





SCAN ME

CATALOGO GENERAL

2024

Versión: V 1.0 - 2024

BCM BOMBAS

ISO 9001 SGS ISO 14001 SGS

www.bombasbcm.com

BCM
BOMBAS







"El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza"

www.bombasbcm.com
info@bombasbcm.com
comercial@bombasbcm.com

Índice

HORIZONTALES DE SUPERFICIE

- SERIE MH/MHNOX 15/20 ..... PÁG. 7
- SERIE PM ..... PÁG. 9
- SERIE M ..... PÁG. 10
- SERIE CM ..... PÁG. 11
- SERIE 2C ..... PÁG. 13
- SERIE CS ..... PÁG. 15
- SERIE NC ..... PÁG. 17





VERTICALES DE SUPERFICIE

- SERIE MVE 35/55 ..... PÁG. 19
- SERIE VF ..... PÁG. 21



VARIADORES DE FRECUENCIA

- SERIE PD 30 ..... PÁG. 33



GRUPOS DE PRESIÓN

- SERIE GPV1..... PÁG. 35
- SERIE GPV2/GPV3 ..... PÁG. 36
- LÍNEA INDUSTRIAL ..... PÁG. 38



GRUPOS CONTRAINCENDIOS

- GRUPOS CONTRAINCENDIOS..... PÁG. 40
- VALVULERÍA ..... PÁG. 45
- ACCESORIOS ..... PÁG. 47



PISCINAS

- SERIE BALI ..... PÁG. 51
- SERIE BALI PD ..... PÁG. 53



SUMERGIDAS AGUAS LIMPIAS

- SERIE SMC 5"..... PÁG. 55
- SERIE AC ..... PÁG. 57
- SERIE DS4 ..... PÁG. 59
- SERIE QF ..... PÁG. 62



Índice

MOTORES SUMERGIBLES

- SERIE MO 4" ..... PÁG. 111
- SERIE DMO 4" ..... PÁG. 113
- SERIE MTSF 6" - 8" - 10" ..... PÁG. 114



BOMBAS RESIDUALES

- SERIE SPA-SPB-SGP ..... PÁG. 119
- SERIE V ..... PÁG. 120
- SERIE DREN VX ..... PÁG. 121
- SERIE COMPATTA ..... PÁG. 122
- SERIE DNA ..... PÁG. 126
- SERIE VT ..... PÁG. 136
- SERIE DNB ..... PÁG. 150
- SERIE AT ..... PÁG. 158
- SERIE SUMER ..... PÁG. 171
- SERIE SUMER VX ..... PÁG. 172
- SERIE DREN ..... PÁG. 173
- SERIE SUM ..... PÁG. 174
- SERIE BIC ..... PÁG. 175
- SERIE KAPPA ..... PÁG. 177
- SERIE GRIX ..... PÁG. 183
- SERIE GX ..... PÁG. 185
- AGITADORES ..... PÁG. 187
- MICROBURBUJAS ..... PÁG. 190







ESTACIONES DE BOMBEO

PÁG. 194

- SERIE BABYSOL BBS ..... PÁG. 196
- SERIE MINISOL MNS ..... PÁG. 198
- SERIE MINISOL 650 ..... PÁG. 200
- SERIE MAXISOL MXS..... PÁG. 203
- SERIE MAXISOL MXS-PRVS .....





Índice

GRANDES CAUDALES

- SERIE KPS ..... PÁG. 206
- SERIE PC ..... PÁG. 207
- SERIE PV ..... PÁG. 208
- SERIE LC ..... PÁG. 209



CUADROS DE CONTROL Y ACCESORIOS

- SERIE CONTROL ..... PÁG. 211
- SERIE ALLINONE ..... PÁG. 212
- CUADROS ..... PÁG. 214
- SERIE PS 04 ..... PÁG. 215
- ACCESORIOS ..... PÁG. 216



APÉNDICE TÉCNICO

- APÉNDICE TÉCNICO ..... PÁG. 218
- CONDICIONES DE VENTA ..... PÁG. 223





Horizontales de Superficie

MH/MHnox 15-20

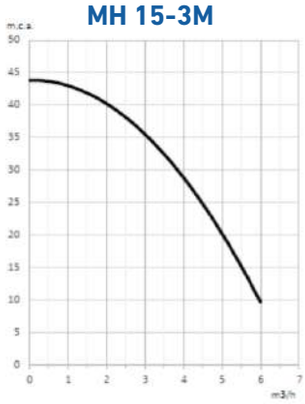


DESCRIPCIÓN

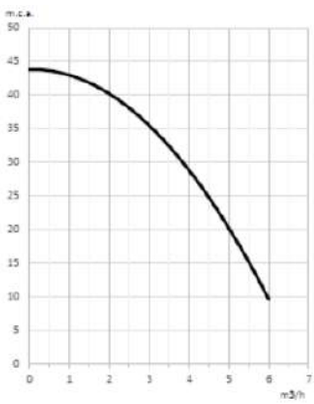
Bombas multietapa horizontal especialmente concebidas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones industriales.

CURVA CARACTERÍSTICA

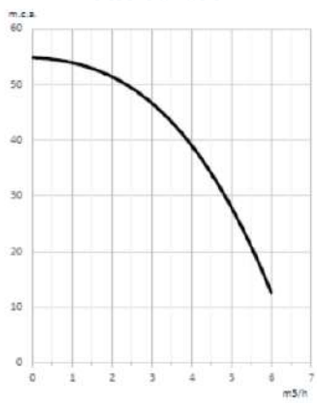
MH 15-3M



MH 15-4M



MH 15-5M



MATERIALES

Características constructivas

- Cuerpo de bomba e impulsión en hierro fundido GG-25
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Difusores y rodetes en tecno polímero con carga de fibra de vidrio.
- Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina.
- Serie MHNOX rodete inoxidable AISI 304.
- Temperatura máxima del agua 60ºC

Motor

- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 55
- Aislamiento Clase F. Servicio continuo S1.
- Versión Monofásica incorporan condensador

Límites de utilización

- Temperatura máxima del líquido 60ºC
- Protección IP 55
- Aislamiento Clase F. Servicio continuo S1.
- Versión Monofásica incorporan condensador.

Tabla selección

MODELO	A		Potencia		µf	DNA 1 1/2" DNI 1 1/4"									
	1~	3~	P_2			m3/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	230V	380V	Kw	HP		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
MH 15-3M	3,6		0,55	0,75			34	32	30	28	26	24	20	16	10	6
MH 15-4M	4,5		0,75	1		mca	44	43	41	39	36	32	27	22	16	10
MH 15-5M	5		0,9	1,2			55	54	52	50	47	43	37	30	22	13

MODELO	A		Potencia		µf	DNA 1 1/4" DNI 1 1/4"								
	1~	3~	P_2			m3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	9,6
	230V	380V	Kw	HP		l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	160
MH NOX 20-5M	10,3		1,5	2			64	60	57	46	39	37	25	19	7
MH NOX 20-7T		4,8	2,2	3		mca	87	83	78	62	55	51	37	30	16

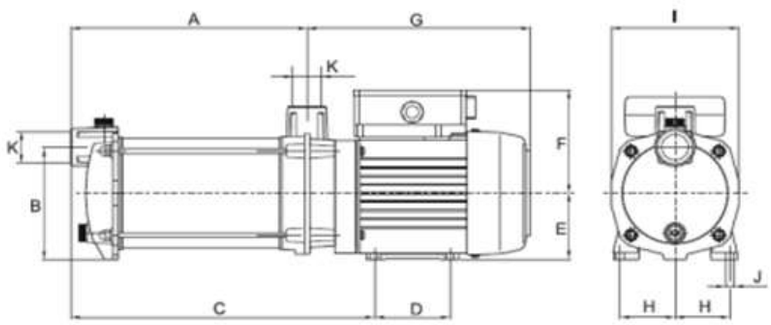
MH/MHnox 15-20

Dimensiones MH 15

MODELO	Potencia P_2 KW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
MH 15-3M	0,5	168	129	150	74	63	102	247	50	168	10	G1"	10
MH 15-4M	0,75	193	129	175	74	63	102	247	50	168	10	G1"	12
MH 15-5M	0,9	217	129	199	74	63	102	247	50	168	10	G1"	14

Dimensiones MH 20-Inox

MODELO	Potencia P_2 KW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k	Kg
MH NOX 20-5M	1,5	289	145	337,5	18	90	105	296	60	160	11	G 1 1/4"	25
MH NOX 20-7 T	2,2	317	145	365	18	90	105	296	60	160	11	G 1 1/4"	27





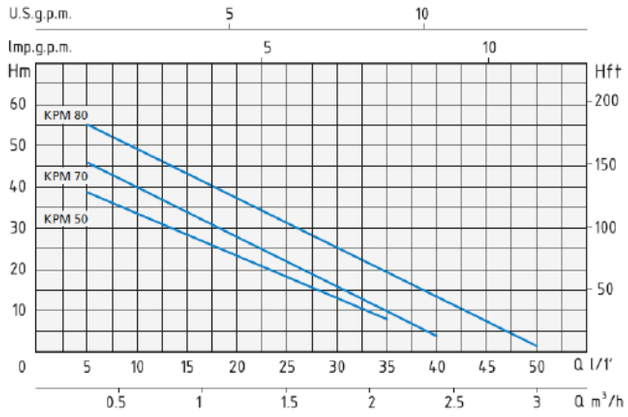
Serie PM: Periféricas



DESCRIPCIÓN

Electrobomba periférica especialmente concebida para suministros de pequeñas aplicaciones industriales y sanitarias, asi como para grupo de presión.

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Características constructivas

- Cuerpo de bomba y soporte en fundición
- Impulsor en latón, eje en inox 304, cierre mecánico grafito cerámica
- Motor 2950 rpm, aislamiento clase F y protección IP44, preparado para trabajo continuo S1
- Tª ambiente 40°C
- Temperatura máxima de líquido: 40°C

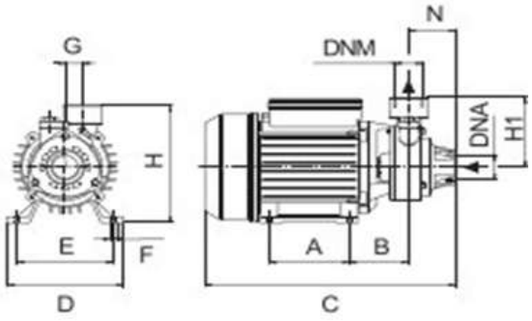
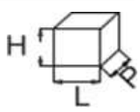


Tabla selección

MODELO	A	Potencia			DNA 1" DNI 1"								
	1~	P_2			m3/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
	230V	Kw	HP	µf	l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45
PM 45	2,9	0,37	0,5		mca	38	34	29	24	19	3	8		
PM 50	4	0,75	0,1			55	49	42	36	31	25	20	13	2



Dimensiones

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	Dimensiones P	Dimensiones L	Dimensiones H	Kg
PM 45	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6
PM 50	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	182	328	191	9

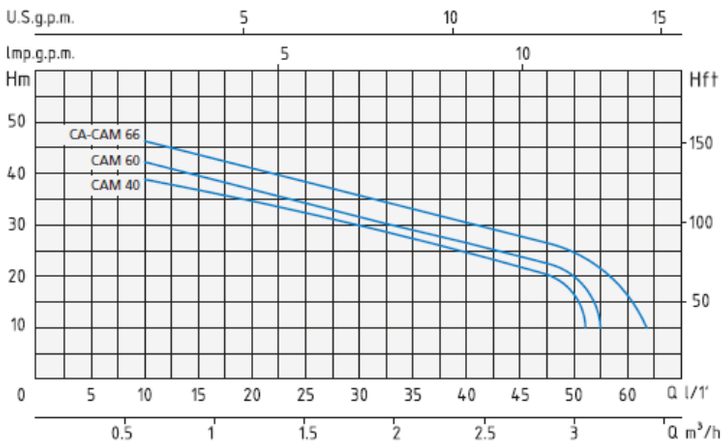
Serie M: Autoaspirantes

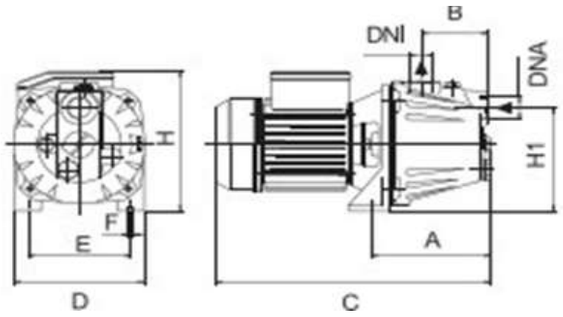


DESCRIPCIÓN

Electrobomba centrífuga autoaspirante tipo jet, con sistema eyector incorporado y capacidad de aspiración hasta 8m, especialmente concebida para suministros de pequeñas aplicaciones industriales y sanitarias, asi como para grupo de presión.

CURVA CARACTERÍSTICA





MATERIALES

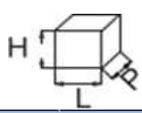
Características constructivas

- Cuerpo de bomba en fundición, soporte motor en aluminio
- Impulsor y difusores en noryl, eje en inoxidable, cierre mecánico grafito cerámica
- Motor 2950rpm, aislamiento clase F y protección IP44, preparado para trabajo continuo S1
- Tª máxima del liquido 35°C
- Tª ambiente 40°C

Tabla selección

MODELO	A	Potencia			DNA 1 " DNI 1"									
	1~	P_2			m3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	230V	Kw	HP	µf	l/min	5	10	20	30	35	40	50	60	70	80
M 80	3,8	0,7	1		mca	41	39	34	29	27	25	21	20		
M 100	4,9	1,1	1,5			53	50	43	38	35	31	28	22	18	12

Dimensiones



Modelo	Dimensiones													
	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNI	P	L	H	Kg
M 80	148	75	320	160	120	8,5	190	120	1"	1"	177	365	197	8,7
M 100	159	87	347	170	140	8,5	200	148	1"	1"	194	499	220	10,5

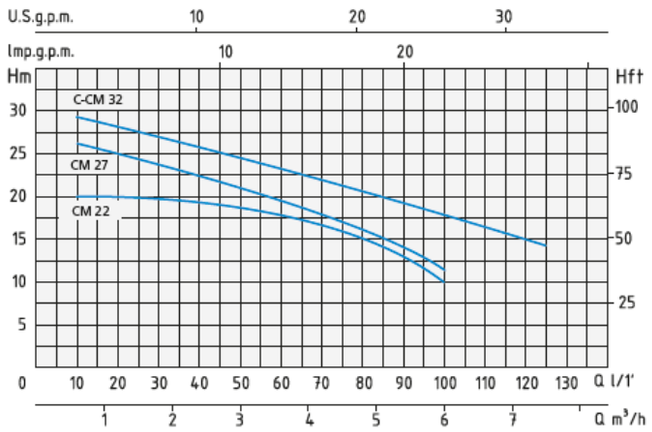
Serie CM: Mototurbina

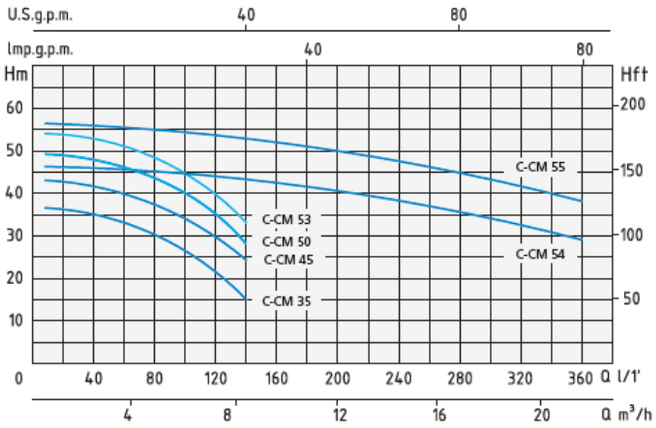


DESCRIPCIÓN

Electrobomba centrifuga Monoturbina diseñadas para ser usadas en aplicaciones agrícolas, industriales, residenciales y civiles.

CURVA CARACTERÍSTICA





MATERIALES

Características constructivas

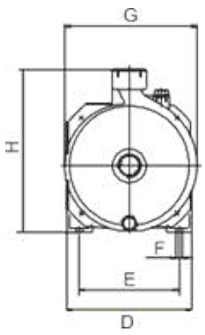
- Cuerpo de bomba en fundición, soporte motor en acero en fundición
- Modelo C22-27-32 Impulsor en Noryl
- Modelo C35,45,53,54,55 Impulsor en latón
- Motor 2950rpm, aislamiento clase F y protección IP44, preparado para trabajo continuo S1
- Tª máxima del líquido 60°C, en modelos 22, 27, 32, Resto 90°C
- Tª ambiente 40°C

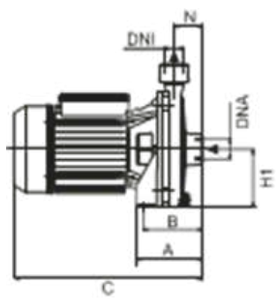
Tabla selección

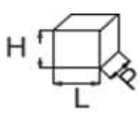
	A		Potencia												
	1~	3~	P_2		m3/h	1	2	3	4	5	6	8	9	12	18
MODELO	230V	400V	Kw	HP	l/min	10	20	45	60	90	100	125	150	200	300
CM 22	2,8		0,4	0,5		20	18	17	16	12	10				
CM 27	4		0,6	0,8		27	25	20	18	14	12				
CM 32 - C32	5,5	2,3	0,8	1		29	28	26	23	20	18	14			
CM 35 - C35	8	4	1,1	1,5		36	36	35	34	28	26	19			
CM 45 - C45	10,5	5	1,5	2	mca	43	42	42	41	37	34	28			
CM 53 - C53	15	5,5	2,2	3		54	53	52	51	47	45	38	29		
C54		7,3	3	4		46,5	46	45,5	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35
C55		9	4	5,5		56	56	55	55	54	54	53	52	50	44

Serie CM: Mototurbina



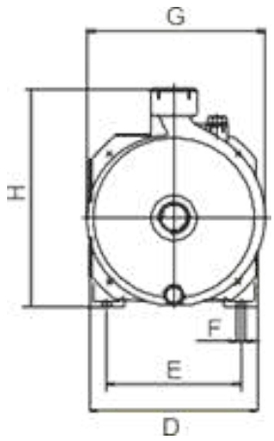


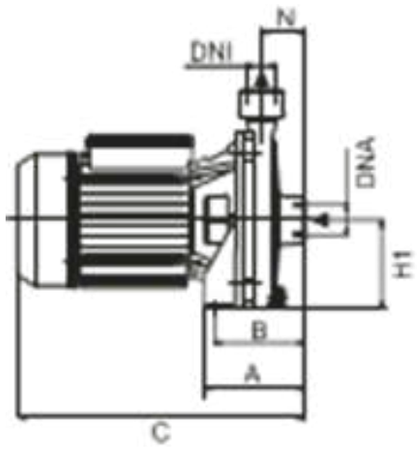




Dimensiones

MODELO	Dimensiones															Kg
	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 - C32	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8
CM 35 - C35	77	45	355	220	148	12	224	305	125	49	1 1/4"	1"	252	390	350	23,4
CM 45 - C45	77	45	355	224	148	12	224	305	125	49	1 1/4"	1"	252	390	350	24,6
CM 53 - C53	77	45	410	220	148	12	224	305	125	49	1 1/4"	1"	252	438	350	30,7
C54	89	60	485	245	190	14	256	323	132	59	2"	1 1/4"	269	540	421	50,5
C55	89	60	475	245	190	14	256	323	132	59	2"	1 1/4"	269	540	421	51,1





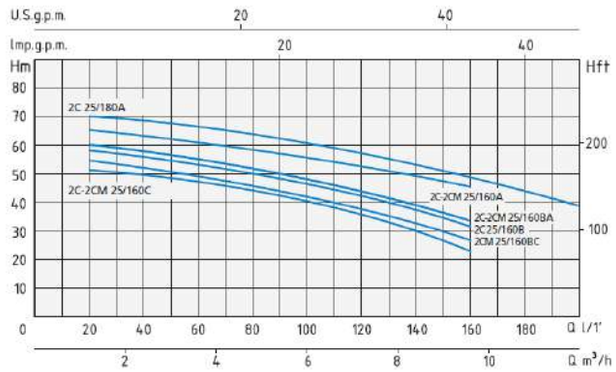
Serie 2C: Biturbina

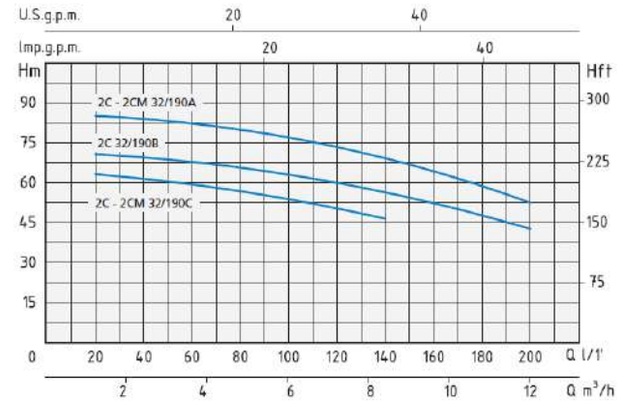


DESCRIPCIÓN

Electrobomba centrífuga Biturbina diseñadas para ser usadas en aplicaciones agrícolas, industriales, residenciales y civiles.

CURVA CARACTERÍSTICA





MATERIALES

Características constructivas

- Cuerpo de bomba en fundición, soporte motor en acero en fundición.
- Motor 2950 rpm, aislamiento clase F y protección IP45, preparado para trabajo continuo S1.
- Tª máxima del líquido 90°C.
- Tª ambiente 40°C.

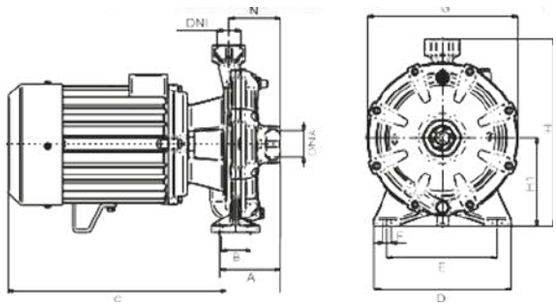
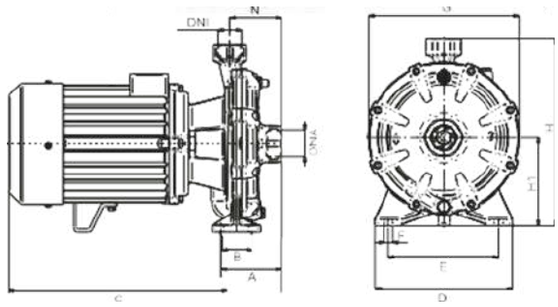


Tabla selección

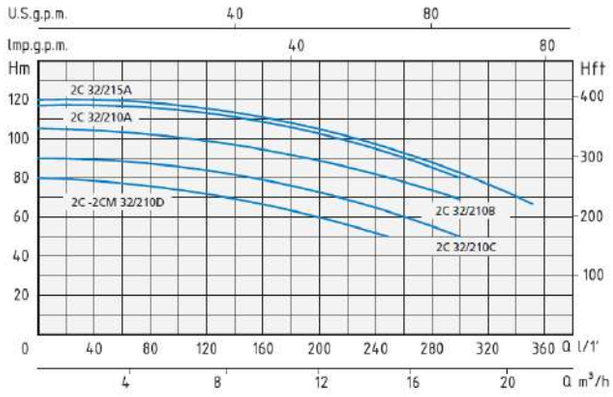
Modelo		A		Potencia												
		3~	1~	P2		m3/h	0	1,2	3,6	6	9,6	12	15	18	24	30
		400V	230V	Kw	HP	l/min	0	20	60	100	160	200	250	300	400	500
2CM 25/160C	2C 25/160C	4,3	10	1,1	1,5		51,5	51	47	40	23					
2CM 25/160B	2C 25/160B	5	12	1,5	2		58,5	58	53,5	47,5	31					
2CM 25/160A	2C 25/160A	5,7	16	2,2	3		66	65	61	57	46					
	2C 25/180A	7		3	4		70,5	70	65	60	49	39				
	2C 32/190C	5,7		2,2	3		63,3	63	58	54						
	2C 32/190B	7,7		3	4		74	74	69,5	63	54	43				
	2C 32/190A	9,3		4	5,5		88,1	88	84	77	64	56				
	2C 32/210D	9,3		4	5,5		79	78,8	78	75,5	66	62	50			
	2C 32/210C	13		5,5	7,5	mca	90	89,5	89	87	79	76	60	49		
	2C 32/210B	16		7,5	10		105,5	105	103	101	95	91	82	68		
	2C 32/210A	18,5		9,2	12,5		117	116,8	116,5	114,2	108	103	94	82		
	2C 32/215A	21		11	15		120	119,8	119,5	117,2	112	105	96	84		
	2C 40/180D	9,3		4	5,5		60	59,5	59	58	56,5	54	50	45	34	
	2C 40/180C	13		5,5	7,5		71	70,9	70,7	70,5	69	67	64	60	50	35
	2C 40/180B	16		7,5	10		87	86	86	85	83	81	78	75	65	51
	2C 40/180A	18,5	9	9,2	12,5		93,5	93,4	93,3	93	92	90	87	82	71	58
	2C 40/200A	21	9	11	15		96	95,9	95,8	95,5	94,5	92,5	89,5	85,5	76,5	65

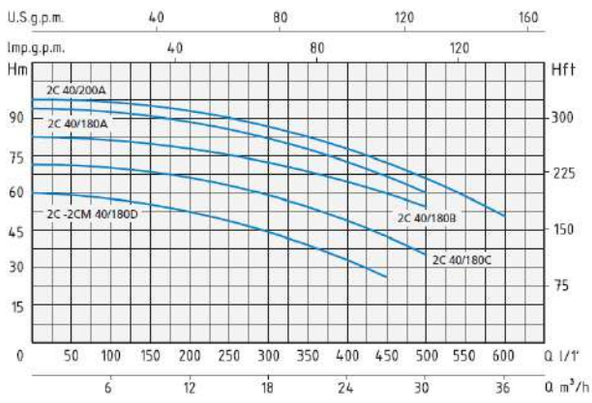
Serie 2C: Biturbina





CURVA CARACTERÍSTICA





Dimensiones

Modelo		Dimensiones															Kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNI	P	L	H	
2CM 25/160C	2C 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1 1/4"	1"	240	414	314	24
2CM 25/160B	2C 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	290	120	85	1 1/4"	1"	240	414	314	24
2CM 25/160A	2C 25/160A	108	46	440	230	190	12	246	290	132	83	1 1/4"	1"	259	507	345	36
	2C 25/180A	108	46	440	230	190	12	246	340	132	93	1 1/4"	1"	310	530	460	35
	2C 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	310	530	460	40
	2C 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	310	530	460	44
	2C 32/190A	120	60	495	272	200	15	300	375	160	94	1 1/2"	1 1/4"	300	530	460	53
	2C 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	342	620	475	60
	2C 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	342	620	475	70
	2C 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	342	620	475	75
	2C 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	372	805	550	91
	2C 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	372	805	550	96
	2C 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	342	620	475	60
	2C 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	342	620	475	71
	2C 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	342	620	475	72
	2C 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	372	805	550	94
	2C 40/200A	126	60	612	280	225	15	375	375	160	116	2"	1 1/2"	372	805	550	97

Serie CS

NORMALIZADAS DE SUPERFICIE

DESCRIPCIÓN

• Bomba centrífuga monoblock diseñada 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.

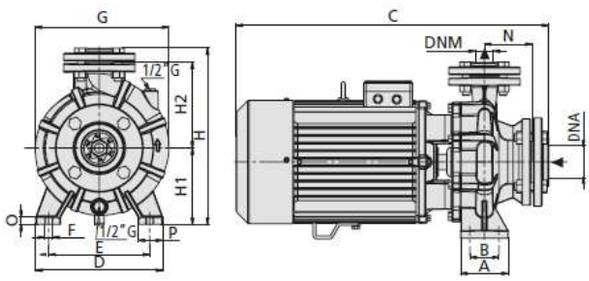
• Los motores deben ser protegidos por el usuario.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

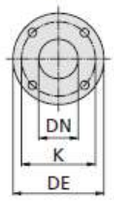
• Temperatura del líquido bombeado: -10°C a +90°C.

• Presión máxima de funcionamiento: 10 bar.

• Temperatura máxima ambiente: 40°C.



Flange
Flanges



DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				
DN	DE	K	Fori - *Holes*	
			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

CS 32 - Tabla de selección

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5			
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	3	2,2	3,3	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5		
	CS 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5		
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	5,5	4	5,7	27	8,8		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26
	CS 32-200 B	7,5	5,5	8,6		14		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5
	CS 32-200 A	10	7,5	9,5		15		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45
	CS 32-250 C	12,5	9,2	12		19			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46
	CS 32-250 B	15	11	13,5		21,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58
	CS 32-250 A	20	15	15,5		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5

Serie CS

NORMALIZADAS DE SUPERFICIE

CS 40

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*															
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
		HP	kW	kW			lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*															
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	4	3	4,8	22	7,5		32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21		
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22	
	CS 40-200 B	7,5	5,5	8,6		14		46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5
	CS 40-200 A	10	7,5	11,3		17,5	mca H (m)	56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5
	CS 40-250 B	15	11	15,5		24,5		74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54
	CS 40-250 A	20	15	20		32		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73

CS 50

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*															
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
		HP	kW	kW			lt/1'	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*															
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5		25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10	
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8		29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5	
	CS 50-160 B	7,5	5,5	8,2		13,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5
	CS 50-160 A	10	7,5	9,5		15		40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23
	CS 50-200 C	12,5	9,2	12		19	H (m)		48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33
	CS 50-200 B	15	11	13,5		21,5			52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38
	CS 50-200 A	20	15	18		29			64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5
	CS 50-250 C	20	15	20		32				71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54
	CS 50-250 B	25	18,5	23		36,5				80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65
	CS 50-250 A	30	22,5	27		43				90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71

CS 65

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*																
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156
	HP	kW	kW		lt/1'	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
230/400V-50Hz				3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*																
CS 65-160 E	7,5	5,5	8	13		24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5				
CS 65-160 D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14			
CS 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16		
CS 65-160 B	15	11	13,5	21,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20		
CS 65-160 A	20	15	16	26	H	40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26		
CS 65-200 C	20	15	20	32	(m)		48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31		
CS 65-200 B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36		
CS 65-200 A	30	22,5	27	43			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5		
CS 65-250 B	40	30	37	58			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58		
CS 65-250 A	50	37	46	72			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66	

CS 80

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*																	
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	HP	kW	kW		lt/1'	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
230/400V-50Hz				3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*																
CS 80-160 D	15	11	12,5	20,5		27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5				
CS 80-160 C	20	15	15	24		30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17			
CS 80-160 B	25	18,5	18,5	30		35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20		
CS 80-160 A	30	22,5	22	35	H (m)	38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
CS 80-200 B	40	30	33,5	54		54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
CS 80-200 A	50	37	39	62		58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39

Serie NC

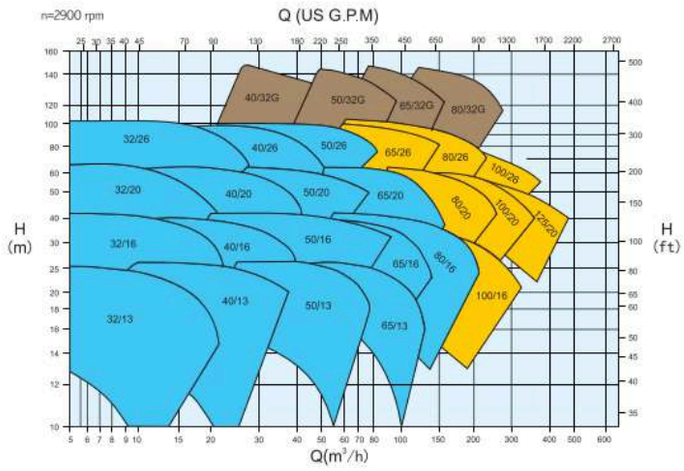
NORMALIZADAS DE SUPERFICIE

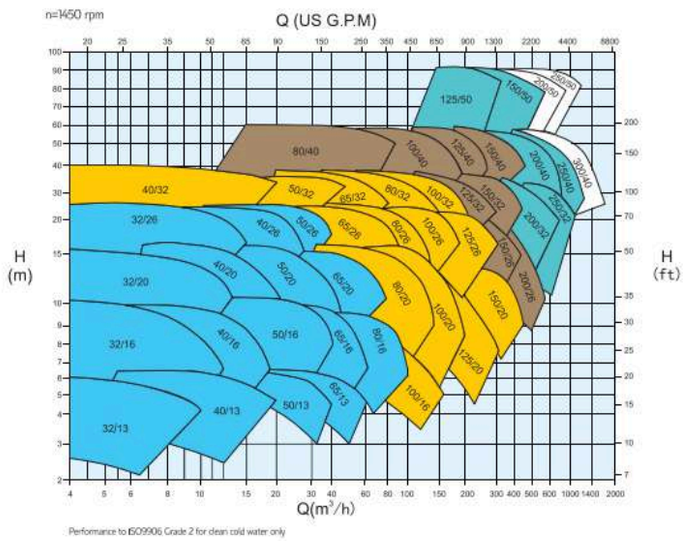


DESCRIPCIÓN

• Las bombas normalizadas serie NC son conforme a EN733 (DIN24255). Los productos disponen de cierre mecánico para todos los modelos con el fin de cubrir las exigencias del sector industrial.

CURVAS CARACTERÍSTICAS





Performance to ISO9906 Grade 2 for clean cold water only

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

•Cuerpo de bomba, tapa sello mecánico y soporte en fundición GG25.

•Eje en acero inoxidable, aislado totalmente del agua bombeada, cierre mecánico grafito cerámica.

•Cojinetes ampliamente dimensionados y engrasados permanentemente.

•Motor 1450/2950rpm, aislamiento clase F Y protección IP44, preparado para trabajo continuo S1

•Tª máxima del líquido 90ºC

•Tª ambiente 40ºC



Verticales de Superficie

Serie: MVE 35/55

VERTICALES DE SUPERFICIE

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 tecno polímero con carga de fibra de vidrio.
•Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina.
•Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición gris.
•Temperatura máxima del agua 60°C.
•Las bombas se suministran con juego de contra bridas.

Tabla selección

Tabla 1

	A		Potencia			DNA 1 1/2" DNI 1 1/4"							
	1~	3~	P_2			m3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10
MODELO	230V	380V	Kw	HP	µf	l/min	0	25	50	75	100	125	167
MVE 35-4	9,1	3,4	1,1	1,5	30		60	57	51	45,5	38	31	19
MVE 35-5	14	4	1,5	2			72	70	64	57	48	41	23
MVE 35-6		4,9	2,2	3		mca	89	85	77	68	58	48	28
MVE 35-8		6,3	3	4			118	112	103	91	75	61	35
MVE 35-10		9,6	4	5,5			146	141	130	113	95	79,5	43

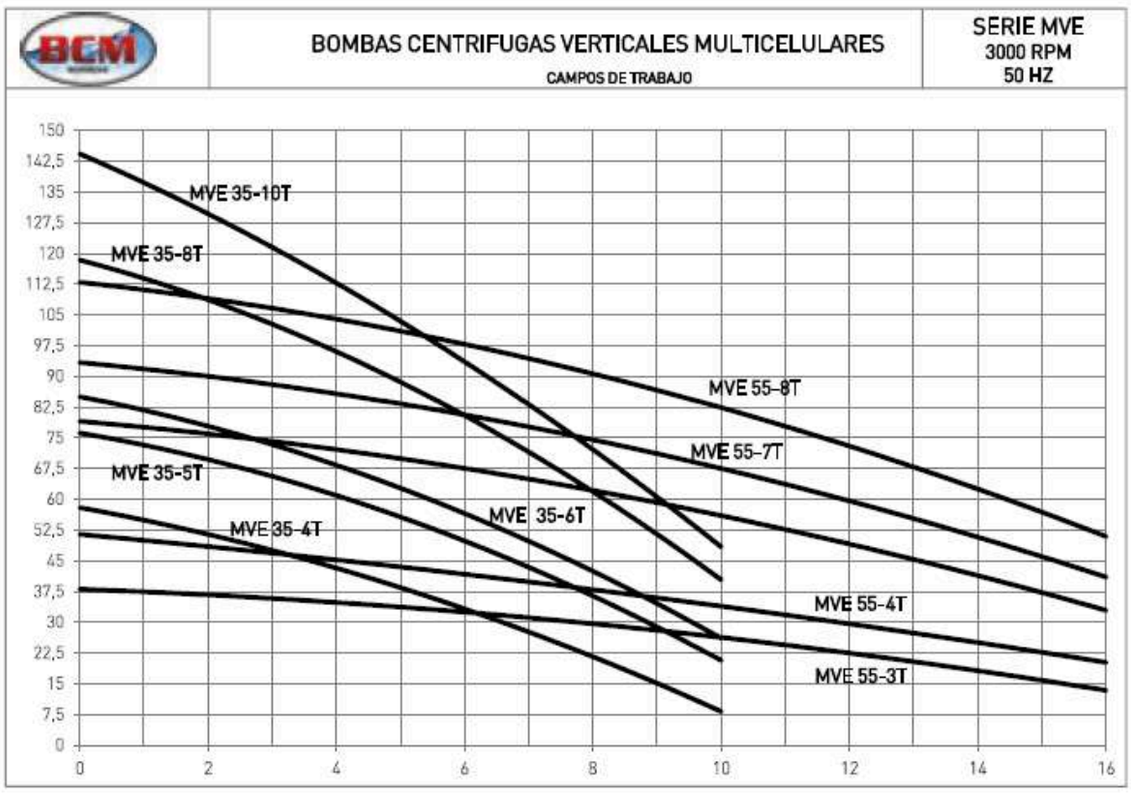
Tabla 2

	A		Potencia			DNA 1 1/2" DNI 1 1/4"							
	1~	3~	P_2			m3/h	0	3	6	9	12	15	18
MODELO	230V	380V	Kw	HP	µf	l/min	0	50	100	150	200	250	300
MVE 55-3	14	4	1,5	2	30		40	38	33,5	31	24	20	11
MVE 55-4		4,9	2,2	3			54	50	45	40	32	25	16
MVE 55-6		6,3	3	4		mca	80	74	69	60	51	40	25
MVE 55-7		9,6	4	5,5			94	88	79,5	70	60	47	30
MVE 55-8		10,1	4,7	6,4			105	100	90	75	70	55	35

Serie: MVE 35/55

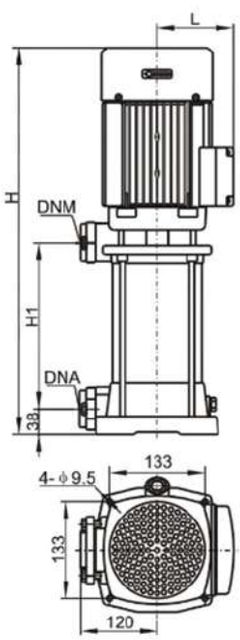
VERTICALES DE SUPERFICIE

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A 2900 RPM



Dimensiones

MODELO	Potencia KW	L	H	H1	DNA	DNM
MVE 35-4	1,1	116	548	191	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 35-5	1,5	116	572	215	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 35-6	2,2	116	597	240	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 35-8	3	142	706	289	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 35-10	4	142	793	338	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 55-3	1,5	116	568	211	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 55-4	2,2	116	608	251	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 55-6	3	142	747	330	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 55-7	4	142	824	369	G1 1/2"	G 1 1/4"
MVE 55-8	5,5	152	864	409	G1 1/2"	G 1 1/4"



Serie: VF

VERTICALES DE SUPERFICIE

DESCRIPCIÓN

• Bombas multietapa verticales, con bocas de aspiración e impulsión en línea, especialmente concebidas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones industriales.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Impulsores, difusores, eje, camisa en acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico cartucho en carburo silicio/ EPDM.
- Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición gris.
- Temperatura del líquido a bombear -15°C a + 120°C.

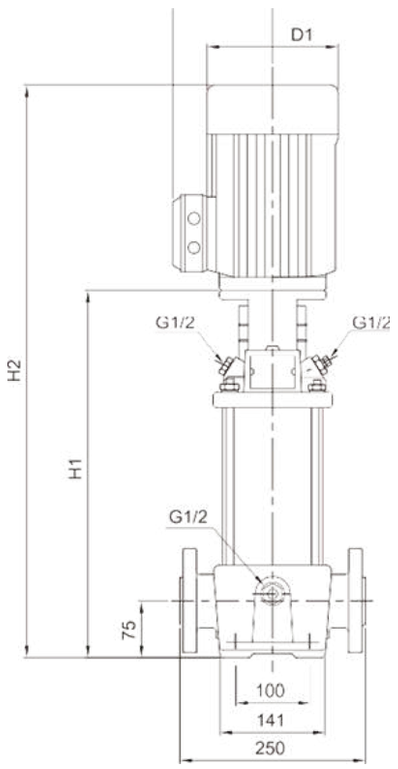
MOTOR

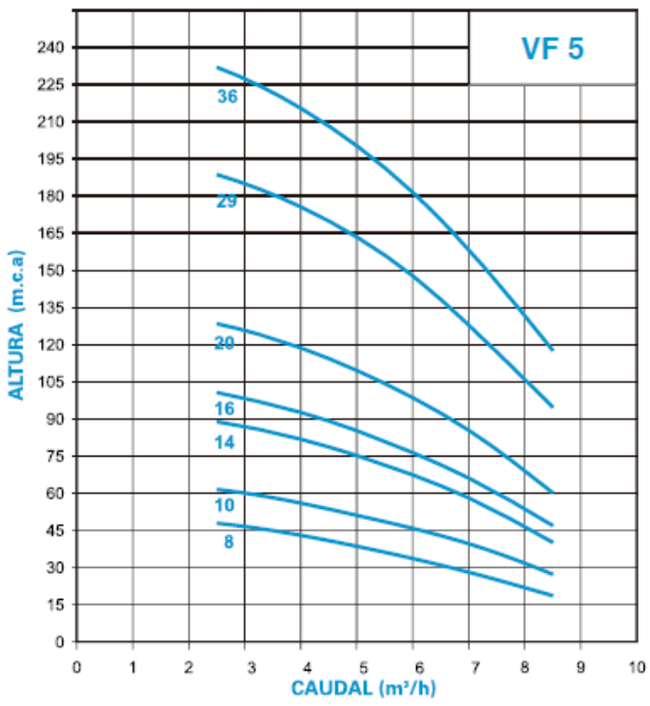
- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 55
- Aislamiento Clase F. Servicio continuo S1.
- Versión Monofásica incorporan condensador y protección térmica

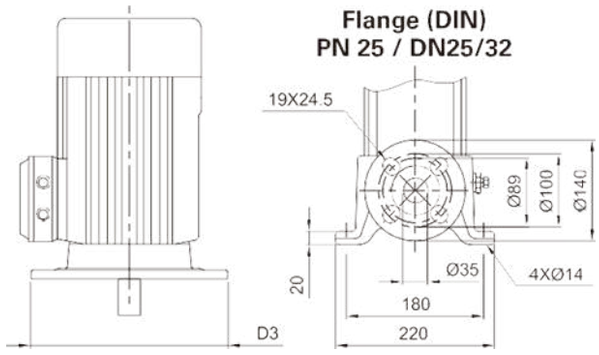


Serie: VF 5

VERTICALES DE SUPERFICIE







Dimensiones VF 5

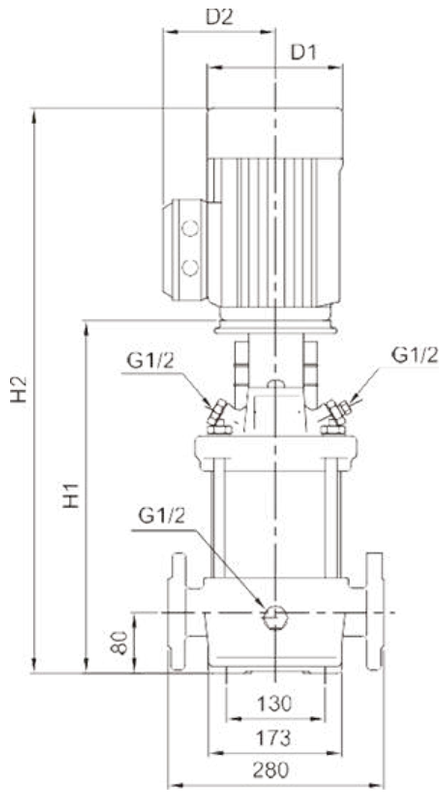
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 5-8T/M	447	678	141	120	120	31
VF 5-10T/M	517	792	175	140	140	39
VF 5-14T	625	900	175	140	140	44
VF 5-16T	679	954	175	140	140	45
VF 5-20T	791	1111	196	148	160	54
VF 5-29T	1034	1369	219	162	160	66
VF 5-36T	1253	1613	234	199	300	89

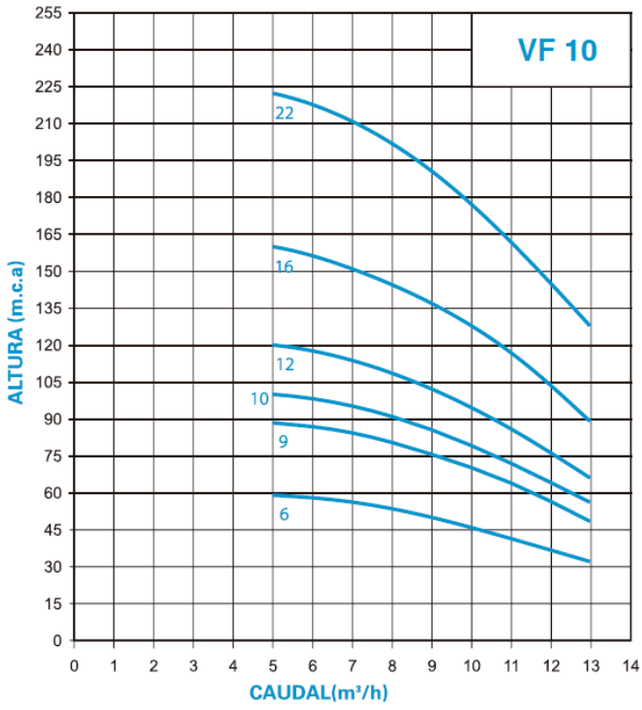
Tabla de selección

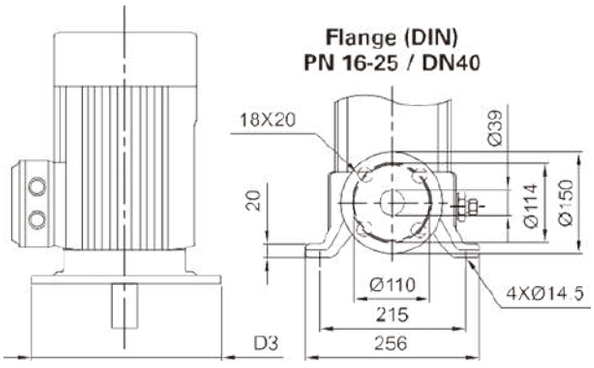
MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 32									
	1~	3~	P_2		m3/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	230V	400V	Kw	HP	l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	116,6	133
VF 5-8T/M	9,3	2,5	1,1	1,5		52	51	48	46	43	39	34	28	22
VF 5-10T/M	12	3,4	1,5	2		65	64	62	60	56	51	46	40	32
VF5-14T		4,8	2,2	3		93	92	90	87	82	75	67	58	47
VF 5-16T		4,8	2,2	3	mca	108	107	103	98	92	86	77	67	54
VF 5-20T		6,3	3	4		135	133	131	126	118	110	98	85	68
VF 5-29T		8	4	5,5		197	196	192	185	176	164	148	128	107
VF 5-36T		12,4	5,5	7,5		246	242	236	227	216	190	182	158	132

Serie: VF 10

VERTICALES DE SUPERFICIE







Dimensiones VF 10

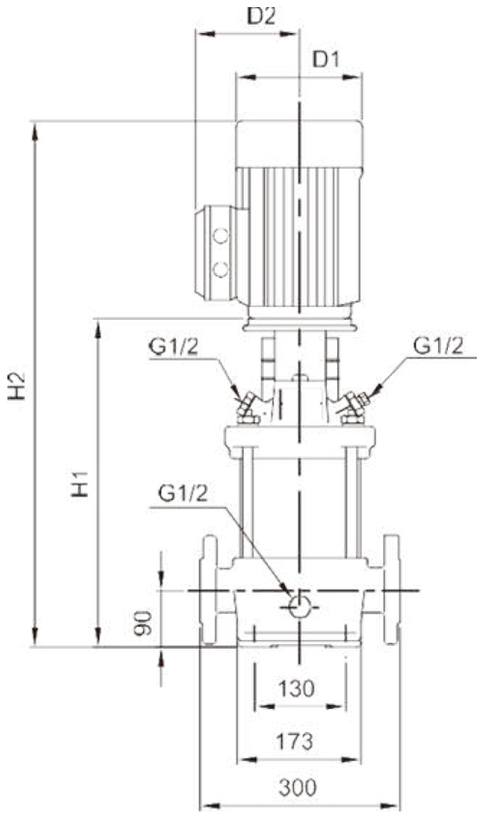
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 10-6T	483	758	175	140	140	52,5
VF 10-9T	578	898	196	148	160	62,5
VF 10-10T	608	943	219	162	160	70,5
VF 10-12T	608	1003	219	162	160	72,6
VF 10-16T	820	1180	234	199	300	100,5
VF 10-22T	1000	1400	234	199	300	115,7

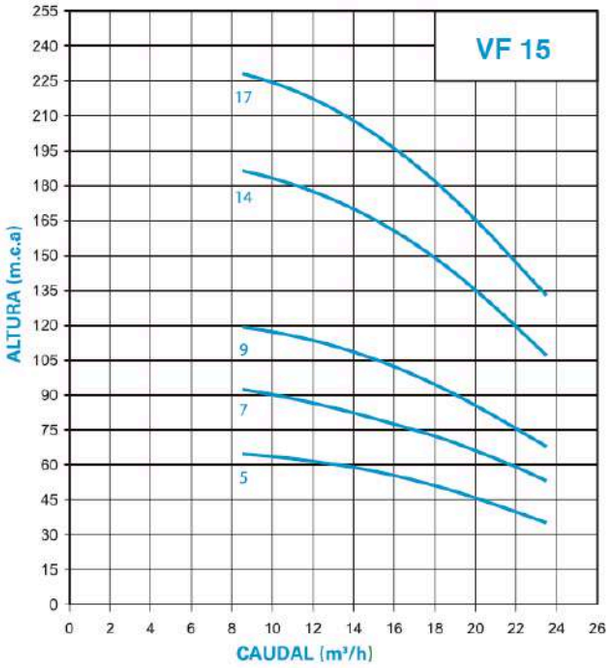
Tabla de selección

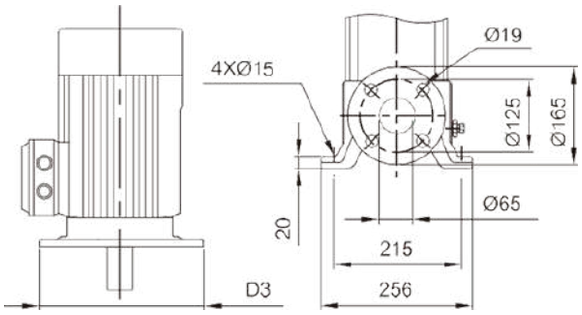
MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 40								
	3~	3~	P_2		m3/h	0	4,5	6	7	8	9	10	11	12
	230V	400V	Kw	HP	l/min	0	75	100	116,6	133,3	150	166,6	183,33	200
VF 10-6T	8,8	5,1	2,2	3		60	59	58	57	53	50	46	42	37
VF 10-9T	11,8	6,8	3	4		90	88	87	85	80	76	70	65	57
VF 10-10T	16,8	9,7	4	5,5	mca	101	100	98	96	91	86	79	72	64
VF 10-12T	16,8	9,7	4	5,5		121	120	117	114	108	102	95	86	77
VF 10-16T	21,5	12,4	5,5	7,5		162	161	156	152	145	137	128	117	104
VF 10-22T	28	16,4	5,5	10		225	223	218	211	202	190	178	162	145

Serie: VF 15

VERTICALES DE SUPERFICIE







Dimensiones VF 15

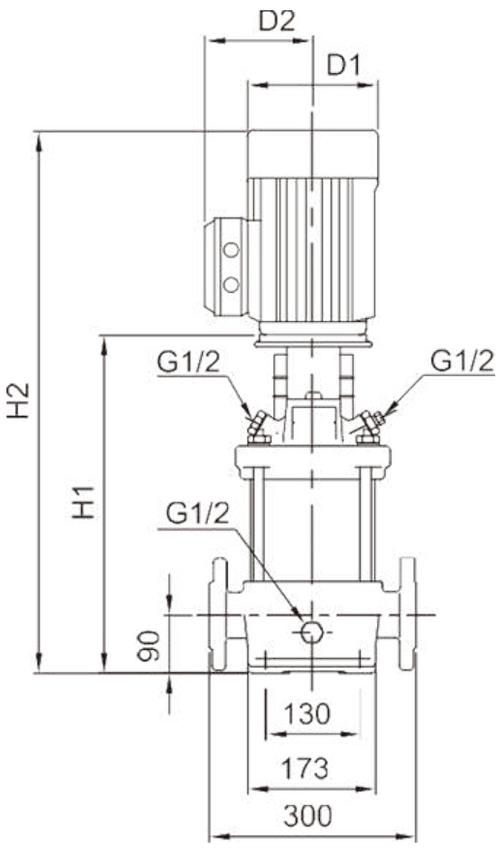
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 15-5T	550	890	219	162	160	71,7
VF 15-7T	677	1037	234	199	300	97,7
VF 15-9T	767	1167	234	199	300	109,5
VF 15-14T	1069	1517	268	215	350	146,2
VF 15-17T	1204	1693	268	215	350	161,4

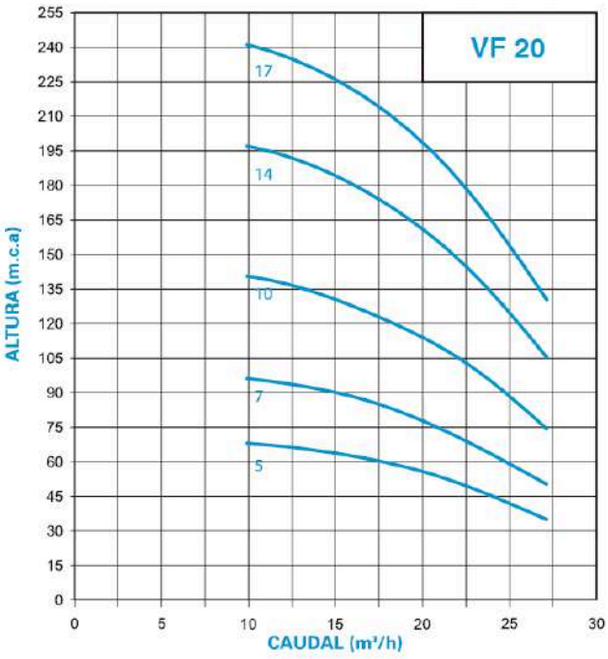
Tabla de selección

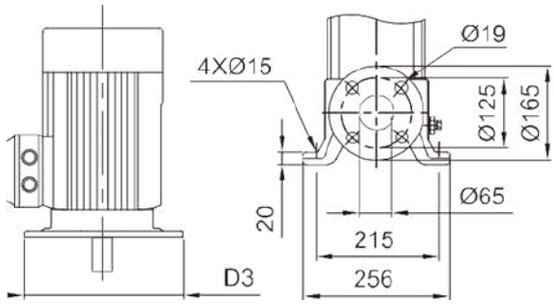
MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 50								
	3~	3~	P_2		m3/h	0	6	10	12	14	16	18	20	22
	230V	400V	Kw	HP	l/min	0	100	166,6	200	233,3	266,6	300	333,3	367
VF 15-5T	16,8	9,7	4	5,5		68	67	64	62	58	55	51	46	40
VF 15-7T	21,5	11,3	5,5	7,5		97	95	90	87	82	78	72	66	59
VF 15-9T	28	14,7	7,5	10	mca	125	122	118	113	108	102	95	86	76
VF 15-14T	40	21	11	15		194	190	183	178	170	160	149	135	120
VF 15-17T	50	29	15	20		237	233	225	217	208	190	182	165	147

Serie: VF 20

VERTICALES DE SUPERFICIE







Dimensiones VF 20

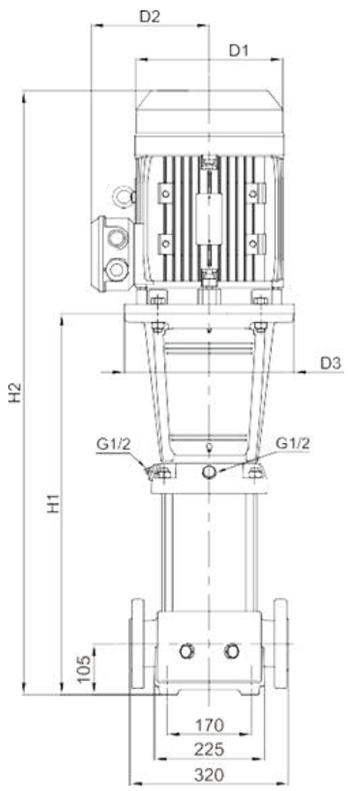
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 20-5T	587	947	234	199	300	95
VF 20-7T	677	1077	234	199	300	107
VF 20-10T	889	1334	268	215	350	141
VF 20-14T	1069	1558	268	215	350	158
VF 20-17T	1204	1739	317	242	350	197

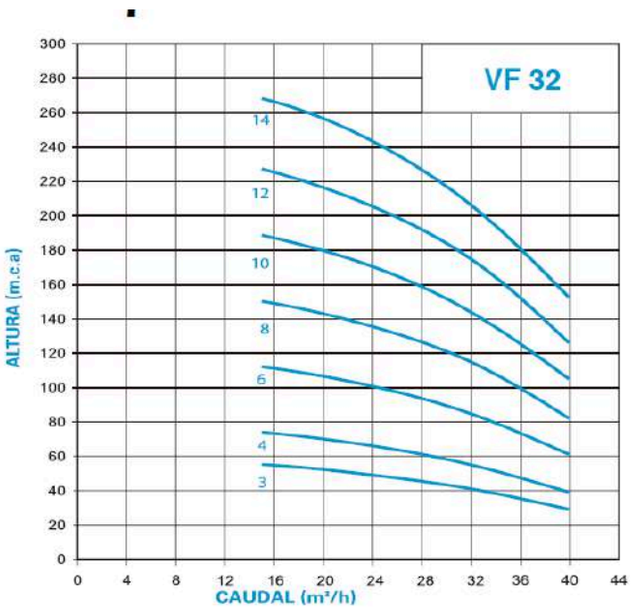
Tabla de selección

MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 50								
	3~	3~	P_2		m3/h	0	4	8	12	16	20	24	28
	400V	690V	Kw	HP	l/min	0	66,6	133,3	200	266,6	333,3	400	466,6
VF 20-5T	11,3	6,6	5,5	7,5		70	70	69	67	63	58	50	37
VF 20-7T	14,7	8,5	7,5	10		102	100	97	95	90	82	69	54
VF 20-10T	21	12,2	11	15	mca	145	144	142	139	130	118	103	80
VF 20-14T	29	16,8	15	20		204	203	200	195	185	168	145	113
VF 20-17T	35	20,2	18,5	25		250	247	245	238	226	207	179	140

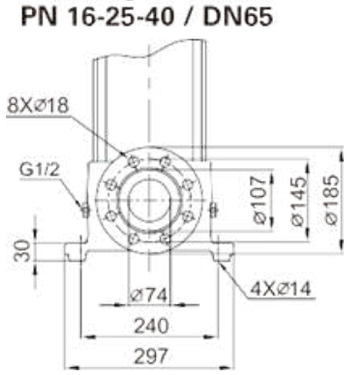
Serie: VF 32

VERTICALES DE SUPERFICIE





Flange (DIN)
PN 16-25-40 / DN65



Dimensiones VF 32

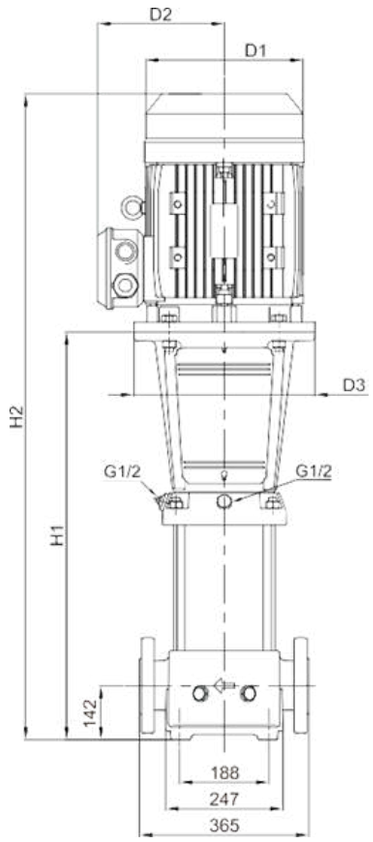
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 32-3T	644	1004	234	199	300	105
VF 32-4T	714	1114	234	199	300	117
VF 32-6T	964	1409	268	215	350	156
VF 32-8T	1104	1593	268	215	350	173
VF 32-10T	1244	1779	317	242	350	214
VF 32-12T	1384	1963	317	242	350	230
VF32-14T	1524	2147	317	290	400	321

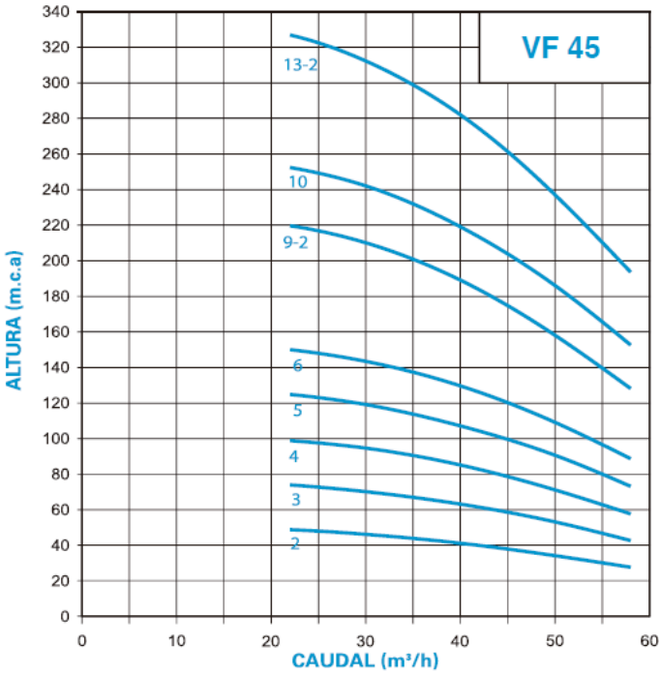
Tabla de selección

MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 65							
	3~	3~	P_2		m3/h	0	6	12	18	24	30	36	40
	400V	690V	Kw	HP	l/min	0	100	200	300	400	500	600	667
VF 32-3T	11,3	6,6	5,5	7,5		58	57	57	54	48	42	35	29
VF 32-4T	14,7	8,5	7,5	10		77	76	75	72	65	58	48	39
VF 32-6T	21	12,2	11	15		116	115	114	109	101	90	74	61
VF 32-8T	29	16,8	15	20	mca	158	156	152	146	136	120	100	82
VF 32-10T	35	20,2	18,5	25		198	197	192	183	170	152	126	106
VF 32-12T	42	24,3	22	30		238	237	232	222	205	185	152	127
VF 32-14T	54	32	30	40		273	278	275	270	244	217	180	153

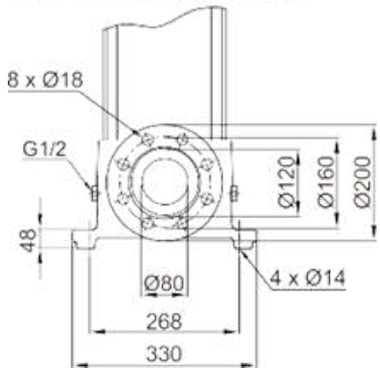
Serie: VF 45

VERTICALES DE SUPERFICIE





Flange (DIN)
PN 16-25-40 / DN80



Dimensiones VF 45

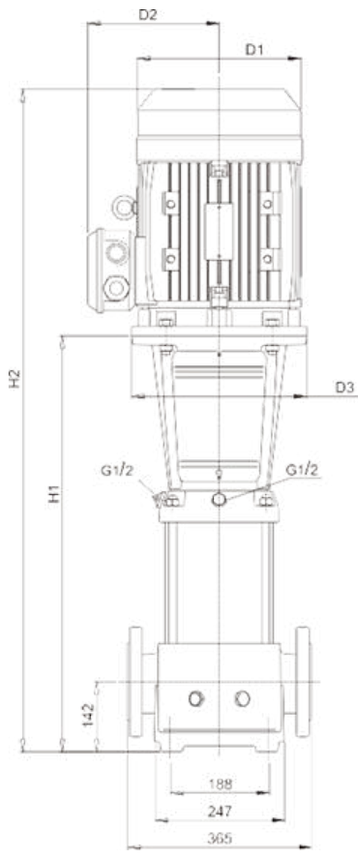
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 45-2T	641	1041	234	199	300	122
VF 45-3T	831	1276	268	215	350	160
VF 45-4T	911	1400	268	215	350	173
VF 45-5T	991	1526	317	242	350	212
VF 45-6T	1071	1650	317	242	350	227
VF 45-92T	1311	1934	317	290	400	323
VF 45-10T	1391	2116	398	365	400	396
VF 45-132T	1631	2356	398	365	450	435

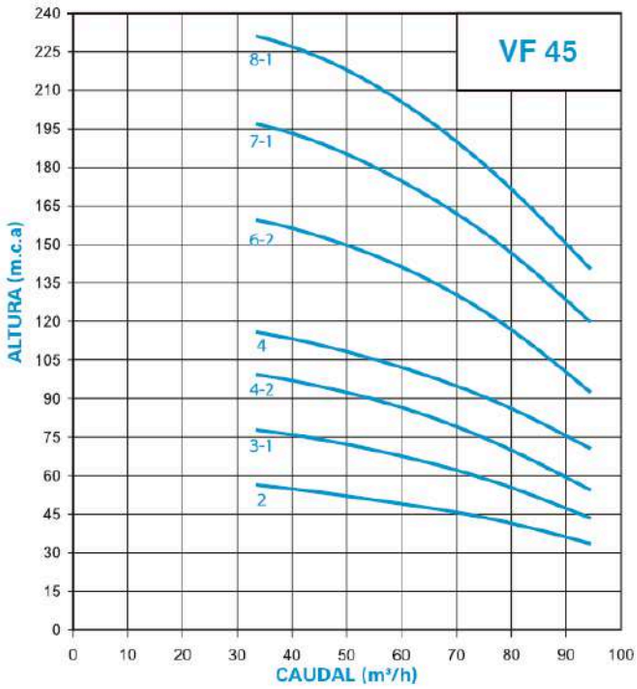
Tabla de selección

MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 80							
	3~	3~	P_2		m3/h	0	10	16	26	34	42	50	58
	400V	690V	Kw	HP	l/min	0	166,7	267	433,3	566,7	700	833	967
VF 45-2T	14,7	8,5	7,5	10		51	50	49	47	45	40	34	29
VF 45-3T	21	12,2	11	15		75	74	73	72	69	63	53	44
VF 45-4T	29	16,8	15	20		102	101	100	97	92	84	72	57
VF 45-5T	35	20,2	18,5	25	mca	128	127	124	122	117	105	90	75
VF 45-6T	42	24,3	22	30		153	152	151	149	139	128	118	90
VF 45-92T	54	32	30	40		223	222	221	216	202	186	158	128
VF 45-10T	69	40	37	50		256	255	253	249	232	218	185	153
VF 45-132T	83	48	45	60		331	330	328	322	300	280	237	196

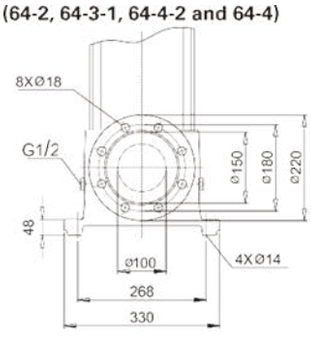
Serie: VF 64

VERTICALES DE SUPERFICIE

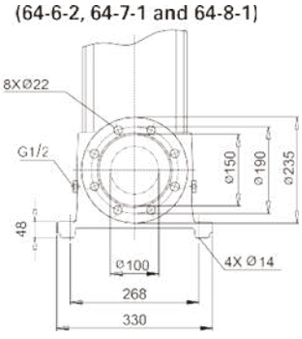




Flange (DIN)
PN 16 / DN100
(64-2, 64-3-1, 64-4-2 and 64-4)



Flange (DIN)
PN 25-40 / DN100
(64-6-2, 64-7-1 and 64-8-1)



Dimensiones VF 64

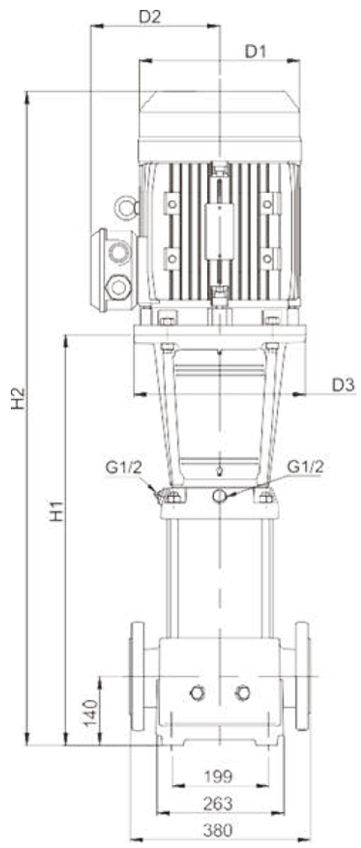
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 64-2T	756	1201	268	215	350	150
VF 64-31T	868	1327	268	215	350	165
VF 64-42T	921	1456	317	242	350	204
VF 64-4T	921	1500	317	242	350	215
VF 64-62T	1086	1709	317	290	400	308
VF 64-71T	1168	1893	398	365	400	381
VF 64-81T	1255	1980	398	365	450	513

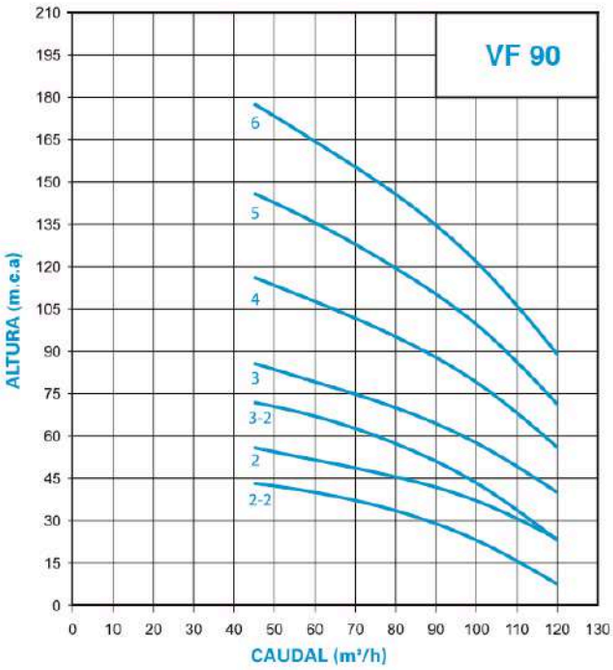
Tabla de selección

MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 100							
	3~	3~	P_2		m3/h	0	12	24	36	48	60	72	85
	400V	690V	Kw	HP	l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1417
VF 64-2T	21	12,2	11	15		60	58	56	53	49	45	40	33
VF 64-31T	29	16,8	15	20		78	77	76	74	68	62	54	42
VF 64-42T	35	20,2	18,5	25		98	98	97	94	86	78	68	52
VF 64-4T	42	24,3	22	30	mca	118	117	113	109	102	94	84	68
VF 64-62T	54	32	30	40		156	155	154	149	140	128	114	89
VF 64-71T	69	40	37	50		195	194	191	185	173	160	143	115
VF 64-81T	83	48	45	60		227	226	223	217	204	187	167	135

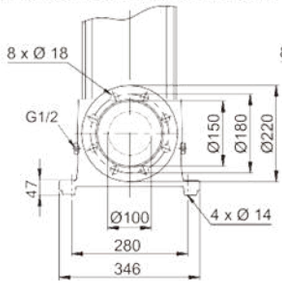
Serie: VF 90

VERTICALES DE SUPERFICIE

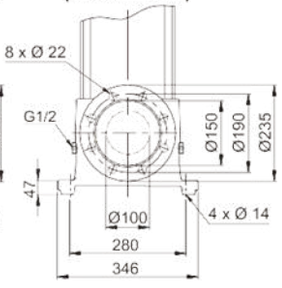




Flange (DIN)
PN 16 / DN100
(90-2-2, 90-2, 90-3-2, 90-3 and 90-4)



Flange (DIN)
PN 25-40 / DN100
(90-5 and 90-6)



Dimensiones VF 90

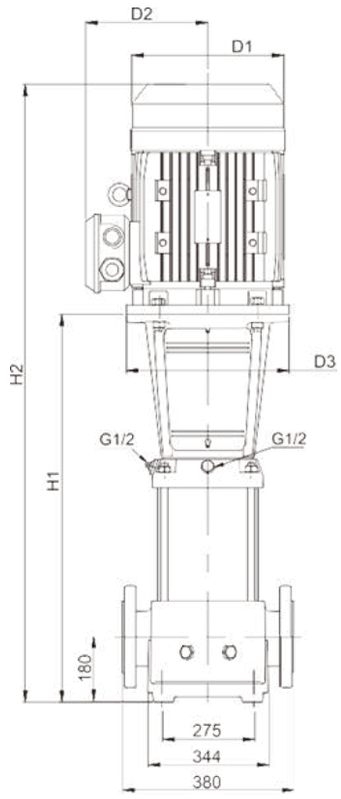
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 90-22T	774	1219	268	215	350	164
VF 90-2T	774	1263	268	215	350	175
VF 90-32T	866	1401	317	242	350	215
VF 90-3T	866	1445	317	242	350	226
VF 90-4T	958	1581	317	290	400	317
VF 90-5T	1050	1755	398	365	400	392
VF 90-6T	1142	1867	398	365	450	425

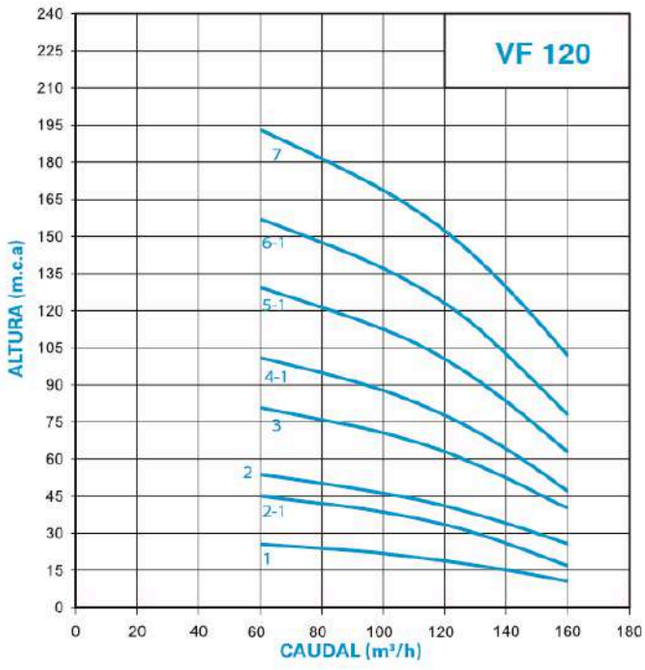
Tabla de selección

MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 100							
	3~	3~	P_2		m3/h	0	18	36	54	72	90	108	120
	400V	690V	Kw	HP	l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2000
VF 90-22T	21	12,2	11	15		48	46	44	42	37	28	16	8
VF 90-2T	29	16,8	15	20		68	64	59	54	48	42	32	24
VF 90-32T	35	20,2	18,5	25		80	78	76	68	61	50	34	24
VF 90-3T	42	24,3	22	30	mca	102	96	89	82	74	64	50	40
VF 90-4T	54	32	30	40		135	130	123	110	99	88	709	56
VF 90-5T	69	40	37	50		170	162	152	140	127	110	88	72
VF 90-6T	83	48	45	60		204	195	184	168	154	135	108	89

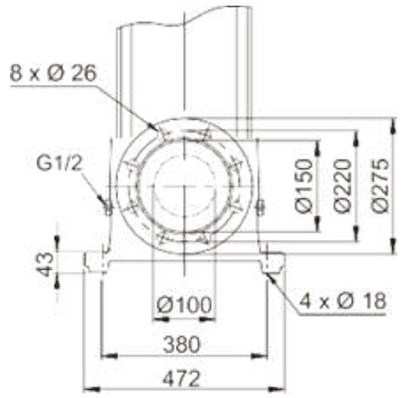
Serie: VF 120

VERTICALES DE SUPERFICIE





Flange (DIN)
PN 25-40 / DN125



Dimensiones VF 120

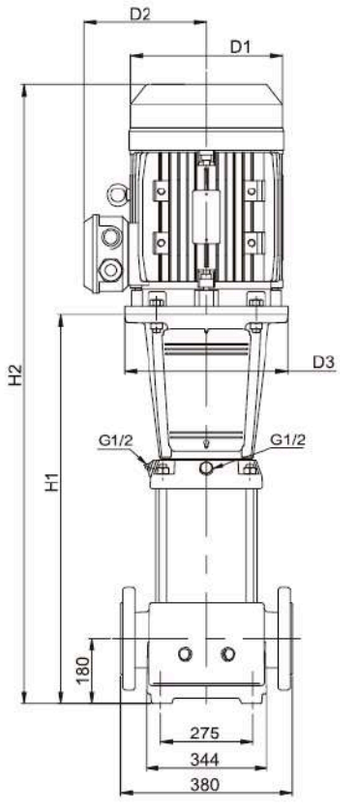
MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 120-1T	834	1339	318	245	350	200
VF 120-21T	990	1540	318	245	350	246
VF 120-2T	990	1570	358	265	350	291
VF 120-3T	1145	1805	420	295	400	363
VF 120-41T	1301	1961	420	295	400	386
VF 120-51T	1460	2150	470	325	450	454
VF 120-61T	1642	2412	510	355	550	579
VF 120-7T	1797	2642	580	410	550	752

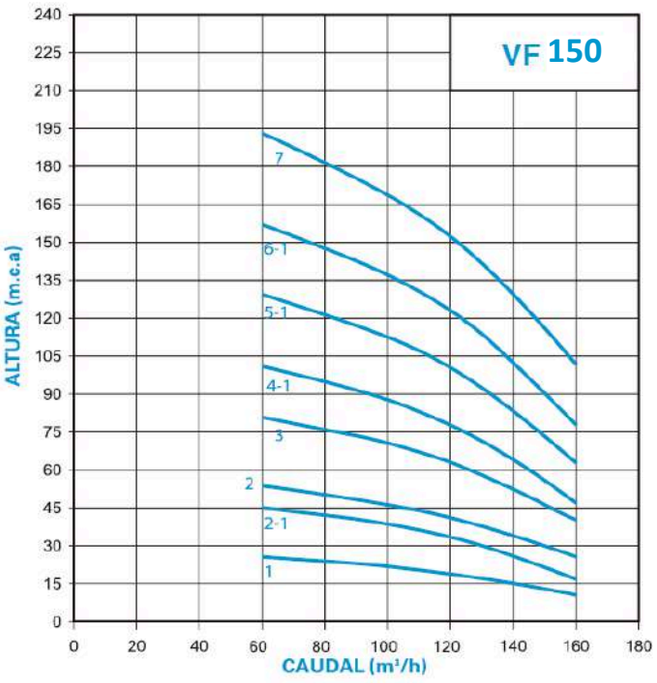
Tabla de selección

MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 125							
	3~	3~	P_2		m3/h	0	22	44	66	88	110	132	160
	400V	690V	Kw	HP	l/min	0	367	734	1100	1467	1834	2200	2667
VF 120-1T	21	12,2	11	15		29	28	26,5	25	23	20	16	10
VF 120-21T	35	20,2	18,5	25		51	50	48	45	41	36	29	16
VF 120-2T	42	24,3	22	30		59	58	56	53	49	44	37	26
VF 120-3T	54	32	30	40		88	86	84	80	74	67	57	40
VF 120-41T	69	40	37	50	mca	110	108	105	99	92	83	70	47
VF 120-51T	83	48	45	60		140	139	136	128	118	107	92	63
VF 120-61T	104	60	55	75		179	168	163	155	143	130	112	78
VF 120-7T	140	81	75	100		210	208	200	189	176	160	138	102

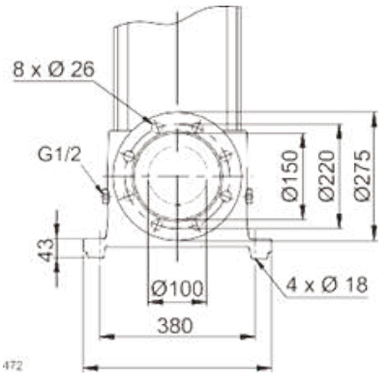
Serie: VF 150

VERTICALES DE SUPERFICIE





Flange (DIN)
PN 25-40 / DN125



Dimensiones VF 150

MODELO	H1	H2	D1	D2	D3	Kg
VF 150-11T	834	1339	318	245	350	200
VF 150-11T	990	1540	318	245	350	246
VF 150-21T	990	1570	358	265	350	291
VF 150-32T	1145	1805	420	295	400	363
VF 150-3T	1301	1961	420	295	400	386
VF 150-41T	1460	2150	470	325	450	454
VF 150-52T	1642	2412	510	355	550	579
VF 150-6T	1797	2642	580	410	550	752

Tabla de selección

MODELO	A		Potencia		DNA/ DNI 125							
	3~	3~	P_2		m3/h	0	25	50	75	100	125	150	180
	400V	690V	Kw	HP	l/min	0	416	833	1250	167	2084	2500	3000
VF 150-11T	21	12,2	11	15		22	21	19,5	18	16	14	11	6
VF 150-1T	29	16,8	15	20		32	31	29,5	27	24	21	18	14
VF 150-21T	42	24,3	22	30		54	52	50	47	43	38	32,5	25
VF 150-32T	54	32	30	40		77	75	71	66	60	54	46	36
VF 150-3T	69	40	37	50	mca	97	95	90	84	77	68	60	50
VF 150-41T	83	48	45	60		120	118	113	105	96	86	76	63
VF 150-52T	104	60	55	75		140	138	132	124	115	105	92	75
VF 150-6T	140	81	75	100		192	189	184	172	154	138	120	104



Variadores de Frecuencia

Serie: PD 30

VARIADORES DE FRECUENCIA



APLICACIONES

• Variador de Velocidad adecuado para instalación en bombas centrífugas de superficie, sumergidas y circuladoras de agua caliente, ajusta 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 aumenta la vida de la bomba.

CARACTERÍSTICAS



- Ahorro energético y económico
- Programación Simplificada
- Protección de la marcha en seco
- Arranque automático en caso de una parada de bomba por marcha en seco
- Puesta en marcha y parada a distancia mediante entradas digitales
- Temperatura ambiente máxima 50°C
- Protección IP65
- Posibilidad de conexión hasta 5 variadores
- Alternancia entre bombas programable
- Detección e indicación de posibles alarmas durante el funcionamiento
- Display digital para lectura de datos



Tabla de selección

MODELO	P. MAX	Intensidad Max	Intensidad Max	V.	V.
	Motor P_2 (KW)	Entrada	Salida	Entrada	Salida
VF 10MM	2,2	11,2	10,8	2~ 220v	2~220v
PD30 3M	2,2	11,2	10,8	2~ 220v	3~220v
PD30 3T	2,2	5,8A	5A	3~ 400v	3~ 400v
PD30 5T	4	10A	9A		
PD30 7T	5,5	15A	13A		
PD30 10T	7,5	20A	17A		
TRANSDUCTOR PRESION 0-10 BAR 4-20mA 24V					
TRANSDUCTOR PRESION 0-16 BAR 4-20mA 24V					



Grupos de Presión

Serie: GPV1

GRUPOS DE PRESIÓN

APLICACIONES



• Equipo hidroneumático compuesto por una electrobomba modelo MVE regulada por variador de frecuencia tipo PD30, para suministro de agua de presión constante en vivienda, edificios, industria, riego etc.. La instalación de una electrobomba MVE junto con la instalación de un variador de velocidad tipo PD30, proporciona un importante ahorro de energía, mediante la regulación de la velocidad del motor, el equipo se ajusta a las variaciones de la demanda de caudal. Se realiza la lectura de la presión en tiempo real mediante la instalación de transductor de presión instalado en colector de impulsión evitando golpes de ariete y alargando la vida de la bomba.

CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS

• Bomba Vertical Multicelular MVE, difusores en policarbonato, camisa exterior, rodete y eje en acero inoxidable. Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición.

• Variador de velocidad tipo PD30 con transductor de presión 4-20 ma.

• Autoprogramable con protección contra trabajo en seco.

• Acumulador hidroneumático de 24 lts.

• Colector de impulsión en acero inoxidable.

• Válvula de corte y retención por bomba en impulsión. **

• Bancada de acero pintada

• Conexiones eléctricas: los grupos de presión se suministran cableados eléctricamente, probados y regulado desde fabrica.

• Posibilidad de incorporar caja de protección con magnetotérmico.

**** Valvulería inoxidable bajo demanda**

**** Cuadro de protección no incluido. Modelo GPV1**



Tabla de selección

MODELO GRUPO SIMPLE	MODELO BOMBA	Uds.	Potencia P_2		Variador	BOMBA		⌀Colector Impulsión	DIMENSIONES			Peso
			Kw	HP		Asp.	Imp.		A	B	C	Kg
GPV1 PD30 MVE 35-4	MVE 35-4	1	1,1	1,5	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1010	38
GPV1 PD30 MVE 35-5	MVE 35-5	1	1,5	2	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1065	39
GPV1 PD30 MVE 35-6	MVE 35-6	1	2,2	3	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	464	1071	39
GPV1 PD30 MVE 35-8	MVE 35-8	1	3	4	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1120	45
GPV1 PD30 MVE 35-10	MVE 35-10	1	4	5,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1250	55
GPV1 PD30 MVE 55-3	MVE 55-3	1	1,5	2	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1030	39
GPV1 PD30 MVE 55-4	MVE 55-4	1	2,2	3	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1071	42
GPV1 PD30 MVE 55-6	MVE 55-6	1	3	4	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1206	51
GPV1 PD30 MVE 55-7	MVE 55-7	1	4	5,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1250	57
GPV1 PD30 MVE 55-8	MVE 55-8	1	4,7	6,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	400	500	1350	65

* Versión Monofásica del modelo PDH30 E:1~220V S:3~230V

Volver a Indice

Serie: GPV2/GPV3

GRUPOS DE PRESIÓN

APLICACIONES



• Equipo hidroneumático compuesto por una electrobomba modelo MVE regulada por variador de frecuencia tipo PD30, para suministro de agua de presión constante en vivienda, edificios, industria, riego etc.. La instalación de una electrobomba MVE junto con la instalación de un variador de velocidad tipo PD30, proporciona un importante ahorro de energía, mediante la regulación de la velocidad del motor, el equipo se ajusta a las variaciones de la demanda de caudal. Se realiza la lectura de la presión en tiempo real mediante la instalación de transductor de presión instalado en colector de impulsión evitando golpes de ariete y alargando la vida de la bomba.

CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS



• Bomba Vertical Multicelular MVE, difusores en policarbonato, camisa exterior, rodete y eje en acero inoxidable. Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición.

• Variador de velocidad tipo PD30 Con transductor de presión 4-20 ma.

• Autoprogramable con protección contra trabajo en seco.

• Acumulador hidroneumático de 24 lts.

• Colector de impulsión en acero inoxidable.

• Válvula de corte y retención por bomba en impulsión. **

• Bancada de acero pintada

• Conexiones eléctricas: los grupos de presión se suministran cableados eléctricamente, probados y regulado desde fábrica.

• Posibilidad de incorporar caja de protección con magnetotérmico.



**** Valvuleria inoxidable bajo demanda**

**** Cuadro de protección no incluido. Modelo GPV2.**

MODELO GRUPO DOBLE	MODELO BOMBA	Uds.	Potencia P_2		Variador	BOMBA		Colector Impulsión	DIMENSIONES			Peso
			Kw	HP		Asp.	Imp.		A	B	C	Kg
GPV2 PD30 MVE 35-4	MVE 35-4	2	1,1	1,5	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1010	68
GPV2 PD30 MVE 35-5	MVE 35-5	2	1,5	2	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1065	72
GPV2 PD30 MVE 35-6	MVE 35-6	2	2,2	3	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	464	1071	73
GPV2 PD30 MVE 35-8	MVE 35-8	2	3	4	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1120	87
GPV2 PD30 MVE 35-10	MVE 35-10	2	4	5,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1250	106
GPV2 PD30 MVE 55-3	MVE 55-3	2	1,5	2	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1030	76
GPV2 PD30 MVE 55-4	MVE 55-4	2	2,2	3	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1071	80
GPV2 PD30 MVE 55-6	MVE 55-6	2	3	4	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1206	97
GPV2 PD30 MVE 55-7	MVE 55-7	2	4	5,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1250	106
GPV2 PD30 MVE 55-8	MVE 55-8	2	4,7	6,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2"	640	500	1359	135

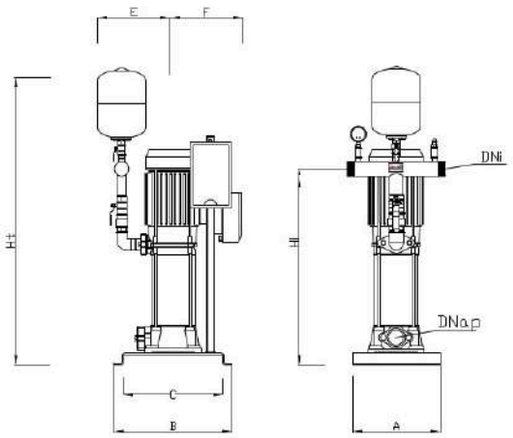
MODELO GRUPO TRIPLE	MODELO BOMBA	Uds.	Potencia P_2		Variador	BOMBA		Colector Impulsion	DIMENSIONES			Peso
			Kw	HP		Asp.	Imp.		A	B	C	Kg
GPV3 PD30 MVE 35-4	MVE 35-4	3	1,1	1,5	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	464	1010	99
GPV3 PD30 MVE 35-5	MVE 35-5	3	1,5	2	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	464	1065	107
GPV3 PD30 MVE 35-6	MVE 35-6	3	2,2	3	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	464	1071	110
GPV3 PD30 MVE 35-8	MVE 35-8	3	3	4	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	500	1120	130
GPV3 PD30 MVE 35-10	MVE 35-10	3	4	5,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	500	1250	151
GPV3 PD30 MVE 55-3	MVE 55-3	3	1,5	2	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	500	1030	110
GPV3 PD30 MVE 55-4	MVE 55-4	3	2,2	3	PD30 3T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	500	1071	118
GPV3 PD30 MVE 55-6	MVE 55-6	3	3	4	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	500	1206	144
GPV3 PD30 MVE 55-7	MVE 55-7	3	4	5,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	500	1250	157
GPV3 PD30 MVE 55-8	MVE 55-8	3	4,7	6,5	PD30 5T	1 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	900	500	1359	175

* Versión Monofásica del modelo PDH30 E:1~220V S:3~230V

Serie: GPV

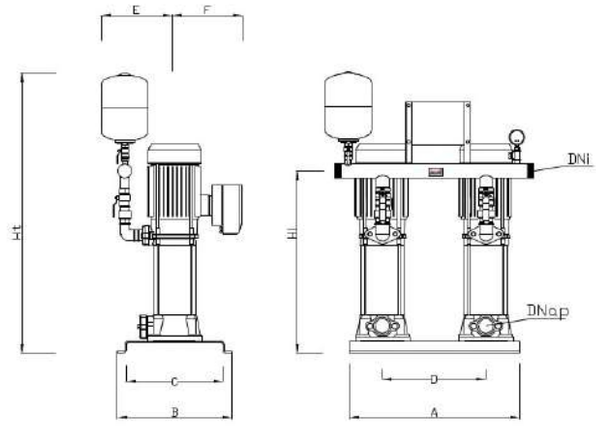
TABLAS DE DIMENSIONES

DIMENSIONES GENERALES GPV1



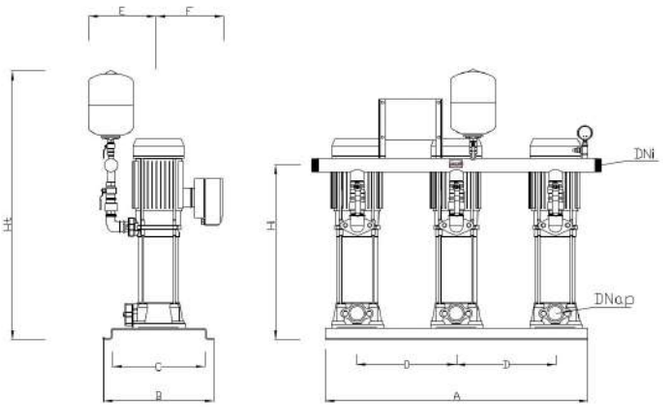
COTAS mm
A: 300
B: 360
C: 300
D: 400
HI: 670
HT: 1500
E: 235
F:260
DNi: 2"
DNap: 1 1/2"

DIMENSIONES GENERALES GPV2



COTAS mm
A: 600
B: 360
C: 300
D: 400
HI: 670
HT: 1500
E: 235
F:260
DNi: 2"
DNap: 1 1/2"

DIMENSIONES GENERALES GPV3



COTAS mm
A: 1000
B: 360
C: 300
D: 400
HI: 670
HT: 1500
E: 235
F:260
DNi: 2"
DNap: 1 1/2"

** Medidas no vinculantes, se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso

Serie: Línea Industrial

GRUPOS DE PRESIÓN

APLICACIONES



• Como fabricantes de grupos de presión ofrecemos una gama completa de productos de acuerdo a los últimos cambios de las normativas en vigor.

• Los grupos de presión GPV Serie Industrial tienen como objetivo el suministro de agua a presión a diferentes sistemas de abastecimientos, bloques de viviendas, hoteles, industria, riego, etc...

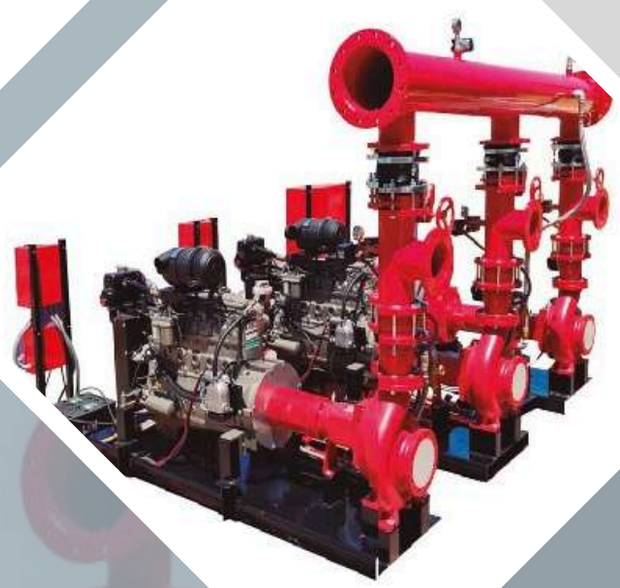
• **BOMBAS BCM**, está en disposición de fabricar grupos de presión simples, dobles, triples y de más unidades de bombas, además de diseñar por nuestro técnico cualquier equipo adaptándolo a las necesidades de nuestros clientes.

TABLAS DE SELECCIÓN



COMPOSICIÓN (ESTANDAR)	
Unid.	**Descripción**
1	Bancada común de acero pintada en negro
1	Variador de Velocidad por bomba
1	Válvula de Retención por Bomba en Impulsión
1	Válvula de esfera por Bomba en Impulsión
1	Colector común Impulsión
1	Manómetro
1	Transductor Presión
1	Bombas Verticales Multicelulares
1	Caja conexiones con Magneto Térmico por bomba
1	Cableado y Montaje

ELEMENTOS OPCIONALES	
Unid.	**Descripción**
1	Colector Aspiración
1	Sondas nivel deposito abastecimiento
1	Antivibratorios
1	Presostato minima



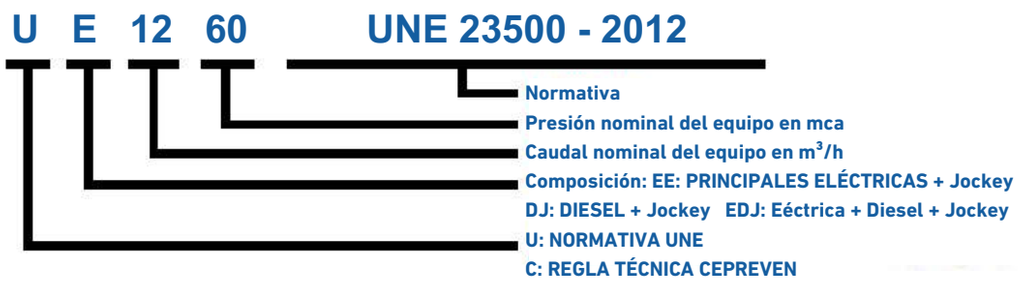
Grupos ContraIncendios

FABRICACIÓN

Como fabricantes de grupos contra incendios, ofrecemos una completa gama de productos, de acuerdo a los últimos cambios de las normativas en vigor, o adaptándonos a las necesidades concretas de su instalación. Además, podemos garantizar un desarrollo del producto acorde a las normativas más exigentes.

Desde el estudio en ingeniería de diseño hasta su posterior ensamblaje y proceso de fabricación, nuestro equipo humano altamente cualificado, garantiza que cada grupo contra incendios ofrezca una solución específica para combatir y contener el fuego en sus instalaciones.

Durante el proceso de fabricación se realizan diversas pruebas, tanto en componentes aislados como en el conjunto del grupo una vez ensamblado, permitiendo garantizar que el producto desarrollado cumpla no sólo con los estándares de cada normativa en vigor, sino con la total confianza de un grupo contra incendios fabricado a su medida, probado tanto hidráulica como eléctricamente y preparado para su funcionamiento.



NORMATIVA

UNE 23500-2021 /ABASTECIMIENTOS SENCILLOS
UNE 23500-2012 /ANEXO C
UNE 12845
CEPREVEN RT2ABA – CEPREVEN RT1 ROC

COMPOSICIÓN G.C.I:

E+J : Principal Eléctrica + Jockey
D+J: Principal Diésel + Jockey
2E + J : Principal Eléctrica + Auxiliar Eléctrica + Jockey
2D + J : Principal Diésel + Auxiliar Diésel + Jockey
E+D+J: Principal Eléctrica + Principal Diésel + Jockey



Serie: ContraIncendios

EQUIPOS CONTRAINCENDIOS

DESCRIPCIÓN

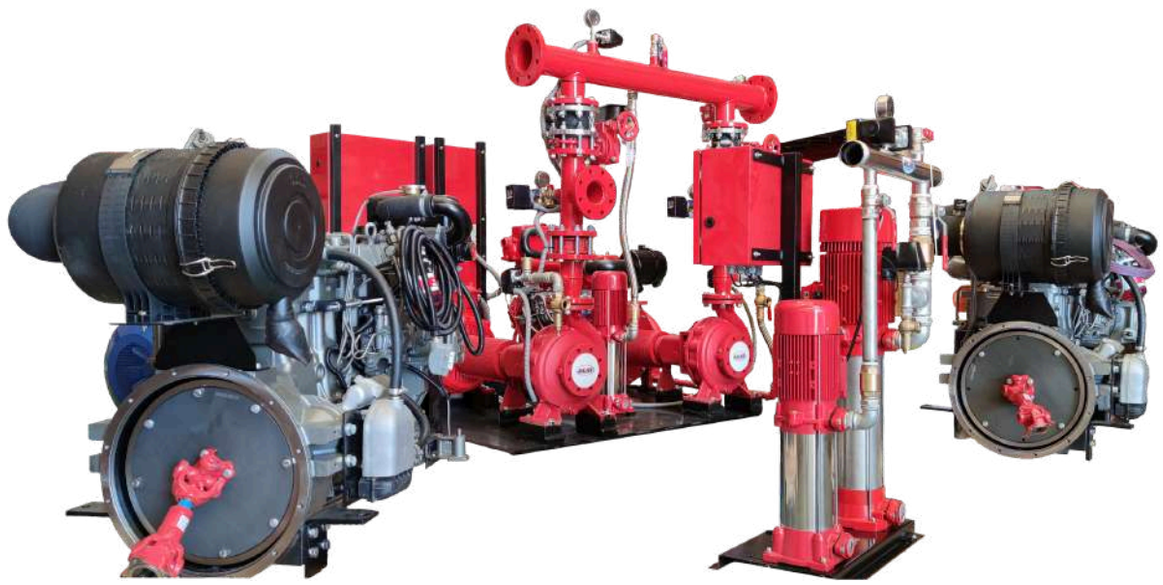
Grupos de bombeo automáticos para el abastecimiento de agua a redes de extinción de incendios. Los equipos están compuestos por diferentes bombas integradas en un sistema compacto y automatizado, incorporan todos los elementos necesarios para el funcionamiento fiable y eficaz. Los sistemas contra incendios pueden fabricarse de acuerdo con las siguientes normativas de seguridad:

- UNE 23500-2012
- UNE 23500-2021
- UNE EN 12845
- CEPREVEN RT2-ABA
- CEPREVEN RT1-ROC

CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS

Los grupos de presión principales, deben responder a las exigencias de caudal y presión nominal requeridos por la instalación. Dependiendo de la normativa exigida pueden verse modificadas las características de estos.

Los sistemas de bombeos en general están compuestos por los siguientes elementos:
- Bomba de servicio fabricada según norma.
- Bomba jockey.
- Colector de Impulsión.
- Cuadro de protección y maniobra.
- Valvulería, presostatos y accesorios según norma.
- Acumulador de membrana.
- Kit de baterías para motores diésel.
- Motores eléctricos dimensionados según norma.



Serie: ContraIncendios

EQUIPOS CONTRAINCENDIOS

LÍNEA RESIDENCIAL

Con 1 Bomba Monoblock serie MVM. Norma UNE23500-2012 / 21 (ANEXO C / ABASTECIMIENTO SENCILLO).
Equipo Contra Incendios con bombas principal Eléctrica Serie MVM y una bomba auxiliar jockey, diseñado para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs 25mm.

Und.	CAUDAL TOTAL (m³/h)
ALTURA MANOMETRICA TOTAL (m.c.a)	12
60	UE 12-60 E+J UNE 23500-2012 / 21
70	UE 12-70 E+J UNE 23500-2012 / 21
80	UE 12-80 E+J UNE 23500-2012 / 21
90	UE 12-90 E+J UNE 23500-2012 / 21



LÍNEA RESIDENCIAL

Con 1 Bomba Monoblock Diésel serie PST. Norma UNE 23500-2021 (ABASTECIMIENTO SENCILLO)
Equipo Contra Incendios con bombas principal Diesel Serie PST y una bomba auxiliar jockey, diseñado para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs 25 mm.



Und.	CAUDAL TOTAL (m³/h)
ALTURA MANOMETRICA TOTAL (m.c.a)	12
60	UD 12-60 D+J UNE 23500-2021
70	UD 12-70 D+J UNE 23500-2021
80	UD 12-80 D+J UNE 23500-2021
90	UD 12-90 D+J UNE 23500-2021

Serie: ContraIncendios

EQUIPOS CONTRAINCENDIOS

LÍNEA RESIDENCIAL

Fabricados Según Normas UNE 23500-2012, UNE 23500-2021, UNE-EN 12845, NFPA, CEPRE-VEN.
Equipo Contra Incendios diseñados y construidos para adaptarse a las normas más exigentes, aptos para cubrir un amplio rango de caudal y altura exigidos por nuestros clientes, fabricados con bombas normalizadas Serie SXA en hierro fundido.

COMPOSICIÓN DE EQUIPOS	
Bomba Principal	Bomba Principal eléctrica o diésel, instaladas sobre bancada común metálica fabricada según Norma DIN 24255, Rodete en Bronce/ inox y sellado por empaquetadura para norma UNE 23500-21012
Bomba Auxiliar Jockey	Bomba Auxiliar Jokey serie MVM
Cuadro de Control	Colector de Impulsión fabricado en acero al carbono pintado en rojo RAL 3000
Colector de Impulsion	Cuadro de control fabricado en chapa de acero, según norma exigida
Válvulas	Válvulas de corte por bomba en impulsión con finales de estado
Bancada	Bancada metálica monoblock para potencias hasta 50cv. Fabricadas en acero al carbono pintada en negro
Motores Diesel	Motores diésel refrigerados por agua, depósito de gasoil incorporado, doble juego de baterías
Motores Eléctricos	Motores Eléctricos, aislamiento clase F, 2900rpm, B-5, IP 55



Serie: ContraIncendios

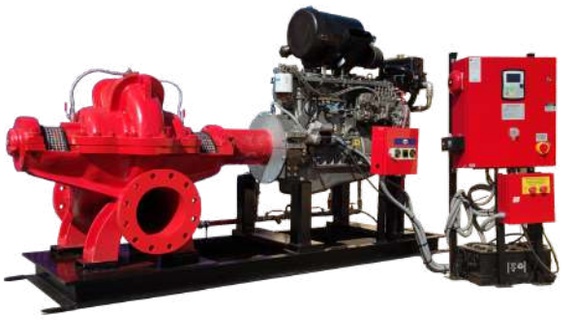
EQUIPOS CONTRAINCENDIOS

FABRICACIÓN ESPECIAL

Fabricados Según Normas UNE 23500-2012, UNE 23500-2021, UNE-EN 12845, NFPA, CEPREVEN.
Equipo Contra Incendios diseñados y construidos para adaptarse a las normas más exigentes, aptos para cubrir un amplio rango de caudal y altura exigidos por nuestros clientes, fabricados con bombas normalizadas Serie SXA en hierro fundido.

GRANDES CAUDALES

Equipos fabricados con cámaras partidas.



ASPIRACIONES NEGATIVAS

Equipos fabricados con cámaras verticales de caña.



EQUIPOS ESPECIALES

Equipos adaptados a las necesidades del cliente, equipos sin alimentación eléctrica, totalmente autónomas, alimentación mediante placas solares con generadores de emergencia.



FIRE BOX

Equipo compacto incluyendo depósito de abastecimiento.



Serie: ContraIncendios

VALVULERIA UL/FM

VÁLVULAS DE MARIPOSA Conexión Ranurada Con reductor y apertura manual por volante - Con indicador de posición 2 contactos FM / UL				
Referencia	**0 Nominal (")**	**0 Nominal (mm)**	**Peso (kg)**	**Presion máx. (PSI)**
900G50	2"	50	4,5	300
900G65	2-1/2"	65	5,5	300
900G80	3"	80	5,8	300
900G100	4"	100	6,7	300
900G125	5"	125	10,2	300
900G150	6"	150	9,8	300
900G200	8"	200	15,7	300
900G250	10"	250	36,4	300
900G300	12"	300	48,3	300



Válvula WAFER para Brida DIN Con reductor y apertura manual por volante - Con indicador de posición 2 contactos FM / UL				
Referencia	**0 Nominal (")**	**0 Nominal (mm)**	**Peso (kg)**	**Presion máx.(PSI)**
800-W50	2"	50	4,7	300
800-W65	2-1/2"	65	5,0	300
800-W80	3"	80	5,3	300
800-W100	4"	100	6,6	300
800-W125	5"	125	8,7	300
800-W150	6"	150	9,7	300
800-W200	8"	200	13,3	300
800-W250	10"	250	25,1	300
800-W300	12"	300	32,8	300



Conexión Ranurada Apertura Manual por Palanca				
Referencia	**0 Nominal(")**	**0 Nominal (mm)**	**Peso (kg)**	**Presion máx. (PSI)I**
D81X50	2"	50	4,5	300
D81X65	2-1/2"	65	5,5	300
D81X80	3"	80	5,8	300
D81X100	4"	100	6,7	300
D81X125	5"	125	10,2	300
D81X150	6"	150	9,8	300
D81X200	8"	200	15,7	300



Serie: ContraIncendios

VALVULERÍA UL/FM

VÁLVULA DE COMPUERTA OS&Y Conexión Brida DIN - PN16 FM / UL			
Referencia	**0 Nominal(")**	**0 Nominal (mm)**	**Peso (kg)**
430-FF50	2"	50	12,2
430-FF65	21/2"	65	12,7
430-FF80	3"	80	17,7
430-FF100	4"	100	22,7
430-FF125	5"	125	35,0
430-FF150	6"	150	44,1
430-FF200	8"	200	60,5
430-FF250	10"	250	118,3
430-FF300	12"	300	160,9



Conexión Brida DIN 14", 16", 18": 17 Bar// 20", 24": 14 Bar FM / UL			
Referencia	**ø Nominal(")**	**ø Nominal** (mm)	**Peso (kg)**
400-FF350	14"	350	230,0
400-FF400	16"	400	570,0
400-FF450	18"	450	694,0
400-FF500	20"	500	810,0
400-FF600	24"	600	953,0



Conexión Ranurada - 300 PSI FM / UL			
Referencia	**ø Nominal(")**	**ø Nominal (mm)**	**Peso (kg)**
530-GG50	2"	60	7,4
530-GG76	21/2"	76 (73)	7,6
530-GG80	3"	89	11,7
530-GG114	4"	114	16,0
530-GG140	5"	140 (141)	31,6
530-GG165	6"	165	35,2
530-GG168	6"	168	35,2
530-GG219	8"	219	52,0
530-GG273	10"	273	113,0
530-GG324	12"	324	156,0



VÁLVULAS DE COMPUERTA NRS Conexión Brida DIN - PN16 FM / UL			
Referencia	**0 Nominal** (")	**0 Nominal** (mm)	**Peso (kg)**
101-FF50	2"	50	11,1
101-FF65	2-1/2"	65	12,4
101-FF80	3"	80	14,1
101-FF100	4"	100	19,4
101-FF125	5"	125	29,6
101-FF150	6"	150	36,1
101-FF200	8"	200	69,5
101-FF250	10"	250	120,5
101-FF300	12"	300	178,8



DESCRIPCIÓN

DEPÓSITOS DE CEBADO

Depósitos de poliéster con tapa, racor de salida 1", interruptor de nivel y boya de llenado.



VOLUMEN DE DEPÓSITO	Ø mm	Altura
100 lts	510	670
300 lts	740	960
500 lts	950	1000

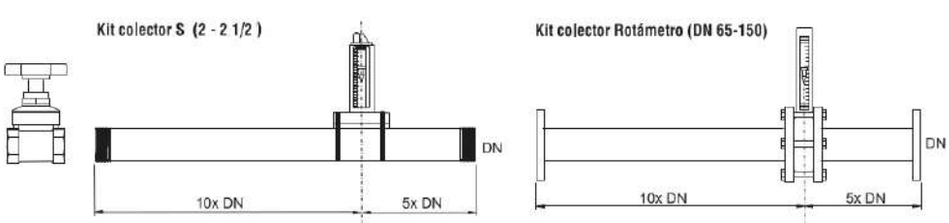
COLECTOR DE PRUEBAS Y CAUDALÍMETRO

Tubo recto según longitud exigida por norma, caudalímetro y válvula.

Caudalímero de lectura directa
Modelo
CH2" (150-560 l/m)
CH2" 1/2" (150-900 l/m)

Colector de Pruebas + Caudalímetro + Valvula
Modelo
Colector CH2"
Colector CH2"1/2"





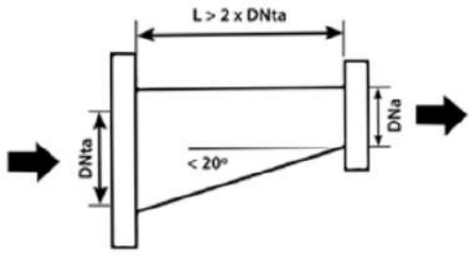
DESCRIPCIÓN

REDUCCIONES EXCÉNTRICAS

Tubo recto con longitud superior al doble del diámetro superior. La parte superior del tubo es horizontal y el ángulo de reducción no debe ser superior a 20°, su función es evitar las bolsas de aire.

Fabricado en chapa de acero plegada de 5mm de espesor. Incluye toma de ½" rosca hembra para manovacuómetro.





REDUCCIÓN EXCÉNTRICA		
Modelo	DN Bomba	DN Tubo
CONO EXCENTRICO 40-65R L=250	1 1/2"	2 1/2"
CONO EXCENTRICO 40-80R L= 260	1 1/2"	3"
CONO EXCENTRICO 50-65 L= 200	50	65
CONO EXCENTRICO 50-80 L=260	50	80
CONO EXCENTRICO 65-80 L=250	65	80
CONO EXCENTRICO 65-100 L= 250	65	100
CONO EXCENTRICO 80-100 L= 250	80	100
CONO EXCENTRICO 65-125 L=300	65	125
CONO EXCENTRICO 80-125 L=300	80	125
CONO EXCENTRICO 65-150 L=350	65	150
CONO EXCENTRICO 80-150 L=350	80	150
CONO EXCENTRICO 100-150 L=400	100	150
CONO EXCENTRICO 125-150 L=300	125	150
CONO EXCENTRICO 80-200 L=400	80	200
CONO EXCENTRICO 100-200 L=460	100	200
CONO EXCENTRICO 125-200 L=450	125	200
CONO EXCENTRICO 80-250 L=600	80	250
CONO EXCENTRICO 100-250 L=600	100	250
CONO EXCENTRICO 125-250 L=600	125	250
CONO EXCENTRICO 150-250 L=600	150	250
CONO EXCENTRICO 125-300 L=640	125	300
CONO EXCENTRICO 150-300 L=640	150	300
CONO EXCENTRICO 150-350 L=740	150	350
CONO EXCENTRICO 200-350 L=740	200	350
MANOVACUOMETRO -1 a 3 Bar		
Valvula Palanca 1/4" M/H		

Serie: ContraIncendios

ACCESORIOS

EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN

BOMBA DOSIFICACIÓN PERISTÁLTICA DE RX



- Bomba con instrumento REDOX/ORP integrado.
- Adecuado para dosificar desinfectantes oxidantes.
- Programación del set point.
- Calibración semiautomática de un valor de 468 mV.
- Visualización del redox en el display.
- Caja en PP cargado a vidrio 30%..
- Panel frontal de policarbonato.

BOMBA DOSIFICACIÓN DE MEMBRANA CON CONTROL RX



- Fabricado en PVDF.
- Uso de bolas cerámicas para mejorar la fiabilidad de la dosificación.
- Interfaz digital
- Entrada para sonda de temperatura tipo PT100.
- Relé de repetición de alarma.
- Entrada On-Off para activación remota.
- Salida 4-20 mA para transmisión de la medida.

PANEL CL2



- Sonda amperiométrica 0-5ppm.
- Medición de temperatura con sonda PT100.
- PT1000 (opcional).
- Teclado de programación con 5 teclas.
- Pantalla gráfica, 128x128 píxeles
- 1 salida analógica programable.
- 1 salida digital programable de frecuencia.
- 2 salidas de relé para los umbrales de intervención, lavado y alarma a distancia.
- 1 entrada digital para el bloqueo de las dosis.

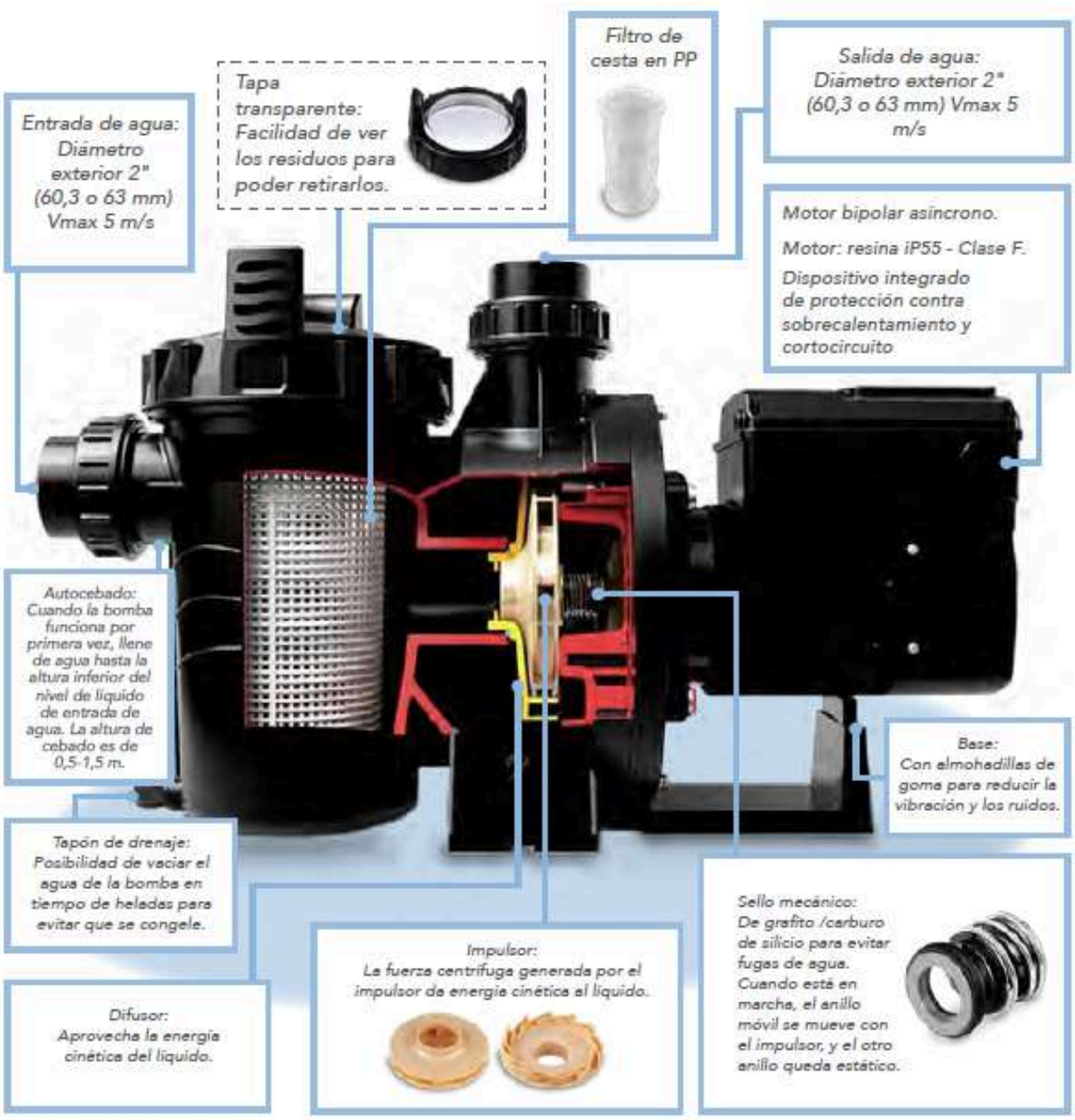
MODELO
Bomba dosificadora Peristáltica
Bomba dosificadora con control RX
Panel de Cloro Galvánico hp-4028-90



Piscinas

Serie: Bali / Bali PD

BALI PISCINAS



Serie: Bali

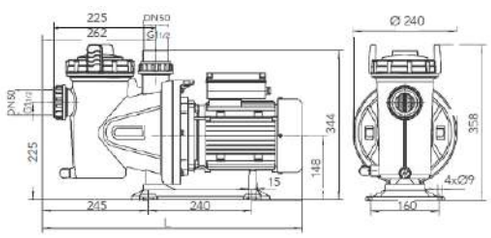
BALI PISCINAS

DESCRIPCIÓN



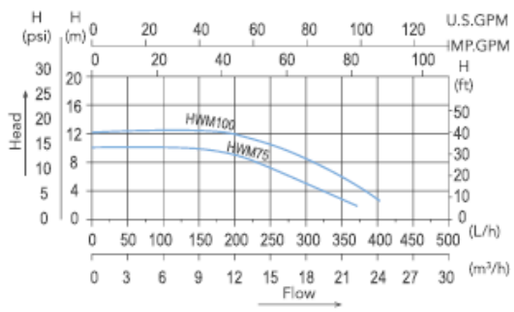
• Las bombas para piscinas BALI tienen una muy alta eficiencia hidráulica, son ultra silenciosas, de peso ligero, tamaño pequeño, compacto y de bajo consumo.
• Fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a la luz y de larga durabilidad.
• Gracias a su diseño modular son fáciles de instalar y mantener.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



BALI 50: L=590
BALI 75: L=590
BALI 100: L=610
BALI 150: L=610

• Bombas de alimentación de 0,5 HP y de 1,5 HP.
• Alto rendimiento hidráulico.
• Bomba de bajo nivel sonoro.
• Motor bipolar asíncrono.
• Componentes hidráulicos de plástico.
• Carcasa del motor de aluminio.
• Junta tórica: NBR.
• Material del cierre mecánico: grafito/carburo de silicio.
• Capacidad de funcionamiento continuo.
• Dispositivo integrado de protección contra sobrecalentamiento y cortocircuito.
• Motor: resina iP55 - Clase F.
• Conexión incluida de 050.
• Temperatura admisible del líquido circulante: + 5 °C a 50 °C.
• Temperatura ambiente de hasta 40 °C.



MODELO	A	B	C	D	E	DN EXT	DN INT	F	H	I	J	K	L
Bali M/T	520	211	170	225	142	2 1/4"	1 1/2"	255	308	159	ø 9	331	238

MODELO	A	Potencia			DNA / DNI 50									
	1~	P_2			m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
		Kw	HP	µf	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	350
BALI 50 M	3,1	0,37	0,5	10	mca	9	7,5	7,2	7	6	3,8			
BALI 75 M	4,2	0,55	0,75	15		13	11	10,5	10	9	7	6		3,1
BALI 100 M	5,3	0,75	1	20		14,5	13	12,5	12	11,5	11	9	6	5,1
BALI 150 M	7,4	1,1	1,5	30		19	18	17,5	16,5	15,5	14	12,5	11	7,5

Serie: Bali PD

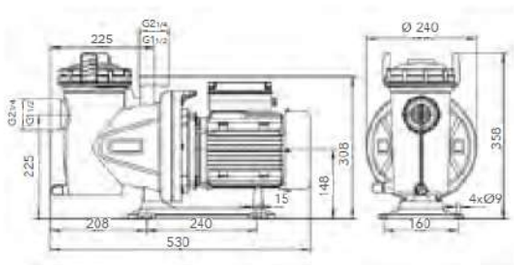
BALI PISCINAS

DESCRIPCIÓN

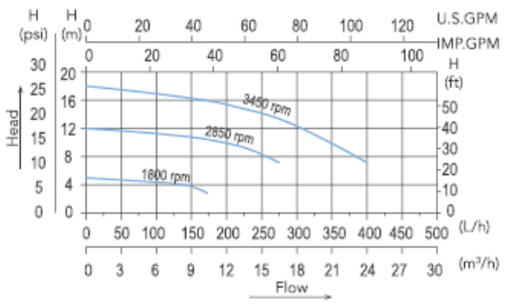


• La bomba para piscinas BALI PD de velocidad variable tiene una muy alta eficiencia hidráulica, es ultra silenciosa, de peso ligero, tamaño pequeño y de bajo consumo.
• Fabricada con materiales de primera calidad.
• Dispone de una pantalla táctil donde se puede ajustar y visualizar en tiempo real la velocidad para un funcionamiento sencillo y claro.
• Gracias a su diseño modular es fácil de instalar y mantener.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



• Bomba de alimentación de velocidad variable 1,5 HP.
• Alto rendimiento hidráulico.
• Bomba de bajo nivel sonoro.
• Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM).
• Componentes hidráulicos de plástico.
• Carcasa del motor de aluminio.
• Junta tórica: NBR.
• Material del cierre mecánico: grafito/carburo de silicio.
• Grado de protección iP55.
• Grado de eficiencia energética iE5.
• Amplio rango de voltaje de entrada.
• Conexión incluida de 1"1/2 (50mm de diámetro).
• Temperatura admisible del líquido circulante: + 5 °C a 50 °C.
• Temperatura ambiente de hasta 40 °C.



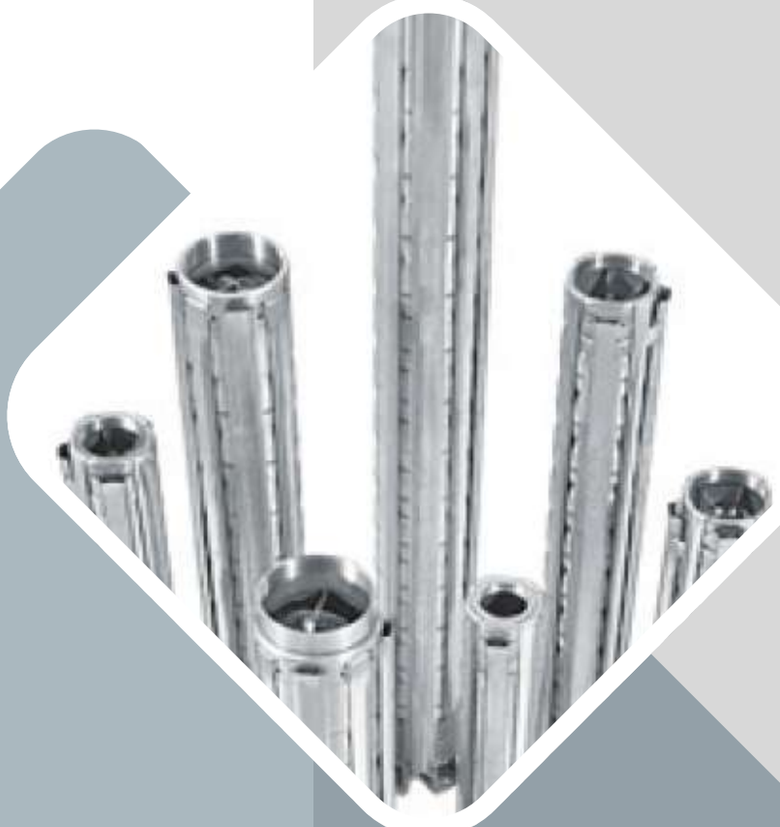
MODELO	A	B	C	D	E	DN EXT	DN INT	F	H	I	J	K	L
Bali M/T	520	211	170	225	142	2 1/4"	1 1/2"	255	308	159	ø 9	331	238

MODELO	A	Potencia			DNA / DNI 50								
	1~	P_2			m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
	230V	Kw	HP	µf	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	350
BALI 150 M	7,4	1,1	1,5	30	mca	19	18	17,5	16,5	15,5	14	12,5	11	7,5

Inverter

30% MÁS AHORRO QUE IE3

IE5 Premium Efficiency



Superficie Aguas Limpias

Las bombas sumergibles SCM son bombas compactas y potentes diseñadas para uso en aplicaciones de pozos residenciales y usos residenciales. Tiene un diámetro de 5" y diseño de acoplamiento cerrado que facilita la instalación y el mantenimiento.

5”

Aplicaciones

Suministro de agua desde pozos, tanques o embalses, aplicaciones domésticas, civiles e industriales, sistemas de riego, captación de agua de lluvia y otros usos del jardín.

Funcionamiento

- Diámetro mínimo del pozo [D]: 130 mm.
- Conexión de descarga [Ø]: 1”1/4.
- Fluido: Aguas limpias no agresivas.
- Máximo contenido de sólidos en el agua: 0,15%
- Temperatura máxima del líquido: 35ºC.
- Sumergencia máxima: 20 m.
- Montaje: Vertical.

Materiales de construcción

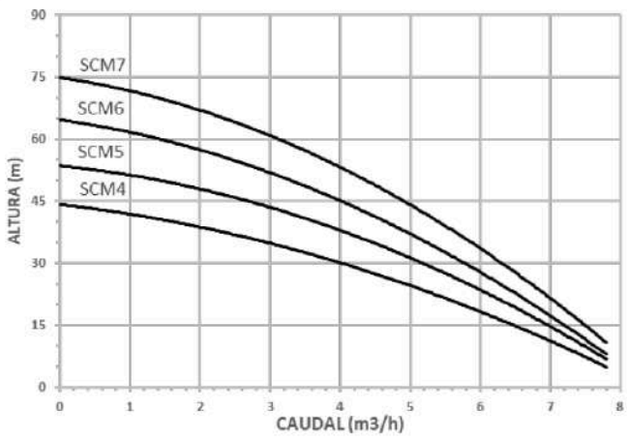
- Cuerpo de bomba: Acero inoxidable AISI 304.
- Impulsor, difusor y eje: Acero inoxidable AISI 304.
- Cierres mecánicos: Doble silíceo/cerámica.

Características eléctricas

- Grado de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase F.
- Tensión: 1ph-230V- 50Hz.
- Boya de nivel incluida.
- Cable: 10 mts. en H07RN-F (incorporan condensador externo en caja auxiliar CONTROL BOX).



Curvas



Dimensiones

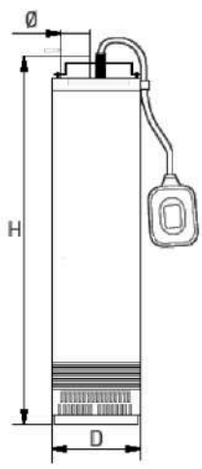


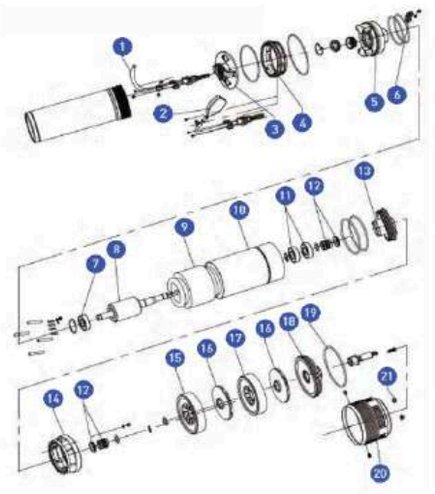
Tabla de datos

Modelo	Potencia nominal CV	Potencia nominal KW	Tensión [V]	In [A]	Velocidad [RPM]	H [kg]	H [mm]		Caudal [m³/h] 0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7.8
SCM4	1	0,75	220	5,9	2850	16	560	Altura [m]	45	40	38	36	34	31	28	25	19	17	6
SCM5	1,25	0,92	220		2850	18,5	600		54	50	47	45	42	39	35	32	25	22	8
SCM6	1,5	1,1	220	8,2	2850	20,5	630		65	60	56	54	51	47	42	37	28	26	10
SCM7	2	1,5	220	10,7	2850	23	710		75	70	66	64	59	54	49	44	37	30	13

5”

Partes

Nº	Elemento	Nº	Elemento
1	Cable	12	Cierre mecánico
2	Boya	13	Galce inferior
3	Tapa de descarga	14	Soporte galce inferior
4	Soporte galce superior	15	Difusor superior
5	Galce superior	16	Impulsor
6	Canal	17	Difusor inferior
7	Rodamiento superior	18	Soporte de apoyo del conjunto
8	Rotor	19	Junta tórica
9	Bobina del estator	20	Base
10	Carcasa Motor	21	Tuercas block
11	Rodamiento inferior		



Serie: AC

SUMERGIBLE MULTICELULAR

APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCTIVAS

• Envolvente 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: 35ºC.
• Todas las versiones incorporan 15 metros de cable; las monofásicas incluyen enchufe Schuko, portacondensador y protector amperimétrico.



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

MODELO	I (A)			Potencia			DN 1 1/4"								
	1~	3~		P1	P2		m3/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5
	230V	400V	µf	Kw	Kw	Hp	l/min	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	75
AC 203	3,5	1,4	20	0,8	0,37	0,5	mca	33	31	29,5	27,5	25	22	19	12
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
AC 205	5	1,9	20	1,1	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	19
AC 206	6	2,2	25	1,3	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	23
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
AC 208	7,2	2,75	30	1,35	1,1	1,5		87,5	81	77	71,5	66	60	52,5	37

MODELO	I (A)			Potencia			DN 14/1"							
	1~	3~		P1	2P		m3/h	0	2,5	3	3,5	4	5	6	8
	230V	400V	µf	Kw	Kw	Hp	l/min	0	41,6	50	58,3	66,6	83,3	100	133
AC 404	6	2,2	25	1,3	0,9	1,2	mca	43	39	38	36,5	35	30	25,5	13
AC 405	7	2,6	25	1,55	1,1	0,75		53	48	46,5	45	43	37,5	32	15
AC 406	7,6	2,8	30	1,65	1,1	1,5		66	60	58	56	54	49	45	20,5
AC 407	9,5	3,3	35	1,95	1,5	2		77	70	68	65,5	63	57	49	24
AC 408	10,5	3,8	35	2,2	1,5	2		88	80	77,5	75	72	65	56	27,5

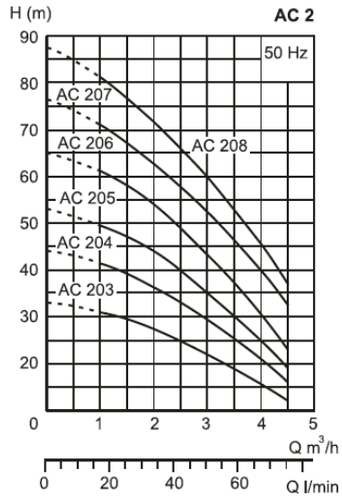
MODELO	I (A)			Potencia			DN 14/1"							
	1~	3~		P1	2P		m3/h	0	5	6	7	8	9	10	11
	230V	400V	µf	Kw	Kw	Hp	l/min	0	83,3	100	116	133	150	166	183
AC 803	7	2,6	25	1,55	1,1	1,5	mca	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5
AC 804	10	3,8	35	1,95	1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5

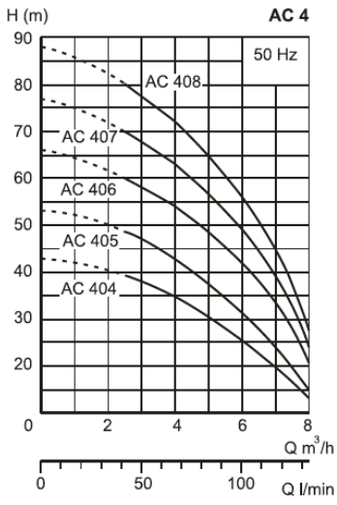
Elementos Opcionales
Ánodo de Sacrificio

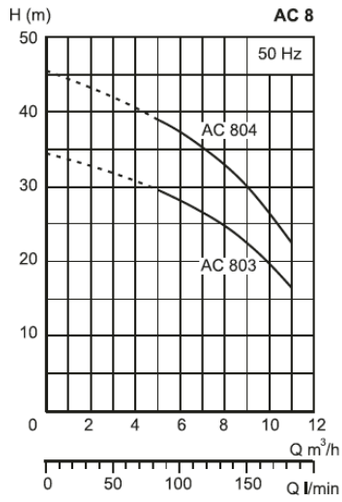
Serie: AC

SUMERGIBLE MULTICELULAR

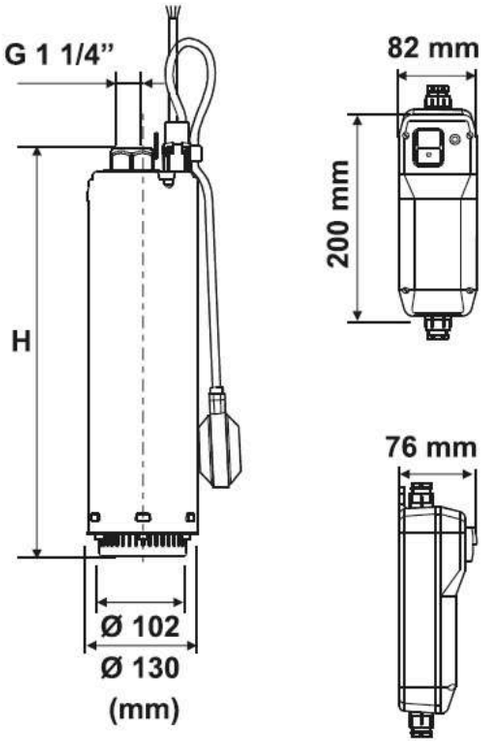
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A 2900 rpm







DIMENSIONES Y PESOS



Modelo	H	Peso (Kg)		
	mm	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

Serie: DS 4

SUMERGIBLE MULTICELULAR

DESCRIPCIÓN

• Bombas sumergibles multietapa con impulsores flotantes.



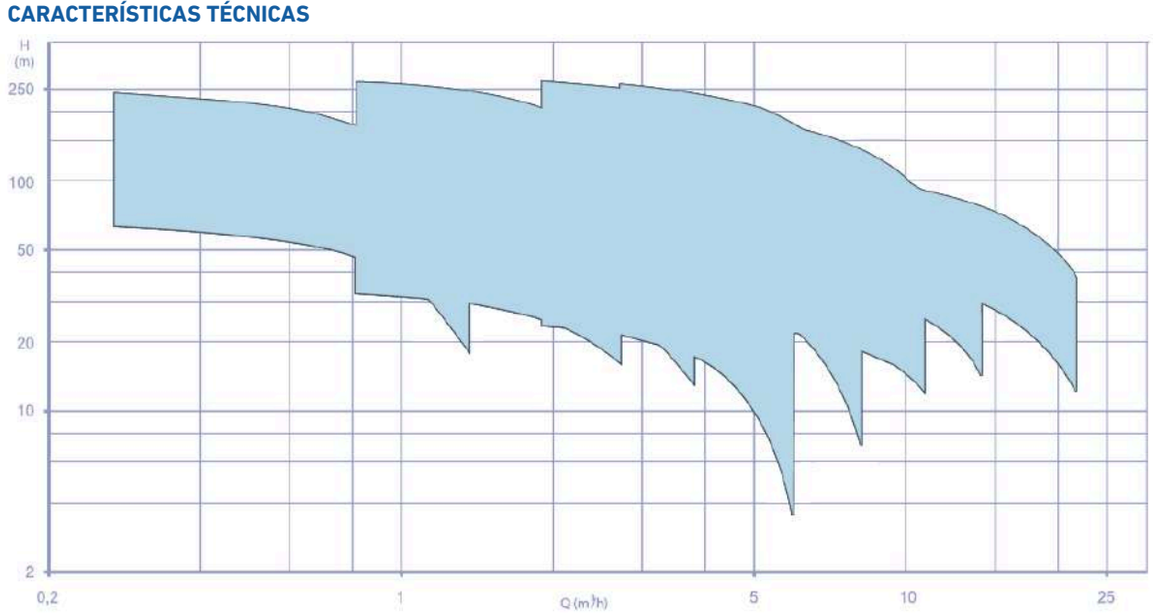
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• El diseño de la bomba con impulsores flotantes garantiza una alta resistencia a la abrasión.
• Impulsión y aspiración fabricadas en acero inoxidable de microfusión, 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Caudal máximo 24 m3/h.
• Altura máxima 302 mca.
• Diámetro máximo incluido cubrecable 98 mm.
• Cantidad máxima de arena tolerada 150 g/m3.
• Filtro de rejilla para paso de sólidos: 4,5 mm.
• Versiones D84 01 - D84 02 - D84 03 con boca de impulsión RP 1 1/4".
• Versiones D84 06 - D84 08 - D84 12 - D84 16 con boca de impulsión RP 2".
• Potencia desde 0,37 Kw hasta 5,5 Kw.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Serie: DS 4

SUMERGIBLE MULTICELULAR

TABLA 1

MODELO	Potencia		DNI 1 1/4" Ø98mm							L1
	P_2		m3/h	0	5	10	15	20	25	
	Kw	HP	l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	mm
DS4 01 10	0,37	0,5		67	63	55	46	33	18	324
DS4 01 13	0,37	0,5		86	78	70	56	42	23	377
DS4 01 19	0,55	0,75	mca	126	118	105	86	60	30	481
DS4 01 26	0,75	1		173	160	141	118	81	39	642
DS4 01 38	1,1	1,5		253	234	208	169	117	52	864

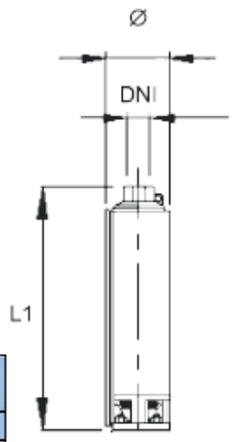


TABLA 2

MODELO	Potencia		DNI 1 1/4" Ø98mm										L1
	P_2		m3/h	0	15	20	25	30	35	40	45	50	
	Kw	HP	l/min	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	mm
DS4 02 05	0,37	0,5		34	32	31	29	27	25	23	19	16	236
DS4 02 07	0,37	0,5		46	43	42	39	36	33	29	26	22	271
DS4 02 10	0,55	0,75		69	65	63	60	55	50	44	37	29	324
DS4 02 14	0,72	1	mca	92	86	83	79	74	67	60	52	42	394
DS4 02 20	1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60	499
DS4 02 28	1,5	2		195	183	178	168	155	141	126	105	84	680
DS4 02 40	2,2	3		275	262	254	240	222	202	180	150	120	885

TABLA 3

MODELO	Potencia		DNI 1 1/4" Ø98mm										L1
	P_2		m3/h	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
	Kw	HP	l/min	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	mm
DS4 03 05	0,37	0,5		34	32	31	30	29	28	26	24	19	13	236
DS4 03 08	0,55	0,75		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19	271
DS4 03 11	0,75	1	mca	72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	324
DS4 03 16	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	394
DS4 03 21	1,5	2		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49	499
DS4 03 32	2,2	3		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62	680

TABLA 4

MODELO	Potencia		DNI 1 1/2" Ø98mm										L1
	P_2		m3/h	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
	Kw	HP	l/min	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	mm
DS4 04 04	0,37	0,5		26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	247
DS4 04 06	0,55	0,75		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	296
DS4 04 08	0,75	1		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	345
DS4 04 12	1,1	1,5		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	433
DS4 04 16	1,5	2	mca	102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	542
DS4 04 24	2,2	3		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	777
DS4 04 32	3	4		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80	965
DS4 04 40	3,7	5		253	232	228	222	216	202	182	159	131	102	1160
DS4 04 44	4	5,5		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	1296

TABLA 5

MODELO	Potencia		DNI 2" Ø98mm										L1
	P_2		m3/h	0	50	60	70	80	90	100	120	140	150	
	Kw	HP	l/min	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9	mm
DS4 06 07	0,75	1		42	36	34	32	30	28	25	19	11	7	390
DS4 06 10	1,1	1,5		62	53	51	48	45	41	38	29	18	11	483
DS4 06 14	1,5	2		90	77	74	71	68	63	59	46	28	19	607
DS4 06 20	2,2	3		125	107	102	97	92	86	80	62	40	29	831
DS4 06 27	3	4	mca	169	145	139	131	123	115	107	84	55	38	1048
DS4 06 34	3,7	5		208	178	170	162	153	143	132	103	66	46	1257
DS4 06 36	4	5,5		221	190	181	173	164	154	143	112	72	49	1318
DS4 06 49	5,5	7,5		302	257	246	234	222	209	193	151	96	63	1802

Serie: DS 4

SUMERGIBLE MULTICELULAR

TABLA 6

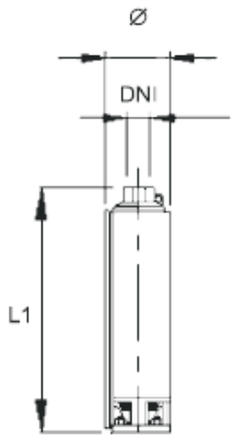
MODELO	Potencia		DNI 2" Ø98mm									
	P_2		m3/h	0	80	90	100	120	140	160	180	200	L1
	Kw	HP	l/min	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	mm
DS4 08 04	0,75	1	mca	26	24	23	22	21	19	17	15	12	390
DS4 08 06	1,1	0,75		39	36	35	34	32	29	26	22	17	483
DS4 08 08	1,5	1		52	48	47	46	43	39	35	29	24	607
DS4 08 13	2,2	1,5		82	75	73	71	66	59	50	40	30	831
DS4 08 17	3	4		108	98	96	94	87	79	70	58	46	1048
DS4 08 21	3,7	5		132	117	114	111	103	93	82	68	52	1257
DS4 08 23	4	5,5		148	134	131	127	118	108	95	79	60	1318
DS4 08 32	5,5	7,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80	1802

TABLA 7

MODELO	Potencia		DNI 2" Ø98mm										L1
	P_2		m3/h	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
	Kw	HP	l/min	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	15,6	mm
DS4 12 07	1,5	2	mca	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	534
DS4 12 10	2,2	3		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	690
DS4 12 14	3	4		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	989
DS4 12 17	3,7	5		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32	1092
DS4 12 19	4	5,5		120	102	97	84	89	76	68	58	48	37	1195
DS4 12 26	5,5	7,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	1559

TABLA 8

MODELO	Potencia		DNI 2" Ø98mm																	L1
	P_2		m3/h	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
	Kw	HP	l/min	0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23	24	mm
DS4 16 08	2,2	3	mca	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	676
DS4 16 11	3	4		70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18	880
DS4 16 14	3,7	5		81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22	1013
DS4 16 15	4	5,5		97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27	1149
DS4 16 20	5,5	7,5		125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37	1489



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6", 8" Y 10" INOX

DESCRIPCIÓN

• Bombas sumergibles multietapa de acero inoxidable para pozos de 6", 8" y 10". Aptas para bombear de aguas de pozo, depósitos, ríos y lagos. Abastecimiento de agua, riego, sistemas contraincendios, aplicaciones industriales, sistemas de presurización.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

• Electrobomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas inoxidables.
• Turbinas y difusores en inoxidable AISI 304
• Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304
• Válvula de retención incorporada en acero inoxidable.
• Tirantes y protección del cable en acero inoxidable 304
• Eje de bomba en acero inoxidable AISI 431
• Acoplamiento tipo NEMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Caudal máximo 280 m3/h
• Altura máxima 503 mca
• Temperatura máxima tolerada 80ºC
• Cantidad máxima arena 50g/m3



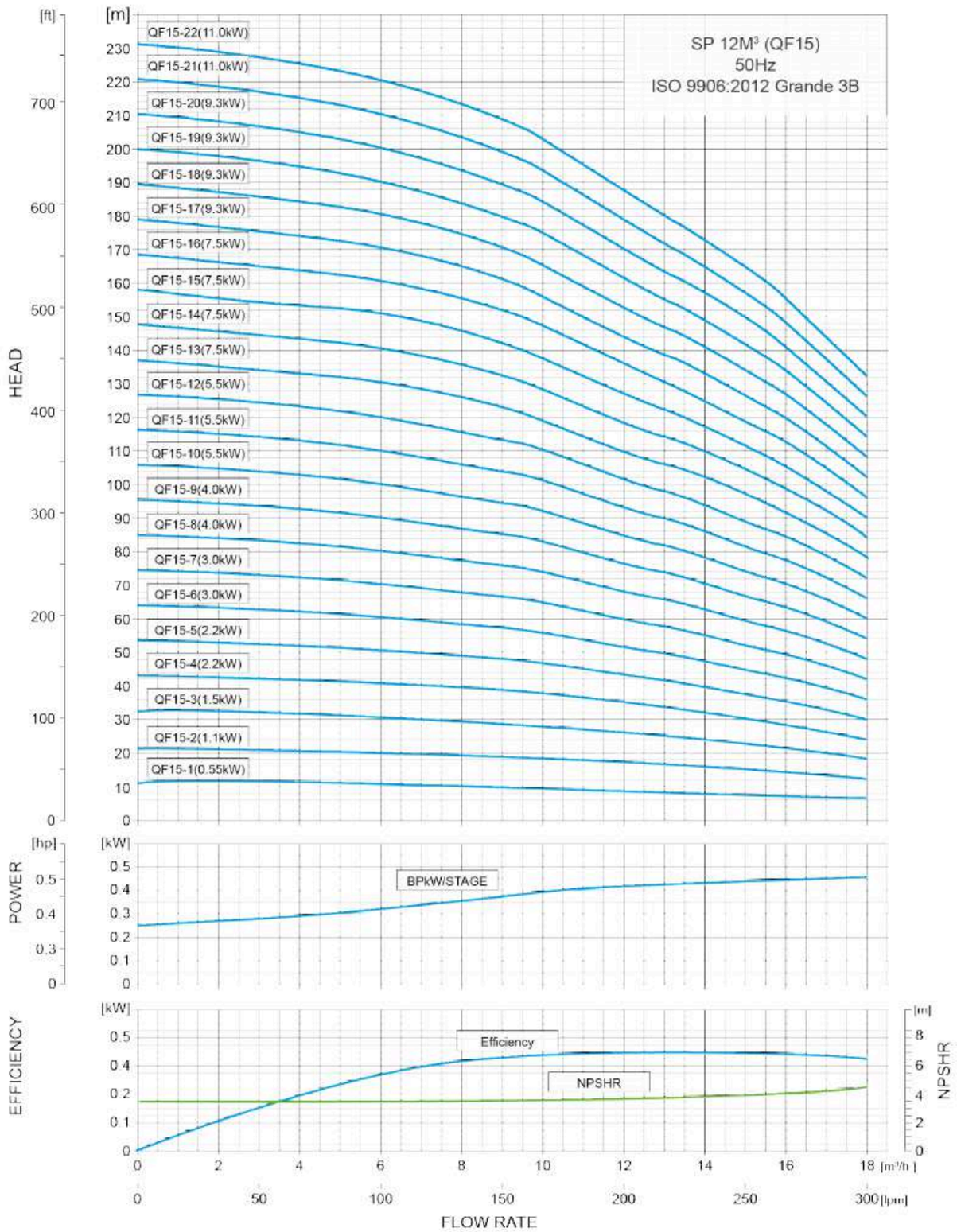
By

SHAKTI PUMPING LIFE

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

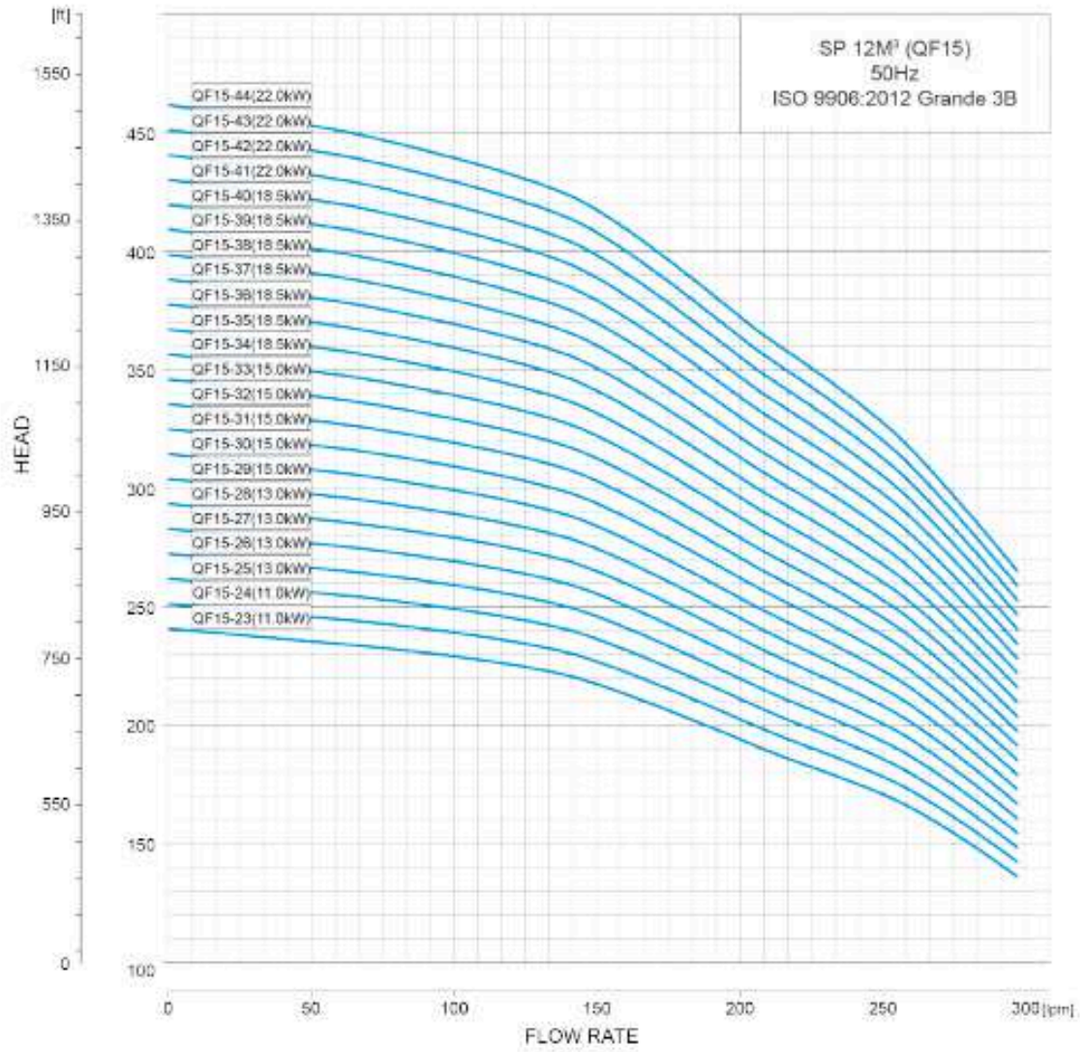
QF 15 DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 15 DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

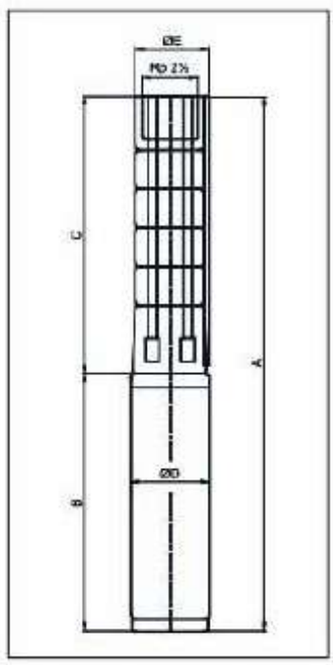
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 15

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF 15-1	321	128		6.7	
QF 15-2	382	128		8.0	
QF 15-8	442	128		9.3	
QF 15-4	503	128		10,6	
QF 15-5	563	128		11.9	
QF 15-6	624	128		13.2	
QF 15-7	684	128		14.5	
QF 15-8	745	128		15.8	
QF 15-9	805	128		17.1	
QF 15-10	866	128		18.4	
QF 15-11	926	128		19.7	
QF 15-12	987	128		21.0	
QF 15-13	1047	128		22.3	
QF 15-14	1108	128		23.6	
QF 15-15	116	128		24.9	
QF 15-16	122	128		26.2	
QF 15-11	942	128		21.0	
QF 15-12	1002	128		22.3	2 ½
QF 15-13	1063	128	145	23.6	
QF 15-14	112.3	128	145	24.9	
QF 15-15	1184	128	145	26.2	
QF 15-16	1244	128	145	27.5	
QF 15-17	1305	128	145	28.8	
QF 15-18	1365	128	145	30.1	
QF 15-19	1426	128	145	31.4	
QF 15-20	148	128	145	32.7	
QF 15-21	1547	128	145	34.0	
QF 15-22	1607	128	145	35.3	
QF 15-23	1668	128	145	36.6	
QF 15-24	1728	128	145	37.9	
QF 15-25	1789	128	145	39.2	
QF 15-26	184	128	145	40.5	
QF 15-27	1910	128	145	41.8	
QF 15-28	1970	128	145	43.1	



Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF 15-29	2031	128	145	44.4	
QF 15-30	2109	128	145	45.7	
QF 15-31	2170	128	145	47.0	
QF 15-32	2230	128	145	48.3	
QF 15-33	2291	128	145	49.6	
F 15-34	2351	128	145	51.4	
QF 15-35	2412	128	145	52.7	
QF 15-36	2472	128	145	54.0	2 ½
QF 15-37	2533	128	145	55.3	
QF 15-38	2593	128	145	56.6	
QF 15-39	2654	128	145	57,9	
QF 15-40	2714	128	145	59.2	
QF 15-41	2775	128	145	60.5	
QF 15-42	2835	128	145	61.9	
QF 15-43	2896	128	145	63.2	

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 15

TABLAS

QF-15				CAUDAL(Q)											
				m3/h		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
MODELO BOMBA	CÓDIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	33.3	66.7	100	133.3	166.7	200	233.3	266.7	300
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)									
				kW	CV										
QF15-1	9-02816	5	4x6	0.6	0,8	11	10	10	10	10	9	9	8	7	6
QF15-2	9-02834	6	4x6	1.1	1.5	21	21	20	20	19	18	17	16	14	12
QF15-3	9-02845	7	4x6	1,5	2.0	32	31	31	30	29	27	26	23	21	18
QF15-4	9-02856	9	4x6	2.2	3.0	42	41	44	40	39	37	34	31	28	24
QF15-5	3-02862	10	4x6	2.2	3.0	53	52	51	50	49	46	43	39	35	30
QF15-6	9-02864	11	4x6	3.0	4.0	63	62	61	60	58	56	51	47	43	36
QF15-7	9-02865	12	4x6	3.0	4.0	74	73	71	70	68	64	60	55	49	42
QF15-8	9-02866	14	4x6	4.0	5.5	84	83	82	80	78	74	68	63	57	48
QF15-9	9-02868	15	4x6	4.0	5.5	95	93	92	90	88	83	77	71	63	54
QF15-10	9-02817	16	4x6	5.5	7.5	105	103	102	100	97	92	85	79	71	60
QF15-11	9-02819	17	4x6	5.5	7.5	116	114	112	110	107	101	94	86	78	66
QF15-12	9-02821	18	4x6	5.5	7.5	126	124	122	120	117	110	102	94	85	72
QF15-8	9-02867	14	6x6	4.0	5.5	84	83	82	80	78	74	68	63	57	48
QF15-9	9-02869	15	6x6	4.0	5.5	95	93	92	90	88	83	77	71	63	54
QF15-10	9-02818	16	6x6	5.5	7.5	105	103	102	100	97	92	85	79	71	60
QF15-11	9-02820	17	6x6	5.5	7.5	116	114	112	110	107	101	94	86	78	66
QF15-12	9-42822	18	6x6	5.5	7.5	126	124	122	120	117	110	102	94	85	72
QF15-13	9-02824	20	6x6	7.5	10.0	137	135	133	130	127	120	111	102	92	78
QF15-14	9-02826	21	6x6	7.5	10.0	147	145	143	140	136	129	119	110	99	84
QF15-15	9-02828	22	6x6	7.5	10.0	158	155	153	150	146	138	128	118	106	90
QF15-16	9-02830	23	6x6	7.5	10.0	168	166	163	160	156	147	136	126	113	96
QF15-17	9-02831	25	6x6	9.3	12.5	179	176	174	170	165	156	145	134	120	102
QF15-18	9-02832	26	6x6	9.3	12.5	189	186	184	180	175	166	153	141	127	108
QF15-19	9-02833	27	6x6	9.3	12.5	200	197	194	190	185	175	162	149	135	114
QF15-20	9-02835	28	6x6	9.3	12.5	210	207	204	200	195	184	170	157	141	120
QF15-21	9-02836	29	6x6	11.0	15.0	221	218	214	210	204	194	179	165	148	126
QF15-22	9-02837	31	6x6	11.0	15.0	231	228	225	220	214	202	187	173	156	132
QF15-23	9-02838	32	6x6	11.0	15.0	242	238	235	230	224	212	196	180	162	138
QF15-24	9-02839	33	6x6	11.0	15.0	252	248	245	240	233	221	204	188	170	144
QF15-25	9-02840	34	6x6	13.0	17.5	263	258	255	250	243	230	213	196	177	150
QF15-26	9-02841	36	6X6	13.0	17.5	273	268	266	260	252	240	221	205	185	156
QF15-27	9-02842	37	6x6	13.0	17.5	284	280	276	270	262	249	230	213	190	162
QF15-28	9-02843	38	6x6	13.0	17.5	294	290	286	280	272	258	238	220	198	168

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 15

TABLAS

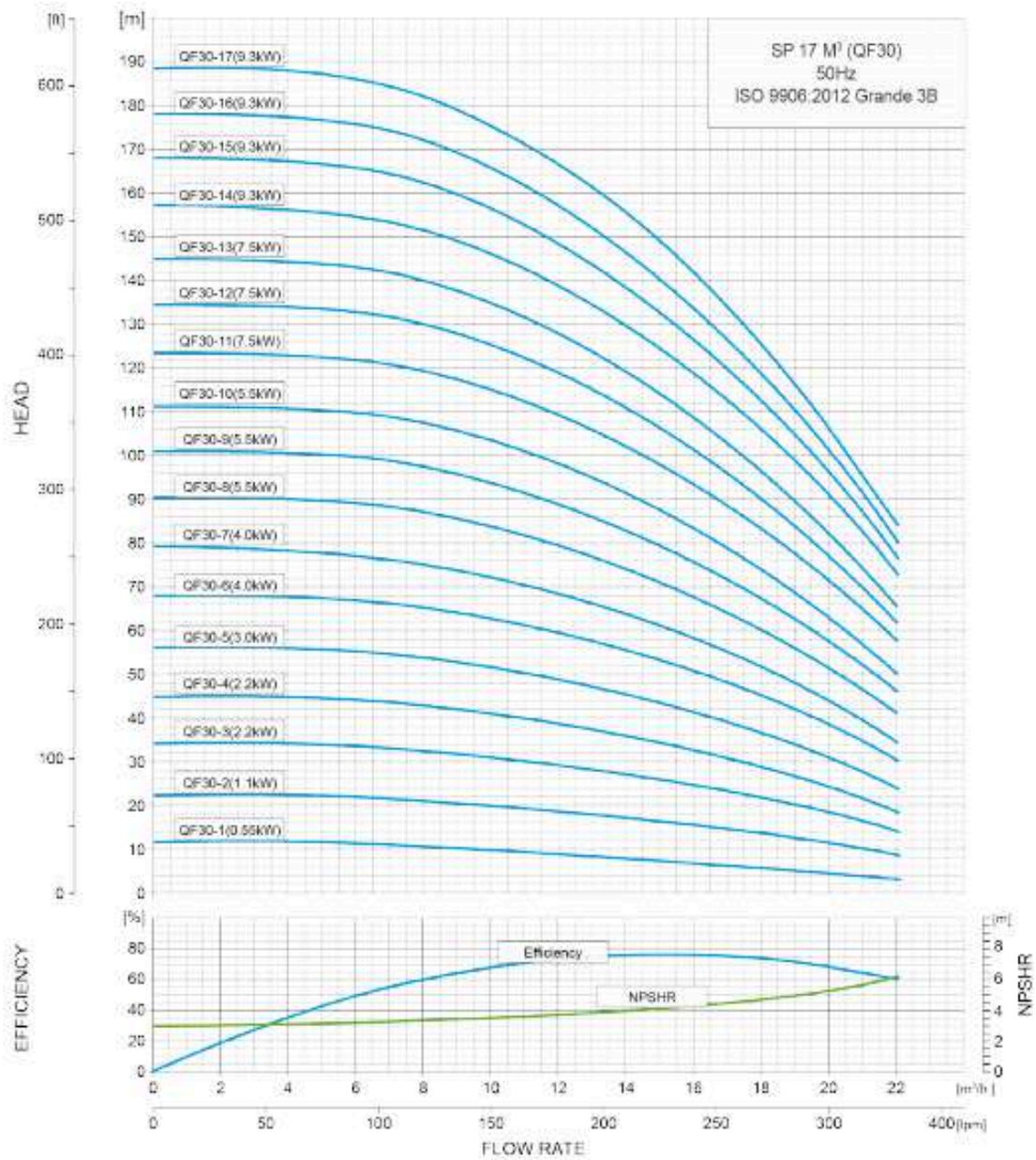
QF-15				CAUDAL(Q)											
				m3/h		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
MODELO BOMBA	CÓDIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	33.3	66,7	100	133.3	166,7	200	233.3	266.7	300
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)									
				kW	CV										
QF15-29	9-02844	39	6x6	15.0	20.0	305	300	297	290	282	268	247	228	205	174
QF15-30	9-02846	41	6x6	15.0	20.0	315	310	307	300	292	277	255	236	212	180
QF15-31	9-02847	42	6x6	15.0	20.0	326	320	317	310	301	285	264	244	219	186
QF15-32	9-02848	43	6x6	15.0	20.0	336	330	327	320	311	295	272	252	226	192
QF15-33	9-02849	44	6x6	15.0	20.0	347	340	338	330	321	303	281	260	234	198
QF15-34	9-02850	45	6x6	18.5	25.0	357	350	347	340	330	312	289	268	240	204
QF15-35	9-02851	47	6x6	18.5	25.0	368	360	357	350	340	322	298	275	248	210
QF15-36	9-02852	48	6x6	18.5	25.0	378	370	367	360	350	332	306	283	256	216
QF15-37	9-02853	49	6x6	18.5	25.0	389	380	377	370	360	340	315	291	262	222
QF15-38	9-02854	50	6x6	18.5	25.0	399	390	388	380	370	350	323	298	269	228
QF15-39	9-02855	52	6x6	18.5	25.0	410	402	398	390	379	359	332	306	275	234
QF15-40	9-02857	53	6x6	18.5	25.0	420	412	408	400	389	368	340	315	282	240
QF15-41	9-02858	54	6x6	22.0	30.0	431	422	418	410	398	378	349	322	290	246

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 30

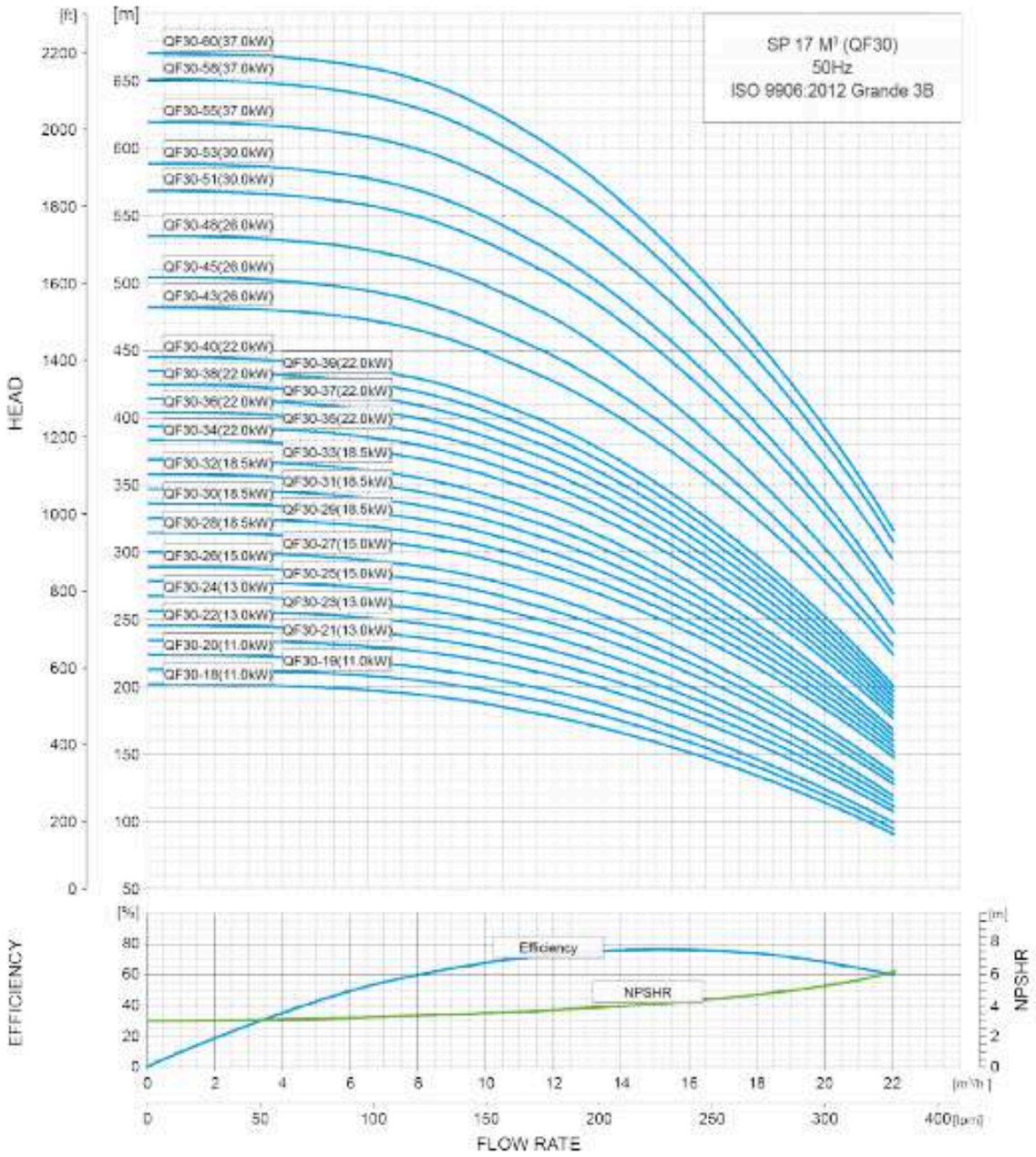
DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 30 DATOS TÉCNICOS



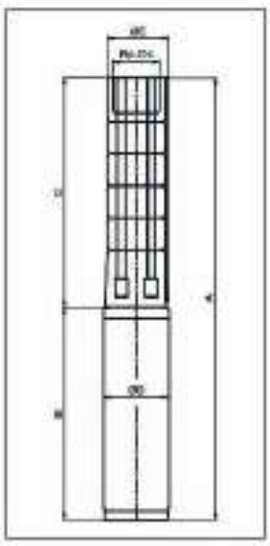
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 30

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF30-1	321	128	-	6.7	
QF30-2	382	128	-	8.0	
QF30-3	442	128	-	9.3	
QF30-4	503	128	-	10.6	
QF30-5	563	128	-	11.9	
QF30-6	624	128	-	13.2	
QF30-7	684	128	-	14.5	
QF30-8	745	128	-	15.8	
QF30-9	805	128	-	17.1	
QF30-10	866	1.28	-	18.9	
QF30-11	926	128	-	19.7	
QF30-12	987	128	-	21.0	
QF30-13	1047	128	-	22.3	
QF30-8	760	145	145	17.1	
QF30-9	821	145	145	18.9	
QF30-10	881	145	145	19.7	
QF30-11	942	145	145	21.0	2 ¼
QF30-12	1002	145	145	22.3	
QF30-13	1063	145	145	23.6	
QF30-14	1123	145	145	24.9	
QF30-15	1184	145	145	26.2	
QF30-16	1244	145	145	27.5	
QF30-17	1305	145	145	28.8	
QF30-18	1365	145	145	30.1	
QF30-19	1426	145	145	31.4	
QF30-20	1486	145	145	32.7	
QF30-21	1547	145	145	34	
QF30-22	1607	145	145	35.3	
QF30-23	1668	145	145	36.6	
QF30-24	1728	145	145	37.9	
QF30-25	1789	145	145	9.2	
QF30-26	1849	145	145	40.5	
QF30-27	1910	145	145	41.8	
QF30-28	1970	145	145	43.1	



Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF30-29	2031	145	145	44.4	
QF30-30	2109	145	145	45.7	
QF30-31	2170	145	145	47	
QF30-32	2230	145	145	48.3	
QF30-33	2291	145	145	49.6	
QF30-34	2351	145	145	51,4	
QF30-35	2412	145	145	52.7	
QF30-36	2472	145	145	54	
QF30-37	2533	145	145	55.3	
QF30-38	2593	145	145	56.6	
QF30-39	2654	145	145	57.9	
QF30-40	2714	145	145	59.2	2 ¼
QF30-43	2896	145	145	63.2	
QF30-45	3017	145	145	65.8	
QF30-48	3198	145	145	69.7	
QF30-51	3380	145	145	73.6	
QF30-53	3501	145	145	76.2	
QF30-55	3622	145	145	78.3	
QF30-51	3408	194	194	77.0	
QF30-53	3529	194	194	73.6	
QF30-55	3650	194	194	32.2	
QF30-58	3832	194	194	86.1	
QF30-60	3953	194	194	88.7	

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 30

TABLAS

QF-30				CAUDAL(Q)														
				m3/h		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
MODELO BOMBA	CÓDIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	33.3	66,7	100	133.3	166,7	200	233.3	266.7	300	333.3	366.7	
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)												
				kW	CV													
QF30-1	9-02870	7	4x6	0.6	0.8	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	
QF30-2	9-02871	9	4x6	1.1	1.5	23	23	22	22	21	20	19	17	16	14	12	9	
QF30-3	9-02872	10	4x6	2.2	3.0	34	34	34	33	33	31	29	27	25	22	19	15	
QF30-4	9-02873	11	4x6	2.2	3.0	45	45	44	44	43	41	39	36	33	29	24	19	
QF30-5	9-02874	12	4x6	3.0	4.0	56	56	56	55	54	51	49	45	41	37	31	25	
QF30-6	9-02876	14	4x6	4.0	5.5	68	67	67	66	65	63	59	55	50	45	38	31	
QF30-7	9-02879	15	4x6	4.0	5.5	78	78	78	77	75	72	68	64	58	52	44	35	
QF30-8	9-02881	16	4x6	5.5	7.5	90	90	90	89	87	84	80	74	68	61	52	42	
QF30-9	9-02883	17	4x6	5.5	7.5	101	101	100	99	97	94	89	83	76	67	58	46	
QF30-10	9-02887	18	4x6	5.5	7.5	112	111	111	110	107	103	98	91	83	74	63	50	
OF30-6	9-02877	14	6x6	4.0	5.5	68	67	67	66	65	63	59	55	50	45	38	31	
QF30-7	9-02880	15	6x6	4.0	5.5	78	78	78	77	75	72	68	64	58	52	44	35	
QF30-8	9-02882	16	6x6	5.5	7.5	90	90	90	89	87	84	80	74	68	61	52	42	
QF30-9	9-02884	17	6x6	5.5	7.5	101	101	100	99	97	94	89	83	76	67	58	46	
QF30-10	9-02888	18	6x6	5.5	7.5	112	111	111	110	107	103	98	91	83	74	63	50	
QF30-11	9-02891	20	6x6	7.5	10.0	124	124	123	122	119	115	110	103	94	84	72	58	
QF30-12	9-02894	21	6x6	7.5	10.0	135	134	134	132	130	125	119	111	101	90	77	62	
QF30-13	9-02897	22	6x6	7.5	10.0	145	145	144	143	140	135	128	119	109	97	83	66	
QF30-14	9-02899	23	6x6	9.3	12.5	157	157	156	155	152	147	139	130	119	106	91	73	
QF30-15	9-02901	25	6x6	9.3	12.5	168	167	167	165	162	156	149	139	127	113	97	78	
QF30-16	9-02903	26	6x6	9.3	12.5	179	178	177	176	172	166	158	147	134	119	102	82	
QF30-17	9-02905	27	6x6	9.3	12.5	189	189	188	186	182	175	166	155	141	126	107	85	
QF30-18	9-02907	28	6x6	11.0	15.0	202	201	200	199	194	188	178	167	152	136	116	94	
QF30-19	9-02909	30	6x6	11.0	15.0	212	212	211	209	204	197	187	175	160	142	121	97	
QF30-20	9-02912	31	6x6	11.0	15.0	223	222	221	219	214	207	196	183	167	148	126	101	
QF30-21	9-02914	32	6x6	13.0	17.5	235	235	234	232	227	220	209	195	179	159	137	110	
QF30-22	9-02916	33	6x6	13.0	17.5	246	246	245	243	237	229	218	204	186	166	142	114	
QF30-23	9-02918	34	6x6	13.0	17.5	257	256	255	253	248	239	227	212	193	172	147	118	
QF30-24	9-02920	36	6x6	13.0	17.5	267	267	266	263	258	248	236	220	201	178	152	122	
QF30-25	9-02922	37	6x6	15.0	20.0	280	279	279	276	270	261	248	232	212	189	162	131	
QF30-26	9-02924	38	6x6	15.0	20.0	291	290	289	286	280	271	257	240	220	196	168	135	
QF30-27	9-02926	39	6x6	15.0	20.0	301	300	300	297	290	280	266	249	227	202	173	139	

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 30

TABLAS

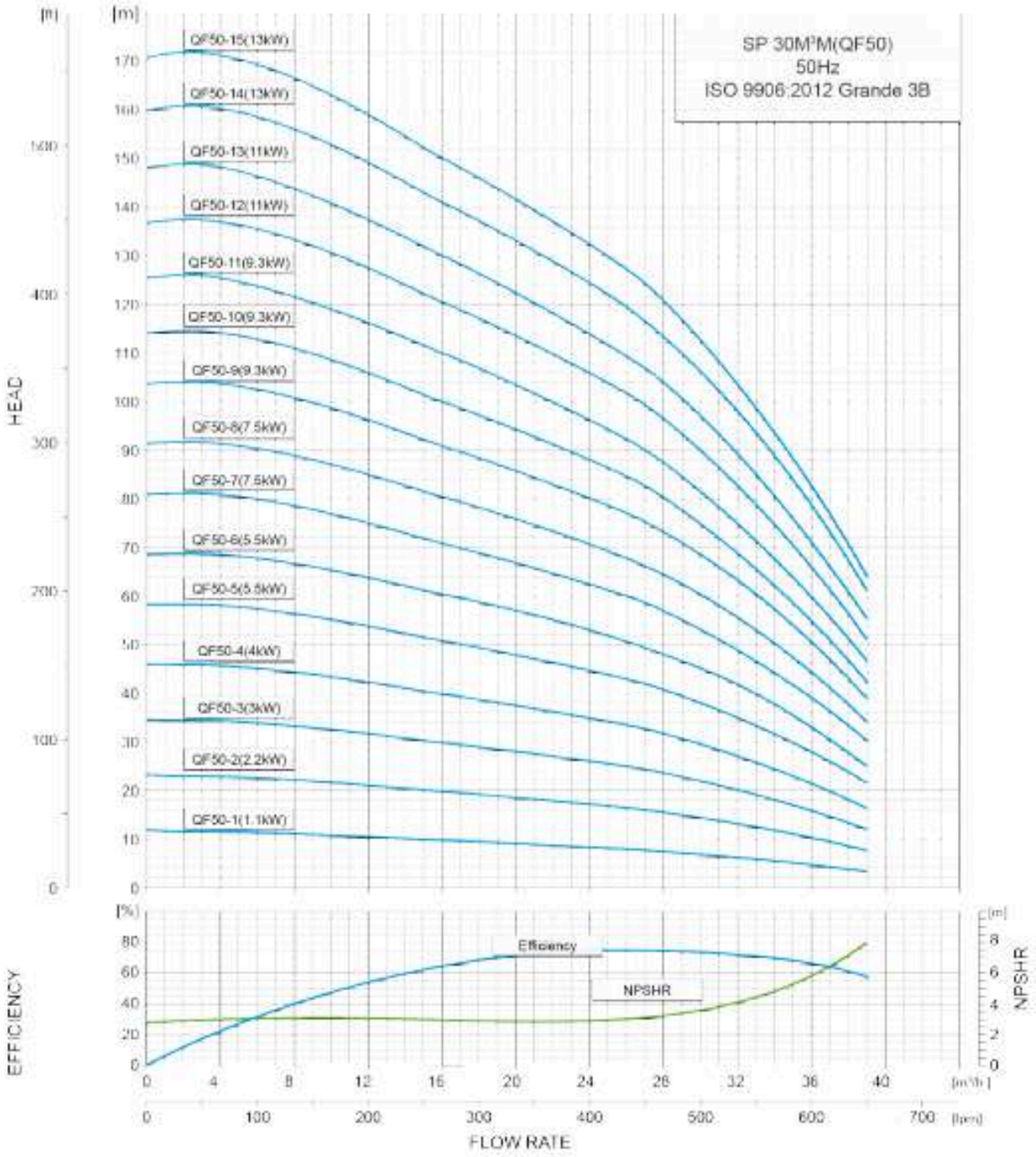
QF-30				CAUDAL(Q)													
				m3/h		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	33.3	66,7	100	133.3	166,7	200	233.3	266.7	300	333.3	366.7
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)											
				kW	CV												
QF30-28	9-02928	41	6x6	18.5	25	315	314	314	311	305	295	281	263	241	215	186	151
QF30-29	9-02930	42	6x6	18.5	25	326	325	324	321	315	315	305	290	249	222	191	155
QF30-30	9-02933	43	6x6	18.5	25	336	336	335	332	325	315	299	280	257	229	197	159
QF30-31	9-02934	44	6x6	18.5	25	347	346	346	342	336	324	309	289	264	236	202	163
QF30-32	9-02935	46	6x6	18.5	25	358	357	356	353	346	334	318	297	272	242	208	168
QF30-33	9-02937	47	6x6	18.5	25	368	368	367	363	356	344	327	305	279	249	213	172
QF30-34	9-02938	48	6x6	22.0	30	382	381	380	377	369	357	340	318	291	260	223	181
QF30-35	9-02939	49	6x6	22.0	30	392	392	391	387	380	367	349	326	299	266	229	185
QF30-36	9-02941	50	6x6	22.0	30	403	402	401	398	390	377	358	335	306	273	234	189
QF30-37	9-02942	52	6x6	22.0	30	414	413	412	408	400	386	367	343	314	279	240	193
QF30-38	9-02943	53	6x6	22.0	30	425	424	423	418	410	396	376	351	321	286	245	197
QF30-39	9-02945	54	6x6	22.0	30	435	434	433	429	420	405	385	360	328	292	250	201
QF30-40	9-02948	55	6x6	22.0	30	446	445	444	439	430	415	394	368	336	298	255	205
QF30-43	9-08072	59	6x6	26.0	35	481	481	479	475	466	450	428	400	366	326	280	227
QF30-45	9-10950	62	6x6	26.0	35	503	502	501	496	486	469	446	417	381	339	291	235
QF30-48	9-11244	65	6x6	26.0	35	535	534	532	527	516	498	473	441	403	358	306	246
QF30-51	9-02955	69	8x6	30.0	40	568	567	561	559	548	529	502	468	428	380	325	261
QF30-53	9-02957	71	8x6	30.0	40	590	589	583	581	569	550	522	486	445	395	338	271
QF30-55	9-02959	74	8x6	37.0	50	613	612	610	604	591	571	542	505	462	410	351	282
QF30-58	9-02961	78	8x6	37.0	50	646	645	643	637	623	602	571	533	487	433	370	297
QF30-60	9-02964	80	8x6	37.0	50	669	667	665	659	645	622	591	551	504	447	382	307

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 50

DATOS TÉCNICOS

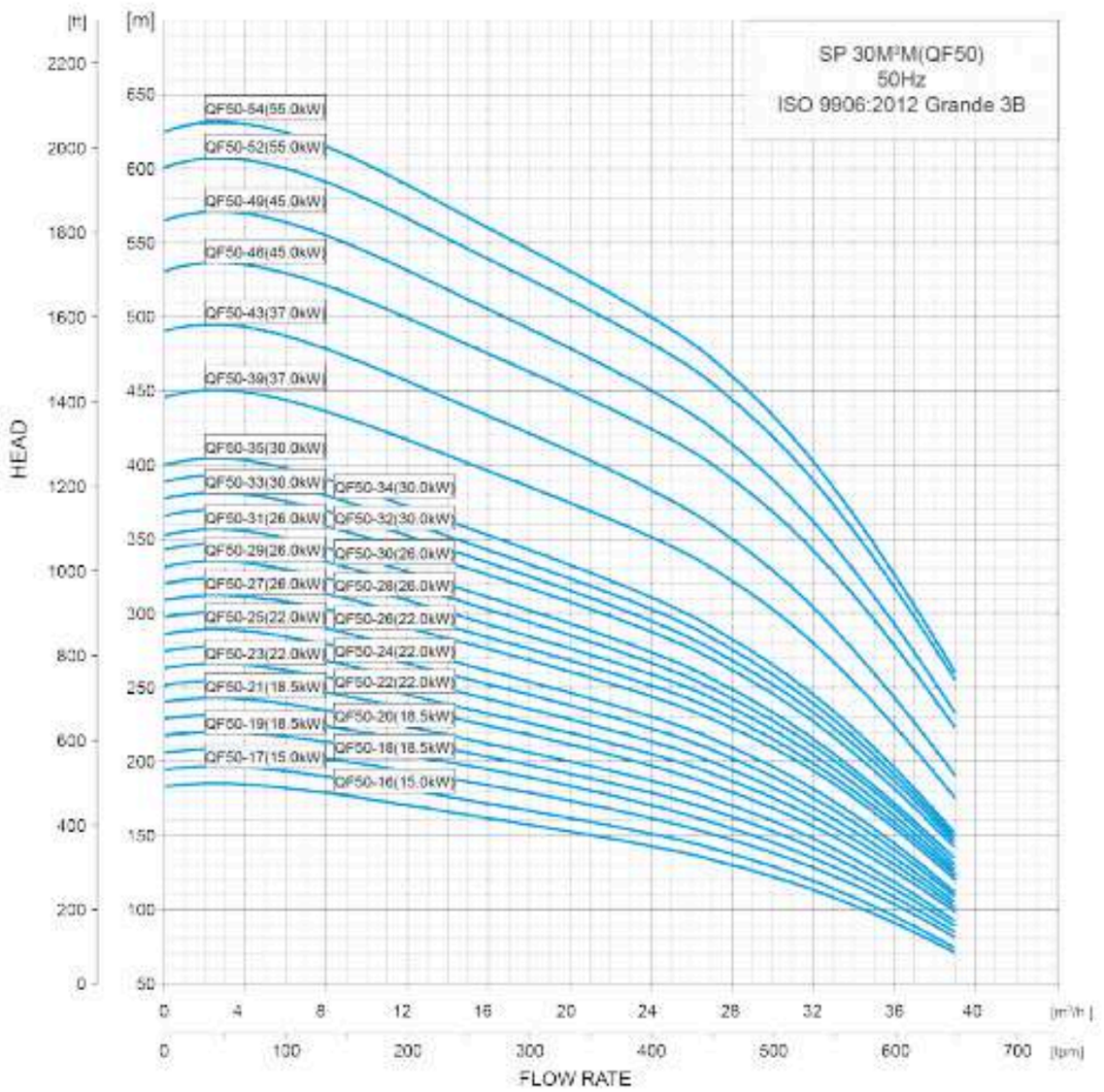


Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 50

DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

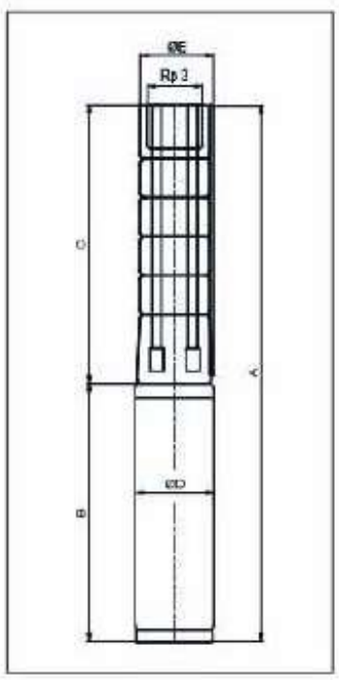
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 50

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF50-1	362	128	-	7.9	
QF50-2	458	128	-	9.8	
QF50-3	554	128	-	11.7	
QF50-4	650	128	-	13.6	
QF50-5	746	128	-	15.5	
QF50-6	842	128	-	17.4	
QF50-7	938	128	-	19.3	
QF50-8	1034	128	-	21.2	
QF50-5	761	145	145	16.5	
QF50-6	857	145	145	1.84	
QF50-7	953	145	145	20.3	
QF50-8	1049	145	145	22.2	
QF50-9	1145	145	145	24.1	
QF50-10	1241	1.45	145	26.0	
QF50-11	1337	145	145	27.9	
QF50-12	1433	145	145	29.8	
QF50-13	1529	145	145	31.7	3
QF50-14	1625	145	145	33.6	
QF50-15	1721	145	145	35.5	
QF50-16	1817	145	145	37.4	
QF50-17	1913	145	145	39.3	
QF50-18	2009	145	145	41.2	
QF50-19	2105	145	145	43.1	
QF50-20	2201	145	145	45.0	
QF50-21	2297	145	145	46.9	
QF50-22	2393	145	145	48.8	
QF50-23	2489	145	145	52.4	
QF50-24	2585	145	145	54.4	
QF50-25	2681	145	145	56.4	
QF50-26	2777	145	145	58.4	
QF50-27	2873	145	145	60.4	
QF50-28	2969	145	145	62.4	
QF50-29	3065	145	145	64.4	
QF50-30	3161	145	145	66.4	



Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF50-31	3257	145	145	68.4	
QF50-32	3353	145	145	70.4	
QF50-33	3449	145	145	72.4	
QF50-34	3545	145	145	74.4	
QF50-35	3641	145	145	76.4	
OF50-32	3382	194	194	73.8	
QF50-33	3478	194	194	75.8	
QF50-34	3574	194	194	77.8	3
QF50-35	3670	1.94	194	79.8	
QF50-39	4054	194	194	87.8	
QF50-43	4438	194	194	95.8	
QF50-46	4726	194	194	101.1	
QF50-49	5014	194	194	107.8	
QF50-52	5302	194	194	13.1	
QF50-54	5494	194	194	117.8	

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 50

TABLAS

QF-50				CAUDAL(Q)											
				m3/h		0	4	8	12	16	20	24	28	32	39
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	66.7	133.3	200	266.7	333.3	400	466.7	533.3	650
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)									
				kW	CV										
QF50-1	9-02971	8	4x6	1.1	1.5	11	11	11	10	10	9	8	7	6	3
QF50-2	9-02972	10	4x6	2.2	3.0	23	23	23	21	20	19	17	16	13	8
QF50-3	9-02974	12	4x6	3.0	4.0	35	35	33	32	30	28	26	23	20	12
QF50-4	9-02976	14	4x6	4.0	5.5	46	46	45	43	40	38	35	32	27	16
QF50-5	9-02978	16	4x6	5.5	7.5	58	58	56	54	51	48	45	41	35	22
QF50-6	9-02980	18	4x6	5.5	7.5	69	69	67	64	60	57	53	48	41	25
QF50-4	9-02977	14	6x6	4.0	5.5	46	46	45	43	40	38	35	32	27	16
QF50-5	9-02979	16	6x6	5.5	7.5	58	58	56	54	51	48	45	41	35	22
QF50-6	9-02981	18	6x6	5.5	7.5	69	69	67	64	60	57	53	48	41	25
QF50-7	9-02983	20	6x6	7.5	10.0	80	81	79	75	71	67	63	57	49	31
QF50-8	9-02985	22	6x6	7.5	10.0	91	92	89	85	80	76	71	64	55	34
QF50-9	9-02986	24	6x6	9.3	12.5	103	104	101	96	91	86	80	73	63	39
QF50-10	9-02989	25	6x6	9.3	12.5	114	115	111	106	100	95	88	80	69	43
QF50-11	9-02991	27	6x6	9.3	12.5	125	125	122	116	110	103	96	87	75	46
QF50-12	9-02993	29	6x6	11.0	15.0	137	137	134	127	121	114	106	97	83	51
QF50-13	9-02995	31	6x6	11.0	15.0	148	148	144	137	130	122	114	103	89	55
QF50-14	9-02997	33	6x6	13.0	17.5	160	161	156	149	141	133	125	113	98	61
QF50-15	9-02999	35	6x6	13.0	17.5	171	171	167	159	150	142	133	120	104	64
QF50-16	9-03001	37	6x6	15.0	20.0	183	184	179	171	162	153	143	130	112	70
QF50-17	9-03003	39	6x6	15.0	20.0	194	195	189	180	171	161	151	137	118	74
QF50-18	9-03005	41	6x6	18.5	25.0	207	208	202	193	183	173	163	148	129	82
QF50-19	9-03007	42	6x6	18.5	25.0	218	219	213	203	193	182	171	156	135	85
QF50-20	9-03011	44	6x6	18.5	25.0	229	230	223	213	202	191	179	163	141	89
QF50-21	9-03013	46	6x6	18.5	25.0	240	241	234	223	212	200	187	170	147	92
QF50-22	9-03015	48	6x6	22.0	30.0	252	253	246	235	223	211	198	180	156	99
QF50-23	9-03017	50	6x6	22.0	30.0	263	264	257	245	233	220	206	188	162	102
QF50-24	9-03018	52	6x6	22.0	30.0	274	275	268	255	242	228	214	195	168	105
QF50-25	9-03022	54	6x6	22.0	30.0	285	286	278	265	251	237	221	201	174	108
QF50-26	9-03025	56	6x6	22.0	30.0	296	297	288	275	260	245	229	208	179	111
QF50-27	9-03029	58	6x6	26.0	35.0	309	310	302	288	274	259	242	221	191	121
QF50-28	9-03033	59	6x6	26.0	35.0	320	321	313	298	283	267	250	228	197	124
QF50-29	9-03037	61	6x6	26.0	35.0	331	332	323	308	292	276	258	235	203	127
QF50-30	9-03040	63	6x6	26.0	35.0	342	343	333	318	301	284	266	242	209	130
QF50-31	9-03043	65	6x6	26.0	35.0	353	354	344	328	310	293	274	249	215	133

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 50

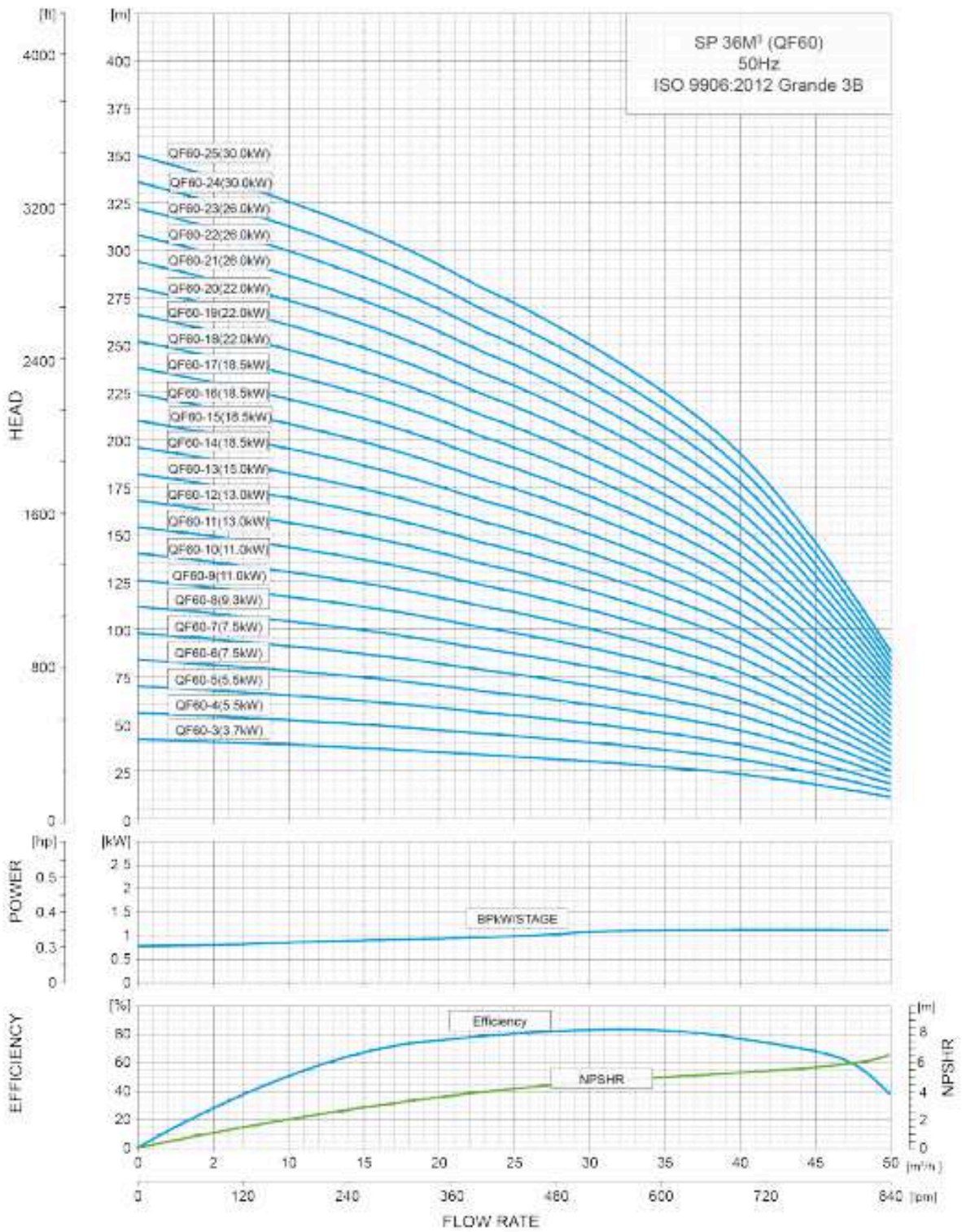
TABLAS

QF-50				CAUDAL(Q)										
				m3/h		0	4	8	12	16	20	24	28	32	39
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	66.7	133.3	200	266.7	333.3	400	466.7	533.3	650
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)									
				kW	CV										
QF50-32	9-03046	67	6x6	30.0	40.0	367	368	358	342	324	306	287	262	227	143
QF50-33	9-03050	69	6x6	30.0	40.0	378	379	369	352	334	315	295	269	232	146
QF50-34	9-03053	71	6x6	30.0	40.0	389	390	379	362	343	324	303	276	238	149
QF50-35	9-03055	73	6x6	30.0	40.0	399	401	390	372	352	332	310	283	244	152
QF50-39	9-08074	80	6x6	37.0	50.0	445	447	435	416	395	374	351	320	278	176
QF50-43	9-11314	88	6x6	37.0	50.0	489	492	478	456	433	409	383	350	303	190
QF50-39	9-12064	80	8x6	37.0	50.0	445	447	435	416	395	374	351	320	278	176
QF50-43	9-15389	88	8x6	37.0	50.0	489	492	478	456	433	409	383	350	303	190
QF50-46	9-03068	93	8x6	45.0	60.0	531	535	521	499	475	451	424	389	341	220
QF50-49	9-11613	99	8x6	45.0	60.0	565	568	554	530	504	478	450	413	361	233
QF50-52	9-20472	105	8x6	55.0	75.0	600	603	588	562	535	507	478	438	383	247
QF50-54	9-08079	109	8x6	55.0	75.0	623	626	611	584	555	527	496	455	398	257

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

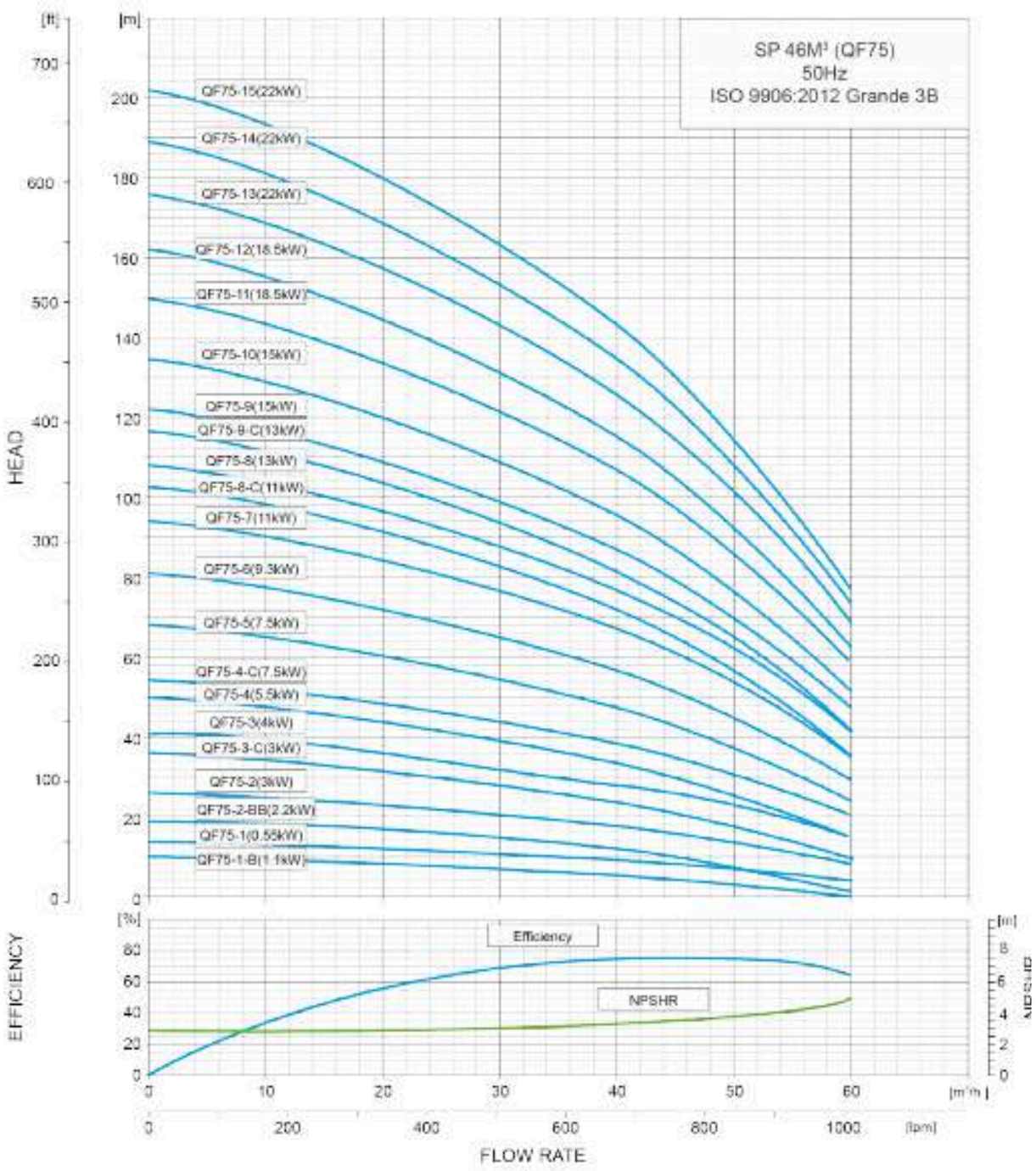
QF 60 DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 75 DATOS TÉCNICOS

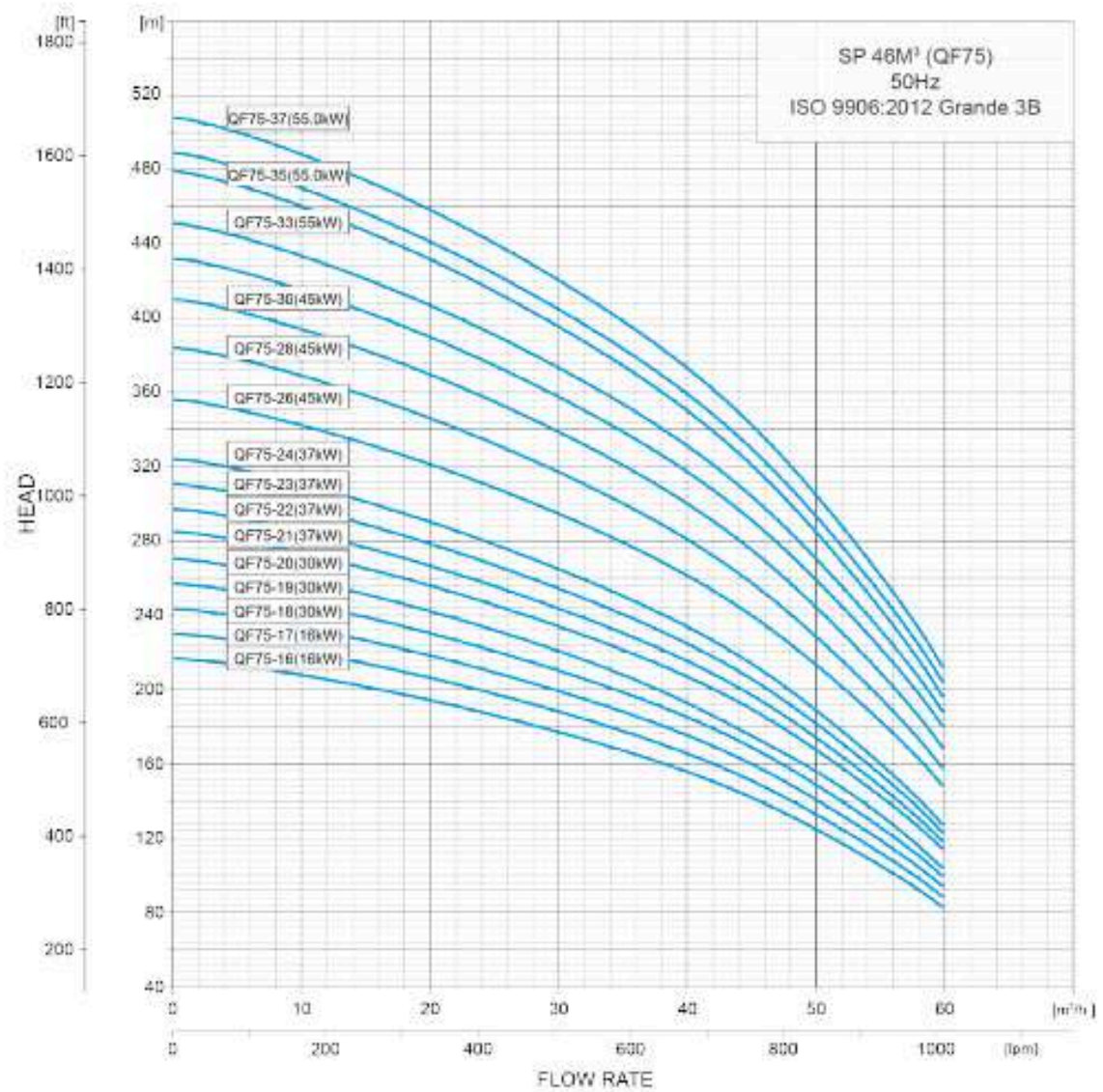


Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 75

DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

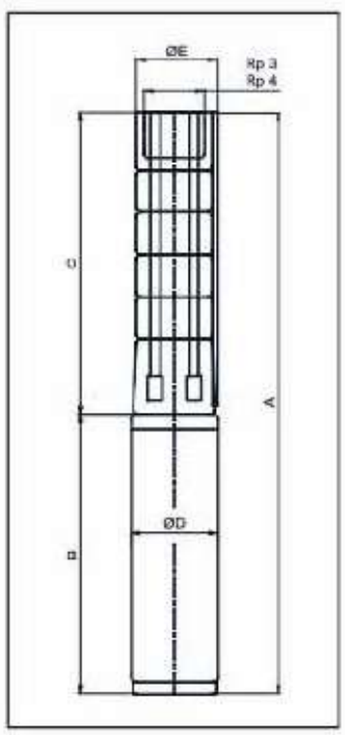
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 75

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF75-1-B	376	138	-	7.8	
QF75-1	76	138	-	7.8	
QF75-2-BB	489	138	-	10.0	
QF75-2	489	138	-	10.0	
QF75-3-C	602	138	-	12.2	
QF75-3	602	138	-	12.2	
QF75-4-C	715	138	-	14.4	
QF75-4	715	138	-	14.4	
QF75-5	828	138	-	16.6	
QF75-3-C	614	145	145	14.2	
QF75-3	614	145	145	14.2	
QF75-4-C	727	145	145	16.4	
QF75-4	727	145	145	16.4	
QF75-5	840	145	145	18.6	
QF75-6	953	145	145	20.8	
QF75-7	1066	145	145	23.0	
QF75-8-C	1179	145	145	25.2	3-4
QF75-8	1179	145	145	25.2	
QF75-9-C	1292	145	145	27.4	
QF75-9	1292	145	145	27.4	
QF75-10	1405	145	145	29.6	
QF75-11	1518	145	145	31.8	
QF75-12	1631	145	145	34.0	
QF75-13	1744	145	145	36.2	
QF75-14	1857	145	145	38.4	
QF75-15	1970	145	145	40.6	
QF75-16	208.3	145	145	42.8	
QF75-17	2196	145	145	45.0	
QF75-18	2309	145	145	47.2	
QF75-19	2422	145	145	49.4	
QF75-20	2535	145	145	51.6	
QF75-18	2344	194	194	51.4	
QF75-19	2457	194	194	53.7	
QF75-20	2570	194	194	56.0	



Modelo	Dimensiones (mm)			Kg	DN
	C	E	E*		
QF75-21	2683	194	194	58.3	
QF75-22	2796	194	194	60.6	
QF75-23	2909	194	194	62.9	
QF75-24	3022	19.4	194	65.2	
QF75-26	3248	194	194	69.8	
QF75-28	3474	194	194	74.4	3-4
QF75-30	3700	194	194	79.0	
QF75-33	4039	194	194	85.9	
QF75-35	4265	194	194	90.5	
QF75-37	4491	194	194	95.1	

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 75

TABLAS

QF-75				CAUDAL(Q)														
				m3/h		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	83.3	167	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7	750	833.3	916.7	996.7
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)												
				kW	CV													
QF75-1-B	9-03118	6	4x6	2.2	3.0	14	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5
QF75-1	9-03082	6	4x6	2.2	3.0	19	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	5	1
QF75-2- BB	9-03137	8	4x6	2.2	3.0	19	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	5	1
QF75-2	9-03121	8	4x6	3.0	4.0	27	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	11	9
QF75-3-C	9-03150	11	4x6	4.0	5.5	36	35	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10
QF75-3	9-03140	11	4x6	5.5	7.5	41	41	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	15
QF75-4-C	9-03156	13	4x6	5.5	7.5	49	48	47	45	43	41	39	37	34	30	26	21	15
QF75-3-C	9-11573	11	6x6	4.0	5.5	36	35	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10
QF75-3	9-03142	11	6x6	5.5	7.5	41	41	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	15
QF75-4-C	9-03157	13	6x6	5.5	7.5	49	48	47	45	43	41	39	37	34	30	26	21	15
QF75-4	9-03153	13	6x6	7.5	10.0	54	53	52	50	48	46	44	41	38	35	31	26	20
QF75-5	9-03161	15	6x6	7.5	10.0	67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	37	31	24
QF75-6	9-03165	18	6x6	9.3	12.5	81	79	77	75	72	69	65	61	57	51	45	38	30
QF75-7	9-03168	20	6x6	11.0	15.0	94	93	90	87	84	80	76	72	66	61	53	45	35
QF75-8-C	9-03174	22	6x6	11.0	15.0	103	101	98	95	91	87	82	77	71	65	56	46	36
QF75-8	9-03172	22	6x6	13.0	17.5	108	106	104	100	96	92	88	83	77	70	62	52	41
QF75-9-C	9-03178	24	6x6	13.0	17.5	117	115	112	108	104	99	94	88	82	74	65	54	42
QF75-9	9-03176	24	6x6	15.0	20.0	122	120	117	113	109	104	99	93	87	79	70	59	47
QF75-10	9-03085	27	6x6	15.0	20.0	135	132	129	125	120	115	109	103	95	87	77	65	51
QF75-11	9-03089	29	6x6	18.5	25.0	149	147	143	138	133	128	122	115	107	97	86	73	59
QF75-12	9-03092	31	6x6	18.5	25.0	162	159	155	150	145	138	132	124	115	105	93	79	63
QF75-13	9-03095	34	6x6	22.0	30.0	176	173	169	163	157	151	143	135	126	115	102	86	69
QF75-14	9-03098	36	6x6	22.0	30.0	189	186	181	175	169	161	153	144	134	122	108	92	73
QF75-15	9-03101	38	6x6	22.0	30.0	202	198	193	187	180	172	163	154	143	130	115	97	77
QF75-16	9-03104	41	6x6	26.0	35.0	217	213	208	201	193	185	176	166	155	141	125	106	85
QF75-17	9-03107	43	6x6	26.0	35.0	229	226	220	213	205	196	186	175	163	149	132	112	89
QF75-18	9-03110	45	6x6	30.0	40.0	244	241	234	227	219	209	199	188	175	160	142	121	97
QF75-19	9-03114	47	6x6	30.0	40.0	257	253	247	239	230	220	209	197	183	167	148	126	101
QF75-20	9-03125	50	6x6	30.0	40.0	270	265	259	251	241	230	219	206	192	175	155	132	105
QF75-21	9-09825	52	6x6	37.0	50.0	285	280	273	265	255	245	234	221	206	188	167	143	115
QF75-22	9-03128	54	6x6	37.0	50.0	298	293	286	277	267	256	244	230	215	196	174	148	119
QF75-23	9-10370	57	6x6	37.0	50.0	311	306	298	289	278	267	254	240	223	204	181	154	124
QF75-24	9-03132	59	6x6	37.0	50.0	324	318	310	300	289	277	264	249	232	212	188	160	128
QF75-21	9-03127	52	8x6	37.0	50.0	285	280	273	265	255	245	234	221	206	188	167	143	115
QF75-22	9-03129	54	8x6	37.0	50.0	298	293	286	277	267	256	244	230	215	196	174	148	119
QF75-23	9-03130	57	8x6	37.0	50.0	311	306	298	289	278	267	254	240	223	204	181	154	124

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 75

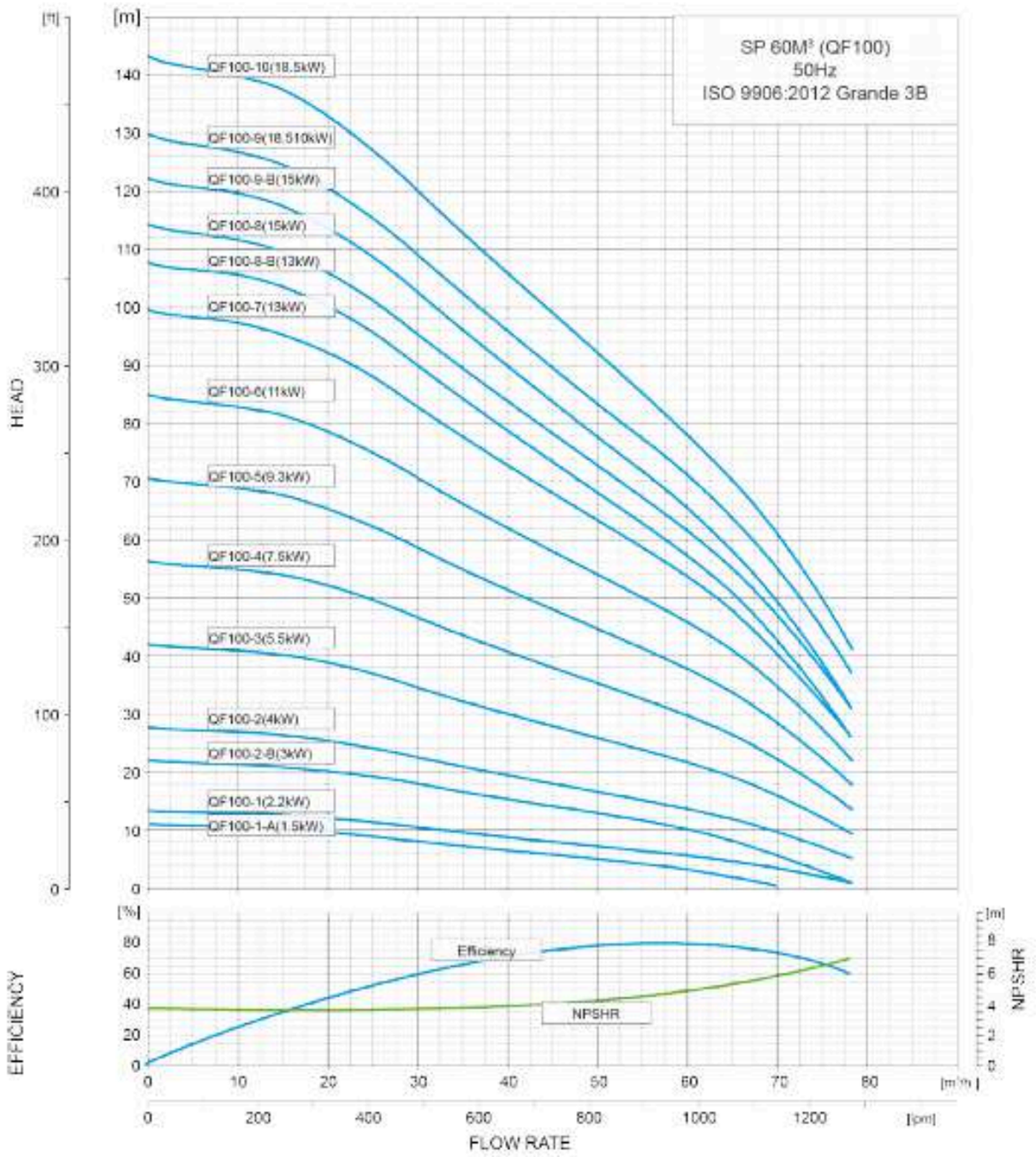
TABLAS

QF-75				CAUDAL(Q)														
				m3/h		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	83.3	167	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7	750	833.3	916.7	996.7
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)												
				kW	CV													
QF75-24	9-03133	59	8x6	37.0	50.0	324	318	310	300	289	277	264	249	232	212	188	160	128
QF75-26	9-10933	64	8x6	45.0	60.0	357	351	343	332	321	308	295	279	261	239	214	183	149
QF75-28	9-08080	68	8x6	45.0	60.0	383	377	368	357	345	331	316	299	280	256	229	196	159
QF75-30	9-08081	73	8x6	45.0	60.0	410	403	393	381	368	353	337	319	298	273	244	208	169
QF75-33	9-08082	80	8x6	55.0	75.0	452	445	435	422	407	391	374	354	331	303	271	232	189
QF75-35	9-11614	84	8x6	55.0	75.0	479	472	461	448	432	415	397	375	351	321	287	246	200
QF75-37	9-08083	89	8x6	55.0	75.0	507	499	488	473	456	438	419	397	371	340	304	260	212

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

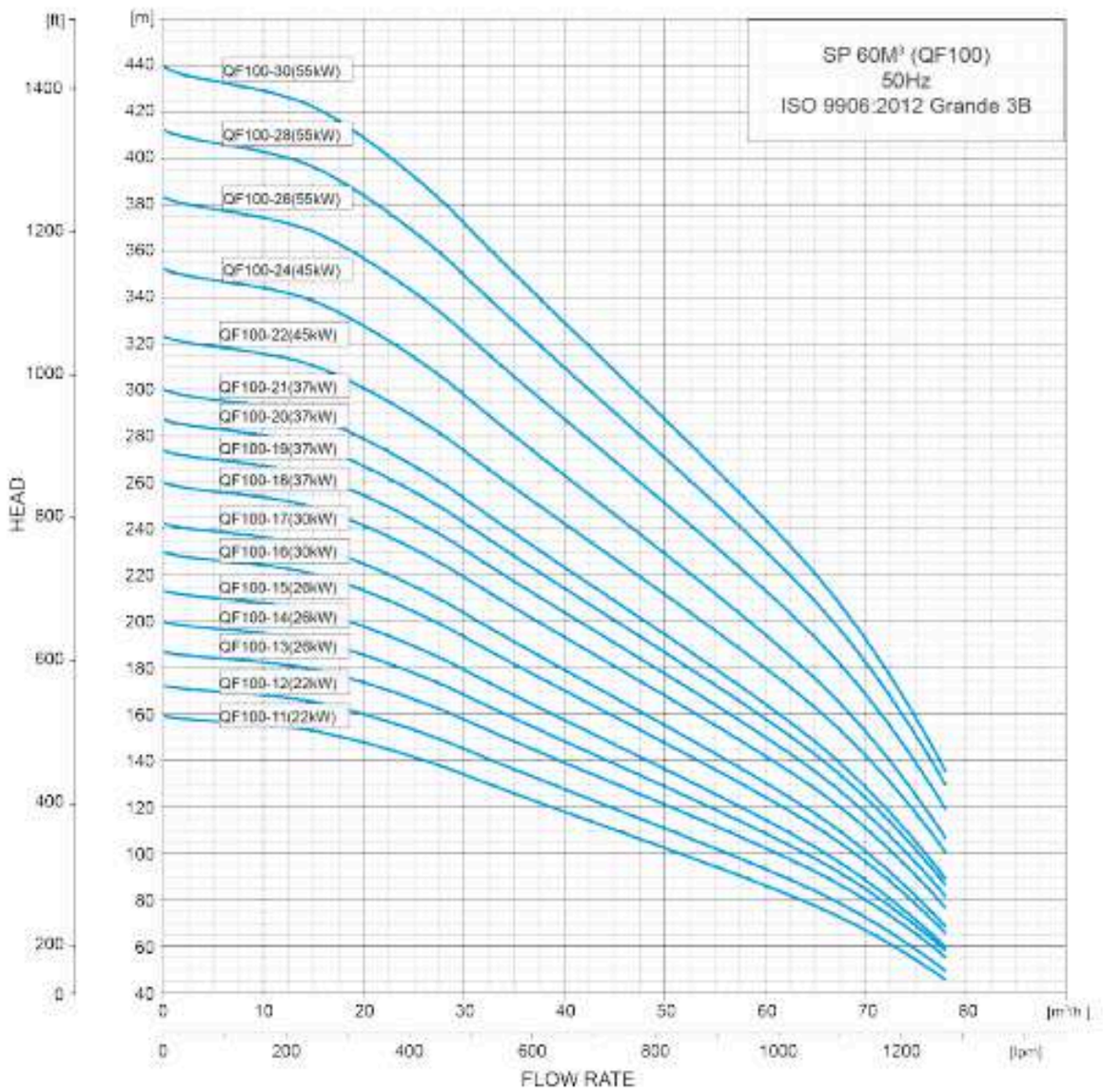
QF 100 DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 100 DATOS TÉCNICOS



By

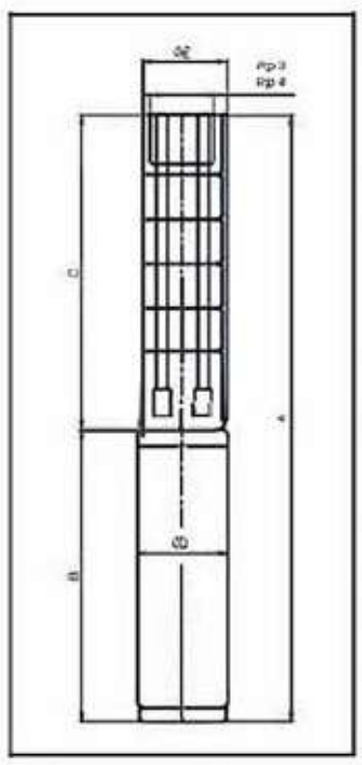
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 100

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 3			DN 4			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF100-1-A	376	138	-	376	138	-	7.8
QF100-1	376	138	-	376	138	-	7.8
QF100-2-B	489	138	-	489	138	-	10.0
QF100-2	489	138	-	489	138	-	10.0
QF100-3	603	138	-	603	138	-	12.2
QF100-4	715	145	145	715	145	145	14.4
QF100-3	614	145	145	614	145	145	14.2
QF100-4	727	145	145	727	145	145	16.4
QF100-5	840	145	145	840	145	145	18.6
QF100-6	953	145	145	953	145	145	20.8
QF100-7	1066	145	145	1066	145	145	23.0
QF100-8-B	1179	145	145	1179	145	145	25.2
QF100-8	1179	145	145	1179	145	145	25.2
QF100-9-B	1292	145	145	1292	145	145	27.4
QF100-9	1292	145	145	1292	145	145	27.4
QF100-10	1405	145	145	1405	145	145	29.6
QF100-11	1518	145	145	1518	145	145	31.8
QF100-12	1631	145	145	1631	145	145	34.0
QF100-13	1744	145	145	1744	145	145	362
QF100-14	1857	145	145	1857	145	145	38.1
QF100-15	1970	145	145	1970	145	145	40.6
QF100-16	2083	145	145	2083	145	145	42.8
QF100-17	2196	145	145	2196	145	145	45.0
QF100-16	2118	194	194	2110	194	194	468
QF100-17	2223	194	194	2223	194	194	49.1
QF100-18	2344	194	194	2336	194	194	51.4
QF100-19	2457	194	194	2449	194	194	53.7
QF100-20	2560	194	194	2562	194	194	56.0
QF100-21	2683	194	194	2675	194	194	58.3
QF100-22	2796	194	194	2788	194	194	60.6



Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 3			DN 4			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF100-24	3022	194	194	3014	194	194	65.2
QF100-26	3248	194	194	3240	194	194	69.8
QF100-28	3474	194	194	3466	194	194	74.4
QF100-30	3700	194	194	3692	194	194	79.0

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 100

TABLAS

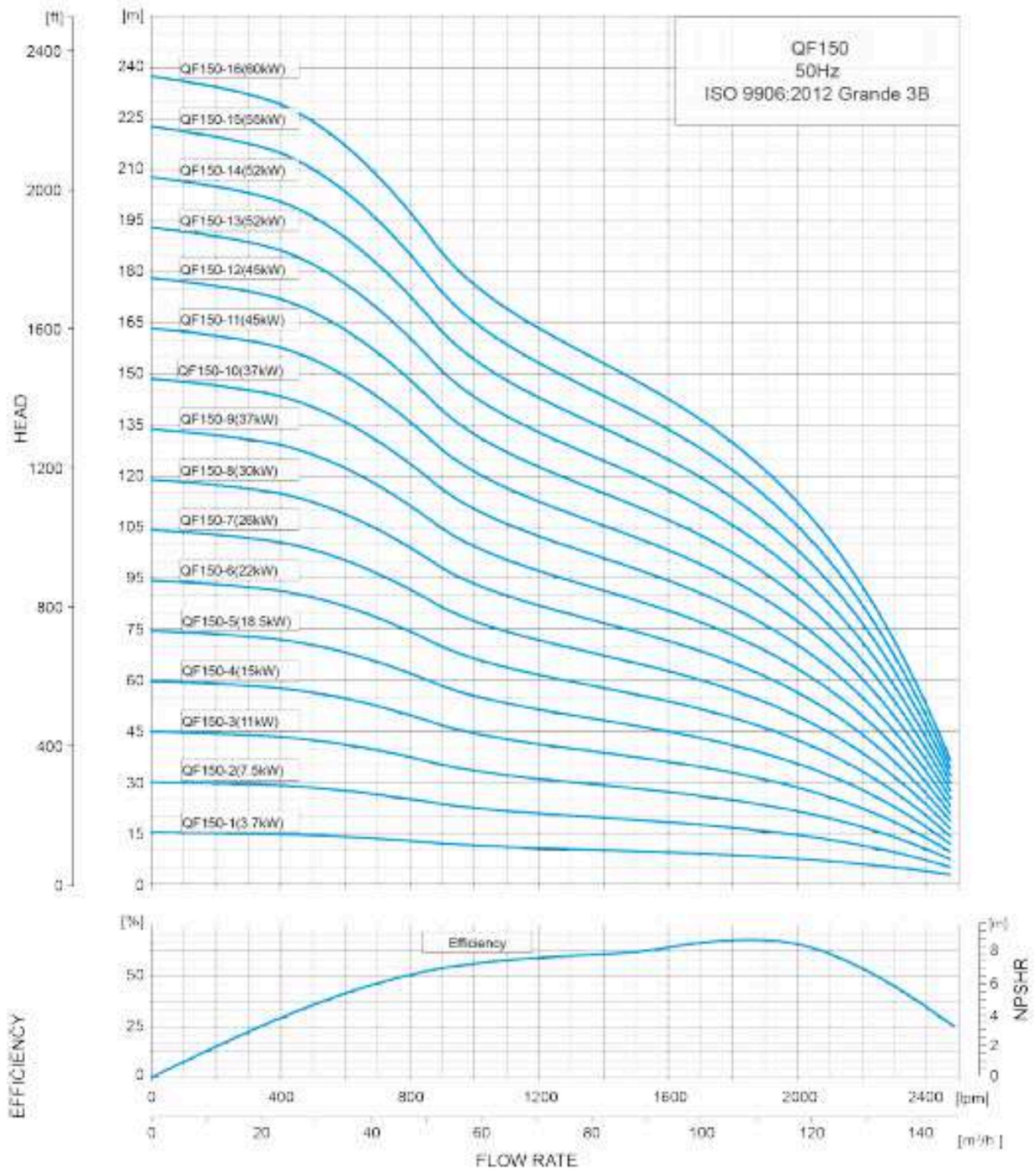
QF-100				CAUDAL(Q)									
				m3/h		0	10	20	30	40	50	60	70	80
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1166.7	1300
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)								
				kW	CV									
QF100-1-A	9-03229	6	4x6	1.50	2.0	12	11	9	8	7	5	4	1	0
QF100-1	9-03179	6	4x6	2.20	3.0	13	14	13	11	9	7	6	4	1
QF100-2-B	9-03241	8	4x6	3.00	4.0	22	22	21	18	15	13	10	6	1
QF100-2	9-03181	8	4x6	4.00	5.5	28	27	26	23	19	17	14	10	5
QF100-3	9-03182	11	4x6	5.50	7.5	42	41	39	35	30	26	22	16	10
QF100-2	9-03231	9	6x6	4.00	5.5	28	27	26	23	19	17	14	10	5
QF100-3	9-03244	10	6x6	5.50	7.5	42	41	39	35	30	26	22	16	10
QF100-4	9-03249	13	6x6	7.50	10.0	56	55	52	47	41	35	30	22	14
QF100-5	9-03251	15	6x6	9.30	12.5	71	69	66	59	51	44	38	28	18
QF100-6	9-03254	17	6x6	11.00	15.0	85	83	79	71	62	54	45	34	22
QF100-7	9-03256	20	6x6	13.00	17.5	99	97	92	83	73	63	53	40	26
QF100-8-B	9-17852	22	6x6	13.00	17.5	108	105	100	90	79	68	57	42	26
QF100-8	9-03259	22	6x6	15.00	20.0	114	112	106	96	84	73	61	47	31
QF100-9-B	9-03263	24	6x6	15.00	20.0	122	119	113	102	90	78	65	48	30
QF100-9	9-03261	24	6x6	18.50	25.0	129	127	121	109	95	83	71	54	37
QF100-10	9-03197	26	6x6	18.50	25.0	143	140	133	120	105	92	78	60	41
QF100-11	9-03201	29	6x6	22.00	30.0	158	154	147	133	116	101	86	67	45
QF100-12	9-03204	31	6x6	22.00	30.0	171	167	159	144	126	110	94	72	50
QF100-13	9-03207	33	6x6	26.00	35.0	187	183	174	157	138	120	103	79	54
QF100-14	9-03210	35	6x6	26.00	35.0	200	196	186	168	148	129	110	85	58
QF100-15	9-03212	38	6x6	26.00	35.0	214	209	198	179	157	136	116	89	60
QF100-16	9-03216	40	6x6	30.00	40.0	230	224	213	192	169	147	125	96	65
QF100-17	9-03219	42	6x6	30.00	40.0	243	237	225	203	179	155	132	101	69
QF100-18	9-10511	44	6x6	37.00	50.0	260	254	242	219	193	168	143	111	77
QF100-19	9-03226	47	6x6	37.00	50.0	274	268	255	231	203	177	151	117	81
QF100-20	9-11316	49	6x6	37.00	50.0	287	281	267	242	213	186	158	123	85
QF100-21	9-03236	51	6x6	37.00	50.0	301	294	279	253	223	194	166	129	89
QF100-22	9-11318	53	6x6	45.00	60.0	323	316	302	274	242	211	181	142	100
QF100-18	9-03225	58	8x6	37.00	50.0	260	254	242	219	193	168	143	111	77
QF100-19	9-03228	62	8x6	37.00	50.0	274	268	255	231	203	177	151	117	81
QF100-20	9-03233	67	8x6	37.00	50.0	287	281	267	242	213	186	158	123	85
QF100-21	9-03235	71	8x6	37.00	50.0	301	294	279	253	223	194	166	129	89
QF100-22	9-03237	53	8x6	45.00	60.0	323	316	302	274	242	211	181	142	100
QF100-24	9-03238	58	8x6	45.00	60.0	352	345	329	299	264	230	197	155	109
QF100-26	9-03239	62	8x6	55.00	75.0	381	374	356	324	286	249	213	168	118
QF100-28	9-03240	67	8x6	55.00	75.0	411	402	384	349	308	269	230	181	127
QF100-30	9-03245	71	8x6	55.00	75.0	440	431	411	374	330	287	246	194	136

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 150

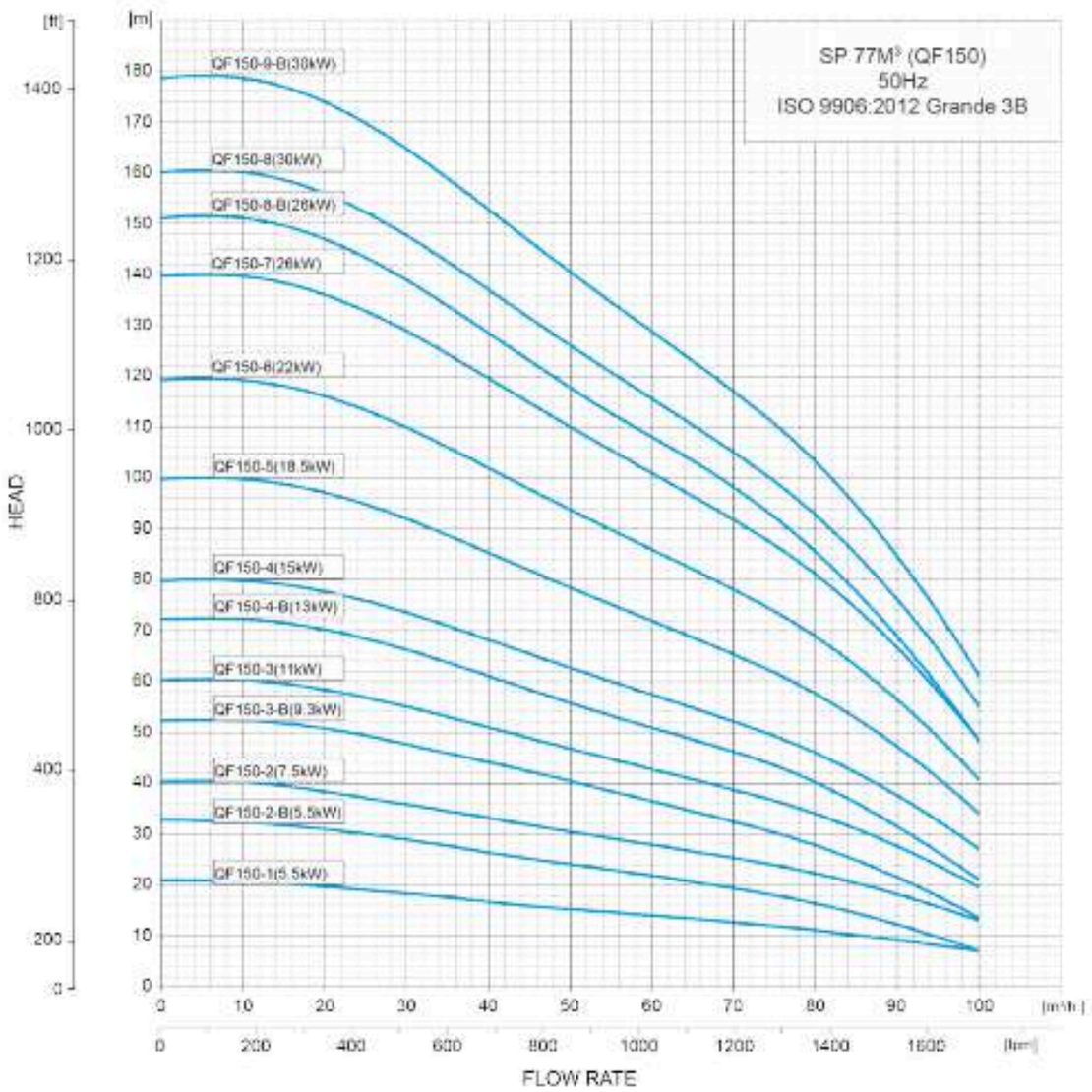
DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 150 DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

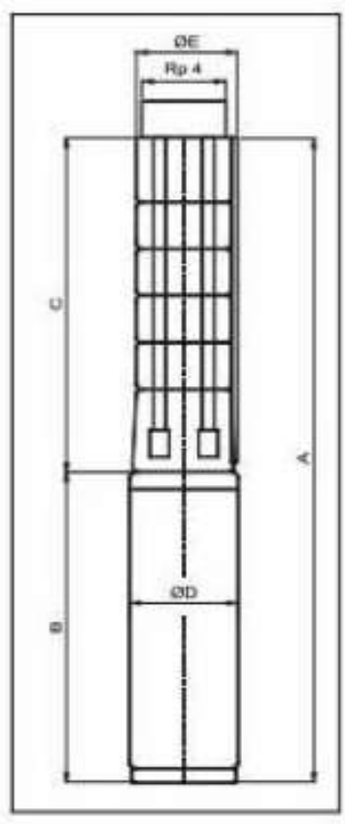
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 150

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 4 Conexión			DN 4 Flange			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF150-1	428	150		428	150		11
QF150-2	564	150		564	150		15
QF150-3	700	150	155	700	150	155	20
QF150-4	836	150	155	836	150	155	27
QF150-5	972	150	155	972	150	155	31
QF150-6	1108	150	155	1108	150	155	38
QF150-7	1244	150	155	1244	150	155	41
QF150-8	1380	150	155	1380	150	155	45
QF150-9	1516	150	155	1516	150	155	47
QF150-10	1652	150	155	1652	150	155	45
QF150-11	1788	150	155	1788	150	155	47
QF150-12	1924	195	195	1924	195	195	64
QF150-13	2060	195	195	2060	195	195	68
QF150-14	2196	195	195	2196	195	195	73
QF150-15	2332	195	195	2332	195	195	84
QF150-16	2468	195	195	2468	195	195	89



By

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 6" INOX

QF 150

TABLAS

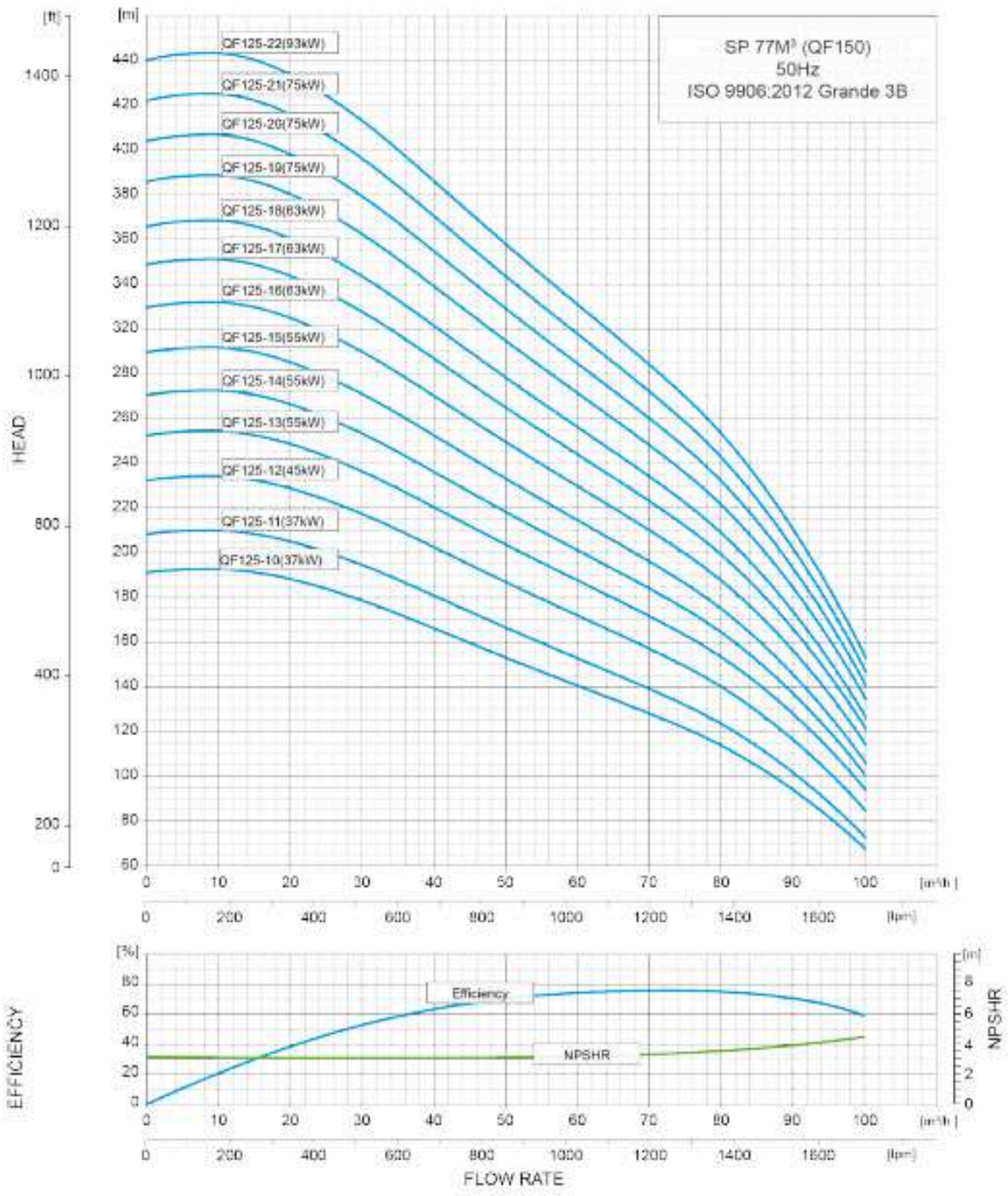
QF-150				CAUDAL(Q)								
				m3/h		0	24	48	72	96	120	147
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	66.7	133.3	200	266.7	333.3	400
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)						
				kW	CV							
QF150-1	9-22355	11	6x6	3.7	5.0	15	14	12	10	9	7	2
QF150-2	9-22356	15	6x6	7.5	10.0	30	28	25	20	18	14	4
QF150-3	9-22357	20	6x6	11.0	15.0	44	43	37	30	26	21	7
QF150-4	9-22358	27	6x6	15.0	20.0	59	57	50	40	35	28	9
QF150-5	9-22352	31	6x6	18.5	25.0	74	71	62	50	44	35	11
QF150-6	9-22359	38	6x6	22.0	30.0	89	85	74	60	53	42	13
QF150-7	9-22360	41	6x6	26.0	35.0	104	99	87	70	62	49	15
QF150-8	9-22361	45	6x6	30.0	40.0	118	114	99	80	70	56	18
QF150-9	9-22362	47	6x6	37.0	50.0	133	128	112	90	79	63	20
QF150-10	9-22363	45	6x6	37.0	50.0	148	142	124	100	88	70	22
QF150-11	9-22610	47	8x6	45.0	60.0	163	156	136	110	97	77	24
QF150-12	9-22364	64	8x6	45.0	60.0	178	170	149	120	106	84	26
QF150-13	9-22365	68	8x6	52.0	70.0	192	185	161	130	114	91	29
QF150-14	9-22366	73	8x6	52.0	70.0	207	199	174	140	123	98	31
QF150-15	9-22367	84	8x6	55.0	75.0	222	213	186	150	132	105	33
QF150-16	9-22368	89	8x6	60.0	80.0	237	227	198	160	141	112	35

By

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

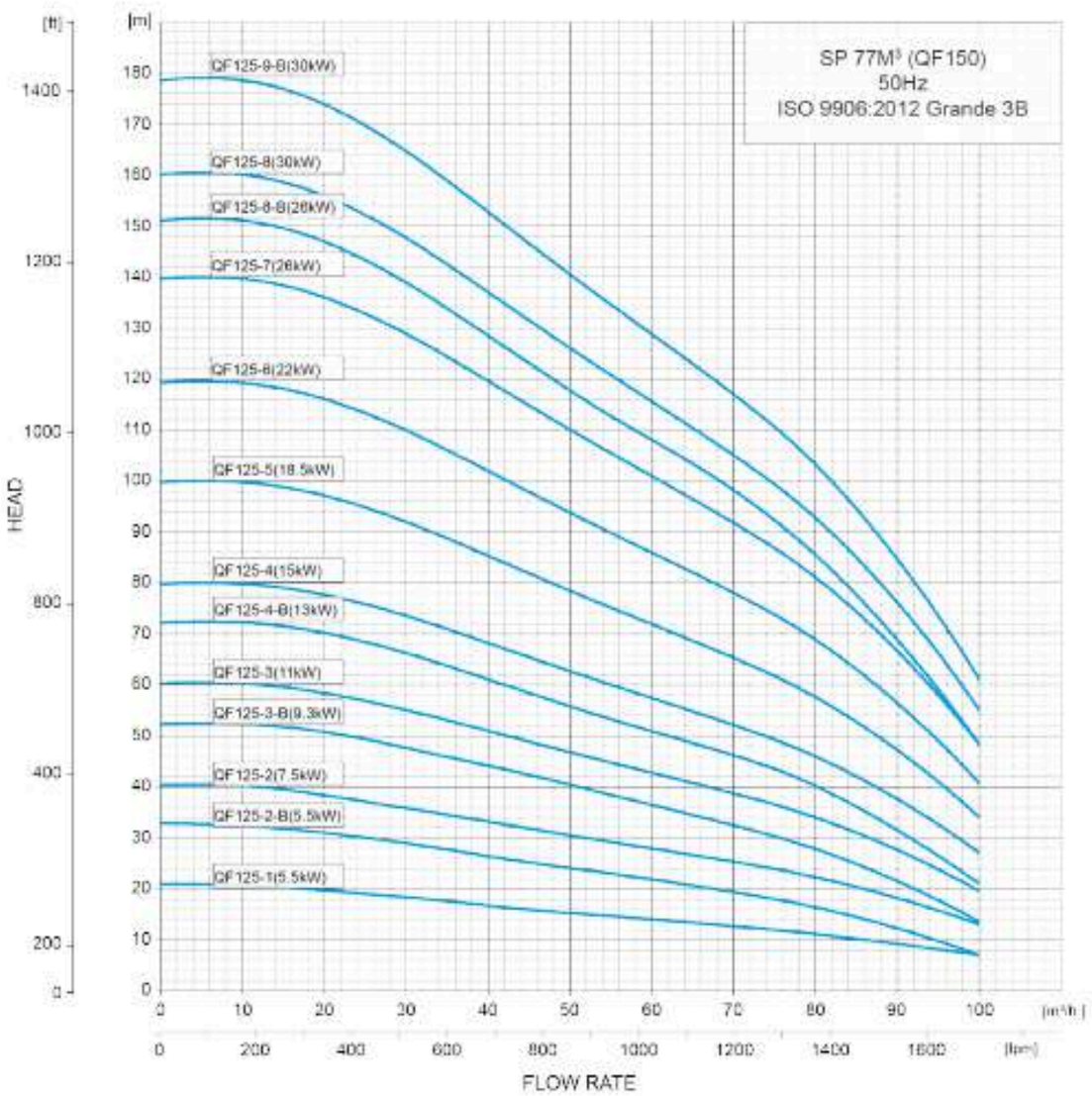
QF 125 DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

QF 125 DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

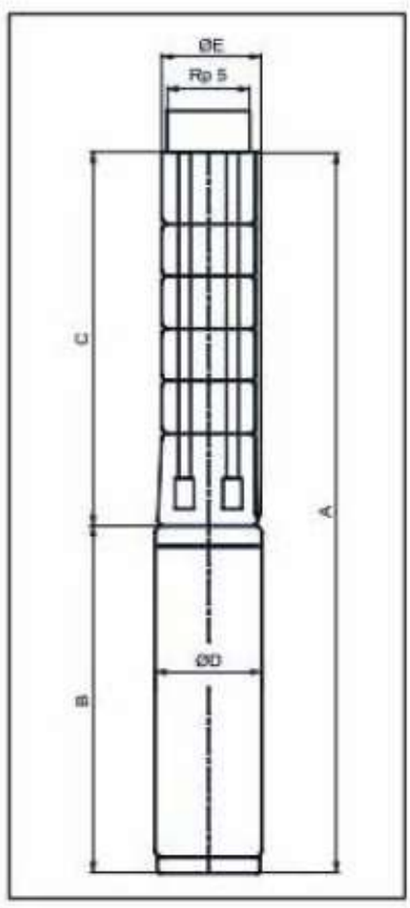
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

QF 125

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 6" Conexión			DN 5" Flange			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF125-1	620	168	172	620	270	270	20.8
QF125-2-B	748	168	172	748	270	270	24.4
QF125-2	748	168	172	748	270	270	24.4
QF125-3-B	876	168	172	876	270	270	28.0
QF125-3	876	168	172	876	270	270	28.0
QF125-4-B	1004	168	172	1004	270	270	31.6
QF125-4	1004	168	172	1004	270	270	31.6
QF125-5	1132	168	172	1132	270	270	35.2
QF125-6	1260	168	172	1260	270	270	38.8
QF125-7	1388	168	172	1388	270	270	42.4
QF125-8-B	1516	168	172	1516	270	270	46.0
QF125-8	1516	168	172	1516	270	270	46.0
QF125-9	1644	168	172	1644	270	270	49.6
QF125-8	1530	194	194	1530	270	270	49.8
QF125-9	1658	194	194	1658	270	270	53.4
QF125-10	1786	194	194	1786	270	270	57.0
QF125-11	1914	194	194	1914	270	270	60.6
QF125-12	2042	194	194	2042	270	270	64.2
QF125-13	2170	194	194	2170	270	270	67.8
QF125-14	2298	194	194	2298	270	270	71.8
QF125-15	2426	194	194	2426	270	270	75.0
QF125-16	2554	194	194	2554	270	270	78.6
QF125-17	2682	194	194	2682	270	270	82.2
QF125-18	2810	194	194	2810	270	270	85.8
QF125-19	2938	194	194	2938	270	270	89.4
QF125-20	3066	194	194	3066	270	270	93.0
QF125-21	3194	194	194	3194	270	270	96.6
QF125-22	3322	194	194	3322	270	270	99.0



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

QF 125

TABLAS

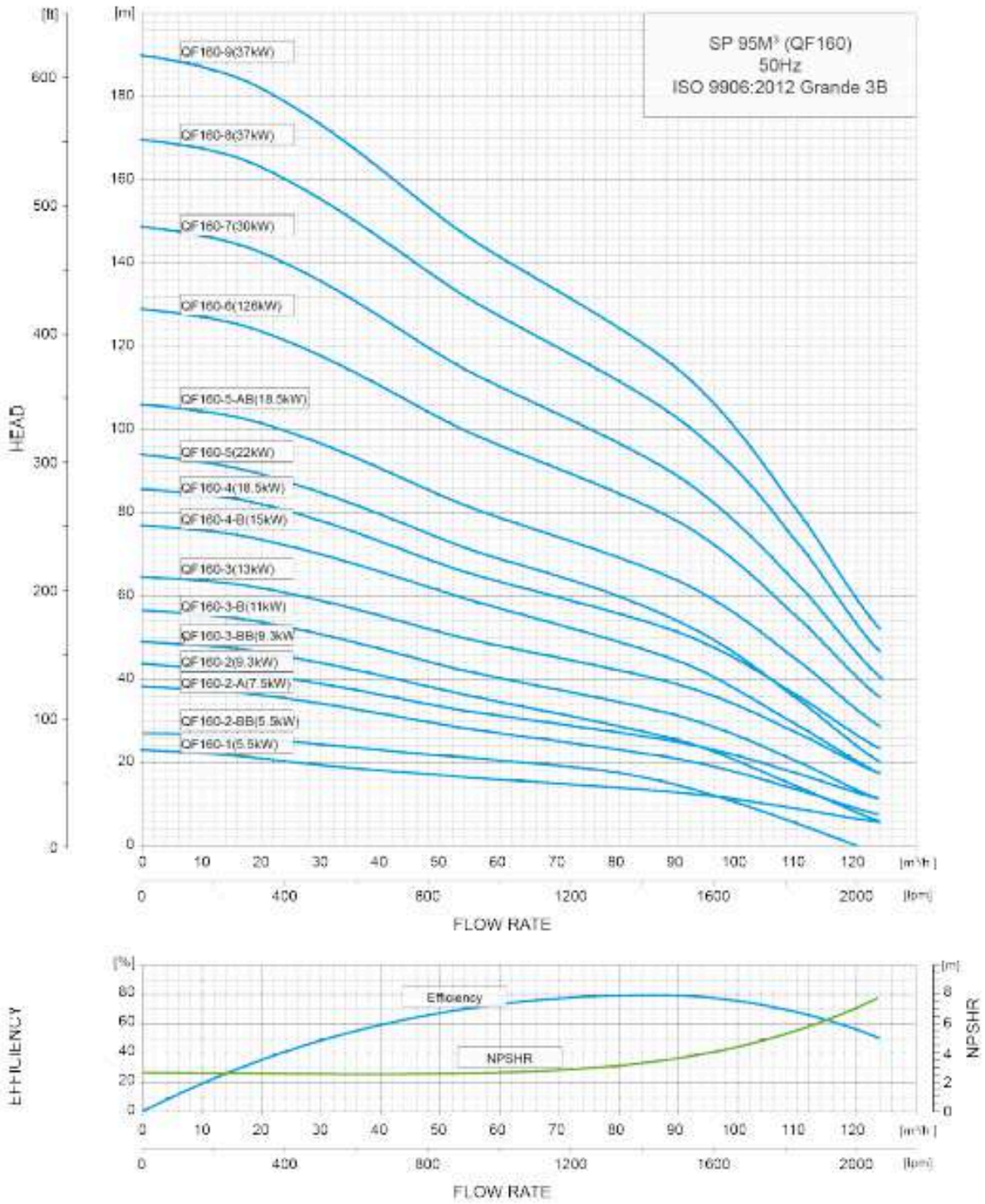
QF-125				CAUDAL(Q)											
				m3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min	0	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1167	1333	1500	1666.7
				POTENCIA											
				kW	CV	ALTURA TOTAL(m)									
QF125-1	9-03280	21	6x6	5.5	7.5	21	21	20	18	17	15	14	13	12	10	7
QF125-2-B	9-03301	24	6x6	5.5	7.5	33	32	31	29	27	25	22	20	16	12	7
QF125-2	9-03296	24	6x6	7.5	10.0	41	40	39	36	33	31	28	26	23	18	13
QF125-3-B	9-03307	28	6x6	9.3	125.0	53	52	51	48	44	40	37	33	28	22	14
QF125-3	9-03304	28	6x6	11.0	15.0	61	60	58	55	50	46	42	39	34	28	20
QF125-4-B	9-03310	31	6x6	13.0	18.0	73	72	70	66	61	56	51	46	40	31	21
QF125-4	9-03308	31	6x6	15.0	20.0	81	80	78	73	68	62	57	52	46	38	27
QF125-5	9-03311	35	6x6	18.5	25.0	100	100	97	92	85	78	72	66	58	47	34
QF125-6	9-03313	38	6x6	22.0	30.0	120	120	116	110	102	94	86	78	69	56	41
QF125-7	9-03316	42	6x6	26.0	35.0	140	140	136	129	119	110	101	92	81	66	48
QF125-8-B	9-03321	46	6x6	26.0	35.0	152	151	147	139	129	118	108	98	85	68	47
QF125-8	9-03319	46	6x6	30.0	40.0	160	160	156	147	137	126	116	105	93	76	55
QF125-9	9-03322	49	6x6	30.0	40.0	179	179	174	164	152	140	129	117	103	85	61
QF125-10	9-08136	53	6x6	37.0	50.0	200	199	194	184	171	157	145	132	117	96	69
QF125-11	9-03284	57	6x6	37.0	50.0	218	218	212	201	186	172	158	144	127	104	74
QF125-10	9-03282	53	8x6	37.0	50.0	200	199	194	184	171	157	145	132	117	96	69
QF125-11	9-03285	57	8x6	37.0	50.0	218	218	212	201	186	172	158	144	127	104	74
QF125-12	9-03287	60	8x6	45.0	60.0	242	243	237	225	209	193	178	163	145	120	88
QF125-13	9-03289	64	8x6	55.0	75.0	264	264	258	245	228	211	195	178	159	132	98
QF125-14	9-03290	68	8x6	55.0	75.0	283	284	277	263	245	226	209	191	170	141	104
QF125-15	9-03291	71	8x6	55.0	75.0	303	303	296	281	262	242	223	204	181	150	110
QF125-16	9-03292	75	8x6	63.0	85.0	324	325	317	301	281	259	239	219	195	162	119
QF125-17	9-03293	78	8x6	63.0	85.0	343	344	336	319	297	274	253	232	206	171	126
QF125-18	9-03294	82	8x6	63.0	85.0	363	363	355	337	314	290	267	244	217	180	132
QF125-19	9-03295	85	8x6	75.0	100.0	383	384	376	357	332	307	283	259	230	191	140
QF125-20	9-03297	89	8x6	75.0	100.0	402	404	395	375	349	322	297	271	241	200	146
QF125-21	9-03298	93	8x6	75.0	100.0	422	424	415	393	366	338	310	285	253	208	153
QF125-22	9-03299	96	8x6	93.0	125.0	441	442	432	410	382	351	324	298	263	216	161

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

QF 160

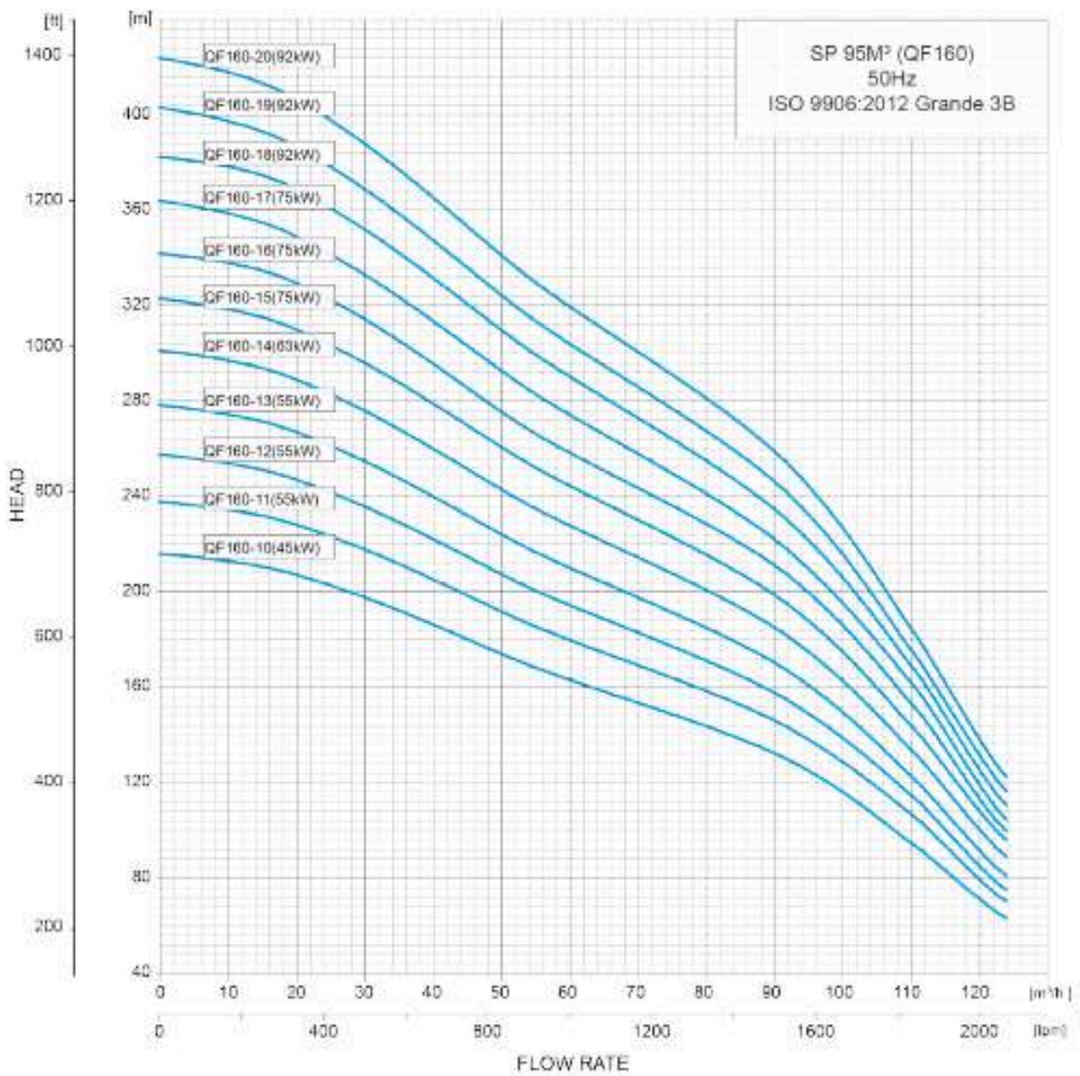
DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

QF 160 DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

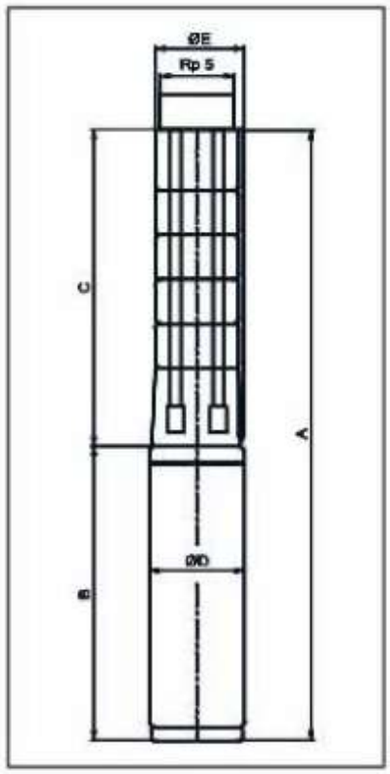
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

QF 160

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 6" Conexión			DN 5" Flange			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF160-1	620	168	172	620	270	270	20.8
QF160-2-BB	748	168	172	748	270	270	24.4
QF160-2-A	748	168	172	748	270	270	24.4
QF160-2	748	168	172	748	270	270	24.4
QF160-3-BB	876	168	172	876	270	270	28.0
QF160-3-B	876	168	172	876	270	270	28.0
QF160-3	876	168	172	876	270	270	28.0
QF160-4-B	1004	168	172	1004	270	270	31.6
QF1604	1004	168	172	1004	270	270	31.6
QF160-5-AB	1132	168	172	1132	270	270	35.2
QF160-5	1132	168	172	1132	270	270	35.2
QF160-6	1260	168	172	1260	270	270	38.8
QF160-7		168	172	1388	270	270	42.4
QF160-7	1402	194	194	1402	270	270	46.2
QF160-8	1530	194	194	1530	270	270	49.8
QF160-9	1658	194	194	1658	270	270	53.4
QF160-10	1786	194	194	1786	270	270	57.0
QF160-11	1914	194	194	1914	270	270	60.6
QF160-12	2042	194	194	2042	270	270	64.2
QF160-13	2170	194	194	2170	270	270	67.8
QF160-14	2298	194	194	2298	270	270	71.4
QF160-15	2426	194	194	2426	270	270	75.0
QF160-16	2554	194	194	2554	270	270	78.6
QF160-17	2682	194	194	2682	270	270	82.2
QF160-18	2810	194	194	2810	270	270	85.8
QF160-19	2938	194	194	2938	270	270	89.4
QF160-20	3066	194	194	3066	270	270	93.0



By

SHAKTI PUMPING LIFE

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 8" INOX

QF 160

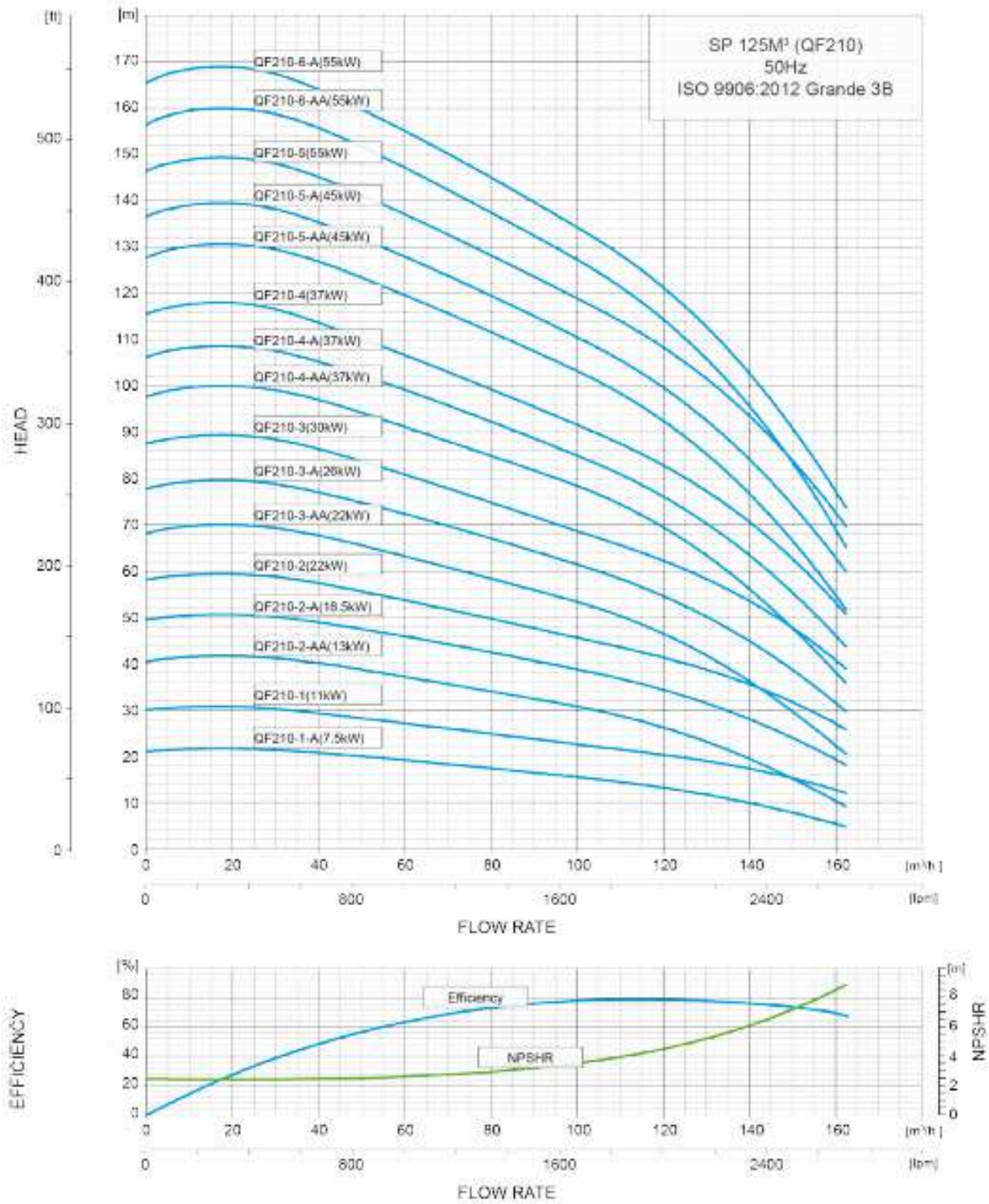
TABLAS

QF-160				CAUDAL(Q)															
				m3/h		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	100
				l/min		0	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1167	1333	1500	1666.7	1833	2000	2033
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)													
				kW	CV														
QF160-1	9-03326	21	6x8	5.5	7.5	23	22	21	20	18	17	15	14	13	13	11	9	6	6
QF160-2-BB	9-03353	24	6x8	5.5	7.5	27	27	26	24	23	22	21	19	17	14	10	5	0	-
QF160-2-A	9-03347	24	6x8	7.5	10.0	39	37	36	34	32	29	27	26	24	21	18	14	9	8
QF160-2	9-03345	24	6x8	9.3	12.5	44	43	41	39	36	33	31	29	27	25	22	17	13	12
QF160-3-BB	9-03358	28	6x8	9.3	12.5	49	47	46	43	40	37	35	32	29	25	20	14	8	7
QF160-3-B	9-03357	28	6x8	11.0	15.0	56	55	53	50	47	44	41	38	35	31	26	20	13	12
QF160-3	9-03355	28	6x8	13.0	17.5	65	64	62	58	55	51	47	44	42	38	33	27	20	19
QF160-4-B	9-03363	31	6x8	15.0	20.0	77	76	73	70	65	60	56	53	49	44	37	29	20	18
QF160-4	9-03360	31	6x8	18.5	25.0	86	84	82	78	73	67	63	59	55	51	44	36	26	25
QF160-5-AB	9-03368	35	6x8	18.5	25.0	94	92	89	85	79	74	69	65	60	54	45	35	24	22
QF160-5	9-03365	35	6x8	22.0	30.0	106	105	101	96	90	84	78	73	69	63	55	44	32	30
QF160-6	9-03372	38	6x8	26.0	35.0	129	127	123	117	110	102	96	90	84	77	68	55	41	38
QF160-7	9-03377	38	6x8	30.0	40.0	148	146	142	135	126	118	110	103	96	88	77	62	46	43
QF160-8	9-03380	42	6x8	37.0	50.0	170	167	163	155	145	136	127	119	112	102	90	73	54	50
QF160-9	9-11943	46	6x8	37.0	50.0	189	187	182	173	162	151	141	133	124	114	99	80	59	55
QF160-10	9-10331	49	6x8	45.0	60.0	214	212	206	197	185	173	162	152	143	132	116	95	71	66
QF160-8	9-03382	53	8x8	37.0	50.0	170	167	163	155	145	136	127	119	112	102	90	73	54	50
QF160-9	9-03384	49	8x8	37.0	50.0	189	187	182	173	162	151	141	133	124	114	99	80	59	55
QF160-10	9-03328	53	8x8	45.0	60.0	214	212	206	197	185	173	162	152	143	132	116	95	71	66
QF160-11	9-03330	56	8x8	55.0	75.0	237	234	228	217	205	191	179	169	158	146	129	106	79	74
QF160-12	9-03332	60	8x8	55.0	75.0	257	254	248	236	222	208	195	183	172	158	140	115	86	80
QF160-13	9-03334	63	8x8	55.0	75.0	278	275	267	255	240	224	210	198	185	170	150	123	92	86
QF160-14	9-03335	67	8x8	63.0	85.0	300	297	289	276	259	243	227	214	201	185	163	134	100	93
QF160-15	9-03336	71	8x8	75.0	100.0	321	318	310	296	278	260	244	230	215	198	175	144	107	100
QF160-16	9-03337	74	8x8	75.0	100.0	342	338	329	314	296	277	259	244	229	211	186	152	114	106
QF160-17	9-03338	78	8x8	75.0	100.0	362	358	349	333	313	293	275	258	242	223	196	160	120	112
QF160-18	9-03339	81	8x8	93.0	125.0	382	378	368	352	331	309	290	272	255	235	206	169	125	117
QF160-19	9-03340	85	8x8	93.0	125.0	402	398	388	370	348	325	305	287	269	247	216	177	131	122
QF160-20	9-03346	88	8x8	93.0	125.0	423	418	407	388	365	341	320	301	281	258	226	184	137	128

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

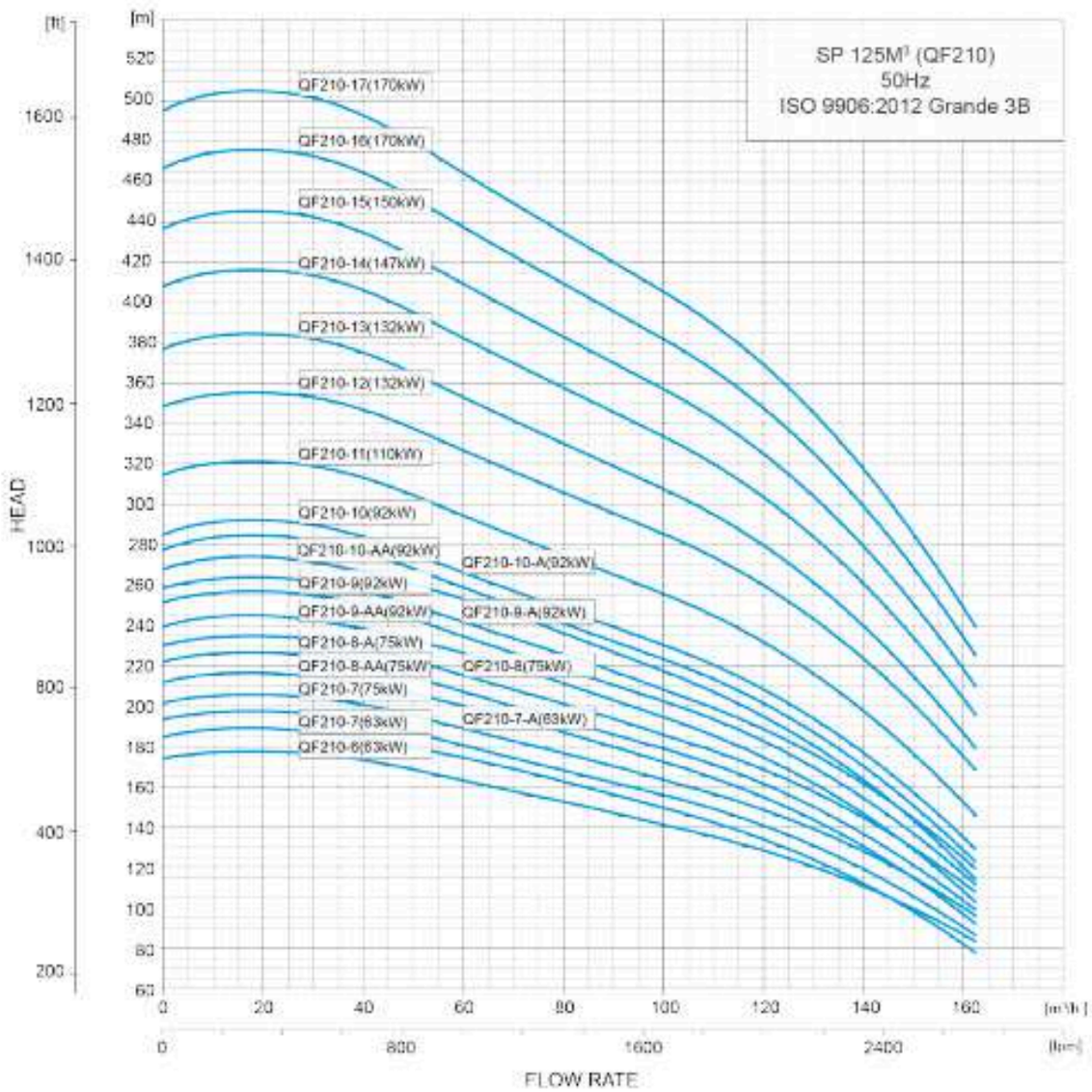
QF 210 DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 210 DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

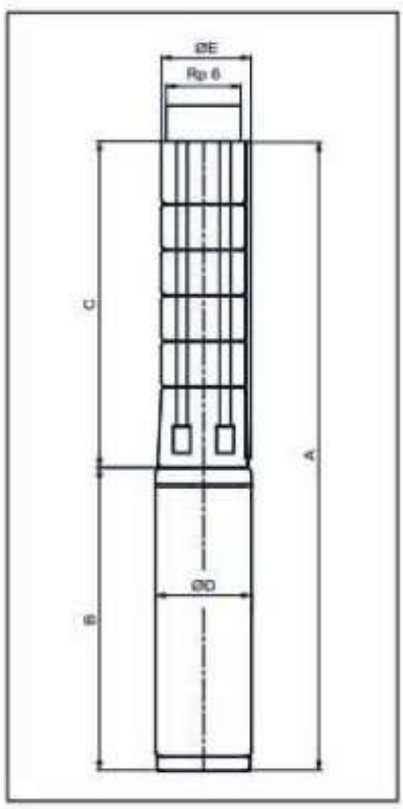
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 210

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 6" Conexión			DN 6" Flange			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF210-1A	641	203	206	641	287	287	27
QF210-1	641	203	206	641	287	287	27
QF210-2AA	797	203	206	797	287	287	33
QF210-2A	797	203	206	797	287	287	33
QF210-2	797	203	206	797	287	287	33
QF210-3AA	953	203	206	953	287	287	39
QF210-3A	953	203	206	953	287	287	39
QF210-3	953	203	206	953	287	287	39
QF210-4AA	953	205	208	953	287	287	39
QF210-4AA	1109	205	208	1109	287	287	45
QF210-4A	1109	205	208	1109	287	287	45
QF210-4	1109	205	208	1109	287	287	45
QF210-5AA	1265	205	208	1265	287	287	51
QF210-5A	1265	205	208	1265	287	287	51
QF210-5	1265	205	208	1265	287	287	51
QF210-6AA	1421	205	208	1421	287	287	57
QF210-6A	1421	205	208	1421	287	287	57
QF210-6	1421	205	208	1421	287	287	57
QF210-7AA	1577	205	208	1577	287	287	63
QF210-7A	1577	205	208	1577	287	287	63
QF210-7	1577	205	208	1577	287	287	63
QF210-8AA	1733	205	208	1733	287	287	69
QF210-8A	1733	205	208	1733	287	287	69
QF210-8	1733	205	208	1733	287	287	69
QF210-9AA	1889	205	208	1889	287	287	75
QF210-9A	1889	205	208	1889	287	287	75
QF210-9	1889	205	208	1889	287	287	75
QF210-10AA	2045	205	208	2045	287	287	81
QF210-10A	2045	205	208	2045	287	287	81
QF210-10	2045	205	208	2045	287	287	81



Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 6" Conexión			DN 6" Flange			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF210-11	2201	235	235	2201	287	287	88.5
QF210-12	2357	235	235	2357	287	287	94.5
QF210-13	2513	235	235	2513	287	287	100.5
QF210-14	2669	235	235	2669	287	287	106.5
QF210-15	2825	235	235	2825	287	287	112.5
QF210-16	2981	235	235	2981	287	287	118.5
QF210-17	3137	235	235	3137	287	287	124.5

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 210

TABLAS

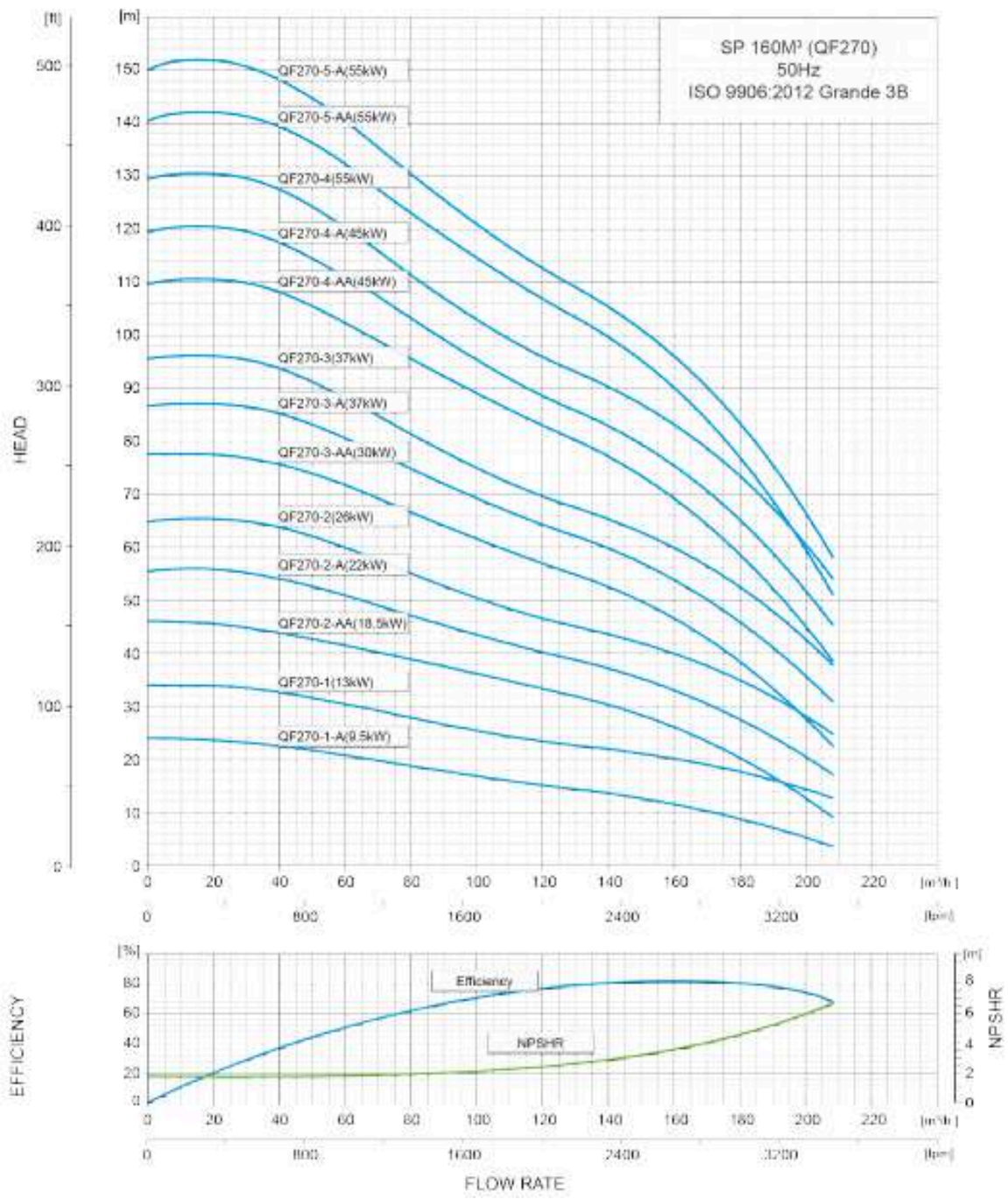
QF-210				CAUDAL(Q)														
				m3/h		0	60	70	80	80	100	110	120	130	140	150	160	162
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2700
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)												
				kW	CV													
QF210-1A	9-03398	27	6x10	7.5	10	21	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	6	5
QF210-1	9-03386	27	6x10	11	15	30	27	25	24	23	22	21	20	19	17	15	13	13
QF210-2AA	9-03406	33	6x10	13	17.5	40	37	36	35	33	31	29	27	24	20	16	11	10
QF210-2A	9-03404	33	6x10	18.5	25	50	45	44	42	40	39	37	34	31	28	23	19	18
QF210-2	9-03402	33	6x10	22	30	59	54	52	50	48	46	44	42	39	35	32	27	26
QF210-3AA	9-03415	39	6x10	22	30	69	63	61	59	56	54	50	47	42	36	30	22	21
QF210-3A	9-03413	39	6x10	26	35	78	72	69	67	64	61	58	54	50	45	38	31	30
QF210-3	9-03409	39	6x10	30	40	88	80	77	74	72	69	66	62	58	53	47	40	39
QF210-4AA	9-03422	45	6x10	37	50	98	91	88	85	82	78	74	69	63	56	48	38	36
QF210-4A	9-11364	45	6x10	37	50	107	99	95	92	88	85	81	76	70	63	55	46	44
QF210-4	9-03418	45	6x10	37	50	116	106	102	99	95	91	87	83	77	71	63	54	52
QF210-3	9-03410	39	8x10	30	40	88	80	77	74	72	69	66	62	58	53	47	40	39
QF210-4AA	9-03424	45	8x10	37	50	98	91	88	85	82	78	74	69	63	56	48	38	36
QF210-4A	9-03421	45	8x10	37	50	107	99	95	92	88	85	81	76	70	63	55	46	44
QF210-4	9-03419	45	8x10	37	50	116	106	102	99	95	91	87	83	77	71	63	54	52
QF210-5AA	9-03429	51	8x10	45	60	127	120	116	112	108	103	98	93	85	77	66	54	52
QF210-5A	9-03428	51	8x10	45	60	136	127	123	119	115	110	105	100	93	84	74	63	60
QF210-5	9-03426	51	8x10	55	75	146	137	132	127	123	118	114	108	102	93	84	72	70
QF210-6AA	9-03436	57	8x10	55	75	156	147	142	137	132	127	121	114	106	95	83	69	66
QF210-6A	9-03434	57	8x10	55	75	165	155	150	144	139	134	128	121	113	103	91	77	74
QF210-6	9-03432	57	8x10	63	85	175	164	158	153	147	142	136	130	122	112	100	87	84
QF210-7AA	9-03442	63	8x10	63	85	185	174	168	163	157	151	144	136	126	114	100	83	80
QF210-7A	9-03440	63	8x10	63	85	194	182	176	170	164	158	151	143	133	122	107	92	88
QF210-7	9-03438	63	8x10	75	100	204	191	184	178	172	165	159	151	142	130	117	101	97
QF210-8AA	9-03447	70	8x10	75	100	214	201	194	188	181	174	166	157	146	132	116	97	93
QF210-8A	9-03445	70	8x10	75	100	223	209	202	195	188	181	173	164	153	139	123	105	101
QF210-8	9-03443	70	8x10	75	100	232	216	209	202	195	188	180	171	160	147	131	113	109
QF210-9AA	9-03451	76	8x10	93	125	241	227	219	212	204	196	187	177	164	149	130	110	105
QF210-9A	9-03450	76	8x10	93	125	250	234	226	219	211	203	194	184	171	156	138	117	113
QF210-9	9-03449	76	8x10	93	125	260	242	234	226	218	209	201	191	178	163	146	125	121
QF210-10A	9-03389	82	8x10	93	125	269	252	244	235	227	218	208	196	182	165	144	121	117
QF210-10A	9-03388	82	8x10	93	125	278	260	251	242	233	224	214	203	189	172	152	129	124
QF210-10	9-03387	82	8x10	93	125	287	267	258	249	240	231	221	210	196	179	159	137	132
QF210-11	9-13534	91	10x10	110	150	316	294	284	274	264	254	243	231	216	197	175	151	145
QF210-12	9-03391	97	10x10	132	177	345	321	310	299	288	277	265	252	236	215	191	165	158
QF210-13	9-10341	104	10x10	132	177	377	353	342	330	320	307	295	280	262	242	215	188	185
QF210-14	9-03393	110	10x10	147	204	406	380	368	355	345	331	318	302	282	261	232	202	199
QF210-15	9-03394	116	10x10	147	204	435	407	395	381	369	354	340	323	302	279	248	217	213
QF210-16	9-03395	122	10x10	185	252	464	434	421	406	394	378	363	345	322	298	265	231	228
QF210-17	9-03396	128	10x10	185	252	493	462	447	432	418	401	386	366	343	316	281	246	242

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 270

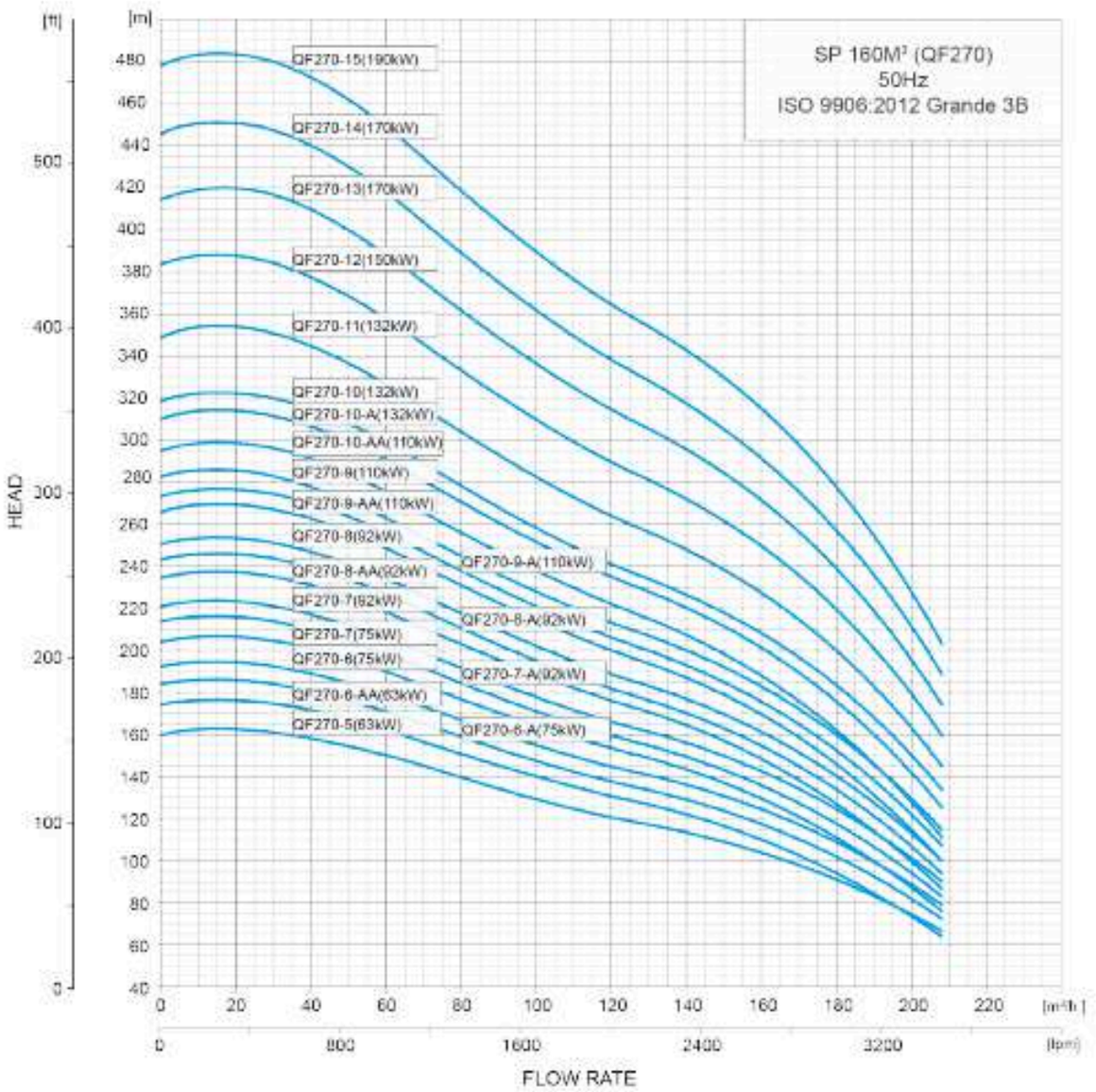
DATOS TÉCNICOS



Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 270 DATOS TÉCNICOS



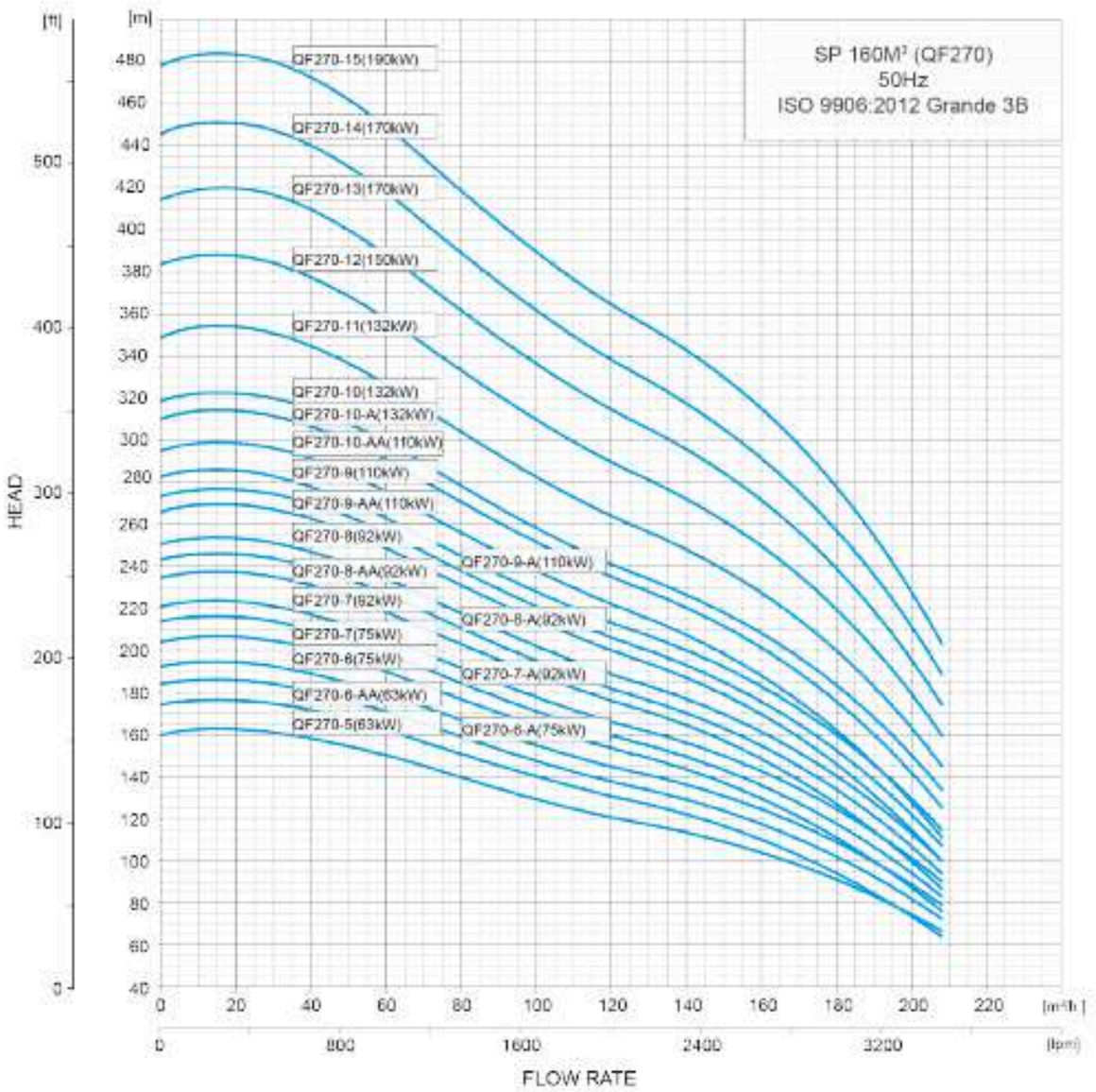
By

SHAKTI PUMPING LIFE

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 270 DATOS TÉCNICOS



By

SHAKTI PUMPING LIFE

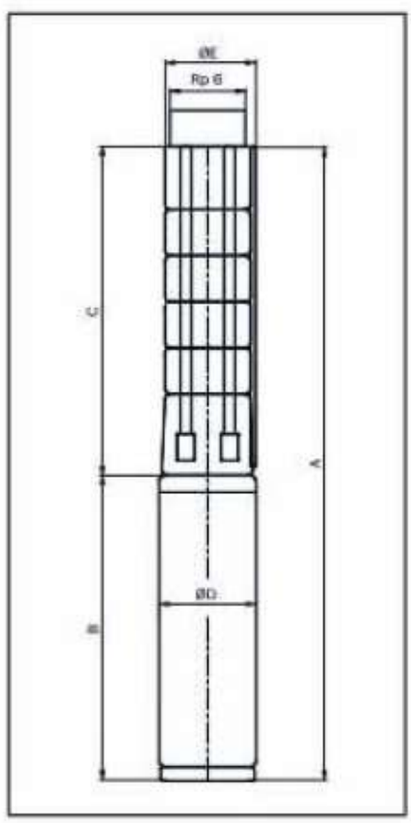
Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 270

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 6" Conexión			DN 5" Flange			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF270-IA	641	203	206	641	287	287	27.1
QF270-1	641	203	206	641	287	287	27.1
QF270-2AA	797	203	206	797	287	287	33.4
QF270-2A	797	203	206	797	287	287	33.4
QF270-2	797	203	206	797	287	287	33.4
QF270-3AA	953	203	206	953	287	287	39.7
QF270-3AA	953	205	208	953	287	287	39.7
QF270-3A	953	205	208	953	287	287	39.7
QF270-4AA	953	205	208	953	287	287	39.7
QF270-4A	1109	205	208	1109	287	287	46.0
QF270-4A	1109	205	208	1109	287	287	46.0
QF270-4	1109	205	208	1109	287	287	46
QF270-5AA	1265	205	208	1265	287	287	52.3
QF270-5A	1265	205	208	1265	287	287	52.3
QF270-5	1265	205	208	1265	287	287	52.3
QF270-6AA	1421	205	208	1421	287	287	58.6
QF270-6A	142	205	208	1421	287	287	58.6
QF270-6	1421	205	208	1421	287	287	58.6
QF270-7AA	1577	205	208	1577	287	287	64.9
QF270-7A	1577	205	208	1577	287	287	64.9
QF270-7	1577	205	208	1577	287	287	64.9
QF270-8AA	1733	205	208	1733	287	287	71.2
QF270-8A	1733	205	208	1733	287	287	71.2
QF270-8	1733	205	208	1733	287	287	71.2
QF270-9AA	1889	222	222	1889	287	287	79.0
QF270-9A	1889	222	222	1889	287	287	79.0
QF270-9	1889	222	222	1889	287	287	79.0
QF270-10AA	2045	222	222	2045	287	287	85.5
QF270-10A	2045	235	235	2045	287	287	85.5
QF270-10	2045	235	235	2045	287	287	85.5



Modelo	Dimensiones (mm)						Kg
	DN 6" Conexión			DN 5" Flange			
	C	E	E*	C	E	E*	
QF270-11	2201	235	235	2201	287	287	91.6
QF270-12	2357	235	235	2357	287	287	97.9
QF270-13	2513	235	235	2513	287	287	104.2
QF270-14	2669	235	235	2669	287	287	110.5

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 270

TABLAS

QF-270				CAUDAL(Q)																
				m3/h		0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	208
				l/min		0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3467
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)														
				kW	CV															
QF270-1A	9-03467	26	6x10	9.3	12.5	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3
QF270-1	9-03453	26	6x10	13.0	17.5	34	28	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	16	14	13
QF270- 2AA	9-03476	33	6x10	18.5	25.0	46	38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	20	16	12	9
QF270-2A	9-03474	33	6x10	22.0	30.0	55	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31	28	24	20	17
QF270-2	9-03471	33	6x10	26.0	35.0	65	55	52	50	48	47	45	43	42	40	38	35	32	28	25
QF270- 3AA	9-03484	39	6x10	30.0	40.0	77	67	64	62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	27	23
QF270-3A	9-09778	39	6x10	37.0	50.0	87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31
QF270-3	9-03479	39	6x10	37.0	50.0	96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38
QF270- 4AA	9-13906	39	6x10	45.0	60.0	110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38
QF270-4A	9-11604	45	6x10	45.0	60.0	119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45
QF270-3A	9-03482	45	8x10	37.0	50.0	87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31
QF270-3	9-03480	45	8x10	37.0	50.0	96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38
QF270-4AA	9-03491	51	8x10	45.0	60.0	110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38
QF270-4A	9-03490	51	8x10	45.0	60.0	119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45
QF270-4	9-03488	51	8x10	55.0	75.0	129	111	107	103	100	96	93	90	87	83	79	74	67	60	54
QF270- 5AA	9-03498	51	8x10	55.0	75.0	142	123	119	114	111	107	103	99	95	90	84	76	68	59	51
QF270-5A	9-03497	51	8x10	55.0	75.0	151	130	126	121	117	113	109	105	101	96	90	83	75	66	58
QF270-5	9-03495	51	8x10	63.0	85.0	161	139	133	129	124	120	116	113	109	104	98	91	83	74	67
QF270- 6AA	9-03502	58	8x10	63.0	85.0	173	150	145	140	135	131	126	121	116	110	103	94	84	73	64
QF270-6A	9-03501	58	8x10	75.0	100.0	183	158	153	147	142	137	133	128	123	118	111	102	92	81	72
QF270-6	9-03500	58	8x10	75.0	100.0	192	166	159	154	148	144	139	135	130	124	117	109	99	88	79
QF270- 7AA	9-03505	64	8x10	75.0	100.0	204	177	171	165	159	154	149	143	137	130	122	112	100	87	76
QF270-7A	9-03504	64	8x10	93.0	125.0	213	184	177	171	165	160	155	149	144	137	128	118	107	94	84
QF270-7	9-03503	64	8x10	93.0	125.0	222	191	184	177	171	166	161	155	150	143	135	125	113	101	91
QF270- 8AA	9-03508	70	8x10	93.0	125.0	234	203	195	188	182	176	170	164	157	149	139	127	114	99	87
QF270-8A	9-03507	70	8x10	93.0	125.0	243	210	202	195	188	182	176	170	163	155	145	134	121	106	94
QF270-8	9-03506	70	8x10	93.0	125.0	252	217	208	201	194	188	182	176	169	161	152	140	127	113	101
QF270- 9AA	9-03511	80	10x10	110.0	150.0	266	231	223	215	207	201	194	187	179	170	159	146	131	115	102
QF270-9A	9-03510	80	10x10	110.0	150.0	275	238	229	221	214	207	200	193	186	177	166	153	138	122	109
QF270-9	9-03509	80	10x10	110.0	150.0	284	245	236	227	220	213	206	199	192	183	172	160	145	129	116
QF270- 10AA	9-04612	86	10x10	110.0	150.0	296	257	248	239	230	223	216	208	199	189	177	162	145	128	113

Serie: QF

SUMERGIBLE MULTICELULAR 10" INOX

QF 270

TABLAS

QF-270				CAUDAL(Q)																
				m3/h		0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	208
MODELO BOMBA	CODIGO MATERIAL	Kg	Motor	l/min		0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3467
				POTENCIA		ALTURA TOTAL(m)														
				kW	CV															
QF270-10A	9-03455	86	10x10	132.0	177.0	306	264	254	246	238	230	222	214	207	197	184	170	153	135	121
QF270-10	9-03454	86	10x10	132.0	177.0	316	272	262	252	244	237	229	221	213	203	191	178	161	143	129
QF270-11	9-03459	93	10x10	132.0	177.0	348	299	288	277	268	261	252	243	234	223	210	196	177	157	142
QF270-12	9-03460	99	10x10	150.0	204.0	384	332	320	310	300	290	280	272	262	252	237	220	202	180	162
QF270-13	9-03462	105	10x10	170.0	230.0	416	360	347	336	325	314	303	295	184	273	257	238	219	195	176
QF270-14	9-03464	111	10x10	170.0	230.0	414	357	345	334	323	312	301	293	282	271	255	237	217	194	174
QF270-15	9-03465	117	10x10	190.0	252.0	444	383	370	358	346	334	323	314	302	290	273	254	233	208	186









Motores Sumergibles

Serie: MO 4"

MOTORES SUMERGIBLES

DESCRIPCIÓN

Los motores sumergibles BCM de la serie MO de 4" son de dos polos, lubricación y refrigeración mediante aceite atóxico, membrana de compensación fabricada en goma especial para garantizar el equilibrio de presiones internas y externas sin intercambio de líquidos, lo cual lo convierte en un motor adecuado para el mercado.



APLICACIONES

Bombeo de agua potable

- Bombeo de abastecimiento de agua de uso industrial.
- Bombeo para diferentes aplicaciones de riego.
- Bombeo de reducción de aguas freáticas.

Funcionamiento

- Fluido: Aguas limpias no agresivas.
- Temperatura máxima del líquido: 35ºC.
- Profundidad máxima de inmersión: 200m.
- Máximo número de arranque por hora: 20.
- Máxima/mínima tensión admisible: +6% / -10%.
- Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8cm/s.
- Montaje: Vertical y horizontal.

Materiales de construcción

- Cuerpo de bomba, eje y tapa inferior: Acero inoxidable AISI 304.
- Estanqueidad: Cierre mecánico y anillo antiarena.
- Soportación. Rodamiento inferior de bolas con elevada carga axial-radial.

Características eléctricas

- Grado de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase F.
- Tensión motores monofásicos: 230V- 50Hz (incorporan condensador permanente).
- Tensión motores Trifásicas: 230 V-50Hz y 400V-50Hz.
- Todos los motores deben de ser conectados a un cuadro eléctrico de protección y control.

Motores

Modelo	Potencia nominal [CV]	Potencia nominal [kW]	Empuje axial [N]	Tensión	In [A]	Iarr [A]	Velocidad [RPM]	Cos ϕ	Ts/Tn	Eff %	µE
MO4-75M	0,75	0,55	2000	1ph-220/230V-50Hz	4,7	16,5	2855	0,94	0,63	61	25
MO4-100M	1	0,75	2000	1ph-220/230V-50Hz	5,9	18,9	2855	0,96	0,62	63	35
MO4-150M	1,5	1,1	2000	1ph-220/230V-50Hz	8,2	26	2855	0,97	0,62	67	40
MO4-200M	2	1,5	2000	1ph-220/230V-50Hz	10,7	34	2855	0,98	0,62	65	60
MO4-300M	3,	2,2	3000	1ph-220/230V-50Hz	15,2	48	2820	0,96	0,64	68	80
MO4-75T	0,75	0,55	2000	3ph-400V-50Hz	2	6	2850	0,83	3,2	63	-
MO4-100T	1	0,75	2000	3ph-400V-50Hz	2,6	9,4	2830	0,74	3,3	67	-
MO4-150T	1,5	1,1	2000	3ph-400V-50Hz	3,4	15,5	2820	0,74	3,2	67	-
MO4-200T	2	1,5	2000	3ph-400V-50Hz	4,6	18	2820	0,72	3,4	68	-
MO4-300T	3	2,2	3000	3ph-400V-50Hz	6,1	39	2850	0,82	2,9	78	-
MO4-400T	4	3	3000	3ph-400V-50Hz	7,1	39,5	2860	0,80	2,8	78	-
MO4-550	5,5	4	5000	3ph-400V-50Hz	9,2	49,5	2840	0,78	3,5	75	-
MO4-750T	7,5	5,5	5000	3ph-400V-50Hz	12,1	64	2830	0,79	3,5	78	-
MO4-1000T	10	7,5	5000	3ph-400V-50Hz	16,4	88	2820	0,78	3,2	76	-

M. Motor monofásica. **T**. Motor trifásico

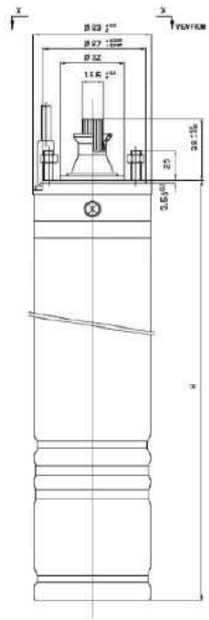
Serie: MO 4"

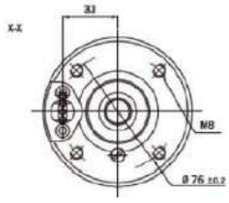
MOTORES SUMERGIBLES

4”

Dimensiones

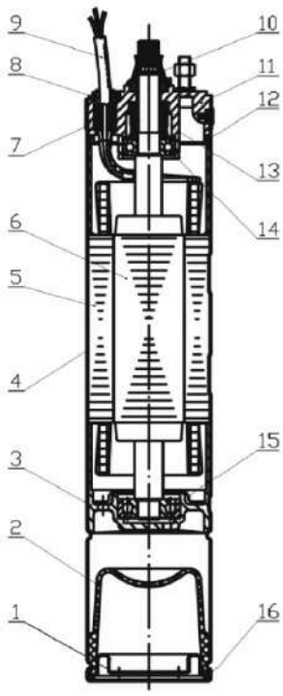
Modelo	Potencia nominal		H	Cable				Peso
				Longitud	Sección	A	B	
	[HP]	[kW]	[mm]	[A]	[mm2]	[mm]	[mm]	[kg]
MO4-075M	0,75	0,55	311	1,75	4x 1,5	5,6	18,8	7,6
MO4-100M	1	0,75	356	1,75	4x 1,5	5,6	18,8	8,7
MO4-150M	1,5	1,1	386	1,75	4x1,5	5,6	18,8	10,3
MO4-200M	2	1,5	436	1,75	4x 1,5	5,6	18,8	12
MO4-300M	3	2,2	481	2,5	1,5	5,6	18,8	14,2
MO4-100T	1	0,75	356	1,75	1,5	5,6	18,8	7,6
MO4-150T	1	1,1	371	1,75	1,5	5,6	18,8	8,7
MO4-200T	2	1,5	386	1,75	4x 1,5	5,6	18,8	10,4
MO4-300T	3	2,2	440	2,5	4x 1,5	5,6	18,8	11
MO4-400T	4	3	450	2,5	4 x 1,5	5,6	18,8	12,8
MO4-550T	5,5	4	505	2,5	4x2	5,6	18,8	20,5
MO4-750 T	7,5	5,5	589	4	4x2	6,0	19,5	22,4
MO4-1000T	10	7,5	800	4	4x2	6,0	19,5	27





Partes

Nº	Elemento
1	Protección inferior
2	Diafragma
3	Base de apoyo
4	Carcasa motor
5	Estator
6	Rotor
7	Junta del cable
8	Prensa
9	Cable
10	Protección contra arena
11	Soporte superior
12	Junta tórica
13	Cierre mecánico
14	Rodamiento superior
15	Rodamiento inferior
16	Anillo de cierre



NEMA ESTÁNDAR

Brida de conexión conforme a los estándares de NEMA (USA NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURING ASSOCIATON)

Serie: DMO 4"

MOTORES SUMERGIBLES

DESCRIPCIÓN

• Motores Sumergibles de 4" en baño de aceite.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

• 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 y axial.
• Cierre mecánico y protector de arena
• Inmersión máxima 200m
• Arranques máximos por hora 40.
• Funcionamiento en posición horizontal
• Temperatura máxima del agua 35ºC
• Velocidad mínima del agua para correcta refrigeración 0.2m/sg.
• Aptos para funcionamiento con variador.
• Fluctuación máxima de voltaje 5%



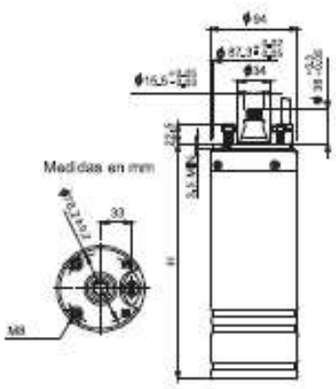


TABLA DE SELECCIÓN

Modelo	P_2		Voltaje	In	Ia	Rend .	PF	Nm	Carga	c	Cable		H	Peso
	Kw	Hp	V	A	A	%	Cos cp	rpm	Axial (N)	p F	mm^2	m	mm	Kg
DM04 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
DM04 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
DM04 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
DM04 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
DM04 200 M B	1,5	2	1- 230	10	38	0,73	0,9	2850	2000	55	1,5	1,7	440	11,5
DM04 300 M B	2,2	3	1- 230	15	46	0,72	0,88	2820	3000	70	1,5	2,5	495	14
DM04 050 T B	0,37	0,5	3~400	1,7	5	0,60	0,75	2820	2000		1,5	1,7	330	6,7
DM04 075 T B	0,55	0,75	3~400	1,9	7	0,64	0,80	2830	2000		1,5	1,7	346	7,4
DM04 100 T B	0,75	1	3~400	2,4	9	0,66	0,78	2830	2000		1,5	1,7	365	8,2
DM04 150 T B	1,1	1,5	3~400	3,3	12	0,70	0,84	2840	2000		1,5	1,7	380	9
DM04 200 T B	1,5	2	3~400	4,3	14	0,72	0,84	2840	2000		1,5	1,7	405	10,0
DM04 300 T B	2,2	3	3~400	6,0	22	0,71	0,83	2840	2000		1,5	2,5	440	12
DM04 400 T B	3,00	4	3~400	7,7	43	0,73	0,80	2850	3000		1,5	2,5	516	15,2
DM04 550 T B	4,0	5,5	3~400	10,2	49	0,75	0,80	2855	5000		1,5	2,5	607	20
DM04 750 T B	5,5	7,5	3~400	13,6	65	0,75	0,80	2850	5000		1,5	2,5	683	23,1
DM04 1000 T B	7,5	10	3~400	18,5	87	0,76	0,80	2850	5000		1,5	2,5	783	28

Serie: MTSF 6", 8" y 10"

MOTORES SUMERGIBLES

DESCRIPCIÓN

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

CARACTERISTÍCAS DE FUNCIONAMIENTO

- Motores con gran robustez mecánica que proporcionan larga vida.
- Eje y brida de acoplamiento según norma NEMA
- Bobinados con cable PPC con opción de Pe2+Pa
- Voltaje estándar 400V 50Hz / 460V 60Hz
- Anillos de desgaste POM.
- Opción Suministro:

  Motores 6":

  4-37 Kw 400v Directo / 400 - 690V E/T

  Motores 8":

  37-92 Kw 400v Directo / 400 - 690V E/T

  Motores 10":

  92 Kw 400v Directo / 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 motor 8" y 10".
- Opción de fabricación con diferentes materiales:

  Versión Estándar: Soporte superior y base de fundición, eje y estator en acero inoxidable.
- Cojinetes radiales y axiales lubricados por agua.
- Cojinete axial fabricado con materiales especiales que permiten soportar empujes axiales de hasta 65.000N.
- Temperatura máxima del agua 30ºC. Sobredimensionado una potencia hasta 45ºC.
- Máximo número de arranques hora 20 para 6", 15 para 8" y 10 para 10".
- Protección IP68.
- Membrana de compensación de presión.
- Cierre mecánico en carburo de silicio y protector de arena
- Puede trabajar en posición horizontal
- Fluctuación de tensión 10%.
- Preparado para instalación sonda temperatura PT100



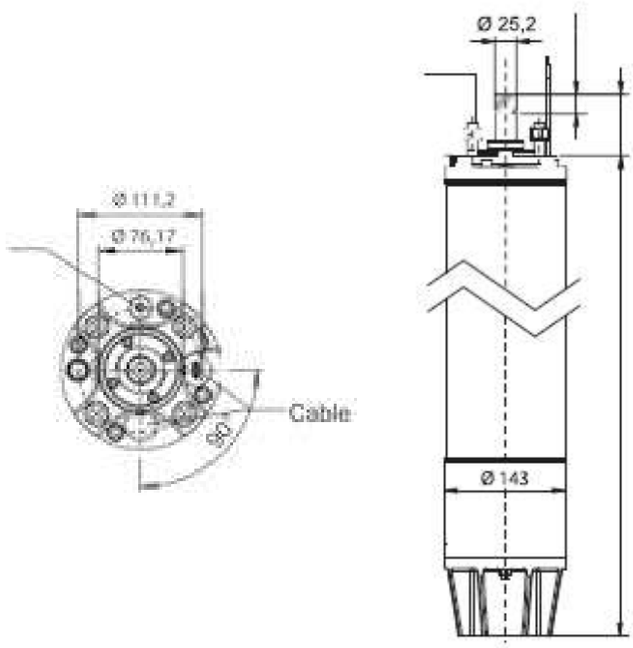
Serie: MTSF 6"

MOTORES SUMERGIBLES

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	VOLTAJE	P_2		Voltaje	I	Eficiencia		Cos		Nm	L	P
		Kw	Hp	Entrada								
				V	A	4/4	3/4	4/4	3/4	rpm	mm	Kg
MTSF C6" 5,5/4	400V	4	5,5	400	10,3	74,8	75,9	0,75	0,66	2895	690	42
MTSF C6" 5,5/4-6	400/692V											
MTSF C6" 7,5/4	400V	5,5	7,5	400	13,7	77,2	78,2	0,75	0,665	2890	735	46,2
MTSF C6" 7,5/4-6	400/692V											
MTSF C6" 10/4	400V	7,5	10	400	17,9	78,4	80,8	0,77	0,7	2890	780	51,2
MTSF C6" 10/4-6	400/692V											
MTSF C6" 12,5/4	400V	9,3	12,5	400	21,5	80,2	80,9	0,77	0,7	2895	840	56,8
MTSF C6" 12,5/4-6	400/692V											
MTSF C6" 15/4	400V	11	15	400	25,6	80,7	82	0,77	0,71	2890	840	56,8
MTSF C6" 15/4-6	400/692V											
MTSF C6" 17,5/4	400V	13	17,5	400	30,9	79,3	79,9	0,765	0,69	2885	890	63
MTSF C6" 17,5/4-6	400/692V											
MTSF C6" 20/4	400V	15	20	400	34,9	80,1	81	0,775	0,7	2890	930	67,2
MTSF C6" 20/4-6	400/692V											
MTSF C6" 25/4	400V	18,5	25	400	43,5	81,9	83,5	0,75	0,67	2885	1015	76
MTSF C6" 25/4-6	400/692V											
MTSF C6" 30/4	400V	22	30	400	50,3	81,9	82,5	0,77	0,695	2880	1060	80,9
MTSF C6" 30/4-6	400/692V											
MTSF C6" 35/4	400V	26	35	400	59,2	83,4	84,6	0,76	0,685	2880	1165	91,6
MTSF C6" 35/4-6	400/692V											
MTSF C6" 40/4	400V	30	40	400	69,7	83,3	85,2	0,745	0,655	2885	1275	103
MTSF C6" 40/4-6	400/692V											
MTSF C6" 50/4	400V	37	50	400	85,2	82,4	83,4	0,76	0,675	2895	1365	113
MTSF C6" 50/4-6	400/692V											

Carga Axial: 22.000N (5,5 - 10 Hp) / 25.000N (12,5 - 25 Hp) 7 28.000 (30 - 50 Hp)



Serie: MTSF 8" y 10"

MOTORES SUMERGIBLES

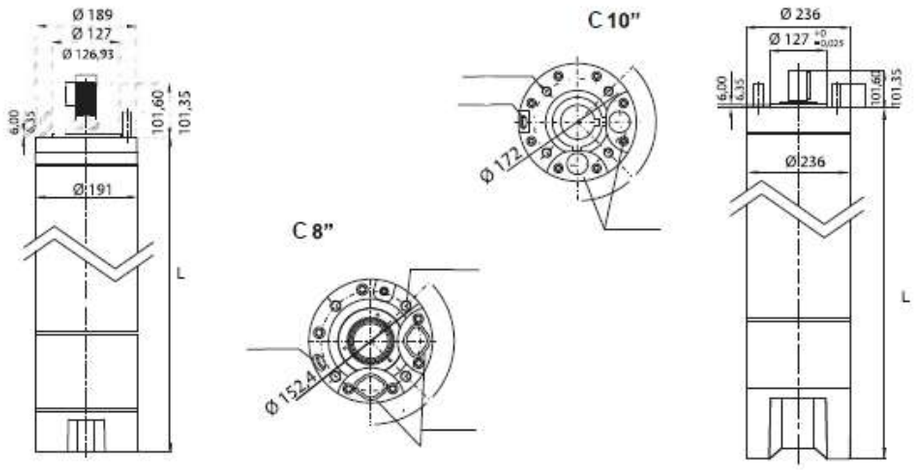
TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	VOLTAJE	P_2		Voltaje	I							
		Kw	Hp	Entrada		Eficiencia		Cos		Nm	L	P
				V	A	4/4	3/4	4/4	3/4	rpm	mm	Kg
MTSF C8" 50/4	400V	37	50	400	73 , 3	85,2	86,1	0,855	0,81	2880	1026	146
MTSF C8" 50/4-6	400/692V											
MTSF C8" 60/4	400V	45	60	400	90,2	85,5	86,6	0,84	0,8	2875	1076	155
MTSF C8" 60/4-6	400/692V											
MTSF C8" 75/4	400V	55	75	400	108,2	85,3	86,6	0,86	0,82	2865	1156	170
MTSF C8" 75/4-6	400/692V											
MTSF C8" 80/4	400V	59	80	400	117,4	85,6	86,4	0,845	0,8	2886	1166	175
MTSF C8" 80/4-6	400/692V											
MTSF C8" 90/4	400V	66	90	400	133,5	85	85	0,84	0,795	2880	1266	194
MTSF C8" 90/4-6	400/692V											
MTSF C8" 100/4	400V	75	100	400	147,6	86,7	88	0,845	0,79	2875	1336	206
MTSF C8" 100/4-6	400/692V											
MTSF C8" 125/4	400V	92	125	400	181,6	87	87	0,84	0,785	2880	1536	243
MTSF C8" 125/4-6	400/692V											

Carga Axial: 40.000N (SO - 100 Hp) / 550.000N (125 Hp)

MODELO	VOLTAJE	P_2		Voltaje	I							
		Kw	Hp	Entrada		Eficiencia		Cos		Nm	L	P
				V	A	4/4	3/4	4/4	3/4	rpm	mm	Kg
MTSF C10" 125/4	400V	92	125	400	184,3	83,6	84,5	0,86	0,84	2900	1316	277
MTSF C10" 125/4-6	400/692V											
MTSF C10" 150/ 4-6	400/692V	110	150	400	218	85,2	86	0,855	0,82	2910	1446	317
MTSF C10" 175/4-6	400/692V	129	175	400	252,4	86,4	86,7	0,86	0,83	2925	1546	345
MTSF C10" 200/4-6	400/692V	147	200	400	291	86	86	0,85	0,82	2920	1736	368
MTSF C10" 225/4	400/692V	165	225	400	321	87,8	88,3	0,84	0,805	2925	1856	412
MTSF C10" 250/4-6	400/692V	185	250	400	357	87,4	88,1	0,86	0,82	2925	1956	442

Carga Axial: 650.000N



BCM
BOMBAS







Bombas Residuales

Serie: SPA/SPB/SPG

DRENAJE GAMA RED

DESCRIPCIÓN

• Bombas sumergibles portátiles para uso doméstico y esporádico, achique de aguas sucias y cargadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba, asa y cuerpo de bomba en polipropileno para serie SPA y SPB
- Rodete en noryl.
- Carcasa motor y eje en acero inoxidable para serie SGP
- Cierre mecánico en cerámica / grafito.
- Motor asíncrono 2 polos. Protección IP68
- Aislamiento Clase F, servicio continuo completamente sumergida
- Profundidad máxima de inmersión 5m. Temperatura máxima de líquido: 40°C. Cable 5mt
- Rodete Vortex y paso de sólido 35mm para serie SPB
- Rodete Drenaje y Paso de solido 10mm para serie SPA y SGP


SPB750


SGP900


SPA400


SQ750-1B

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	A 1~ 230V	Potencia P_2 w	Potencia P_2 HP	imp.	paso solido	m3/h	0	1	2,6	3,8	4,8	5,5	6,1	6,8
						l/min	0	1000	2600	3800	4800	5500	6100	6800
SPA 400	1,5	400	0,5	11/2"	10mm	mca	8	7	6	5	4	3	2	1

MODELO	A 1~ 230V	Potencia P_2 w	Potencia P_2 HP	imp.	paso solido	m3/h	0	3,7	6,3	7,8	9,5	11,0	12,3	13,5
						l/min	0	63	104	130	158	183	205	225
SQ 7501 B	3,2	750	1,2	11/2"	35 mm	mca	8	7	6	5	4	3	2	1
SPB 750	3,2	750	1,2	11/2"	35 mm		8	7	6	5	4	3	2	1

MODELO	A 1~ 230V	Potencia P_2 w	Potencia P_2 HP	imp.	paso solido	m3/h	0	3	5	6,7	8	9,2	10,3	12,1
						l/min	0	50	83	112	133	153	172	202
SGP 900	3,7	900	1,2	11/2"	10mm	mca	9	8	7	6	5	4	3	1

Serie: V

RESIDUALES

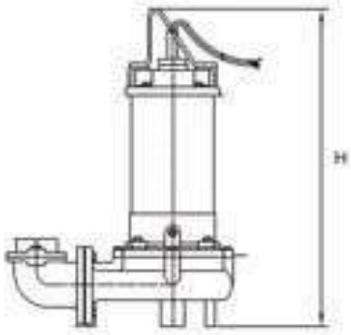
DESCRIPCIÓN

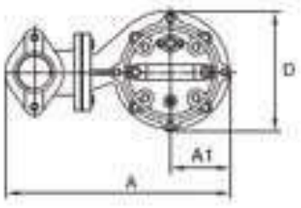
• Bombas sumergibles con turbina tipo Vortex para trabajo continuo, achique de aguas sucias y cargadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



• Cuerpo impulsión y soporte superior en acero gris de fundición
• Rodete tipo Vortex en fundición.
• Cierre mecánico en cerámica / grafito.
• Envolvente de motor en acero INOX 304.
• Motor asíncrono 2 polos. Protección IP68
• Aislamiento Clase F, servicio continuo completamente sumergida
• Profundidad máxima de inmersión 5m
• Temperatura máxima de líquido: 40ºC
• Cable 5m
• Paso de sólido 30mm





MODELO	A	A1	H	DN	D
V550Q	220	75	410	2"	153
V750	240	90	455	2"	180
V1100	240	90	480	2"	180
V1500	240	90	480	2"	180

MODELO	A		Potencia P_2		Imp.	m3 / h	0	5	10	15	20	22	25	28
	1~	3~												
	230V	380V	Kw	HP		l/min	0	83	167	250	333	367	417	467
V550Q	2,5		0,55	0,75	2"	mca	8	7	5,6	3	2			
V750 F	3,4		0,75		2"		12	10,5	9,2	6,5	4	2		
V1100	5,4		1,1	1,5	2"		13	11,8	10	8	5,7	4	2,5	
V1500	6,7		1,5	2	2"		15	14,5	12	9,5	7	6	4	2

Serie: Dren VX

RESIDUALES



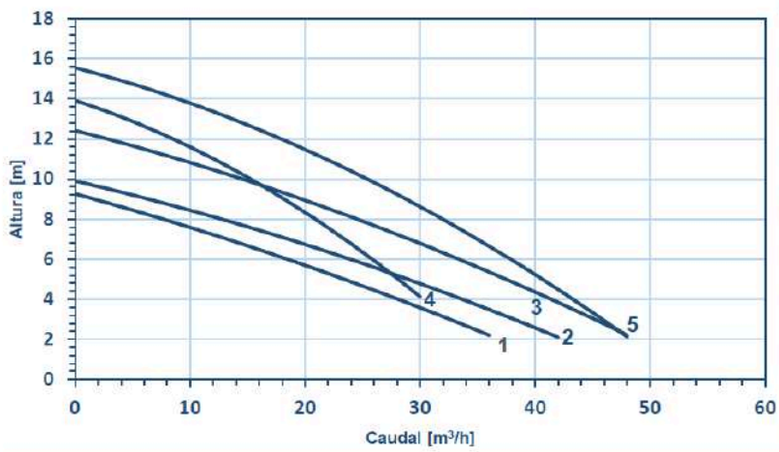
DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible VORTEX para trabajo continuo, fabricadas con acero inoxidable AISI 304 para achique de aguas de infiltración, vaciado de piscinas, estanques, aguas sucias y residuales.

IMPULSOR. Vortex
DESCARGA. 1"½ y 2"
PASO SÓLIDOS. 40-50 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. No disponible

TENSIÓN. 1ph-220V (versión MA) y 3ph-400V (versión T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68
BOYA. Incluida en versiones monofásicas (MA)

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Inox AISI 304
Cuerpo motor. Inox AISI 304
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Inox AISI 304
Cierre mecánico motor. SIC /grafito
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC
Impulsor. Inox AISI 304
Cuerpo bomba. Inox AISI 304
Cable (10 ml). H07RN8F

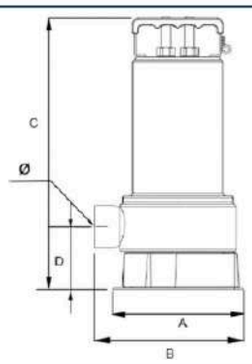
Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	0 0 0	1,7 100 6	3,3 200 12	5,0 300 18	6,7 400 24	8,3 500 30	10,0 600 36	11,7 700 42	13,3 800 48
1	DREN VX 075 MA-T		9,5	8	7	6,2	5	3,8	2		
2	DREN VX 100 MA-T		10	9	8	7	6	5	3,5	2	
3	DREN VX 150 MA-T	m	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2
4	DREN VX 200 MA-T		14	12,5	11	9	7	4			
5	DREN VX 300 T		15,5	14,5	13,5	12	10,5	8,5	6,5	4,5	2,2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Desc. Ø	Paso [mm]	P_2 [kW]	[CV]	Intensidad [A] 1ph-400V	3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DREN VX 075 MA-T	1"½	40	0,55	0,75	3,5	1,5	2850	
2	DREN VX 100 MA-T	1"½	40	0,75	1	5,2	1,7	2850	
3	DREN VX 150 MA-T	1"½	40	1,1	1,5	7	2,5	2850	
4	DREN VX 200 MA-T	2"	50	1,5	2	9,5	3,5	2850	
5	DREN VX 300 T	2"	50	2,2	3		4,5	2850	

DIMENSIONES

Nº	Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Peso [kg]
1	DREN VX 075 MA-T	170	195	370	76	14
2	DREN VX 100 MA-T	170	195	395	76	15
3	DREN VX 150 MA-T	170	195	395	76	16
4	DREN VX 200 MA-T	190	201	465	100	19
5	DREN VX 300 T	190	201	470	110	21



ACCESORIOS

Código	Descripción	PVP [€]
Kit GAK2 1"½	Sistema acoplamiento bombas de descarga 1"½	
Kit GAK2 2"	Sistema acoplamiento bombas de descarga 2"	

Serie: COMPATTA 1 - 1.5 - 2 - 352

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



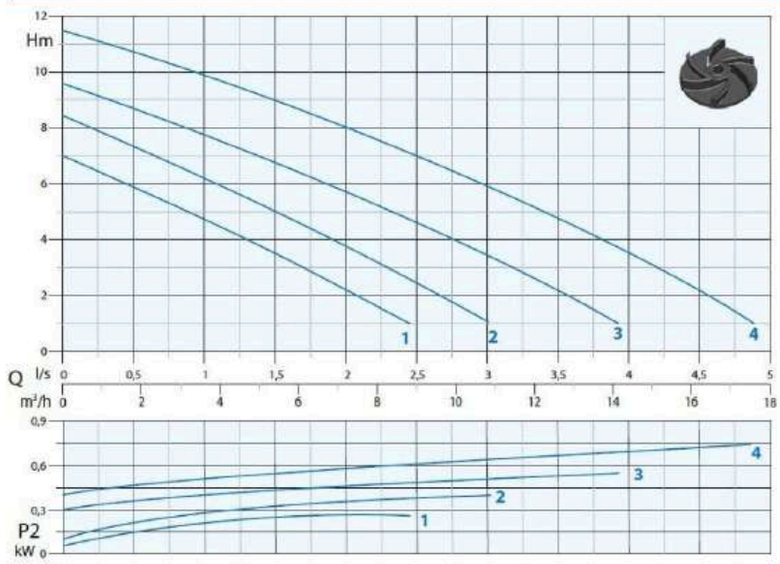
DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con impulsor VORTEX para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. G 1"1/4 - G 1"1/2
PASO SÓLIDOS. 30 mm
BOYA. Incluida
ATEX. No disponible

FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
TENSIÓN. 1ph-230V [M]
3ph-400V [T]

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Nylon
Tapa motor. Hierro fundido GG20
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. Retén
Cierre mecánico bomba. SIC+CE/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 3x1 Ø9 con Schuko
Sección cable (T). 4x1 Ø10

Nº	Modelo	l/s	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	PVP
		l/m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	
		m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	[€]
1	Compatta 1 M	m	5,8	4,6	3,5	2,2	1					
2	Compatta 1.5 M/T		7,5	6,1	5	3,8	2,5					
3	Compatta 2 M/T		8,8	7,8	6,8	5,8	4,5	3,5	2,1	1		
4	Compatta 3 M/T		10,8	10	9	8	7	6	4,8	3,5	2,1	

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]
1	Compatta 1 M	Vertical G 1"1/4	30	0,43	0,28	0,4	1,9	-	2900
2	Compatta 1.5 M/T			0,55	0,37	0,5	3,5	1,2	
3	Compatta 2 M/T	Horizontal G 1"1/2		0,78	0,56	0,75	3,6	1,8	
4	Compatta 3 M/T			0,90	0,75	1	5,2	2	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento:
(sólo Compatta 2-3)
Tipo: EASY E2.1 o E2.2
PVP [€]



Codo roscado manguera:
(sólo Compatta 2-3, 1"1/2)
PVP [€]



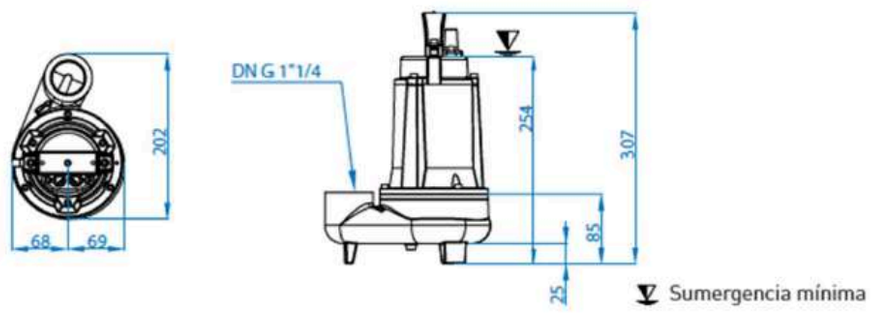
Toma vertical:
(sólo Compatta 1-1.5, 1"1/4)
PVP [€]



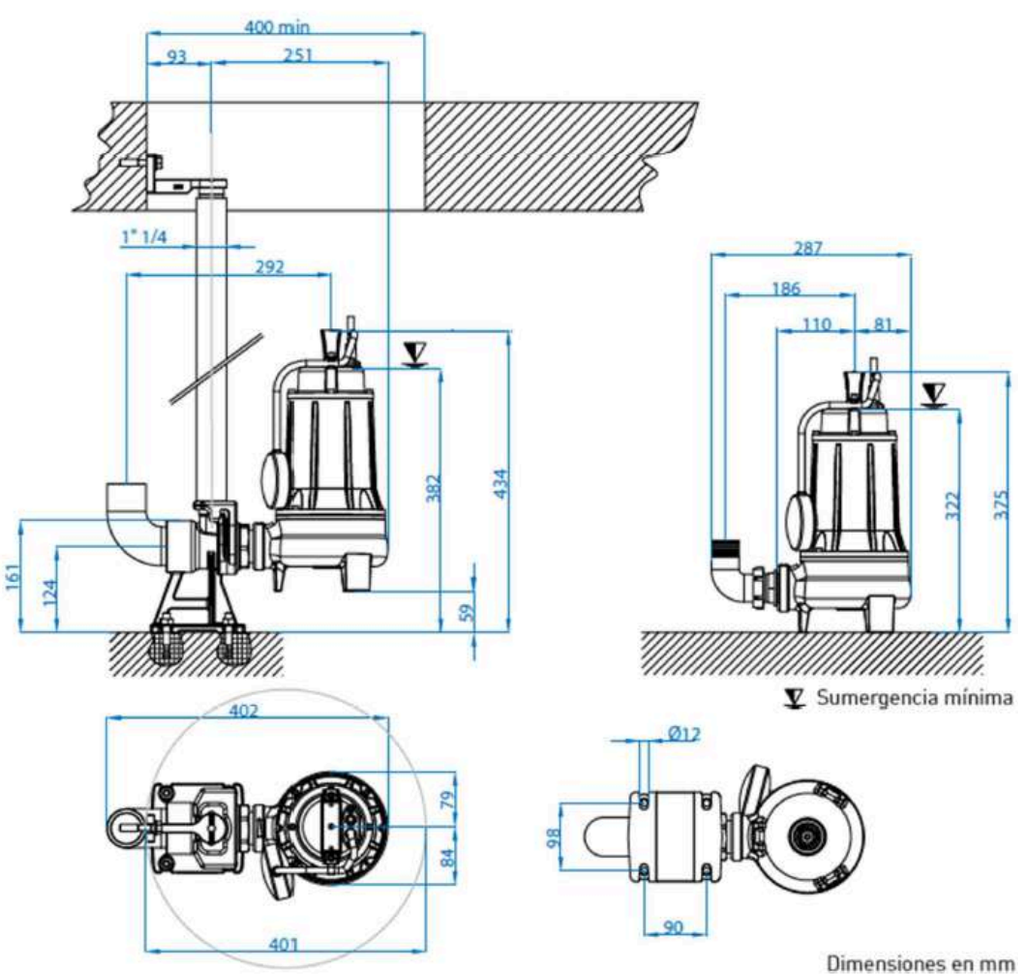
Volver a Indice

DIMENSIONES

Compatta 1-1.5



Compatta 2-3



Dimensiones en mm

Serie: COMPATTA 22 - 32 - 4 - 55

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



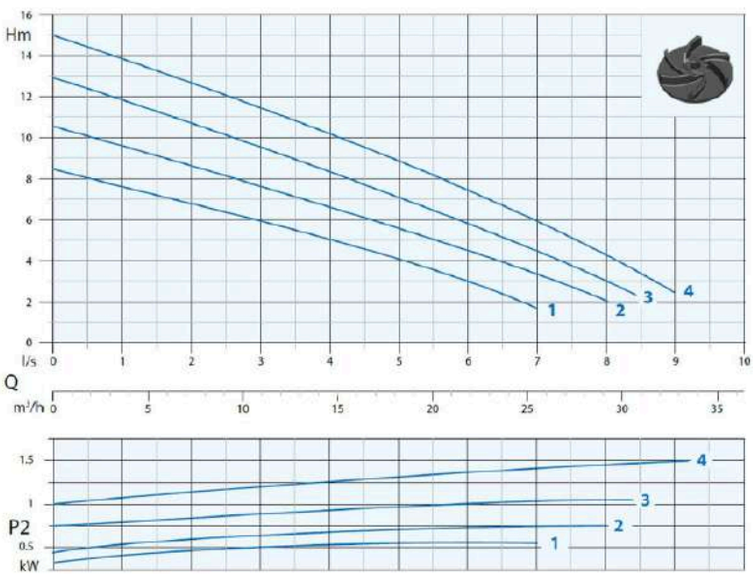
DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con impulsor VORTEX para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. G 2"
PASO SÓLIDOS. 40 – 50 mm
BOYA. Incluida
ATEX. No disponible

FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C
TENSIÓN. 1ph-230V (M)
3ph-400V (T)

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Nylon

Tapa motor. Hierro fundido GG20

Cuerpo motor. Hierro fundido GG20

Eje motor. Inox AISI 420

Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20

Cierre mecánico motor. Retén

Cierre mecánico bomba. SIC+CE/Viton

Impulsor. Hierro fundido GG20

Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20

Cable (10 ml). H07RN8F

Sección cable (M). 3x1 Ø9 con Schuko

Sección cable (T). 4x1 Ø10

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	1 60 3,6	2 120 7,2	3 180 10,8	4 240 14,4	5 300 18	6 360 21,6	7 420 25,2	8 480 28,8	9 540 32,4	PVP [€]
1	Compatta 22 M/T	m	7,5	6,8	6	5	4	2,5	1,5			
2	Compatta 32 M/T		9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,4	3		
3	Compatta 4 M/T		11,8	10,5	9,5	8,5	7	5,8	4,5	3		
4	Compatta 55 M/T		13,8	12,5	11,5	10,2	8,9	7,5	6	4,3	2,5	

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	P2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]
1	Compatta 22 M/T	Horizontal G 2"	40	0,79	0,56	0,75	3,6	1,8	2900
2	Compatta 32 M/T			1	0,75	1	5,2	2	
3	Compatta 4 M/T		50	1,6	1,1	1,5	7,6	2,9	
4	Compatta 55 M/T			2,1	1,5	2	59,9	3,7	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento:

Tipo: EASY E2.1 o E2.2
PVP [€]



Codo roscado manguera: 1

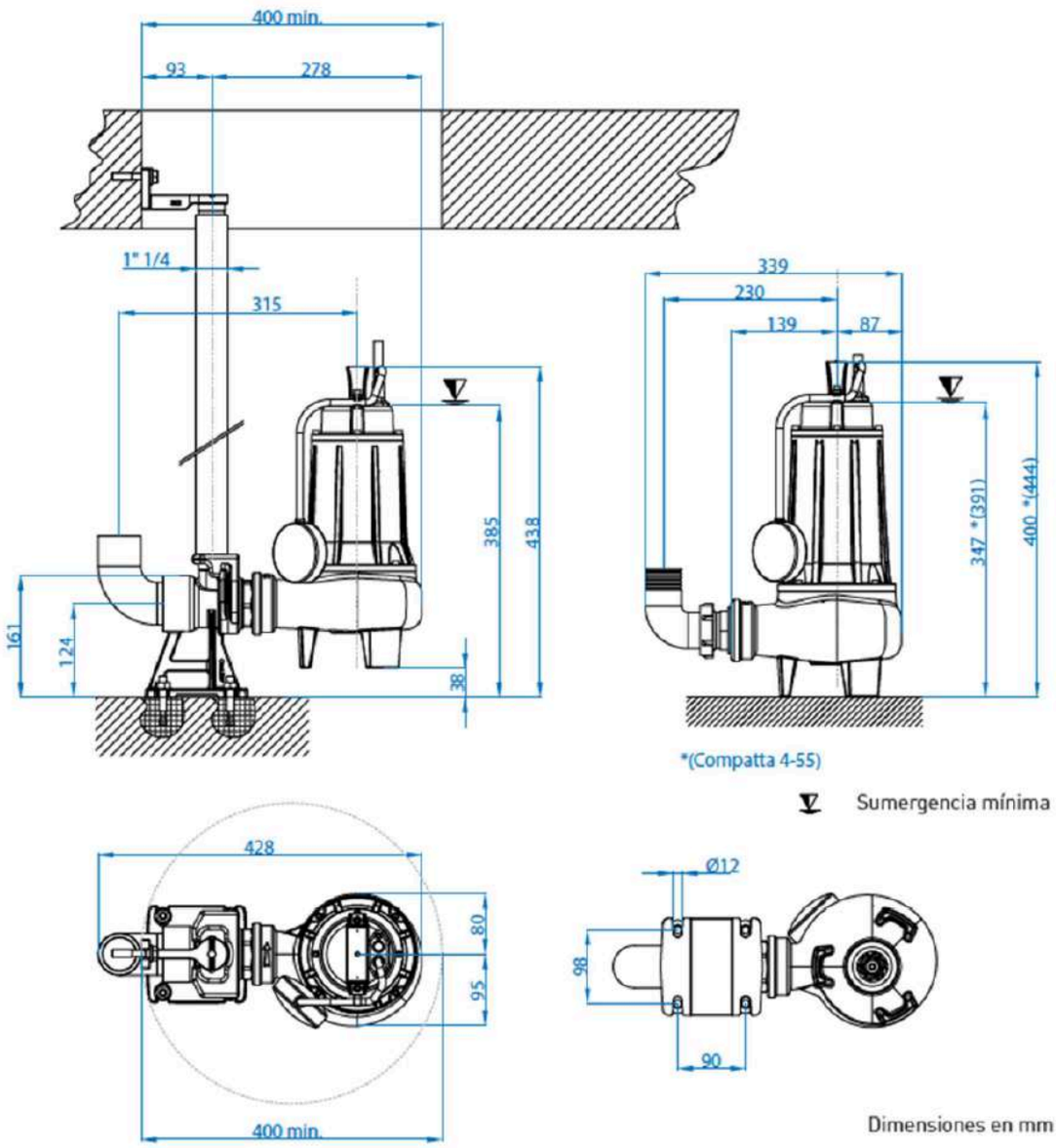
PVP [€]



Volver a Indice

DIMENSIONES

Compatta 22-32-4-55



Dimensiones en mm

Serie: DNA 50/2/056-057

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



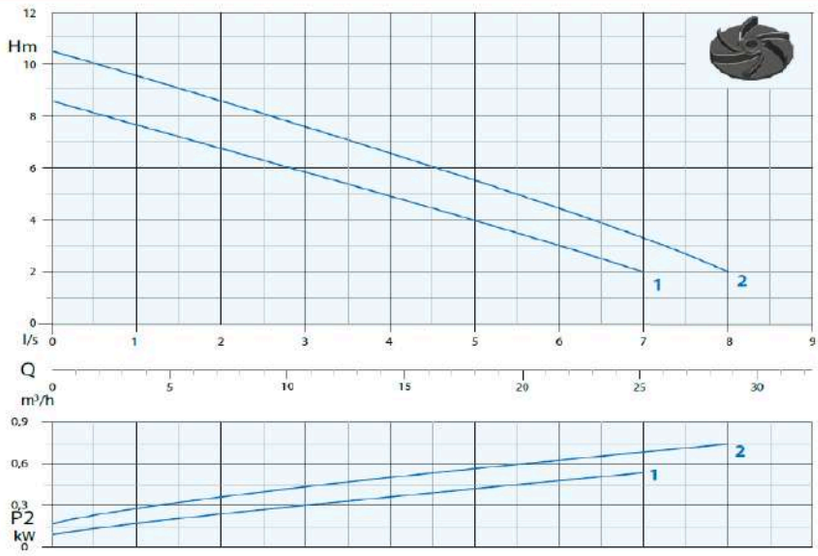
DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con impulsor VORTEX para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN50 PN10 / G2"
PASO SÓLIDOS. 45 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. NO DISPONIBLE

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68
BOYA NIVEL. INCLUIDA EN VERSION M

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 3x1 Ø9 con Schuko
Sección cable (T). 4x1 Ø10

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	1 60 3,6	2 120 7,2	3 180 10,8	4 240 14,4	5 300 18	6 360 21,6	7 420 25,2	8 480 28,8	9 540 32,4
1	DNA 50-2/056 M/T	m	7,5	6,8	5,8	5	4	2,5	2		
2	DNA 50-2/075 M/T		9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,3	2	

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DNA 50-2/056 M/T	DN50 PN10 / 2"	45	0,79	0,56	0,75	3,6	1,8	2850	
2	DNA 50-2/075 M/T	DN50 PN10 / 2"	45	1	0,75	1	5,2	2	2850	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 50
PVP [€]

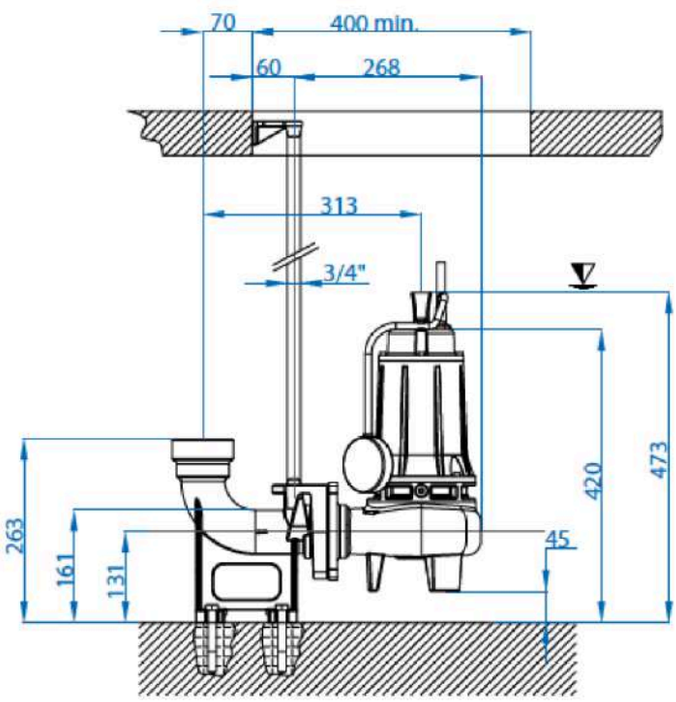


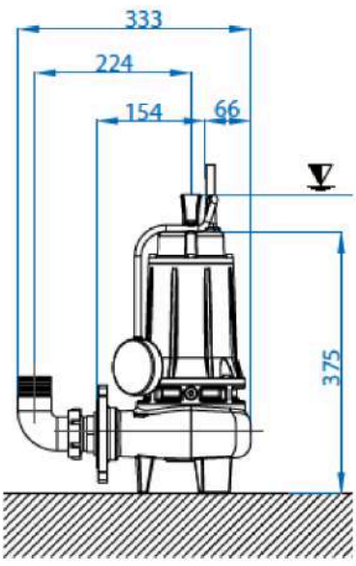
Codo roscado.
Modelo. 2"
PVP [€]

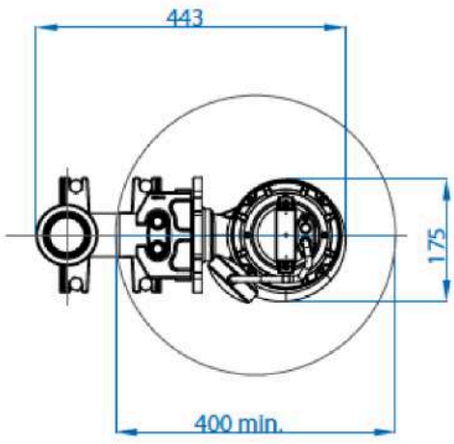


Volver a Indice

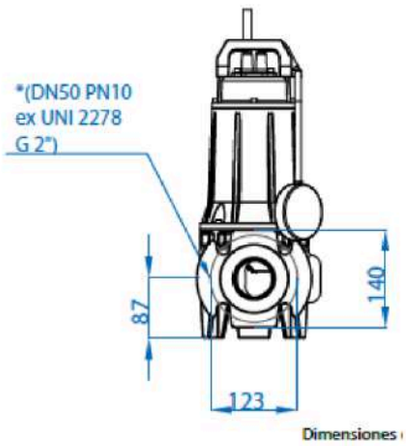
DIMENSIONES







Sumergencia mínima



Dimensiones

Serie: DNA 50/2/110-150-220-1

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

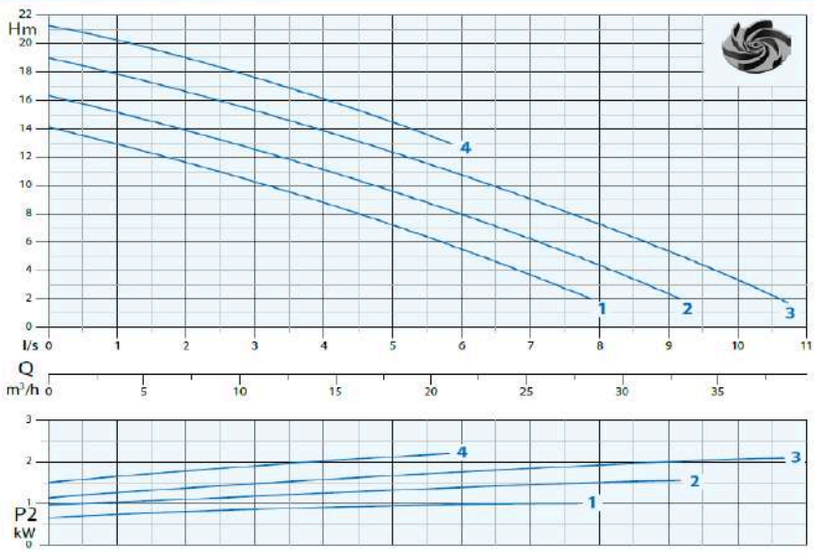
Bomba sumergible con impulsor **VORTEX** para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN50 PN10 / G2"
PASO SÓLIDOS. 50 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible
BOYA NIVEL. INCLUIDA EN VERSION M

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable (M). 3x1 Ø9
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	0,5 30 1,8	1 60 3,6	2 120 7,2	3 180 10,8	4 240 14,4	5 300 18	6 360 21,6	7 420 25,2	8 480 28,8	9 540 32,4	10 600 36
1	DNA 50-2/110 M/T	m	13,5	13	11,5	10,5	8,8	7	5,5	3,5	2		
2	DNA 50-2/150 M/T		15,8	15	14	12,5	11	9,5	8	6,5	4,5	2,5	
3	DNA 50-2/220 T		18,5	18	16,5	15,2	14	12,5	10,8	9	7,2	5,5	3,5
4	DNA 50-2/220-1 T		20,8	20	19	17,5	16	14,5					

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DNA 50-2/110 M/T	DN50 PN10/G2"	50	1,6	1,1	1,5	7,8	2,9	2850	
2	DNA 50-2/150 M/T	DN50 PN10/G2"	50	2,1	1,5	2	9,9	3,6	2850	
3	DNA 50-2/220 T	DN50 PN10/G2"	50	3	2,2	3		5,3	2850	
4	DNA 50-2/220-1 T	DN50 PN10/G2"	50	3	2,2	3		5,3	2850	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 50
PVP [€]

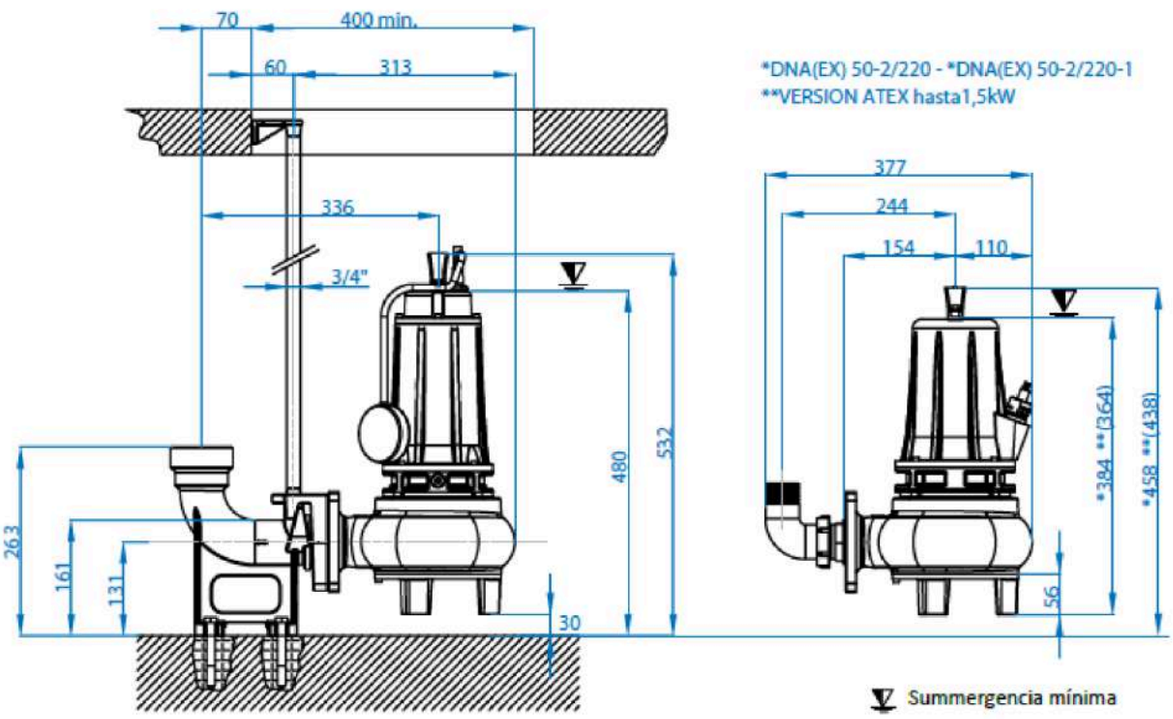


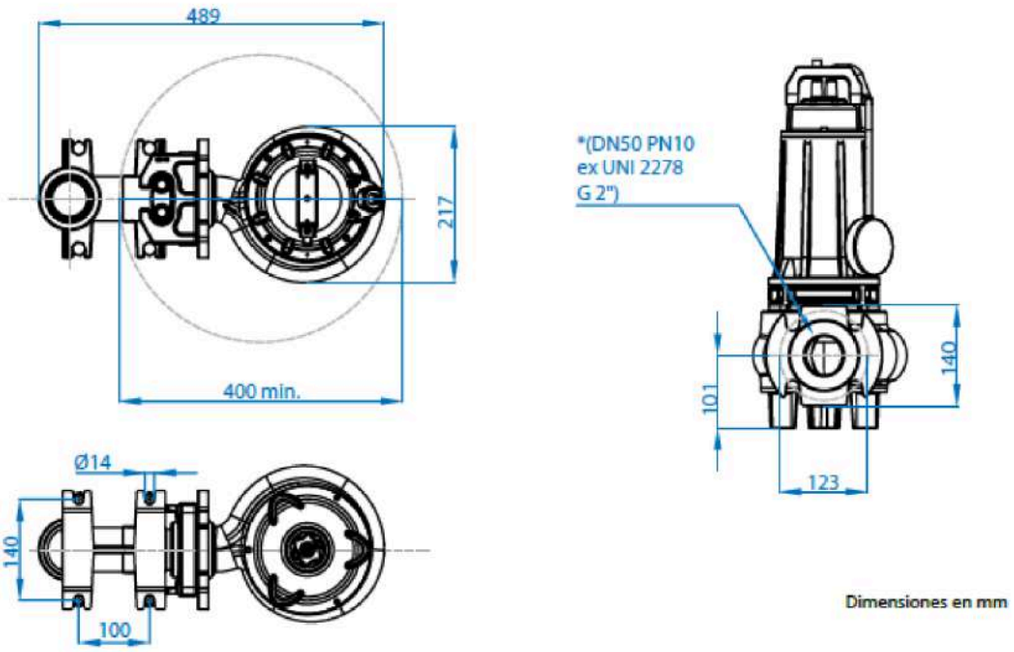
Codo embridado.
Modelo. 2"
PVP [€]



Volver a Indice

DIMENSIONES





Serie: DNA 50/4/090

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

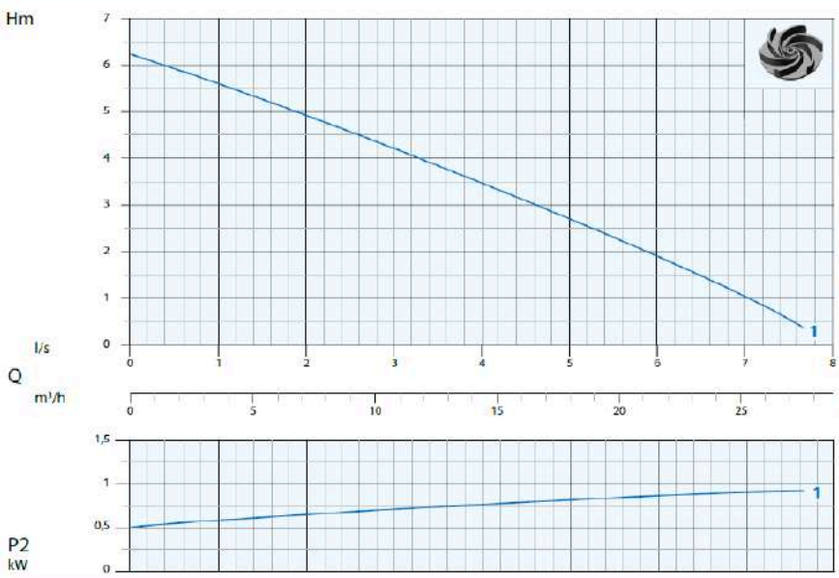
Bomba sumergible con impulsor VORTEX para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN50 PN10 / G2"
PASO SÓLIDOS. 50 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. DISPONIBLE

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable (M). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	0,5 30 1,8	1 60 3,6	2 120 7,2	3 180 10,8	4 240 14,4	5 300 18	6 360 21,6	7 420 25,2	7,5 450 27
1	DNA 50-4/090 M	m	5,8	5,2,	4,8	4,5	3,5	2,7	1,8	1	0,5
2	DNA 50-4/090 T		5,8	5,2,	4,8	4,5	3,5	2,7	1,8	1	0,5

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DNA 50-4/090 M	DN50 PN10 / 2"	50	1,1	0,9	1,2	4,7		1450	
2	DNA 50-4/090 T	DN50 PN10 / 2"	50	1,1	0,9	1,2		2,5	1450	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 50
PVP [€]



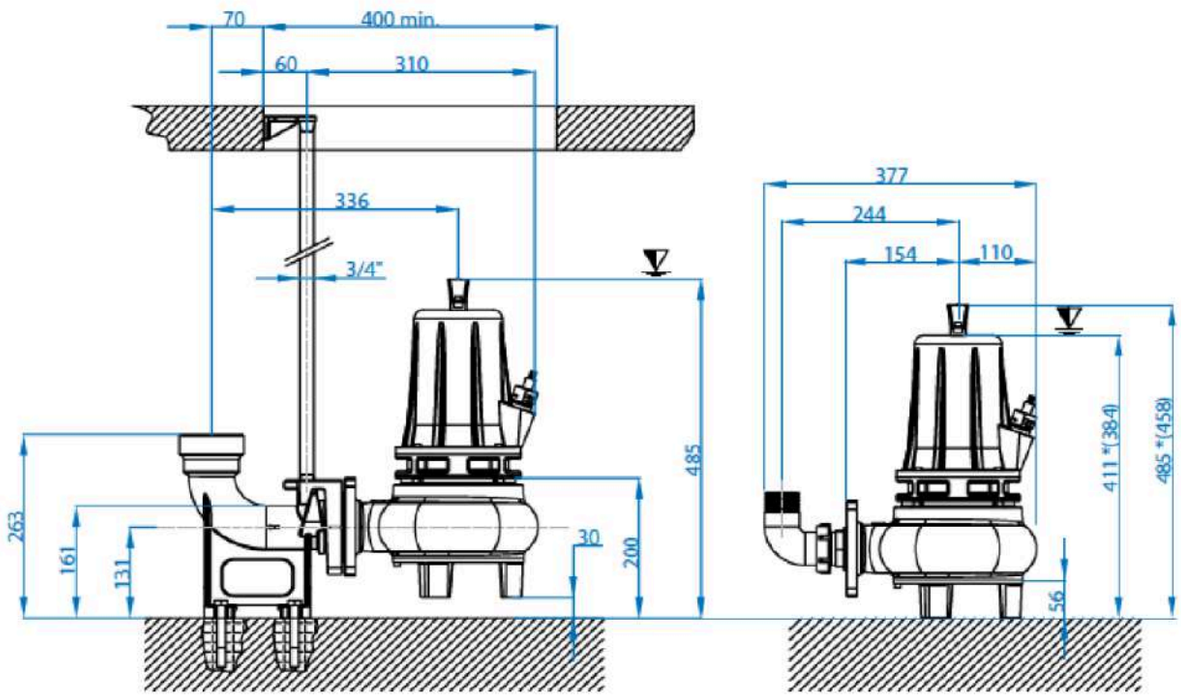
Codo roscado.
Modelo. 2"
PVP [€]



Serie: DNA 50/4/090

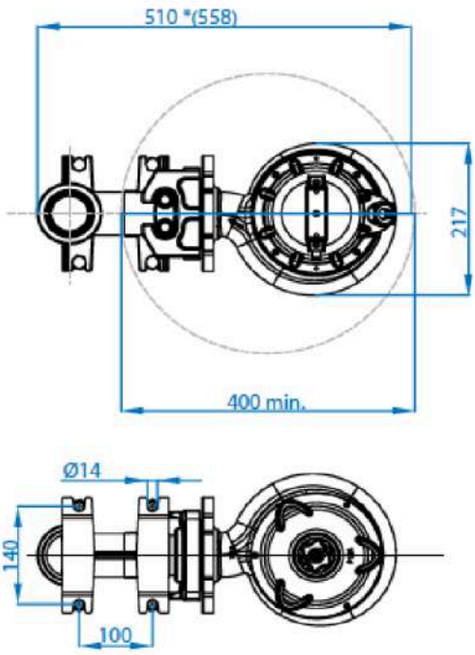
SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

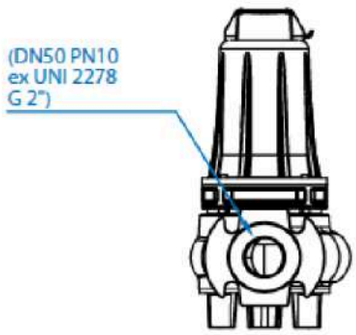
DIMENSIONES



* VERSION ATEX

Somergencia mínima





Dimensiones en mm

Serie: DNA 65 /2 /110-150-220

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

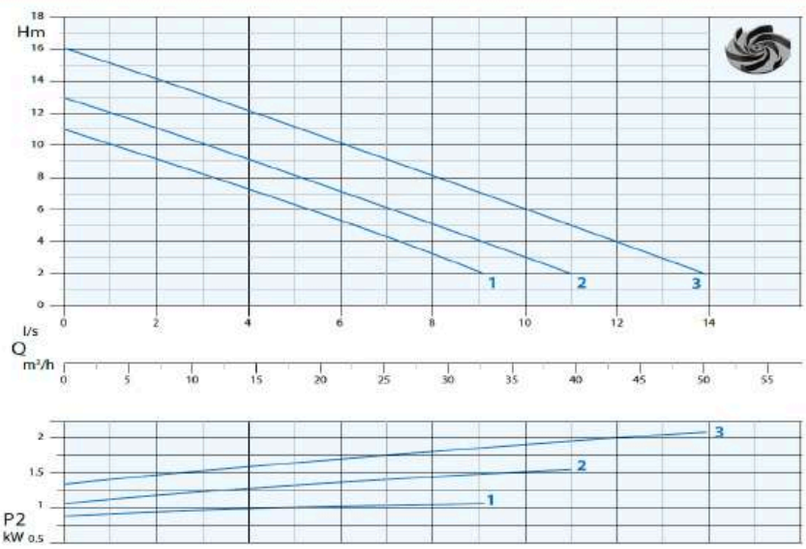
Bomba sumergible con impulsor VORTEX para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN65 PN10
PASO SÓLIDOS. 65 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 3x1 Ø9
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	1 60 3,6	2 120 7,2	4 140 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	10 600 36	11 660 39,6	12 720 43,2	14 840 50,4
1	DNA 65-2/110 M/T		10	9	7,5	5,5	3,2				
2	DNA 65-2/150 M/T	m	12	11	9	7	5	3	2		
3	DNA 65-2/220 T		15	14	12	10	8	6	5	4	2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DNA 65-2/110 M/T	DN65 PN10	65	1,6	1,1	1,5	7,4	2,7		
2	DNA 65-2/150 M/T	DN65 PN10	65	1,9	1,5	2	9,9	3,6	2850	
3	DNA 65-2/220 T	DN66 PN10	65	2,6	2,2	3		5,2		

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 65
PVP [€]



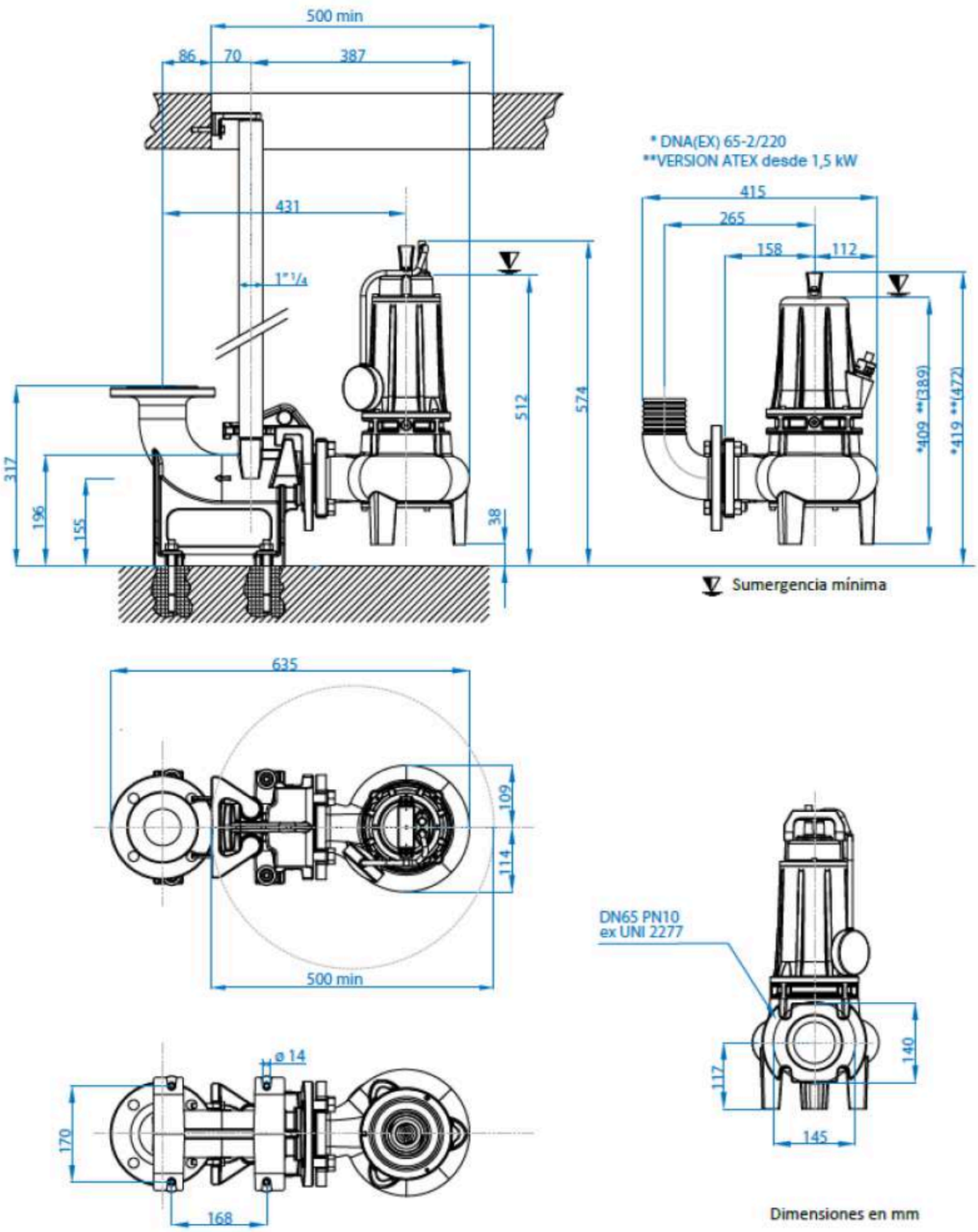
Codo embridado.
Modelo. N5
PVP [€]



Serie: DNA 65 /2 /110-150-220

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Dimensiones en mm

Serie: DNA 80 /2 /110-150-220-090

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

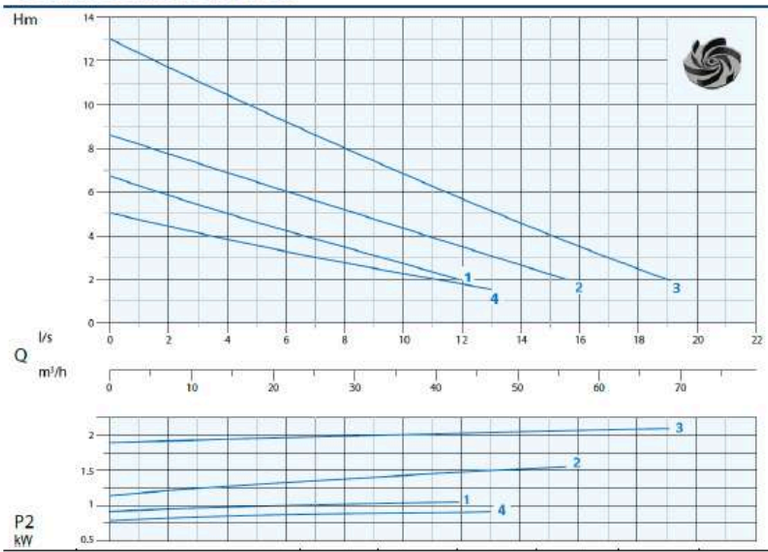
Bomba sumergible con impulsor VORTEX para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN80 PN16
PASO SÓLIDOS. 75 / 80 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤Ta≤40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 3x1 Ø9
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s / l/m / m³/h	1 / 60 / 3,6	2 / 120 / 7,2	4 / 140 / 14,4	6 / 360 / 21,6	8 / 480 / 28,8	10 / 600 / 36	12 / 720 / 43,2	14 / 840 / 50,4	16 / 960 / 57,6
1	DNA 80-2/110 M/T	m	6,5	5,8	5	4,5	3,5	12,8	2		
2	DNA 80-2/150 M/T		8,2	7,5	7	6	5,3	4,5	3,5	2,5	
3	DNA 80-2/220 T		12,5	11,5	10,5	9,2	8	6,8	5,8	4,5	3,5
4	DNA 80-2/090 M/T		4,8	4,5	3,9	3,2	2,8	2,5	1,8		

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	P2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DNA 80-2/110 M/T	DN80 PN16		1,6	1,1	1,5	7,4	2,7		
2	DNA 80-2/150 M/T	DN80 PN16	80	1,9	1,5	2	9,9	3,6	2850	
3	DNA 80-2/220 T	DN80 PN16		2,6	2,2	3		5,3		
4	DNA 80-2/090 M/T		75	1,1	0,9	1,2	4,7	2,6		

ACCESORIOS

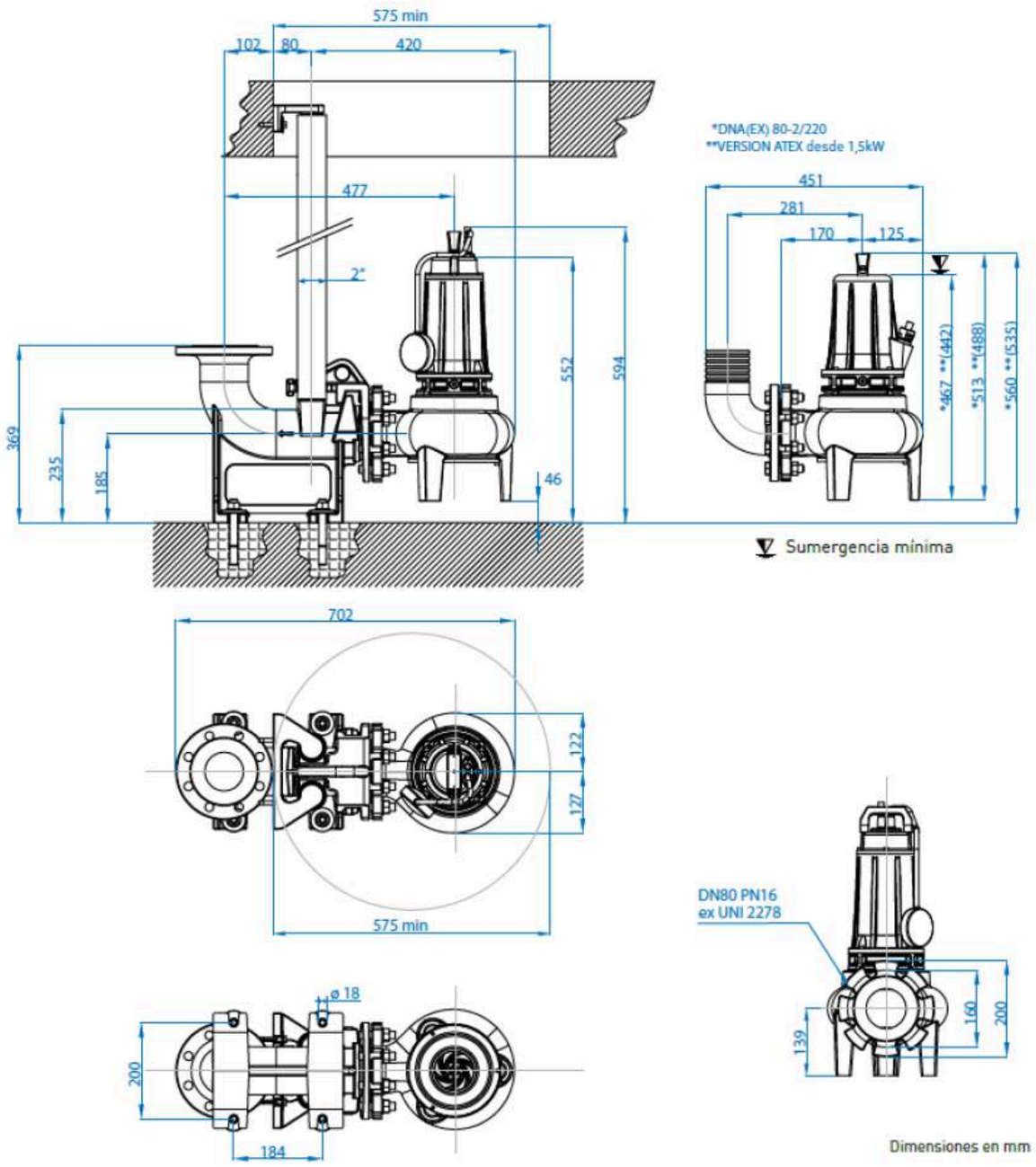
Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 80
PVP [€]



Codo embridado.
Modelo. N2
PVP [€]



DIMENSIONES



Serie: VT 65/2/125-152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

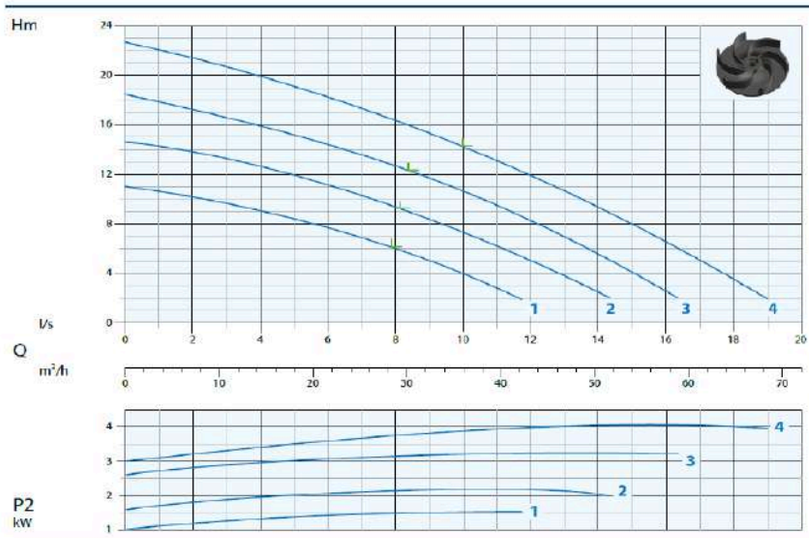
Bomba sumergible con impulsor **VORTEX** transporte de agua con sólidos en suspensión. Su amplio paso permite su uso en la industria o que contenga grandes sólidos.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN65 PN10
PASO SÓLIDOS. 50-55 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable. 4x1,5+3x0,50 Ø15
Sección cable (ATEX). 4x1,5+3x0,50 Ø15
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s	1	2	4	6	8	10	12	14	16	19
		l/m	60	120	240	360	480	600	720	840	960	1140
		m³/h	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	68,4
1	VT 65/2/125 C.336		10,5	10	9	7,5	6	4	2			
2	VT 65/2/125 C.337	m	14,5	14	12,5	11	9,5	7,5	5	2,5		
3	VT 65/2/152 C.346		18	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,2	5,5	2,5	
4	VT 65/2/152 C.347		22	21,5	20	18	16,5	14	12	9,5	6,5	2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	P2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	VT 65/2/125 C.336	DN65 PN10	50	1,7	1,5	2	3,1	2850	
2	VT 65/2/125 C.337	DN65 PN10	50	3,1	32,2	3	5,3	2850	
3	VT 65/2/152 C.346	DN65 PN10	55	3,9	3,2	4	6,7	2850	
4	VT 65/2/152 C.347	DN65 PN10	55	5,5	4,2	5,5	9,5	2850	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 65
PVP [€]



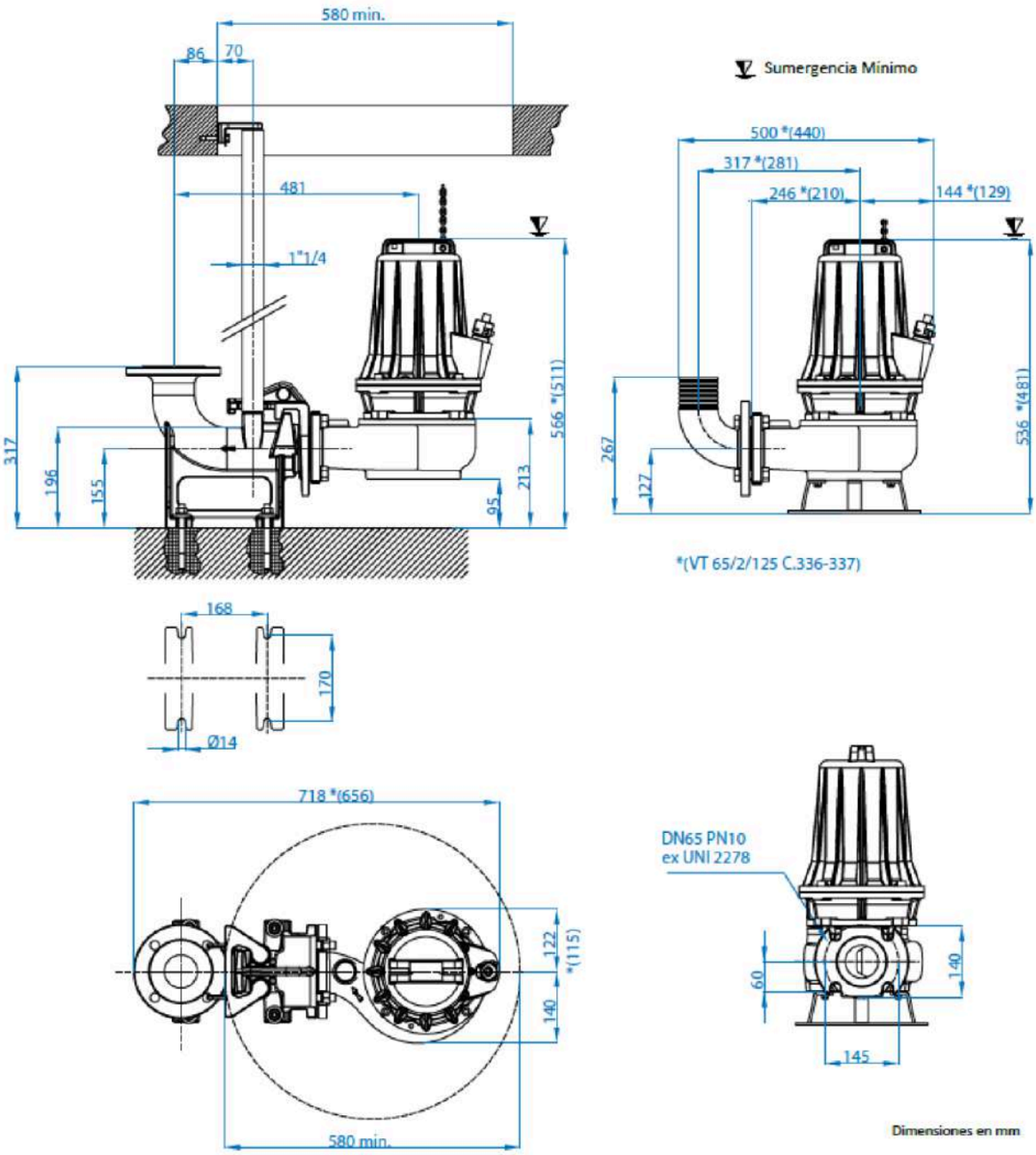
Codo embridado.
Modelo. N5
PVP [€]
Base:
Modelo. P4
PVP [€]



Serie: VT 65/2/125-152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Serie: VT 65/4/152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

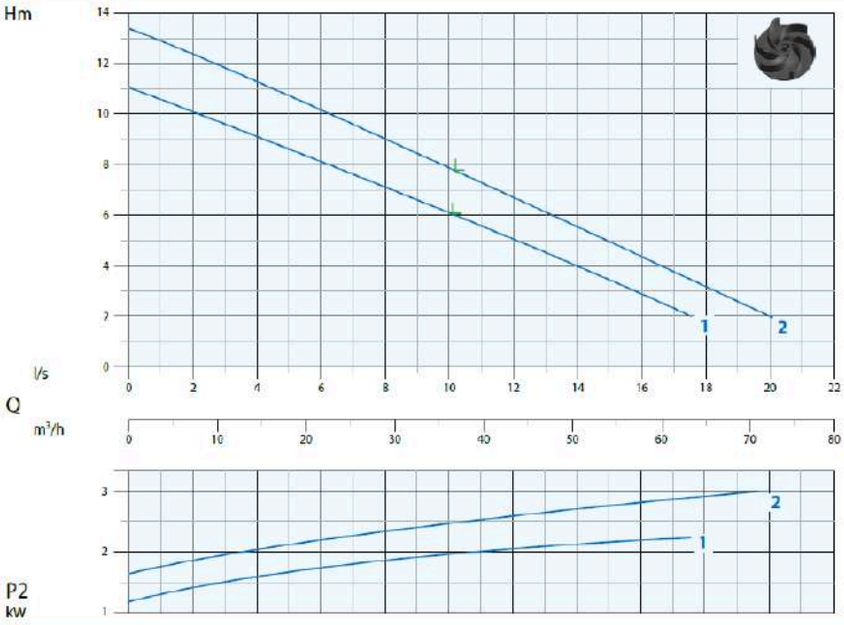
Bomba sumergible con impulsor VORTEX transporte de agua con sólidos en suspensión. Su amplio paso permite su uso en la industria o que contenga grandes sólidos.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN65 PN10
PASO SÓLIDOS. 65 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable. 4x1,5+3x0,50 Ø15
Sección cable (ATEX). 4x1,5+3x0,50 Ø15
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	2 120 7,2	4 240 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	12 720 43,2	14 840 50,4	16 960 57,6	18 1080 64,8	20 1320 72
1	VT 65/4/152 C.344	m	12	11,5	10,5	10	8,8	7,5	6,2	4,8	3,5
2	VT 65/4/152 C.345		12	11,5	10,5	10	8,8	7,5	6,2	4,8	3,5

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	VT 65/4/152 C.344	DN65 PN10	65	2,8	2,2	3	5,2	1450	
2	VT 65/4/152 C.345	DN65 PN10	65	3,8	3	4	7,2	1450	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 65
PVP [€]



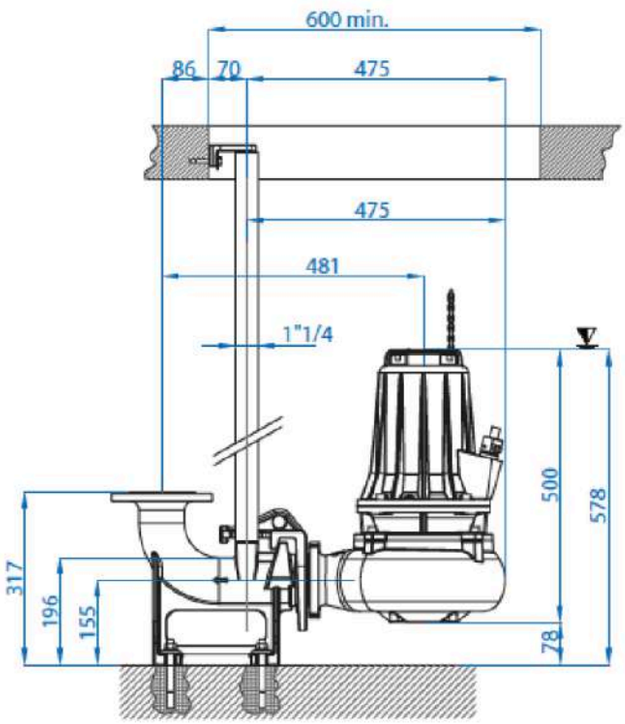
Codo embridado.
Modelo. N5
PVP [€]
Base:
Modelo. P4
PVP [€]

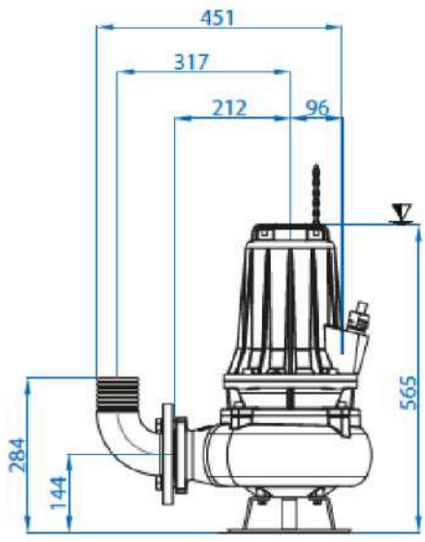


Serie: VT 65/4/152

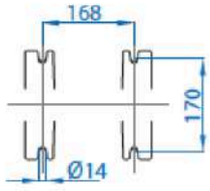
SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

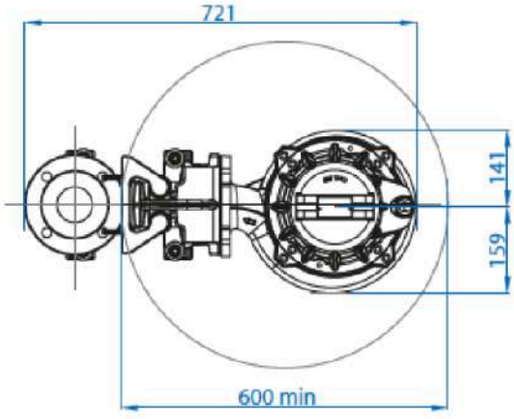
DIMENSIONES

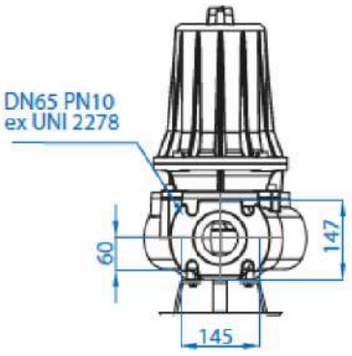




Summergencia mínima







Dimensiones en mm

Serie: VT 80/4/125-152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

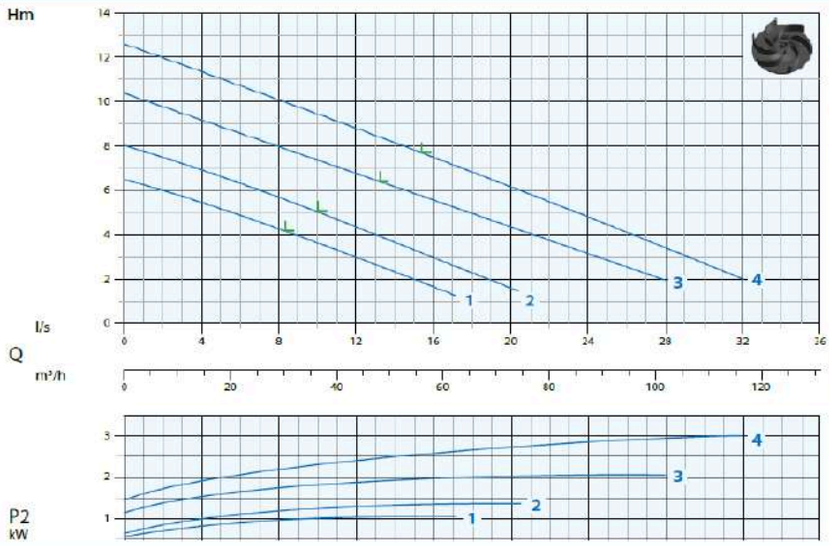
Bomba sumergible con impulsor VORTEX transporte de agua con sólidos en suspensión. Su amplio paso permite su uso en la industria o que contenga grandes sólidos.

- IMPULSOR. VORTEX
- DESCARGA. DN80 PN16
- PASO SÓLIDOS. 75 / 80 mm
- SONDA DE HUMEDAD. SI
- PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
- ATEX. Disponible

- TENSIÓN. 1ph-220V (VM)-3ph-400V (VT)
- FRECUENCIA. 50 Hz
- Nº POLOS. 4
- AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
- PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X — Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

- Asa. Hierro fundido GG25
- Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
- Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
- Eje motor. Inox AISI 420
- Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
- Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
- Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
- Impulsor. Hierro fundido GG25
- Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
- Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
- Sección cable. 4x1,5+3x0,50 Ø15
- Sección cable (ATEX). 4x1,5+3x0,50 Ø17
- Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	2 120 7,2	4 240 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	12 720 43,2	16 960 57,6	20 1320 72	24 1440 86,4	28 1680 100,8	32 1920 115,2
1	VM-VT 80/4/125 C.341	m	6	5,5	5	4,5	3	1,5				
2	VM-VT 80/4/125 C.342		7,5	7	6,5	5,5	4,5	3	1,5			
3	VT 80/4/152 C.344		9,5	9,2	8,5	8	6,8	5,5	4,5	3.2	2	
24	VT 80/4/152 C.345		12	11,5	10,5	10	8,8	7,2	6,2	4,8	3,5	2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph -220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	VM-VT 80/4/125 C.341	DN80 PN16	75	1,3	1,1	1,5	7,3	2,8	1450	
2	VM-VT 80/4/125 C.342	DN80 PN16	75	1,7	1,25	1,7	8,7	3,3	1450	
3	VT 80/4/152 C.344	DN80 PN16	80	2,8	2,2	3		5,2	1450	
4	VT 80/4/152 C.345	DN80 PN16	80	3,8	3	4		7,2	1450	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 80
PVP [€]



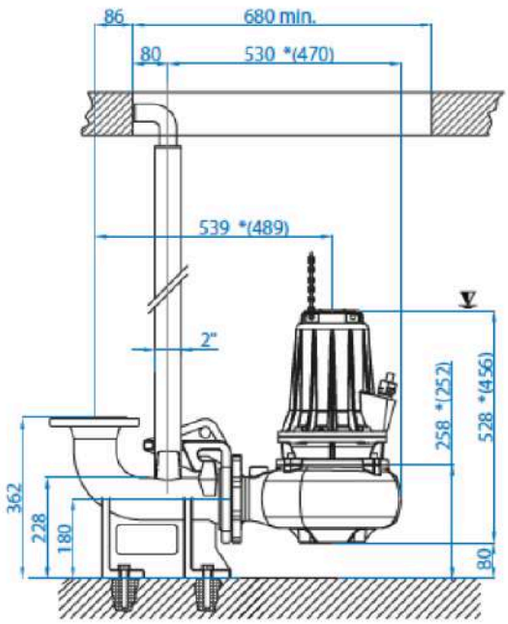
Codo embridado.
Modelo. N2
PVP [€]
Base (sólo VT80/4/152):
Modelo. P5
PVP [€]

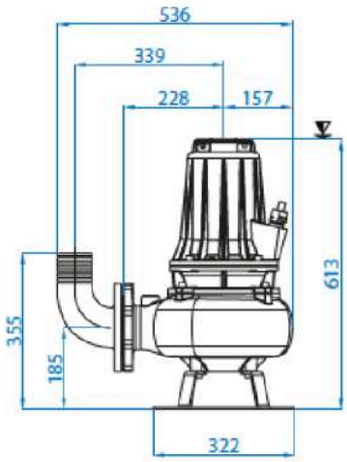


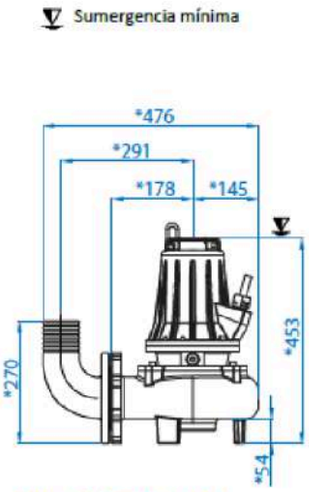
Serie: VT 80/4/125-152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

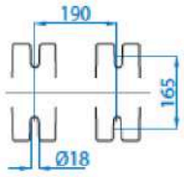
DIMENSIONES

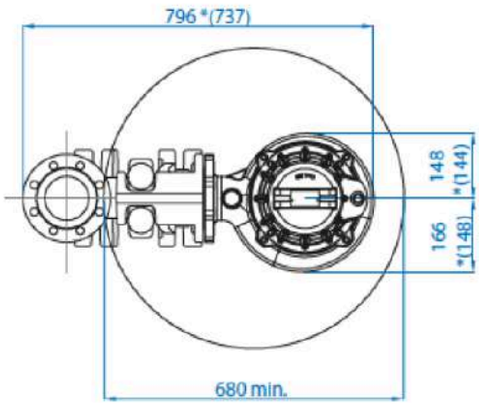


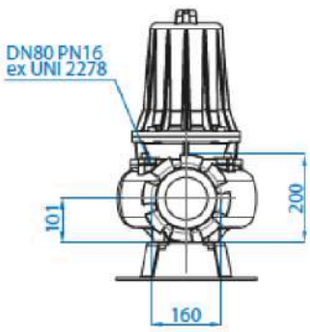


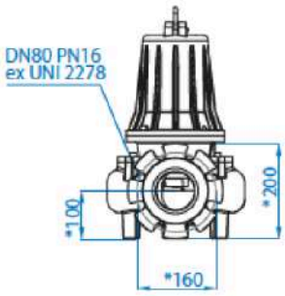


*VT 80/4/125 C.341-342
Bompa provista de patas de apoyo









Dimensiones en mm

Serie: VT 80/2/152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

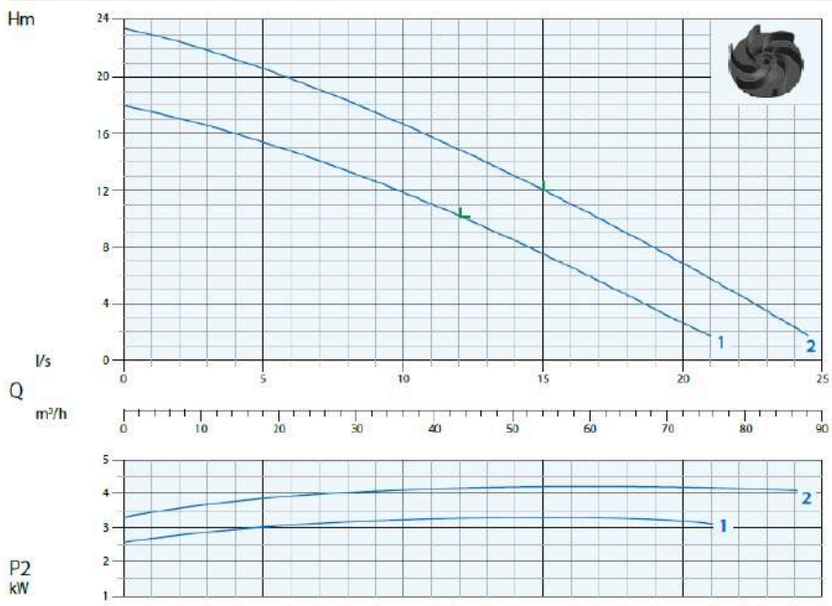
Bomba sumergible con impulsor **VORTEX** transporte de agua con sólidos en suspensión. Su amplio paso permite su uso en la industria o que contenga grandes sólidos.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN80 PN16
PASO SÓLIDOS. 50 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X — Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable. 4x1,5+3x0,50 Ø15
Sección cable (ATEX). 4x1,5+3x0,50 Ø17
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m3/h	2 120 7,2	4 240 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	10 600 36	12 720 43,2	16 960 57,6	20 1200 72	22 1320 79,2	24 1440 86,4
1	VT 80/2/152 C.346	m	17	16	15	13,5	12	10	6,5	2,5		
2	VT 80/2/152 C.347		22,5	21	20	18,5	16,5	15	11	7	4,5	2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	VT 65/2/125 C.336	DN65 PN10	50	3,9	3,2	4,3	6,9	2850	
2	VT 65/2/125 C.337	DN65 PN10	50	35,5	4,2	5,7	9,2	2850	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. **DUTY 80**
PVP [€]



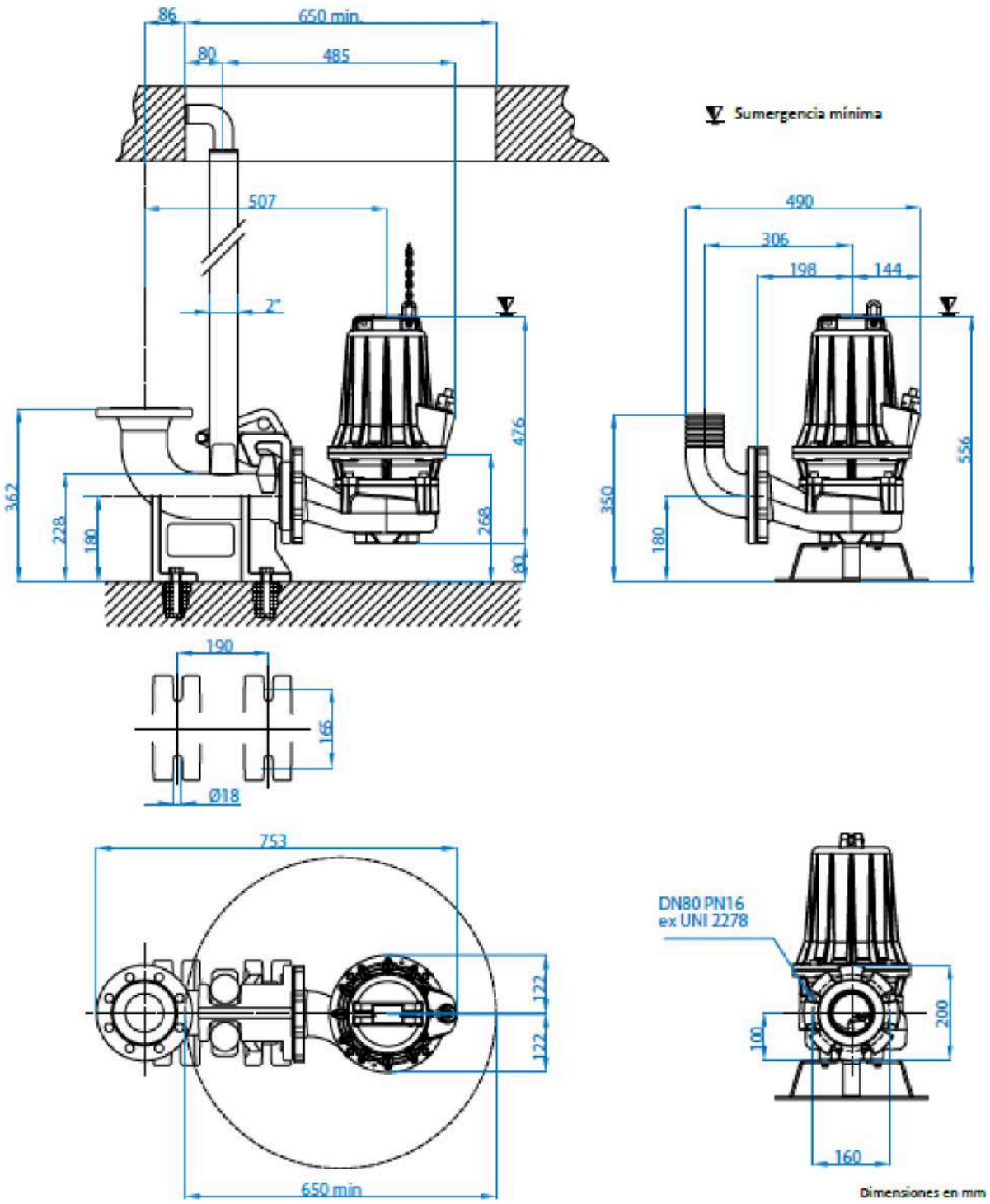
Codo embridado.
Modelo. **N2**
PVP [€]
Base:
Modelo. **P4**
PVP [€]



Serie: VT 80/2/152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Dimensiones en mm

Serie: VT 100/4/152-173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

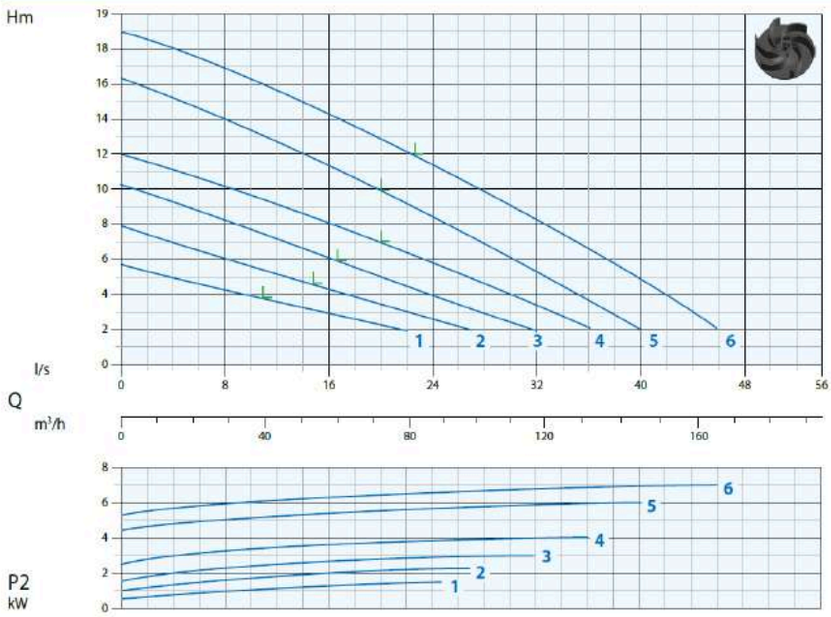
Bomba sumergible con impulsor VORTEX para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN100 PN16
PASO SÓLIDOS. 90-100 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable. 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sección cable (ATEX). 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	4 240 14,4	8 480 28,28	12 720 43,2	16 960 57,6	20 1200 72	24 1440 86,4	32 1920 115,2	36 2160 129,6	40 2400 144	46 2760 165,6
1	VT 100/4/152 C.348	m	5	4,2	3,5	3	2,2					
2	VT 100/4/152 C.349		7	6	5	4,5	3,5	2,5				
3	VT 100/4/152 C.350		9	8,5	7	6	5	4	2			
4	VT 100/4/173 C.355		11	10	9	8	7	6	3,5	2		
5	VT 100/4/173 C.356		15	14	12,5	11,5	10	8,5	5,5	3,5	2	
6	VT 100/4/173 C.358		18	17	15,5	14,5	13	11,5	8,2	6,5	5	3

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	VT 100/4/152 C.348	DN100 PN16	100	2,2	1,7	2,3	3,9	1450	
2	VT 100/4/152 C.349	DN100 PN16	100	3	2,2	3,4,	5,2	1450	
3	VT 100/4/152 C.350	DN100 PN16	100	3,8	3	4,8,	7,2	1450	
4	VT 100/4/173 C.355	DN100 PN16	90	5,3	4,6	5,5	9,2	1450	
5	VT 100/4/173 C.356	DN100 PN16	90	6,9	6	8	12,4	1450	
6	VT 100/4/173 C.358	DN100 PN16	90	9	7,5	10	15,7	1450	

Serie: VT 100/4/152-173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

ACCESORIOS

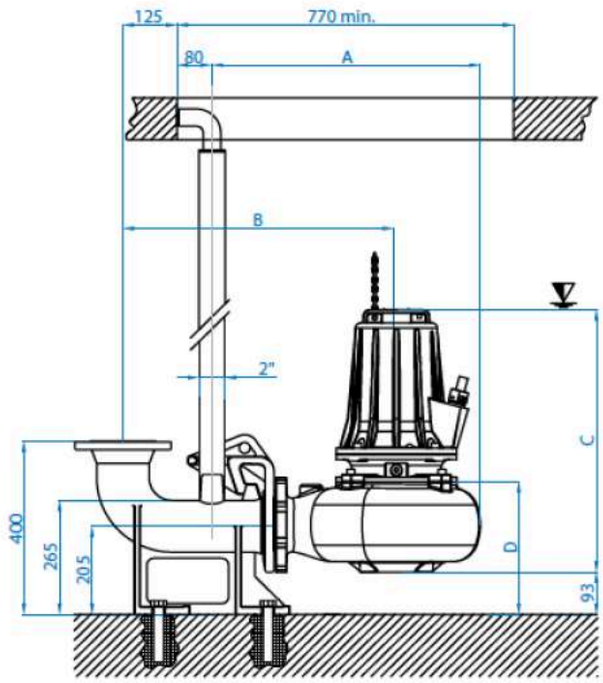
Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 100
PVP [€]

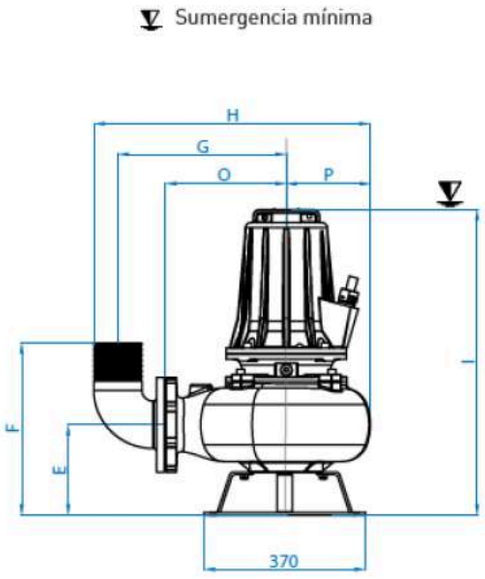


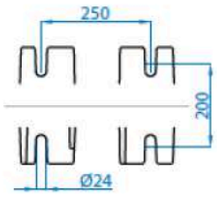
Codo embridado.
Modelo. N3
PVP [€]
Base:
Modelo. P6
PVP [€]

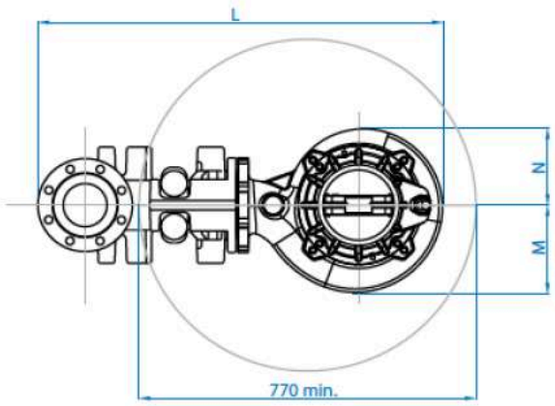


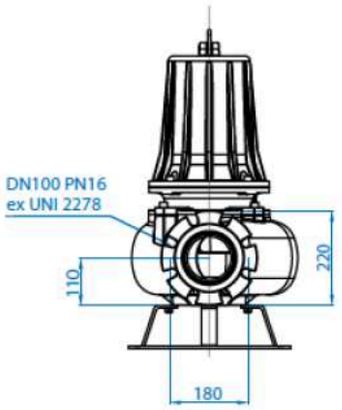
DIMENSIONES











A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
614	618	609	308	212	400	385	632	710	910	207	168	278	192

Dimensiones en mm

Serie: VT 100/4/200-240

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

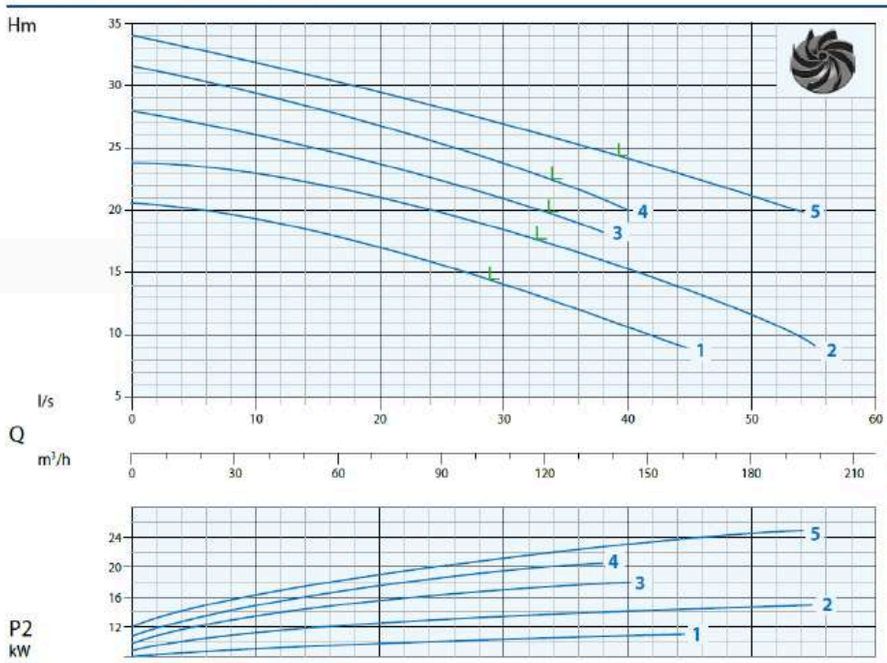
Bomba sumergible con impulsor **VORTEX** para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN100 PN16
PASO SÓLIDOS. 90-100 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Cáncamos. Inox AISI 416
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable. 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sección cable (ATEX). 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	6 360 21,6	10 600 36	14 840 50,4	20 1200 72	24 1440 86,4	30 1800 108	34 2040 122,4	40 2400 144	50 3000 180	54 3240 194,4
1	VT 100/4/200 C.362		20	19	18,5	17	16	14	13	10,5		
2	VT 100/4/200 C.363		23,5	23	22	21	20	18,5	17	15,5	11,5	10
3	VT 100/4/200 C.370	m	27	26	25	23,5	22,5	21	19,5	17,5		
4	VT 100/4/240 C.375		30	29	28,5	27	25,5	24	22,5	20		
5	VT 100/4/240 C.380		33	32	31	29,5	28,5	27	26	24	21	20

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	VT 100/4/200 C.362	DN100 PN16	90	13	11,5	16	23,8	1450	
2	VT 100/4/200 C.363	DN100 PN16	90	17,3	15	21	30,4	1450	
3	VT 100/4/200 C.370	DN100 PN16	90	21	18	24,5	38,7	1450	
4	VT 100/4/240 C.375	DN100 PN16	90	22,4	20	27	41	1450	
5	VT 100/4/240 C.380	DN100 PN16	90	28,5	25	34	50,9	1450	

Volver a Indice

Serie: VT 100/4/200-240

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.

Modelo. DUTY 100

PVP [€]



Codo embridado.

Modelo. N3

PVP [€]

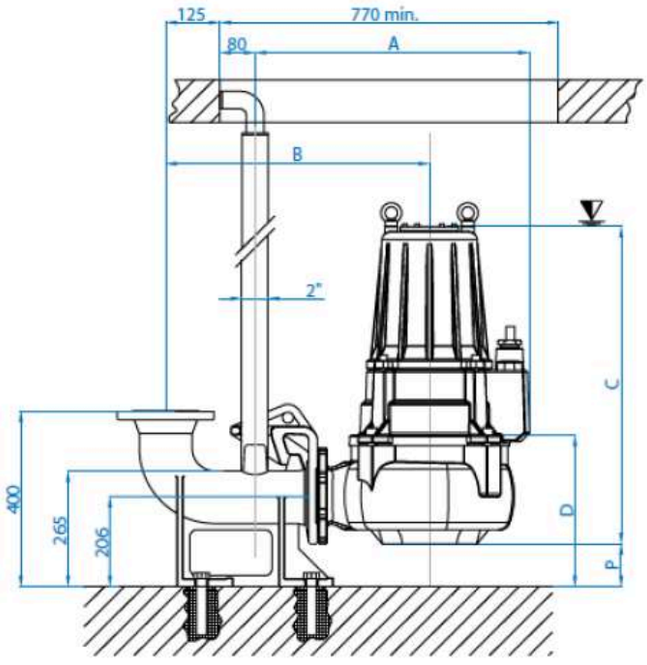
Base:

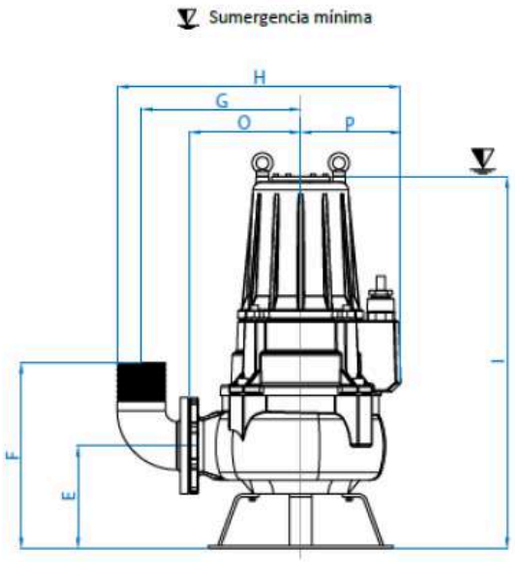
Modelo. P6

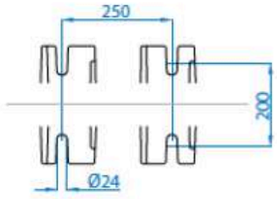
PVP [€]

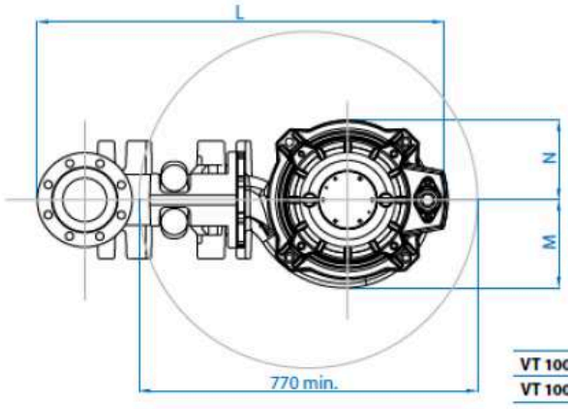


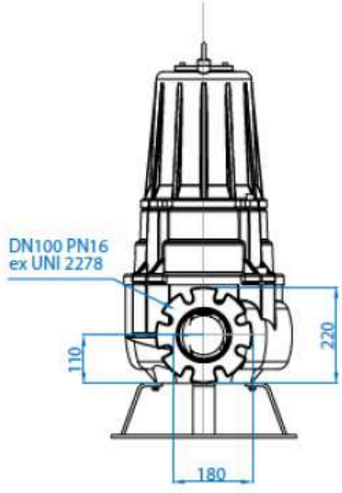
DIMENSIONES











Dimensiones en mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
VT 100/4/200 C.362-363	618	605	730	335	238	426	362	645	855	932	902	183	255	92	227
VT 100/4/240 C.375-380	738	689	806	346	266	457	451	703	931	1050	270	237	342	60	249

Serie: VT 150/4/340

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



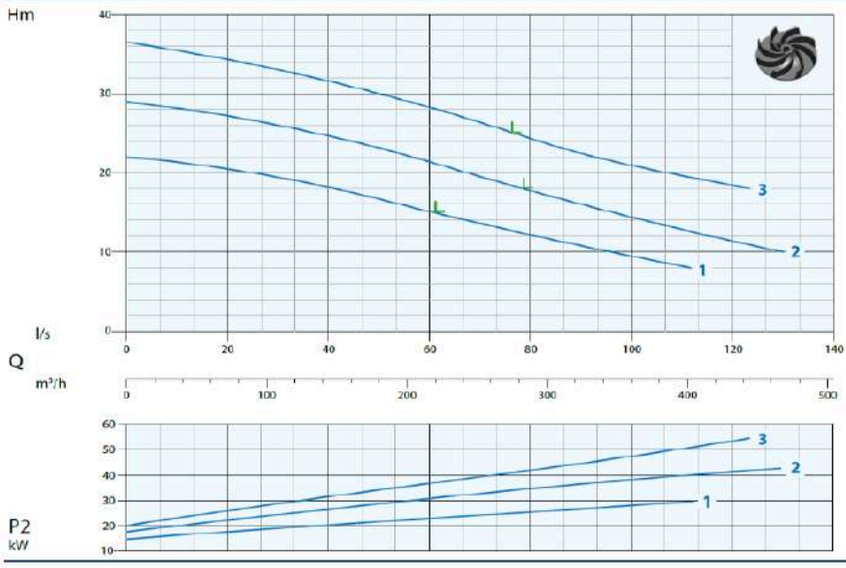
DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con impulsor **VORTEX** transporte de agua con sólidos en suspensión. Su amplio paso permite su uso en la industria o que contenga grandes sólidos.

IMPULSOR. VORTEX
DESCARGA. DN150 PN16
PASO SÓLIDOS. 130 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. No disponible

TENSIÓN. 3ph-400V (VT)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable. 7x10+5x1 Ø29
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	10 600 36	20 1320 72	30 1800 108	40 2400 144	50 3000 180	60 3600 216	80 4800 288	100 6000 360	110 6600 396	120 7200 432
1	VT 150/4/340 C.385		21,5	20,5	19,5	18	16,5	15	12	9,5	8	
2	VT 150/4/340 C.390	m	28	27,5	26	25	23	21,5	18	14	13	11,5
3	VT 150/4/340 C.395		35	34	33	31,8	30	28	24	21	19,5	18,2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	VT 150/4/340 C.385	DN150 PN16	130	38	37	48	2,8	1450	
2	VT 150/4/340 C.390	DN150 PN16	130	49,4	45	61	3,3	1450	
3	VT 150/4/340 C.395	DN150 PN16	130	58,9	54,5	75	5,2	1450	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. B8
PVP [€]



Codo embridado.
Modelo. N4
PVP [€]
Base:
Modelo. P8
PVP [€]

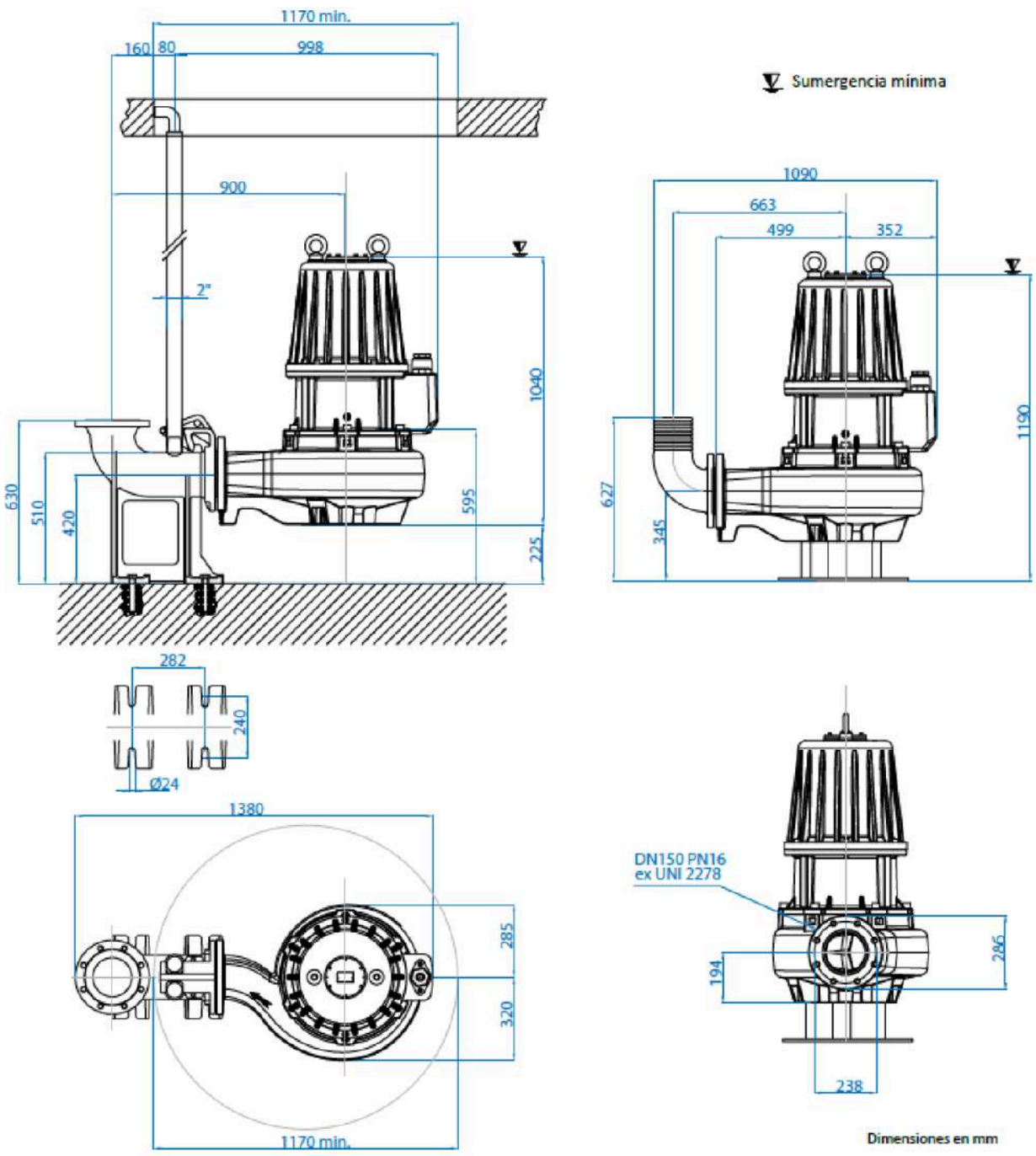


Volver a Indice

Serie: VT 150/4/340

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Dimensiones en mm

Serie: DNB 65 /2 /080-110-150

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

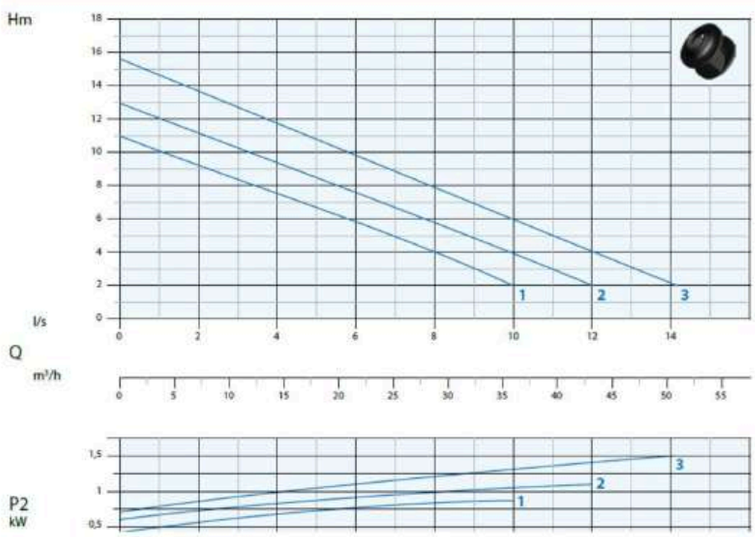
Bomba sumergible con impulsor BICANAL para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. BICANAL
DESCARGA. DN65 PN10– G 2"
PASO SÓLIDOS. 50 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 3x1 Ø9
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø10
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	1 60 3,6	2 120 7,2	4 140 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	10 600 36	11 660 39,6	12 720 43,2	14 840 50,4
1	DNB 65-2/080 M/T		10	9	7,5	5,5	3,5	2			
2	DNB 65-2/110 M/T	m	12,5	11,5	9,5	7,5	5,5	4	3		
3	DNB 65-2/150 M/T		15	14	12	10	8	6	5	4	2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DNB 65-2/080 M/T	DN65 PN10 – G 2"	50	1,1	0,8	1	5,2	2,1		
2	DNB 65-2/110 M/T		50	1,5	1,1	1,5	7,5	2,8	2850	
3	DNB 65-2/150 M/T	DN66 PN10	50	2	1,5	2	9,9	3,7		

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 50 o 65
PVP [€]

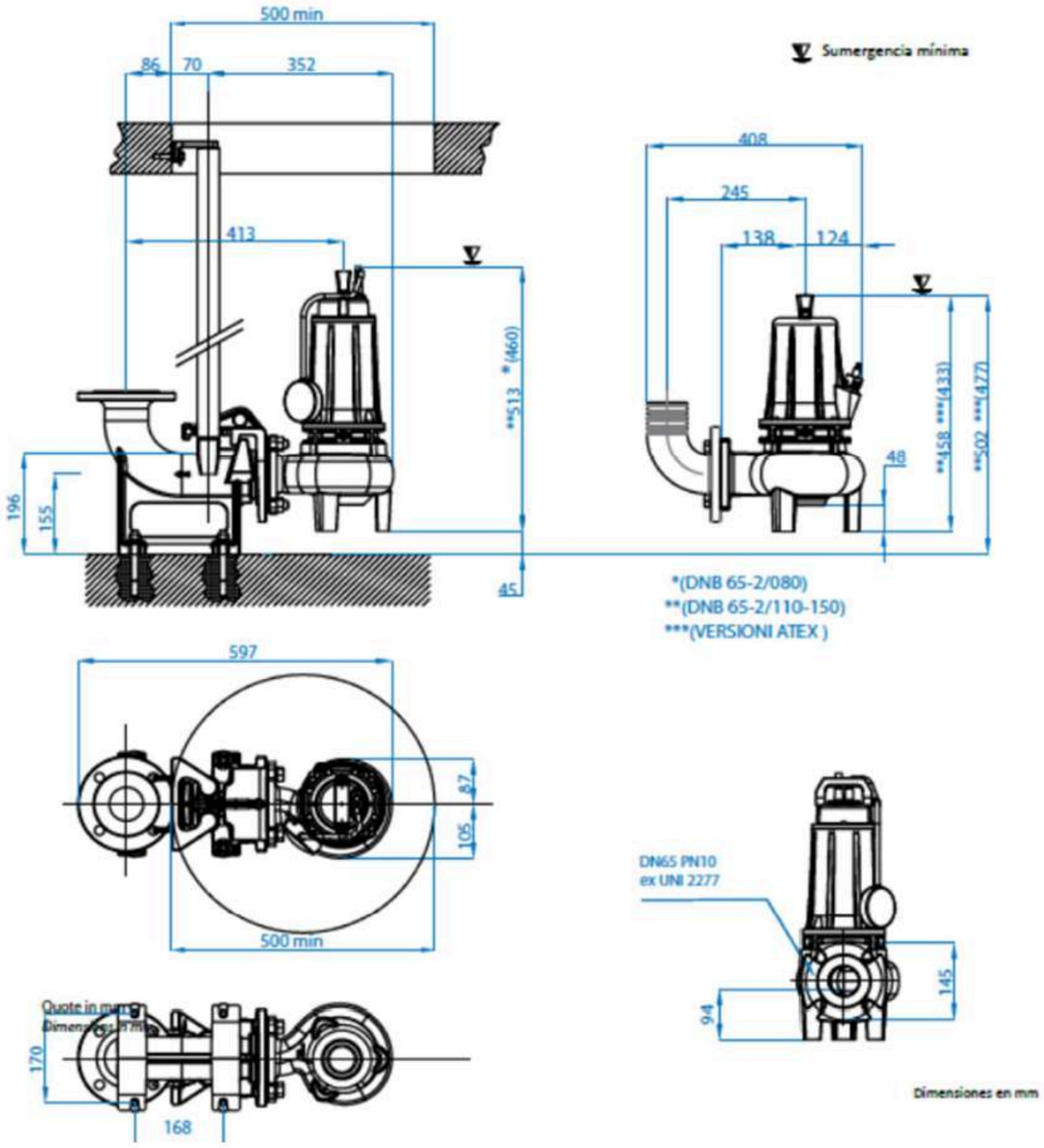


Codo embridado.
Modelo. N5
PVP [€]



Volver a Indice

DIMENSIONES



Serie: DNB 65 /2 /200

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

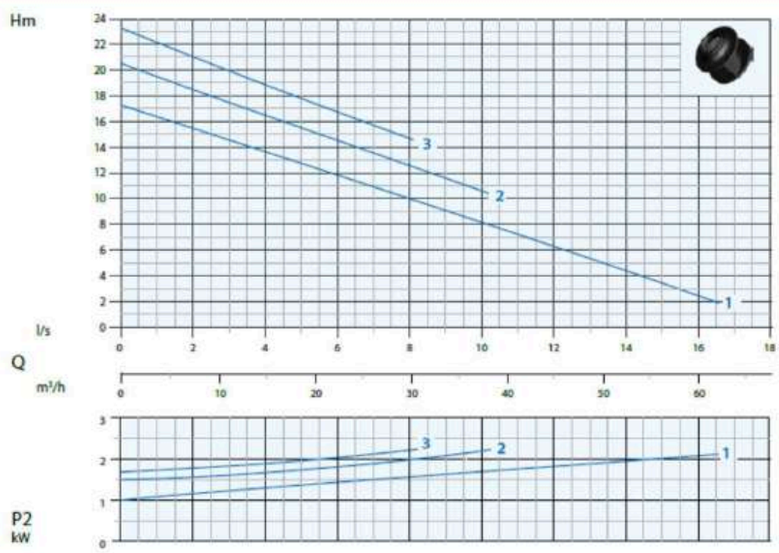
Bomba sumergible con impulsor BICANAL para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. BICANAL
DESCARGA. DN65 PN10
PASO SÓLIDOS. 50 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Cable ATEX (10 ml). NSSHÖU-J
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø14

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	1 60 3,6	2 120 7,2	3 180 10,8	4 240 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	10 600 36	12 720 43,2	14 840 50,4	16 960 57,6
1	DNB 65-2/220 T		17,5	16,5	15,5	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2,5
2	DNB 65-2/220-1 T	m	20	19	18	17	14,5	12,5	10,5			
3	DNB 65-2/220-2 T		22,5	21	20	19	17	14,5				

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	DNB 65-2/220 T	DN65 PN10	50	2,5	2,2	3	5		
2	DNB 65-2/220-1 T	DN65 PN10	50	2,9	2,2	3	5,3	2850	
3	DNB 65-2/220-2 T	DN65 PN10	50	3	2,2	3	5,3		

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 65
PVP [€]



Codo embridado.
Modelo. N5
PVP [€]

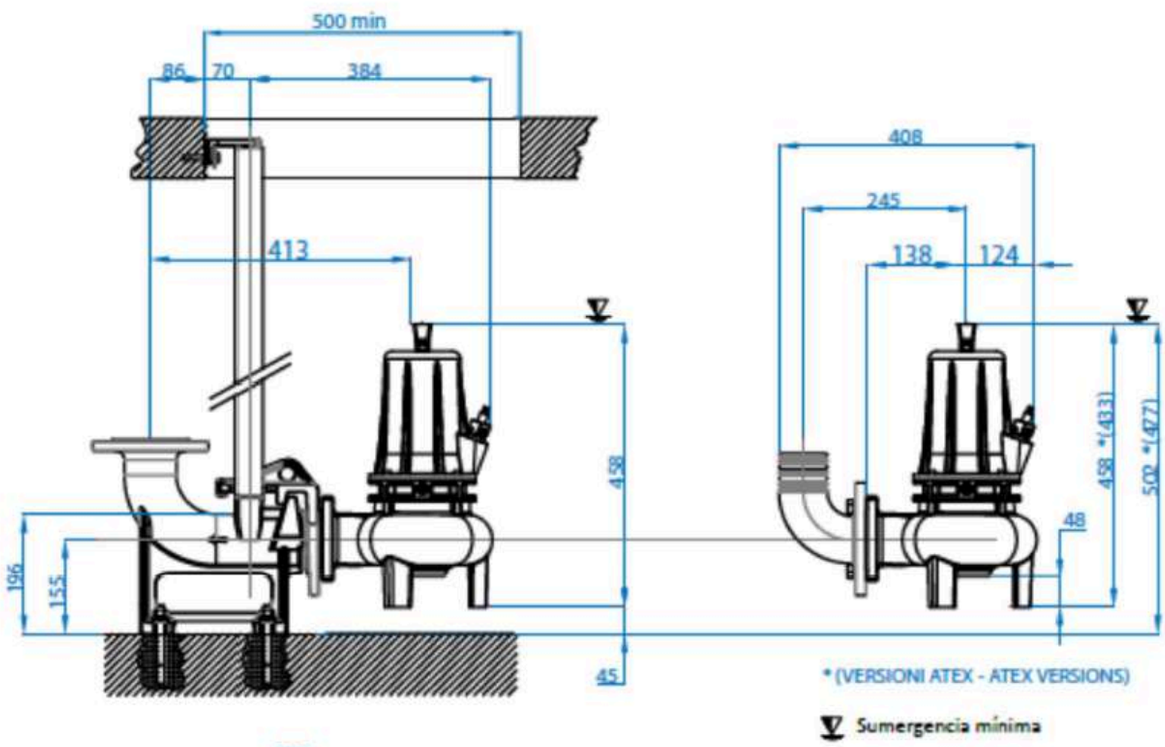


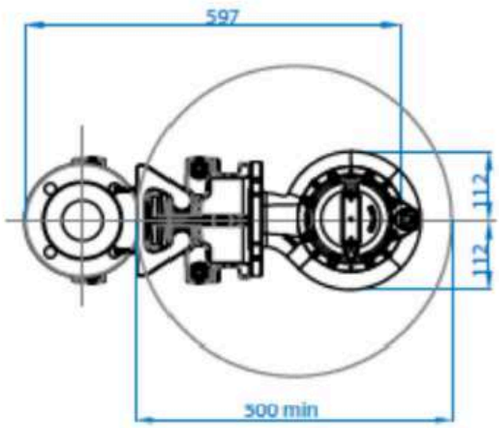
Volver a Indice

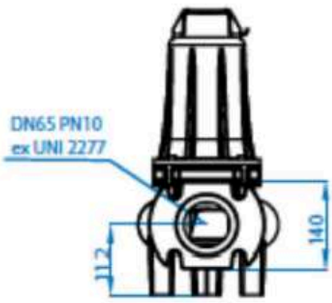
Serie: DNB 65 /2 /200

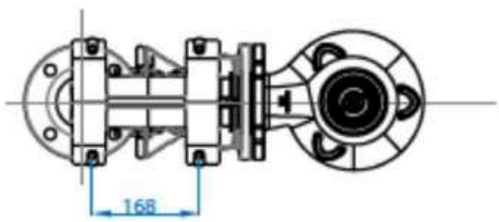
SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES









Dimensiones en mm

Serie: DNB 80 /2 /150-220

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

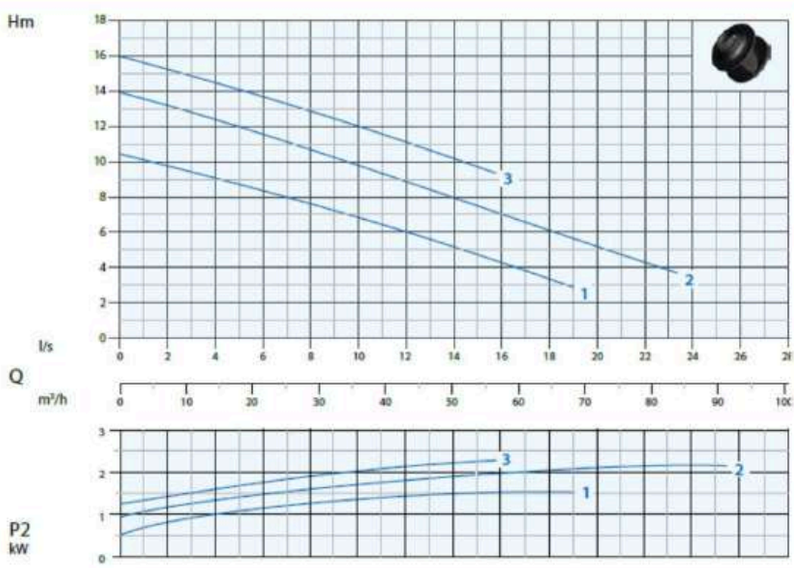
Bomba sumergible con impulsor BICANAL para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. BICANAL
DESCARGA. DN80 PN16
PASO SÓLIDOS. 70 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 3x1 Ø9
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	2 120 7,2	4 240 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	10 600 36	12 720 43,2	14 840 50,4	16 960 57,6	18 1080 64,8	20 1200 72	22 1320 79,2	24 1440 86,4	25 1500 90
1	DNB 80-2/150 M/T		9,3	9	8,5	7,5	7	6	5	4,5	3,5				
2	DNB 80-2/220 T	m	13	12,5	11,5	10,5	9,5	9	8	7	6,5	5,5	4,5	3,5	3
3	DNB 80-2/220-1 T		15	14,5	13,5	13	12	11	10	9,5					

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso	P_1	P_2		Intensidad [A]		Velocidad	PVP
			[mm]	[kW]	[kW]	[CV]	1ph-230V	3ph-400V	[RPM]	[€]
1	DNB 80-2/150 M/T	DN80 PN16	70	2,1	1,5	2	9,9	3,7		
2	DNB 80-2/220 T	DN80 PN16	70	2,9	2,2	3		5,5	2850	
3	DNB 80-2/220-1 T	DN80 PN16	70	2,9	2,2	3		5,3		

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 80
PVP [€]



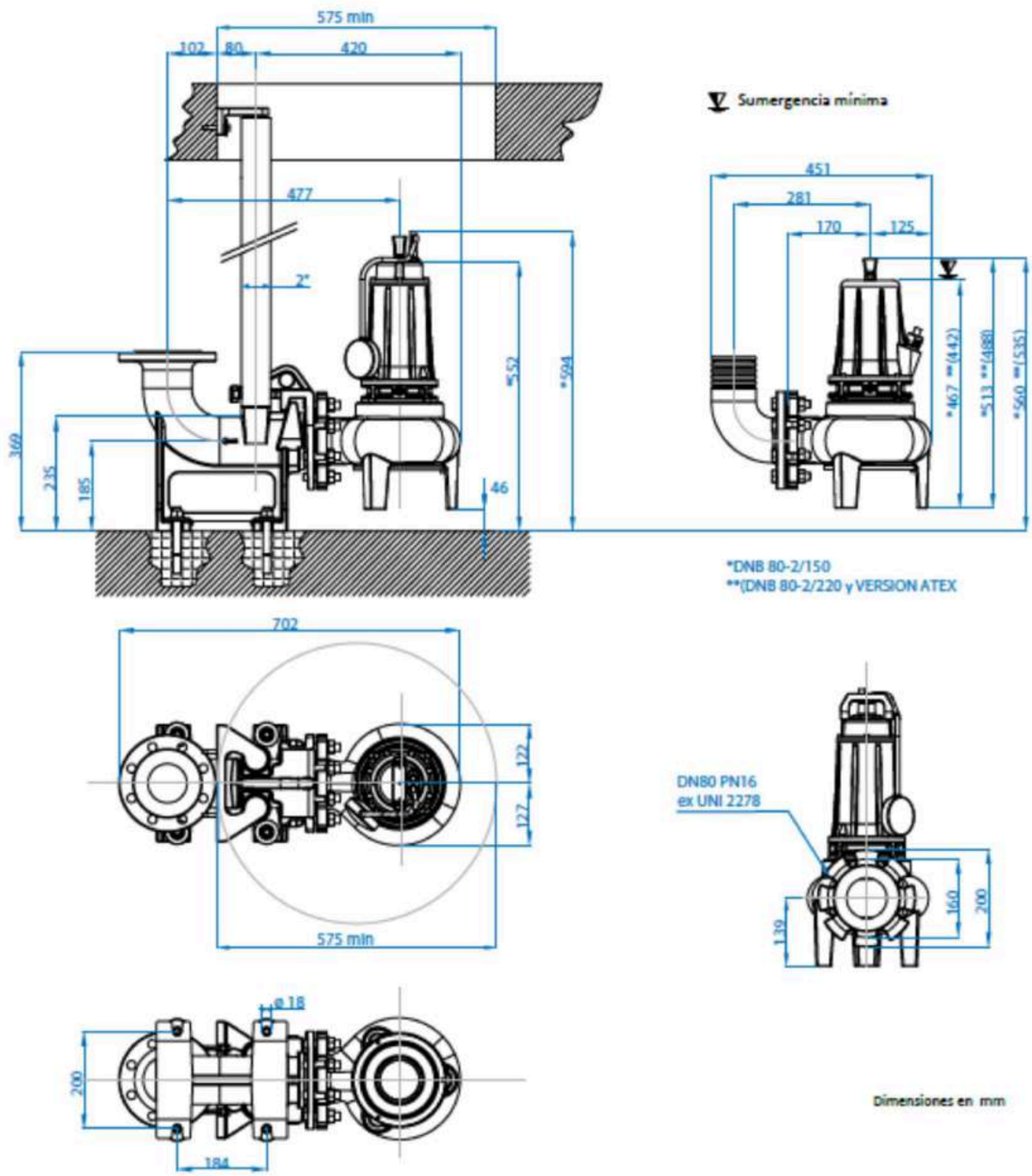
Codo embridado.
Modelo. N2
PVP [€]



Serie: DNB 80 /2 /150-220

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Serie: DNB 80 /4 /110

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

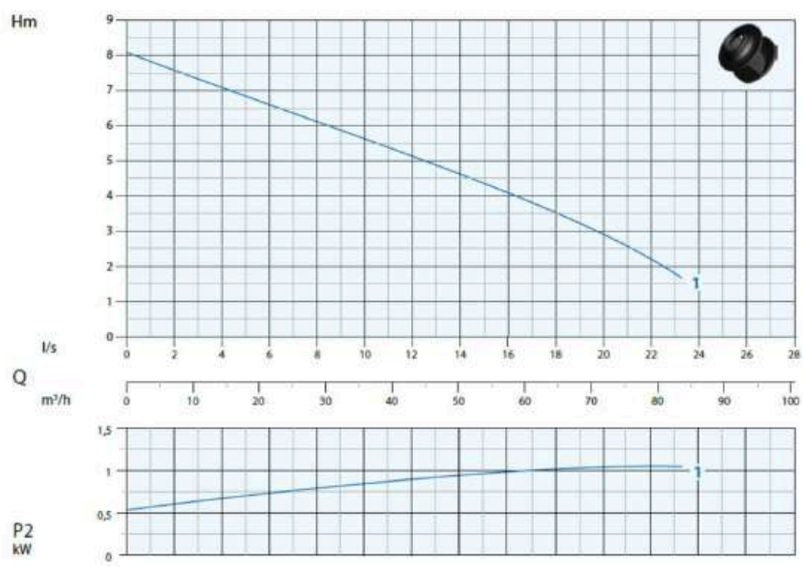
Bomba sumergible con impulsor BICANAL para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. BICANAL
DESCARGA. DN80 PN16
PASO SÓLIDOS. 70 mm
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Acero Inox
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (T). 4x1,5+2x0,50 Ø12
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
		l/m	60	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320
		m³/h	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2
1	DNB 80-4/110 M/T	m	7,8	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3,5	2,8	2,5

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso	P_1	P_2		Intensidad [A]		Velocidad	PVP
			[mm]	[kW]	[kW]	[CV]	1ph-230V	3ph-400V	[RPM]	[€]
1	DNB 80-4/110 M/T	DN80 PN16	70	1,5	1,1	1,5	7,6	3,2	1450	

ACCESORIOS

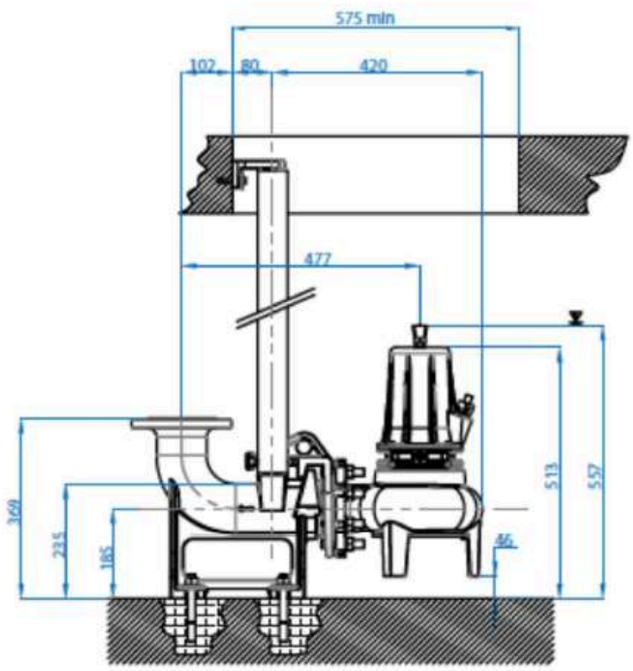
Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 80
PVP [€]

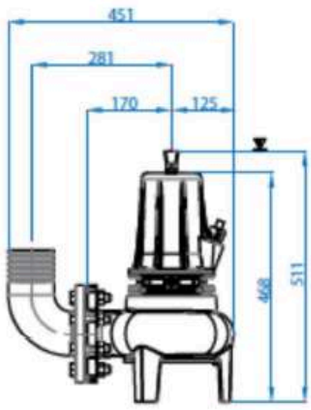


Codo embridado.
Modelo. N2
PVP [€]

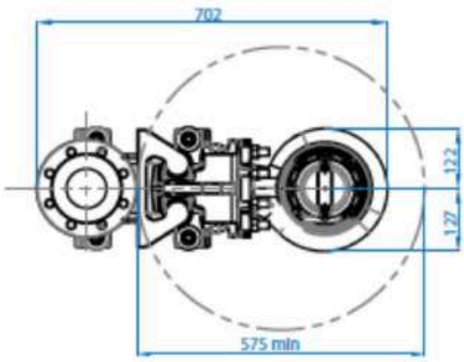


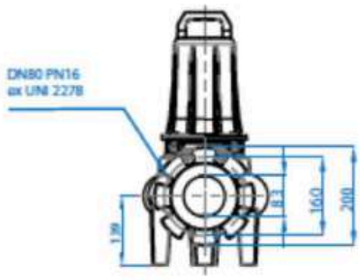
DIMENSIONES

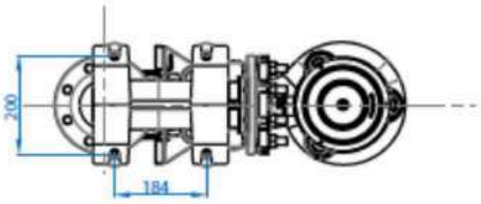




Sumergencia mínima







Dimensiones en mm

Serie: AT 65/2/125

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

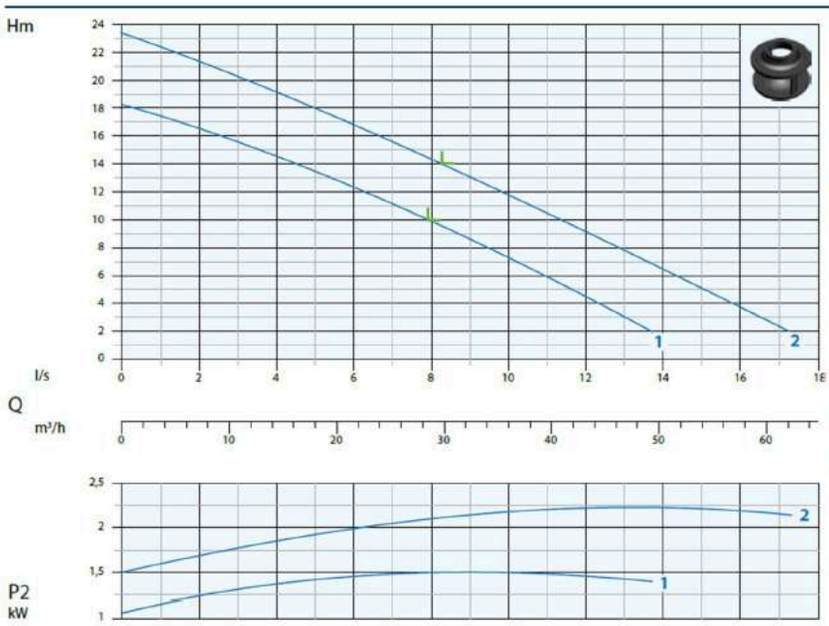
Bomba sumergible con impulsor MONOCANAL ABIERTO con un alto rendimiento hidraúlico para uso en bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento, plantas industriales, pozos de bombeo.

IMPULSOR. MONOCANAL ABIERTO
DESCARGA. DN65 PN10
PASO SÓLIDOS. 40 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25

Cuerpo motor. Hierro fundido GG25

Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3

Eje motor. Inox AISI 420

Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25

Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton

Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton

Impulsor. Hierro fundido GG25

Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25

Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)

Sección cable. 7x1,5+3x0,50 Ø15

Sección cable (ATEX). 7x1,5+3x0,50 Ø17

Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	1 60 3,6	2 120 7,2	4 240 14,4	6 360 21,6	8 480 28,8	10 600 36	12 720 43,2	14 840 50,4	16 960 57,6
1	AT 65/2/125 C.236		17,5	16,5	14,5	12,5	10	7	4,5	2	
2	AT 65/2/125 C.237		22,5	21,5	19	17	14,5	11,5	9	6,5	3,5

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	AT 65/2/125 C.236	DN65 PN10	40	2,3	1,5	2	3,8	2850	
2	AT 65/2/125 C.237	DN65 PN10	40	3,1	2,2	3	5,3	2850	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 65
PVP [€]

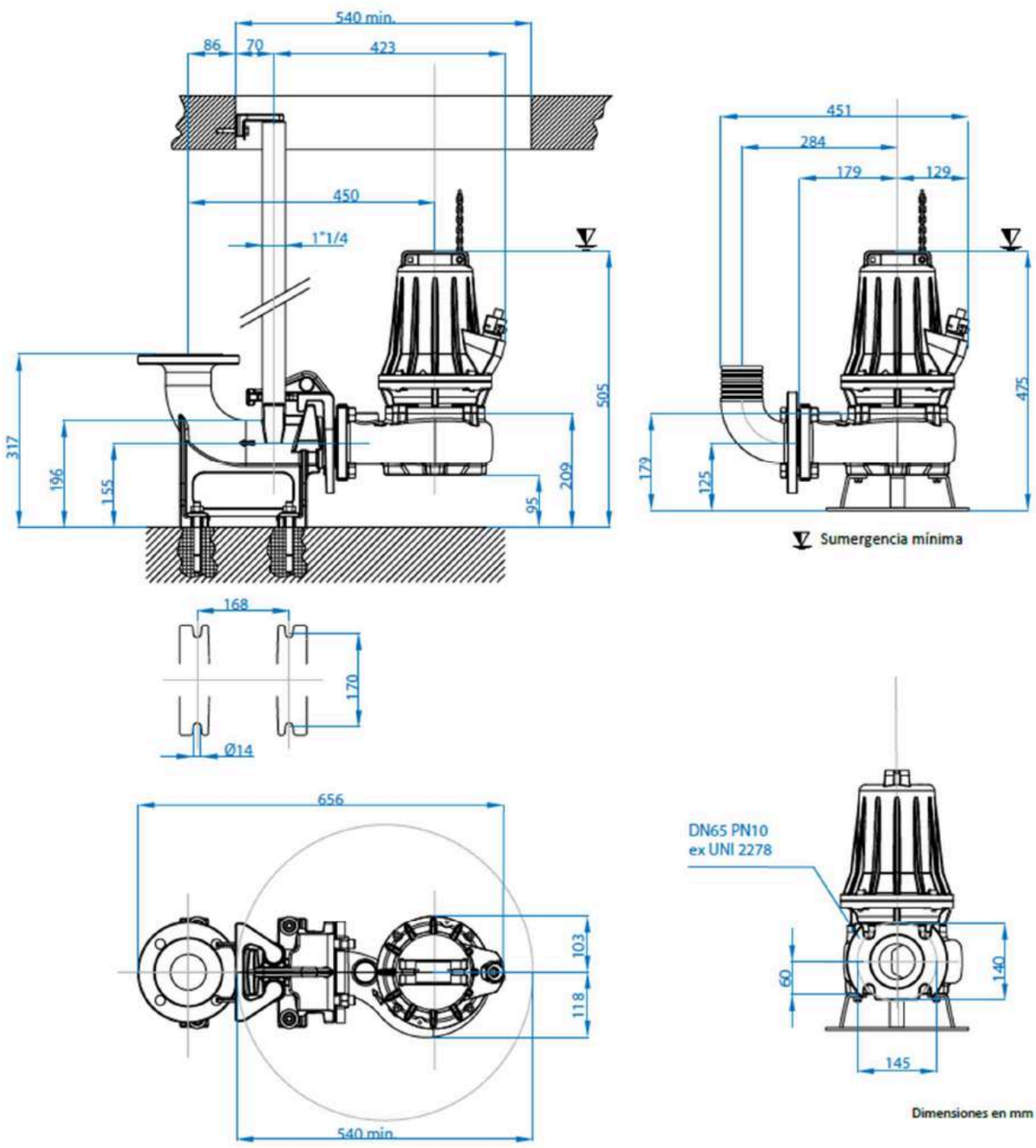


Codo embridado.
Modelo. N5
PVP [€]
Base:
Modelo. P4
PVP [€]



Volver a Indice

DIMENSIONES



Serie: AT 80/2/152-173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

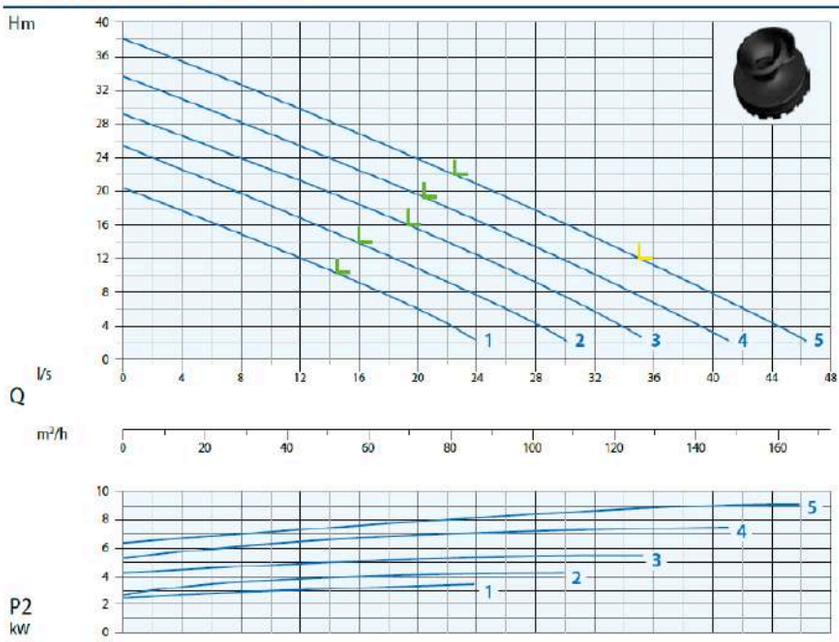
Bomba sumergible con impulsor **MONOCANAL ABIERTO** con un alto rendimiento hidraúlico para uso en bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento, plantas industriales, pozos de bombeo.

IMPULSOR. MONOCANAL ABIERTO
DESCARGA. DN80 PN16
PASO SÓLIDOS. 45-60-65 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable. 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sección cable (ATEX). 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	4 240 14,4	8 480 28,8	12 720 43,2	16 960 57,6	20 1200 72	24 1440 86,4	28 1680 100,8	32 1920 115,2	36 2160 129,6	44 2640 158,4
1	AT 80/2/152 C.246		18	15	12	9	6	2				
2	AT 80/2/152 C.247		22	20	17	14	11	8	4			
3	AT 80/2/173 C.254	m	26	24	21	18	15,5	12	9	6		
4	AT 80/2/173 C.257		31	28	25	22,5	19,5	17	13	10	7	
5	AT 80/2/173 C.259		35	33	30	27	24	21	17,5	14,5	11	4

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	AT 80/2/152 C.246	DN80 PN16	45	4	3,2	4	6,9	2850	
2	AT 80/2/152 C.247	DN80 PN16	45	5,6	4,2	5,5	9,4	2850	
3	AT 80/2/173 C.254	DN80 PN16	60	7	5,5	7,5	11,5	2850	
4	AT 80/2/173 C.257	DN80 PN16	60	8,7	7,5	10	14,5	2850	
5	AT 80/2/173 C.259	DN80 PN16	65	11,1	9,1	12	18,6	2850	

Volver a Indice

Serie: AT 80/2/152-173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.

Modelo. DUTY 80

PVP [€]



Codo embridado.

Modelo. N2

PVP [€]

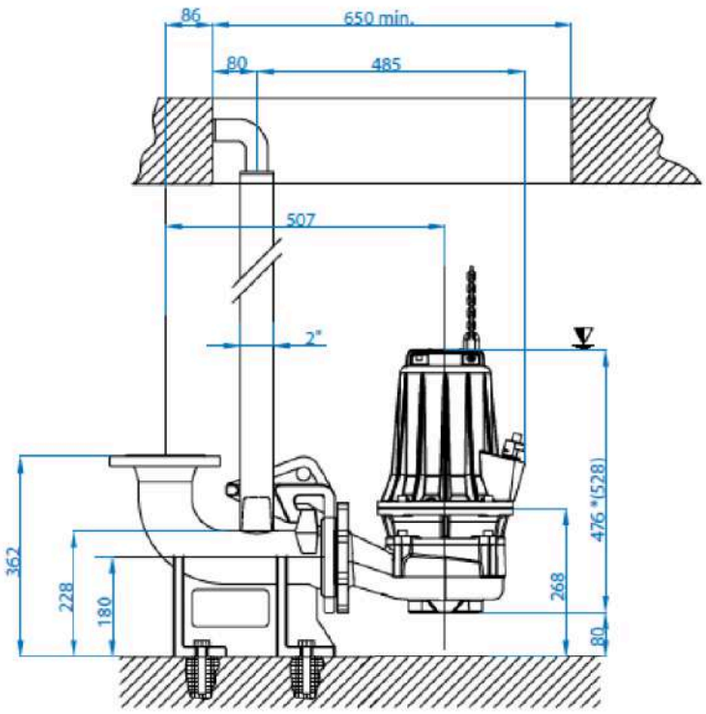
Base:

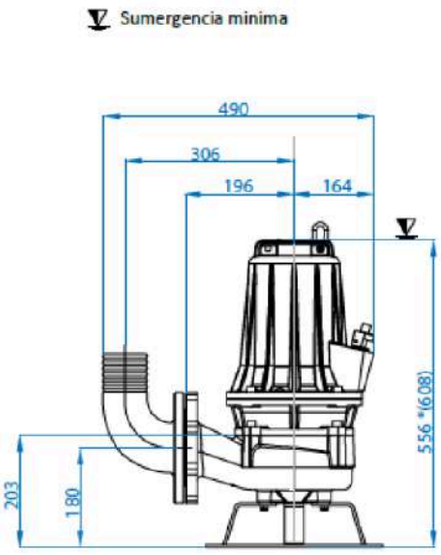
Modelo. P4 (AT 80/2/152)
P5 (AT 80/2/173)

PVP [€]

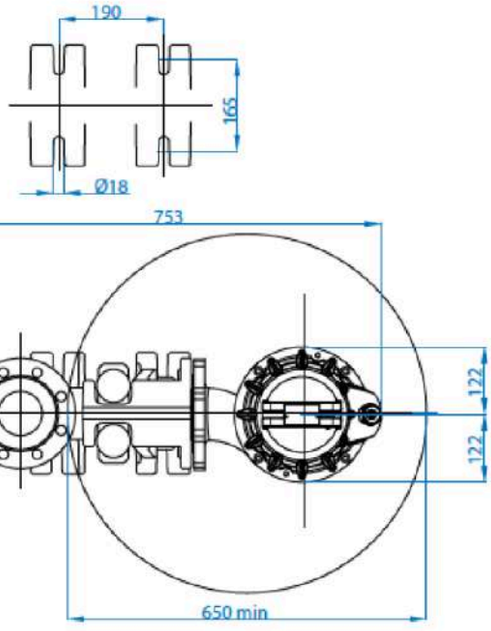


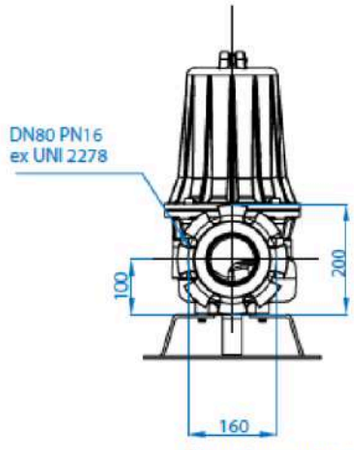
DIMENSIONES





*(AT 80/2/173 C.254-257-259)





Dimensiones en mm

Serie: AT 80/4/152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

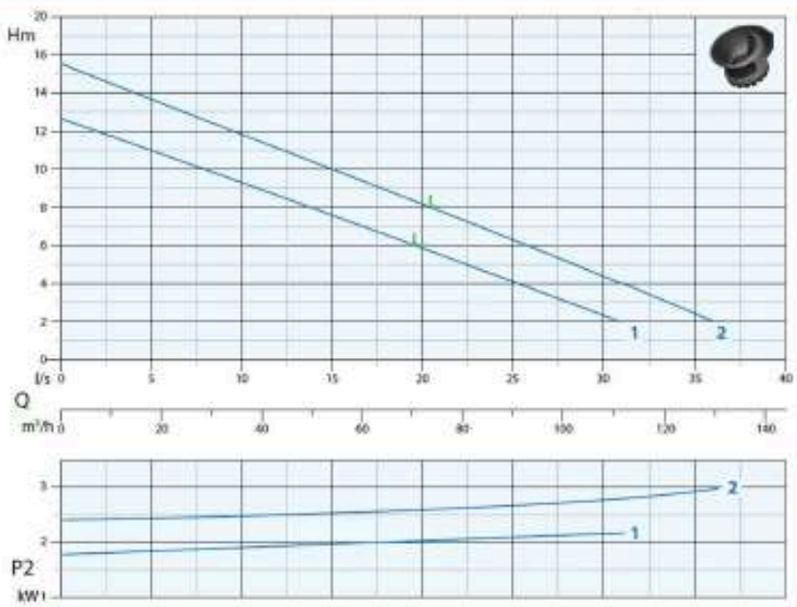
Bomba sumergible con impulsor MONOCANAL ABIERTO para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. MONOCANAL ABIERTO
DESCARGA. DN80 PN16
PASO SÓLIDOS. 75 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb / Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25

Cuerpo motor. Hierro fundido GG25

Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3

Eje motor. Inox AISI 420

Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25

Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton

Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton

Impulsor. Hierro fundido GG25

Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25

Cable (10 ml). H07RN8F

Sección cable. 7x1,5+3x0,50 Ø15

Sección cable (ATEX). 7x1,5+3x0,50 Ø17

Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	2,5 150 9	5 300 18	7,5 450 27	10 600 36	12,5 750 45	15 900 54	20 1200 72	25 1500 90	30 1800 108	35 2100 126
1	AT 80/4/152 C.244	m	12	11	10	9,5	8,5	7,5	6	4	2,5	
2	AT 80/4/152 C.245		14,5	13,5	12,5	11,8	11	10	8	6,5	4,5	2,5

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	AT 80/4/152 C.244	DN80 PN16	75	2,9	2,2	3	5,3	1450	
2	AT 80/4/152 C.245	DN80 PN16	75	3,9	3	4	7,2	1450	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 80
PVP [€]



Codo embridado.
Modelo. N2
PVP [€]
Base:
Modelo. P5
PVP [€]

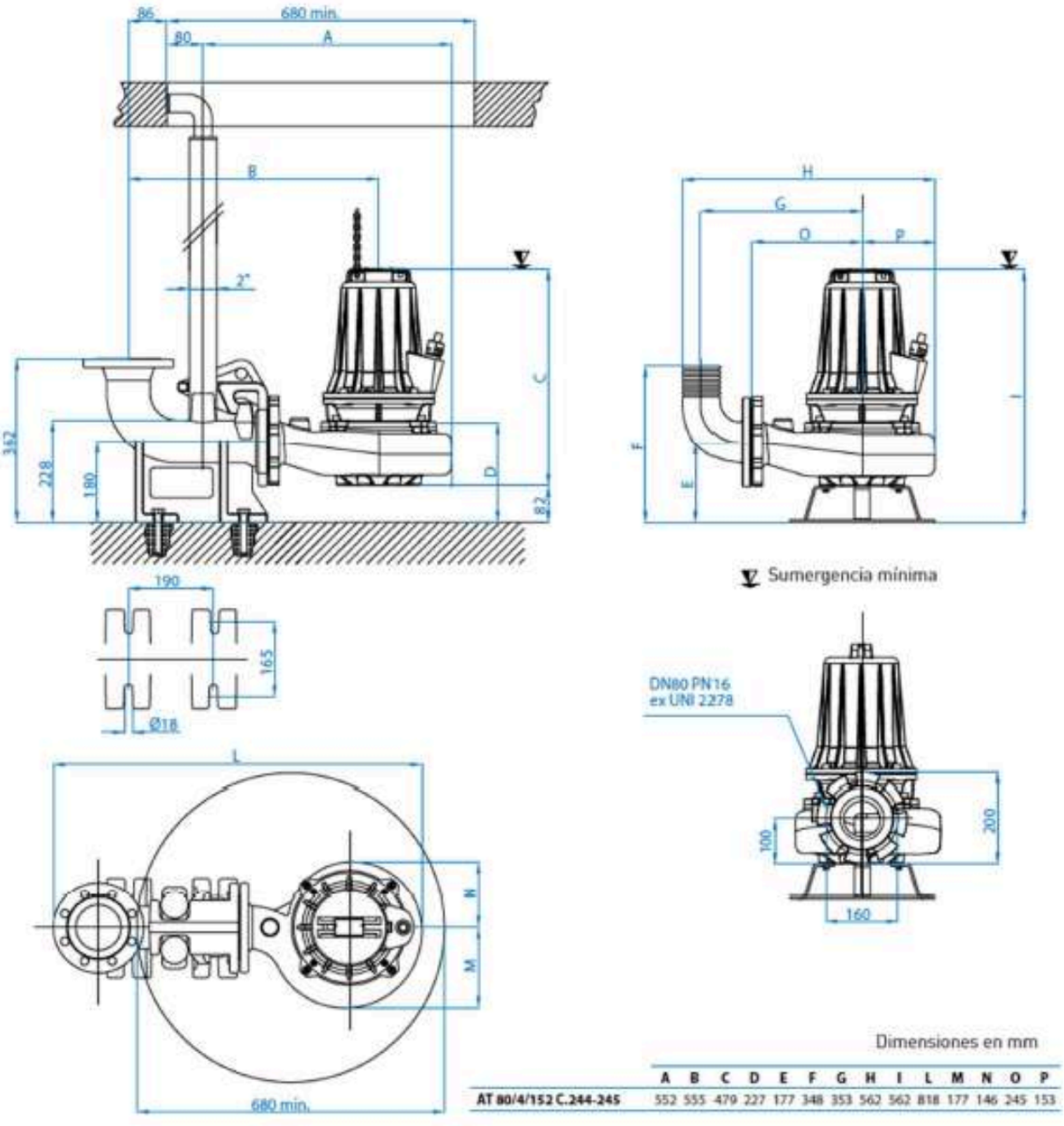


Volver a Indice

Serie: AT 80/4/152

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Dimensiones en mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
AT 80/4/152 C.244-245	552	555	479	227	177	348	353	562	562	818	177	146	245	153

Serie: AT 100/4/152-173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

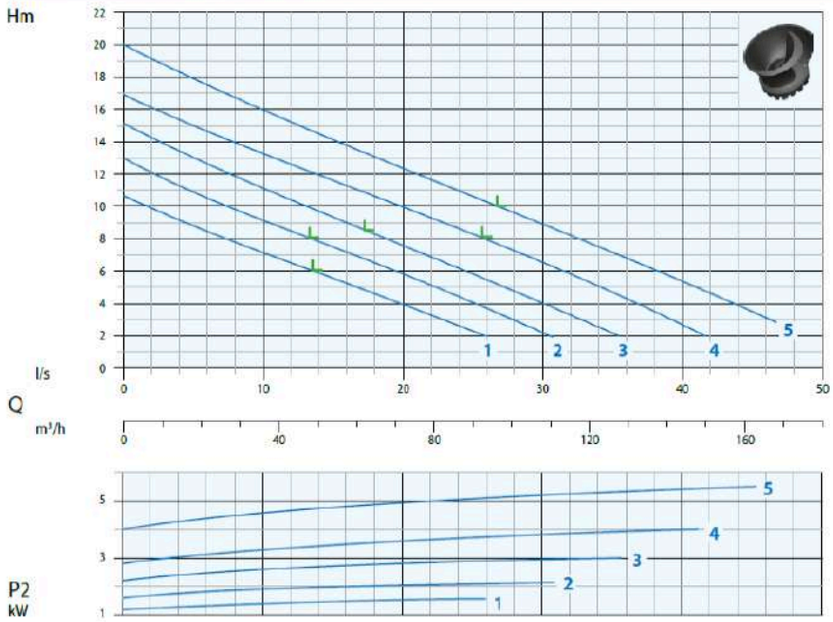
Bomba sumergible con impulsor **MONOCANAL ABIERTO** con un alto rendimiento hidraúlico para uso en bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento, plantas industriales, pozos de bombeo.

IMPULSOR. MONOCANAL ABIERTO
DESCARGA. DN100 PN16
PASO SÓLIDOS. 75-90 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X — II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)
Sección cable. 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sección cable (ATEX). 7x1,5+3x0,50 Ø17
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	2 120 7,2	6 360 21,6	10 600 36	16 960 57,6	20 1200 72	26 1560 93,6	30 1800 108	36 2160 129,6	40 2400 144	46 2760 165,6
1	AT 100/4/152 C.246		10	8,5	7	5	4	2				
2	AT 100/4/152 C.247		12	10,5	9	7	6	3,5	2			
3	AT 100/4/173 C.254	m	14	12,5	11	9	7,5	5,5	4	2		
4	AT 100/4/173 C.257		16	14,5	13	11,5	10	8	6,5	4,5	2,5	
5	AT 100/4/173 C.256		19	17,5	16	13,5	12,5	10,5	9	7	5,5	3

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	AT 100/4/152 C.246	DN100 PN16	75	2,1	1,7	2,2	3,9	1450	
2	AT 100/4/152 C.247	DN100 PN16	75	2,9	2,2	3	5,1	1450	
3	AT 100/4/173 C.254	DN100 PN16	75	3,8	3	4	7	1450	
4	AT 100/4/173 C.257	DN100 PN16	90	5,1	4	5,5	9,2	1450	
5	AT 100/4/173 C.256	DN100 PN16	90	6,4	5,5	7,5	11,5	1450	

Volver a Indice

Serie: AT 100/4/152-173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.

Modelo. DUTY 100

PVP [€]



Codo embridado.

Modelo. N3

PVP [€]

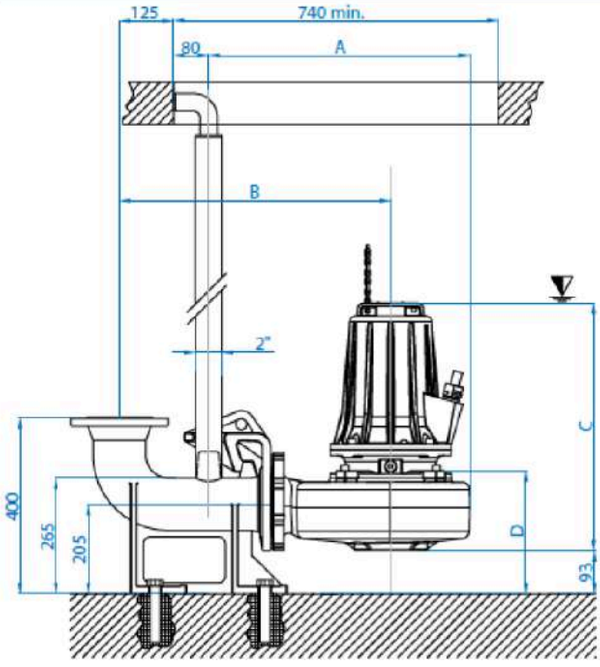
Base:

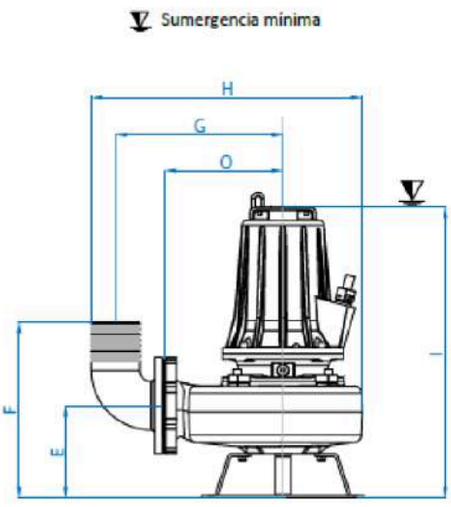
Modelo. P6

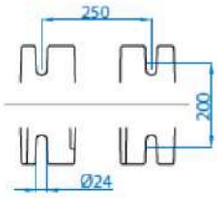
PVP [€]

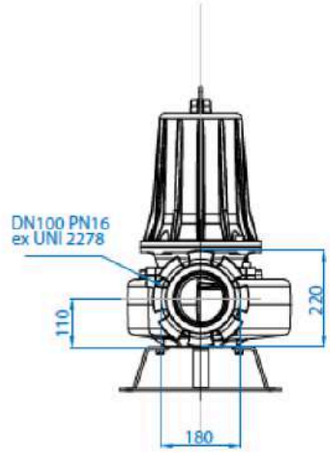


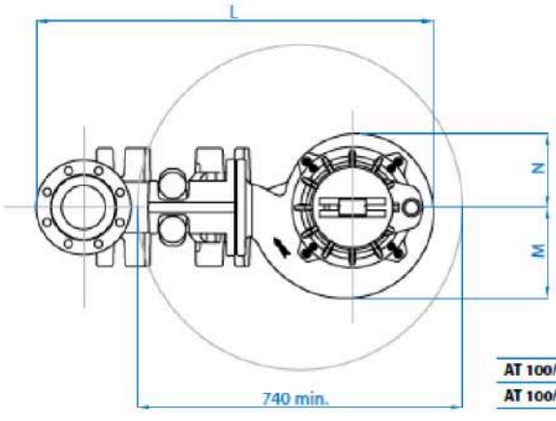
DIMENSIONES











Dimensiones in mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
AT 100/4/152 C.243-244-245	549	592	486	249	210	398	355	573	586	864	189	149	242
AT 100/4/173 C.255-256	594	618	550	271	212	400	382	617	650	910	207	168	266

Serie: AT 150/4/173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

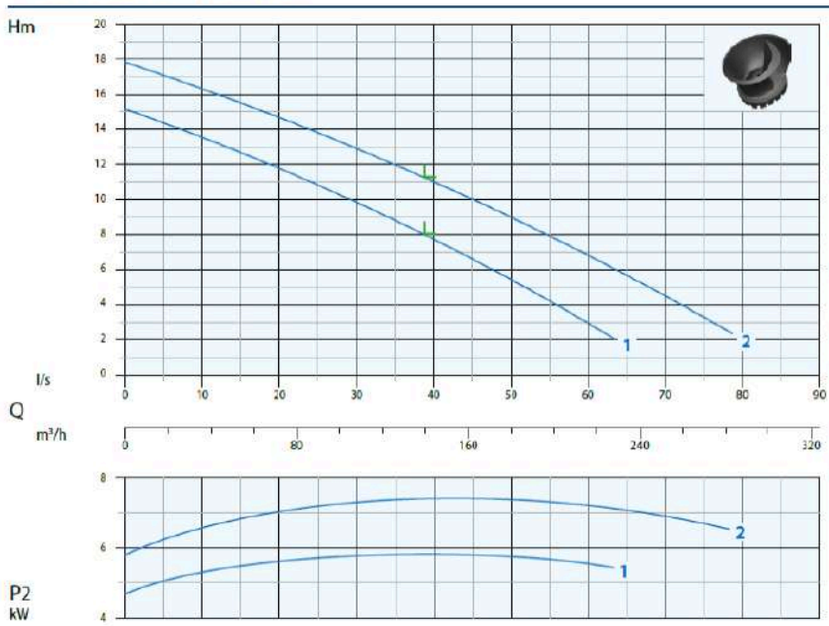
Bomba sumergible con impulsor **MONOCANAL ABIERTO** con un alto rendimiento hidraúlico para uso en bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento, plantas industriales, pozos de bombeo.

IMPULSOR. MONOCANAL ABIERTO
DESCARGA. DN150 PN16
PASO SÓLIDOS. 100 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25

Cuerpo motor. Hierro fundido GG25

Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3

Eje motor. Inox AISI 420

Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25

Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton

Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton

Impulsor. Hierro fundido GG25

Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25

Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)

Sección cable. 7x1,5+3x0,50 Ø17

Sección cable (ATEX). 7x1,5+3x0,50 Ø17

Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	2 300 18	10 600 36	15 900 54	20 1200 72	30 1800 108	40 2400 144	50 3000 180	60 3600 216	70 4200 252	78 4680 280,8
1	AT 150/4/173 C.256	m	14,5	13,5	12,5	12	10	7,5	5,5	3		
2	AT 150/4/173 C.258		17	16,5	15,5	14,5	13	11	9	7	4,5	2,2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	AT 150/4/173 C.256	DN150 PN16	90	6,8	5,8	7,9	12,1	1450	
2	AT 150/4/173 C.258	DN150 PN16	90	9,1	7,5	10	15,6	1450	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. B7
PVP [€]



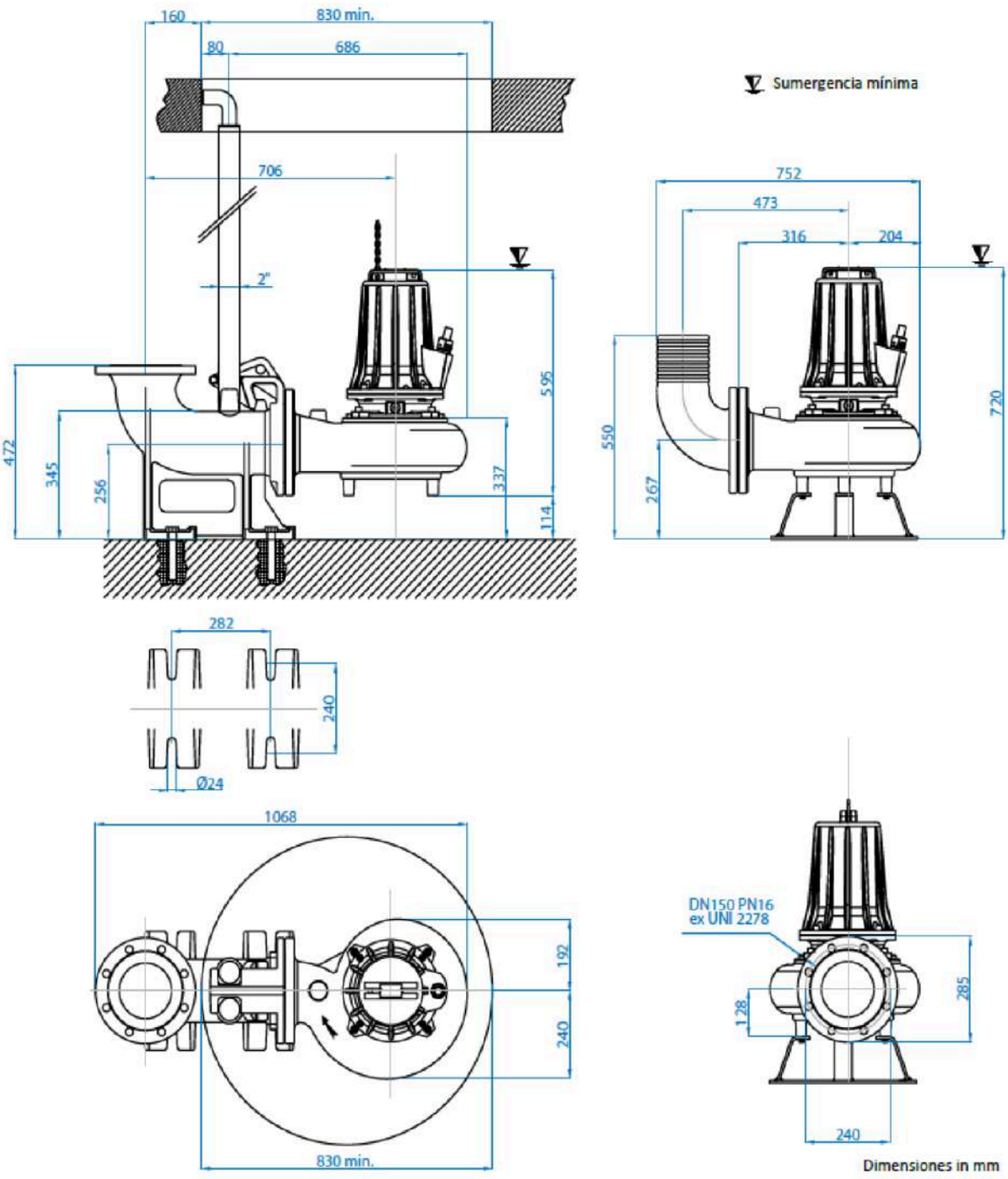
Codo embridado.
Modelo. N4
PVP [€]
Base:
Modelo. P7
PVP [€]



Serie: AT 150/4/173

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Serie: AT 150/4/200

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

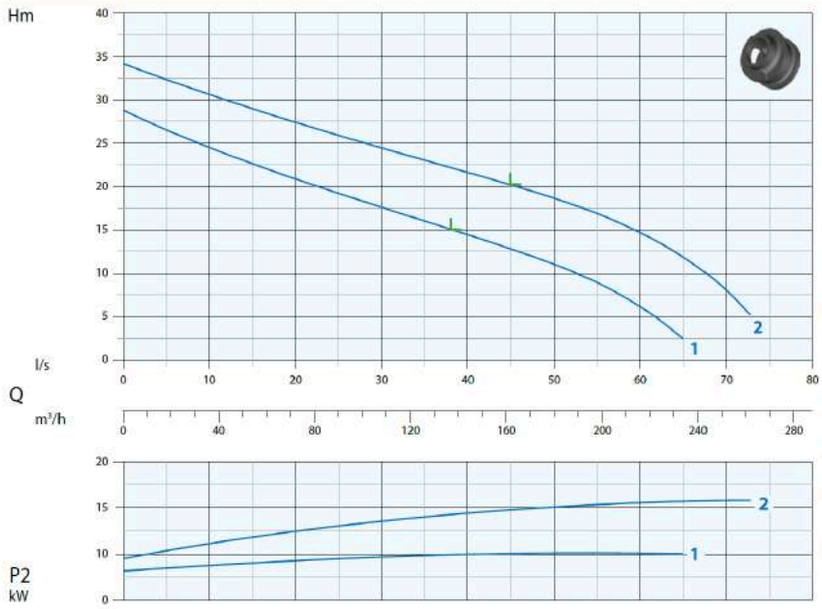
Bomba sumergible con impulsor **MONOCANAL CERRADO** con un alto rendimiento hidraúlico para uso en bombeo de aguas residuales en plantas de tratamiento, plantas industriales, pozos de bombeo.

IMPULSOR. MONOCANAL CERRADO
DESCARGA. DN150 PN16
PASO SÓLIDOS. 80 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb / Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Cáncamos. Inox AISI 416

Cuerpo motor. Hierro fundido GG25

Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3

Eje motor. Inox AISI 420

Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25

Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton

Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton

Impulsor. Hierro fundido GG25

Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25

Cable (10 ml). H07RN8F o NSSHÖU-J (ATEX)

Sección cable. 10x2,5 Ø 23

Sección cable (ATEX). 7x2,5+3x0,50 Ø 20

Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s / l/m / m³/h	5 / 300 / 18	10 / 600 / 36	15 / 900 / 54	20 / 1200 / 72	25 / 1500 / 90	30 / 1800 / 108	40 / 2400 / 144	50 / 3000 / 180	60 / 3600 / 216	70 / 4200 / 252
1	AT 150/4/200 C.260	m	26,5	24	22,5	21	19	17,5	14,5	11	6	
2	AT 150/4/200 C.263		32,5	31	28,5	27,5	26,5	24	21,5	18,5	15	7,5

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	AT 150/4/200 C.260	DN150 PN16	80	11,7	10	13,5	21,3	1450	
2	AT 150/4/200 C.263	DN150 PN16	80	18,7	16	22,5	33,2	1450	

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. B7
PVP [€]



Codo embridado.
Modelo. N4
PVP [€]
Base:
Modelo. P7
PVP [€]

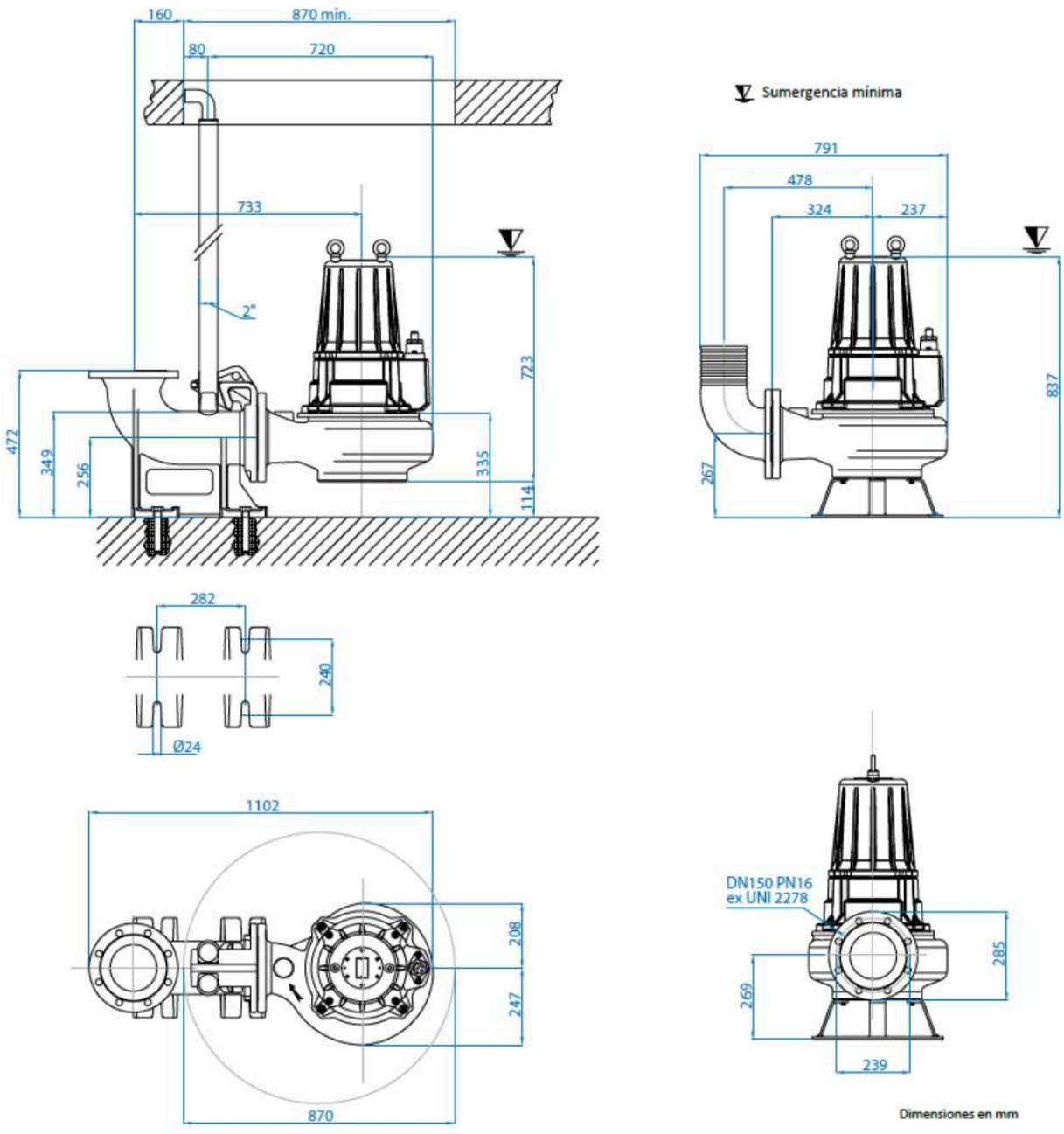


Volver a Indice

Serie: AT 150/4/200

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES

DIMENSIONES



Dimensiones en mm

Serie: AT 150/4/240

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

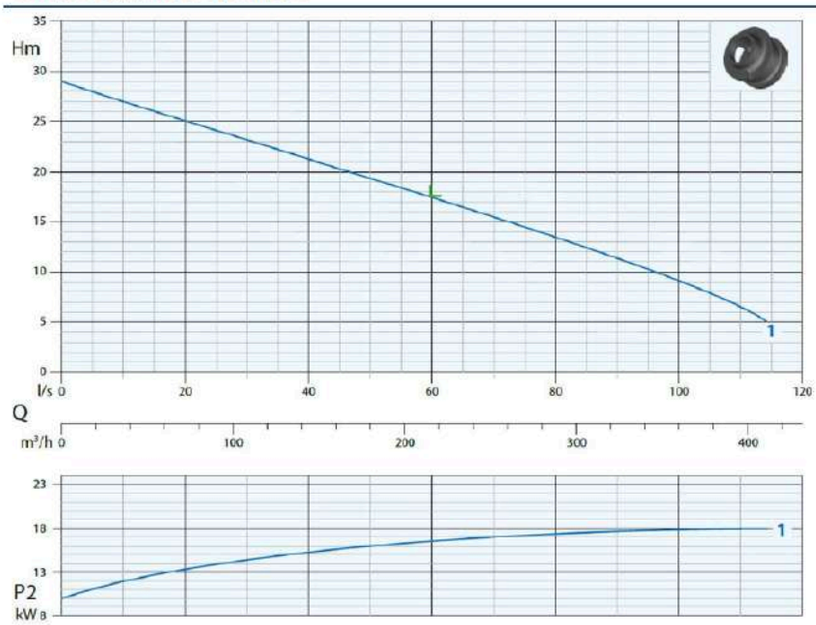
Bomba sumergible con impulsor MONOCANAL para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. MONOCANAL
DESCARGA. DN150 PN16
PASO SÓLIDOS. 120 mm
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 4
AISLAMIENTO. CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68

CE 0477 Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤Ta≤40°
EPT 17 ATEX 2702 X

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Hierro fundido GG25
Cuerpo motor. Hierro fundido GG25
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG25
Cierre mecánico motor. SIC/SIC/Viton
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG25
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG25
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable. 7x4+3x1 Ø20,5
Sección cable (ATEX). 7x6+3x1 Ø24
Sonda de humedad. Incluida

Nº	Modelo	l/s / l/m / m³/h	10 / 600 / 36	20 / 1200 / 72	30 / 1800 / 108	40 / 2400 / 144	50 / 3000 / 180	60 / 3600 / 216	70 / 4200 / 252	80 / 4800 / 288	90 / 5400 / 324	110 / 6600 / 396
1	AT 150/4/240 C.275	m	27	25	23	21	19,5	17,5	15,5	13,5	11	6,5
1	AT EX 150/4/240 C.275*		27	25	23	21	19,5	17,5	15,5	13,5	11	6,5

*Versión ATEX

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	AT 150/4/240 C.275	DN150 PN16	120	20,30	18	24	39,7	1450	
1	AT EX 150/4/240 C.275*	DN150 PN16	120	20,30	18	24	39,7	1450	

*Versión ATEX

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. B8
PVP [€]



Codo embridado.
Modelo. N4
PVP [€]
Base.
Modelo. P8
PVP [€]



Volver a Indice

Serie: Sumer

DRENAJE



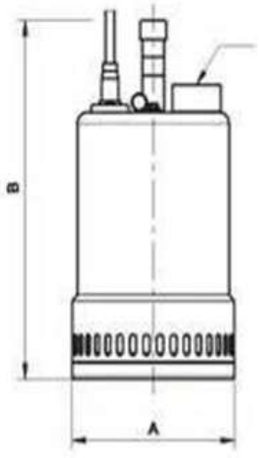
DESCRIPCIÓN

• 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 TÉCNICAS



• 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 el resto de modelos.
• Temperatura máxima de trabajo 40°C.
• Inmersión máxima 5 metros.



DIMENSIONES Y PESOS

Modelo		DNI	Dimensiones (mm)		Peso
Monofásico	Trifásico		A	B	Kg
SUMER 025 MA		1 1/4"	130	280	6
SUMER 033 MA		1 1/4"	150	290	7
SUMER2100 MA	SUMER2100 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

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	1 (A)		P2		uf	m3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	230V	400V	HP	KW		1/min	0	20	40	60	80	100	120
SUMER 025 MA	1,5		0,25	0,18	8	mca	9	7,5	6,6	5,8	4,5	3	1,5
SUMER 033 MA	1,8		0,34	0,25	8		15,8	15,3	14,6	13,8	13	11	8,8
SUMER 2100	6	1,7	1	0,75	25		20,6	20	19	17,5	16	11,5	4,3

MODELO	1 (A)		P_2		uf	m3/h	o	3	6	9	12	15	18	21
	1~ 230V	3~ 400V	HP	KW		l/min	o	so	100	150	200	250	300	350
SUMER 100	5,7	2	1	0,75	25	mca	14	11,8	10	8,5	7	5,2	3	
SUMER 150	6,5	2,5	1,5	1,1	30		16	13,8	12	10,2	9	7	4,8	2

Serie: Sumer VX

RESIDUALES

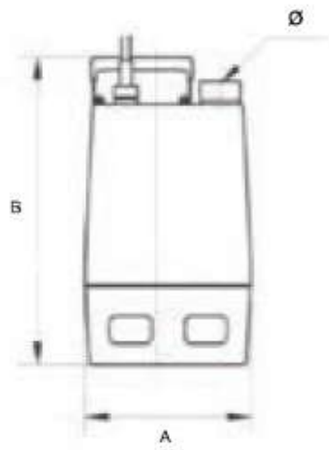
DESCRIPCIÓN



- 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 TÉCNICAS

- 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.



DIMENSIONES Y PESOS

Modelo		DNI	Sólidos	mm		Peso
Monofásico	Trifásico		ø mm	A	B	Kg
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

MODELO	1 (A)		P_2		µf	m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21
	1~	3~				1/min	0	50	100	150	200	250	300	350
	230V	400V	Hp	Kw										
SUMER VX 100 MA	5,2	1,7	1	0,75	25	mca	11	9,8	8,5	7	6	5		
SUMER VX 150 MA	7,2	2,4	1,5	1,1	30		14	12	11	9,5	8	6	4,5	2

Serie: Dren

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.



CARACTERISTÍCAS TÉCNICAS

• Cuerpo bomba, carcasa motor y 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 de cable H07RN-F.
• Temperatura máxima de trabajo 40ºC.
• Inmersión máxima 5 metros.
• Aislamiento clase F, protección IP 68.

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo		DNI	Dimensiones (mm)				Peso
Monofásico	Trifásico		A	B	C	D	Kg
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	

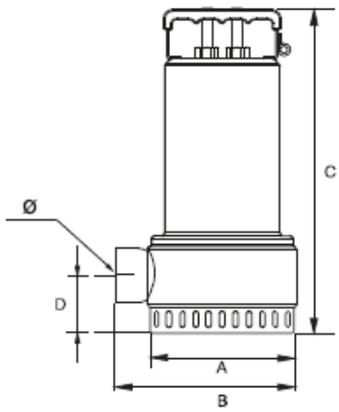


TABLA DE SELECCIÓN Y PRECIOS

MODELO	I(A)		P2		µf	m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21
	1~	3~												
	230V	400V	Hp	Kw		1/min	0	50	100	150	200	250	300	350
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	
DREN 100	5,2	2,4	1	0,75	25		15	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5
DREN 100-2	5, 2	2,4	1	0,75	25		18	16,5	14	11,5	8,5			

MODELO	I(A)		P2		µf	m3/h	0	6	12	18	24	30	36	48	54
	1~	3~													
	230V	400V	Hp	Kw		1/min	0	100	200	300	400	500	600	800	1000
DREN 150	6	2,5	1,5	1,1	30	mca	13,5	12,5	11	9	7	4,5			
DREN 300		5,5	3	2,2			17,5	17	16	14,5	13,6	11,7	9	4,2	1,8

Serie: Sum

DRENAJE

DESCRIPCIÓN

• Bombas Sumergibles aptas para agotamiento y drenaje de aguas con lodos ligeros y arenas. Especialmente diseñadas para zanjas en obra civil y residual, filtraciones y fuentes.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Cuerpo de bomba en fundición
• Rodete SUM-V Fundición, SUM-Z Aleación de cromo
• Doble cierre Carburo Silicio.
• Motor asíncrono 2 polos. Protección IP68
• Aislamiento Clase F, servicio continuo completamente sumergida
• Profundidad máxima de inmersión 20/25m
• Temperatura máxima de líquido:40°C
• Cable 10mt. H07RN-F
• Paso de sólido según modelo.

TABLA DE SELECCIÓN Y PRECIOS

MODELO	V	Potencia P		imp.	paso solido	m3/h	12	16	24	32	36	48	60	72
		Kw	HP			l/min	200	266	400	534	600	800	1000	1200
SUM-V-200M	230V	1,5	2	2"	8mm		14	12,8	10,4	8	7			
SUM-V 300	400V	2,2	3	3"	8mm		15,8	15,3	14,6	13,8	13	11	8,8	6
SUM-V 400	400V	3	4	4"	8mm		20,6	20	19	17,5	16	11,5	4,3	
SUM-V 500	400V	3,7	5	4"	8mm		26	25	24,2	22,5	21,5	17	10	3,5

MODELO	A	Potencia P		imp.	paso solido	m3/h	20	40	60	80	120	140	156
		Kw	HP			l/min	333	667	1000	1333	2000	2333	2600
SUM-Z 455	11,4	5,5	7,5	100	8,5mm		22	20	11	4			
SUM-Z 475	15	7,5	10	100	11,5mm		35	29	5				
SUM-Z 411	22	11	15	100	11,5mm		42	33	11				
SUM-Z 675	15	7,5	10	150	19,5mm		27	24	16	8	6		
SUM-Z 611	22	11	15	150	19,5mm		30	27	22	18	11	5,5	
SUM-Z 615	29,5	15	20	150	19,5mm		38	34	29	27	23	18	4

Serie: BIC 40-2/056-075-110-150

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



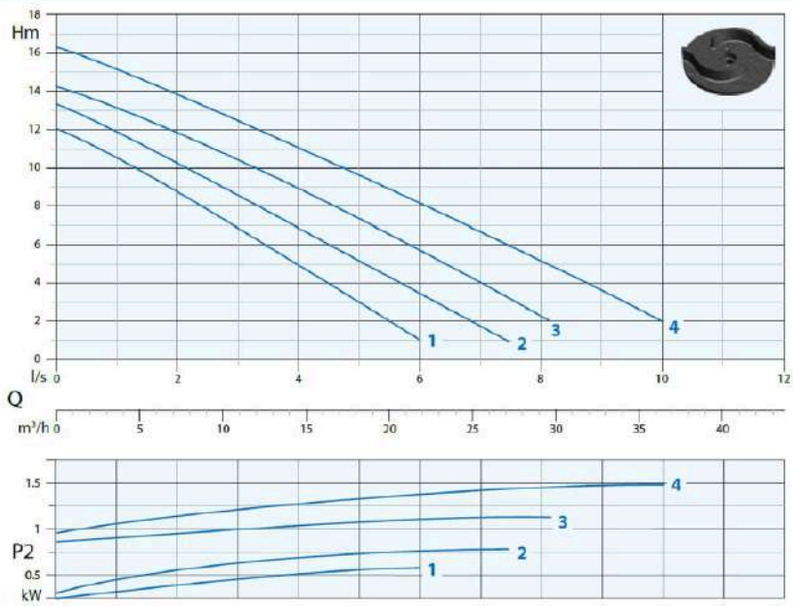
DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con impulsor BICANAL ABIERTO para uso en drenaje de aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, etc.

IMPULSOR. BICANAL ABIERTO
DESCARGA. G 1"1/4 - G 1"1/2
PASO SÓLIDOS. 30 mm
BOYA. Incluida
ATEX. No disponible

FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
TENSIÓN. 1ph-230V [M]
3ph-400V [T]

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Nylon

Tapa motor. Hierro fundido GG20

Cuerpo motor. Hierro fundido GG20

Eje motor. Inox AISI 420

Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20

Cierre mecánico motor . Retén

Cierre mecánico bomba. SIC+CE/Viton

Impulsor. Hierro fundido GG20

Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20

Colador. Inox AISI 304

Cable (10 ml). H07RN8F

Sección cable (M). 3x1 Ø9 con Schuko

Sección cable (T). 4x1 Ø10

Nº	Modelo	l/s / l/m / m³/h	1 / 60 / 3,6	2 / 120 / 7,2	3 / 180 / 10,8	4 / 240 / 14,4	5 / 300 / 18	6 / 360 / 21,6	7 / 420 / 25,2	8 / 480 / 28,8	9 / 540 / 32,4	10 / 600 / 36	PVP [€]
1	BIC 40-2/056 M/T	m	10,5	8,8	7	5	3	1					
2	BIC 40-2/075 M/T		12	10,2	8,5	7	5	3,5	1,5				
3	BIC 50-2/110 M/T		13	12	10,5	9	7,5	5,5	4	2,2			
4	BIC 50-2/150 M/T		15	14	12,5	11	9,5	8	6,5	5	3,5	2	

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]
1	BIC 40-2/056 M/T	Vertical G 1"1/2	20x10	0,8	0,56	0,75	3,8	1,6	2900
2	BIC 40-2/075 M/T			0,9	0,75	1	4,6	2	
3	BIC 50-2/110 M/T	Vertical G 2"		1,2	1,1	1,5	6,2	2,5	
4	BIC 50-2/150 M/T			1,9	1,5	2	9,9	3,6	

ACCESORIOS

Toma vertical:

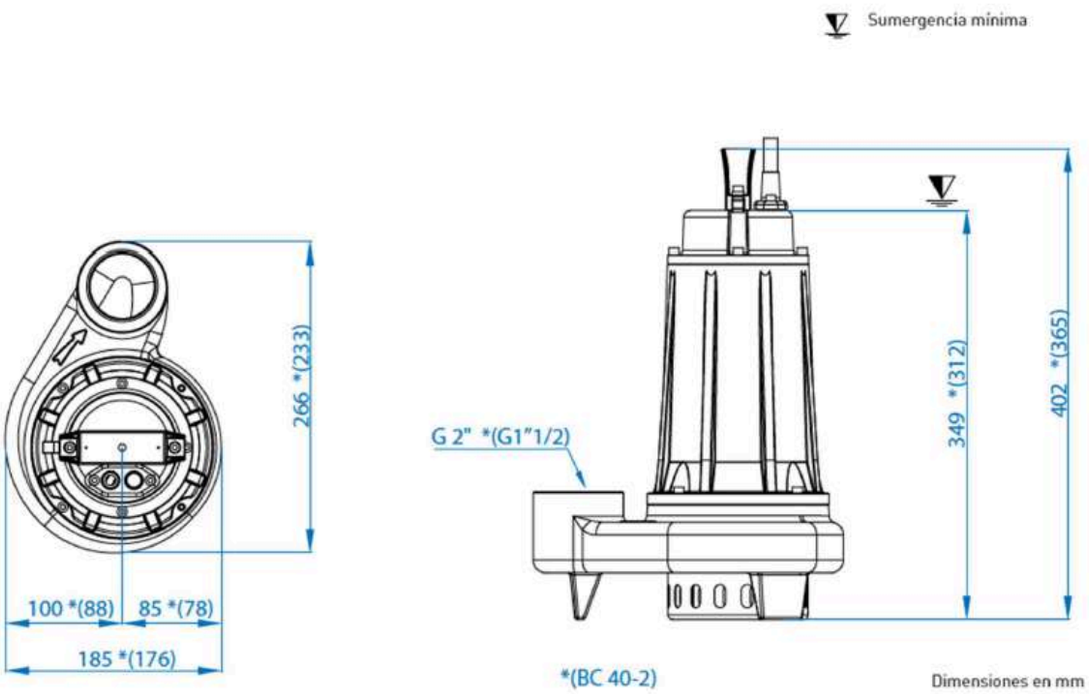
Tipo G 1"1/2: BC 40
PVP [€]



Tipo G 2": BC 50
PVP [€]

Volver a Indice

DIMENSIONES



Serie: KAPPA 040- 075

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

Nuestras bombas de drenaje han sido construidas para ser utilizadas en las condiciones más severas como: minas, obras de construcción, túneles, excavaciones o cimientos inundados.

Puede bombear agua que contiene partículas abrasivas de arena y arcilla, virutas y otros objetos potencialmente abrasivos, presentes en superficies rocosas, en obras de construcción y minería.

Dispone de una camisa de refrigeración que permite el uso de la bomba incluso parcialmente sumergida, asegurando una óptima disipación de la temperatura.

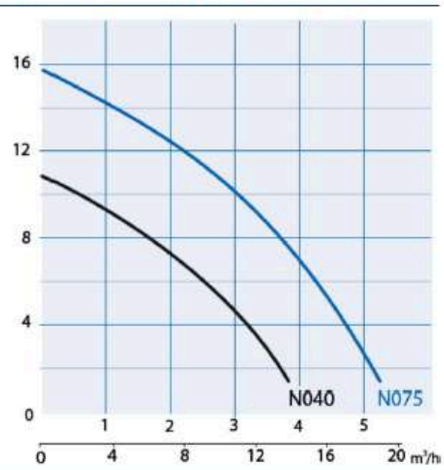
CARACTERISTICAS

- Impulsor. Vortex
- Descarga. Espiga 2"
- Paso de sólidos. 8x22 mm
- Sonda de humedad. No
- Protección térmica. Si
- Atex. No disponible
- Tensión. 1ph-230V (M) y 3ph-400V (T)
- Frecuencia. 50 Hz
- Nº polos. 2
- Aislamiento. Clase F (155 ºC)
- Protección. IP68
- Boca de descarga. Orientable 90º
- Difusor. Regulable

MATERIALES

- Asa. Inox revestido en goma
- Cuerpo motor. Aluminio alloy
- Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
- Eje motor. Inox AISI 420
- Parte hidráulica. Caucho NBR
- Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
- Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
- Impulsor. Acero endurecido HRC 55-60
- Camisa refrigeración. Inox
- Cable (10 ml). H07RN8F
- Sección cable. 3x1
- Peso sin cable K040.2.50 N (kg) . 18,6
- Peso sin cable K075.2.50 N (kg) . 20

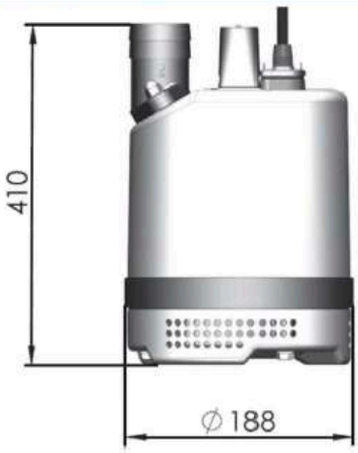
CURVA CARACTERÍSTICA



DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P2 [kW]	P2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	K040.2.50 N (M)	ESPIGA 2"	8x22	0.4	0,5	3	-	2850	
2	K040.2.50 N (T)	ESPIGA 2"	8x22	0,4	0,5	-	1,5	2850	
3	K075.2.50 N (M)	ESPIGA 2"	8x22	0,75	1	5,4	-	2850	
3	K075.2.50 N (T)	ESPIGA 2"	8x22	0,75	1	-	2	2850	

DIMENSIONES



Dimensiones en mm



Volver a Indice

Serie: KAPPA 120/150

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

Nuestras bombas de drenaje han sido construidas para ser utilizadas en las condiciones más severas como: minas, obras de construcción, túneles, excavaciones o cimientos inundados.

Puede bombear agua que contiene partículas abrasivas de arena y arcilla, virutas y otros objetos potencialmente abrasivos, presentes en superficies rocosas, en obras de construcción y minería.

Dispone de una camisa de refrigeración que permite el uso de la bomba incluso parcialmente sumergida, asegurando una óptima disipación de la temperatura.

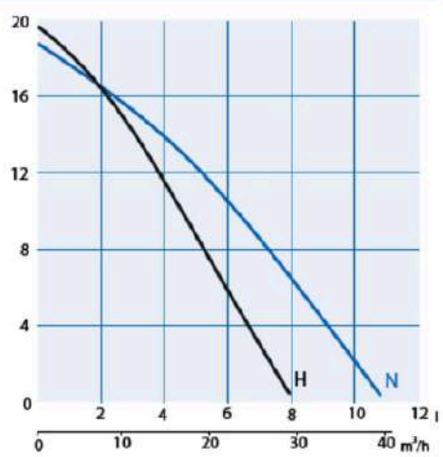
CARACTERISTICAS

- Impulsor. Vortex
- Descarga. Rosca hembra 2" gas
- Paso de sólidos. 8x22 mm
- Sonda de humedad. No
- Protección térmica. Si
- Atex. No disponible
- Tensión. 1ph-230V (M) y 3ph-400V (T)
- Frecuencia. 50 Hz
- Nº polos. 2
- Aislamiento. Clase F (155 ºC)
- Protección. IP68
- Boca de descarga. Orientable 90º
- Difusor. Regulable

MATERIALES

- Asa. Inox revestido en goma
- Cuerpo motor. Aluminio alloy
- Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
- Eje motor. Inox AISI 420
- Parte hidráulica. Caucho NBR
- Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
- Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
- Impulsor. Acero endurecido HRC 55-60
- Camisa refrigeración. Inox
- Cable (20 ml). H07RN8F
- Sección cable. 3x1,5 (M) y 4x1,5 (T)
- Peso sin cable K120.2.80 N (kg) . 19
- Peso sin cable K150.2.80 H (kg) . 19

CURVA CARACTERÍSTICA

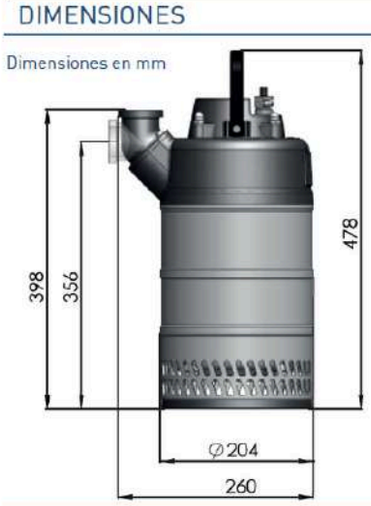


DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P2 [kW]	P2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	K120.2.80 N (M)	2"	8x22	1,2	0,5	8,2	-	2850	
2	K120.2.80 N (T)	2"	8x22	1,2	0,5	-	3,2	2850	
3	K150.2.80 H (M)	2"	8x22	1,5	1	10	-	2850	
3	K150.2.80 H (T)	2"	8x22	1,5	1	-	3,7	2850	

DIMENSIONES

Dimensiones en mm



ACCESORIOS

Boya de nivel.
Modelo. G 05
PVP [€]



Brida espiga.
Modelo. 2"
PVP [€]



Brida DIN roscada.
Modelo. F1 DN65
PVP [€]



Brida STORZ.
Modelo. 2"
PVP [€]



Válvula antirretorno.
Modelo. DN65
PVP [€]



Llave STORZ.
Modelo. 2"
PVP [€]



Volver a Indice

Serie: KAPPA 220

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

Nuestras bombas de drenaje han sido construidas para ser utilizadas en las condiciones más severas como: minas, obras de construcción, túneles, excavaciones o cimientos inundados.

Puede bombear agua que contiene partículas abrasivas de arena y arcilla, virutas y otros objetos potencialmente abrasivos, presentes en superficies rocosas, en obras de construcción y minería.

Dispone de una camisa de refrigeración que permite el uso de la bomba incluso parcialmente sumergida, asegurando una óptima disipación de la temperatura.

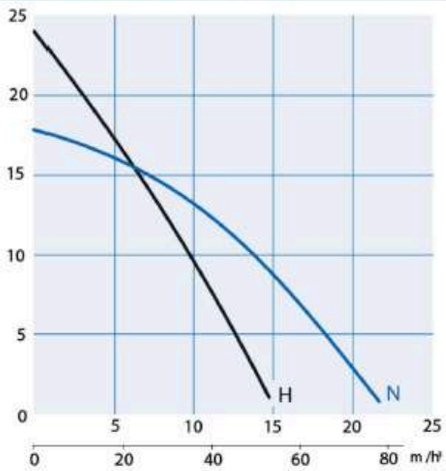
CARACTERISTICAS

- Impulsor. Vortex
- Descarga. Rosca hembra 3" gas
- Paso de sólidos. 8x22 mm
- Sonda de humedad. No
- Protección térmica. Si
- Atex. No disponible
- Tensión. 3ph-230-400V
- Frecuencia. 50 Hz
- Nº polos. 2
- Aislamiento. Clase F (155 ºC)
- Protección. IP68
- Boca de descarga. Orientable 90º
- Difusor. Regulable

MATERIALES

- Asa. Inox revestido en goma
- Cuerpo motor. Aluminio alloy
- Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
- Eje motor. Inox AISI 420
- Parte hidráulica. Caucho NBR
- Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
- Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
- Impulsor. Acero endurecido HRC 55-60
- Camisa refrigeración. Inox
- Cable (20 ml). H07RN8F
- Sección cable. 4x1.5
- Peso sin cable K220.2.80 N (kg) . 33
- Peso sin cable K220.2.80 H (kg) . 33

CURVA CARACTERÍSTICA

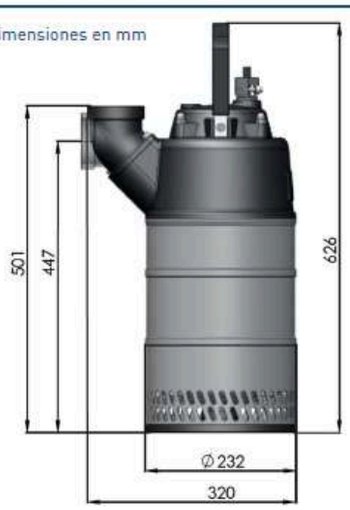


DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P2 [kW]	P2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	K220.2.80 N	3"	8x22	2,2	3	9,5	5,5	2850	
2	K220.2.80 H	3"	8x22	2,2	3	9,5	5,5	2850	

DIMENSIONES

Dimensiones en mm



ACCESORIOS

Boya de nivel.
Modelo. G 05
PVP [€]



Brida espiga.
Modelo. 3"
PVP [€]



Brida DIN roscada.
Modelo. F2 DN80
PVP [€]



Brida STORZ.
Modelo. 3"
PVP [€]



Válvula antirretorno.
Modelo. DN80
PVP [€]



Llave STORZ.
Modelo. 3"
PVP [€]



Volver a Indice

Serie: KAPPA 420

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

Nuestras bombas de drenaje han sido construidas para ser utilizadas en las condiciones más severas como: minas, obras de construcción, túneles, excavaciones o cimientos inundados.

Puede bombear agua que contiene partículas abrasivas de arena y arcilla, virutas y otros objetos potencialmente abrasivos, presentes en superficies rocosas, en obras de construcción y minería.

Dispone de una camisa de refrigeración que permite el uso de la bomba incluso parcialmente sumergida, asegurando una óptima disipación de la temperatura.

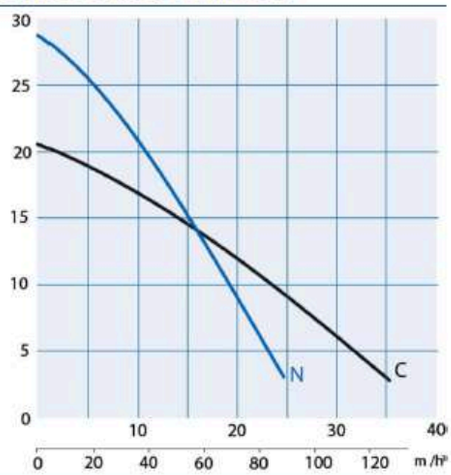
CARACTERISTICAS

- Impulsor. Vortex
- Descarga. Rosca hembra 3" gas
- Paso de sólidos. 8x22 mm
- Sonda de humedad. No
- Protección térmica. Si
- Atex. No disponible
- Tensión. 3ph-230-400V
- Frecuencia. 50 Hz
- Nº polos. 2
- Aislamiento. Clase F (155 ºC)
- Protección. IP68
- Boca de descarga. Orientable 90º
- Difusor. Regulable

MATERIALES

- Asa. Inox revestido en goma
- Cuerpo motor. Aluminio alloy
- Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
- Eje motor. Inox AISI 420
- Parte hidráulica. Caucho NBR
- Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
- Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
- Impulsor. Acero endurecido HRC 55-60
- Camisa refrigeración. Inox
- Cable (20 ml). H07RN8F
- Sección cable. 4x1.5
- Peso sin cable K420.2.80 N (kg) . 37
- Peso sin cable K420.2.80 H (kg) . 37

CURVA CARACTERÍSTICA

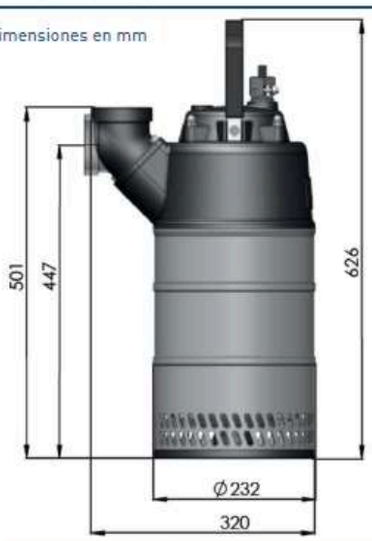


DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P2 [kW]	P2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	K420.2.80 N	3"	8x22	4,2	5,4	15,4	8,9	2850	
2	K420.2.80 H	3"	8x22	4,2	5,4	15,4	8,9	2850	

DIMENSIONES

Dimensiones en mm



ACCESORIOS

Boya de nivel.
Modelo. G 05
PVP [€]



Brida espiga.
Modelo. 3"
PVP [€]



Brida DIN roscada.
Modelo. F2 DN80
PVP [€]



Brida STORZ.
Modelo. 3"
PVP [€]



Válvula antirretorno.
Modelo. DN80
PVP [€]



Llave STORZ.
Modelo. 3"
PVP [€]



Volver a Indice

Serie: KAPPA 560

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

Nuestras bombas de drenaje han sido construidas para ser utilizadas en las condiciones más severas como: minas, obras de construcción, túneles, excavaciones o cimientos inundados.

Puede bombear agua que contiene partículas abrasivas de arena y arcilla, virutas y otros objetos potencialmente abrasivos, presentes en superficies rocosas, en obras de construcción y minería.

Dispone de una camisa de refrigeración que permite el uso de la bomba incluso parcialmente sumergida, asegurando una óptima disipación de la temperatura.

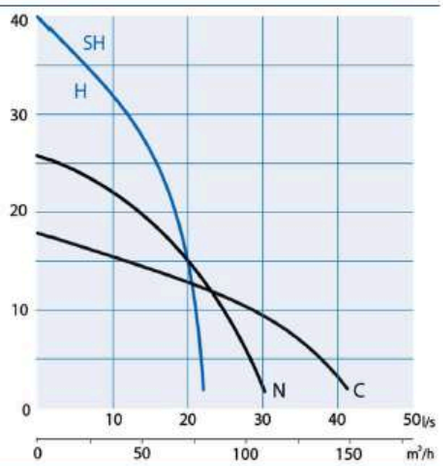
CARACTERISTICAS

- Impulsor. Vortex
- Descarga. Rosca hembra 3" o 4" gas
- Paso de sólidos. 8x22 mm
- Sonda de humedad. No
- Protección térmica. Si
- Atex. No disponible
- Tensión. 3ph-230-400V
- Frecuencia. 50 Hz
- Nº polos. 2
- Aislamiento. Clase F (155 ºC)
- Protección. IP68
- Boca de descarga. Orientable 90º
- Difusor. Regulable

MATERIALES

- Asa. Inox revestido en goma
- Cuerpo motor. Aluminio alloy
- Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
- Eje motor. Inox AISI 420
- Parte hidráulica. Caucho NBR
- Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
- Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
- Impulsor. Acero endurecido HRC 55-60
- Camisa refrigeración. Inox
- Cable (20 ml). H07RN8F
- Sección cable. 4x2.5
- Peso sin cable K560.2.100 N/C (kg) . 63
- Peso sin cable K560.2.80 H (kg) . 63

CURVA CARACTERÍSTICA

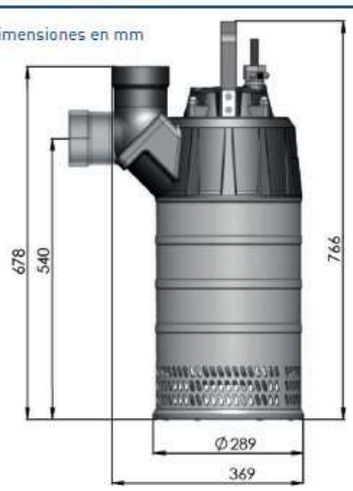


DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_2 [kW]	[CV]	Intensidad [A] 3ph-230V	3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	K560.2.80 H	3"	8x22	5,6	7,5	26,1	12,5	2850	
2	K560.2.100 N	4"	8x22	5,6	7,5	26,1	12,5	2850	
3	K560.2.100 C	4"	8x22	5,6	7,5	26,1	12,5	2850	

DIMENSIONES

Dimensiones en mm



ACCESORIOS

Boya de nivel.
Modelo. G 05
PVP [€]



Brida espiga.
Modelo. 3"o 4"
PVP [€]



Brida DIN roscada.
Modelo. F2 DN80 o F3 DN100
PVP [€]



Brida STORZ.
Modelo. 3"o 4"
PVP [€]



Válvula antirretorno.
Modelo. DN80 o DN100
PVP [€]



Llave STORZ.
Modelo. 3"o 4"
PVP [€]



Volver a Indice

Serie: KAPPA 920

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

Nuestras bombas de drenaje han sido construidas para ser utilizadas en las condiciones más severas como: minas, obras de construcción, túneles, excavaciones o cimientos inundados.

Puede bombear agua que contiene partículas abrasivas de arena y arcilla, virutas y otros objetos potencialmente abrasivos, presentes en superficies rocosas, en obras de construcción y minería.

Dispone de una camisa de refrigeración que permite el uso de la bomba incluso parcialmente sumergida, asegurando una óptima disipación de la temperatura.

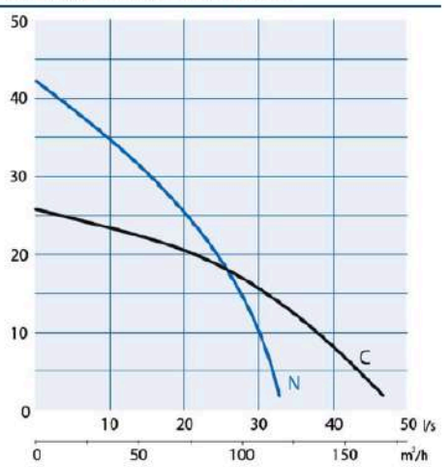
CARACTERISTICAS

- Impulsor. Vortex
- Descarga. Rosca hembra 4" gas
- Paso de sólidos. 8x22 mm
- Sonda de humedad. No
- Protección térmica. Si
- Atex. No disponible
- Tensión. 3ph-230-400V
- Frecuencia. 50 Hz
- Nº polos. 2
- Aislamiento. Clase F (155 °C)
- Protección. IP68
- Boca de descarga. Orientable 90º
- Difusor. Regulable

MATERIALES

- Asa. Inox revestido en goma
- Cuerpo motor. Aluminio alloy
- Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
- Eje motor. Inox AISI 420
- Parte hidráulica. Caucho NBR
- Cierre mecánico motor. CA/CE/Viton
- Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
- Impulsor. Acero endurecido HRC 55-60
- Camisa refrigeración. Inox
- Cable (20 ml). H07RN8F
- Sección cable. 4x4
- Peso sin cable K920.2.80 N (kg) . 70
- Peso sin cable K920.2.80 C (kg) . 70

CURVA CARACTERÍSTICA

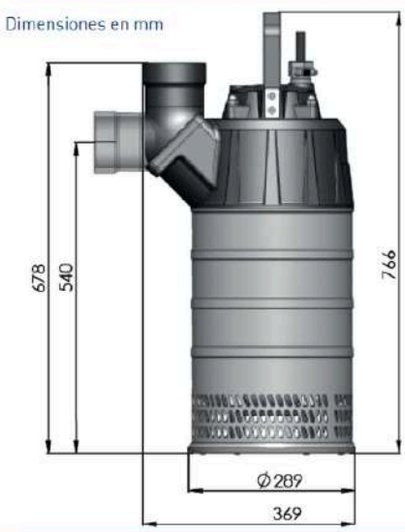


DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	Paso [mm]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 3ph-230V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	K920.2.100 N	4"	8x22	9,2	12,3	32	18,5	2850	
2	K920.2.100 C	4"	8x22	9,2	12,3	32	18,5	2850	

DIMENSIONES

Dimensiones en mm



ACCESORIOS

Boya de nivel.
Modelo. G 05
PVP [€]



Brida espiga.
Modelo. 4"
PVP [€]



Brida DIN roscada.
Modelo. F3 DN100
PVP [€]



Brida STORZ.
Modelo. 4"
PVP [€]



Válvula antirretorno.
Modelo. DN100
PVP [€]



Llave STORZ.
Modelo. 4"
PVP [€]



Volver a Indice

Serie: GRIX 32-2/090-110-140

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



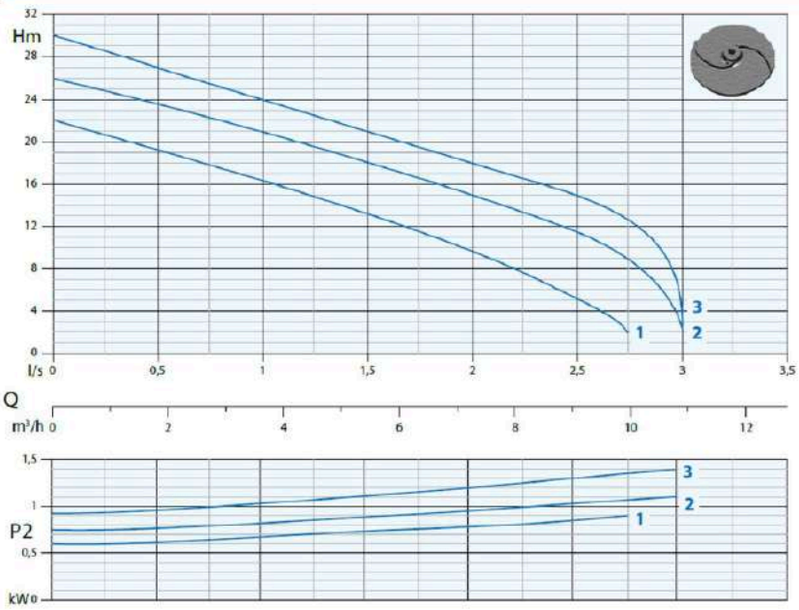
DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con impulsor TRITURADOR para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. TRITURADOR
DESCARGA. DN32 PN6 G 1" 1/4
BOYA. SI
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. No disponible

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Nylon
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. Retén
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Martillo triturador. Inox endurecido
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 4x1 Ø10
Sección cable (T). 4x1 Ø10

180 Nº	Modelo	l/s l/m m³/h	0,25 15 0,9	0,5 30 1,8	1 60 3,6	1,2 75 4,5	1,5 90 5,4	2 120 7,2	2,25 135 8,1	2,5 150 9	2,75 165 9,9	3 180 10,8
1	GRIX 32-2/090 M/T		21	19	16,5	15	13	10	7,5	5	2	
2	GRIX 32-2/110 M/T	m	25	23,5	21	19,5	18	15	13,2	11,5	9	2
3	GRIX 32-2/140 M/T		28,5	27	24	22,5	21	18	16,5	15	12,5	2

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	P_1 [kW]	P_2 [kW]	P_2 [CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	GRIX 32-2/090 M/T		1,2	0,9	1,2	5	2,1		
2	GRIX 32-2/110 M/T	DN32 PN6 G 1"1/4	1,5	1,1	1,5	7	2,9	2850	
3	GRIX 32-2/140 M/T		1,7	1,4	1,9	9	3,5		

ACCESORIOS

Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 50
PVP [€]

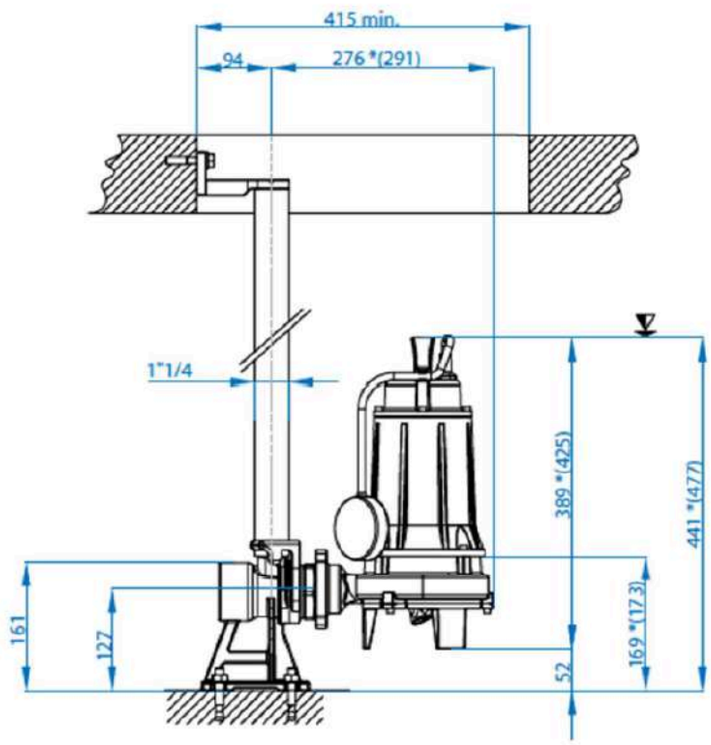


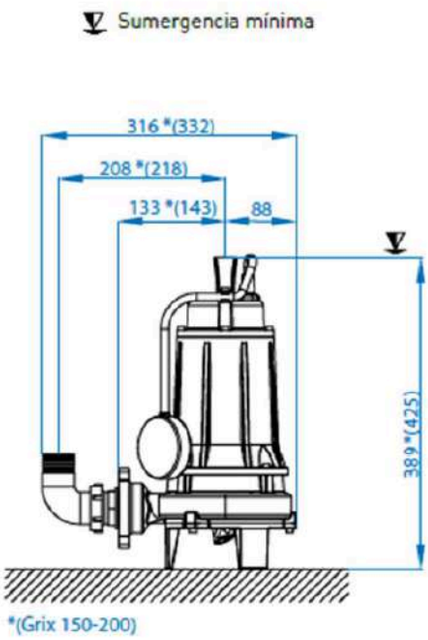
Codo roscado.
Modelo. G 1"1/4
PVP [€]



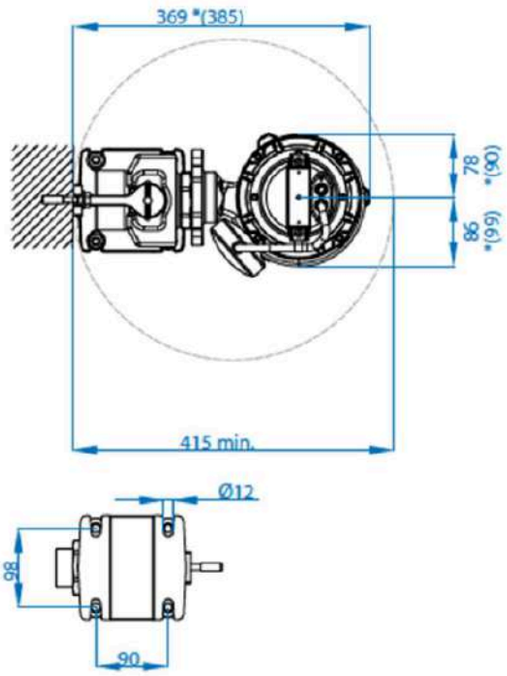
Volver a Indice

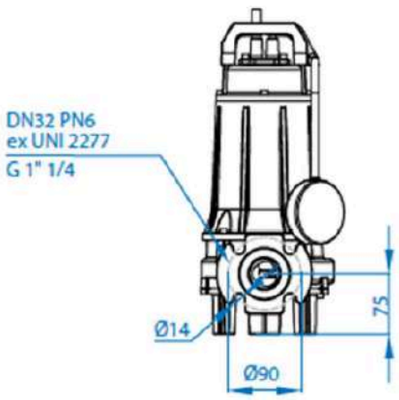
DIMENSIONES





*(Grix 150-200)





Dimensiones en mm

Serie: GX 50-2/090-110-150-220

SUMERGIDAS:AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

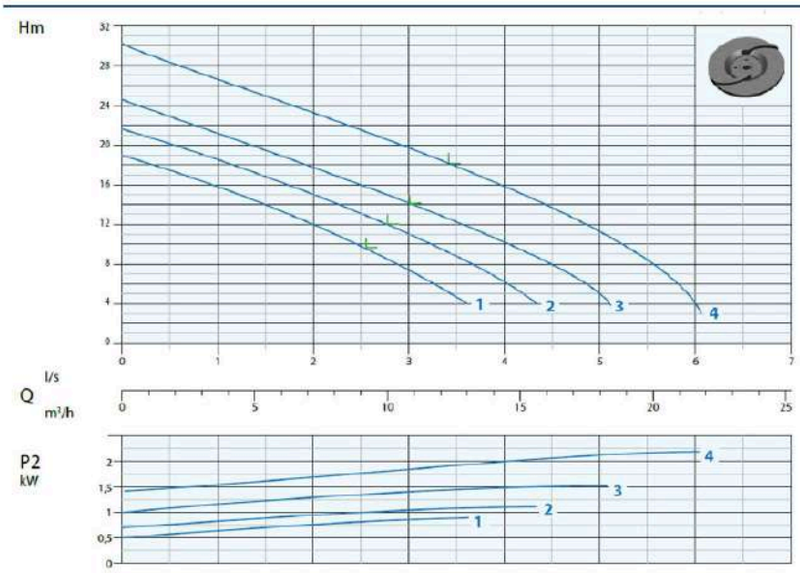
Bomba sumergible con impulsor TRITURADOR para uso en aguas residuales, pluviales, lucha contra inundaciones, garajes, fosos de ascensores, tratamiento de aguas residuales, etc.

IMPULSOR. TRITURADOR
DESCARGA. DN32 PN6 G 1" 1/4
SONDA DE HUMEDAD. NO
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. Disponible

CE 0477 EPT 17 ATEX 2702 X Ex II 2G Ex db IIB T4 Gb Ex h IIB T4 Gb 0°≤ Ta ≤ 40°

TENSIÓN. 1ph-220 (M) y 3ph-400V (T)
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 2
AISLAMIENTO CLASE F (155 °C)
PROTECCIÓN. IP68

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Asa. Nylon
Cuerpo motor. Hierro fundido GG20
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico motor. Retén
Cierre mecánico bomba. SIC/SIC/Viton
Impulsor. Hierro fundido GG20
Martillo triturador. Inox endurecido
Cuerpo bomba. Hierro fundido GG20
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M/T). 4x1 Ø10
Sección cable (ATEX). 4x1,5+2x0,50 Ø12

Nº	Modelo	l/s	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
		l/m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
		m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18,	19,8	21,6
1	GX 50-2/090 M/T	m	18,5	16	14	12	9,5	7,5	4,5					
2	GX 50-2/110 M/T		20	18,5	17	15	13	11	8,5	6				
3	GX 50-2/150 M/T		23	21	19,5	17,5	16	14	12	10	8	5		
4	GX 50-2/220 T		28,5	26,5	25	23	21,5	19,5	18	16	13,5	11,5	8,5	4

DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Descarga	P_1 [kW]	P_2 [kW]	[CV]	Intensidad [A] 1ph-220V	Intensidad [A] 3ph-400V	Velocidad [RPM]	PVP [€]
1	GX 50-2/090 M/T	DN32 PN6 G 2"	1,2	0,9	1,2	5,5	2,3	2850	
2	GX 50-2/110 M/T		1,5	1,1	1,5	8	3,1		
3	GX 50-2/150M/T		2,1	1,5	2	9,9	3,6		
4	GX 50-2/220 T		2,5	2,2	3	-	5		

ACCESORIOS

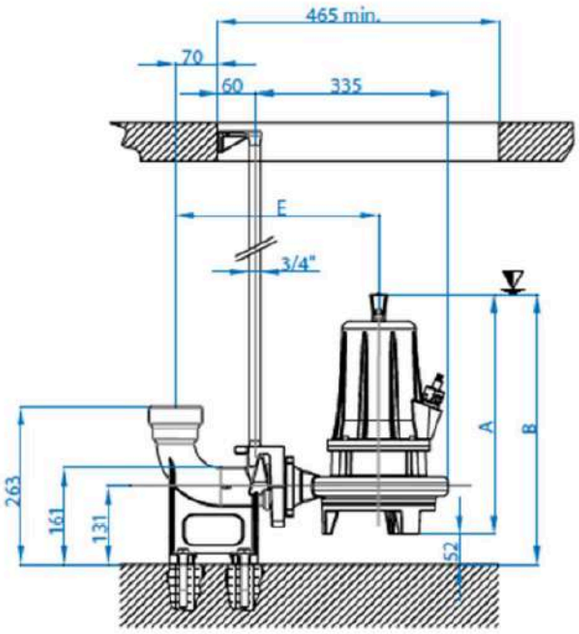
Pie de acoplamiento.
Modelo. DUTY 50
PVP [€]



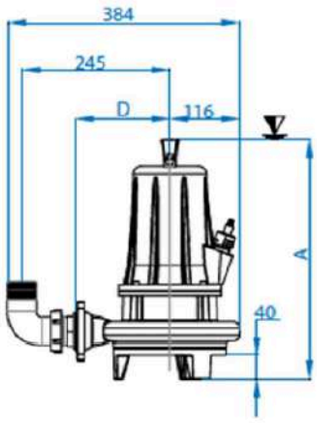
Codo roscado.
Modelo. G 2"
PVP [€]

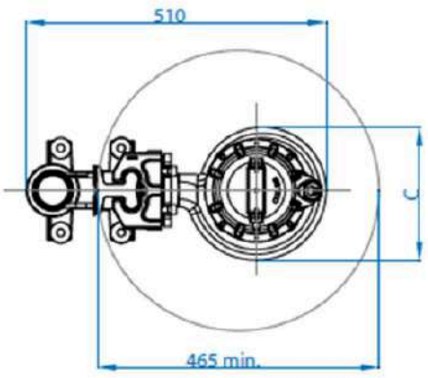


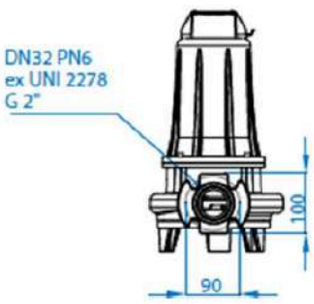
DIMENSIONES

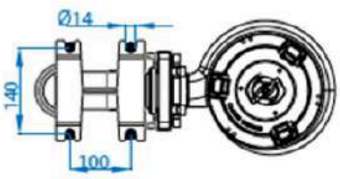


Sumergencia mínima









	A	B	C	D	E
GX 50-2/090 - 110	376	415	180	125	298
GX 50-2/150 - 220	398	450	209	156	335

Dimensiones en mm

Serie: Agitadores Sumergibles

AGUA RESIDUAL

DESCRIPCIÓN

• Los Agitadores son equipos compuestos por un motor sumergible unido en su extremo a una hélice.
• Su función es crear movimiento en un líquido alojado en un tanque.
• Sus principales objetivos son: obtener una mezcla u homogeneización, mantener los sólidos en suspensión evitando la sedimentación, favorecer la dispersión, evitar corrientes preferentes, eliminar la formación de costras o espumas, etc.



APLICACIONES

- Proceso convencional de lodos activados.
- Reactores secuenciales (SBR).
- Reactores de Biomembrana (MBR).
- Pozos de Bombeo.
- Tanques de homogeneización.
- Apoyo a sistemas de aireación radial o jet.
- Digestión aeróbica.
- Homogeneización de purines.
- Piscicultura.
- Tanques de enfriamiento.
- Reducción de espuma.
- Tanques de tormenta.
- Tratamientos de lixiviados.

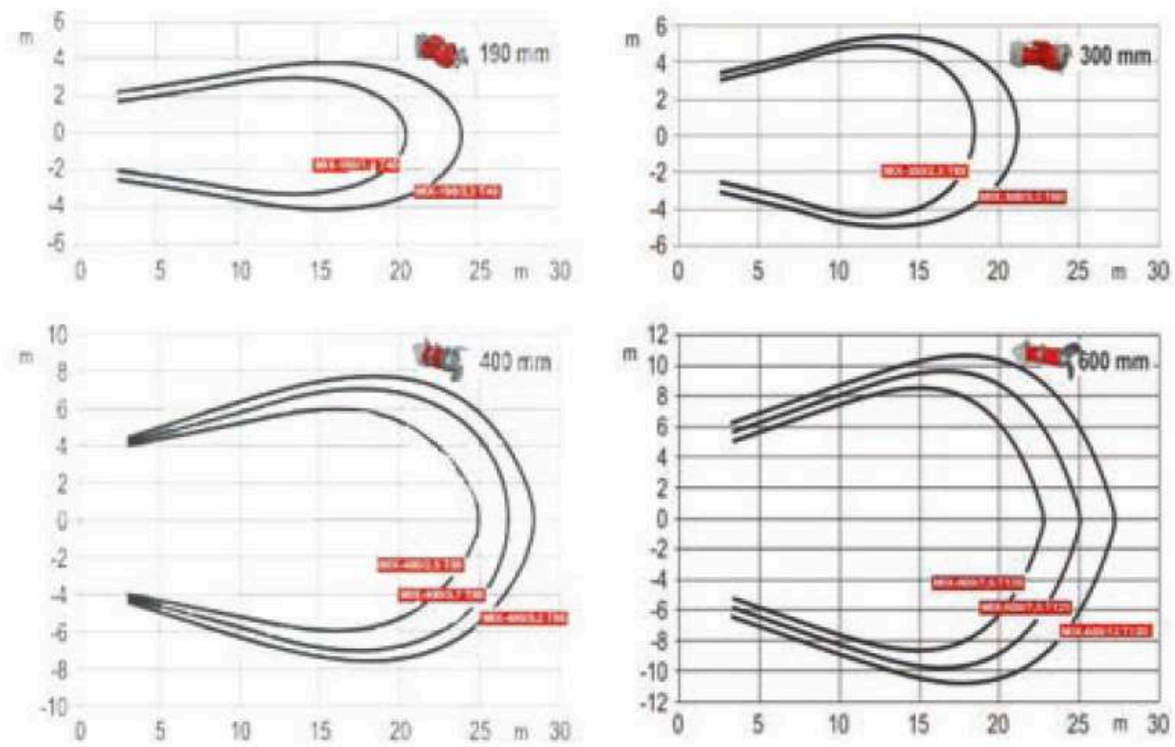




Serie: Agitadores Sumergibles

AGUA RESIDUAL

RANGO DE TRABAJO



PREMIUM EFFICIENCY IE3

• Todos los motores de las bombas son de la clase de eficiencia energética IE3, y han sido configurados para funcionar a velocidad variable por medio de un inverter. Esto permite administrar mejor el rendimiento mientras se minimizan los costos operativos.
• El ahorro energético y la reducción de emisiones sólo se puede obtener operando las bombas con la máxima eficiencia durante el mayor tiempo posible, y siempre satisfaciendo con las necesidades del punto de servicio.
• Agitadores sumergibles
• Norma IEC

Eficiencia	Norma IEC	Norma NEMA
Alta	IE3 Premiun Efficiency	NEMA Premiun EISA (IE3)
	IE2 High Efficiency	EP Act (IE2)
Baja	IE1 Standard Efficiency	\

AMix 3/260 - 0,85

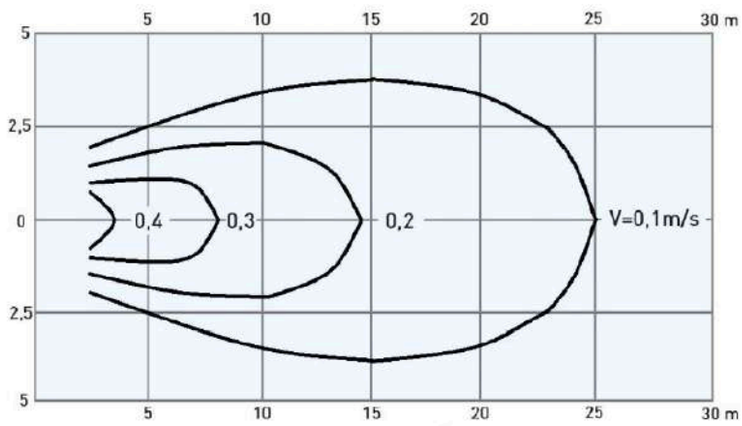


DESCRIPCIÓN

Agitador sumergible tienen una amplia gama de aplicaciones que incluyen procesos de homogeneización en plantas de tratamiento de aguas residuales, tratamiento de agua, aplicaciones industriales y zootécnicas.

Nº PALAS. 3 INOX AISIS 304
Ø HELICE. 260 mm
EMPUJE AXIAL. 163 N
SONDA DE HUMEDAD. SI
PROTECCIÓN TÉRMICA. SI
ATEX. NO DISPONIBLE
TENSIÓN. 3ph-400V
FRECUENCIA. 50 Hz
Nº POLOS. 8
AISLAMIENTO CLASE F (155 ºC)
PROTECCIÓN. IP68
POTENCIA. 0,85 kW

CURVA CARACTERÍSTICA



MATERIALES

Media luna. Inox AISI 304
Cuerpo motor. Inox AISI 304
Rodam. Superior e inferior. Bolas tipo C3
Eje motor. Inox AISI 420
Tapa rodamientos. Hierro fundido GG20
Cierre mecánico inferior. SIC/VID/Viton
Cierre mecánico superior. SIC/VID/Viton
Hélice. Inox AISI 304
Cable (10 ml). H07RN8F
Sección cable (M). 4x1,5+2x0,50 Ø12

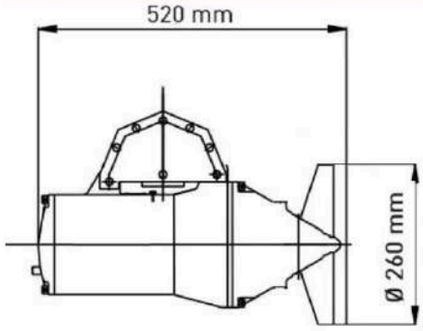
DATOS TÉCNICOS

Nº	Modelo	Ø Hélice [mm]	Nº Palas	Peso [kg]	P_2 [kW]	[CV]	Intensidad [A]	Velocidad [RPM]	Tensión [V]	PVP [€]
1	MIX 3/260-0,85	260	3	55	0,85	1,1	3,1	760	3ph-400	

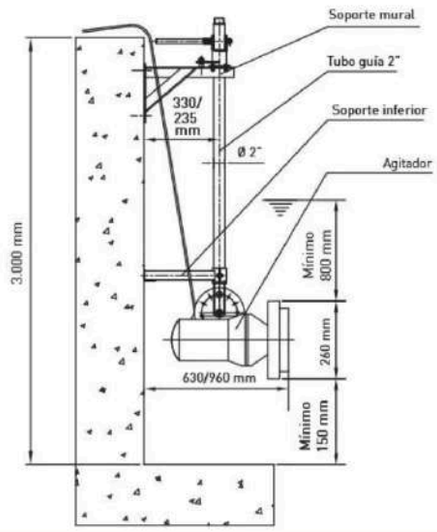
ACCESORIOS

Tubo guía + soporte mural.
Modelo. TUB2"
PVP [€]

DIMENSIONES



DIMENSIONES



Serie: Microburbujas

AGUA RESIDUAL

STUR PUMPS

• Stur Pumps es una marca especializada en equipos para el tratamiento de agua como bombas, agitadores y sistemas de aireación, etc.
• Las bombas de microburbujas están diseñadas para ser empleadas en el proceso de micro dotación, que representa una mejora de los procesos convencionales de la dotación por aire disuelto estándar o DAF.
• Esta tecnología genera microburbujas de 10 a 50 mm de tamaño, en lugar de 80-300 mm de las unidades DAF convencionales.
• La operativa de este proceso, es similar al sistema de flujo reciclado utilizado en las unidades DAF convencionales.

APLICACIONES

• Además de ser empleada en sistemas de dotación tipo DAF, también puede tener su aplicación en:
• Pretratamiento industrial (DQO,DBO,F.O.G., reducción de TSS, eliminación de metales pesados y color).
• Tratamiento primario.
• Tratamiento terciario.
• Sustitución o protección de unidades de filtración.
• Espesamiento de lodos.
• Protección y mejora del rendimiento de unidades MBR, biologías aerobias y anaerobias.
• Dosificación de Ozono en procesos de eliminación de pesticidas, lixiviados, desinfección, etc.



VENTAJAS RESPECTO A SISTEMAS DE DISOLUCIÓN CONVENCIONALES

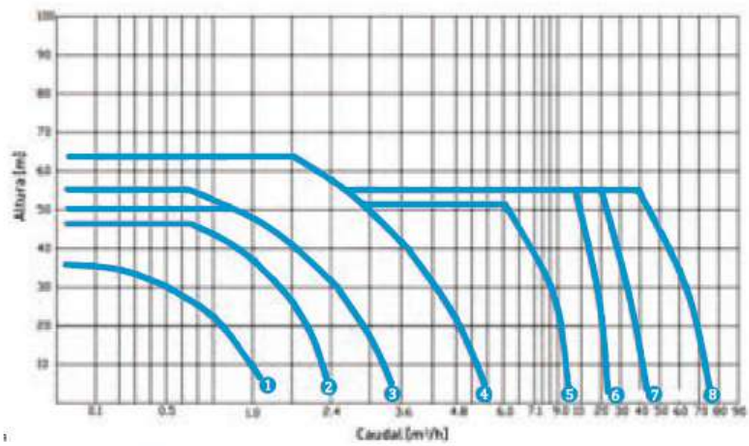
• Las fases de succión de aire atmosférico, mezcla de aire/agua y disolución de ambos se realizan en la misma bomba, por lo que no necesita elementos empleados en los DAF convencionales como:
• Compresor de aire.
• Eyectores.
• Mezcladores estáticos.
• Calderín de saturación.
• Fácil de habilitar en unidades de sistemas DAF existentes.
• Aumento del rendimiento y eficiencia de dotación debido al menor tamaño de microburbuja generado por la bomba.
• Mayor facilidad de operación y ajuste en campo.
• Reducido tamaño del sistema, lo cual comporta un ahorro de espacio ocupado en la unidad DAF.
• Menor consumo eléctrico.

Serie: Microburbujas

AGUA RESIDUAL

RANGO DE TRABAJO

1. NBP 20-0.55x4
2. NBP 25-0.7x4
3. NBP 32-1,5-x4
4. NBP 40-2.2x4
5. NBP 50-5.5x4
6. NBP 65-11x4
7. NBP 80-18.5x4
8. NBP 65-11x4
9. NBP 80-18,5x4



Rendimiento de 0,4 MPa = 4 kg/cm2 = 4 bar de presión de descarga
Relación mezcla aire/agua de aproximadamente 1:9 (el volumen de succión es del 8 % al 10 %).
Temperatura del líquido: -15 °C a 105 °C.
Temperatura ambiente máxima: +40°C.

PREMIUM EFFICIENCY IE3

• **Todos los motores de las bombas son de la clase de eficiencia energética IE 3, y han sido configurados para funcionar a velocidad variable por medio de un inverter. Esto permite administrar mejor el rendimiento mientras se minimizan los costos operativos.**

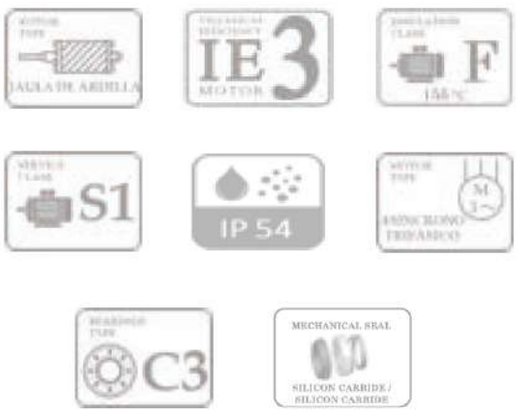
El ahorro energético y la reducción de emisiones solo se puede obtener operando las bombas con la máxima eficiencia durante el mayor tiempo posible y siempre satisfaciendo con las necesidades del punto de servicio.

Eficiencia	Norma IEC	Norma NEMA
Alta	IE3 Premiun Efficiency	NEMA Premium EISA (IE3)
	IE2 High Efficiency	Ep Act (IE2)
Baja	IE1 Estándar Efficiency	\

COMPONENTES

Motor

• Tipo asíncrono trifásico de jaula de ardilla.
• Clasificación energética IE3.
• Clase de aislamiento F.
• Clase de servicio S1.
• Grado de protección IP 54.



Rodamientos

• Radiales de bolas tipo C3 lubricados de por vida sin mantenimiento y sobredimensionados.

Cierres mecánicos

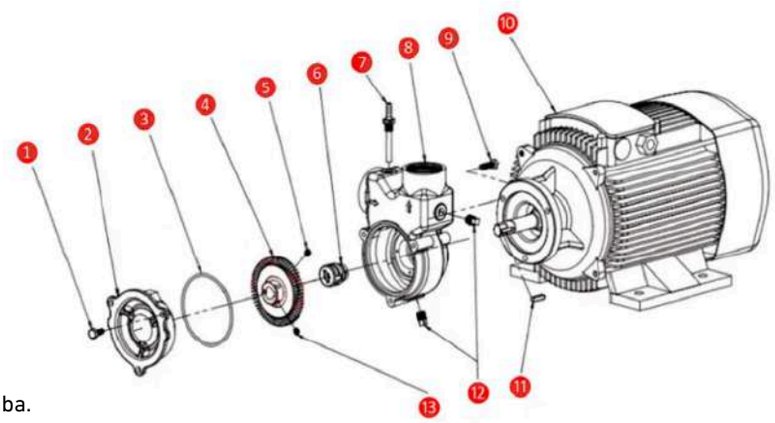
• Las bombas están equipadas con un sistema de sellado para un aislamiento perfecto entre el motor eléctrico y el líquido bombeado de carburo de silicio/carburo de silicio.

Serie: Microbusbujas

AGUA RESIDUAL

DESCRIPCIÓN

1. Tornillos de cabeza hexagonal
2. Tapa del cuerpo de la bomba
3. Junta tórica e impulsor
4. Tornillo de fijación del impulsor al eje
5. Cierre mecánico.
6. Tubo de aspiración de aire
7. Cuerpo de la bomba
8. Tornillos de cabeza hexagonal
9. Motor eléctrico.
10. Chaveta del eje del motor eléctrico
11. Tornillos de purga del cuerpo de la bomba.
12. Tornillo de fijación del impulsor al eje.



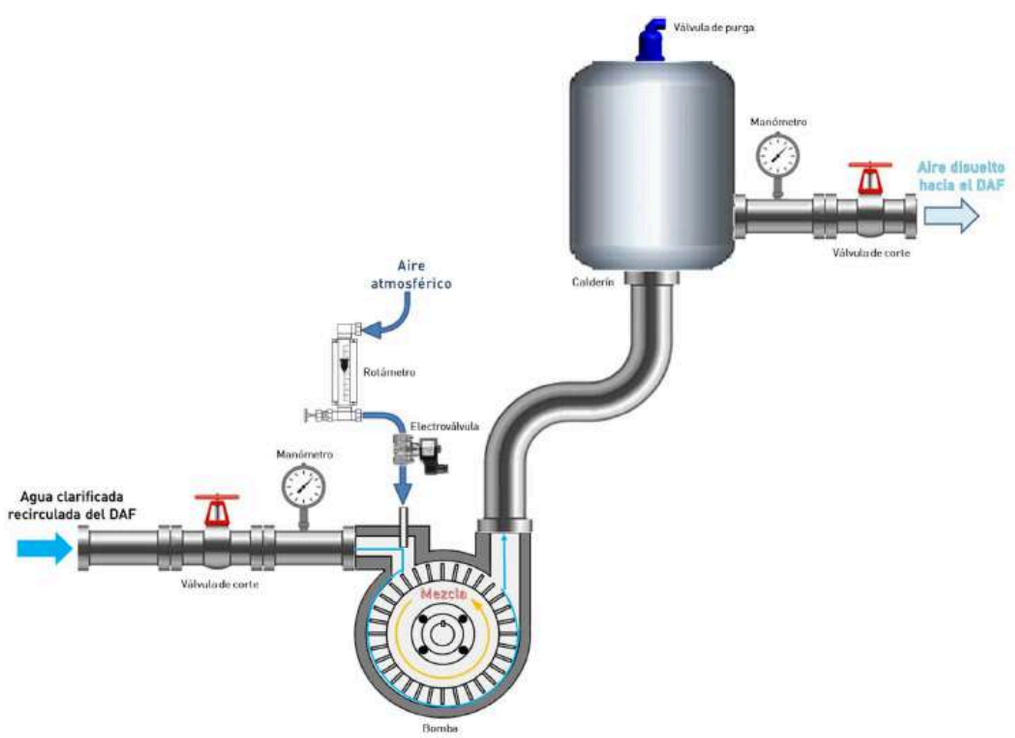


Diagrama de la configuración en un sistema de generación de nano burbujas.



Estaciones de Bombeo

Serie: Babysol BBS

ESTACIONES DE BOMBEO

PEQUEÑAS ESTACIONES DE BOMBEO



BABYSOL
BBS 201/202

APLICACIONES



ESQUEMA



DATOS DE DISEÑO	
Uso	El sistema de elevación BABYSOL puede suministrarse con el siguiente formato: Su función es recoger y evacuar el agua de lluvia o residual a un nivel superior. De un cilindro perforado para el desbaste de sólidos y evitar atascos en las bombas. Es apta para la elevación de pequeños caudales. BBS 201 Un tanque cilíndrico vertical de polietileno con una bomba sumergible. BBS 202 Dos tanques cilíndricos verticales de polietileno con dos bombas sumergibles.
Dónde	Generalmente se utiliza aguas abajo de pequeñas descargas domésticas.
Certificaciones y normativa	Cumple con los estándares de la NORMA UNE EN 12050-01/02/03/04
Parámetros de diseño	Para dimensionar la estación de elevación es necesario tener en cuenta: Tipología o aguas residuales El agua puede contener sólidos de hasta 5 mm de diámetro. La bomba se elige según la tipología de aguas residuales. Caudal a evacuar El volumen del tanque de acumulación se define en función del caudal entrante, con el fin de que el bombeo pueda operar en óptimas condiciones. Altura de elevación El punto de servicio de la bomba (que determina su caudal, potencia y voltaje) se identifica según la altura de elevación, la distancia a recorrer y las pérdidas de carga de la tubería.

Volver a Indice

Serie: Babysol BBS

ESTACIONES DE BOMBEO

ESPECIFICACIONES

La estación de bombeo BBS está fabricada en polietileno para su uso enterrado, de forma cilíndrica vertical de un espesor constante de las paredes, que aseguran un perfecto sellado mecánico.

El fondo del tanque es ajustable tanto para la carcasa de la bomba y la fijación de pies de acoplamiento mediante la colocación de una adecuada fijación en polietileno.

En la base de los depósitos hay tres conectores para su anclaje a una losa de hormigón.

La estación está equipada en su parte superior con una tapa para inspección de Ø 600 mm con tapón de rosca y una tapa para inspección de Ø 150 mm con tapón de rosca para operaciones de inspección y mantenimiento.

Puede ser equipada con una o dos bombas con impulsor cerrado para agua limpia, o con impulsor Vortex o triturador para aguas residuales.

La descarga de las bombas puede ser de un diámetro máximo de 2".

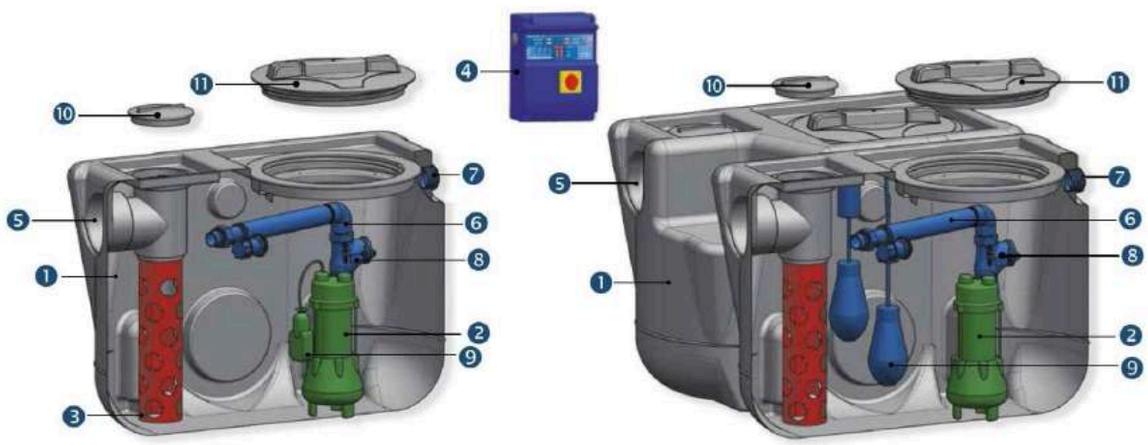
Las bombas son operadas mediante cuadro eléctrico para arranque directo y con interruptores de nivel.

MODELOS

	Tubos [mm]			Volumen [l]		Dimensiones [cm	Tapa inspección [mm]	
	Entrada		Salida	Total	Útil	L x A x A	Filtro	Tanque
	Ø	Altura	Ø				Ø	Ø
BBS 201	125	120	2"	200	175	80 x50 x 84	150	Ø350
BBS 202	125	120	2"	400	310	80 x100 x 84	150	Ø350

COMPONENTES

1. Contenedor cilíndrico de polietileno
2. Bomba(s)
3. Torre de extensión (opcional).
4. Cuadro eléctrico
5. Tubo de entrada
6. Tubo de descarga
7. Pasamuros para cables
8. Válvula antirretorno
9. Interruptor de nivel
10. Tapa inspección filtros
10. Tapa inspección tanque



Serie: Minisol MNS

ESTACIONES DE BOMBEO

PEQUEÑAS ESTACIONES DE BOMBEO

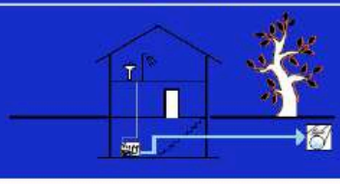


MINISOL
MNS

APLICACIONES



ESQUEMA



DATOS DE DISEÑO	
Uso	El sistema de elevación MINISOL consiste en un depósito cilíndrico vertical de polietileno, con la función de recoger y evacuar el agua de lluvia o residual a un nivel superior. En su interior dispone de un sistema de bombeo formado por una o dos bombas sumergibles. Es apta para la elevación de pequeños y medianos caudales con diámetros máximos de descarga de DN65. Se recomienda el uso de pretratamientos para el desbaste de solidos para evitar atascos antes iniciar el bombeo.
Dónde	Generalmente se utiliza aguas abajo de pequeñas descargas domésticas.
Certificaciones y normativa	Cumple con los estándares de la NOMA UNE EN 12050-01/02/03/04
Parámetros de diseño	Para dimensionar la estación de elevación es necesario tener en cuenta: Tipología o aguas residuales El agua puede contener sólidos de hasta 5 mm de diámetro. La bomba se elige según la tipología de aguas residuales. Caudal a evacuar El volumen del tanque de acumulación se define en función del caudal entrante, con el fin de que el bombeo pueda operar en óptimas condiciones. Altura de elevación El punto de servicio de la bomba (que determina su caudal, potencia y voltaje) se identifica según la altura de elevación, la distancia a recorrer y las pérdidas de carga de la tubería.

Serie: Minisol MNS

ESTACIONES DE BOMBEO

ESPECIFICACIONES

La estación de bombeo MNS fabricada en polietileno para su uso enterrado, de forma cilíndrica vertical de un espesor constante de las paredes, que aseguran un perfecto sellado mecánico.

El fondo del tanque es ajustable tanto para la carcasa de la bomba y la fijación de pies de acoplamiento mediante la colocación de una adecuada fijación en polietileno.

En la base de los depósitos hay tres conectores para su anclaje a una losa de hormigón.

La estación está equipada en su parte superior con una tapa para inspección de Ø 600 con tapón de rosca y una tapa abatible para operaciones de inspección y mantenimiento.

Puede ser equipada con una o dos bombas de impulsor cerrado para agua limpia, o con impulsor Vortex o triturador para aguas residuales.

La descarga de las bombas puede ser de un diámetro máximo de 2" (o DN 50).

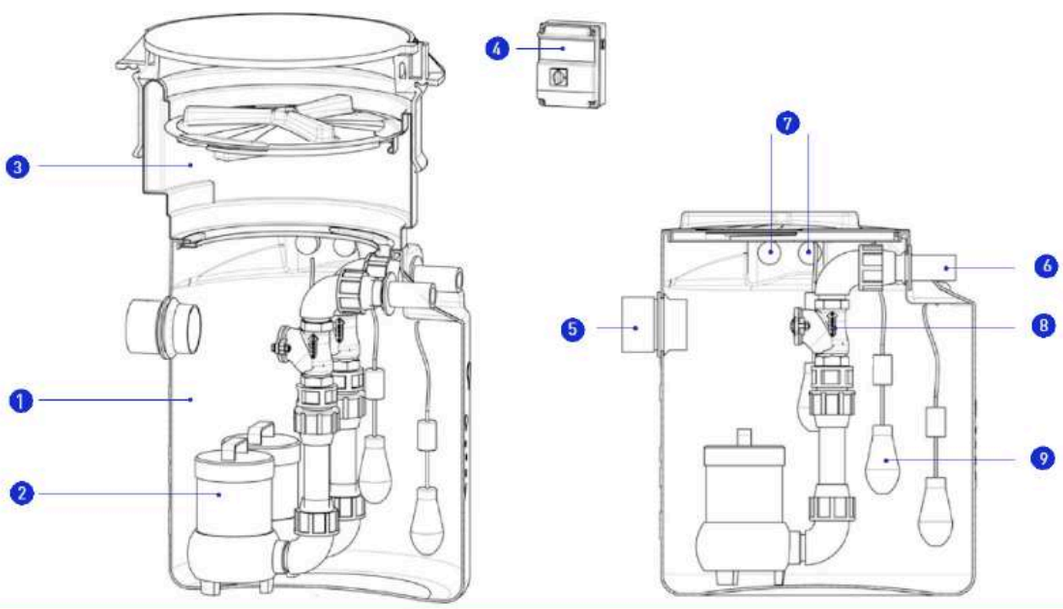
Las bombas son operadas mediante cuadro eléctrico para arranque directo y sin interruptores de nivel.

MODELOS

	Volumen total [l]	Volumen útil [l]	L x A x A [cm]	Tapa inspección [Ø]
MNS 250	250	170	78 x78 x 65	600
MNS 400	400	310	78 x78 x 95	600

COMPONENTES

1. Contenedor cilíndrico de polietileno
2. Bomba(s)
3. Torre de extensión (opcional).
4. Cuadro eléctrico
5. Tubo de entrada
6. Tubo de descarga
7. Pasamuros para cables
8. Válvula antirretorno
9. Interruptor de nivel



Volver a Indice

Serie: Minisol XL - 650

ESTACIONES DE BOMBEO

PEQUEÑAS ESTACIONES DE BOMBEO

MINISOL XL
MNX 650



APLICACIONES



ESQUEMA



DATOS DE DISEÑO

Uso	El sistema de elevación MINISOL MNX 650 consiste en un depósito cilíndrico vertical de polietileno, con la función de recoger y evacuar el agua de lluvia o residual a un nivel superior. En su interior dispone de un sistema de bombeo formado por una o dos bombas sumergibles. Es apta para la elevación de pequeños y medianos caudales. Se recomienda el uso de pretratamientos para el desbaste de solidos para evitar atascos antes iniciar el bombeo.
Dónde	Generalmente se utiliza aguas abajo de pequeñas descargas domésticas.
Certificaciones y normativa	Cumple con los estándares de la NORMA UNE EN 12050-01/02/03/04
Parámetros de diseño	Para dimensionar la estación de elevación es necesario tener en cuenta: Tipología o aguas residuales El agua puede contener sólidos de hasta 5 mm de diámetro. La bomba se elige según la tipología de aguas residuales. Caudal a evacuar El volumen del tanque de acumulación se define en función del caudal entrante, con el fin de que el bombeo pueda operar en óptimas condiciones. Altura de elevación El punto de servicio de la bomba (que determina su caudal, potencia y voltaje) se identifica según la altura de elevación, la distancia a recorrer y las pérdidas de carga de la tubería.

Serie: Minisol XL - 650

ESTACIONES DE BOMBEO

ESPECIFICACIONES

La estación de bombeo MNS fabricada en polietileno para su uso enterrado, de forma cilíndrica vertical de un espesor constante de las paredes, que aseguran un perfecto sellado mecánico.

El fondo del tanque es ajustable tanto para la carcasa de la bomba y la fijación de pies de acoplamiento mediante la colocación de una adecuada fijación en polietileno.

En la base de los depósitos hay tres conectores para su anclaje a una losa de hormigón.

La estación está equipada en su parte superior con una tapa para inspección de Ø 600 con tapón de rosca y una tapa abatible para operaciones de inspección y mantenimiento.

Puede ser equipada con dos bombas de impulsor cerrado para agua limpia, o con impulsor Vortex o triturador para aguas residuales.

La descarga de las bombas puede ser de un diámetro máximo de 2" (o DN 50).

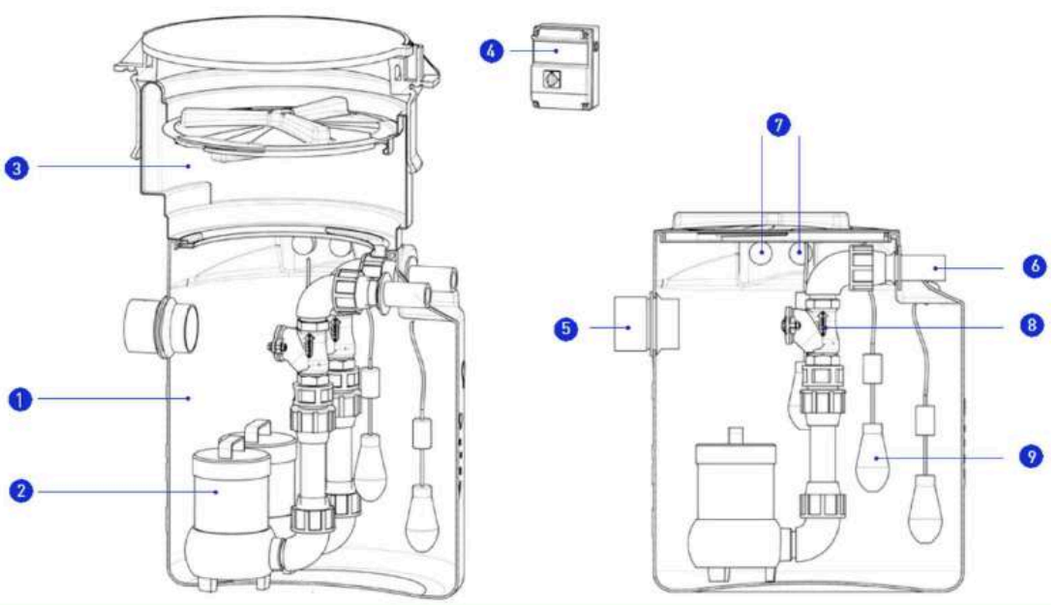
Las bombas son operadas mediante cuadro eléctrico para arranque directo y sin interruptores de nivel.

MODELO

	Tubo entrada [mm]	Volumen total [l]	Volumen útil [l]	Ø x A [cm]	Tapa inspección [mm]
MNX 650	Ø 125 o Ø 160	650	500	Ø100 x120	Ø 600

COMPONENTES

1. Contenedor cilíndrico de polietileno
2. Bomba(s)
3. Torre de extensión (opcional).
4. Cuadro eléctrico
5. Tubo de entrada
6. Tubo de descarga
7. Pasamuros para cables
8. Válvula antirretorno
9. Interruptor de nivel



Serie: Maxisol MXS

ESTACIONES DE BOMBEO

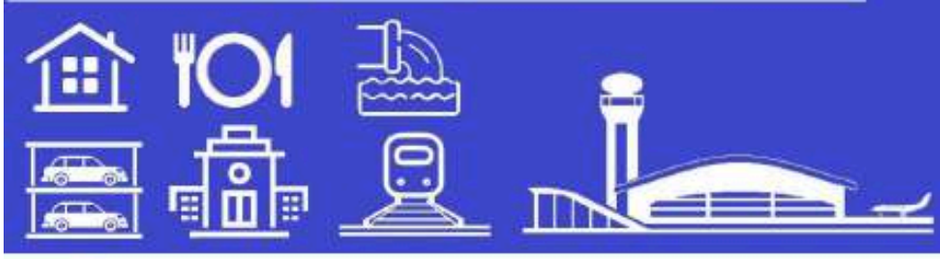
ESTACIONES DE BOMBEO

MAXISOL

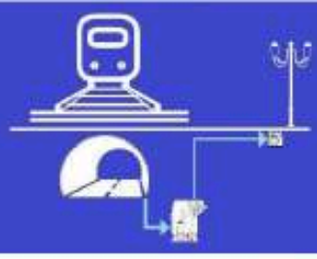
MXS



APLICACIONES



ESQUEMA



DATOS DE DISEÑO	
Uso	El sistema de elevación MAXISOL MXS consiste en un depósito cilíndrico vertical de polietileno, con la función de recoger y evacuar el agua de lluvia o residual a un nivel superior. En su interior dispone de un sistema de bombeo formado por una o dos bombas sumergibles. Es apta para la elevación de medianos y grandes caudales. Se recomienda el uso de pretratamientos para el desbaste de solidos para evitar atascos antes iniciar el bombeo.
Dónde	Generalmente se utiliza aguas abajo de urbanizaciones, centros comerciales, parkings, túneles, estaciones de trenes, aeropuertos, etc.
Certificaciones y normativa	Cumple con los estándares de la NORMA UNE EN 12050-01/02/03/04
Parámetros de diseño	Para dimensionar la estación de elevación es necesario tener en cuenta: Tipología o aguas residuales El agua puede contener sólidos de hasta 5 mm de diámetro. La bomba se elige según la tipología de aguas residuales. Caudal a evacuar El volumen del tanque de acumulación se define en función del caudal entrante, con el fin de que el bombeo pueda operar en óptimas condiciones. Altura de elevación El punto de servicio de la bomba (que determina su caudal, potencia y voltaje) se identifica según la altura de elevación, la distancia a recorrer y las pérdidas de carga de la tubería.

Serie: Maxisol MXS

ESTACIONES DE BOMBEO

ESPECIFICACIONES

Tanque

La estación de bombeo MXS fabricada en polietileno para su uso enterrado, de forma cilíndrica vertical con un espesor constante de las paredes, que aseguran un perfecto sellado mecánico.

El fondo del tanque está preparado para la fijación al mismo de los pies de acoplamiento.

En la base de los depósitos hay tres conectores para su anclaje a una losa de hormigón.

El diámetro de entrada al tanque puede ser fabricado bajo demanda para 125, 160, 200 o 250 mm. La altura desde la cota cero hasta la entrada en el tanque puede ser modificada desde 1 a 10 m de profundidad.

Cuenta con tapa de inspección para operaciones de inspección y mantenimiento de las bombas de 920x770 mm, y bajo ella está ubicada una protección anticaidas

El tanque dispone también dispone de una tapa de inspección en la cámara de válvulas de 920x450 mm.

Dispone de cámara de válvulas independiente de la zona del tanque que contiene las bombas.

En la zona superior se instala un agujero de hombre de material polimérico B125 C250 D400.

Bombas

MAXISOL MXS está equipada con dos bombas de impulsor cerrado, Vortex o triturador, su funcionamiento puede ser 1+R o 1+1.

La descarga de las bombas puede ser de un diámetro de DN50, DN65 o DN80, y con salidas independiente para cada bomba.

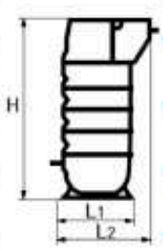
Accesorios

MXISOL MXS está equipada de serie con dos válvulas antirretorno y dos válvulas de corte.

El cuadro eléctrico para operar las bombas y los interruptores de nivel, son opcionales.

La cesta de retención de sólidos gruesos también es opcional.

DIMENSIONES

Modelo	Volumen total [l]	Volumen útil [l]	Dimensiones	L_1 [cm]	Ancho [cm]	L_2 [cm]	H [cm]
MXS 1200	1200	800					
MXS 1700	1700	1400					
MXS 2200	2200	1900					
MXS 2700	2700	2400					
MXS 3600	3600	3100					
MXS 4050	4050	3600					
MXS 4500	4500	4100					
MXS 4950	4950	4600					
MXS 5400	5400	5000					

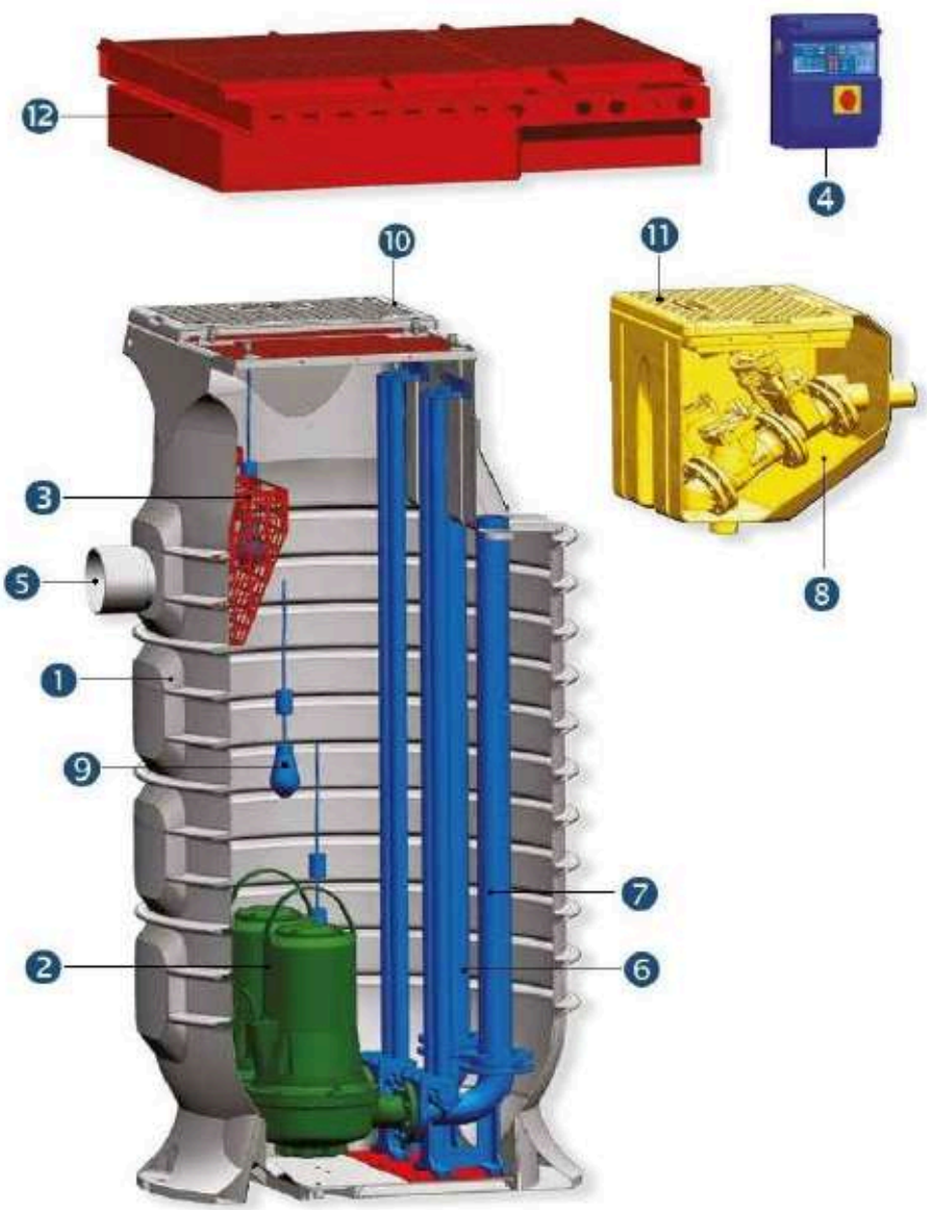
Volver a Indice

Serie: Maxisol MXS

ESTACIONES DE BOMBEO

COMPONENTES

1. Contenedor cilíndrico de polietileno
2. Bombas
3. Cesta retención sólidos (opcional).
4. Cuadro eléctrico (opcional).
5. Tubo de entrada
6. Tubos guía.
7. Tubos de descarga
8. Válvulas.
9. Interruptor de nivel (opcional).
10. Tapa de inspección bombas.
11. Tapa de inspección bombas.
12. Tapa superior agujero de hombre



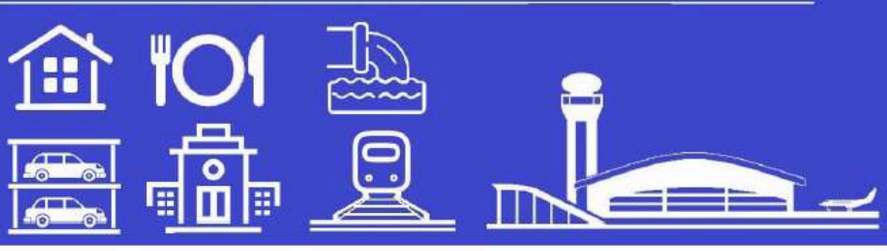
ESTACIONES DE BOMBEO

MAXISOL
MXS

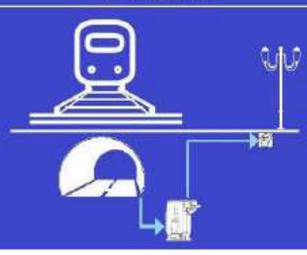
PRFV



APLICACIONES



ESQUEMA



DATOS DE DISEÑO	
Uso	El sistema de elevación MAXISOL MXS consiste en un depósito cilíndrico vertical de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), con la función de recoger y evacuar el agua de lluvia o residual a un nivel superior. En su interior dispone de un sistema de bombeo formado por una o dos bombas sumergibles. Es apta para la elevación de medianos y grandes caudales. Se recomienda el uso de pretratamientos para el desbaste de solidos para evitar atascos antes iniciar el bombeo.
Dónde	Generalmente se utiliza aguas abajo de urbanizaciones, centros comerciales, parkings, túneles, estaciones de trenes, aeropuertos, etc.
Certificaciones y normativa	Cumple con los estándares de la NORMA UNE EN 12050-01/02/03/04
Parámetros de diseño	Para dimensionar la estación de elevación es necesario tener en cuenta: Tipología o aguas residuales El agua puede contener sólidos de hasta 5 mm de diámetro. La bomba se elige según la tipología de aguas residuales. Caudal a evacuar El volumen del tanque de acumulación se define en función del caudal entrante, con el fin de que el bombeo pueda operar en óptimas condiciones. Altura de elevación El punto de servicio de la bomba (que determina su caudal, potencia y voltaje) se identifica según la altura de elevación, la distancia a recorrer y las pérdidas de carga de la tubería.

Serie: Maxisol MXS-PRFV

ESTACIONES DE BOMBEO

ESPECIFICACIONES

Tanque

La estación de bombeo MXS fabricada en Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV) para su uso enterrado, de forma cilíndrica vertical con un espesor constante de las paredes, que aseguran un perfecto sellado mecánico.

El fondo del tanque está preparado para la fijación al mismo de los pies de acoplamiento.

El diámetro de entrada al tanque puede ser fabricado bajo demanda para 200 o 300 mm.

Cuenta con tapa de inspección para operaciones de inspección y mantenimiento de las bombas.

Bombas

MAXISOL MXS está equipada con dos bombas DNB 80-2/220 T con impulsor bicanal, su funcionamiento puede ser 1+R o 1+1.

La descarga de las bombas puede ser de un diámetro de DN80, y con salidas independiente para cada bomba.

Accesorios

MXISOL MXS está equipada de serie con:

2 Uds. Válvulas antirretorno de DN80 y dos válvulas de corte DN80.

2 Uds. Válvulas de corte DN80.

2 Uds. Tuberías de impulsión PVC PN10

1 Ud. Cuadro eléctrico.

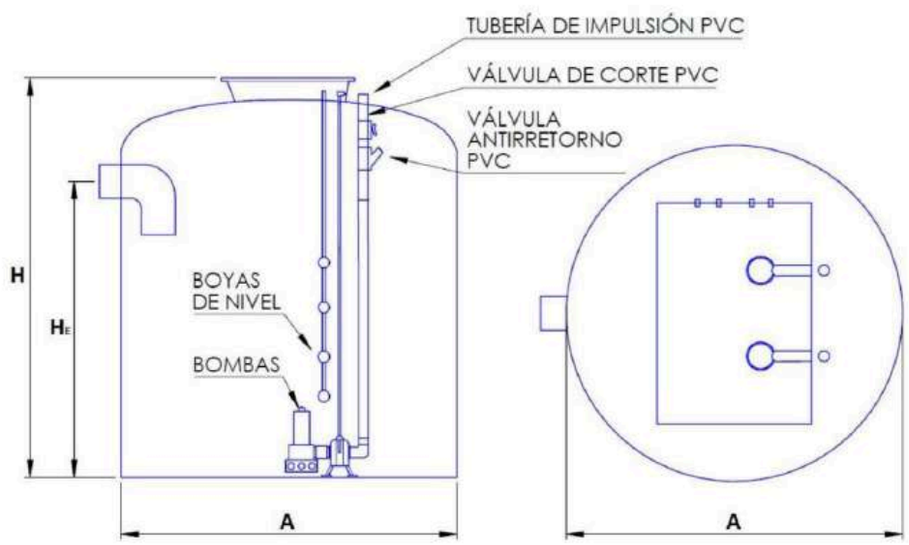
4 Uds. Interruptores de nivel.

1 Ud. Toma de ventilación.

1 Ud. Conjunto prensaestopas para el paso de cables tanto de las boyas como de las bombas.

DIMENSIONES

	Volumen [l]		Dimensiones [mm]		
	Total	Útil	A	H_E	H
MXS 2500	2500	2000	1400	1300	1760





Grandes Caudales

Serie: KPS

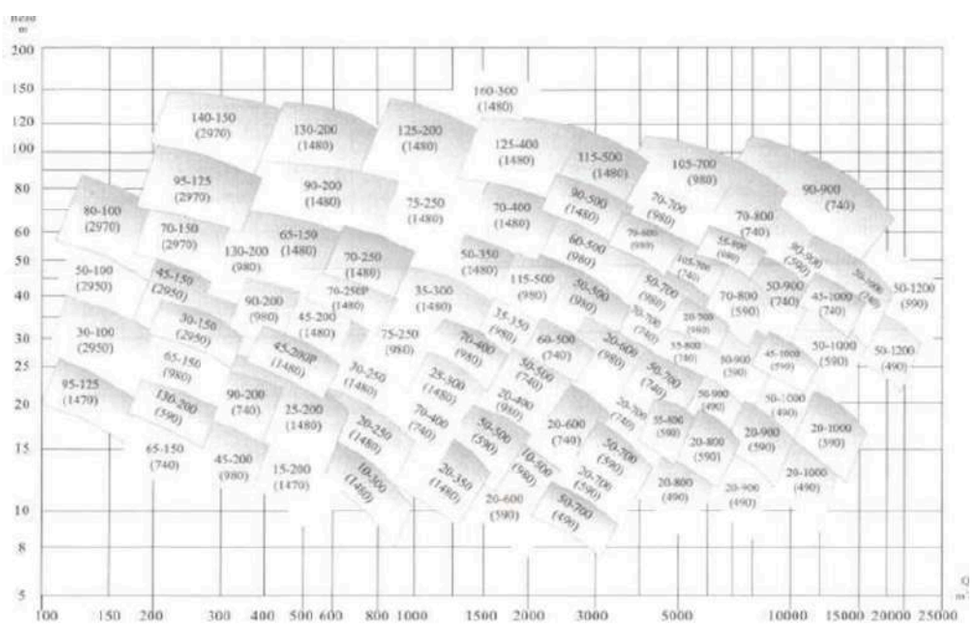
BOMBA CÁMARA PARTIDA

DESCRIPCIÓN

• Bomba con impulsor de doble succión, ofrecen rendimientos elevados y una gran fiabilidad durante todo su ciclo de vida, manteniendo unos costes de funcionamiento mínimos.

• Pueden trabajar en condiciones duras y constantes, la robustez y compacidad de su estructura garantizan prestaciones de funcionamiento de larga duración, un mantenimiento reducido y una gran flexibilidad en la fase de realización de los proyectos.





Serie: PC

TURBINA DE EJE VERTICAL

DESCRIPCIÓN

- Bombas de eje vertical y cuerpo sumergido, línea de eje y grupo de accionamiento en la superficie, para instalación en pozos profundos o en depósitos.
- Desde BOMBAS BCM S.L cuidamos todos los detalles para ajustar su bomba a las necesidades de cada estación de bombeo. Nuestra gran experiencia con mas de 20 años nos avalan.
- Las numerosas versiones disponibles hacen de estas bombas la solución ideal para conducciones de agua potable, aplicaciones industriales, riego privado o comunitario y lucha contra incendios.

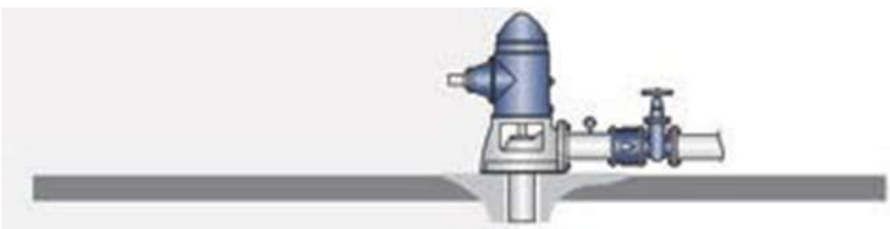


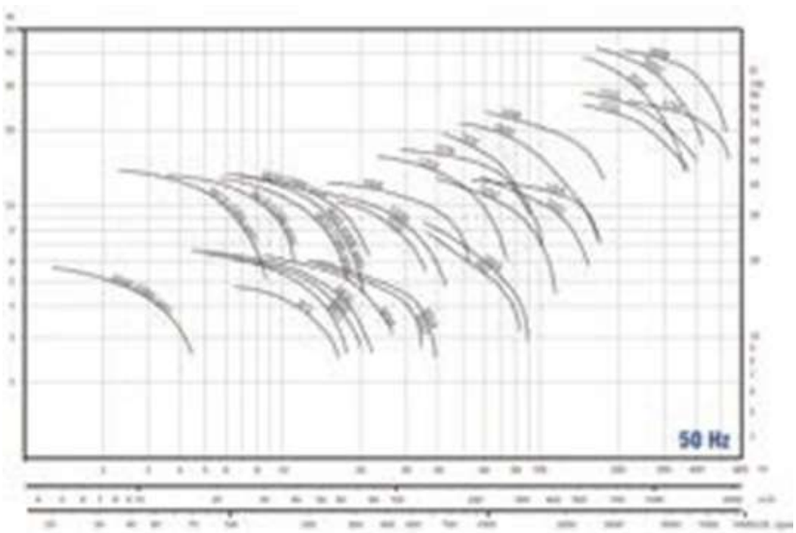
TIPOS DE ACCIONAMIENTO

Eléctrico



Diésel





Serie: PV

TURBINA DE EJE VERTICAL EXTRACCIÓN DE AGUA CON ARENAS

DESCRIPCIÓN

- Bombas de eje vertical Cantiléver con rodete Vortex.
- El cuerpo de bomba sumergido en el líquido a bombear, mientras en el motor se monta sobre la placa base. En el soporte inferior se monta cierre mecánico y rodamiento de alta resistencia.

APLICACIONES

- Bombeo de aguas con alto contenidos en arenas.
- Bombeo de lodos y purines.
- Bombeo de aguas residuales urbanas e industriales, papeleras, canteras,etc.



Serie: LC

BOMBAS HORIZONTALES PARA LÍQUIDOS CARGADOS

DESCRIPCIÓN

• Bombas centrífugas con rodete Vortex con y sin soporte de rodamientos. Paso de sólidos amplios debido al impulsor retrasado. Tamaños de salida desde DN 50 hasta DN 250.

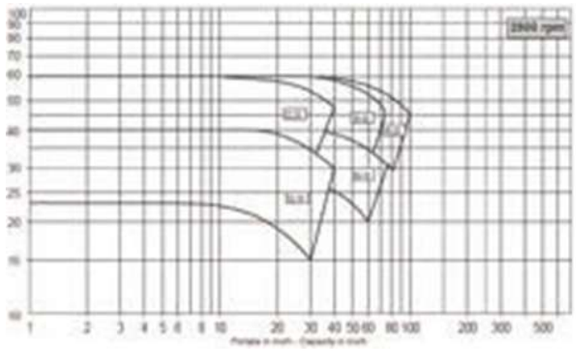
• Ejes y rodamientos de alta resistencia. Una sola tapa para todo tipo de sellado.

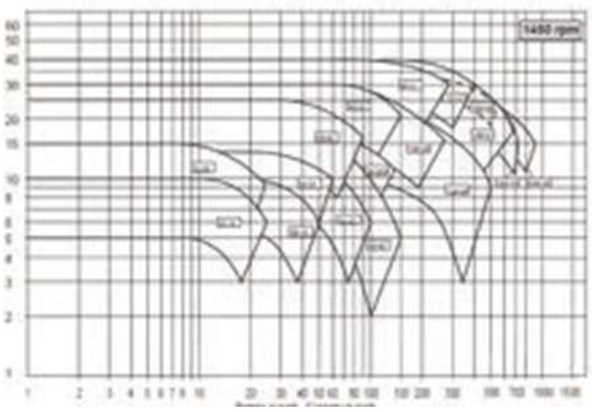
APLICACIONES

Bombeo de aguas cargadas tanto urbanas como industriales.



TABLAS







CONTROL Y ACCESORIOS

Cuadros Multifunción

Serie: 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.



CONTROL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

• Camisa motor, eje y tapa de soporte superior de acero inoxidable.
BASIC / BASIC PLUS
- 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, con 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.



BASIC

Tabla de selección

MODELO	Entrada Voltaje	Número de Bombas	Hz	Tipo de Arranque	Max. A	Potencia		IP	Dimensiones AltoxAnchoxFondo mm
						Kw	Hp		
CONTROL Basic	1~230	1	50 / 60	Directo	15	0,37 - 2,2	0,5- 3	54	185X 150 X 67
CONTROL Basic Plus	1~230	1			15	0,37 - 2, 2	0,5- 3	54	185X 150 X 67
CONTROL 1M22	1~230	1			16	0,37 - 2,2	0,5- 3	54	315X 225 X 120
CONTROL 2M22	1~230	2			16	0,75 -4	1- 5,5	54	315 X 225 X 120
CONTROL 1T04	1~330	1			12	0,75 - 4	1- 5,5	54	315 X 225 X 120
CONTROL 1T11	1~330	1		Δ -Y	25	5,5-11	7,5-15	54	315X 225 X 120
CONTROL 1T15	1~330	1		Δ -Y	32	7,5 -15	10- 20	54	315 X 225 X 120
CONTROL 2T04	1~330	2			12	0,75 - 4	1- 5,,5	54	315 X 225 X 120
CONTROL 2T11	1~330	2		Δ -Y	25	5,5-11	7,5-15	54	315X 225 X 120

Serie: Allinone

CUADROS MULTIFUNCIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Modelos para 1 y 2 Bombas. Se suministran con y sin seccionador general.
- Alarmas mediante indicadores led y Zumbador.
- Pulsadores de estado Manual, Automático, Reset.
- Entrada de Sonda de Temperatura y Sonda de Humedad.
- Sistema antibloqueo de Bombas para aguas residuales.
- Detección de averías y conexiones incorrectas.
- Detección de falta de agua para pozos, grupos de presión y aguas residuales (1 Bomba) por Cos.
- Funcionamiento en cascada y alternancia verdadera, tanto en la conexión como en la desconexión.
- Arranque distanciado en el tiempo entre bombas para evitar puntas de consumo.
- Relé térmico electrónico regulable 1-13 Amperios.
- Señales de maniobra a baja tensión 3,3Vcc.
- Salida 9Vcc configurable como alarma a distancia o reloj horario. Posibilidad de instalación de relés como señal de alarma, libre de potencial.
- Entrada de presostato para grupos de presión.
- Conexión de boyas o sondas de nivel para el control de depósitos o fosas de aguas residuales.
- Sistema antiarranques y paros súbitos provocados por golpes de ariete en grupos de presión, u oleajes en depósitos.
- Entrada para boya/sonda de alarma en equipos para aguas residuales.
- Arranque de seguridad contra fallos en las boyas o nivostatos de arranque de las bombas. Alarma por nivel arranca bombas.
- Entrada de orden de marcha para presostato, boya o programador de riego en el control de pozos.
- Opción de realizar el rearme en el control de pozos, por falta de agua mediante temporización ajustable entre 5 y 65 minutos.
- Equipado con los siguientes elementos de potencia: Seccionador general con bloqueo en puerta
  - 1/2 interruptores Magnetotérmicos y contactores (según modelo).
  - 5/7 Prensaestopas (según modelo).
- Armario + bisagras en ABS IP65 libre de halógenos.

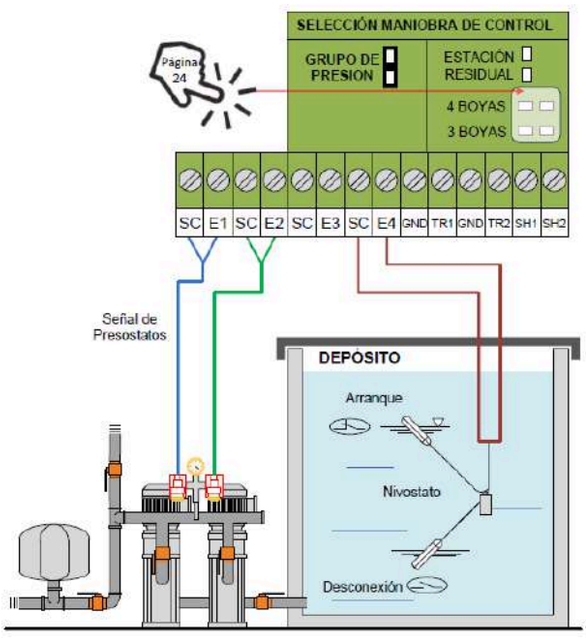


Modelo	Descripción	Int. Max	Pot a 400Vac	Dimensiones
MCAI1V2	1 Bomba Con Seccionador	13 A	0,5 a 7,5 CV	240x191x107
MCAI1V2BC	1 Bomba Sin Seccionador, SIN bornes, modelo BASIC	13 A	0,5 a 7,5 CV	240x191x107
DMCAI1V2	2 Bombas Con Seccionador	13 A	0,5 a 7,5 CV	240x191x107
DMCAI1V2BC	2 Bombsa Sin Seccionador, SIN bornes, modelo BASIC	13 A	0,5 a 7,5 CV	240x191x107

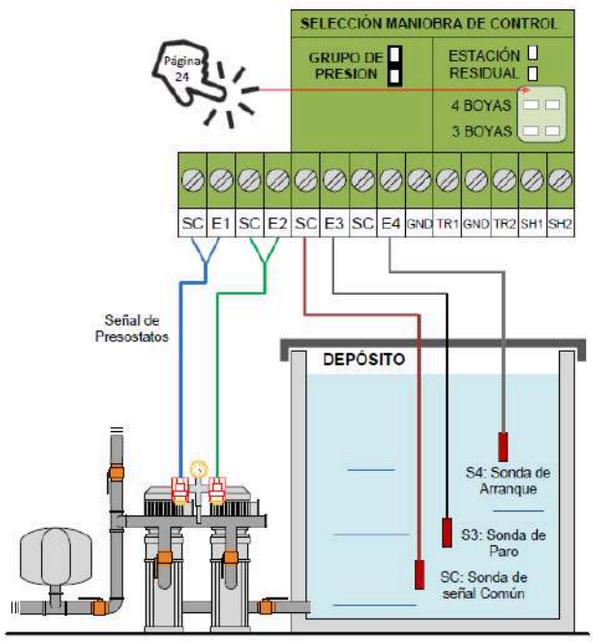
Serie: Allinone

CUADROS MULTIFUNCIÓN

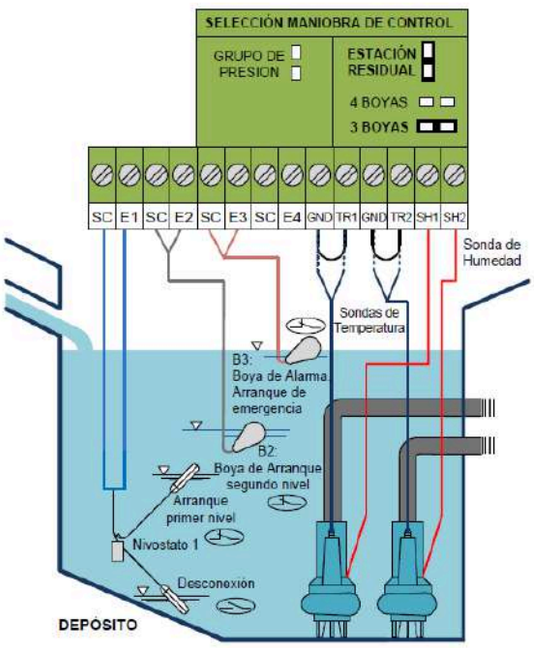
Nivostato



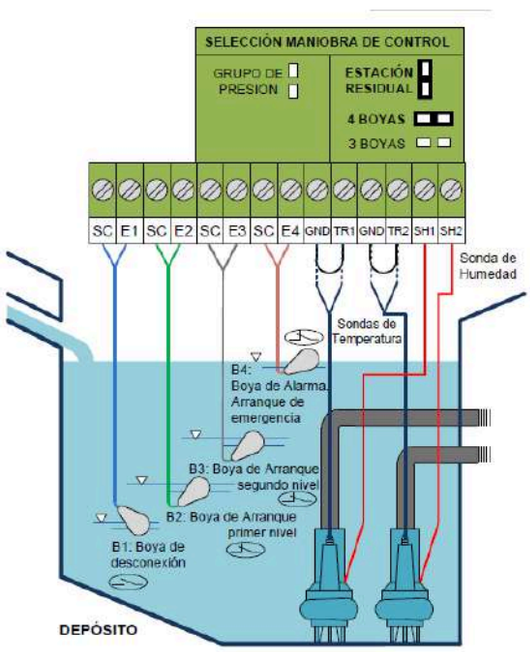
Sonda



3 Boyas



4 Boyas



Serie: Cuadros

CUADROS CON VARIADOR DE VELOCIDAD

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.

Cuadros Eléctricos construidos según Normativa

- Código Técnico de Edificación (CTE).
- Reglamento Electrotécnico para baja tensión (REBT)
- Normas españolas (UNE)
- Normas europeas (EN)
- Normas internacionales (IEC).



Serie PS-04

CONTROLADOR DE PRESIÓN

DESCRIPCIÓN

• Controlador de presión electrónico para instalaciones domésticas.



Características constructivas

• Presión de arranque entre 1,5 bar y 2,2 bar

• Presión máxima de trabajo 10 bar.

• Frecuencia 50 Hz.

• Tensión de trabajo 220/240v.

• Intensidad Máxima 10 A

• Grado de protección IP65

• Temperatura ambiente máxima de 60ºC

Modelo	Uds. Caja	Dimensiones (mm)
PS - 04	12	61 x 47 x 25

Serie: Accesorios

Bancada en chapa de acero 4 mm

Modelo	Espesor	Dimensiones mm	Número de Bombas
BGPV1	4 mm	300 x 600	1
BGPV2	4 mm	600 x 360	2
BGPV3	4 mm	1000 x 360	3



Interruptor de nivel

Modelo	Descripción	Cable (m)
Fsk-4	Interruptor de Nivel	5
IF-5	Interruptor de Nivel Fecales	5
IF-10	Interruptor de Nivel Fecales	10



Manómetros

Modelo	Descripción
MAN001	Manómetro glicerina 0-10 bar
MAN002	Manómetro glicerina 0-16 bar



Presostatos

Modelo	Descripción	Regulación
PM 5	Presostatos PM 5	0-5 Bar
PM 12	Presostatos PM 12	0-12 Bar
XMX-12	Presostatos mxm-12	0-12 Bar



Válvula de retención Europea

Modelo	Descripción
EUROPA 1	Válvula de retención Europa 1"
EUROPA 11/4	Válvula de retención Europa 1" 1/4
EUROPA 11/2	Válvula de retención Europa 1" 1/2
EUROPA 2	Válvula de retención Europa 2"



Condensadores

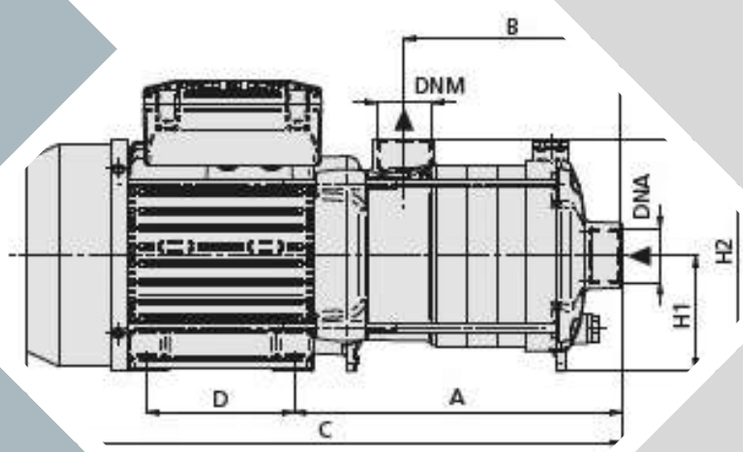
CAPACIDAD
Condensador 8 uf
Condensador 10 uf
Condensador 12,5 uf
Condensador 14 uf
Condensador 16 uf
Condensador 20 uf
Condensador 25 uf
Condensador 30 uf
Condensador 35 uf
Condensador 40 uf
Condensador 45 uf
Condensador 50 uf
Condensador 60 uf



Colector en Acero Inoxidable 304

Modelo	Ø Imp	Dimensiones en mm		Número de Bombas		Tomas	
		Total	Entre Tomas	Nº	Ø	Cald.	Acc.
CGPV1	2"	300		1	1 1/4"	1"	1/4"
CGPV2	2"	640	400	2	1 1/4"	1"	1/4"
CGPV3	2"	900	340	3	1 1/4"	1"	1/4"





Apéndice Técnico

INFORMACIÓN TÉCNICA

• Tabla para elección del cable eléctrico en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor.

• Motor trifásico.

• Arranque directo.

Potencia CV	Voltaje	2 CABLES DE SECCIÓN EN mm²									
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70
		LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE EN METROS									
0,5	230	270	450	720	1080	1840					
	400	810	1350	2160							
0,75	230	180	300	490	730	1250	1940				
	400	550	920	1480	2230						
1	230	140	230	370	550	940	1460				
	400	410	580	1090	1640	2780					
1,5	230	90	160	250	380	650	1010				
	400	300	500	810	1210	2060	3200				
2	230	70	120	190	290	500	780				
	400	220	370	590	880	1500	2340				
3	230	50	80	130	200	340	540				
	400	150	250	400	600	1030	1600				
4	230	40	60	100	150	260	410				
	400	110	190	310	460	790	1230				
5,5	230		33	52	78	127	199	301	407	552	726
	400	59	96	155	232	380	593	898	1213	1648	
7,5	230		25	39	58	96	149	226	305	414	544
	400	44	73	116	173	285	445	673	910	1236	1624
10	230			31	46	75	118	178	241	328	432
	400	35	58	92	136	224	350	530	718	979	1289
12,5	230				38	62	97	147	199	271	357
	400		47	76	113	185	289	438	593	808	1064
15	230					52	81	123	167	227	300
	400			63	94	155	242	367	497	677	895
20	230					40	62	95	129	178	237
	400			48	71	118	185	283	386	530	707
25	230						50	77	105	144	191
	400				58	96	151	229	312	429	571
30	400					80	126	192	262	359	479
35	400					68	108	164	224	308	410
40	400						94	143	195	268	355
50	400							138	190	268	368
60	400							115	160	228	314
70	400								140	200	275
80	400								105	160	228
90	400									155	220
100	400										195
110	400										176
125	400										157
150	400										125

INFORMACIÓN TÉCNICA

• Tabla para elección del cable eléctrico en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor.

• Motor trifásico

• Arranque estrella

• Triángulo

Potencia CV	Voltaje	2 CABLES DE SECCIÓN EN mm²									
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	95
		LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE EN METROS									
5,5	230	34	56	91	136	235					
	400	102	168	270	405						
7,5	230	25	42	67	100	175					
	400	76	128	200	300	510					
10	230	19	31	50	75	129	203				
	400	57	93	150	225	385					
12,5	230		25	40	60	103	161				
	400	45	75	120	180	309	483				
15	230		22	35	52	90	141	215			
	400	39	66	105	156	270	421				
17,5	230		19	30	45	77	121	185			
	400		57	90	135	230	360				
20	230			26	39	57	104	159	219		
	400		48	77	116	200	310	475			
25	230				13	45	84	128	177		
	400			63	93	161	251	383	530		
30	230					34	86	103	143	199	
	400			51	76	129	203	309	428		
35	230					93	16	93	128	179	
	400			45	68	117	183	279	384		
40	230						54	83	115	159	
	400				60	104	162	248	343	476	
50	230						44	68	94	131	
	400				50	86	132	204	281	392	
60	230							58	80	111	192
	400					73	112	173	239	332	
70	230							51	70	98	169
	400						99	152	210	292	505
75	230								62	86	149
	400						87	133	185	257	445
90	230								56	78	135
	400							120	167	233	403
100	230									70	120
	400							108	149	209	359
125	400								121	169	293
150	400									140	242

Apéndice Técnico

INFORMACIÓN TÉCNICA

• Tabla para elección del cable eléctrico en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor.

• Motor monofásico 230 V.

Potencia CV	2 CABLES DE SECCIÓN EN mm²					
	1,5	2,5	4	6	10	16
	LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE EN METROS					
0,33	170	280	450	670	1130	1750
0,5	120	200	320	480	810	1260
0,75	80	130	220	320	550	850
1	60	100	170	250	430	670
1,5	40	70	120	180	300	470
2	30	60	90	130	230	360
3	20	10	60	90	150	230

Tabla de Potencias para generadores

• Valores mínimos en KW (kilowatios) y en KVA (Kilovoltio-amperio) necesarios para arrancar un motor en función de su potencia en CV.

Potencia Motor Monofásico o Trifásico	Potencia Mínima del generador		
CV	KW	KW	KVA
0,5	0,37	1,5	2
0,75	0,55	2	2,5
1	0,75	2,5	3
1,5	1,1	3,5	4,5
2	1,5	4	5
3	2,2	6	7,5
4	3	8	10
5,5	4	10	12,5
7,5	5,5	12,5	15,6
10	7,5	15	18,8
12,5	9,2	18,8	23,5

Potencia Motor Monofásico o Trifásico	Potencia Mínima del generador		
CV	KW	KW	KVA
15	11	22,5	28
20	15	30	38
25	18,5	40	50
30	22	45	57
40	30	60	75
50	37	75	94
60	45	90	112
70	51	105	131
100	75	150	190
125	92	185	230
150	110	210	260

Apéndice Técnico

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
Lavamanos	0,05
Lavabo	0,1
Ducha	0,2
Bañera de menos de 1,40 m	0,2
Inodoro con cisterna	0,1
Urinario con temporizador	0,15
Urinarios con cisterna	0,04

Tipo de Aparato	Caudal instantáneo mínimo agua fría l/sg
Fregadero doméstico	0,2
Fregadero no doméstico	0,3
Lavavajillas doméstico	0,15
Lavadero	0,2
Lavadora industrial (8kg.)	0,6
Grifo garaje	0,2
Vertedero	0,2

Información Técnica

Tipo de Vivienda	COCINA			OFFICE	LAVADERO	BAÑO COMPLETO				ASEO			Consumo
	Lavadero	Fregadero	Lavavajillas	Grifo	Grifo	WC	Lavabo	Bañera	Bidé	WC	Lavabo	Ducha	Total l/sg.
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	0,3	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	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	2,55

Caudal a bombear, dependiendo del número de viviendas y el tipo

Nº de 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.

Caudal económico = K x Caudal instalado
(n = Número de suministros por vivienda)

Coeficiente de simultaneidad (Kv)
(P= Número total de viviendas)

El número de bombas a instalar dependerá del caudal total del grupo, se colocarán 2 bombas hasta un caudal de 10 l/sg, 3 bombas hasta 30 l/s y 4 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 x t x 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 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 1 bar y en la llave o fluxor 1,5 bar. La presión en cualquier punto de consumo no debe superar 5 bar.

Condiciones de Venta

1. ÁMBITO DE APLICACION

Las presentes condiciones de venta se aplicarán a todos los pedidos. Cualquier variación deberá haber sido expresamente aceptada por escrito de nuestra parte. Nuestros precios y condiciones podrán ser revisados en cualquier momento para todas o parte de las operaciones en curso en la fecha de la revisión.

2. PEDIDOS

En evitación de errores y para una mejor tramitación, los pedidos deben remitirse por escrito de acuerdo con las referencias y descripciones de nuestra TARIFA DE PRECIOS. Todo pedido se entenderá en firme.

3. ENTREGA

La cumplimentación de los pedidos se realizará al día siguiente a la recepción de los pedidos, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes.
El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al comprador a anular su pedido ni a exigir indemnización o compensación alguna, renunciando expresamente el comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competer por retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias y/o de fuerza mayor o cuando el comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones. Como fecha de entrega se entenderá siempre la de la salida de la mercancía de nuestros almacenes.

4. PRECIOS

Nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (EX WORKS) embalajes incluidos, siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto.
Las entregas de los pedidos se facturarán al precio en vigor en el momento de su expedición.

5. TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados.
Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, envíos urgentes, avión, etc...) serán siempre por cuenta y riesgo del comprador.

6. GARANTÍA

Todos nuestros productos están garantizados por vicios de fabricación durante el plazo de DOS AÑOS a partir de la fecha de su expedición.
Nuestra garantía comprende única y exclusivamente la reparación o sustitución en nuestra factoría de las piezas defectuosas, no atendiendo a indemnizaciones ni a otros gastos. La garantía pierde su validez si los defectos son consecuencia de un trato incorrecto o cuando nuestros productos hayan sido manipulados, reparados o modificados fuera de nuestros talleres o hayan sido instalados con materiales o procedimientos fuera de NORMAS. Los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador.

7. RESPONSABILIDAD

La responsabilidad de BOMBAS BCM S.L. queda limitada a los daños que afectan a los productos en si mismos. En ningún caso, BOMBAS BCM S.L. se hace responsable de cualquier otro daño por cualquier otro motivo.

8. PAGO

Todos los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del pedido o posterior al mismo son a cargo del comprador.
El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al comprador.
Cualquier modificación en la forma y en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por nuestra empresa. Asimismo, el comprador reembolsará al vendedor, en concepto de daños y perjuicios, las cargas bancarias y judiciales, devengables a causa de la devolución de efectos impagados.

9. RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones transcurridos ocho (8) días desde la recepción de la mercancía. En caso de que prestemos nuestra conformidad a la devolución, la mercancía deberá remitírnosla perfectamente embalada a portes pagados a nuestros almacenes. Las devoluciones no conformes serán rechazadas, corriendo los riesgos y gastos a cargo del comprador.
En ningún caso se admitirán devoluciones de trabajos especiales que se ajusten a las características solicitadas por nuestros clientes.
Los abonos correspondientes a devoluciones aceptadas serán anotados en cuenta y deducidos de las próximas facturas.

10. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras reclamaciones que pudiera correspondernos, nos reservamos el derecho de rescindir o anular de pleno derecho cualquier operación en el supuesto de incumplimiento de cualquiera de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago parcial o total de un pedido, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al comprador procedimientos ejecutivos, se declarare en suspensión de pagos o quiebra.

11. RESERVA DE DOMINIO

El vendedor se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya hecho efectivos absolutamente todos los pagos, reservándose el vendedor el hecho de retirarlos, total o parcialmente, del domicilio del comprador.

12. JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de la parte vendedora.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTOS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO.

Bombas BCM S.L. no se hace responsable de las posibles inexactitudes contenidas en el presente catálogo tarifa, debidos a errores de impresión o transcripción. De igual manera, Bombas BCM, se reserva el derecho a modificar el contenido del mismo, sin previo aviso, siempre con la voluntad y compromiso de mejorar la información disponible a los clientes.
Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de la información contenida en el presente catálogo tarifa, salvo autorización expresa.

BCM
BOMBAS







“El agua es poderosa. Puede lavar la tierra, apagar el fuego e incluso destruir el hierro”

www.bombasbcm.com
info@bombasbcm.com
comercial@bombasbcm.com

Bombas Centrifugas y Motores S.L.
Pol. Ind. Ciudad del Transporte
C/ Piastra, 31.10 - 11591 Guadalcacín
Jeréz de la Frontera







CATALOGO GENERAL

2024

Versión: V 1.0 - 2024

www.bombasbcm.com
info@bombasbcm.com
comercial@bombasbcm.com