056420
50-200/150	26,6	15	20	197	180	53,5	54,3	53,6	49	44,9	39,8						1.879	054430	6.201	056430
50-200/185	33	18,5	25	209	193	62,7	63	62,6	59,5	56,6	52,7	48					1.879	054440	6.266	056440
50-250/150	26,6	15	20	208	206	57,9	57,7	55,6	48,3	42,1							2.245	054450	6.396	056450
50-250/185	33	18,5	25	220	219	67,1	66,9	65	58,5	52,9	45,4						2.245	054460	6.461	056460
50-250/220	40,4	22	30	232	286	75,1	74,9	73,2	67,6	62,5	55,7	46,7					2.245	054470	6.734	056470
50-250/300	53,5	30	40	256	368	93,2	93,5	92,5	87,9	83,6	77,7	70,1	60,6				2.245	054480	9.256	056480
50-315/370	65,6	37	50	264	462	101,7	100,2	95,3	88,9	86,1	82,2						5.173	054490	Consultar	056490
50-315/450	77,6	45	60	278	607	112,7	112,4	108,8	102,2	98,8	95,3	90,2					5.173	054500	Consultar	056500
50-315/550	93,5	55	75	298	733	131	128,6	126,6	121,7	117,8	113,6	109,3	104,3				5.173	054510	Consultar	056510
50-315/750	126	75	100	322	960	154	151,9	151	147,3	143,8	139,4	134,9	130,3	125	117,1		5.173	054520	Consultar	056520

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	DNA 80 / DNI 65										PVP €				
						m³/h l/min	0 0	42,5 708	61,6 1026	80,6 1344	100 1668	119 1986	138 2304	157 2622	176 2940	196 3264	P.H	Código	Completa	Código
65-125/40	7,62	4	5,5	113	104	14,4	14,5	13,7	12,2	10,3	8						1.720	054530	3.926	056530
65-125/55	10,5	5,5	7,5	127	133	19,5	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7						1.720	054540	4.355	056540
65-125/75	14,1	7,5	10	137	137	23,8	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5				1.720	054550	4.368	056550
65-125/110A	17,2	11	15	146	167	28,3	28,1	26,7	24,4	21	16,8	12,2	16,1				1.720	054560	5.551	056560
65-125/110	19,6	11	15	148	167	29,5	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18	14,5			1.720	054570	5.551	056570
65-160/75	14,1	7,5	10	145	158	27	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6						2.464	054580	5.252	056580
65-160/110A	17,2	11	15	151	188	29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4					2.464	054590	6.331	056590
65-160/110	19,6	11	15	159	188	33,3	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5					2.464	054600	6.331	056600
65-160/150	26,6	15	20	175	205	41,3	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5				2.464	054610	6.578	056610
65-160/185	33	18,5	25	180	218	44,7	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3	26,8			2.464	054620	6.643	056620
65-200/110	19,6	11	15	165	191	36,4	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5						2.806	054630	6.747	056630
65-200/150	26,6	15	20	177	208	43,1	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8					2.806	054640	6.994	056640
65-200/185	33	18,5	25	189	221	49,9	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4					2.806	054650	7.059	056650
65-200/220	40,4	22	30	199	288	55,9	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31				2.806	054660	7.332	056660
65-200/300	53,5	30	40	220	370	70,2	69,6	68,7	67,3	65	61,7	57,2	51,1	43,1			2.806	054670	9.854	056670

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 50-125/160/200/250 / 65-125/160/200.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L para NSCF 50 y en fundición GJL-250 para NSCF 65 con opción de fabricación en bronce bajo demanda.

e-NSCF EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	I* Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 80 / DNI 65										PVP €				
							0	61,6	100	119	138	157	176	196	215	234	P.H	Código	Completa	Código	
65-250/220	40,4	22	30	195	306	51	52,4	46,7	42,3	36,6	29,1							3.294	054680	7.787	056680
65-250/300	53,5	30	40	215	388	63,7	65,5	60,5	56,6	51,6	45	36,4						3.294	054690	10.361	056690
65-250/370	65,6	37	50	229	409	73,3	76,4	72	68,7	64,5	59,1	52	42,5					3.294	054700	10.777	056700
65-250/450	77,6	45	60	243	560	83,7	87,1	83,3	80,6	77	72,4	66,3	57,9	46,3				3.294	054710	13.403	056710
65-250/550	93,5	55	75	258	669	98,5	99,1	95,9	93,3	89,8	85,2	79,4	72	62,8	51,4			3.294	054720	16.120	056720
65-315/550	93,5	55	75	272	740	103,6	101,6	94,7	89,6	83,4	75,7	66						Consultar	055900	Consultar	048620
65-315/750	126	75	100	298	958	126,1	124,5	118,4	113,7	108,1	101,5	93,6	83,7					Consultar	055910	Consultar	048630
65-315/900	151	90	125	315	993	142,4	140,8	135,4	130,9	125,4	119	111,5	102,7	91,7				Consultar	055920	Consultar	048640

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	I* Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 100 / DNI 80										PVP €				
							0	66	94,3	123	151	179	208	236	264	292	P.H	Código	Completa	Código	
80-160/110	19,6	11	15	144	194	26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12						3.135	054760	7.098	056760
80-160/150	26,6	15	20	158	211	33,4	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1					3.135	054770	7.345	056770
80-160/185	33	18,5	25	168	224	38	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6					3.135	054780	7.410	056780
80-160/220	40,4	22	30	177	291	42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3	20,7				3.135	054790	7.683	056790
80-200/220	40,4	22	30	181	308	43,5	43,7	42,8	40,9	38	34,2	29,7						3.697	054800	8.268	056800
80-200/300	53,5	30	40	195	390	52,1	52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40	34,9					3.697	054810	10.829	056810
80-200/370	65,6	37	50	208	411	60,5	60,2	59,5	58	55,8	52,7	48,7	43,8					3.697	054820	11.245	056820
80-200/450	77,6	45	60	219	562	67,8	67,7	67,1	66	64,1	61,3	57,7	53,1	47,6				3.697	054830	13.468	056830
80-250/370	65,6	37	50	214	414	65	65,8	64,4	62	58,8	54,6	49,5						3.782	054840	11.700	056840
80-250/450	77,6	45	60	227	565	73,9	75,1	74,3	72,4	69,4	65,2	60,1	54,2					3.782	054850	13.923	056850
80-250/550	93,5	55	75	241	674	83,5	85,1	84,3	82,6	79,9	76	71,2	65,5	59				3.782	054860	16.640	056860
80-250/750	126	75	100	259	942	98,8	98,2	98,1	96,9	94,9	91,8	87,6	82,2	75,9	68,6			3.782	054870	20.917	056870

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	I* Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 100 / DNI 80										PVP €				
							0	66	123	151	179	208	236	264	292	321	349	P.H	Código	Completa	Código
80-316/900	151	90	125	280	1061	110,7	110	109	106,7	102,7	97,1	90,3	82,8	74,1				6.051	054880	Consultar	056880
80-316/1100	186	110	150	298	1340	125,2	124,5	123,8	122,5	119,9	115,6	109,8	102,5	94	84,5			6.051	054890	Consultar	056890
80-316/1320	220	132	180	310	1426	135,1	134,7	134,1	132,9	130,8	127,4	122,7	116,5	108,7	99,5			6.051	054900	Consultar	056900
80-316/1600	263	160	215	321	1507	146,1	145,4	144,9	143,8	141,8	138,6	134,2	128,5	121,3	112,7	102,7		6.057	054910	Consultar	056910

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precios.
Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 /660-690V, **consultar precio para otros voltajes.**
Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 65-250/315 / 80-160/200/250/316.

e-NSCF_{EN 733}

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 125 / DNI 100										PVP €					
							0	81	122	162	203	243	284	325	365	400	406	P.H	Código	Completa	Código	
100-160/150	26,6	15	20	144	304	24,7	24,6	23,8	22,3	19,9	16,6	12,6							4.660	054920	7.865	056920
100-160/185	33	18,5	25	156	312	29,1	28,7	28,2	26,9	24,6	21,3	17,1							4.660	054930	8.125	056930
100-160/220	40,4	22	30	167	385	34,1	33,4	32,8	31,5	29,3	26	21,7	16,7						4.660	054940	10.335	056940
100-160/300	53,5	30	40	187	422	44,1	42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1						4.660	054950	13.195	056950
100-160/370	65,6	37	50	190	443	45,6	44	43,2	42	40,1	37,4	33,7	28,9	23					Consultar	-	Consultar	-
100-200/300	53,5	30	40	188	430	46,5	45,7	44,8	42,7	39,2	34,3	28,1	21						4.807	054960	14.950	056960
100-200/370	65,6	37	50	202	451	53,9	53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38	31						4.807	054970	16.120	056970
100-200/450	77,6	45	60	213	610	60,4	59,8	59,5	58,3	55,7	51,8	46,4	39,7	31,8					4.807	054980	15.860	056980
100-200/550	93,5	55	75	227	735	69,2	68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43	35				4.807	054990	18.980	056990
100-200/750	126	75	100	227	750	69,2	68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43	35				4.856	055000	Consultar	-
100-250/450	77,6	45	60	213	612	58,7	58,3	58	56,9	54,4	50,3	44,8	38,5	31,5					4.856	055010	16.445	057000
100-250/550	93,5	55	75	227	738	67,8	67,7	67,4	66,2	64	60,5	55,7	49,6	42,4					4.856	055020	19.370	057010
100-250/750	126	75	100	249	956	82,8	82,7	82,5	81,8	80	76,9	72,4	66,7	60,2	53,2	52,9			4.856	055030	22.230	057020
100-250/900	151	90	125	259	991	90,1	90,1	89,8	88,8	87	84	79,8	74,4	67,6	61	59,6			Consultar	-	25.025	057030

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 125 / DNI 100										PVP €					
							0	122	162	203	243	284	325	365	406	446	486	P.H	Código	Completa	Código	
100-316/1100	151	110	150	270	1343	104,7	103,5	101,9	99,3	95,6	90,5	83,7	74,6	62,4					7.222	055040	Consultar	057040
100-316/1320	186	130	180	286	1429	116,6	115,7	114,2	111,8	108,5	104,2	98,6	91,4	81,5	67,3				7.222	055050	Consultar	057050
100-316/1600	220	160	215	302	1510	131,3	130,8	129,9	128	124,8	120,4	115	108,8	101,5	91,8	77			7.222	055060	Consultar	057060

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 150 / DNI 125										PVP €					
							0	135	236	287	337	388	438	489	539	590	641	P.H	Código	Completa	Código	
125-200/450	77,6	45	60	179	617	34,9	34,5	34,2	33,8	33,1	31,7	29,6	26,6	22,3					4.453	055070	16.965	057070
125-200/550	93,5	55	75	195	743	43,1	43	42,7	42,1	40,9	39	36,2	32,6	28,4					4.453	055080	20.085	057080
125-200/750	126	75	100	215	970	55,1	54,9	54,7	54,2	53,2	51,6	49,3	46,1	42	37,1				4.453	055090	22.360	057090
125-200/900	151	90	125	225	1005	61,8	61,6	61,2	60,7	59,8	58,3	56,1	53	49,1	44,5	39,3			4.453	055100	25.415	057100
125-315/1100	186	110	150	250	1344	84	83,8	81,6	78,7	74,3	68,2	60,4	51						7.942	055110	35.165	057110
125-315/1320	220	132	180	265	1430	96,8	96,7	95	92,6	89	83,9	77,1	68,4						7.942	055120	38.025	057120
125-315/1600	263	160	215	280	1511	109,8	109,8	108,6	106,9	104	99,7	93,8	86,1	76,4					7.942	055130	43.420	057130
125-315/2000	332	200	270	290	1692	118,9	119	118,1	116,7	114,3	110,6	105,4	98,3	89,3	78,3				7.942	055140	Consultar	057140

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250, opción de fabricación en bronce bajo demanda. Consultar dimensiones y precios.
Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 /660-690V, **consultar precio para otros voltajes.**
Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 100-200/250/316/400 / 125-316.

e-NSCF4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 50 / DNI 32										PVP €								
		Kw	Hp				0	6,5 108	9,7 162	11,2 186	13 216	14,4 240	16,2 270	17,6 294	19,4 324	20,9 348	P.H	Código	Completa	Código					
32-125/02B	0,99	0,25	0,33	113	61		3,5	3,3	2,7	2,3												1.501	054000	Consultar	057000
32-125/02A	0,99	0,25	0,33	123	61		4,3	4,2	3,7	3,3	2,8	2,2										1.501	054010	Consultar	057010
32-125/02	0,99	0,25	0,33	133	61		5,3	5,3	4,9	4,5	4,1	3,6	2,9									1.501	054020	Consultar	057020
32-125/03	1,46	0,37	0,5	145	62		6,7	6,6	6,2	5,9	5,5	5,1	4,5	3,8	3,1							1.501	054030	Consultar	057030
32-160/02	0,99	0,25	0,33	137	62		5,5	5,4	4,8	4,3	3,7	3										1.525	054040	Consultar	057040
32-160/03	1,46	0,37	0,5	150	63		7	6,8	6,3	5,9	5,3	4,7	3,9									1.525	054050	Consultar	057050
32-160/05A	1,75	0,55	0,75	160,5	66		8,4	8,4	8	7,6	7,1	6,5	5,8	5	4							1.525	054060	Consultar	057060
32-160/05	1,75	0,55	0,75	171	66	mca	9,5	9,5	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1	6,2	5,3	4,2						1.525	054070	Consultar	057070
32-200/05A	1,75	0,55	0,75	158	73		7,9	7,7	6,7	5,9	4,9											1.610	054080	Consultar	057080
32-200/05	1,75	0,55	0,75	171	73		9,5	9,3	8,5	7,7	6,8	5,7										1.610	054090	Consultar	057090
32-200/07	1,75	0,75	1	186	76		11,9	11,8	11,3	10,8	10	9,1	7,9									1.610	054100	3.328	057100
32-200/11	2,65	1,1	1,5	205	85		15,1	15	14,7	14,4	13,9	13,2	12,2	11								1.610	054110	3.302	057110
32-250-11A	2,65	1,1	1,5	214	112		14,5	14,1	13,1	12,2	11,1											2.208	054120	4.017	057120
32-250/11	2,65	1,1	1,5	226,5	112		16,3	15,9	15	14,2	13,2	11,9										2.208	054130	4.017	057130
32-250/15	3,7	1,5	2	239	117		18,7	18	17,3	16,6	15,7	14,5	13									2.208	054140	4.121	057140
32-250/22	4,64	2,2	3	259	127		22,6	22	21,5	20,9	20,2	19,3	18,1	16,6	14,6							2.208	054150	4.615	057150

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 65 / DNI 40										PVP €								
		Kw	Hp				0	10 168	13 216	18 300	21 348	23,4 390	25,9 432	28,8 480	31,3 522	33,8 564	P.H	Código	Completa	Código					
40-125/02A	0,99	0,25	0,33	105	62		3,6	3,4	3,1	2,4												1.525	054160	Consultar	057160
40-125/02	0,99	0,25	0,33	118	62		4,6	4,3	4,1	3,4	2,9											1.525	054170	Consultar	057170
40-125/03	1,46	0,37	0,5	130	63		5,6	5,4	5,3	4,7	4,3	3,8	3,2									1.525	054180	Consultar	057180
40-125/05	1,75	0,55	0,75	135	66		6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,8	4,3	3,7								1.525	054190	Consultar	057190
40-160/03	1,46	0,37	0,5	127	64		5,2	5,2	5	4,1	3,6											1.586	054200	Consultar	057200
40-160/05	1,75	0,55	0,75	139	67		6,6	6,6	6,4	5,8	5,3	4,7										1.586	054210	Consultar	057210
40-160/07	1,75	0,75	1	154	70		8,3	8,4	8,4	7,9	7,6	7,1	6,4	5,7								1.586	054220	3.302	057220
40-160/11	2,65	1,1	1,5	165	79		10,1	10,1	10	9,6	9,3	8,9	8,4	7,8	7							1.586	054230	3.276	057230
40-200/07	1,75	0,75	1	165	81	mca	9	8,8	8,6	7,5	6,5	5,2										1.720	054240	3.549	057240
40-200/11	2,65	1,1	1,5	179	87		10,9	11	10,9	10,1	9,3	8,2	6,9									1.720	054250	3.419	057250
40-200/15A	3,7	1,5	2	189	92		12,4	12,5	12,4	11,7	11,1	10,2	9	7,4								1.720	054260	3.523	057260
40-200/15	3,7	1,5	2	199	92		14	14	13,9	13,3	12,8	12	11,1	9,8	8,3	6,4						1.720	054270	3.523	057270
40-250/11	2,65	1,1	1,5	199	113		13,5	13,3	12,9	11,6	10,6											2.245	054280	4.056	057280
40-250/15	3,7	1,5	2	210	118		15,1	14,9	14,7	13,6	12,7	11,6										2.245	054290	4.160	057290
40-250/22A	4,64	2,2	3	228	128		18	18	17,8	17,1	16,4	15,5	14,3									2.245	054300	4.654	057300
40-250/22	4,64	2,2	3	243	128		20,6	20,5	20,5	19,9	19,4	18,6	17,6	16,4								2.245	054310	4.654	057310
40-250/30	6,62	3	4	257,7	133		24,4	24,2	24,1	23,6	23,1	22,5	21,6	20,6	19,2							2.245	054320	4.706	057320

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 32-125/160/200 / 40-125/160/200/250.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-NSCF4 EN 733

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Alta eficiencia

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg	DNA 65 / DNI 50											PVP €						
		Kw	Hp			m³/h l/min	0 0	14 234	25,9 432	37,4 624	43,2 720	49 816	54,7 912	60,5 1008	66,2 1104	72 1200	P.H	Código	Completa	Código			
50-125/03	1,46	0,37	0,5	118	66	mca	4,1	3,7	3	1,7									1.635	054330	Consultar	057330	
50-125/05	1,75	0,55	0,75	130	69		5,2	4,8	4,1	2,8	2									1.635	054340	Consultar	057340
50-125/07	1,75	0,75	1	144	72		6,7	6,3	5,7	4,6	3,9	3								1.635	054350	3.354	057350
50-125/11	2,65	1,1	1,5	148	81		7,6	7,2	6,7	5,8	5,2	4,4	3,6							1.635	054360	3.328	057360
50-160/07	1,75	0,75	1	144	82		6,8	6,4	5,6	4,1										1.806	054370	3.640	057370
50-160/11A	2,65	1,1	1,5	159	88		8,4	8,1	7,3	5,9	4,9									1.806	054380	3.510	057380
50-160/11	2,65	1,1	1,5	170	88		9,6	9,3	8,6	7,3	6,4	5,4								1.806	054390	3.510	057390
50-160/15	3,7	1,5	2	176	93		10,8	10,3	9,7	8,5	7,7	6,7	5,5							1.806	054400	3.614	057400
50-200/11	2,65	1,1	2	168	89		8,9	9,1	8,7	6,9										1.879	054410	3.588	057410
50-200/15	3,7	1,5	2	179	94		10,4	10,6	10,3	8,7	7,4									1.879	054420	3.692	057420
50-200/22A	4,64	2,2	3	197	104		13,1	13,3	13,1	11,8	10,7	9,2								1.879	054430	4.212	057430
50-200/22	4,64	2,2	3	209	104		15,1	15,1	14,8	13,7	12,7	11,4								1.879	054440	4.212	057440
50-250-22A	4,64	2,2	3	208	129		14,7	14,6	13,6	11,1	9									2.245	054450	4.654	057450
50-250/22	4,64	2,2	3	220	129		16,6	16,5	15,7	13,3	11,4									2.245	054460	4.654	057460
50-250/30	6,62	3	4	232	134		18,7	18,6	17,8	15,7	13,9	11,6								2.245	054470	4.706	057470
50-250/40	8,23	4	5,5	256	153		22,8	22,6	22,2	20,5	19	17,1	14,6							2.245	054480	4.745	057480
50-315/40	8,23	4	5,5	265	247		22,6	22,2	21	19,2	17,9	16,1								5.173	054490	Consultar	057490
50-315/55	11,5	5,5	7,5	278	258		27,4	27	25,9	24,1	23	21,7	19,8	17						5.179	054500	Consultar	057500
50-315/75	15,2	7,5	10	304	258		33,3	33,1	32,2	30,4	29,4	28,3	27	25,2	22,5					5.173	054510	Consultar	057510
50-315/110	21,8	11	15	322	290		37,6	37,3	36,5	35,1	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5	24,8				5.173	054520	Consultar	057520

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg	DNA 80 / DNI 65											PVP €						
		Kw	Hp			m³/h l/min	0 0	22,7 378	33,5 558	43,9 732	54,7 912	65,5 1092	76,3 1272	87,1 1452	97,9 1632	P.H	Código	Completa	Código				
65-125/05	1,75	0,55	0,75	113	83	mca	3,5	3,4	3,1	2,7	2,1								1.720	054530	Consultar	057530	
65-125/07	1,75	0,75	1	127	86		4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4								1.720	054540	3.510	057540
65-125/11	2,65	1,1	1,5	137	92		5,8	5,8	5,6	5,1	4,5	3,6	2,7							1.720	054550	3.380	057550
65-125/15	3,7	1,5	2	148	97		7,2	7,1	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,6						1.720	054560	3.484	057560
65-160/11A	2,65	1,1	1,5	145	113		6,4	6,4	6	5,4	4,4	3,4								2.464	054580	4.290	057570
65-160/11	2,65	1,1	1,5	151	113		7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1								2.464	054590	4.290	057580
65-160/15	3,7	1,5	2	159	118		8,2	8	7,7	7,1	6,3	5,3								2.464	054600	4.394	057590
65-160/22A	4,64	2,2	3	175	128		10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6						2.464	054610	4.888	057600
65-160/22	4,64	2,2	3	180	128		10,9	10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,4	6,1						2.464	054620	4.888	057610
65-200/15	3,7	1,5	2	165	121		8,9	8,7	8,2	7,2	5,7									2.806	054630	4.758	057620
65-200/22A	4,64	2,2	3	177	137		10,6	10,5	10	9,2	7,8	6								2.806	054640	5.343	057630
65-200/22	4,64	2,2	3	189	137		12,1	12	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7							2.806	054650	5.343	057640
65-200/30	6,62	3	4	199	142		13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8							2.806	054660	5.395	057650
65-200/40	8,23	4	5,5	220	161		17	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3						2.806	054670	5.434	057660

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L para NSCF 50 y en fundición GJL-250 para NSCF 65, con opción de fabricación en bronce bajo demanda.

Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 50-125/160/200/250 / 65-125/160/200.

e-NSCF4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		P ₂	I*	Kg	m ³ /h	DNA 80 / DNI 65											PVP €					
	3~	400V					Kw	Hp	Ø	0	33,5	43,9	54,7	65,5	76,3	87,1	97,9	108	119	130	P.H	Código	Completa
65-250/30	6,62	3	4	195	161	mca	12,6	12,8	12	10,8	9,3	7,3								3.294	054680	6.019	057670
65-250/40	8,23	4	5,5	215	180		15,7	15,8	15,1	14,1	12,7	11	8,9							3.294	054690	6.058	057680
65-250/55A	11,5	5,5	7,5	229	189		18,1	18,7	18,1	17,3	16,1	14,6	12,8	10,5						3.294	054700	6.578	057690
65-250/55	11,5	5,5	7,5	243	189		20,7	21,2	20,7	20	18,9	17,5	15,8	13,7						3.294	054710	6.578	057700
65-250/75	15,2	7,5	10	258	193		24,3	24,3	23,8	23	22	20,8	19,2	17,4	15,2					3.294	054720	6.656	057710
65-315/55	11,5	5,5	7,5	260	265		22,7	21,7	20,8	19,6	18	15,7	12,7							5.197	055900	Consultar	057720
65-315/75	15,2	7,5	10	285	265		27,6	26,8	26	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9						5.197	055910	Consultar	057730
65-315/110	21,8	11	15	315	298		34,7	34	33,3	32,3	31	29,3	27,2	24,6	21,4	17,3				5.197	055920	Consultar	057740
65-315/150	30,7	15	20	334	342		39	38,5	37,8	36,8	35,5	33,9	32	29,7	27	23,8	20,3			5.197	055930	Consultar	057750

Modelo	A		P ₂	I*	Kg	m ³ /h	DNA 100 / DNI 80											PVP €					
	3~	400V					Kw	Hp	Ø	0	38,5	56,5	74,9	92,9	111	129	147	166	184	202	P.H	Código	Completa
80-160/15	3,7	1,5	2	144	124	mca	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5									3.135	054760	5.109	057760
80-160/22A	4,64	2,2	3	158	140		8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2								3.135	054770	5.694	057770
80-160/22	4,64	2,2	3	168	140		9,3	9	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8							3.135	054780	5.694	057780
80-160/30	6,62	3	4	177	145		10,5	10,2	9,8	9	8	6,7	5,3							3.135	054790	5.746	057790
80-200/30	6,62	3	4	181	162		10,8	10,6	10,1	9,3	8,2									3.697	054800	6.526	057800
80-200/40	8,23	4	5,5	195	182		12,8	12,7	12,4	11,6	10,4	8,9								3.697	054810	6.565	057810
80-200/55A	11,5	5,5	7,5	208	191		15	14,9	14,5	13,9	12,8	11,3								3.697	054820	7.085	057820
80-200/55	11,5	5,5	7,5	219	191		16,9	16,5	16,2	15,6	14,7	13,5	11,8							3.697	054830	7.085	057830
80-250/55A	11,5	5,5	7,5	214	200		16,4	16	15,4	14,4	13,1	11,3	9,1	6,5						3.782	054840	7.189	057840
80-250/55	11,5	5,5	7,5	227	200		18,2	18,2	17,6	16,6	15,3	13,5								3.782	054850	7.189	057850
80-250/75	15,2	7,5	10	241	204		21	20,7	20,2	19,4	18,1	16,4	14,4							3.782	054860	7.267	057860
80-250/110	21,4	11	15	259	259		24,1	23,9	23,7	23,2	22,2	20,8	19	16,7						3.782	054870	8.164	057870
80-315/110A	21,4	11	15	262	306		23,1	23,1	22,7	21,9	20,4	18,4	15,8	12,8	9,6					5.819	055940	Consultar	-
80-315/110	21,4	11	15	280	306		26,6	26,6	26,4	25,7	24,5	22,8	20,4	17,5						5.819	055950	Consultar	-
80-315/150	30,7	15	20	304	351		31,6	31,7	31,6	31,2	30,3	28,9	26,8	24,3	21,2					5.819	055955	Consultar	-
80-315/185	34,9	18,5	25	321	410		35,5	35,6	35,5	35,2	34,4	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7				5.819	055557	Consultar	057880
80-315/220	40,9	22	30	334	428		38,6	38,7	38,6	38,3	37,6	36,4	34,8	32,7	30	26,7				7.820	055980	Consultar	057890
80-400/185	34,9	18,5	25	338	443		39,1	39	38,2	37	35,3	33,3	30,6	27	22	15	5,1			7.820	055960	Consultar	057900
80-400/220	40,9	22	30	356	461		43,8	43,8	43,2	42	40,4	38,4	36,1	33,1	29,1					7.820	055970	Consultar	057910
80-400/300	56,1	30	40	388	514		53,1	52,8	52,6	51,7	50,2	48,3	46,1	43,7	40,8					7.820	055980	Consultar	057920
80-400/370	65,6	37	50	418	703	62,6	61,9	61,7	61	59,7	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8				7.820	055990	Consultar	057930	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**
I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precio.
Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 65-250/315 / 80-160/200/250/315.

e-NSCF4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg	m ³ /h l/min	DNA 125 / DNI 100										PVP €					
		Kw	Hp				0	71	122	147	173	198	224	249	275	300	P.H	Código	Completa	Código		
100-160/22A	4,64	2,2	3	144	217	mca	5,9	5,6	3,7										4.660	054920	8.151	057940
100-160/22	4,64	2,2	3	156	217		6,9	6,6	4,8	3,5									4.660	054930	8.151	057950
100-160/30	6,62	3	4	176	220		9,1	8,8	7	5,6	4								4.660	054940	8.203	057960
100-160/40	8,23	4	5,5	190	241		10,8	10,4	8,9	7,6	6								4.660	054950	8.242	057970
100-200/40	8,23	4	5,5	197	249		12,2	11,8	9,6	7,5	5,1								4.807	054955	8.398	057980
100-200/55	11,5	5,5	7,5	213	261		14,8	14,5	12,6	10,7	8,4								4.856	054980	8.931	057990
100-200/75	15,2	7,5	10	227	261		16,9	16,5	14,8	13,1	11	8,4							4.087	054990	9.139	058000
100-250/55	11,5	7,5	10	213	263		14,1	13,8	11,9	10,1	8								4.856	055000	8.983	058010
100-250/75	15,2	7,5	10	237	263		17,8	17,7	16,2	14,6	12,5	10,1							4.856	056010	9.191	058020
100-250/110	21,4	11	15	259	296		21,9	21,7	20	18,4	16,3	13,8							4.856	055030	10.335	058030
100-315/110	21,4	11	15	260	304		23,5	23,1	21,1	19,2	16,5	12,6							5.954	056020	11.505	058040
100-315/150	30,7	15	20	284	349		28	27,8	26	24,4	22,4	19,5							5.954	056030	12.038	058050
100-315/185	34,9	18,5	25	298	408		31,1	30,9	29,3	27,8	26,1	23,8	20,4						5.954	056040	11.310	058060
100-315/220	40,9	22	30	312	426		34,3	34,1	32,8	31,4	29,6	27,6	25						5.954	056050	12.025	058070
100-315/300	56,1	30	40	334	454		40,2	40,1	38,8	37,6	36	34	31,5	28,2					5.954	056060	15.470	058080
100-400/300	56,1	30	40	375	543		47,4	45,8	43,7	42,1	40	37,4	34,3	30,6					7.906	056070	15.470	058090
100-400/370	65,6	37	50	397	729		54,4	52,5	50,4	48,9	47,1	44,8	42	38,6	34,7				7.906	056080	17.355	058100
100-400/450	79,4	45	60	420	757		61,3	59,4	57,3	55,7	53,8	51,6	49	45,8	42	37,3			7.906	056090	19.045	058110

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg	m ³ /h l/min	DNA 150 / DNI 125										PVP €					
		Kw	Hp				0	77	146	214	248	283	317	351	386	420	P.H	Código	Completa	Código		
125-200/55	11,5	5,5	7,5	179	268	mca	8,6	8,4	8,3	7,2	6								4.453	055070	8.554	058120
125-200/75	15,2	7,5	10	204	268		11,9	11,8	11,6	10,3	9	7,5							4.453	056100	8.762	058130
125-200/110	21,4	11	15	225	300		15	14,9	14,8	13,7	12,6	11,1	9,3						4.453	055100	9.906	058140
125-250/75	15,2	7,5	10	210	268		13,6	13,4	12,9	10,6	8,6	6,3							5.478	056110	9.854	058150
125-250/110	21,4	11	15	235	300		17,5	17,4	17,2	15,3	13,5	11,3	9,2						5.478	056120	10.998	058160
125-250/150	30,7	15	20	259	345		22	21,7	21,5	20	18,5	16,5	14,1	11,6					5.478	056130	11.531	058170
125-315/185	34,9	18,5	25	277	444		25,6	25,7	25,3	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3					7.942	056140	13.130	058180
125-315/220	40,9	22	30	290	462		28,3	28,6	28,2	26,1	23,8	20,7	16,6						7.942	055140	13.325	058190
125-315/300	56,1	30	40	315	517		34,8	35,1	34,8	33	31,4	29,1	26	22,1					7.942	055150	13.535	058200
125-315/370	65,6	37	50	334	703		39,6	39,8	39,7	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7	24,6				7.942	055160	18.525	058210
125-400/370	65,6	37	50	353	753		43,4	43,9	43,2	39,9	37	33	28						11.700	055170	19.045	058220
125-400/450	79,4	45	60	374	781		48,7	49,4	49,3	46,4	43,7	40	35,4	30					11.700	055180	19.110	058230
125-400/550	96,9	55	75	394	865		54,4	55,6	55,5	53	50,7	47,6	43,6	38,7					11.700	055190	21.970	058240
125-400/750	130	75	100	422	1075		63,4	64,8	64,2	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8	45	39,3			11.700	055200	25.480	058250

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**
I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precio.
Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 100-200/250/315/400 / 125-250/315/400.

e-NSCF4 EN 733

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Alta eficiencia

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Hp	I* Ø	Kg	m ³ /h l/min	DNA 200 / DNI 150												PVP €			
						0	184	246	307	369	431	493	554	616	678	740	P.H.	Código	Completa	Código	
150-200/110A	21,4	15	200	478		11,8	10,5	9,4	8,3	7	5,4							6.332	055210	11.908	058260
150-200/110	21,4	15	217	478		14	12,5	11,4	10,1	8,7	7	4,9						6.332	055220	11.908	058270
150-200/150A	30,7	20	227	500		15,2	13,8	12,9	11,7	10,2	8,4	6,4						6.332	055230	12.441	058280
150-200/150	30,7	20	237	500		16,3	15,1	14,4	13,4	12	10,3	8,2						6.332	055240	12.441	058290
150-250/150	30,7	20	238	524		17,2	16,1	15,1	13,7	11,6	9,1							7.247	055250	13.533	058300
150-250/185	34,9	25	253	566		19,8	18,7	17,9	16,6	14,8	12,4	9,5						7.247	055260	13.195	058310
150-250/220	40,9	30	265	583		22,1	21	20,4	19,3	17,6	15,4	12,6						7.247	055270	13.520	058320
150-250/300	56,1	40	282	639		26,4	24,7	23,9	22,9	21,5	19,6	17,3	14,4					7.247	055280	15.600	058330
150-315/300	56,1	40	291	645		27,7	27,6	27	25,7	23,5	20,4	16,5						10.346	055290	16.770	058340
150-315/370	65,6	50	310	902		31,9	31,6	31,1	30	28,1	25,3	21,5	17,1					10.346	055300	20.150	058350
150-315/450	79,4	60	330	930	mca	36,6	36,1	35,7	34,7	32,9	30,4	27,2	23,2					10.346	055310	19.955	058360
150-315/550	96,9	75	330	1032		36,6	36,1	35,7	34,7	32,9	30,4	27,2	23,2					13.945	055320	Consultar	058370
150-400/450	79,4	60	327	974		36,7	36,6	35,6	34	31,7	28,6	24,6						13.945	055330	24.375	058380
150-400/550	96,9	75	346	1059		41,2	41,5	40,9	39,5	37,5	34,6	30,9	26,3					13.945	055340	26.260	058390
150-400/750	130	100	377	1268		50,3	50,9	50,4	49,1	47	44,4	41,3	37,7	33,3				13.945	055350	26.780	058400
150-400/900	158	125	398	1245		56,5	57	56,5	55,5	53,7	51,4	48,5	45,1	41				13.945	055360	Consultar	058400
150-400/1100	192	150	423	1059		63,9	64,3	63,9	63	61,5	59,4	56,6	53,2	49,1	44,4			Consultar	-	Consultar	058410
150-500/900	158	125	420	1384		60,9	61,8	61,1	59	55,2	49,6	42,6	34,5					17.971	055370	Consultar	058420
150-500/1100	192	150	443	1678		68,5	69,3	69	67,5	64,4	59,5	52,7	44,6	36,1				17.971	055380	Consultar	058430
150-500/1320	230	180	467	1763		76,9	78,1	78	76,9	74,3	70,1	64	56,3	47,3				17.971	055390	Consultar	058440
150-500/1600	275	215	495	1820		87	88,4	88,5	87,8	86	82,7	77,6	70,7	62,1	52,6			17.971	055400	Consultar	058450
150-500/2000	343	270	516	2005		95,1	96,5	96,7	96,1	94,4	9,4	86,7	80,4	72,6	63,5	53,7		17.971	055410	Consultar	058460

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Hp	I* Ø	Kg	m ³ /h l/min	DNA 250 / DNI 200												PVP €			
						0	225	312	400	487	662	750	837	925	1012	1100	P.H.	Código	Completa	Código	
200-250/185	34,9	25	228	527		15,7	14,8	13,7	12,2	10,6	6,8							11.505	055420		058470
200-250/220	40,9	30	245	545		18,5	17,2	16,2	14,8	13,1	8,7							11.505	055430		058480
200-250/300A	56,1	40	260	588		21,2	19,7	18,7	17,4	15,8	11,2	8,4						11.505	055440		058490
200-250/300	56,1	40	271	588		23,1	21,5	20,5	19,4	17,9	13,6	10,8						11.505	055450		058490
200-315/300	56,1	40	268	592		22,1	21,3	20,7	19,6	17,7	11,3							14.433	055460		058510
200-315/370	65,6	50	287	791		25,3	24,6	24,2	23,3	21,7	15,9	11,8						14.433	055470		058520
200-315/450	79,4	60	306	819		29	28,3	28,1	27,4	26,1	20,8	16,8	12,3					14.433	055480		058530
200-315/550	96,9	75	328	904		34,1	33,2	32,8	32,1	30,9	26	22,2	17,8					14.433	055490		058540
200-315/750	130	100	333	1113		35,1	34,3	34	33,3	32	27,1	23,4	19,1					14.433	055500		058550
200-400-750A	130	100	328	1291	mca	37,2	37	36,7	35,7	33,8	27	22						20.716	055510	CONSULTAR	058560
200-400/750	130	100	342	1291		41	40,6	40,3	39,4	37,7	31,3	26,5						20.716	055520		058570
200-400/900	158	125	362	1339		46,5	46	45,7	44,9	43,4	37,7	33,3	27,9					20.716	055530		058580
200-400/1100	192	150	383	1633		52,4	52,2	51,9	51,2	50	45,1	41,2	36,2					20.716	055540		058590
200-400/1320	230	180	409	1718		60,1	59,8	59,6	59	57,9	53,5	50	45,4	39,6				20.716	055550		058600
200-500/1320	230	180	425	1778		64,3	64,4	63,7	62,5	60,2	50,8	43,3	34,2					21.301	055560		058610
200-500/1600	275	220	450	1835		72,8	72,7	72,2	71	69	61,2	55	46,9					21.301	055570		058620
200-500/2000	343	270	480	2019		83,8	83,6	83,1	82,1	80,3	74	69,1	62,5	53,8				21.301	055580		058630
200-500/2500	433	340	508	2214		94,3	93,8	93,3	92,3	90,7	85,1	81	75,8	69,2	60,7			21.301	055590		058640
200-500/3150	552	420	523	2553		100,3	99,6	99,1	98,1	96,4	91	87,2	82,5	76,6	69,1	59,6		21.301	055600		058650

Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 /660-690V. Modelos fabricados con dimensiones según norma EN733: 150 315/400.

I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda.

e-NSCF4 EN 733

Alta eficiencia

ηp hasta 89% / MEI ≥ 0,4
Motor IE3
Curvas ISO9906:2012 - Grado 3B

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 300 / DNI 200										PVP €	Código		
							0	339	455	571	687	803	920	1036	1152	1268			1384	1500
250-315/370	65,6	37	50	255	905	19,4	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4								058660
250-315/450	79,4	45	60	273	933	22,7	21,8	21	20,1	18,9	16,9	13,8	10							058670
250-315/550	96,9	55	75	290	1017	26,1	24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18	14,5							058680
250-315/750	130	75	100	316	1227	31,5	29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25	22,1	18,6						058690
250-400/750	130	75	100	325	1328	35,4	35,2	34,3	32,5	29,9	26,3	21,8	16,4							058700
250-400/900	158	90	125	344	1376	39,8	39,8	39,2	37,9	35,6	32,3	27,9	22,5							058710
250-400/1100	192	110	150	365	1670	45,1	45	44,8	43,8	42	39,1	35,1	30	23,9						058720
250-400/1320	230	132	177	386	1755	50,8	50,6	50,4	49,7	48,1	45,6	42	37,3	31,5						058730
250-400/1600	275	160	215	407	1812	56,9	56,4	56,2	55,6	54,2	52	48,9	44,7	39,4	33					058740
250-400/2000	343	200	268	425	1997	62,7	62	61,6	60,9	59,6	57,6	54,9	51,2	46,5	40,6					058750
250-500/1600	275	160	215	420	1886	61,1	61,6	60,8	59,2	56,4	52,2	46,3	38,1							058760
250-500/2000	343	200	268	448	2070	70,3	71	70,7	69,6	67,6	64,1	59	51,8	42,3						058770
250-500/2500	433	250	335	477	2265	80,5	81	80,6	79,7	78,2	75,6	71,8	66,3	58,8	48,9					058780
250-500/3150	552	315	422	508	2604	92,6	93,3	92,7	91,6	90	87,6	84,5	80,3	74,8	67,8	58,9				058790
250-500/3350	615	355	476	523	2710	98,3	99	98,4	97,3	95,7	93,6	90,6	86,8	81,9	75,7	68	58,5			058800

CONSULTAR

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg	m³/h l/min	DNA 300 / DNI 200										PVP €	Código		
							0	476	619	761	903	1046	1188	1331	1473	1615			1758	1900
300-350/750A	130	75	100	285	1514	24,4	22,4	21,4	20	18,3	16,3	13,9	11,3	8,2						058810
300-350/750	130	75	100	315	1514	30,5	28,1	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7	15,9	12,7	9,1					058820
300-350/900	158	90	125	332	1562	34,7	32	30,7	29,1	27,3	25,2	22,7	19,9	16,8	13,3					058830
300-350/1100	192	110	150	354	1871	39,7	37,1	36	34,6	32,9	30,9	28,5	25,8	22,7	19,2	15,4				058840
300-400/1100	192	110	150	346	1875	36,2	36,3	35,9	34,9	33,2	30,8	27,6	23,7	19,1						058850
300-400/1320	230	132	177	367	1960	41,9	41,4	41	40,2	38,8	36,6	33,6	29,7	25	19,7					058860
300-400/1600	275	160	215	390	2017	48	47,2	46,9	46,3	45,3	43,6	41	37,4	32,8	27,4	21,5				058870
300-400/2000	343	200	268	416	2201	56,2	55	54,7	54,2	53,2	51,7	49,5	46,5	42,6	37,8	32,1				058880
300-400/2500	433	250	335	425	2396	59,3	57,9	57,5	56,9	56	54,5	52,5	49,7	46,1	41,6	36	29,4			058890
300-450/1600	275	160	215	404	2058	52,5	52,5	51,4	49,8	47,6	44,8	41,5	37,5	32,9						-
300-450/2000	343	200	268	430	2243	60,7	60,2	59,4	58,1	56,3	53,8	50,7	46,9	42,3	36,9					058900
300-450/2500	433	250	335	456	2438	69,1	69	68	66,7	65	62,9	60,3	57	53,1	48,1					058910
300-450/3150	615	315	422	470	2754	74,9	73,5	72,8	71,6	70	67,9	65,4	62,4	58,8	54,5	49,3				058920

CONSULTAR

I* Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precio.
Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 /660-690V.

CPL Cámara partida

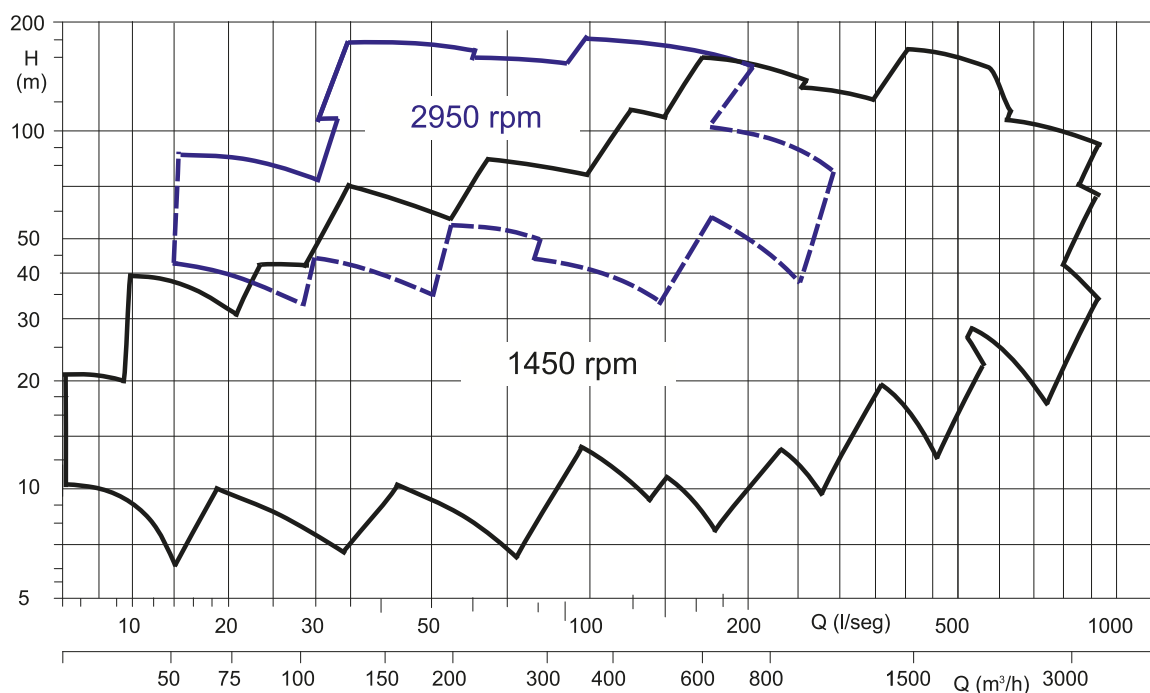
Bombas con impulsor de doble succión y alto rendimiento, este sistema permite prolongar la vida útil de los cojinetes y sellos. Fácil acceso a los componentes interiores, la parte superior de la carcasa se puede desmontar rápidamente, para inspección o mantenimiento, sin la necesidad de alterar la tubería, el motor o la alineación.



Q max: 800 l/s
P. máx: 20,5 bar
T. máx: 105 °C
DN: 80-600mm

Materiales

Impulsor: Fundición,
Bronce, Inox AISI 316.
Eje: Inox 1045, 420, 304, 316
Sellado: Empaquetadura,
cierre mecánico



e-SH AISI 316L

Alta eficiencia

Descripción

- Electrobombas centrífugas monoblock, compatibles con múltiples aplicaciones civiles, agrícolas e industriales. Hidráulicas de alta eficiencia, construidas íntegramente en acero Inoxidable AISI 316L, dimensiones según EN 733. Desarrolladas para superar ampliamente los requisitos exigidos de **eficiencia hidráulica (MEI ≥ 0.4)**, de obligado cumplimiento a partir de 2015. Todas las versiones incorporan motores de alta eficiencia energética IE3, que optimizan el consumo eléctrico.

Especificaciones

- **Eficiencia:** Superior a los requisitos de la norma **Erp 2015**.
- **Caudal:** Hasta 240 m³/h (2900 rpm) y 144 m³/h (1450 rpm).
- **Versión estándar:** Cuerpo bomba y alojamiento sello en acero Inoxidable AISI 316L. Impulsor en acero inoxidable AISI 316L, soldado con tecnología láser para los modelos 32,40,50 y hasta 65-160, el resto de modelos fabricados en fundición de acero inoxidable AISI 316.
- Juntas en FKM (antigua denominación ISO: FPM).
- **Cierre mecánico versión estándar:** Silicio / Grafito / EPDM. Disponible en otros materiales bajo demanda.
- **Temperatura líquido bombeado:** -10 a +120°C en versión estándar y -30°C a +120°C bajo demanda.
- **Presión máxima:** 12 bar a 50°C y 10 bar a 120°C.
- **Motor:** Eficiencia IE3 para todos los modelos trifásicos.
 - Monofásicos: 220-240V con protección de sobrecarga incluida hasta 1,5Kw.
 - Trifásicos: 220-240/380-415V 50Hz hasta 3Kw, para el resto de modelos 380-415/660-690V.
- **Curvas:** Según ISO 9906:2012 (Grado 3B).
- **Protección:** IP 55, aislamiento clase F.

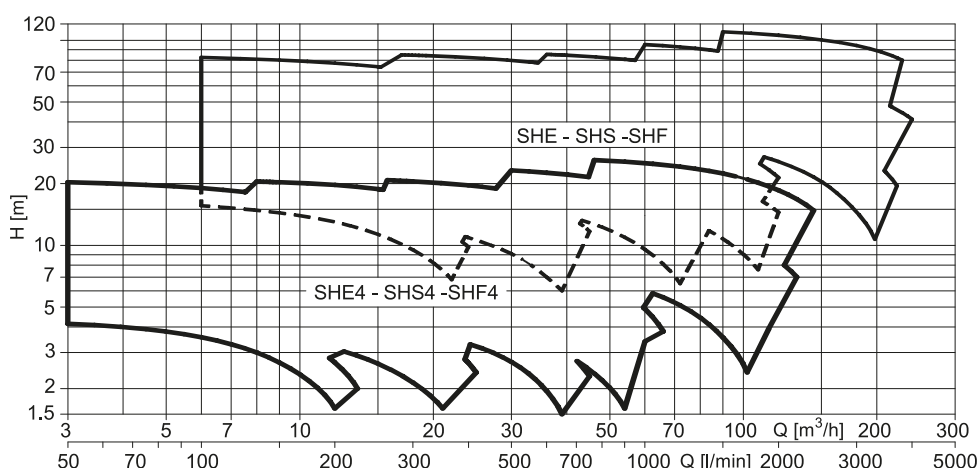


Ejecución

- **e-SHE:** Electrobombas con eje prolongado.
- **e-SHS:** Electrobombas con eje de bomba independiente del eje motor, unidos ambos mediante acoplamiento rígido.
- **e-SHF:** Bombas en eje libre con motor normalizado sobre bancada y acoplamiento elástico. Opción de acoplamiento con distanciador en la versión **e-SHC**.

Campo de trabajo a 50 Hz

ISO 9906:2012 - Grado 3B



e-SHE/SHS

AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

2900 rpm

eSHEM Modelo	A		P ₂		I ⁽¹⁾ Ø	P Kg	m ³ /h l/min	DNA 50 / DNI 32										PVP €	Código				
	1~ 220V	Kw	Hp	µf				0	9	11,2	13	15,1	17,3	21,6	23,8	25,9	29,9						
32-125/07	4,83	0,75	1	30	114	18,6	mca	16	14,5	13,5	12,4	11,2	10	7							1.602	060080	
32-125/11	6,88	1,1	1,5	30	128	20,6		20,7	19	18,2	17,2	16	14,6	11,6	9,9							1.646	060100
32-160/15	9,21	1,5	2	40	145	24,4		26,1	24,7	23,7	22,4	20,8	18,9	14,7	12,4							1.722	060120
32-160/22	12,5	2,2	3	70	154	29		30,8	29,7	28,9	27,8	26,5	24,9	21,2	19,1	16,9						2.175	060140

eSHEM Modelo	A		P ₂		I*	P Kg	m ³ /h l/min	eSHE 40 = DNA 65 / DNI 40 - eSHE 50 = DNA 65 / DNI 50										PVP €	Código				
	1~ 220V	Kw	Hp	µf				0	14	20,9	24,1	31	34,2	37,4	41	44,3	61,5			72			
40-125/11	6,88	1,1	1,5	30	111	21,6	mca	15,1	13,8	12,1	11,1	8,9	7,7	6,5								1.744	060160
40-125/15	9,21	1,5	2	40	122	22,4		18,8	17,3	15,5	14,5	12,3	11,1	10	8,8							1.848	060180
40-125/22	12,5	2,2	3	70	135	30		23,6	21,5	19,7	18,6	16,1	14,8	13,4	11,9	10,4						2.294	060200
50-125/22	12,5	2,2	3	70	114	30		15,9	15,7	15,5	15,2	14,5	14,1	13,8	13	12,5	8,7	6				2.403	060220

VERSIÓN TRIFÁSICA

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		I*	Kg		m ³ /h l/min	DNA 50 / DNI 32										PVP €						
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø		E	S		0	9	11,2	13	15,1	17,3	21,6	23,8	25,9	29,9	ESHE	Código	ESHS	Código			
32-125/07	1,7	0,75	1	114	18,6	24	mca	16	14,5	13,5	12,4	11,2	10	7							1.564	060420	1.880	062420	
32-125/11	2,39	1,1	1,5	128	20,6	25		20,7	19	18,2	17,2	16	14,6	11,6	9,9							1.610	060440	1.978	062440
32-160/15	3,17	1,5	2	145	24,4	27		26,1	24,7	23,7	22,4	20,8	18,9	14,7	12,4							1.731	060460	2.070	062460
32-160/22	4,56	2,2	3	154	29	33		30,8	29,7	28,9	27,8	26,5	24,9	21,2	19,1	16,9						1.909	060480	2.197	062480
32-200/30	6,33	3	4	178	38	44		39,4	36,7	35,7	34,5	33	31,4	27,6	25,4							2.076	060500	2.616	062500
32-200/40	7,62	4	5,5	195	41	51		49	45,9	44,6	43,2	41,6	39,8	35,6	33,1	30,4						2.438	060520	2.812	062520
32-250/55	10,5	5,5	7,5	203	66	77		53	51	50,1	49	47,6	46	42,1	39,7							2.982	060560	3.621	062540
32-250/75	14,1	7,5	10	224	84	91		66,5	64,8	63,9	62,7	61,3	59,7	55,6	53,2	50,4						3.199	060580	3.950	062560
32-250/110	20,2	11	15	245	92	130		82,4	79,8	78,6	77,3	75,7	74	69,9	67,6	65	59,4					4.266	060600	5.055	062580

Modelo	A		P ₂		I*	Kg		m ³ /h l/min	DNA 65 / DNI 40										PVP €						
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø		E	S		0	14	20,9	24,1	31	37,4	41	44,3	47,5	51,1	ESHE	Código	ESHS	Código			
40-125/11	2,39	1,1	1,5	111	21,6	26	mca	15,1	13,8	12,1	11,1	8,9	6,5								1.661	060620	2.117	062600	
40-125/15	3,17	1,5	2	122	22,4	26		18,8	17,3	15,5	14,5	12,3	10	8,8								1.744	060640	2.136	062620
40-125/22	4,56	2,2	3	135	30	32		23,6	21,6	19,7	18,6	16,1	13,4	11,9	10,4							1.874	060660	2.202	062640
40-160/30	6,33	3	4	152	32	42		30,9	29,9	27,8	26,3	22,8	18,9	16,9	14,9							2.052	060680	2.512	062660
40-160/40	7,62	4	5,5	171	40	48		37,9	36,5	34,5	33,1	29,8	25,7	23,5	21,2	18,8						2.273	060700	2.720	062680
40-200/55	10,5	5,5	7,5	190	52	63		49,1	47,5	45,3	43,7	39,8	34,9	32	28,9	25,4						2.938	060720	3.723	062700
40-200/75	14,1	7,5	10	209	65	80		58,2	56,1	54	52,4	48,5	43,7	40,9	38	34,8						3.140	060740	4.016	062720
40-250/92	17,2	9,2	12,5	218	89	-		64,9	63,3	61	59,5	55,7	49,9	46,1								4.402	060760	-	-
40-250/110A	17,2	11	15	218	-	129		64,9	63,3	61	59,5	55,7	49,9	46,1								-	-	5.721	062740
40-250/110	20,2	11	15	233	94	129		74,6	72,3	70,4	69	65,4	60	56,5	52,3							5.078	060780	5.721	062760
40-250/150	26,6	15	20	251	130	142		87,7	85,3	83	81,5	77,9	73,2	70,3	66,9	62,9	58,2					5.909	060800	6.655	062780

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.
I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-SHE/SHS AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A			I*	Kg		m³/h	DNA 65 / DNI 50										PVP €					
	3~	P ₂	Hp		ESH	S		0	38,7	44,4	55,8	61,5	67,2	72,9	78,6	84,3	90	ESHE	Código	ESHS	Código		
50-125/22	4,56	2,2	3	114	30	36	mca	15,9	13,5	12,5	10,1	8,7	7,3						1.998	060820	2.344	062800	
50-125/30	6,33	3	4	125	33	37		19,7	17,5	16,5	14,2	12,8	11,4	9,9						2.128	060840	2.578	062820
50-125/40	7,62	4	5,5	137	40	48		24	22	21,1	18,6	17,2	15,6	14	12,2					2.365	060860	2.812	062840
50-160/55	10,5	5,5	7,5	158	52	62		33,8	30,5	29,2	26	24,1	22,2	20,2	18,1					2.812	060880	3.468	062860
50-160/75	14,1	7,5	10	174	67	81		40,7	36,8	35,5	32,5	30,7	28,7	26,6	24,2	21,5	18,6			3.079	060900	3.812	062880
50-200/92	17,2	9,2	12,5	197	84	-		52,9	46,5	44,4	39,2	36,2	32,8	29	24,9					4.360	060920	-	-
50-200/110A	17,2	11	15	197	-	126		52,9	46,5	44,4	39,2	36,2	32,8	29	24,9					-	-	5.834	062900
50-200/110	20,2	11	15	209	88	130		59,7	53,6	51,6	46,5	43,5	40,1	36,4	32,3	27,9				4.556	060940	5.834	062920
50-250/150	26,6	15	20	224	131	148		70,2	66	64,5	60,4	57,6	54,2	50,1						5.983	060960	6.691	062940
50-250/185	33	18,5	25	237	144	156		79,9	74,2	72,5	68,3	65,7	62,6	59	54,7					6.654	060980	7.686	062960
50-250/220	40,4	22	30	250	147	162		88,9	83,8	82	78	75,2	72	68,2	65	60,5				7.348	061000	8.148	062980

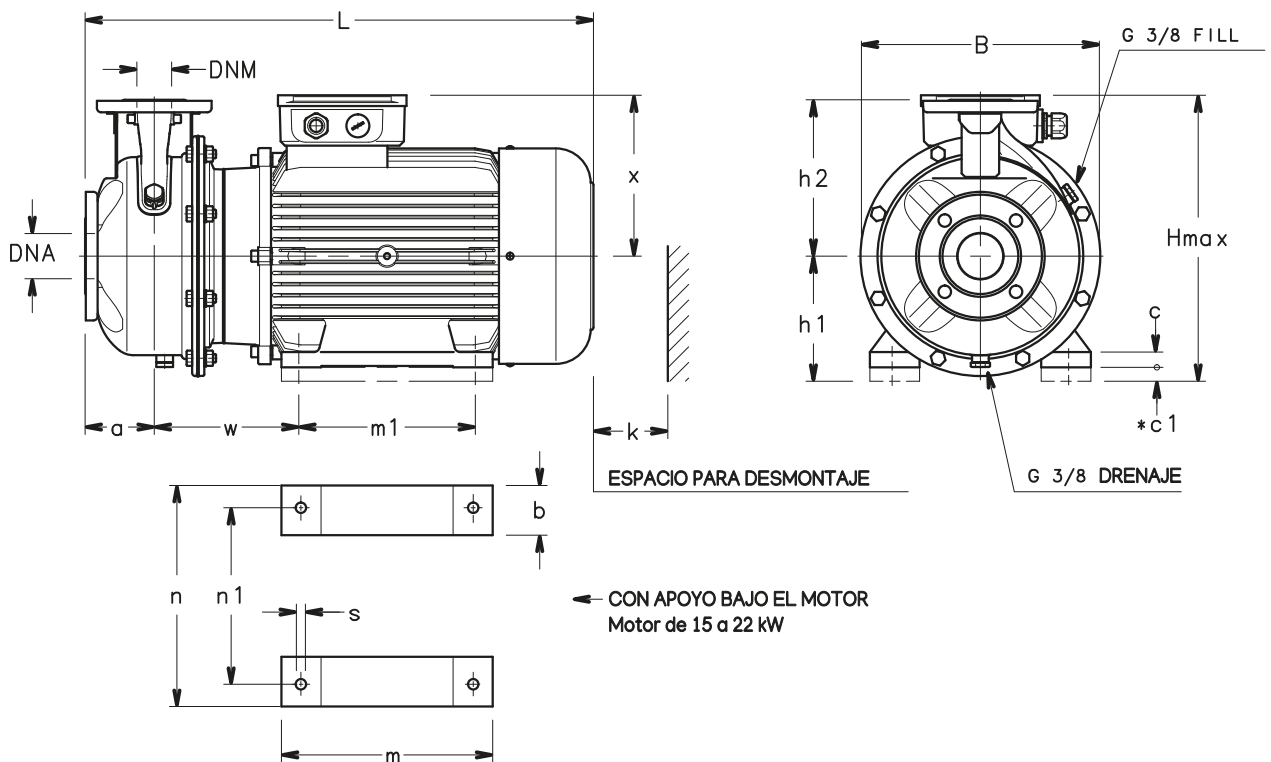
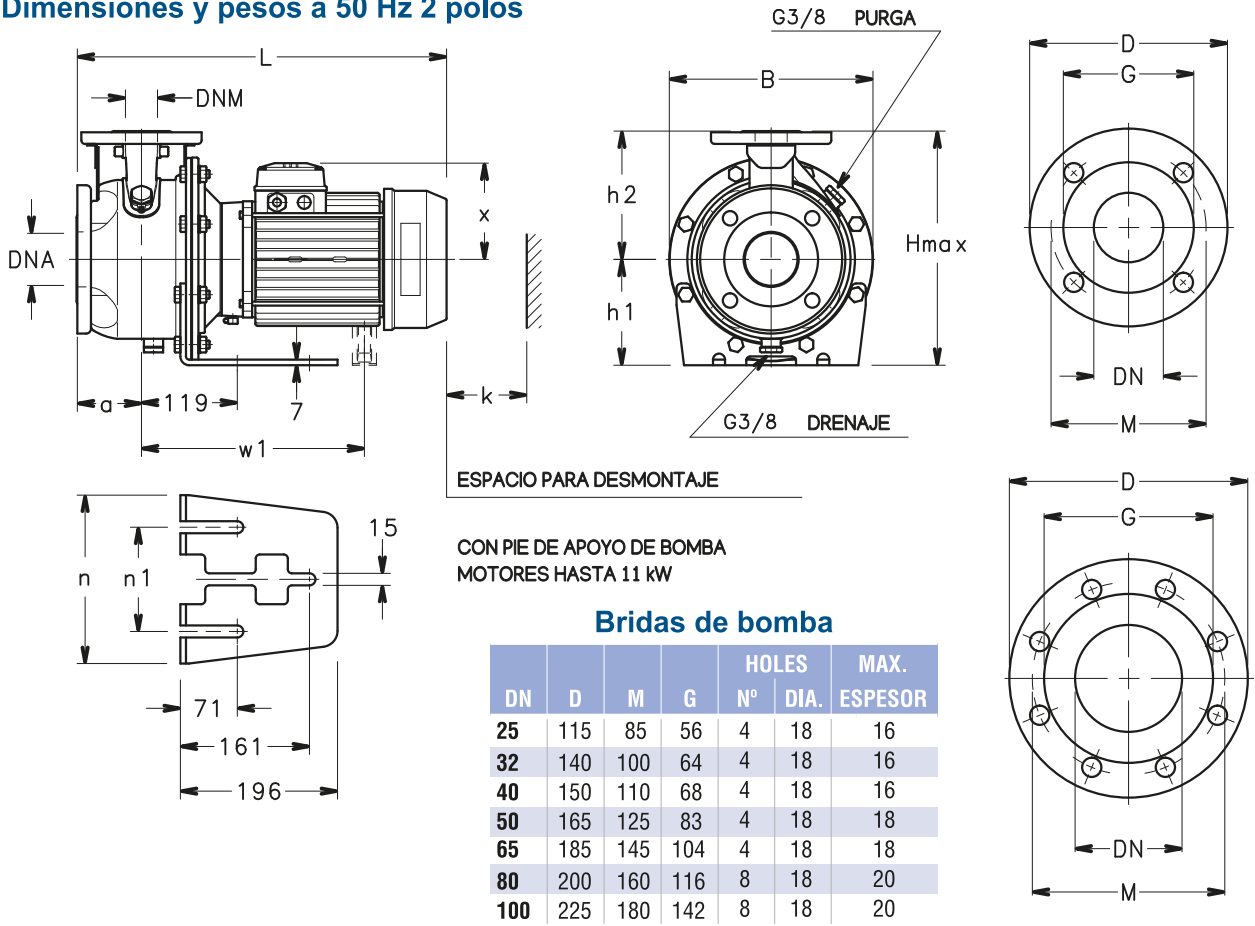
Modelo	A			I*	Kg		m³/h	DNA 80 / DNI 65										PVP €					
	3~	P ₂	Hp		ESH	S		0	47,7	57	66,4	75,8	94,5	104	113	123	133	ESHE	Código	ESHS	Código		
65-160/40	7,62	4	5,5	127	56	60	mca	19,1	16,5	14,9	13	10,9	6,4						3.054	061020	3.358	063000	
65-160/55	10,5	5,5	7,5	140	63	78		24,6	22,2	20,8	19,1	17,2	12,7	10,1	7,4					3.570	061040	4.045	063020
65-160/75	14,1	7,5	10	154	80	93		30,7	28,4	26,7	24,9	22,9	18,5	16	13,2					3.768	061060	4.479	063040
65-160/92	17,2	9,2	12,5	164	95	-		35,7	33,8	32,5	30,9	28,9	23,8	20,8	17,5					5.100	061080	-	-
65-160/110A	17,2	11	15	164	-	116		35,7	33,8	32,5	30,9	28,9	23,8	20,8	17,5					-	-	6.124	063060
65-160/110	20,2	11	15	176	102	120		41,6	40	38,5	36,8	34,6	29,4	26,6						5.334	061100	6.124	063080
65-200/150	26,6	15	20	192	131	147		53,6	50	48,1	45,9	43,2	37	33,4	29,7					6.746	061120	7.541	063100
65-200/185	33	18,5	25	203	141	153		60,7	57,2	55,8	53,7	51,2	45,2	41,8	38,2					7.284	061140	8.411	063120
65-200/220	40,4	22	30	210	151	167		63,9	61,8	60,4	58,6	56,4	51	47,8	44,3	40,7				7.859	061160	9.236	063140
65-250/300	53,5	30	40	240	-	290		83,7	83	82	80,7	78,8	73,8	70,7	67	62,9				-	-	12.740	063160
65-250/370	65,6	37	50	255	-	322		96,5	96	95	93,8	91,8	86,7	83,6	80,1	76,3	72,2			-	-	13.813	063180

Modelo	A			I*	Kg		m³/h	DNA 100 / DNI 80										PVP €					
	3~	P ₂	Hp		ESH	S		0	72	103	133	148	164	194	209	225	241	ESHE	Código	ESHS	Código		
80-160/110	20,2	11	15	169 ^(*)	94	116	mca	33	31,8	28,4	23,5	20,7	17,7	11,5						6.298	061180	6.981	063200
80-160/150	26,6	15	20	177	128	152		39,5	38,7	35,4	30,7	27,9	24,9	18,5	15,2					7.554	061200	8.178	063220
80-160/185	33	18,5	25	186	139	160		46,4	45,6	42,4	37,9	35,3	32,4	26,1	22,6					8.057	061220	8.934	063240
80-200/220	40,4	22	30	198	156	162		51,8	51,4	48,2	43,8	41,2	38,4	32,1	28,6					8.476	061240	9.732	063260
80-200/300	53,5	30	40	215	-	312		62,3	62,6	59,7	55,3	52,6	49,7	43,1	39,6	36				-	-	12.430	063280
80-200/370	65,6	37	50	226	-	317		69,8	70,8	68,2	64,2	61,7	58,9	52,5	48,9	45,2	41,3			-	-	13.955	063300

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**
 I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L. (*) = Impulsor rebajado 169 x 15°.

ESHE SERIES

Dimensiones y pesos a 50 Hz 2 polos



ESHE SERIES

Dimensiones y pesos a 50 Hz 2 polos

Modelo	DIMENSIONES mm																			B	H	L	K	KG
	BOMBA							MOTOR																
	DNM	DNA	A	H2	W	W1	X	B	C	*C1	H1	M	M1	N	N1	S								
25-125/07/S	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	18,6			
25-125/11/S	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	20,6			
25-160/15/S	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	443	98	24,4			
25-160/22/P	25	50	80	160	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	478	98	29			
25-200/30/P	25	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38			
25-200/40/P	25	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41			
25-250/55/P	25	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66			
25-250/75/P	25	50	100	225	-	-	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84			
25-250/110/P	25	50	100	225	-	305	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92			
32-125/07/S	32	50	80	140	-	343	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	18,6			
32-125/11/S	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	20,6			
32-160/15/S	32	50	80	160	-	305	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	98	24,4			
32-160/22/P	32	50	80	160	-	343	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	478	98	29			
32-200/30/P	32	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38			
32-200/40/P	32	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41			
32-250/55/P	32	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66			
32-250/75/P	32	50	100	225	-	-	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84			
32-250/110/P	32	50	100	225	-	-	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92			
40-125/11/S	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	21,6			
40-125/15/S	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	22,4			
40-125/22/P	40	65	80	140	-	-	134	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	478	100	30			
40-160/30/P	40	65	80	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	478	100	32			
40-160/40/P	40	65	80	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	499	100	40			
40-200/55/P	40	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	553	100	52			
40-200/75/P	40	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	567	100	65			
40-250/92/P	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	89			
40-250/110/P	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	94			
40-250/150/P	40	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	130			
50-125/22/P	50	65	100	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	104	30			
50-125/30/P	50	65	100	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	104	33			
50-125/40/P	50	65	100	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	519	104	40			
50-160/55/P	50	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	553	104	52			
50-160/75/P	50	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	351	567	104	67			
50-200/92/P	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	84			
50-200/110/P	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	88			
50-250/150/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	131			
50-250/185/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	144			
50-250/220/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	147			
65-160/40/P	65	80	100	200	-	-	154	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	519	130	56			
65-160/55/P	65	80	100	200	-	-	168	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	63			
65-160/75/P	65	80	100	200	-	305	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	567	130	80			
65-160/92/P	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	95			
65-160/110/P	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	102			
65-200/150/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	310	420	694	130	131			
65-200/185/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	141			
65-200/220/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	151			
80-160/110/P	80	100	125	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	310	405	630	160	94			
80-160/150/P	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	719	160	128			
80-160/185/P	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	719	160	139			
80-200/220/P	80	100	125	250	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	430	719	160	156			

*Cuña de motor bajo pedido.

e-SHE4/SHS4 AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		I*	Kg	DNA 50 / DNI 32												PVP €					
	3~ 400V	P ₂ Kw Hp			ESH E4 S4	m ³ /h l/min	0	4,7	6,8	9,4	10,4	11,9	13	14	15,5	16,6	ESHE4	Código	ESHS4	Código		
32-125/02A	0,99	0,25 0,33	114	15	-	mca	4,1	3,6	3,1	2,3	1,9	1,4						Consultar	061280	-	-	
32-125/02	0,99	0,25 0,33	128	16	-		5,2	4,7	4,1	3,4	3	2,5	2,1						Consultar	061300	-	-
32-160/02A	0,99	0,25 0,33	145	18	-		6,4	5,9	5,2	4,2	3,6	3	2,3						Consultar	061320	-	-
32-160/02	0,99	0,25 0,33	154	19	-		7,5	7,1	6,4	5,5	5	4,4	3,8	3,1					Consultar	061340	-	-
32-200/03	1,46	0,37 0,5	178	26	-		9,4	8,3	7,5	6,4	5,7	5	4,3						Consultar	061360	-	-
32-200/05	1,75	0,55 0,75	195	27	-		12	11	10,1	8,9	8,3	7,6	6,8	6					Consultar	061380	-	-
32-250/07	1,75	0,75 1	203	42	42		13,1	12,4	11,7	10,7	10,1	9,5	8,8	7,9					2.527	061400	2.618	063380
32-250/11	2,65	1,1 1,5	224	49	49		16,4	16	15,3	14,2	13,5	12,8	12	11,1	10,2				2.546	061420	2.752	063400
32-250/15	3,7	1,5 2	245	51	50		20,4	19,7	18,9	17,9	17,2	16,5	15,7	14,8	13,9	12,8			2.654	061440	2.867	063420

Modelo	A		I*	Kg	DNA 65 / DNI 40												PVP €					
	3~ 400V	P ₂ Kw Hp			ESH E4 S4	m ³ /h l/min	0	9,7	13	14,4	16,2	19,4	21,2	22,7	24,5	25,9	ESHE4	Código	ESHS4	Código		
40-125/02A	0,99	0,25 0,33	122	16	-	mca	4,6	3,8	3,3	3	2,8	2,2						Consultar	061460	-	-	
40-125/02	0,99	0,25 0,33	135	17	-		5,6	4,6	4	3,7	3,3	2,6	2,3	1,9					Consultar	061480	-	-
40-160/03	1,46	0,37 0,5	152	20	-		7,4	6,3	5,5	5,1	4,7	3,7	3,1	2,6					Consultar	061520	-	-
40-160-05	1,75	0,55 0,75	171	24	-		9,2	8,4	7,7	7,3	6,9	6	5,4	4,9	4,3				Consultar	061540	-	-
40-200/07	1,75	0,75 1	190	27	31		11,9	11,1	10,3	9,8	9,3	8	7,3	6,5					2.341	061580	2.755	063440
40-200/11	2,65	1,1 1,5	209	35	37		14,2	13,2	12,4	12	11,4	10,2	9,5	8,7	7,8				2.365	061600	2.866	063460
40-250/11	2,65	1,1 1,5	218	47	51		15,6	14,5	13,7	13,2	12,6	11,2	10,3						2.921	061620	3.131	063480
40-250/15	3,7	1,5 2	233	61	64		18,1	16,9	16,1	15,7	15,1	13,8	13	12,2					3.010	061640	3.226	063500
40-250/22	4,64	2,2 3	251	65	68		21,5	20,2	19,4	18,9	18,4	17,1	16,3	15,5	14,6	13,6			3.169	061660	3.397	063520

Modelo	A		I*	Kg	DNA 65 / DNI 50												PVP €					
	3~ 400V	P ₂ Kw Hp			ESH E4 S4	m ³ /h l/min	0	20,5	23,2	28,6	31,4	34,1	36,8	39,5	42,3	45	ESHE4	Código	ESHS4	Código		
50-125/02	0,99	0,25 0,33	114	20	-	mca	3,8	2,9	2,7	2,1	1,7	1,4	1					Consultar	061680	-	-	
50-125/03	1,46	0,37 0,5	125	20	-		4,7	3,9	3,6	3	2,7	2,3	1,9	1,5					Consultar	061700	-	-
50-125/05	1,75	0,55 0,75	137	26	-		5,9	5,1	4,9	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	1,9			Consultar	061720	-	-
50-160/07	1,75	0,75 1	158	30	30		8,2	7,1	6,8	6,1	5,7	5,2	4,8	4,3					2.327	061740	2.633	063540
50-160/11	2,65	1,1 1,5	174	40	36		9,8	8,6	8,3	7,6	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8			2.547	061760	2.888	063560
50-200/11	2,65	1,1 1,5	197	48	49		12,8	10,7	10,2	8,9	8,2	7,4	6,6	5,7					2.895	061780	3.150	063580
50-200/15	3,7	1,5 2	209	51	52		14,7	12,6	12	10,7	10	9,2	8,4	7,5	6,5	5,5			2.982	061800	3.251	063600
50-250/22A	4,64	2,2 3	224	56	58		17,4	15,6	15,2	14,1	13,4	12,7	11,8	10,8					3.251	061820	3.484	063620
50-250/22	4,64	2,2 3	237	56	59		19,4	17,4	16,9	15,8	15,1	14,4	13,5	12,6	11,5				3.251	061840	3.484	063640
50-250/30	6,62	3 4	250	62	65		21,9	20,2	19,8	18,7	18	17,3	16,5	15,6	14,6	13,5			3.427	061860	3.673	063660

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.
I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-SHE4/SHS4 AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

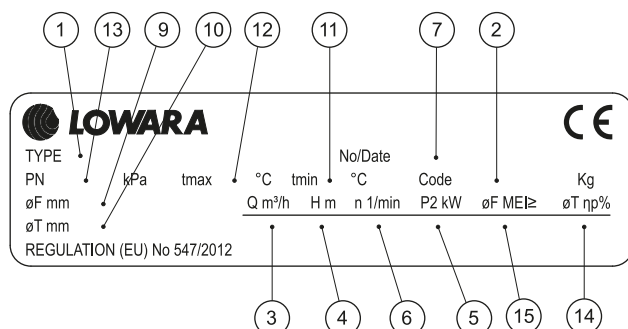
1450 rpm

Modelo	A		I*	Kg		DNA 80 / DNI 65										PVP €					
	3~ 400V	P ₂ Kw		ESH E4 S4	m ³ /h l/min	0	31,6	36,3	40,9	45,5	50,2	59,5	64	68,7	79,2	ESHE4	Código	ESHS4	Código		
65-160/05	1,75	0,55	0,75	127	32	34	4,7	3,2	2,7	2,2	1,6							Consultar	061880	Consultar	063680
65-160/07	1,75	0,75	1	140	36	38	6,1	4,8	4,3	3,8	3,3	2,7						3.018	061900	3.074	063700
65-160/11A	2,65	1,1	1,5	154	44	46	7,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8					3.112	061920	3.144	063720
65-160/11	2,65	1,1	1,5	164	45	48	8,7	7,4	6,9	6,4	5,9	5,3	4					2.993	061940	3.144	063740
65-160/15	3,7	1,5	2	176	48	51	10,2	9,1	8,6	8	7,3	6,7	5,4	4,8				3.226	061960	3.462	063760
65-200/15	3,7	1,5	2	187	56	54	12,1	10	9,3	8,6	7,8	7	5,2					4.070	061980	4.331	063800
65-200/22	4,64	2,2	3	203	64	71	14,6	12,6	12	11,3	10,5	9,7	7,9	7				4.177	062000	4.479	063820
65-200/30	6,62	3	4	219	64	72	17,5	15,9	15,3	14,8	14,1	12,8	11,7	10,8	9,8			4.284	062020	4.586	063840
65-250/40	8,23	4	5,5	240	84	97	20,4	19,3	18,8	18,3	17,6	16,9	15,2	14,2	13			4.890	062040	5.204	063860
65-250/55	11,5	5,5	7,5	255	97	104	23,7	23,1	22,6	22	21,4	20,7	19,1	18,1	17,1	14,7		5.436	062060	5.783	063880

Modelo	A		I*	Kg		DNA 100 / DNI 80										PVP €					
	3~ 400V	P ₂ Kw		ESH E4 S4	m ³ /h l/min	0	45,8	65,4	75,3	85,1	94,9	105	115	124	144	ESHE4	Código	ESHS4	Código		
80-160/15	3,7	1,5	2	169(°)	55	59	8	7	5,6	4,8	4	3,1						4.553	062080	4.845	063940
80-160/22A	4,64	2,2	3	177	63	67	9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5					4.750	062100	5.053	063960
80-160/22	4,64	2,2	3	186	66	67	10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9					4.750	062120	5.053	063980
80-200/30	6,62	3	4	198	69	72	12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,3				4.947	062140	5.264	064020
80-200/40	8,23	4	5,5	220	88	88	15,4	15,3	13,9	13	12,1	11,1	10,1	9	7,9			5.056	062160	5.378	064040
80-250/55	11,5	5,5	7,5	237	102	107	20,3	19,4	18	17	15,8	14,4	12,8	11	9,4			5.606	062180	5.963	064080
80-250/75	15,2	7,5	10	252	106	113	23,1	22,2	20,8	19,9	18,8	17,8	16,5	15	13,8			6.842	062200	7.277	064100
80-250/110	21,4	11	15	270	145	153	26,6	26,1	24,7	23,9	23	21,9	20,5	19,1	18	14,9		7.130	062220	7.582	064120

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**
 I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L. 169 (°) = Impulsor rebajado 169 x 15°.

Etiqueta de identificación ESHE / ESHS



Pos.	Descripción
1	Modelo
2	Código
3	Rango de caudal
4	Rango de altura
5	Máxima potencia
6	Velocidad
7	Nº de serie

Pos.	Descripción
9	Ø Impulsor máximo
10	Ø Impulsor rebajado
11	Temperatura min. líquido
12	Temperatura max. líquido
13	Max. presión de trabajo
14	Max. eficiencia hidráulica
15	Índice MEI

e-SHF AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg ESHF	m³/h l/min	DNA 50 / DNI 32										P.H	PVP €			
							0 0	9 150	11,2 186	13 216	15,1 252	17,3 288	21,6 360	23,8 396	25,9 432	29,9 498		Código	Completa	Código	
32-125/07	1,7	0,75	1	114	67	mca	16	14,5	13,5	12,4	11,2	10	7					2.400	065090	3.404	065880
32-125/11	2,39	1,1	1,5	128	69		20,7	19	18,2	17,2	16	14,6	11,6	9,9				2.400	065100	3.473	065900
32-160/15	3,17	1,5	2	145	73		26,1	24,7	23,7	22,4	20,8	18,9	14,7	12,4				2.604	065110	3.651	065920
32-160/22	4,56	2,2	3	154	75		30,8	29,7	28,9	27,8	26,5	24,9	21,2	19,1	16,9			2.604	065120	3.918	065940
32-200/30	6,33	3	4	178	95		39,4	36,7	35,7	34,5	33	31,4	27,6	25,4				2.706	065130	4.172	065960
32-200/40	7,62	4	5,5	195	97		49	45,9	44,6	43,2	41,6	39,8	35,6	33,1	30,4			2.706	065140	4.496	065980
32-250/55	10,5	5,5	7,5	203	130		53	51	50,1	49	47,6	46	42,1	39,7				3.078	065150	5.242	066000
32-250/75	14,1	7,5	10	224	134		66,5	64,8	63,9	62,7	61,3	59,7	55,6	53,2	50,4			3.078	065160	5.542	066020
32-250/110	20,2	11	15	245	181		82,4	79,8	78,6	77,3	75,7	74	69,9	67,6	65	59,4		3.078	065170	7.040	066040

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg ESHF	m³/h l/min	DNA 65 / DNI 40										P.H	PVP €			
							0 0	14 234	20,9 348	24,1 402	31 516	37,4 624	41 684	44,3 738	47,5 792	51,1 852		Código	Completa	Código	
40-125/11	2,39	1,1	1,5	111	70	mca	15,1	13,8	12,1	11,1	8,9	6,5						2.562	065180	3.462	066060
40-125/15	3,17	1,5	2	122	74		18,8	17,3	15,5	14,5	12,3	10	8,8					2.562	065190	3.606	066080
40-125/22	4,56	2,2	3	135	77		23,6	21,6	19,7	18,6	16,1	13,4	11,9	10,4				2.562	065200	3.828	066100
40-160/30	6,33	3	4	152	92		30,9	29,9	27,8	26,3	22,8	18,9	16,9	14,9				2.700	065210	4.092	066120
40-160/40	7,62	4	5,5	171	96		37,9	36,5	34,5	33,1	29,8	25,7	23,5	21,2	18,8			2.700	065220	4.422	066140
40-200/55	10,5	5,5	7,5	190	123		49,1	47,5	45,3	43,7	39,8	34,9	32	28,9	25,4			2.879	065230	5.154	066160
40-200/75	14,1	7,5	10	209	128		58,2	56,1	54	52,4	48,5	43,7	40,9	38	34,8			2.879	065240	5.442	066180
40-250/110A	17,2	11	15	218	167		64,9	63,3	61	59,5	55,7	49,9	46,1					3.162	065250	7.452	066200
40-250/110	20,2	11	15	233	170		74,6	72,3	70,4	69	65,4	60	56,5	52,3				3.162	065260	7.452	066220
40-250/150	26,6	15	20	251	175		87,7	85,3	83	81,5	77,9	73,2	70,3	66,9	62,9	58,2		3.109	065270	9.040	066240

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg ESHF	m³/h l/min	DNA 65 / DNI 50										P.H	PVP €			
							0 0	38,7 646	44,4 740	55,8 930	61,5 1025	67,2 1120	72,9 1215	78,6 1310	84,3 1405	90 1500		Código	Completa	Código	
50-125/22	4,56	2,2	3	114	84	mca	15,9	13,5	12,5	10,1	8,7	7,3						2.658	065280	4.014	066260
50-125/30	6,33	3	4	125	92		19,7	17,5	16,5	14,2	12,8	11,4	9,9					2.628	065290	4.206	066280
50-125/40	7,62	4	5,5	137	95		24	22	21,1	18,6	17,2	15,6	14	12,2				2.584	065300	4.566	066300
50-160/55	10,5	5,5	7,5	158	120		33,8	30,5	29,2	26	24,1	22,2	20,2	18,1				2.784	065310	5.196	066320
50-160/75	14,1	7,5	10	174	122		40,7	36,8	35,5	32,5	30,7	28,7	26,6	24,2	21,5	18,6		2.784	065320	5.598	066340
50-200/110A	17,2	11	15	197	150		52,9	46,5	44,4	39,2	36,2	32,8	29	24,9				3.234	065330	7.506	066360
50-200/110	20,2	11	15	209	165		59,7	53,6	51,6	46,5	43,5	40,1	36,4	32,3	27,9			3.180	065340	7.788	066380
50-250/150	26,6	15	20	224	165		70,2	66	64,5	60,4	57,6	54,2	50,1					3.660	065350	8.850	066400
50-250/185	33	18,5	25	237	170		79,9	74,2	72,5	68,3	65,7	62,6	59	54,7				3.660	065360	10.014	066420
50-250/220	40,4	22	30	250	272		88,9	83,8	82	78	75,2	72	68,2	65	60,5			3.660	065370	12.947	066440

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw.
I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-SHF/SHF4 AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		I* Ø	Kg ESHF	m ³ /h l/min	DNA 80 / DNI 65										PVP €					
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø				0	47,7 796	57 952	66,4 1108	75,8 1264	94,5 1576	104 1732	113 1888	123 2044	133 2220	P.H	Código	Completa	Código		
65-160/40	7,62	4	5,5	127	133	mca	19,1	16,5	14,9	13	10,9	6,4							4.116	065380	5.804	066460	
65-160/55	10,5	5,5	7,5	140	155		24,6	22,2	20,8	19,1	17,2	12,7	10,1	7,4						4.047	065390	6.255	066480
65-160/75	14,1	7,5	10	154	159		30,7	28,4	26,7	24,9	22,9	18,5	16	13,2						4.116	065400	6.445	066500
65-160/110A	17,2	11	15	164	162		35,7	33,8	32,5	30,9	28,9	23,8	20,8	17,5						4.116	065410	8.134	066520
65-160/110	20,2	11	15	176	162		41,6	40	38,5	36,8	34,6	29,4	26,6							4.116	065420	8.134	066540
65-200/150	26,6	15	20	192	185		53,6	50	48,1	45,9	43,2	37	33,4	29,7						5.862	065430	10.174	066560
65-200/185	33	18,5	25	203	190		60,7	57,2	55,8	53,7	51,2	45,2	41,8	38,2						5.764	065440	11.222	066580
65-200/220	40,4	22	30	210	265		63,9	61,8	60,4	58,6	56,4	51	47,8	44,3	40,7					5.764	065450	14.105	066600
65-250/300	53,5	30	40	240	359		83,7	83	82	80,7	78,8	73,8	70,7	67	62,9					6.360	065460	17.693	066620
65-250/370	65,6	37	50	255	375		96,5	96	95	93,8	91,8	86,7	83,6	80,1	76,3	72,2				6.360	065470	18.090	066640

Modelo	A		P ₂		I* Ø	Kg ESHF	m ³ /h l/min	DNA 100 / DNI 80										PVP €					
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø				0	72 1200	103 1709	133 2218	148 2473	164 2727	194 3236	209 3491	225 3745	241 4020	P.H	Código	Completa	Código		
80-160/110	20,2	11	15	169 ^(*)	198	mca	33	31,8	28,4	23,5	20,7	17,7	11,5						6.708	065480	9.163	066660	
80-160/150	26,6	15	20	177	209		39,5	38,7	35,4	30,7	27,9	24,9	18,5	15,2						6.596	065490	10.555	066680
80-160/185	33	18,5	25	186	220		46,4	45,6	42,4	37,9	35,3	32,4	26,1	22,6						6.708	065500	11.458	066700
80-200/220	40,4	22	30	198	278		51,8	51,4	48,2	43,8	41,2	38,4	32,1	28,6						6.384	065510	14.875	066720
80-200/300	53,5	30	40	215	359		62,3	62,6	59,7	55,3	52,6	49,7	43,1	39,6	36					6.384	065520	18.294	066740
80-200/370	65,6	37	50	226	375		69,8	70,8	68,2	64,2	61,7	58,9	52,5	48,9	45,2	41,3	Consultar	065530	18.494	Consultar	066760		
80-250/450	77,6	45	60	237	549		82,2	82	78,7	73,7	70,5	66,9	58,6	53,8						7.074	065540	Consultar	066780
80-250/550	93,5	55	75	252	702		93,9	93,9	91,8	87,1	84,1	80,7	72,9	68,5						7.074	065550	Consultar	066800
80-250/750	126	75	100	270	979		109,6	110	108,4	103,9	101,1	97,9	90,4	86	81,2					7.194	065560	Consultar	066820

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		P ₂		I* Ø	Kg ESHF4	m ³ /h l/min	DNA 50 / DNI 32										PVP €					
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø				0	4,7 78	6,8 114	9,4 156	10,4 174	11,9 198	13 216	14 234	15,5 258	16,6 276	P.H	Código	Completa	Código		
32-125/02A	0,99	0,25	0,33	114	72	mca	4,1	3,6	3,1	2,3	1,9	1,4							2.400	065090	Consultar	069180	
32-125/02	0,99	0,25	0,33	128	72		5,2	4,7	4,1	3,4	3	2,5	2,1							2.400	065100	Consultar	069200
32-160/02A	0,99	0,25	0,33	145	74		6,4	5,9	5,2	4,2	3,6	3	2,3							2.604	065110	Consultar	069220
32-160/02	0,99	0,25	0,33	154	74		7,5	7,1	6,4	5,5	5	4,4	3,8	3,1						2.604	065120	Consultar	069240
32-200/03	1,46	0,37	0,5	178	78		9,4	8,3	7,5	6,4	5,7	5	4,3							2.706	065130	Consultar	069260
32-200/05	1,75	0,55	0,75	195	80		12	11	10,1	8,9	8,3	7,6	6,8	6						2.706	065140	Consultar	069280
32-250/07	1,75	0,75	1	203	98		13,1	12,4	11,7	10,7	10,1	9,5	8,8	7,9						3.078	065150	4.326	069300
32-250/11	2,65	1,1	1,5	224	106		16,4	16	15,3	14,2	13,5	12,8	12	11,1	10,2					3.078	065160	4.493	069320
32-250/15	3,7	1,5	2	245	108		20,4	19,7	18,9	17,9	17,2	16,5	15,7	14,8	13,9	12,8				3.078	065170	4.646	069340

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L. 169 (°)= Impulsor rebajado 169 x 15°.

(1)

e-SHF4 AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg ESHF4	m³/h l/min	DNA 65 / DNI 40										PVP €					
							0	9,7 162	13 216	14,4 240	16,2 270	19,4 324	21,2 354	22,7 378	24,5 408	25,9 432	PVP €	Código	Completa	Código		
40-125/02A	0,99	0,25	0,33	122	57	mca	4,6	3,8	3,3	3	2,8	2,2							2.562	065180	Consultar	069360
40-125/02	0,99	0,25	0,33	135	57		5,6	4,6	4	3,7	3,3	2,6	2,3	1,9					2.562	065190	Consultar	069380
40-160/03	1,46	0,37	0,5	152	60		7,4	6,3	5,5	5,1	4,7	3,7	3,1	2,6					2.700	065210	Consultar	069400
40-160-05	1,75	0,55	0,75	171	62		9,2	8,4	7,7	7,3	6,9	6	5,4	4,9	4,3				2.700	065220	Consultar	069420
40-200/07	1,75	0,75	1	190	70		11,9	11,1	10,3	9,8	9,3	8	7,3	6,5					2.879	065230	4.314	069440
40-200/11	2,65	1,1	1,5	209	78		14,2	13,2	12,4	12	11,4	10,2	9,5	8,7	7,8				2.879	065240	4.452	069460
40-250/11	2,65	1,1	1,5	218	105		15,6	14,5	13,7	13,2	12,6	11,2	10,3						3.162	065250	4.799	069480
40-250/15	3,7	1,5	2	233	108		18,1	16,9	16,1	15,7	15,1	13,8	13	12,2					3.162	065260	4.923	069500
40-250/22	4,64	2,2	3	251	131		21,5	20,2	19,4	18,9	18,4	17,1	16,3	15,5	14,6	13,6			3.109	065270	5.121	069520

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg ESHF4	m³/h l/min	DNA 65 / DNI 50										PVP €					
							0	20,5 341	23,2 386	28,6 477	31,4 523	34,1 568	36,8 614	39,5 659	42,3 705	45 750	P.H	Código	Completa	Código		
50-125/02	0,99	0,25	0,33	114	59	mca	3,8	2,9	2,7	2,1	1,7	1,4	1						2.628	065280	Consultar	069540
50-125/03	1,46	0,37	0,5	125	59		4,7	3,9	3,6	3	2,7	2,3	1,9	1,5					2.628	065290	Consultar	069560
50-125/05	1,75	0,55	0,75	137	61		5,9	5,1	4,9	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	1,9			2.584	065300	Consultar	069580
50-160/07	1,75	0,75	1	158	69		8,2	7,1	6,8	6,1	5,7	5,2	4,8	4,3					2.784	065310	4.531	069600
50-160/11	2,65	1,1	1,5	174	77		9,8	8,6	8,3	7,6	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8			2.784	065320	4.620	069620
50-200/11	2,65	1,1	1,5	197	88		12,8	10,7	10,2	8,9	8,2	7,4	6,6	5,7					3.234	065330	4.704	069640
50-200/15	3,7	1,5	2	209	91		14,7	12,6	12	10,7	10	9,2	8,4	7,5	6,5	5,5			3.180	065340	4.812	069660
50-250/22A	4,64	2,2	3	224	132		17,4	15,6	15,2	14,1	13,4	12,7	11,8	10,8					3.660	065350	5.342	069680
50-250/22	4,64	2,2	3	237	132		19,4	17,4	16,9	15,8	15,1	14,4	13,5	12,6	11,5				3.660	065360	5.342	069700
50-250/30	6,62	3	4	250	136		21,9	20,2	19,8	18,7	18	17,3	16,5	15,6	14,6	13,5			3.660	065370	5.582	069720

Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw	Hp	I* Ø	Kg ESHF4	m³/h l/min	DNA 80 / DNI 65										PVP €					
							0	31,6 527	36,3 605	40,9 682	45,5 759	50,2 836	59,5 991	64 1068	68,7 1145	79,2 1320	P.H	Código	Completa	Código		
65-160/05	1,75	0,55	0,75	127	84	mca	4,7	3,2	2,7	2,2	1,6								4.116	065380	Consultar	069740
65-160/07	1,75	0,75	1	140	86		6,1	4,8	4,3	3,8	3,3	2,7							4.047	065390	5.118	069760
65-160/11A	2,65	1,1	1,5	154	94		7,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8						4.116	065400	5.042	069780
65-160/11	2,65	1,1	1,5	164	94		8,7	7,4	6,9	6,4	5,9	5,3	4						4.116	065410	5.042	069800
65-160/15	3,7	1,5	2	176	97		10,2	9,1	8,6	8	7,3	6,7	5,4	4,8					4.116	065420	5.296	069820
65-200/15	3,7	1,5	2	187	109		12,1	10	9,3	8,6	7,8	7	5,2						5.862	065430	6.401	069840
65-200/22	4,64	2,2	3	203	133		14,6	12,6	12	11,3	10,5	9,7	7,9	7					5.764	065440	6.623	069860
65-200/30	6,62	3	4	219	137		17,5	15,9	15,3	14,8	14,1	12,8	11,7	10,8	9,8				5.764	065450	6.763	069880
65-250/40	8,23	4	5,5	240	178		20,4	19,3	18,8	18,3	17,6	16,9	15,2	14,2	13				6.360	065460	7.518	069900
65-250/55	11,5	5,5	7,5	255	193		23,7	23,1	22,6	22	21,4	20,7	19,1	18,1	17,1	14,7			6.360	065470	8.236	069920

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.
I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-SHF4 AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

1450 rpm

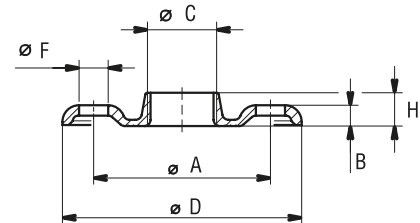
Modelo	A			I*	Kg ESHF4	m³/h	DNA 100 / DNI 80										PVP €					
	3~ 400V	P ₂ Kw	H _p				0	45,8	65,4	75,3	85,1	94,9	105	115	124	144	P.H	Código	Completa	Código		
80-160/15	3,7	1,5	2	169 ^(°)	127	mca	8	7	5,6	4,8	4	3,1						6.708	065480	6.573	069940	
80-160/22A	4,64	2,2	3	177	143		9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5						6.596	065490	6.809	069960
80-160/22	4,64	2,2	3	186	143		10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9						6.708	065500	6.809	069980
80-200/30	6,62	3	4	198	162		12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,3					6.384	065510	7.484	070000
80-200/40	8,23	4	5,5	220	171		15,4	15,3	13,9	13	12,1	11,1	10,1	9	7,9				6.384	065520	7.623	070020
80-250/55	11,5	5,5	7,5	237	194		20,3	19,4	18	17	15,8	14,4	12,8	11	9,4				7.074	065540	8.341	070040
80-250/75	15,2	7,5	10	252	198		23,1	22,2	20,8	19,9	18,8	17,8	16,5	15	13,8				7.074	065550	9.705	070060
80-250/110	21,4	11	15	270	256		26,6	26,1	24,7	23,9	23	21,9	20,5	19,1	18	14,9			7.194	065560	10.149	070080

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L. 169 ^(°) = Impulsor rebajado 169 x 15°.

Modelo	CONTRABRIDAS	PVP €		PVP €	
		Inox	Código	Acero	Código
Kit Contrabridas ESH 32	1x DN 32 (RP 1 1/4") + 1x DN 50 (RP 2") PN16	237,00	070205	Consultar	-
Kit Contrabridas ESH 40	1x DN 40 (RP 1 1/2") + 1x DN 65 (RP 2 1/2") PN16	268,00	070210	71,00	070310
Kit Contrabridas ESH 50	1x DN 50 (RP 2") + 1x DN 65 (RP 2 1/2) PN16	319,00	070215	70,00	070315
Kit Contrabridas ESH 65	1x DN 65 (RP 2 1/2") + 1x DN 80 (RP 3") PN16	484,00	070220	87,00	070320
Kit Contrabridas ESH 80	1x DN 80 (RP 3") + 1x DN 100 (RP 4") PN16	654,00	070225	101,00	070325

DN	Ø C	Dimensiones (mm)				Agujeros		PN
		Ø A	B	Ø D	H	Ø F	Nº	
32	Rp 1 1/4"	100	13	140	16	18	4	16
40	Rp 1 1/2"	110	14	150	19	18	4	16
50	Rp 2"	125	16	165	24	18	4	16
65	Rp 2 1/2"	145	16	185	23	18	4	16
80	Rp 3"	160	17	200	27	18	8	16
100	Rp 4"	180	18	220	31	18	8	16



HG Autoaspirante

Descripción

- Electrobomba autoaspirante de impulsor abierto y válvula de retención incorporada.
- Capaz de trabajar con líquidos ligeramente cargados.

Materiales y límites de utilización

- Cuerpo bomba, soporte motor e impulsor en fundición, eje en inoxidable, cierre mecánico cerámica / grafito.
- Motor de trabajo continuo a 2850 rpm con aislamiento clase F y protección IP 44.
- Temperatura máxima del agua 60°C, ambiente de 40°C.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Paso de sólidos.



Dimensiones y pesos

Modelo	Dimensiones (mm)								Kg
	A	B	C	E	G	H	H1	N	
HG 50 1.1	260	152	412	185	193	302	240	122	26
HG 50 1.5	260	152	412	185	193	302	240	122	28
HG 80 2.2	335	193	528	200	193	312	220	150	36
HG 80 4	376,5	252	628,5	179	277	443	350	198	76,5
HG 80 5.5	424	252	676	216	277	443	350	198	90,5
HG 80 7.5	424	252	676	216	277	443	350	198	94
HG 100 9.5	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	161,5
HG 100 11	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	162,5
HG 100 15	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	172

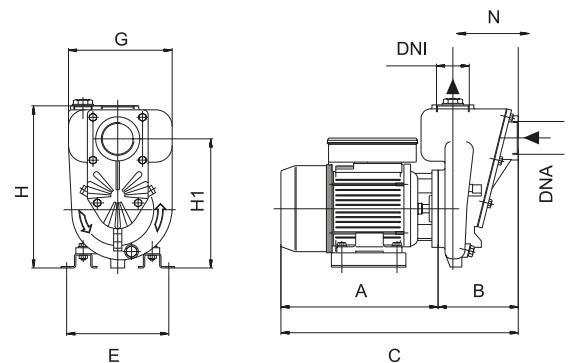


Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		P ₁ Kw		A		m ³ /h	DNA 2" / DNI 2"												PVP €			
	Hp	Kw	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V		l/min	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60	Monof.	Código	Trif.	Código	
HG(M) 50 1.1	1,5	1,1	1,8	1,7	8,2	3,7	mca	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5				761,40	071000	761,40	071030		
HG(M) 50 1.5	2	1,5	2,1	2,1	9,5	4,5		-	19	18,5	17	15	12	9	4			788,70	071010	788,70	071040		
								DNA 3" / DNI 3"															
HG(M) 80 2.2	3	2,2	3,3	3	15	5,7	mca			17	16	15	14	13,5	13	11	6	1.008,90	071020	1.027,30	071050		
Modelo	P ₂		P ₁ Kw		A		m ³ /h	DNA 3" / DNI 3"												PVP €		Código	
	Hp	Kw	3~ 400V	3~ 400V	l/min	12		18	24	30	36	48	60	72	78	84	96	108	PVP €				
HG 80 4	5,5	4	5,7	8,8	mca	24	23	22	21,5	21	19	17	14	12,5	11			1.892,30	071060				
HG 80 5.5	7,5	5,5	8,5	14		26,5	26	25,5	25	24	22,5	21	20	19	16,5			2.300,80	071070				
HG 80 7.5	10	7,5	9,5	15		27	26,5	26	25	23,5	22	21	20	17,5	14,5			2.404,20	071080				
Modelo	P ₂		P ₁ Kw		A		m ³ /h	DNA 4" / DNI 4"												PVP €		Código	
	Hp	Kw	3~ 400V	3~ 400V	l/min	24		30	36	48	60	84	96	108	120	132	144	156	PVP €				
HG 100 9,5	12,5	9,2	14	22,5	mca	33,5	33	32,5	32	31,5	29	27	25	22	19			3.624,00	071090				
HG 100 11	15	11	16	26		33,5	33	32,5	32	30,5	29	27	25	22,5	20			3.580,80	071100				
HG 100 15	20	15	18	29			34	33,5	33	31,5	30	28,5	27	25	22,5	20		3.781,90	071110				

KP-KF-AK Volumétricas

Descripción

- Electrobombas volumétricas para trabajos con agua limpia.

Materiales y límites de utilización

- Cuerpo bomba y soporte motor en fundición.
Impulsor en latón, eje de acero inoxidable y cierre mecánico en cerámica - grafito.
- Motor de trabajo continuo a 2850 rpm con aislamiento clase F y protección IP 44.
- Apropriadas para trabajos con agua limpia hasta 60°C y 40°C temperatura ambiente.
- La serie AKM incorpora un sistema antibloqueo de turbina.

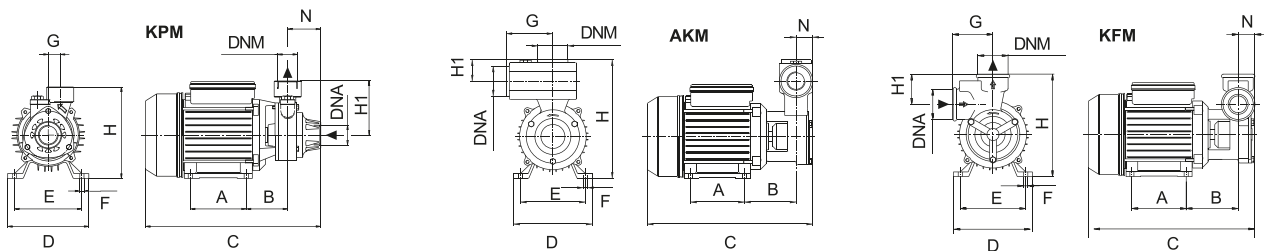
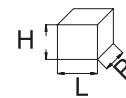


Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		P ₁	A	m ³ /h																PVP €	Código
	Hp	Kw				Kw	1-230V	l/min	0,3	0,6	1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6				
KPM 50	0,5	0,37	0,55	2,9	mca	38	34	28	24	19	13	8						126,90	071400			
KPM 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	41	36	31	25	20	13	2				190,00	071410			
KFM 1	0,5	0,37	0,55	2,9		38	35	30	26	21	17	13	8					258,90	071420			
KFM 2	0,8	0,6	0,9	4		58	54	50	45	42	38	33	28	20	12			334,90	071430			
AKM 60	0,6	0,45	0,6	3		40	35	30	24	18	12	7	2				168,60	071470				



Dimensiones y pesos

Modelo	Dimensiones (mm)															Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	P	L	H	
KPM 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1
KPM 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2
KFM 1	80	80	250	120	100	7	60	154	91	25	1"	1"	173	290	177	6,7
KFM 2	90	90	275	135	112	7	60	172	101	25	1"	1"	171	329	196	9,5
AKM 60	80	65	240	120	100	7	115	190	40	40	1"	1"	194	306	232	7,5

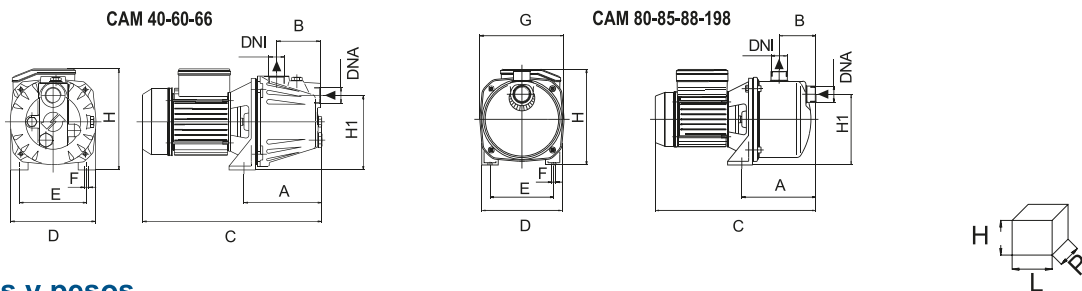
CA(M) Autoaspirante

Descripción

- Electrobomba centrífuga autoaspirante tipo Jet, con sistema eyector incorporado y capacidad de aspiración de hasta 8 metros con válvula de pie.

Materiales y límites de utilización

- Serie CA(M) 40/60/66:** Cuerpo bomba en acero de fundición, soporte motor en aluminio, impulsor y difusor en noryl, soporte cierre y eje en acero inoxidable, cierre mecánico en cerámica y grafito.
- Serie CA(M) 80/85/88/198:** Cuerpo bomba, soporte cierre y eje en Inox AISI 304. Impulsor en noryl para los modelos CA 80-85 y en acero inoxidable AISI 304 para CA 88/198. Difusor en noryl.
- Tª máx. del agua 35°C, Tª máx. ambiente 40°C.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.



Dimensiones y pesos

Modelo	P ₂		P ₁ Kw	A		m ³ /h l/min													PVP €			
	Hp	Kw		1~ 230V	3~ 400V		0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,1 35	2,4 40	2,7 45	3 50	4,2 70	Monof.	Código	Trif.	Código		
CAM 40	0,8	0,6	0,8	3,8		mca	38	36	34	32	29	27	25	22	19		205,50	071600	-	-		
CAM 60	0,8	0,6	0,8	3,8			42	38	36	33	30	27	26	23	20		273,10	071610	-	-		
CA(M) 66	1	0,7	1	4,9	2,3		46	43	40	37	35	33	30	29	26		308,00	071620	329,80	071670		
CAM 80	0,8	0,6	0,8	3,8			38	36	34	32	29	27	25	22	19		280,60	071630	-	-		
CAM 85	0,9	0,7	0,9	4			42	40	36	33	31	28	26	24	20		305,10	071640	-	-		
CA(M) 88	1	0,75	1,1	5	2,5		46	43	40	38	35	32	30	29	26		361,30	071650	366,40	071680		
CA(M) 198	1,6	1,1	1,6	7,5	3,5		56	53	50	48	46	45	42	39	36	25	537,00	071660	618,40	071690		

Modelo	Dimensiones (mm)												P	L	H	Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNI					
CAM 40	150	77	328	162	126	9	-	193	123	1"	1"	177	365	197	8,7	
CAM 60	162	90	352	176	140	9	-	210	150	1"	1"	194	400	220	10,5	
CA(M) 66	162	90	373	176	140	9	-	210	150	1"	1"	194	400	220	12,5	
CAM 80	163	72	320	162	126	9	166	180	123	1"	1"	176	350	200	6,7	
CAM 85	163	81	343	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	7,7	
CA(M) 88	163	81	370	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	10,2	
CA(M) 198	210	113	432	176	140	9	206	230	154	1 1/4"	1"	235	490	295	14,5	

PM Volumétrica

Descripción

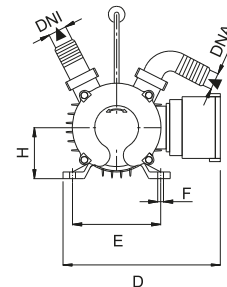
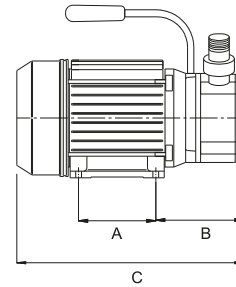
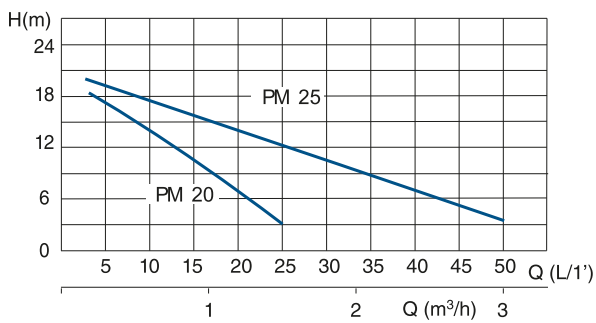
- Electrobomba volumétrica en bronce, apta para el trasvase de agua, vino, aceite y zumos, equipadas con interruptor inversor.

Materiales y límites de utilización

- Cuerpo bomba e impulsor en bronce, soporte motor en acero de fundición, eje de acero inoxidable. Doble retén de cierre.
- Motor de trabajo continuo a 2850 rpm con aislamiento clase F y protección IP 44.
- Temperatura máxima del líquido 35°C, ambiente de 40°C.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.



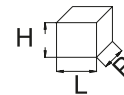
Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Interruptor inversor



Detalle de turbina



Dimensiones y pesos

Modelo	Dimensiones (mm)												Kg
	A	B	C	D	E	F	H	DNA	DNI	P	L	H	
PM 20	80	115	265	215	100	12	63	fl 20	fl 20	221	332	167	6,5
PM 25	90	125	295	225	112	13	71	fl 25	fl 25	221	332	167	11,5

Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		P ₁ Kw	A 1~230V	m ³ /h l/min	Flow Rates (m³/h)										PVP €	Código	
	Hp	Kw				0,3 5	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,1 35	2,4 40	3 50	3,3 55			
PM 20	0,5	0,37	0,5	2,3	mca	14	10	8	4	1							276,00	071800
PM 25	1	0,75	1,1	4,8		19	17	15	13	11	10	8	6	4	1		417,10	071810



VERTICAL

superficie



MU - D

VM

SV

Bombas multietapa verticales especialmente concebidas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones industriales.



MU 35/55 DL

Multicelular Vertical

Descripción

- Bombas multietapa verticales especialmente concebidas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones industriales.

Características constructivas

- Impulsores en acero inoxidable AISI 304.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Difusores en tecnopolímero con carga de fibra de vidrio.
- Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina.
- Bridas, cuerpos de aspiración e impulsión en acero gris de fundición.
- Temperatura máxima del agua 50°C.
- Las bombas se suministran con juego de contrabridas, tornillería y juntas.
- El cuerpo de aspiración e impulsión puede orientarse en cuatro posiciones distintas.

Motor

- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 55
- Aislamiento clase F. Servicio continuo S1.
- Las versiones monofásicas incorporan condensador y protección térmica.



Tablas de selección y precios

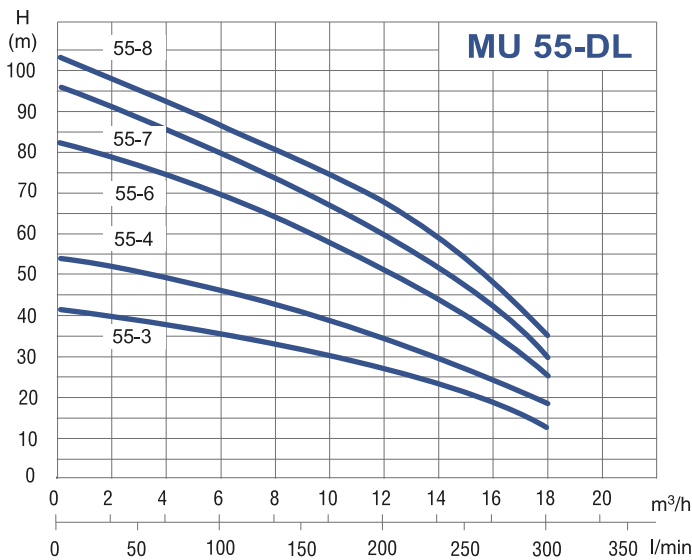
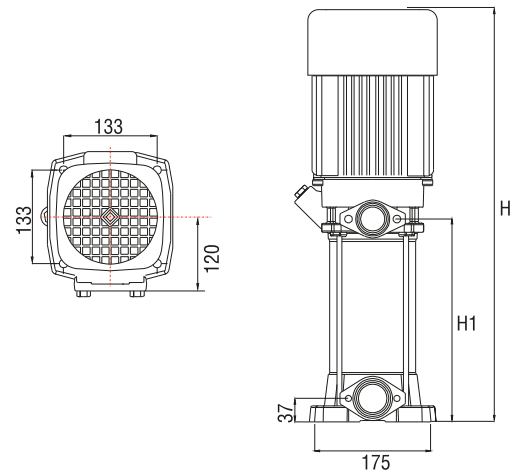
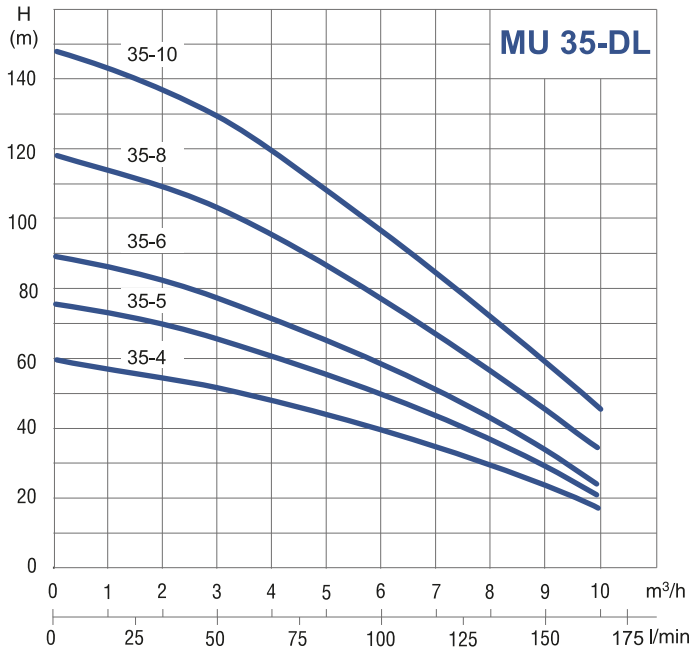
Modelo	A		Potencia		µf	m³/h l/min	DNA 1 1/2" / DNI 1 1/4"						PVP €				
	1~	3~	P ₂				0	1,5	3	4,5	6	7,5	10	Monof.	Código	Trif.	Código
	230V	380V	Kw	Hp			0	25	50	75	100	125	167				
MU 35 4(M/T) DL	9,2	3,5	1,1	1,5		mca	60	57	51	45,5	38	31	19	653	073000	641	073060
MU 35 5(M/T) DL	14	4	1,5	2			72	70	64	57	48,3	40	23	737	073020	685	073080
MU 35 6T DL	-	4,9	2,2	3			89	85	77	68	58	48	28	-	-	762	073100
MU 35 8T DL	-	6,3	3,0	4			118	112	113	91	75	61	35	-	-	1.013	073120
MU 35 10T DL	-	9,6	4,0	5,5			146	141	130	113	95	79,5	43	-	-	1.141	073140

Modelo	A		Potencia		µf	m³/h l/min	DNA 1 1/2" / DNI 1 1/4"						PVP €				
	1~	3~	P ₂				0	3	6	9	12	15	18	Monof.	Código	Trif.	Código
	230V	380V	Kw	Hp			0	50	100	150	200	250	300				
MU 55 3(M/T) DL	9,2	3,5	1,5	2		mca	40,5	38	33,5	31	24	20	11	709	073040	632	073160
MU 55 4T DL	-	4,9	2,2	3			54	50	45	40	32	25	16	-	-	748	073180
MU 55 6T DL	-	6,3	3,0	4			80	74	69	60	51	40	25	-	-	1.048	073200
MU 55 7T DL	-	9,6	4,0	5,5			94	88	79,5	70	60	47	30	-	-	1.129	073220
MU 55 8T DL	-	9,10	4,7	6,4			105	100	90	75	70	55	35	-	-	1.246	073240

MU 35/55 DL

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Dimensiones en mm



Modelo	H1 mm	H		Kg
		1-230V mm	3-400V mm	
MU 35 4(M/T) DL	191	548	548	15
MU 35 5(M/T) DL	215	612	572	20
MU 35 6T DL	240	-	597	20
MU 35 8T DL	289	-	706	30
MU 35 10T DL	338	-	793	32
MU 55 3T DL	211	568	568	15
MU 55 4T DL	251	648	608	20
MU 55 6T DL	330	-	747	30
MU 55 7T DL	369	-	824	32
MU 55 8T DL	409	-	864	35

e-VM..P

Alta Eficiencia

IE3



Descripción

- Bomba multietapa vertical especialmente concebida para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones industriales. Bombas con certificación **WRAS y ACS** para su uso con agua potable.

Materiales

- Camisa exterior, difusores y eje fabricados en acero inoxidable AISI304.
- Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición ASTM 25.
- Impulsores fabricados en tecnopolímero especial. Pueden trabajar con temperaturas de hasta **90°C**.
- Cierre mecánico en cerámica / grafito / EPDM.
- Juntas en EPDM.

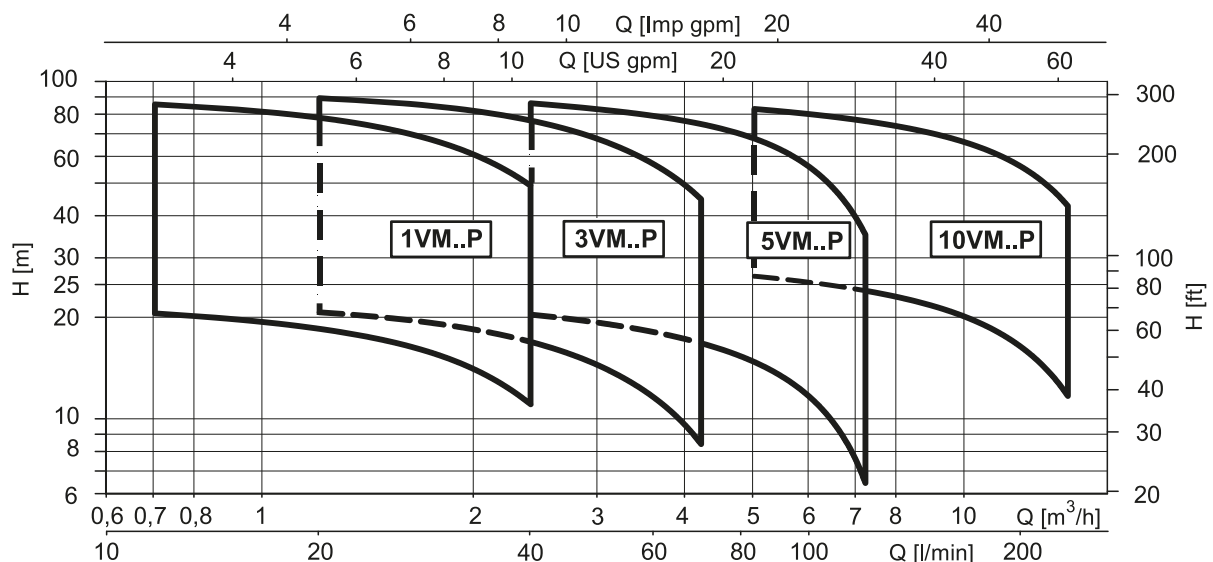
Motor

- Motor eléctrico de jaula en cortocircuito (TEFC).
- Trifásico: Eficacia IE3 para potencias $\geq 0.75\text{Kw}$, fabricados según EN6034-1 / IEC 60034-30.
- Monofásico: Disponible hasta 2.2Kw con protección de sobrecarga y rearme automático.
- Protección: IP55.
- Aislamiento: 155 (F).
- Tensión estándar:
 - Monofásica: 220-240V, 50 Hz.
 - Trifásica: 220-240/380-415, 50 Hz.

WRAS
APPROVED
PRODUCT

Campo de trabajo a 50 Hz

ISO 9906:2012 - Grado 3B



e-VM..P

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

Modelo	A 1~ 230V	P ₁ Kw	P ₂ Kw Hp		µf	Asp Imp	m ³ /h l/min	0	0,7	1,2	1,7	2,2	2,4	2,6	3,1	3,6	4,2	PVP €	Código	
1VM03P05M	2,6	0,55	0,5	0,67	16	1"	mca	33,3	30,6	27,5	23,6	19,3	16,7					546	075000	
1VM04P05M	2,85	0,63	0,5	0,67	16			43,8	39,9	35,6	30,2	24,5	21						572	075010
1VM05P05M	3,15	0,72	0,5	0,67	16			53,9	48,7	43,1	36,2	28,9	24,5						602	075020
1VM06P07M	4,25	0,91	0,75	1	20			66,5	60,9	54,6	46,6	38,0	32,8						624	075030
1VM07P07M	4,58	1,01	0,75	1	20			76,9	70,1	62,4	52,8	42,9	36,8						679	075040
1VM08P09M	5,18	1,17	0,95	1,3	25			88,3	80,5	71,6	60,8	49,4	42,5						718	075050
3VM02P05M	2,55	0,53	0,5	0,67	16			23,6	22,4	21,5	20,4	18,9	17,9	17,1	15,0	12,8	9,6		496	075060
3VM03P05M	2,87	0,64	0,5	0,67	16			34,4	32,6	31,2	29,5	27,2	25,8	24,6	21,7	18,4	14,0		538	075070
3VM04P05M	3,29	0,76	0,5	0,67	16			45,0	42,4	40,3	37,7	34,5	32,6	30,9	26,8	22,5	16,6		567	075080
3VM05P07M	4,51	0,99	0,75	1	20			57,8	54,8	52,5	49,6	45,9	43,4	41,5	36,5	31,1	23,7		623	075090
3VM06P09M	5,22	1,18	0,95	1,3	25			69,4	65,8	63,1	59,4	54,9	51,9	49,6	43,7	37,2	28,3		727	075100
3VM07P09M	5,68	1,31	0,95	1,3	25			80,3	75,8	72,3	67,9	62,5	58,9	56,2	49,2	41,6	31,2		781	075110
3VM08P11M	6,59	1,48	1,1	1,5	30			93,0	88,2	84,6	79,9	73,9	69,9	66,8	58,9	50,2	38,3		861	075120

Modelo	A 1~ 230V	P ₁ Kw	P ₂ Kw Hp		µf	Asp Imp	m ³ /h l/min	0	2,4	4	5,5	6,3	7,2	9,5	11	12,5	14	PVP €	Código	
5VM02P05M	2,76	0,61	0,5	0,67	16	1 1/4"	mca	23,9	20,4	17,2	13,3	10,6	6,6					548	075130	
5VM03P05M	3,36	0,78	0,5	0,67	16			35	28,7	24	18,2	14	8						604	075140
5VM04P07M	4,75	1,06	0,75	1	20			47,6	39,8	33,9	26,4	20,9	12,9						700	075150
5VM05P09M	5,64	1,29	0,95	1,3	25			59,5	49,4	36,1	32,5	25,6	15,6						731	075160
5VM06P11M	6,74	1,51	1,1	1,5	30			72,1	60,5	51,8	40,6	32,3	20,4						833	075170
5VM07P15M	7,97	1,81	1,5	2	40			84,6	72,1	62,4	49,7	40,1	26,1						869	075180
5VM08P15M	8,92	2	1,5	2	40			96,3	81,4	69,8	55,1	44	28,1						980	075190
10VM02P11M	6,05	1,33	1,1	1,5	30			30,3	28,9	27,3	25,8	24,9	23,8	20,8	18,3	15,2	11,6		905	075200
10VM03P15M	8,27	1,87	1,5	2	40			45,6	43,7	41,5	39,3	38,1	36,6	32,4	28,9	24,7	19,6		1.143	075210
10VM04P22M	10,8	2,38	2,2	3	70			61,1	58,8	56	53,1	51,6	49,5	44,1	39,6	33,9	27,1		1.346	075220
10VM05P22M	12,7	2,84	2,2	3	70			75,9	72,7	68,8	65,0	63,0	60,3	53,3	47,5	40,4	31,8		1.392	075230

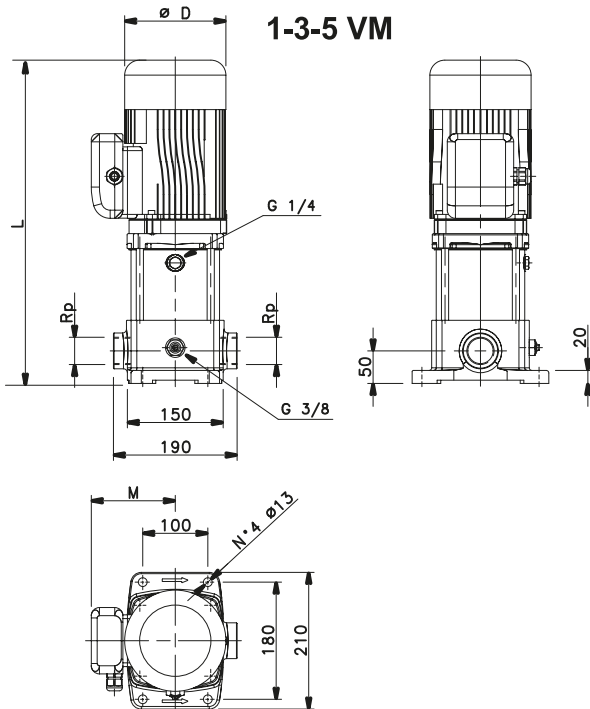
VERSIÓN TRIFÁSICA

Modelo	A 3~ 230V	A 3~ 400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw Hp		Asp Imp	m ³ /h l/min	0	0,7	1,2	1,7	2,2	2,4	2,6	3,1	3,6	4,2	PVP €	Código	
1VM02P03T	1,87	1,08	0,34	0,3	0,4	1"	mca	22,5	20,7	18,6	16	13,1	11,3					495	075240	
1VM03P03T	1,94	1,12	0,46	0,3	0,4			32,6	29,6	26,4	22,3	17,9	15,4						512	075250
1VM04P04T	2,32	1,34	0,56	0,4	0,54			43,9	39,9	35,6	30,1	24,4	20,9						538	075260
1VM05P05T	2,61	1,51	0,67	0,5	0,67			54,2	49	43,3	36,5	29,3	25						568	075270
1VM06P07T	2,75	1,59	0,8	0,75	1			68,5	63,6	57,6	49,9	41,5	36,2						585	075280
1VM07P07T	2,97	1,71	0,92	0,75	1			79,5	73,6	66,5	57,3	47,6	41,5						658	075290
1VM08P11T	3,68	2,12	1,05	1,1	1,5			91,6	85,2	77,2	67	55,9	48,9						735	075300
3VM02P03T	1,92	1,11	0,43	0,3	0,4			23,2	21,9	20,9	19,6	18,1	17,1	16,2	14,1	11,9	8,7		499	075310
3VM03P04T	2,32	1,34	0,57	0,4	0,54			34,5	32,7	31,3	29,4	27,2	25,8	24,5	21,6	18,4	13,9		516	075320
3VM04P05T	2,67	1,54	0,71	0,5	0,67			45,3	42,4	40,6	38	34,9	32,9	31,3	27,3	23	17,1		538	075330
3VM05P07T	2,93	1,69	0,9	0,8	1			59,5	56,9	55	52,4	49	46,6	44,8	39,9	34,5	27,1		550	075340
3VM06P11T	3,71	2,14	1,08	1,1	1,5			71,8	68,9	66,7	63,7	59,7	56,9	54,7	48,9	42,5	33,5		651	075350
3VM07P11T	4,02	2,32	1,24	1,1	1,5			83,5	79,9	77,3	73,7	68,9	65,6	63,1	56,3	48,8	38,3		754	075360
3VM08P15T	4,83	2,79	1,41	1,5	2			95,8	91,8	88,9	84,9	79,5	75,7	72,9	65,2	56,6	44,6		779	075370

Modelo	A 3~ 230V	A 3~ 400V	P ₁ Kw	P ₂ Kw Hp		Asp Imp	m ³ /h l/min	0	2,4	3,2	5	6,3	7,2	9,5	11	12,5	14	PVP €	Código	
5VM02P04T	2,29	1,32	0,53	0,4	0,54	1 1/4"	mca	24,1	20,4	18,9	14,7	10,5	6,6					512	075380	
5VM03P05T	2,69	1,55	0,73	0,5	0,67			35,3	28,9	26,8	20,8	14,4	8,4						538	075390
5VM04P11T	3,57	2,06	1	1,1	1,5			49,3	43	40,7	33,6	25,6	17,6						647	075400
5VM05P11T	3,99	2,3	1,22	1,1	1,5			61,4	53,2	50,3	36,1	31,1	21,1						681	075410
5VM06P15T	4,92	2,84	1,45	1,5	2			73,8	64,1	60,7	50	37,8	25,8						762	075420
5VM07P15T	5,35	3,09	1,67	1,5	2			85,8	74,2	70,1	57,3	43,2	29,2						828	075430
5VM08P22T	6,77	3,91	1,94	2,2	3			98,6	85,9	81,4	67	51	35						916	075440
10VM02P11T	4	2,31	1,22	1,1	1,5			30,8	29,5	28,9	27,3	25,9	24,9	22	19,5	16,5	13		764	075450
10VM03P15T	5,48	3,17	1,75	1,5	2			46,2	44,6	43,7	41,4	39,4	38	34	30,7	26,5	21,4		794	075460
10VM04P22T	7,54	4,35	2,33	2,2	3			61,8	59,7	58,5	55,4	52,8	51	45,8	41,3	35,8	29		1.080	075470
10VM05P30T	10	5,8	2,91	3	4			77,3	74,8	73,3	69,5	66,2	64	57,5	51,9	45	36,5		1.236	075480
10VM06P30T	11,1	6,41	3,44	3	4			92,5	89,2	87,3	82,6	78,6	75,8	67,9	61,1	52,8	42,6		1.373	075490

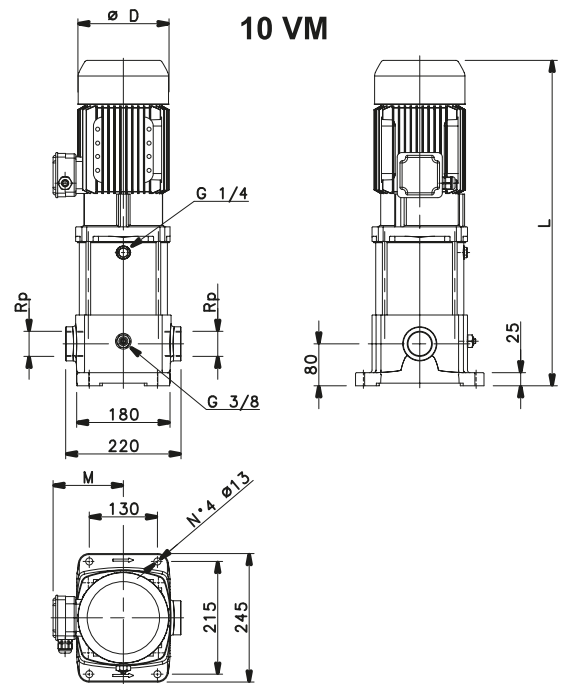
e-VM..P

Dimensiones y pesos



MONOFÁSICA

Modelo	Kw	Dimensiones (mm)						Kg
		Rp	D	M	L	PN		
1VM03P05M	0,5	1"	120	111	379	10	12	
1VM04P05M	0,5	1"	120	111	399	10	13	
1VM05P05M	0,5	1"	120	111	419	10	13	
1VM06P07M	0,8	1"	140	121	453	10	15	
1VM07P07M	0,8	1"	140	121	473	10	16	
1VM08P09M	1	1"	140	130	493	10	17	
3VM02P05M	0,5	1"	120	111	379	10	12	
3VM03P05M	0,5	1"	120	111	379	10	12	
3VM04P05M	0,5	1"	120	111	399	10	13	
3VM05P07M	0,8	1"	140	121	433	10	15	
3VM06P09M	1	1"	140	130	453	10	16	
3VM07P09M	1	1"	140	130	473	10	17	
3VM08P11M	1,1	1"	155	137	537	10	20	
5VM02P05M	0,5	1 1/4"	120	111	379	10	12	
5VM03P05M	0,5	1 1/4"	120	111	379	10	12	
5VM04P07M	0,8	1 1/4"	140	121	413	10	15	
5VM05P09M	1	1 1/4"	140	130	433	10	16	
5VM06P11M	1,1	1 1/4"	155	137	497	10	19	
5VM07P15M	1,5	1 1/4"	155	137	517	10	21	
5VM08P15M	1,5	1 1/4"	155	137	537	10	21	
10VM02P11M	1,1	1 1/2"	155	137	501	10	23	
10VM03P15M	1,5	1 1/2"	155	137	533	10	25	
10VM04P22M	2,2	1 1/2"	174	159	621	10	34	
10VM05P22M	2,2	1 1/2"	174	159	653	10	35	



TRIFÁSICA

Modelo	Kw	Dimensiones (mm)						Kg
		Rp	D	M	L	PN		
1VM02P03T	0,3	1"	120	111	379	10	11	
1VM03P03T	0,5	1"	120	111	379	10	11	
1VM04P04T	0,6	1"	120	111	399	10	12	
1VM05P05T	0,7	1"	120	111	419	10	13	
1VM06P07T	0,8	1"	155	129	497	10	18	
1VM07P07T	0,9	1"	155	129	517	10	19	
1VM08P11T	1,1	1"	155	129	537	10	20	
3VM02P03T	0,4	1"	120	111	379	10	11	
3VM03P04T	0,6	1"	120	111	379	10	12	
3VM04P05T	0,7	1"	120	111	399	10	13	
3VM05P07T	0,9	1"	155	129	477	10	18	
3VM06P11T	1,1	1"	155	129	497	10	19	
3VM07P11T	1,2	1"	155	129	517	10	20	
3VM08P15T	1,4	1"	155	129	537	10	21	
5VM02P04T	0,4	1 1/4"	120	111	379	10	12	
5VM03P05T	0,5	1 1/4"	120	111	379	10	12	
5VM04P11T	1,1	1 1/4"	155	129	457	10	19	
5VM05P11T	1,1	1 1/4"	155	129	477	10	19	
5VM06P15T	1,5	1 1/4"	155	129	497	10	20	
5VM07P15T	1,5	1 1/4"	155	129	517	10	21	
5VM08P22T	2,2	1 1/4"	174	134	593	10	26	
10VM02P11T	1,1	1 1/2"	155	129	501	10	23	
10VM03P15T	1,5	1 1/2"	155	129	533	10	25	
10VM04P22T	2,2	1 1/2"	174	134	621	10	31	
10VM05P30T	3	1 1/2"	174	134	653	10	35	
10VM06P30T	3	1 1/2"	174	134	685	10	36	

e-SV Multietapa Vertical

Descripción

- Bomba multietapa vertical especialmente concebida para trasegar líquidos sin partículas sólidas en aplicaciones industriales, alimentación de calderas, riego, sistemas de lavado, complejos deportivos, hospitalarios y especialmente sistemas de presurización para viviendas y hoteles. Idóneas para uso en sistemas de ósmosis inversa y filtración.

Acero
Inox
AISI 304
AISI 316L

IE3

Especificaciones

- **1,3,5,10,15,22SV:** Versión "F" con todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero inoxidable AISI 304 y en AISI 316 para versión "N".
- **33,46,66,92,125SV:** La versión "G" con todos los componentes fabricados en acero inoxidable AISI 304 excepto cuerpo inferior fabricado en fundición GG35. Versión "N" con todos los componentes en AISI 316.
- Cierre mecánico: Grafito / Carburo de silicio / EPDM. Fácil sustitución de cierre mecánico sin desmontar el motor en todos los modelos a partir de **10SV**.
- Temperatura de trabajo: -30°C a 120°, bajo demanda 180°C.
- Características hidráulicas conforme a ISO 9906:2012 - Grado 3B (ex ISO 9906:1999 - Anexo A).
- Versión estándar con juntas en EPDM.

Motor

- **Trifásico** con eficiencia IE3.
- **Monofásico** hasta 2.2Kw, con protección de sobrecarga y rearme automático hasta 1.5 Kw.
- Protección IP55, aislamiento 155 (F).
- Tensión estándar:
 - Monofásica: 220-240V, 50 Hz.
 - Trifásica: 220-240/380-415V 50 Hz hasta 3 Kw, 380-415 / 660-690V desde 4 Kw.

Opciones de suministro

- Equipos DPS de alta presión con doble bomba en serie.
- Diferentes configuraciones de acoplamientos; versión "T" con bridas ovales, versión "V" fabricada en AISI 316 con conexión Vitaulic, conexiones rápidas Clamp, versión "R" con bridas redondas superpuestas orientables.
- **I-Alert TM:** Monitoriza continuamente las mediciones de vibración de la bomba para asegurar un funcionamiento óptimo. Disponible como estándar con motores mayores de 7.5 Kw.
- Versión 4 polos y 60Hz bajo consulta.
- Soportes para instalación horizontal.



WRAS
APPROVED
PRODUCT

e-SV

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

2900 rpm

Modelo	A 1~ 220V	P ₂ Kw	Hp	µf	m ³ /h l/min	DN 25								PVP €				
						0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		F		N		
						0	11,6	20	25	30	35	40		AISI 304	Código	AISI 316	Código	
1SV02(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14	mca	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6			1.086	077000	1.304	078760
1SV03(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14		18	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4			1.121	077010	1.347	078770
1SV04(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14		23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6			1.163	077020	1.396	078780
1SV05(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14		29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5			1.206	077030	1.452	078790
1SV06(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14		34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14			1.255	077040	1.509	078800
1SV07(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14		40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2			1.297	077050	1.558	078810
1SV08(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4			1.370	077060	1.646	078820
1SV09(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6			1.389	077070	1.671	078830
1SV10(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6			1.486	077080	1.784	078840
1SV11(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5			1.559	077090	1.871	078850
1SV12(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20		73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7			1.631	077100	1.958	078860
1SV13(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20		79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2			1.726	077110	2.074	078870
1SV15(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20		90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1			1.820	077120	2.190	078880
1SV17(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2			1.965	077130	2.364	078890
1SV19(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		117	116,7	111	103,2	91,5	75,8	56,3			2.081	077140	2.501	078900
1SV22(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5			2.233	077150	2.683	078910
1SV25(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		152,6	152,4	145,5	135,4	120	99,1	72,7			2.530	077160	3.038	078920
1SV27(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		164,3	164	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5			2.726	077170	3.277	078930
1SV30(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9			2.878	077180	3.458	078940
1SV32(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130	96,3			3.386	077190	4.067	078950
1SV34(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2			3.654	077200	4.386	078960
1SV37(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7			3.879	077210	4.655	078970

Modelo	A 1~ 220V	P ₂ Kw	Hp	µf	m ³ /h l/min	DN 25									PVP €				
						0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4	F		N	
						0	20	25	30	35	40	45	50	60	73,3	AISI 304	Código	AISI 316	Código
3SV02(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14	mca	14,9	14,5	14,3	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5	1.218	077220	Consultar	-
3SV03(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14		22	21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6	1.167	077230	1.407	078980
3SV04(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14		28,9	27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1	1.283	077240	1.544	078990
3SV05(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		37,2	36,4	35,8	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2	1.349	077250	1.579	079000
3SV06(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		44,4	43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5	1.392	077260	1.675	079010
3SV07(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20		52,5	51,8	51	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6	1.486	077270	1.784	079020
3SV08(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20		60	59,1	58,2	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5	1.559	077280	1.871	079030
3SV09(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		67,7	66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6	1.660	077290	1.994	079040
3SV10(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		75	73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5	1.726	077300	2.074	079050
3SV11(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		82,3	81	79,7	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4	1.820	077310	2.190	079060
3SV12(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		89,6	87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1	1.900	077320	2.284	079070
3SV13(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		98,1	96,7	95,4	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6	2.088	077330	2.509	079080
3SV14(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		105,6	104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5	2.168	077340	2.603	079090
3SV16(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		119,9	117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2	2.327	077350	2.799	079100
3SV19(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		144,3	142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6	2.915	077360	3.502	079110
3SV21(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		159,3	156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128	108,5	73,6	3.074	077370	3.690	079120
3SV23(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		174	171,1	168,5	165	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4	3.400	077380	4.082	079130
3SV25(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		188,5	186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8	3.284	077390	3.944	079140

e-SV

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		μf	m ³ /h l/min	DN 32										PVP €			
	1~	220V	Kw	Hp			0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5	F		N		
							0	40	45	50	60	73	100	120	141,6	AISI 304	Código	AISI 316	Código	
5SV02(F/N) 003M	2,8	0,37	0,5	14	mca	14,8	13,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7	1.298	077400	1.494	079840		
5SV03(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		21,8	19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9	1.392	077410	1.602	079850		
5SV04(F/N) 005M	3,8	0,55	0,75	16		30	28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2	1.486	077420	1.711	079860		
5SV05(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20		38	36,4	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1	1.595	077430	1.856	079870		
5SV06(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		45,3	43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3	1.704	077440	1.958	079880		
5SV07(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		52,7	50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1	1.776	077450	2.045	079890		
5SV08(F/N) 011M	6,9	1,1	1,50	30		60,1	57,6	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8	1.842	077460	2.117	079900		
5SV09(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		68	65,5	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2	2.117	077470	2.436	079910		
5SV10(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		75,5	72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33	2.168	077480	2.494	079920		
5SV11(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6	2.269	077490	2.610	079930		
5SV12(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		90,8	88	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5	2.770	077500	2.777	079940		
5SV13(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		98,3	95	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5	2.842	077510	2.849	079950		
5SV14(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		105,7	102	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3	2.915	077520	2.929	079960		
5SV15(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		113,1	109	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1	2.987	077530	2.994	079970		
5SV16(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		120,5	115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8	3.096	077540	3.110	079980		

Modelo	A		P ₂		μf	m ³ /h l/min	DN 40								PVP €			
	1~	220V	Kw	Hp			0	5	6	8	10,2	11	14	F		N		
							0	83,3	100	133,3	170	183,3	233,3	AISI 304	Código	AISI 316	Código	
10SV01(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20	mca	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3		1.653	077550	1.907	080060	
10SV02(F/N) 007M	4,9	0,75	1	20		23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10		1.854	077560	2.211	080070	
10SV03(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30		35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16		2.190	077570	2.523	080080	
10SV04(F/N) 015M	9,2	1,5	2	40		47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7		2.465	077580	2.842	080090	
10SV05(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		60	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29		3.212	077590	3.219	080100	
10SV06(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9		3.271	077600	3.379	0880110	

Modelo	A		P ₂		μf	m ³ /h l/min	DN 50								PVP €				
	1~	220V	Kw	Hp			0	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24	F		N	
							0	133,3	170	183,3	233,3	270	330	350	400	AISI 304	Código	AISI 316	Código
15SV01(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30	mca	14	12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1	1.950	077610	2.248	080230	
15SV02(F/N) 022M	12,5	2,2	3	70		28,7	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1	2.762	077620	2.770	080240	

Modelo	A		P ₂		μf	m ³ /h l/min	DN 50								PVP €				
	1~	220V	Kw	Hp			0	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	29	F		N	
							0	183,3	233,3	270	330	350	400	430	483,3	AISI 304	Código	AISI 316	Código
22SV01(F/N) 011M	6,9	1,1	1,5	30	mca	14,7	13,5	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	3,4	1.878	077630	2.161	080370	
22SV02(F/N) 022M	12,5	2,2	3,0	70		30,4	28,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	11,5	2.704	077640	2.712	080380	

e-SV

Tabla de selección

VERSIÓN TRIFÁSICA

2900 rpm

Modelo	A				m³/h l/min	DN 25								PVP €			
	3~		P ₂			0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	F		N		
	230V	400V	Kw	Hp		0	11,6	20	25	30	35	40	AISI 304	Código	AISI 316	Código	
1SV02(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5	mca	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6	1.043	077660	1.255	079400	
1SV03(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5		18	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4	1.072	077670	1.290	079410	
1SV04(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5		23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6	1.114	077680	1.340	079420	
1SV05(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5		29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5	1.156	078790	1.389	079430	
1SV06(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5		34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14	1.199	077700	1.438	079440	
1SV07(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5		40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2	1.241	077710	1.495	079450	
1SV08(F/N) 005T	2,56	1,5	0,55	0,8		48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4	1.312	077720	1.537	079460	
1SV09(F/N) 005T	2,56	1,5	0,55	0,8		53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6	1.332	077730	1.600	079470	
1SV10(F/N) 005T	2,56	1,5	0,55	0,8		59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6	1.382	077740	1.664	079480	
1SV11(F/N) 005T	2,56	1,5	0,55	0,8		65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5	1.452	077750	1.748	079490	
1SV12(F/N) 007T	2,94	1,7	0,75	1		73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7	1.562	077760	1.892	079500	
1SV13(F/N) 007T	2,94	1,7	0,75	1		79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2	1.660	077770	1.980	079510	
1SV15(F/N) 007T	2,94	1,7	0,75	1		90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1	1.742	077780	2.110	079520	
1SV17(F/N) 011T	4,14	2,4	1,1	1,5		105,2	104,9	100	93,1	82,6	68,6	51,2	1.885	077790	2.262	079530	
1SV19(F/N) 011T	4,14	2,4	1,1	1,5		117	116,7	111	103,2	91,5	75,8	56,3	1.994	077800	2.393	079540	
1SV22(F/N) 011T	4,14	2,4	1,1	1,5		134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5	2.256	077810	2.707	079550	
1SV25(F/N) 015T	5,49	3,2	1,5	2		152,6	152,4	145,5	135,4	120	99,1	72,7	2.414	077820	2.900	079560	
1SV27(F/N) 015T	5,49	3,2	1,5	2		164,3	164	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5	2.603	077830	3.125	079570	
1SV30(F/N) 015T	5,49	3,2	1,5	2		181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9	2.755	077840	3.306	079580	
1SV32(F/N) 022T	8,04	4,6	2,2	3		197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130	96,3	2.994	077850	3.596	079590	
1SV34(F/N) 022T	8,04	4,6	2,2	3		209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2	3.321	077860	3.988	079600	
1SV37(F/N) 022T	8,04	4,6	2,2	3		225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7	3.408	077870	4.089	079610	

Modelo	A				m³/h l/min	DN 25								PVP €				
	3~		P ₂			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,4	F		N	
	230V	400V	Kw	Hp		0	20	25	30	35	40	50	60	73,3	AISI 304	Código	AISI 316	Código
3SV02(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5	mca	14,9	14,5	14,3	14	13,5	13	11,7	9,8	6,5	1.117	077880	1.341	079620
3SV03(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5		22	21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	16,6	13,7	8,6	1.167	077890	1.407	079630
3SV04(F/N) 003T	2,34	1,4	0,37	0,5		28,9	27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	20,8	16,8	10,1	1.233	077900	1.479	079640
3SV05(F/N) 005T	2,56	1,5	0,55	0,75		37,2	36,4	35,8	35	33,9	32,6	29,2	24,5	16,2	1.282	077910	1.552	079650
3SV06(F/N) 005T	2,56	1,5	0,55	0,75		44,4	43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	34,3	28,5	18,5	1.334	077920	1.602	079660
3SV07(F/N) 007T	2,94	1,7	0,75	1		52,5	51,8	51	50	48,7	47	42,5	36,1	24,6	1.426	077930	1.726	079670
3SV08(F/N) 007T	2,94	1,7	0,75	1		60	59,1	58,2	57	55,4	53,4	48,1	40,7	27,5	1.508	077940	1.813	079680
3SV09(F/N) 011T	4,14	2,4	1,10	1,5		67,7	66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	54,6	46,4	31,6	1.595	077950	1.914	079690
3SV10(F/N) 011T	4,14	2,4	1,10	1,5		75	73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	60,2	51	34,5	1.653	077960	1.987	079700
3SV11(F/N) 011T	4,14	2,4	1,10	1,5		82,3	81	79,7	78	75,8	73,1	65,7	55,5	37,4	1.747	077970	2.103	079710
3SV12(F/N) 011T	4,14	2,4	1,10	1,5		89,6	87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	71,1	59,9	40,1	1.813	077980	2.175	079720
3SV13(F/N) 015T	5,49	3,2	1,50	2		98,1	96,7	95,4	93,5	91	87,8	79,2	67,2	45,6	2.001	077990	2.407	079730
3SV14(F/N) 015T	5,49	3,2	1,50	2		105,6	104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	84,8	71,8	48,5	2.081	078000	2.501	079740
3SV16(F/N) 015T	5,49	3,2	1,5	2		119,9	117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	95,8	80,9	54,2	2.226	078010	2.675	079750
3SV19(F/N) 022T	8,04	4,6	2,2	3		144,3	142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	116,7	99,1	67,6	2.436	078020	2.929	079760
3SV21(F/N) 022T	8,04	4,6	2,2	3		159,3	156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	128	108,5	73,6	2.567	078030	3.081	079770
3SV23(F/N) 022T	8,04	4,6	2,2	3		174	171,1	168,5	165	160,4	154,7	139,2	117,7	79,4	2.733	078040	3.284	079780
3SV25(F/N) 022T	8,04	4,6	2,2	3		188,5	186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	150,3	126,6	84,8	2.857	078050	3.429	079790
3SV27(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		204,4	201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	164,5	139,4	94,4	3.023	078060	3.632	079800
3SV29(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		219,3	216	212,8	208,3	202,6	195,3	175,7	148,6	100,2	3.314	078070	3.976	079810
3SV31(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		233,8	230,3	226,8	222	215,7	207,8	186,7	157,6	106	3.384	078080	4.061	079820
3SV33(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		248,5	245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	197,7	166,3	111,2	3.437	078090	4.125	079830

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.

e-SV

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		m³/h l/min	DN 32										PVP €			
	230V	400V	Kw	Hp		0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5	F	N			
						0	40	45	50	60	73,3	100	120	141,6	AISI 304	Código	AISI 316	Código	
5SV02(F/N) 003T	2,3	1,4	0,37	0,5	mca	14,8	13,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7	1.240	078100	1.494	079840	
5SV03(F/N) 005T	2,6	1,5	0,55	0,75		21,8	19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9	1.334	078110	1.602	079850	
5SV04(F/N) 005T	2,6	1,5	0,55	0,75		30	28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2	1.421	078120	1.711	079860	
5SV05(F/N) 007T	2,9	1,7	0,75	1		38	36,4	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1	1.544	078130	1.856	079870	
5SV06(F/N) 011T	4,1	2,4	1,1	1,5		45,3	43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3	1.631	078140	1.958	079880	
5SV07(F/N) 011T	4,1	2,4	1,1	1,5		52,7	50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1	1.704	078150	2.045	079890	
5SV08(F/N) 011T	4,1	2,4	1,1	1,5		60,1	57,6	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8	1.762	078160	2.117	079900	
5SV09(F/N) 015T	5,5	3,2	1,5	2		68	65,5	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2	2.030	078170	2.436	079910	
5SV10(F/N) 015T	5,5	3,2	1,5	2		75,5	72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33	2.074	078180	2.494	079920	
5SV11(F/N) 015T	5,5	3,2	1,5	2		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6	2.175	078190	2.610	079930	
5SV12(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		90,8	88	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5	2.313	078200	2.777	079940	
5SV13(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		98,3	95	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5	2.371	078210	2.849	079950	
5SV14(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		105,7	102	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3	2.436	078220	2.929	079960	
5SV15(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		113,1	109	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1	2.494	078230	2.994	079970	
5SV16(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		120,5	115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8	2.588	078240	3.110	079980	
5SV18(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		135,8	131,1	129,7	128	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5	2.849	078250	3.422	079990	
5SV21(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		157,9	152	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6	2.965	078260	3.560	080000	
5SV23(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		174,4	168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2	3.299	078270	3.959	080010	
5SV25(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		189,2	183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1	3.364	078280	4.038	080020	
5SV28(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		211,5	204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128	92,7	3.509	078290	4.212	080030	
5SV30(F/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		227	219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5	3.893	078300	4.676	080040	
5SV33(F/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		249,2	241	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3	4.154	078310	4.988	080050	

Modelo	A		P ₂		m³/h l/min	DN 40								PVP €				
	230V	400V	Kw	Hp		0	5	6	8	10,2	11	14	F	N				
						0	83,3	100	133,3	170	183,3	233,3		AISI 304	Código	AISI 316	Código	
10SV01(F/N) 007T	2,9	1,7	0,75	1	mca	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3		1.588	078320	1.907	080060	
10SV02(F/N) 007T	2,9	1,7	0,75	1		23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10			1.842	078330	2.211	080070
10SV03(F/N) 011T	4,1	2,4	1,1	1,5		35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16			2.103	078340	2.523	080080
10SV04(F/N) 015T	5,5	3,2	1,5	2		47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7			2.347	078350	2.842	080090
10SV05(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		60	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29			2.683	078360	3.219	080100
10SV06(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9			2.794	078370	3.379	080110
10SV07(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8			3.038	078380	3.650	080120
10SV08(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5			3.168	078390	3.828	080130
10SV09(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		106,3	100,1	97,5	90,8	80	75,1	52,1			3.502	078400	4.205	080140
10SV10(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		118	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2			3.843	078410	4.611	080150
10SV11(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1			4.082	078420	4.901	080160
10SV13(F/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		156	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3			4.930	078430	5.916	080170
10SV15(F/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9			5.242	078440	6.293	080180
10SV17(F/N) 075T	24,8	14	7,5	10		205	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8			5.735	078450	6.888	080190
10SV18(F/N) 075T	24,8	14	7,5	10		216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104			6.083	078460	7.301	080200
10SV20(F/N) 075T	24,8	14	7,5	10		240,6	226	220,3	205	180,2	168,9	114,3			6.337	078470	7.605	080210
10SV21(F/N) 110T	35,1	20,3	11	15		253,6	241	235,5	220,2	195	183,5	127,5			7.141	078480	8.570	080220

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.

e-SV

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		m ³ /h l/min	DN 50										PVP €			
	3~		Kw	Hp		0	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24	F		N		
	230V	400V				0	133,3	170	183,3	233,3	270	330	350	400	AISI 304	Código	AISI 316	Código	
15SV01(F/N) 011T	4,1	2,4	1,1	1,5	mca	14	12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1	1.871	078490	2.248	080230	
15SV02(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		28,7	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1	2.306	078500	2.770	080240	
15SV03(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		43,3	40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1	2.661	078510	3.197	080250	
15SV04(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		58,4	54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7	3.060	078520	3.676	080260	
15SV05(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		72,7	67,8	65,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9	3.277	078530	3.937	080270	
15SV06(F/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		87,6	81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2	4.017	078540	4.821	080280	
15SV07(F/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		101,9	94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5	4.263	078550	5.119	080290	
15SV08(F/N) 075T	24,8	14	7,5	10		117,4	110,9	108	106,8	100,8	94,9	82	76,7	60,6	4.800	078560	5.764	080300	
15SV09(F/N) 075T	24,8	14	7,5	10		131,9	124,4	121	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4	5.061	078570	6.076	080310	
15SV10(F/N) 110T	35,1	20,3	11	15		147,7	138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5	5.945	078580	7.134	080320	
15SV11(F/N) 110T	35,1	20,3	11	15		162,3	152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7	6.242	078590	7.497	080330	
15SV13(F/N) 110T	35,1	20,3	11	15		191,3	179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6	6.569	078600	7.888	080340	
15SV15(F/N) 150T	45,3	26	15	20		222,1	209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8	8.026	078610	9.635	080350	
15SV17(F/N) 150T	45,3	26	15	20		251,6	237,3	231,4	228,9	216,9	205	178,4	167,3	133,6	8.294	078620	9.954	080360	

Modelo	A		P ₂		m ³ /h l/min	DN 50										PVP €			
	3~		Kw	Hp		0	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	29	F		N		
	230V	400V				0	183,3	233,3	270	330	350	400	430	483,3	AISI 304	Código	AISI 316	Código	
22SV01(F/N) 011T	4,1	2,4	1,1	1,5	mca	14,7	13,5	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	3,4	1.798	078630	2.161	080370	
22SV02(F/N) 022T	8	4,6	2,2	3		30,4	28,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	11,5	2.255	078640	2.712	080380	
22SV03(F/N) 030T	10,6	6,1	3	4		45,4	42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	16,6	2.980	078650	3.582	080390	
22SV04(F/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		60,9	56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	23	3.502	078660	4.205	080400	
22SV05(F/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		76	70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	28,8	4.089	078670	4.908	080410	
22SV06(F/N) 075T	24,8	14	7,5	10		93,2	88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	42,6	4.705	078680	5.648	080420	
22SV07(F/N) 075T	24,8	14	7,5	10		108,5	103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	48,8	4.952	078690	5.945	080430	
22SV08(F/N) 110T	35,1	20,3	11	15		124,6	119,2	115,2	111	101,6	97,7	85,7	77	58,2	6.047	078700	7.257	080440	
22SV09(F/N) 110T	35,1	20,3	11	15		140,1	133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86	64,8	6.206	078710	7.453	080450	
22SV10(F/N) 110T	35,1	20,3	11	15		155,4	148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	71,3	6.358	078720	7.634	080460	
22SV12(F/N) 150T	45,3	26	15	20		186,1	178,6	172,9	166,8	152,9	147	129,1	115,9	87,4	7.772	078730	9.331	080470	
22SV14(F/N) 150T	45,3	26	15	20		216,6	207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	100,6	8.062	078740	9.679	080480	
22SV17(F/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		263,5	252,8	244,7	236	216,2	207,8	182,3	163,3	123,2	9.353	078750	11.223	080490	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.

e-SV

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		m ³ /h l/min	DN 65								PVP €			
	3~		Kw	Hp		0	15	18	22	25	30	35	40	G		N	
	230V	400V				0	250	300	367	417	500	583	667	AISI 304	Código	AISI 316	Código
33SV1/1A(G/N) 022T	8	4,6	2,2	3	mca	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7	3.290	080510	4.423	081570
33SV1(G/N) 030T	10,6	6,1	3	4		23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7	3.444	080520	4.618	081580
33SV2/2A(G/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6	3.879	080530	4.988	081590
33SV2/1A(G/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3	3.799	080540	4.988	081600
33SV2(G/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9	4.618	080550	5.758	081610
33SV3/2A(G/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6	4.756	080560	6.047	081620
33SV3/1A(G/N) 075T	24,8	14	7,5	10		64,5	61,3	60	58	56	51	45	37	5.090	080570	6.445	081630
33SV3(G/N) 075T	24,8	14	7,5	10		71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6	5.619	080580	7.076	081640
33SV4/2A(G/N) 075T	24,8	14	7,5	10		82	78,8	77	74	72	66	58	47,2	5.873	080590	7.381	081650
33SV4/1A(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		88,9	85	83	81	78	73	65	55,1	6.409	080600	8.026	081660
33SV4(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1	6.199	080610	7.772	081670
33SV5/2A(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		106	101,6	100	96	93	85	76	63	7.388	080620	9.200	081680
33SV5/1A(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		112,7	107,2	105	102	99	92	82	70	7.388	080630	9.200	081690
33SV5(G/N) 150T	45,3	26	15	20		120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5	7.939	080640	9.860	081700
33SV6/2A(G/N) 150T	45,3	26	15	20		131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2	8.222	080650	10.201	081710
33SV6/1A(G/N) 150T	45,3	26	15	20		139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4	8.222	080660	10.201	081720
33SV6(G/N) 150T	45,3	26	15	20		145,6	139	137	133	129	121	110	96,1	8.222	080670	10.201	081730
33SV7/2A(G/N) 150T	45,3	26	15	20		156	149,9	147	143	138	128	115	98,2	9.128	080680	11.288	081740
33SV7/1A(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2	9.128	080690	11.288	081750
33SV7(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3	9.708	080700	11.984	081760
33SV8/2A(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3	10.099	080710	12.456	081770
33SV8/1A(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7	10.099	080720	12.456	081780
33SV8(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		194,1	185,1	182	177	172	161	147	128	10.534	080730	12.978	081790
33SV9/2A(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9	11.397	080740	14.014	081800
33SV9/1A(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9	11.397	080750	14.014	081810
33SV9(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7	11.397	080760	14.014	081820
33SV10/2A(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9	11.789	080770	14.486	081830
33SV10/1A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		234,5	225	221	215	209	196	178	154,2	14.486	080780	17.719	081840
33SV10(G/N) 300T	-	53,6	30	40		241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2	14.652	080790	17.922	081850
33SV11/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		252	244	240	233	226	211	190	163,7	15.704	080800	19.184	081860
33SV11/1A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		259	249,2	245	238	232	217	197	171	15.588	080810	19.039	081870
33SV11(G/N) 300T	-	53,6	30	40		265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9	15.704	080820	21.707	081880
33SV12/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3	16.160	080830	19.727	081890
33SV12/1A(G/N) 300T	-	53,6	30	40	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6	16.160	080840	19.727	081900	
33SV12(G/N) 300T	-	53,6	30	40	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9	16.160	080850	19.727	081910	
33SV13/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6	17.342	080860	21.148	081920	
33SV13/1A(G/N) 300T	-	53,6	30	40	306,9	249,9	290	282	274	256	233	202,4	17.342	080870	21.148	081930	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.

e-SV

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		m³/h l/min	DN 80								PVP €			
	230V	400V	Kw	Hp		0	22	30	35	40	45	54	60	G		N	
						0	367	500	583	667	750	900	1000	AISI 304	Código	AISI 316	Código
46SV1/1A(G/N) 030T	10,6	6,1	3	4	mca	19,5	19,2	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6	3.514	080880	4.608	081940
46SV1(G/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5		27,2	24	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8	3.668	080890	4.793	081950
46SV2/2A(G/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		38,8	39,8	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9	4.501	080900	5.931	081960
46SV2(G/N) 075T	24,8	14	7,5	10		52,6	48,5	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1	5.663	080910	7.373	081970
46SV3/2A(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		64,7	65,1	62	60	56	52	40,4	30,8	7.584	080920	9.440	081980
46SV3(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		80,8	74,3	71	68	65	60	50	40,7	7.584	080930	9.440	081990
46SV4/2A(G/N) 150T	45,3	26	15	20		92,4	90,7	87	83	79	73	58	45,6	9.425	080940	11.644	082000
46SV4(G/N) 150T	45,3	26	15	20		107,3	99,8	96	92	87	82	68	55,9	9.425	080950	11.644	082010
46SV5/2A(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		117,2	114,8	110	106	100	93	75	60,2	11.216	080960	13.797	082020
46SV5(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		134,5	125,1	120	116	110	103	86	71,5	11.216	080970	13.797	082030
46SV6/2A(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		143,7	139,3	134	129	122	113	92	73,4	12.724	080980	15.602	082040
46SV6(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		161	149,9	144	139	132	124	104	86	12.724	080990	15.602	082050
46SV7/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		171,3	164,9	158	152	144	134	110	88,6	15.526	081000	18.956	082060
46SV7(G/N) 300T	-	53,6	30	40		188,6	175,5	168	162	155	145	122	101,2	15.526	081010	18.956	082070
46SV8/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		198,2	190	182	176	166	155	127	103,1	15.568	081020	19.005	082080
46SV8(G/N) 300T	-	53,6	30	40		213,1	198,6	191	184	175	164	137	112,6	15.568	081030	19.005	082090
46SV9/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		224,8	214,5	206	198	187	174	143	116	16.058	081040	19.593	082100
46SV9(G/N) 370T	-	65,8	37	50		240,9	225,2	217	209	199	187	157	130,2	17.850	081050	21.742	082110
46SV10/2A(G/N) 370T	-	65,8	37	50		252,7	241,1	232	223	212	198	164	133,9	18.981	081060	23.113	082120
46SV10(G/N) 370T	-	65,8	37	50		267,6	250,3	241	232	221	208	174	144,8	18.981	081070	23.113	082130
46SV11/2A(G/N) 450T	-	78	45	60		280,4	267,4	258	249	237	222	184	151,1	23.499	081080	28.525	082140
46SV11(G/N) 450T	-	78	45	60		295,5	276,4	266	257	245	230	194	161,3	23.499	081090	28.525	082150
46SV12/2A(G/N) 450T	-	78	45	60		307,3	292,5	282	272	259	243	202	165,8	24.031	081100	29.162	082160
46SV12(G/N) 450T	-	78	45	60		321,8	301	290	280	267	250	210	175	24.031	081110	29.162	082170
46SV13/2A(G/N) 450T	-	78	45	60	332,5	316,2	304	292	277	259	214	175	24.556	081120	29.792	082180	

Modelo	A		P ₂		m³/h l/min	DN 100								PVP €			
	230V	400V	Kw	Hp		0	30	36	45	54	60	72	85	G		N	
						0	500	600	750	900	1000	1200	1417	AISI 304	Código	Código	Código
66SV1/1A(G/N) 040T	13,5	7,6	4	5,5	mca	23,8	21,4	20,7	19,4	17,8	16,6	13,3	8,3	3.892	081130	5.177	082190
66SV1(G/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5		29,2	25,8	24,8	23,3	21,8	20,7	17,9	13,5	4.389	081140	5.793	082200
66SV2/2A(G/N) 075T	24,8	14	7,5	10		47,5	42,6	41,2	38,6	36	32,9	26,4	16,4	5.597	081150	7.054	082210
66SV2/1A(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		54,2	49,6	48,2	45,8	42,9	40,6	34,8	26,2	6.880	081160	8.591	082220
66SV2(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		60,4	55,7	54,4	52	49,3	47,1	42	34,7	6.880	081170	8.591	082230
66SV3/2A(G/N) 150T	45,3	26	15	20		78,4	71,6	70	66	62	58	49	35,3	8.903	081180	11.020	082240
66SV3/1A(G/N) 150T	45,3	26	15	20		84,7	77,8	76	72	68	65	56	44	8.903	081190	11.020	082250
66SV3(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		91,4	84,7	83	79	75	72	64	53,5	10.230	081200	12.615	082260
66SV4/2A(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		108,9	99,6	97	92	86	82	70	52,8	10.716	081210	13.195	082270
66SV4/1A(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		115,2	105,9	103	99	93	89	78	61,8	11.897	081220	14.616	082280
66SV4(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		121,6	112,5	110	105	100	96	86	70,8	11.897	081230	14.616	082290
66SV5/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		139,1	127,5	124	118	111	106	92	70,4	14.290	081240	17.487	082300
66SV5/1A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		145,6	134	131	125	118	112	99	79,5	14.290	081250	17.487	082310
66SV5(G/N) 300T	-	53,6	30	40		152	140,4	137	131	125	119	107	88,5	14.290	081260	17.487	082320
66SV6/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		169,5	155,6	152	144	136	129	113	88,1	14.834	081270	18.140	082330
66SV6/1A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		176	162	158	151	143	136	121	97,2	16.211	081280	19.793	082340
66SV6(G/N) 370T	-	65,8	37	50		182,4	168,5	164	158	150	143	128	106,2	17.473	081290	21.301	082350
66SV7/2A(G/N) 370T	-	65,8	37	50		199,9	183,7	179	171	161	153	134	105,8	17.388	081300	21.189	082360
66SV7/1A(G/N) 370T	-	65,8	37	50		206,4	190,1	185	177	168	160	142	114,9	17.388	081310	21.189	082370
66SV7(G/N) 450T	-	78	45	60		212,8	196,5	192	184	174	167	150	123,9	23.261	081320	28.238	082380
66SV8/2A(G/N) 450T	-	78	45	60		230,3	211,8	206	197	186	177	156	123,5	23.513	081330	28.539	082390
66SV8/1A(G/N) 450T	-	78	45	60		236,8	218,2	213	204	193	184	163	132,6	23.513	081340	28.539	082400
66SV8(G/N) 450T	-	78	45	60		243,2	224,6	219	210	199	191	171	141,6	23.037	081350	27.972	082410

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw.

e-SV

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		P ₂		m ³ /h l/min	DN 100										PVP €			
	3~		Kw	Hp		0	45	54	60	72	85	96	108	120	G		N		
	230V	400V				0	750	900	1000	1200	1417	1600	1800	2000	AISI 304	Código	AISI 316	Código	
92SV1/1A(G/N) 055T	18	10,4	5,5	7,5	mca	24,5	22,2	21,5	20,9	19,4	17,3	15	11,8	7,9	4.788	081360	6.069	082420	
92SV1(G/N) 075T	24,8	14	7,5	10		33,5	28,7	27,2	26,2	24,3	22,2	20,2	17,6	14,3	5.566	081370	7.156	082430	
92SV2/2A(G/N) 110T	35,1	20,3	11	15		49,4	45,1	43,7	42,5	39,6	35,5	30,9	24,6	16,8	7.468	081380	9.295	082440	
92SV2(G/N) 150T	45,3	26	15	20		67,8	58,2	55	53	49,5	45,2	41,4	36,3	29,6	9.309	081390	11.506	082450	
92SV3/2A(G/N) 185T	56,9	33,2	18,5	25		82,4	74,4	72	70	65	59	52	43,6	32,9	11.100	081400	13.188	082460	
92SV3 (G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		102,2	88,2	84	81	76	69	63	56	46,3	12.063	081410	15.116	082470	
92SV4/2A(G/N) 300T	-	53,6	30	40		115,7	104	100	97	90	82	74	63	49	15.109	081420	18.466	082480	
92SV4(G/N) 300T	-	53,6	30	40		133,1	117	112	108	101	92	85	75	62,5	15.109	081430	18.466	082490	
92SV5/2A(G/N) 370T	-	65,8	37	50		149	133,2	128	124	116	105	95	81	64,6	18.125	081440	22.084	082500	
92SV5(G/N) 370T	-	65,8	37	50		166,4	146,3	140	135	126	115	106	94	78,1	18.125	081450	22.084	082510	
92SV6 /2A(G/N) 450T	-	78	45	60		183,3	163,1	156	152	141	129	117	101	81	22.830	081460	27.731	082520	
92SV6(G/N) 450T	-	78	45	60		200,9	175,9	168	163	151	139	127	113	94,2	22.830	081470	27.731	082530	
92SV7/2A(G/N) 450T	-	78	45	60		216,8	192,4	184	179	167	152	138	120	96,7	23.860	081480	28.971	082540	

Modelo	I (A)		P ₂		m ³ /h l/min	DN 125								PVP €			
	3~A		Kw	Hp		0	60	72	85	114	120	138	160	G		N	
	230V	400V				0	1000	1200	1417	1900	2000	2300	2666	AISI 304	Código	AISI 316	Código
125SV1(G/N) 075T	24,8	14	7,5	10	mca	27,6	20,8	19,8	18,6	15,3	14,4	11,3	6,2	8.499	081490	10.752	082550
125SV2(G/N) 150T	45,3	26	15	20		53,8	44,4	42,5	40,4	34,4	32,9	27,7	19,6	12.299	081500	15.624	082560
125SV3(G/N) 220T	66,2	38,6	22	30		80,7	66,5	63,8	60,6	51,6	49,4	41,5	29,4	13.818	081510	17.509	082570
125SV4(G/N) 300T	-	53,6	30	40		107,6	88,7	85	80,7	68,8	65,8	55,4	39,2	17.850	081520	22.519	082580
125SV5(G/N) 370T	-	65,8	37	50		134,5	110,9	106,3	100,9	86	82,3	69,2	49	21.553	081530	27.122	082590
125SV6(G/N) 450T	-	78	45	60		161,4	133,1	127,6	121,1	103,2	98,7	83,1	58,8	26.236	081540	32.944	082600
125SV7(G/N) 550T	-	95	55	75		188,3	155,2	148,8	141,3	120,4	115,2	96,9	68,6	32.326	081550	40.513	082610
125SV8/2A(G/N) 550T	-	95	55	75		211,5	174,4	167,2	158,7	135,3	129,4	108,9	77,1	34.951	081560	43.776	082620

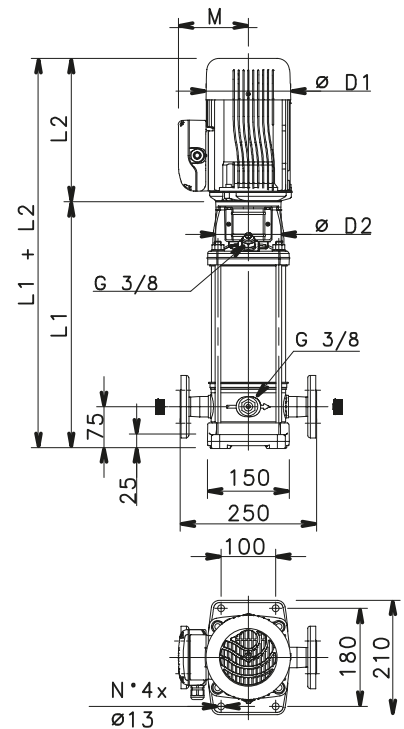
KIT CONTRABRIDAS (Dos bridas, juntas y tornillos)

Kit Contrabridas	DN	PN	Rosca	Roscadas				Soldar			
				Galvanizadas	Código	Inox AISI 316	Código	Galvanizadas	Código	Inox AISI 316	Código
SV1 / SV3	25	25	1"	55,00	082700	155,00	082800	-	-	-	-
SV5	32	25	1 1/4"	69,00	082710	221,00	082810	-	-	-	-
SV10	40	25	1 1/2"	71,00	082720	247,00	082820	-	-	-	-
SV15 / SV22	50	25	2"	71,00	082730	278,00	083830	-	-	-	-
SV33	65	16	2 1/2"	89,00	082740	381,00	082840	96,00	082900	427,00	083100
		25/40	-	-	-	-	-	129,00	082910	613,00	083110
SV46	80	16	3"	113,00	082750	546,00	082850	139,00	082920	597,00	083120
		25/40	-	-	-	-	-	144,00	082930	793,00	083130
SV66 / SV92	100	16	4"	124,00	082760	654,00	082860	171,00	082940	730,00	083140
		25/40	-	-	-	-	-	241,00	082950	850,00	083150
SV125	125	16	-	-	-	-	-	185,00	082960	324,00	083155
		25/40	-	-	-	-	-	324,00	082970	1.226,00	083160

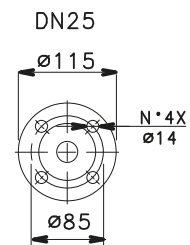
e-SV

Dimensiones y pesos 1/3SV..(F/N)

Modelo	P ₂ Kw	L2		M		D1		D2 mm	Peso	
		L1 mm	mm 1~ 3~	mm 1~ 3~	mm 1~ 3~	*P.H Kg	B.C Kg			
1SV02(F/N) 003M/T	0,37	278	209 209	111 111	120 120	105	8,3	13		
1SV03(F/N) 003M/T	0,37	278	209 209	111 111	120 120	105	8,6	13,4		
1SV04(F/N) 003M/T	0,37	298	209 209	111 111	120 120	105	9	13,8		
1SV05(F/N) 003M/T	0,37	318	209 209	111 111	120 120	105	9,4	14,2		
1SV06(F/N) 003M/T	0,37	338	209 209	111 111	120 120	105	9,8	14,6		
1SV07(F/N) 003M/T	0,37	358	209 209	111 111	120 120	105	10,2	14,9		
1SV08(F/N) 005M/T	0,55	378	231 231	121 121	140 140	105	10,5	15,2		
1SV09(F/N) 005M/T	0,55	398	231 231	121 121	140 140	105	10,9	15,6		
1SV10(F/N) 005M/T	0,55	418	231 231	121 121	140 140	105	11,3	16		
1SV11(F/N) 005M/T	0,55	438	231 231	121 121	140 140	105	11,7	16,4		
1SV12(F/N) 007M/T	0,75	468	226 263	121 129	140 155	120	12,7	22,3		
1SV13(F/N) 007M/T	0,75	488	226 263	121 129	140 155	120	13,1	22,7		
1SV15(F/N) 007M/T	0,75	528	226 263	121 129	140 155	120	13,9	23,5		
1SV17(F/N) 011M/T	1,1	568	263 263	137 129	155 155	120	14,7	27		
1SV19(F/N) 011M/T	1,1	608	263 263	137 129	155 155	120	15,5	28		
1SV22(F/N) 011M/T	1,1	668	263 263	137 129	155 155	120	16,7	29		
1SV25(F/N) 015M/T	1,5	738	263 263	137 129	155 155	140	18,7	32		
1SV27(F/N) 015M/T	1,5	778	263 263	137 129	155 155	140	19,5	33		
1SV30(F/N) 015M/T	1,5	838	263 263	137 129	155 155	140	20,7	34		
1SV32(F/N) 022M/T	2,2	878	298 298	151 134	174 174	140	21,5	38		
1SV34(F/N) 022M/T	2,2	918	298 298	151 134	174 174	140	22,3	39		
1SV37(F/N) 022M/T	2,2	978	298 298	151 134	174 174	140	23,5	40		



Modelo	P ₂ Kw	L2		M		D1		D2 mm	Peso	
		L1 mm	mm 1~ 3~	mm 1~ 3~	mm 1~ 3~	*P.H Kg	B.C Kg			
3SV02(F/N) 003M/T	0,37	278	209 209	111 111	120 120	105	8	12,8		
3SV03(F/N) 003M/T	0,37	278	209 209	111 111	120 120	105	8,4	13,2		
3SV04(F/N) 003M/T	0,37	298	209 209	111 111	120 120	105	8,8	13,6		
3SV05(F/N) 005M/T	0,55	318	231 231	121 121	140 140	105	9,2	14		
3SV06(F/N) 005M/T	0,55	338	231 231	121 121	140 140	105	9,7	16,4		
3SV07(F/N) 007M/T	0,75	368	226 263	121 129	140 155	120	10,9	20,5		
3SV08(F/N) 007M/T	0,75	388	226 263	121 129	140 155	120	11,3	20,9		
3SV09(F/N) 011M/T	1,1	408	263 263	137 129	155 155	120	11,7	23,1		
3SV10(F/N) 011M/T	1,1	428	263 263	137 129	155 155	120	12,1	23,5		
3SV11(F/N) 011M/T	1,1	448	263 263	137 129	155 155	120	12,5	23,9		
3SV12(F/N) 011M/T	1,1	468	263 263	137 129	155 155	120	13,3	24,7		
3SV13(F/N) 015M/T	1,5	498	263 263	137 129	155 155	140	14	27		
3SV14(F/N) 015M/T	1,5	518	263 263	137 129	155 155	140	14,4	27,5		
3SV16(F/N) 015M/T	1,5	558	263 263	137 129	155 155	140	15,2	28,2		
3SV19(F/N) 022M/T	2,2	618	298 298	151 134	174 174	140	16,4	34,4		
3SV21(F/N) 022M/T	2,2	658	298 298	151 134	174 174	140	17,2	35,2		
3SV23(F/N) 022M/T	2,2	698	298 298	151 134	174 174	140	18	36		
3SV25(F/N) 022M/T	2,2	738	298 298	- 134	- 174	140	18,9	36,8		
3SV27(F/N) 030T	3	788	- 298	- 134	- 174	160	20,7	42,6		
3SV29(F/N) 030T	3	828	- 298	- 134	- 174	160	21,5	43,4		
3SV31(F/N) 030T	3	868	- 298	- 134	- 174	160	22,3	44,2		
3SV33(F/N) 030T	3	908	- 298	- 134	- 174	160	23,1	45		

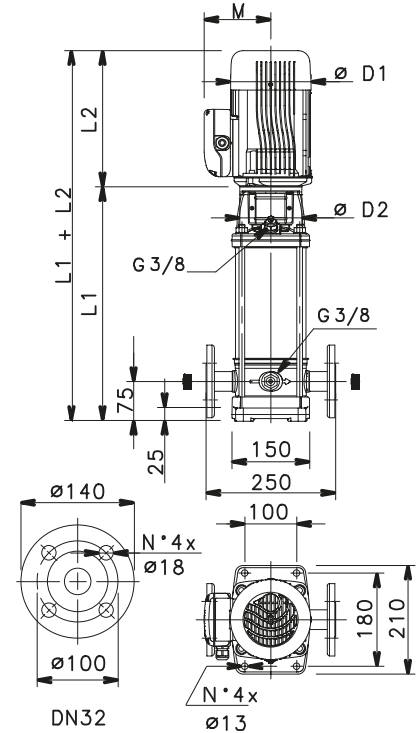


e-SV

Dimensiones y pesos 5/10SV..(F/N)

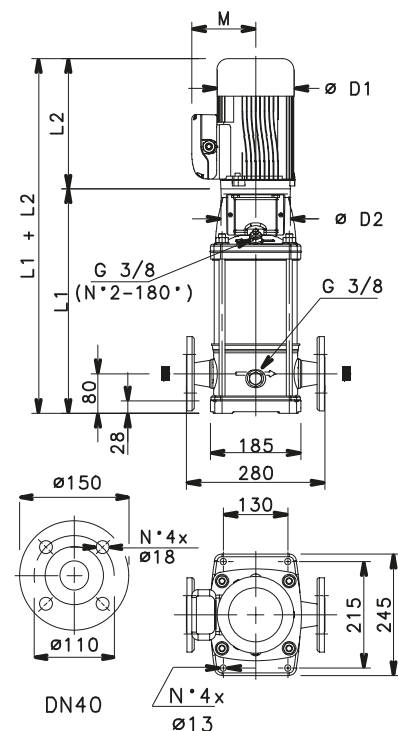
Modelo	P ₂ Kw	L1 mm	L2		M		D1		D2 mm	Peso	
			1~	3~	1~	3~	1~	3~		*P.H Kg	B.C Kg
5SV02(F/N) 003M/T	0,37	268	209	209	111	111	120	120	105	8,4	13,2
5SV03(F/N) 005M/T	0,55	293	231	231	121	121	140	140	105	8,9	15,7
5SV04(F/N) 005M/T	0,55	318	231	231	121	121	140	140	105	9,4	16,1
5SV05(F/N) 007M/T	0,75	353	226	263	121	129	140	155	120	10,5	20,1
5SV06(F/N) 011M/T	1,1	378	263	263	137	129	155	155	120	11	22,4
5SV07(F/N) 011M/T	1,1	403	263	263	137	129	155	155	120	11,5	22,9
5SV08(F/N) 011M/T	1,1	428	263	263	137	129	155	155	120	12,1	23,5
5SV09(F/N) 015M/T	1,5	463	263	263	137	129	155	155	140	12,7	26
5SV10(F/N) 015M/T	1,5	488	263	263	137	129	155	155	140	13,1	26,5
5SV11(F/N) 015M/T	1,5	513	263	263	137	129	155	155	140	13,6	27
5SV12(F/N) 022M/T	2,2	538	298	298	151	134	174	174	140	14,1	32,3
5SV13(F/N) 022M/T	2,2	563	298	298	151	134	174	174	140	14,6	32,8
5SV14(F/N) 022M/T	2,2	588	298	298	151	134	174	174	140	15	33,2
5SV15(F/N) 022M/T	2,2	613	298	298	151	134	174	174	140	15,5	33,7
5SV16(F/N) 022M/T	2,2	638	298	298	151	134	174	174	140	16	34,2
5SV18(F/N) 030T	3	698	-	298	-	134	-	174	160	18	39
5SV21(F/N) 030T	3	773	-	298	-	134	-	174	160	19,4	40,4
5SV23(F/N) 040T	4	823	-	319	-	154	-	197	160	20,4	47
5SV25(F/N) 040T	4	873	-	319	-	154	-	197	160	21,3	48
5SV28(F/N) 040T	4	948	-	319	-	154	-	197	160	23	49,4
5SV30(F/N) 055T	5,5	1018	-	375	-	168	-	214	300	28,1	65,7
5SV33(F/N) 055T	5,5	1093	-	375	-	168	-	214	300	29,5	67,1

5SV (F-N)



10SV (F-N)

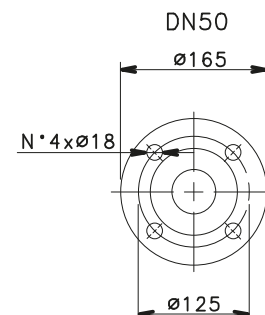
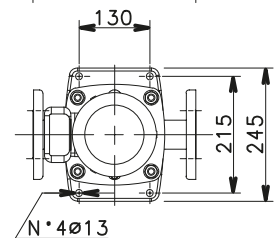
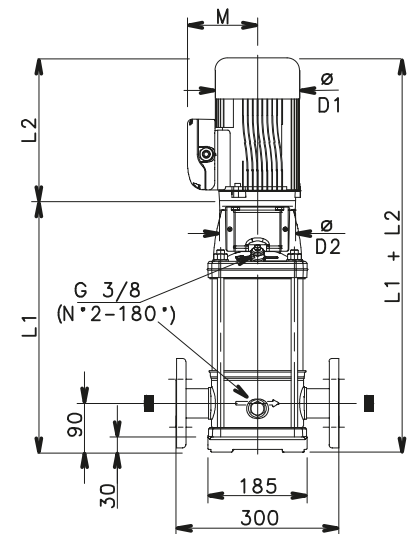
Modelo	P ₂ Kw	L1 mm	L2		M		D1		D2 mm	Peso	
			1~	3~	1~	3~	1~	3~		*P.H Kg	B.C Kg
10SV01(F/N) 007M/T	0,8	357	226	263	121	129	140	155	120	14,2	24
10SV02(F/N) 007M/T	0,8	357	226	263	121	129	140	155	120	15,1	24,9
10SV03(F/N) 011M/T	1,1	389	263	263	137	129	155	155	120	16,1	27,6
10SV04(F/N) 015M/T	1,5	431	263	263	137	129	155	155	140	17,6	31
10SV05(F/N) 022M/T	2,2	463	298	298	151	134	174	174	140	18,5	36,7
10SV06(F/N) 022M/T	2,2	495	298	298	151	134	174	174	140	19,7	37,9
10SV07(F/N) 030T	3,0	537	-	298	-	134	-	174	160	21,5	42,5
10SV08(F/N) 030T	3,0	569	-	298	-	134	-	174	160	22,4	43,4
10SV09(F/N) 040T	4,0	601	-	319	-	154	-	197	160	23,3	49,7
10SV10(F/N) 040T	4,0	633	-	319	-	154	-	197	160	24,3	50,7
10SV11(F/N) 040T	4,0	665	-	319	-	154	-	197	160	25,2	52
10SV13(F/N) 055T	5,5	796	-	375	-	168	-	214	300	33,1	71
10SV15(F/N) 055T	5,5	860	-	375	-	168	-	214	300	35	73
10SV17(F/N) 075T	7,5	924	-	367	-	191	-	256	300	36,9	93
10SV18(F/N) 075T	7,5	956	-	367	-	191	-	256	300	37,8	94
10SV20(F/N) 075T	7,5	1020	-	367	-	191	-	256	300	39,6	96
10SV21(F/N) 110T	11	1082	-	428	-	191	-	256	350	42,2	113



e-SV

Dimensiones y pesos 15/22SV..(F/N)

Modelo	P ₂ Kw	L1 mm	L2 mm		M mm		D1 mm		D2 mm	Peso	
			1~	3~	1~	3~	1~	3~		*P.H Kg	B.C Kg
15SV01(F/N) 011M/T	1,1	399	263	263	137	129	155	155	120	15	26,8
15SV02(F/N) 022M/T	2,2	409	298	298	151	134	174	174	140	16,8	34,7
15SV03(F/N) 030T	3	467	-	298	-	134	-	174	160	19	40
15SV04(F/N) 040T	4	515	-	319	-	154	-	197	160	20,3	46,8
15SV05(F/N) 040T	4	563	-	319	-	154	-	197	160	21,5	47,9
15SV06(F/N) 055T	5,5	678	-	375	-	168	-	214	300	28,9	67
15SV07(F/N) 055T	5,5	726	-	375	-	168	-	214	300	30,2	68
15SV08(F/N) 075T	7,5	774	-	367	-	191	-	255	300	31,5	88
15SV09(F/N) 075T	7,5	822	-	367	-	191	-	256	300	32,8	90
15SV10(F/N) 110T	11	900	-	428	-	191	-	256	350	37	108
15SV11(F/N) 110T	11	948	-	428	-	191	-	256	350	38,3	109
15SV13(F/N) 110T	11	1044	-	428	-	191	-	256	350	41	112
15SV15(F/N) 150T	15	1140	-	494	-	240	-	313	350	43,7	146
15SV17(F/N) 150T	15	1236	-	494	-	240	-	313	350	46,7	149

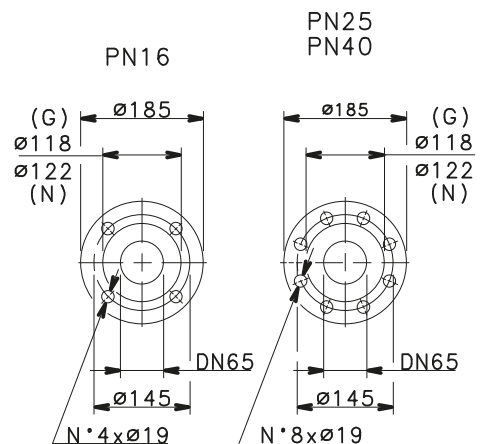
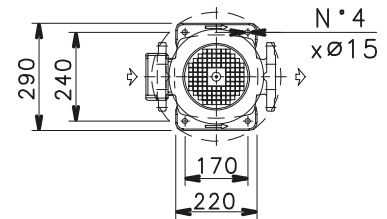
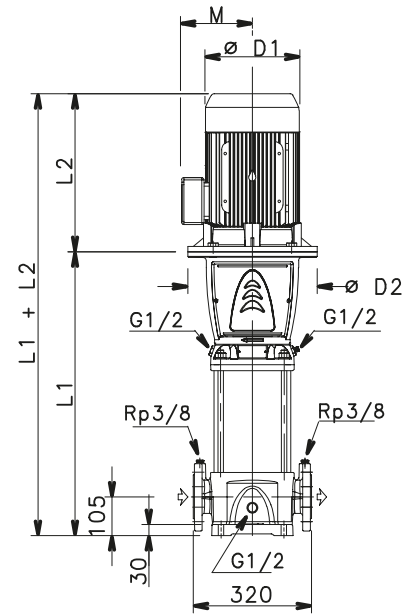


Modelo	P ₂ Kw	L1 mm	L2 mm		M mm		D1 mm		D2 mm	Peso	
			1~	3~	1~	3~	1~	3~		*P.H Kg	B.C Kg
22SV01(F/N) 011M/T	1,1	399	263	263	137	129	155	155	120	15,5	26,9
22SV02(F/N) 022M/T	2,2	409	298	298	151	134	174	174	140	17,2	35,4
22SV03(F/N) 030T	3	467	-	298	-	134	-	174	160	19,4	40,4
22SV04(F/N) 040T	4	515	-	319	-	154	-	197	160	20,7	47,1
22SV05(F/N) 055T	5,5	630	-	375	-	168	-	214	300	26,7	65,0
22SV06(F/N) 075T	7,5	678	-	367	-	191	-	256	300	28,0	84
22SV07(F/N) 075T	7,5	726	-	367	-	191	-	256	300	29,3	86
22SV08(F/N) 110T	11	804	-	428	-	191	-	256	350	33,1	104
22SV09(F/N) 110T	11	852	-	428	-	191	-	256	350	34,4	105
22SV10(F/N) 110T	11	900	-	428	-	191	-	256	350	35,8	107
22SV12(F/N) 150T	15	996	-	494	-	240	-	313	350	38,4	141
22SV14(F/N) 150T	15	1092	-	494	-	240	-	313	350	41,1	144
22SV17(F/N) 185T	18,5	1236	-	494	-	240	-	313	350	45,1	156

e-SV

Dimensiones y pesos 33SV..(G/N)

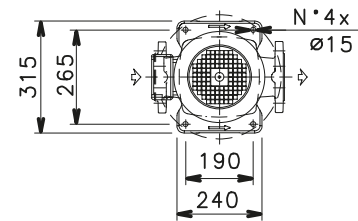
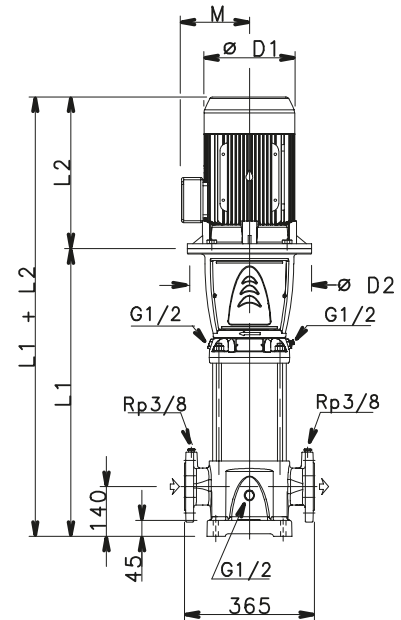
Modelo	P ₂ Kw	Dimensiones						Peso		
		L1 mm	L2 mm	M mm	D1 mm	D2 mm	PN	*P.H Kg	B.C Kg	
33SV1/1A(G/N) 022T	2,2	489	298	134	174	164	16	52	73	
33SV1(G/N) 030T	3	489	298	134	174	164	16	52	73	
33SV2/2A(G/N) 040T	4	564	319	154	197	164	16	56	83	
33SV2/1A(G/N) 040T	4	564	319	154	197	164	16	56	83	
33SV2(G/N) 055T	5,5	584	375	168	214	300	16	61	99	
33SV3/2A(G/N) 055T	5,5	659	375	168	214	300	16	65	103	
33SV3/1A(G/N) 075T	7,5	659	367	191	256	300	16	65	121	
33SV3(G/N) 075T	7,5	659	367	191	256	300	16	65	121	
33SV4/2A(G/N) 075T	7,5	734	367	191	256	300	16	69	125	
33SV4/1A(G/N) 110T	11	769	428	191	256	350	16	73	143	
33SV4(G/N) 110T	11	769	428	191	256	350	16	73	143	
33SV5/2A(G/N) 110T	11	844	428	191	256	350	16	77	147	
33SV5/1A(G/N) 110T	11	844	428	191	256	350	16	77	147	
33SV5(G/N) 150T	15	844	494	240	313	350	16	77	179	
33SV6/2A(G/N) 150T	15	919	494	240	313	350	16	81	183	
33SV6/1A(G/N) 150T	15	919	494	240	313	350	25	81	183	
33SV6(G/N) 150T	15	919	494	240	313	350	25	81	183	
33SV7/2A(G/N) 150T	15	999	494	240	313	350	25	84	186	
33SV7/1A(G/N) 185T	18,5	994	494	240	313	350	25	84	195	
33SV7(G/N) 185T	18,5	994	494	240	313	350	25	84	195	
33SV8/2A(G/N) 185T	18,5	1069	494	240	313	350	25	88	199	
33SV8/1A(G/N) 185T	18,5	1069	494	240	313	350	25	88	199	
33SV8(G/N) 220T	22	1069	494	240	313	350	25	89	210	
33SV9/2A(G/N) 220T	22	1144	494	240	313	350	25	93	214	
33SV9/1A(G/N) 220T	22	1144	494	240	313	350	25	93	214	
33SV9(G/N) 220T	22	1144	494	240	313	350	25	93	214	
33SV10/2A(G/N) 220T	22	1219	494	240	313	350	25	97	218	
33SV10/1A(G/N) 300T	30	1219	657	317	402	400	25	104	319	
33SV10(G/N) 300T	30	1219	657	317	402	400	25	104	319	
33SV11/2A(G/N) 300T	30	1294	657	317	402	400	40	118	333	
33SV11/1A(G/N) 300T	30	1294	657	317	402	400	40	118	333	
33SV11(G/N) 300T	30	1294	657	317	402	400	40	118	333	
33SV12/2A(G/N) 300T	30	1369	657	317	402	400	40	122	337	
33SV12/1A(G/N) 300T	30	1369	657	317	402	400	40	122	337	
33SV12(G/N) 300T	30	1369	657	317	402	400	40	122	337	
33SV13/2A(G/N) 300T	30	1444	657	317	402	400	40	127	342	
33SV13/1A(G/N) 300T	30	1444	657	317	402	400	40	127	342	



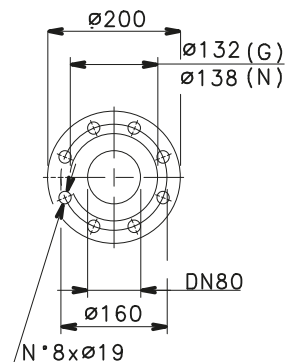
e-SV

Dimensiones y pesos 46SV..(G/N)

Modelo	P ₂ Kw	Dimensiones					PN	Peso	
		L1 mm	L2 mm	M mm	D1 mm	D2 mm		*P.H Kg	B.C Kg
46SV1/1A(G/N) 030T	3	529	298	134	174	164	16	58	79
46SV1(G/N) 040T	4	529	319	154	197	164	16	58	84
46SV2/2A(G/N) 055T	5,5	624	375	168	214	300	16	66	104
46SV2(G/N) 075T	7,5	624	367	191	256	300	16	66	122
46SV3/2A(G/N) 110T	11	734	428	191	256	350	16	74	144
46SV3(G/N) 110T	11	734	428	191	256	350	16	74	144
46SV4/2A(G/N) 150T	15	809	494	240	313	350	16	78	180
46SV4(G/N) 150T	15	809	494	240	313	350	16	78	180
46SV5/2A(G/N) 185T	18,5	884	494	240	313	350	16	82	193
46SV5(G/N) 185T	18,5	884	494	240	313	350	16	82	193
46SV6/2A(G/N) 220T	22	959	494	240	313	350	25	87	208
46SV6(G/N) 220T	22	959	494	240	313	350	25	87	208
46SV7/2A(G/N) 300T	30	1034	657	317	402	400	25	97	312
46SV7(G/N) 300T	30	1034	657	317	402	400	25	97	312
46SV8/2A(G/N) 300T	30	1109	657	317	402	400	25	101	316
46SV8(G/N) 300T	30	1109	657	317	402	400	25	101	316
46SV9/2A(G/N) 300T	30	1184	657	317	402	400	25	105	320
46SV9(G/N) 370T	37	1184	657	317	402	400	25	105	335
46SV10/2A(G/N) 370T	37	1259	657	317	402	400	40	114	344
46SV10(G/N) 370T	37	1259	657	317	402	400	40	114	344
46SV11/2A(G/N) 450T	45	1334	746	384	455	450	40	125	482
46SV11(G/N) 450T	45	1334	746	384	455	450	40	126	482
46SV12/2A(G/N) 450T	45	1409	746	384	455	450	40	131	487
46SV12(G/N) 450T	45	1409	746	384	455	450	40	131	487
46SV13/2A(G/N) 450T	45	1484	746	384	455	450	40	135	491



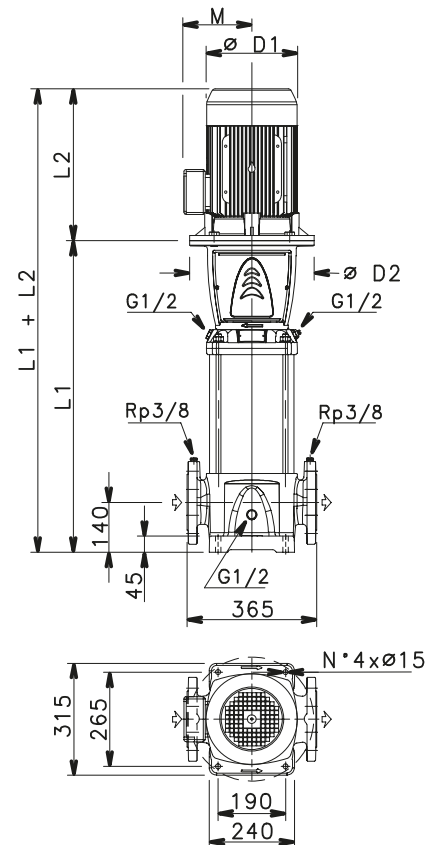
PN16-PN25
PN40



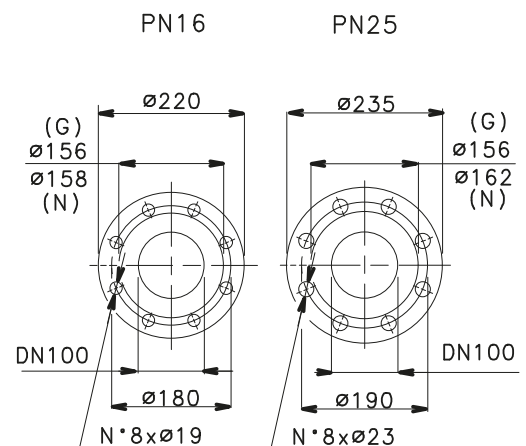
e-SV

Dimensiones y pesos 66/92SV..(G/N)

Modelo	P ₂ Kw	Dimensiones						PN	Peso	
		L1 mm	L2 mm	M mm	D1 mm	D2 mm	*P.H Kg		B.C Kg	
66SV1/1A(G/N) 040T	4	554	319	154	197	164	16	66	93	
66SV1(G/N) 055T	5,5	574	375	168	214	300	16	72	110	
66SV2/2A(G/N) 075T	7,5	664	367	191	256	300	16	77	133	
66SV2/1A(G/N) 110T	11	699	428	191	256	350	16	81	151	
66SV2(G/N) 110T	11	699	428	191	256	350	16	81	151	
66SV3/2A(G/N) 150T	15	789	494	240	313	350	16	86	188	
66SV3/1A(G/N) 150T	15	789	494	240	313	350	16	86	188	
66SV3(G/N) 185T	18,5	789	494	240	313	350	16	86	197	
66SV4/2A(G/N) 185T	18,5	879	494	240	313	350	16	92	203	
66SV4/1A(G/N) 220T	22	879	494	240	313	350	16	93	214	
66SV4(G/N) 220T	22	879	494	240	313	350	16	93	214	
66SV5/2A(G/N) 300T	30	969	657	317	402	400	16	105	320	
66SV5/1A(G/N) 300T	30	969	657	317	402	400	16	105	320	
66SV5(G/N) 300T	30	969	657	317	402	400	16	105	320	
66SV6/2A(G/N) 300T	30	1059	657	317	402	400	25	113	328	
66SV6/1A(G/N) 300T	30	1059	657	317	402	400	25	113	328	
66SV6(G/N) 370T	37	1059	657	317	402	400	25	113	343	
66SV7/2A(G/N) 370T	37	1149	657	317	402	400	25	118	348	
66SV7/1A(G/N) 370T	37	1149	657	317	402	400	25	118	348	
66SV7(G/N) 3450T	45	1149	746	384	455	450	25	122	478	
66SV8/2A(G/N) 450T	45	1239	746	384	455	450	25	127	483	
66SV8/1A(G/N) 450T	45	1239	746	384	455	450	25	127	483	
66SV8(G/N) 450T	45	1239	746	384	455	450	25	127	483	



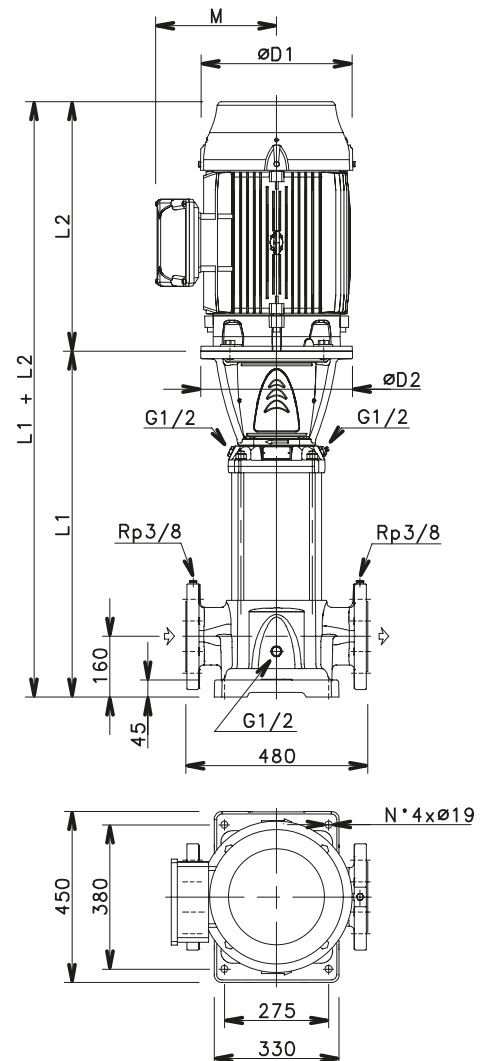
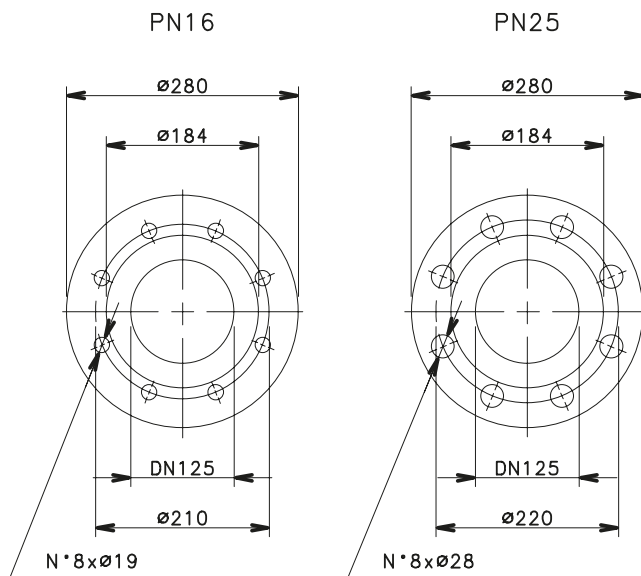
Modelo	P ₂ Kw	Dimensiones						PN	Peso	
		L1 mm	L2 mm	M mm	D1 mm	D2 mm	*P.H Kg		B.C Kg	
92SV1/1A(G/N) 055T	5,5	574	375	168	214	300	16	71	109	
92SV1(G/N) 075T	7,5	574	367	191	256	300	16	71	127	
92SV2/2A(G/N) 110T	11	699	428	191	256	350	16	80	150	
92SV2(G/N) 150T	15	699	494	240	313	350	16	80	182	
92SV3/2A(G/N) 185T	18,5	789	494	240	313	350	16	86	197	
92SV3(G/N) 220T	22	789	494	240	313	350	16	87	208	
92SV4/2A(G/N) 300T	30	879	657	317	402	400	16	99	314	
92SV4(G/N) 300T	30	879	657	317	402	400	16	99	314	
92SV5/2A(G/N) 370T	37	969	657	317	402	400	25	107	337	
92SV5(G/N) 370T	37	969	657	317	402	400	25	107	337	
92SV6/2A(G/N) 450T	45	1059	746	384	455	450	25	116	472	
92SV6(G/N) 450T	45	1059	746	384	455	450	25	116	472	
92SV7/2A(G/N) 450T	45	1149	746	384	455	450	25	121	477	



e-SV

Dimensiones y pesos 125SV..(G/N)

Modelo	P ₂ Kw	Dimensiones					PN	Peso	
		L1 mm	L2 mm	M mm	D1 mm	D2 mm		*P.H Kg	B.C Kg
125SV1(G/N) 075T	7,5	693	367	191	256	300	16	116	172
125SV2(G/N) 150T	15	878	494	240	313	350	16	131	233
125SV3(G/N) 220T	22	1028	494	240	313	350	16	143	265
125SV4(G/N) 300T	30	1178	657	317	402	400	16	161	376
125SV5(G/N) 370T	37	1328	657	317	402	400	16	172	402
125SV6(G/N) 450T	45	1478	746	384	455	450	16	187	543
125SV7(G/N) 550T	55	1658	825	402	486	550	25	216	666
125SV8/2A(G/N) 550T	55	1808	825	402	486	550	25	229	679





 **LOWARA**

ECOCIRC



Circuladoras de alto rendimiento para calefacción doméstica y colectiva



Ecocirc

Alta eficiencia

ErP
EEI≤0,18

Descripción

- Las bombas de circulación **Ecocirc** y **Ecocirc+** están diseñadas para la circulación de agua en sistemas de calefacción, suelo radiante, instalaciones con válvulas termostáticas, aire acondicionado y agua caliente para uso doméstico.

Especificaciones

- Cuerpo bomba en fundición y acero inoxidable.
- Caudal máximo: 4,5 m³/h. Altura máxima: 8m.
- Modo de trabajo:** Presión proporcional / Presión constante / Velocidad constante.
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C a +110°C.
- Temperatura ambiente: -10°C a +40°C.
- Presión operativa máxima: 10 bar (PN 10).
- Bajo consumo energético, cumple con ErP (EEI≤0,18).
- “Purga de aire” automática. Carcasa de aislamiento.
- Lectura y regulación de la bomba por medio un selector de control multifuncional, leds multicolores.
- Alimentación: Monofásica 200V-240 V 50/60 Hz.
- Potencia máx. según versión; S: 24w / M: 34w / L: 60w.
- Nivel Acústico ≤ 43 dB(A). Protección IP 44.
- Clase de aislamiento F (155°C).

Ecocirc+: Tecnología inalámbrica **Bluetooth**[®], pantalla digital auto-optimización del confort y ahorro de costes con eAdapt y modo nocturno, visualización de errores.



Ventajas

- ⇒ Ahorro de energía
- ⇒ Gama completa de productos: altura de elevación: 4-6-8mts.
- ⇒ Configuración sencilla.
- ⇒ Panel de control con selector, para modificar el estado de la circuladora.
- ⇒ Visualización de advertencias y alarmas.

Tabla de Selección

Ecocirc	Consumo máximo w	Entre conexiones mm	Ø nominal conex.	Elevación		Kit		PVP €					
				máxima m	Conexión	Racor	Código	Ecocirc		Ecocirc+			
						PVP €	Código	Fundición	Código	Inox. (N)	Código	Fundición	Código
S 15-4/130	24	130	15	4	G1" / R 1/2"	12,74	087400	408	083500	817	083780	473	084060
M 15-6/130	34	130	15	6	G1" / R 1/2"	12,74	087400	408	083520	817	083800	473	084080
L 15-8/130	60	130	15	8	G1" / R 1/2"	12,74	087400	491	083540	982	083820	566	084100
S 20-4/130	24	130	20	4	G1 1/4" R 3/4"	13,65	087410	404	083560	-	-	467	084120
S 20-4/150	24	150	20	4	G1 1/4" R 3/4"	13,65	087410	-	-	807	083840	-	000000
M 20-6/130	34	130	20	6	G1 1/4" R 3/4"	13,65	087410	404	083580	-	-	467	084140
M 20-6/150	34	150	20	6	G1 1/4" R 3/4"	13,65	087410	-	-	807	083860	-	-
S 25-4/130	24	130	25	4	G1 1/2" R 1"	14,56	087420	400	083600	797	083880	461	084160
S 25-4/180	24	180	25	4	G1 1/2" R 1"	14,56	087420	434	083620	866	083900	461	084180
M 25-6/130	34	130	25	6	G1 1/2" R 1"	14,56	087420	400	083640	797	083920	523	084200
M 25-6/180	34	180	25	6	G1 1/2" R 1"	14,56	087420	434	083660	866	083940	523	084220
L 25-8/130	60	130	25	8	G1 1/2" R 1"	14,56	087420	479	083680	957	083960	628	084240
L 25-8/180	60	180	25	8	G1 1/2" R 1"	14,56	087420	521	083700	1048	083980	628	084260
S 32-4/180	24	180	32	4	G2" R 1 1/4"	18,20	087430	513	083720	1031	084000	499	084280
M 32-6/180	34	180	32	6	G2" R 1 1/4"	18,20	087430	513	083740	1031	084020	582	084300
L 32-8/180	60	180	32	8	G2" R 1 1/4"	18,20	087430	616	083760	1229	084040	699	084320

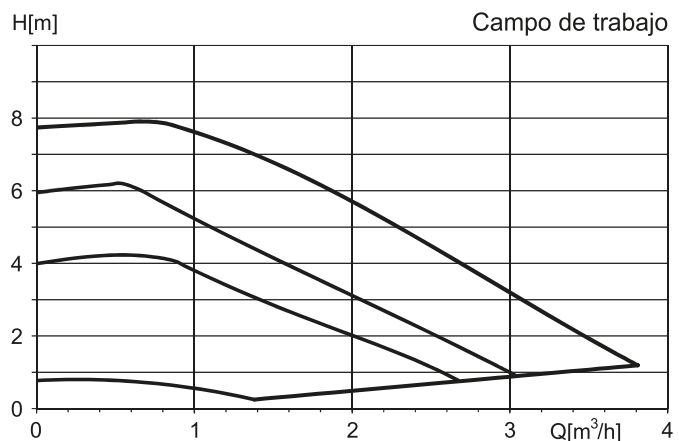
Ecocirc

Alta eficiencia



Características principales

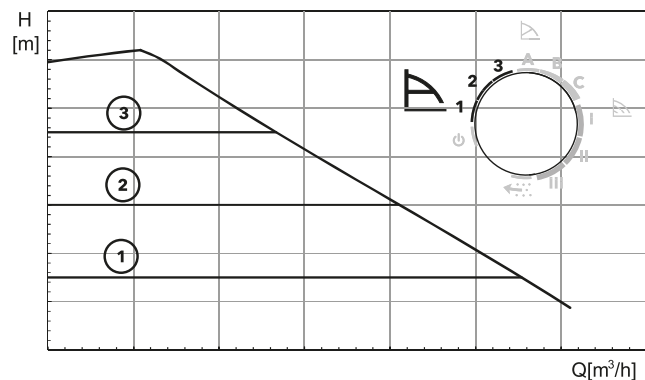
Gama	Ecocirc	Ecocirc+
Nº Modelos	28	14
Elevación máxima (m)	4-6-8	4-6-8
Lectura y Regulación		
Selector de control	✓	✓
Indicación de error	✓	✓
Pantalla digital		✓
Modos de Control		
Presión proporcional	✓	✓
Presión constante	✓	✓
Velocidad constante	✓	✓
Modo noche		✓
Tecnología Bluetooth		✓
eAdapt		✓



Modos de Control

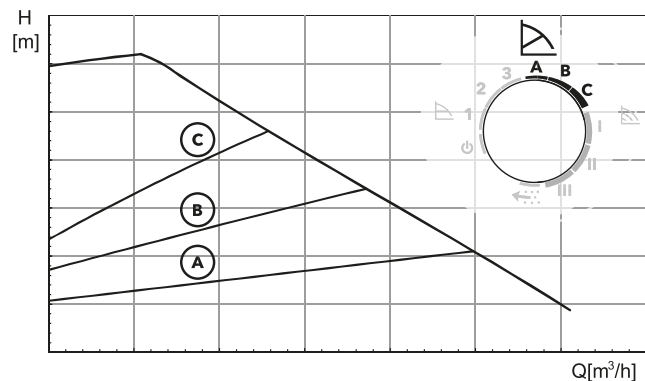
Presión constante Ecocirc, Ecocirc+

La bomba mantiene la presión constante con cualquier demanda de caudal. La altura de elevación deseada de la bomba se puede configurar a través de la interfaz de usuario seleccionando la curva de rendimiento 1, 2 ó 3. Este sistema es ideal cuando la tubería de distribución es inexistente o muy corta. Un ejemplo claro es la calefacción por suelo radiante, en la mayoría de los casos la tubería de distribución es un tramo muy corto hasta el colector. En estos casos la resistencia del sistema es insignificante.



Presión proporcional Ecocirc, Ecocirc+

La presión de la bomba aumenta o disminuye continuamente según la demanda de caudal. La altura de elevación máxima de la bomba se puede configurar a través de la interfaz de usuario seleccionando la curva de rendimiento A, B ó C. Este sistema se recomienda en instalaciones con pérdidas de presión relativamente grandes en la tubería de distribución, por ejemplo, un circuito de calefacción con radiador.



Ecocirc

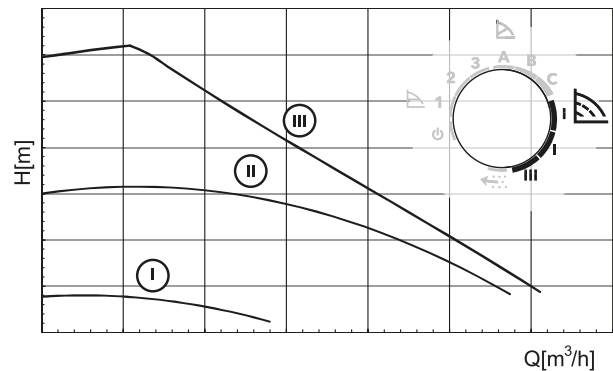
Alta eficiencia



Modos de Control

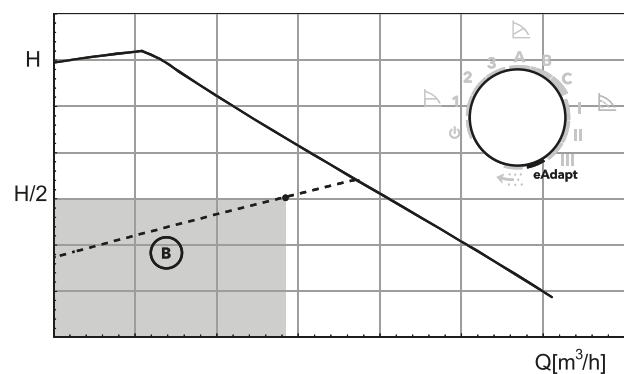
Velocidad constante Ecocirc, Ecocirc+

La bomba mantiene la velocidad fija con cualquier demanda de caudal. La velocidad de la bomba se puede configurar con la interfaz de usuario seleccionando la curva de rendimiento I, II o III. La aplicación más común es un circuito primario o al del calentador en un sistema hidrónico primario / secundario.



Función eAdapt Ecocirc+

Función adecuada para sistemas de calefacción con dos tuberías, radiadores y válvulas termostáticas. Optimiza el consumo energético identificando constantemente el punto de trabajo ideal. Representa la mejor opción cuando las características del sistema o las necesidades de calor piden a la circuladora que trabaje en el área resaltada en el gráfico durante la mayor parte del tiempo. Para los puntos de trabajo fuera del área resaltada, puede ser idóneo configurar la circuladora de acuerdo con uno de los otros modos disponibles.



Funciones adicionales Ecocirc+

Modo noche / Tecnología Bluetooth / Purga de aire automática



Modo noche: Es posible activarlo junto a presión proporcional, presión constante y velocidad constante. Esta función reduce al mínimo el consumo de potencia de la bomba cuando el sistema no está en funcionamiento. La bomba registra una caída de la temperatura del agua y la circuladora reduce automáticamente la velocidad. La bomba vuelve al punto de ajuste original cuando el sistema se reinicia y la temperatura del agua aumenta.



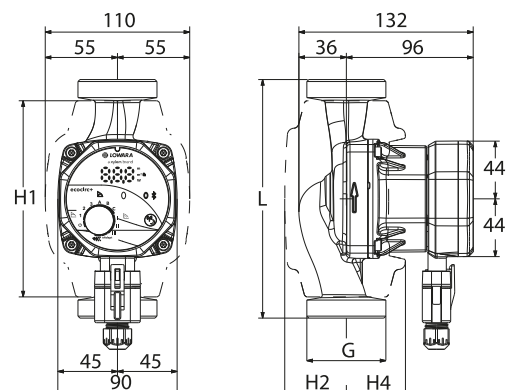
Modo Bluetooth: Interfaz directa entre el dispositivo móvil y la bomba a través de una aplicación.



Purga de aire automática: Opción de configuración automática o manual para garantizar la salida del aire en la instalación.

Dimensiones

Modelo Ecocirc, Ecocirc+	Dimensiones (mm)				
	L	G	H1	H2	H4
S/M/L (+) 15-4/6/8 130 (N)	130	G1 1/4" / R 1/2"	142	46	44
S/M (+) 20-4-06 130 (N)	130	G1 1/4" / R 3/4"	142	46	44
S/M (+) 20-4-06 150 (N)	150	G1 1/4" / R 3/4"	142	46	44
S/M/L (+) 25-4/6/8 130 (N)	130	G1 1/2" / R 1"	142	46	44
S/M/L (+) 25-4/6/8 180 (N)	180	G1 1/2" / R 1"	148	47	45
S/M/L (+) 32-4/6/8 180 (N)	180	G2 / R1 1/4"	148	47	45



Ecocirc-Pro

Alta eficiencia



Descripción

- Bombas circuladoras de alto rendimiento con tecnología ECM y rotor magnético permanente. Eficiencia energética **ErP 2015**. Motor de rotor esférico libre de mantenimiento, sin eje y con tecnología antibloqueo patentada.

Especificaciones

- Carcasa de bomba en bronce, presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Caudal máximo: 1,4 m³/h. Altura máxima: 3,3 m.
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C a +95°C.
- Led con indicación de estado y autodiagnóstico.
- Sistema de purga automática.
- Dos modelos disponibles:
 - Velocidad fija: selector para control de velocidad manual.
 - Velocidad variable: selector situado en la carcasa del motor con 7 velocidades disponibles.
- Termostato combinado (versión R)**, con sensor de temperatura, limita el funcionamiento de la bomba dependiendo de la temperatura del agua. Rango: +20°C...+70°, selector de ajuste en la carcasa del motor.
- Temporizador combinado (versión U)**, permite limitar el funcionamiento a ciertas horas del día.
- Conexión eléctrica 200 - 240 Volt. 50/60 Hz.
- Resistencia de magnetita con tecnología antibloqueo.
- Protección motor IP44/42, modelos sin /con reloj.
- Aislamiento F (155°C).

Aplicaciones

- Circulación de agua caliente en viviendas.
- Alimentación de calderas.

Ventajas

- ⇒ Ahorro de energía
- ⇒ Prevención de bloqueos, mínimo mantenimiento
- ⇒ Instalación fácil y rápida
- ⇒ Alternativas de regulación, para garantizar la óptima temperatura del agua, al tiempo que aumenta el ahorro de energía

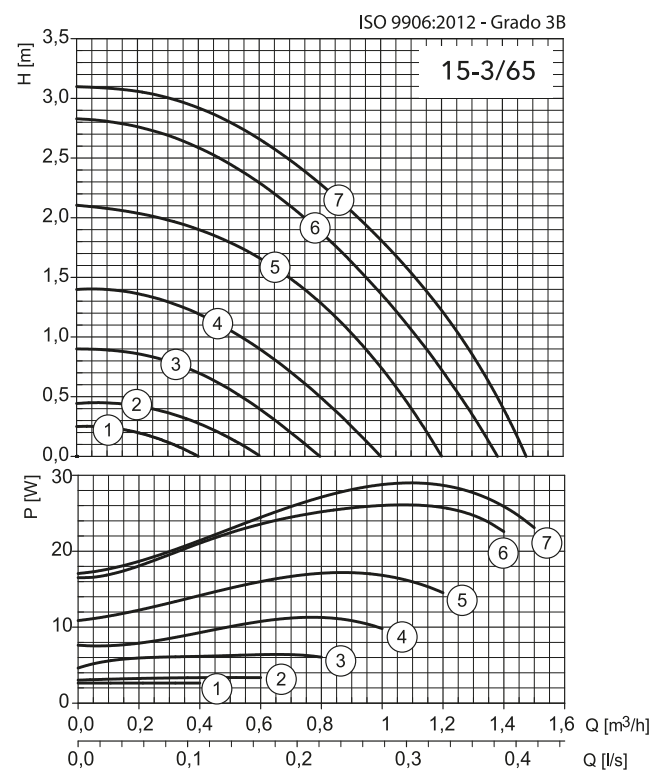
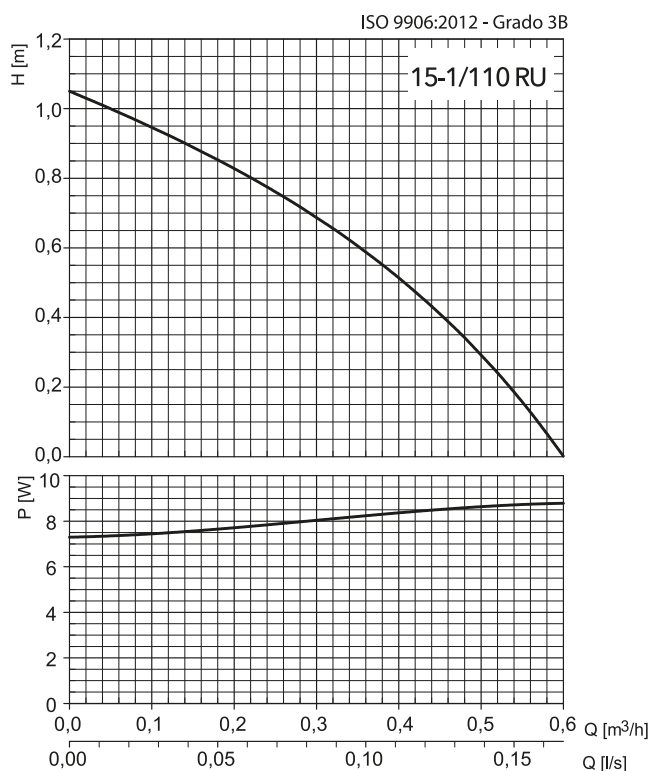
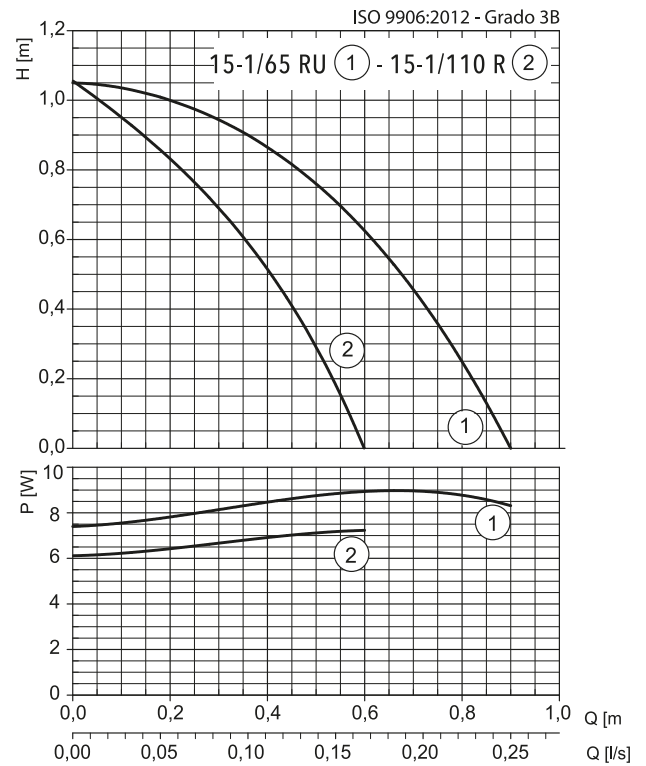
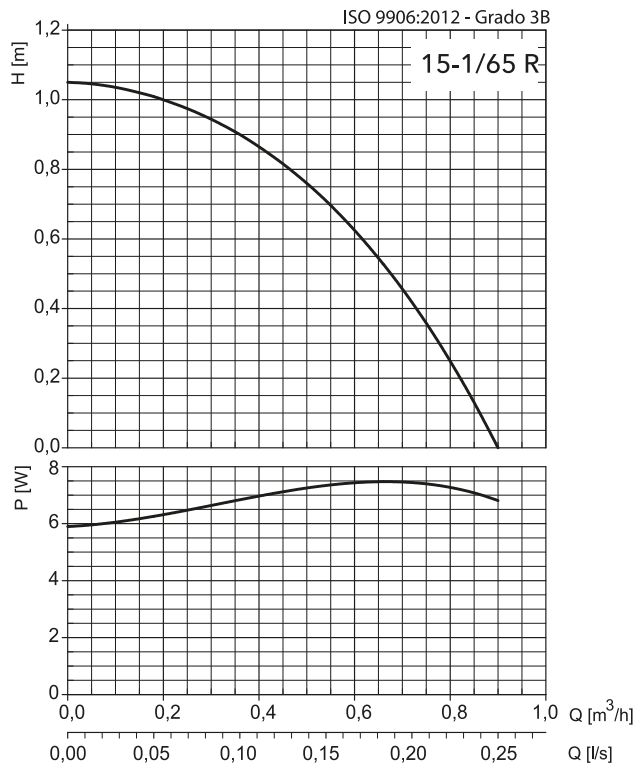
Tabla de selección

230V 50Hz Modelo	P ₁		Velocidad	m ³ /h l/min	mca											PVP €	Código		
	Min. W	Max. W			0 0	0,1 1,8	0,2 3,6	0,3 4,8	0,4 6,6	0,5 8,4	0,7 11,4	0,8 13,2	1 16,8	1,3 21,6	1,4 23,4				
15-1/65B	2,6	2,7	min	mca	0,2	0,18	0,15	0,1										249	084400
	5,9	7,5	max		1,05	1,04	1	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25							
15-1/65B R	5,9	7,5	max		1,05	1,04	1	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25						354	084500
15-1/65B U	4,1	4,2	min		0,2	0,18	0,15	0,1										318	084520
	7,4	9	max		1,05	1,04	1	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25							
15-1/65B RU	7,4	9	max		1,05	1,04	1	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25						419	084600
15-1/110LB	2,2	2,3	min		0,1													289	084420
	5,8	7,3	max		1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29									
15-1/110LB R	5,8	7,3	max		1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29								393	084510
15-1/110LB U	3,7	3,8	min		0,1													358	084530
	7,3	8,8	max		1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29									
15-1/110LB RU	7,3	8,8	max		1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29								458	084610
15-3/65B	2,6	2,6	min		0,25	0,24	0,2	0,12										332	084410
	17,1	23,7	max		3,1	3,09	3,08	3,07	3,06	3,04	3,02	3	2,97	2,91	2,89				
15-3/110LB	4	4	min	0,2	0,11												369	084430	
	17,1	26,6	max	3,31	3,2	3,08	2,96	2,84	2,71	2,43	2,28	1,96							

Ecocirc-Pro

Alta eficiencia

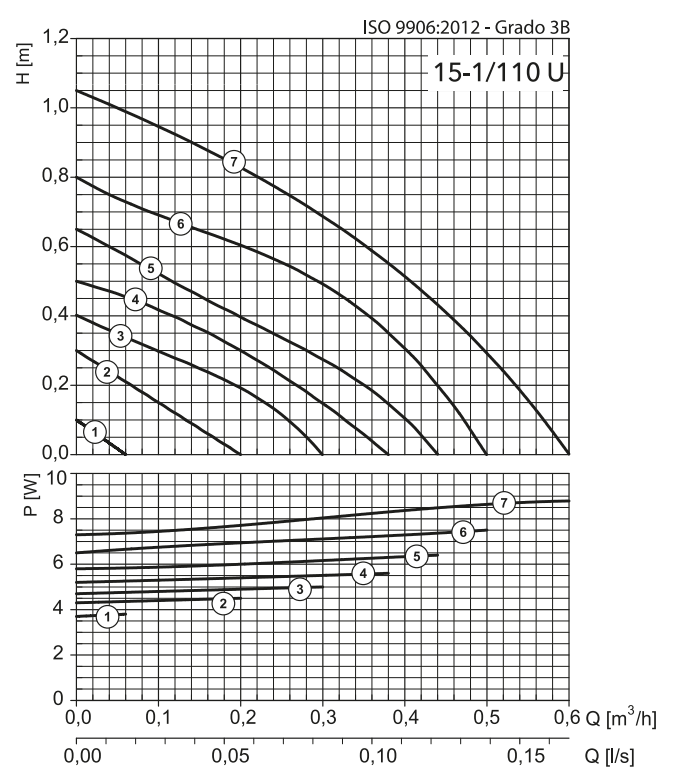
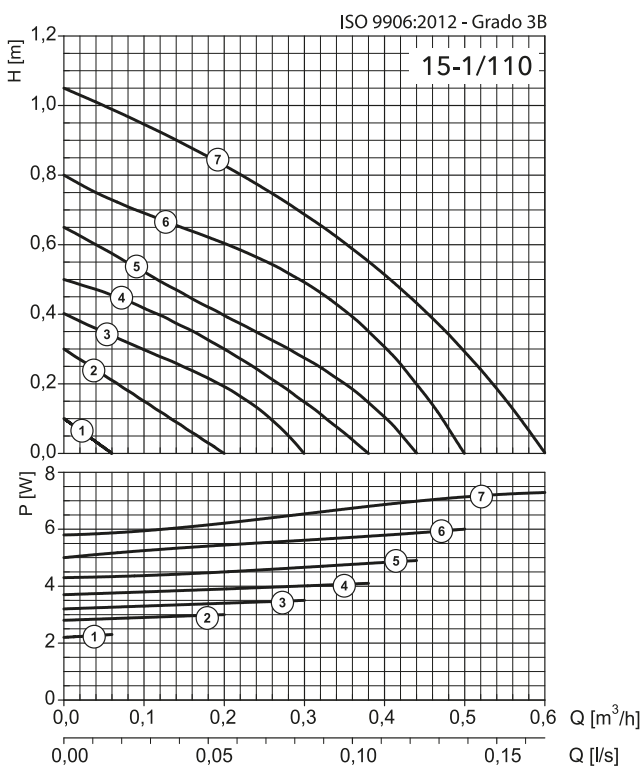
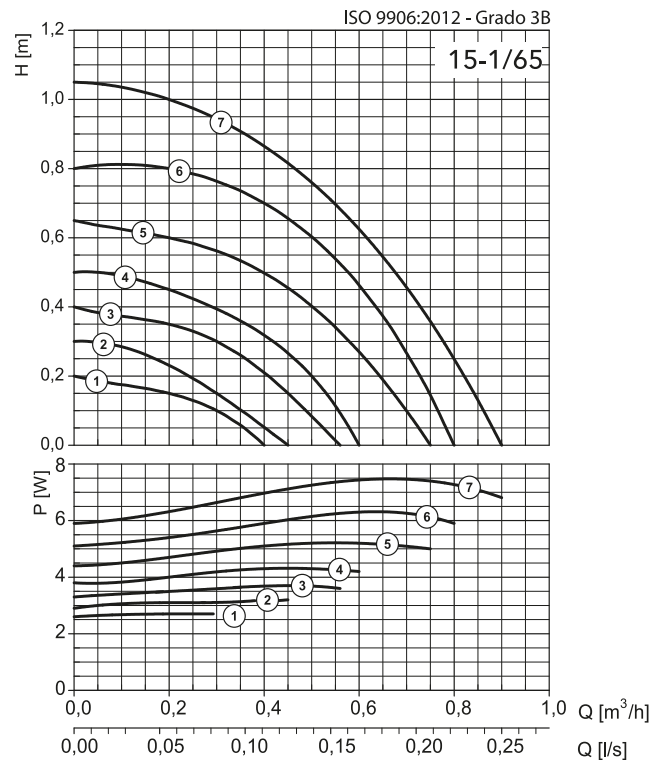
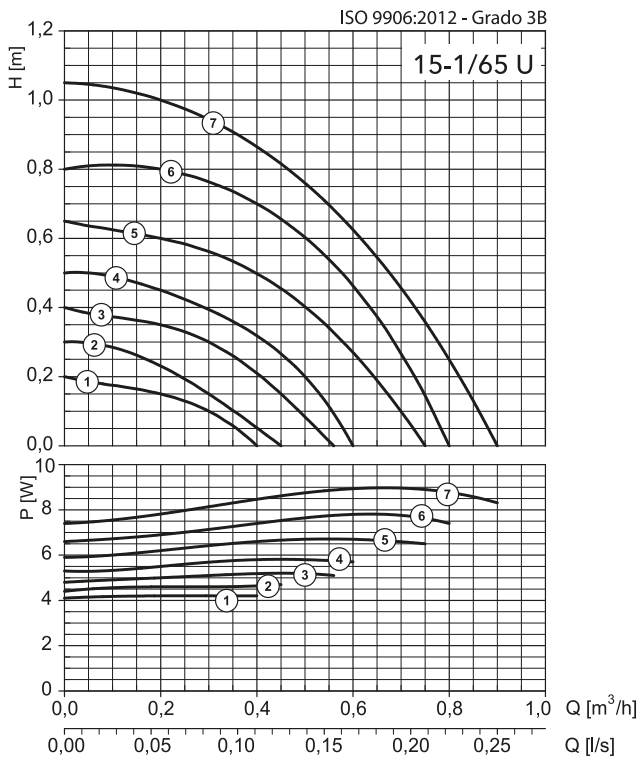
Curvas de funcionamiento



Ecocirc-Pro

Alta eficiencia

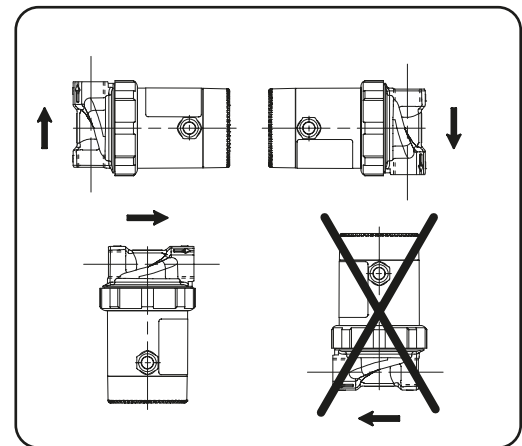
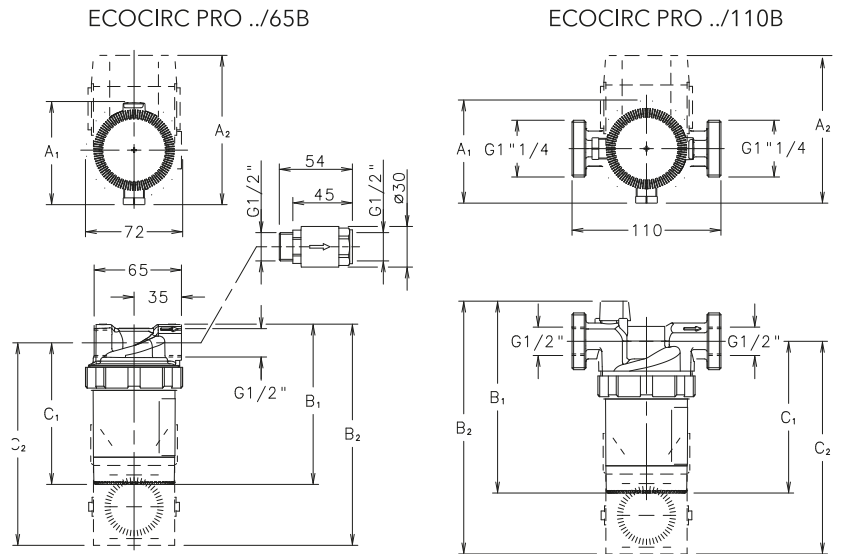
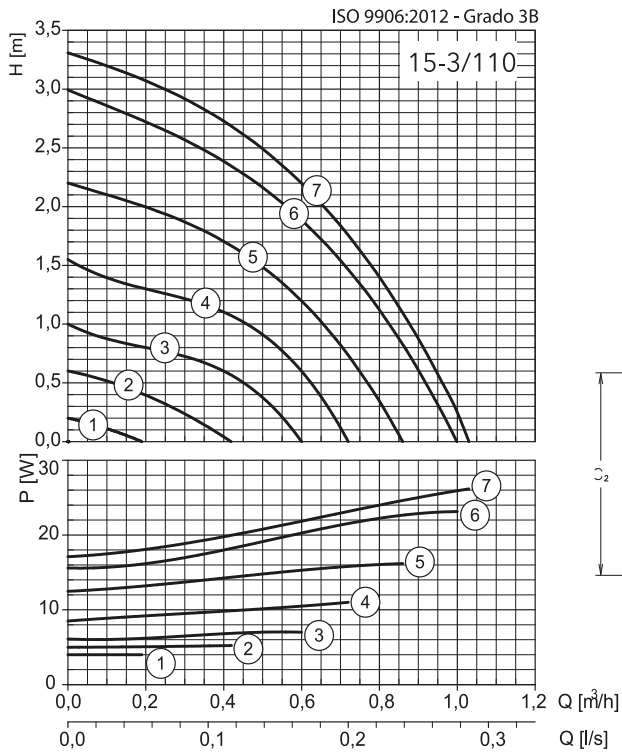
Curvas de funcionamiento



Ecocirc-Pro

Alta eficiencia

Curvas de funcionamiento



Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Bronce
Grupo motor	Acero inoxidable Material compuesto Carbón
Cojinetes	Cerámica
Juntas	EPDM

Dimensiones

Modelo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	DN	Peso Kg
15-1/65B R 15-1-65B	76	-	118	-	105	-	15	0,9
15-1/65B RU 15-1/65B U	-	110	-	163	-	150	15	1
15-1/110B R 15-1/110B	76	-	142	-	112	-	15	1,3
15-1/110B RU 15-1/110B U	-	110	-	187	-	157	15	1,4
15-3/65B	76	-	118	-	105	-	15	0,9
15-3/110B	76	-	142	-	112	-	15	1,3

Ecocirc XL y XL plus

Alta eficiencia

Descripción

- Bombas de alto rendimiento para la recirculación de agua caliente, fabricadas según directiva ErP.
- Ecocirc XL Plus:** incorpora protocolos de comunicación para sistemas BMS y Wifi (módulo opcional) con opción de control y monitorización externa.



Especificaciones

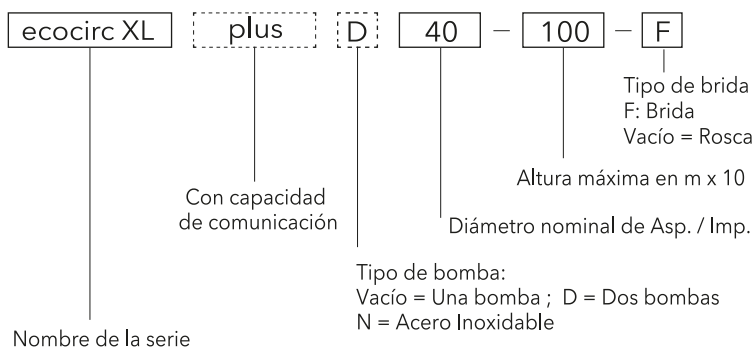
- Caudal máximo: 70 m³/h y 135 m³/h XL y XLD.
- Altura máxima: 12 m.
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C a +110°C.
- Máxima presión de trabajo: 10 bar. (PN 10).
- Detección de trabajo en seco.
- Panel de control con señalización de alarma y visualización de estado de funcionamiento.
- Menú con registro de errores (XL Plus).
- Cinco tipos de regulación:**
 - **Velocidad constante;** ajuste constante de velocidad, independiente del flujo.
 - **Presión proporcional;** ajuste de potencia (w). Las prestaciones hidráulicas están limitadas a la máxima potencia seleccionada.
 - **Presión constante;** ajuste de la presión, de forma independiente del flujo.
 - **Temperatura y diferencial constante** (XLplus).
 - **Modo noche,** consigue ahorro de energía adicional.
- Programación remota desde ordenador, tablet o teléfono inteligente (XLplus).
- Conexión Wi-Fi o cable Ethernet (XLplus).
- Alimentación monofásica 230 V +/- 10% 50 Hz.
- Protección motor IP44, aislamiento F (155°C).



Aplicaciones

- Circulación de agua caliente o fría en instalaciones de calefacción colectiva.
- Sistemas de refrigeración y climatización.
- Sistemas de recuperación de calor, solar y geotérmico.

Códigos de identificación



Ejemplo: ecocirc XL plus D 40-100F

Circuladora electrónica de alta eficiencia ecocirc XL plus con capacidad de comunicación, versión con dos bombas, diámetro nominal de aspiración e impulsión 40, altura máx. 10 m, cuerpo de aspiración e impulsión con bridas.

Componentes	Materiales
Cojinete	Carbón, impregnado en resina
Cojinete	Óxido de aluminio (Esférico *)
Soporte cojinete	Acero inoxidable
Carcasa motor	Aluminio
Juntas	EPDM
Cuerpo bomba	Fundición GJL-250 (JL1040) Inox. AISI 304
Impulsor	PPO* / PPS
Junta desgaste	Acero inoxidable
Rotor	Acero inoxidable
Eje	Acero inox. EN 14401* / 14435

Ecocirc XL(D) / XL(D) plus

Alta eficiencia

Referencias y precios de XL y XLplus (con una bomba)

Modelo Ecocirc	L mm	*DN	XL						XL plus					
			Fundición			Inox (Versión "N")			Fundición			Inox (Versión "N")		
			Referencia	PVP €	Código	Referencia	PVP €	Código	Referencia	PVP €	Código	Referencia	PVP €	Código
XL 25-40	180	(1)	605009100	589	084700	605009300	942	085100	605009125	905	085300	605009325	1.358	085700
XL 25-60	180	(1)	605009150	663	084710	605009350	980	085110	605009175	973	085310	605009375	1.562	085710
XL 25-80	180	(1)	E503010AA	812	084720				E503210AA	1.246	085340			
XL 25-100	180	(1)	E503020AA	899	084730				E503220AA	1.345	085350			
XL 32-40	180	(2)	605009200	651	084740	605009400	1.023	085120	605009225	949	085320	605009425	1.593	085720
XL 32-60	180	(2)	605009250	719	084750	605009450	1.190	085130	605009275	1.004	085330	605009475	1.804	085730
XL 32-80	180	(2)	E503030AA	899	084760	E510010AA	1.389	085140	E503230AA	1.345	085360	E510090AA	2.071	085740
XL 32-100	180	(2)	E503040AA	986	084770	E510020AA	1.525	085150	E503240AA	1.451	085370	E510100AA	2.238	085750
XL 32-80 F	220	32	E503050AA	998	084780				E503250AA	1.463	085380			
XL 32-100 F	220	32	E503060AA	1.147	084790				E503260AA	1.643	085390			
XL 32-120 F	220	32	E503070AA	1.600	084800	E510030AA	2.356	085160	E503270AA	Consultar	-	E510110AA	3.218	085760
XL 40-80.11 F	220	40	E500800AA	1.079	084810									
XL 40-80 F	220	40	E501130AA	1.122	084820				E501330AA	1.457	085400			
XL 40-100.12 F	220	40	E500810AA	1.234	084830									
XL 40-100 F	220	40	E501140AA	1.184	084840				E501340AA	1.600	085410			
XL 40-120 F	250	40	E503100AA	1.941	084850	E510040AA	2.889	085170	E503300AA	2.585	085420	E510120AA	3.850	085770
XL 40-150 F	250	40	E501010AA	2.387	084860				E501210AA	2.616	085430			
XL 40-180 F	250	40	E501020AA	2.747	084870				E501220AA	2.964	085440			
XL 50-80 F	240	50	E501160AA	2.269	084880	E510050AA	3.094	085180	E501360AA	2.976	085450	E510130AA	4.067	085780
XL 50-100 F	280	50	E501150AA	2.418	084890				E501350AA	3.125	085460			
XL 50-120 F	240	50	E503130AA	2.542	084900	E510070AA	3.770	085190	E503330AA	3.292	085470	E510150AA	4.948	085790
XL 50-150 F	280	50	E501030AA	2.939	084910				E501230AA	3.460	085480			
XL 50-180 F	280	50	E501040AA	3.447	084920				E501240AA	3.801	085490			
XL 65-80 F	340	65	E503140AA	2.511	084930	E510060AA	3.813	085200	E503340AA	3.255	085500	E510140AA	4.892	085800
XL 65-120 F	340	65	E503150AA	3.094	084940	E510080AA	4.650	085210	E503350AA	3.949	085510	E510160AA	5.964	085810
XL 65-150 F	340	65	E501050AA	3.404	084950				E501250AA	4.185	085520			
XL 65-180 F	340	65	E501060AA	3.739	084960				E501260AA	4.433	085525			
XL 80-120 F-PN6	360	80	E503170AA	3.819	084970				E503370AA	4.588	085530			
XL 80-120 F-PN10	360	80	503160AA	4.011	084980				E503360AA	4.817	085540			
XL 100-120 F-PN6	360	100	E503180AA	4.526	084990				E503380AA	5.375	085550			
XL 100-120 F-PN10	360	100	E503190AA	4.749	085000				E503390AA	5.648	085560			

DN; (1) Bomba con Aspiración / Impulsión roscada 1 1/2"; racor de salida de nudo de enlace 1".

DN; (2) Bomba con Aspiración / Impulsión roscada 2"; racor de salida de nudo de enlace 1 1/4"

Ecocirc XL / XL plus

Alta eficiencia

Referencias y precios de XLD y XLDplus (con dos bombas)

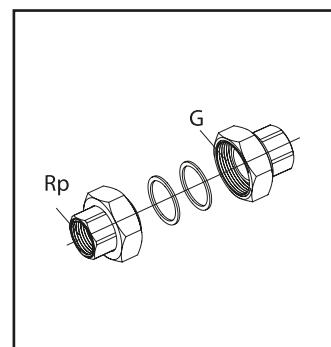
Modelo Ecocirc	L mm	DN	XLD			XLD plus		
			Referencia	PVP €	Código	Referencia	PVP €	Código
XL D 32-80	180	(2)	E502010AA	1.860	085900	E502110AA	2.771	086200
XL D 32-100	180	(2)	E502020AA	2.040	085910	E502120AA	3.038	086210
XL D 32-80 F	220	32	E502030AA	2.065	085920	E502130AA	3.081	086220
XL D 32-100 F	220	32	E502040AA	2.375	085930	E502140AA	3.540	086230
XL D 32-120 F	220	32	E502070AA	2.877	085940	E502170AA	3.974	086240
XL D 40-80.11 F	220	40	E500900AA	2.207	085950		Consultar	000000
XL D 40-80 F	220	40	E501170AA	2.852	085960	E501370AA	3.943	086250
XL D 40-100.12 F	220	40	E500910AA	2.430	085970		Consultar	000000
XL D 40-100 F	220	40	E501180AA	3.143	085980	E501380AA	4.297	086260
XL D 40-120 F	250	40	E502080AA	3.491	085990	E502180AA	4.706	086270
XL D 40-150 F	250	40	E501070AA	4.414	086000	E501270AA	4.879	086280
XL D 40-180 F	250	40	E501080AA	5.072	086010	E501280AA	5.530	086290
XL D 50-80 F	240	50	E501200AA	3.708	086020	E501400AA	4.960	086300
XL D 50-120 F	280	50	E503450AA	4.569	086030	E503550AA	5.977	086310
XL D 50-150 F	280	50	E501090AA	Consultar	086040	E501290AA	Consultar	086320
XL D 50-180 F	280	50	E501100AA	Consultar	086050	E501300AA	Consultar	086330
XL D 65-80 F	340	65	E502100AA	4.514	086060	E502200AA	5.915	086340
XL D 65-120 F	340	65	E503470AA	5.561	086070	E503570AA	7.155	086350
XL D 65-150 F	340	65	E501110AA	Consultar	086080	E501310AA	Consultar	086360
XL D 65-180 F	340	65	E501120AA	Consultar	086090	E501320AA	Consultar	086370
XL D 80-120 F-PN6	360	80	E503480AA	6.553	086100	E503580AA	8.302	086380
XL D 80-120 F-PN10	360	80	E503490AA	6.876	086110	E503590AA	8.717	086390

DN; (1) Bomba con Aspiración / Impulsión roscada 1 1/2"; racor de salida de nudo de enlace 1".

DN; (2) Bomba con Aspiración / Impulsión roscada 2"; racor de salida de nudo de enlace 1 1/4"

Accesorios

Modelo Ecocirc	Bomba (G)	Racor (Rp)	Kit Racor					
			Galvanizado			Latón		
			Referencia	PVP €	Código	Referencia	PVP €	Código
XL 25 (40-60-80-100)	1 1/2"	1"	105890200	15	086500	105890201	29	086520
XL 32 (40-60-80-100)	2"	1 1/4"	105890220	18	086510	105890221	37	086530

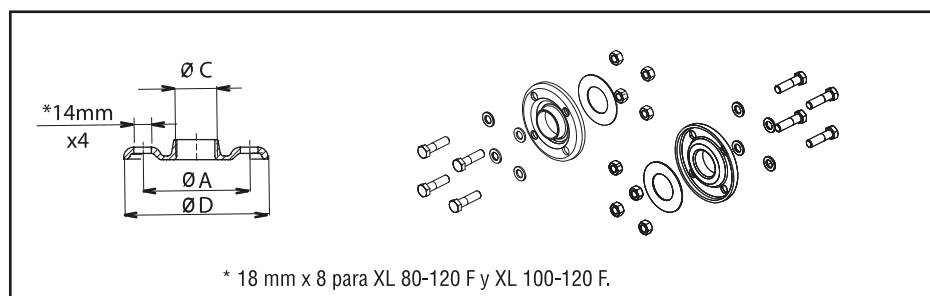


Ecocirc XL / XL plus

Alta eficiencia

Accesorios

Modelo Ecocirc	Kit Contrabridas roscadas (PN6)									
	DN	C	A	D	Galvanizadas 2x Fe/Zn			Acero Inoxidable 2x AISI316 L		
					Referencia	PVP €	Código	Referencia	PVP €	Código
XL 32 (80-100-120) F	32	1 1/4"	90	120	109395700	65	086600	109395701	Consultar	086700
XL 40 (80-100-120-150-180) F	40	1 1/2"	100	130	109395710	69	086610	109395711	Consultar	086710
XL 50 (80-120-150-180) F	50	2"	110	140	109395720	73	086620	109395721	Consultar	086720
XL 65 (80-120-150-180) F	65	2 1/2"	130	160	109395730	81	086630	109395731	Consultar	086730
XL 80-120 F PN 6	80	3"	150	190	109395740	Consultar	086640	109395741	Consultar	086740
XL 80-120 F PN 10	100	4"	170	210		93	086650		Consultar	-
XL 100-120 F PN 6	100	4"	170	210	109395750	113	086660	109395751	Consultar	-
XL 100-120 F PN 10	100	4"	170	210		Consultar	086670		Consultar	-



Soporte fijación pared Ecocirc XL				
DN	PN	Referencia	PVP €	Código
32	6/10	109395590	108	086800
40	6/10	109395600	113	086810
50	6/10	109395610	113	086820
65	6/10	109395620	113	086830
80	6	109395640	124	086840
80	10	109395630	124	086845
100	6	109395630	124	086850
100	10	109395640	129	086855

*Placa obturación Ecocirc XL			
Modelo	Referencia	*PVP €	Código
XL DN 40 80-100 F	109395550	191	086890
XL DN32 120 F / DN40 120F / DN50 80 F / DN65 80 F	109395560	191	086900
DN 50 120 F / DN 65 120F / 80 120F	109395570	206	086910

*Kit compuesto por 1 brida ciega, una junta y cuatro tornillos

Accesorios eléctricos	PVP €	Código
WI-FI (Ecocirc Plus)	376	087000
Unidad RS485	75	087010

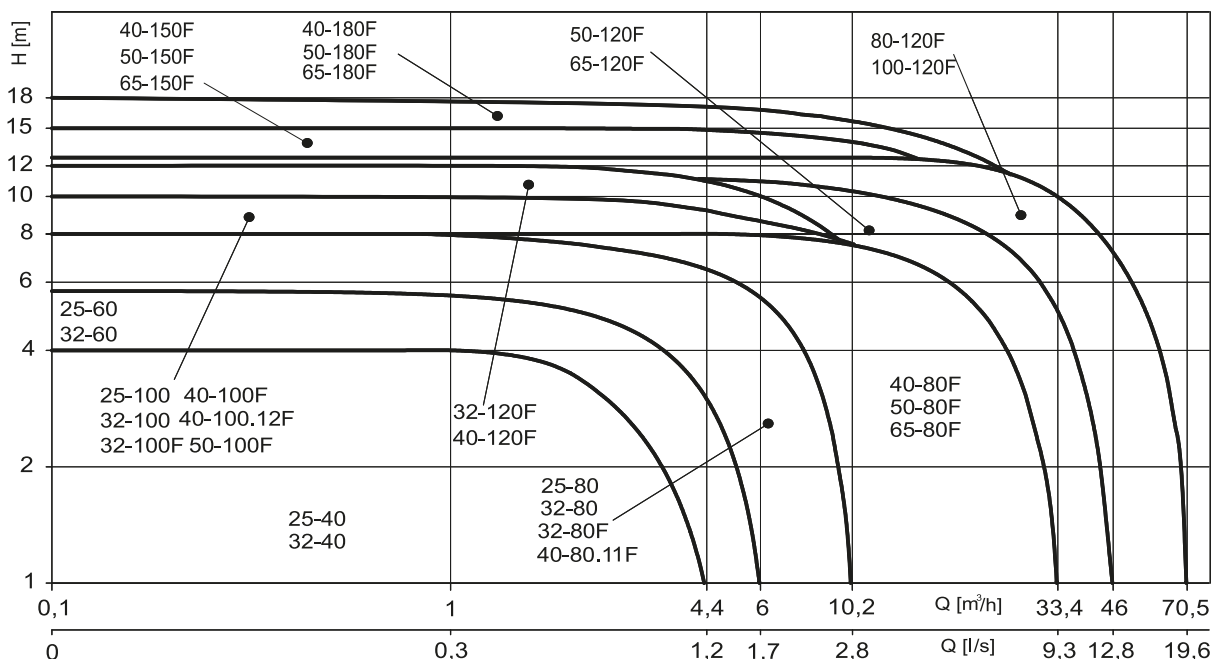
Ecocirc XL / XL plus

Alta eficiencia

Características XL - XL plus

Modelo	Descripción	XL	XL plus
Modos de funcionamiento	Presión proporcional	✓	✓
	Presión constante	✓	✓
	Velocidad constante	✓	✓
	Temperatura y diferencial constante		✓
	Reducción automática nocturna	✓	✓
Visualización	Pantalla de control y visualización	✓	✓
	Indicador de funcionamiento	✓	✓
	Aviso y alarma	✓	✓
	Señal de error y fallo		✓
	Detección de funcionamiento en seco	✓	✓
Entrada / Salida	2 Entradas analógicas (0-10V / 4-20 mA)	✓	✓
	1 Entrada de sensor de temperatura		✓
	1 Entrada digital encendido / apagado	✓	✓
	1 Salida digital	✓	✓
Funcionamiento con dos bombas	Conexión entre las dos bombas		✓
	Funcionamiento alternativo		✓
	Funcionamiento con bomba de alivio		✓
	Funcionamiento en cascada (sistema constante)	✓ manual	✓
Conexión y supervisión	Comunicación con BMS		✓
	Conexión con ordenador		✓
	Wi-Fi para conexión sin cable		✓

Curvas de funcionamiento XL - XLplus

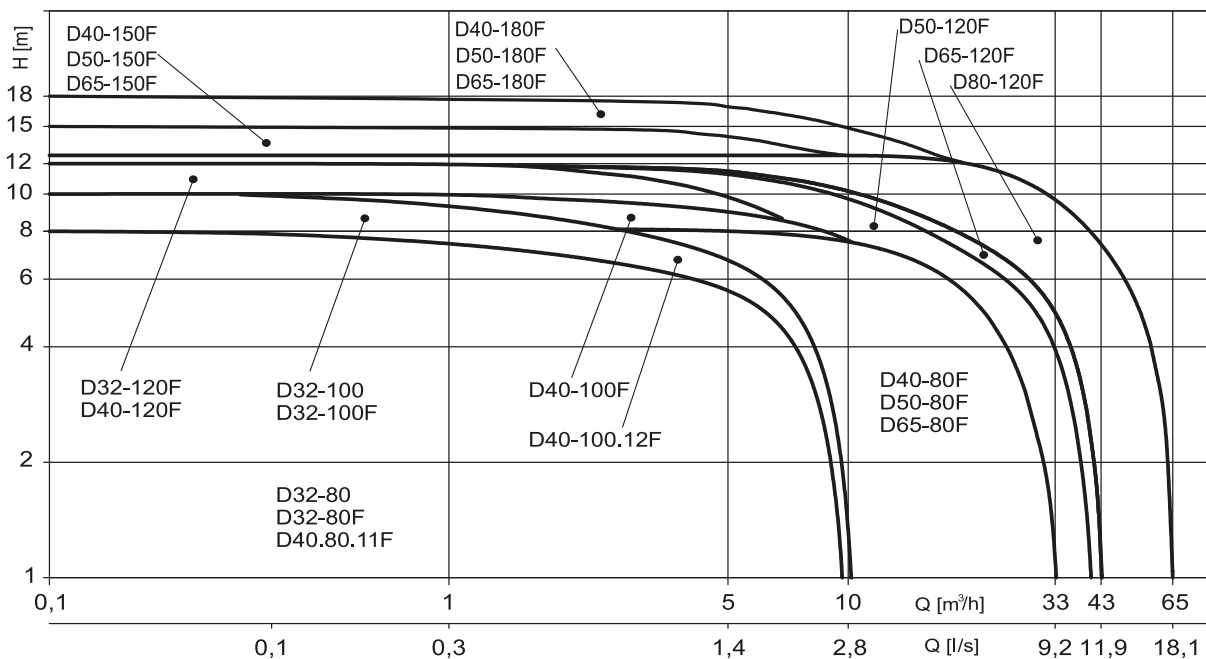


* Para información técnica detallada de las versiones XL y XL Plus, consultar catálogo técnico.

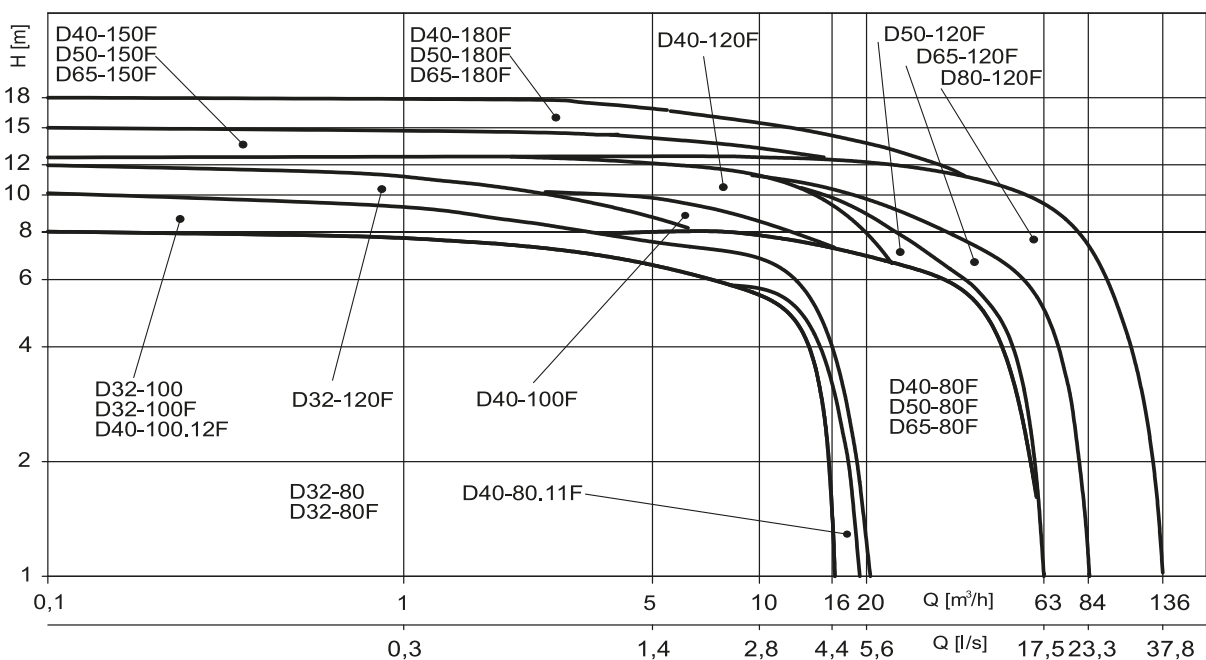
Ecocirc XLD / XLD plus

Alta eficiencia

Curvas de funcionamiento XLD - XLD plus (funcionamiento simple)



Curvas de funcionamiento XLD - XLD plus (funcionamiento en paralelo)

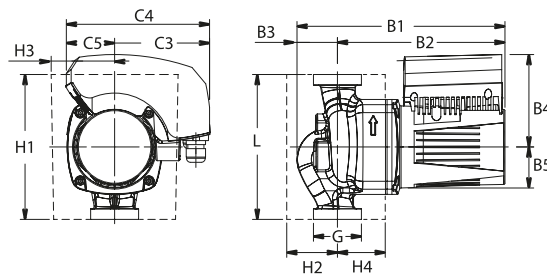


* Para información detallada de las versiones XL y XL Plus, consultar catálogo técnico.

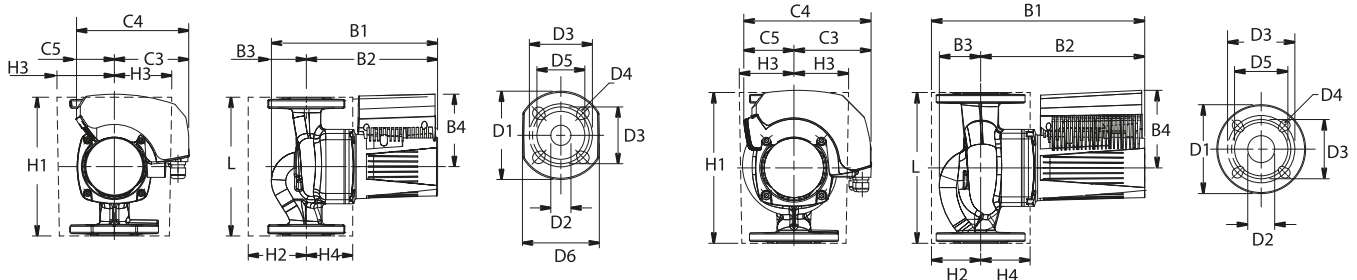
Ecocirc XL / XL plus

Alta eficiencia

Dimensiones



Dimensiones (mm)															Peso
XL-XL plus	L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	Kg
25 40-60 (N)	180	G 1 1/2" - Rp 1	191	145	46	83	43	81	120	39	148	59	74	40	2,8
25 80-100	180	G 1 1/2" - Rp 1	260	205	55	118	51	116	178	62	180	70	83	55	7
32 40-60 (N)	180	G 2" - Rp 1 1/4"	191	145	46	83	43	81	120	39	148	59	74	40	3
32 80-100 (N)	180	G 2" - Rp 1 1/4"	260	208	52	118	51	116	178	62	180	67	83	58	7,3

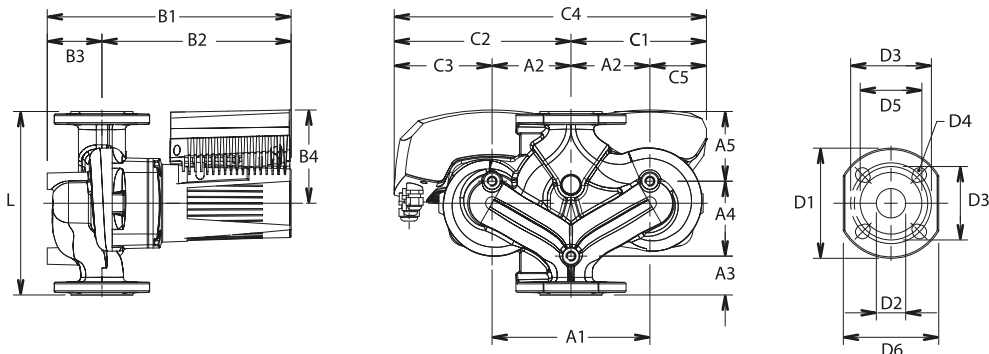


Dimensiones (mm)																				Kg
XL-XL plus	L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Kg
32 80 F-100 F	220	32	266	208	58	118	51	116	178	62	220	94	96	76	140	32	90/100	4x 14/19	76	9,8
32 120 F (N)	220	32	322	252	70	132	53	128	206	78	220	83	83	83	140	32	90/100	4x 14/19	76	13
40 (80.11F-100.12F)	220	40	274	212	62	118	51	116	178	62	220	94	96	76	150	40	100/110	4x 14/19	84	10,7
40 80-100 F	220	40	322	256	66	130	51	128	209	81	220	94	96	86	150	40	100/110	4x 14/19	84	13,8
40 120 F (N)	250	40	338	256	82	132	53	128	206	78	250	87	90	88	150	40	100/110	4x 14/19	84	13,9
40 150 -180 F	250	40	365	299	66	147	61	146	239	93	240	86	910/102	93	150	40	100/110	4x 14/19	84	17,8
50 80 F (N)	240	50	355	261	94	132	53	128	206	78	280	93	93	93	165	50	110/125	4x 14/19	100	15,9
50 100 F	280	50	337	265	72	130	51	128	209	81	280	96	104	95	165	50	110/125	4x 14/19	99	16,8
50 120 F (N)	280	50	368	290	78	147	60	148	230	82	280	94	105	95	165	50	110/125	4x 14/19	100	15,1
50 150 -180 F	280	50	386	314	72	147	61	146	242	96	273	87	107/125	103	165	50	110/125	4x 14/19	99	22,6
65 80 F (N)	340	65	364	267	97	132	53	128	206	78	340	112	106	108	185	65	130/145	4x 14/19	118	18,9
65 120 F (N)	340	65	381	297	84	147	60	148	241	93	340	104	106	104	185	65	130/145	4x 14/19	118	17,9
65 150 -180 F	340	65	397	316	81	147	61	146	242	96	340	101	107/127	107	185	65	145/185	4x 14/19	118	25,7
80 120 F (PN6)	360	80	396	306	90	147	60	148	241	93	360	110	110	110	200	80	150	4 x 14	132	22,2
80 120 F (PN10)	360	80	396	306	90	147	60	148	241	93	360	110	110	110	200	80	160	8 x 19	132	22,2
100 120 F (PN6)	360	100	403	306	97	147	60	148	241	93	360	120	120	120	220	100	170	4 x 19	156	26,2
100 120 F (PN10)	360	100	403	306	97	147	60	148	241	93	360	120	120	120	220	100	180	8 x 19	156	26,2

Ecocirc XLD / XLD plus

Alta eficiencia

Dimensiones



Dimensiones (mm)														Peso Kg
XL-XL (plus) D	L	G	B1 C1	B2 C2	B3 C3	B4 C4	B5 C5	A1 D1	A2 D2	A3 D3	A4 D4	A5 D5		
32 80 -100	180	G 2"/ Rp 1 1/4	279	210	69	118	-	190	95	40	77	91	20,5	
			163	215	120	378	-	-	-	-	-	-		
32 80- 100 F	220	32	279	210	69	118	51	190	95	45	92	83	21,2	
			163	215	120	378	68	140	36	90/100	4x 14/19	76		
32 120 F	220	32	322	252	70	132	53	215	107,5	43	97	80	27,4	
			185,5	235,5	128	421	78	140	32	90/100	4x 14/19	76		
40 (80.11 F-100,12F)	220	40	274	212	63	118	51	190	95	45	92	83	21,2	
			157	211	116	368	62	150	40	100/110	4x 14/19	84		
40 80- 100 F	220	40	330	259	71	130	51	215	107,5	45	95	80	27,8	
			186	235	128	421	79	150	45	100/110	4x 14/19	84		
40 120 F	250	40	338	256	82	132	53	215	107,5	53	102	95	28,6	
			185,5	235,5	128	421	78	150	40	100/110	4x 14/19	84		
40 150- 180 F	250	40	375,5	301	74,5	147	61	240	120	53	105	92	36,8	
			216	266	146	482	96	150	40	110/110	4x 14/19	84		
50 80 F	240	50	355	261	94	132	53	240	120	50	105	85	33,0	
			198	248	128	446	78	165	50	110/125	4x 14/19	100		
50 120 F	280	50	368	290	78	147	60	240	120	60	125	95	41,8	
			202	268	148	470	82	165	50	110/125	4x 14/19	100		
50 150- 180 F	280	50	396,5	308	88,5	147	61	240	120	70	105	105	39,3	
			227	266	146	494	107	165	50	110/125	4x 14/19	99		
65 80 F	340	65	364	267	97	132	53	240	120	60	145	135	38,5	
			198	248	128	446	78	185	65	130/145	4x 14/19	118		
65 120 F	340	65	381	297	84	147	60	240	120	55	155	130	43,4	
			213	268	148	481	93	185	65	130/145	4x 14/19	118		
65 150- 180 F	340	65	400	315	85	147	61	240	120	100	105	135	44,5	
			240	276	146	516	110	185	65	130/145	4x 14/19	118		
80 120F (PN6)	360	80	396	306	90	147	60	240	120	70	145	145	51,3	
			213	268	148	481	93	200	80	150	4x 19	132		
80 120 F (PN10)	360	80	396	306	90	147	60	240	120	70	145	145	51,3	
			213	268	148	481	93	200	80	160	8x 19	132		

TLCN-TLCHN

Acero inoxidable agua caliente sanitaria

Descripción

- Bombas circuladoras para sistemas de agua caliente que requieren grandes caudales y alturas manométricas.

Especificaciones

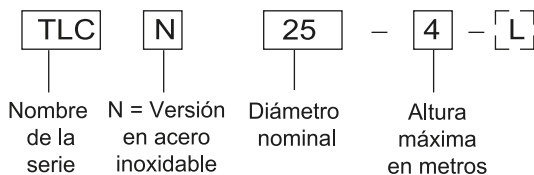
- Carcasa fabricada en acero inoxidable, impulsor en material sintético (composite) y anillo de desgaste en cerámica.
- Caudal y altura máxima:
 - **TLCN**: 4 m³/h - 6 mca.
 - **TLCHN**: 9,6 m³/h - 12 mca.
- Temperatura del líquido bombeado: +2°C a +110°C.
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar.
- Motor con tres velocidades y botón de selección manual.
- Aislamiento: H (180° C).
- Protección IP 44.



Aplicación

- Circulación de agua caliente sanitaria.

Identificación de modelo



Distancia entre aspiración e impulsión
 = 130 mm
 M = 150 mm
 L = 180 mm

Ventajas

- ⇒ Concepción robusta
- ⇒ Fiabilidad
- ⇒ Fácil instalación y mantenimiento

Serie TLCN - TLCHN

Modelo	TLCN			Kit* Racor PVP €	Bomba	
	L mm	Rosca Cuerpo Bomba	Racor		PVP €	Código
TLCN 15-2,5	130	1"	1/2"	13	379	087100
TLCN 20-2,5M	150	1 1/4"	3/4"	14	400	087110
TLCN 25-2,5	130	1 1/2"	1"	18	400	087120
TLCN 15-4	130	1"	1/2"	13	409	087130
TLCN 20-4M	150	1 1/4"	3/4"	14	435	087140
TLCN 25-4	130	1 1/2"	1"	18	Consultar	-
TLCN 25-4L	180	1 1/2"	1"	18	545	087160
TLCN 15-6	130	1"	1/2"	13	423	087170
TLCN 20-6M	150	1 1/4"	3/4"	14	443	087180
TLCN 25-6	130	1 1/2"	1"	18	552	087190
TLCN 25-6L	180	1 1/2"	1"	18	552	087200

Modelo	TLCHN			Kit* Racor PVP €	Bomba	
	L mm	Rosca Cuerpo Bomba	Racor		PVP €	Código
TLCHN 20-7L	180	1 1/4"	3/4"	14	1.087	087210
TLCHN 25-7L	180	1 1/2"	1"	18	1.094	087220
TLCHN 20-8L	180	1 1/4"	3/4"	14	1.120	087230
TLCHN 25-8L	180	1 1/2"	1"	18	1.133	087240
TLCHN 20-10L	180	1 1/4"	3/4"	14	1.205	087250
TLCHN 25-10L	180	1 1/2"	1"	18	1.238	087260
TLCHN 20-12L	180	1 1/4"	3/4"	14	1.271	087270
TLCHN 25-12L	180	1 1/2"	1"	18	1.297	087280

* Kit Racor en Latón

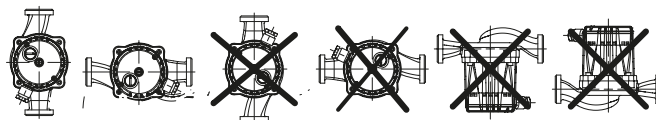
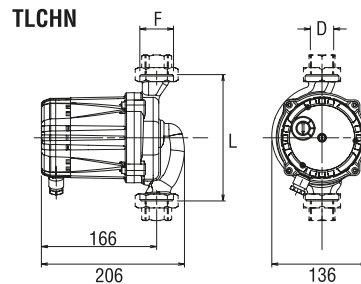
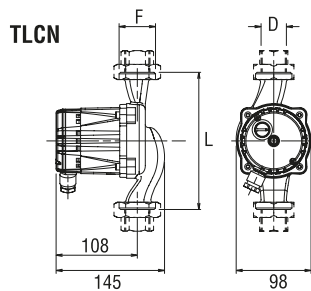
TLCN-TLCHN

Acero inoxidable

Tabla de selección

230V 50Hz Modelo	P ₁		Vel. V	C μ	Dimensiones				Peso Kg	m ³ /h l/min	mca									
	Máxima				L	D	F	DN			0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6		
	W	I (A)									0	10	20	25	30	40	50	60		
TLCN 15-2,5	27	0,12	1	1,5	130	1/2"	1"	15	3	mca	2,1	2,0	1,5	1,3	1,0					
TLCN 20-2,5M	32	0,14	2		150	3/4"	1 1/4"	20	3		2,3	2,1	1,7	1,5	1,2					
TLCN 25-2,5	35	0,15	3		130	1"	1 1/2"	25	3		2,5	2,3	1,9	1,7	1,4	0,8				
TLCN 15-4	33	0,14	1	1,5	130	1/2"	1"	15	2,7		3,5	2,7	1,8	1,4	1,1					
TLCN 20-4M					150	3/4"	1 1/4"	20	2,7		3,9	3,2	2,5	2,1	1,8	1,1				
TLCN 25-4	39	0,17	2		130	1"	1 1/2"	25	2,7		4,1	3,5	2,8	2,5	2,1	1,4				
TLCN 25-4 L	44	0,19	3		180	1"	1 1/2"	25	2,8		3,4	2,3	1,5	1,1	0,9					
TLCN 15-6	43	0,19	1	2	130	1/2"	1"	15	3		5,1	4,1	3	2,5	2	1,1				
TLCN 20-6M	65	0,28	2		150	3/4"	1 1/4"	20	3		6,2	5,5	4,7	4,3	3,9	3	2,1	1,2		
TLCN 25-6					130	1"	1 1/2"	25	3											
TLCN 25-6 L	80	0,34	3		180	1"	1 1/2"	25	3											

230V 50Hz Modelo	P ₁		Vel. V	C μ	Dimensiones				Peso Kg	m ³ /h l/min	mca									
	Máxima				L	D	F	DN			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
	W	I (A)									0	20	40	60	80	100	120	140	160	
TLCHN 20-7L	220	1	1	8	180	3/4"	1 1/4"	20	6,5	mca	5,8	5,2	4,3	3,1	2,0	1,0				
TLCHN 25-7L	228	1	2			1"	1 1/2"	25	6,5		6,7	6,1	5,4	4,4	3,3	2,1	1,2			
	260	1	3			7,1	6,7	6,1	5,2		4,2	3,3	2,4	1,5						
TLCHN 20-8L	260	1,23	1	8	180	3/4"	1 1/4"	20	6,5		6,6	5,5	4,2	2,8	1,6	0,8				
TLCHN 25-8L	270	1	2			7,5	6,9	6,1	4,9		3,6	2,4	1,4							
	286	1	3			8	7,5	6,8	5,8		4,6	3,5	2,5	1,6						
TLCHN 20-10L	283	1,35	1	8	180	3/4"	1 1/4"	20	6,5		8,3	6,9	5	2,9	1,1					
TLCHN 25-10L	343	1	2			9,4	8,7	7,7	6,3		4,7	3,1	1,7							
	357	2	3			10,1	9,6	8,8	7,7		6,5	5,2	3,9	2,6	1,6					
TLCHN 20-12L	285	1,36	1	8	180	3/4"	1 1/4"	20	6,5		7,7	6,5	4,4	2,2	0,7					
TLCHN 25-12L	372	2	2			10,3	9,7	8,4	6,9	5,2	3,5	1,8								
	400	2	3			12	11,4	10,4	9,2	7,8	6,2	4,7	3,2	2						



D5 Vario

Circuladoras corriente continua (DC)

Descripción

- Bombas circuladoras de calefacción con motor de corriente continua. Control de velocidad integrado que proporciona flexibilidad y facilidad de uso.
- Motor encapsulado con rotor/ estátor esférico de magnetización permanente y conmutación electrónica, este sistema evita el uso de cojinetes y cierres tradicionales, permite reducir el ruido y prolongar la vida útil de la bomba.

Especificaciones

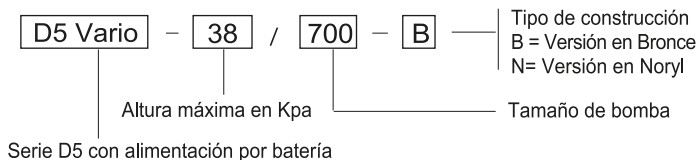
- Caudal máximo: 1,5 m³/h.
- Temperatura y presión máxima líquido bombeado:
 - Versión en Bronce (B): -10°C a +95°C / 10 bar.
 - Versión en Noryl (N): 0°C a +60°C / 1,5 bar.
- Porcentaje máximo de glicol: 50%.
- Protección IP42.
- Aislamiento F (155°C).
- Motor de corriente continua (DC).
- Tensión: 8-24 Vcc.
- Consumo:
 - 12Vcc: 0,25 1,9 A
 - 24Vcc: 0,25 1,5 A
- Potencia: 1 22 w (Ver curvas).
- Regulación automática de velocidad integrado en el par del motor (comenzando con el par máximo).
- Protección térmica integrada.
- Cuerpo de bomba disponible en Bronce (B) o Noryl (N).



Aplicaciones

- Circulación de agua caliente en sistemas de calefacción, climatización y circuitos de distribución en hogares individuales con alimentación tipo batería a corriente continua.

Códigos de identificación



Ventajas

- ⇒ Ahorro de energía y rendimiento
- ⇒ Fiabilidad y larga duración
- ⇒ Facilidad de uso gracias al control de velocidad
- ⇒ Prevención de bloqueo y bajo mantenimiento
- ⇒ Funcionamiento silencioso

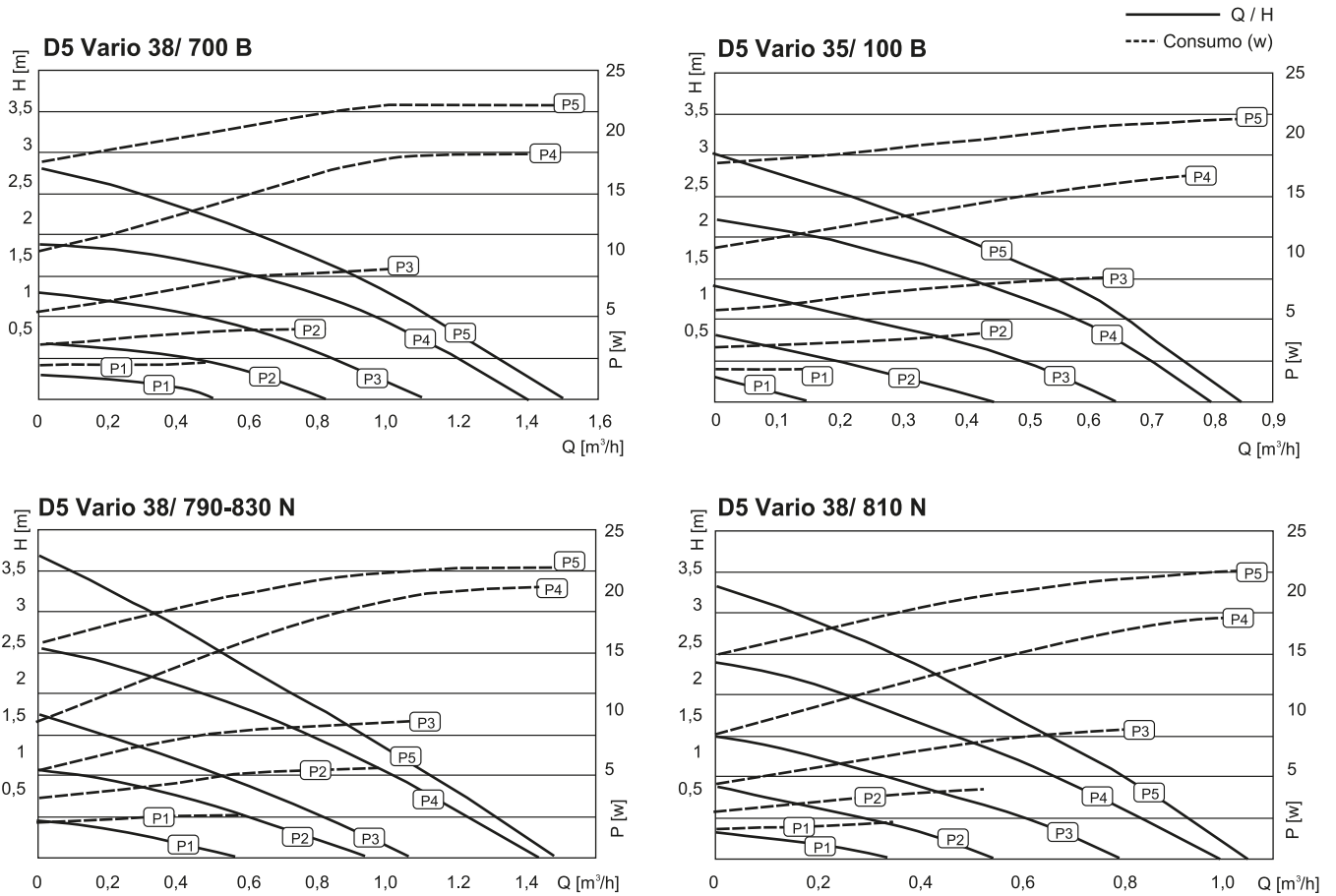
Precios y dimensiones

Modelo	Dimensiones (mm)					Conexiones			Peso Kg	Referencia	Bomba	
	L	D	H	H1	G	Tipo	A	I			PVP €	Código
D5 Vario 38/700B	65	80	82	69	-	Rosca Hembra	R 1/2"	R 1/2"	0,7	LH6000500	279,00	087300
D5 Vario 35/100B	110	80	107	78	-	Rosca Macho	G 1 1/4"	G 1 1/4"	0,7	LH6000501	302,00	087310
D5 Vario 38/830N	60	88	90	67	105	Rosca Macho	R 1/2"	R 1/2"	0,35	LH6000502	297,00	087320
D5 Vario 38/810N	60	88	90	67	90	Rosca / Estriada	1/2"	1/2"	0,35	LH6000503	297,00	087330
D5 Vario 38/790N	60	88	90	67	105	Rosca / Estriada	3/4"	3/4"	0,35	LH6000504	302,00	087340

D5 Vario

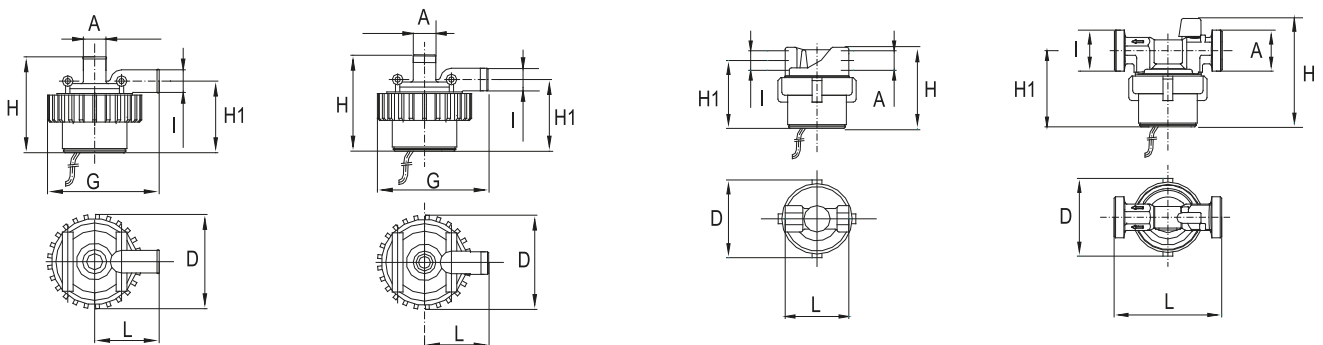
Corriente continua (DC)

Curvas de funcionamiento



Las curvas de funcionamiento se representan gráficamente para una tensión de 12V y las siguientes velocidades:
P1: 1800 rpm / P2: 2550 rpm / P3: 3300 rpm / P4: 4050 rpm / P5: 4800 rpm.

Dimensiones



D5 Vario 38/ 790-810 N (Noryl)

D5 Vario 38/ 830 N (Noryl)

D5 Vario 38/ 700 B (Latón)

D5 Vario 35/ 100 B (Latón)

e-LNE

Circuladoras



MEI \geq 0.4



Descripción

- Electrobombas centrífugas IN LINE de rotor seco para la recirculación de agua en instalaciones centralizadas de calefacción, máquinas de lavado, agua fría, climatización, torres de refrigeración, instalaciones industriales, etc.
- Destacan por su calidad y prestaciones, siendo las bombas con mayor eficiencia hidráulica y energética de su categoría.
- Las bombas LNE han sido desarrolladas para superar ampliamente los requisitos exigidos de **eficiencia hidráulica (MEI \geq 0.4)**, de obligado cumplimiento a partir de 2015. Todas la versiones incorporan motores de alta eficiencia energética IE3, optimizando el consumo eléctrico.



Ejecución

- **LNEE:** Electrobombas con eje prolongado.
- **LNES:** Electrobombas con eje de bomba separado del eje del motor y unidos mediante acoplamiento rígido.
- **LNT:** Versión doble In-Line.

Especificaciones

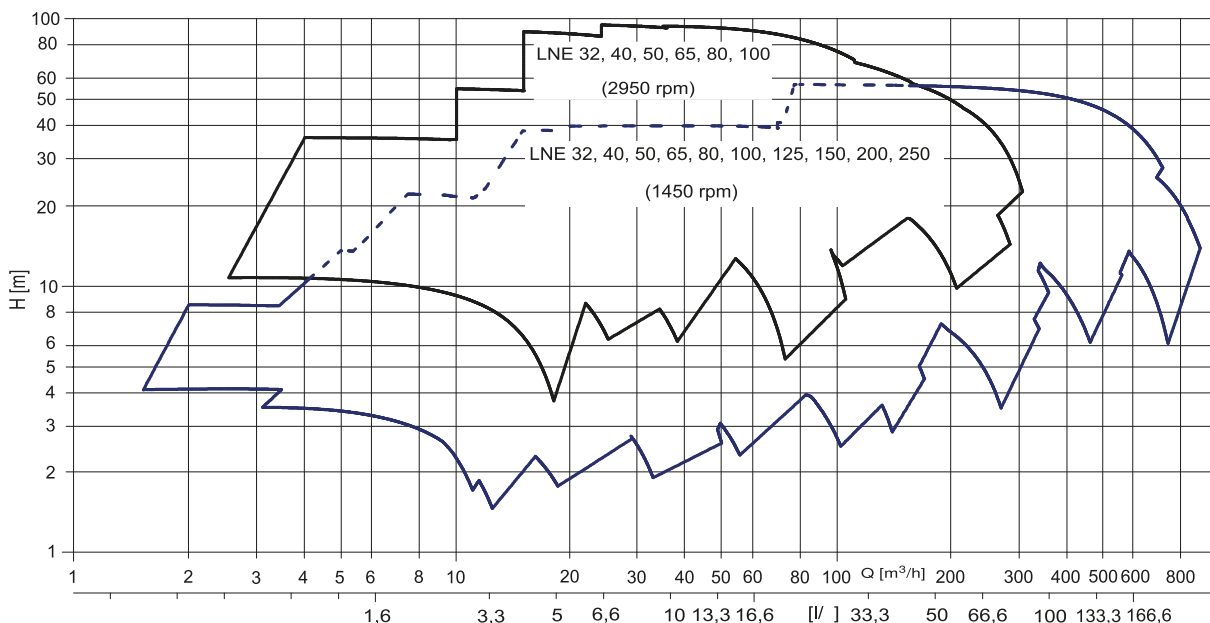
- **Temperatura de trabajo:** desde -25°C a +120°C para versión estándar, -35°C a +140°C bajo demanda.
- **Presión máxima de trabajo:** 16 bar.
- Impulsor en acero Inox AISI316 hasta DN65, resto en fundición GJL-200.

Normativas

- Ecodiseño y eficiencia hidráulica ErP 2009/125/EC y regulaciones (EC) N° 640/2009, (EU) N° 4/2014, (EU) N° 547/2012. Máquinas MD 2006/42EC. Compatibilidad electromagnética EMCD 2004/108/EC. Eficiencia del motor IE3 según: EN 60034-30:2009 Y IEC 60034-30-1:2014.



Campo de trabajo a 50 Hz



e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

2900 rpm

LNEEM Modelo	A 1~ 220V	P ₂			I* Ø	L*	Kg	m³/h l/min	DNA 32 / DNI 32										PVP €		Código									
		Kw	Hp	µf					0	5	7	9	11	13	17	19	21	23	0	0		84	114	150	186	216	282	159	348	384
32-160/07A	4,83	0,75	1	30	92	320	31	mca	10,4	10,6	10,2	9,6	8,8	7,8	4,7												1.246	088000		
32-160/07	4,83	0,75	1	30	104		31		12,8	13,0	12,6	12,0	11,2	10,1	7,0														1.246	088010
32-160/11	6,88	1,1	1,5	30	115		32		16,3	17,0	16,8	16,4	15,7	14,8	12,3	10,7													1.470	088020
32-160/15	9,21	1,5	2	40	126		33		21,1	21,5	21,3	21,0	20,4	19,6	17,3	15,9	14,2												1.579	088030
32-160-22	12,5	2,2	3	70	138		40		26,1	27,0	27,1	26,9	26,5	25,8	23,8	22,6	21,2	19,6											1.960	088040

LNEEM Modelo	A 1~ 220V	P ₂			I* Ø	L*	Kg	m³/h l/min	DNA 40 / DNI 40										PVP €		Código									
		Kw	Hp	µf					0	10	14	18	22	25,9	29,9	33,8	38,2	42,1	0	168		234	300	366	432	498	564	636	702	
40-125/11	6,88	1,1	1,5	30	113	320	33	mca	14,1	13,9	12,7	10,9	8,5															1.470	088050	
40-125/15	9,21	1,5	2	40	123		34		17,7	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2															1.609	088060
40-125/22	12,5	2,2	3	70	133		41		22,3	22,6	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4													2.190	088070
40-160/22	12,5	2,2	3	70	137		49		23,1	23,3	22,7	21,6	19,9	17,6															2.202	088080

LNEEM Modelo	A 1~ 220V	P ₂			I* Ø	L*	Kg	m³/h l/min	DNA 50 / DNI 50										PVP €		Código								
		Kw	Hp	µf					0	10	15,1	20,2	24,8	29,9	34,9	40	45	50	0	168		252	336	414	498	582	666	750	834
50-125/15	9,21	1,5	2	40	105	340	38	mca	14,4	14,3	13,8	13	11,7	10	7,8													1.839	088090
50-125/22	12,5	2,2	3	70	118		45		18,9	18,2	18	17,4	16,4	15	13,1	10,7													2.245

Tabla de selección

VERSIÓN TRIFÁSICA

2900 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂			I* Ø	L*	Kg		m³/h l/min	DNA 32 / DNI 32															PVP €								
		Kw	Hp	µf			E	S		0	5	7	9	11	13	17	19	21	23	27	0	0	84	114	150	186	216	282	318	348	384	450	LNEE
32-160/07A	1,70	0,75	1,5	92	320	33	33	mca	10,4	10,6	10,2	9,6	8,8	7,8	4,7														1.325	088200	1.513	088900	
32-160/07	1,70	0,75	2	104		34	333		12,8	13,0	12,6	12,0	11,2	10,1	7,0															1.325	088210	1.513	088910
32-160/11	2,39	1,1	3	115		41	34		16,3	17,0	16,8	16,4	15,7	14,8	12,3	10,7														1.543	088220	1.759	088920
32-160/15	3,17	1,5	4	126		42	36		21,1	21,5	21,3	21,0	20,4	19,6	17,3	15,9	14,2													1.664	088230	1.894	088930
32-160-22	4,56	2,2	3	138		42	43		26,1	27,0	27,1	26,9	26,5	25,8	23,8	22,6	21,2	19,6												1.833	088240	2.091	088940
32-160-30	6,33	3	4	156		42	48		35,9	36,0	35,8	35,5	35,1	34,5	33,8	31,7	30,4	28,9	25,0											1.972	088250	2.251	088950

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, consultar precio para otros voltajes.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A		I*	L*	Kg		DNA 65 / DNI 65														PVP €			
	3~ 400V	P ₂ Kw			Hp	Ø	E	S	m³/h	0	36	45	54	63	72	81	90	99	108	116	LNEE	Código	LNES	Código
65-125/30	6,33	3	4	118	58	60	17,2	14,6	12,8											2.027	088590	2.312	089290	
65-125/40	7,75	4	5,5	130	63	63	21,9	19,2	17,8	15,8										2.232	088600	2.546	089300	
65-125/55	10,4	5,5	7,5	144	72	72	27,5	25,3	24,3	22,7	20,5	17,6								2.456	088610	2.804	089310	
65-125/75	14,1	7,5	10	148	91	95	31	28,4	27,6	26,5	24,8	22,6	19,7							2.674	088620	3.050	089320	
65-160/55	10,4	5,5	7,5	144	91	96	26,6	23,8	22,7	21	18,7	15,7	12,1							3.031	088630	3.456	089330	
65-160/75	14,1	7,5	10	159	91	96	33,4	31	29,9	28,5	26,6	24,1	21,1	17,6						3.170	088640	3.616	089340	
65-160/92	17,4	9,2	12,5	170	97	-	38,7	36,5	35,7	34,4	32,8	30,6	27,8	24,5	20,7	16,3				3.334	088650	-	-	
65-160/110A	17,4	11	15	170	-	117	38,7	36,5	35,7	34,4	32,8	30,6	27,8	24,5	20,7	16,3				-	-	3.801	089350	
65-160/110	20,2	11	15	176	100	117	43	40,2	39,4	38,2	36,8	34,8	32,4	29,5	26,1	22	18			3.479	088660	3.973	089360	
65-200/92	17,4	9,2	12,5	168	124	-	36,9	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4								3.727	088670	-	-	
65-200/110A	17,4	11	15	168	-	151	36,9	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4								-	-	4.256	089370	
65-200/110	20,2	11	15	179	108	125	42,5	42,5	41,4	39,9	38,1	35,7								4.265	088680	4.871	089380	
65-200/150	26,6	15	20	197	148	158	53,8	53,8	52,5	50,8	48,6	46,2	43,6	40,8						4.846	088690	5.535	089390	
65-200/185	32,7	18,5	25	209	159	158	62,5	61,8	60,7	59,1	57,1	54,8	52,3	49,6	46,4					5.397	088700	6.162	089400	
65-250/150	26,6	15	20	208	159	158	59	58,2	56,6	54,3	51,7	48,7								5.034	088710	5.744	089410	
65-250/185	32,7	18,5	25	220	159	167	67,2	66,6	65	62,9	60,2	57,3	54							5.977	088720	6.827	089420	
65-250/220	42,2	22	30	232	168	178	75,1	74,5	72,9	70,7	68	64,9	61,4	57,6						6.679	088730	7.626	089430	
65-250/300	53,5	30	40	256	-	287	92,4	93,6	92,7	91,3	89,5	87,1	84,1	80,6	76,5	71,8				-	-	10.061	089440	

Modelo	A		I*	L*	Kg		DNA 80 / DNI 80														PVP €			
	3~ 400V	P ₂ Kw			Hp	Ø	E	S	m³/h	0	36	68	83,9	100	116	132	148	164	180	193	LNEE	Código	LNES	Código
80-160/55	10,5	5,5	7,5	130,7	-	103	22,9	21,5	18,3	15,7	12,6									-	-	4.096	089470	
80-160/75	14,1	7,5	10	145	103	108	28,3	27,3	24	21,8	19,1	16								3.805	088740	4.342	089480	
80-160/92	17,4	9,2	12,5	151	109	-	30,9	30,4	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7							4.259	088750	-	-	
80-160/110A	17,4	11	15	151	120	129	30,9	30,4	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7							-	-	4.859	089490	
80-160/110	20,2	11	15	159	112	129	34,7	33,7	30,7	28,4	25,6	22,3	18,7	14,6						4.259	088760	4.859	089500	
80-160/150	26,6	15	20	175	152	162	43,4	42,5	39,9	37,9	35,4	32,4	29	25,2	21,1					4.622	088770	5.277	089510	
80-160/185	32,7	18,5	25	180	163	171	46,6	45,1	42,9	41,2	39,1	36,5	33,4	29,9	26,1	22				4.701	088780	5.437	089520	
80-200/110	20,2	11	15	165	-	153	36,2	35,8	31,9	29,1	25,4									-	-	5.117	089530	
80-200/150	26,6	15	20	177	-	166	43,2	43,2	39,6	37,1	33,8	29,2								-	-	5.707	089540	
80-200/185	32,7	18,5	25	189	-	169	49,6	49,9	46,7	44,2	40,9	36,8	31,5							-	-	6.765	089550	
80-200/220	42,2	22	30	199	-	180	55	55,8	52,7	50,3	47,4	43,6	38,8	32,4						-	-	7.355	089560	
80-200/300	53,5	30	40	220	-	289	69,1	69,5	67,5	65,5	62,8	59,4	55	49,6	42,8					-	-	9.902	089570	
80-250/220	42,2	22	30	195	-	180	51,6	53,5	51,3	49	46,2	42,8	38,8	33,7						-	-	7.934	089580	
80-250/300	53,5	30	40	215	-	289	63,6	65,9	64,3	62,2	59,4	56,1	52,3	48	42,9					-	-	10.504	089590	
80-250/370	65,6	37	50	229	-	304	73,3	76,1	75,7	73,8	71,1	67,7	64	60,1	55,8	50,8	45,4			-	-	10.910	089610	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, consultar precio para otros voltajes.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~	P ₂		I* Ø	L*	Kg		DNA 40 / DNI 40														PVP €					
		Kw	Hp			LNE	S	m ³ /h l/min	0	6,8	11,2	13	15,1	16,9	19	20,9	23	24,8	LNEE	Código	LNES	Código					
40-125/02B	0,99	0,25	0,33	113	27	-	-	3,4	3,1	2,1														-	090130	-	-
40-125/02A	0,99	0,25	0,33	123	27	-	-	4,3	4	3,1	2,4													-	090140	-	-
40-125/02	0,99	0,25	0,33	133	27	-	-	5,2	5,1	4,2	3,6	2,7												-	090150	-	-
40-125/03	1,46	0,37	0,5	145	28	-	320	6,5	6,4	5,6	5	4,2	3,3											-	090160	-	-
40-160/02	0,99	0,25	0,33	137	28	-	-	5,4	5,2	4,4	3,8													-	090170	-	-
40-160/03	1,46	0,37	0,5	150	28	-	-	6,8	6,6	5,8	5,2	4,5	3,6											-	090180	-	-
40-160/05	1,75	0,55	0,75	160,5	39	33	-	8,1	8,1	7,5	7	6,3	5,5	4,6										Consultar	090190	Consultar	091000
40-160/07	1,75	0,75	1	171	42	36	-	9,6	9,8	9,3	8,9	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6								1.694	090200	1.931	091010
40-200/05A	1,75	0,55	0,75	158	66	69	mca	7,7	7,2	6,1	5,2													Consultar	090210	Consultar	091020
40-200/05	1,75	0,55	0,75	171	47	50	-	9,1	8,5	7,5	6,6	5,5												Consultar	090220	Consultar	091030
40-200/07	1,75	0,75	1	186	50	53	-	11,1	10,6	9,8	9,1	8,2	7											1.803	090230	2.054	091040
40-200/11	2,65	1,1	1,5	205	56	59	-	14	13,3	12,6	12,2	11,5	10,6	9,3	7,8									1.863	090240	2.128	091050
40-250/11A	2,65	1,1	1,5	214	-	59	440	14,6	14,1	13,3	12,7	11,9	10,8											-	090250	Consultar	091060
40-250/15B	3,7	1,5	2	214	56	-	-	14,6	14,1	13,3	12,7	11,9	10,8											1.863	090250	-	-
40-250/11	2,65	1,1	1,5	226,5	-	59	-	16,9	16,1	15,5	15	14,3	13,4	12,3										-	-	2.128	091060
40-250/15A	3,7	1,5	2	226,5	56	-	-	16,9	16,1	15,5	15	14,3	13,4	12,3										1.972	090260	-	-
40-250/15	3,7	1,5	2	239	60	63	-	18,7	18,1	17,4	16,8	16,1	15,1	13,9	12,4									1.972	090270	2.251	091080
40-250/22	4,64	2,2	3	259	70	74	-	22,8	22,1	21,4	20,9	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2	14,7							2.039	090280	-	-

Modelo	A 400V	P ₂		I* Ø	L*	Kg		DNA 50 / DNI 50														PVP €						
		Kw	Hp			LNE	S	m ³ /h l/min	0	9	14	16,9	20,2	23	25,9	28	29,9	33,1	LNEE	Código	LNES	Código						
50-125/02A	0,99	0,25	0,33	105	31	-	-	3,5	3,3	2,7	2,1														-	090290	-	-
50-125/02	0,99	0,25	0,33	118	31	-	-	4,5	4,2	3,7	3,2	2,5													-	090300	-	-
50-125/03	1,46	0,37	0,5	130	32	-	-	5,6	5,2	4,8	4,3	3,7	2,9												-	090310	-	-
50-125/05	1,75	0,55	0,75	135	34	37	340	6,5	6,1	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3									-	090320	Consultar	091090	
50-160/03	1,46	0,37	0,5	127	32	-	-	5,2	5	4,6	4,1	3,5												-	090330	-	-	
50-160/05	1,75	0,55	0,75	139	34	37	-	6,5	6,3	6	5,6	5,1	4,5											-	090340	Consultar	091100	
50-160/07	1,75	0,75	1	154	37	40	-	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5									1.857	090350	2.116	091110	
50-160/11	2,65	1,1	1,5	165	45	46	-	9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7	7,2	6,3							1.863	090360	2.128	091120	
50-200/07	1,75	0,75	1	165	53	56	mca	8,5	8,4	7,8	7,3	6,5												1.863	090370	2.128	091130	
50-200/11A	2,65	1,1	1,5	179	59	62	-	10,3	10,4	9,9	9,4	8,7	7,8	6,6										1.912	090380	2.177	091140	
50-200/11	2,65	1,1	1,5	189	59	62	-	11,7	11,7	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2									1.912	090390	2.177	091150	
50-200/15	3,7	1,5	2	199	63	66	-	13,3	13,2	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1	8,2								2.009	090400	2.288	091160	
50-250/11	2,65	1,1	1,5	199	-	62	440	13,3	13	12,4	11,9	11,3												-	-	2.288	091170	
50-250/15A	3,7	1,5	2	199	59	-	-	13,3	13	12,4	11,9	11,3												2.009	090410	-	000000	
50-250/15	3,7	1,5	2	210	63	66	-	14,9	14,6	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5										2.057	090420	2.349	091180	
50-250/22A	4,64	2,2	3	228	73	77	-	18,1	18	17,4	17	16,4	15,7	14,9	14,3									2.124	090430	2.423	091190	
50-250/22	4,64	2,2	3	243	73	77	-	20,7	20,5	19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8	16,1								2.124	090440	2.423	091200	
50-250/30	6,62	3	4	257,5	77	81	-	23,5	23,4	23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2	19,6	18,6							2.202	090450	2.509	091210	

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, consultar precio para otros voltajes.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		I* Ø	L*	Kg		DNA 65 / DNI 65													PVP €			
	3~ 400V	P ₂ Hp			LNE E	S	m ³ /h l/min	0	14	19	24,1	29,2	38,9	43,9	49	54	60,1	LNEE	Código	LNES	Código		
65-125/03	1,46	0,5	118	360	44	-	4	3,7	3,4	2,8	2,1							Consultar	090460	-	-		
65-125/05	1,75	0,8	130		46	49	5,3	4,9	4,6	4,1	3,5	1,7						Consultar	090470	Consultar	091220		
65-125/07	1,75	1	144		49	52	7	6,3	6,1	5,8	5,3	3,6	2,4					1.833	090480	2.091	091230		
65-125/11	2,65	1,5	148		55	58	7,9	7,1	6,9	6,6	6,2	4,9	3,8	2,6				1.845	090490	2.103	091240		
65-160/07	1,75	1	144		49	52	6,6	6,2	5,9	5,6	5	3,3						1.960	090500	2.239	091250		
65-160/11A	2,65	1,5	159		55	58	8,3	7,8	7,6	7,3	6,8	5,4	4,3					1.972	090510	2.251	091260		
65-160/11	2,65	1,5	170		55	58	9,5	9	8,8	8,4	8	6,7	5,8	4,7				1.972	090520	2.251	091270		
65-160/15	3,7	2	176		59	62	10,6	10	9,8	9,5	9,1	8	7,2	6,2	5,1			2.039	090530	2.325	091280		
65-200/11	2,65	1,5	168		-	66	mca	8,9	8,9	8,8	8,4	7,9	6,4						-	-	2.251	091290	
65-200/15A	3,7	2	168		63	-		8,9	8,9	8,8	8,4	7,9	6,4						1.972	090540	-	-	
65-200/15	3,7	2	179	67	70	10,4		10,5	10,3	10	9,5	8	7					2.081	090550	2.374	091300		
65-200/22A	4,64	3	197	77	81	13,2		13,3	13,1	12,7	12,2	10,9	10,1					2.166	090560	2.472	091310		
65-200/22	4,64	3	209	475	77	81		15,1	15,1	14,9	14,5	14	12,5	11,7	10,8			2.166	090570	2.472	091320		
65-250/22A	4,64	3	208		77	81		14,5	14,6	14,3	13,7	13	11,4	10,3				2.257	090580	2.571	091330		
65-250/22	4,64	3	220		77	81		16,4	16,4	16	15,5	14,8	13	12	10,8			2.257	090590	2.571	091340		
65-250/30	6,62	4	232		81	85		18,5	18,5	18,1	17,6	16,9	15	14	12,8			2.353	090600	2.681	091350		
65-250/40	8,4	5,5	256	100	104	22,9		22,8	22,8	22,4	21,9	20,2	19,2	18,1	16,9	15,3		2.704	090610	3.087	091360		

Modelo	A		I* Ø	L*	Kg		DNA 80 / DNI 80													PVP €			
	3~ 400V	P ₂ Hp			LNE E	S	m ³ /h l/min	0	23	45	56,2	67	78,1	88,9	100	111	130	LNEE	Código	LNES	Código		
80-160/11A	2,65	1,5	145	420	-	68	6,9	6,5	5	3,9	2,7							-	-	2.940	091380		
80-160/15B	3,7	2	145		67	-	6,9	6,5	5	3,9	2,7							2.577	090620	-	-		
80-160/11	2,65	1,5	151		-	68	7,5	7,1	5,7	4,7	3,5							-	-	2.940	091390		
80-160/15A	3,7	2	151		67	-	7,5	7,1	5,7	4,7	3,5							2.577	090630	-	-		
80-160/15	3,7	2	159		67	72	8,6	8,2	6,8	5,7	4,5							2.704	090640	3.087	091400		
80-160/22A	4,64	3	175		78	85	10,8	10,3	9,1	8,1	6,9	5,6	4,1					2.837	090650	3.235	091410		
80-160/22	4,64	3	180		78	85	11,5	11,1	10	9,1	8	6,8	5,3					2.831	090660	3.235	091420		
80-200/15	3,7	2	165		-	82	9	8,6	6,9	5,2								-	-	3.223	091430		
80-200/22A	4,64	3	177		-	83	10,6	10,4	8,7	7,3								-	-	3.370	091440		
80-200/22	4,64	3	189		-	83	12,3	12	10,4	9,1	7,3							-	-	3.383	091450		
80-200/30	6,62	4	199	-	87	13,6	13,6	12,1	10,9	9,1							-	-	3.407	091460			
80-200/40	8,4	5,5	220	500	-	106	17,1	17,1	15,9	14,7	13,1	11	8,5					-	-	3.542	091470		
80-250/30	6,62	4	195		-	87	12,9	13,1	11,8	10,7	9,3	7,2						-	-	3.604	091480		
80-250/40	8,4	5,5	215		-	106	15,7	16,1	14,9	13,8	12,5	10,8	8,6					-	-	3.752	091490		
80-250/55A	11,4	7,5	229		-	117	18,3	18,8	17,8	16,9	15,7	14,2	12,4					-	-	4.367	091500		
80-250/55	11,4	7,5	243		-	117	20,4	21,3	20,3	19,3	18,1	16,6	14,9	12,8				-	-	4.367	091510		
80-250/75	15,2	10	258		-	121	23,8	24,5	23,7	22,9	21,9	20,6	18,9	17	14,6			-	-	4.674	091520		
80-315/75	15,2	10	285		-	167	27,3	26,8	25,4	24,2	22,6	20,4	17,6	13,9				-	-	Consultar	-		
80-315/110	21,4	15	315		-	231	33,6	33,2	31,9	30,8	29,4	27,6	25,3	22,3	18,5			-	-	Consultar	-		
80-315/150	30,7	20	334		-	241	38,2	37,9	36,5	35,5	34,1	32,4	30,3	27,6	24,4	17,2		-	-	Consultar	-		

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 /660-690V a partir de 4 Kw, consultar precio para otros voltajes.
 I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L para LNE E/S 65 y en fundición GJL-250 para LNE E/S 80 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precio.
 L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		P ₂	I*	L*	Kg		m ³ /h l/min	DNA 100 / DNI 100												PVP €					
	3~ 400V	Kw				Hp	Ø		LNE	S	0	34,9	67	83,2	99	115	131	147	163	179	200	LNEE	Código	LNES	Código	
100-160/15	3,7	1,5	2	144	500	81	84	mca	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9								2.989	090670	3.407	091530		
100-160/22A	4,64	2,2	3	158		91	95		7,9	7,5	6,5	5,7	4,7	3,5								3.285	090680	3.752	091540	
100-160/22	4,64	2,2	3	168		91	95		9	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6								3.285	090690	3.752	091550	
100-160/30	6,62	3	4	177		95	99		10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8							3.576	090700	4.084	091560	
100-200/30	6,62	3	4	181	550	-	103	mca	11,1	10,8	9,5	8,5	7,2	5,6							-	-	4.576	091570		
100-200/40	8,4	4	5,5	195		-	122		13,2	12,9	11,8	10,8	9,6	8,1	6,3							-	-	4.723	091580	
100-200/55A	11,4	5,5	7,5	208		-	133		15,1	15,1	14	13	11,8	10,4	8,6	6,6						-	-	5.338	091590	
100-200/55	11,4	5,5	7,5	219		-	133		17,4	16,9	15,8	14,9	13,8	12,3	10,7	8,7	6,6					-	-	5.338	091600	
100-250/55A	11,4	5,5	7,5	214		-	133		16,1	15,9	14,7	13,7	12,5									-	-	5.400	091610	
100-250/55	11,4	5,5	7,5	227		-	133		18,3	18,1	17	16	14,7	13,2								-	-	5.400	091620	
100-250/75	15,1	7,5	10	241		-	137		21	20,7	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2							-	-	5.879	091630	
100-250/110	21,8	11	15	259		-	201		24,6	24	23,1	22,4	21,3	20	18,3	16,4						-	-	6.630	091640	
100-315/110	21,8	11	15	280		670	-		237	mca	26,8	27	26	24,9	23,3	21,4	19,1	16,3	12,8				-	-	Consultar	091650
100-315/150	30	15	20	304			-		241		32	32,3	31,5	30,5	29,1	27,4	25,3	22,8	19,9	16,2				-	-	Consultar
100-315/185	34,9	18,5	25	321	-		281	36,1	36,4		35,8	34,9	33,7	32	30,1	27,8	25,1	22				-	-	Consultar	091670	
100-315/220	40,9	22	30	334	-		298	39,6	39,8		39,3	38,5	37,2	35,7	33,8	31,6	29,1	26,2	21,6			-	-	Consultar	091680	

LNEs Modelo	A		P ₂	I*	L*	Kg	m ³ /h l/min	DNA 125 / DNI 125								PVP €								
	3~ 400V	Kw						Hp	Ø	0	47,2	76	105	134	163	192	221	Fundición	Impulsor					
125-160/22	4,64	2,2	3	156	620	112	mca	7,3	7,1	6,5	5,3	3,4								5.597	091790	Consultar	-	
125-160/30	6,62	3	4	176		118		9,5	9,3	8,7	7,5	5,5									5.756	091800	Consultar	-
125-160/40	8,4	4	5,5	190		140		11,3	10,9	10,4	9,4	7,6	5,2								5.843	091810	Consultar	-
125-200/55	11,4	5,5	7,5	213		150		14,6	14,5	14,2	13,3	11,6	9,1								6.076	091820	Consultar	-
125-200/75	15,1	7,5	10	229	800	154	mca	17,2	17	16,6	15,8	14,2	12	9,1						6.396	091830	Consultar	-	
125-250/75	15,1	7,5	10	234		189		18	17,9	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5							7.466	091840	Consultar	-
125-250/110	21,8	11	15	259		219		22,1	22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14	10,7						7.897	091850	Consultar	-

LNEs Modelo	A		P ₂	I*	L*	Kg	m ³ /h l/min	DNA 125 / DNI 125										PVP €							
	3~ 400V	Kw						Hp	Ø	0	76	105	134	163	192	221	250	279	308	340	Fundición	Impulsor			
125-315/150	30	15	20	276	800	278	mca	26,6	25,6	24,7	23,6	22,1	20,2	17,8	14,9						10.000	091860	Consultar	-	
125-315/185	34,9	18,5	25	295		329		30,7	29,8	29	27,9	26,4	24,6	22,3	19,6	16,4						11.919	091870	Consultar	-
125-315/220	40,9	22	30	310		347		34	33,2	32,4	31,4	30	28,3	26,1	23,5	20,4	16,8					12.854	091890	Consultar	-
125-315/300	56,1	30	40	334		396		39,6	39	38,4	37,5	36,3	34,7	32,7	30,3	27,5	24,4	20,6				14.207	091910	Consultar	-

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw.
 I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250, consultar diámetro para los fabricados en bronce.
 L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

LNES Modelo	A		P ₂ Kw	I* Hp	Ø	L* L	Kg	DNA 150 / DNI 150										PVP €								
	3~ 400V	3~ Kw						m ³ /h l/min	0	69,1 1152	103 1716	137 2286	171 2850	205 3414	239 3984	273 4548	307 5118	341 5682	Fundición	Código	Bronce	Código				
150-200/55	11,4	5,5	7,5	179			183		9,9	9,7	9,2	8,5	7,6	6,5	5,1							7.134	091930	Consultar	-	
150-200/75	15,1	7,5	10	204			187		13,1	12,7	12,3	11,7	10,9	9,8	8,4	6,7							7.577	091940	Consultar	-
150-200/110	21,8	11	15	225	800		217	mca	15,8	15,5	15,2	14,8	14,3	13,6	12,5	10,9	8,9						8.180	091950	Consultar	-
150-250/110	21,8	11	15	235			223		17,8	17,6	17,4	16,9	16	14,7	13	10,9	8,5						8.376	091960	Consultar	-
150-250/150	30	15	20	259			265		22	21,7	21,4	21	20,3	19,2	17,9	16,1	13,8	11,1					8.770	091970	Consultar	-

LNES Modelo	A		P ₂ Kw	I* Hp	Ø	L* L	Kg	DNA 150 / DNI 150										PVP							
	3~ 400V	3~ Kw						m ³ /h l/min	0	69,1 1152	103 1716	137 2286	171 2850	205 3414	239 3984	273 4548	307 5118	341 5682	375 6252	410 6834	€	Código			
150-315/185	34,9	18,5	25	277			323		26,8	26,4	25,9	25,1	23,9	22,2	20,1	17,4	14,2								091980
150-315/220	40,9	22	30	290	800		340	mca	30	29,7	29,3	28,6	27,5	26,1	24,2	21,9	19	15,6							091990
150-315/300	56,1	30	40	315			384		36	36	35,8	35,2	34,4	33,2	31,5	29,4	26,7	23,6	19,9						092010
150-315/370	65,6	37	50	334			530		40,8	41	40,7	40,2	39,3	38,1	36,6	34,6	32,1	29,2	25,7	21,4					092020

LNES Modelo	A		P ₂ Kw	I* Hp	Ø	L* L	Kg	DNA 200 / DNI 200										PVP							
	3~ 400V	3~ Kw						m ³ /h l/min	0	116 1932	176 2934	236 3936	296 4932	356 5934	416 6936	476 7932	536 8934	596 9936	€	Código					
200-250/150	30	15	20	156			360		16,8	16,7	16,2	15,3	13,6	11,4	8,5										092030
200-250/185	34,9	18,5	25	253	830		399		19,4	19	18,6	17,9	16,6	14,6	12	8,7									092040
200-250/220	40,9	22	30	265			416		21,6	21,2	20,8	20,1	19	17,2	14,8	11,6									092050
200-250/300	56,1	30	40	282			460	mca	24,8	24,2	23,8	23,2	22,2	20,6	18,5	15,6	12,1								092060
200-315/300	56,1	30	40	288	900		457		26,4	26,7	26	24,9	23,7	22,2	19,6	15,5	11,6								092070
200-315/370	65,6	37	50	310			603		31,2	31,1	30,7	30,1	29,1	27,6	25,2	21,8	17,5								092080
200-315/450	79,4	45	60	330			638		35,8	35,5	35	34,4	33,5	32,1	30	26,8	22,7	17,8							092090
200-315/550	96,9	55	75	334			688		36,7	36,4	35,9	35,3	34,5	33,1	31	27,8	23,7	18,8							092100

LNES Modelo	A		P ₂ Kw	I* Hp	Ø	L* L	Kg	DNA 200 / DNI 200										PVP							
	3~ 400V	3~ Kw						m ³ /h l/min	0	116 1932	176 2934	236 3936	296 4932	356 5934	416 6936	476 7932	596 9936	656 10932	717 11952	€	Código				
200-400/550	96,9	55	75	346			755		42,6	42,2	41,6	40,4	38,7	36,5	33,9	30,5	17,3								-
200-400/750	130	75	100	377	1100		947	mca	50,9	50,3	50	49,1	47,6	45,6	43	39,8	30,3	22,9							092110
200-400/900	158	90	125	398			1017		57,2	56,7	56,2	55,3	54,1	52,4	50,1	47,1	39	33,8	27,7						092120

LNES Modelo	A		P ₂ Kw	I* Hp	Ø	L* L	Kg	DNA 250 / DNI 250										PVP							
	3~ 400V	3~ Kw						m ³ /h l/min	0	191 3186	262 4368	333 5550	404 6732	475 7914	546 9102	688 11466	759 12648	830 13836	900 15000	€	Código				
250-315/300	56,1	30	40	260			536		19,8	19,4	18,4	17,4	16,9	16,3	14,9	8,4									092130
250-315/370	65,6	37	50	287	950		683		24,5	23,6	22,8	22,1	21,6	21	19,6	13,2	11								092140
250-315/450	79,4	45	60	306			718	mca	28,3	27,1	26,6	26,3	25,9	25,2	23,8	18,4	14,8	11,2							092150
250-315/550	96,9	55	75	325			767		32,6	31,3	30,7	30,3	29,9	29,3	28,1	23,5	19,9	15,9							092160
250-315/750	130	75	100	333			959		34,5	33,1	32,5	32	31,6	31	29,9	25,6	22,2	18,1	13,9						092170

Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 /660-690V, consultar precio para otros voltajes.
 I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250, consultar dimensiones para los fabricados en bronce.
 L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.



Soluciones para suministro de agua a todo tipo de instalaciones. Desde aplicaciones domésticas a usos industriales, urbanizaciones, hoteles, hospitales, etc. Destacan por su alta eficiencia y fiabilidad.

PRESS-BOX
MASTERFLOW
PV1-MU/HM/VM
PV2 - MU/VM
PV3 - VM
PK
PA

PRESIÓN

grupos



PRESS-BOX

Presurización

Aplicación

- El equipo Press-box es la solución para instalaciones sometidas a deficiencias en el suministro de agua, debido a presión insuficiente en la red de abastecimiento, cortes o restricciones horarias.

Descripción

- Press-box es un equipo compacto de diseño integrado y alta eficiencia energética. Configurado por un depósito de 640L de capacidad, que puede ser usado como sistema de reserva.
Press-box ofrece además de una disponibilidad permanente de agua, una presión uniforme y constante.
- Disponibles dos opciones de control:
 - **Variador Archimede:** ajusta las revoluciones del motor a la demanda de caudal, reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba.
Los equipos con bombas sumergidas consiguen un nivel sonoro mínimo, junto con gran calidad y eficiencia en el suministro de agua.
 - **Control MasterFlow:** proporciona un sistema de presurización automática a través de un dispositivo electrónico que controla el arranque y paro de la bomba, con sistema de protección contra funcionamiento en seco.



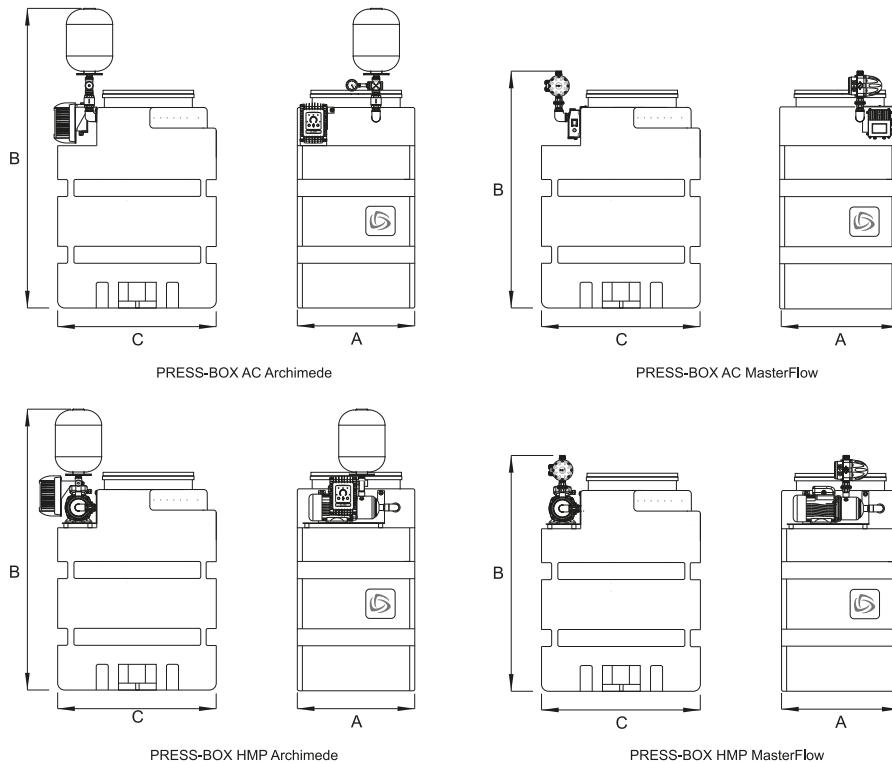
Configuración de los equipos

- Depósito de 640L fabricado con polietileno de uso alimentario.
 - Los equipos pueden incorporar:
 - Bombas de superficie **Lowara HM.**
 - Bombas sumergidas AC con parte hidráulica construida íntegramente en acero inoxidable AISI 304.
 - Sistema de control con variador Archimede o Kit electrónico MasterFlow.
 - Acumulador hidroneumático 20 L sin mantenimiento para los equipos con variador Archimede.
 - Válvula de retención.
 - Control de llenado de depósito con regulador mecánico de nivel hidráulico con corte rápido.
 - Tensión alimentación 230V monofásica
- Bajo demanda es posible suministrar:**
- Equipos con bombas fabricadas completamente en acero inoxidable AISI 316.
 - Depósitos fabricados con otras dimensiones.

PRESS-BOX

Presurización

Dimensiones



PRESS-BOX AC Archimede

PRESS-BOX AC MasterFlow

PRESS-BOX HMP Archimede

PRESS-BOX HMP MasterFlow

Modelo	P ₂		Ø DNI	P.Max (bar)	Q. Max (m ³ /h)	Dimensiones (mm)					PVP €	Código
	Kw	Hp				A	B	C	D	E		
PRESS-BOX 3HM03P MasterFlow	0,5	0,75	1"	3,4	4,2	1360	920	685	1230	940	1.482,60	094000
PRESS-BOX 3HM04P MasterFlow	0,5	0,75		4,5	4,2	1360	920	685	1230	940	1.500,20	094020
PRESS-BOX 3HM05P MasterFlow	0,75	1		5,8	4,2	1360	920	685	1230	940	1.546,30	094040
PRESS-BOX 5HM03P MasterFlow	0,5	0,75		3,5	7,2	1360	920	685	1230	940	1.562,50	094060
PRESS-BOX 5HM04P MasterFlow	0,75	1		4,7	7,2	1360	920	685	1230	940	1.616,40	094080
PRESS-BOX 5HM05P MasterFlow	0,95	1,25		5,9	7,2	1360	920	685	1230	940	1.694,10	094100
PRESS-BOX AC203M MasterFlow	0,37	0,5		3,3	4,5	1360	920	685	1230	940	1.565,30	094200
PRESS-BOX AC204M MasterFlow	0,55	0,8		4,4	4,5	1360	920	685	1230	940	1.583,10	094220
PRESS-BOX AC205M MasterFlow	0,75	1		5,3	4,5	1360	920	685	1230	940	1.644,30	094240
PRESS-BOX AC206M MasterFlow	0,9	1,2		6,5	4,5	1360	920	685	1230	940	1.714,30	094260
PRESS-BOX AC404M MasterFlow	1,1	1,5	4,3	8	1360	920	685	1230	940	1.640,20	094280	
PRESS-BOX 3HM04P Archimede	0,5	0,8	1"	4,5	4,2	1670	1040	685	1230	940	2.152,90	094400
PRESS-BOX 3HM05P Archimede	0,75	1		5,8	4,2	1670	1040	685	1230	940	2.200,60	094420
PRESS-BOX 5HM04P Archimede	0,75	1		4,7	7,2	1670	1040	685	1230	940	2.272,70	094440
PRESS-BOX 5HM05P Archimede	0,95	1,25		5,9	7,2	1670	1040	685	1230	940	2.353,10	094460
PRESS-BOX AC204M Archimede	0,55	0,75		4,4	4,5	1750	1040	685	1230	940	2.209,40	094600
PRESS-BOX AC205M Archimede	0,75	1		5,3	4,5	1750	1040	685	1230	940	2.272,80	094620
PRESS-BOX AC206M Archimede	0,9	1,2		6,5	4,5	1750	1040	685	1230	940	2.345,20	094640
PRESS-BOX AC404M Archimede	0,9	1,2		4,3	8	1750	1040	685	1230	940	2.268,60	094660
PRESS-BOX AC405M Archimede	1,1	1,5		5,3	8	1750	1040	685	1230	940	2.336,60	094680
PRESS-BOX AC406M Archimede	1,1	1,5		6,6	8	1750	1040	685	1230	940	2.364,10	094700
PRESS-BOX AC407M Archimede	1,5	2	7,7	8	1750	1040	685	1230	940	2.559,20	094720	
PRESS-BOX AC803M Archimede	1,1	1,5	1"	3,4	11	1750	1040	685	1230	940	2.309,70	094740
PRESS-BOX AC804M Archimede	1,5	2		4,5	11	1750	1040	685	1230	940	2.547,20	094760

MasterFlow

Presurización

Descripción

- Sistema electrónico de control de presión para uso en grupos domésticos. El Kit Masterflow ordena el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación.

Características

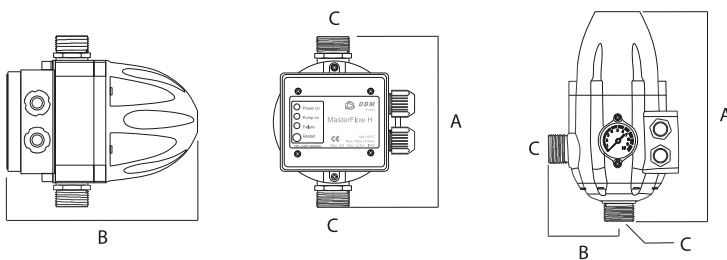
- Kit de presión automático con manómetro, cable de conexión con enchufe Schuko, válvula de retención y pulsador de rearme. Indicadores luminosos de tensión, marcha y sistema de seguridad para trabajo en seco con rearme automático. Conexión de entrada y salida: 1" M. Se suministra racord 3 piezas en la versión H. Válvula de retención incorporada. Temperatura máxima del agua: 60° C. Presión máxima de trabajo: 10 bar. Intensidad máxima: 10 A. Protección: IP65. Protección contra falta de agua con rearme automático. Regulación presión de arranque: 1 ÷ 3 bar.



MasterFlow H



MasterFlow V



MasterFlow H

MasterFlow V

Ventajas

- ⇒ Fiabilidad y larga duración
- ⇒ Presión de arranque regulable: 1-3 bar
- ⇒ Protección contra trabajo en seco, rearme automático
- ⇒ Válvula antiretorno
- ⇒ Incorpora cable de conexión a motor y a línea con enchufe Schuko

Tabla de selección y precios

Modelo	I máx. (A)	Hz	Presión arranque (bar)	Presión mín. diferencial kg/cm ³	Presión máx. trabajo (bar)	Temp. máxima (°c)	Dimensiones (mm)			Peso Kg	PVP €	Código
							A	B	C			
Kit Master Flow H	10	50	1 - 3	1	10	60	172	192	1"	1,5	70,00	095000
Kit Master Flow V	10	50	1 - 3	1	10	60	232	78	1"	1,5	68,00	095010

Grupo MasterFlow

Presurización

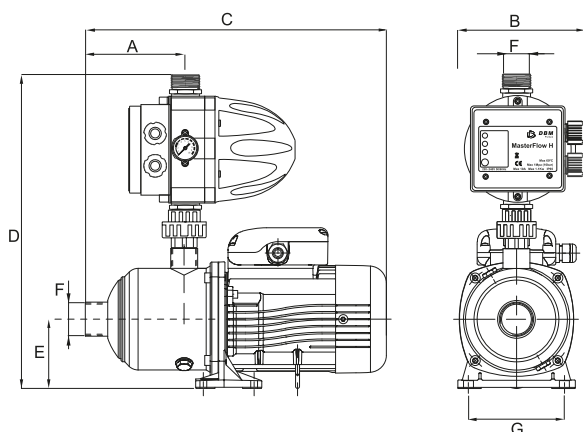
WRAS
APPROVED
PRODUCT

Descripción

- Grupos de presión idóneos para proveer agua en aplicaciones domésticas, montados con bombas e-HMP que garantizan las mejores prestaciones de la categoría. El sistema de Kit MasterFlow es el encargado de mantener la presión constante en la instalación, evitando el funcionamiento en seco.

Características

- Electro bomba Lowara modelo HM..P: Certificado WRAS para uso con agua potable. Motores con alta eficiencia energética. Cuerpo bomba, difusores, eje, camisa exterior y disco para alojamiento de sello mecánico en acero inoxidable AISI304.



Ventajas

- ⇒ Bomba con certificado WRAS para uso con agua potable
- ⇒ Fiabilidad y larga duración
- ⇒ Protección contra trabajo en seco
- ⇒ Rearme automático
- ⇒ Regulación de la presión de arranque: 1 - 3 bar

Tabla de selección y precios

Modelo	1-230V			Presión máxima bar	Caudal máximo m³/h	Dimensiones (mm)							Peso Kg	PVP €	Código
	P ₂ Kw	Hp	P ₁ Kw			A	B	C	D	E	F	G			
3HM03P MF - H	0,5	0,75	0,65	3,4	4,2	87	150	336	403	90	1"	125	8,7	441,80	095100
3HM04P MF - H	0,5	0,75	0,77	4,5	4,2	107	150	356	403	90	1"	125	9	460,00	095120
3HM05P MF - H	0,75	1	1,01	5,8	4,2	127	150	390	403	90	1"	125	9	507,60	095140
5HM03P MF - H	0,5	0,75	0,78	3,5	7,2	89	150	338	403	90	1"	125	9	524,00	095160
5HM04P MF - H	0,75	1	1,07	4,7	7,2	109	150	372	403	90	1"	125	12	579,70	095180
5HM05P MF - H	0,95	1,25	1,31	5,9	7,2	129	150	392	403	90	1"	125	13	660,10	095200

PV1 MU D

Grupos Inverter

Aplicaciones

- Equipo hidroneumático compuesto por una electrobomba **MU 35/55 D** regulada por **variador de frecuencia**, para suministro de agua a presión constante. La instalación de una electrobomba de la serie MU 35/55, junto con la instalación de un variador de velocidad, proporciona un retorno muy rápido de la inversión con ahorro de hasta el 43% respecto a sistemas de presurización tradicionales con presostato o control electrónico de presión.

Descripción de funcionamiento

- El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, además de reducir el consumo eléctrico elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba. La señal de lectura es realizada por un transductor de presión 4 - 20 mA.

Configuración de los equipos

- **Bomba vertical MU 35/55 D.**
Impulsores y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, eje motor en AISI 420.
Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición.
Difusor fabricado con tecnopolímero, temperatura máxima del agua: **50°C**.
Motor asíncrono, dos polos. Protección IP 55. Servicio continuo.
- **Variador de velocidad** Controla la presión en la instalación ajustando las revoluciones del motor, en función de la demanda de agua. Transductor de presión 4-20 mA. Protección contra trabajo en seco.
- **Acumulador hidroneumático** con bajo mantenimiento de 19 litros / 10 ó 16 bar, con conexión en acero inoxidable. Membrana conforme a DIN 4807, especial para agua potable. Temperatura de trabajo: -10°C a 90°C.
- **Accesorios incluidos:**
Válvula de retención, manómetro. Elementos de unión en acero inoxidable AISI 304.
Bancada de acero pintada al fuego.
- **Conexión eléctrica:**
Los grupos trifásicos incorporan una caja de protección con magnetotérmico. Los monofásicos incorporan enchufe Schuko.

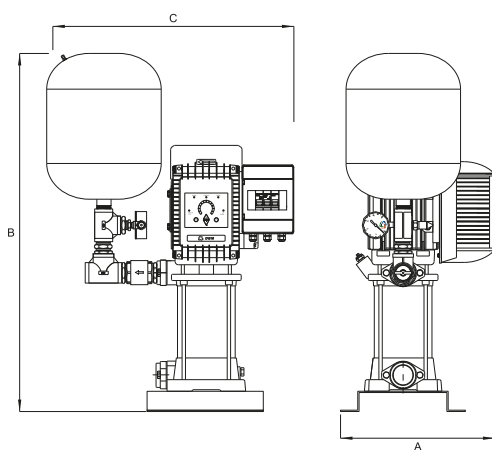


PV1 MU D

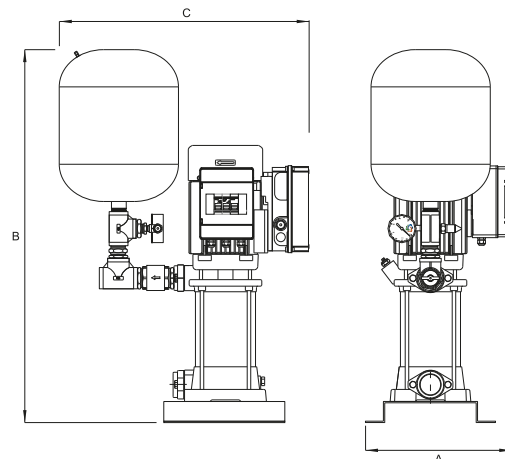
Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

Versiónes trifásicas con caja eléctrica.



PV1 MU..D W (ARCHIMEDE)



PV1 MU..D IMTP-ITTP

Tablas de selección y precios

Grupos Monofásicos												
Modelo	P ₂ 3~		Ø Asp	Ø Imp	Dimensiones mm			Peso Kg	PVP €	1~230V / 3~230V		
	Kw	Hp			A	B	C			IMTP	Código	W
PV1 MU35 4T/M D	1,1	1,5	1 1/2"	1 1/4"	560	756	360	26	1.580	095460	1.443	095480
PV1 MU35 5T/M D	1,5	2			560	780	360	27	1.662	095500	1.750	095520
PV1 MU35 6T/M D	2,2	3			560	805	360	31	1.676	095540	1.764	095560
PV1 MU55 3T/M D	1,5	2		1 1/2"	560	775	360	27	1.686	095580	1.549	095600
PV1 MU55 4T/M D	2,2	3			560	815	360	28	1.778	095620	1.866	095640

Grupos Trifásicos												
Modelo	P ₂ 3~		Ø Asp	Ø Imp	Dimensiones mm			Peso Kg	PVP €	3~400V		
	Kw	Hp			A	B	C			ITTP	Código	W
PV1 MU35 4T D	1,1	1,5	1 1/2"	1 1/4"	600	756	360	26	1.667	095660	1.724	095680
PV1 MU35 5T D	1,5	2			600	780	360	27	1.749	095700	1.954	095720
PV1 MU35 6T D	2,2	3			600	805	360	32	1.763	095740	1.968	095760
PV1 MU35 8T D	3	4			600	853	360	45	2.386	095780	2.308	095820
PV1 MU35 10T D-E	4	5,5			600	903	360	47	2.576	095860	-	-
PV1 MU55 3T D	1,5	2		1 1/2"	600	775	360	26	1.755	095880	1.812	095900
PV1 MU55 4T D	2,2	3		600	815	360	27	1.847	095920	2.052	095940	
PV1 MU55 6T D	3	4		600	892	360	41	2.502	095960	2.424	096000	
PV1 MU55 7T D-E	4	5,5		600	932	360	43	2.612	096040	-	-	
PV1 MU55 8T D-E	4,7	6,4		600	1022	360	44	2.782	096060	-	-	

PV1 HM

Grupos Inverter



Aplicaciones

- Equipo hidroneumático compuesto por una electrobomba Lowara **e-HM..P** regulada por **variador de frecuencia**, para suministro de agua a presión constante. La instalación de una electrobomba de la serie e-HM (con el menor consumo de energía del mercado), junto con la instalación de un variador Archimede proporciona un retorno muy rápido de la inversión, con ahorro de hasta el 43% respecto a sistemas de presurización tradicionales con presostato o control electrónico de presión.



Descripción de funcionamiento

- El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, además de reducir el consumo eléctrico elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba. La señal de lectura es realizada por medio de un transductor de presión 4 - 20 mA.

Configuración de los equipos

- **Bomba horizontal e-HM..P** de Lowara con certificado **WRAS** para uso con agua potable. Eficiencia **IE 3** en todos los motores trifásicos a partir de 0.75 Kw. Difusores, eje y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304. Impulsores fabricados con un tecnopolímero especial que les permiten trabajar con temperaturas de hasta **90°C**.
- **Variador de velocidad** Archimede con transductor de presión 4-20 mA. Autoprogramable con protección contra trabajo en seco.
- **Acumulador hidroneumático** con bajo mantenimiento de 20L / 10 bar, con tapa y manguito en acero inoxidable. Membrana conforme a DIN 4807, especial para agua potable. Temperatura de trabajo: -10°C a 90°C.
- **Accesorios incluidos:**
 - Grupos 1/3/5 HM..P:** Válvula de retención, soporte variador, manómetro y racor 5 vías.
 - Grupos 10 HM..P:** Válvula de retención, soporte variador, válvula de aislamiento para acumulador y colector 2" fabricado en acero inoxidable AISI 304.

Conexión eléctrica con enchufe Schuko para grupos monofásicos y caja de protección con magnetotérmico para los grupos trifásicos 10 HM..P.



Bajo demanda es posible suministrar las bombas y todos los accesorios en contacto con el agua en acero inoxidable AISI 316.

PV1 HM

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

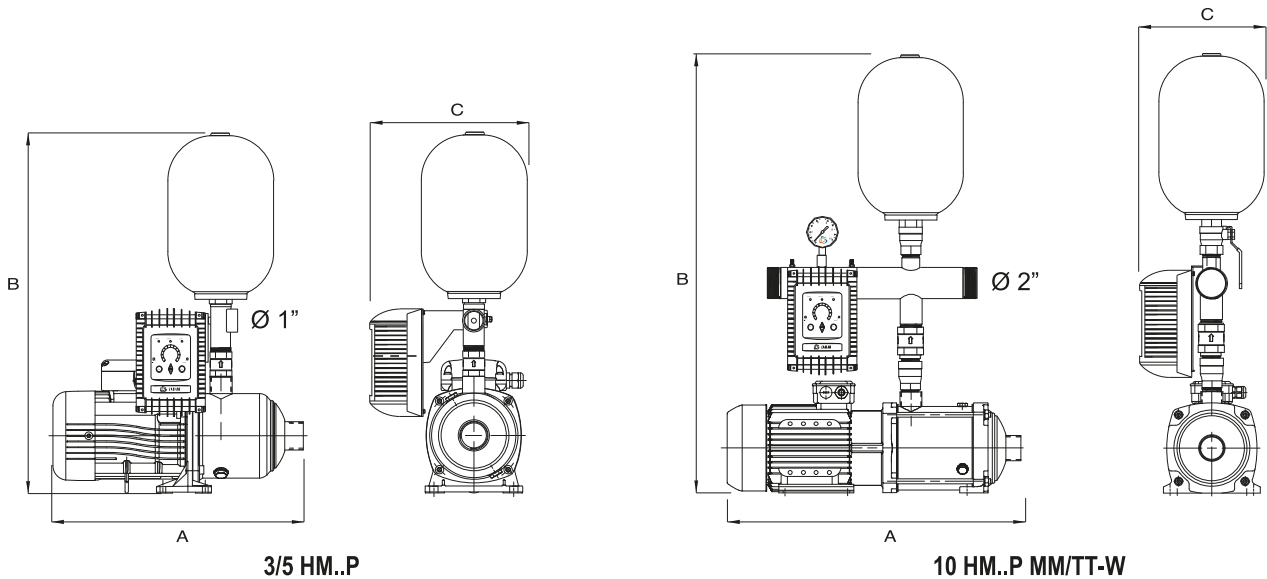


Tabla de selección y precios

Modelo	P ²				Ø Asp	Ø Imp	Dimensiones			Peso Kg	Caudal Q (m ³ /h)**		Altura H (mca)		PVP €			
	Kw		Hp				mm				Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	1~230V MMW		3~400V TTW*	
	1~	3~	1~	3~			A	B	C						Monofásico	Código	Trifásico	Código
PV1 3HM04P	0,5	0,5	0,7	0,7	1"	1"	356	755	365	14,5	3,1	4,2	27,1	45,9	1.157,10	097000	1.470,30	097200
PV1 3HM05P	0,7	0,7	1	1			390	755	365	14,5	3,1	4,2	39,2	60,2	1.206,30	097020	1.527,10	097220
PV1 3HM06P	0,9	1,1	1,3	1,5			410	755	365	17,5	3,1	4,2	48,1	72,7	1.276,30	097040	1.581,00	097240
PV1 5HM03P	0,5	0,5	0,7	0,7	1 1/4"	1"	338	755	365	19	5	7,2	19,9	35,3	1.223,30	097060	1.467,50	097260
PV1 5HM04P	0,7	1,1	1	1,5			372	755	365	18	5	7,2	28,6	49,3	1.281,00	097080	1.573,40	097280
PV1 5HM05P	0,9	1,1	1,3	1,5			392	755	365	18	5	7,2	35,3	61,4	1.364,20	097100	1.607,50	097300
PV1 5HM06P	1,1	1,5	1,5	2	1 1/2"	2"	457	755	365	18	5	7,2	43,9	73,8	1.450,30	097120	1.699,30	097320
PV1 10HM02P	1,1	1,1	1,5	1,5			443	970	300	25	11	14	20,4	31,1	1.776,90	097140	2.081,00	097340
PV1 10HM03P	1,5	1,5	2	2			443	970	300	26	11	14	30,1	46,2	1.884,90	097160	2.114,50	097360
PV1 10HM04P	2,2	2,2	3	3	1 1/2"	2"	531	970	300	35	11	14	42	61,2	2.404,50	097180	2.551,00	097380
PV1 10HM05P		3		4			563	970	300	36	11	14	52,8	76,6	-	-	2.841,70	097400
PV1 10HM06P		3		4			595	970	300	37	11	14	62,2	91,7	-	-	2.960,30	097420

*Variador Mural, a partir de 2Hp con tecnología Bluetooth (permite la conexión con otros variadores sin necesidad de cableado).

**Datos versión trifásica, ver apartado de bombas HM...P..M para versión Monofásica.

Accesorios		PVP €	Código
Bancada PV1 HM	Perfil de acero pintado al fuego y tornillos de anclaje para la bomba.	52,10	097440

PV1 VM

Grupos Inverter



Aplicaciones

- Equipo hidroneumático compuesto por una electrobomba Lowara **e-VM..P** regulada por **variador de frecuencia**, para suministro de agua a presión constante. La instalación de una electrobomba de la serie e-VMP (con el menor consumo de energía del mercado), junto con la instalación de un variador de velocidad, proporciona un retorno muy rápido de la inversión con ahorro de hasta el 43% respecto a sistemas de presurización tradicionales con presostato o control electrónico de presión.

Descripción de funcionamiento

- El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, además de reducir el consumo eléctrico elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba. La señal de lectura es realizada por un transductor de presión 4 - 20 mA.

Configuración de los equipos

- **Bomba vertical e-VM..P** de Lowara con certificado **WRAS** para uso con agua potable. Eficiencia **IE3** en todos los motores trifásicos a partir de 0.75Kw. Difusores, eje y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304. Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición. Impulsores fabricados con un tecnopolímero especial que les permiten trabajar con temperaturas de hasta **90°C**.
- **Variador de velocidad** Archimede o ITTP con transductor de presión 4-20 mA. Autoprogramable con protección contra trabajo en seco.
- **Acumulador hidroneumático** con bajo mantenimiento de 20 litros / 10bar, con tapa y manguito en acero inoxidable. Membrana conforme a DIN 4807, especial para agua potable. Temperatura de trabajo: -10°C a 90°C.
- **Accesorios incluidos:**
 Colector de impulsión de acero inoxidable AISI304.
 Bancada de acero pintada al fuego.
 Válvulas de esfera en latón cromado, válvula de retención, manómetro y elementos de unión.
- **Conexión eléctrica:**
 Los grupos trifásicos incorporan una caja de protección con magnetotérmico. Los monofásicos incorporan enchufe Schuko.



PV1 VM

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

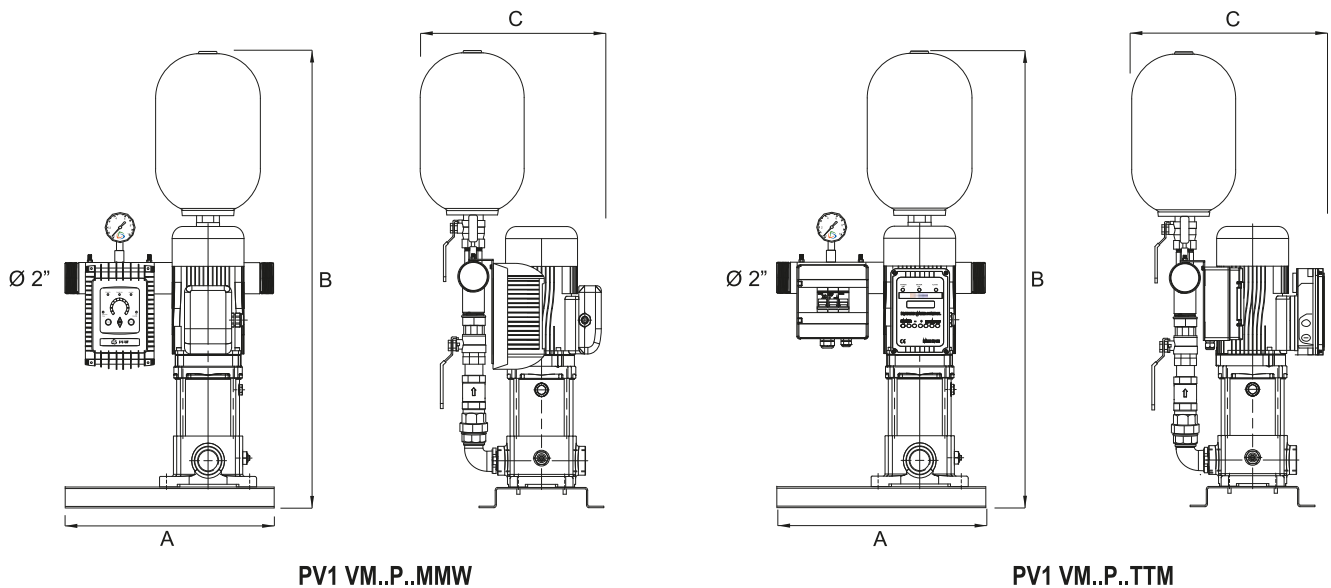


Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂				σ Asp	σ Imp	Dimensiones			Peso Kg	Caudal Q (m ³ /h)**		Altura H (mca)		PVP €			
	Kw		Hp				mm				Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	1-230V		3-400V	
	1~	3~	1~	3~			A	B	C						MMW	Código	Trifásico	Código
PV1 3VM04P	0,5	0,5	0,7	0,7	1"	2"	400	980	425	26,5	3,1	4,2	27,3	45,3	1.516,80	097700	1.884,40	098300
PV1 3VM05P	0,75	0,75	1	1			400	980	425	28,5	3,1	4,2	39,9	59,5	1.570,90	097720	1.896,00	098320
PV1 3VM06P	0,95	1,1	1,3	1,5			400	980	425	29,5	3,1	4,2	48,9	71,8	1.671,40	097740	1.993,50	098340
PV1 3VM07P	0,95	1,1	1,3	1,5			400	980	425	30,5	3,1	4,2	56,3	83,5	1.723,50	097760	2.093,00	098360
PV1 3VM08P	1,1	1,5	1,5	2	400	1010	425	33	3,1	4,2	65,2	95,8	1.800,80	097780	2.117,20	098380		
PV1 5VM03P	0,5	0,5	0,7	0,7	1 1/4"	2"	400	980	425	25,5	5	7,2	20,8	35,3	1.583,80	097800	1.915,70	098400
PV1 5VM04P	0,75	1,1	1	1,5			400	980	425	29	5	7,2	33,6	49,3	1.676,60	097820	2.021,00	098420
PV1 5VM05P	0,95	1,1	1,3	1,5			400	980	425	29	5	7,2	36,1	61,4	1.706,50	097840	2.053,80	098440
PV1 5VM06P	1,1	1,5	1,5	2			400	980	425	30	5	7,2	50	73,8	1.805,00	097860	2.132,00	098460
PV1 5VM07P	1,5	1,5	2	2			400	980	425	31	5	7,2	57,3	85,8	1.839,80	097880	2.195,80	098480
PV1 5VM08P	1,5	2,2	2	3	400	1010	425	37	5	7,2	67	98,6	1.947,00	097900	2.280,80	098500		
PV1 10VM02P	1,1	1,1	1,5	1,5	1 1/2"	2"	400	1010	460	37	11	14	19,5	30,8	1.952,20	097920	2.211,60	098520
PV1 10VM03P	1,5	1,5	2	2			400	1010	460	39	11	14	30,7	46,2	2.182,10	097940	2.240,60	098540
PV1 10VM04P	2,2	2,2	3	3			400	1090	460	48	11	14	41,3	61,8	2.493,50	097960	2.665,10	098560
PV1 10VM05P	3	3	4	4			400	1150	460	49	11	14	51,9	77,3	-	-	2.949,20	098580
PV1 10VM06P	3	3	4	4			400	1185	460	49	11	14	61,1	92,5	-	-	3.081,50	098600

*Variador Mural, a partir de 2Hp con tecnología Bluetooth (permite la conexión con otros variadores sin necesidad de cableado).
 **Datos versión trifásica, ver apartado de bombas VM...P..M para versión Monofásica.

PV2 MU D

Grupos Inverter

Aplicaciones

Equipo compacto de presión hidroneumático para suministro de agua a presión constante. Fabricado con electrobombas MU-D y reguladas por variadores de frecuencia.

Diseñados para presurizar instalaciones de tipo doméstico, civil, industrial y agrícola.

Descripción

Equipo compuesto por dos electrobombas, cada una incorpora un variador de velocidad.

Este sistema garantiza el suministro en caso de avería de uno de los elementos de cualquier módulo.

Los variadores están comunicados entre sí, permitiendo el arranque en cascada y la variación de velocidad de todas las bombas, evitan fluctuaciones de presión y alternan el funcionamiento de la bomba Máster.

El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de las bombas.



Configuración de los equipos

- **Bombas verticales MU-D.**
Impulsores, eje y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304. Difusores fabricados en tecnopolímero.
- **Variador de velocidad** Controla la presión en la instalación ajustando las revoluciones del motor, en función de la demanda de agua. Transductor de presión 4-20 mA. Protección contra trabajo en seco.
- **Acumulador hidroneumático** con bajo mantenimiento de 20 litros / 10 ó 16 bar, con tapa y manguito en acero inoxidable. Membrana conforme a DIN 4807, especial para agua potable.
- **Accesorios incluidos:**
Transductor de presión 4-20 mA 0-16 bar.
Colector de impulsión en acero inoxidable AISI 304.
Bancada en perfil de acero pintada al fuego.
Válvulas de esfera en latón cromado, válvula de retención, manómetro y elementos de unión.
- **Conexión eléctrica:**
Los grupos trifásicos incorporan una caja de protección con un magnetotérmico para cada bomba. Bajo demanda es posible suministrar un reloj de maniobra.

Equipos de sobreelevación de agua a presión constante para uso en instalaciones de riego, sistemas de lavado, alimentación de calderas, complejos deportivos, suministros a viviendas y grupos de apartamentos.

PV2 MU D

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

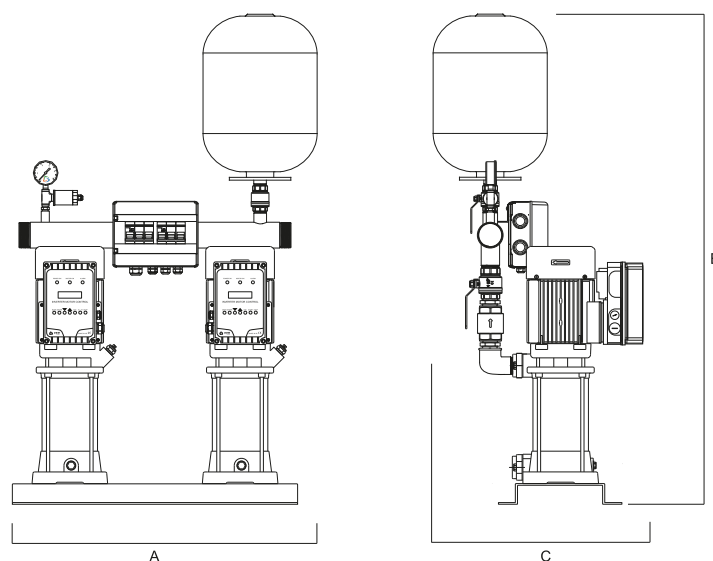


Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂ (unidad)		σ Asp	σ Imp	Dimensiones			Peso Kg	Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)		PVP € 3~400V (TT)	
	Kw	Hp			A	B	C		Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Trifásico	Código
PV2 MU 35 4T D	1,1	1,5	1 1/2"	2 1/2"	715	1.100	489	43	12	20	38	60	3.561,70	099100
PV2 MU 35 5T D	1,5	2			715	1.130	489	49	12	20	48,3	72	3.658,00	099120
PV2 MU 35 6T D	2,5	3			715	1.155	489	52	12	20	58	89	3.751,20	099140
PV2 MU 35 8T D	3	4			715	1.270	489	72	12	20	75	118	4.670,10	099160
PV2 MU 35 10T D-E	4	5,5			715	1.320	489	76	12	20	95	146	4.831,10	099180
PV2 MU 55 3T D	1,5	2			715	1.100	489	44	18	36	24	40,5	3.600,50	099200
PV2 MU 55 4T D	2,2	3			715	1.140	489	52	18	36	32	54	3.912,30	099220
PV2 MU 55 6T D	3	4			715	1.310	489	74	18	36	51	80	4.768,00	099240
PV2 MU 55 7T D-E	4	5,5			715	1.350	489	78	18	36	60	94	4.855,20	099300
PV2 MU 55 8T D	4,7	6,4			715	1.360	489	82	18	36	80	105	5.602,90	099320

*Montados con variadores EM 30 con dos sensores de presión. Versión STD incluye 2 sensores.

Elementos opcionales PK2

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PV2 MU 35 D	Colector aspiración 2 1/2" en Inox AISI 304 y válvulas de corte	246,70	151000
KIT ASP PV2 MU 55 D	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304 y válvulas de corte	272,70	151220
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PV2/MU D	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio en impulsión y válvula de seguridad.	275,00	140255
HP-16 con Conector + Cable	Sensor de presión HP-16 (Sensor adicional al que lleva el grupo en montaje estándar)	104,70	141350

PV2 / PV3

Grupos Inverter

Aplicaciones

Equipo compacto de presión hidroneumático para suministro de agua a presión constante. Fabricado con electrobombas Lowara e-VM..P reguladas por variadores de frecuencia. Diseñados para presurizar instalaciones de tipo doméstico, civil, industrial y agrícola.

Descripción

Equipo compuesto por dos o tres electrobombas, incorpora un variador de velocidad y un transductor de presión por cada electrobomba, en las versiones con Archimede. Este sistema garantiza el suministro en caso de avería de uno de los elementos de cualquier módulo. Los variadores están comunicados entre sí, permitiendo el arranque en cascada y la variación de velocidad de todas las bombas, evitan fluctuaciones de presión y alternan el funcionamiento de la bomba Máster. El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de las bombas.



Configuración de los equipos

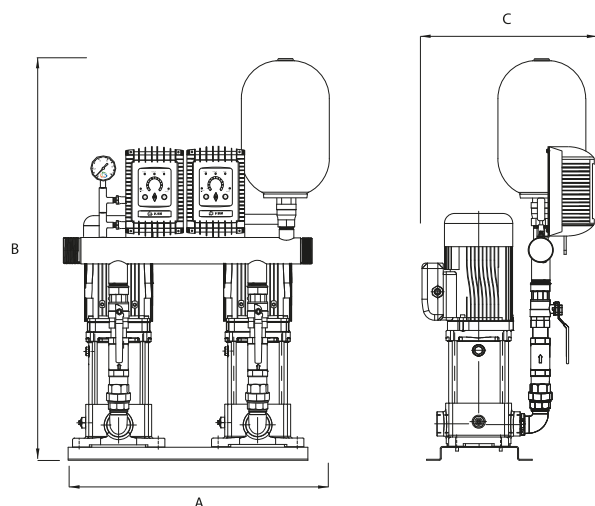
- **Bombas verticales e-VM..P** de Lowara con eficiencia **IE3** para modelos trifásicos a partir de 0.75Kw. Certificado **WRAS** para uso con agua potable. Difusores, eje y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304. Impulsores fabricados con un tecnopolímero especial que les permiten trabajar con temperaturas de hasta **90°C**.
- **Variador de velocidad** Archimede o ITTP con transductor de presión 4-20 mA. Autoprogramable con protección contra trabajo en seco.
- **Acumulador hidroneumático** con bajo mantenimiento de 20 litros / 10bar , con tapa y manguito en acero inoxidable. Membrana conforme a DIN 4807, especial para agua potable. Temperatura de trabajo: -10°C a 90°C.
- **Accesorios incluidos:**
Colector de impulsión en acero inoxidable AISI 304.
Bancada en perfil de acero pintada al fuego.
Válvulas de esfera en latón cromado, válvula de retención, manómetro y elementos de unión.
- **Conexión eléctrica:**
Los grupos trifásicos incorporan una caja de protección con un magnetotérmico para cada bomba. Los monofásicos incorporan enchufe Schuko. Bajo demanda es posible suministrar un reloj de maniobra.



PV2 VM Archimede

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos



Modelo	(mm)			Peso Kg
	A	B	C	
PV2 3VM05P-W	720	980	480	46
PV2 3VM06P-W	720	980	480	47
PV2 3VM07P-W	720	980	480	48
PV2 3VM08P-W	720	1020	480	52
PV2 5VM04P-W	720	980	480	59
PV2 5VM05P-W	720	980	480	60
PV2 5VM06P-W	720	980	480	61
PV2 5VM07P-W	720	980	480	62
PV2 5VM08P-W	720	1050	480	67
PV2 10VM02P-W	720	1050	530	67
PV2 10VM03P-W	720	1080	530	69
PV2 10VM04P-W	720	1200	530	74
PV2 10VM05P-W	720	1200	530	78
PV2 10VM06P-W	720	1200	530	79

Tabla de selección

Modelo	*P ₂				ø Asp	ø Imp	Caudal		Altura		PVP €			
	Kw		Hp				**Q (m ³ /h)		H (mca)		1~230V (MM)		3~400V (TT)	
	1~	3~	1~	3~			Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Monofásico	Código	Trifásico	Código
PV2 3VM05P-W	0,75	0,75	1	1	1"	2"	6,2	8,4	36,5	59,5	3.161,80	099600	3.446,30	099840
PV2 3VM06P-W	0,95	1,1	1,3	1,5			6,2	8,4	43,7	71,8	3.352,20	099620	3.631,20	099860
PV2 3VM07P-W	0,95	1,1	1,3	1,5			6,2	8,4	49,2	83,5	3.451,10	099640	3.819,80	099880
PV2 3VM08P-W	1,1	1,5	1,5	2			6,2	8,4	58,9	95,8	3.597,50	099660	3.865,50	099900
PV2 5VM04P-W	0,75	1,1	1	1,5	1 1/4"	2"	11	14,4	30,9	49,3	3.366,80	099680	3.687,90	099920
PV2 5VM05P-W	0,95	1,1	1,3	1,5			11	14,4	37,9	61,4	3.423,60	099700	3.750,10	099940
PV2 5VM06P-W	1,1	1,5	1,5	2			11	14,4	45,9	73,8	3.610,30	099720	3.898,40	099960
PV2 5VM07P-W	1,5	1,5	2	2			11	14,4	52,7	85,8	3.676,20	099740	4.019,30	099980
PV2 5VM08P-W	1,5	2,2	2	3	1 1/2"	2 1/2"	11	14,4	61,8	98,6	4.216,40	099760	4.180,40	100000
PV2 10VM02P-W	1,1		1,5				22	28	19,5	30,8	3.843,90	099780	4.003,90	100020
PV2 10VM03P-W	1,5	1,5	2	2			22	28	30,7	46,2	4.279,60	099800	4.058,80	100040
PV2 10VM04P-W	2,2	2,2	3	3			22	28	41,3	61,8	4.988,20	099820	4.863,40	100060
PV2 10VM05P-W		3	4	4	22	28	51,9	77,3	-	-	5.401,70	100080		
PV2 10VM06P-W		3	4	4	22	28	61,1	92,5	-	-	5.652,50	100100		

* Potencia Total = P₂ x N° de bombas.

** Datos de versión trifásica, ver apartado de bombas VM...P..M para versión Monofásica.

Elementos opcionales PK2

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PV2 3VM	Colector aspiración 2 1/2" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	259,30	151040
KIT ASP PV2 5VM	Colector aspiración 2 1/2" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	275,30	151060
KIT ASP PV2 10VM	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	351,20	151080
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PV2	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio en impulsión y válvula de seguridad.	275,00	140300
HP-16 con Conector + Cable	Sensor de presión HP-16 (Sensor adicional al que lleva el grupo en montaje estándar)	104,70	141370

PV3 VM Archimede

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

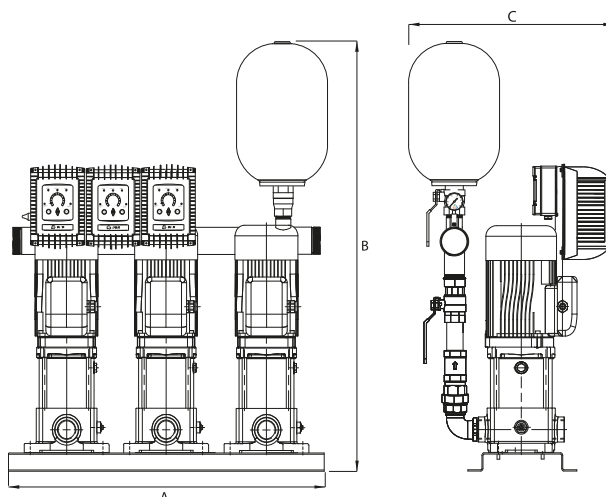


Tabla de selección

Modelo	*P ₂		Ø Asp	Ø Imp	mm			Kg	Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)		PVP €	Código
	Kw	Hp			A	B	C		Nom.	Máx.	Nom.	Máx.		
PV3 3VM05P07TT-W	0,75	1	1"	3"	1000	890	590	68	9,3	12,6	36,5	59,5	5.433,70	101100
PV3 3VM06P11TT-W	1,1	1,5			1000	890	590	71	9,3	12,6	43,7	71,8	5.720,30	101120
PV3 3VM07P11TT-W	1,1	1,5			1000	890	590	73	9,3	12,6	49,2	83,5	6.012,60	101140
PV3 3VM08P15TT-W	1,5	2			1000	930	590	79	9,3	12,6	58,9	95,8	6.083,60	101160
PV3 5VM04P11TT-W	1,1	1,5	1 1/4"	3"	1000	890	590	74	16,5	21,6	30,9	49,3	5.746,50	101180
PV3 5VM05P11TT-W	1,1	1,5			1000	890	590	75	16,5	21,6	37,9	61,4	5.843,00	101200
PV3 5VM06P15TT-W	1,5	2			1000	890	590	79	16,5	21,6	45,9	73,8	6.072,90	101220
PV3 5VM07P15TT-W	1,5	2			1000	890	590	82	16,5	21,6	52,7	85,8	6.260,10	101240
PV3 5VM08P22TT-W	2,2	3			1000	950	590	83	16,5	21,6	61,8	98,6	6.509,90	101260
PV3 10VM03P15TT-W	1,5	2	1 1/2"	3"	1000	980	750	103	33	42	30,7	46,2	6.338,50	101280
PV3 10VM04P22TT-W	2,2	3			1000	1120	695	115	33	42	41,3	61,8	7.585,60	101300
PV3 10VM05P30TT-W	3	4			1000	1120	750	121	33	42	51,9	77,3	8.419,90	101320
PV3 10VM06P30TT-W	3	4			1000	1120	750	123	33	42	61,1	92,5	8.808,70	101340

* Potencia Total = P₂ x N° de bombas.

Elementos opcionales PV3

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PV3 3VM	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	373,90	151100
KIT ASP PV3 5VM	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	415,20	151120
KIT ASP PV3 10VM	Colector aspiración 4" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	501,50	151130
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PV3	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio y válvula de seguridad.	286,70	151140

PV SDC Dry

Grupos Inverter

WRAS
APPROVED
PRODUCT

Aplicaciones

- Equipo compacto de presión hidroneumático para suministro de agua a presión constante, con variadores de frecuencia.
- Fabricado con electrobombas Lowara SDC Dry **especialmente silenciosas**, indicadas para espacios estrechos o poco aireados y sótanos sujetos a riesgo de inundación.
- Diseñados para presurizar instalaciones de tipo doméstico, civil, industrial y agrícola.

Descripción

- Equipo compuesto por una, dos o tres electrobombas, incorpora un variador de velocidad Archimede y un transductor de presión para cada una de las bombas. Este sistema garantiza el suministro en caso de avería de uno de los elementos de cualquier módulo. Los variadores están comunicados entre sí, permitiendo el arranque en cascada y la variación de velocidad de todas las bombas, evitan fluctuaciones de presión y alternan el funcionamiento de la bomba Máster. El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de las bombas.

Configuración de los equipos

- Bombas multicelulares verticales SDC Dry con opción de certificado para uso con agua potable.
- Variador de velocidad Archimede con transductor de presión 4-20 mA. Autoprogramable con protección contra trabajo en seco.
- Acumulador hidroneumático con bajo mantenimiento de 20 litros / 10bar, con tapa y manguito en acero inoxidable. Membrana conforme a DIN 4807, especial para agua potable. Temperatura de trabajo: -10°C a 90°C.

Acesorios incluidos:

- Colector de impulsión en acero inoxidable AISI 304.
- Bancada en perfil de acero pintada al fuego.
- Válvulas de esfera en latón cromado, válvula de retención, manómetro y elementos de unión.

Conexión eléctrica:

- Los grupos trifásicos incorporan una caja de protección con un magnetotérmico para cada bomba. Los monofásicos incorporan enchufe Schuko.



Ventajas

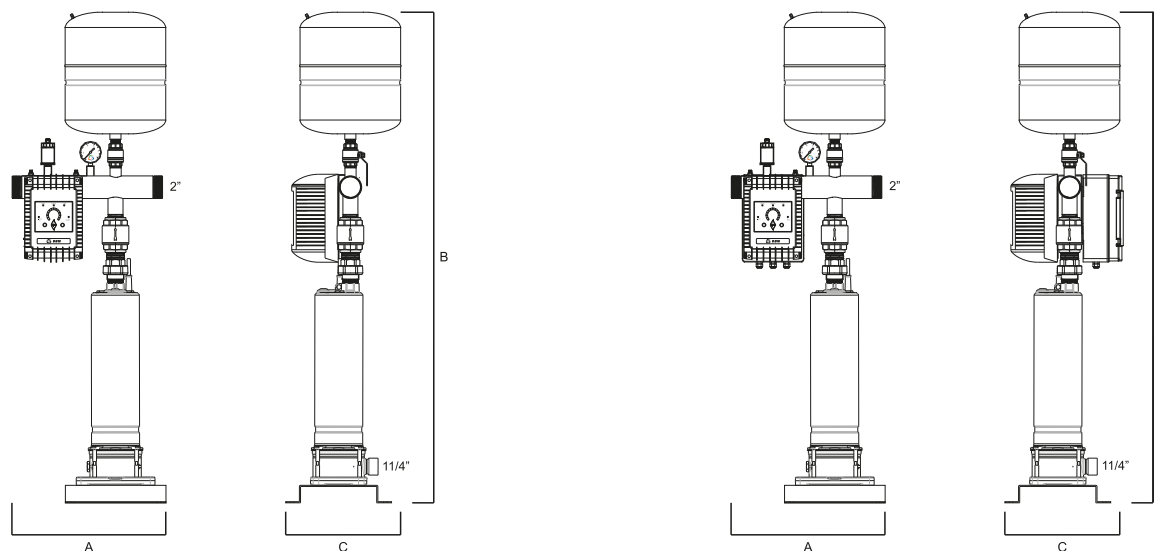
- ⇒ Especialmente indicadas para aplicaciones que requieren un funcionamiento silencioso.
- ⇒ Indicadas para espacios estrechos o poco aireados y sótanos sujetos a riesgo de inundación.

Elementos opcionales:

- Instalación con interruptor flotante para instalaciones sumergidas.
- Kit con Resiboost.
- Versión certificada para agua potable disponible.

PV1 SDC Dry

Dimensiones y pesos

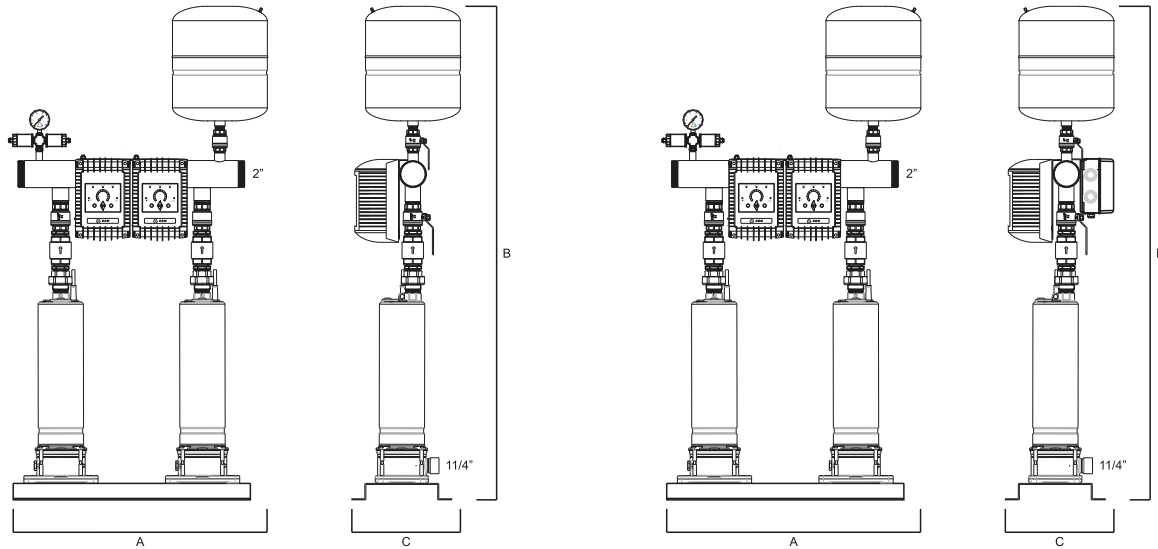


Modelo		(P ₂) Hp		Dimensiones (mm)			Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)*		PVP €			
Monofásico	Trifásico	1~	3~	A	B	C	Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Monofásico		Trifásico	
											PVP (€)	Código	PVP (€)	Código
1SCD6/05/5 C	1SCD6/05/5 T	0,75	0,75	1315	410	310	1,5	2,4	49	65,7	2.118,70	096200	2.519,30	096400
1SCD7/07/5 C	1SCD7/07/5 T	1	1	1355			1,5	2,4	60,2	7,9	2.180,10	096210	2.580,80	096410
1SCD9/09/5 C	1SCD9/09/5 T	1,2	1,2	1395			1,5	2,4	75,6	99,5	2.220,70	096220	2.621,40	096420
3SCD4/05/5 C	3SCD4/05/5 T	0,75	0,75	1280			2,8	4,2	33,2	46,5	2.062,70	096230	2.463,40	096430
3SCD5/07/5 C	3SCD5/07/5 T	1	1	1315			2,8	4,2	40,1	57,5	2.124,10	096240	2.524,80	096440
3SCD7/09/5 C	3SCD7/09/5 T	1,2	1,2	1355			2,8	4,2	53,1	78,1	2.184,60	096250	2.585,30	096450
3SCD8/11/5 C	3SCD8/15/5 T	1,5	2	1405			2,8	4,2	60,2	89,1	2.266,80	096260	2.667,40	096460
3SCD9/15/5 C	3SCD9/22/5 T	2	3	1425			2,8	4,2	65,1	99,7	2.328,20	096270	2.728,90	096470
5SCD3/05/5 C	5SCD3/05/5 T	0,75	0,75	1255			4,8	7,2	23,3	35,5	2.144,00	096280	2.544,60	096480
5SCD4/07/5 C	5SCD4/07/5 T	1	1	1295			4,8	7,2	32,4	47,5	2.174,70	096290	2.575,30	096490
5SCD5/09/5 C	5SCD5/09/5 T	1,2	1,2	1315			4,8	7,2	39,5	59,9	2.200,00	096300	2.600,60	096500
5SCD6/11/5 C	5SCD6/11/5 T	1,5	1,5	1355			4,8	7,2	44,2	69	2.236,10	096310	2.636,70	096510
-	5SCD7/15/5 T	-	2	1390			4,8	7,2	53,8	81,5	-	096320	2.708,10	096520
5SCD8/15/5 C	5SCD8/22/5 T	2	3	1425			4,8	7,2	60,8	93,5	2.381,90	096330	2.948,20	096530
8SCD2/05/5 C	8SCD2/05/5 T	0,75	0,75	1245			7,6	10,8	14,7	21,4	2.286,70	096340	2.687,30	096540
8SCD3/09/5 C	8SCD3/09/5 T	1,2	1,2	1290			7,6	10,8	23,7	32,6	2.348,10	096350	2.748,70	096550
-	8SCD4/11/5 T	-	1,5	1415			7,6	10,8	31,7	43,4	-	096360	2.825,50	096560
-	8SCD5/15/5 T	-	2	1395			7,6	10,8	39,8	55	-	096370	2.917,60	096570
8SCD6/15/5 C	8SCD6/22/5 T	2	3	1425			7,6	10,8	48,6	65,1	2.632,00	096380	3.156,80	096580

*Datos para la versión trifásica, la versión monofásica puede variar ligeramente, ver tabla de selección SCD DRY.

PV2 SDC Dry

Dimensiones y pesos



Modelo		(P ₂)** Hp		Dimensiones (mm)			Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)*		PVP €				
Monofásico	Trifásico	1~	3~	A	B	C	Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Monofásico		Trifásico		
											PVP (€)	Código	PVP (€)	Código	
1SCD6/05/5 C	1SCD6/05/5 T	0,75	0,75		1405		3	4,8	49	65,7	4.339,30	098620	4.794,80	098720	
1SCD7/07/5 C	1SCD7/07/5 T	1	1		1455		3	4,8	60,2	78,9	4.462,10	098625	4.917,70	098725	
1SCD9/09/5 C	1SCD9/09/5 T	1,2	1,2		1495		3	4,8	75,6	99,5	4.543,40	098630	4.998,90	098730	
3SCD4/05/5 C	3SCD4/05/5 T	0,75	0,75		1375		5,6	8,4	33,2	46,5	4.227,30	098635	4.682,90	098735	
3SCD5/07/5 C	3SCD5/07/5 T	1	1		1415		5,6	8,4	40,1	57,5	4.350,20	098640	4.805,70	098740	
3SCD7/09/5 C	3SCD7/09/5 T	1,2	1,2		1455		5,6	8,4	53,1	78,1	4.471,20	098645	4.926,70	098745	
3SCD8/11/5 C	3SCD8/15/5 T	1,5	2		1495		5,6	8,4	60,2	89,1	4.635,50	098650	5.091,00	098750	
3SCD9/15/5 C	3SCD9/22/5 T	2	3		1625		5,6	8,4	65,1	99,7	4.758,30	098655	5.213,90	098755	
5SCD3/05/5 C	5SCD3/05/5 T	0,75	0,75	800	1355	320	9,6	14,4	23,3	35,5	4.389,90	098660	4.845,40	098800	
5SCD4/07/5 C	5SCD4/07/5 T	1	1		1395		9,6	14,4	32,4	47,5	4.451,30	098665	4.906,80	098805	
5SCD5/09/5 C	5SCD5/09/5 T	1,2	1,2		1400		9,6	14,4	39,5	59,9	4.501,90	098670	4.957,40	098810	
5SCD6/11/5 C	5SCD6/11/5 T	1,5	1,5		1455		9,6	14,4	44,2	69	4.574,10	098675	5.029,60	098815	
-	5SCD7/15/5 T	-	2		1495		9,6	14,4	53,8	81,5	-	-	5.172,30	-	098820
5SCD8/15/5 C	5SCD8/22/5 T	2	3		1525		9,6	14,4	60,8	93,5	4.789,40	098685	5.652,60	098825	
8SCD2/05/5 C	8SCD2/05/5 T	0,75	0,75		1345		15,2	21,6	14,7	21,4	4.675,30	098690	5.130,80	098830	
8SCD3/09/5 C	8SCD3/09/5 T	1,2	1,2		1395		15,2	21,6	23,7	32,6	4.798,10	098695	5.253,60	098835	
-	8SCD4/11/5 T	-	1,5	1435	15,2	21,6	31,7	43,4	-	-	5.407,10	-	098840		
-	8SCD5/15/5 T	-	2	1495	15,2	21,6	39,8	55	-	-	5.591,30	-	098845		
8SCD6/15/5 C	8SCD6/22/5 T	2	3	1525	15,2	21,6	48,6	65,1	5.289,70	098710	6.069,80	098850			

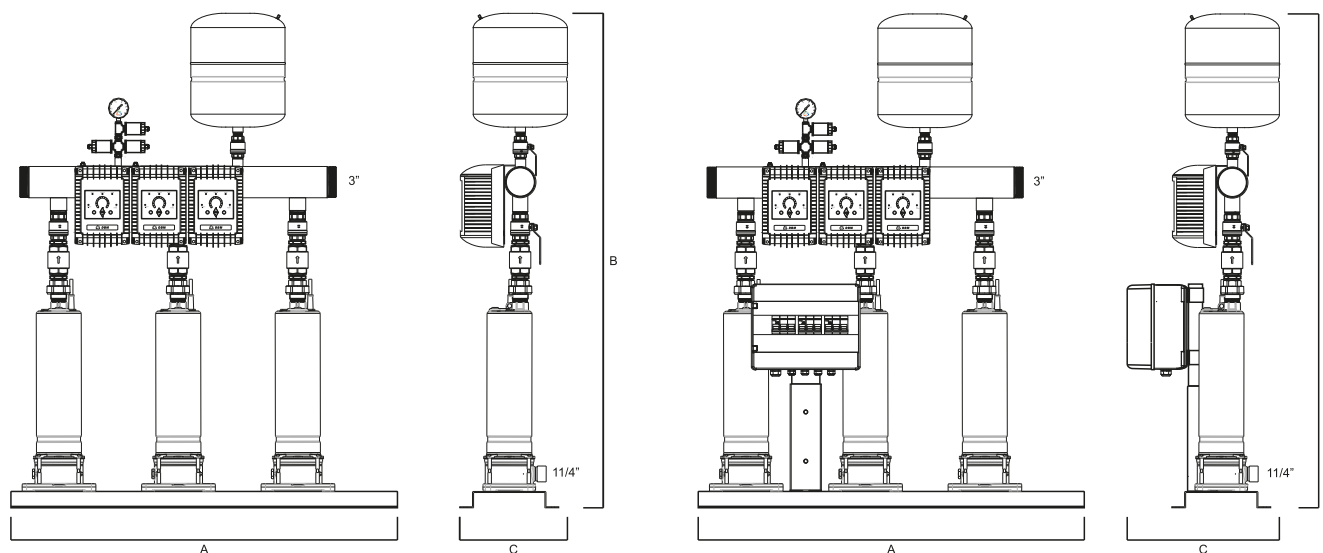
* Datos para la versión trifásica, la versión monofónica puede variar ligeramente, (ver tabla de selección SCD DRY).

** Potencia de cada bomba instalada.

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PV2 3VM	Colector aspiración 2 1/2" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	259,30	151040
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PV2	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio en impulsión y válvula de seguridad.	275,00	140300

PV3 SDC Dry

Dimensiones y pesos



Modelo		(P ₂)** Hp		Dimensiones (mm)			Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)*		PVP €			
Monofásico	Trifásico	1~	3~	A	B	C	Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Monofásico		Trifásico	
											PVP (€)	Código	PVP (€)	Código
1SCD6/05/5 C	1SCD6/05/5 T	0,75	0,75	1425			4,5	7,2	49	65,7	6.599,10	101400	7.346,50	101600
1SCD7/07/5 C	1SCD7/07/5 T	1	1	1475			4,5	7,2	60,2	78,9	6.783,30	101410	7.530,80	101610
1SCD9/09/5 C	1SCD9/09/5 T	1,2	1,2	1515			4,5	7,2	75,6	99,5	6.905,30	101420	7.652,70	101620
3SCD4/05/5 C	3SCD4/05/5 T	0,75	0,75	1395			7,5	12,6	33,2	46,5	6.431,10	101430	7.178,60	101630
3SCD5/07/5 C	3SCD5/07/5 T	1	1	1435			7,5	12,6	40,1	57,5	6.615,40	101440	7.362,80	101640
3SCD7/09/5 C	3SCD7/09/5 T	1,2	1,2	1475			7,5	12,6	53,1	78,1	6.796,90	101450	7.544,30	101650
3SCD8/11/5 C	3SCD8/15/5 T	1,5	2	1515			7,5	12,6	60,2	89,1	7.043,40	101460	7.790,80	101660
3SCD9/15/5 C	3SCD9/22/5 T	2	3	1645			7,5	12,6	65,1	99,7	7.227,60	101470	7.975,10	101670
5SCD3/05/5 C	5SCD3/05/5 T	0,75	0,75	1375	1120	440	14,4	21,6	23,3	35,5	6.675,00	101480	7.422,40	101680
5SCD4/07/5 C	5SCD4/07/5 T	1	1	1415			14,4	21,6	32,4	47,5	6.767,10	101490	7.514,50	101690
5SCD5/09/5 C	5SCD5/09/5 T	1,2	1,2	1420			14,4	21,6	39,5	59,9	6.842,90	101500	7.590,40	101700
5SCD6/11/5 C	5SCD6/11/5 T	1,5	1,5	1475			14,4	21,6	44,2	69	6.951,30	101510	7.698,70	101710
-	5SCD7/15/5 T	-	2	1515			14,4	21,6	53,8	81,5	-	-	7.912,70	101720
5SCD8/15/5 C	5SCD8/22/5 T	2	3	1545			14,4	21,6	60,8	93,5	7.274,30	101530	8.633,20	101730
8SCD2/05/5 C	8SCD2/05/5 T	0,75	0,75	1365			22,8	32,4	14,7	21,4	7.103,00	101540	7.850,40	101740
8SCD3/09/5 C	8SCD3/09/5 T	1,2	1,2	1415			22,8	32,4	23,7	32,6	7.287,30	101550	8.034,70	101750
-	8SCD4/11/5 T	-	1,5	1455			22,8	32,4	31,7	43,4	-	-	8.264,90	101760
-	8SCD5/15/5 T	-	2	1515			22,8	32,4	39,8	55	-	-	8.541,30	101770
8SCD6/15/5 C	8SCD6/22/5 T	2	3	1545			22,8	32,4	48,6	65,1	8.024,80	101580	9.259,00	101780

* Datos para la versión trifásica, la versión monofónica puede variar ligeramente, (ver tabla de selección SCD DRY).

** Potencia de cada bomba instalada.

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PV3 3VM	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	373,90	151100
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PV3	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio en impulsión y válvula de seguridad.	286,70	151140

PK VM

Grupos Inverter

Aplicaciones

- Equipos compactos para el suministro de agua a presión constante en instalaciones de riego, sistemas de lavado, alimentación de calderas, complejos deportivos, hospitalarios, suministro a viviendas y grupos de apartamentos.

Descripción

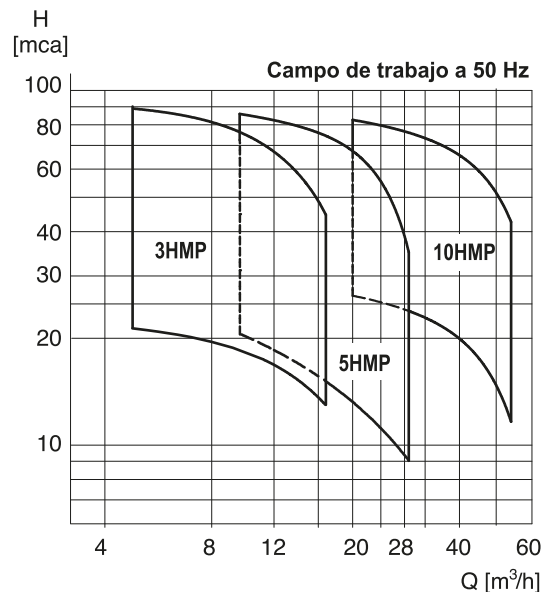
- Grupos de presión con **variador de velocidad** mural. Un sensor proporciona al variador la lectura de la presión que hay en la instalación. El variador regula la velocidad de la bomba, ajustándola a las necesidades de suministro, manteniendo la presión constante. La bomba regulada rota en función de las horas previamente programadas, de esta forma se asegura un funcionamiento uniforme de todas las bombas. En caso de mayor demanda, las bombas auxiliares se ponen en marcha con arranque directo. Cuando el equipo alcanza la presión de consigna, el variador se encarga de parar las bombas auxiliares en cascada, hasta quedar en marcha solo la bomba regulada, disminuyendo la frecuencia de marcha hasta conseguir una parada suave y evitar el golpe de ariete. Los equipos incorporan la opción de trabajo "Manual" con presostatos, asegurando el arranque de las bombas en caso de fallo del variador. Es aconsejable instalar una boya de falta de agua para impedir el trabajo del equipo en vacío.

Configuración de los equipos

- Bombas verticales VM..P montadas sobre bancada.
- Cuadro eléctrico con variador de velocidad, rotación en bomba de trabajo, arranque directo para bombas auxiliares. Maniobra manual por presostatos. Protección contra sobrecarga, cortocircuito y falta de fase de un motor. Interruptor general tetrapolar, pilotos de señalización de estado de bombas y falta de agua, cableado libre de halógenos.
- Colector de acero Inoxidable AISI 304 en impulsión.
- Válvulas de corte y retención en impulsión.
- Válvula de aislamiento para acumulador.
- Acumulador con bajo mantenimiento de 50L / 10 bar.

Bajo demanda es posible el montaje de grupos con diferentes configuraciones:

- Cuadros eléctricos con arranque de bombas auxiliares en estrella-triángulo para potencias superiores a 4 Kw, arrancadores estáticos o con un variador para cada bomba instalada.
- Grupos con las bombas y todos los accesorios en contacto con el agua en inoxidable AISI 304 ó 316.



PK2 VM

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

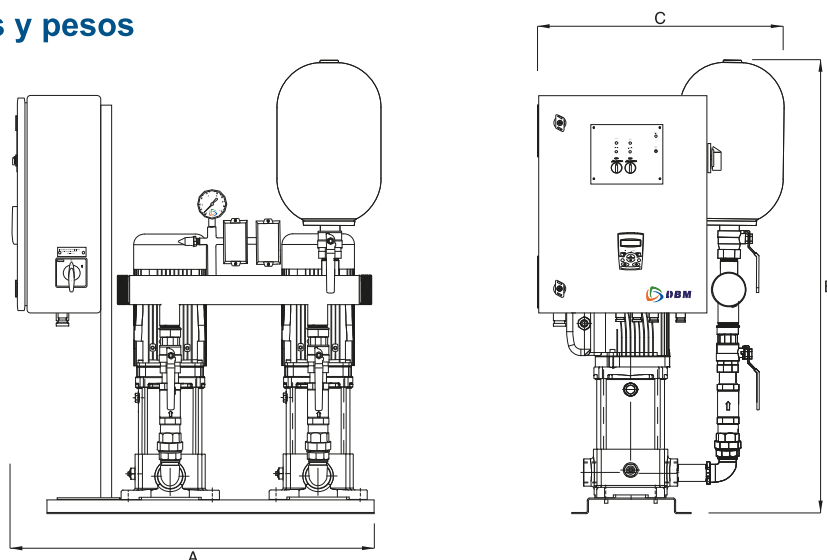


Tabla de selección

Modelo	P ₂		Ø		mm			Kg	Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)		PVP €	Código
	Kw	Hp	Asp.	Imp	A	B	C		Nom.	Máx.	Nom.	Máx.		
PK2 3VM05P07TT	0,75	1	1"	2"	1000	1500	700	46	6,2	8,4	36,5	59,5	4.110,70	102000
PK2 3VM06P09TT	0,95	1,25			1000	1500	700	47	6,2	8,4	43,7	71,8	4.303,70	102020
PK2 3VM07P09TT	0,95	1,25			1000	1500	700	48	6,2	8,4	49,2	83,5	4.500,70	102040
PK2 3VM08P11TT	1,1	1,5			1000	1500	700	52	6,2	8,4	58,9	95,8	4.548,30	102060
PK2 5VM04P11TT	1,1	1,5	1 1/4"	2 1/2"	1000	1500	700	59	11	14,4	30,9	49,3	4.405,30	102080
PK2 5VM05P11TT	1,1	1,5			1000	1500	700	60	11	14,4	37,9	61,4	4.470,30	102100
PK2 5VM06P15TT	1,5	2			1000	1500	700	61	11	14,4	45,9	73,8	4.792,70	102120
PK2 5VM07P15TT	1,5	2			1000	1500	700	62	11	14,4	52,7	85,8	4.918,70	102140
PK2 5VM08P22TT	2,2	3	1 1/2"	2 1/2"	1000	1500	700	67	11	14,4	61,8	98,6	5.160,70	102160
PK2 10VM02P11TT	1,1	1,5			1000	1500	700	67	22	28	19,5	30,8	4.765,00	102180
PK2 10VM03P15TT	1,5	2			1000	1500	700	69	22	28	30,7	46,2	4.990,00	102200
PK2 10VM04P22TT	2,2	3			1000	1500	700	74	22	28	41,3	61,8	5.610,30	102220
PK2 10VM05P30TT	3	4	1000	1500	700	78	22	28	51,9	77,3	61,1	92,5	6.022,00	102240
PK2 10VM06P30TT	3	4												

Elementos opcionales PK2

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PK2 3VM	Colector aspiración 2 1/2" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	259,30	151040
KIT ASP PK2 5VM	Colector aspiración 2 1/2" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	275,30	151060
KIT ASP PK2 10VM	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	351,20	151080
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PK2	Soportes antivibratorios, manguitos y válvula de seguridad.	275,00	140300

PK3 VM

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

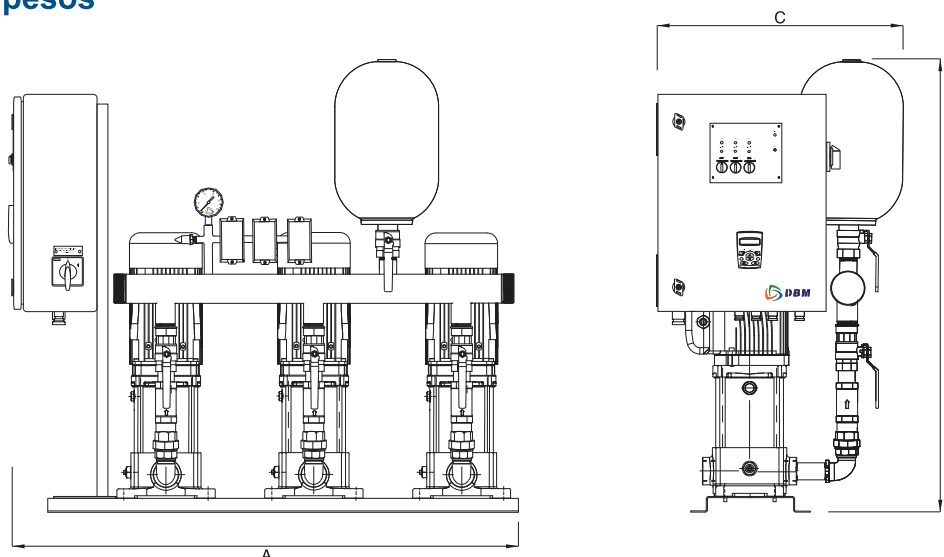


Tabla de selección

Modelo	P ₂		Ø		mm			Kg	Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)		PVP €	Código
	Kw	Hp	Asp.	Imp	A	B	C		Nom.	Máx.	Nom.	Máx.		
PK3 3VM05P07TT	0,75	1	1"	3"	1300	1500	700	68	9,3	12,6	36,5	59,5	5.464,30	104000
PK3 3VM06P09TT	0,95	1,25			1300	1500	700	71	9,3	12,6	43,7	71,8	5.754,00	104020
PK3 3VM07P09TT	0,95	1,25			1300	1500	700	73	9,3	12,6	49,2	83,5	6.049,30	104040
PK3 3VM08P11TT	1,1	1,5			1300	1500	700	79	9,3	12,6	58,9	95,8	6.121,00	104060
PK3 5VM04P11TT	1,1	1,5	1 1/4"	3"	1300	1500	700	74	16,5	21,6	30,9	49,3	5.730,70	104080
PK3 5VM05P11TT	1,1	1,5			1300	1500	700	75	16,5	21,6	37,9	61,4	5.828,00	104100
PK3 5VM06P15TT	1,5	2			1300	1500	700	79	16,5	21,6	45,9	73,8	6.060,30	104120
PK3 5VM07P15TT	1,5	2			1300	1500	700	82	16,5	21,6	52,7	85,8	6.417,00	104140
PK3 5VM08P22TT	2,2	3	1 1/2"	3"	1300	1500	700	83	16,5	21,6	61,8	98,6	6.740,00	104160
PK3 10VM02P11TT	1,1	1,5			1300	1500	700	101	33	42	19,5	30,8	6.250,30	104180
PK3 10VM03P15TT	1,5	2			1300	1500	700	103	33	42	30,7	46,2	6.503,70	104200
PK3 10VM04P22TT	2,2	3			1300	1500	700	115	33	42	41,3	61,8	7.394,70	104220
PK3 10VM05P30TT	3	4	1300	1500	700	121	33	42	51,9	77,3	7.958,00	104240		
PK3 10VM06P30TT	3	4				1300	1500	700	123	33	42	61,1	92,5	8.349,00

Elementos opcionales PK3

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PK3 3VM	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	373,90	151100
KIT ASP PK3 5VM	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	415,20	151120
KIT ASP PK3 10VM	Colector aspiración 4" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	501,50	151130
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PK3	Incluye soportes antivibratorios, manguitos y válvula de seguridad.	286,70	151140

PK4 VM

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

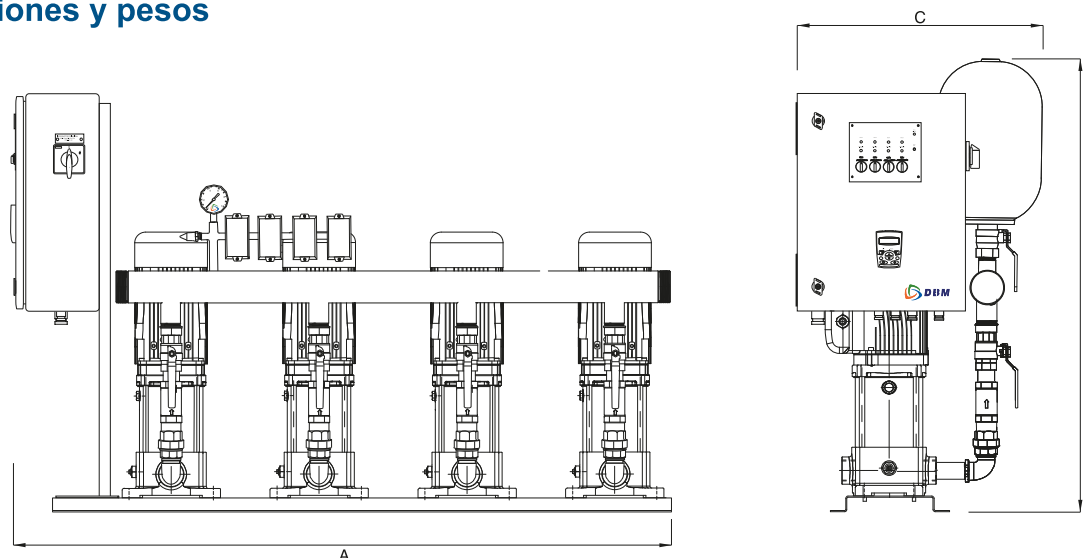


Tabla de selección

Modelo	P ₂		Ø		mm			Kg	Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)		PVP €	Código
	Kw	Hp	Asp.	Imp	A	B	C		Nom.	Máx.	Nom.	Máx.		
PK4 3VM05P07TT	0,75	1	1"	3"	1600	1500	700	91	12,4	16,8	36,5	59,5	8.485,70	105200
PK4 3VM06P09TT	0,95	1,25			1600	1500	700	94	12,4	16,8	43,7	71,8	8.864,00	105220
PK4 3VM07P09TT	0,95	1,25			1600	1500	700	97	12,4	16,8	49,2	83,5	9.250,00	105240
PK4 3VM08P11TT	1,1	1,5			1600	1500	700	105	12,4	16,8	58,9	95,8	9.343,70	105260
PK4 5VM04P11TT	1,1	1,5	1 1/4"	3"	1600	1500	700	117	22	28,8	30,9	49,3	8.894,00	105280
PK4 5VM05P11TT	1,1	1,5			1600	1500	700	119	22	28,8	37,9	61,4	9.021,70	105300
PK4 5VM06P15TT	1,5	2			1600	1500	700	123	22	28,8	45,9	73,8	9.325,00	105320
PK4 5VM07P15TT	1,5	2			1600	1500	700	124	22	28,8	52,7	85,8	9.720,70	105340
PK4 5VM08P22TT	2,2	3	1 1/2"	4"	1600	1500	800	134	22	28,8	61,8	98,6	10.123,70	105360
PK4 10VM02P11TT	1,1	1,5			1600	1500	700	134	44	56	19,5	30,8	9.486,30	105380
PK4 10VM03P15TT	1,5	2			1600	1500	700	138	44	56	30,7	46,2	9.747,30	105400
PK4 10VM04P22TT	2,2	3			1600	1500	800	148	44	56	41,3	61,8	10.891,00	105420
PK4 10VM05P30TT	3	4	1600	1500	800	155	44	56	51,9	77,3	11.591,30	105440		
PK4 10VM06P30TT	3	4				159	44	56	61,1	92,5	12.104,70	105460		

Elementos opcionales PK4

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PK4 3VM	Colector aspiración 4" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	655,80	151200
KIT ASP PK4 5VM	Colector aspiración 4" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	692,40	151220
KIT ASP PK4 10VM	Colector aspiración 4" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	754,90	151240
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PK4	Incluye soportes antivibratorios, manguitos y válvula de seguridad.	303,80	151260

PA1 MU D

Presurización

Descripción

- Sistema hidroneumático de presurización con bomba centrífuga multietapa.

Composición de los equipos

- **Bomba vertical multicelular modelo MU D.**
Fabricada con impulsores en acero inoxidable AISI 304, Bridas, cuerpo de aspiración e impulsión en acero gris de fundición.
Motor asíncrono de dos polos con protección IP55.
- Bancada y soporte de cuadro en perfil de acero pintada en negro al fuego.
- **Cuadro de protección CONTROL.**
Fácil programación, Display con indicación de voltaje, consumo y diagrama del estado de la instalación.
Alarma óptica y acústica.
Protecciones del cuadro Control:
 - Trabajo en seco. Sistema muy fiable y sensible que permite detectar la falta de agua en función del consumo del motor evitando el uso de sondas o interruptores de nivel.
 - Sistema de prevención de bloqueo.
 - Protección contra sobre y bajo voltaje.
 - Protección contra sobrecarga.
- Accesorios incluidos: Válvula de retención, presostato y manómetro.
Grupo preparado para la instalación de un acumulador hidroneumático. Opción de suministro con bomba horizontal, bajo demanda.



Aplicaciones

Diseñados para el suministro de agua a viviendas, bloques de apartamentos y aplicaciones industriales.

Tabla de selección y precios

Modelo	P ₂		Ø Asp	Ø Imp	Caudal **Q (m³/h)		Altura H (mca)		*Acumulador recomendado (No incluido)		PVP €			
	Kw	Hp			Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Memb.	Galv.	1~230V		3~400V	
											M	T	Monofásico	Código
PA1 MU 35 4 (M/T)	1,1	1,5	1 1/2"	1 1/4"	4,5	10	45,5	60	150	300	1.252,60	106000	1.201,20	106060
PA1 MU 35 5 (M/T)	1,5	0,75			4,5	10	57	72	150	300	1.329,40	106020	1.288,30	106080
PA1 MU 35 6 T	2,2	3			4,5	10	68	89	150	300	-	-	1.303,00	106100
PA1 MU 35 8 T	3	4			4,5	10	91	118	150	300	-	-	1.513,70	106120
PA1 MU 35 10 T	4	5,5			4,5	10	113	146	200	500	-	-	1.640,20	106140
PA1 MU 55 3 (M/T)	1,5	2			9	18	31	40,3	200	500	1.272,70	106040	1.207,90	106160
PA1 MU 55 4 T	2,2	3			9	18	40	54	200	500	-	-	1.305,40	106180
PA1 MU 55 6 T	3	4			9	18	60	80	200	500	-	-	1.557,70	106200
PA1 MU 55 7 T	4	5,5			9	18	70	94	200	500	-	-	1.626,30	106220
PA1 MU 55 8 T	4,7	6,4			9	18	75	105	200	500	-	-	1.656,00	106240

* Acumulador recomendado para el correcto funcionamiento del grupo.

PA2 MU D

Presurización

Descripción

- Sistema hidroneumático de presurización con bombas centrífugas multietapa, totalmente automáticos y con funcionamiento alterno.

Composición de los equipos

- **Bombas verticales multicelulares modelo MU D.** con motores de alta eficiencia.
- Bancada y soporte de cuadro en perfil de acero pintada en negro al fuego.
- Colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- **Cuadro de protección CONTROL;** Display con indicación de voltaje, consumo y diagrama del estado de la instalación. Alarma óptica y acústica.
Protecciones del cuadro Control:
 - Trabajo en seco, no es necesario instalar un interruptor de nivel.
 - Protección contra sobre y bajo voltaje.
 - Protección contra sobrecarga.
- Accesorios incluidos: Válvulas de retención y de esfera en impulsión, presostatos, manómetro.
Opción de montaje de grupos con más de dos bombas y equipos con bombas horizontales.
Accesorios disponibles bajo demanda: Colector de aspiración, Kit para cumplimiento CTE, reloj de maniobra para electroválvula, inyector para acumulador galvanizado y manguera flexible.



Aplicaciones

Diseñados para el suministro de agua a viviendas, bloques de apartamentos y aplicaciones industriales.

Tabla de selección y precios

Modelo	*P ₂		Ø Asp	Ø Imp	Caudal Q (m ³ /h)		Altura H (mca)		**Acumulador recomendado (No incluido)		PVP €			
	Kw	Hp			Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Memb.	Galv.	1~230V M		3~400V T	
											Monofásico	Código	Trifásico	Código
PA2 MU 35 4 (M/T)	1,1	1,5	1 1/2"	1 1/4"	9	20	45,5	60	200	500	2.330,90	106600	2.262,90	106660
PA2 MU 35 5 (M/T)	1,5	0,75			9	20	57	72	200	500	2.442,30	106620	2.398,20	106680
PA2 MU 35 6 T	2,2	3			9	20	68	89	200	500	-	-	2.470,20	106700
PA2 MU 35 8 T	3	4			9	20	91	118	200	500	-	-	2.950,70	106720
PA2 MU 35 10 T	4	5,5			9	20	113	146	200	500	-	-	3.130,90	106740
PA2 MU 55 3 (M/T)	1,5	2			18	36	31	40,3	200	500	2.412,60	106640	2.282,10	106760
PA2 MU 55 4 T	2,2	3			18	36	40	54	200	500	-	-	2.504,50	106780
PA2 MU 55 6 T	3,0	4			18	36	60	80	200	500	-	-	3.017,90	106800
PA2 MU 55 7 T	4	5,5			18	36	70	94	300	750	-	-	3.157,60	106820
PA2 MU 55 8 T	4,7	6,4			18	36	75	105	200	500	-	-	3.335,00	106840

*Potencia de cada una de las bombas.

**Acumulador recomendado para el correcto funcionamiento del grupo.

El Código CTE exige un mínimo de 2 bombas para abastecer un edificio, tres bombas a partir de 36 m³/h y cuatro para demandas superiores a 108 m³/h.

GRUPOS

Presurización

Grupos de Presión a Medida

Descripción

- Bajo demanda es posible el montaje de grupos de presión con múltiples configuraciones de bombas, cuadros eléctricos de control y accesorios.

Especificaciones

- Bombas horizontales.
- Bombas verticales con parte hidráulica construida íntegramente en acero inoxidable AISI 304 ó AISI 316.
- Opciones de control de equipos:
 - Variadores acoplados a cada una de las bombas.
 - Cuadro con variador y opción de arranque de bombas auxiliares:
 - Estrella - triángulo.
 - Arrancadores estáticos.
 - Con variador para cada bomba instalada.
- Válvulas en fundición o acero inoxidable.
- Colectores en impulsión y aspiración cincados, galvanizados o acero inoxidable.





ARCHIMEDE

IMTP - ITTP

ABB ACQ580

E2100 - EP 66

Control de presión de bombas
centrífugas de superficie,
sumergidas y de circulación.

Reduce el consumo eléctrico,
elimina los golpes de ariete
y alarga la vida de
la bomba.

VARIADORES DE FRECUENCIA

arrancadores
suaves

ARCHIMEDE

Variador de Frecuencia Autorregulable

Aplicaciones

- Control de presión de bombas centrífugas de superficie y sumergidas de agua caliente o fría, ajustando las revoluciones del motor en función de la demanda de agua. Reduce el consumo eléctrico hasta un 40% respecto a otros sistemas, elimina golpes de ariete, picos de presión y alarga la vida de la bomba.

Características

- Autorregulable.** En la primera puesta en marcha el variador ejecuta un check automático detectando los parámetros de la bomba con la que trabaja. El usuario sólo tiene que ajustar la presión que desea con las teclas +/-, sin tener que modificar otros parámetros en la instalación.
- Protección de la bomba en caso de funcionamiento sin flujo.
- Protección contra trabajo en seco (coseno de ϕ).
- Protección contra funcionamiento en condiciones anómalas de tensión o consumo excesivo.
- Versión BC.** Permite la interconexión entre variadores mediante tecnología Bluetooth, sin necesidad de cableado, alternando el funcionamiento de la bomba Máster.
- Lectura de datos en display (versión W-LCD) o en escala de Led.
- Instalación independiente de la bomba.
- Transductor inoxidable Keller incluido 4-20 mA / 0-16 bar.
- Filtro EMC según normativa.
- Versiones trifásicas con tecnología CC sin electrolitos,** garantiza el mayor ciclo de vida posible, evitando la sustitución de capacitores electrolíticos, que se desgastan con el tiempo.



Tabla de selección

Modelo	P. Max Motor P ₂ (Kw)	I. Max Salida (I ₂) A	V. Entrada V ₁	V. Salida V ₂	Frec. Entrada Hz	Frec. Salida Hz	I. Nom Entrada A	IP	I. Max Salida (< 1 sec)	Kg	PVP €	Código
IMMP 1.1 W - LED	1,1	9	1~230 +/-10%	1 x V ₁	50-60	0-55	10	65	3 x I ₂	2,5	577,80	108000
IMMP 1.5 W - LED	1,5	11	1~230 +/-10%	1 x V ₁	50-60	0-55	12	65	3 x I ₂	2,5	669,70	108020
IMTP 1.5 W - LED	1,5	7	1~230 +/-10%	3 x V ₁	50-60	0-55	13	65	3 x I ₂	2,5	719,90	108040
📶 Variadores con conexión Bluetooth®												
IMMP 1.1 W BC - LCD	1,5	9	1~(210-244)	1 x V ₁	50-60	0-55	12	65	3 x I ₂	2,5	736,40	108060
IMMP 1.5 W BC - LCD	1,5	11	1~(100-244)	1 x V ₁	50-60	0-55	12	65	3 x I ₂	2,5	771,80	108080
IMMP 1.8 W BC - LCD	1,8	13	1~(210-244)	1 x V ₁	50-60	0-55	15	65	3 x I ₂	2,5	802,00	108100
IMMP 2.2 W BC - LCD	2,2	15,5	1~(100-244)	1 x V ₁	50-60	0-55	19	55	3 x I ₂	3,2	885,10	108120
IMTP 1.5 W BC - LED	1,5	7	1~(100-244)	3 x V ₁	50-60	0-55	12	65	3 x I ₂	2,5	889,00	108140
IMTP 2.2 W BC - LCD	2,2	9,5	1~(100-244)	3 x V ₁	50-60	0-55	15	55	3 x I ₂	3	900,60	108160
ITTP 1.5 W BC - LED	1,5	4	3~(200-440)	3 x V ₁	50-60	0-55	4,5	65	2,5 x I ₂	2,5	859,30	108180
ITTP 1.5 W BC - LCD	1,5	4	3~(200-440)	3 x V ₁	50-60	0-55	4,5	65	2,5 x I ₂	2,5	971,30	108200
ITTP 2.2 W BC - LCD	2,2	5,5	3~(200-440)	3 x V ₁	50-60	0-55	6	55	2,5 x I ₂	3	1.008,70	108220
ITTP 3.0 W BC - LCD	3	7,5	3~(200-440)	3 x V ₁	50-60	0-55	8	55	2,5 x I ₂	3	1.143,10	108240

Accesorios

Filtro inductivo 1~	2,2	12	Instalación recomendada a la salida del variador cuando la distancia hasta el								101,20	108300
Filtro inductivo 3~	7,5	8	motor supera los 50-100m (depende del tipo de motor y cable).								304,90	108320

Dimensiones de los variadores (mm): 155x238x120.

IMTP-ITTP

Variador de Frecuencia Autorregulable

Aplicaciones

- Control de presión de bombas centrífugas de superficie, sumergidas y de circulación de agua caliente o fría, ajustando las revoluciones del motor en función de la demanda de agua. Reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba.

Características

- Facilidad de programación, **autorregulable**. En la primera puesta en marcha el variador ejecuta un check automático detectando los parámetros de la bomba con la que trabaja. El instalador sólo tiene que introducir el dato de consumo y sentido de giro. El ajuste de presión se realiza con las teclas "+/-", sin tener que modificar ningún parámetro adicional.
 - Ahorro energético medio de un 40% respecto a sistemas tradicionales.
 - Evita los golpes de ariete y los picos de presión.
 - Arranques progresivos y paradas suaves.
 - Protección de la bomba en caso de funcionamiento con flujo nulo.
 - Protección contra trabajo en seco (coseno de ϕ).
 - Protección contra funcionamiento en condiciones anómalas de tensión o consumo excesivo.
 - Posibilidad de configurar grupos de presión de hasta 8 bombas, con conexión RS485, alternando el funcionamiento de la bomba Máster.
 - Display 2x16 para la lectura de datos.
 - (W) versión para instalación sobre pared / (M) instalación en placa de motor.
 - Transductor Keller en acero inoxidable; 4-20 mA / 0-16 bar, bajo pedido 0-25 bar.
 - El variador incorpora un filtro EMC, reduciendo la transferencia de interferencias electromagnéticas a la red.
 - Versiones trifásicas con tecnología CC sin electrolitos**, garantiza el mayor ciclo de vida posible, evitando la sustitución de capacitores electrolíticos, que se desgastan con el tiempo.
- Disponibles bajo demanda variadores diseñados para bombas circuladoras de calefacción.**



Tabla de selección

Modelo	P. Max Motor P ₂ (Kw)	I. Max Salida (I ₂) A	V. Entrada V ₁	V. Salida V ₂	Frec. Entrada Hz	Frec. Salida Hz	I. Nom Entrada A	IP	I. Max Salida (< 1 sec)	Conexión con otros Variadores	Kg	PVP €	Código
* IMTP 2.2 M RS	2,2	9,5	1~(100-244)	3 x V1	50-60	0-55	11	55	2,5 X I ₂	RS 485	1,6	868,40	108400
* ITTP 2.2 M RS	2,2	5,5	3~(200-440)	3 x V1	50-60	0-55	6,5	55	2,5 X I ₂	RS 485	1,6	992,60	108440
ITTP 4.0 M RS	4	9,5	3~(200-440)	3 x V1	50-60	0-55	11,5	55	2,5 X I ₂	RS 485	3	1.545,30	108460
ITTP 5.5 M RS	5,5	13,5	3~(200-440)	3 x V1	50-60	0-55	15,0	55	2,5 X I ₂	RS 485	1,6	1.694,00	108500

* Incluye relé de salida para conexión en directo de bombas auxiliares.

Instalación Mural											PVP €	Código	
ITTP 4.0 W RS	4	9,5	3~(200-440)	3 x V1	50-60	0-55	11,5	55	2 x I ₂	RS 485	9,5	1.821,10	108700
ITTP 5.5 W RS	5,5	13,5	3~(200-440)	3 x V1	50-60	0-55	15	55	2 x I ₂	RS 485	9,5	1.904,40	108720
ITTP 7.5 W RS	7,5	17,5	3~(220-440)	3 x V1	50-60	0-55	20	55	1,5 x I ₂	RS 485	11	2.208,50	108740
ITTP 11 W BC	11	22,5	3~(200-460)	3 x V1	50-60	0-55	25	55	1,5 x I ₂	Bluetooth	12	2.821,40	108760
ITTP 15 W BC	15	32,5	3~(200-460)	3 x V1	50-60	0-55	35	55	1,5 x I ₂	Bluetooth	16	3.470,60	108780
ITTP 22 W BC	22	45	3~(200-460)	3 x V1	50-60	0-55	49	54	1,5 x I ₂	Bluetooth	23,5	4.020,80	108800
ITTP 30 W BC	30	57	3~(200-460)	3 x V1	50-60	0-55	61	54	1,5 x I ₂	Bluetooth	23,5	4.684,80	108820

NEO

Variador de Frecuencia Autorregulable

Aplicaciones

- Equipo compacto, robusto y fiable, con prestaciones únicas. Diseñado para el control de presión de bombas centrífugas de superficie, ajustando las revoluciones del motor en función de la demanda de agua. Reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba.



Características

- **Protección IP65, con panel impermeable al agua y extraíble.** Conexión Wireless entre el panel y variador, permite programar de forma cómoda el variador, aunque esté colocado en una posición de difícil acceso.
- Panel LCD con baterías de litio, la carga se efectúa por inducción, colocando el panel en su alojamiento en el variador, la fijación es magnética. Bajo demanda es posible suministrar un soporte auxiliar que permite la carga del panel, y el control del variador. La distancia máxima de comunicación vía Wireless entre el panel y el variador es de unos 20 metros.
- Facilidad de programación, **autorregulable**. En la primera puesta en marcha, el variador ejecuta un check automático detectando los parámetros de la bomba con la que trabaja. El instalador sólo tiene que introducir el dato de consumo y sentido de giro. El ajuste de presión se realiza con las teclas "+/-", sin tener que modificar otros parámetros adicionales.
- **Opción de configuración de hasta 4 presiones de trabajo.**
- Temporizador con 5 programas diarios para marcha y paro.
- Protección contra trabajo en seco (coseno de φ).
- Protección contra funcionamiento bajo condiciones anómalas de tensión o consumo excesivo.
- Protección de la bomba en caso de funcionamiento con flujo nulo.
- Evita los golpes de ariete y los picos de presión.
- Ahorro energético medio de un 40% respecto a otros sistemas tradicionales. Arranques progresivos y paradas suaves.
- Opción de configurar grupos de presión de hasta 8 bombas, con bus de conexión RS485 y funcionamiento alterno.
- Permite el control remoto del equipo con un PC.
- Salida de relé con indicación de funcionamiento y avería.
- Transductor estándar Keller inoxidable; 4-20 mA / 0-16 bar.
- Filtro EMC según normativa, que reduce la transferencia de interferencias electromagnéticas a la red.
- **Tecnología CC sin electrolitos**, garantiza el mayor ciclo de vida posible, evitando la sustitución de capacitores electrolíticos.



Tabla de selección

Modelo	P. Max Motor P ₂ (Kw)	I. Max Salida (I ₂) A	V. Entrada V ₁	V. Salida V ₂	Frec. Entrada Hz	Frec. Salida Hz	I. Nom Entrada A	IP	I. Max Salida (< 1 sec)	Conexión con otros Variadores	PVP €	Código
NEO ITTP 3.0M	3,0	7,0	3~(200-460)	3 x V1	50-60	0-140	8	65	I _{2N} + 5%	RS 485	1.390,60	108900
NEO ITTP 7.5M	7,5	18,0	3~(200-460)	3 x V1	50-60	0-140	20	65	I _{2N} + 5%	RS 485	2.522,10	108920
NEO ITTP 11M	11	23,0	3~(200-460)	3 x V1	50-60	0-140	25	65	I _{2N} + 5%	RS 485	2.765,40	108940

FlyVar KIT

Aplicaciones

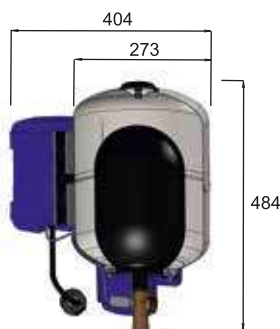
- Kit compacto de variador con acumulador, permite adaptar de forma rápida variadores Archimede a instalaciones ya existentes. El equipo incorpora Variador, acumulador con soporte, transductor de presión, manguera eléctrica para conexión a bomba y enchufe schuko para conexión a red (versiones monofásicas).

Características

- Variador de velocidad Archimede. Las versiones BC, permiten configurar grupos de presión de 3 bombas en las versiones 1.1W y 1.5W y 8 bombas para 2.2W y 3.0W, conexión entre variadores con tecnología bluetooth, no es necesario cablear entre sí los equipos.
- Disipador de aluminio adaptado al acumulador, mejora el rendimiento del variador al permitir una mejor refrigeración.
- Acumulador 19L.
- Transductor Keller 0-16 bar 4-20 mA.
- Racor 5 vías, con rosca de 1".



Detalle conexión
racor 5 vías



Dimensiones (mm)

Ventajas

- ⇒ Instalación fácil y rápida.
- ⇒ Disipador de aluminio adicional, mejora el rendimiento del variador.
- ⇒ Transductor integrado en racor 5 vías.
- ⇒ Simplifica la integración de varias bombas en grupos de presión.

Tabla de selección

Kit FLYVAR para grupos de presión con una bomba

Modelo	Descripción	P ₂ . Máx. Kw	I. Máx. A	Voltaje		PVP €	Código
				Red	Bomba		
390EF10100840	FLYVAR 19L IMMP 1.1W	1,1	9	1~230V	1~230V	786,90	109000
390EF10100843	FLYVAR 19L IMMP 1.5W	1,5	11	1~230V	1~230V	866,50	109010
690EF10100846	FLYVAR 19L IMMP 1.5W	2	7	1~230V	3~230V	884,20	109020

Kit FLYVAR para grupos de presión con tecnología BC para conexión con otros Kits.

Modelo	Descripción	P. Máx. P ₂ (Kw)	I. Máx. A	Voltaje (V)		PVP €*	Código
				Red	Bomba		
390EF10100849	FLYVAR 19L IMMP 1.5W BC	1,5	11,0	1~230	1~230	946,10	109030
390EF10100852	FLYVAR 19L IMTP 1,5W BC	1,5	7,0	1~230V	3~230	981,40	109040
690EF10100855	FLYVAR 19L ITTP 1.5W BC	1,5	4	3~(200-440)	3~(200-440)	1.096,40	109050
390EF10100858	FLYVAR 19L IMTP 2.2W BC	2,2	9,5	1~230V	3~230	1.140,60	109060
690EF10100861	FLYVAR 19L ITTP 2.2W BC	2,2	5,5	3~(200-440)	3~(200-440)	1.290,00	109070
390EF10100870	FLYVAR 19L ITTP 3.0 BC	3	7,5	3~(200-440)	3~(200-440)	1.450,00	109080

ACQ580

Variador de Frecuencia

Aplicaciones

- ACQ580 es un convertidor CA diseñado para mejorar el control del caudal en las aplicaciones con agua de forma eficiente, silenciosa y sin interrupciones. Permite optimizar los procesos de bombeo manteniendo una presión constante ante una demanda variable de agua. Idóneo para usos industriales, alimentación de calderas, instalaciones de riego, sistemas de lavado, complejos deportivos, hospitalarios, suministro a viviendas y grupos de apartamentos.

Características

- Filtros de armónicos y EMC incorporados.
- 8 Consignas de presión.
- Control PID multibomba, Multimaster y Multifollower hasta 8 bombas.
- Tarjetas Barnizadas: 3C2.
- Disponible hasta 500 Kw, rango de tensión: 380 - 480V.
- El variador incluye de serie un interfaz de bus de campo Modbus RTU, con opción de otros protocolos: Profibus DPV0/V1 (FPBA-01), DeviceNet (FDNA-01), Modbus/TCP, EthernetIP / PROFINet (FENA-11) / PROFINet con hub integrado (FENA-21).
- **Panel extraíble** de uso intuitivo y simple con software de programación y análisis. Permite la configuración del convertidor, el mantenimiento, la monitorización y el diagnóstico de procesos. Vista principal de hasta 7 pantallas (visualización de 21 variables). Botón de ayuda para solución de problemas.
- Conexión USB para PC. Opción de panel con conexión Bluetooth. Sencilla adaptación a funciones que necesiten E/S y lógica de control, con amplia gama de funciones lógicas y numéricas que aseguran cubrir las necesidades específicas del usuario.
- **STO:** evita que el convertidor genere el par de apriete en el eje de motor o arranques accidentales.
- Rango de potencia:
 - 0,75 Kw a 500 Kw, tensión: 380-480VAC (+10/-15%)
 - 0,75 Kw a 750 Kw, tensión: 208-240VAC (+10/-15%)
- Grados de protección IP21 (opcional IP55).
- Frecuencia de entrada: 50/60Hz \pm 5%,
- Frecuencia de salida: 0...500Hz.



NORMATIVA

Directivas CE:

B.Tensión 2006/95/CE, EN 61800-5-1:2007
Máquinas 2006/42/CE, EN 61800-5-2:2007
EMC 2004/108/CE, EN 61800-3:2004 + A1:2012

RoHS 2011/65/UE

Sistema de control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión medioambiental.

RCM / ISO 14001 / EAC / UL,cUL / TÜV Nord (Funciones de seguridad)

CEM según EN 61800-3 2004 + A1: 2007

Seguridad y funcionamiento

Safe Torque Off (STO según EN 61800-5-2)

IEC 61508 ed2: SIL3, IEC 61511: SIL 3,

IEC 62061: SIL CL 3, EN ISO 13849-1: PL_e

IEC 60721-3-3 Clase 3C2 de serie y 3C3 como opción.

IEC 60721-3-2 Clase 2C2.

ACQ580

Variador de Frecuencia

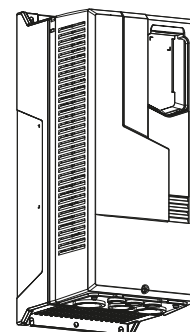


Tabla de selección y precios

3~400V	I ⁽¹⁾		Bastidor	I ⁽²⁾ máx. Sobrecarga A	Distancia máxima de cable a motor metros ⁽³⁾	PVP €			
	Nominal A	P _n Kw				IP21	Código	IP55	Código
ACQ580-01-02A7-4	2,6	0,75	R1	3,2	100	838	110000	880	110300
ACQ580-01-03A4-4	3,3	1,1	R1	4,7	100	908	110010	966	110310
ACQ580-01-04A1-4	4	1,5	R1	5,9	100	1.036	110020	1.087	110320
ACQ580-01-05A7-4	5,6	2,2	R1	7,2	100	1.131	110030	1.188	110330
ACQ580-01-07A3-4	7,2	3	R1	10,1	100	1.265	110040	1.328	110340
ACQ580-01-09A5-4	9,4	4	R1	13	100	1.351	110050	1.419	110350
ACQ580-01-12A7-4	12,6	5,5	R1	14,1	100	1.596	110060	1.676	110360
ACQ580-01-018A-4	17	7,5	R2	22,7	200	1.803	110070	1.894	110370
ACQ580-01-026A-4	25	11	R2	30,6	200	2.267	110080	2.381	110380
ACQ580-01-033A-4	32	15	R3	44,3	300	2.459	110090	2.581	110390
ACQ580-01-039A-4	38	18,5	R3	56,9	300	2.876	110100	3.019	110400
ACQ580-01-046A-4	45	22	R3	67,9	300	3.318	110110	3.484	110410
ACQ580-01-062A-4	62	30	R4	76	300	3.871	110120	4.065	110420
ACQ580-01-073A-4	73	37	R4	104	300	4.644	110130	4.875	110430
ACQ580-01-088A-4	88	45	R5	122	300	5.695	110140	5.980	110440
ACQ580-01-106A-4	106	55	R5	148	300	6.629	110150	6.960	110450
ACQ580-01-145A-4	145	75	R6	178	300	7.800	110160	8.190	110460
ACQ580-01-169A-4	169	90	R7	247	300	9.231	110170	9.692	110470
ACQ580-01-206A-4	206	110	R7	287	300	10.501	110180	11.026	110480
ACQ580-01-246A-4	246	132	R8	350	300	12.701	110190	13.336	110490
ACQ580-01-293A-4	293	160	R8	418	300	14.895	110200	15.640	110500
ACQ580-01-363A-4	363	200	R9	498	300	17.977	110210	18.877	110510
ACQ580-01-430A-4	430	250	R9	545	300	22.392	110220	23.511	110520

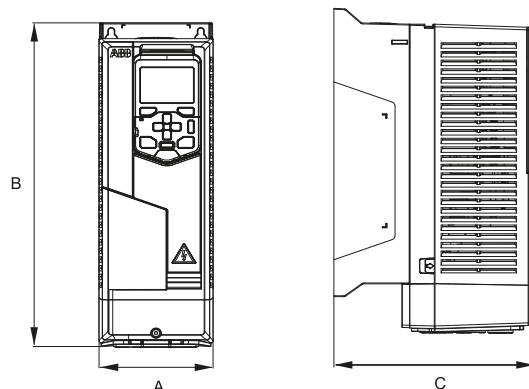
I⁽¹⁾: Intensidad de salida en par variable (bombas centrífugas), para otras aplicaciones de par constante (por ej.: cintas transportadoras) consultar.

I⁽²⁾: Intensidad de salida máxima disponible durante 2 segundos en el arranque o mientras lo permita la temperatura del variador.

⁽³⁾: La distancia máxima entre variador y motor puede ser inferior dependiendo del tipo de instalación.

Dimensiones y pesos

Bastidor	mm			Peso Kg
	A	B	C	
	IP 21 / 55	IP 21 / 55	IP 21 / 55	IP 21 / 55
R1	125 / 128	373 / 403	223 / 233	4,80 / 5,1
R2	125 / 128	473 / 503	229 / 239	6,50 / 6,7
R3	203 / 206	454 / 490	229 / 237	11,8 / 13
R4	203 / 206	636	257 / 265	19,0 / 20
R5	203	732	295 / 320	28,3 / 29
R6	252	727	369 / 380	42,4 / 43
R7	284	880	370 / 381	54,0 / 56
R8	300	965	393 / 452	69,0 / 77
R9	380	955	418 / 477	97,0 / 103



PSR, PSE, PSTX

Arrancador Suave

Descripción

- Los arrancadores suaves son una alternativa rentable a los contactores tradicionales y permiten sustituir las combinaciones estrella triángulo. Ahorran espacio de panel y tiempo de instalación, facilitan la puesta en marcha, prolongan la vida útil del motor y lo protegen de los esfuerzos eléctricos y mecánicos. Bypass integrado.

- La oferta de arrancadores suaves ABB consta de tres gamas:**

PSR: gama compacta, ajuste sencillo mediante tres potenciómetros. Relés de marcha y rampa de arranque. Permite hasta un máximo de 100 arranques/hora. Control de 2 fases.

PSE: control y funciones que protegen el motor. Comunicación mediante Modbus RTU integrada para monitorización y control. Protección electrónica contra sobrecarga configurable con 4 clases de disparo diferentes. PCBA barnizada para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos. Control de 2 fases.

PSTX: es la gama más avanzada, cuando se precisa un control total y protección de motor. Control de 3 fases. Placas de circuitos barnizadas para protección ontra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos. Compatible con los principales protocolos de comunicación. Señal analógica de salida para medición de intensidad, tensión, factor de potencia, etc.



PSR



PSE



PSTX

Tabla de selección y precios

V 3-400V	A	PVP € PSR	Código	PVP € PSE	Código	PVP € PSTX	Código
5,5	12	403	112000	-	-	-	-
7,5	16/18*	494	112020	715	113000	-	-
11	25	531	112040	793	113020	-	-
15	30	622	112060	866	113040	1.509	113390
18,5	37	784	112080	976	113060	1.646	113400
22	45,0	864	112100	1.149	113080	1.694	113420
30	60	1.003	112120	1.336	113100	1.941	113440
37	72	1.141	112140	1.429	113120	2.079	113460
45	85	1.276	112160	1.679	113140	2.475	113480
55	105	1.493	112180	2.053	113160	3.071	113500
75	143	-	-	2.395	113180	3.482	113520
90	171	-	-	2.769	113200	4.118	113540
110	210	-	-	3.410	113220	4.947	113560
132	250	-	-	3.908	113240	5.751	113580
160	300	-	-	4.220	113260	6.405	113600
200	370	-	-	4.656	113280	7.160	113620
250	470	-	-	-	-	8.230	113640
315	570	-	-	-	-	9.976	113660
400	720	-	-	-	-	12.589	113680
450	840	-	-	-	-	14.725	113700
560	1050	-	-	-	-	17.971	113720
710	1250	-	-	-	-	21.951	113740

*PSR: 16A / PSE:18A

V. Control; PSR: 100...240V CA 50/60 Hz - 24V CA/CC 50/60 Hz. PSE/PSTX: 100...250V CA 50/60 Hz.

PSR, PSE, PSTX

Arrancador Suave

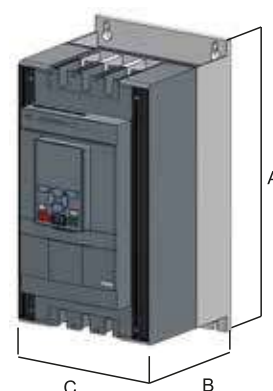
CARACTERÍSTICAS	PSR	PSE	PSTX
Límite de intensidad	-	●	●
Rampa de límite de intensidad y límite de intensidad doble	-	-	●
Protección electrónica contra sobrecarga del motor	-	●	●
Doble protección contra sobrecarga	-	-	●
Protección contra subcarga	-	●	●
Protección contra subcarga con corrección del factor de potencia	-	-	●
Protección contra rotor bloqueado	-	●	●
Protección contra desequilibrio de intensidad/tensión	-	-	●
Protección contra inversión de fases	-	-	●
Protección definida por el cliente	-	-	●
Calentamiento del motor	-	-	●
Entrada PTC/PT100 para protección del motor	-	-	●
Protección contra sobretensiones/subtensiones	-	-	●
Protección contra fugas a tierra	-	-	●
Bypass integrado	●	●	●
Conexión posible dentro del triángulo	-	-	●
Pantalla gráfica y teclado numérico	-	●	●
Teclado numérico desmontable	-	-	●
Tiempo en marcha el motor e inicio de recuento	-	-	●
Funciones de advertencia programables	-	-	●
Diagnóstico	-	-	●
Tiempo de disparo por sobrecarga	-	-	●
Tiempo de enfriamiento por sobrecarga	-	-	●
Salida analógica	-	●	●
Comunicación de bus de campo	○	○	●
Registro de eventos	-	○	●
Varios idiomas	-	-	17
Medición de electricidad	-	-	●
Control del par	-	●	●
Límite de par	-	-	●
PCBA barnizada	-	●	●
Mode de seguridad	-	-	●
Selector con velocidad lenta de avance o retroceso	-	-	●
Freno dinámico	-	-	●
Freno de parada	-	-	●
Inicio de secuencia	-	-	●
Inicio de máxima tensión	-	-	●
Arranque "kick"	-	●	●
Limpieza automática de la bomba	-	-	●

● = de serie, ○ = opcional, - = no disponible

Certificaciones

PSR: CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, PRS.

PSE-PSTX: CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, PRS, ABS, DNV, GL, Lloyd's Register, CCS, Class N



Bastidor PSR	mm			Peso Kg
	A	B	C	
12 - 16 A	140	45	113,5	0,45
25 - 30 A	160	46	128	0,6
37 - 45 A	187	54	153	1
60 - 105 A	220	70	180	2,27

Bastidor PSE	mm			Peso Kg
	A	B	C	
18 - 60 A	245	90	185,5	2,4
72 - 105 A	245	90	185,5	2,5
142 - 170 A	295	130	219,5	4,2
210 A	425	190	236,5	9,5
210 - 370 A	425	190	236,5	10,9

Bastidor PSTX	mm			Peso Kg
	A	B	C	
30 - 105 A	314	150	197,5	6,1
142 - 170 A	377	199	283,3	9,6
210 - 370 A	470	258	279,1	12,7
470 - 570 A	493	361	292,15	25
720 - 840 A	493	435	366,5	46,2
1050 A	515	435	366,5	64,2
1250 A	565	435	366,5	64,7

E2100 - EP66

Variador de Frecuencia

Aplicaciones

- Control de motor de última generación, basado en tecnología avanzada DSP.
Equipos compactos, robustos y muy fiables, con alto grado de aislamiento IP66 para el modelo EP66, incluye de serie múltiples funciones para uso en aplicaciones industriales.
Incorpora control de equipos de bombeo, permite optimizar los procesos de bombeo manteniendo una presión constante ante una demanda variable de agua. Idóneo para instalaciones de riego, sistemas de lavado, complejos deportivos, hospitalarios, suministro a viviendas y grupos de apartamentos.



Teclado remoto (opcional)

E2100

Características

- Filtro EMC incorporado.
- Aislamiento: E2100 (IP21) / EP66 (IP66)
- 4 Consignas de presión.
- Control PID multibomba, Multimaster hasta 8 bombas.
- Potencia: EP66 0,4 ... 90 Kw / E2100 0,4 ... 400 Kw.
- Frecuencia de conmutación: 0,8 ... 16 KHz.
- Frecuencia de entrada: 44 ... 67 Hz.
- Frecuencia de salida: 0 ... 650Hz.
- Curva V/F: Lineal - exponencial - programable.
- Par de arranque: 150% de par a 0,5Hz (para SLV)
- Funciones E/S:
 - Entradas digitales: 6 (opción de selección NPN -PNP), entrada de pulsos.
 - Entrada de referencia de velocidad: Potenciómetro, teclado externo, señal analógica, valores internos programados y tren de pulsos vía serie.
 - Entradas analógicas: 2 canales analógicos 12 BIT: 0...10V, 0...5V, -10V...0...10V, 0...(4) 20mA. Todas escalables en ganancia y offset, matemáticamente concatenables.
 - Salidas digitales: 2 / Salidas relé: 1 Contacto interruptor 3A 250V AC/30VDC con asignación programable.
- Comunicaciones: Link Serial RS485 (MODBUS).
- Funciones especiales: Fuente de alimentación auxiliar 24V-50 mA, fuente de alimentación 5V / 100mA en conector MODBUS.
- Protección del motor PTC / KLIXON simple.
- Temperatura de trabajo: EP66 -10..... +40°C / E2100 -10 ... +50°C.
- EP66: Espacio interno para uso del cliente; pulsador de emergencia, interruptor general, potenciómetro, resistencia de frenos, etc.
- Compatibilidad electromagnética: EN61800 3(2004).
- Seguridad: EN61800-5-1 2003.



IP66



EP66

E2100

Variador de Frecuencia

Tablas de selección y precios

Monofásicos								Longitud máx. de cable Variador - motor metros*	PVP €	
Modelo	A	P _n Kw	Bastidor	Peso Kg	A	B	C		1~230V	Código
E2100-0007S	4,5	0,75	E1	1,5	80	140	135	100	380,80	116000
E2100-0015S	7	1,5	E2	2,0	106	180	150	100	442,30	116020
E2100-0022S	10	2,2	E2	2,1	106	180	150	100	453,80	116040

Trifásicos								Longitud máx. de cable Variador - motor metros*	PVP €	
Modelo	A	P _n Kw	Bastidor	Peso Kg	A	B	C		3~400V	Código
E2100-0007T	2	0,75	E2	2	106	180	150	200	473,10	116060
E2100-0015T	4	1,5	E2	2,1	106	180	150	200	492,30	116080
E2100-0022T	6,5	2,2	E2	2,2	106	180	150	200	538,50	116100
E2100-0030T	7	3	E3	2,5	106	180	170	200	688,50	116120
E2100-0040T	9	4,0	E4	3	138	235	152	200	734,60	116140
E2100-0055T	12	5,5	E4	3,5	138	235	152	200	830,80	116160
E2100-0075T	17	7,5	E5	4,5	156	265	170	200	946,20	116180
E2100-0110T	23	11	E5	4,8	156	265	170	200	1.176,90	116200
E2100-0150T	32	15	E6	8	205	340	196	200	1.273,10	116220
E2100-0185T	38	18,5	E6	8,5	205	340	196	200	1.388,50	116240
E2100-0220T	44	22	E6	9	205	340	196	200	1.580,80	116260
E2100-0300T	60	30	C3	22,5	270	435	235	200	2.107,70	116280
E2100-0370T	75	37	C4	24	315	480	235	150	2.938,50	116300
E2100-0450T	90	45	C4	24,5	315	480	235	150	3.180,80	116320
E2100-0550T	110	55	C5	41,5	360	555	265	150	4.603,80	116340
E2100-0750T	150	75	C5	42	360	555	265	150	5.357,70	116360
E2100-0900T	180	90	C6	56	410	650	300	150	6.823,10	116380
E2100-1100T	220	110	C6	56,5	410	650	300	150	7.015,40	116400
E2100-1320T	265	132	C7	87	516	765	326	150	10.226,90	116420
E2100-1600T	320	160	C8	123	560	910	342	100	12.246,20	116440
E2100-1800T	360	180	C8	124	560	910	342	100	13.288,50	116460
E2100-2000T	400	200	C9	125	400	1310	385	100	14.357,70	116480
E2100-2200T	440	220	CA	185	535	1340	380	100	16.450,00	116500
E2100-2500T	480	250	CA	186	535	1340	380	100	17.334,60	116520
E2100-2800T	530	280	CB0	225	600	1465	380	100	21.753,80	116540
E2100-3150T	580	315	CB0	230	600	1465	380	50	22.753,80	116560
E2100-3550T	640	355	CB0	233	600	1465	380	50	24.226,90	116580
E2100-4000T	690	400	CB	234	600	1600	388	50	28.646,20	116600

*Distancia máx. entre variador y motor, puede ser inferior dependiendo del tipo de instalación. Para distancias superiores es necesario instalar filtro, consultar.

EP66

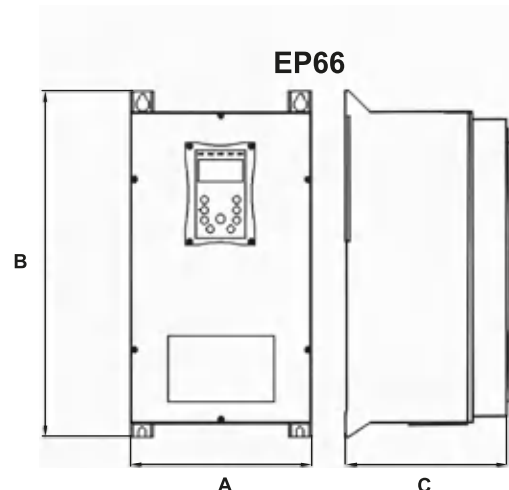
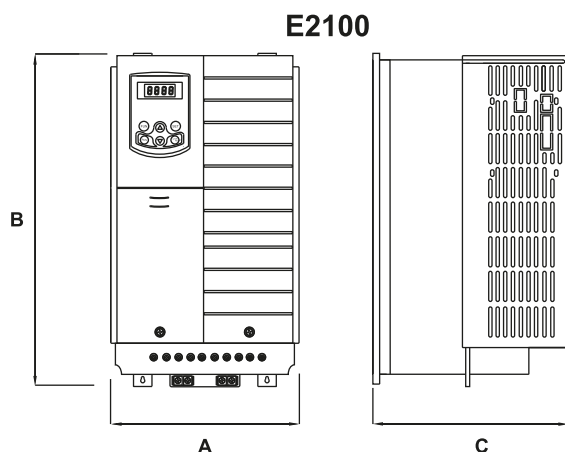
Variador de Frecuencia

Tablas de selección y precios

Monofásicos								Longitud máx. de cable Variador - motor metros*	PVP €	
Modelo	A	P _n Kw	Bastidor	Kg	A	mm B	C		1-230V	Código
EP66-0015S	7	1,5	I1	6,2	200	412	198	100	773,10	116700
EP66-0022S	10	2,2	I1	6,2	200	412	198	100	884,60	116720

Trifásicos								Longitud máx. de cable Variador - motor metros*	PVP €	
Modelo	A	P _n Kw	Bastidor	Kg	A	mm B	C		3-400V	Código
EP66-0007T	2	0,75	I1	6,2	200	412	200	200	838,50	116740
EP66-0015T	4	1,5	I1	6,2	200	412	200	200	850,00	116760
EP66-0022T	6,5	2,2	I1	6,2	200	412	200	200	919,20	116780
EP66-0030T	7	3	I1	6,2	200	412	200	200	969,20	116800
EP66-0040T	9	4	I1	6,2	200	412	200	200	1.003,80	116820
EP66-0055T	12	5,5	I2	8,2	242	418	200	200	1.153,80	116840
EP66-0075T	17	7,5	I2	8,2	242	418	200	200	1.280,80	116860
EP66-0110T	23	11	I3	11,3	242	471	230	200	1.492,30	116880
EP66-0150T	32	15	I3	11,3	242	471	230	200	1.592,30	116900
EP66-0185T	38	18,5	I4	25	241	650	325	200	2.638,50	116920
EP66-0220T	44	22	I4	25	241	650	325	200	2.780,80	116940
EP66-0300T	60	30	I4	25	241	650	325	200	2.950,00	116960
EP66-0370T	75	37	I5	40	308	680	380	150	5.576,90	116980
EP66-0450T	90	45	I5	40	308	680	380	150	5.800,00	117000
EP66-0550T	110	55	I5	40	308	680	380	150	6.680,80	117020
EP66-0750T	150	75	I6	57	370	770	405	150	8.292,30	117040
EP66-0900T	180	90	I6	57	370	770	405	150	8.753,80	117060

Dimensiones





CONTROL CUADROS PK

Protección y control
para electrobombas.

ELÉCTRICOS
cuadros

CONTROL

Cuadros Multifunción



Aplicaciones

- Cuadros de protección y control para electrobombas.
BASIC / BASIC PLUS: Protección y control de bomba monofásica.
CONTROL: Destaca por su fácil programación y su gran versatilidad.
 Un solo cuadro puede ser utilizado en diferentes tipos de instalación:
 - Grupos de presión hidroneumáticos.
 - Electrobombas sumergidas de pozo con sondas o sin ellas.
 - Control simultáneo de llenado y vaciado de depósitos.

Características generales

- **BASIC / BASIC PLUS**
 - Protección contra trabajo en seco.
 - Protección contra sobre / bajo voltaje, sobrecarga y subcarga.
 - Display con indicación de funcionamiento, voltios y amperios.
 - Alarma óptica y acústica de fallo.
 - Espacio reservado para la instalación de un condensador.
 - **BASIC PLUS** dispone de un conmutador para la selección del tipo de instalación, permite la conexión de un presostato / interruptor de nivel.
- **CONTROL**
 - Fácil programación.
 - Protección contra trabajo en seco. Sistema muy fiable y sensible, que permite detectar la falta de agua en función del consumo del motor, evitando el uso de sondas de nivel en bombas de pozo.
 - Conmutador para la selección del tipo de instalación.
 - Maniobra alterna en grupos dobles.
 - Protección contra sobre / bajo Voltaje y sobretensiones transitorias.
 - Protección contra sobrecarga, subcarga y fase abierta.
 - Display con indicación de voltios, amperios y diagrama con el tipo de instalación en uso. Protección IP 54.
 - Alarma óptica y acústica.
 - Sondas de nivel incluidas.
 - Sistema de prevención de bloqueo; si las bombas no se han puesto en marcha en los últimos 10 días, el cuadro provocará el arranque de cada una de ellas durante 3 segundos.



CONTROL



BASIC

Tabla de selección

Modelo	Entrada Voltaje V	Número de Bombas	Hz	Tipo de Arranque	I Max. A	Potencia		IP	Dimensiones Alto x Ancho x Fondo mm	PVP €	Código
						Kw	Hp				
CONTROL Basic	1~230	1	50 / 60	Directo	15	0,37 - 2,2	0,5 - 3	54	185 x 150 x 67	84	120000
CONTROL Basic Plus	1~230	1			15	0,37 - 2,2	0,5 - 3	54	185 x 150 x 67	113	120010
CONTROL 1M22	1~230	1			16	0,37 - 2,2	0,5 - 3	54	315 x 225 x 120	338	120020
CONTROL 2M22	1~230	2			16	0,75 - 4	1 - 5,5	54	315 x 225 x 120	424	120030
CONTROL 1T04	3~380	1			12	0,75 - 4	1 - 5,5	54	315 x 225 x 120	359	120040
CONTROL 1T11	3~380	1			25	5,5 - 11	7,5 - 15	54	315 x 225 x 120	389	120050
CONTROL 1T15	3~380	1			32	7,5 - 15	10 - 20	54	315 x 225 x 120	454	120060
CONTROL 2T04	3~380	2			12	0,75 - 4	1 - 5,5	54	315 x 225 x 120	434	120070
CONTROL 2T11	3~380	2			25	5,5 - 11	7,5 - 15	54	315 x 225 x 120	576	120080

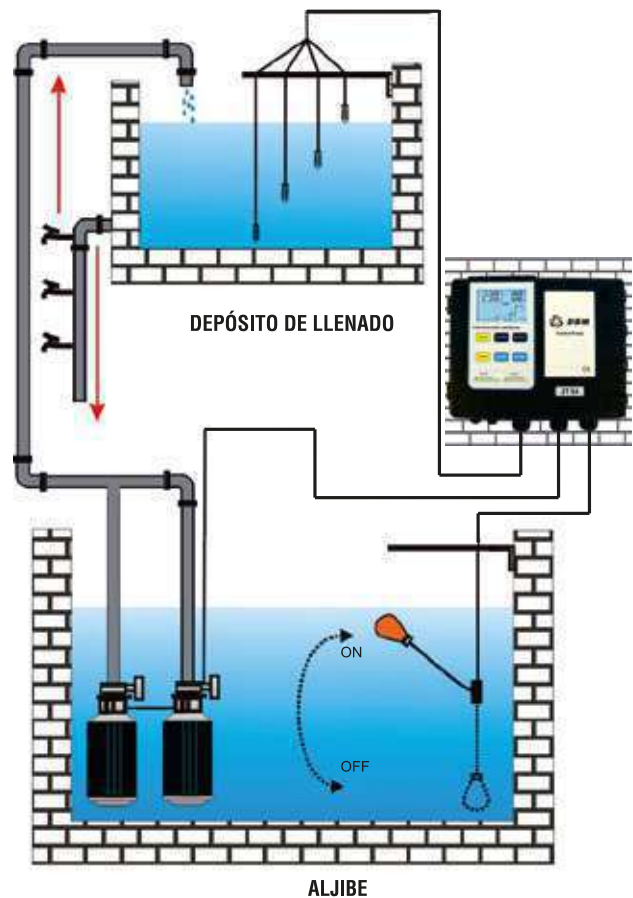
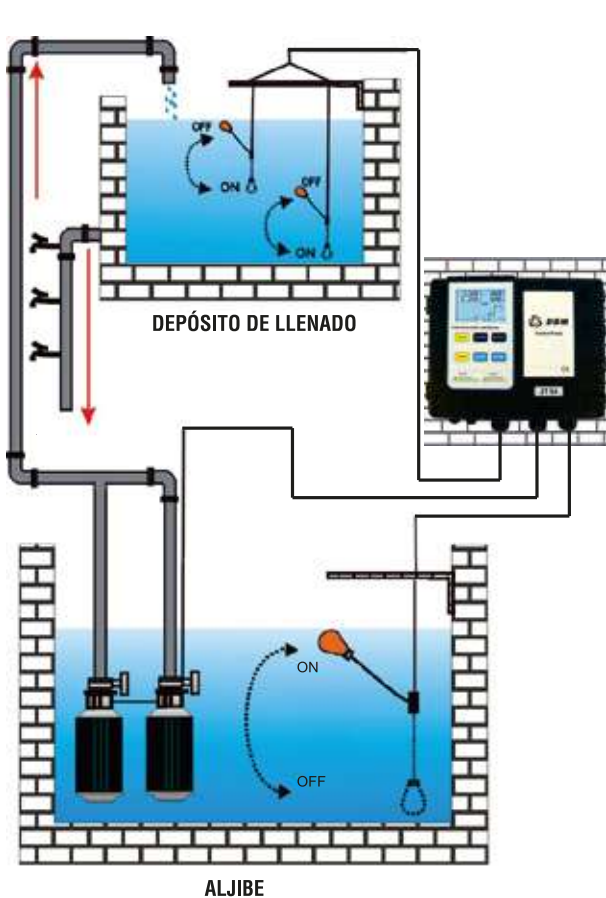
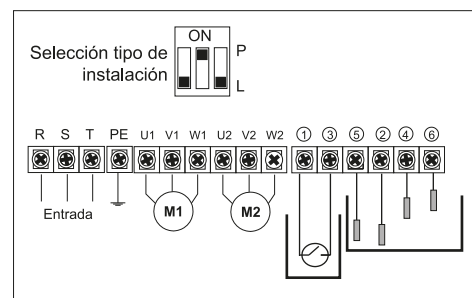
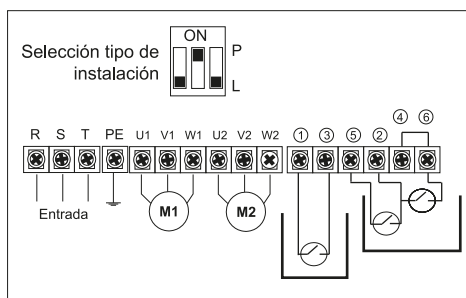
CONTROL

Cuadros Multifunción

Aplicación

DRENAJE DE ARQUETA CON LLENADO DE DEPÓSITO

Control simultáneo de llenado y vaciado de depósitos, regulados por interruptores o sondas de nivel.



* Esquemas de conexión e instalación válidos para los modelos 2M y 2T.

Consultar manual de instrucciones para la conexión de los modelos 1M y 1T con una bomba.

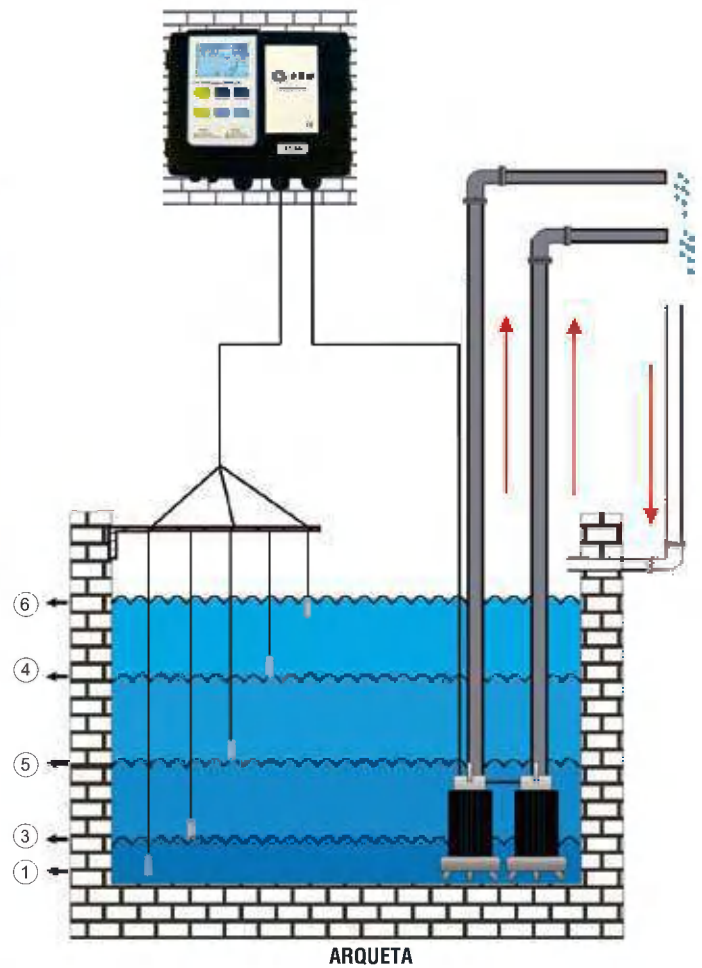
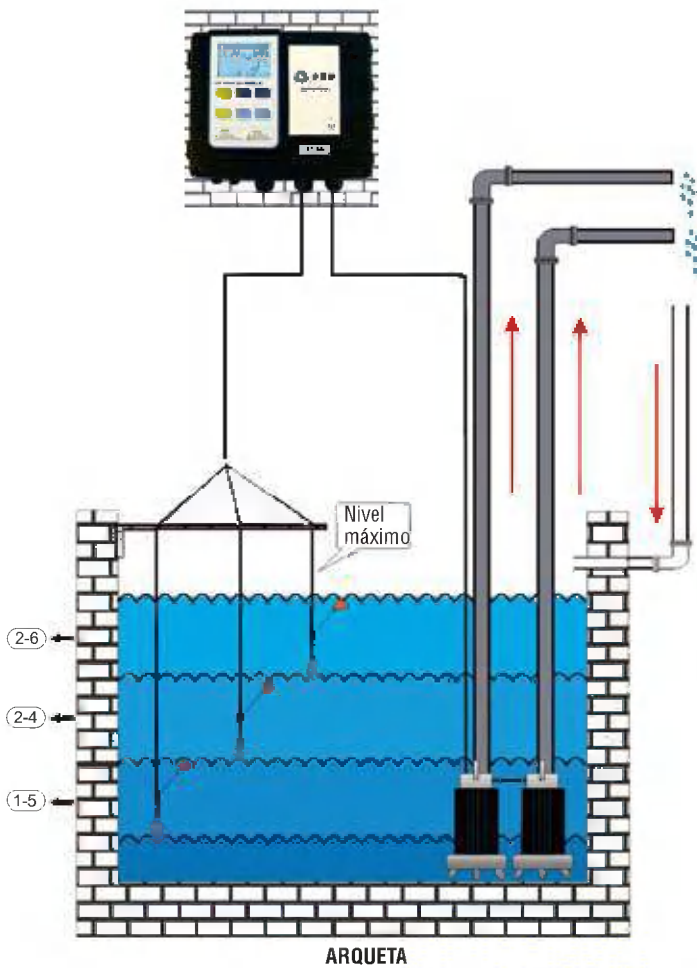
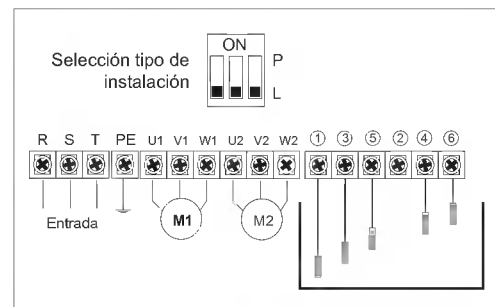
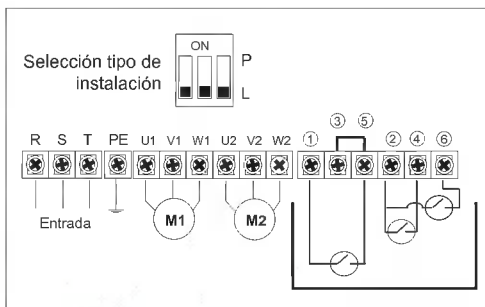
CONTROL

Cuadros Multifunción

Aplicación

DRENAJE DE ARQUETA

Drenaje de arqueta, regulación con interruptores o sondas de nivel.



Descripción de funcionamiento con sondas:

6: Sonda de alarma por desbordamiento
4: Puesta en marcha de bomba de apoyo

5: Puesta en marcha de bomba
3: Paro de bomba

1: Común (solo para sondas de nivel)

* Esquemas de conexión e instalación válidos para los modelos 2M y 2T.

Consultar manual de instrucciones para la conexión de los modelos 1M y 1T con una bomba.

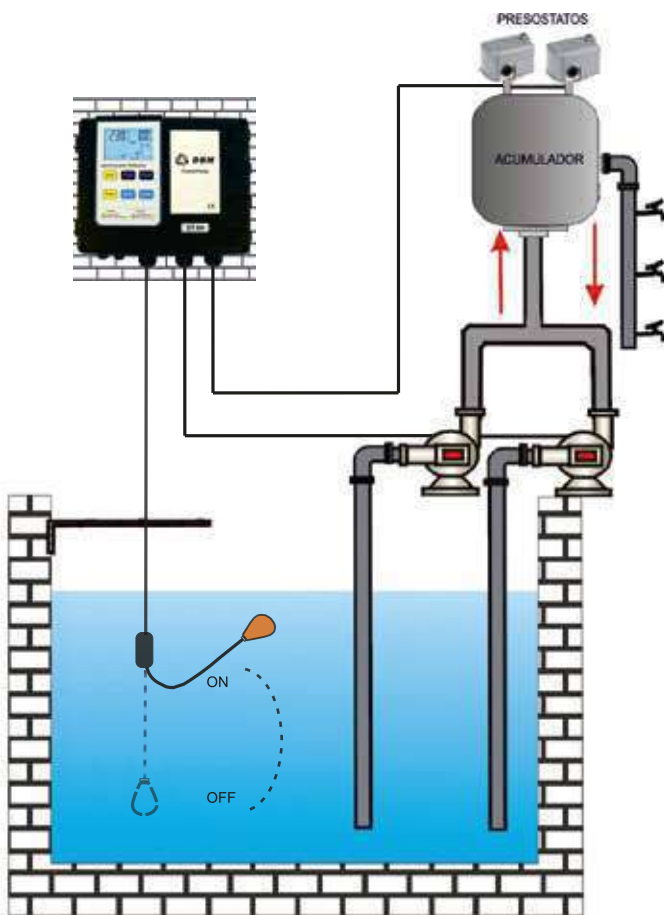
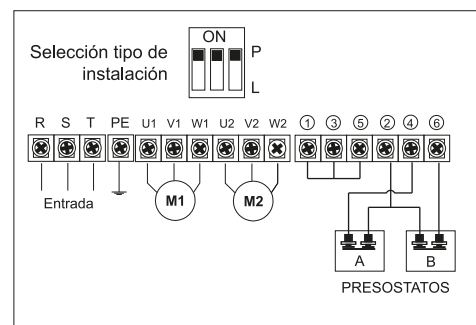
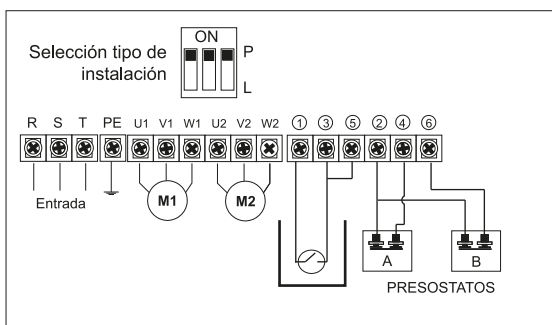
CONTROL

Cuadros Multifunción

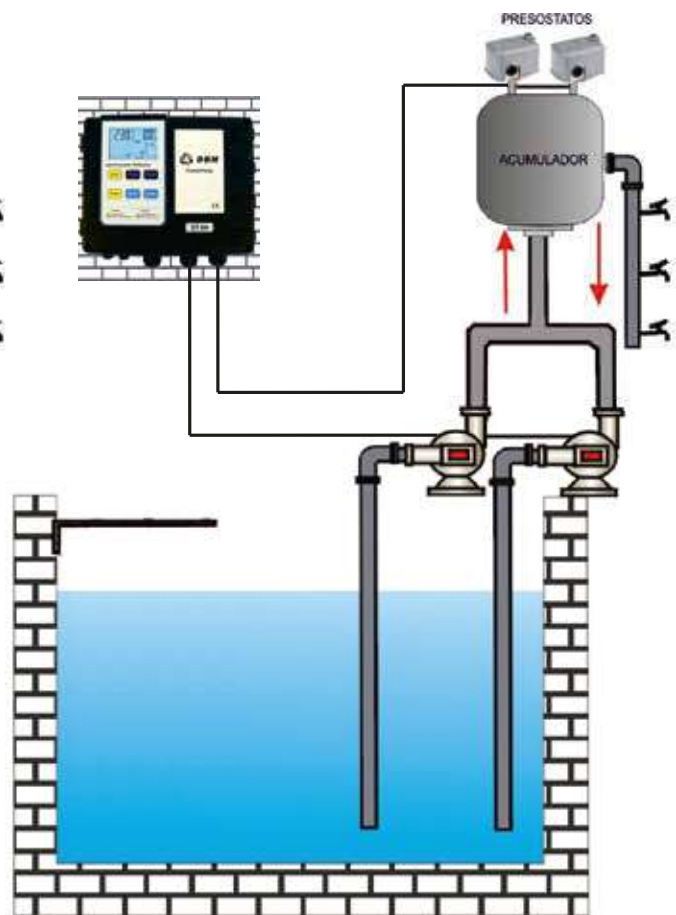
Aplicación

GRUPO DE PRESIÓN DOBLE

El cuadro CONTROL protege las electrobombas contra trabajo en seco en función del consumo del motor, también es posible la instalación de un interruptor de nivel.



DEPÓSITO DE ASPIRACIÓN



DEPÓSITO DE ASPIRACIÓN

CUADROS

Con Variador

para Grupos PK

Aplicaciones

- Cuadro de control y protección para equipos con suministro de agua a presión constante, en instalaciones de riego, alimentación de calderas, sistemas de lavado, complejos deportivos, hospitalarios, suministro a viviendas y grupos de apartamentos.

Principio de funcionamiento

- Cuadro de control y protección con variador de velocidad mural. En tiempo real se realiza la lectura de presión en la instalación, el variador regula la velocidad del motor ajustando las revoluciones a las variaciones de demanda de caudal, manteniendo la presión constante.

Este sistema permite la eliminación de grandes acumuladores y la eliminación de golpes de ariete debido al paro progresivo del sistema.

La bomba regulada por el variador de velocidad rota en cada arranque o después de un tiempo determinado, de esta forma es posible garantizar un funcionamiento uniforme de todas las bombas.

El resto de las bombas auxiliares son arrancadas en cascada por el variador en arranque directo, estrella-triángulo o arrancador estático (según versión), cuando la bomba principal no es capaz de mantener la presión.

En el momento en que se alcanza la presión de consigna, el variador va parando las bombas auxiliares de una en una. Cuando solo queda funcionando la bomba principal, va disminuyendo la frecuencia de funcionamiento hasta que para de forma suave.

Los presostatos se colocan por seguridad, para que arranquen las bombas en caso de fallo del variador.

Según el modelo de cuadro elegido, colocando el selector de cada bomba en "MANUAL" funcionará con presostato en arranque directo, estrella-triángulo o arrancador estático, realizando la alternancia como un equipo de presión normal, y en "AUTOMÁTICO" con el variador. (Los cuadros con solo una bomba también incluyen esta opción de arranque).

Los cuadros van preparados para instalar una boya de paro por falta de agua, que evite el funcionamiento del equipo en vacío, tanto en "MANUAL" como en "AUTOMÁTICO".



Cuadro PK con panel de control en puerta (opcional).

Cuadros eléctricos contruidos según Normativa

- Código Técnico de Edificación (CTE).
- Reglamento Electrotécnico para baja tensión (REBT).
- Normas españolas (UNE).
- Normas europeas (EN).
- Normas internacionales (IEC).

Cuadros eléctricos contruidos según Normativa

- Protección de sobrecarga, mediante disyuntor tripolar regulable.
- Protección de disparo de cortocircuito fijo en 12xIn mediante disyuntor tripolar regulable.
- Protección a la falta de una fase en motor, mediante disyuntor tripolar regulable.

Protecciones opcionales

- Protección contra los contactos directos e indirectos por accidentes eléctricos.
- La protección se hace mediante interruptor diferencial tetrapolar. Hay dos tipos de interruptores diferenciales:
 - Estándar con una sensibilidad de 300mA para las bombas auxiliares.
 - Inmunizado para el variador de velocidad.

CUADROS con Variador para Grupos PK

Cuadros eléctricos con variador ABB ACQ580 y opción de trabajo manual con presostato. Arranque directo de bombas auxiliares.

Referencia	400 V		Regulación Térmica (A)	PVP €	Código
	Kw	Hp			
PK 1D 1,5	1,1	1,5	3,3	1.590,10	120300
PK 1D 2	1,5	2	4	1.744,40	120320
PK 1D 3	2,2	3	5,6	1.812,80	120340
PK 1D 4	3	4	7,2	1.918,80	120360
PK 1D 5,5	4	5,5	9,4	2.104,20	120380
PK 1D 7,5	5,5	7,5	12,6	2.392,70	120400
PK 2D 1,5	1,1	1,5	3,3	1.827,50	120500
PK 2D 2	1,5	2	4	1.983,40	120520
PK 2D 3	2,2	3	5,6	2.051,80	120540
PK 2D 4	3	4	7,2	2.157,80	120560
PK 2D 5,5	4	5,5	9,4	2.345,70	120580
PK 2D 7,5	5,5	7,5	12,6	2.666,10	120600
PK 3D 1,5	1,1	1,5	3,3	2.129,40	120700
PK 3D 2	1,5	2	4	2.286,60	120720
PK 3D 3	2,2	3	5,6	2.352,40	120740
PK 3D 4	3	4	7,2	2.458,10	120760
PK 3D 5,5	4	5,5	9,4	2.652,70	120780
PK 3D 7,5	5,5	7,5	12,6	3.050,20	120800

Cuadro eléctrico con variador ABB ACQ580 y opción de trabajo manual con presostato. Arranque estrella-triángulo de bombas auxiliares.

Referencia	400 V		Regulación Térmica (A)	PVP €	Código
	Kw	Hp			
PK 1E/T 7,5	5,5	7,5	12,6	2.978,90	120900
PK 1E/T 10	7,5	10	17	3.311,80	120920
PK 1E/T 15	11	15	25	3.806,70	120940
PK 1E/T 20	15	20	32	4.717,90	120960
PK 1E/T 25	20	25	38	5.408,90	120980
PK 1E/T 30	25	30	45	6.905,10	121000
PK 2E/T 7,5	5,5	7,5	12,6	3.223,00	121100
PK 2E/T 10	7,5	10	17	3.555,90	121120
PK 2E/T 15	11	15	25	4.725,90	121140
PK 2E/T 20	15	20	32	5.684,00	121160
PK 2E/T 25	20	25	38	6.300,00	121180
PK 2E/T 30	25	30	45	7.730,40	121200
PK 3E/T 7,5	5,5	7,5	12,6	4.008,00	121300
PK 3E/T 10	7,5	10	17	4.480,50	121320
PK 3E/T 15	11	15	25	5.649,20	121340
PK 3E/T 20	15	20	32	7.607,00	121360
PK 3E/T 25	20	25	38	8.334,20	121380
PK 3E/T 30	25	30	45	9.877,30	121400

Características

Armario metálico
 Interruptor general tetrapolar
 Variador ABB
 Sensor de presión incluido
 Rotación de Bomba Regulada
 Opción de Presostatos en todas las bombas
 Ventilación forzada
 Selector manual MAN- 0 - AUTO x Bomba
 Selector de funcionamiento Variador / Presostatos
 Pilotos Led señalización falta agua-fallo variador
 Arranque Estrella-Triángulo de bombas auxiliares

Opciones

Voltímetro
 Amperímetro para cada bomba
 Cuenta horas por bomba
 Sinóptico, prensas, bornas de conexión, cables libres de halógenos, numerados y con terminales

Características

Armario metálico
 Interruptor general tetrapolar
 Variador ABB
 Rotación de Bomba Regulada
 Opción de Presostatos en todas las bombas
 Ventilación forzada
 Selector manual MAN- 0 - AUTO x Bomba
 Selector de funcionamiento Variador / Presostatos
 Pilotos Led señalización falta agua-fallo variador
 Arranque Directo de bombas auxiliares

Opciones

Voltímetro
 Amperímetro para cada bomba
 Cuenta horas por bomba
 Sinóptico, prensas, bornas de conexión, cables libres de halógenos, numerados y con terminales

CUADROS Multimaster para Grupos PK

Cuadros eléctricos para equipos de presión Multimaster, con un variador ABB ACQ580 para cada bomba instalada.

Referencia	400 V		Regulación Térmica (A)	PVP €	Codigo
	Kw	Hp			
PK 2V 3	2,2	3	5,6	3.154,60	122000
PK 2V 4	3	4	7,2	3.368,10	122020
PK 2V 5,5	4	5,5	9,4	3.738,30	122040
PK 2V 7,5	5	7,5	12,6	4.252,40	122060
PK 2V 10	7,5	10	17	4.889,80	122080
PK 2V 15	11	15	25	5.783,40	122100
PK 2V 20	15	20	32	6.636,70	122120
PK 2V 25	20	25	38	7.786,90	122140
PK 2V 30	25	30	45	8.837,40	122160
PK 3V 3	2,2	3	5,6	4.497,80	122300
PK 3V 4	3	4	7,2	4.817,30	122320
PK 3V 5,5	4	5,5	9,4	5.372,80	122340
PK 3V 7,5	5,5	7,5	12,6	6.183,40	122360
PK 3V 10	7,5	10	17	7.714,40	122380
PK 3V 15	11	15	25	8.559,70	122400
PK 3V 20	15	20	32	9.957,80	122420
PK 3V 25	20	25	38	11.946,60	122440
PK 3V 30	25	30	45	13.460,10	122460

*Transductor de presión incluido.

Componentes del cuadro	Cantidad
Armario metálico	1
Interruptor general tetrapolar	1
Variador de velocidad	1x N° Bombas
Magnetotérmico unipolar 6 A	1
Selector 3 posiciones AUTO-O-MAN	1x N° Bombas
Pilotos Led marcha – protección térmica	2x N° Bombas
Pilotos Led señalización de estado; marcha y falta de agua.	2
Traductor de presión	1
Sinóptico, prensas, bornas de conexión, cables libres de halógenos, numerados y con terminales.	-

Elementos opcionales

Volímetro con conmutador

Amperímetro

Cuenta-horas

Contacto libre de tensión

Reloj programador



CONTRA INCENDIOS

grupos

GRUPOS

Contraincendios

Normas

- UNE 23.500-90
- CEPREVEN RT1-ROC
- UNE EN12845
- CEPREVEN RT2 - ABA
- UNE 23.500-2012
- UNE 23.500-2018
- UNE 23.500-2021

Descripción

- Grupos de bombeo fabricados para el suministro de agua a redes de extinción de incendios. Los equipos están compuestos por diferentes bombas, integradas en un sistema compacto y automatizado. Incorporan todos los elementos necesarios para el funcionamiento fiable y eficaz. Los equipos de bombeo no se deben usar para otra finalidad que la protección contra incendios.

Diseño personalizado

- Cada sistema contra incendios se planifica, diseña y monta, atendiendo a las necesidades concretas de cada instalación. Los grupos son ensamblados y certificados siguiendo las directrices de diferentes normas.
- Grupos fabricados según norma:
 - UNE 23.500-90
 - CEPREVEN RT2 - ABA
 - EN 12845 y RT1-ROC de CEPREVEN
 - UNE 23.500-2012
 - UNE 23.500-2018/2021



Configuración de los equipos

El equipo de bombeo principal debe responder a las exigencias de caudal y presión de agua requeridos por los sistemas de protección contra incendios a los que abastece.

Cada norma exige unas características específicas en los elementos que configuran el grupo, con directrices sobre las pruebas y ensayos en fábrica y en instalación, así como la documentación que tiene que aportar el fabricante del equipo y el instalador.

El sistema de bombeo es un conjunto formado por los siguientes elementos:

- Bombas de servicio fabricadas según norma.
- Bomba jockey: bomba automática de pequeño caudal que se utiliza para compensar las pérdidas de agua y mantener la presión del sistema.
- Colector de impulsión calculado para no superar la velocidad máxima del fluido exigida por la norma.
- Cuadro de protección y maniobra.
- Acumulador de membrana.
- Motores dimensionados según norma.
- Kit de baterías (para los equipos diesel).

Circuito de pruebas: está formado por un colector, un caudalímetro y una válvula de regulación de caudal para descargar a la reserva de agua.

Sistema de cebado: en caso de instalaciones donde las bombas no estén en carga, cada bomba principal debe disponer de un sistema independiente de cebado automático con reposición de agua igualmente automática. El sistema debe comprender un depósito situado a un nivel más alto que la bomba con un tubo de conexión con pendiente desde el depósito hasta la impulsión de la bomba y su correspondiente válvula de retención.

UNE23500-2018

Abastecimiento Sencillo

Descripción

- Grupos de bombeo automáticos fabricados para el suministro de agua a redes de extinción de incendios con un caudal máximo de **36 m³/h**.

Los equipos están compuestos por diferentes bombas, integradas en un sistema compacto y automatizado, incorporan todos los elementos necesarios para los sistemas de bocas de incendio equipadas (BIE) de cualquier tamaño.

Configuración de los equipos

- **Bomba Jockey:** electrobomba vertical multicelular de pequeño caudal, arranque automático por caída de presión en la red o por demanda de flujo.
- **Bomba servicio:** electrobomba o motobomba en ejecución monobloc capaz de impulsar como mínimo un caudal de sobrecarga del 140% del caudal nominal a una presión no inferior al 70% de la presión nominal.
Los sistemas de bombeo con motobomba incorporan un depósito de combustible de acero soldado con una capacidad suficiente para que el motor esté en funcionamiento a plena carga durante al menos dos horas, salvo en el caso de tener que llegar a abastecer simultáneamente a 3 BIE de 45 mm, en cuyo caso serán 3 Horas.
Los motores eléctricos y diésel están calculados para que sean capaces de suministrar como mínimo la potencia requerida en cualquier punto de la curva de la bomba.
- **Cuadro eléctrico:** armarios metálicos de color rojo, fabricados según norma.
 - Para el sistema de bombeo con electrobomba, el cuadro incorpora un sistema que garantiza el bloqueo en modo AUTOMÁTICO, de tal manera que este bloqueo pueda eliminarse en caso de emergencia o mantenimiento.
 - Para los sistemas de bombeo con motobomba, los cuadros incorporan un sistema de arranque forzado con independencia de que el cuadro de control esté operativo. La parada debe ser siempre manual, el cuadro dispone de un pulsador de paro que no es operativo por si persiste la orden de arranque con posición automático.
 - Señalización: se han armonizado los colores de alarmas de acuerdo con la norma UNE-EN12845, los cuadros incluyen señalización de estado de funcionamiento normal, avisos de pre-alarmas (por ejemplo bomba en demanda) y alarmas acústicas para los fallos y las anomalías.
 - Transmisión de señales a equipo de control e indicación: el cuadro dispone de contactos libres de tensión.
- **Circuito de pruebas:** el circuito de pruebas parte, según el sentido del flujo, de una conexión tomada a la salida de la bomba principal o en el colector de impulsión, situado en este mismo sentido una válvula de bloqueo, un caudalímetro con rango de lectura de entre el 40% y el 150% del caudal nominal.



UNE23500-2018

Abastecimiento Superior

Descripción

- Grupos de bombeo automáticos fabricados para el suministro de agua a redes de extinción de incendios. Los equipos están compuestos por diferentes bombas, integradas en un sistema compacto y automatizado.

Configuración de los equipos

- **Bomba Jockey:** electrobomba vertical multicelular de pequeño caudal, arranque automático por caída de presión en la red o por demanda de flujo.
- **Bomba servicio:** bomba en ejecución eje libre, con impulsor fundido en una sola pieza en bronce o acero inoxidable y anillo de desgaste. El sellado del eje mediante empaquetadura. El equipo de bombeo incorpora un sistema de montaje que permite la reparación y mantenimiento de la bomba sin que sea preciso desmontarla, ni desmontar el motor.
El sistema de bombeo es capaz de impulsar como mínimo un caudal de sobrecarga del 140% del caudal nominal a una presión no inferior al 70% de la presión nominal.
En caso de aspiraciones negativas, cada bomba principal debe disponer de un sistema independiente de cebado automático con reposición de agua igualmente automática.
- **Motores:** los motores eléctricos y diésel están calculados para que sean capaces de suministrar como mínimo la potencia requerida en cualquier punto de la curva de la bomba.
Cada motor diésel dispone para su uso exclusivo de dos conjuntos de baterías acumuladoras para alimentación a los sistemas de arranque y control.
Los equipos con motor diésel incorporan un depósito de combustible de acero soldado con una capacidad suficiente para que el motor esté en funcionamiento a plena carga durante al menos seis horas.
- **Cuadro eléctrico:** armarios metálicos de color rojo, accesibles por puerta frontal con manecillas sin llave.
 - Para el sistema de bombeo con electrobomba, el cuadro incorpora un sistema que garantiza el bloqueo en modo AUTOMÁTICO, de tal manera que este bloqueo pueda eliminarse en caso de emergencia o mantenimiento.
 - Para los sistemas de bombeo con motobomba, los cuadros incorporan un sistema de arranque forzado con independencia de que el cuadro de control esté operativo. La parada debe ser siempre manual, el cuadro dispone de un pulsador de paro que no es operativo si persiste la orden de arranque con posición automático.
 - Señalización: se han armonizado los colores de alarmas de acuerdo con la norma UNE-EN12845, los cuadros incluyen señalización de estado de funcionamiento normal, avisos o pre-alarmas (por ejemplo bomba en demanda) y alarmas acústicas para los fallos y las anomalías.
 - Transmisión de señales a equipo de control e indicación: el cuadro dispone de contactos libres de tensión.
- **Circuito de pruebas:** el circuito de pruebas parte, según el sentido del flujo, de una conexión tomada entre válvula de retención y la de bloqueo de cada bomba, el instalador debe montar en este mismo sentido una válvula de bloqueo. El caudalímetro dispone de un rango de lectura de entre el 40% y el 150% del caudal nominal.



GRUPOS Contraincendios

Accesorios

Colectores de prueba

Q (Nominal) (m ³ /h)	DN	COLECTOR DE PRUEBAS (Tipo "S" con Caudalímetro insertado en tubo) Incluye: Tubo roscado + caudalímetro + válvula esfera	PVP €	Código
		Descripción		
12	2"	KIT COLECTOR DE PRUEBAS ECO-2"	377,60	123050
18 - 24	2 1/2"	KIT COLECTOR DE PRUEBAS ECO-2 1/2"	450,00	123055
30 - 36	3"	KIT COLECTOR DE PRUEBAS ECO-3"	699,30	123060

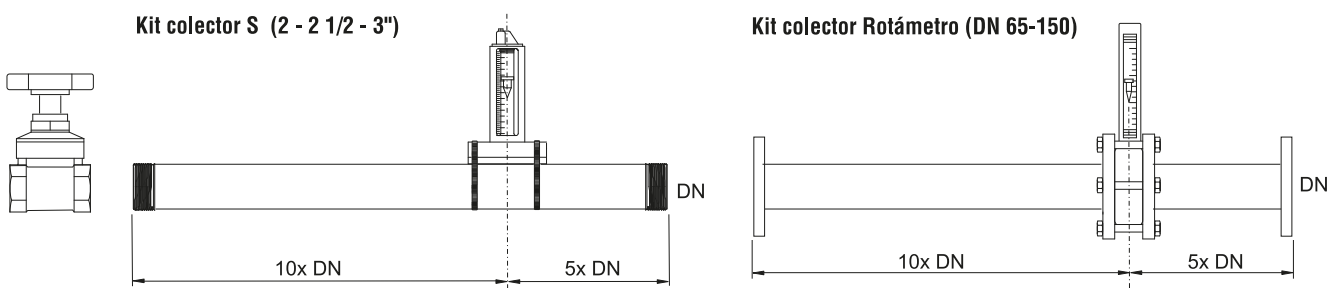
Q (Nominal) (m ³ /h)	DN	COLECTOR DE PRUEBAS (Tipo Rotámetro) Incluye: Kit de tubos + caudalímetro	PVP €	Código
		Descripción		
18 - 24	2 1/2"	KIT COLECTOR DE PRUEBAS DN65	760,30	123080
30 - 65	DN80	KIT COLECTOR DE PRUEBAS DN80	844,30	123085
66 - 100	DN100	KIT COLECTOR DE PRUEBAS DN100	1.001,70	123090
101 - 230	DN150	KIT COLECTOR DE PRUEBAS DN150	1.726,30	123110

Kit incluye: caudalímetro y tubo pintado RAL 3000.

*Caudalímetros dimensionados según normativa, el caudal máximo que pueden medir supera el 140% del caudal nominal.

Q (Nominal) (m ³ /h)	DN	CAUDALÍMETROS DE PRUEBAS SUELTOS	PVP €	Código
		Descripción		
12	2"	CAUDALÍMETRO S-50 (140l/m - 560 l/m)	224,10	123150
18 - 24	2 1/2"	CAUDALÍMETRO S-65 (200l/m - 900 l/m)	224,10	123155
30 - 36	3"	CAUDALÍMETRO S-80 (300l/m - 1200 l/m)	424,00	123160
18 - 36	DN65	CAUDALÍMETRO OP-65 8-80 m ³ /h AC. CARBONO	534,60	123200
30 - 65	DN80	CAUDALÍMETRO OP-80 18-180 m ³ /h AC. CARBONO	559,60	123210
66 - 100	DN100	CAUDALÍMETRO OP-100 25-250 m ³ /h AC. CARBONO	604,40	123230
101 - 230	DN150	CAUDALÍMETRO OP-150 40-400 m ³ /h AC. CARBONO	704,70	123250
230 - 400	DN200	CAUDALÍMETRO OP-200 42-420 m ³ /h AC. CARBONO	737,10	123270

* Dimensión de los tubos para la instalación del caudalímetro (tubos no incluidos).





Piscinas

Membrana
(ATHENA)

Pistón

DOSIFICACIÓN

piscina

PH / REDOX

Dosificación Piscinas

Descripción

- Equipo de control de nivel de pH y cloro en agua de piscina.

Características técnicas y constructivas

Equipos con bomba de membrana

- Bomba Athena PR, con opción de control de pH o Redox según la sonda usada.
- Cabezal y válvulas de retención en PVDF, bolas en cerámica.
- Membrana en PTFE.
- Alimentación 100-240 Vca 50/60 Hz, IP 65.
- Válvula de purga manual.
- Rango de medida pH 0 ÷ 14; Rx - 999 ÷ + 999.
- Compensación automática / manual de temperatura (pH).
- Salida 4 - 20 mA en toda la escala de registro.
- Calibración automática / manual con indicación de eficiencia de la sonda.
- Opción de retardo, para una correcta homogeneización de la mezcla antes de la puesta en marcha.

Equipos con bomba peristáltica

- Calibración automática / manual con indicación de eficiencia de la sonda.
- Alimentación 100-240 Vca 50/60 Hz, IP 65.
- Rango de medida pH 0 ÷ 14; Rx - 999 ÷ + 999
- Compensación automática / manual de temperatura (pH).
- Salida 4 - 20 mA en toda la escala de registro.
- Calibración automática / manual con indicación de eficiencia de la sonda.

Accesorios incluidos:

- Sonda pH, líquidos de calibración, válvula de inyección y de pie con filtro en PVC (PVDF bajo demanda), 4 metros de tubo de aspiración en PVC, 2 metros de tubo de impulsión en PE, portasondas, collarín y soporte para instalación mural.

Elementos opcionales

- Interruptor de nivel, Sonda Redox (solo para Athena PR-2)



Accesorios incluidos



Interruptor de nivel
AC.SL

Tabla de selección

Modelo	Tipo	Q max. L/h	P max. bar	Potencia (W)	Conexión Asp/imp	IP	Peso Kg	PVP €	Código
AT PR-2	Membrana	8	12	20	6X4 mm	IP65	3	976	135045
ELITE PH	Peristáltica	1,5	1,5	9	6x4 mm	IP65	1,5	732	135050

Referencia	Descripción	PVP €	Código
Sonda PH	Rango de medida 0 -14 (6 metros de cable)	193	135060
Sonda Redox	Rango de medida +/- 999 Mv (6 metros de cable)	208	135080
Válvula pie	Válvula de pie 4x6 PVC FPM + Filtro	72	135120
Válvula inyección	Fabricada en PVC, bola cerámica y muelle en hastelloy, para tubo 4x6 mm	73	135100
Interruptor de nivel	Interruptor con 2 metros de cable y soporte para válvula de pie	48	135140

ATHENA

Dosificadoras Electromagnéticas

Descripción

- Bombas electromagnéticas de membrana. Utilizadas en dosificación de productos químicos, aplicaciones industriales, tratamiento de agua y potabilización.

Características técnicas y constructivas

ATHENA

- Cabezal construido en PVDF.
 - Válvulas de retención en PVDF con bolas de cerámica, que proporcionan una alta fiabilidad en dosificación y compatibilidad química.
 - Membrana en PTFE
 - Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz, con opción de 12 Vcc bajo demanda.
 - Válvula de purga manual.
 - IP 65.
- **Accesorios incluidos en bombas ATHENA**
Válvula de inyección y de pie con filtro en PVC (PVDF bajo demanda), 4 metros de tubo aspiración en PVC, 2 metros tubo impulsión en PE.

OLIMPIA

- Carcasa de polipropileno ignífugo y antiácido.
- Alimentación 100-240 Vca.
- Regulación manual 0-100%.
- Válvula de cebado manual.
- Cabezal de PVC.
- IP 65.



OLIMPIA



ATHENA

Versiones disponibles

- **Athena BX (100-240 Vca ó 12Vcc):** Un potenciómetro permite regular el caudal (0-100%) y con una tecla auxiliar podemos seleccionar trabajar al 20% ó 100% del caudal establecido por el potenciómetro.
- **Athena BL:** Mismas prestaciones que la versión BX, con preinstalación para sondas de nivel.
- **Athena AM:** Regulación analógica, permite recibir una señal exterior (contador de impulsos), multiplicando o dividiendo los impulsos recibidos, también permite recibir una señal analógica 4-20 mA, dosificando de forma proporcional.
- **Athena MT:** Regulación digital, prestaciones similares a la versión AM.
- **Athena BT:** Digital con temporizador integrado con programación diaria y semanal.
- **Athena 12Vcc MR:** Caudal constante regulable manualmente, caudal proporcional a una señal externa analógica 4-20 mA o digital (contador emisor de impulsos). Función dosificación temporizada, entrada control remoto marcha-paro. Control de ph o valor Redox según el tipo de sonda instalada. Opción de instalación sonda PT100 ó PT1000 (termocompensación).
- **Athena PR:** Digital con caudal proporcional, con opción de instalar sonda para PH o Rx. Incorpora función de retardo, para que la bomba comience a tomar lectura después de la puesta en marcha de la bomba circuladora.

ATHENA

Dosificadoras Electromagnéticas

Curvas de funcionamiento

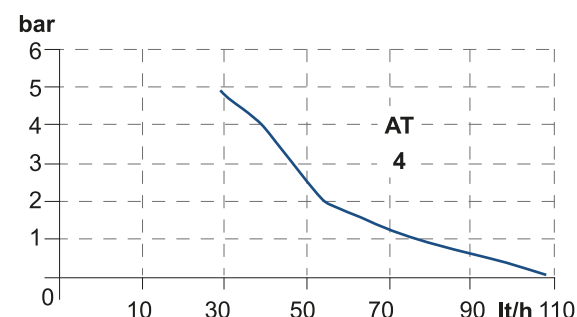
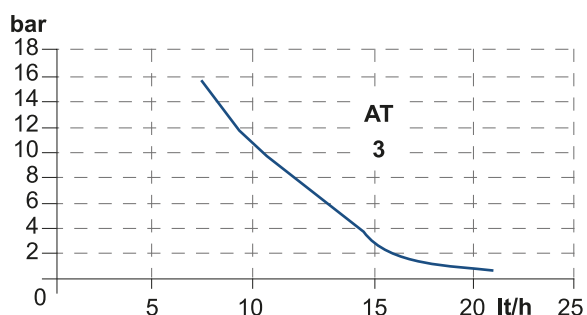
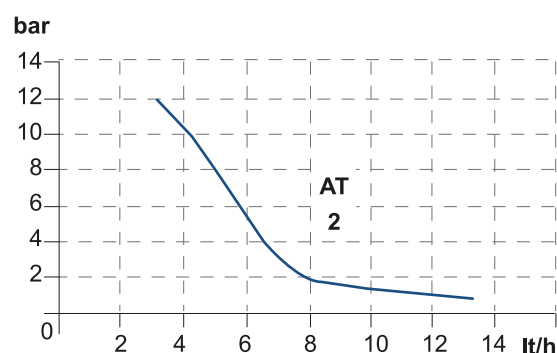
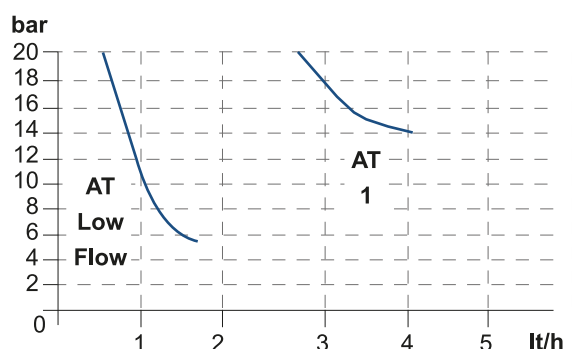


Tabla de selección

Modelo	Caudal máximo L/h	Presión Máxima bar	cm ³ min / max impulso	Ø (mm) tubo conex. int/ext	Impulsos minuto	Peso Kg.	PVP €					
							BX	Código	BL	Código	AM	Código
OLIMPIA OL.BP	5	5	0,46	4-6	180	3	-	-	293	135200	-	-
HYDRA	5	8	0,52	4-6	160	3	301	135240	314	135280	391	135320
AT- Low Flow	1,5	20	0,06 - 0,21	4-6/4-7	120	3	-	000000	637	135360	728	135400
AT 1	3	20	0,21 - 0,28	4-6	120	3	504	135440	531	135600	610	135760
AT 2	8	12	0,31 - 0,83	4-6	160	3	377	135480	429	135640	510	135800
AT 3	16	16	0,39 - 0,89	4-6	320	4	518	135520	545	135680	640	135840
AT 4	110	5	1,11 - 2,78	8-12	300	4	681	135560	697	135720	771	135880

Modelo	Caudal máximo L/h	Presión Máxima bar	cm ³ min / max impulso	Ø (mm) tubo conex. int/ext	Impulsos minuto	Peso Kg.	PVP €		Código
AT 12 Vcc BX	5	10	0,25 - 0,42	4-6	200	4	686		136040
AT 12 Vcc MR	5	10	0,25 - 0,42	4-6	200	4	1.061		136080

TP Dosificadoras De Pistón

Descripción

- Bombas dosificadoras de pistón adecuadas para trasvase de abonos y líquidos agresivos, indicadas para uso en aplicaciones industriales y agrícolas
- La configuración de este tipo de bombas le permiten vencer importantes contrapresiones.

Características técnicas y constructivas

- Cabezal de bombeo en acero inoxidable AISI 316.
- Mecanismo de tipo excéntrico con platillo con retorno a muelle, alojado dentro de un cárter de aluminio bañado en aceite.
- Pistón cerámico.
- Regulación manual de bomba.
- Motores de 0.18 / 0.25 / 0.37 Kw, IP 55.
- Motores 12 Vcc para aplicaciones que requieran alimentación por baterías o paneles solares.
- Temperatura máxima del líquido bombeado: 90°C.



Elementos opcionales

- Cabezales PVC.
- Pistón en acero inoxidable AISI316.
- Regulación con una señal remota, mediante servo control eléctrico con una señal 4-20 mA.
- Regulación con variador de velocidad.

Tabla de selección y precios

Modelo		Caudal L/h	Presión Máxima	P ₂ (Kw)		Ø Pistón (mm)	Nº Max. emboladas x minuto.	Conex. Asp / Imp	Peso Kg.	PVP €			
Monofásico	Trifásico			1~ 230V	3~ 400V					Monof.	Código	Trifásico	Código
TP15 50M	TP15 50T	50	20	0,25	0,18	25	116	3/8"	10	1.169	136200	1.093	136500
TP15 110M	TP15 110T	110	17	0,37	0,25	38	116	3/8"	13	1.232	136240	1.090	136540
TP25 220M	TP25 220T	220	8	0,37	0,25	54	116	1/2"	15	1.601	136280	1.482	136580
TP25 304M	TP25 304T	304	6	0,37	0,25	64	116	3/4"	16	1.683	136320	1.564	136620
TP54 365M	TP54 365T	365	15	0,75	0,55	54	116	1/2"	20,5	2.587	136360	2.355	136660
	TP25 505T	505	10		0,75	64	116	3/4"	21,5			2.440	136700
	TP25 730T	730	7		0,75	76	116	1"	28,5			2.617	136740
	TP25 1000T	1000	5		0,75	89	116	1"	30,5			2.863	136780

BOMBA DOSIFICADORA CON MOTOR 12VCC - IP55

Modelo	Caudal L/h	Presión Máxima	I A	P2 Kw	Pistón Ø (mm)	Nº Max. emboladas	Conex. Asp/Imp	Peso Kg.	PVP €	Código
TP15 52B	52	10	20,83	0,25	30	90	3/8"	9	1.964	136900

Para caudales / presiones diferentes a los especificados en la tabla, consultar.



ACUMULADORES

membrana

ACUMULADORES

Membrana Recambiable

CMR-AMR

Descripción

- **CMR-AMR PLUS:** Depósitos de acero soldado, acabado exterior con doble capa de pintura epoxi y pintura acrílica de poliuretano. Membrana recambiable en EPDM construida según las exigencias legales vigentes en materia de higiene alimentaria de la Unión Europea (DIN 4807-3, NSF-51, WRAS, BS-6920).

Tabla de selección y precios

Descripción	Vol. (litros)	Formato	P. Máx. (bar)	Conexión de Agua	Precarga Aire (bar)	T° max Trabajo °C	Ø Total mm	Alto / largo mm	Kg	PVP €	Código
CMR 008-08	8	V (sin patas)	8	1"	2	-10 / 100°	200	330	2,5	38,80	137400
CMR 024-10	24	V (sin patas)	10	1"	2	-10 / 100°	300	430	5	51,90	137420
CMR 024-10 R	24	V (sin patas)	10	1"	2	-10 / 100°	300	430	6	59,70	137480
CMR 024-16 R	24	V (sin patas)	16	1"	2	-10 / 100°	300	430	8	91,30	137500
CMR 024-25	24	V (sin patas)	25	1"	2	-10 / 100°	300	430	10	187,20	137440
CMR 050-10	50	V (sin patas)	10	1"	2	-10 / 100°	350	610	11	107,70	137460
CMR 024-08 H	24	H (con patas)	8	1"	2	-10 / 100°	340	430	6	70,30	137520
CMR 050-10 H	50	H (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	400	610	11	116,30	137540
CMR 050-10 V	50	V (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	350	760	13	117,90	137560
CMR 100-10 V	100	V (con patas)	10	1"	4	-10 / 100°	450	990	18	229,50	137580
CMR 150-10 V*	150	V (con patas)	10	1"	4	-10 / 100°	500	1080	25	344,30	137600
CMR 200-10 V*	200	V (con patas)	10	1"	4	-10 / 100°	600	1120	42	456,10	137620
CMR 300-10 V*	300	V (con patas)	10	1 1/4"	4	-10 / 100°	640	1250	55	608,80	137640
CMR 500-10 V*	500	V (con patas)	10	1 1/4"	4	-10 / 100°	750	1490	71	906,10	137660
CMR 750-10 V*	750	V (con patas)	10	2"	4	-10 / 100°	800	1920	80	1.381,30	137680

* Incluye manómetro

Calderines de membrana bajo mantenimiento - AMR PLUS

150 AMR PLUS	150	V (con patas)	10	1 1/2"	-	100°	485	1155	38	679,10	139000
220 AMR PLUS	200	V (con patas)	10	1 1/2"	-	100°	485	1400	49	806,20	139020
350 AMR PLUS	300	V (con patas)	10	1 1/2"	-	100°	485	1965	60	1.022,00	139040
500 AMR PLUS	500	V (con patas)	10	1 1/2"	-	100°	600	2065	90	1.435,40	139050
700 AMR PLUS	700	V (con patas)	10	1 1/2"	-	100°	700	2145	158	2.424,00	139080



ACUMULADORES

Sin mantenimiento CMF

Descripción

- **CMF - sin mantenimiento:** Depósitos con Membrana no recambiable de Butilo, construida según las exigencias legales vigentes en materia de higiene alimentaria de la Unión Europea (DIN 4807-3, NSF-51, WRAS, BS-6920)., apta para agua potable según directiva 97/23/CE. Conexión de agua en acero inoxidable.



Tabla de selección

Descripción	Vol. (litros)	Formato	P. Máx. (bar)	Conexión de Agua	Precarga Aire (bar)	T ^o max Trabajo °C	Ø Total mm	Alto / largo mm	Kg	PVP €	Código
CMF 008-10	8	V (sin patas)	10	1"	2	-10 / 100°	200	345	3	59,80	138000
CMF 019-10	19	V (sin patas)	10	1"	2	-10 / 100°	270	370	6	74,60	138020
CMF 024-10	24	V (sin patas)	10	1"	2	-10 / 100°	300	440	7	83,00	138040
CMF 050-10	50	V (sin patas)	10	1"	2	-10 / 100°	350	470	10	180,40	138060
CMF 019-10 H	19	H (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	370	305	6	90,60	138080
CMF 024-10 H	24	H (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	400	340	7	98,60	138090
CMF 050-10 H	50	H (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	470	390	13	196,70	138100
CMF 080-10 H	8	H (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	560	465	26	292,10	138110
CMF 050-10 V	50	V (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	350	520	14	192,80	138120
CMF 080-10 HV	80	V (con patas)	10	1"	2	-10 / 100°	425	625	27	286,00	138130
CMF 100-10 V	100	V (con patas)	10	1"	4	-10 / 100°	425	790	32	359,80	138140
CMF 150-10 V	150	V (con patas)	10	1"	4	-10 / 100°	500	1155	38	496,30	138160
CMF 200-10 V	200	V (con patas)	10	1 1/4"	4	-10 / 100°	600	1030	35	Consultar	138180
CMF 235-10 V	235	V (con patas)	10	1 1/4"	2	-10 / 90°	550	1180	35	Consultar	138200
CMF 305-10 V	305	V (con patas)	10	1 1/4"	2	-10 / 90°	550	1220	41	Consultar	138220
CMF 450-10 V	450	V (con patas)	10	1 1/4"	2	-10 / 90°	650	1450	57	Consultar	138240





ACCESORIOS

ACCESORIOS

Colectores en acero inoxidable AISI 304 electropulido

Referencia	Ø	Longitud (mm)		Bombas Nº	Ø	Tomas		PVP €	Código
		Total	Entre tomas			Cald.	Acc.		
DP2-200-125	2"	640	400	2	1 1/4"	1"	1/4"	171,20	140000
DP2-200-150	2"	640	400	2	1 1/2"	1"	1/4"	182,30	140030
DP2-250-125	2 1/2"	640	400	2	1 1/4"	1"	1/4"	183,40	140060
DP2-250-150	2 1/2"	640	400	2	1 1/2"	1"	1/4"	188,70	140090
DP2-300-150	3"	640	400	2	1 1/2"	1"	1/4"	218,60	140120
DP2-300-200	3"	640	400	2	2"	1"	1/4"	228,10	140150
DP3-300-125	3"	900	340	3	1 1/4"	1"	1/4"	284,30	140180
DP3-300-150	3"	900	340	3	1 1/2"	1"	1/4"	305,60	140210

Para colectores de aspiración o con otras dimensiones consultar.
Bajo demanda es posible fabricar los colectores en acero Inoxidable AISI316.



Mangueras flexibles con terminales macho / hembra

Referencia	Largo (mm)	Descripción	PVP €	Código
MF 1"	700	Manguera flexible 1" x 70	19,20	140400
MF 1" Codo	700	Manguera flexible 1" x 70 con codo	23,60	140420
MF 1 1/4"	700	Manguera flexible 1 1/4" x 70	39,10	140440
MF 1 1/2"	700	Manguera flexible 1 1/2" x 70	55,70	140460
MF 2"	700	Manguera flexible 2" x 70	78,90	140480



Manómetro

Referencia	Descripción	PVP €	Código
MF 1"	Manómetro 0-10 bar	4,80	140500



Conexión 5 vías

Referencia	Descripción	PVP €	Código
R 5 V-90	Conexión 5 vías 1" latón (largo 90 mm)	15,60	140550
R 5 V-INOX	Conexión 5 vías Inox AISI 304 1"	33,20	140560



Presostatos

Referencia	Descripción	Regulación	PVP €	Código
FSG 2	Presostato FSG2	0-5 Bar	19,90	140600
PM 5	Presostato PM 5	0-5 Bar	13,80	140620
PM 12	Presostato PM 12	3-12 Bar	15,70	140640
XMPA 6	Presostato XMPA 6	0-6 Bar	30,90	140660
XMPA 12	Presostato XMPA 12	1,5-12 Bar	31,80	140680
XXM-06	Presostato XXM-06 (Mínima)	0-6 Bar	58,50	140700
XXM-12	Presostato XXM-12 (Mínima)	0-12Bar	58,50	140720
LP3F14	Presostato (Mínima)	0,1 - 0,9 Bar	18,00	140740



Accesorios motor

Referencia	Descripción	PVP €	Código
PT-100	Sonda de temperatura para Motores 6" - 12"	206,30	140800



ACCESORIOS

Interruptores de nivel

Referencia	Descripción	Cable (metros)	PVP €	Código
IN-15 / 5	Interruptor de nivel	5	20,00	140850
IN-15 / 10	Interruptor de nivel	10	33,00	140870
IF-5	Interruptor de fecales	5	64,30	140890
IF-10	Interruptor de fecales	10	77,30	140910



Empalmes de resina

Referencia	Descripción	PVP €	Código
CM 0	Empalme de resina CM 0 (1,5 - 6 mm)	32,00	141000
CM 1	Empalme de resina CM 1 (10 - 16 mm)	53,30	141020



Válvulas de retención en acero inoxidable AISI 304

Referencia	Descripción	PVP €	Código
IDRJA 1"	Válvula de retención Inox AISI 304 1"	53,40	141100
IDRJA 1 1/4"	Válvula de retención Inox AISI 304 1 1/4"	70,50	141120
IDRJA 1 1/2"	Válvula de retención Inox AISI 304 1 1/2"	87,40	141140
IDRJA 2"	Válvula de retención Inox AISI 304 2"	136,30	141160



Transductor de presión

Referencia	Descripción	PVP €	Código
K-16	Transductor keller de presión 0-16 bar 4-20mA	144,30	141300
K-25	Transductor Keller de presión 0-25 bar 4-20mA	206,80	141320
HP-16	HP-16 con conector +cable	104,70	141350
HP-16	HP-16 con conector	87,20	141370



Inyector de aire

Referencia	Descripción	PVP €	Código
AA-04	Inyector de aire para Cald. Galvanizado 100-500L 10BAR	97,60	141600
AA-06	Inyector de aire para Cald. Galvanizado 750-2000L 10BAR	157,00	141620



Condensadores

Capacidad μ F	PVP €	Código	Capacidad μ F	PVP €	Código
Condensador 8 μ F	4,70	141700	Condensador 30 μ F	11,70	141840
Condensador 10 μ F	5,10	141720	Condensador 35 μ F	12,10	141860
Condensador 12,5 μ F	5,90	141740	Condensador 40 μ F	14,00	141880
Condensador 14 μ F	6,80	141760	Condensador 45 μ F	15,70	141900
Condensador 16 μ F	7,00	141780	Condensador 50 μ F	16,60	141920
Condensador 20 μ F	7,70	141800	Condensador 60 μ F	18,60	141940
Condensador 25 μ F	9,20	141820			

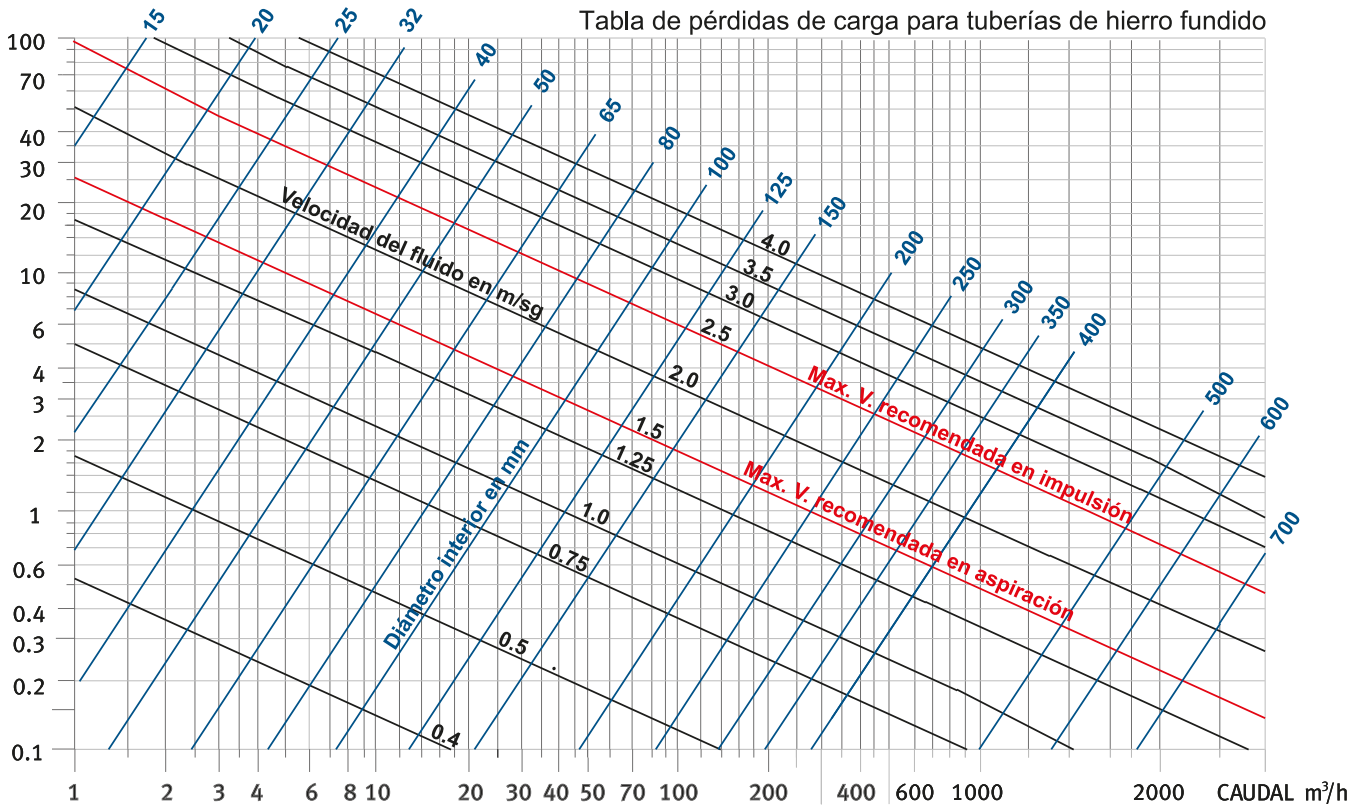


TÉCNICA

información

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla orientativa de pérdidas de carga en función del caudal y del diámetro interior de la tubería.



Coefficientes correctores para otras tuberías

Tipo de tubería	Factor de corrección
PVC	0,60
Acero sin soldadura	0,76
Hierro forjado	0,76
Hierro forjado muy usado	0,86
Cemento (paredes lisas)	0,75

Tabla de pérdidas de carga para accesorios*

Diámetro de tubo (DN)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Longitud de tubería equivalente en metros.													
Curva 45°	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8		
Curva 90°	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2	3	5	7	9,5
Codo 90°	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,3	1,7	2,5	2,7	4	5	7	9,5
Válvula de pie	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	30	45	60
Válvula de retención	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	25	35	50
T o racor	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8	-	-
Válvula compuerta	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1,5	2	2	2	3

Longitud equivalente de tubería recta en metros. Estos valores son aproximados, pueden variar en función de la calidad de los accesorios, para cálculos que requieran cierto grado de precisión es necesario consultar los valores que marca cada fabricante.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cálculos de pérdidas de carga

Caudal		m/sg	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	
m ³ /h	l/m	m	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	
0,6	10	V	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13											
		P.c.	16	3,94	1,33	0,4	0,13											
0,9	15	V	1,42	0,8	0,51	0,31	0,2											
		P.c.	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29											
1,5	25	V	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21										
		P.c.	87,2	24,5	7,24	2,18	0,73	0,25										
2,1	35	V	3,3	1,86	1,19	0,73	0,46	0,3										
		P.c.	162	40	13,5	4,06	1,37	0,46										
3	50	V		2,65	1,7	1,04	0,66	0,42	0,25									
		P.c.		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25									
4,2	70	V		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35									
		P.c.		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46									
5,4	90	V		3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,3									
		P.c.		77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
7,5	125	V		4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		P.c.		142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
10,5	175	V				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37							
		P.c.				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31							
12	200	V				4,15	2,65	1,7	1,10	0,66	0,42							
		P.c.				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,4							
15	250	V				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34						
		P.c.				154	52	17,5	4,89	1,78	0,6	0,2						
18	300	V				3,98	2,55	1,51	1	0,64	0,41							
		P.c.				72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	V				5,31	3,4	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		P.c.				124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,2						
30	500	V				6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		P.c.				187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,3						
36	600	V					5,1	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		P.c.						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,2				
42	700	V					5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		P.c.						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26				
48	800	V					6,79	4,02	2,65	1,7	1,09	0,75	0,55					
		P.c.						151	42	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34				
54	900	V					7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		P.c.						188	52,3	19	6,41	2,16	0,89	0,42				
60	1000	V						5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53				
		P.c.							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27			
75	1250	V						6,28	4,15	2,65	1,7	1,18	0,87	0,66				
		P.c.							96	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,4			
90	1500	V						7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,8				
		P.c.							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56			
105	1750	V						8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93				
		P.c.							179	65,1	21,9	7,4	3,05	1,44	0,75			
120	2000	V							6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68			
		P.c.								83,3	28,1	9,48	3,9	1,84	0,96	0,32		
150	2500	V							8,29	5,31	3,4	2,36	1,73	1,33	0,85			
		P.c.								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49		
180	3000	V								6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71		
		P.c.									59,5	20,1	8,26	3,9	2,03	0,69	0,28	
210	3500	V								7,43	4,76	3,3	2,43	1,86	1,19	0,83		
		P.c.									79,1	26,7	11	5,18	2,71	0,91	0,38	
240	4000	V								8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94		
		P.c.									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48	
300	5000	V									6,79	4,72	3,47	2,65	1,7	1,18		
		P.c.										51,6	21,2	10	5,23	1,77	0,73	

Factores de corrección
 Multiplicar por:
 0,71 para tubería galvanizada.
 0,54 para tubería en acero inoxidable.
 0,47 para tubería de PVC o PE

V; Velocidad del agua dentro de la tubería en metros / segundo.
 P.C: Pérdidas de carga por cada 100 metros de tubería recta.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Caudal de impulsión de la bomba (Q): Volumen de líquido elevado en la unidad de tiempo. Puede expresarse en litros por segundo (l/s), litros por minuto (l/min) o metros cúbicos por hora (m³/h).

Presión atmosférica (Pa): Es la fuerza ejercida por la atmósfera por unidad de superficie.

Presión relativa: Es la presión medida en relación con la presión atmosférica (es la presión que miden los manómetros o vacuómetros).

Presión absoluta: Corresponde a la suma de la presión relativa y la atmosférica.

Tensión de vapor (Tv) a una determinada temperatura: Es la presión de un líquido que a esa temperatura se halla en equilibrio con su fase gaseosa (vapor) en un depósito cerrado.

Peso específico: Es la relación entre el peso de una sustancia y su volumen. El resultado de multiplicar la densidad por la gravedad, se expresa en (Kg/dm³). Una bomba puede impulsar líquidos de distinto peso específico a una misma altura, afectando tan sólo a la presión de descarga y potencia absorbida que se verán modificadas en relación directa al peso específico.

Densidad: Cantidad de masa contenida en un determinado volumen de una sustancia.

Altura manométrica (Hm): Altura total (presión diferencial) que ha de vencer una bomba, responde a:

$$H_m = H_g + P_c + (P_i - P_a) 10/\gamma$$

Siendo:

- H_g = Altura geométrica de elevación o desnivel existente entre el nivel más alto del líquido en la impulsión y el nivel más bajo en la aspiración, medido en metros.
- P_c = Pérdidas de carga o rozamiento que oponen al paso del líquido las tuberías de aspiración e impulsión y sus accesorios (curvas, codos, válvulas, etc) medidas en metros.
- $(P_i - P_a) 10/\gamma$ = Presión diferencial existente sobre las superficies del líquido en impulsión y aspiración expresada en Kg/cm².
Para recipientes abiertos ese valor es nulo, ya que se cumple $P_i = P_a =$ Presión atmosférica.
- γ = Peso específico del líquido bombeado en Kg/dm³.

NPSH: Diferencia entre la presión del líquido a bombear (en el eje del impulsor) y la tensión de vapor del líquido a la temperatura de bombeo.

En el funcionamiento de toda bomba centrífuga existe el peligro de que se presente el fenómeno de cavitación, consistente en la formación de bolsas de vapor dentro de la bomba. Este hecho se produce si en algún punto del impulsor se alcanza una presión inferior a la tensión de vapor del líquido correspondiente a la temperatura de bombeo.

Para que la bomba funcione sin problemas ha de cumplirse la condición:

$$\text{NPSH (disponible)} \geq \text{NPSH (requerido)}$$

Por razones de seguridad y para cubrir condiciones transitorias, se recomienda que exista un exceso de aproximadamente 0.5-1 metro.

$$\text{NPSH}_d \geq \text{NPSH}_r + \text{aprox (0,5-1) m}$$

NPSH disponible para una bomba en una instalación se deduce aplicando el principio de conservación de la energía entre la superficie libre del líquido y la conexión de aspiración de la bomba, según la siguiente expresión:

$$\text{NPSH}_d = \frac{10 P_a}{\gamma} - H_a - \Delta H_a - \frac{10 T_v}{\gamma}$$

INFORMACIÓN TÉCNICA

P_a = Presión atmosférica o presión en el depósito de aspiración en Kg/cm².

H_a = Altura geométrica de aspiración, en metros (lleva signo positivo cuando el nivel de aspiración está por debajo del eje de la bomba y negativo cuando está por encima).

ΔH_a = Pérdidas de carga en la aspiración, en metros.

T_v = Tensión de vapor del líquido a la temperatura de bombeo, Kg/cm².

γ = Peso específico del líquido en Kg/dm³.

NPSH REQUERIDO

El NPSH requerido es un dato característico de cada tipo de bomba, el cual debe ser facilitado por el fabricante.

CÁLCULO DE LA ALTURA MÁXIMA DE ASPIRACIÓN DE UNA BOMBA PARTIENDO EL NPSH REQUERIDO

$$\text{NPSH}_d \geq \text{NPSH}_r \quad H \text{ (capacidad de aspiración)}$$

$$\frac{10 P_a}{\gamma} - H_a - \Delta H_a - \frac{10 T_v}{\gamma} \geq \text{NPSH}_r \quad H_a + \Delta H_a \leq \frac{10 P_a}{\gamma} - \frac{10 T_v}{\gamma} - \text{NPSH}_r$$

Como medida preventiva y de seguridad, para cubrir condiciones transitorias se recomienda añadir al menos 0,5 metros.

TUBERÍAS

Un diámetro superior al necesario consigue reducir las pérdidas de carga, si bien esta reducción puede no compensar el costo de la misma. Por el contrario, al seleccionar una tubería de poco diámetro se aumentan considerablemente las pérdidas de carga y por consiguiente, la altura manométrica y el costo del grupo motobomba.

Como norma general se estima que la velocidad del agua en la tubería debe ser:

- Tubería de aspiración de 1 a 2 m /sg.
- Tubería de impulsión 1.5 - 3 m/sg.
- Colector de aspiración 0.6 - 0.9 m/sg.

Velocidades inferiores a 0.5 m/sg pueden provocar sedimentación de sólidos dentro de los tubos, por encima de 5 m/s puede haber abrasión si el líquido es agua residual.

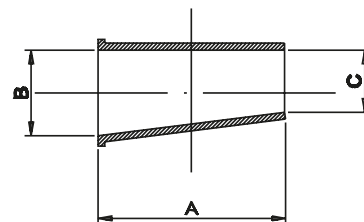
La siguiente fórmula permite calcular de forma rápida la velocidad del fluido en las tuberías:

$$V = \frac{353,7 \times Q}{D^2}$$

V= Velocidad en m/s

Q= Caudal en m³/h

D= Diámetro en mm



$$A = (B-C) \times 6$$

Cuando el diámetro de la boca de aspiración de la bomba es inferior al diámetro de la tubería de aspiración, es necesario instalar un cono difusor excéntrico con el lado recto en la parte superior de la tubería. Se coloca con el lado recto hacia abajo cuando la fuente de suministro está por encima de la bomba.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tensión de vapor y peso específico del agua según temperatura

Temperatura		Presión bar	Peso específico kg/dm ³	Temperatura		Presión bar	Peso específico kg/dm ³	Temperatura		Presión bar	Peso específico kg/dm ³
°C	K			°C	K			°C	K		
0	273,15	0,00611	0,9998	55	328,15	0,15741	0,9857	120	393,15	1,9854	0,9429
1	274,15	0,00657	0,9999	56	329,15	0,16511	0,9852	122	395,15	2,1145	0,9412
2	275,15	0,00706	0,9999	57	330,15	0,17313	0,9846	124	397,15	2,2504	0,9396
3	276,15	0,00758	0,9999	58	331,15	0,18147	0,9842	126	399,15	2,3933	0,9379
4	277,15	0,00813	1,0000	59	332,15	0,19016	0,9837	128	401,15	2,5435	0,9362
5	278,15	0,00872	1,0000	60	333,15	0,1992	0,9832	130	403,15	2,7013	0,9346
6	279,15	0,00935	1,0000	61	334,15	0,2086	0,9826	132	405,15	2,867	0,9328
7	280,15	0,01001	0,9999	62	335,15	0,2184	0,9821	134	407,15	3,041	0,9311
8	281,15	0,01072	0,9999	63	336,15	0,2286	0,9816	136	409,15	3,223	0,9294
9	282,15	0,01147	0,9998	64	337,15	0,2391	0,9811	138	411,15	3,414	0,9276
10	283,15	0,01227	0,9997	65	338,15	0,2501	0,9805	140	413,15	3,614	0,9258
11	284,15	0,01312	0,9997	66	339,15	0,2615	0,9799	145	418,15	4,155	0,9214
12	285,15	0,01401	0,9996	67	340,15	0,2733	0,9793	155	428,15	5,433	0,9121
13	286,15	0,01497	0,9994	68	341,15	0,2856	0,9788	160	433,15	6,181	0,9073
14	287,15	0,01597	0,9993	69	342,15	0,2984	0,9782	165	438,15	7,008	0,9024
15	288,15	0,01704	0,9992	70	343,15	0,3116	0,9777	170	443,15	7,920	0,8973
16	289,15	0,01817	0,9990	71	344,15	0,3253	0,9770	175	448,15	8,924	0,8921
17	290,15	0,01936	0,9988	72	345,15	0,3396	0,9765	180	453,15	10,027	0,8869
18	291,15	0,02062	0,9987	73	346,15	0,3543	0,9760	185	458,15	11,233	0,8815
19	292,15	0,02196	0,9985	74	347,15	0,3696	0,9753	190	463,15	12,551	0,8760
20	293,15	0,02337	0,9983	75	348,15	0,3855	0,9748	195	468,15	13,987	0,8704
21	294,15	0,02485	0,9981	76	349,15	0,4019	0,9741	200	473,15	15,550	0,8647
22	295,15	0,02642	0,9978	77	350,15	0,4189	0,9735	205	478,15	17,243	0,8588
23	296,15	0,02808	0,9976	78	351,15	0,4365	0,9729	210	483,15	19,077	0,8528
24	297,15	0,02982	0,9974	79	352,15	0,4547	0,9723	215	488,15	21,060	0,8467
25	298,15	0,03166	0,9971	80	353,15	0,4736	0,9716	220	493,15	23,198	0,8403
26	299,15	0,03360	0,9968	81	354,15	0,4931	0,9710	225	498,15	25,501	0,8339
27	300,15	0,03564	0,9966	82	355,15	0,5133	0,9704	230	503,15	27,976	0,8273
28	301,15	0,03778	0,9963	83	356,15	0,5342	0,9697	235	508,15	30,632	0,8205
29	302,15	0,04004	0,9960	84	357,15	0,5557	0,9691	240	513,15	33,478	0,8136
30	303,15	0,04241	0,9957	85	358,15	0,5780	0,9684	245	518,15	36,523	0,8065
31	304,15	0,04491	0,9954	86	359,15	0,6011	0,9678	250	523,15	39,776	0,7992
32	305,15	0,04753	0,9951	87	360,15	0,6249	0,9671	255	528,15	43,246	0,7916
33	306,15	0,05029	0,9947	88	361,15	0,6495	0,9665	260	533,15	46,943	0,7839
34	307,15	0,05318	0,9944	89	362,15	0,6749	0,9658	265	538,15	50,876	0,7759
35	308,15	0,05622	0,9940	90	363,15	0,7011	0,9652	270	543,15	55,058	0,7678
36	309,15	0,05940	0,9937	91	364,15	0,7281	0,9644	275	548,15	59,496	0,7593
37	310,15	0,06274	0,9933	92	365,15	0,7561	0,9638	280	553,15	64,202	0,7505
38	311,15	0,06624	0,9930	93	366,15	0,7849	0,9630	285	558,15	69,186	0,7415
39	312,15	0,06991	0,9927	94	367,15	0,8146	0,9624	290	563,15	74,491	0,7321
40	313,15	0,07375	0,9923	95	368,15	0,8453	0,9616	295	568,15	80,037	0,7223
41	314,15	0,07777	0,9919	96	369,15	0,8769	0,9610	300	573,15	85,927	0,7122
42	315,15	0,08198	0,9915	97	370,15	0,9094	0,9602	305	578,18	92,144	0,7017
43	316,15	0,08639	0,9911	98	371,15	0,9430	0,9596	310	583,15	98,70	0,6906
44	317,15	0,09100	0,9907	99	372,15	0,9776	0,9588	315	588,15	105,61	0,6791
45	318,15	0,09582	0,9902	100	373,15	1,0133	0,9581	320	593,15	112,89	0,6669
46	319,15	0,10086	0,9898	102	375,15	1,0878	0,9567	325	598,15	120,56	0,6541
47	320,15	0,10612	0,9894	104	377,15	1,1668	0,9552	330	603,15	128,63	0,6404
48	321,15	0,11162	0,9889	106	379,15	1,2504	0,9537	340	613,15	146,05	0,6102
49	322,15	0,11736	0,9884	108	381,15	1,3390	0,9522	350	623,15	165,35	0,5743
50	323,15	0,12335	0,9880	110	383,15	1,4327	0,9507	360	633,15	186,75	0,5275
51	324,15	0,12961	0,9876	112	385,15	1,5316	0,9491	370	643,15	210,54	0,4518
52	325,15	0,13613	0,9871	114	387,15	1,6362	0,9476	374,15	647,30	221,20	0,3154
53	326,15	0,14293	0,9862	116	389,15	1,7465	0,9460				
54	327,15	0,15002	0,9862	118	391,15	1,8628	0,9445				

INFORMACIÓN TÉCNICA

Selección grupo de bombeo

Condiciones mínimas de suministro del Código Técnico de Edificación

Tipo de aparato	Caudal instantáneo mínimo agua fría l/sg	Tipo de aparato	Caudal instantáneo mínimo agua fría l/sg
Lavamanos	0,05	Fregadero doméstico	0,2
Lavabo	0,1	Fregadero no doméstico	0,3
Ducha	0,2	Lavavajillas doméstico	0,15
Bañera de más de 1,40m	0,3	Lavavajillas industrial (20servicios)	0,25
Bañera de menos de 1,40m	0,2	Lavadero	0,2
Bidé	0,1	Lavadora doméstica	0,2
Inodoro con cisterna	0,1	Lavadora industrial (8kg)	0,6
Inodoro con fluxor	1,25	Grifo aislado	0,15
Urinarios con temporizador	0,15	Grifo garaje	0,2
Urinarios con cisterna	0,04	Vertedero	0,2

Tipos de viviendas

Tipo de vivienda	Cocina			Office	Lavadero	Baño completo				Aseo			Consumo Total l/sg	
	Lavadero	Fregadero	Lavavajillas			Grifo	Grifo	WC	Lavabo	Bañera	Bidé	WC		Lavabo
Tipo A	0,2	0,2	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,6
Tipo B	0,2	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	-	1
Tipo C	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	-	-	-	-	1,4
Tipo D	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,95
Tipo E	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2	0,2	0,2	0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	2,55

Caudal a bombear, dependiendo del número de viviendas y el tipo

Nº Viviendas	Nº Viviendas – Caudal total m³/h				
	A	B	C	D	E
0-10	1,5	2,1	3	3,6	4,5
11-20	2,4	3,6	5,1	6	7,5
21-30	3,6	4,5	6,6	8,4	10,8
31-50	5,4	9	10,8	13,2	16,8
51-75	9	13,2	15	17	19,2
76-100	12	16,2	17,4	19,2	-
101-150	15	18	19,2	-	-

El caudal total a bombear para abastecer a una vivienda viene determinado por:

Número de viviendas x Caudal económico x Kv.

$$\text{Caudal económico} = K \times \text{Caudal instalado} \quad K = \frac{1}{\sqrt{n-1}}$$

(n= Número de suministros por vivienda)

$$\text{Coeficiente de simultaneidad (Kv)} \quad K_v = \frac{19 + P}{10(P+1)}$$

(P= Número total de viviendas)

El número de bombas a instalar dependerá del caudal total del grupo, se colocarán dos bombas hasta un caudal de 10 l/sg, 3 bombas hasta 30 l/sg y cuatro o más bombas para caudales superiores.

Cálculo depósito de rotura de presión

Según el CTE el volumen del depósito se calculará en función del tiempo previsto de utilización, aplicando la siguiente expresión:

$$V = Q \times t \times 60$$

La estimación de la capacidad de agua se podrá realizar con los criterios de la norma UNE 100,030:1994.

Presión mínima o de arranque

La presión mínima o de arranque para los grupos con calderín de membrana será el resultado de sumar la altura geométrica de aspiración (Ha), la altura geométrica (Hg), la pérdida de carga del circuito (Pc) y la presión residual (Pr) que debe ser como mínimo en el grifo más desfavorable de 1bar y en llave o fluxor 1,5 bar. La presión en cualquier punto de consumo no debe superar 5 bar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cálculo grupos de bombeo

Depósito de presión

Cálculo del depósito de membrana

$$V_d = 0.33 \frac{Q_m}{3N} \times \frac{P_p + 1}{P_p - P_a}$$

Volumen útil

$$V_u = 0,8 V_d \times \frac{P_p + 1}{P_p - P_a}$$

V_d = Volumen del depósito en m^3

V_u = Volumen útil del depósito en m^3

Q_m = Caudal medio $(Q_a + Q_p) / 2$ en m^3/h

Q_a = Caudal a la presión de arranque en m^3/h

Q_p = Caudal a la presión de parada en m^3/h

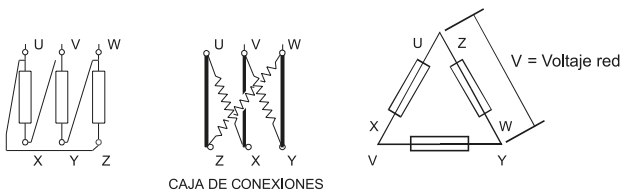
P_p = Presión de parada en kg/cm^2

P_a = Presión de arranque en kg/cm^2

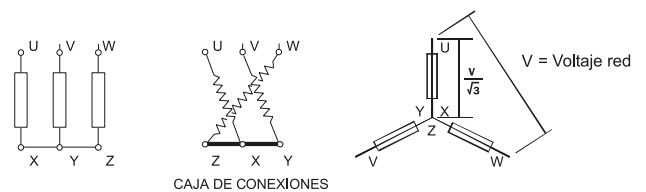
N = Frecuencia de arranques/hora, 30 para bombas de hasta 3 Hp, 25 hasta 5 Hp, 20 hasta 20 Hp y 15 para potencias superiores (este valor depende del tipo de bomba).

Conexiones de motores

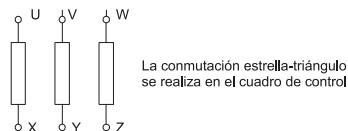
Conexión triángulo



Conexión estrella



Conexión Estrella - Triángulo



Cálculo de sección de cables

La longitud y la sección del cable se calculan para la intensidad máxima admisible y para una pérdida o caída de tensión máxima del 3%, utilizando las siguientes fórmulas:

Motores monofásicos $S = \frac{2 \times L \times I \times \cos \varphi}{56 \times \Delta V}$

S = Sección del cable en mm^2 de cada una de las fases

L = Longitud del cable en metros

Motores trifásicos $S = \frac{\sqrt{3} \times L \times I \times \cos \varphi}{56 \times \Delta V}$

I = Intensidad Nominal del motor en Amperios

$\cos \varphi$ = $\cos \varphi$ a plena carga del motor

Motores arranque E/T $S = \frac{2 \times L \times I \times \cos \varphi}{\sqrt{3} \times 56 \times \Delta V}$

Δv = Caída de la tensión máxima admitida (3% de V , siendo V la tensión entre fases de la Red Eléctrica)

Estas tablas están calculadas para temperatura ambiente de 30°C. El incremento de la temperatura provocado por la corriente eléctrica no debe dar lugar a una temperatura en el conductor superior a la admitida por el aislamiento, es decir 90°C.

Los coeficientes de corrección para otras temperaturas son los siguientes:

Temperatura ambiente	20	30	35	40	45	50	60
Coficiente	1,12	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,5

INFORMACIÓN TÉCNICA

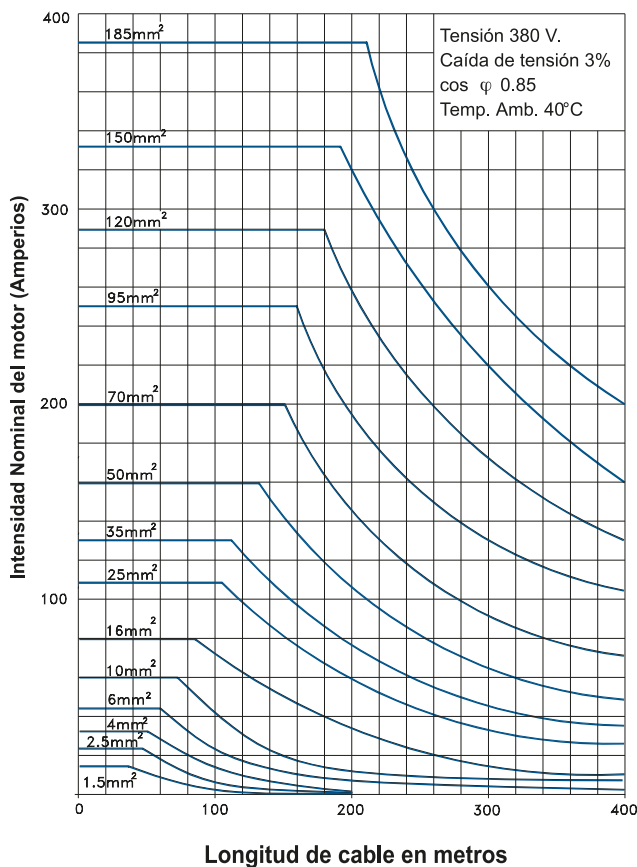
Máxima intensidad admisible para un cable Tetrapolar tipo H07RNF o similar (según R.B.T.)

Sección (mm)	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
In. Max (A)	17	25	34	43	60	80	105	130	160	200	250	290	335	385

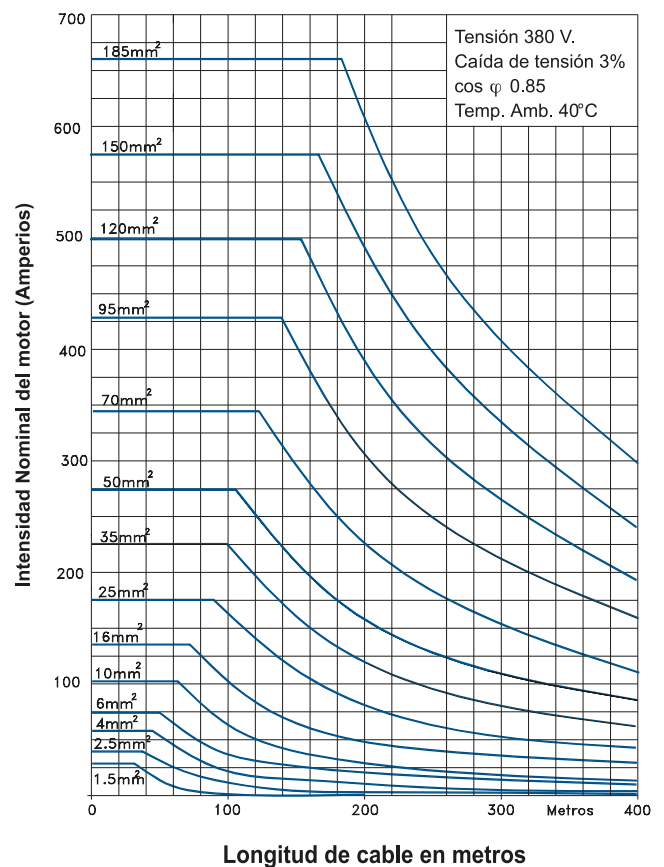
Tabla selección de cable

ARRANQUE DIRECTO

Autotransformador - Resistencias estáticas
Arrancador estático - Variador de velocidad



ARRANQUE ESTRELLA - TRIÁNGULO



VENTA

condiciones

CONDICIONES DE VENTA

Generalidades

Dibomur S.L. se reserva el derecho a modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los productos, así como las características de los mismos sin obligación alguna de notificarlo al comprador, y no es responsable de las posibles inexactitudes contenidas en este catálogo-tarifa, debidas a errores de transcripción o impresión.

Condiciones de garantía y limitaciones

Dibomur S.L. garantiza que el producto entregado está libre de defectos en el diseño, materiales y mano de obra. La garantía no cubre el sistema de bombeo, proceso, rendimiento, ruido o vibraciones, una vez instalado el equipo.

Esta garantía no es aplicable cuando el producto:

- a) Ha sido sometido a mal uso, aplicación incorrecta, ha sufrido alteraciones, accidentes o ha sido golpeado.
- b) Ha sido instalado, operado, usado o mantenido de una manera que sea contraria a las instrucciones en lo que se refiere a la instalación, operación y mantenimiento del producto.
- c) Ha sido dañado por una fuente de alimentación defectuosa, protección eléctrica inadecuada, subida de tensión o rayo.
- d) Ha sido dañado como resultado de la utilización de accesorios no autorizados por Dibomur S.L., o cuando han estado sometidos a un ambiente excesivamente corrosivo.
- e) Ha sido reparada o montada de manera deficiente.

Dibomur S.L. garantiza todos sus productos contra cualquier defecto de fabricación por dos años a partir de la fecha de factura del producto y de 12 meses para los repuestos. Esta garantía no cubre las piezas que, debido al trabajo que realizan necesitan ser reemplazadas (piezas de desgaste) a menos que se pueda determinar un defecto de material.

Si una pieza de repuesto no instalada en el período de garantía falla, la garantía cubre esa pieza pero no otros componentes que puedan haber sido dañados como consecuencia de la pieza dañada.

Mano de obra o gastos directos o indirectos derivados de los daños resultantes de un fallo no serán reembolsados, la garantía queda, por lo tanto, limitada a la sustitución de las piezas dañadas, no aceptando nunca otro cargo en concepto de indemnizaciones, desplazamientos, gastos de manipulación, instalación, grúas, transporte, mano de obra o desmontaje de las bombas o equipos en las instalaciones del cliente. En cualquier caso, la repercusión económica de la garantía está limitada al importe total del producto suministrado por Dibomur S.L.

Cualquier contencioso entre las dos partes, incluyendo también las garantías, no se considerará motivo de demora en las condiciones y términos de pago acordados, ni habrá derecho a suspenderlos y bajo ningún concepto, tampoco a modificarlos.

Perderán todo efecto las garantías ofrecidas cuando el comprador no hubiese cumplido con las condiciones de pago estipuladas.

Transporte

El receptor está obligado a examinar de forma inmediata la mercancía, comprobar si el envío presenta algún daño, así como verificar el número de bultos recibidos, y deberá hacer constar esta incidencia en el albarán de entrega.

Los daños detectados deberán ser comunicados por escrito en el plazo máximo de 24 horas después de la recepción de la mercancía con copia a Dibomur S.L. y a la agencia de transporte.

Devoluciones

No se admitirán devoluciones de material, siempre y cuando no estén justificadas, solicitadas por escrito y autorizadas por Dibomur S.L. en un plazo no superior a los 15 días contados a partir de la fecha de recepción de la mercancía.

En este caso el material deberá ser debidamente devuelto en el embalaje original y a portes pagados.

Litigios

Para cualquier cuestión o contencioso con los tribunales de justicia, el comprador se somete de modo expreso a los de Murcia, con renuncia de su fuero.





CENTRAL
DIBOMUR, S.L.
C/ Alcalde Clemente García, 25/8.
Polígono Industrial Oeste.
Apartado de Correos 30
30169 SAN GINES (Murcia) - Spain

+34 968 88 32 32

comercial@dibomur.com
departamento.administracion@dibomur.com

DELEGACIONES

Comunidad Valenciana
C/ Polonia, nave 15H
Ciudad del Transporte
12006 CASTELLÓN

T. +34 650 10 46 44
castellon@dibomur.com

Illes balears
C/ Gremi Teixidors, nº 30
nave 3. Polígono Son Castelló
07009 PALMA DE MALLORCA

M. +34 649 88 37 40
palma@dibomur.com



www.dibomur.com



Catalunya

M. +34 666 13 58 50
josep.fernandez@dibomur.com