

SERIE PRISMA

15, 25, 35N Y 45N

Bomba multietapas horizontal

SERIE PRISMA

15, 25, 35N y 45N

ESPECIFICACIONES

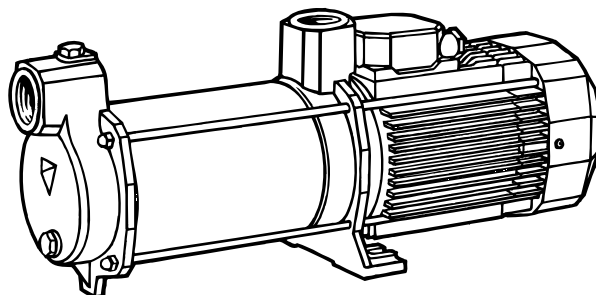
Bombas centrífugas multietapas horizontales marca ESPA serie prisma

MATERIALES

- Camisa(tubo envolvente) en acero inoxidable 304
- Eje motor en acero inoxidable 420
- Impulsores en acero inoxidable 304
- Difusores fabricados en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Cuerpo de aspiración e impulsión en acero gris de fundición
- Sello mecánico de Grafito/alumina
- Carcasa del motor en aluminio

MOTOR

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



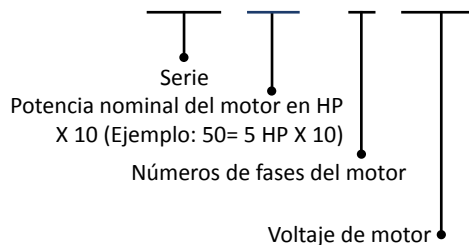
APLICACIONES

- Suministro de agua a viviendas
- Riego a jardines
- Sistemas hidroneumáticos

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35
- Autoaspirante a 2 m.c.a

Prima 10 / 1 115



BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS HORIZONTALES ESPA Serie PRISMA

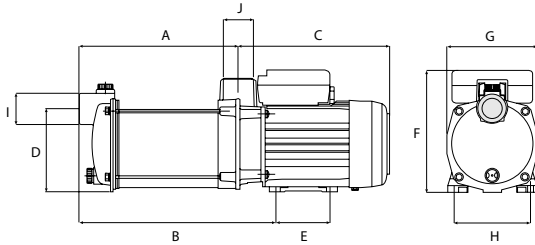
MODELO / CÓDIGO VDE	HP	KW	AMP.	FASES X VOLTS	CAPACITOR (µf)	SUCCIÓN Y DESCARGA (PULGADAS)	DIÁMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN (PULGADAS)	PRESIÓN AL CIERRE m / psi	GASTO (LPM)						PESO (Kg)
									14 m 19.8 psi	20 m 28.4 psi	30 m 42.6 psi	40 m 56.8 psi	50 m 71 psi	60 m 85.2 psi	
PRISMA15-2/1115	1/2	0.37	5.8	1 x 115	12			34 / 48	62	50	23				8.6
PRISMA15-3/1115	3/4	0.55	8.5	1 x 115	30			50 / 71	70	63	50	32			9.2
PRISMA15-3/1220	3/4	0.55	4.7	1 x 220	16			50 / 71	70	63	50	32			9.2
PRISMA25-2/1115	1	0.75	11.5	1 x 115	30			34 / 48	130	108	55				14
PRISMA25-2/1220	1	0.75	6	1 x 220	16	1" x 1"	1.25"	34 / 48	130	108	55				14
PRISMA25-3/1115	1.5	1.1	16.5	1 x 115	60			50 / 71	No operar en este punto	135	112	82			18.5
PRISMA25-3/1220	1.5	1.1	8.3	1 x 220	25			50 / 71	No operar en este punto	135	112	82			18.5
PRISMA25-4/1220	2	1.5	12	1 x 220	30			66 / 93	No operar en este punto	No operar en este punto	132	117	92	65	21.2
PRISMA25-4/3220	2	1.5	6.5/3.8	3x220/440	--			66 / 93	No operar en este punto	No operar en este punto	132	117	92	65	18.5
PRISMA35N-2/1220	1.5	1.1	9.6	1x220	30			42 / 59	200	170	125	50			19.7
PRISMA35N-2/3224	1.5	1.1	5.2/3	3x220/440	--			42 / 59	200	170	125	50			19.4
PRISMA35N-3/3224	2	1.5	8/4.5	3x220/440	--	1.25"x1.25"	1.5"	64 / 90	No operar en este punto	200	175	144	107	50	22.4
PRISMA35N-4/3224	3	2.2	9/5	3x220/440	--			78 / 110	No operar en este punto	200	180	157	130	100	22.8
PRISMA45N-2/1220	2	1.5	10.5	1 x 220	30			38 / 53	270	230	150				22.5
PRISMA45N-2/3224	2	1.5	8.7/4.7	3x220/440	--	1.5" x 1.25"	2"	38 / 53	270	230	150				20.1
PRISMA45N-3/3224	3	2.2	8.6/4.7	3x220/440	--			55 / 78	295	273	225	177	100		22.9

Nota: Las bombas PRISMA trifásicas vienen conectadas de fábrica en 220V y se les puede cambiar la conexión a 440V si fuera necesario.

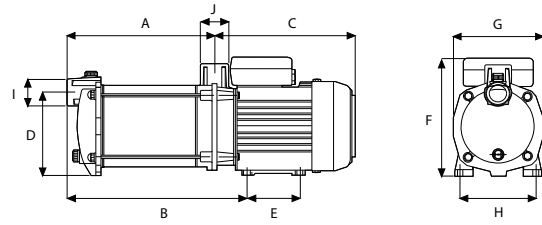


DIMENSIONES

Prisma 15



Prisma 25

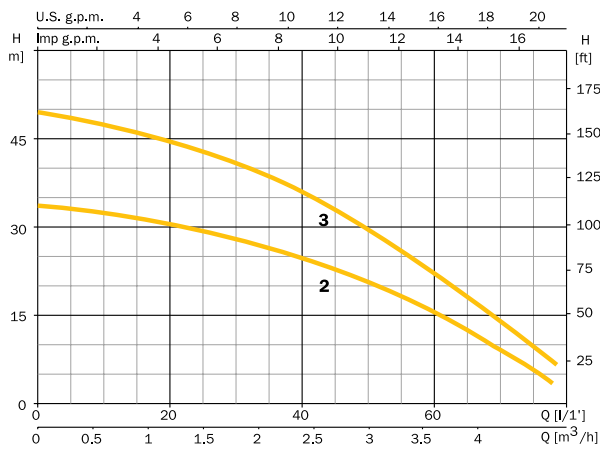


*Dimensiones en mm

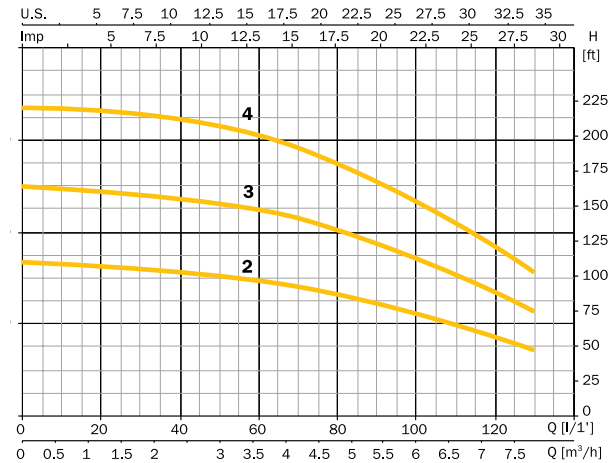
Modelo / Código VDE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg.
Prisma 15 2	163	213	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8.6
Prisma 15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9.2
Prisma 25 2	175.5	226	218	127	82	184.5	138	118	1 1/4"	1 1/4"	14
Prisma 25 3	202	225	286	142	20	212	154	138	1 1/4"	1 1/4"	18.5/16.9
Prisma 25 4	229	252	286	142	20	212	154	138	1 1/4"	1 1/4"	21.2/18.5

CURVAS DE RENDIMIENTO

Prisma 15

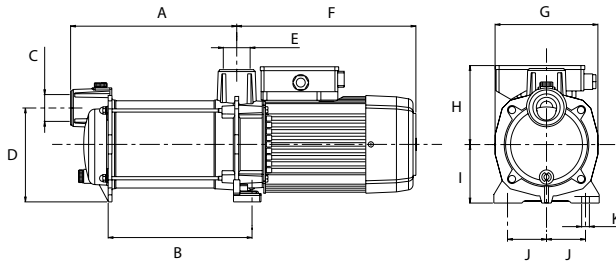


Prisma 25

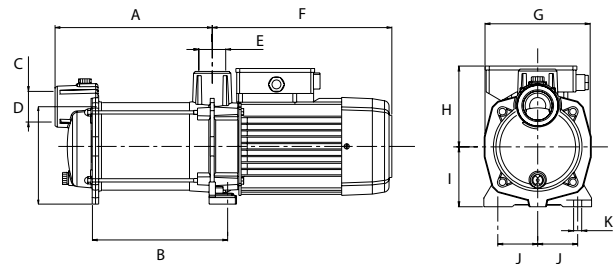


DIMENSIONES

Prisma 15



Prisma 25

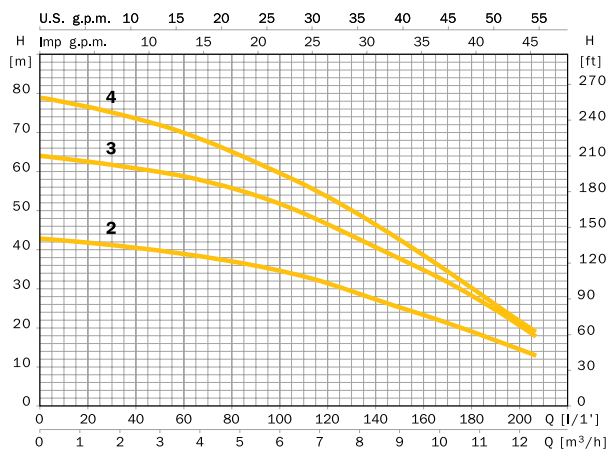


*Dimensiones en mm

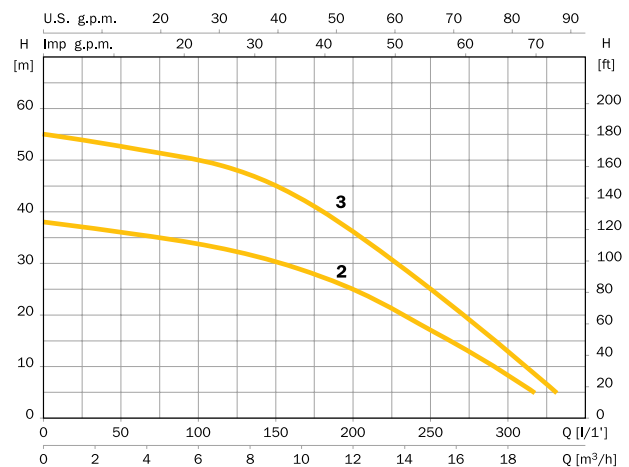
Modelo / Código VDE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg.
Prisma 35N 2	197.6	162.8	11/4"	147	11/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	19.7/19.4
Prisma 35N 3	222.1	187.3	11/4"	147	11/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.7/22.4
Prisma 35N 4	246.6	211.8	11/4"	147	11/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.8
Prisma 45N 2	215.2	180.9	11/2"	152	11/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.5/20.1
Prisma 45N 3	245.9	211.6	11/2"	152	11/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.9

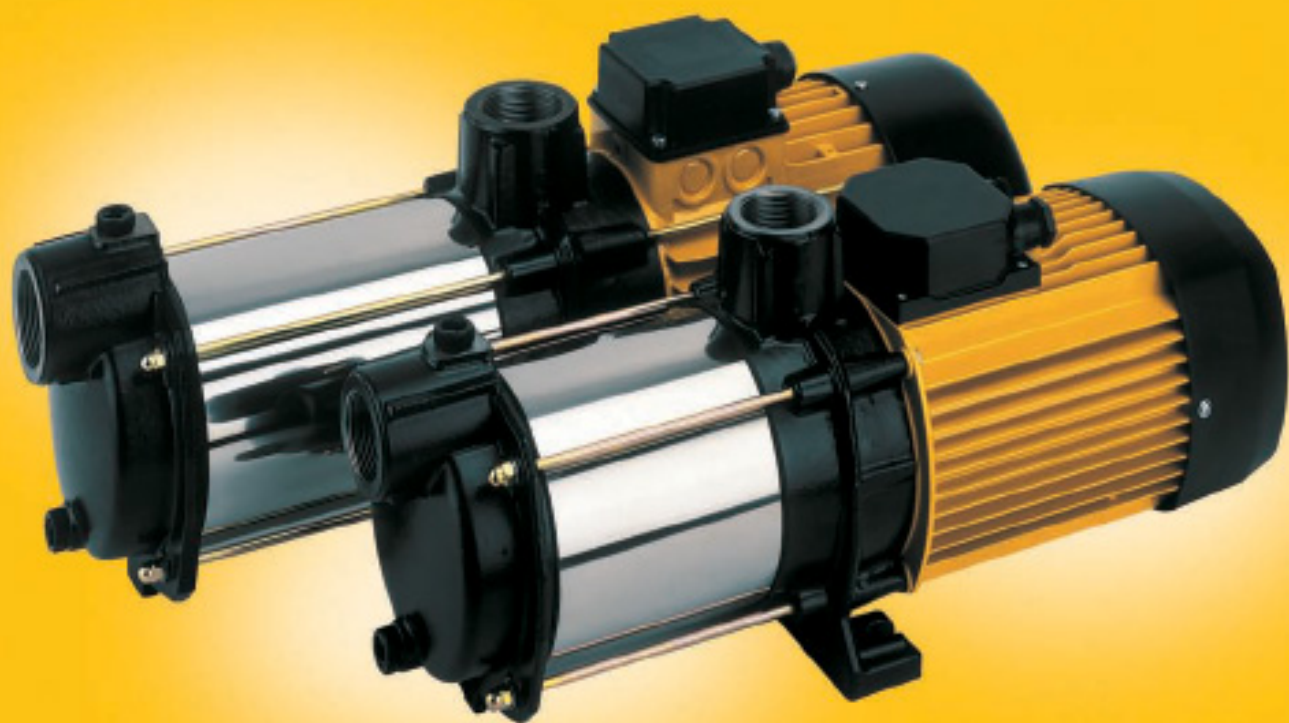
CURVAS DE RENDIMIENTO

Prisma 15

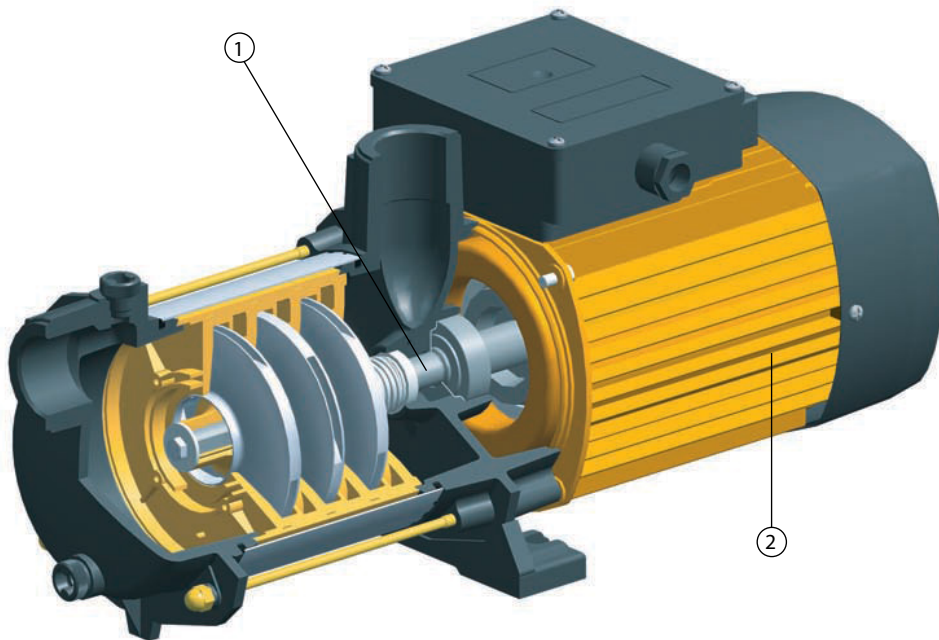


Prisma 25





BOMBA SECCIONADA



1. Forma constructiva del cierre mecánico diseñada especialmente para soportar las altas presiones que proporciona la bomba.
2. Motor completamente cerrado, con ventilación exterior, suficientemente dimensionado para resistir el trabajo requerido.
3. Impulsores optimizados constructivamente para obtener presiones elevadas con un mínimo de etapas. Cada etapa admite individualmente una presión de más de 10 metros.

3

