



BOMBAS

PARA LA INDUSTRIA

CATÁLOGO GENERAL

BLAUTECH[®]

SOLUCIONS HIDRÀULIQUES PER A LA INDÚSTRIA

www.blautech.com



- 4 BOMBAS SACI**
4 - Bombas centrífugas y normalizadas



- 34 ESPA**
34 - Bombas centrífugas horizontales y verticales
68 - Bombas sumergibles para aguas limpias
88 - Bombas sumergibles para aguas residuales y drenajes
116 - Grupos contraincendios



- 120 LOWARA**
120 - Bombas centrífugas horizontales
136 - Bombas sumergibles para aguas residuales y drenajes



- 168 DAMOVA**
168 - Bombas centrífugas horizontales en plástico
170 - Bombas neumáticas
178 - Bombas centrífugas verticales en plástico



- 180 FLUX**
180 - Bombas de caña para ácidos y corrosivos



- 186 BOMBAS LETRIN**
186 - Bomba vertical de caña



- 188 3M PUMPS**
188 - Bomba de arrastre magnético



- 192 IBAIONDO**
192 - Acumuladores hidroneumáticos inoxidables con membrana recambiable
196 - Acumuladores hidroneumáticos inoxidables sin membrana recambiable



- 202 EMEC**
202 - Bombas dosificadoras electromagnéticas



- 208 ETATRON**
208 - Bombas dosificadoras de membrana

SACI

ESPA

LOWARA

DAMOVA

FLUX

LETRIN
PUMPS3M
PUMPS

IBAIONDO

EMEC

ETATRON

BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "MN"

Bombas centrífugas normalizadas monobloc



Aplicaciones

Bombeo de agua limpia y otros líquidos químicamente no agresivos. Ideal para su uso en riegos, equipos de presión, instalaciones de climatización y otras instalaciones del sector civil, industrial o agrario.

Materiales

Cuerpo de bomba, soporte bomba motor y turbina en fundición de alta resistencia, orificios de aspiración e impulsión con bridas según norma UNI 2236 PN10. Eje en acero inoxidable.

Motor

Motor de inducción, tipo cerrado y autoventilado, apto para trabajo continuo. Grado de protección IP-44 y aislamiento clase B.

Los motores de la serie "MN" son todos a 2850 r.p.m.
A partir de 7,5 CV voltaje habitual de 400/690V.

Límites utilización

Temperatura máxima del agua serie "MN" +90°C.
Temperatura máxima ambiente +40°C
Presión máxima del trabajo 10 Bar



SERIE NORMALIZADA "MN"

SACI

Modelo	Potencia		"A"		Caudal m ³ /h											Diámetro	
	HP	KW	230 V	240 V	0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	30	ASP.	IMP.
					Altura m.c.a												
MN 32-160 C	2	1,5	6,4	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1			50	32
MN 32-160 B	3	2,2	8,5	5,2	29	29	28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8		50	32
MN 32-160 A	4	3	11,8	7,1	36,8	36,6	36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	20	50	32
MN 32-200 C	5,5	4	16,2	9,4	40	39,7	39,6	39,5	39,1	38,5	37	35,2	33	30,6		50	32
MN 32-200 B	7,5	5,5		14,2	50	50	50	50	50	49	48	46,5	44,5	42,5	37	50	32
MN 32-200 A	10	7,5		16,5	59	59	59	59	59	58	57	56	53,5	50,5	46,2	50	32
MN 32-250 C	12,5	9,2		20,1	70	70	69	68,5	68,5	67	65,5	63,5	61,5	58,7	50,5	50	32
MN 32-250 B	15	11		24,2	82	82	81,5	81	80,5	79,5	78,5	77	75	72,6	66,5	50	32
MN 32-250 A	20	15		30,1	93	93	92,7	92,5	92	91,5	90,5	89,5	88	85,7	80	50	32

Modelo	Potencia		"A"		Caudal m ³ /h											Diámetro	
	HP	KW	230 V	240 V	0	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	ASP.	IMP.
					Altura m.c.a												
MN 40-125 C	2	1,5	6,4	4	17,7	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3			65	40
MN 40-125 B	3	2,2	8,5	5,2	21,5	21,3	21,2	21	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9			65	40
MN 40-125 A	4	3	11,8	7,1	26	25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	21,1		65	40
MN 40-160 B	4	3	13	7,4	30,3	30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9	24,4	21		65	40
MN 40-160 A	5,5	4	18	9,9	35,8	35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	27,3		65	40
MN 40-200 B	7,5	5,5	24	13,2	47,5	47	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	35,8		65	40
MN 40-200 A	10	7,5	31	16,8	58	58	58	57,9	57,6	56,9	56	54,7	53	48,9	43,9	65	40
MN 40-250 B	15	11		24,2	75	74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70	69	67,2	62,5	56	65	40
MN 40-250 A	20	15		32	92	90,4	89,8	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84	80,5	76	65	40

Modelo	Potencia		"A"		Caudal m ³ /h											Diámetro	
	HP	KW	400 V	690 V	0	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	ASP.	IMP.
					Altura m.c.a												
MN 50-125 B	4	3	7,4		19,9	19,8	19,3	19,1	18,3	17,4	16,4	15,3	14	12,7	11,2	65	50
MN 50-125 A	5,5	4	9,9		24,7	24,6	24,4	24,2	23,5	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5	65	50
MN 50-160 B	7,5	5,5	11,6	6,7	30,4	30,3	30,1	29,8	29	28	26,7	25,1	23,3	21,3	19,1	65	50
MN 50-160 A	10	7,5	15,8	9	37	36,9	36,8	36,6	36,1	35,1	34	32,6	31	29,1	26,9	65	50
MN 50-200 C	12,5	9,2	18,5	10	47	45,7	45,1	44,5	42,9	40,2	38,5	35,9	33	29	24,5	65	50
MN 50-200 B	15	11	21	12	52	51	50,5	50	48,5	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	65	50
MN 50-200 A	20	15	27	16	58,5	58,1	58	57,5	56,4	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	65	50
MN 50-250 C	20	15	32,5	18	71,5	70,8	70,8	70,3	69	67,6	66	64	61,5	58,6	55	65	50
MN 50-250 B	25	18,5	41,5	24	78	78	78	77,4	76,1	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	65	50
MN 50-250 A	30	22,5	51,5	30	90	89,5	89,5	88,8	87,7	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	65	50

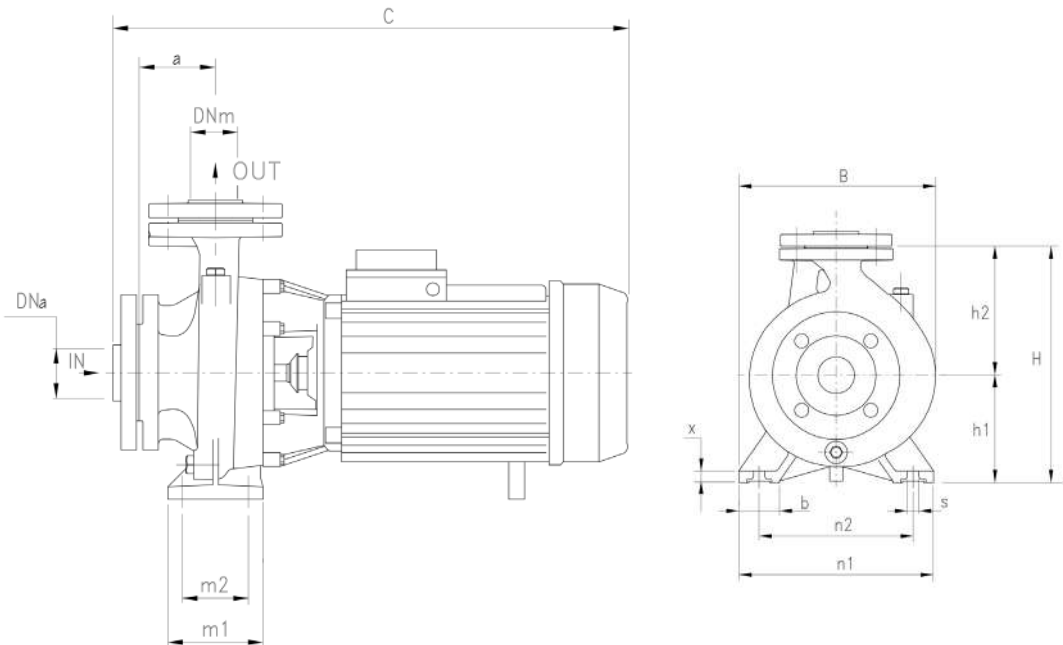
BOMBAS SACI

SACI **SERIE NORMALIZADA "MN"**



Modelo	Potencia		"A"		Caudal m³/h										Diámetro		
	HP	KW	400 V	690 V	0	48	54	66	72	84	96	108	120	132	144	ASP.	IMP.
					Altura m.c.a												
MN 65-125 B	7,5	5,5	12,3		19,8	20,4	20,1	19,3	18,8	17,7	16,1	14,3	12,3			80	65
MN 65-125 A	10	7,5	15,9		24,2	24,3	24,1	23,7	23,4	22,3	20,9	19,4	17,5	15		80	65
MN 65-160 C	12,5	9,2	19,5	11	32	31,1	30,8	30,1	29,6	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16	80	65
MN 65-160 B	15	11	22,5	13	35	34,4	34,2	33,7	33,3	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1	80	65
MN 65-160 A	20	15	30	17	41	40,6	40,4	40	39,7	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8	80	65
MN 65-200 C	20	15	32,5	18	45	44,8	44,8	44,1	43,7	42,3	40,5	38	35,3	32		80	65
MN 65-200 B	15	18,5	41,5	24	50	49,5	49,5	49	48,5	47,3	45,5	43,5	41	38		80	65
MN 65-200 A	30	22,5	51,5	30	57	56,7	56,7	56,2	55,7	54,7	53,3	51,6	49,6	47,1	44	80	65

Modelo	Potencia		"A"		Caudal m³/h										Diámetro		
	HP	KW	400 V	690 V	0	72	84	96	108	120	144	156	180	200	225	ASP.	IMP.
					Altura m.c.a												
MN 80-160 D	15	11	20,8	12	24	25,3	25,1	23,9	22,9	21,8	19,3	17,9	14,6			100	80
MN 80-160 C	20	15	25,8	15	29	29,6	29	28,1	27	25,9	23,4	22	18,7	16,4		100	80
MN 80-160 B	25	18,5	35	20	33,5	34,1	33,4	32,7	32	31	29	27,7	25	22,9		100	80
MN 80-160 A	30	22,5	42	25	37	37,2	37,3	36,9	36,2	35,5	33,5	32,4	29,9	28	22,9	100	80





SERIE NORMALIZADA "MN"

SACI

Modelo	Dimensiones (mm)															Peso Kg
	DNm	Dna	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	
MN 32-160 C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	38
MN 32-160 B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	39
MN 32-160 A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	42
MN 32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	51,5
MN 32-200 B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	63
MN 32-200 A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	69
MN 32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	83
MN 32-250 B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	90
MN 32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	120
MN 40-125 C	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	36
MN 40-125 B	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	37
MN 40-125 A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	40
MN 40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	47
MN 40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	50
MN 40-200 B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	65
MN 40-200 A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	71
MN 40-250 B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	91
MN 40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	121
MN 50-125 B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	47
MN 50-125 A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	50
MN 50-160 B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	65

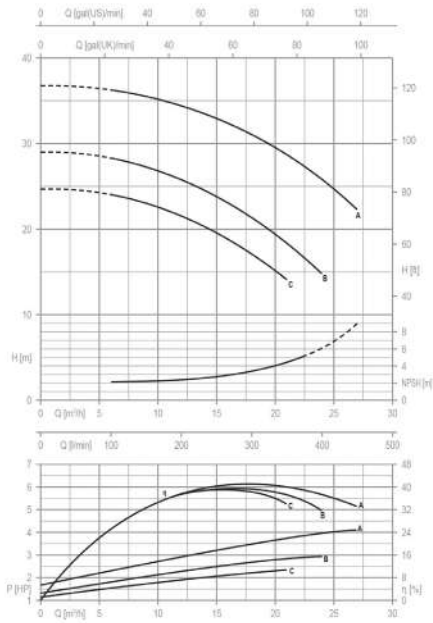
BOMBAS SACI

SERIE NORMALIZADA "MN"

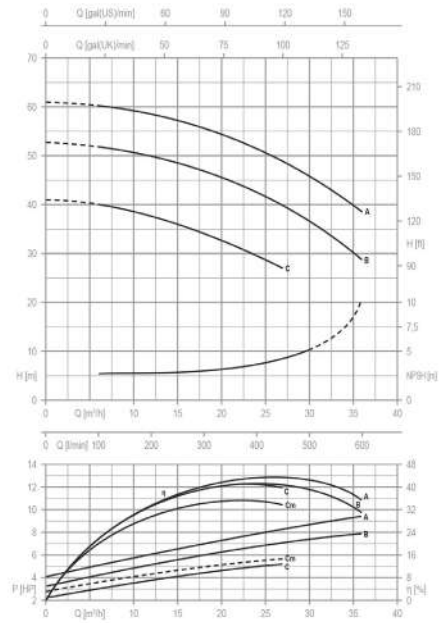


Curvas de funcionamiento

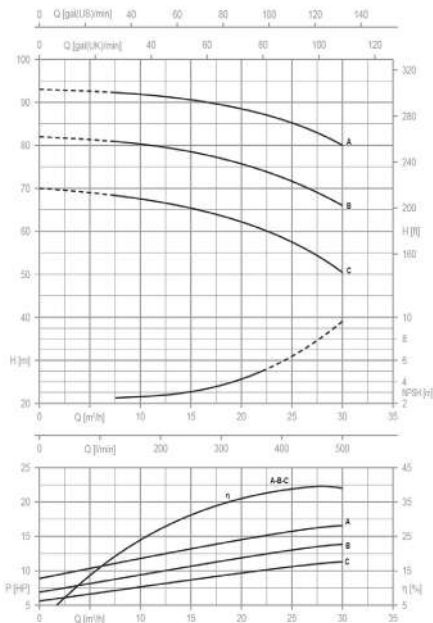
MN 32-160



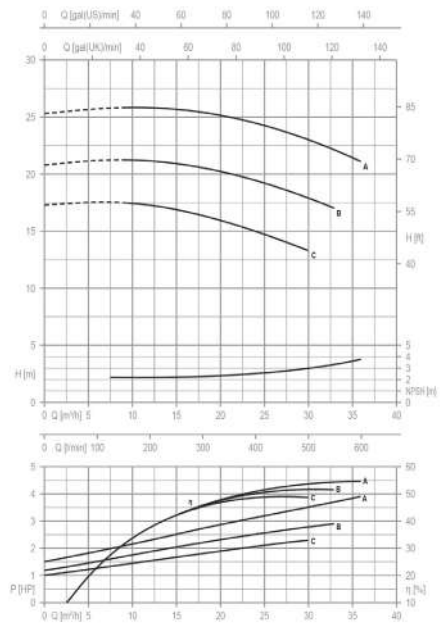
MN 32-200



MN 32-250



MN 40-125

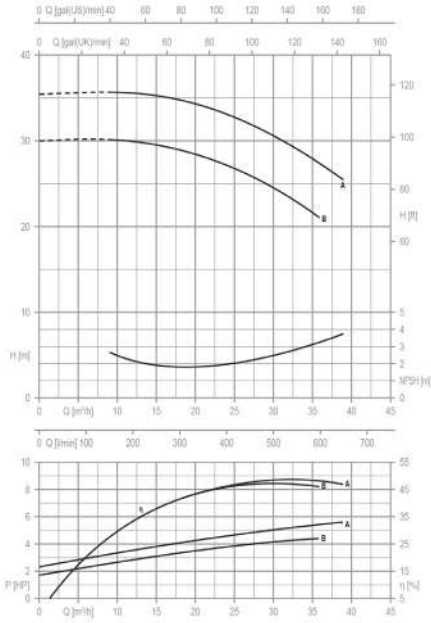




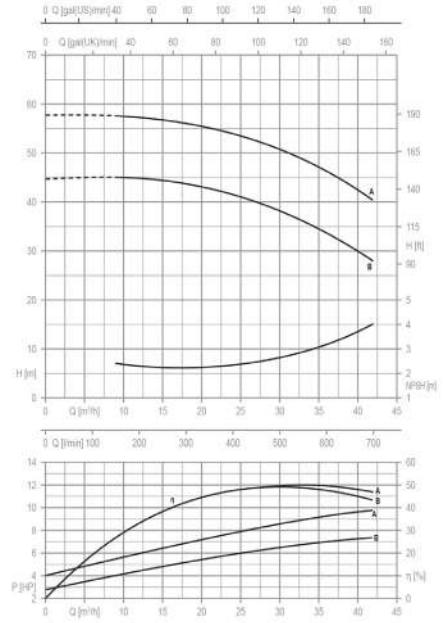
SERIE NORMALIZADA "MN"

SACI

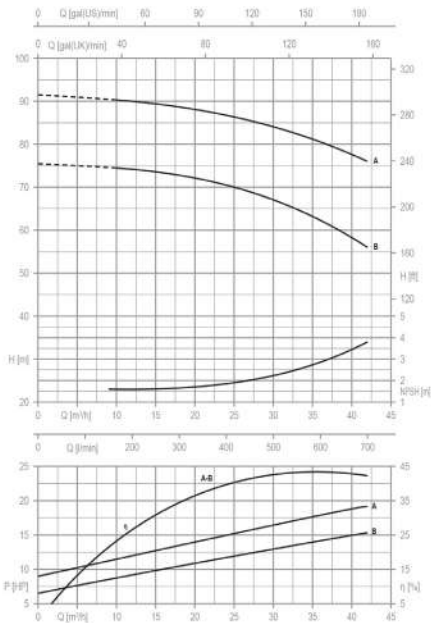
MN 40-160



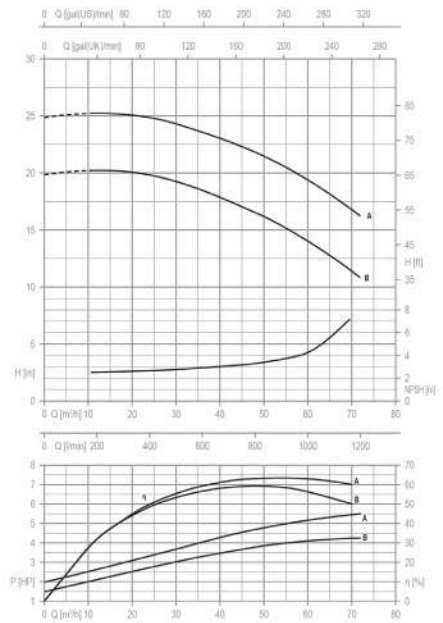
MN 40-200



MN 40-250



MN 50-125

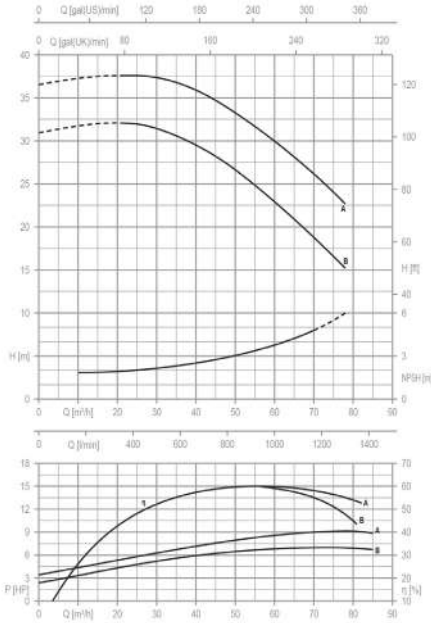


BOMBAS SACI

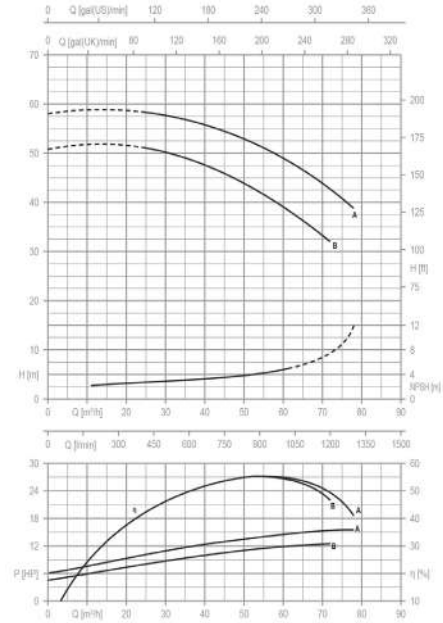
SERIE NORMALIZADA "MN"



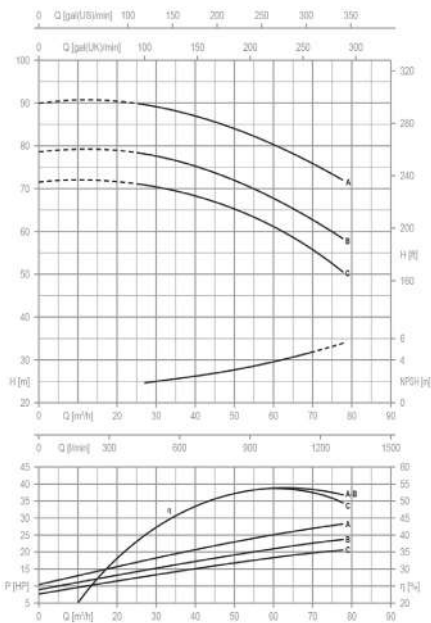
MN 50-160



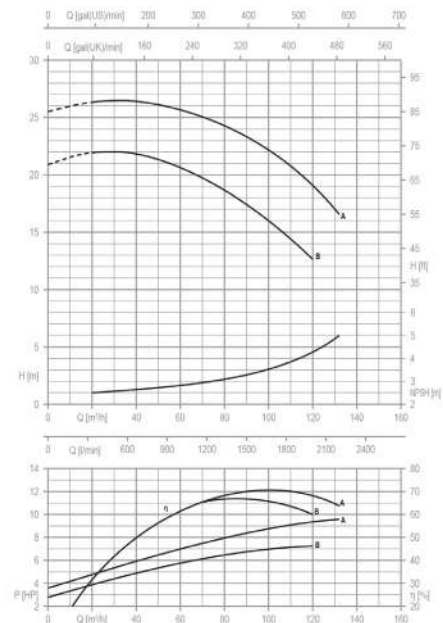
MN 50-200



MN 50-250



MN 65-125

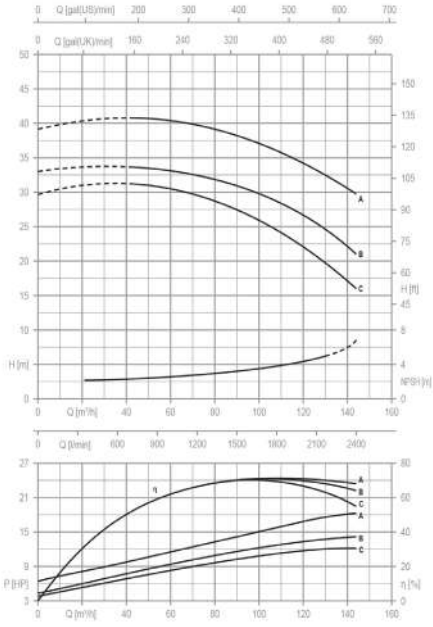




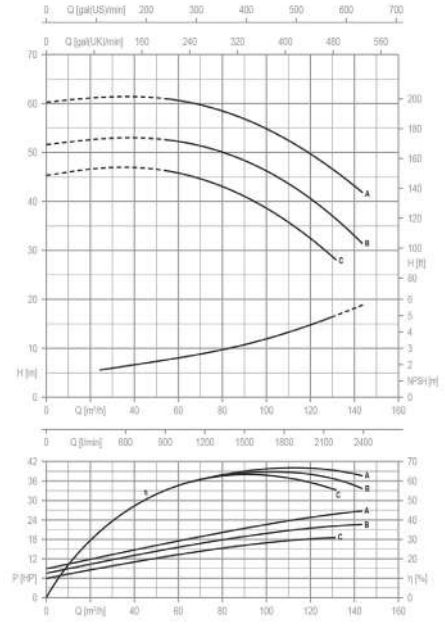
SERIE NORMALIZADA "MN"

SACI

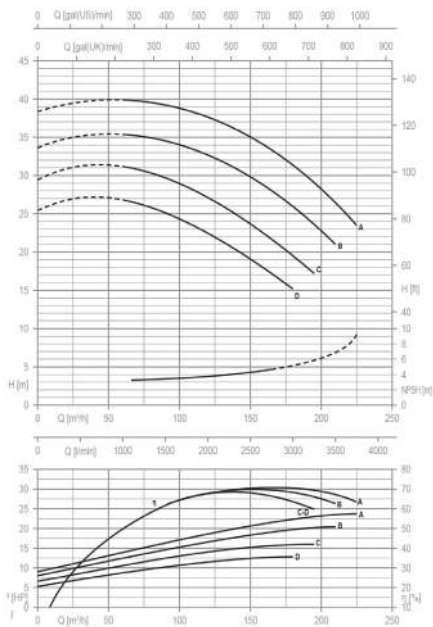
MN 65-160



MN 65-200



MN 80-160

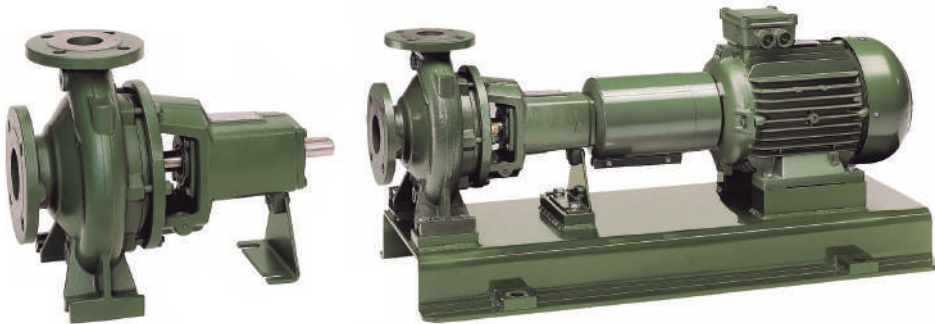


BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"

**Bombas centrífugas a eje libre
o sobre bancada a 1450 r.p.m.**



Aplicaciones

Ideal para una amplia gama de aplicaciones como pueden ser:

- circulación de agua para circuitos de calefacción y refrigeración
- montaje en equipos de presión
- riegos
- instalaciones del sector civil, industrial o agrario

Materiales

Cuerpo bomba, tapa porta sello mecánico, soporte en fundición de hierro. Turbina en fundición de hierro cerrada y equilibrada dinámicamente con compensación del esfuerzo axial. Eje bomba en Acero Inoxidable AISI 304 soportado por dos cojinetes de esferas ampliamente dimensionados, engrasados de por vida y alojadas en una cámara en el interior del soporte. Cierre mecánico normalizado según la DIN 24960 en carbón carburo de silicio con juntas tóricas EPDM.

(Bajo demanda: turbinas de bronce, empaquetadura con anillos hidráulicos de lubricación)

Motor

Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa de forma constructiva B3. Aislamiento clase F, con grado de protección IP55 y tropicalizado. Todos los motores son multifrecuencia y multitensión.

A partir de 15 CV todos los motores incorporan de serie engrasador de cojinetes y sonda de temperatura.

Límites utilización

Campo de temperatura de líquido bombeado de -10°C a +140°C.



SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

Modelo	m ³ /h	0	3	6	12	18	24
	l/min	0	50	100	200	300	400
KDN 32-125.1/ 105		3,4 - 0,5	3,4 - 0,5	3,1 - 0,5			
KDN 32-125.1/ 110		3,9 - 0,5	3,8 - 0,5	3,5 - 0,5			
KDN 32-125.1/ 115		4,25 - 0,5	4,2 - 0,5	3,9 - 0,5			
KDN 32-125.1/ 120		4,7 - 0,5	4,6 - 0,5	4,3 - 0,5			
KDN 32-125.1/ 125		5,1 - 0,5	5,1 - 0,5	4,8 - 0,5			
KDN 32-125.1/ 130		5,6 - 0,5	5,6 - 0,5	5,3 - 0,5			
KDN 32-125.1/ 135		6,1 - 0,5	6 - 0,5	5,8 - 0,5	4,4 - 0,5		
KDN 32-125.1/ 140		6,6 - 0,5	6,6 - 0,5	6,4 - 0,5	5,1 - 0,75		
KDN 32-125/ 115		4,3 - 0,5		4,1 - 0,5	3,2 - 0,5		
KDN 32-125/ 120		4,75 - 0,5		4,6 - 0,5	3,75 - 0,5		
KDN 32-125/ 125		5,2 - 0,5		5,05 - 0,5	4,2 - 0,5		
KDN 32-125/ 130		5,7 - 0,5		5,5 - 0,5	4,8 - 0,5		
KDN 32-125/ 135		6,2 - 0,5		6 - 0,5	5,3 - 0,75	3,65 - 0,75	
KDN 32-125/ 142		6,9 - 0,5		6,75 - 0,5	6,15 - 0,75	4,5 - 0,75	
KDN 32-160.1/ 137		6 - 0,5	5,6 - 0,5	4,6 - 0,5			
KDN 32-160.1/ 145		6,7 - 0,5	6,4 - 0,5	5,5 - 0,5			
KDN 32-160.1/ 153		7,5 - 0,5	7,1 - 0,5	6,4 - 0,5			
KDN 32-160.1/ 161		8,2 - 0,5	7,9 - 0,5	7,3 - 0,5			
KDN 32-160.1/ 169		9,1 - 0,5	8,7 - 0,5	8,1 - 0,75	5,5 - 0,75		
KDN 32-160.1/ 177		10,2 - 0,5	9,8 - 0,5	9,2 - 0,75	6,6 - 1		
KDN 32-160/ 137		5,9 - 0,5		5,6 - 0,5	4,4 - 0,5		
KDN 32-160/ 145		6,7 - 0,5		6,5 - 0,5	5,3 - 0,75		
KDN 32-160/ 153		7,6 - 0,5		7,4 - 0,5	6,25 - 0,75		
KDN 32-160/ 161		8,5 - 0,75		8,25 - 0,75	7,25 - 1	8,7 - 1	
KDN 32-160/ 169		9,5 - 0,75		9,3 - 0,75	8,4 - 1	6,6 - 1,5	
KDN 32-160/ 177		10,5 - 1		10,4 - 1	9,6 - 1,5	7,8 - 1,5	
KDN 32-200.1/ 170		9,4 - 0,5	8,8 - 0,5	7,6 - 0,5			
KDN 32-200.1/ 180		10,5 - 0,5	10 - 0,5	9 - 0,75			
KDN 32-200.1/ 190		11,6 - 0,75	11,2 - 0,75	10,3 - 0,75			
KDN 32-200.1/ 200		12,9 - 0,75	12,5 - 0,75	11,6 - 1	7,6 - 1,5		
KDN 32-200.1/ 207		13,9 - 0,75	13,5 - 0,75	12,6 - 1	8,8 - 1,5		
KDN 32-200/ 170		8,6 - 0,75		8,2 - 0,75	6,7 - 0,75		
KDN 32-200/ 180		9,9 - 0,75		9,6 - 0,75	8,2 - 1		
KDN 32-200/ 190		11,2 - 0,75		10,9 - 0,75	9,7 - 1	7 - 1,5	
KDN 32-200/ 200		12,6 - 1		12,3 - 1	11,1 - 1	8,7 - 1,5	
KDN 32-200/ 210		14,3 - 1		14 - 1	13,1 - 1,5	10,7 - 2	
KDN 32-200/ 219		15,7 - 1,5		15,4 - 1,5	14,8 - 2	13 - 2	9,8 - 3

*Altura m.c.a

*CV

BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"



Modelo	m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36
	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600
KDN 40-125/115		4,2 - 0,5		4,1 - 0,5	3,8 - 0,5	3,2 - 0,5	2,4 - 0,5		
KDN 40-125/120		4,6 - 0,5		4,5 - 0,5	4,2 - 0,5	3,7 - 0,75	2,9 - 0,75		
KDN 40-125/125		5,1 - 0,5		4,9 - 0,5	4,7 - 0,5	4,1 - 0,75	3,3 - 0,75		
KDN 40-125/130		5,5 - 0,5		5,4 - 0,5	5,2 - 0,75	4,7 - 0,75	3,9 - 0,75		
KDN 40-125/135		6 - 0,5		5,9 - 0,5	5,8 - 0,75	5,3 - 0,75	4,6 - 1		
KDN 40-125/142		6,7 - 0,75		6,6 - 0,75	6,5 - 0,75	6 - 1	5,3 - 1	4,1 - 1,5	
KDN 40-160/137		5,9 - 0,5		6 - 0,5	5,7 - 0,75	5 - 0,75	3,7 - 0,75		
KDN 40-160/145		6,7 - 0,5		6,8 - 0,5	6,6 - 0,75	6 - 1	4,8 - 1		
KDN 40-160/153		7,6 - 0,75		7,8 - 0,75	7,6 - 1	7 - 1,5	6 - 1,5		
KDN 40-160/161		8,5 - 1		8,7 - 1	8,6 - 1,5	8 - 1,5	7,1 - 1,5	5,6 - 1,5	
KDN 40-160/169		9,6 - 1		9,7 - 1	9,6 - 1,5	9,1 - 1,5	8,3 - 1,5	7 - 1,5	
KDN 40-160/177		10,7 - 1		10,7 - 1	10,6 - 1,5	10,2 - 1,5	9,5 - 2	8,3 - 2	
KDN 40-200/170		8,4 - 0,75		8,75 - 0,75	8,4 - 1	7,4 - 1,5	5,7 - 1,5		
KDN 40-200/180		9,7 - 0,75		10 - 0,75	9,7 - 1	8,8 - 1,5	7,2 - 1,5		
KDN 40-200/190		10,9 - 1		11,1 - 1	11 - 1,5	10,2 - 1,5	8,8 - 2	6,8 - 2	
KDN 40-200/200		12,2 - 1		12,5 - 1	12,4 - 1,5	11,7 - 2	10,4 - 2	8,6 - 2	
KDN 40-200/210		13,6 - 1,5		13,9 - 1,5	13,9 - 1,5	13,2 - 2	12,1 - 3	10,6 - 3	
KDN 40-200/219		15 - 1,5		15,2 - 1,5	15,2 - 2	14,7 - 3	13,8 - 3	12,4 - 3	10,4 - 3
KDN 40-250/220		15,8 - 2			15,6 - 2	14,8 - 3	13,6 - 3	12 - 3	
KDN 40-250/230		17,4 - 2			17,2 - 2	16,5 - 3	15,3 - 3	13,7 - 4	
KDN 40-250/240		19 - 3			19 - 3	18,2 - 3	17 - 4	15,5 - 4	
KDN 40-250/250		20,7 - 3			20,6 - 3	20 - 4	18,9 - 4	17,5 - 5,5	
KDN 40-250/260		22,7 - 3			22,6 - 3	22,1 - 4	21 - 5,5	19,5 - 5,5	



SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

Modelo	m ³ /h	0	12	18	24	30	36	42	48	54
	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 50-125/115		4,2 - 0,5	4,1 - 0,5	3,9 - 0,5	3,6 - 0,75	3,3 - 0,75	2,9 - 0,75	2,3 - 0,75		
KDN 50-125/120		4,6 - 0,5	4,4 - 0,5	4,3 - 0,75	4 - 0,75	3,7 - 1	3,3 - 1	2,8 - 1		
KDN 50-125/125		5 - 0,75	4,9 - 0,75	4,7 - 0,75	4,5 - 0,75	4,2 - 1	4,2 - 1	3,7 - 1	3,3 - 1,5	
KDN 50-125/130		5,6 - 0,75	5,4 - 0,75	5,2 - 1	5 - 1	4,7 - 1,5	4,2 - 1,5	3,8 - 1,5	3,2 - 1,5	
KDN 50-125/135		6 - 1	5,8 - 1	5,7 - 1	5,5 - 1,5	5,2 - 1,5	4,8 - 1,5	4,3 - 1,5	3,8 - 1,5	
KDN 50-125/139		6,3 - 1	6,9 - 1	6,1 - 1,5	5,9 - 1,5	5,6 - 1,5	5,2 - 1,5	4,8 - 1,5	4,2 - 1,5	
KDN 50-125/144		6,7 - 1	6,7 - 1	6,6 - 1,5	6,4 - 1,5	6,2 - 1,5	5,8 - 1,5	5,3 - 1,5	4,8 - 1,5	4,1 - 1,5
KDN 50-160/137		6,05 - 0,75	6,1 - 0,75	5,95 - 0,75	5,7 - 1	5,3 - 1	4,8 - 1,5	4,2 - 1,5		
KDN 50-160/145		6,8 - 0,75	6,9 - 0,75	6,85 - 1	6,6 - 1	6,2 - 1,5	5,58 - 1,5	5,1 - 1,5		
KDN 50-160/153		7,6 - 1	7,8 - 1	7,75 - 1,5	7,5 - 1,5	7,2 - 1,5	6,7 - 2	6,2 - 2		
KDN 50-160/161		8,4 - 1	8,6 - 1	8,65 - 1,5	8,45 - 1,5	8,2 - 2	7,7 - 2	7,2 - 2		
KDN 50-160/169		9,4 - 1,5	9,6 - 1,5	9,5 - 1,5	9,45 - 2	9,2 - 2	8,8 - 3	8,3 - 3		
KDN 50-160/177		10,4 - 1,5	10,5 - 1,5	10,5 - 1,5	10,5 - 2	10,2 - 3	9,95 - 3	9,4 - 3		
KDN 50-200/170		9,5 - 1,5	9,6 - 1,5	9,6 - 1,5	8,8 - 1,5	8 - 2	6,85 - 2			
KDN 50-200/180		10,6 - 1,5	10,8 - 1,5	10,8 - 1,5	10,2 - 2	9,5 - 3	8,6 - 3	7,3 - 3		
KDN 50-200/190		11,8 - 1,5	12 - 1,5	12 - 1,5	11,5 - 3	10,8 - 3	10,1 - 3	8,9 - 3		
KDN 50-200/200		13,1 - 2	13,4 - 2	13,4 - 2	12,9 - 3	12,3 - 3	11,6 - 4	10,6 - 4	9,4 - 4	
KDN 50-200/210		14,6 - 2	14,8 - 2	14,8 - 2	14,5 - 3	13,9 - 4	13,2 - 4	12,2 - 4	11 - 4	
KDN 50-200/219		16 - 3	16,2 - 3	16,2 - 3	15,9 - 3	15,4 - 4	14,2 - 4	13,8 - 4	12,7 - 5,5	11,4 - 5,5
KDN 50-250/220		16 - 3	16,3 - 3	16,3 - 3	15,5 - 3	14,9 - 4	13,8 - 4	12,4 - 4	10,5 - 4	
KDN 50-250/230		17,4 - 3	17,9 - 3	17,9 - 3	17,2 - 4	16,5 - 4	15,5 - 4	14,2 - 5,5	12,6 - 5,5	10,3 - 5,5
KDN 50-250/240		19 - 3	19,5 - 3	19,5 - 4	19 - 4	18,2 - 5,5	17,5 - 5,5	16,2 - 5,5	14,7 - 7,5	12,4 - 7,5
KDN 50-250/250		20,8 - 4	21,3 - 4	21,3 - 4	20,9 - 4	20,1 - 5,5	19,5 - 5,5	18,1 - 7,5	17 - 7,5	14,8 - 7,5
KDN 50-250/263		23 - 4	23,5 - 4	23,5 - 4	23,2 - 5,5	22,5 - 5,5	21,7 - 7,5	20,6 - 7,5	19,4 - 7,5	17,5 - 7,5

BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"



Modelo	m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48	54	
	l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	
KDN 65-125/120/110		3,75 - 0,75		3,5 - 0,75	3,3 - 0,75	3,2 - 1	2,9 - 1	2,7 - 1	2,3 - 1	
KDN 65-125/120		4,25 - 1		3,9 - 1	3,8 - 1	3,6 - 1	3,3 - 1	3,1 - 1,5	2,7 - 1,5	
KDN 65-125/125		4,7 - 1		4,4 - 1	4,25 - 1	4,1 - 1,5	3,8 - 1,5	3,6 - 1,5	3,25 - 1,5	
KDN 65-125/130		5,1 - 1		4,9 - 1	4,75 - 1,5	4,6 - 1,5	4,3 - 1,5	4,1 - 1,5	3,8 - 1,5	
KDN 65-125/135		5,6 - 1,5		5,4 - 1,5	5,3 - 1,5	5,2 - 1,5	4,9 - 1,5	4,7 - 2	4,3 - 2	
KDN 65-125/140		6 - 1,5		5,9 - 1,5	5,8 - 1,5	5,7 - 1,5	5,5 - 1,5	5,2 - 2	4,9 - 2	
KDN 65-125/144		6,5 - 1,5		6,35 - 1,5	6,25 - 1,5	6,2 - 2	5,9 - 2	5,7 - 2	5,4 - 2	
KDN 65-160/137		5,8 - 1		5,7 - 1	5,4 - 1	5,2 - 1,5	4,75 - 1,5	4,3 - 1,5	3,7 - 1,5	
KDN 65-160/145		6,5 - 1,5		6,5 - 1,5	6,3 - 1,5	6 - 1,5	5,7 - 1,5	5,3 - 2	4,75 - 2	
KDN 65-160/153		7,3 - 1,5		7,4 - 1,5	7,2 - 1,5	6,9 - 1,5	6,7 - 2	6,3 - 2	5,8 - 2	
KDN 65-160/161		8,2 - 2		8,25 - 2	8,15 - 2	7,9 - 2	7,7 - 2	7,3 - 3	6,85 - 3	
KDN 65-160/169		9,1 - 2		9,2 - 2	9,1 - 2	8,9 - 3	8,7 - 3	8,4 - 3	8 - 3	
KDN 65-160/177		10 - 3		10,2 - 3	10,1 - 3	9,9 - 3	9,7 - 3	9,45 - 3	9,1 - 3	
KDN 65-200/170		9,4 - 2	9,7 - 2	9,6 - 2	9,4 - 2	9 - 3	8,5 - 3	7,9 - 3	7,1 - 3	
KDN 65-200/180		10,5 - 2	10,9 - 2	10,4 - 2	10,6 - 3	10,4 - 3	10 - 3	9,5 - 4	8,8 - 4	
KDN 65-200/190		12,1 - 3	12,3 - 3	12,4 - 3	12,2 - 3	11,9 - 4	11,6 - 4	11,1 - 4	10,5 - 4	
KDN 65-200/200		13,4 - 3	13,6 - 3	13,7 - 3	13,7 - 4	13,5 - 4	13,2 - 4	12,8 - 4	12,3 - 5,5	
KDN 65-200/210		14,8 - 4	15 - 4	15,1 - 4	15 - 4	14,9 - 4	14,7 - 5,5	14,3 - 5,5	13,8 - 5,5	
KDN 65-200/219		16,3 - 4	16,5 - 4	16,6 - 4	16,5 - 4	16,4 - 4	16,2 - 5,5	16 - 5,5	15,6 - 5,5	
KDN 65-250/220		15,8 - 4		15,8 - 4	15,5 - 4	15,1 - 4	14,5 - 5,5	14 - 5,5	13,2 - 5,5	
KDN 65-250/230		17,4 - 4		17,4 - 4	17,2 - 5,5	16,8 - 5,5	16,3 - 5,5	15,7 - 5,5	15 - 7,5	
KDN 65-250/240		19 - 5,5		19 - 5,5	18,9 - 5,5	18,5 - 5,5	18,1 - 7,5	17,5 - 7,5	16,8 - 7,5	
KDN 65-250/250		20,7 - 5,5		20,7 - 5,5	20,6 - 5,5	20,4 - 7,5	20 - 7,5	19,5 - 7,5	18,8 - 7,5	
KDN 65-250/263		23,2 - 7,5		23 - 7,5	23 - 7,5	22,9 - 7,5	22,5 - 7,5	22,2 - 7,5	21,6 - 7,5	
KDN 65-315/260		22,2 - 7,5		22,2 - 7,5	22,1 - 7,5	22 - 7,5	21,5 - 7,5	21 - 10	20,5 - 10	
KDN 65-315/275		25,1 - 7,5		25,1 - 7,5	25 - 7,5	24,8 - 7,5	24,6 - 10	24,1 - 10	23,5 - 10	
KDN 65-315/290		28,1 - 7,5		28,1 - 7,5	28,1 - 7,5	28 - 10	27,8 - 10	27,3 - 10	27 - 10	
KDN 65-315/305		31,8 - 10		31,8 - 10	31,8 - 10	31,7 - 10	31,5 - 10	31,2 - 15	30,8 - 15	
KDN 65-315/320		35,7 - 10		35,4 - 10	35,3 - 15	35,2 - 15	35,1 - 15	35 - 15	34,8 - 15	



SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

	60	66	72	78	84	90	102	114
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
	1,9 - 1							
	2,3 - 1,5							
	2,8 - 1,5							
	3,3 - 1,5	2,8 - 2						
	3,9 - 2	3,5 - 2	3 - 2					
	4,5 - 2	4,1 - 2	3,6 - 2					
	5 - 2	4,6 - 2	4,2 - 2	3,7 - 2				
	4,1 - 2							
	5,2 - 2							
	6,3 - 3	5,8 - 3						
	7,6 - 3	7,1 - 3	6 - 3					
	8,7 - 4	8,2 - 4	7,5 - 4					
	6,5 - 3							
	8,1 - 4							
	9,8 - 4	8,8 - 4						
	11,6 - 5,5	10,8 - 5,5						
	13,4 - 5,5	12,7 - 7,5	12 - 7,5					
	15 - 7,5	14,4 - 7,5	13,5 - 7,5	12,7 - 7,5				
	12 - 5,5	10,7 - 5,5						
	14,1 - 7,5	12,7 - 7,5	11,4 - 7,5					
	16 - 7,5	14,7 - 7,5	13,6 - 7,5					
	18 - 7,5	17 - 7,5	15,9 - 10	14,5 - 10				
	20,8 - 10	19,8 - 10	18,6 - 10	17,4 - 10	16 - 10			
	20 - 10	19,2 - 10	18,4 - 10	17 - 10	16 - 10	15 - 10		
	23 - 10	22,5 - 10	21,5 - 10	20,5 - 15	19,4 - 15	18,1 - 15		
	26,5 - 15	25,5 - 15	25 - 15	24 - 15	23,1 - 15	22 - 15	19,5 - 15	
	30,4 - 15	29,6 - 15	29 - 15	28 - 15	27,2 - 15	26,1 - 20	23,5 - 20	
	34,5 - 15	33,8 - 15	33,5 - 15	32,5 - 20	31,5 - 20	30,8 - 20	28 - 20	24,8 - 20

BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"



Modelo	m³/h	0	42	48	54	60	66	72	78
	l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300
KDN 80-160/147/127		5,7 - 2	5,4 - 2	5,25 - 2	5,05 - 2	4,8 - 2	4,6 - 2	4,35 - 3	4,15 - 3
KDN 80-160/153/136		6,4 - 3	6,2 - 3	6,05 - 3	5,85 - 3	5,7 - 3	5,4 - 3	5,15 - 3	4,8 - 3
KDN 80-160 /153		7,3 - 3	7,1 - 3	6,9 - 3	6,7 - 3	6,5 - 3	6,3 - 3	6 - 3	5,75 - 3
KDN 80-160/161		8,2 - 3	8 - 3	7,9 - 3	7,75 - 3	7,5 - 3	7,3 - 3	7,05 - 4	6,8 - 4
KDN 80-160/169		9,1 - 4	9 - 4	8,85 - 4	8,7 - 4	8,6 - 4	8,35 - 4	8,1 - 4	7,85 - 4
KDN 80-160/177		10 - 4	9,9 - 4	9,85 - 4	9,8 - 4	9,7 - 4	9,5 - 4	9,3 - 5,5	9,1 - 5,5
KDN 80-200/170		9,2 - 4	9,1 - 4	9 - 4	8,7 - 4	8,5 - 4	8,2 - 4	7,8 - 4	7,5 - 4
KDN 80-200/180		10,3 - 4	10,4 - 4	10,2 - 4	10 - 4	9,9 - 4	9,6 - 4	9,2 - 5,5	9 - 5,5
KDN 80-200/190		11,4 - 4	11,7 - 4	11,6 - 4	11,5 - 5,5	11,3 - 5,5	11 - 5,5	10,7 - 5,5	10,5 - 5,5
KDN 80-200/200		12,7 - 5,5	13 - 5,5	13 - 5,5	12,8 - 7,5	12,7 - 7,5	12,5 - 7,5	12,3 - 7,5	12 - 7,5
KDN 80-200/210		14,1 - 5,5	14,5 - 5,5	14,4 - 5,5	14,4 - 7,5	14,2 - 7,5	14,1 - 7,5	13,9 - 7,5	13,7 - 7,5
KDN 80-200/222		15,9 - 7,5	16,2 - 7,5	16,2 - 7,5	16,1 - 7,5	16,1 - 7,5	16 - 7,5	15,7 - 7,5	15,6 - 7,5
KDN 80-250/220		16 - 7,5	16,4 - 7,5	16,2 - 7,5	16 - 7,5	15,9 - 7,5	15,5 - 7,5	15,2 - 7,5	14,9 - 7,5
KDN 80-250/230		17,3 - 7,5	18 - 7,5	17,9 - 7,5	17,7 - 7,5	17,5 - 7,5	17,2 - 7,5	16,9 - 10	16,5 - 10
KDN 80-250/240		19 - 7,5	19,7 - 7,5	19,6 - 7,5	19,5 - 7,5	19,3 - 10	19 - 10	18,7 - 10	18,4 - 10
KDN 80-250/250		20,6 - 10	21,4 - 10	21,3 - 10	21,2 - 10	21 - 10	20,8 - 10	20,6 - 10	20,3 - 10
KDN 80-250/260		22,6 - 10	23,1 - 10	23 - 10	22,9 - 10	22,8 - 10	22,6 - 10	22,4 - 15	22,1 - 15
KDN 80-250/270		24,5 - 10	24,8 - 10	24,7 - 10	24,6 - 10	24,5 - 10	24,4 - 15	24,3 - 15	24,1 - 15
KDN 80-315/275		24,9 - 15		25,5 - 15	25,4 - 15	25,3 - 15	25,1 - 15	25 - 15	24,8 - 15
KDN 80-315/290		28 - 15		28,8 - 15	28,6 - 15	28,3 - 15	28,3 - 15	28,1 - 15	28 - 15
KDN 80-315/305		31,4 - 15		32,1 - 15	32 - 15	32 - 15	32 - 20	31,8 - 20	31,5 - 20
KDN 80-315/320		34,8 - 20		35,8 - 20	35,9 - 20	35,8 - 20	35,6 - 20	35,4 - 20	35 - 20
KDN 80-315/334		38,3 - 20			39,1 - 20	39,1 - 20	39 - 20	38,8 - 20	38,6 - 20



SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

	84	90	102	114	120	150	180
	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000
	3,85 - 3	3,6 - 3	3,1 - 3	2,5 - 3	2,2 - 3		
	4,65 - 3	4,4 - 3	3,85 - 3	3,3 - 3	3 - 3		
	5,4 - 3	5,2 - 3	4,55 - 4	3,9 - 4	3,6 - 4		
	6,5 - 4	6,25 - 4	5,6 - 4	4,9 - 4	4,6 - 4		
	7,6 - 4	7,3 - 4	6,75 - 5,5	6 - 5,5	5,7 - 5,5		
	8,85 - 5,5	8,7 - 5,5	8,1 - 5,5	7,25 - 5,5	6,9 - 5,5		
	7,1 - 4	6,7 - 5,5	5,6 - 5,5				
	8,6 - 5,5	8,2 - 5,5	7,2 - 5,5				
	10,1 - 7,6	9,8 - 7,5	8,7 - 7,5	6,8 - 7,5			
	11,6 - 7,5	11,4 - 7,5	10,5 - 7,5	9,4 - 7,5	8,8 - 7,5		
	13,3 - 7,5	13,1 - 7,5	12,1 - 7,5	11,2 - 10	10,6 - 10		
	15,3 - 7,5	15 - 10	14,3 - 10	13,4 - 10	12,8 - 10		
	14,5 - 7,5	13,9 - 10	12,8 - 10				
	16 - 10	15,5 - 10	14,3 - 10	12,4 - 10			
	18 - 10	17,6 - 10	16,6 - 15	15,3 - 15	14,6 - 15		
	19,9 - 15	19,6 - 15	18,6 - 15	17,4 - 15	16,8 - 15		
	21,8 - 15	21,4 - 15	20,6 - 15	19,6 - 15	19 - 15	15,1 - 15	
	23,7 - 15	23,3 - 15	22,4 - 15	21,4 - 15	20,7 - 15	16,3 - 20	
	24,3 - 15	24 - 15	23 - 15	21,4 - 20	20,5 - 20		
	27,5 - 15	27,4 - 15	26,5 - 20	25 - 20	24,6 - 20	19,1 - 20	
	31,2 - 20	30,9 - 20	30 - 20	29 - 25	28,5 - 25	24 - 25	
	34,9 - 20	34,7 - 20	34 - 20	33,2 - 25	32,8 - 25	28,8 - 30	
	38,5 - 20	38,3 - 25	37,9 - 25	37 - 25	36,9 - 30	33,1 - 30	28 - 40

BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"



Modelo	m ³ /h	0	60	66	72	78	84	90	102	114
	l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
KDN 100-200/180		10,2 - 7,5	10,1 - 7,5	10,1 - 7,5	10 - 7,5	9,9 - 7,5	9,7 - 7,5	9,5 - 7,5	9,1 - 7,5	8,5 - 7,5
KDN 100-200/190		11,6 - 7,5	11,5 - 7,5	11,4 - 7,5	11,3 - 7,5	11,2 - 7,5	11,1 - 7,5	11 - 7,5	10,5 - 7,5	10,1 - 7,5
KDN 100-200/200		12,9 - 7,5	12,8 - 7,5	12,8 - 7,5	12,78 - 7,5	12,7 - 7,5	12,6 - 10	12,5 - 10	12,2 - 10	11,8 - 10
KDN 100-200/210		14,3 - 10	14,2 - 10	14,2 - 10	14,2 - 10	14,2 - 10	14,1 - 10	14 - 10	13,8 - 10	13,5 - 10
KDN 100-200/219		16 - 10	15,7 - 10	15,7 - 10	15,6 - 10	15,6 - 10	15,5 - 10	15,5 - 10	15,3 - 10	15,1 - 15
KDN 100-250/220		15,2 - 10	15,6 - 10	15,5 - 10	15,3 - 10	15,2 - 10	15 - 10	14,8 - 10	14,3 - 10	13,7 - 15
KDN 100-250/230		16,9 - 10	17,4 - 10	17,3 - 10	17,2 - 10	17 - 10	16,8 - 15	16,6 - 15	16,2 - 15	15,7 - 15
KDN 100-250/240		18,5 - 15	19,1 - 15	19 - 15	18,9 - 15	18,8 - 15	18,6 - 15	18,5 - 15	18,2 - 15	17,6 - 15
KDN 100-250/250		20,1 - 15	20,7 - 15	20,7 - 15	20,6 - 15	20,5 - 15	20,4 - 15	20,3 - 15	20 - 15	19,4 - 15
KDN 100-250/260		22,3 - 15	22,7 - 15	22,7 - 15	22,6 - 15	22,5 - 15	22,5 - 15	22,4 - 15	22,1 - 15	21,6 - 15
KDN 100-250/270		24,3 - 15	24,6 - 15	24,6 - 15	24,6 - 15	24,6 - 15	24,5 - 15	24,4 - 15	24,1 - 20	23,7 - 20
KDN 100-315/275		25 - 15	25,5 - 15	25,4 - 15	25,3 - 15	25,2 - 15	25,14 - 15	25 - 15	24,7 - 20	24,4 - 20
KDN 100-315/290		28 - 20	28,5 - 20	28,5 - 20	28,5 - 20	28,4 - 20	28,3 - 20	28,2 - 20	28 - 20	27,7 - 20
KDN 100-315/305		31,2 - 20	31,8 - 20	31,8 - 20	31,8 - 20	31,7 - 20	31,6 - 20	31,5 - 20	31,2 - 25	30,8 - 25
KDN 100-315/320		34,5 - 25	35 - 25	35 - 25	35 - 25	35 - 25	35 - 25	35 - 25	34,8 - 20	34,5 - 25
KDN 100-315/334		38,1 - 25	38,1 - 25	38,1 - 25	38,1 - 25	38,1 - 25	38 - 25	38 - 25	37,7 - 30	37,5 - 30
KDN 125-250/220		15 - 15							15,5 - 15	15,5 - 15
KDN 125-250/230		16,7 - 15							17,1 - 15	17 - 15
KDN 125-250/240		18,2 - 20							18,5 - 20	18,5 - 20
KDN 125-250/250		19,9 - 20							20 - 20	20 - 20
KDN 125-250/260		21,8 - 25							22 - 25	22 - 25
KDN 125-250/269		24 - 25							23,9 - 25	23,9 - 25
KDN 150-200/210/170		9,2 - 15								
KDN 150-200/218/182		10,5 - 15								
KDN 150-200/218/200		11,6 - 15								
KDN 150-200/218		12,9 - 20								
KDN 150-200/224		13,8 - 20								



SERIE NORMALIZADA "KDN"

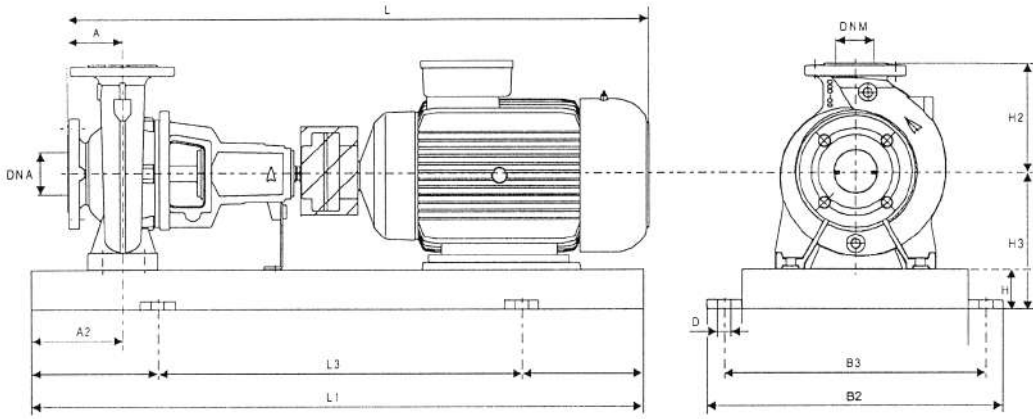
SACI

	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
	8,3 - 7,5	7 - 7,5	5,4 - 7,5								
	10 - 7,5	8,6 - 10	7 - 10								
	11,6 - 10	10,4 - 10	8,8 - 10								
	13,3 - 10	12,3 - 15	10,7 - 15	9 - 15							
	15 - 15	14 - 15	12,5 - 15	10,8 - 15							
	13,4 - 15	11,4 - 15									
	15,3 - 15	13,6 - 15	11,1 - 15								
	17,4 - 15	15,7 - 20	13,3 - 20								
	19,2 - 15	17,6 - 20	15,4 - 20	15,4 - 21							
	21,4 - 20	19,8 - 20	17,7 - 20	15,1 - 20							
	23,5 - 20	22,1 - 20	20,1 - 25	17,3 - 25							
	24 - 20	22 - 20	19 - 25								
	27 - 20	25,5 - 25	23 - 25								
	30,5 - 25	29 - 30	27 - 30	24 - 40							
	34,2 - 25	33 - 30	31 - 40	28,1 - 40							
	37,3 - 30	36,5 - 40	34,8 - 40	32 - 40	28,8 - 40						
	15,4 - 15	14,8 - 15	14 - 15	13 - 15	11,8 - 20	10,5 - 20	9,2 - 20				
	17 - 15	16,5 - 15	15,8 - 20	14,8 - 20	13,8 - 20	12,5 - 20	12,3 - 20	9,5 - 20			
	18,5 - 20	18,2 - 20	17,6 - 20	16,8 - 20	15,8 - 20	14,5 - 20	13,3 - 25	11,6 - 25	10,1 - 25		
	20 - 20	19,9 - 20	19,5 - 20	18,7 - 25	17,8 - 25	16,6 - 25	15,5 - 25	14,7 - 30	12,3 - 30		
	22 - 25	21,7 - 25	21,3 - 25	20,6 - 25	19,9 - 25	18 - 30	17,7 - 30	16,3 - 30	14,6 - 30	13 - 30	
	23,8 - 25	23,6 - 25	23,2 - 25	22,7 - 30	22,1 - 30	22,2 - 30	20,2 - 40	19 - 40	17,5 - 40	15,6 - 40	14 - 40
	9,1 - 15	8,9 - 15	8,6 - 15	8,3 - 15	7,9 - 15	7,5 - 15	6,8 - 15	5,9 - 15	5,4 - 15		
	10,3 - 15	10,2 - 15	9,9 - 15	9,5 - 15	9,1 - 15	8,6 - 15	8,1 - 15	7,4 - 15	6,6 - 15		
	11,4 - 15	11,2 - 15	10,9 - 15	10,5 - 15	10,1 - 20	9,7 - 20	9,2 - 20	8,5 - 20	7,8 - 20	6,9 - 20	5,9 - 20
	12,6 - 20	12,4 - 20	12,1 - 20	11,6 - 20	11,1 - 20	10,7 - 20	10,2 - 20	9,5 - 20	8,8 - 20	8 - 20	7,1 - 20
	13,5 - 20	13,3 - 20	13 - 20	12,6 - 20	12,2 - 20	11,7 - 20	11,2 - 20	10,6 - 20	9,9 - 20	9,1 - 20	8,2 - 20

BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"





SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

Modelo	Potencia	Dimensiones (mm)													
	CV	DNA	DNM	A	A2	D	H2	H3	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3
KDN 32-125.1	0,5	50	32	80	60	M16	140	177	820	800	130	540	270	360	320
	0,75														
KDN 32-125	0,5	50	32	80	60	M16	140	177	820	800	130	540	270	360	320
	0,75														
KDN 32-160.1	0,5	50	32	80	60	M16	160	197	740	800	130	540	270	360	320
	0,75														
	1														
KDN 32-160	0,5	50	32	80	60	M16	160	197	740	800	130	540	270	360	320
	0,75														
	1														
	1,5														
KDN 32-200.1	0,5	50	32	80	60	M16	180	225	820	800	130	540	270	360	320
	0,75														
	1														
	1,5														
KDN 32-200	0,75	50	32	80	60	M16	180	225	820	800	130	540	270	360	320
	1														
	1,5														
	2														
	3														
KDN 40-125	0,5	65	40	80	60	M16	140	177	820	800	130	540	270	360	320
	0,75														
	1														
	1,5														
KDN 40-160	0,5	65	40	80	60	M16	160	197	820	800	130	540	270	360	320
	0,75														
	1														
	1,5														
KDN 40-200	2	65	40	80	60	M16	160	197	920	900	150	600	300	390	350
	0,75														
	1														
	1,5														
	2														
KDN 40-250	3	65	40	100	75	M20	180	260	1025	1000	170	660	340	450	400
	2														
	3														
	4														
	5,5														

BOMBAS SACI

SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"



Modelo	Potencia	Dimensiones (mm)													
	CV	DNA	DNM	A	A2	D	H2	H3	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3
KDN 50-125	0,5	65	50	100	60	M16	160	197	840	800	130	540	270	360	320
	0,75														
	1														
	1,5														
KDN 50-160	0,75	65	50	100	60	M16	180	225	940	900	150	600	300	390	350
	1														
	1,5														
	2														
KDN 50-200	1,5	65	50	100	60	M16	200	225	940	900	150	600	300	390	350
	2														
	3														
	4														
KDN 50-250	3	65	50	100	75	M16	225	260	1025	1000	170	660	340	450	400
	4														
	5,5														
	7,5														
KDN 65-125	0,75	80	65	100	60	M16	180	225	940	900	150	600	300	390	350
	1														
	1,5														
	2														
KDN 65-160	1	80	65	100	60	M16	200	225	940	900	150	600	300	390	350
	1,5														
	2														
	3														
KDN 65-200	2	80	65	100	75	M20	225	260	1025	1000	170	660	340	450	400
	3														
	4														
	5,5														
KDN 65-250	4	80	65	100	90	M20	250	280	1130	1120	190	740	380	490	440
	5,5														
	7,5														
	10														
KDN 65-315	7,5	80	65	125	90	M20	280	325	1285	1250	205	840	430	540	490
	10														
	15														
	20														
		80	65	125	90	M24	280	325	1435	1400	230	940	480	610	550



SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

Modelo	Potencia	Dimensiones (mm)													
	CV	DNA	DNM	A	A2	D	H2	H3	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3
KDN 80-160	2	100	80	125	75	M20	225	260	1050	1000	170	660	340	450	400
	3														
	4														
	5,5														
KDN 80-200	4	100	80	125	75	M20	250	260	1170	1120	190	740	380	490	440
	5,5														
	7,5														
	10														
KDN 80-250	7,5	100	80	125	90	M22	280	280	1285	1250	205	840	430	540	490
	10														
	15														
	20														
KDN 80-315	15	100	80	125	90	M20	315	350	1285	1250	205	840	430	540	490
	20														
	25														
	30														
KDN 100-200	40	100	80	125	90	M24	315	350	1435	1400	230	940	480	610	550
	7,5														
	10														
	15														
KDN 100-250	15	125	100	125	90	M20	280	280	1155	1120	190	740	380	490	440
	10														
	15														
	20														
KDN 100-315	25	125	100	140	90	M20	280	305	1300	1250	205	840	430	540	490
	20														
	25														
	15														
KDN 125-250	20	125	100	140	90	M24	315	350	1450	1400	230	940	480	610	550
	25														
	30														
	40														
KDN 150-200	15	200	150	160	110	M24	400	350	1850	1800	300	1200	600	730	670
	20														

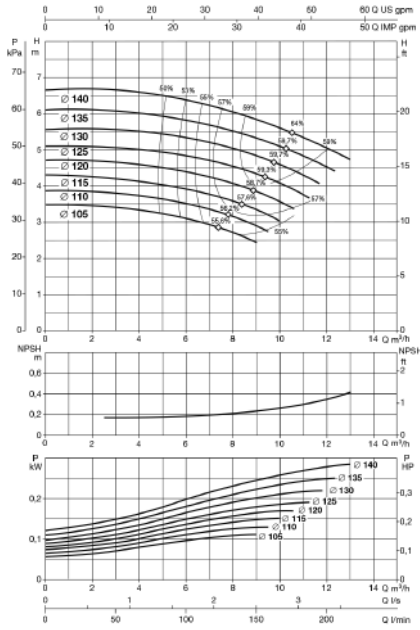
BOMBAS SACI

SERIE NORMALIZADA "KDN"

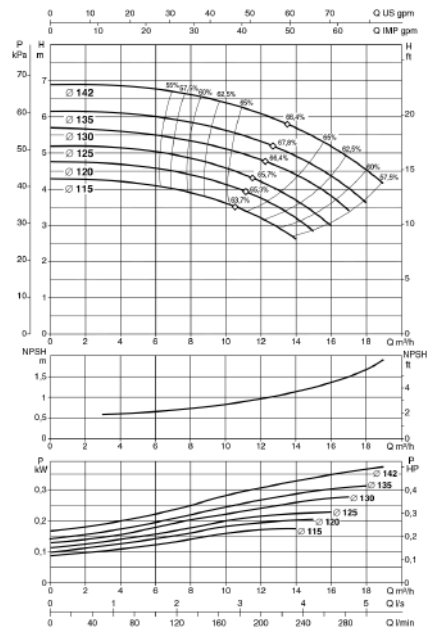


Curvas de funcionamiento

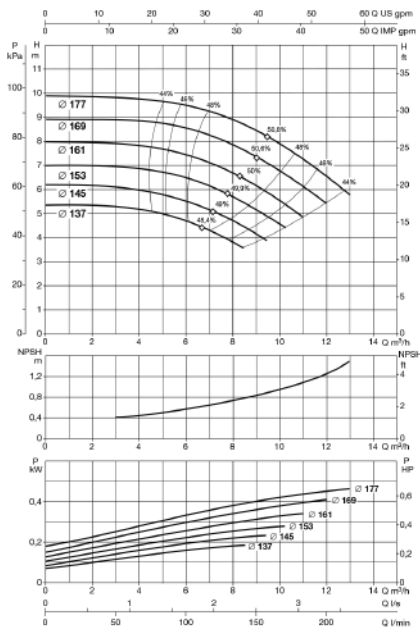
KDN 32-125.1



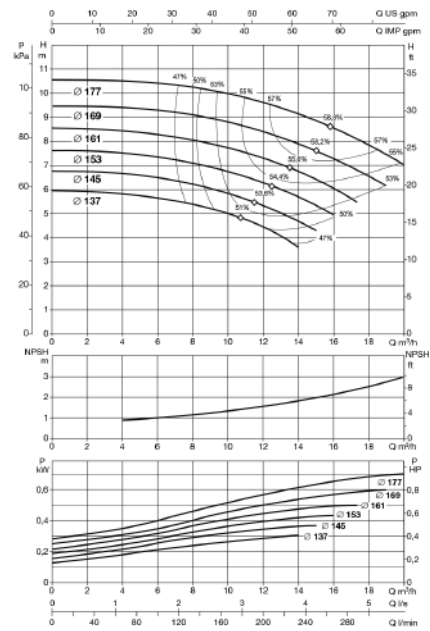
KDN 32-125



KDN 32-160.1



KDN 32-160

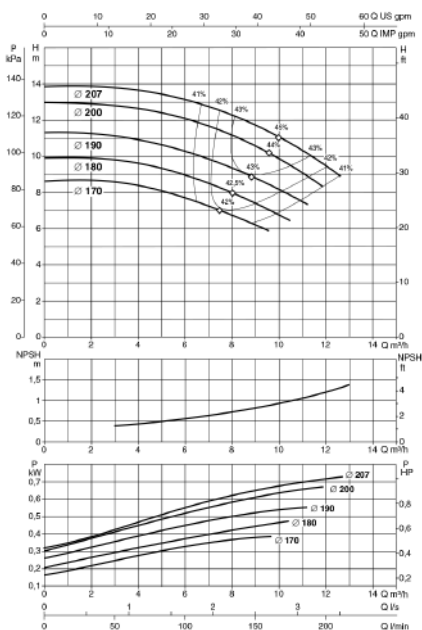




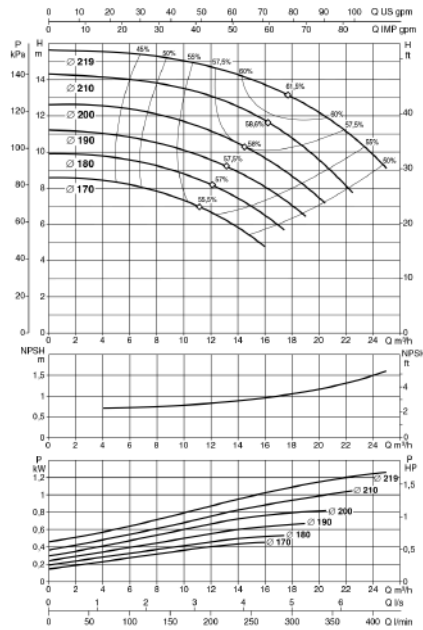
SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

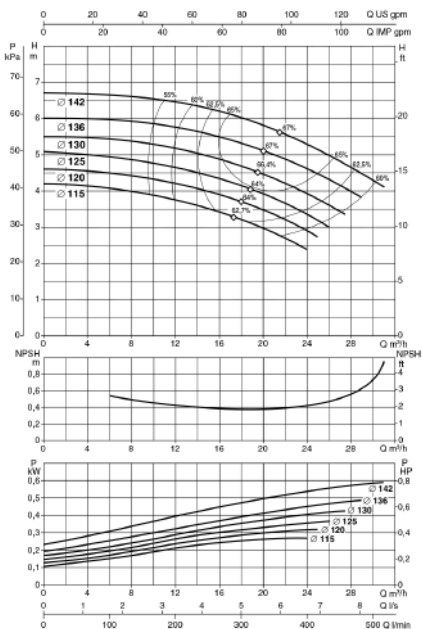
KDN 32-200.1



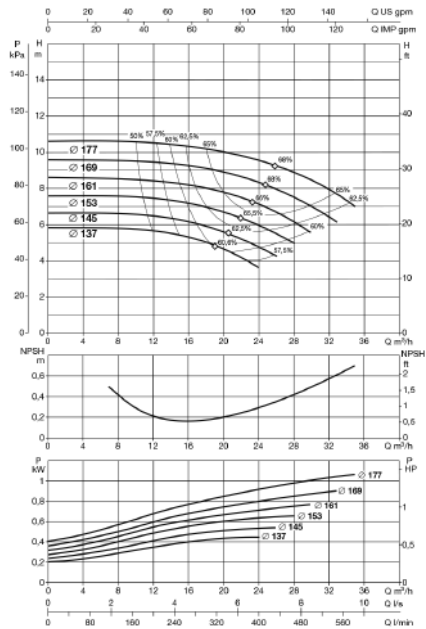
KDN 32-200



KDN 40-125



KDN 40-160

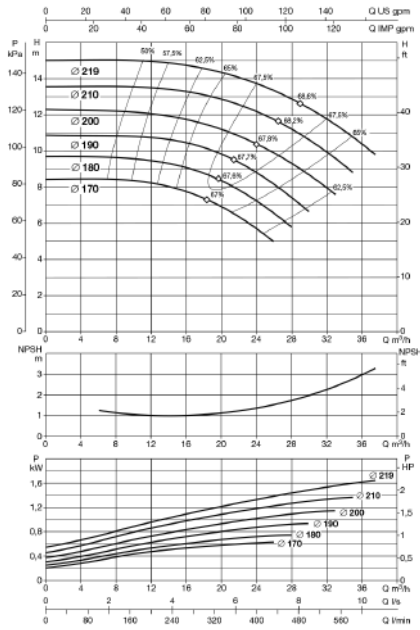


BOMBAS SACI

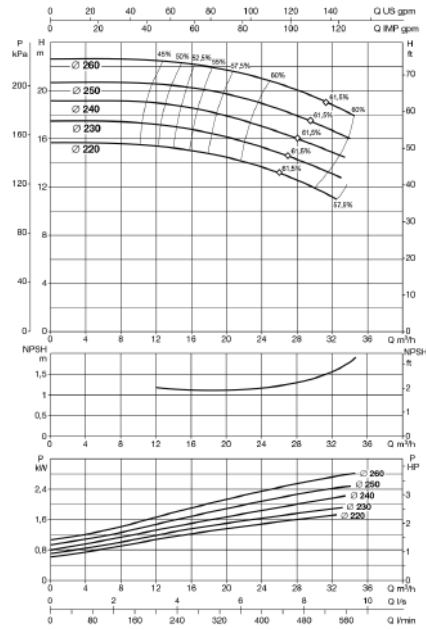
SERIE NORMALIZADA "KDN"



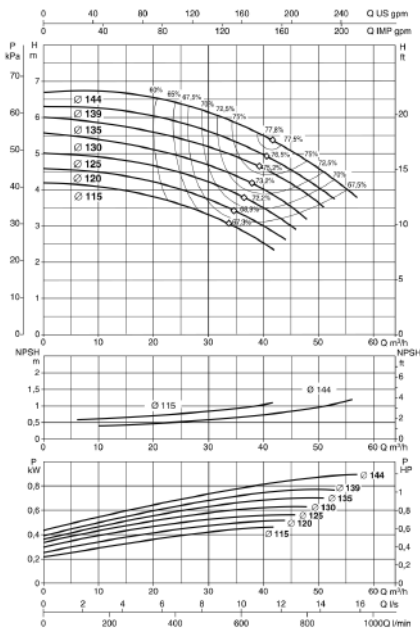
KDN 40-200



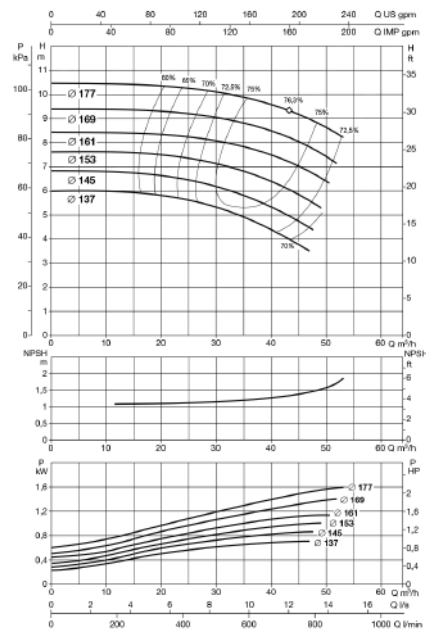
KDN 40-250



KDN 50-125



KDN 50-160

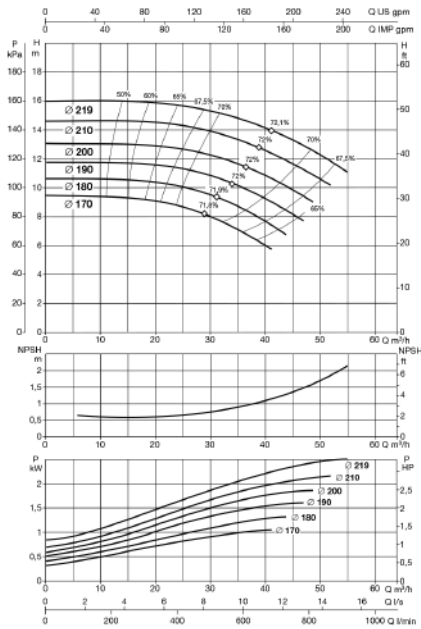




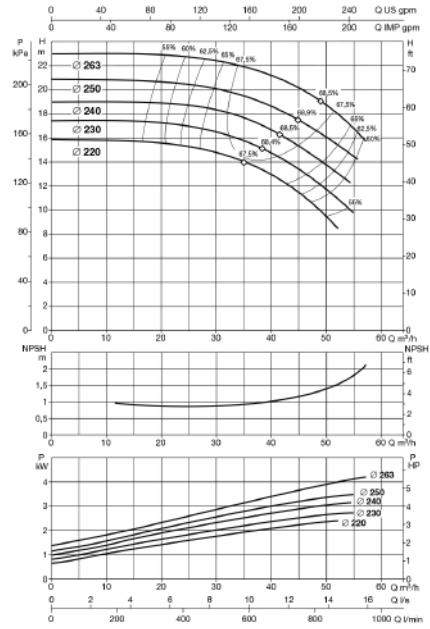
SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

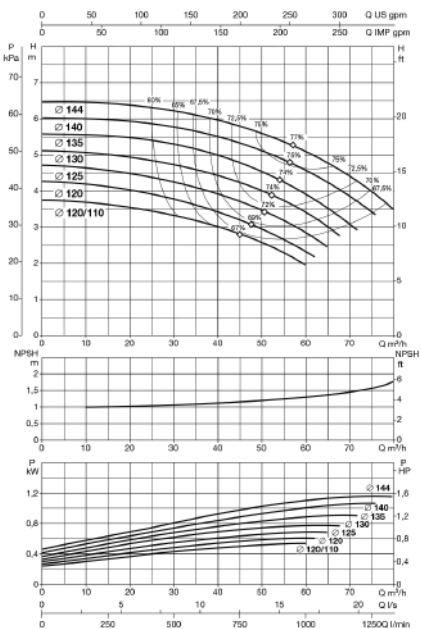
KDN 50-200



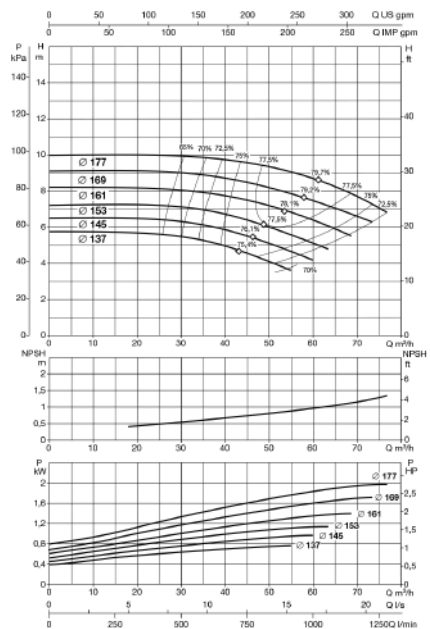
KDN 50-250



KDN 65-125



KDN 60-160

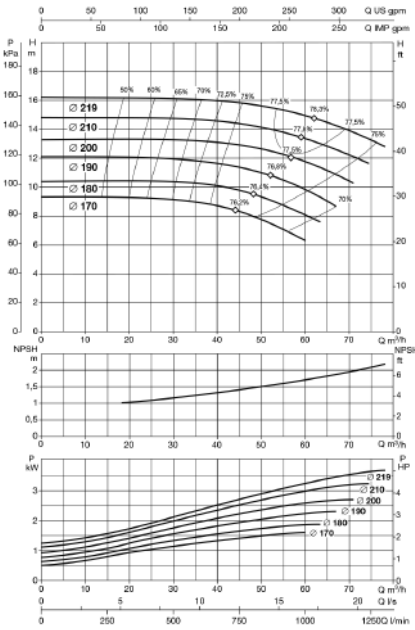


BOMBAS SACI

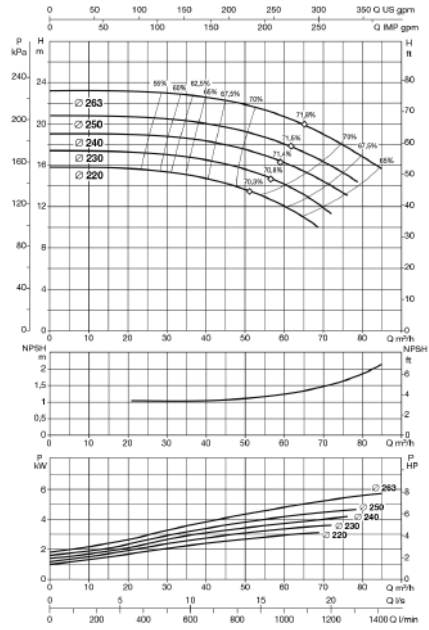
SERIE NORMALIZADA "KDN"



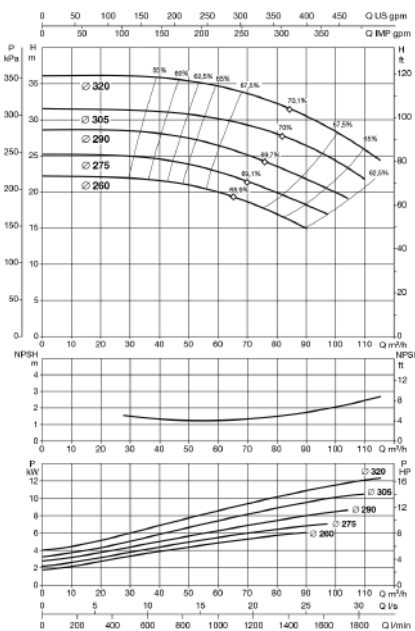
KDN 65-200



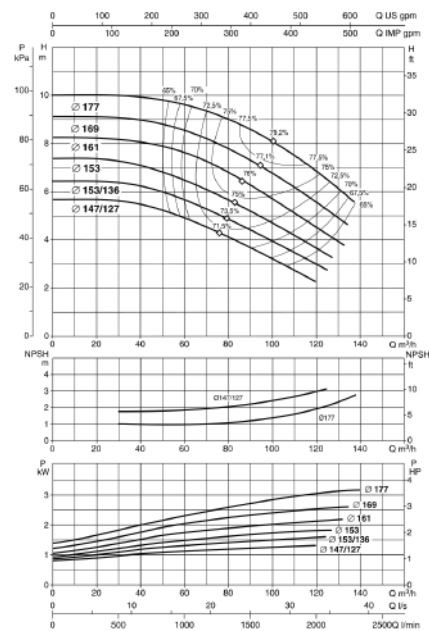
KDN 65-250



KDN 65-315



KDN 80-160

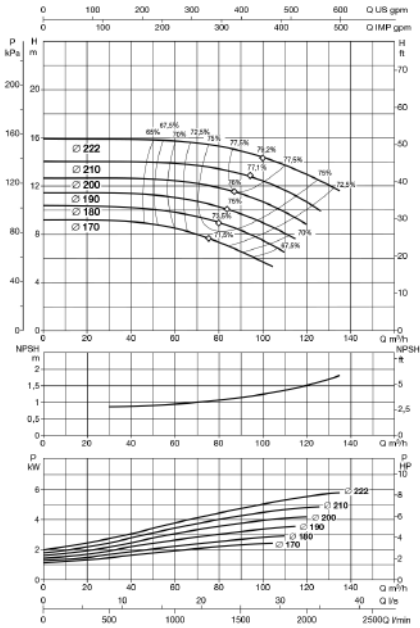




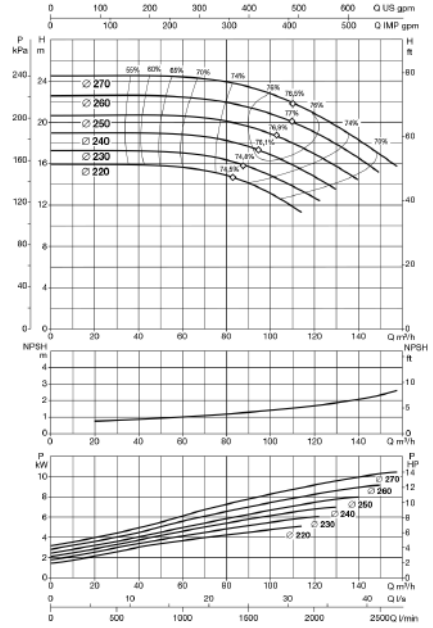
SERIE NORMALIZADA "KDN"

SACI

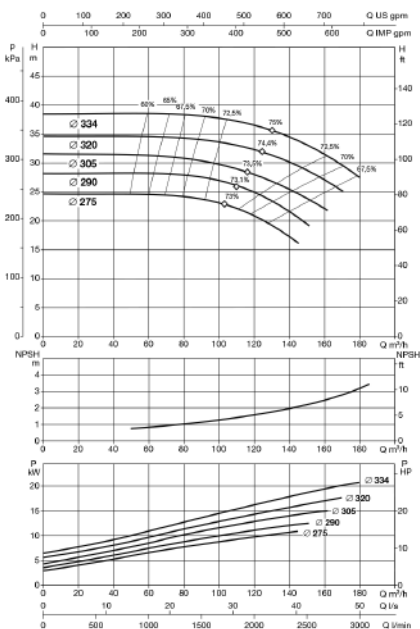
KDN 80-200



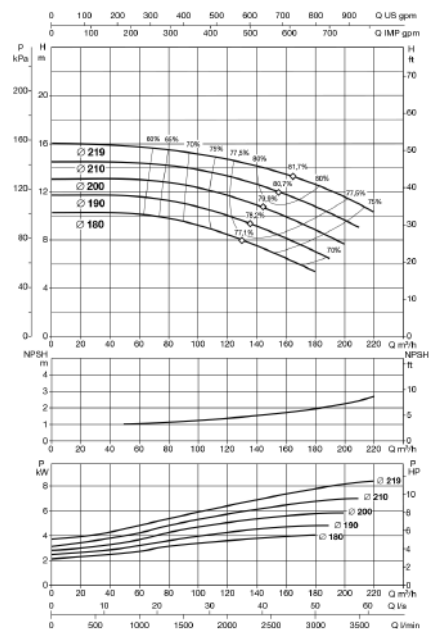
KDN 80-250



KDN 80-315



KDN 100-200

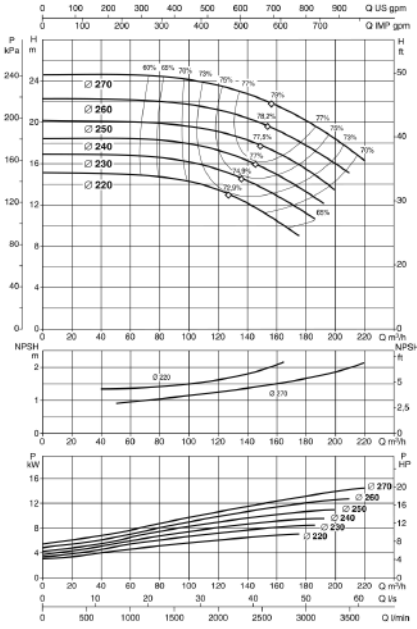


BOMBAS SACI

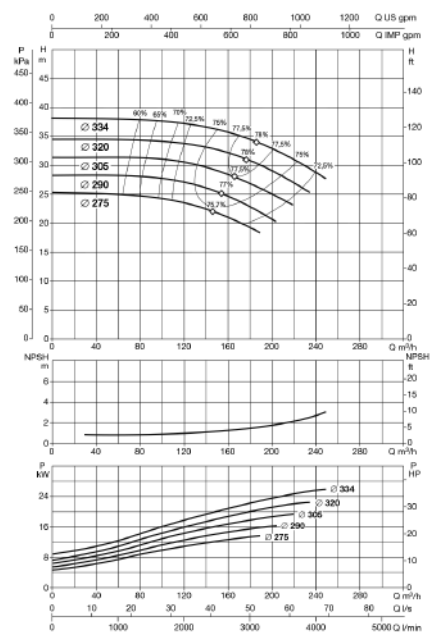
SERIE NORMALIZADA "KDN"



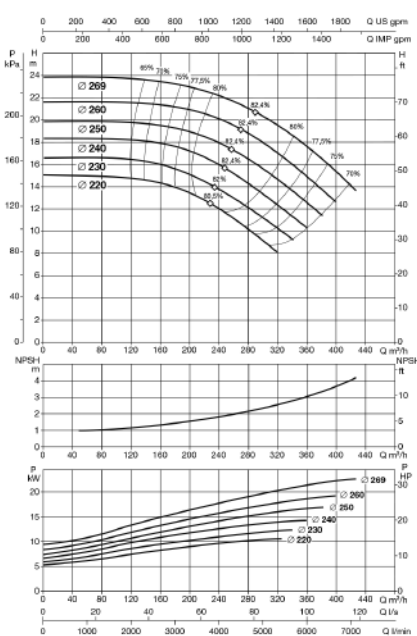
KDN 100-250



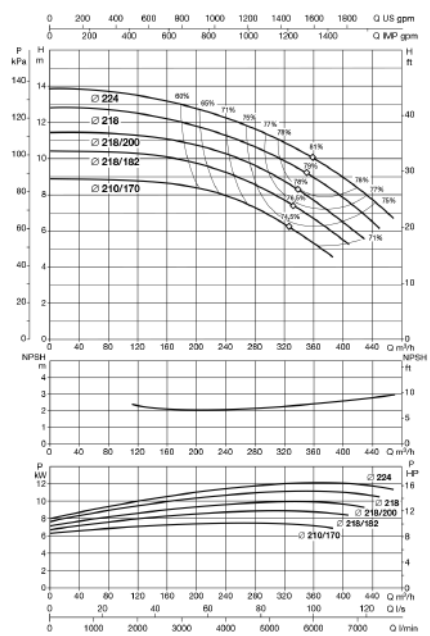
KDN 100-315



KDN 125-250



KDN 150-200





BLAUTECH[®]

BOMBAS ESPA

ESPA

PRISMA 15 / 25

Bombas centrífugas multicelulares horizontales



PRISMA 25



PRISMA 15

Aplicaciones

Para trabajar con aguas limpias en aplicaciones domésticas, riego y conjuntos hidroneumáticos de presión. Completamente silenciosas, autoaspirantes hasta 2 m. Si se incorpora válvula de pie en la instalación se incrementa considerablemente su capacidad de aspiración.

Materiales

Impulsores y cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304. Eje motor en acero inoxidable AISI 420. Difusores en tecnopolímero. Cuerpo aspiración e impulsión en acero gris de fundición. Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina. Carcasa motor en aluminio.

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 55. Aislamiento clase F. Servicio continuo.

Límites utilización

Temperatura máxima del líquido: 40° C.



PRISMA 15 / 25

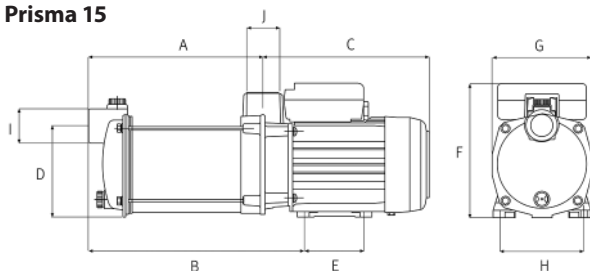
ESPA

Modelo	I [A]			P1 [KW]		P2		C	l/min	10	20	30	35	40	50	60	65
	1~	3~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	3,9
	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V												
Prisma 15 2	2			0,45		0,24	0,33	12	E.C.A.	21	20	16,5	16	14	10,5	7	5
Prisma 15 3	2,75	2,1	1,21	0,61	0,61	0,37	0,5	12		32	30	26	24	22	17	10,5	7
Prisma 15 4	3,53	2,3	1,3	0,79	0,7	0,55	0,75	12		43	39	35	32	27	21,5	14	9
Prisma 15 5	4,13	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		51	47	42	38	34	25	17	12

*1~ modelo monofásico, 3~ modelo trifásico

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Prisma 15 2	163	213	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8,3
Prisma 15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9,2
Prisma 15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Prisma 15 5	234	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11

Prisma 15



BOMBAS ESPA

ESPA

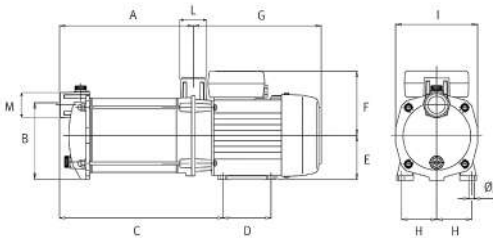
PRISMA 15 / 25



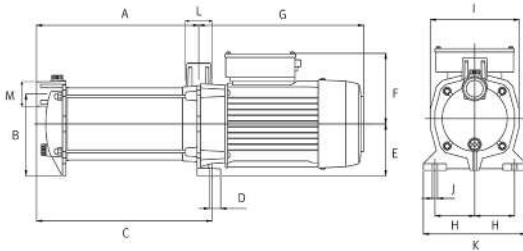
Modelo	I [A]			P1 [KW]		P2		C	l/min	15	30	45	60	75	90	105	120
	1~	3~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2
	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V												
Prisma 25 3	5,5	3,5	2	1,2	1	0,75	1	16	E _{cc}	33	32	30,5	28	26	22	17	12
Prisma 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,92	1,25	16		43	42	40	37	33	27	22	15
Prisma 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	52,5	52,5	48	43	37	29	20
Prisma 25 6	9,8	6,7	3,9	2,2	2	1,5	2	30		72	68	65	58	50	40	32	24

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Prisma 25 3	202	127	252,5	82	75	109,5	218	59	138	8		1"	1"	13,5
Prisma 25 4	228,5	127	279	82	75	109,5	218	59	138	8		1"	1"	14,6
Prisma 25 5	255	127	328	82	75	109,5	240,5	59	138	8		1"	1"	17,2
Prisma 25 6	281	142	304	20	89,5	122	286	69	154	10	178	1"	1"	20

Prisma 25 3/4/5



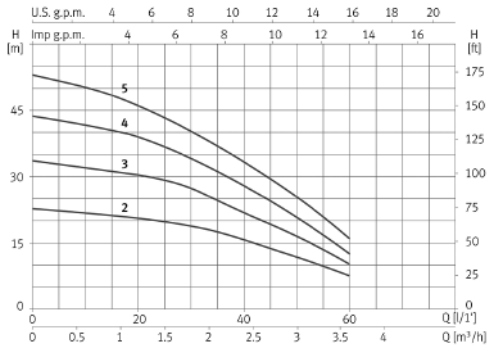
Prisma 25 6



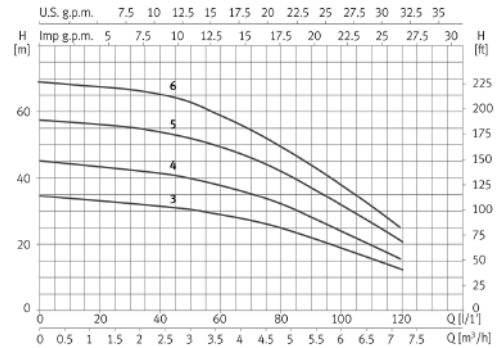


Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Prisma 15



Prisma 25



Bombas centrífugas multicelulares horizontales con gran capacidad de aspiración



Aplicaciones

Para trabajar con aguas limpias en aplicaciones domésticas, riego y conjuntos hidroneumáticos de presión.

Materiales

Impulsores y cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304. Eje motor en acero inoxidable AISI 420. Difusores en tecnopolímero. Cuerpo aspiración e impulsión en acero gris de fundición. Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina. Juntas en EPDM y NBR. Carcasa motor en aluminio.

Motor

Asincrónico, dos polos. Protección IP 55. Aislamiento clase F. Servicio continuo.

Límites utilización

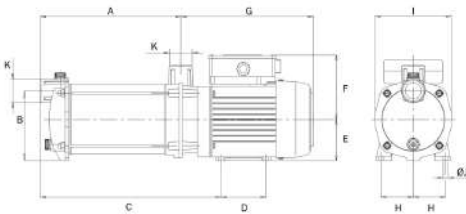
Temperatura máxima del líquido: 40° C.



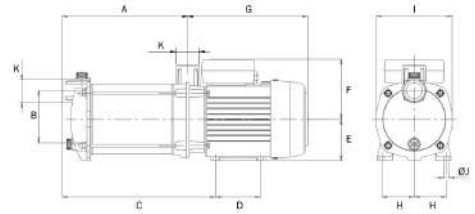
Modelo	I [A]			P1 [KW]		P2		C	I/min	15	30	45	60	75	90	105	120		
	1~	3~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μ F	m ³ /h	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2		
	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V														
Aspri 25 3	5,5			1,2		0,75	1	16	m.c.a	33	32	30,5	28	26	22	17			
Aspri 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,92	1,25	16		43	42	40	37	33	28	22	14,5		
Aspri 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	55	52,5	48	43	37	29	20		

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri 25 3	202	127	252,5	82	75	109,5	218	59	138	8	1"	13,5
Aspri 25 4	228,5	127	279	82	75	109,5	218	59	138	8	1"	14,6
Aspri 25 5	255	127	328	82	75	109,5	240,5	59	138	8	1"	19/17,3

Aspri 25 3/4

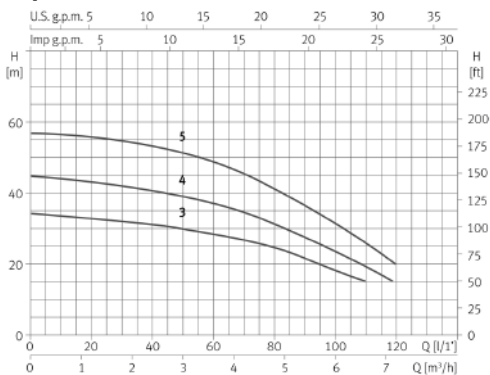


Aspri 25 5



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Aspri 25



BOMBAS ESPA

ESPA

PRISMA 35N / 45N

Bombas centrífugas multicelulares horizontales



PRISMA 35N



PRISMA 45N

Aplicaciones

Para suministros domésticos e industriales. Riegos y conjuntos hidroneumáticos de presión. Completamente silenciosas, autoaspirantes hasta 2 m. Si se incorpora válvula de pie en la instalación se incrementa considerablemente su capacidad de aspiración.

Materiales

Impulsores y cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304. Eje motor en acero inoxidable AISI 420. Difusores en tecnopolímero. Cuerpo aspiración e impulsión en acero gris de fundición. Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina. Carcasa motor en aluminio. Juntas en EPDM y NBR.

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 55. Aislamiento clase F. Servicio continuo.

Límites utilización

Temperatura máxima del líquido: 40° C.



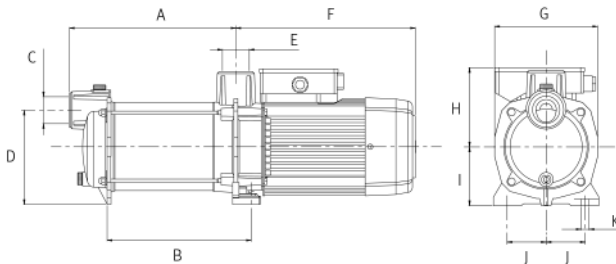
PRISMA 35N / 45N

ESPA

Modelo	I [A]			P1 [KW]		P2		C	l/min	20	40	60	80	100	120	140	150	
	1~	3~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,0	
	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V													
Prisma 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,74	0,8	1	25	m.c.a	41	39	36	34	31	27	22	18	
Prisma 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		54	51	48	44	39	33	27	23	
Prisma 35 5N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		68	64	60	55	49	41	34	30	
Prisma 35 6N		8,3	4,8		2,7	2,2	3			81	78	74	67	60	52	42	37	

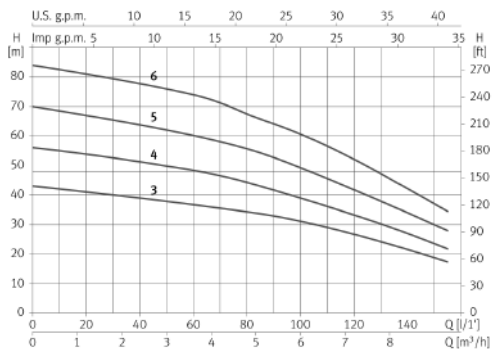
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma 35 3N	221,1	187,3	1 1/4"	147	1 1/4"	281,5	158	125,3	90	60	12	18,5/18,2
Prisma 35 4N	246,6	211,8	1 1/4"	147	1 1/4"	281,5	158	125,3	90	60	12	20,5/18,6
Prisma 35 5N	271,1	236,3	1 1/4"	147	1 1/4"	281,5	158	125,3	90	60	12	23,5/20,6
Prisma 35 6N	295,6	260,8	1 1/4"	147	1 1/4"	281,5	158	125,3	90	60	12	23,7

Prisma 35N



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Prisma 35N



BOMBAS ESPA

ESPA

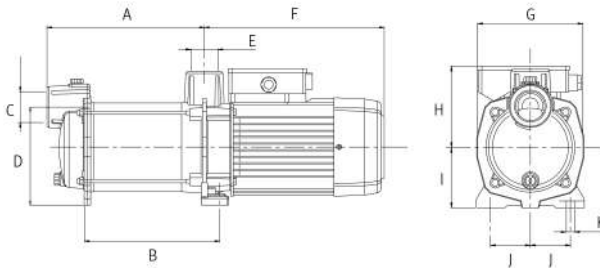
PRISMA 35N / 45N



Modelo	I [A]			P1 [KW]		P2		C	l/min	25	50	75	100	125	150	200	250
	1~	3~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μ F	m ³ /h	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15
	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V												
Prisma 45 3N	7,9	5,2	3	1,8	1,7	1,1	1,5	25	m.c.a	37	36	35	33	30	27	18	8
Prisma 45 4N	10	6,9	4	2,2	2,2	1,5	2	30		48	47	45	42	39	36	24	11
Prisma 45 5N		8,6	5		2,8	2	3			61	59	56	54	50	45	31	15

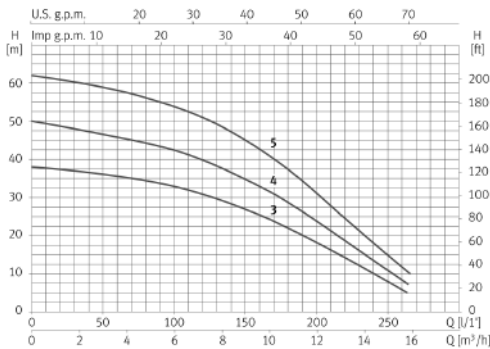
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma 45 3N	245,9	211,6	1 1/2"	152	1 1/4"	281,5	158	125,3	90	60	12	22,6/18,6
Prisma 45 4N	276,6	242,3	1 1/2"	152	1 1/4"	281,5	158	125,3	90	60	12	23,7/21,2
Prisma 45 5N	307,3	273	1 1/2"	152	1 1/4"	281,5	158,0	125,3	90	60	12	25,3

Prisma 45N



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Prisma 45N



The background of the page is a dynamic, high-speed photograph of water splashing, creating intricate patterns of droplets and ripples. The water is captured in various stages of motion, with some droplets appearing as sharp spheres and others as elongated, flowing streams. The overall color palette is a range of blues, from deep, dark tones to lighter, almost white highlights where the water is most turbulent.

BLAUTEC®

BOMBAS ESPA

ESPA

TECNO 05 / 15 / 25

Bombas centrífugas multicelulares horizontales



TECNO 05



TECNO 15



TECNO 25

Aplicaciones

Para trabajar con aguas limpias en aplicaciones domésticas, industriales, riego y conjuntos hidroneumáticos de presión. Suministro de agua a presión y tratamiento de aguas.

Materiales

Impulsores y cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304. Difusores en tecnopolímero. Carcasa motor en aluminio. Cierre mecánico en grafito y esteatita Juntas en EPDM y NBR. Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 55. Aislamiento clase F. Servicio continuo.

Límites utilización

Temperatura máxima del líquido: 40° C.



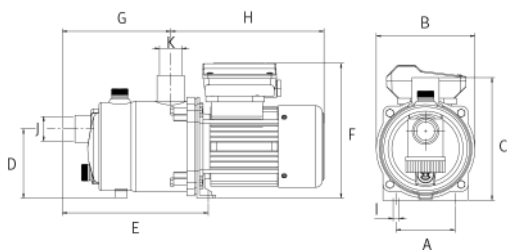
TECNO 05 / 15 / 25

ESPA

Modelo	I [A]	P1 KW	P2		C	l/min	5	10	15	20	25	30	35	37,5
	1~	1~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,25
	230 V	230 V												
Tecno 05 2	1,2	0,25	0,11	0,15	6	m.c.a	17,7	16,7	14,9	12,7	10,2	7,4	3	1
Tecno 05 3	1,6	0,35	0,19	0,25	6		27,5	26	23,2	20,1	17,2	12,5	7,4	4
Tecno 05 4	2	0,45	0,19	0,25	6		36	33,5	30	26,5	21,5	16	10	7

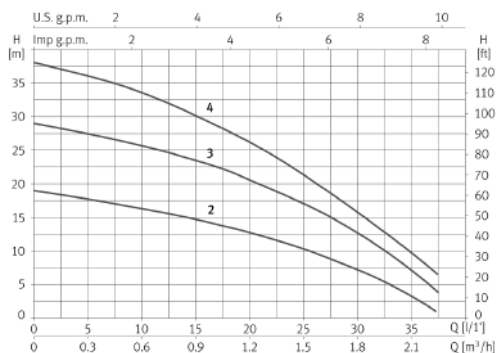
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 05 2	80	136	157,5	94	176,3	174	123,8	225	9	1"	1"	5,2
Tecno 05 3	80	136	157,5	94	194,2	174	141,7	225	9	1"	1"	6,2
Tecno 05 4	80	136	157,5	94	211,5	174	159	225	9	1"	1"	6,3

Tecno 05



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Tecno 05



BOMBAS ESPA

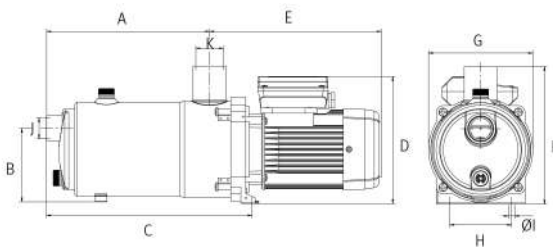
TECNO 05 / 15 / 25



Modelo	I [A]	P1 KW	P2		C	l/min	10	20	30	35	40	50	60	65
	1~	1~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	3,9
	230 V	230 V												
Tecno 15 3	2,74	0,61	0,37	0,5	12	m.c.a	32	30	26	24	22	17	10,5	7
Tecno 15 4	3,53	0,79	0,55	0,75	12		43	39	35	32	27	21,5	14	9
Tecno 15 5	4,13	0,95	0,75	1	12		51	47	42	38	34	25	17	12

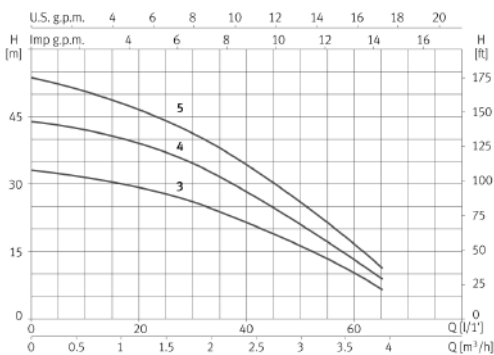
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 15 3	197,4	107,5	258	181,5	232,5	196,3	148,5	88	9	1"	1"	7,2
Tecno 15 4	220,7	107,5	281,6	181,5	232,5	196,3	148,5	88	9	1"	1"	9,5
Tecno 15 5	244	107,5	304,6	181,5	232,5	196,3	148,5	88	9	1"	1"	11

Tecno 15



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Tecno 15





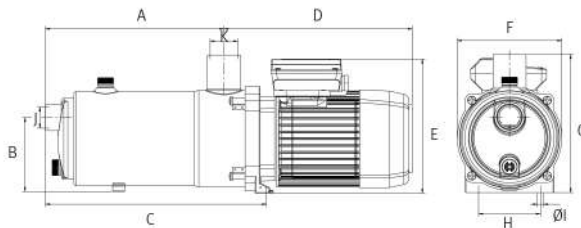
TECNO 05 / 15 / 25

ESPA

Modelo	I [A]	P1 KW	P2		C	l/min	15	30	45	60	75	90	105	120
	1~	1~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2
	230 V	230 V												
Tecno 25 3	5,5	1,2	0,75	1	16	m.c.a	33	32	30,5	28	26	22	17	12
Tecno 25 4	6,8	1,5	0,92	1,25	16		43	42	40	37	33	28	22	15
Tecno 25 5	8,2	1,8	1,1	1,5	25		56	55	52,5	48	43	37	29	20

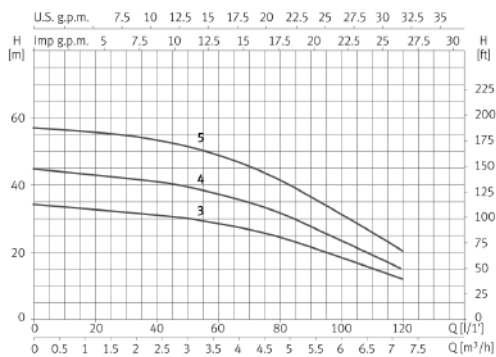
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecno 25 3	210	107,5	271,5	267	190,5	148,5	196,3	88	9	1"	1"	7,2
Tecno 25 4	236,6	107,5	298,1	267	190,5	148,5	196,3	88	9	1"	1"	9,5
Tecno 25 5	263,2	107,5	324,7	288,5	190,5	148,5	196,3	88	9	1"	1"	11

Tecno 25



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Tecno 25



BOMBAS ESPA

ESPA

MULTI 25 / 35 / 55

Bombas centrífugas
multicelulares verticales

MULTI 25



MULTI 35N



MULTI 55N

Aplicaciones

Bombeo, trasvase y presurización en sectores doméstico, civil, industrial y agrícola. Sistemas de riego para la agricultura e instalaciones deportivas. Aumento de presión y sistemas de abastecimiento hídrico. Instalaciones de lavado.

Materiales

Cuerpo bomba y rodetes en acero inoxidable AISI 304. Difusores en tecnopolímero. Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina. Carcasa motor en aluminio L-2521. Bridas, soportes aspiración e impulsión en acero gris de fundición. **Eje motor en acero inoxidable AISI 420. Multi35N 8 y 10 / Multi55N 6 y 7: en acero inoxidable AISI 303.**

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 44. Aislamiento clase F. Servicio continuo.

Límites utilización

Temperatura máxima del líquido: 40° C.

Equipamientos

Suministrada con bridas ovals DIN 2558.



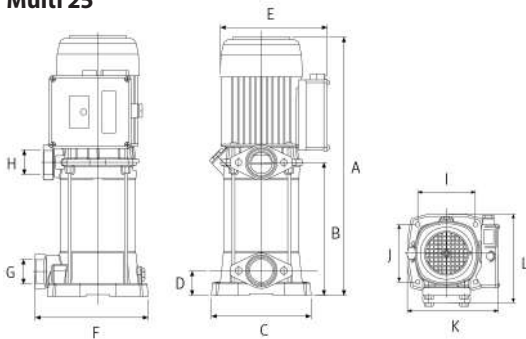
MULTI 25 / 35 / 55

ESPA

Modelo	I [A]			P1 [KW]		P2		C	I/min	8	17	25	33	42	58	75	92
	1~	3~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,5
	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V												
Multi25 4	5,8	3,9	2,3	1,2	1,1	0,75	1	16	E.C.C.a	52,7	51	48,2	45,8	42	33	22	9
Multi25 5	6,4	4,2	2,5	1,4	1,3	0,9	1,25	16		66,5	64	61,2	57,5	52,5	41	27	12

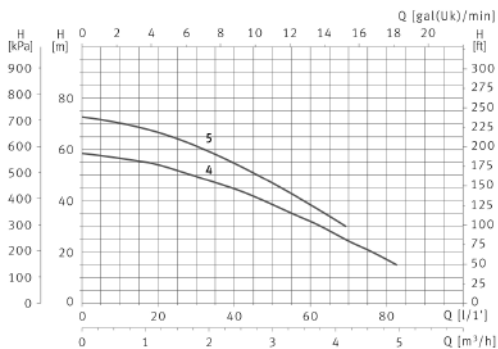
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Multi 25 4	422	205	170	42	182	191	1 1/4"	1 1/4"	125	197	193	125	17,3
Multi 25 5	441	226	170	42	182	191	1 1/4"	1 1/4"	125	197	193	125	17,9

Multi 25



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Multi 25



BOMBAS ESPA

ESPA

MULTI 25 / 35 / 55



Modelo	I [A]			P1 [KW]		P2		C	I/min	17	33	50	75	100	125	150	175
	3~	3~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	1,0	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5
	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V												
Multi35 3 N	6,7			1,5		0,75	1	25	m.c.a	39	37,5	35,5	31,5	27	21	15	7
Multi35 4 N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		54	51	48	44	37	29,5	21	11,8
Multi35 5 N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		65,4	63,5	60	54,5	46	36	26,2	15
Multi35 6 N		8,3	4,8		2,7	2,2	3			82	79,5	76	69	61	49	36,7	23
Multi35 8 N		11,9	6,5		3,6	3	4			108	105	101	93	85	70	53	35
Multi35 10 N		15,4	8,9		4,9	4	5,5			134	130	125	117	105	90	70	47

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	kg
Multi 35 3 N	487	202	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	20,2/20
Multi 35 4 N	511,5	226	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	22,4/20,4
Multi 35 5 N	536	250,5	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,1/22,7
Multi 35 6 N	561	275	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,7
Multi 35 8 N	657,5	323	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	32,6
Multi 35 10 N	707,5	373	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	39,4

Modelo	I [A]		P1 [KW]	P2		I/min	20	50	75	100	150	200	250	300
	3~	3~	3~	[KW]	[HP]	m³/h	1,2	3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	18
	230 V	400 V	400 V											
Multi55 3 N	6,6	3,8	2,1	1,5	2	m.c.a	37	35	33	31	28	24	18	10
Multi55 4 N	8,3	4,8	2,8	2,2	3		50	47	45	43	39	33	26	16
Multi55 6 N	12,1	7	4,2	3	4		77	73	70	66	60	52	43	29
Multi55 7 N	15,6	9	4,9	4	5,5		90	86	82	78	70	60	50	35

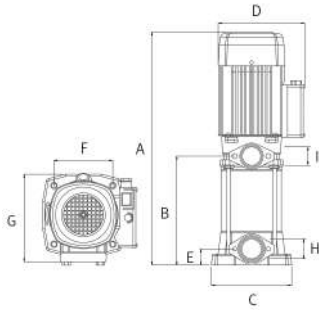
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	kg
Multi 55 3 N	531	245	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,7/23,3
Multi 55 4 N	571,0	285	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	26,6
Multi 55 6 N	696	362,0	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	35,4
Multi 55 7 N	736	402	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	39,7



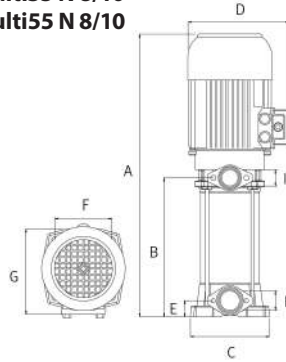
MULTI 25 / 35 / 55

ESPA

Multi35 N 3/4/5/6
Multi55 N 3/4/5/6

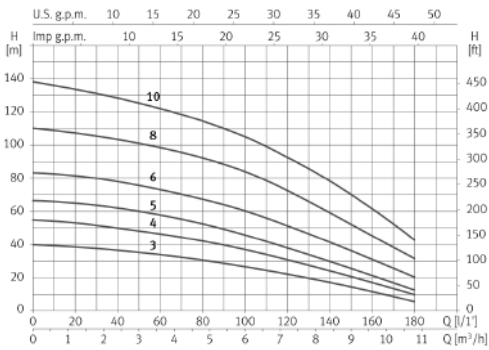


Multi35 N 8/10
Multi55 N 8/10

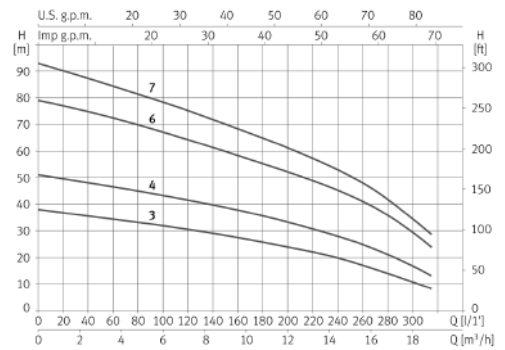


Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Multi35 N



Multi55 N



Bombas centrífugas multicelulares verticales In-Line



MULTI VE 121



MULTI VE 94

Aplicaciones

Bombeo, trasvase y presurización en sectores civil, industrial y agrícola. Sistemas de riego para la agricultura e instalaciones deportivas. Aumento de presión y sistemas de abastecimiento hídrico. Instalaciones de lavado.

Materiales

Eje bomba, rodetes, cuerpo bomba y rejilla protección en acero inoxidable AISI 304. Soportes aspiración e impulsión en acero gris de fundición. Difusores en tecnopolímero. Carcasa motor en aluminio. Multi VE94: tirantes F 212 Zn. Brida acoplamiento motor-bomba V18. Multi VE121N: brida acoplamiento motor-bomba V1.

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 54. Aislamiento clase F. Servicio continuo.

Tensión estándar: Versión trifásica: 230/400 V 50 Hz para potencias hasta 3 kW. 400/690 V 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Límites utilización

Temperatura máxima del líquido: 40° C.

Equipamientos

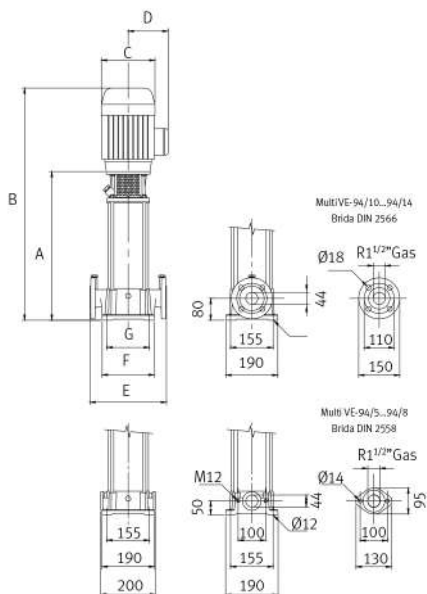
Suministrada con contrabridas y juntas.



Modelo	I			P1	P2		l/min	25	50	100	125	150	175	200	225
	[A]			[KW]											
	3~	3~	3~	3~	[KW]	[HP]	m³/h								
	230 V	400 V	692V	400 V											
Multi VE94 6	6,7	3,9		2,3	1,5	2	m.c.a	56	55	49	44	38	31	22	13
Multi VE94 8	8,9	5,2		3	2,2	3		75	73	63	56	49	40	30	18
Multi VE94 10	11,7	6,8		3,9	3	4		93	91	81	72	62	50	36	22
Multi VE94 11	12,4	7,2		4,4	3	4		105	102	91	82	70	56	42	26
Multi VE94 13		8,6	5	5	4	5,5		123	120	107	97	85	68	51	32
Multi VE94 14		9,7	5,4	5,5	5,5	7,5		132	129	118	107	95	77	57	35

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	KgB
Multi VE94 6	486	738	176	127	280	190	155	35
Multi VE94 8	563	838	176	127	280	190	155	38
Multi VE94 10	666	974	194	138	280	190	155	51
Multi VE94 11	703	1010	194	138	280	190	155	52
Multi VE94 13	780	1086	194	138	280	190	155	57
Multi VE94 14	816	1134	220	146	280	190	155	66

*KgB: hidráulico + motor



BOMBAS ESPA

ESPA

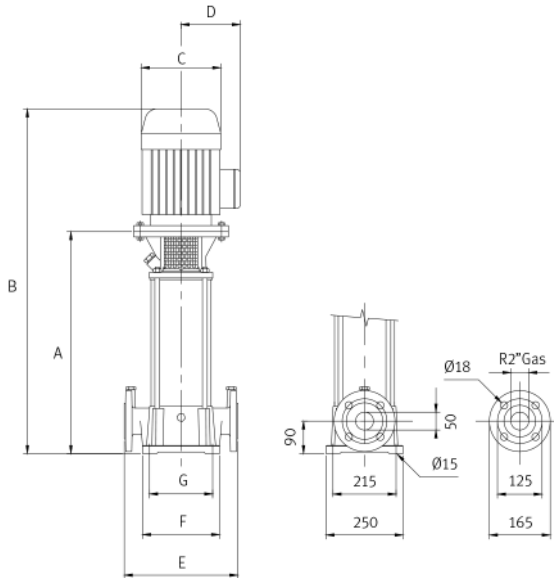
MULTI VE



Modelo	I			P1	P2		l/min	0	65	130	192	260	325	390	455
	[A]			[KW]	[KW]	[HP]									
	3~ 230 V	3~ 400 V	3~ 692V	3~ 400 V			m³/h	0,0	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	23,4	27,3
Multi VE121 2 N	10,4	6		3,4	3	4	m.c.a	33	33	32	31	28	25	20	14
Multi VE121 3 N		8,3	4,8	4,8	4	5,5		50	49	48	46	42	37	31	21
Multi VE121 4 N		11	6,3	6,5	5,5	7,5		66	66	64	61	57	50	41	29
Multi VE121 5 N		13,6	7,8	8,2	5,5	7,5		83	82	80	77	71	62	51	36
Multi VE121 6 N		15,8	9,1	9,7	7,5	10		100	99	96	92	85	75	61	43
Multi VE121 7 N		18,5	10,7	11,3	9,2	12,5		116	115	112	117	99	87	71	50
Multi VE121 8 N		23,1	13,3	13,8	11	15		133	132	128	123	113	100	81	57
Multi VE121 9 N		23,5	13,5	14,3	15	20		150	148	145	138	127	112	92	64
Multi VE121 10 N		24	13,9	15	15	20		166	165	161	153	141	125	102	71

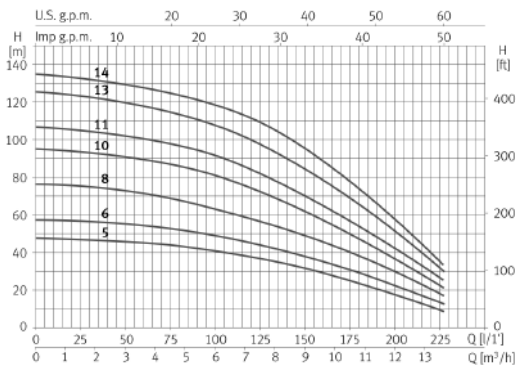
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	KgB	KgA
Multi VE121 2	470	776	195	140	300	210	130	58,4	37,8
Multi VE121 3	522	847	195	140	300	210	130	64,9	39,2
Multi VE121 4	574	943	220	182	300	210	130	81,7	42,6
Multi VE121 5	626	995	220	182	300	210	130	83,4	44,3
Multi VE121 6	678	1085	220	182	300	210	130	85,5	45,8
Multi VE121 7	730	1137	220	182	300	210	130	94,2	47,3
Multi VE121 8	782	1189	220	182	300	210	130	95,8	48,9
Multi VE121 9	834	1241	220	182	300	210	130	102,7	50,4
Multi VE121 10	886	1293	220	182	300	210	130	104,2	51,9

*KgA: hidráulico, KgB: hidráulico + motor

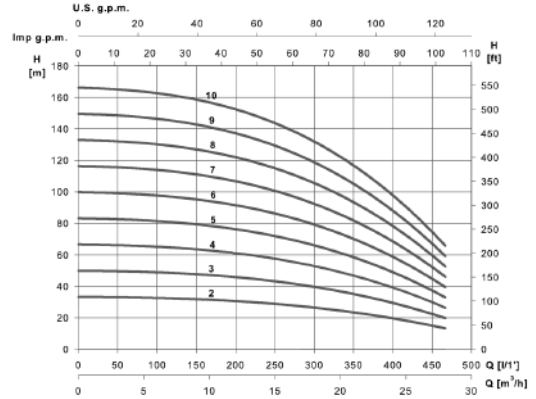


Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Multi VE94



Multi VE121



Bombas centrífugas multicelulares verticales In-Line inoxidable



Descripción

ESPA presenta una nueva gama de bombas de la serie Multi fabricadas completamente en acero inoxidable AISI 304 o bajo demanda en acero inoxidable AISI 316. La gama Multi VS ha sido diseñada y desarrollada por ESPA para ofrecer al mercado una gama de bombas multicelulares verticales con acoplamiento a motor normalizado con la misma fiabilidad y robustez que ha venido ofreciendo durante más de 30 años con sus productos Multi y Multi VE.

Ahora la nueva Multi VS, incorpora un nuevo diseño hidráulico, una gama más amplia para ajustar sus prestaciones a los requerimientos de cada aplicación. Además de integrar las tecnologías y materiales más avanzados en la fabricación de sus componentes, el principal objetivo en el desarrollo de esta nueva gama ha sido la eficiencia energética y la fiabilidad en las diferentes situaciones de trabajo.

Aplicaciones

Abastecimiento de agua en edificios residenciales, de servicios y públicos. Trasvase de agua, sin sustancias sólidas en suspensión, en los sectores civil, industrial y agrícola. Instalación para aumento de presión y abastecimiento de agua. Sistemas de irrigación automático y riego tecnificado. Instalaciones de lavado. Agua desmineralizada. Circulación de agua caliente y fría para instalaciones de calefacción y aire acondicionado y torres de refrigeración o intercambiadores de calor. Alimentación de calderas.

Motor

Protección IP55. Eficiencia IE2 para motores trifásicos a partir de 0,75kW hasta 5,5kW. Eficiencia IE3 para motores a partir de 7,5 kW. Aislamiento clase F.

Tensión estándar: Versión trifásica: 230/400 V 50 Hz para potencias hasta 3 kW. 400/690 V 50 Hz para potencias superiores a 3 kW. Bajo demanda motor



monofásico: 230 V 50 Hz hasta 1,5 kW.

Las nuevas Multi VS permiten el acoplamiento de motores normalizados. Espa fabrica sus motores IE2 e IE3 para garantizar que la eficiencia hidráulica alcanzada se acompañe de un ahorro energético. Los motores ESPA pueden acoplarse además a los variadores de frecuencia ESPA Speedrive ESD.

Hidráulica eficiente

ESPA ha desarrollado una hidráulica completamente en acero inoxidable AISI 304 (AISI 316 modelos N) de alta eficiencia y gran robustez para asegurar las mejores prestaciones en diferentes condiciones de trabajo.

Cierre mecánico

El especial diseño de la linterna de acoplamiento y el cuerpo superior de la bomba, permite un fácil acceso al cierre mecánico que permite su mantenimiento sin necesidad de desmontar completamente la bomba.

Límites de utilización

Temperatura del líquido a bombear: -20 a 120 °C.

Presión máxima de funcionamiento:

Versión F: 25 bar.

Caudal:

Multi VS4 de 7 a 108 l/min.

Multi VS6 de 10 a 150 l/min.

Multi VS10 de 18 a 220 l/min.

Multi VS15 de 27 a 375 l/min.

Multi VS25 de 43 a 583 l/min.

Equipamiento

Las bombas Multi VS se suministran con contrabridas.

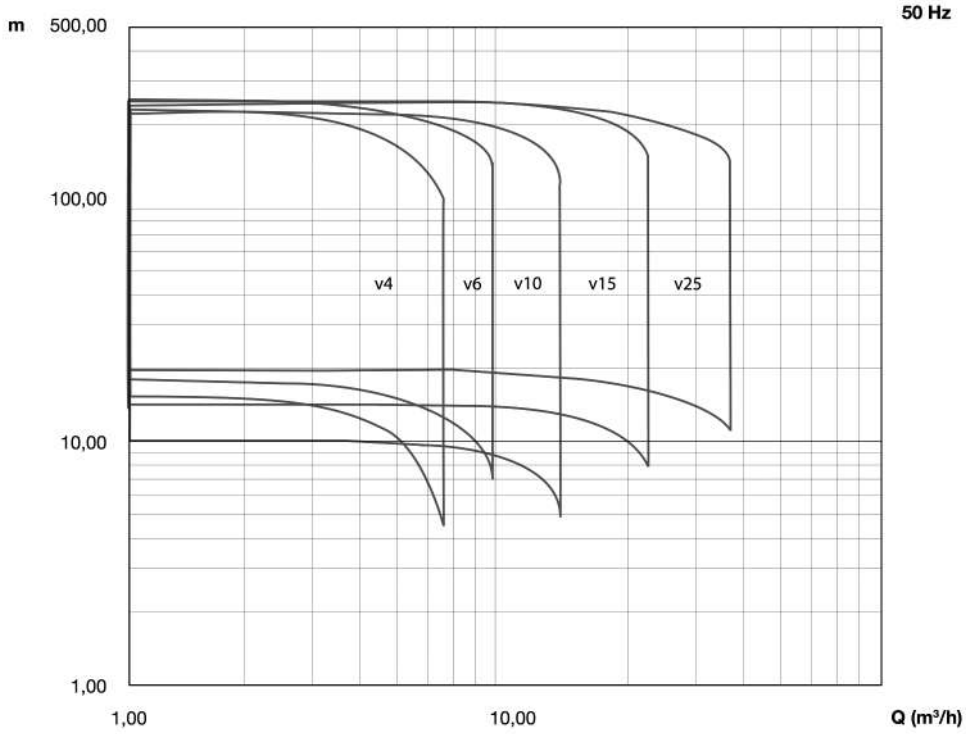
Modelos F: en acero inoxidable AISI 304.

Modelos N: en acero inoxidable AISI 316.

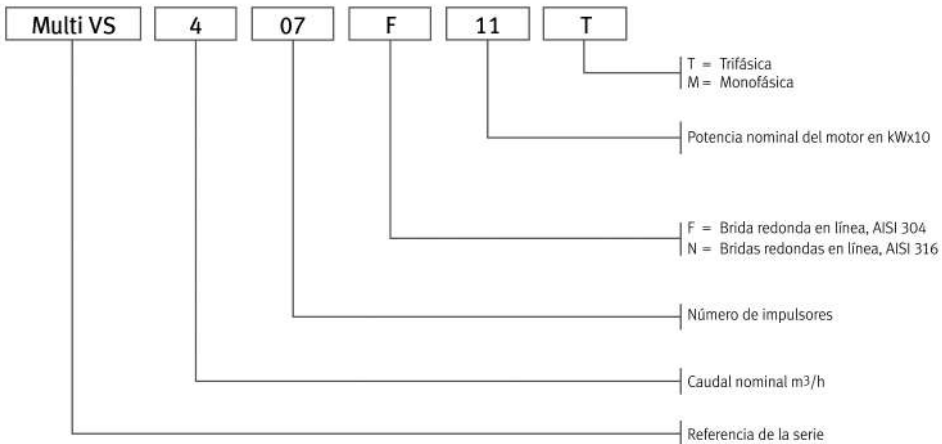
Modelos C: hidráulica en AISI 304

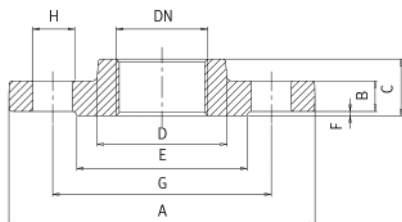
y pie en fundición GG25

Campo de aplicación



Siglas identificación Multi VS 4, 6, 10, 15 y 25





Dimensiones brida DIN 2566

Brida	DN	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	Nº Taladros	Métrico
DN 32	Rp 1 1/4"	25 bar	140	16	26	60	78	2	100	18	4	M16
DN 40	Rp 1 1/2"	25 bar	150	16	26	70	88	3	110	18	4	M16
DN 50	Rp 2"	25 bar	165	18	28	85	102	3	125	18	4	M16

BOMBAS ESPA

ESPA

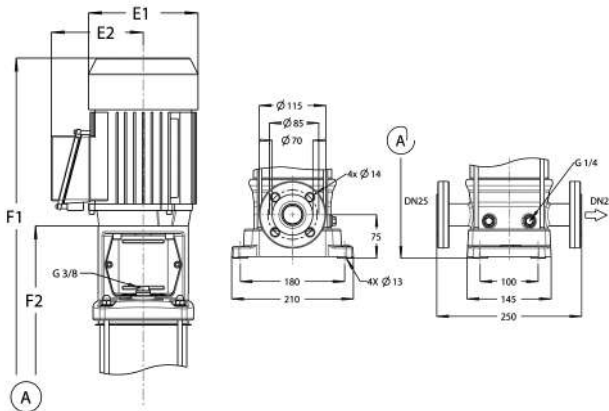
MULTI VS



Modelo	I [A]		P1 [KW]	P2		l/min	0	22	45	65	83	108
	3~	3~	3~	[KW]	[HP]	m³/h	0,0	1,3	2,7	3,9	5,0	6,5
	230 V	400 V										
Multi VS4 05	3,1	1,8	1	0,75	1	m.c.a	45,1	43,5	41,2	37,2	31,3	19,3
Multi VS4 07	4,2	2,4	1,3	1,1	1,5		63,1	60,9	57,5	52,1	43,8	27,1
Multi VS4 10	5,7	3,3	1,8	1,5	2		90,2	86,9	82,4	74,4	62,6	38,7
Multi VS4 14	8,2	4,7	2,6	2,2	3,0		126,3	121,7	115,4	104,2	87,6	54,1
Multi VS4 20	10,2	6,2	3,6	3,0	4		180,4	173,9	164,9	148,8	125,1	77,3

Modelo	Dimensiones motor		Multi VS(S)(-E) V/T (E-Casing PN16)			Multi VS (C/S)F		
	E1	E2	F1	F2	Kg	F1	F2	Kg
Multi VS4/5	150	115	590	333	23	615	358	30
Multi VS4/7	150	115	612	355	26	637	380	30
Multi VS4/10	176	141	704	451	33	729	476	38
Multi VS4/14	176	141	819	537	36	844	562	41
Multi VS4/20	195	145	990	676	53	1015	701	53

Multi VS4

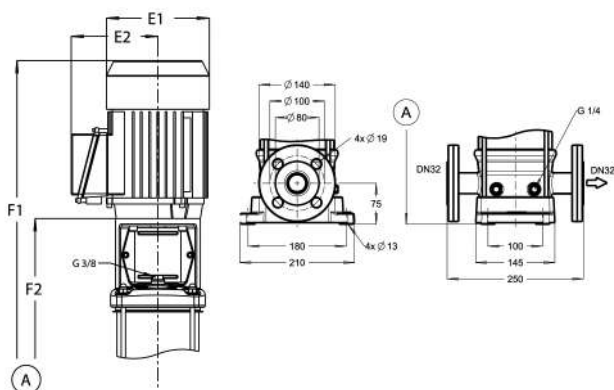




Modelo	I [A]		P1 [KW]	P2		l/min	0	36	70	98	125	150
	3~ 230 V	3~ 400 V	3~	[KW]	[HP]	m³/h	0,0	2,2	4,2	5,9	7,5	9,0
Multi VS6 03	3,1	1,8	1	0,75	1	m.c.a	29,5	28,1	26,3	23,9	20,3	15,2
Multi VS6 05	4,2	2,4	1,3	1,1	1,5		49,2	46,8	43,8	39,8	33,8	25,3
Multi VS6 07	5,7	3,3	1,8	1,5	2		68,8	65,5	61,4	55,7	47,3	35,5
Multi VS6 10	8,2	4,7	2,6	2,2	3		98,3	93,6	87,7	79,6	67,5	50,7
Multi VS6 14	10,2	6,2	3,6	3,0	4		137,6	131,0	122,8	111,4	94,5	71
Multi VS6 18	13,4	7,7	4,6	4	5,5		176,9	168,5	157,8	143,3	121,5	91,2
Multi VS6 22	17,5	10,1	6,3	5,5	7,5		216,3	205,9	192,9	175,1	148,6	111,5

Modelo	Dimensiones motor		Multi VS(S)(-E) V/T (E-Casing PN16)			Multi VS (C/S)F		
	E1	E2	F1	F2	Kg	F1	F2	Kg
Multi VS6/3	150	115	558	301	25	583	326	31
Multi VS6/5	150	115	608	351	26	633	376	32
Multi VS6/7	176	141	664	411	32	689	436	38
Multi VS6/10	176	141	768	486	35	793	511	41
Multi VS6/14	195	145	910	596	47	935	621	53
Multi VS6/18	223	167	1016	696	61	1044	721	62

Multi VS6



BOMBAS ESPA

ESPA

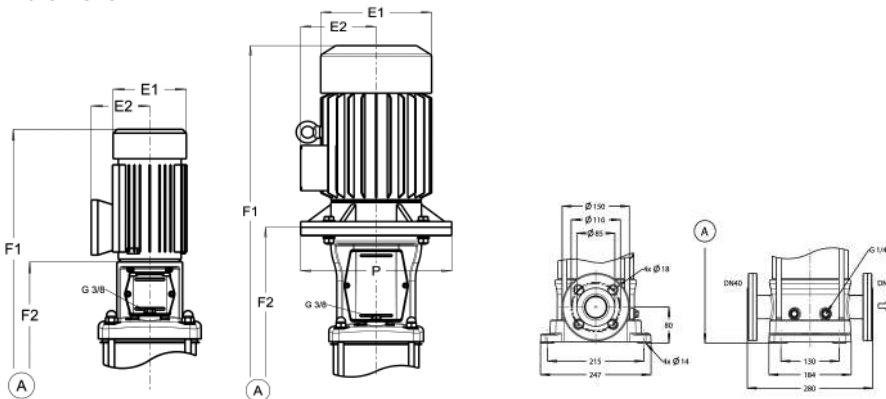
MULTI VS



Modelo	I [A]		P1 [KW]	P2		I/min	0	67	101	135	184	220
	3~	3~	3~	[KW]	[HP]	m³/h	0,0	4,0	6,0	8,1	11,0	13,2
	230 V	400 V										
Multi VS10 03	3,1	1,8	1	1,1	1,5	m.c.a	34,2	32,6	31	28,9	24,2	18,9
Multi VS10 04	4,2	2,4	1,3	1,5	2		45,6	43,5	41,4	38,5	32,2	25,3
Multi VS10 06	5,7	3,3	1,8	2,5	3		68,4	65,2	62	57,8	48,8	37,9
Multi VS10 08	8,2	4,7	2,6	3	4		91,2	86,9	82,7	77,1	64,5	50,5
Multi VS10 09	10,2	6,2	3,6	4	5,5		102,6	97,8	93,1	86,7	72,5	56,8
Multi VS10 11	13,4	7,7	4,6	4	5,5		125,5	119,5	113,8	106,0	88,7	69,5
Multi VS10 15	17,5	10,1	6,3	5,5	7,5		171,1	163	155,1	144,5	120,9	94,7
Multi VS10 17	22,9	13,2	8,4	7,5	10,0		193,9	184,7	175,8	163,8	137	107,3
Multi VS10 21	22,9	13,2	8,4	7,5	10,0		239,5	228,2	217,2	202,3	169,3	132,6

Modelo	Dimensiones motor			Multi VS(S)(-E)V/T (E-Casing PN16)			Multi VS (C/S)F		
	E1	E2	P	F1	F2	Kg	F1	F2	Kg
Multi VS10/3	150	115		647	372	36	647	372	39
Multi VS10/4	150	141		679	409	41	679	409	45
Multi VS10/6	176	141		747	462	45	747	462	49
Multi VS10/8	176	145		855	525	55	855	525	59
Multi VS10/9	195	167		891	551	62	891	551	65
Multi VS10/11	223	167		944	604	64	944	604	67
Multi VS10/15	266	178	300	1155	790	108	1155	790	112
Multi VS10/17	266	178	300	1208	843	116	1208	843	118
Multi VS10/21	266	178	300	1314	949	120	1314	949	122

Multi VS10

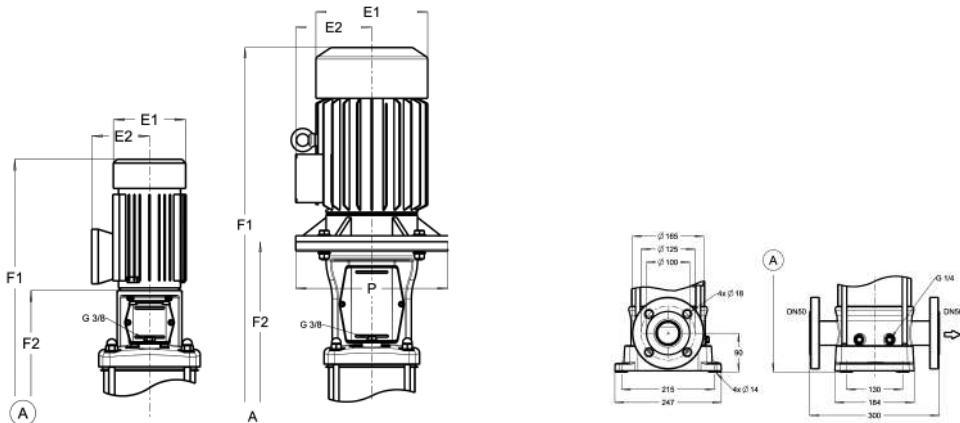




Modelo	I [A]		P1 [KW]	P2		I/min	0	67	133	200	267	375
	3~	3~	3~	[KW]	[HP]	m³/h	0,0	4,0	8,0	12,0	16,0	22,5
	230 V	400 V										
Multi VS15 02	5,7	3,3	1,8	2,2	3	m.c.a	29,2	28,3	27,5	26,1	24,1	18,4
Multi VS15 03	8,2	4,7	2,6	3	4		43,9	42,4	41,2	39,2	36,1	27,6
Multi VS15 04	10,2	6,2	3,6	4	5,5		58,5	56,6	55	52,2	48,1	36,7
Multi VS15 06	17,5	10,1	6,3	5,5	7,5		87,7	84,9	82,4	78,3	72,2	55,1
Multi VS15 08	22,9	13,2	8,4	7,5	10		116,9	113,2	109,9	104,4	96,3	73,5
Multi VS15 11	36,5	21	12,2	11	15		160,8	155,6	151,2	143,6	132,6	101,1
Multi VS15 17	49	28,2	16,6	15	20		248,5	240,5	233,6	221,9	204,5	156,2

Modelo	Dimensiones motor			Multi VS(S)(-E)V/T (E-Casing PN16)			Multi VS (C/S)F		
	E1	E2	P	F1	F2	Kg	F1	F2	Kg
Multi VS15/2	176	141		641	356	41	651	366	47
Multi VS15/3	195	145		722	392	50	732	402	56
Multi VS15/4	223	167		759	419	56	769	429	62
Multi VS15/6	266	178	300	916	551	96	926	561	102
Multi VS15/8	266	178	300	969	604	103	979	614	109
Multi VS15/11	315	204	350				1222	724	188
Multi VS15/17	315	204	350				1381	883	207

Multi VS15



BOMBAS ESPA

ESPA

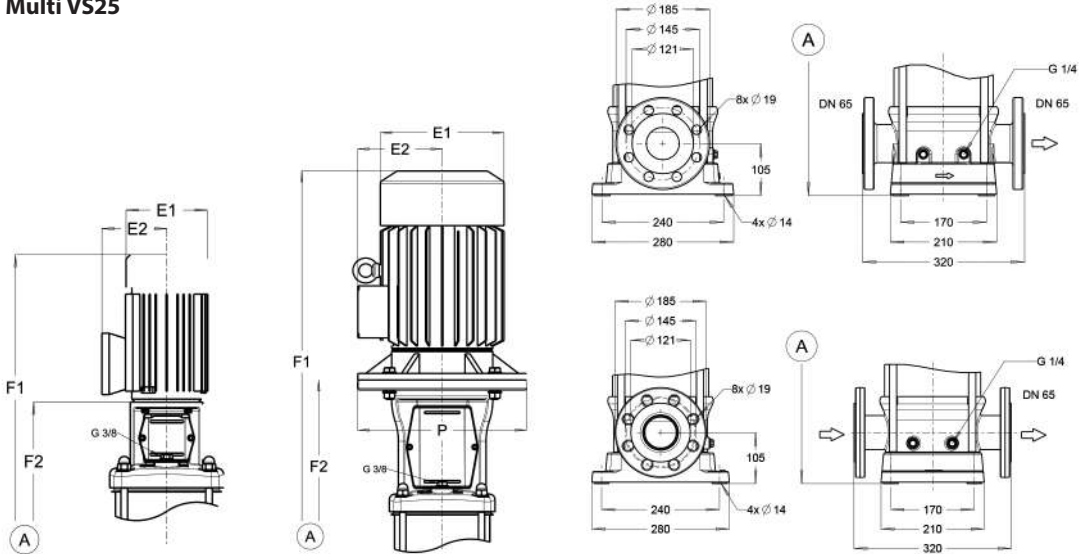
MULTI VS



Modelo	I [A]		P1 [KW]	P2		l/min	0	150	283	417	500	583
	3~ 230 V	3~ 400 V	3~	[KW]	[HP]		m³/h	0,0	9,0	17,0	25,0	30,0
Multi VS25 01	5,7	3,3	1,8	2,2	3	m.c.a	20,7	20	18,8	17,8	14,8	12,3
Multi VS25 02	10,2	6,2	3,6	4	5,5		41,4	39,9	37,5	35,6	29,7	24,6
Multi VS25 03	17,5	10,1	6,3	5,5	7,5		62,1	59,9	56,3	53,4	44,5	36,9
Multi VS25 04	22,9	13,2	8,4	7,5	10		82,8	79,8	75	71,2	59,4	49,2
Multi VS25 06	36,5	21	12,2	11	15		124,2	119,7	112,5	106,7	89	73,8
Multi VS25 08	49	28,2	16,6	15	20		165,6	159,6	150	142,3	118,7	98,4

Modelo	Dimensiones motor			Multi VS (C/S/F)		
	E1	E2	P	F1	F2	Kg
Multi VS25/1	176	141		693	408	70
Multi VS25/2	223	167		818	478	85
Multi VS25/3	266	178	300	999	634	114
Multi VS25/4	266	178	300	1064	699	121
Multi VS25/6	315	204	350	1357	859	206
Multi VS25/8	315	204	350	1487	989	231

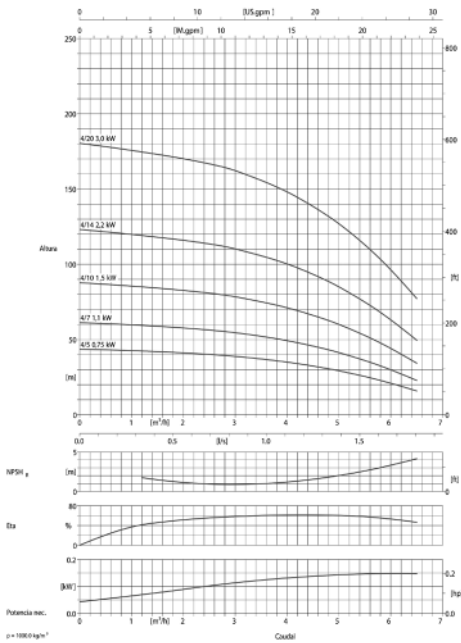
Multi VS25



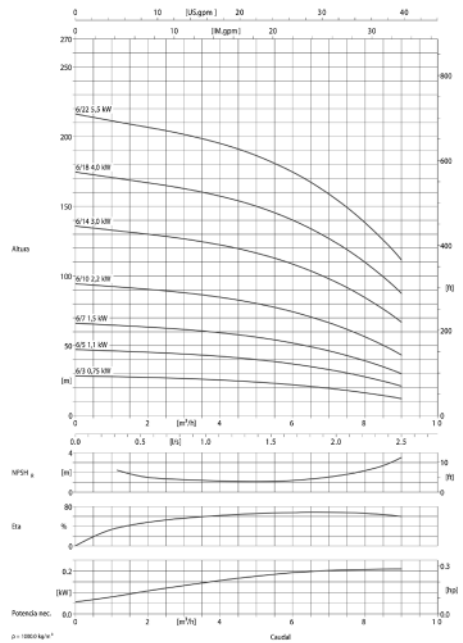


Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

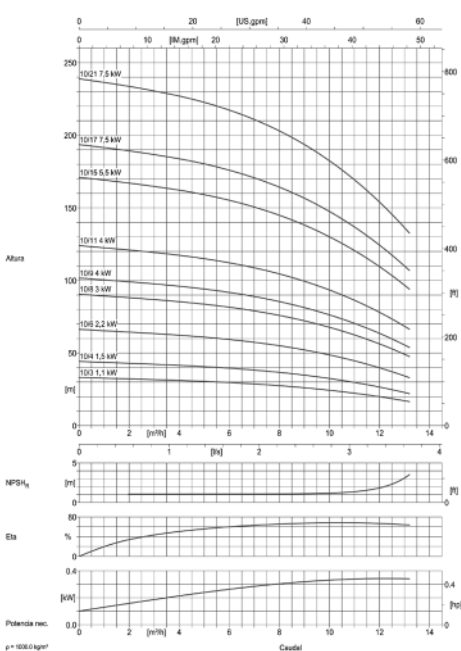
Multi VS4



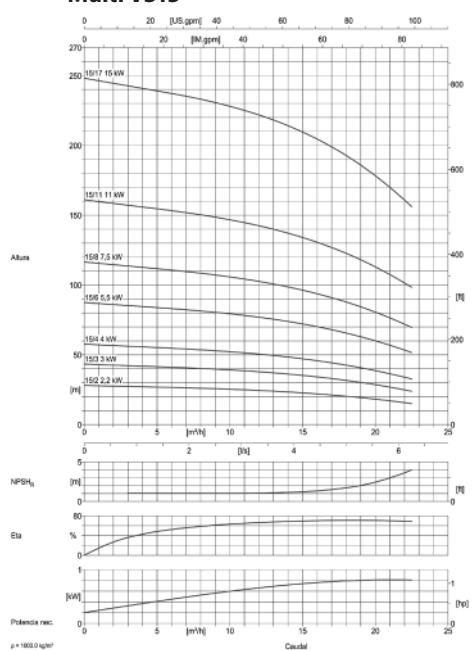
Multi VS6



Multi VS10



Multi VS15



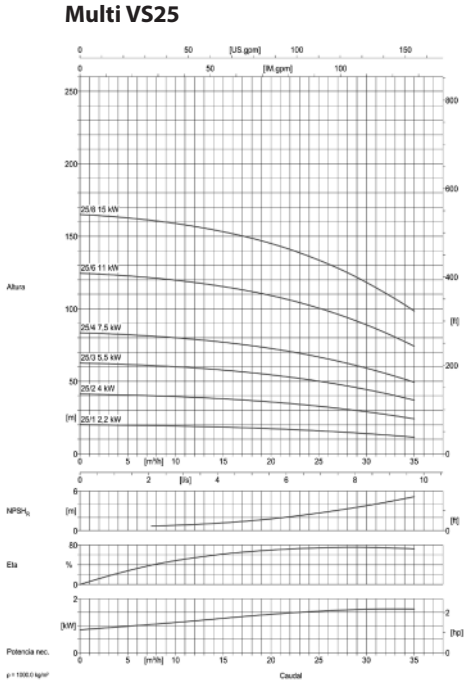
BOMBAS ESPA

ESPA

MULTI VS



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm





BLAUTEC®

BOMBAS ESPA

ESPA

ACUARIA 07N / 17 / 27

Bombas sumergibles multicelulares para pozos abiertos



ACUARIA 07N



ACUARIA 17 / 27

Aplicaciones

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

Materiales

Envoltorio exterior, cuerpo impulsión, impulsores, filtro y envoltorio motor en AISI 304. Eje bomba en AISI 303. Difusores en tecnopolímero. Cierre mecánico en óxido de alúmina/ grafito/NBR/AISI 304 y esteatita/grafito/ NBR/AISI 304.

Equipamientos

Acuaria 07 versiones con condensador exterior y versiones CCE con caja condensador exterior y con ánodo de sacrificio para aguas conductivas.
Acuaria T: Se suministran con 15 m de cable.
Acuaria M: Se suministran con 10 m de cable.
Todas las bombas se suministran con cable.

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F. Servicio continuo. Motor refrigerado por agua. Cámara de aceite con doble cierre mecánico. La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Límites de utilización

Temperatura del agua de 4° C a 40° C.
No incorporan válvula de retención.



ACUARIA 07N / 17 / 27

ESPA

Modelo	I [A]		P1 [KW]		P2		C	I/min	10	20	30	40	50	60	65
	1~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9
	230 V	400 V	230 V	400 V											
Acuaria 07 3N	2,8		0,6		0,37	0,5	12	m.c.a	33	29	26	21	15	8	4
Acuaria 07 4N	3,5	1,7	0,8	0,8	0,5	0,75	12		41	37	32	26	19	10	6
Acuaria 07 5N	4,1	1,9	1	1	0,75	1	12		50	46	40	32	23	13	8
Acuaria 07 6N	5	2	1,1	1,1	0,9	1,2	12		60	55	47	37	26	15	9
Acuaria 07 7N	5,5	2,4	1,3	1,3	1,1	1,5	30		70	64	55	44	31	18	11

Modelo	I [A]		P1 [KW]		P2		C	I/min	10	20	30	40	50	60	80	85
	1~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,1
	230 V	400 V	230 V	400 V												
Acuaria 17 5	7,4		1,6		0,9	1,25	16	m.c.a	67	65	62	55	48	39	18	12
Acuaria 17 7	10,7	3,8	2,2	2,1	1,5	2	25		94	90	85	78	69	58	30	22

Modelo	I [A]		P1 [KW]		P2		C	I/min	20	30	40	50	60	80	100	120
	1~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m³/h	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2
	230 V	400 V	230 V	400 V												
Acuaria 27 4	7	2,5	1,5	1,4	0,9	1,25	16	m.c.a	43	42	41	39	38	31	23	14
Acuaria 27 6	10,8	3,8	2,2	2,1	1,5	2	25		68	66	64	61	57	47	36	24

Modelo	A	B	C	kg
Acuaria 07 3N	470	126	1"	10
Acuaria 07 4N	493	126	1"	10,6
Acuaria 07 5N	517	126	1"	11,5
Acuaria 07 6N	560	126	1"	12,4
Acuaria 07 7N	583	126	1"	12,6
Acuaria 17 5	553	138	1"	14
Acuaria 17 7	646	138	1"	14,2
Acuaria 27 4	552	138	1"	17
Acuaria 27 6	655	138	1"	17,2

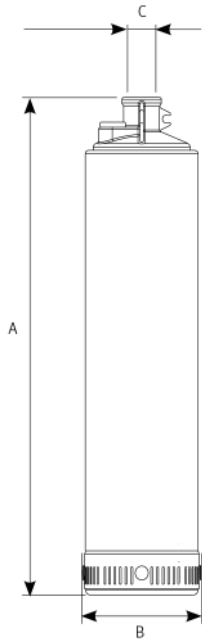
BOMBAS ESPA

ESPA

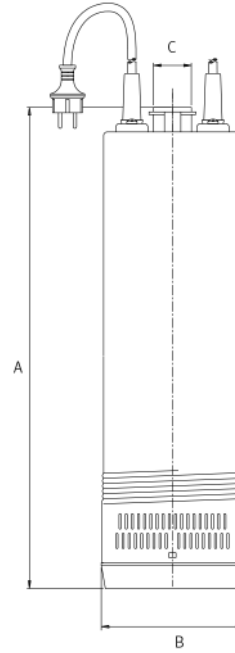
ACUARIA 07N / 17 / 27



Acuaria 07N



Acuaria 17/27



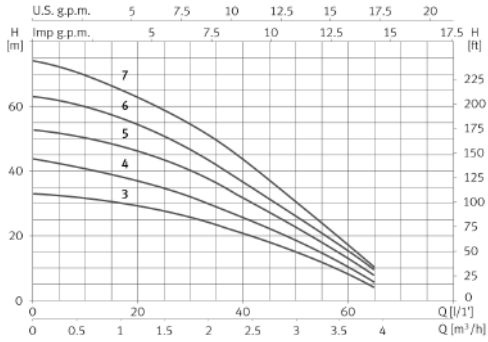


ACUARIA 07N / 17 / 27

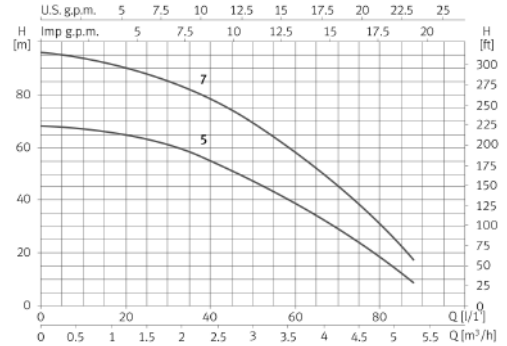
ESPA

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

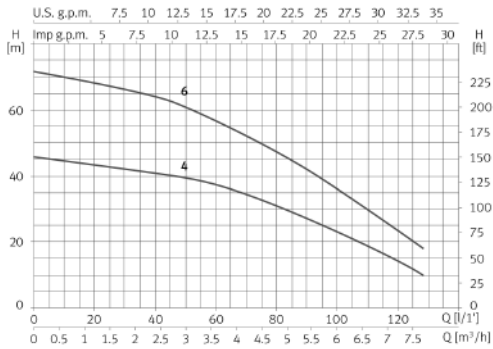
Acuaria 07N



Acuaria 17



Acuaria 27



Bombas sumergibles multicelulares monobloc



ACUARIA 37 / 57

Aplicaciones

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

Materiales

Envolvente exterior, camisa motor, rodetes y filtro en acero inoxidable AISI 304. Eje motor y eje bomba en acero inoxidable AISI 303. Difusores en tecnopolímero. Doble cierre mecánico en cerámica/grafito/NBR. Pie bomba y cuerpo impulsión en acero gris de fundición pintados por cataforesis. Cámara intermedia con aceite atóxico.

Equipamientos

15 m de cable.

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F. Servicio continuo. Motor refrigerado por agua. La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Límites de utilización

Temperatura del agua de 4° C a 40° C.

No incorporan válvula de retención.



ACUARIA 37 / 57

ESPA

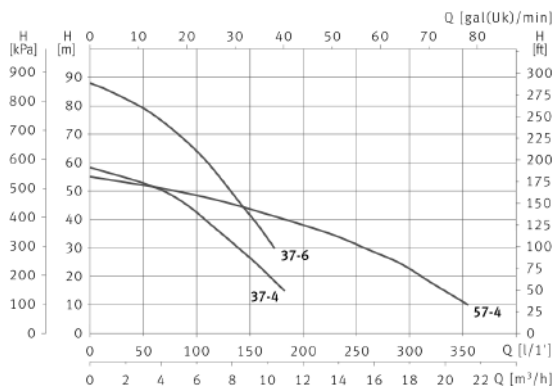
Modelo	I [A]		P1 [KW]		P2		C	l/min	12	40	60	100	120	140	160
	1~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF								
	230 V	400 V	230 V	400 V											
Acuaria 37 4	9,2	3,3	2	1,9	1,1	1,5	30	m.c.a	55,7	53,4	50,9	41	35,2	29,1	22,3
Acuaria 37 6		5,3		3	2,2	3		m.c.a	84,5	80,7	77,4	64,8	56,3	46,1	37,2

Modelo	I [A]		P2		l/min	50	100	150	200	250	300	350
	3~	3~	[KW]	[HP]								
	400 V	400 V										
Acuaria 57 4	5,4	3	2,2	3	m.c.a	52,5	48,1	42,2	37,8	31,5	23,2	12,1

Modelo	A	B	C	kg
Acuaria 37 4	622,5	152	11/2"	27,6
Acuaria 37 6	671,5	152	11/2"	30,6
Acuaria 57 4	684	152	11/2"	30,6

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Acuaria 37/57



Acuaria 37/57



Bombas sumergibles multicelulares monobloc de 4"



Aplicaciones

Para pozos, bombeo de aguas limpias, suministro doméstico, agrícola, riego por aspersión, goteo y equipos de presión.

Materiales

Cuerpo impulsión, envolvente exterior, filtro y envolvente motor en acero inoxidable AISI 304. Impulsores flotantes en tecnopolímero. Difusores en tecnopolímero. Eje motor en acero inoxidable AISI 303. Juntas en NBR. Doble juego de cierres mecánicos, uno en grafito/carburo de silicio y el otro en grafito/óxido de alúmina. Cámara intermedia con aceite atóxico.

Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F. Servicio continuo. Motor refrigerado por agua.

Versión monofásica con protector térmico incorporado. La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Límites de utilización

Temperatura del agua de 4° C a 40° C. Resisten la abrasión de la arena (hasta 100 g/m3). **No incorporan válvula de retención.**

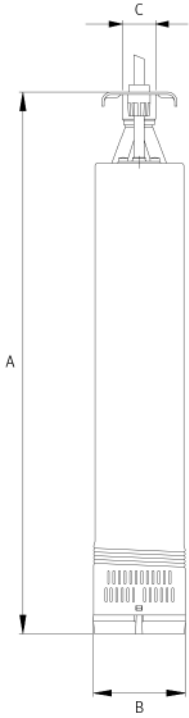
Modelo	I [A]	P1 [KW]	P2		C	I/min	5	10	20	40	50	60	70
	1~ 230 V	1~ 230 V	[KW]	[HP]	μF	m ³ /h	0,3	0,6	1,2	2,4	3,0	3,6	4,2
Neptun fl60 35	3,6	0,8	0,75	1	16	m.c.a	39	38	36	31	27	19	11
Neptun fl60 45	5	1,2	0,8	1,1	25		61	60	56	45	36	25	15
Neptun fl60 65	6,5	1,5	0,9	1,2	25		92	90	83	69	53	37	20
Neptun fl60 75	8,3	1,8	0,9	1,2	25		110	105	97	73	58	41	21

Modelo	I [A]	P1 [KW]	P2		C	I/min	10	20	40	60	70	80	90
	1~ 230 V	1~ 230 V	[KW]	[HP]	μF	m ³ /h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
Neptun fl100 60	4,9	1,1	0,8	1,1	25	m.c.a	61	59	53	43	38	29	22
Neptun fl100 90	7,8	1,7	0,9	1,2	25		90	80	80	67	57	45	32

Modelo	I [A]	P1 [KW]	P2		C	I/min	10	30	50	70	90	120	140
	1~ 230 V	1~ 230 V	[KW]	[HP]	μF	m ³ /h	0,6	1,8	3,0	4,2	5,4	7,2	8,4
Neptun fl120 60	8,5	1,9	0,9	1,2	25	m.c.a	60	57	54	49	43	46	23

Modelo	A	B	C	kg
Neptun fl60 35	588,5	98	1"	12,2
Neptun fl60 45	681	98	1"	13,8
Neptun fl60 65	771	98	1"	15
Neptun fl60 75	822,5	98	1"	16
Neptun fl100 60	751	98	1"	14,5
Neptun fl100 90	878,5	98	1"	17
Neptun fl120 60	860	98	1"	16

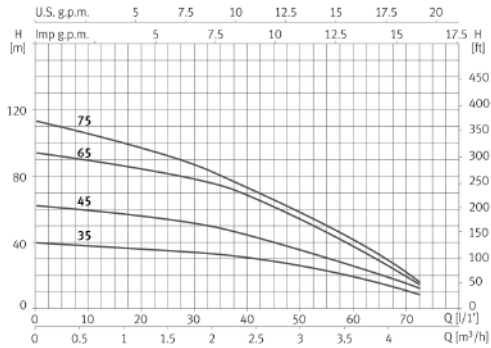
Neptun fl



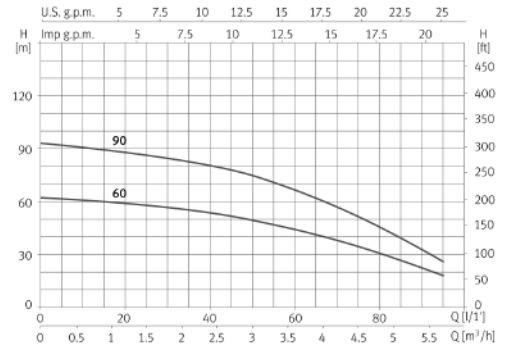


Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

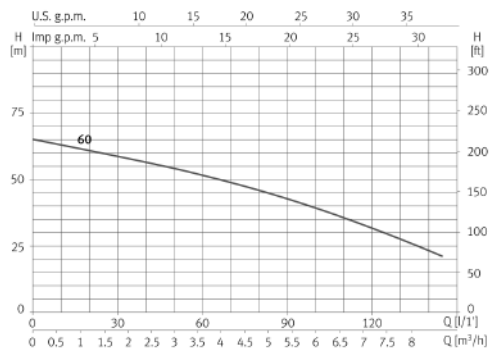
Neptun fl60



Neptun fl100



Neptun fl120



BOMBAS ESPA

ESPA

ES4

Bombas sumergibles con impulsores flotantes



Aplicaciones

Para pozos de sondeo, bombeo de aguas limpias, trasvase, suministro doméstico, agrícola, industrial, riego por aspersión, goteo y equipos de presión.

Materiales

Carcasa exterior, cuerpo de impulsión, rejilla de aspiración, soporte de bomba y eje de bomba de acero inoxidable AISI 304. Difusores de tecnopolímero. Impulsores flotantes de policarbonato.

Equipamiento

Incorpora válvula de retención.
Acoplamiento según norma NEMA MG1-18.388.

Motor

Véase apartado motores sumergibles de 4" en la página 84 y 86. La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Límites de utilización

Temperatura del líquido: 40° C máxima. Cantidad máxima de arena en suspensión: 100 g/m³.

Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	5	10	15	20	25
	[KW]	[HP]		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
ES4 01 19	0,55	0,75	m.c.a	126	118	105	86	60	30
ES4 01 26	0,75	1		173	160	141	117	81	39
ES4 01 38	1	1,5		253	234	208	169	117	52

Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	20	25	30	40	50
	[KW]	[HP]		0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0
ES4 02 10	0,55	0,75	m.c.a	69	63	60	55	44	29
ES4 02 14	0,75	1		92	83	79	74	60	42
ES4 02 20	1,1	1,5		139	127	120	111	90	60

Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	20	30	40	50	70
	[KW]	[HP]		0	1,2	1,8	2,4	3,0	4,2
ES4 03 11	0,75	1,0	m.c.a	72	68	64	58	49	26
ES4 03 16	1,1	1,5		106	101	95	83	70	33
ES4 03 21	1,5	2		142	135	127	115	100	49
ES4 03 32	2,2	3		208	200	187	165	138	62

Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	40	50	70	90	100
	[KW]	[HP]		0	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0
ES4 04 08	0,75	1,0	m.c.a	51	46	43	35	24	18
ES4 04 12	1,1	1,5		77	71	68	57	41	31
ES4 04 16	1,5	2		102	96	92	77	57	46
ES4 04 24	2,2	3		151	139	132	111	80	62
ES4 04 32	3	4		203	185	175	146	105	80
ES4 04 44	4	5,5		278	260	247	210	159	127

Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	50	70	90	120	140
	[KW]	[HP]		0	3,0	4,2	5,4	7,2	8,4
ES4 06 07	0,75	1,0	m.c.a	42	36	32	28	19	11
ES4 06 10	1,1	1,5		62	53	48	41	29	18
ES4 06 14	1,5	2		90	77	71	63	46	28
ES4 06 20	2,2	3		125	107	97	86	62	40
ES4 06 27	3	4		169	145	131	115	84	55
ES4 06 36	4	5,5		221	190	173	154	112	72
ES4 06 49	5,5	7,5		302	257	234	209	151	96

Modelo	A	B	C	kg
ES4 01 19	481	98	1 ^{1/4"}	4,7
ES4 01 26	642	98	1 ^{1/4"}	5,8
ES4 01 38	864	98	1 ^{1/4"}	8,2

Modelo	A	B	C	kg
ES4 02 10	324	98	1 ^{1/4"}	3,3
ES4 02 14	394	98	1 ^{1/4"}	3,9
ES4 02 20	499	98	1 ^{1/4"}	4,9

Modelo	A	B	C	kg
ES4 03 11	342	98	1 ^{1/4"}	3,4
ES4 03 16	430	98	1 ^{1/4"}	4,2
ES4 03 21	519	98	1 ^{1/4"}	5,0
ES4 03 32	749	98	1 ^{1/4"}	7,1

Modelo	A	B	C	kg
ES4 04 08	345	98	1 ^{1/4"}	3,3
ES4 04 12	433	98	1 ^{1/4"}	4,1
ES4 04 16	542	98	1 ^{1/4"}	5
ES4 04 24	777	98	1 ^{1/4"}	6,6
ES4 04 32	965	98	1 ^{1/4"}	8,7
ES4 04 44	1296	98	1 ^{1/4"}	11,2

Modelo	A	B	C	kg
ES4 06 07	390	4	2"	3,7
ES4 06 10	483	98	2"	4,6
ES4 06 14	607	98	2"	5,7
ES4 06 20	831	98	2"	7,5
ES4 06 27	1048	98	2"	9,6
ES4 06 36	1318	98	2"	12,2
ES4 06 49	1802	98	2"	15,9

BOMBAS ESPA

ESPA

ES4



Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	80	100	140	180	200
	[KW]	[HP]		0	4,8	6,0	8,4	10,8	12
ES4 08 06	1,1	1,5	m.c.a	39	36	34	29	22	17
ES4 08 08	1,5	2		52	48	46	39	29	24
ES4 08 13	2,2	3		82	75	71	59	40	30
ES4 08 17	3	4		108	98	94	79	58	46
ES4 08 23	4	5,5		148	134	127	108	79	60
ES4 08 32	5,5	7,5		202	182	172	143	105	80

Modelo	A	B	C	kg
ES4 08 06	356	98	2"	3,4
ES4 08 08	418	98	2"	4
ES4 08 13	573	98	2"	5,5
ES4 08 17	697	98	2"	6,6
ES4 08 23	921	98	2"	8,4
ES4 08 32	1238	98	2"	11

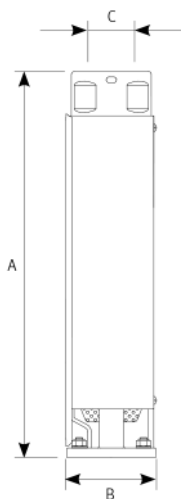
Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	100	140	180	220	260
	[KW]	[HP]		0	6,0	8,4	10,8	13,2	15,6
ES4 12 07	1,5	2	m.c.a	45	37	33	28	22	14
ES4 12 10	2,2	3		64	54	48	41	32	20
ES4 12 14	3	4		89	76	67	56	43	28
ES4 12 19	4	5,5		120	102	91	76	58	37
ES4 12 26	5,5	7,5		163	136	120	100	75	48

Modelo	A	B	C	kg
ES4 12 07	534	98	2"	5,3
ES4 12 10	690	98	2"	6,7
ES4 12 14	989	98	2"	8,6
ES4 12 19	1195	98	2"	11
ES4 12 26	1559	98	2"	14,3

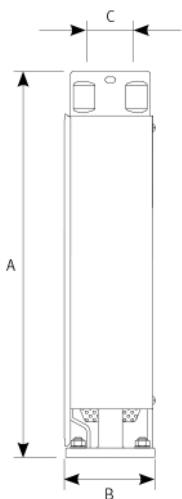
Modelo	P2		l/min m ³ /h	0	140	200	260	320	400
	[KW]	[HP]		0	8,4	12,0	15,6	19,2	24
ES4 16 08	2,2	3	m.c.a	51	41	35	29	22	12
ES4 16 11	3	4		70	57	49	41	31	18
ES4 16 13	4	5,5		81	67	58	48	38	22
ES4 16 15	4	5,5		97	79	69	58	46	27
ES4 16 20	5,5	7,5		125	102	89	74	60	37

Modelo	A	B	C	kg
ES4 16 08	676	98	2"	6,3
ES4 16 11	880	98	2"	8,1
ES4 16 13	1013	98	2"	9,3
ES4 16 15	1149	98	2"	10,5
ES4 16 20	1489	98	2"	13,5

ES4 01



ES4 02



ES4 03



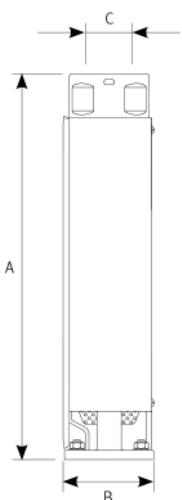
ES4 04



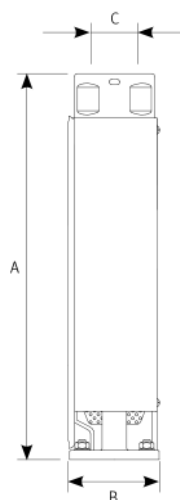
ES4 06



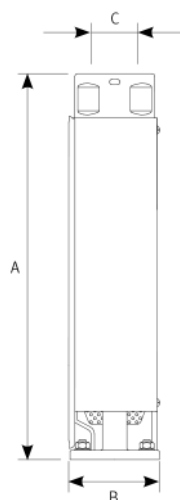
ES4 08



ES4 12



ES4 16



BOMBAS ESPA

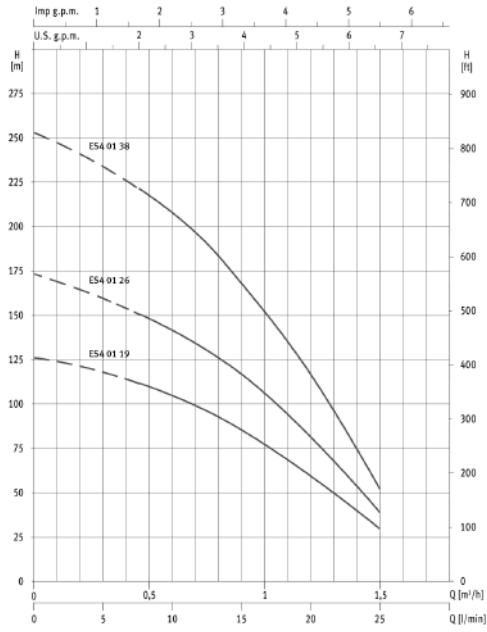
ESPA

ES4

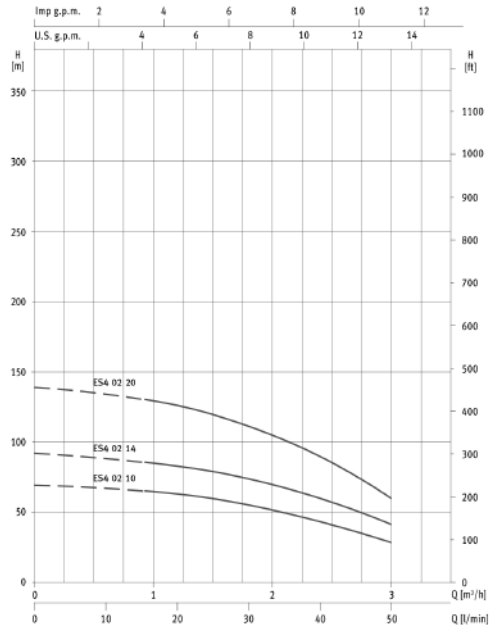


Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

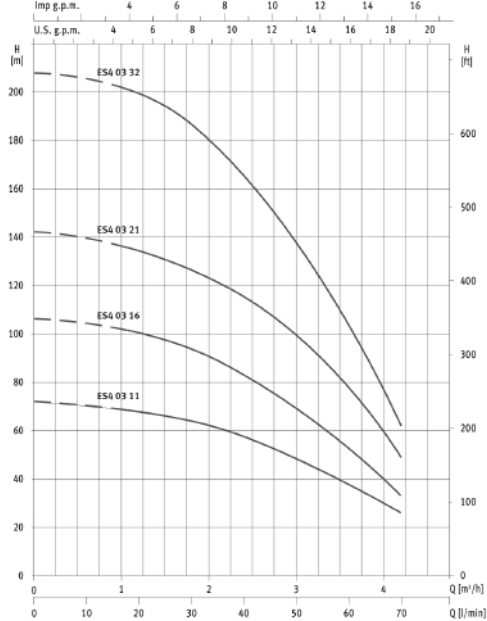
ES4 01



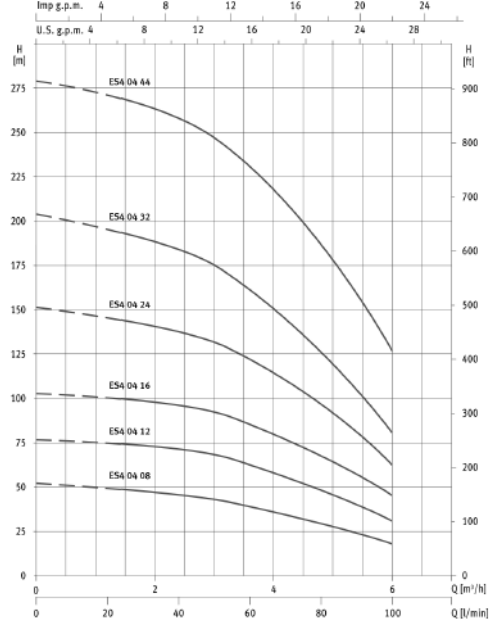
ES4 02



ES4 03

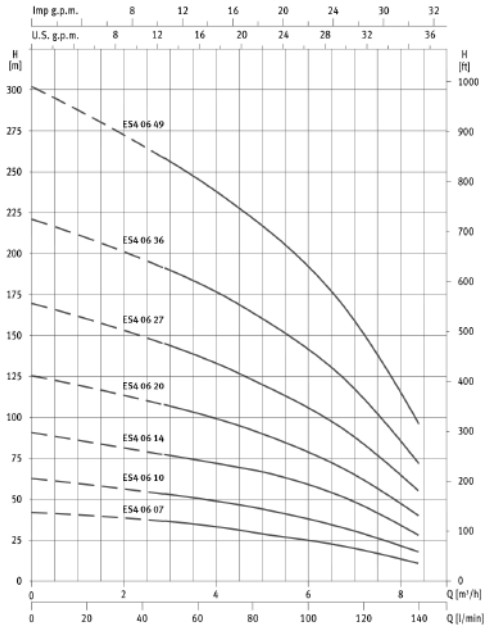


ES4 04

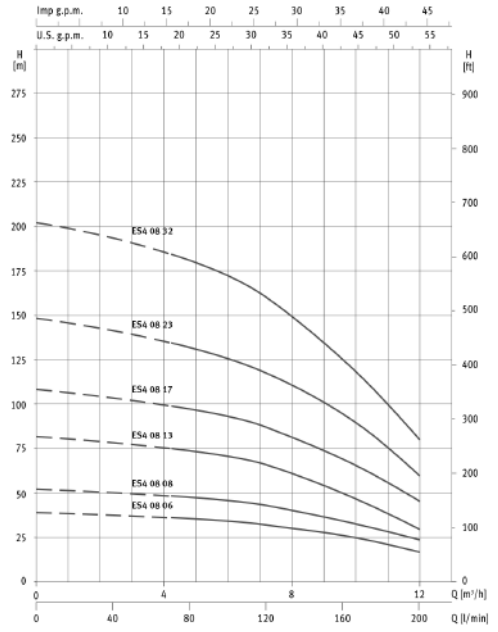




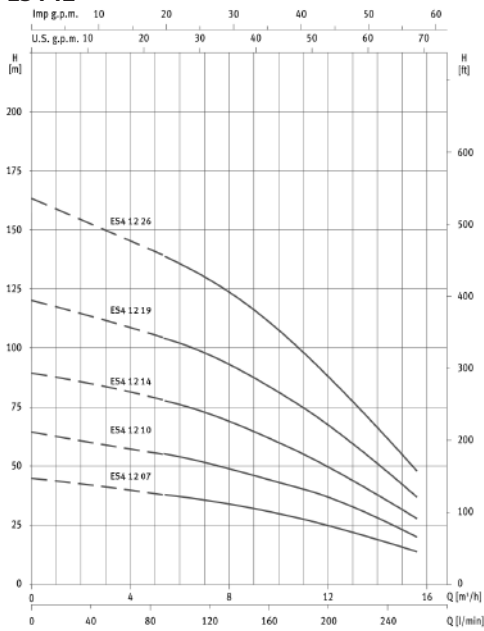
ES4 06



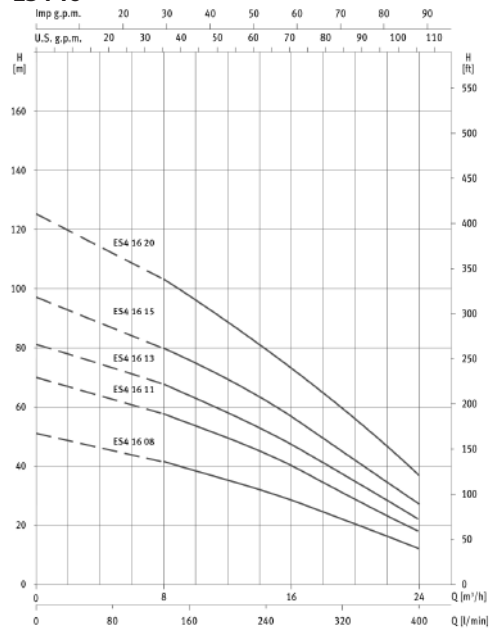
ES4 08



ES4 12



ES4 16



Bombas sumergibles de diámetro 4"



Aplicaciones

Montaje con bombas sumergibles.

Materiales

Camisa exterior totalmente en acero inoxidable AISI 304.

Eje motor en acero inoxidable AISI 304 hasta 1,5 kW y con DUPLEX desde 2,2 kW.

Cierre por retén de goma nitrílica.

El líquido refrigerante es aceite, compatible con el uso alimentario, certificado por la FDA.

Motor

Encapsulado. Protección IP 68, dos polos.

Acoplamiento según norma

NEMA MG-1.18.388 con conector extraíble.

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

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

Cable de alimentación con conector extraíble.

Límites de utilización

Temperatura máxima del líquido: 35 °C.

N.º máximo de arranques permitidos por hora:
hasta 30.

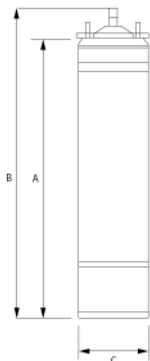
Inmersión máxima: 200 m.

Variación máxima de tensión +/-10%.

Modelo	In	P1 [w]	P2		C	Cos φ	η %	I _{arr} [A]	Empuje Axial [N]	Cable		
			[KW]	[HP]						μF	Ø [mm²]	L [m]
04I 075 M	230 V	4,8	971	0,55	0,75	25	0,88	56	16,5	2000	4 x 1,5	1,7
04I 100 M		5,8	1200	0,75	1	30	0,9	62	18,9	2000	4 x 1,5	1,7
04I 150 M		8,1	1695	1,1	1,5	40	0,91	65	26,2	2000	4 x 1,5	1,7
04I 200 M		10,6	2267	1,5	2	45	0,93	66	35	2000	4 x 1,5	1,7
04I 300 M		15,2	3251	2,2	3	55	0,93	67	47	2000	4 x 1,5	1,7
04I 075	400 V	2,1	945	0,55	0,75		0,65	58	8	2000	4 x 1,5	1,7
04I 100		2,3	1226	0,75	1		0,77	61	9,4	2000	4 x 1,5	1,7
04I 150		3,4	1625	1,1	1,5		0,69	68	15,5	2000	4 x 1,5	1,7
04I 200		4,8	2095	1,5	2		0,63	72	18	2000	4 x 1,5	1,7
04I 300		6,2	2963	2,2	3		0,69	74	39,5	3000	4 x 1,5	1,7
04I 400		6,7	3899	3	4		0,84	77	34,2	5000	4 x 2	2,7
04I 550		8,9	5117	4	5,5		0,83	78	49,5	5000	4 x 2	2,7
04I 750		11,7	6971	5,5	7,5		0,86	79	64	5000	4 x 2	2,7

Modelo	A		B		C	Kg	
	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico		Ø máx.	Monofásico
04I 050	311,3		349,5		94	6,5	
04I 075	331,3	331,3	369,5	369,5	94	7,2	7,2
04I 100	356,3	356,3	394,5	394,5	94	8,5	8,5
04I 150	386,3	371,3	424,5	409,5	94	10,2	9,4
04I 200	436,3	386,3	474,5	424,5	94	11,7	10,2
04I 300	505	450	543,2	488,2	94	15,1	11,9
04I 400		519,5		557,7	94		16,2
04I 550		609,5		647,7	94		20,1
04I 750		699,5		737,7	94		24,7
04I 1000		799,5		837,7	94		29

04I



Bombas sumergibles de diámetro 4"



Aplicaciones

Montaje con bombas sumergibles.

Materiales

Camisa exterior totalmente en acero inoxidable AISI 304.

Eje en acero inoxidable AISI 304.

Cierre por retén de goma nitrílica.

El líquido refrigerante es agua glicolada, compatible con el uso alimentario, certificado por la FDA.

Motor

Cuerpo motor en acero inoxidable.

AISI 304, soporte superior en hierro fundido niquelado.

Todas las partes en contacto con líquido en acero inoxidable AISI 304.

Cierre mecánico en grafito/cerámica.

Líquido refrigerante en agua glicolada compatible con el uso alimentario, certificado por la FDA.

Eje motor en acero inoxidable AISI 304 hasta 2,2 kW

y con DUPLEX desde 3 Kw hasta 7,5 kW.

Juntas tóricas en NBR..

Límites de utilización

Temperatura máxima del líquido: 35° C.

N.º máximo de arranques permitidos por hora: hasta 30.

Inmersión máxima: 150 m.

Velocidad mínima para correcta refrigeración: 0,2 m/s.

Variación máxima de tensión +6/-10%.

Modelo	I [A]	P1 [w]	P2		C μF	Cos φ	η %	I _{arr} [A]	Empuje Axial [N]	Cable		
			[KW]	[HP]						Ø [mm²]	L [m]	
A4I 075 M	230 V	4,8	971	0,55	0,75	25	0,88	57	17,2	2000	4 x 1,5	1,7
A4I 100 M		5,7	1193	0,75	1	35	0,91	63	19,7	2000	4 x 1,5	1,7
A4I 150 M		8,2	1716	1,1	1,5	40	0,91	64	27,2	2000	4 x 1,5	1,7
A4I 200 M		10,5	2221	1,5	2	50	0,92	68	36,4	3000	4 x 1,5	1,7
A4I 300 M		15,2	3181	2,2	3	70	0,91	69	48,9	3000	4 x 1,5	1,7
A4I 100	400 V	2,1	1105	0,75	1		0,76	68	9,8	2000	4 x 1,5	1,7
A4I 150		3,2	1507	1,1	1,5		0,68	73	16,1	2000	4 x 1,5	1,7
A4I 200		4,1	2130	1,5	2		0,75	71	18,7	3000	4 x 1,5	1,7
A4I 300		5,9	3188	2,2	3		0,78	69	28,1	3000	4 x 1,5	1,7

Modelo	A		B		C	Kg	
	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico		Monofásico	Trifásico
A4I 075	257		295,2		94	7,9	
A4I 100	272	257	310,2	295,2	94	9,1	7,9
A4I 150	297	272	335,2	310,2	94	11,2	9,1
A4I 200	332	297	370,2	332,2	94	13,4	11,2
A4I 300	387	332	425,2	370,2	94	14,2	13,4

A41



Bombas sumergibles para aguas residuales. Sistema vortex



Aplicaciones

Para drenaje de aguas cargadas y sucias, y pequeñas instalaciones de depuración.

Materiales

Cuerpo bomba y pie bomba en polipropileno con carga de fibra de vidrio.
Impulsor en poliamida con carga de fibra de vidrio.
Doble juego de retenes en NBR.
Vigilex M H A: partes internas en acero inoxidable AISI 316.

Motor

Asíncrono, dos polos.
Protección IP 68.
Aislamiento clase F.
Protector térmico incorporado.

Límites utilización

Paso máximo de sólidos: Ø 24 mm.
Profundidad máxima de inmersión: 5 m.

Equipamientos

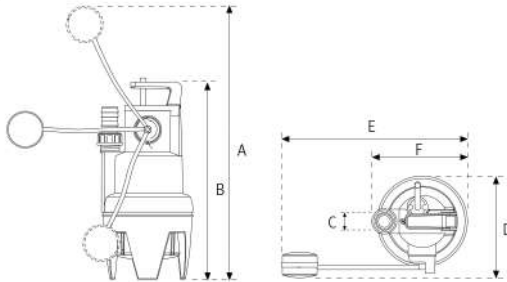
Condensador incluido.
Se suministra con 10 m de cable eléctrico y enchufe.
Vigilex M A: con interruptor de nivel.



Modelo	I	P1	P2		C	l/min	25	50	75	100	125	150	190	240
	[A]	[KW]	[KW]	[HP]	μ F	m^3/h	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,4	14,4
Vigilex 300	3	0,7	0,5	0,67	10	m.c.a	5,7	5,2	4,6	3,8	3,2	2,3	1	
Vigilex 600	3,4	0,8	0,6	0,8	10		7,5	7	6,3	5,6	5	4,3	3	1

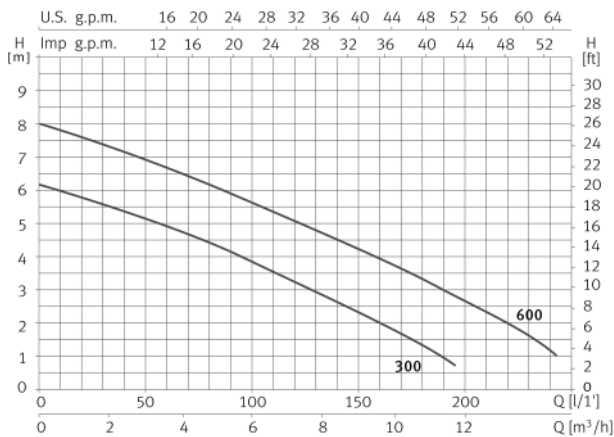
Modelo	A	B	C	D	E	F	Kg
Vigilex 300	380	362	30	213,5	410	201	4,5
Vigilex 600	380	362	30	213,5	410	201	6,7

Vigilex



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Vigilex



Bombas sumergibles para aguas residuales. Dilaceradoras



Aplicaciones

Para evacuación de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas y pequeñas instalaciones de depuración. Sistema dilacerador.

Materiales

Tapa impulsión, tubo envolvente bomba y tubo envolvente motor en acero inoxidable AISI 304.

Impulsor en tecnopolímero.

Cuchilla en microfusión de inoxidable.

Pie bomba en fundición y acero inoxidable AISI 304.

Voluta en fundición.

Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

Cierre mecánico en óxido de alúmina y carburo de silicio.

Juntas en NBR.

Motor

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F.

Servicio continuo completamente sumergida.

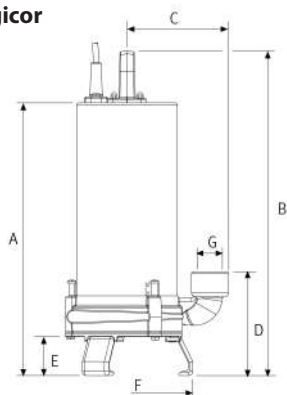
Protector térmico incorporado.

Vigicor M A: con interruptor de nivel.

Modelo	I	P1	P2		C	l/min	15	30	50	65	80	100	115	135
	[A]	[KW]	[KW]	[HP]	μ F	m^3/h	0,9	1,8	3,0	3,2	4,8	6,0	6,9	8,1
Vigicor 150	5,4	1,2	0,9	1,2	16	m.c.a	18	17,1	16	15	14,7	11,5	9	5

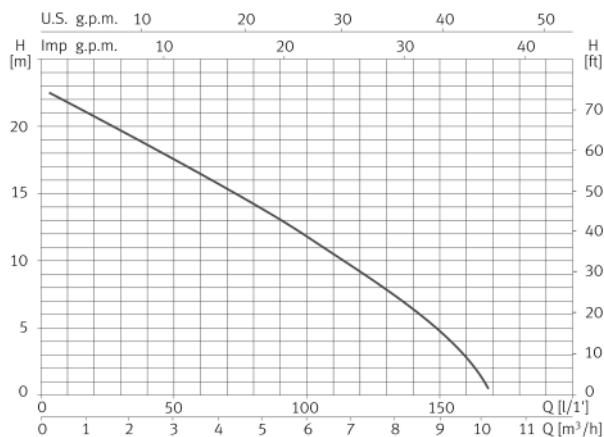
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Vigicor 150	395,5	471	147,5	151,0	56,5	191	1 ^{1/4} "	15,5

Vigicor



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Vigicor



Bombas sumergibles para drenajes de agua



Aplicaciones

Para evacuación de aguas de infiltración sin sólidos en suspensión.

Vaciado de piscinas, o para el funcionamiento en fuentes decorativas y cascadas de agua.

Materiales

Cuerpo impulsión y soporte superior en acero gris de fundición.

Rodete en tecnopolímero.

Doble cierre mecánico en cerámica/ grafito/NBR.

Filtro en plástico rígido.

Envolvente motor y asa de transporte en acero inoxidable AISI 304.

Motor

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F.

Servicio continuo completamente sumergida.

Protector térmico incorporado.

Drain 100 M A: con interruptor de nivel.

Límites utilización

Paso máximo de sólidos: Ø 5 mm.

Profundidad máxima de inmersión: 8 m.

Temperatura máxima del líquido: 40° C.

Equipamientos

Se suministra con 10 m de cable eléctrico.

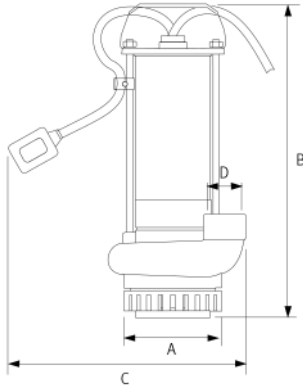
Suministrada con condensador exterior.



Modelo	I	P1	P2		C	l/min	25	50	100	150	200	250	300	320
	[A]	[KW]	[KW]	[HP]	μ F	m ³ /h	1,5	3,0	6,0	9,0	12	15	18	19,2
Drain 100	3,1	0,7	0,75	1	12	m.c.a	9,2	9,1	8,7	7,8	6	4	2	1

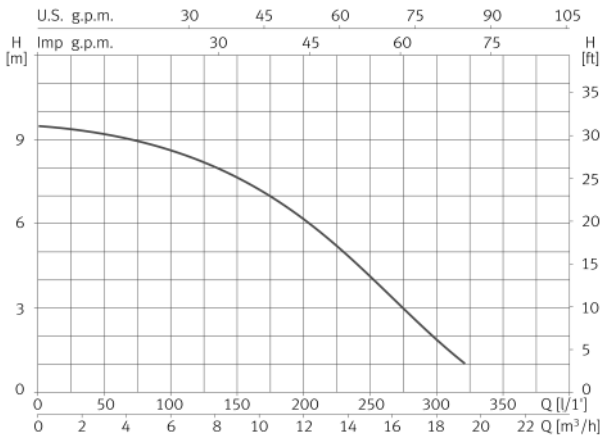
Modelo	A	B	C	D	Kg
Drain 100	122	392	300	1 ^{1/4} "	10,5

Drain 100



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Drain 100



DRAINEX 100

Bombas sumergibles para aguas residuales. Sistema Vortex



Aplicaciones

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

Materiales

Cuerpo impulsión y soporte superior en acero gris de fundición.
Rodete en latón con paso libre de materias en suspensión de Ø 34 mm.
Doble cierre mecánico en cerámica/grafito y cerámica/carburo de silicio.
Envoltorio motor y asa de transporte en acero inoxidable AISI 304.

Motor

Asíncrono, dos polos.
Protección IP 68.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo completamente sumergida.
Versión monofásica con protector térmico incorporado.
Drainex 100 M A: con interruptor de nivel.
La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Límites utilización

Paso máximo de sólidos: Ø 32 mm.
Profundidad máxima de inmersión: 8 m.
Temperatura máxima del líquido: 40° C.

Equipamientos

Se suministra con 10 m de cable eléctrico.
Suministrada con caja portacondensador y enchufe schuko con condensador exterior.



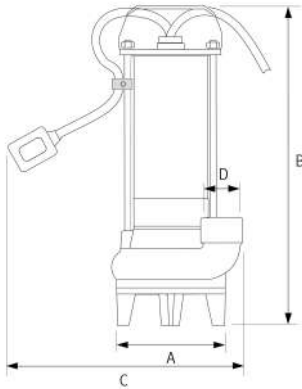
DRAINEX 100

ESPA

Modelo	I	P1	P2		C	l/min	25	50	100	125	150	200	250	280
	[A]	[KW]	[KW]	[HP]	μ F	m ³ /h	1,5	3,0	6,0	7,5	9	12	15	16,8
Drainex 100	3,4	0,75	0,75	1	12	m.c.a	7	6,7	5,9	5,5	5	3,7	2	1

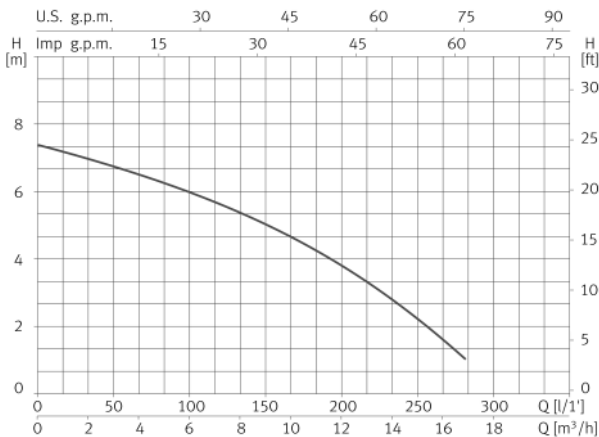
Modelo	A	B	C	D	Kg
Drainex 100	138	407	300	1 1/4"	11

Drainex 100



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Drainex 100



BOMBAS ESPA

ESPA

DRAINEX 200 / 300

Bombas sumergibles para aguas residuales. Sistema Vortex



DRAINEX 200



DRAINEX 300

Aplicaciones

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

Materiales

Cuerpo bomba, cuerpo impulsión, cuerpo aspiración e impulsor en acero gris de fundición. Cierre mecánico en carburo de silicio y cerámica.

Pie bomba en acero inoxidable AISI 304, desmontable para acoplamiento de accesorios.

Juntas en NBR.

Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

Motor

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F.

Servicio continuo completamente sumergida.

Versión monofásica con protector térmico y condensador incorporados.

La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Límites utilización

Paso máximo de sólidos:

Drainex 200: Ø 45 mm.

Drainex 300: Ø 60 mm.

Temperatura máxima del líquido: 40° C.

Equipamientos

Se suministra con codo impulsión 90°, pies soporte inoxidable y 10 m de cable eléctrico.

Drainex M: sin interruptor de nivel.

Drainex M A: con interruptor de nivel.

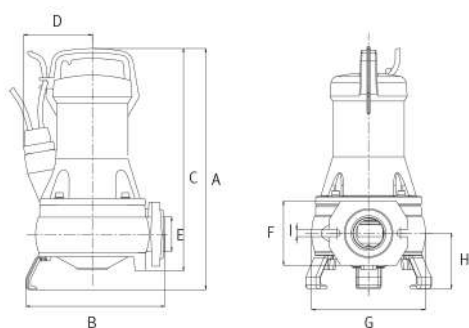


DRAINEX 200 / 300

ESPA

Modelo	I [A]		P1 [KW]		P2		C	l/min	50	100	200	300	400	500	
	1~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]									
	230 V	400 V	230 V	400 V			μ F	m ³ /h	3,0	6,0	12	18	24	30	
Drainex 200TR	3,7		0,8		0,55	0,75	16	E		8,1	7,1	4,9	2,3		
Drainex 200	5,4	2,3	1,1	1,1	1,1	1,5	16		10,7	9,7	7,4	4,9	2,3		
Drainex 201	6,6	2,6	1,4	1,4	1,1	1,5	16		13,2	11,9	9,4	6,7	3,8		
Drainex 202	7,4	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	16		15,1	13,8	11,3	8,5	5,6	2,5	

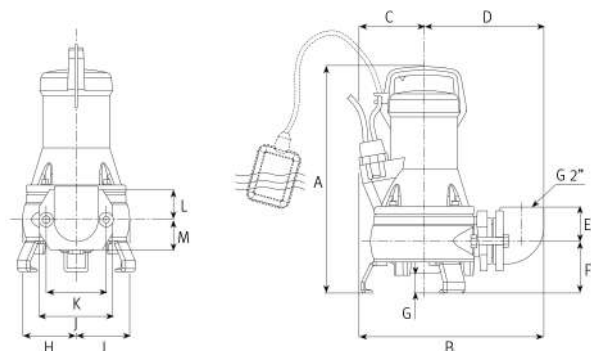
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg	Ø impulsor (mm)
Drainex 200	415	239,5	383	118,7	2"	110	196	95	12	25	105
Drainex 201	415	239,5	383	118,7	2"	110	196	95	12	25	115
Drainex 202	415	239,5	383	118,7	2"	110	196	95	12	25	124



Drainex 200

Versión transportable

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
437	338	110	219	62	95	49	98	98	134	110	55	55



**Versión transportable
Drainex 200/201/202**

BOMBAS ESPA

ESPA

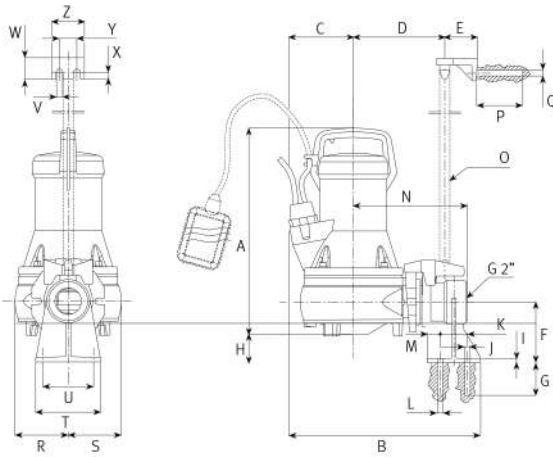
DRAINEX 200 / 300



Versión estacionaria

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
388	353	110	168	60	112	60	52	8	12	50,5	Ø10	24
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
209	Ø25	85	Ø10	98	98	120	94	12	40	13	32	60

**Versión estacionaria
Drainex 200/201/202**



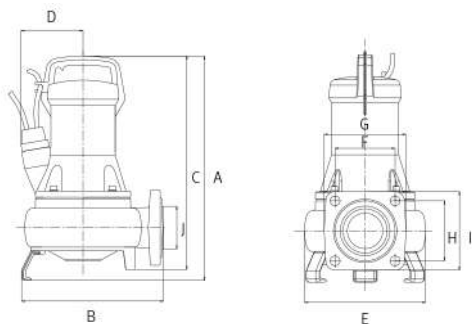


DRAINEX 200 / 300

ESPA

Modelo	I [A]		P1 [KW]		P2		C	l/min	50	100	200	400	500	650	
	1~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μF	m ³ /h	3,0	6,0	12	24	30	39	
	230 V	400 V	230 V	400 V											
Drainex 300	5,5	2,4	1,2	1,2	1,1	1,5	16	m.c.a	7,1	6,6	5,4	2,9	1,8		
Drainex 301	6,8	2,7	1,5	1,5	1,1	1,5	12		9,2	8,5	7	4,1	2,8		
Drainex 302	7,2	3	1,8	1,8	1,1	1,5	12		11	10,5	9	5,8	4,2	1,8	

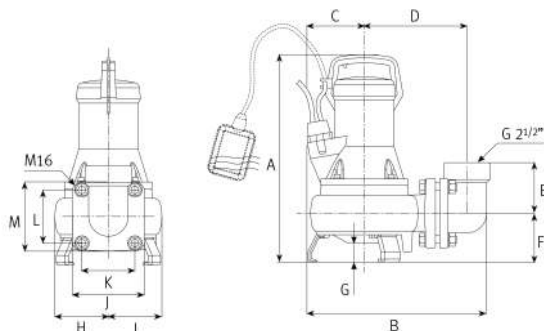
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg	Ø impulsor (mm)
Drainex 300	429	271,5	408	118,7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28	105
Drainex 301	429	271,5	408	118,7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28	115
Drainex 302	429	271,5	408	118,7	222	110	150	110	144	2 1/2"	28	124



Drainex 300

Versión transportable

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
455	373	108	213	105	101	62	111	111	150	110	110	144



**Versión transportable
Drainex 300/301/302**

BOMBAS ESPA

ESPA

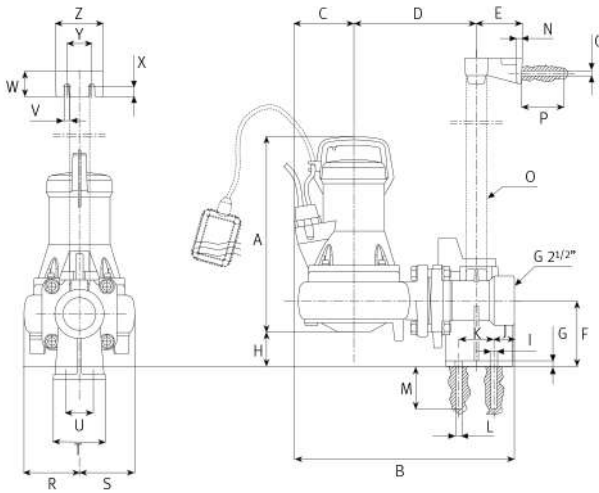
DRAINEX 200 / 300



Versión estacionaria

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
405	441	108	245,5	92	132	11,5	74,5	15	38	70	Ø12	85
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
12	Ø42	85	Ø10	111	111	104	56	11	50,5	20,5	50	95

**Versión estacionaria
Drainex 300/301/302**



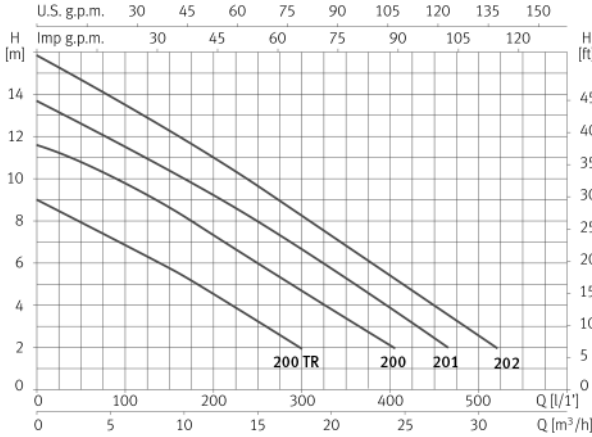


DRAINEX 200 / 300

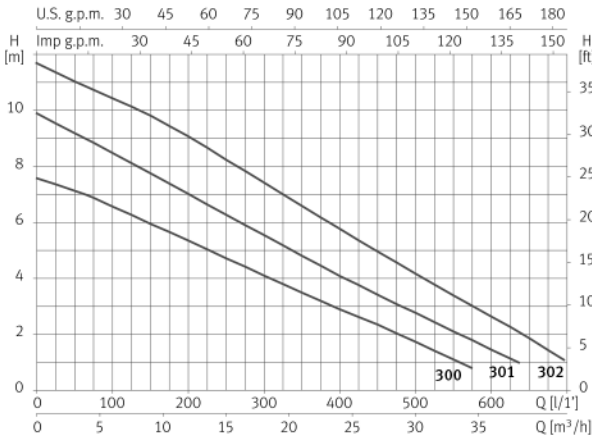
ESPA

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Drainex 200



Drainex 300



Bombas sumergibles para aguas residuales. Dilaceradoras



Aplicaciones

Para drenaje de aguas cargadas, con filamentos y sucias, funcionamiento en fosas sépticas y pequeñas instalaciones de depuración.

Materiales

Cuerpo bomba, cuerpo impulsión, cuerpo aspiración, impulsor y cuerpo intermedio en acero gris de fundición.

Sistema dilacerador en acero F-520.

Cierre mecánico en carburo de silicio y grafito.

Juntas en NBR. Pie bomba en acero inoxidable AISI 304, desmontable para acoplamiento accesorios.

Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

Equipamientos

Se suministra con codo impulsión 90°, pies soporte inoxidable y 10 m de cable eléctrico.

Codo de salida con rosca hembra de 1 1/2".

Versión monofásica subministrada con caja condensador.

Draincor M A: con interruptor de nivel.

Motor

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F.

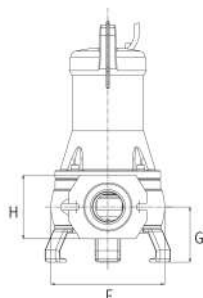
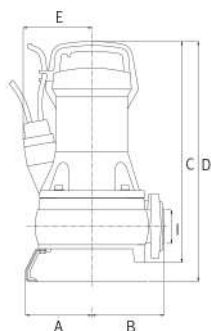
Servicio continuo completamente sumergida.

Versión monofásica con protector térmico y cuadro de arranque con doble condensador.

La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Modelo	I [A]		P1 [KW]		P2		C	I/min	25	50	100	150	200	290
	1~	3~	1~	3~	[KW]	[HP]	μ F	m ³ /h	1,5	3,0	6,0	9,0	12	17,4
	230 V	400 V	230 V	400 V										
Draincor 180	7,8	2,8	1,7	1,6	1,1	1,5	16/50	ECC	18	16,7	13,7	10		
Draincor 200		3		1,8	1,25	1,7			21	19,7	17	14,1	11	2,5

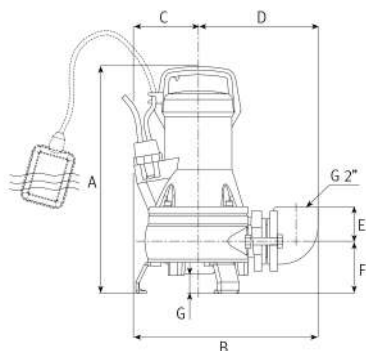
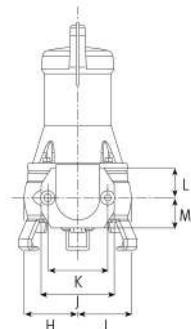
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Draincor 180	114,5	125	382,5	415,1	118,7	196	92,25	110	1 1/2"	25
Draincor 200	114,5	125	382,5	415,1	118,7	196	92,25	110	1 1/2"	25



Draincor

Versión transportable

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
437	338	110	219	62	95	49	98	98	134	110	55	55



**Versión transportable
Draincor**

BOMBAS ESPA

ESPA

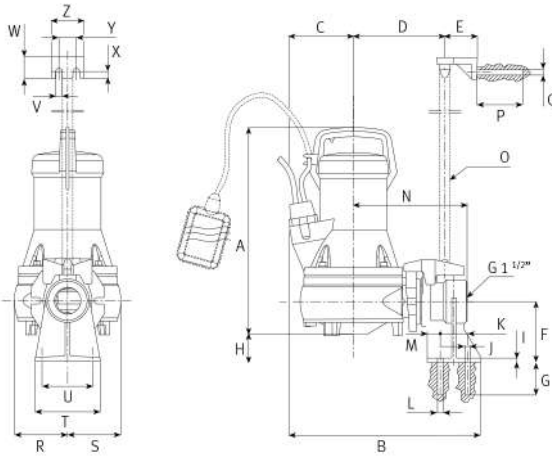
DRAINCOR



Versión estacionaria barra guía

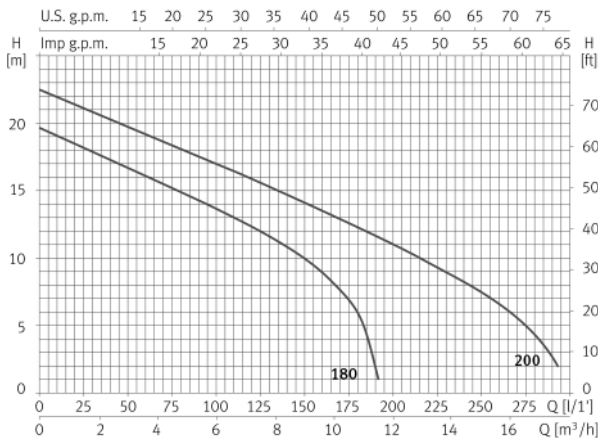
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
388	353	110	168,0	60	112	60	52	8	12	50,5	Ø10	24
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
209	Ø25	85	Ø10	98	98	120	94	12	40	13	32	60

Versión estacionaria Draincor



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Draincor





BLAUTEC®

BOMBAS ESPA

ESPA

DRAINEX 400 / 500 / 600

Bombas sumergibles para aguas residuales. Sistema Vortex

**Aplicaciones**

En instalaciones depuradoras.
Sistemas de alcantarillado presurizado.
Drenaje de aguas fecales residenciales y garajes.
Sistema de achique de aguas cargadas de establecimientos públicos, restaurantes, etc.
Aplicaciones generales de achique en industrias, explotaciones agrícolas, ganaderas, excavaciones y en obra civil.
Aplicaciones de achique de pozos negros y fosas sépticas.

Materiales

Cuerpo bomba e impulsor, en hierro de fundición.
Doble cierre mecánico: lado bomba en carburo de silicio/carburo de silicio y lado motor en grafito/óxido de alúmina con cámara de aceite intermedia.
Juntas en NBR.
Tornillería en acero inoxidable AISI 304.

Ø paso de sólidos

Drainex 400/500: paso de sólidos de 40 mm e impulsión DN 50. Drainex 600: paso de sólidos de 65 mm e impulsión DN 65.

Características eléctricas y del motor

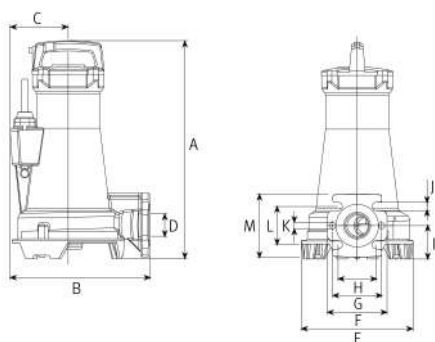
Asíncrono, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F. Servicio continuo completamente sumergida. La protección de los motores debe ser provista por el usuario.

Límites de utilización

Profundidad máxima de inmersión: 9 m.
Número de arranques máximos: 15 por hora, completamente sumergida.
Toda la gama puede trabajar hasta una temperatura máxima del líquido: 40° C, completamente sumergida.

Modelo	I	P1	P2		l/min	100	200	400	500	600	700	800	
	[A]	[KW]	[KW]	[HP]	m³/h	6,0	12	24	30	36	42	48	
	3~ 400 V	3~ 400 V											
Drainex 400	4,1	1,9	2,6	3,5	m.c.a	14,6	12,7	8,3	5,9	2,8			
Drainex 401	4,8	2,45	2,6	3,5		17,3	15,5	11,6	9,3	5,2	3		
Drainex 402	5,6	3,1	2,6	3,5		20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2	

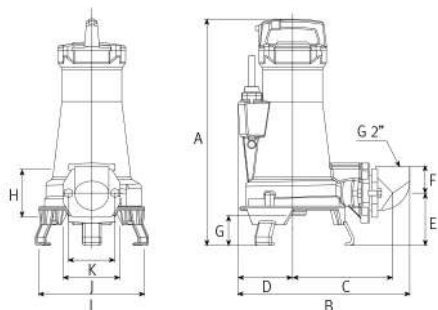
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg	Ø impulsor (mm)
Drainex 400	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45	115
Drainex 401	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45	125
Drainex 402	488	313	130	Ø50	251	134	110	86	75	19	Ø14	86	142	45	136



Drainex 400

Versión transportable

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110



**Versión transportable
Drainex 400**

BOMBAS ESPA

ESPA

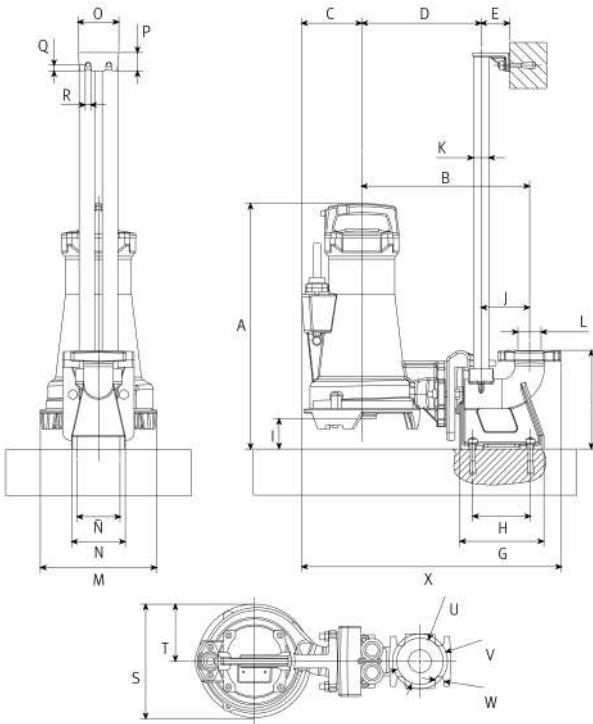
DRAINEX 400 / 500 / 600



Versión estacionaria

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
532	363	130	258,0	62	214	182,5	125	65	105	1"	Ø50	251
N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
116	93	88	40	13	12	251	125	100	120,5	19	561	

**Versión estacionaria
Drainex 400**



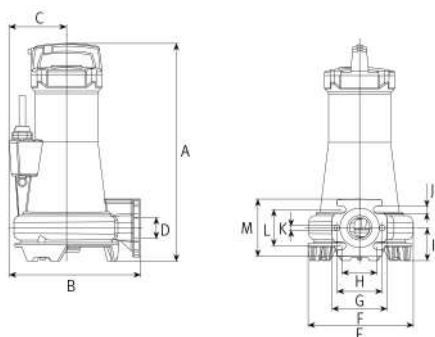


DRAINEX 400 / 500 / 600

ESPA

Modelo	I [A]	P1 [KW]	P2		l/min	100	300	400	500	600	750	810
	3~ 400 V	3~ 400 V	[KW]	[HP]	m³/h	6,0	18	24	30	36	45	49
Drainex 500	7,2	4,2	3,7	5	m.ca	23,2	19,7	17,6	15,6	13	8,5	6
Drainex 501	8,3	5	3,7	5		27,4	23,5	21,2	19,1	16,8	12	5,2
Drainex 502	8,7	5,3	3,7	5		30,1	26,8	24,5	22,2	20	15,4	10

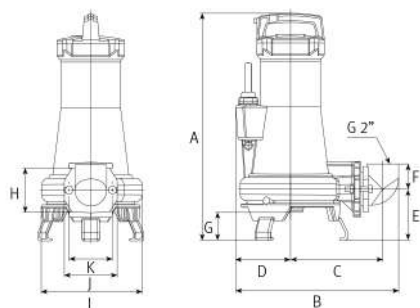
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg	Ø impulsor (mm)
Drainex 500	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55	140
Drainex 501	526	317	139	Ø50	256	134	110	85	80	18	Ø14	88	140	55	150
Drainex 502	526	317	139	Ø50	256	134	110	5	80	18	Ø14	88	140	55	160



Drainex 500

Versión transportable

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110



**Versión transportable
Drainex 500**

BOMBAS ESPA

ESPA

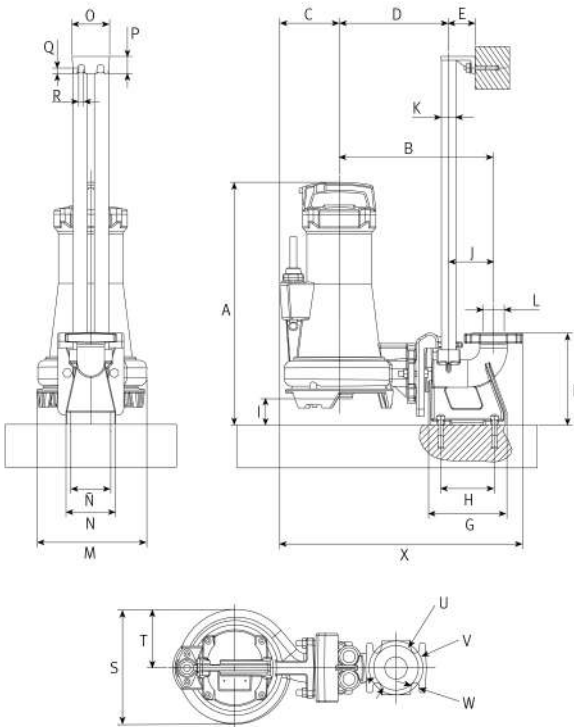
DRAINEX 400 / 500 / 600



Versión estacionaria

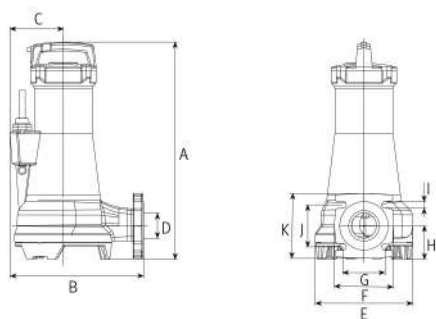
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
566	360	139	255,0	62	215	182,5	125	61	105	1"	Ø50	256
N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
116	93	88	40	13	12	256	131	100	120	19	566,8	

**Versión estacionaria
Drainex 500**



Modelo	I	P1	P2		l/min	200	400	600	800	1000	1200	1300	
	[A]	[KW]	[KW]	[HP]	m ³ /h	12	24	36	48	60	72	78	
	3~ 400 V	3~ 400 V											
Drainex 600	5,7	3	3,7	5	m.ca	14,8	13,3	10,4	6,3	3,4			
Drainex 601	6,8	3,9	3,7	5		18	16,3	14	9,8	6	3,1		
Drainex 602	8,1	4,8	3,7	5		21	19	16,8	13,3	9	5,8	4,3	

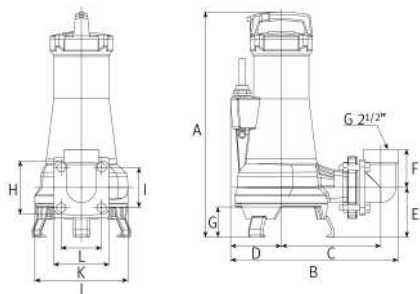
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg	Ø impulsor (mm)
Drainex 600	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60	125
Drainex 601	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60	135
Drainex 602	567	348	139	Ø65	254	154	110	87	18	110	170	60	145



Drainex 600

Versión transportable

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	110



**Versión transportable
Drainex 600**

BOMBAS ESPA

ESPA

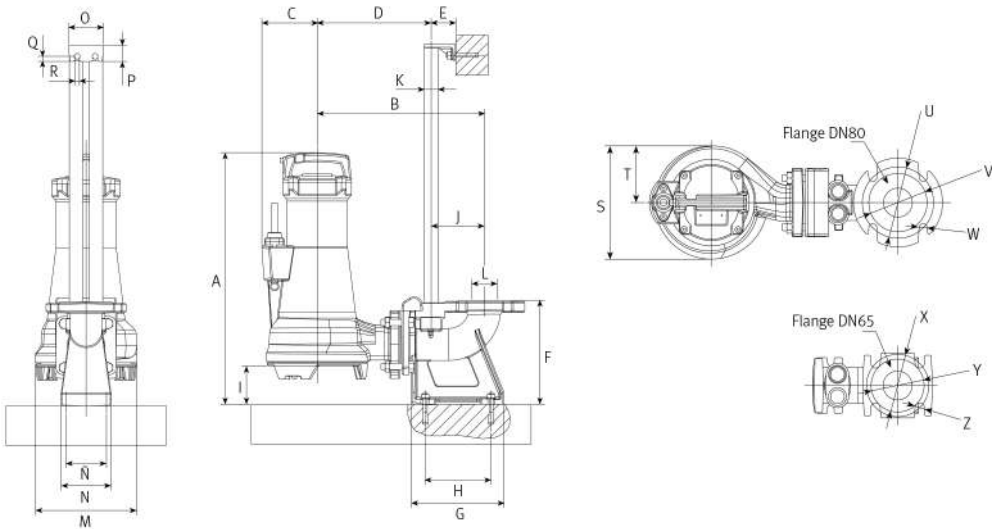
DRAINEX 400 / 500 / 600



Versión estacionaria

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
630	419	319	285	62	260	231	165	97	134	1"	Ø65	254	125
Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
102	88	40	13	12	254	127	Ø60	Ø133	Ø18	Ø140	Ø120	Ø21	

Versión estacionaria Drainex 600



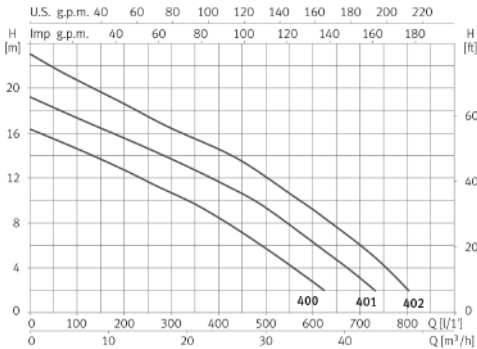


DRAINEX 400 / 500 / 600

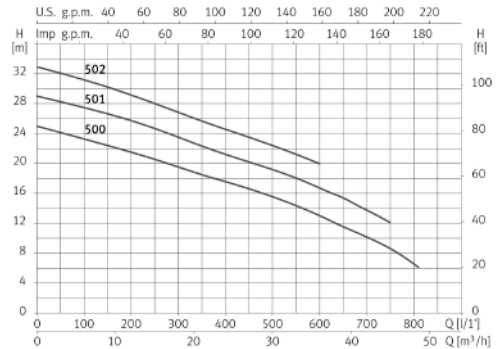
ESPA

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

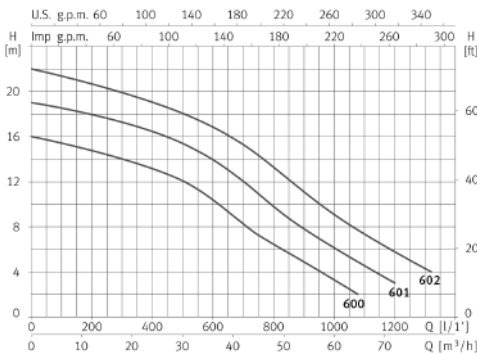
Drainex 400



Drainex 500



Drainex 600



BOMBAS ESPA

ESPA

ACCESORIOS DRAINEX Y DRAINCOR

Drainex 200 / 300 / 400 / 500 / 600

Draincor 180 / 200



Versión estacionaria para modelos Drainex 200 y Draincor



Base soporte para
anclaje automático.



Brida
de fijación.



Anclaje superior
en una guía.

Versión estacionaria para modelos Drainex 300



Base soporte para
anclaje automático.



Brida
de fijación.



Anclaje superior
en un tubo guía.

Versión estacionaria para modelos Drainex 400 / 500



Base soporte con codo
para anclaje automático.
DN50 (brida 50)



Brida
de fijación.
DIN 2501 PN16



Anclaje superior
doble tubo guía.
ANSI 150 2"

Versión transportable para modelos Drainex 400 / 500



Codo 90° a 2"



Pies de inoxidable.

ACCESORIOS DRAINEX Y DRAINCOR

Drainex 200 / 300 / 400 / 500 / 600
Draincor 180 / 200



Versión estacionaria para modelos Drainex 600



Base soporte con codo
para anclaje automático.
DN65 (brida 65)



Brida
de fijación.
DIN 2501 PN16



Anclaje superior
doble tubo guía.
ANSI 150 2 1/2"



Base soporte con codo
para anclaje automático.
DN65 (brida 80)



Brida
de fijación.
DIN 2501 PN16



Anclaje superior
doble tubo guía.
ANSI 150 2 1/2"

Versión transportable para modelos Drainex 600



Codo 90° a 2 1/2"



Pies de inoxidable.

GRUPOS CONTRAINCENDIOS

Equipos de abastecimiento de agua
a BIE y/o hidratantes.
Según norma UNE 23500-90.



EQUIPOS UE/U2E/UD/UED

Forma constructiva

- Bomba auxiliar
- Bomba de servicio
- Motor eléctrico y/o diésel
- Colector y valvulería
- Instrumentación
- Cuadro eléctrico
- Acabado y cableado
- Accesorios opcionales

Equipos UE: Bomba principal eléctrica

Equipos U2E: 2 bombas principales eléctricas

Equipos UD: Bomba principal diésel

Equipos UED: Bomba principal eléctrica y otra principal diésel



Equipos UE



Equipos U2E



Equipos UD



Equipos UED

**Equipos de abastecimiento de agua
a BIE y/o hidratantes.
Según norma RT2-ABA de Cepreven.**

EQUIPOS CE/C2E/CD/CED

Forma constructiva

- Bomba auxiliar
- Bomba de servicio
- Motor eléctrico y/o diésel
- Colector y valvulería
- Instrumentación
- Cuadro eléctrico
- Acabado y cableado
- Accesorios opcionales

Equipos CE: Bomba principal eléctrica

Equipos C2E: 2 bombas principales eléctricas

Equipos CD: Bomba principal diésel

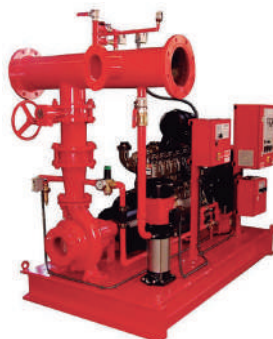
Equipos CED: Bomba principal eléctrica y otra principal diésel



Equipos CE



Equipos C2E



Equipos CD



Equipos CED

Equipos de abastecimiento de agua para rociadores. Según norma UNE-EN 12845 y RT1-ROC de Cepreven.

EQUIPOS RE/RD/RED

Forma constructiva

- Bomba auxiliar
- Bomba de servicio
- Motor eléctrico y/o diésel
- Colector y valvulería
- Instrumentación
- Cuadro eléctrico
- Acabado y cableado
- Accesorios opcionales

Equipos RE: Bomba principal eléctrica

Equipos RD: Bomba principal diésel

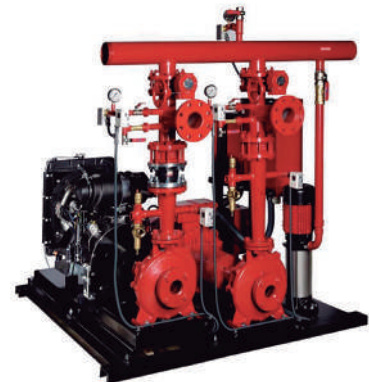
Equipos RED: Bomba principal diésel y otra principal diésel



Equipos RE



Equipos RD



Equipos RED

**Equipos de abastecimiento de agua a BIE
o rociadores de acuerdo
con la norma EN 23-500-2012.**

EQUIPOS FE/FD/FED

Forma constructiva

- Bomba de servicio
- Motor eléctrico y/o diésel
- Colector y valvulería
- Instrumentación
- Cuadro eléctrico
- Accesorios opcionales
- Nota para la instalación

Bomba de servicio FE: Motor eléctrico

Bomba de servicio FD: Motor diésel

Bomba de servicio FED: Motor eléctrico y diésel



BOMBAS LOWARA

LOWARA

CEA

Bombas centrífugas horizontales monoblock en inox - líquidos ligeros



Aplicaciones

Suministro de agua; Lavado industrial; Riego; Presurización; Industria; Refrigeración; Tratamiento de agua; Piscina (versiones "N").

Materiales

Dos opciones posibles:

- Versión CEA (M): carcasa de bomba e impulsor en acero inox AISI 304 juntas tóricas NBR estándar.

- Versión CEA (N): carcasa de bomba e impulsor en acero inox AISI 316 •

Versión V con elastómeros en FPM para T° hasta 110°C

Versión CEF: en marco de acero inoxidable AISI 304 con impulsor cerrado

Motor

Motor IE3 para versiones trifásicas $\geq 0,75$ kW - Carcasa ALPAX - Protección: IP 55 - Aislamiento Clase F - 2 polos 50 Hz - Monofásica 230 V o Trifásica 400 V - Protección térmica incorporada en versión monofásica.

Límites utilización

Caudal: hasta 31 m³/h.

HMT: hasta 32 m.

Altura máxima de aspiración: 7 metros.

Temperatura máxima de líquido bombeado:

-10°C hasta +85°C y hasta +110°C (versión N y V)

Presión de servicio máxima: 8 bares Potencia de 0.37 a 3 kW



Código identificación CEA-CEA (M)

CEA	M	120	6	/5	N	V
Referencia serie	M-monofásica Sin indicación- Trifásica	Caudal en l/min	6 - 60 Hz vacío- 50 Hz	Nº impulsores	N-acero inox. (AIXI 316)	Versión FPM

Modelo	Potencia		m³/h	n.c.a																		
	[KW]	[HP]		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31	
CEA(M) 70/3	0,37	0,5	22	20,1	19,1	16,6	12,8															
CEA(M) 70/5	0,55	0,75	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2															
CEA(M) 80/5	0,75	1	32	30	29,3	27,4	24,7	21														
CEA(M) 120/2	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2											
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3											
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4							
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4							
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19							
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1							
CEA(M) 370/1	1,1	1,5	16,3										15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1			
CEA(M) 370/2	1,5	2	20,4											19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8		
CEA(M) 370/3	1,85	2,5	24,4											22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13	
CEA370/5	3	4	30,3											28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	19	

Serie CEAM Roscadas en acero inoxidable

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3	1"1/4	1"	0,37	0,5	9,3
CEAM 70/5	1"1/4	1"	0,55	0,75	11,4
CEAM 80/5	1"1/4	1"	0,75	1,1	12
CEAM 120/3	1"1/4	1"	0,55	0,75	11,2
CEAM 120/5	1"1/4	1"	0,9	1,2	12,6
CEAM 210/2	1"1/2	1"1/4	0,75	1,1	12,2
CEAM 210/3	1"1/2	1"1/4	1,1	1,5	15,5
CEAM 210/4	1"1/2	1"1/4	1,5	2	17,4
CEAM 370/1	2"	1"1/4	1,1	1,5	16
CEAM 370/2	2"	1"1/4	1,5	2	17,4
CEAM 370/3	2"	1"1/4	1,85	2,5	25,7

Serie CEAM V Roscadas en acero inoxidable, juntas en FPM

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3 V	1"1/4	1"	0,37	0,5	9,5
CEAM 70/5 V	1"1/4	1"	0,55	0,8	11,4
CEAM 80/5 V	1"1/4	1"	0,75	1	12
CEAM 120/3 V	1"1/4	1"	0,55	0,8	11,2
CEAM 120/5 V	1"1/4	1"	0,9	1,2	12,8
CEAM 210/2 V	1"1/2	1"1/4	0,75	1	12,7
CEAM 210/3 V	1"1/2	1"1/4	1,1	1,5	15,7
CEAM 210/4 V	1"1/2	1"1/4	1,5	2	19,7
CEAM 210/5/P V	1"1/2	1"1/4	1,85	2,5	25,8
CEAM 370/1 V	2"	1"1/4	1,1	1,5	15
CEAM 370/2 V	2"	1"1/4	1,5	2	17,3
CEAM 370/3 V	2"	1"1/4	1,85	2,5	25,7

BOMBAS LOWARA

LOWARA

CEA



CEA Roscadas en acero inoxidable

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	9,2
CEA 70/5	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,75	11,1
CEA 80/5	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1,1	13,5
CEA 120/3	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,75	11
CEA 120/5	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	15,5
CEA 210/2	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1,1	14
CEA 210/3	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,5
CEA 210/4	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,5
CEA 210/5	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,7
CEA 370/1	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,5
CEA 370/2	2"	1 ^{1/4} "	1,5	2	15,5
CEA 370/3	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,7
CEA370/5	2"	1 ^{1/4} "	3	4	25,1

CEA-V Roscadas en acero inoxidable, juntas en FPM

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3 V	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	9,2
CEA 70/5 V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,2
CEA 80/5 V	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	13,5
CEA 120/3 V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,1
CEA 120/5 V	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	15,5
CEA 210/2 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	15
CEA 210/3 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	22,5
CEA 210/4 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,5
CEA 210/5 V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	29
CEA 370/1 V	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,8
CEA 370/2 V	2"	1 ^{1/4} "	1,5	2	18
CEA 370/3 V	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	22,6
CEA370/5 V	2"	1 ^{1/4} "	3	4	25

CEAM-N Roscadas en acero inoxidable 316

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3N	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	9,2
CEAM 70/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,4
CEAM 80/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	12
CEAM 120/3N	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,3
CEAM 120/5N	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	13,1
CEAM 210/2N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	12,2
CEAM 210/3N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	12
CEAM 210/4N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,3
CEAM 210/5N	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	25,9
CEAM 370/1N	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15
CEAM 370/2N	2"	1 ^{1/4} "	1,5	2	12
CEAM 370/3N	2"	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	25,7

CEAM N-V Roscadas en acero inoxidable 316, juntas FPM

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEAM 70/3N V	1 ^{1/4} "	1"	0,37	0,5	10
CEAM 70/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	7
CEAM 80/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,75	1	12,8
CEAM 120/3N V	1 ^{1/4} "	1"	0,55	0,8	11,7
CEAM 120/5N V	1 ^{1/4} "	1"	0,9	1,2	12,7
CEAM 210/2N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	0,75	1	12,2
CEAM 210/3N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	12,8
CEAM 210/4N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,5	2	17,3
CEAM 210/5N V	1 ^{1/2} "	1 ^{1/4} "	1,85	2,5	21,6
CEAM 370/1N V	2"	1 ^{1/4} "	1,1	1,5	15,7



CEA

LOWARA

CEA-N Roscadas en acero inoxidable 316

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3N	1"1/4	1"	0,37	0,5	9
CEA 70/5N	1"1/4	1"	0,55	0,8	11,2
CEA 80/5N	1"1/4	1"	0,75	1	14
CEA 120/3N	1"1/4	1"	0,55	0,8	11
CEA 120/5N	1"1/4	1"	0,9	1,2	15
CEA 210/2N	1"1/2	1"1/4	0,75	1	14
CEA 210/3N	1"1/2	1"1/4	1,1	1,5	14
CEA 210/4N	1"1/2	1"1/4	1,5	2	18
CEA 210/5N	1"1/2	1"1/4	1,85	2,5	22
CEA 370/1N	2"	1"1/4	1,1	1,5	16
CEA 370/2N	2"	1"1/4	1,5	2	17,3
CEA 370/3N	2"	1"1/4	1,85	2,5	22,7
CEA 370/5N	2"	1"1/4	3	4	25,1

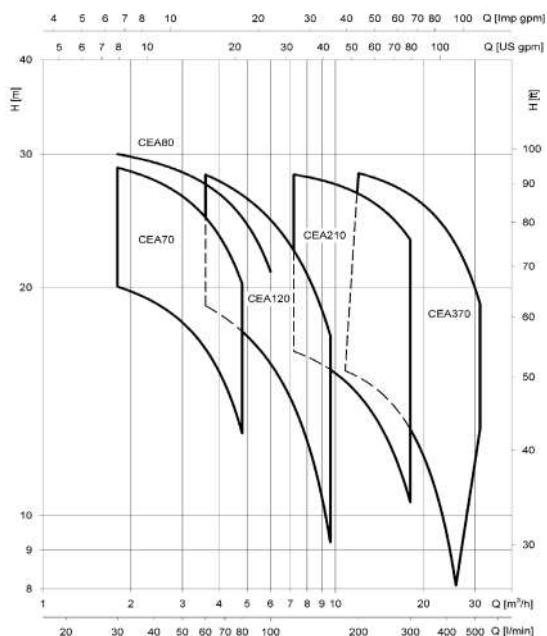
CEAM N-V Roscadas en acero inoxidable 316 juntas FPM

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CEA 70/3N V	1"1/4	1"	0,37	0,5	11
CEA 70/5N V	1"1/4	1"	0,55	0,8	11,3
CEA 80/5N V	1"1/4	1"	0,75	1	14
CEA 120/3N V	1"1/4	1"	0,55	0,8	11,1
CEA 120/5N V	1"1/4	1"	0,9	1,2	15
CEA 210/2N V	1"1/2	1"1/4	0,75	1	15
CEA 210/3N V	1"1/2	1"1/4	1,1	1,5	15
CEA 210/4N V	1"1/2	1"1/4	1,5	2	11
CEA 210/5N V	1"1/2	1"1/4	1,85	2,5	22
CEA 370/1N V	2"	1"1/4	1,1	1,5	15,6
CEA 370/3N V	2"	1"1/4	1,85	2,5	22,5
CEA 370/5N	2"	1"1/4	3	4	25,2

CEF Roscadas en acero inoxidable

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia	
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]
CEF 70/05	1"1/4	1"	0,55	0,75
CEF 80/07	1"1/4	1"	0,75	1,1
CEF 120/05	1"1/4	1"	0,55	0,75
CEF 120/09	1"1/4	1"	0,9	1,2
CEF 210/07	1"1/4	1"1/4	0,75	1,1
CEF 210/11	2"	1"1/4	1,1	1,5
CEF 370/11	2"	1"1/4	1,1	1,5

Curvas de funcionamiento



BOMBAS LOWARA

LOWARA

CO

Bombas centrífugas horizontales en inox con impulsor abierto



Aplicaciones

Bombeo de líquido refrigerante para máquinas; Equipos y sistemas de lavado en la industria alimentaria; Plantas para la circulación y transferencia de líquidos moderadamente viscosos, con baja agresividad química; Lavavajillas Industriales; Lavado industrial; Industria en general; Tratamiento de agua.

Materiales

Carcasa de la bomba: acero inox AISI 316L.

Impulsor: acero inoxidable.

Impulsor abierto con paso de sólidos: CO350 - 11 mm CO500 - 20 mm Soporte revestimiento del disco: acero inoxidable.

Sello mecánico: cerámica / carbono / FPM.

Versión K: carburo de silicio / carburo tungsteno / FPM.

Tapones de carga y descarga: acero inoxidable.

Motor

Motor IE3 para versiones trifásicas $\geq 0,75$ kW.

- Carcasa ALPAX - Protección: IP 55.

- Aislamiento clase F.

- 2 polos 50 Hz.

- Monofásica 230 V o Trifásica 400 V.

- Protección térmica incorporada en la versión monofásica.

Límites utilización

Caudal: hasta 54 m³/h.

Altura manométrica: hasta 24 m.

Temperatura del líquido bombeado: de -10°C a +120°C.

Presión máxima de funcionamiento: 8 bares

Potencia de 0.37 a 3 kW.



Código identificación CO-CO(M)

CO	M	350	/ 15	6	K
Referencia serie	M-monofásica Sin indicación- Trifásica	Caudal en l/min	Potencia motor (KW x 10)	6-60 Hz Vacío- 50 Hz	cierre mecánico carburo silicio/ tungsteno

Modelo	Potencia		m ³ /h	m.c.a																		
	[KW]	[HP]		0	6,0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54	
CO(M) 350/03	0,37	0,5		9,5	6,8	6,3	5,5	4,8	4,1	3,4	3											
CO(M) 350/05	0,55	0,75		12	9,2	8,8	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4										
CO(M) 350/07	0,75	1		13,7	11,2	10,8	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8	5,3									
CO(M) 350/09	0,9	1,2		15,7	12,7	12,2	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	6,6	5,9								
CO(M) 350/11	1,1	1,5		17,3	14,3	13,8	12,9	12	11,2	10,5	10,1	9,1	8,6	8	6,8							
CO(M) 350/15	1,5	2		20,3	16,9	16,4	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10,6	10	8,7	7,2						
CO(M) 500/15	1,5	2		16				13,4	12,8	12,3	12	11,3	10,9	10,5	9,8	9	7,4	6,6	5,8			
CO(M) 500/22	2,2	3		19,3				17,3	16,7	16,2	15,9	15,2	14,9	14,5	13,7	13	11,3	10,4	9,6	7,7		
CO 500/30	3	4		24,1				20,9	20,3	19,7	19,3	18,5	18,1	17,7	16,9	16	14,3	13,5	12,6	10,8	9	

CO - Versiones estándar (2900 r.p.m)

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	Kg
COM 350/03	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,37	0,5	10
COM 350/05	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,55	0,75	11,9
COM 350/07	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,75	1,1	12,6
COM 350/09	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,9	1,2	13,2
COM 350/11	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	1,1	1,5	14,5
COM 350/15	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	1,5	2	16,2
COM 500/15	2"	1 ^{1/2}	1,5	2	16,2
COM 500/22	2"	1 ^{1/2}	2,2	3	20

CO - Versiones estándar (2900 r.p.m)

Modelo (3x 230/400)	Conexión		Potencia		Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	Kg
CO 350/03	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,37	0,5	10
CO 350/05	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,55	0,75	11,9
CO 350/07	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,75	1,1	15,5
CO 350/09	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	0,9	1,2	15,5
CO 350/11	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	1,1	1,5	17
CO 350/15	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	1,5	2	21
CO 500/15	2"	1 ^{1/2}	1,5	2	21
CO 500/22	2"	1 ^{1/2}	2,2	3	23
CO 500/30	2"	1 ^{1/2}	3	4	25

BOMBAS LOWARA

LOWARA

CO



COK - Cierre mecánico de carburo de silicio/
Carburo de tungsteno / FPM (2900 r.p.m)

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
COM 350/03K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,37	0,5	10
COM 350/05K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,55	0,8	11,9
COM 350/07K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,75	1	12,6
COM 350/09K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,9	1,2	13,2
COM 350/11K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	1,1	1,5	14,5
COM 350/15K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	1,5	2	16,2
COM 500/15K	2"	1 ⁿ /2	1,5	2	16,2
COM 500/22K	2"	1 ⁿ /2	2,2	3	20

COK - Cierre mecánico de carburo de silicio/
Carburo de tungsteno / FPM (2900 r.p.m)

Modelo (3x 230/400)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CO 350/03K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,37	0,5	10
CO 350/05K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,55	0,8	11,9
CO 350/07K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,75	1	15,5
CO 350/09K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,9	1,2	15,5
CO 350/11K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	1,1	1,5	17
CO 350/15K	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	1,5	2	21
CO 500/15K	2"	1 ⁿ /2	1,5	2	21
CO 500/22K	2"	1 ⁿ /2	2,2	3	23
CO 500/30K	2"	1 ⁿ /2	3	4	25

COK - Cierre mecánico de carburo de silicio/
Carburo de tungsteno / FPM (1450 r.p.m)

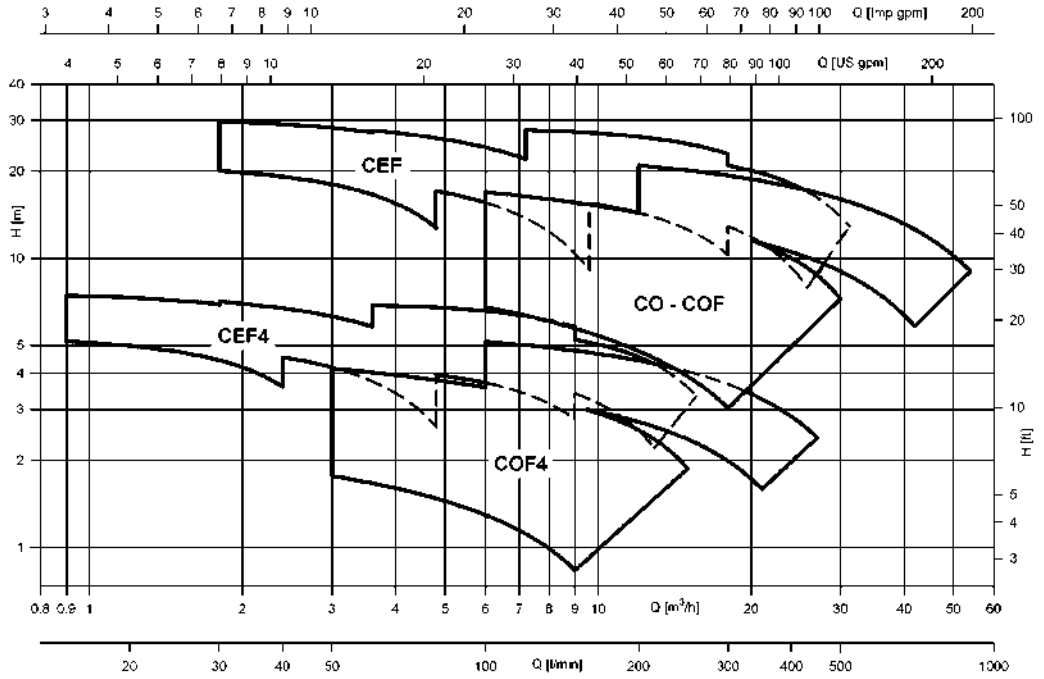
Modelo (3x 230/400)	Conexión		Potencia		Peso Kg
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	
CO4 350/02K	1 ⁿ /2		0,25	0,4	10
CO4 350/03K	2"		0,37	0,5	13

COF Roscadas en acero inoxidable
con impulsor abierto

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia	
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]
COF 350/05	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,55	0,75
COF 350/07	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,75	1,1
COF 350/09	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	0,9	1,2
COF 350/11	1 ⁿ /2	1 ⁿ /4	1,1	1,5



Curvas de funcionamiento



BOMBAS LOWARA

LOWARA

SHO

Bombas centrifugas en acero inox AISI 316 con impulsor abierto



Aplicaciones

Lavadoras industriales; Lavado de piezas metálicas; Lavadoras de drenaje; Lavavajillas de comunidades; Lavado en la industria alimentaria; Plantas para el teñido y la industria textil; Piscifactorías; Cabinas de pintura.

Materiales

Carcasa de la bomba: acero inoxidable AISI 316L.
Impulsor: abierto en acero inoxidable CF8M (316 moldeado).
Paso máximo de sólidos en suspensión:
- 20 mm para tamaños 25, 32/200
- 22 mm para tamaños 25, 32/125 - 160
- 30 mm para tamaños 40/125 - 160
- 40 mm para tamaños 50/125 - 160
Clase de aislamiento: F.
Índice de protección: IP 55.
Aspiración axial e impulsión radial.

Motor

Motores IE3 para todas las potencias.
Suministro: Trifásico 50 Hz.

Límites utilización

Caudal: hasta 56 m³/h.
Altura manométrica: hasta 50 m.
Temperatura del líquido bombeado:
de -10°C a +120°C.
Potencia: de 0,37 kW hasta 11 kW.

* Modelo de cierre mecánico doble "Back to back" para aplicaciones exigentes



SHO

LOWARA

Código identificación SHO

SHO	E	4	32	-200	/40	A
Referencia serie	E-monobloc eje prolongado S-acoplamiento rígido motor IEC D-acoplamiento rígido, motor IEC doble cierre mecánico	2- motor 2 polos 4- motor 4 polos	DN descarga (mm)	Diametro nominal impulsor (mm)	Potencia motor (kw x 10)	Impulsor radical

SHOE 2900 r.p.m. - Versión E

Modelo (3x 230/400 V)	Conexión		Potencia	Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	Kg
SHOE 25-125/11	50	25	1,10	22
SHOE 25-125/15	50	25	1,50	26
SHOE 25-125/22	50	25	2,20	33
SHOE 25-160/30	50	25	3,00	35
SHOE 25-160/40	50	25	4,00	44
SHOE 25-160/55	50	25	5,50	56
SHOE 25-200/30	50	25	3,00	45
SHOE 25-200/40	50	25	4,00	49
SHOE 25-200/55	50	25	5,50	58
SHOE 32-125/11	50	32	3,00	29
SHOE 32-125/15	50	32	4,00	26
SHOE 32-125/22	50	32	5,50	31
SHOE 32-160/30	50	32	1,10	32
SHOE 32-160/40	50	32	1,50	46
SHOE 32-160/55	50	32	2,20	62
SHOE 32-200/30	50	32	3,00	42
SHOE 32-200/40	50	32	4,00	48
SHOE 32-200/55	50	32	5,50	57
SHOE 40-125/15	65	40	1,50	26
SHOE 40-125/22	65	40	2,20	30
SHOE 40-125/30	65	40	3,00	32
SHOE 40-160/40	65	40	4,00	46
SHOE 40-160/55	65	40	5,50	54
SHOE 40-160/75	65	40	7,50	76
SHOE 50-125/55	65	50	5,50	54
SHOE 50-125/75	65	50	7,50	82
SHOE 50-160/92	65	50	9,20	87
SHOE 50-160/110	65	50	11,00	52

SHOE4 1450 r.p.m. - Versión E

Modelo (3x 230/400 V)	Conexión		Potencia	Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	Kg
SHOE4 25-125/03	50	25	0,37	19
SHOE4 25-160/03	50	25	0,37	23
SHOE4 25-160/05	50	25	0,55	25
SHOE4 25-160/07	50	25	0,75	26
SHOE4 25-200/07	50	25	0,70	29
SHOE4 32-125/03	50	32	0,37	19
SHOE4 32-160/03	50	32	0,37	23
SHOE4 32-160/05	50	32	0,55	25
SHOE4 32 160/07	50	32	0,75	26
SHOE4 32 200/07	50	32	0,75	29
SHOE4 40-125/03	65	40	0,37	21
SHOE4 40-160/05	65	40	0,55	26
SHOE4 40 160/07	65	40	0,75	26
SHOE4 40-160/11	65	40	1,10	31
SHOE4 50-125/07	65	50	0,75	27
SHOE4 50-125/11	65	50	1,10	34
SHOE4 50-160/11	65	50	1,10	35
SHOE4 50-160/15	65	50	1,50	38

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SHO



SHOS 2900 r.p.m. - Versión S

Modelo (3x 230/400 V)	Conexión		Potencia	Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	Kg
SHOS 25-125/11	50	25	1,10	27
SHOS 25-125/15	50	25	1,50	31
SHOS 25-125/22	50	25	2,20	33
SHOS 25-160/30	50	25	3,00	42
SHOS 25-160/40	50	25	4,00	47
SHOS 25-160/55	50	25	5,50	60
SHOS 25-200/30	50	25	3,00	44
SHOS 25-200/40	50	25	4,00	50
SHOS 25-200/55	50	25	5,50	63
SHOS 32-125/11	50	32	1,10	27
SHOS 32-125/15	50	32	1,50	31
SHOS 32-125/22	50	32	2,20	33
SHOS 32-160/30	50	32	3,00	42
SHOS 32-160/40	50	32	4,00	47
SHOS 32-160/55	50	32	5,50	60
SHOS 32-200/30	50	32	3,00	44
SHOS 32-200/40	50	32	4,00	50
SHOS 32-200/55	50	32	5,50	63
SHOS 40-125/15	65	40	1,50	32
SHOS 40-125/22	65	40	2,20	34
SHOS 40-125/30	65	40	3,00	40
SHOS 40-160/40	65	40	4,00	48
SHOS 40-160/55	65	40	5,50	61
SHOS 40-160/75	65	40	7,50	79
SHOS 50-125/55	65	50	5,50	61
SHOS 50-125/75	65	50	7,50	79
SHOS 50-160/110A	65	50	9,20	117
SHOS 50-160/110	65	50	11,00	117

SHOS4 1450 r.p.m. - Versión S

Modelo (3x 230/400 V)	Conexión		Potencia	Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	Kg
SHOS4 25-125/03	50	25	0,37	24
SHOS4 25-160/03	50	25	0,37	27
SHOS4 25-160/05	50	25	0,55	27
SHOS4 25-160/07	50	25	0,75	28
SHOS4 32-125/03	50	32	0,37	24
SHOS4 32-160/03	50	32	0,37	27
SHOS4 32-160/05	50	32	0,55	27
SHOS4 32 160/07	50	32	0,75	28
SHOS4 32 200/07	50	32	0,75	32
SHOS4 40-125/03	65	40	0,37	25
SHOS4 40-160/05	65	40	0,55	29
SHOS4 40 160/07	65	40	0,75	30
SHOS4 40-160/11	65	40	1,10	37
SHOS4 50-125/07	65	50	0,75	30
SHOS4 50-125/11	65	50	1,10	38
SHOS4 50-160/11	65	50	1,10	39



SHO

LOWARA

SHOD 2900 r.p.m. - Versión D

Modelo (3x 230/400 V)	Conexión		Potencia	Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	Kg
SHOD 25-125/11	50	25	1,10	29
SHOD 25-125/15	50	25	1,50	33
SHOD 25-125/22	50	25	2,20	35
SHOD 25-160/30	50	25	3,00	44
SHOD 25-160/40	50	25	4,00	49
SHOD 25-160/55	50	25	5,50	61
SHOD 25-200/30	50	25	3,00	46
SHOD 25-200/40	50	25	4,00	52
SHOD 25-200/55	50	25	5,50	65
SHOD 32-125/11	50	32	1,10	29
SHOD 32-125/15	50	32	1,50	33
SHOD 32-125/22	50	33	2,20	35
SHOD 32-160/30	50	32	3,00	44
SHOD 32-160/40	50	32	4,00	49
SHOD 32-160/55	50	32	5,50	61
SHOD32-200/30	50	32	3,00	46
SHOD 32-200/40	50	32	4,00	52
SHOD 32-200/55	50	32	5,50	65
SHOD 40-125/15	65	40	1,50	33
SHOD 40-125/22	65	40	2,20	35
SHOD 40-125/30	65	40	3,00	41
SHOD 40-160/40	65	40	4,00	51
SHOD 40-160/55	65	40	5,50	65
SHOD 40-160/75	65	40	7,50	82
SHOD 50-125/55	65	50	5,50	65
SHOD 50-125/75	65	50	7,50	83
SHOD 50-160/92	65	50	9,20	120
SHOD 50-160/110	65	50	11,00	120

SHOD4 1450 r.p.m. - Versión D

Modelo (3x 230/400 V)	Conexión		Potencia	Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	Kg
SHOD4 25-125/03	50	25	0,37	26
SHOD4 25-160/03	50	25	0,37	29
SHOD4 25-160/05	50	25	0,55	29
SHOD4 25-160/07	50	25	0,75	30
SHOD4 25-200/07	50	25	0,75	33
SHOD4 32-125/03	50	32	0,37	26
SHOD4 32-160/03	50	32	0,37	29
SHOD4 32-160/05	50	32	0,55	29
SHOD4 32 160/07	50	32	0,75	30
SHOD4 32 200/07	50	32	0,75	33
SHOD4 40-125/03	65	40	0,37	26
SHOD4 40-160/05	65	40	0,55	29
SHOD4 40 160/07	65	40	0,75	30
SHOD4 40-160/11	65	40	1,10	38
SHOD4 50-125/07	65	50	0,75	31
SHOD4 50-125/11	65	50	1,10	38
SHOD4 50-160/11	65	50	1,10	39
SHOD4 50-160/15	65	50	1,50	41

Modelo	Dimensiones	PN
Contra-bridás en Inox 316 o en acero galvanizado		
Contra-bridás DN 25	1 x DN 25/Rp 1 + 1 x DN 50/Rp 2	16
Contra-bridás DN 32	1 x DN 32/Rp 1 1/4 + 1 x DN 50/Rp 2	16
Contra-bridás DN 40	1 x DN 40/Rp 1 1/2 + 1X DN 65/Rp 2 1/2	16
Contra-bridás DN 50	1 x DN 50/Rp 2 + 1X DN 65/Rp 2 1/2	16

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SHO



Modelo	Potencia		m³/h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	
	[KW]	[HP]																
SHOE 25-125/11	1,1	1,5	m.c.a	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8									
SHOE 25-125/15	1,5	2		17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4							
SHOE 25-125/22	2,2	3		22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,1	16,8	16,3	15,7					
SHOE 25-160/30	3	4		29,3	28,3	27	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9							
SHOE 25-160/40	4	5,5		36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6						
SHOE 25-160/55	5,5	7,5		44,8	4,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5					
SHOE 25-200/30	3	4		32,6	31,4	0,4	29,2	27,6	26,5									
SHOE 25-200/40	4	5,5		40,7	40	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2								
SHOE 25-200/55	5,5	7,5		49,3	8,9	48,2	47,2	45,9	45	44,6	44,1							
SHOE 32-125/11	1,1	1,5		14	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6									
SHOE 32-125/15	1,5	2		17,6	16	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13							
SHOE 32-125/22	2,2	3		22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19	18,7	18,4	18,1					
SHOE 32-160/30	3	4		29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25	24,6							
SHOE 32-160/40	4	5,5		36,8	36,4	36	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5						
SHOE 32-160/55	5,5	7,5		44,7	44,7	44,5	44	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5					
SHOE 32-200/30	3	4		32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27									
SHOE 32-200/40	4	5,5		40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1								
SHOE 32-200/55	5,5	7,5		49,5	49	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45							
SHOE 40-125/15	1,5	2		14		13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2					
SHOE 40-125/22	2,2	3		18		17	17,3	16,8	16,4	16,2	16	15,9	15,7	14,3				
SHOE 40-125/30	3	4		20,9		19,9	19,5	19	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9			
SHOE 40-160/40	4	5,5		31,3		30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6				
SHOE 40-160/55	5,5	7,5		38,7		38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33		
SHOE 40-160/75	7,5	10		42		42,8	42,4	42	41,6	41,4	41,2	41	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6	
SHOE 50-125/55	5,5	7,5		29,7				29,3	29,1	29	28,9	28,8	28,7	28	27,6	27,5	27,2	
SHOE 50-125/75	7,5	10	32				31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30	29,7		
SHOE 50-160/92	9,2	12,5	41,9										40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	
SHOE 50-160/110	11	15	45,1										43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	



SHO

LOWARA

	40	48	57	Peso Kg
				22
				22
				22
				22
				22
				22
				22
				20
				20
				20
				22
				22
				22
				22
				22
				22
				20
				20
				20
				30
				30
				30
				30
				30
				30
				30
				40
	26,7			40
	29,2	28,2		40
	37,7	36,6		30
	40,5	39,4	38,4	30

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SHO



Modelo	Potencia		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	33	36	39	42		
	[KW]	[HP]																	
SHOE 4 25-125/03	0,37	0,50		4,2	4	3,4	2,4	1,1											
SHOE 4 25-160/03	0,37	0,50		6,1		5,6	5	4,2	3,3	2,2									
SHOE 4 25-160/05	0,55	0,75		7,8		7,3	6,7	6	5,1	4,1									
SHOE 4 25-160/07	0,75	1,00		9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8								
SHOE 4 25-200/07	0,75	1,00		12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1										
SHOE 4 32-125/03	0,37	0,50		4,2		3,8	3,4	2,9	2,3										
SHOE 4 32-160/03	0,37	0,50		6,2		5,7	5,2	4,7	4	3,3									
SHOE 4 32-160/05	0,55	0,75		7,8		7,5	7	6,5	6	5,3									
SHOE 4 32-160/07	0,75	1,00		9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4								
SHOE 4 32-200/07	0,75	1,00		12		11,5	11	10,2	9,3										
SHOE 4 40-125/03	0,37	0,50		3,7			3,3	3	2,6	2,2	1,8	1,4							
SHOE 4 40-160/05	0,55	0,75		5,9			5,4	5,1	4	4,2	3,7	3,2	2	1,4					
SHOE 4 40-160/07	0,75	1,00		7,5			7	6,7	6,3	6	5,5	5,1	4	3,4	2,8				
SHOE 4 40-160/11	1,10	1,50		9,3			8,9	8,7	8,3	8	7,6	7,3	6,4	5,9	5,4	4,8			
SHOE 4 50-125/07	0,75	1,00		5,4					4,9	4,7	4,4	4	3,3	3	2,6	2,3	1,9		
SHOE 4 50-125/11	1,10	1,50		6,5					6,2	6,1	5,8	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3		
SHOE 4 50-160/11	1,10	1,50		7,4					6,9	6,7	6,4	6,1	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9		
SHOE 4 40-160/15	1,50	2,00		9,2					8,6	8,4	8,2	8	7,5	7,2	7	6,7	6,4		
SHOE 40-125/15	1,50	2,00		14		13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2						
SHOE 40-125/22	2,20	3,00		18,6		17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16	15,9	15,7	14,3					
SHOE 40-125/30	3,00	4,00		20,9		19,9	19,5	19	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9				
SHOE 40-160/40	4,00	5,50		31,3		30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6					
SHOE 40-160/55	5,50	7,50		38,7		38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33			
SHOE 40-160/75	7,50	10		42,9		42,8	42,4	42	41	41,4	41,2	41	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6		
SHOE 50-125/55	5,50	7,50		29,7				29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28	27,6	27,5	27,2		
SHOE 50-125/75	7,50	10		32				31	31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30,0	29,7		
SHOE 50-160/92	9,20	12,5		41,9									40,4	39,3	38,8	38,8	38,3		
SHOE 50-160/110	11	15		45,1									43,2	42,2	41,6	41,6	41,1		

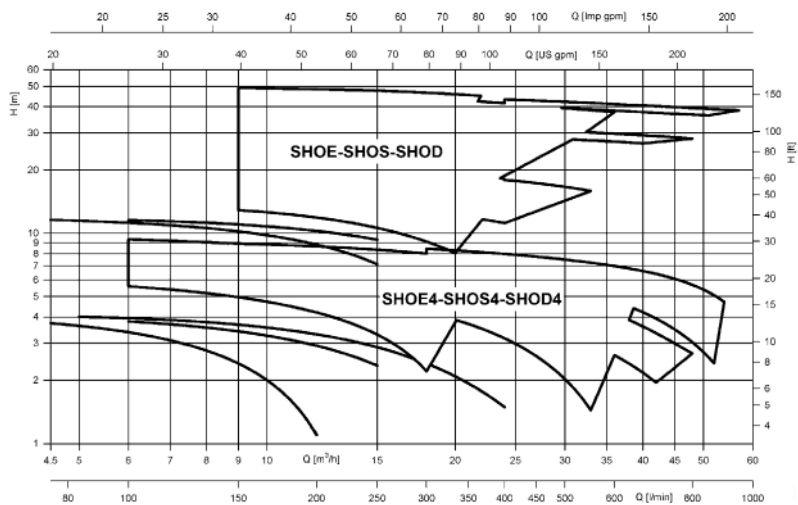


SHO

LOWARA

	48	52	54	Peso Kg
				22
				22
				22
				22
				20
				22
				22
				22
				20
				30
				30
				30
				30
				30
				40
				40
	2,7			40
	3	2,4		40
	5,7	5,1	4,7	40
				30
				30
				30
				30
				30
				30
	26,7			40
	29,2	28,2		40
	37,7	36,6		30
	40,5	39,4	38,4	30

Curvas de funcionamiento



BOMBAS LOWARA

LOWARA

DOC + KIT SOS

Bombas sumergibles resistentes a la corrosión y compactas



Aplicaciones

Vaciado de pozos residenciales; Tanques de agua de lluvia o drenaje de lavanderías; Riego de jardines y césped; Drenaje de emergencia de garajes, inundaciones de sótanos; Trasiego de agua de tanques, cisternas y piscinas, fuentes y exhibiciones de agua.

Equipamiento

Sistema de cierre LAB-LIP SEAL SYSTEM: El motor eléctrico está protegido por tres retenes. Para evitar daños se ha previsto un sistema de contrapaletas de los rodetes que mantiene las partículas sólidas lejos del sello mecánico, junto con un Laberinto doble y un VRing en el eje.

Motor

Protección del motor: IP 68 . Aislamiento B.

Versiones

-Monofásica: 220 V, 50 Hz con protección incorporada contra la sobrecarga. Flotador preinstalado (sin flotador como versión SG).

Condensador incorporado.

-Trifásica: 380-415 V, 50 Hz.

Límites de utilización

Máxima profundidad de inmersión: 5 metros.

Nivel mínimo del líquido bombeado: Bajo petición disponible un «dispositivo para baja aspiración» que permite agotar el agua hasta 3 mm para DOC3 y DOC7.

Paso de sólidos:

DOC 3 y DOC7 10 mm.

DOC 7 VX 20 mm.

Temperatura del líquido bombeado hasta 40°C con bomba sumergida parcialmente.

*SOS KIT

El SOS Kit de Lowara proporciona una solución rápida y fácil en caso de sótanos inundados, garajes y edificios residenciales. El kit se compone de una bomba de drenaje de acero inoxidable DO3 eléctrica y una manguera flexible de 6 metros de largo completa con acoplamiento rápido, todo dentro de una caja de plástico que se puede utilizar para almacenar el kit en un estante cuando no está en uso, o como un colador durante la operación.



Modelos	F	D
DOC3	245	155
DOC3 GT	245	155
DOC7 (T)	285	155
DOC7 (T) GT	285	155
DOC7 VX	310	175

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba, rejilla de aspiración, asa, soporte superoort impulsor	NORYL
Camisa exterior, caja motor, tapa inferior, tornillos y tirantes	AISI 304
Prolongación eje motor	AISI 416
Elastómetro	Caucho nitrílico (NBR)

Modelo monofásico	DNI	Potencia kw	Peso kg	m ³ /h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
DOC3SG/A	1 1/4	0,33	4	m.c.a	6,3	5,7	5	4,1	2,8				
DOC3/A (con boya)	1 1/4	0,33	4		6,3	5,7	5	4,1	2,8				
DOC3/A GT	1 1/4	0,33	4		6,3	5,7	5	4,1	2,8				
DOC7SG/A		0,75	6		10,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	5,3	3,7
DOC7/A (con boya)	1 1/4	0,75	6		10,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	5,3	3,7
DOC7VXSG/A	1 1/4	0,75	6		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		
DOC7VX/A (con boya)	1 1/4	0,75	6		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		
DOC7/A GT	1 1/4	0,75	6		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		
DOC7VX/A GT	1 1/4	0,75	6		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		

Modelo trifásico	DNI	Potencia kw	Peso kg	m ³ /h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
DOC7T/A	1 1/4	0,55	6	m.c.a	10,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	5,3	3,7
DOC7VXT/A	1 1/4	0,55	6		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		

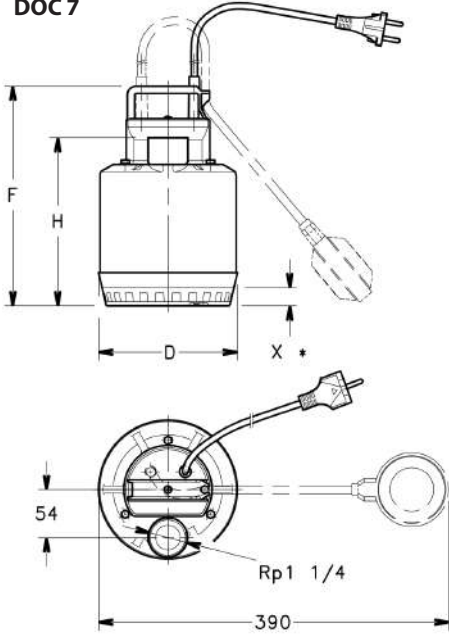
BOMBAS LOWARA

LOWARA

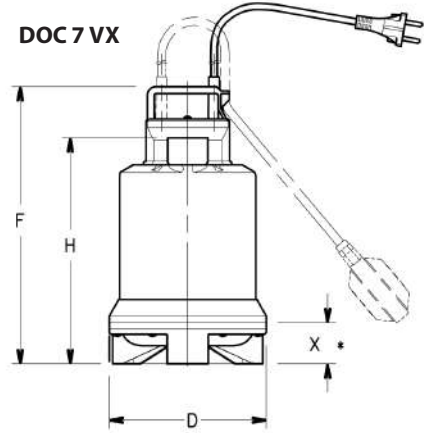
DOC + KIT SOS



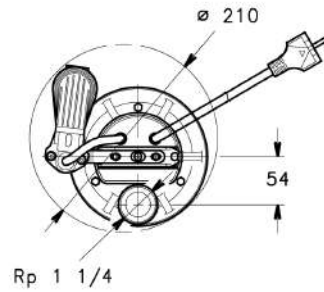
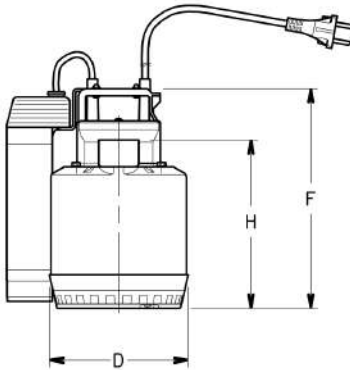
DOC 3
DOC 7



DOC 7 VX

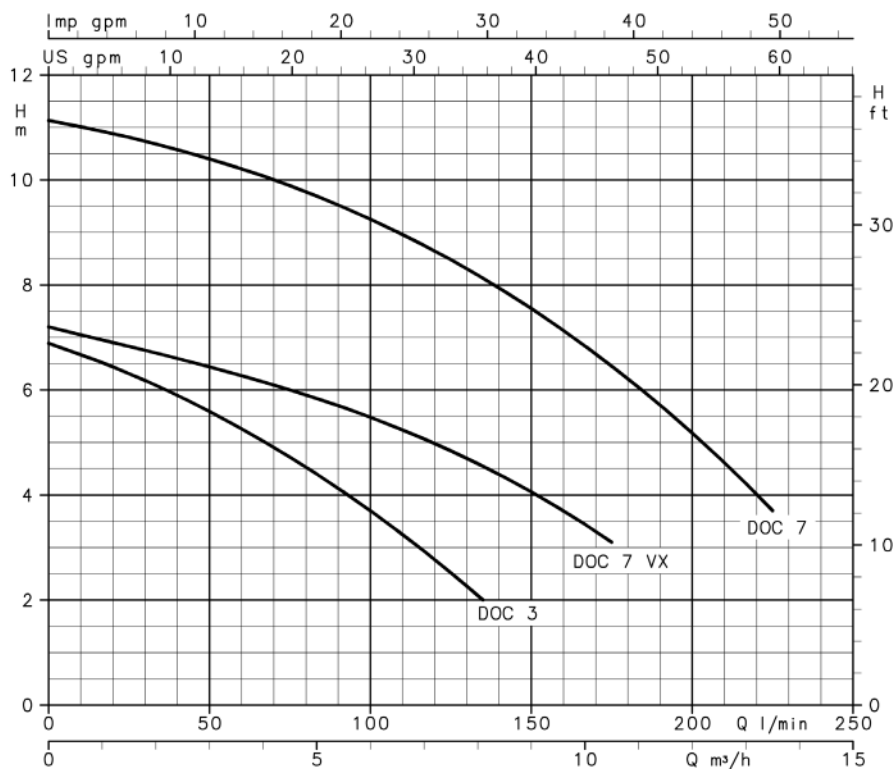


DOC 3 GT
DOC 7 GT





Curvas de funcionamiento



BOMBAS LOWARA

LOWARA

DIWA

Bombas sumergibles para aguas sucias realizada en AISI 304



Aplicaciones

Drenaje de sótanos, garajes, sótanos; Drenaje de las obras de construcción; Vaciado de tanques y depósitos; Riego de jardines y césped; Bombeo de aguas residuales domésticas, como lavadoras, duchas, fregaderos; El vaciado de los depósitos industriales y aplicaciones ecológicas.

Equipamiento

Plato difusor revestido de poliuretano para asegurar la máxima resistencia a la abrasión. Sistema de cierre. DRIVE-LUB SEAL SYSTEM: El motor eléctrico está protegido por un sistema de sellos múltiples con cámara de aceite. Un V-RING y un sello mecánico de carburo de silicio (muy resistente al desgaste y la abrasión) junto con un retén lubricado de forma constante por el sistema DRIVELUB constituyen una barrera muy eficaz contra las filtraciones.

Motor

Protección del motor: IP 68 . Aislamiento F.

Versiones

-Monofásica: 220-240 V, 50 Hz desde 0,55 a 1,1 kW con protección incorporada contra la sobrecarga. Flotador preinstalado (sin flotador como versión SG). Condensador incorporado (excepto DIWA11 con cuadro de mando sobre el cable).

-Trifásica: 380-415 V, 50 Hz. desde 0,55 a 1,5 kW.

Límites de utilización

Nivel mínimo del líquido bombeado: 25 mm.

Paso de sólidos: Hasta 8 mm.

Caudal: Hasta 25m³/h

10 metros de cable de alimentación de neopreno tipo HO7RN-F.

Temperatura del líquido bombeado hasta 50°C.



DIWA

LOWARA

Modelos	F	H	Kg
DIWA 5/ 05GT/ 05T	348	330	12/12/2011
DIWA 7/ 07GT/ 07T*	393/363*	375/345*	14,3/14,3/13
DIWA 11/ 11GT/ 11T	393	375	17/17/15
DIWA 15T	393	375	16,5

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba, caja motor, camisa exterior impulsor, prolongación del eje del motor, rejilla de aspiración, tornillos y pernos	NORYL
Plato difusor frontal	AISI 304 con elastómetro poliuretánico
Sello mecánico inferior	Carburo de silicio
Retén Superior, elastómeros	Caucho nitrílico (NBR)
Asa	AISI 304 con resinas poliuretánicas

Modelo monofásico	DNI	Potencia kw	m ³ /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
DIWA 05/B	1 1/2	0,55	m.c.a	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8				
DIWA 07/B	1 1/2	0,75		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9		
DIWA 11/B	1 1/2	1,1		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4	
DIWA 05/B SG	1 1/2	0,55		10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8				
DIWA 07/B SG	1 1/2	0,75		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9		
DIWA 11/B SG	1 1/2	1,1		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4	

Modelo trifásico	DNI	Potencia kw	m ³ /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
DIWA 05/B	1 1/2	0,55	m.c.a	10,8	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8				
DIWA 07/B	1 1/2	0,75		14	11,2	10,5	9,5	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9		
DIWA 11/B	1 1/2	1,1		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4	
DIWA 15T7B	1 1/2	1,5		20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3

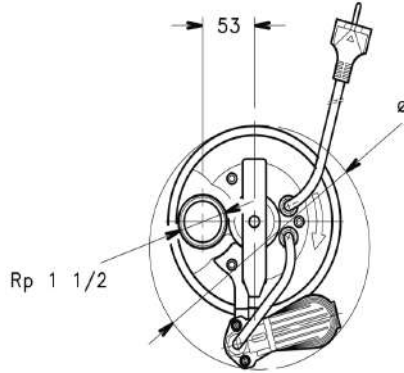
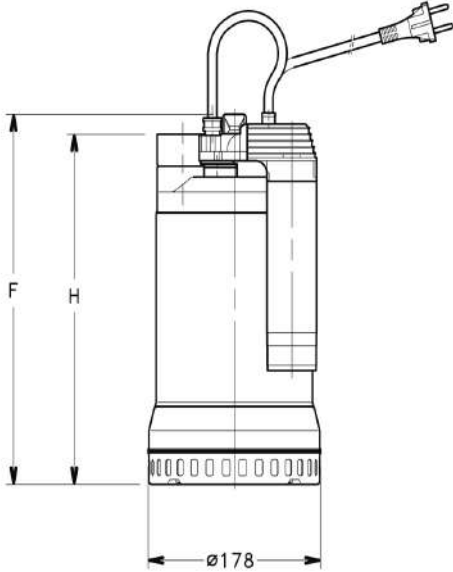
BOMBAS LOWARA

LOWARA

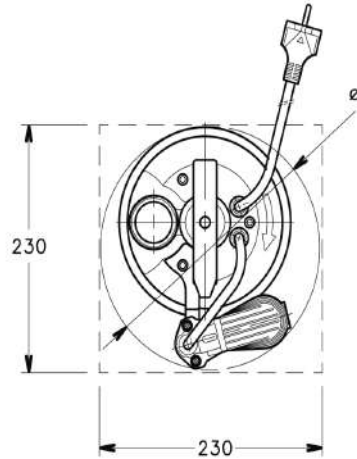
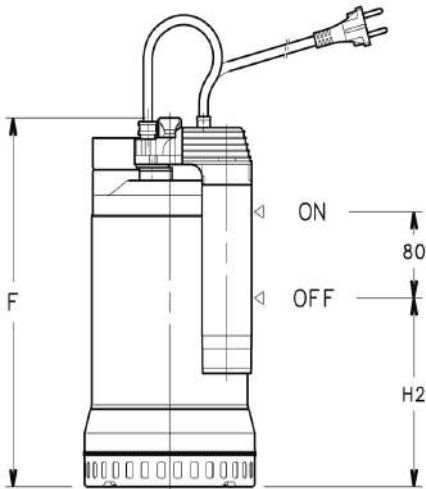
DIWA



DIWA



DIWA GT



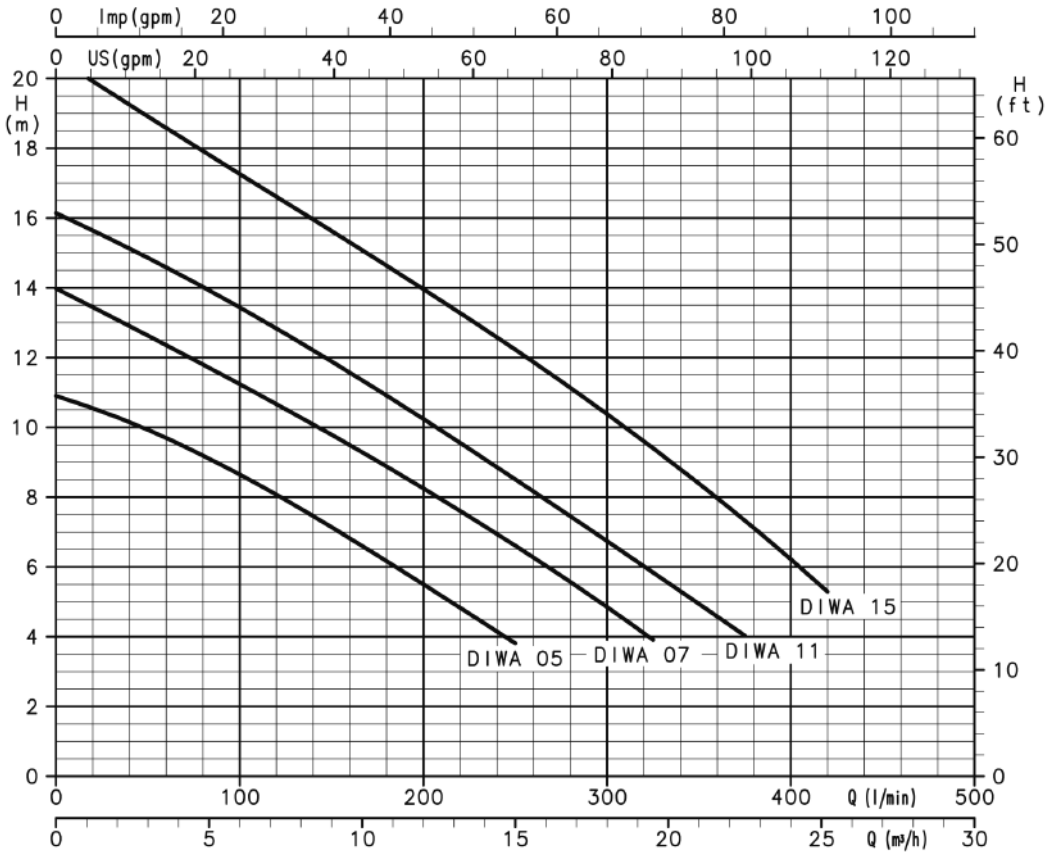


DIWA

LOWARA

Curvas de funcionamiento a 2850 rpm

DIWA



BOMBAS LOWARA

LOWARA

DOMO

Bombas sumergibles
para aguas cargadas**Aplicaciones**

Vaciado de tanques sépticos; Drenaje de sótanos y garajes; Fuentes, cascadas de agua; Bombeo de efluentes (modelo VX también soporta filamentos en suspensión)

Equipamiento

Cuerpo de bomba en acero inoxidable AISI 304. Disponibles con impulsor de dos canales o vortex para DOMO VX. Sistema de cierre DRIVE-LUB SEAL SYSTEM: El motor eléctrico está protegido por un sistema de sellos múltiples con cámara de aceite. Un V-RING y un sello mecánico de carburo de silicio (muy resistente al desgaste y la abrasión) junto con un retén lubricado de forma constante por el sistema DRIVELUB constituyen una barrera muy eficaz contra las filtraciones.

Motor

Protección IP 68, aislamiento Clase F (155°C) 2 polos - 50 Hz - Monofásica 230 V o Trifásica 400 V. Protección térmica integrada en versión monofásica.

Versiones:

-Monofásica: 220-240 V, 50 Hz desde 0,55 a 1,1 kW con protección incorporada contra la sobrecarga. Flotador preinstalado (sin flotador bajo petición). Condensador incorporado (excepto DOMO 15 con cuadro de mando sobre el cable).

-Trifásica: 380-415 V, 50 Hz, desde 0,55 a 1,5 kW.

Límites de utilización

Caudal: hasta 40 m³/h.

Altura manométrica: hasta 25 m.

Potencia: de 0,55 a 1,5 kW

Paso de sólidos: 35 mm (para DOMO 7 y 7VX) y 50 mm.

Máxima profundidad de inmersión: 5 m.

Temperatura del líquido bombeado: 35°C (bomba totalmente sumergida).



DOMO

LOWARA

Modelos	H	H1	C
DOMO 7/7VX	391	88	193
DOMO 10/10VX	468	111,5	198
DOMO 15/15VX	468	111,5	198
DOMO 20T/20VXT	468	111,5	198

Componentes	Materiales	
	DOMO 7 (VX)	DOMO 10-15-20 (VX)
Cuerpo bomba, caja motor, prolongación eje motor	AISI 304	
Impulsor	Nailon con fibra vidrio	AISI 304
Sello mecánico inferior	Carburo de silicio	
Retén superior, elastómeros	Caucho nitrílico (NBR)	
Asa	NAILON	

Modelo monofásico	DNI	Potencia kw	m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
DOMO 7/B	1" 1/2	0,55	m.c.a	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 10/B	2"	0,55		10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6	5,8	4,7	3,2		
DOMO 15/B	2"	0,75		12,7	11	10,2	9,5	8,8	8	7,8	6,6	5,2	3,6	
				0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27
DOMO 7VX/B	1" 1/2	1,1		9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2			
DOMO 10VX/B	2"	1,1		7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1	
DOMO 15VX/B	2"	0,55		9,1	8,8	8,6	8,3	8	7,8	7,5	7,1	6,5	4,1	3,7

Modelo trifásico	DNI	Potencia kw	m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
DOMO 7T/B	1" 1/2	0,55	m.c.a	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 10T/B	2"	0,75		10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6	5,8	4,7	3,2		
DOMO 15T/B	2"	1,1		12,7	11	10,2	9,5	8,8	8	7,8	6,6	5,2	3,6	
DOMO 20T/B	2"	1,5		14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2
				0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27
DOMO 7VXT/B	1" 1/2	0,55		9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2			
DOMO 10VXT/B	2"	0,75		7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1	
DOMO 15VXT/B	2"	1,1		9,1	8,8	8,6	8,3	8	7,8	7,5	7,1	6,5	4,1	3,7
DOMO 20VXT/B	2"	1,5		11	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7	6,1

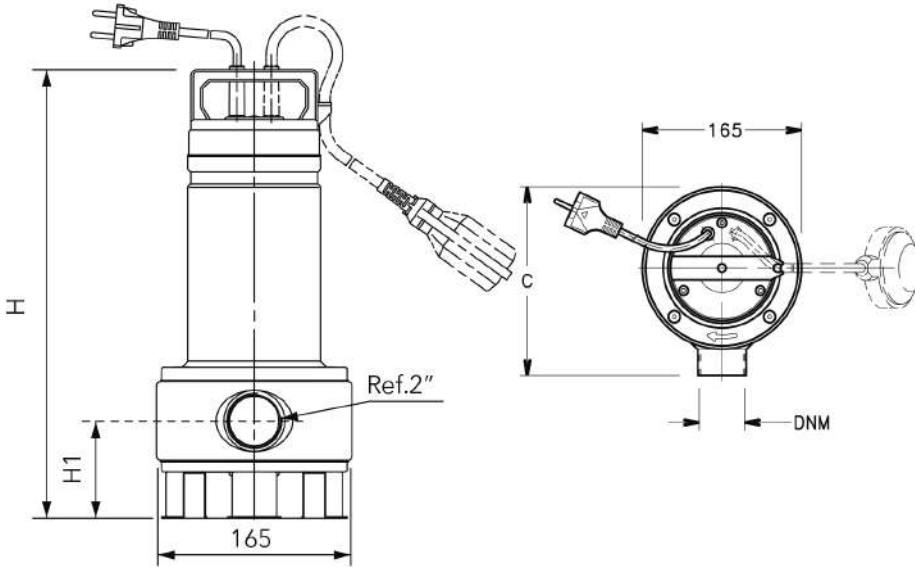
BOMBAS LOWARA

LOWARA

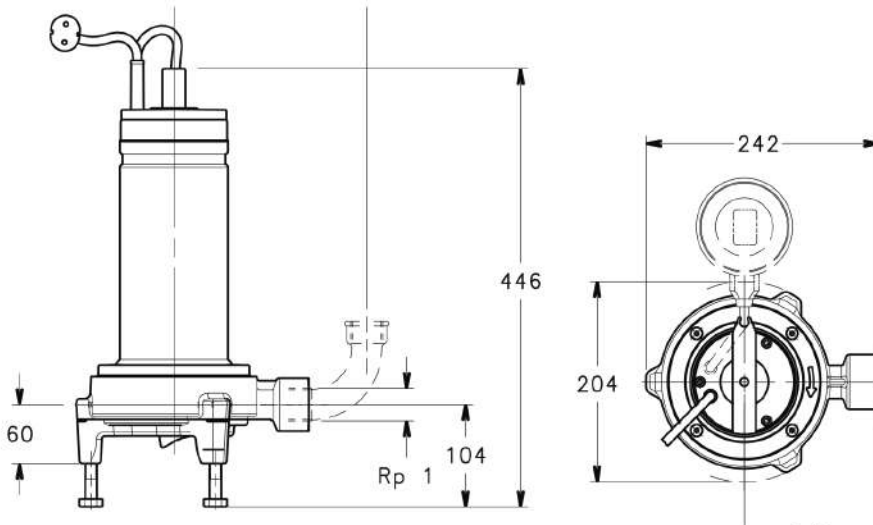
DOMO



DOMO



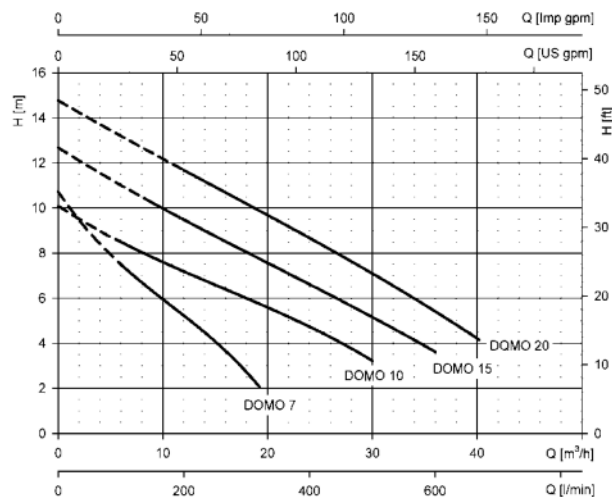
DOMO GT



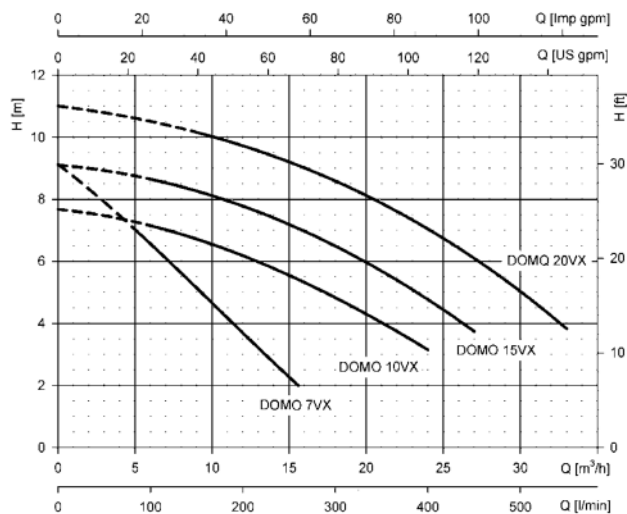


Curvas de funcionamiento

Impulsor dos canales



Impulsor vortex



BOMBAS LOWARA

LOWARA

DOMO GRI

Bombas sumergibles trituradoras para aguas cargadas



Aplicaciones

Elevación de aguas sucias de un tanque séptico (W.C.) e industriales (líquidos fuertemente agresivos y abrasivos); Drenaje de sótanos y garajes; Fuentes, cascadas de agua.

Equipamiento

Disponibles con impulsor de dos canales o vortex para DOMO VX.

Sistema de cierre DRIVE-LUB SEAL SYSTEM:

El motor eléctrico está protegido por un sistema de sellos múltiples con cámara de aceite. Un V-RING y un sello mecánico de carburo de silicio (muy resistente al desgaste y la abrasión) junto con un retén lubricado de forma constante por el sistema DRIVELUB constituyen una barrera muy eficaz contra las filtraciones.

Motor

Acero inoxidable 304.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F (155°C).

2 polos - 50 Hz - Monofásica 230 V o Trifásica 400 V

- Condensador y regulador de nivel integrado en monofásica.

Versiones:

-Monofásica: 220-240 V, 50 Hz desde 0,55 a 1,1 kW con protección incorporada contra la sobrecarga. Flotador preinstalado (sin flotador bajo petición). Condensador incorporado (excepto DOMO 15 con cuadro de mando sobre el cable).

-Trifásica: 380-415 V, 50 Hz, desde 0,55 a 1,5 kW.

Límites de utilización

Caudal: hasta 7 m³/h.

HMT: hasta 25 m.

Máxima profundidad de inmersión: 5 m.

Temperatura máxima del líquido bombeado: 35°C

Versión monofásica en versión estándar: con regulador de nivel.

Versión trifásica « SG »: sin regulador de nivel .

10 m de cable de alimentación de neopreno HO7RN-F.



Modelo monofásico	Características						
	Potencia kw	Puerto	Impulsor	Tensión	Q (l/min)	H(m)	Peso kg
DOMO GRI 11 (CON BOYA)	1,1	Rp 1	Grinder	1 x230	40/110	21/10	13
DOMO GRI 11 SG							

Modelo trifásico	Características						
	Potencia kw	Puerto	Impulsor	Tensión	Q (l/min)	H(m)	Peso kg
DOMO GRI 11T	1,1	Rp 1	Grinder	3 x 400	40/110	21/10	13
DOMO GRI 11T	1,1	Rp 1	Grinder	3 x 230	40/110	21/10	13

Modelo monofásico y trifásico	m³/h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
		DOMO GRI 11/11T	m.c.a	25	23,5	21,7	20,5	19,3	18	16,6	15	13,5
DOMO GRI 11 SG												

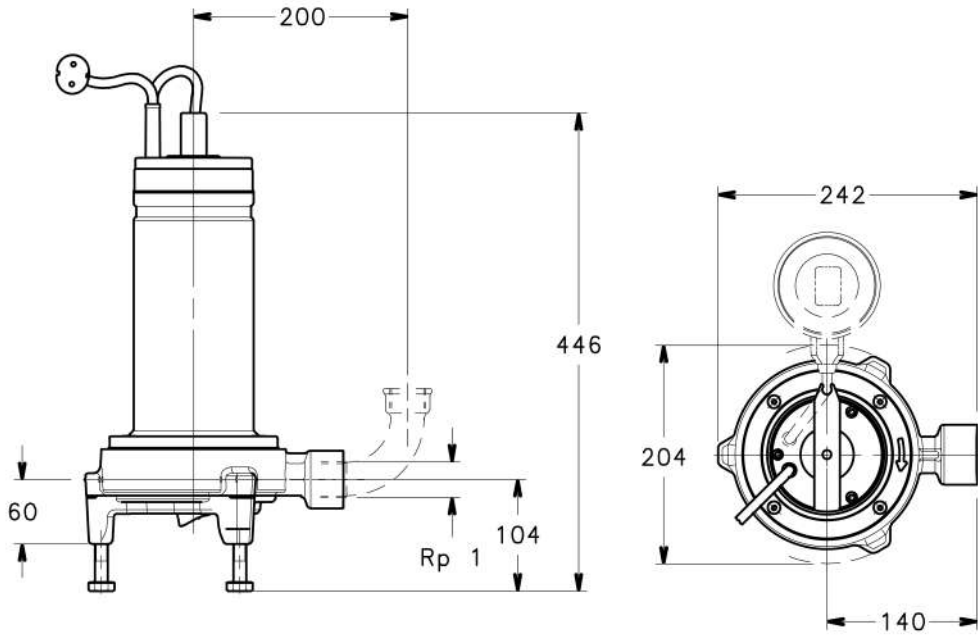
BOMBAS LOWARA

LOWARA

DOMO GRI



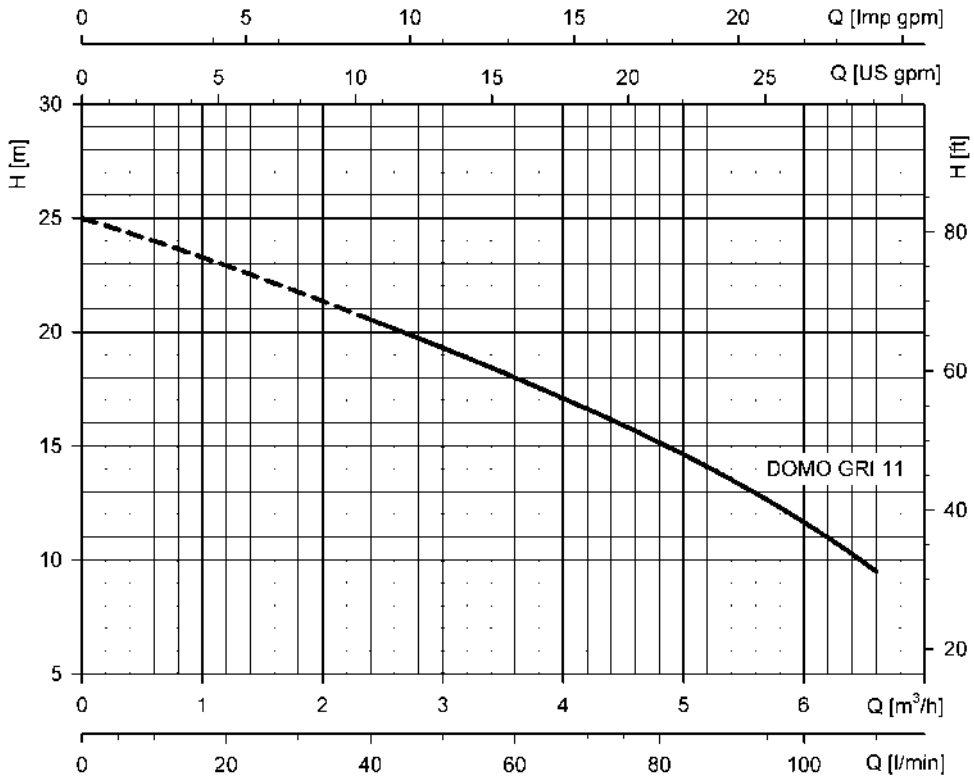
DOMO GRI





Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

DOMO GRI



BOMBAS LOWARA

LOWARA

DN

Bombas eléctricas para aguas limpias o ligeramente sucias



Aplicaciones

Riego con agua de lluvia desde tanques, zanjas, estanques y cursos de agua; Drenaje de excavaciones inundadas y terrenos pantanosos.

Equipamiento

Junta Mecánica protegida por arena 5 metros de cable H07RN-F cable (las versiones monofásicas vienen equipadas con un cuadro de control que envuelve el condensador + 1,5 m cable y enchufe). Disponibles versiones de 60 Hz bajo petición.

Motor

Versiones:

-Monofásica: 220-240 V, 50 Hz 2 polos.

-Trifásica: 220-240 V, 50 Hz.

380-415 V, 50 Hz, 2 polos.

Aislamiento Clase F (155°C).

Límites de utilización

Caudal: hasta 16,8 m³/h.

Altura manométrica:

hasta 22 m. Potencia nominal: 0,75 kW.

Paso de sólidos: hasta 50 mm.

Máxima profundidad de inmersión: 5 m

Temperatura del líquido bombeado:

50°C con la bomba totalmente sumergida

25°C con la bomba parcialmente sumergida.



DN

LOWARA

Modelo	C	H	H1	L	L1	W	W1	DNM	Peso (kg)
DNM110 -DN110	Ø 200	380	81	223	209	95	81	18,5	18,5
DNM115 -DN115	Ø 200	380	81	223	209	95	81	18,5	18,5
DNM120 -DN120	Ø 200	380	81	223	209	95	81	19,5	19,5

Componentes	Materiales	Normativa estándar	
		Europa	USA
Cuerpo de la bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
Impulsor	Acero + Goma de Nitrilo XNBR	EN 1561-GJL-200(JL1030)	
Brida de desgaste	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Colador de succión	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Carcasa motor	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Tapa laberinto	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Insercción al laberinto	NBR (versión estándar)		
Junta mecánica	Carbón/ Cerámico Alumina/NBR (versión estándar)		
Eje	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Llave	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1,4401)	AISI 316
Limpiador	Acero inox.		AISI 303
Prensaestopa	Bronce		
Tornillos	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304

Modelo monofásico	Modelo trifásico	Potencia kw	m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12,6	13,5	15	16,8	
DNM 1107A	DN 110	0,6	m.c.a	11,5	11	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5				
DNM 110/A CG		0,6		11,5	11	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5				
DNM 115/A	DN 115	0,6		16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4		
DNM 115/A CG		0,6		16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4		
DNM 120/A	DN 120	0,75		22	21,1	20,1	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3	
DNM 120/A CG		0,75		22	21,1	20,1	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3	

*Versión "CG" incluyen flotador

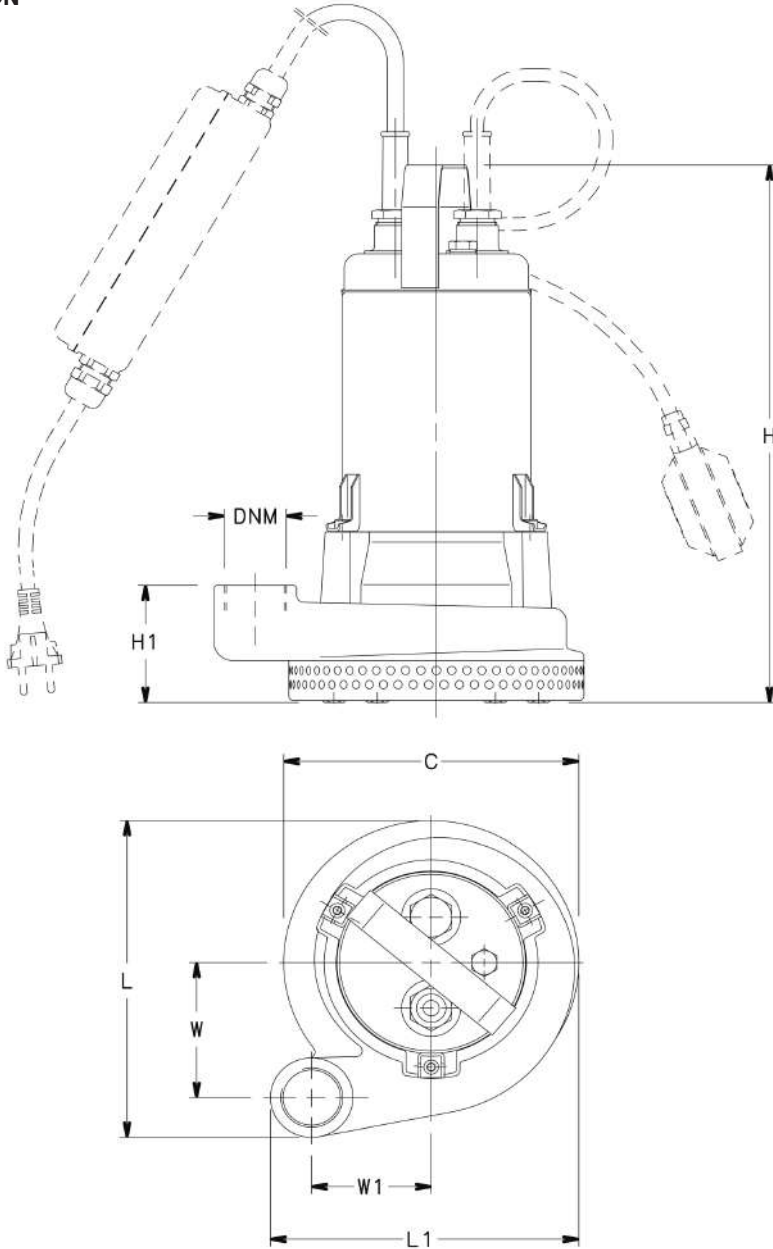
BOMBAS LOWARA

LOWARA

DN



DN



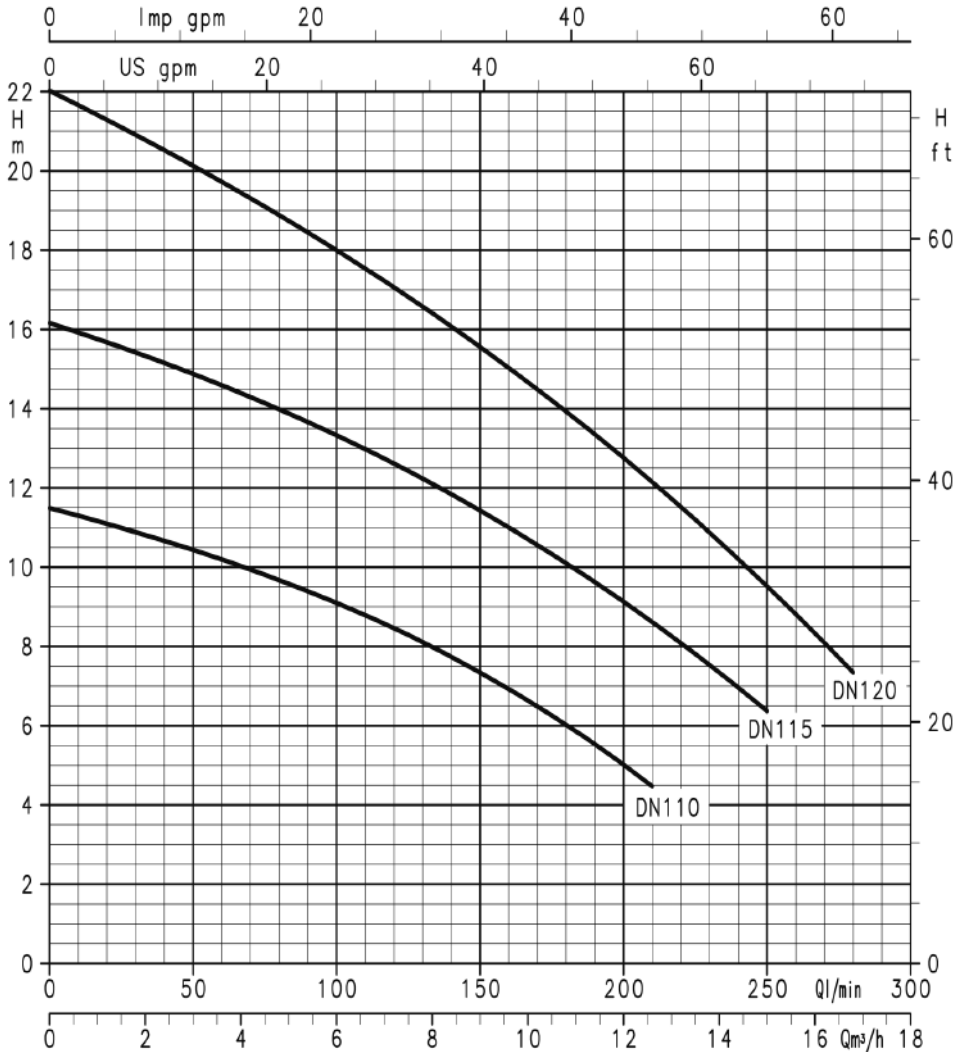


DN

LOWARA

Curvas de funcionamiento a 2850 rpm

DN



BOMBAS LOWARA

LOWARA

DL-DLV

Bombas eléctricas con impulsor vortex (DLV), y están diseñadas para aguas residuales ligeramente cargadas, o con sólidos



Aplicaciones

Bombeo de aguas residuales con sólidos en suspensión y filamentosos; Vaciado de pozos, fosas sépticas y tanques de descarga de aguas residuales; Drenaje de excavaciones inundadas y zonas pantanosas.

Equipamiento

Junta mecánica protegida por arena 5 metros de cable H07RN-F cable (las versiones monofásicas vienen equipadas con un cuadro de control que envuelve el condensador + 1,5 m cable y enchufe). Disponibles versiones de 60 Hz bajo petición.

Motor

Motor: 2 polos (0.6kW a 1.5kW)
Aislamiento Clase F (155°C)

Versiones:

-Monofásica: 220-240 V, 50 Hz 2 polos

-Trifásica: 220-240 V, 50 Hz

380-415 V, 50 Hz, 2 polos.

Límites de utilización

Caudal: hasta 42 m³/h.

Altura manométrica: hasta 22 m.

Potencia nominal: 0,6 kW a 1,5 kW.

Paso de sólidos: 45 mm (DL 80, 90, 105 Minivortex, Vortex) 50 mm (DL 109, 125 DLV 100, 115).

Máxima profundidad de inmersión: 5 m.

Temperatura del líquido bombeado:

50°C con la bomba totalmente sumergida.

25°C con la bomba parcialmente sumergida.



Modelo DL	Peso (kg)	Modelo DLV	Peso (kg)
DL80 - DLM80	19,5	DL109 - DLM109	27
DL90 - DLM90	20	DL125 - DLV100-VM100	27
DL105	21	DLV115	27
MINIVORTEX(M)	19		
VORTEX	19		

Componentes	Materiales	Normativa estándar	
		Europa	USA
Cuerpo de la bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
Impulsor vortex	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
Brida de desgaste	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Pie soporte	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Carcasa motor	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Tapa laberinto	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Inserción al laberinto	NBR (versión estándar)		
Junta mecánica	Carbón/ Cerámico Alumina/NBR (versión estándar)		
Eje	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Llave	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1,4401)	AISI 316
Limpiador	Acero inox.		AISI 303
Prensaestopa	Latón		
Tornillos	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304

Modelo monofásico	Potencia kw	m ³ /h	m.c.a													
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
DLM 80	0,6	m.c.a	7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3						
DLM 80 CG	0,6		7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3						
DLM 90	0,6		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DLM 90 CG	0,6		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DLM 109	1,1		18,3	15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4	7,3		
DLM 109 CG	1,1		18,3	15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4	7,3		
MINIVX M	0,6		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8							
MINIVX M CG	0,6		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8							
DLVM 100	1,1		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7			
DLVM 100 CG	1,1		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7			

*Versión "CG" incluyen flotador

BOMBAS LOWARA

LOWARA

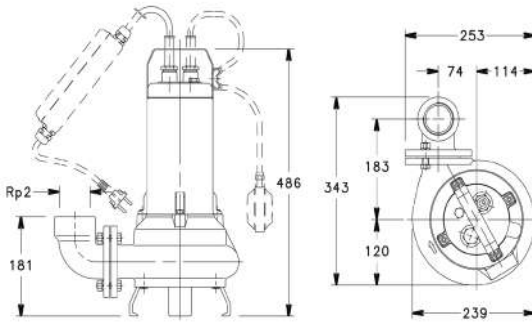
DL-DLV



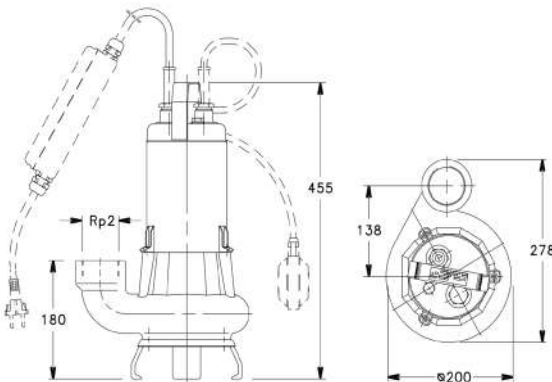
Modelo Trifásico	Potencia kw	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
DL 80	0,6	m.c.a	7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3						
DL 90	0,6		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DL 105	1,1		14,1		11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2			
DL 109	1,1		18,3		15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
DL 125	1,5		21,9		19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5	
MINIVX	0,6		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8							
DL-VORTEX	1,1		8,4	8	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5			
DLV 100	1,1		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7			
DLV 115	1,5		13,1	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4		

*Versión "CG" incluyen flotador

DL



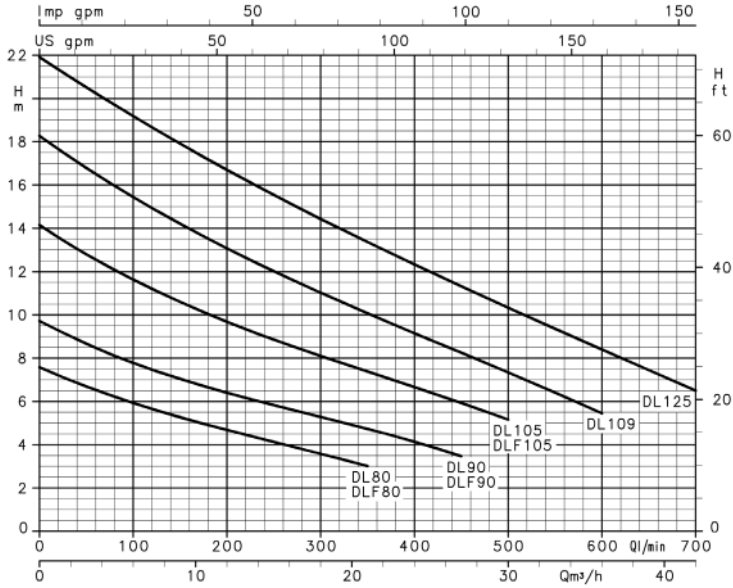
DLV (Serie Vortex)



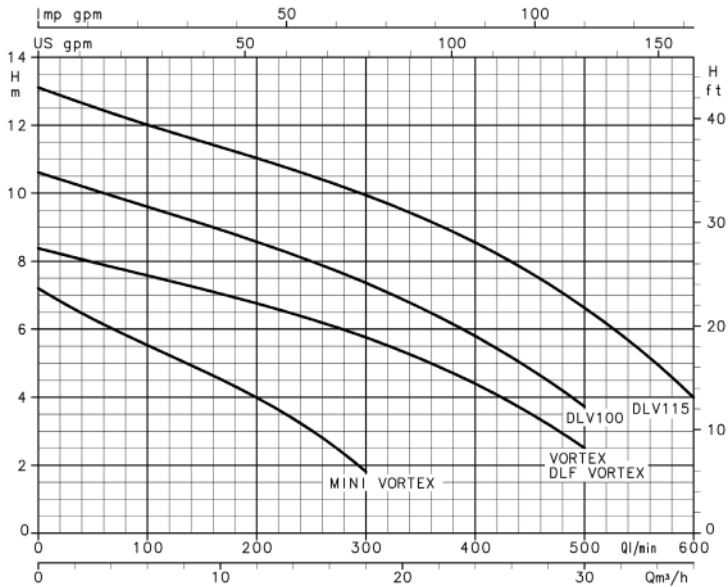


Curvas de funcionamiento

DL



DLV (Serie Vortex)



BOMBAS LOWARA

LOWARA

SERIE 1300 - LOWARA BLUE

Bomba sumergible para aguas cargadas y agua residual con sólidos o materiales filamentosos



**1320
AUTOLIMPIANTE**



**1305
VORTEX**

Aplicaciones

Elevación de aguas residuales y agua de lluvia en construcción e industria; Estaciones de bombeo de aguas residuales domésticas y colectivas; Bombeo de fluidos con poca carga de partículas abrasivas, no agresivas o corrosivas.

Equipamiento

Doble cierre mecánico en el tanque de aceite.

Equipamiento: 10 m de cable.

Subcab:

- Arranque directo en línea: SUBCAB 4G1,5/7G1,5

- Arranque Y/D: subcab 7G2,5 + 2X1,5

Instalación sobre pie o en una versión móvil con codo de descarga y base.

Motor

- Cuerpo en fundición

- Protección IP 68

- Aislamiento clase F (155°C)

- Factor de servicio: S1 (servicio continuo)

- 2 o 4 polos

- 50 Hz Monofásica 230 V o trifásico 400 V

- Sondeas térmicas incorporadas

Límites de utilización

Caudal: hasta 1800 m³/h.

Altura manométrica hasta 74 m.

Potencias de 0,75 a 2,4 kW en Mono 230V

y 0,75 a 50 kW en Tri 400V.

Salida: DN50 a DN300 mm.

2 tecnologías de impulsor:

V = Vortex y S = autolimpiante.

Temperatura máxima de líquido bombeado: 40°C.

Inmersión máxima: 20 m.



SERIE 1300 - LOWARA BLUE

LOWARA

Modelo
 Versión de la hidráulica
 Diámetro de salida
(DN, mm)
 Polos
 Frecuencia (5=50)*
 Fases

1315S-80X.253.---.---/-
 Modelo seleccionado A B C D

- A = Tipo de instalación
 B = Tipo de impulsor y número de curva
 C = Tensión de alimentación
 D = Longitud del cable

Bombas sumergibles Lowara 1300- Impulsor Vortex

Modelo monofásico	Potencia kw	Intensidad (A)	Condensadores no incluidos	DN (mm)	N° Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305H-50T.251.V92.230/10	0,7	4,2	14	2"				Incluido
1310H-50T.251.V90.230/10	2,4	14	45/150	2"				
1310H-50T.251.V92.230/10	1,7	10	45/150	2"				
1305H-50T.251.V94.230/10	1,4	8,4	45/150	2"				
1305H-50W.251.V92.230/10	0,7	4,2	14	50	PA1	Incluido		
1310H-50W.251.V90.230/10	2,4	14	45/150	50				
1310H-50W.251.V92.230/10	1,7	10	45/150	50				
1310H-50W.251.V94.230/10	1,4	8,4	45/150	50				
1310M-65X.251.V85.230/10	2,4	14	45/150	65	PA2	GF1	CC1	CF2
1310M-65X.251.V87.230/10	1,7	10	45/150	65				
1310M-65X.251.V89.230/10	1,4	8,4	45/150	65				
1310L-65-80X.451.V82.230/10*	1,3	8,4	50/80	65-80	PA2/PA30	GF1/GF2	CC2/CC5	CF2/CF5
1310L-65-80X.451.V83.230/10*	1	6,6	50/80	65-80				
1310L-65-80X.451.V84.230/10*	1	6,6	50/80	65-80				
1310M-80X.251.V85.230/10	2,4	14	45/150	80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310M-80X.251.V87.230/10	1,7	10	45/150	80				
1310M-80X.251.V89.230/10	1,4	8,4	45/150	80				

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SERIE 1300 - LOWARA BLUE



Modelo trifásica	Potencia kw	Intensidad (A)	Tensión/Acoplamiento	DN (mm)	N° Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305H-50T.253.V90.400/10	1,2	2,7	400 Y	2"				Incluido
1305H-50T.253.V92.400/10	0,7	2,1	400 Y	2"				
1310H-50T.253.V90.400/10	2,4	5	400 Y	2"				
1310H-50T.253.V92.400/10	1,7	3,7	400 Y	2"				
1310H-50T.253.V94.400/10	1,4	3,3	400 Y	2"				
1305H-50W.253.V90.400/10	1,2	2,7	400 Y	50	PA1	Incluido		
1305H-50W.253.V92.400/10	0,7	2,1	400 Y	50				
1310H-50W.253.V90.400/10	2,4	5	400 Y	50				
1310H-50W.253.V92.400/10	1,7	3,7	400 Y	50				
1310H-50W.253.V94.400/10	1,4	3,3	400 Y	50				
1310M-65X.253.V85.400/10	2,4	5	400 Y	65	PA2	GF1	CC1	CF1
1310M-65X.253.V87.400/10	1,7	3,7	400 Y	65				
1310M-65X.253.V89.400/10	1,4	3,3	400 Y	65				
1315H-65X.253.V91.400/10	4,4	8,5	400 D	65				
1315H-65X.253.V93.400/10	3,4	6,5	400 D	65				
1315H-65X.253.V94.400/10	3,4	6,5	400 D	65	PA2/PA3	GF1/GF2	CC2/CC5	CF2/CF5
1310L-65-80X.453.V80.400/10*	2	4,8	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V81.400/10*	1,5	3,8	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V82.400/10*	1,2	3,4	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V83.400/10*	1,2	3,4	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V84.400/10*	1,2	3,4	400 Y	65-80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310M-80X.253.V85.400/10	2,4	5	400 Y	80				
1310M-80X.253.V87.400/10	1,7	3,7	400 Y	80				
1310M-80X.253.V89.400/10	1,4	3,3	400 Y	80				
1315H-80X.253.V91.400/10	4,4	8,5	400 D	80				
1315H-80X.253.V93.400/10	3,4	6,5	400 D	80	PA3	GF2	CC4	CF4
1315H-80X.253.V94.400/10	3,4	6,5	400 D	80				
1320H-80X.253.V91.400/10	7,5	14	400 D	80				
1320H-80X.253.V92.400/10	6,2	11,9	400 D	80				
1320H-80X.253.V93.400/10	6,2	11,9	400 D	80				
1320H-80X.253.V94.400/10	4,8	9,7	400 D	80	PA5	GF3	CC7	CF7
1315M-100X.453.V81.400/10*	3,3	7,3	400 Y	100				
1315M-100X.453.V82.400/10*	3,3	7,3	400 Y	100				
1315M-100X.453.V83.400/10*	2,2	5,3	400 Y	100				
1320M-100X.453.V81.400/10*	5,9	12,5	400 D	100				
1320M-100X.453.V83.400/10*	4,5	9,9	400 D	100				
1320M-100X.453.V84.400/10*	3,5	8,4	400 D	100				

*motores 4 polos



SERIE 1300 - LOWARA BLUE

LOWARA

Bombas sumergibles Lowara 1300- Impulsor autolimpiante

Modelo monofásico	Potencia kw	Intensidad (A)	Condensadores no incluidos	DN (mm)	Nº Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305S-50T.251.S66.230/10	0,7	4,2	14	2"				Incluido
1310S-50T.251.S60.230/10	2,4	14	45/150	2"				
1310S-50T.251.S62.230/10	1,4	10	45/150	2"				
1310S-50T.251.S64.230/10	0,7	8,4	45/150	2"				
1305S-50T.251.S66.230/10	2,4	4,2	14	50	PA1	Incluido		
1310S-50W.251.S60.230/10	1,7	14	45/150	50				
1310S-50W.251.S62.230/10	1	10	45/150	50				
1310S-50W.251.S64.230/10	1,4	8,4	45/150	50				
1310S-65X.251.S60.230/10	2,4	14	45/150	65	PA2	GF1	CC1	CF2
1310S-65X.251.S62.230/10	1,7	10	45/150	65				
1310S-65X.251.S64.230/10	1,4	8,4	45/150	65				
1310S-80X.251.S60.230/10	2,4	14	45/150	80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310S-80X.251.S62.230/10	1,7	10	45/150	80				
1310S-80X.251.S64.230/11	1,4	8,4	45/150	80				

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SERIE 1300 - LOWARA BLUE



Modelo trifásica	Potencia kw	Intensidad (A)	Tensión/Acoplamiento	DN (mm)	N° Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305S-50T.253.S60.400/10	1,2	2,7	400 Y	2"			Incluido	
1305S-50T.253.S62.400/10	1,2	2,7	400 Y	2"				
1305S-50T.253.S66.400/10	0,7	2,1	400 Y	2"				
1310S-50T.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	2"				
1310S-50T.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	2"				
1310S-50T.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	2"				
1305S-50W.253.S60.400/10	1,2	2,7	400 Y	50	PA1	Incluido		
1305S-50W.253.S62.400/10	1,2	2,7	400 Y	50				
1305S-50W.253.S66.400/10	0,7	2,1	400 Y	50				
1310S-50W.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	50				
1310S-50W.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	50				
1310S-50W.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	50				
1310S-65X.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	65	PA2	GF1	CC1	CF1
1310S-65X.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	65				
1310S-65X.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	65				
1315S-65X.253-S61.400/10	4,4	8,5	400 D	65				
1315S-65X.253-S62.400/10	4,4	8,5	400 D	65				
1315S-65X.253-S63.400/10	3,4	6,5	400 D	65				
1310S-80X.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310S-80X.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	80				
1310S-80X.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	80				
1315S-80X.253.S61.400/10	4,4	8,5	400 D	80				
1315S-80X.253.S62.400/10	4,4	8,5	400 D	80				
1315S-80X.253.S63.400/10	3,4	6,5	400 D	80				
1320S-80X.253.S60.400/10	7,5	14	400 D	80				
1320S-80X.253.S62.400/10	6,2	11,9	400 D	80				
1320S-80X.253.S64.400/10	4,8	9,7	400 D	80				
1315M-100X.453.S20.400/10*	3,3	7,3	400 Y	80				
1315M-100X.453.S21.400/10*	3,3	7,3	400 Y	100	PA5	GF3	CC7	CF7
1315M-100X.453.S22.400/10*	2,2	5,3	400 Y	100				
1315M-100X.453.S23.400/10*	1,8	4,8	400 Y	100				
1320H-100X.453.S41.400/10*	5,9	12,5	400 D	100				
1320H-100X.453.S42.400/10*	4,5	9,9	400 D	100				
1320H-100X.453.S43.400/10*	3,5	8,4	400 D	100				
1320M-100X.453.S20.400/10*	5,9	12,5	400 D	100				
1320M-100X.453.S22.400/10*	4,5	9,9	400 D	100				
1320M-100X.453.S24.400/10*	3,5	8,4	400 D	100				

*motores 4 polos



SERIE 1300 - LOWARA BLUE

LOWARA

Cuadro eléctrico

Modelo	Voltaje V	Arranque	Motor Kw	Nº curva Impulsor	Salida DIN
1310S-50P.253.S60.400/10	3 x 400	Directo	2,4	260	50
1310S-50P.253.S64.400/10	3 x 400	Directo	2,4	264	50
1310M-65P.253.V31.400/10	3 x 400	Directo	2,4	231	65
1310H-50P.253.V51.400/1	3 x 400	Directo	2,4	251	50
1315M-100P.453.S60.400/10	3 x 400	Directo	3,3	460	100
1315M-100P.453.S62.400/10	3 x 400	Directo	3,3	462	100
1315S-80P.253.S70.400/10	3 x 400	Directo	4,4	270	80
1315S-80P.253.S74.400/10	3 x 400	Directo	4,4	274	80
1315M-100P.453.V31.400/10	3 x 400	Directo	3,3	431	100
1320M-100P.453.S37.400/10	3 x 400	YD	5,9	437	100
1320M-100P.453.S38.400/10	3 x 400	YD	5,9	438	100
1320H-100P.453.S87.400/10	3 x 400	YD	5,9	487	100
1320H-100P.453.S88.400/10	3 x 400	YD	5,9	488	100
1320S-80P.253.S70.400/10	3 x 400	YD	7,5	270	80
1320M-100P.453.V31.400/10	3 x 400	YD	5,9	431	100
1320H.80P.253.V51.400/10	3 x 400	YD	7,5	251	80
1325M-150P.453.S31.400/10	3 x 400	YD	13,5	431	150
1325M-150P.453.S32.400/10	4 x 400	YD	13,5	432	150
1325M-150P.453.S34.400/10	5 x 400	YD	13,5	434	150
1325H-100P.453.S51.400/10	6 x 400	YD	13,5	451	100
1325H-100P.453.S53.400/10	7 x 400	YD	13,5	453	100

Modelo	Versión Hidráulica	Diámetro salida DN (mm)	Polos	Frecuencia 5=50*	Fases			
1315	S	- 80X.	2	5	3.	S60	400/	10
		A				B	C	D

Referencias

A	Tipo de instalación
B	Tipo impulsión y nº curvas
C	Tensión alimentación

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SERIE 1300 - LOWARA BLUE



Accesorios

kits de instalación en pie soporte

Kit nº	Modelo	DN
PA1	kit PA DN50 para 1305S/H -1310S/H	50
PA2	kit PA DN65 para 1310S/M/L-1315S/H	65
PA3	kit PA DN80 para 1310S/M/L -1310S/H- 1320S/H	80
PA4	kit PA DN80 para 1325S -1315M- 1320H/	80
PA5	kit PA DN100 para 1315M- 1320H/M	100

Comprende: Pie soporte en fundición, soporte superior tubo-guía anclaje bomba con tornillos y juntas (a partir de DN65 mm) y pie soporte

kits de reemplazo, para montaje sobre pie soporte existente

Kit nº	Modelo	DN
GF1	kit Guiadera DN65 PARA 1310S/M/L- 1315S/H	65
GF2	kit Guiadera DN80 PARA 1310S/M/L- 1315S/H- 1320S/H	80
GF3	kit Guiadera DN100 PARA 1315M- 1315H/M	100

Comprende: Grife en fundición, junta y tornillería

kits de instalación transportable

Kit nº	Modelo	DN	Tipo
CC1	Kit codo manguera DN65 para 1310S/M	65	Manguera
CC2	Kit codo manguera DN65 para 1310L	65	
CC3	Kit codo manguera DN65 para 1315S/M	65	
CC4	Kit codo manguera DN80 para 1315S/M- 1320S/H- 1325S	80	
CC5	Kit codo manguera DN80 para 1310L	80	
CC6	Kit codo manguera DN80 para 1310S/M	80	
CC7	Kit codo manguera DN100 para 1315M/1320H/1320M	100	
CC8	Kit codo manguera DN100 para 1320M-1325H	100	
CF1	Kit codo roscado DN65 para 1310S/M	65	Roscado
CF2	Kit codo roscado DN65 para 1310L	65	
CF3	Kit codo roscado DN65 para 1315S/H	65	
CF4	Kit codo roscado DN80 para 1315S/H- 1320S/H -1325S	80	
CF5	Kit codo roscado DN80 para 1310L	80	
CF6	Kit codo roscado DN80 para 1310S/M	80	
CF7	Kit codo roscado DN100 para 1315M- 1320H- 1320M	100	
CF8	Kit codo roscado DN100 para 1320M-1325H	100	

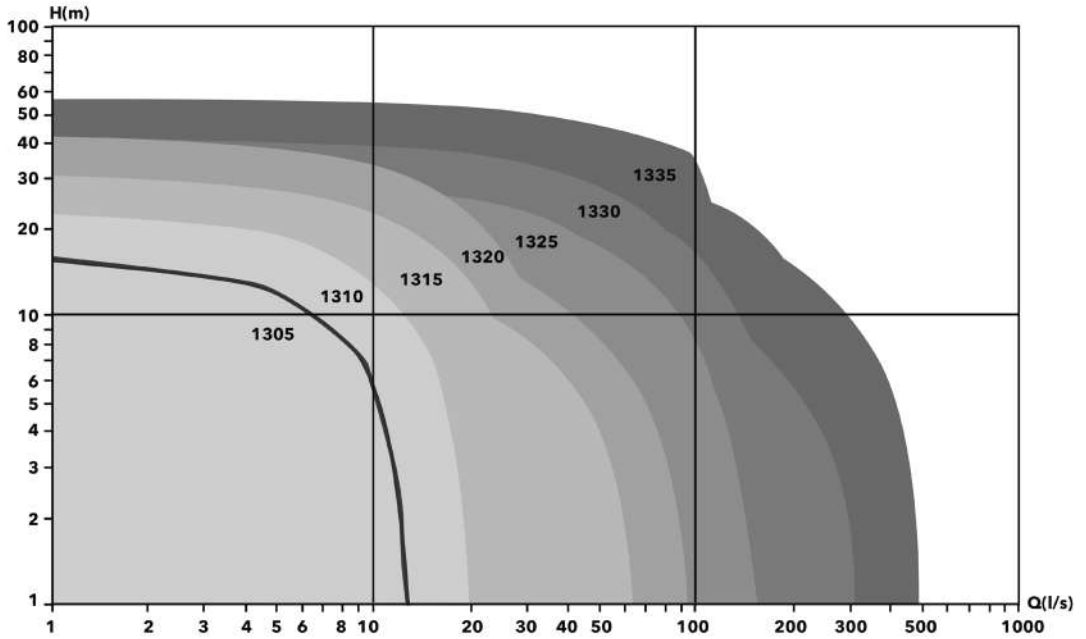
Comprende: Codo en fundición, base de soporte de la bomba, junta y tornillos



SERIE 1300 - LOWARA BLUE

LOWARA

Curvas de funcionamiento

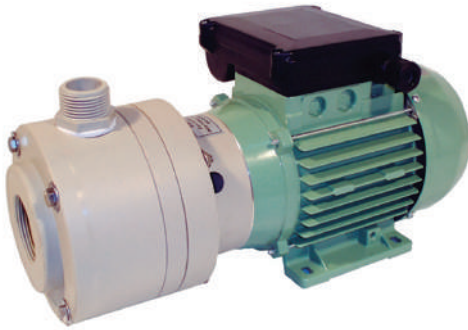


BOMBAS DAMOVA

DAMOVA

SERIE MB

Bomba centrífuga horizontal en plástico para líquidos corrosivos



Aplicaciones

Industria química; Industria galvánica; Tratamiento de aguas; Industria agraria.

Equipamiento

El cuerpo de bomba, brida porta cierre y rodete son de PP o PVDF.

Bajo demanda pueden montarse en PVDF.

Son bombas muy duras como antiácidas utilizables para fluidos sucios no abrasivos.

Motor

Motores trifásicos normalizados

B-3/B-14 IP-55 a 2.850 r.p.m.

Motores monofásicos hasta 2 Cv.

Motor gasolina Honda 5,5 Cv. A 3.500 r.p.m.

Sin mantenimiento, de fácil y económica reparación.

Estas bombas centrífugas están diseñadas para recibir en carga.

Límites utilización

Caudal: 1 - 55 [m³/h]

Altura: 3 - 34 [mca]

Accionamiento: Motor Asincrono de 0,75 a 10 Cv.

Temperatura máxima de trabajo es de 80°C.



Modelo	C.V.	Ø-Bocas		m³/h	1	3	5	10	15	20	25	30	40	50	55	Peso Kg	
		Aspiración	Impulsión														
MB-95	0,75	1 1/2"	1"	m.c.a	11	9	3									10	
MB-120	2	2"	1 1/2"			15,5	15	12,5	10	7	5						20
MB-130	3	2"	1 1/2"				17,5	15	12,5	9	7	5					23
MB-140	4	2"	1 1/2"				23	20	18	16	13	10	5				32
MB-150	5,5	2 1/2"	2"				25	23	22	20	18	16	11				40
MB-155	7,5	2 1/2"	2"				28	27	26	24	22,5	21	18	5			65
MB-160	10	2 1/2"	2"				34	33	32,5	32	31	30	27,5	20	5		70
MBG-130	5,5	2"	1 1/2"				20	18	15	12	10	8	4				20

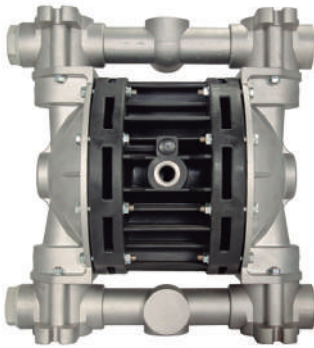
*MBG-motor gasolina

BOMBAS DAMOVA

DAMOVA

SERIE BOXER 81

Bomba neumática de doble membrana con certificado Atex



Aplicaciones

- Industria química
- Industria naval
- Industria petroquímica
- Tratamiento de aguas
- Tratamientos de superficies



BOXER 81 PP



BOXER 81 PVDF



BOXER 81 ALU



BOXER 80 Aisi 316

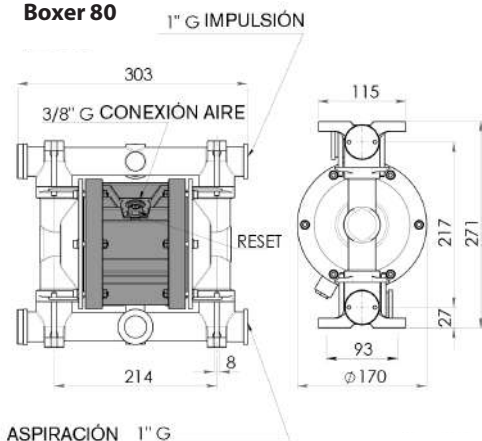


Características

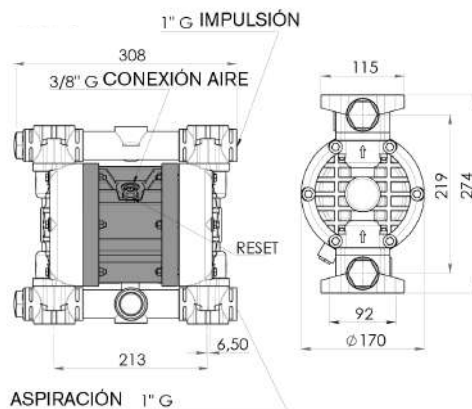
Empalmes aspiración/impulsión	G 1" f (standard)
Empalme aire	G 1/2" f
Capacidad máx. aspiración en seco	6 m
Caudal máx.	100 l/min
Altra elevación máx.	70 m
Presión aire alimentación máx.	7 bar
Ømáx paso de sólidos	4 mm

Material	Peso (Kg)	Temp. Max de servicio
ALU	5	95°C
PP	6,5	60°C
PVDF	6,5	95°C
AISI 316	10,5	95°C

Boxer 80



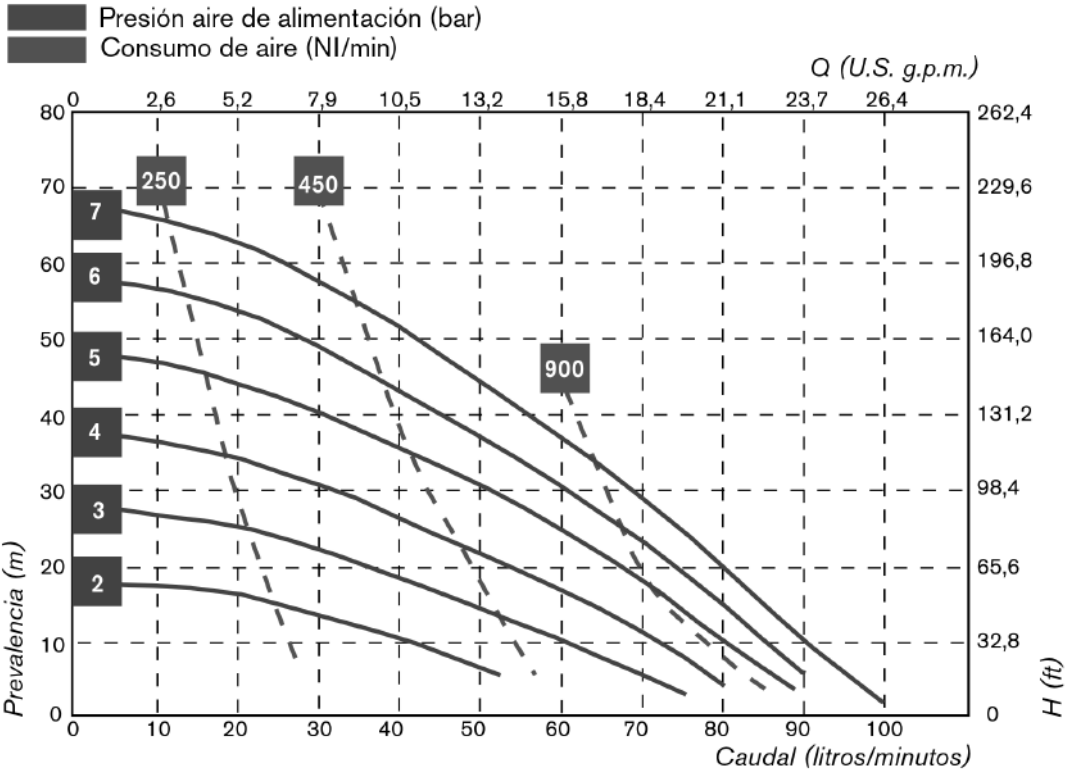
Boxer 81



BOMBAS DAMOVA

DAMOVA

SERIE BOXER 81



BOMBAS DAMOVA

DAMOVA

SERIE BOXER 100

Bomba neumática de doble membrana con certificado Atex



Aplicaciones

- Industria química
- Industria naval
- Industria petroquímica
- Tratamiento de aguas
- Tratamientos de superficies



ALU



PP



PVDF



Aisi 316

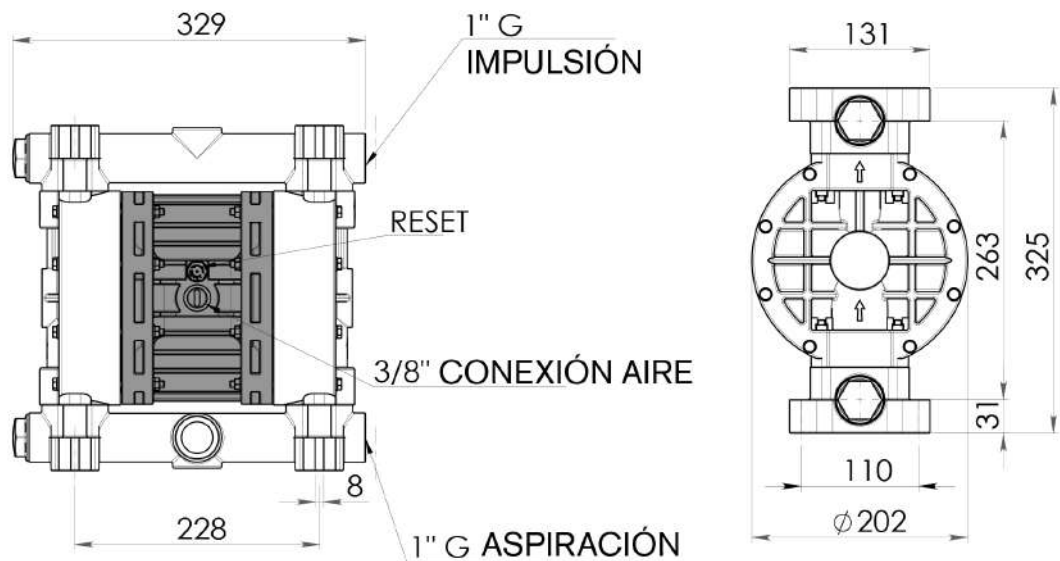


Características

Empalmes aspiración/impulsión	G 1" f (standard)
Empalme aire	G 3/8" f
Capacidad máx. aspiración en seco	5 m
Caudal máx.	150 l/min
Altra elevación máx.	70 m
Presión aire alimentación máx.	7 bar
Ømáx paso de sólidos	4

Material	Peso (Kg)	Temp.Max de servicio
ALU	7,5	95°C
PP	8,5	60°C
PVDF	8,2	95°C
AISI 316	11	95°C

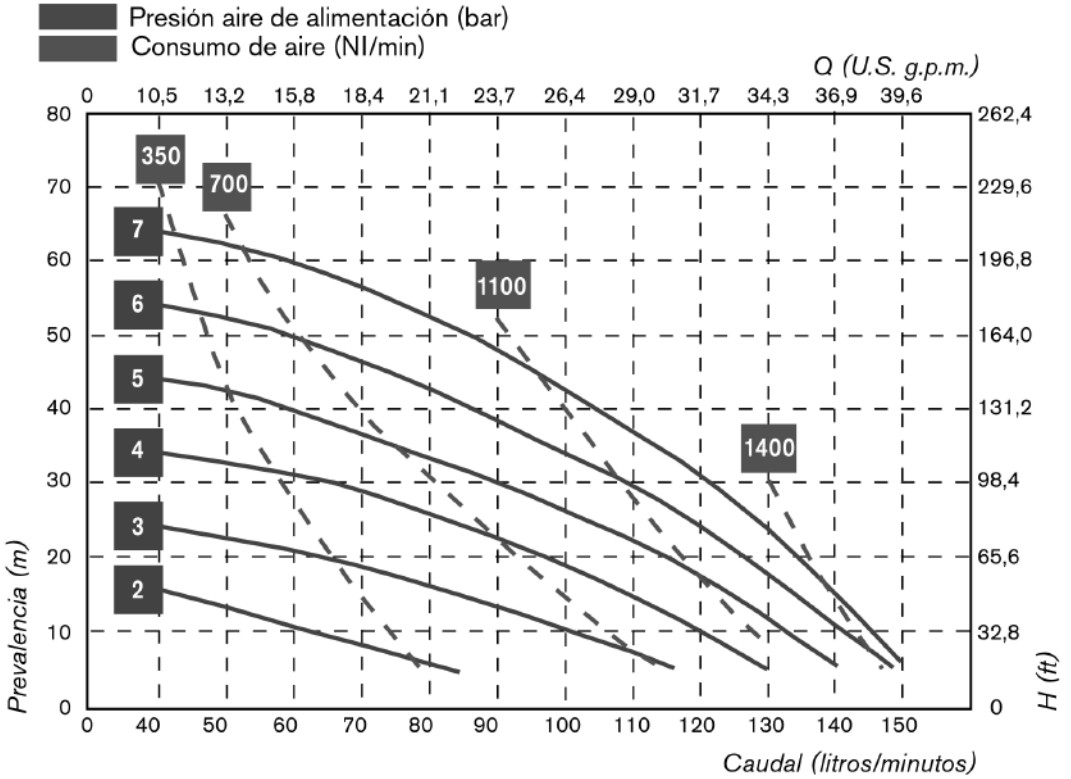
Boxer 100



BOMBAS DAMOVA

DAMOVA

SERIE BOXER 100



BOMBAS DAMOVA

DAMOVA

BOMBAS CENTRÍFUGAS IMB

Bombas centrífugas verticales en plástico



Bomba centrífuga vertical en plástico

Mismas características serie MB, página 168

Bomba centrífuga vertical en plástico Imb-90

Características

Boca Aspiración: 1½"

Boca Impulsión: 1"

Caudal Máximo: 9 m³/h.

Altura Máxima: 10,5 m.

Motor: 0,75 Cv., 230/400 V. Trif. 2900 rpm.

Temperatura Máxima: 60° C.

Ø paso de sólidos: 10 mm.

Viscosidad Máxima: 500 cps.

Longitud caña: 800 mm.

Material Bomba: PP - PVDF.

Bomba centrífuga vertical en plástico Imb-120

Características

Boca Aspiración: 2"

Boca Impulsión: 1½"

Caudal Máximo: 25 m³/h.

Altura Máxima: 16 m.

Motor: 2 Cv., 230/400 V. Trif. 2900 rpm.

Temperatura Máxima: 60° C.

Ø paso de sólidos: 6 mm.

Viscosidad Máxima: 500 cps.

Longitud caña: 800 mm.

Material Bomba: PP - PVDF.



Bomba centrífuga vertical en plástico Imb-130

Características

Boca Aspiración: 2"
Boca Impulsión: 1½"
Caudal Máximo: 30 m3/h.
Altura Máxima: 20 m.
Motor: 3 Cv., 230/400 V. Trif. 2900 rpm.
Temperatura Máxima: 60° C.
Ø paso de sólidos: 6 mm.
Viscosidad Máxima: 500 cps.
Longitud caña: 800 mm.
Material Bomba: PP - PVDF.

Bomba centrífuga vertical en plástico Imb-155

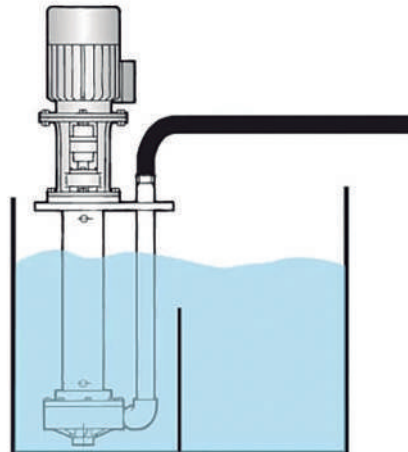
Características

Boca Aspiración: 2½"
Boca Impulsión: 1½"
Caudal Máximo: 45 m3/h.
Altura Máxima: 28 m.
Motor: 7,5 Cv., 230/400 V. Trif. 2900 rpm.
Temperatura Máxima: 60° C.
Ø paso de sólidos: 4 mm.
Viscosidad Máxima: 500 cps.
Longitud caña: 1000 mm.
Material Bomba: PP - PVDF.

Bomba centrífuga vertical en plástico Imb-160

Características

Boca Aspiración: 2½"
Boca Impulsión: 1½"
Caudal Máximo: 55 m3/h.
Altura Máxima: 32 m.
Motor: 7,5 Cv., 230/400 V. Trif. 2900 rpm.
Temperatura Máxima: 60° C.
Ø paso de sólidos: 9 mm.
Viscosidad Máxima: 500 cps.
Longitud caña: 1000 mm.
Material Bomba: PP - PVDF.



BOMBAS FLUX

FLUX

MOTOR F 4070**Bomba de caña para ácidos y corrosivos****Motor F 4070**

IP 24

500 W.

Con variador potencia

Carcasa plástica

Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Peso (Kg)	Versión
FEM 4070	500 W	230 V	50 Hz	2,6	Con o sin interruptor de desconexión por falta de voltaje
FEM 4070	500 W	240 V	51 Hz	2,6	
FEM 4070	500 W	110 V	52 Hz	2,6	

Bomba de caña para ácidos y corrosivos

**Motor F 457**

IP 24

800 W.

variador opcional

Carcasa plástica

Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Peso (Kg)	Versión
F 457	800 W	230 V	50 Hz	4,0	*457: con o sin interruptor de desconexión por falta de voltaje
F 457 EL	800 W	230 V	50 Hz	4,0	
F 457	800 W	240 V	50 Hz	4,0	
F 457 EL	800 W	240 V	50 Hz	4,0	*457 EL: con interruptor de desconexión por falta de voltaje y control de velocidad
F 457	800 W	110 V	50 Hz	4,0	
F 457 EL	800 W	110 V	50 Hz	4,0	

BOMBAS FLUX

FLUX

MOTOR F 458

Bomba de caña para ácidos y corrosivos



Motor F 458

IP 55

460 W.

Variador opcional

Carcasa aluminio

Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Peso (Kg)	Versión
F 458	460 W	230 V	50 Hz	5,1	*458: con o sin interruptor de desconexión por falta de voltaje
F 458 EL	460 W	230 V	50 Hz	5,1	
F 458	460 W	240 V	50 Hz	5,1	
F 458	460 W	110 V	50 Hz	5,1	*458 EL: con interruptor de desconexión por falta de voltaje y control de velocidad
F 458	410 W	24 V	CC	5,1	
F 458	230 W	12 V	CC	5,1	
F 458 -1	700 W	230 V	50 Hz	5,9	* 458 (frecuencia CC) sin interruptor de desconexión
F 458 -1	700 W	240 V	50 Hz	5,9	
F 458 -1	700 W	110 V	50 Hz	5,9	

Bomba de caña para ácidos y corrosivos

**Motor F 416-2**

Neumático

470 W.

3 - 6 bar

Carcasa aluminio

Modelo	Capacidad	Presión máxima	Consumo aire	Peso (kg)	Versión
F 416 Ex	470 W	6 bar	14 l/seg.	1,4	La válvula funciona con gatillo
F 416-1 Ex	470 W	6 bar	14 l/seg.	0,9	Sin válvula
F 416-2	470 W	6 bar	14 l/seg.	1	Con válvula de escape

BOMBAS FLUX

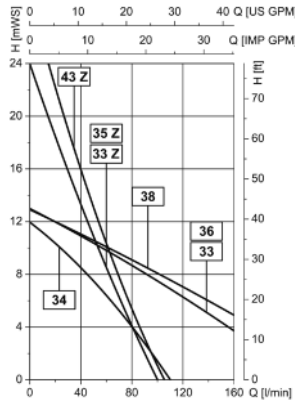
FLUX

BOMBA DE CAÑA PARA ÁCIDOS Y CORROSIVOS

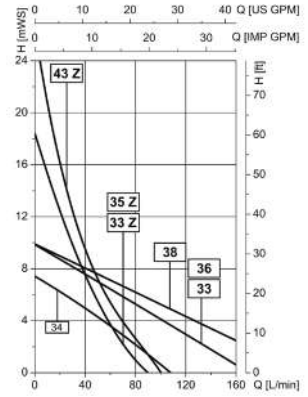


Curvas de funcionamiento

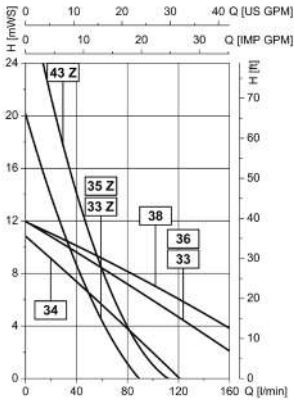
Motor F 416 Ex, F 416-1 Ex o F 416-2 Ex



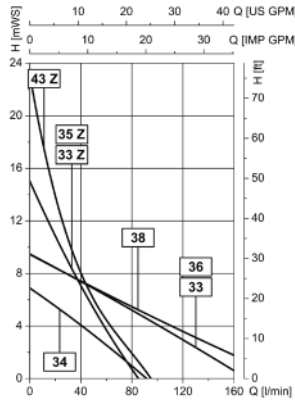
Motor FEM 4070



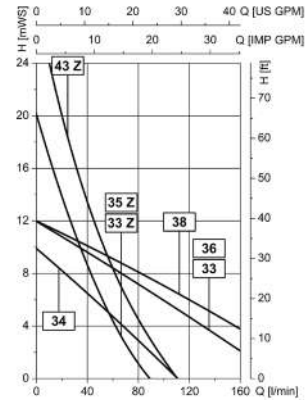
Motor F 457 o F 457 EL



Motor F 458, F 458 EL, F 460 Ex o F 460 Ex EL



Motor F 458-1 o F 460-1 Ex





BOMBA DE CAÑA PARA ÁCIDOS Y CORROSIVOS

FLUX

Tipo de motor

IP 24: La ventilación atraviesa el motor y es muy efectiva, permite carcasa plástica anti-corrosión.

IP 55: La ventilación es externa en doble cámara, el ambiente corrosivo no atraviesa los elementos eléctricos. Necesita carcasa metálica para resistir y difuminar el calor. La pintura es anticorrosiva.

500 W.: Potencia sobrada para todos los trabajos usuales. Viscosidad hasta 500 mPas.

800 W.: Elije este motor en combinación con la turbina Ø 38 para conseguir más caudal o en combinación con la turbina Ø 37Z para conseguir más presión. Viscosidad hasta 900 mPas.

El variador de potencia permite reducir el caudal en trabajos delicados y con peligro de salpicaduras.

*Todos los motores Flux empujan el aire de ventilación hacia la bomba para alejar los vapores del motor.

Tipo de bomba

Caña tipo 430: Modelo base de Flux. El cierre mecánico garantiza que el líquido no sube por el eje el cual permanece engrasado garantizando una larga vida de trabajo.

Se desarma en segundos para limpieza interior.

Juntas en FKM (vitón) opcional en EPDM o en FFKM (kalrez)

Caña tipo 424: Diseño sin cierre. Permite no tener juntas en contacto con el fluido. El líquido está en contacto con el eje y por eso ha de ser resistente al medio. Un sistema de ventury evita que el líquido se acerque al motor y rodamiento.

Elija esta opción cuando haya problemas severos con las juntas.

Caña tipo 425: Diseño con válvula de pie accionada desde el exterior, permite evitar el retorno al bidón, consiguiendo su vaciado casi total.

Caña tipo 426: Diseño con efecto mezcla que se activa desde palanca exterior. La misma bomba permite agitar el producto dentro del bidón antes de bombearlo. Es adecuado para fluidos que se separan o hacen poso.

Caña tipo 427 FOOD y 430 FOOD: Diseño para productos de alimentación con certificado sanitario FDA y equivalente europeo.

Tipo de material

Polipropileno (PP), polímero adecuado a neutros y corrosivos. Se recomienda para líquidos en general, ácidos, caústicos, soluciones acuosas, etc. No es apto para disolventes inflamables ni ácidos tipo oxidantes fuertes como sulfúrico 98% ó ácido nítrico.

PVDF: Adecuado para ácidos muy fuertes, incluidos los muy oxidantes como sulfúrico 98% ó nítrico además de todos los recomendados para el polipropileno.

Acero inoxidable AISI316L (S): Utilizado en todos los campos, alta resistencia mecánica y larga durabilidad. Adecuado para disolventes, alimentación, químicos orgánicos e inorgánicos. No apto para ácidos hidrácidos tipo clorhídrico.

Aluminio (AL): adecuado para hidrocarburos no inflamables, aceites ligeros y parafinas líquidas.

Tamaño de bomba

Ancho de caña (40, 41 ó 50 mm.) y turbina que determina el consumo del motor y caudal obtenido.

Largo de caña

Medidos desde el pie a la salida, nos manda la profundidad del envase a vaciar. Largos estandarizados en 700 (garrafas) 1.000 (garrafas y bidones) 1.200 (bidones y contenedores) 1.500 contenedores.

Bajo encargo, cualquier medida desde 300 mm. hasta 3.000 mm. para equipos especiales destinados bandejas bajas o depósitos de gran tamaño bajo tierra, sin posibilidad de vaciar por abajo.



LETRIN PUMPS

LETRIN
PUMPS

SERIE LETRIN

Electrobomba vertical de caña

**Aplicaciones**

Bombeo de aguas sucias y cargadas con sólidos de toda clase, para la Industria de la alimentación; industrias del papel y celulosa; industria química; industria de la construcción; industrias mineras; industria agropecuaria

Tipos de rodetes:

Rodete vortex o desplazado tipo F

para líquidos cargados de gran cantidad de gas o aire, conteniendo sólidos en suspensión, para hilaturas y mezclas que tiendan a la formación de trenzas. Paso libre sólidos equivalente en diámetro a las bocas de impulsión y aspiración de las bombas.

Rodete abierto L o B

para líquidos sucios homogéneos y cargados con sólidos en suspensión que sean inferiores en diámetro por lo menos 10 mm a la anchura del

impulsor, líquidos y lodos que no desprendan grandes cantidades de gases. El líquido a bombear no ha de tener elementos como fibras u otra configuración que pueda motivar la formación de trenzas.

Rodete monocanal o bicanal C

Diseñado para el bombeo de aguas residuales brutas sin desbaste con contenido de sólidos en suspensión.



Características serie SL, SF, SG

Electrobombas verticales de caña. De 0.5 m a 2.5 mts en versiones estándares. Fabricado bajo demanda hasta 4 m. Impulsores abiertos L, vortex F y mono-bicanal C.

- Caudal máx. 350 m³/h
- Altura máx. 50 m
- Velocidad máx. 3600 rpm
- Temperatura máx. 90 C°
- Viscosidad máx. 300 cps.
- Cierre mecánico w.

Características serie SLI, SFI, SGI

En construcciones Aisi 316 y CA 40.

Características serie DSRL

Electrobombas verticales de caña. Versión industrial y reforzada de las series anteriores para el trabajo de aguas sucias agresivas y con condiciones de trabajo duras. Reforzadas con doble estanqueidad y con refrigeraciones exteriores de las partes internas de la bomba. Longitudes de caña hasta 4 metros. Impulsores abiertos B, vortex F y mono-bicanal C.

- Caudal máx. 600 m³/h
- Altura máx. 80 m
- Velocidad máx. 3600 rpm
- Temperatura máx. 90 C°
- Viscosidad máx. 300 cps.

Características serie DSRLI

En construcciones Aisi 316 y CA 40

Características serie DIC

Electrobombas verticales cantilever. Sin rodamientos interiores, ni aceite-grasa. Sin cierre mecánico. Longitud caña hasta 1.8 mts. Impulsores abiertos B, vortex F.

- Caudal máx. 600 m³/h
- Altura máx. 80 mca
- Velocidad máx. 2850 rpm
- Temperatura máx. 120 C
- Viscosidad máx. 300 cps

Características serie DIC I

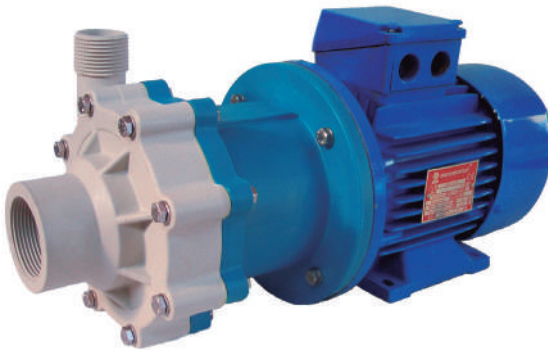
En construcciones Aisi 316 y CA 40

3M PUMPS

3M
PUMPS

SERIE CM MAG-P

Bomba de arrastre magnético



Aplicaciones

Bombeo de productos químicos agresivos, líquidos de alta pureza y líquidos difíciles de sellar. Para la industria química y farmacéutica.

Características

- Rosca BSP (GAS) y NPT
- Viscosidad máx. 200 cps.
- Presión del sistema máx. 6 bars
- Caudal máximo 35 m³/h
- Altura de elevación hasta 24 m
- Temperatura de -4 ° F (-20 ° C) a 176 ° F (80 ° C)
- Motores eléctricos de 0,12Kw hasta 4Kw
- Opción motor monofásico o trifásico
- Opción cuerpo de bomba en PP o PVDF



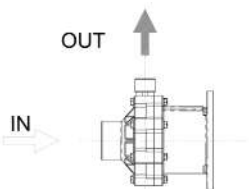
SERIE CM MAG-P

3M PUMPS

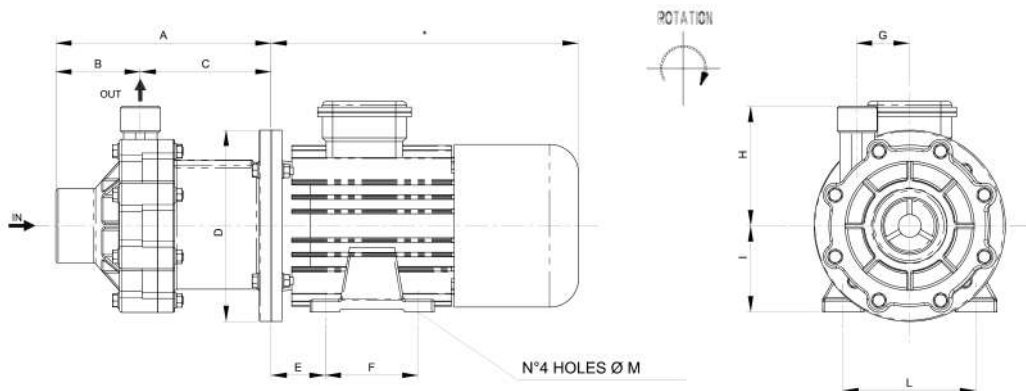
Modelo	GR. Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
CM MAG-P4	56	114	38,5	75,5	120	36	71	34	80	56	90	5,8
CM MAG-P6	63	143	59	84	140	40	80	46	91	63	100	7
CM MAG-P10	71	180	70,8	109,5	160	45	90	44	100	71	112	7
CM MAG-P15	80	231	81	150	200	50	100	62,5	125	80	125	9,5
CM MAG-P30	90	278	91	187	200	56	100	66,5	140	90	140	10
CM MAG-P30	100/112	296	91	205	250	63	140	66,5	140	100	160	12

Connexiones roscadas GAS o NPT

Modelo	IN	OUT
CM MAG-P4	1"	1/2"
CM MAG-P6	1"	3/4"
CM MAG-P10	1 1/2"	1"
CM MAG-P15	2"	1 1/4"
CM MAG-P30	2"	1 1/2"



CM MAG-P



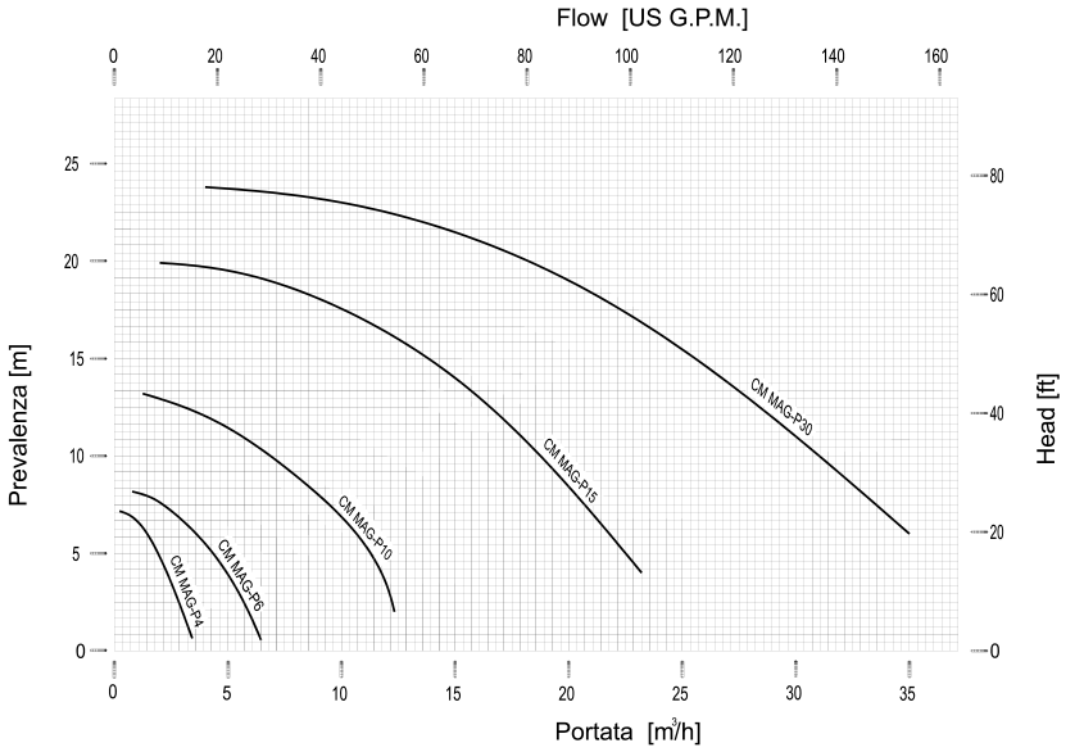
3M PUMPS

3M
PUMPS

SERIE CM MAG-P



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



BOMBAS IBAIONDO

IBAIONDO

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

Acumuladores hidroneumáticos inoxidables con membrana recambiable

IBAIONDO



Presión max. 8 Bar (24 L)

Características tipo 24 AMR-E-GR

- Presión máx. 8 bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 350x410
- Conexión agua R 1
- Peso 4.5 kg

Características tipo 24 AMR-E-GR pulido

- Presión máx. 8 bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 350x410
- Conexión agua R 1
- Peso 4.5 kg

Acumuladores hidroneumáticos inoxidables con membrana recambiable



Presión máx. 10 Bar (20-50 L)

Características tipo 20 AMR pulido

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 20 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 270x425
- Conexión agua R 1
- Peso 4.5 kg

Características tipo 50 AMR pulido

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 50 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 360x620
- Conexión agua R 1
- Peso 10 kg

Acumuladores hidroneumáticos inoxidables con membrana recambiable



Vertical con patas presión max. 10 Bar (50-100 L)

Características tipo 50 AMR-P INOX Pulido

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 50 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 360x750
- Conexión agua R 1
- Peso 12 kg

Características tipo 100 AMR-P INOX Pulido

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 100 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 450x850
- Conexión agua R 1
- Peso 18 kg

Acumuladores hidroneumáticos inoxidables con membrana recambiable



Horizontal con soporte presión max. 10 Bar (20-100 L)

Características tipo 20 AMR-S INOX pulido

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 20 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 270x420
- Conexión agua R 1
- Peso 6 kg

Características tipo 50 AMR-S INOX pulido

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 50 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 360x620
- Conexión agua R 1
- Peso 12 kg

Características tipo 100 AMR-S INOX Pulido

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 100 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Precarga 1.5 bar
- Dimensiones 450x740
- Conexión agua R 1
- Peso 18 kg

BOMBAS IBAIONDO

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS



Acumuladores hidroneumáticos inoxidables sin membrana recambiable



Acabado granallado presión max. 10 Bar (100-1000 L)

Características tipo DX-100-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 100 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 400x1100
- a-u v-s b: 1½ - 1¼ - ½
- Peso 32 kg

Características tipo DX-200-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 200 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 500x1340
- a-u v-s b: 1½ - 1¼ - ½
- Peso 46 kg

Acumuladores hidroneumáticos inoxidables sin membrana recambiable

Características tipo DX-300-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 300 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 550x1535
- a-u v-s b: 1½ - 1½ - ½
- Peso 71 kg

Características tipo DX-400-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 400 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 550x1935
- a-u v-s b: 1½ - 1½ - ½
- Peso 82 kg

Características tipo DX-500-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 500 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 650x1810
- a-u v-s b: 1½ - 1½ - ½
- Peso 105 kg

Características tipo DX-600-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 600 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 650x2110
- a-u v-s b: 1½ - 1½ - ½
- Peso 141 kg

Características tipo DX-750-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 750 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 750x2005
- a-u v-s b: 1½ - 1½ - ½
- Peso 190 kg

Características tipo DX-1000-GR

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 1000 L
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 800x2310
- a-u v-s b: 1½ - 1½ - ½
- Peso 270 kg

BOMBAS IBAIONDO

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS



Acumuladores hidroneumáticos inoxidables sin membrana recambiable



Acabado industrial presión max. 10 Bar (100-1000 L)

Características tipo 100 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 100 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 400x1100
- a-u v-s b: 1 ½" 1 ¼" ½"
- Peso 32 kg

Características tipo 200 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 200 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 500x1340
- a-u v-s b: 1½ - 1½ - ½
- Peso 46 kg

Acumuladores hidroneumáticos inoxidables sin membrana recambiable

Características tipo 300 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 300 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 550x1535
- a-u v-s b: 1 ½" 1 ½" 1/2"
- Peso 71 kg

Características tipo 400 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 400 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 550x1935
- a-u v-s b: 1 ½ - 1 ½ - ½
- Peso 82 kg

Características tipo 500 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 500 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 650x1810
- a-u v-s b: 1 ½" 1 ½" 1/2"
- Peso 105 kg

Características tipo 600 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 595 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 650x2110
- a-u v-s b: 1 ½ - 1 ½ - ½
- Peso 141 kg

Características tipo 750 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 750 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 800x2310
- a-u v-s b: 1 ½" 1 ½" 1/2"
- Peso 190 kg

Características tipo 1000 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 1000 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 800x2414
- a-u v-s b: 1 ½ - 1 ½ - ½
- Peso 270 kg

BOMBAS IBAIONDO

IBAIONDO

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS



Acumuladores hidroneumáticos inoxidables sin membrana recambiable

Gran capacidad presión max. 10 Bar (1500-7000 L)

Características tipo 1500 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 1500 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 950x2535
- a-u v-s b: 2" 1 ½" 1/2"
- Peso 343 kg

Características tipo 2000 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 2000 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 1200x2248
- a-u v-s b: 2" 1 ½" 1/2"
- Peso 490 kg

Características tipo 4000 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 4000 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 1400x3081
- a-u v-s b: 2" 1 ½" 1/2"
- Peso 870 kg

Características tipo 5000 DX

- Presión máx. 10 bar
- Capacidad 5000 L
- Precarga: -bar
- Temperatura mín. -10°C i máx. +100°C
- Dimensiones 1400x3754
- a-u v-s b: 2" 1 ½" 1/2"
- Peso 1090 kg



BOMBAS EMEC

EMEC

SERIE "V" PURGA MANUAL

Bomba dosificadora electromagnética

EMEC
LIQUID CONTROL SYSTEMS



Características

- Montaje vertical.
- Microprocesador.
- regulación electrónica del caudal.
- Cuerpo de bomba en PVDF con purga manual.
- Partes hidráulicas (cuerpo de bomba, racord de inyección, filtro de fondo) en PVDF.
- Opción de cuerpo de bomba en PP.

Modelo	Dosificación	Control de nivel	Regulación nº inyecciones	Salida alarma nivel	Funciones
VCO	Constante	-	0-100%	-	Divisor nº inyecciones
VCL	Constante	incluido	0-100%	Opcional	(de 1 a 10)

Características técnicas					
Presión bar	Caudal l/h	cc/S	CP	Tubo impulsión (PE)	Tubo aspiración (PVC)
20	01	0,1	J	4 x 8	4 x 8
18	02	0,19	k	4 x 8	4 x 8
18	04	0,37	k	4 x 8	4 x 8
15	02	0,19	k	4 x 6	4 x 6
15	04	0,37	k	4 x 6	4 x 6
15	05	0,46	k	4 x 6	4 x 6
10	04	0,37	k	4 x 6	4 x 6
10	05	0,46	k	4 x 6	4 x 6
10	10	0,93	k	4 x 6	4 x 6
07	06	0,56	k	4 x 6	4 x 6
05	10	0,93	k	4 x 6	4 x 6
05	12	1,11	k	4 x 6	4 x 6
05	01	0,10	J	4 x 6	4 x 6
04	08	0,74	K	4 x 6	4 x 6
03	10	0,93	K	4 x 6	4 x 6
02	17	1,57	K	6 x 8	6 x 8 (PE)
01	16	1,48	K	6 x 8	6 x 8 (PE)

*cc/S: máximo caudal por inyección unitario

*CP: modelo del cuerpo de bomba. Estándar en PVDF

BOMBAS EMEC

EMEC

SERIE "VA" AUTOPURGANTE

Bomba dosificadora electromagnética

EMEC
LIQUID CONTROL SYSTEMS



Características

- Montaje vertical.
- Microprocesador.
- regulación electrónica del caudal.
- Cuerpo de bomba en PVDF autopurgante.
- Partes hidráulicas (cuerpo de bomba, racord de inyección, filtro de fondo) en PVDF.
- Opción de cuerpo de bomba en PP.

Modelo	Dosificación	Control de nivel	Regulación nº inyecciones	Salida alarma nivel	Funciones
VCO	Constante	-	0-100%	-	Divisor nº inyecciones (de 1 a 10)
VCL	Constante	incluido	0-100%	Opcional	

Características técnicas					
Presión bar	Caudal l/h	cc/S	CP	Tubo impulsión (PE)	Tubo aspiración (PVC)
10	0,5	0,05	JA	4 x 8	4 x 8
18	02	0,19	KA	4 x 8	4 x 8
15	03	0,28	KA	4 x 8	4 x 8
15	01	0,10	KA	4 x 6	4 x 6
10	3,4	0,32	KA	4 x 6	4 x 6
10	07	0,65	KA	4 x 6	4 x 6
10	02	0,19	KA	4 x 6	4 x 6
07	04	0,37	KA	4 x 6	4 x 6
05	7,5	0,70	KA	4 x 6	4 x 6
05	09	0,84	KA	4 x 6	4 x 6
04	5,5	0,51	KA	4 x 6	4 x 6
03	07	0,65	KA	4 x 6	4 x 6
02	13	1,20	KA	6 x 8	6 x 8 (PE)
01	13,5	1,25	KA	6 x 8	6 x 8 (PE)

*cc/S: máximo caudal por inyección unitario

*CP: modelo del cuerpo de bomba. Estándar en PVDF

BOMBAS EMEC

EMEC

SERIE "AMS AC"

Bomba dosificadora electromagnética

EMEC
LIQUID CONTROL SYSTEMS



Características

- Bomba dosificadora de aire comprimido .
- Doble alimentación: aire comprimido y 230 Vac.
- Control electrónico del caudal.
- Regulación mecánica de la inyección.
- Cuerpo de la bomba en PVDF con purga manual.
- Parte hidráulica (Cuerpo de la bomba, racord de inyección, filtro de fondo, tubo de impulsión) en PVDF.

Modelo	Dosificación	Control nivel	Regulación inyección	Entrada sensor flujo	Entrada stand-by	Salida alarma	Funciones
AMS AC MF	Constante Proporcional	incluido	-	incluido	incluido	incluido	Multifunción Sistema Recuperación golpes Modalidad marcha-paro Dosificación mantenimiento
AMS AC CO	Constante	-	0 - 100%			-	
AMS AC CL	Constante	incluido	0 - 100%			-	

Características técnicas

Presión bar	Caudal l/h	cc/S	CP	Tubo inyección (PVDF)	Tubo aspiración
10	50	7	N	8 x 10	8 x 12
05	140	19	T	13 x 16	12 x 18
00	220	30	T	13 x 16	12 x 18

*cc/S: máximo caudal por inyección unitario

*CP: modelo del cuerpo de bomba. Estándar en PVDF

*Serie AMS AC, presión alimentación entre 6 y 10 bars

BOMBAS ETATRON

ETATRON

SERIE ST-D

Bomba dosificadora de membrana



Aplicaciones

La bomba dosificadora de diafragma a motor con retorno de muelle serie ST-D es aconsejable cuando: el líquido a dosificar contiene partículas sólidas en suspensión-Productos que son altamente abrasivos y se desea evitar que entren en contacto con la atmosfera.

Materiales

Los materiales estándar utilizados para el cabezal son principalmente AISI 316 o PP. Cuerpo del cabezal en AISI 316, válvula única de bola. Cuerpo del cabezal en PP, válvula de esfera. Las válvulas aspiración y descarga standard son Gas macho. Membrana enteramente en PTFE conectado directamente a la caja de pistón, asegura la compatibilidad química con cualquier producto químico.

Características

Gama de caudales:

- de 10 a 123 l/h a 50 Hz
- de 12 a 148 l/h a 60 Hz

Presión hasta 14 bar

Nº golpes al minuto:

- de 60 a 120 a 50 Hz
- de 72 a 144 a 60 Hz

Longitud de recorrido

- 2,6 mm - 1"
- 3,1 mm - 1,2"
- 4 mm - 1,6"

Gama de potencia del motor: 0,18 KW



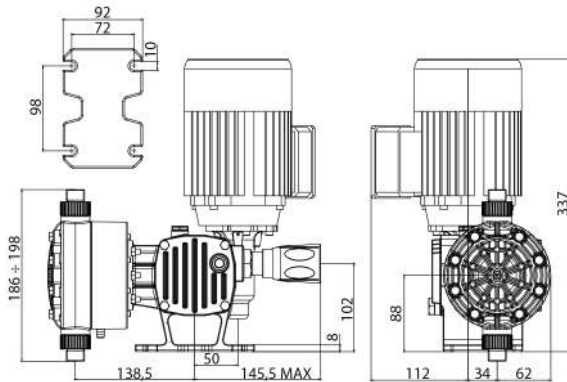
DOSIFICACIÓN

ETATRON

Caudal		Presión		Presión		Pistonadas		Carrera (long. recorrido) mm	Ø Membrana mm	Potencia Kw	Válvula
l/h		Bar	AISI	Bar	PP	golpes/min					
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
10	12	14	14	14	14	60	72	2,6	50	0,18	1/2" Gm
16	19	14	14	14	14	60	72	4			
21	25	14	12	14	12	120	144	2,6			
27	32	14	12	14	12	120	144	3,1			
33	40	14	12	14	12	120	144	4			
19	21	11	11	11	11	60	72	2,6	67	0,18	1/2" Gm
30	33	11	11	11	11	60	72	4			
38	47	11	10	11	10	120	144	2,6			
48	61	11	10	11	10	120	144	3,1			
60	66	11	10	11	10	10	144	4			
41	43	7,5	6,5	7,5	6,5	60	72	2,6	8	0,18	1/2" Gm
61	73	7	6,5	7	6,5	60	72	4			
84	101	7	6,5	7	6,5	120	144	2,6			
104	125	7	6	7	6	120	144	3,1			
123	148	6	5	6	5	120	144	4			

*50 Hz: 230 - 400 V /60 Hz: 275-480

*Aislamiento clase F



BLAUTEC[®]

SOLUCIONS HIDRÀULIQUES PER A LA INDÚSTRIA

C/Lecco, 9 08700 - P. C. 'Les Comes'

Igualada (Barcelona) SPAIN

(+34) 93 805 24 47

industria@blautec.com

www.blautec.com