

SERIE PRISMA

PRISMA15, PRISMA25, PRISMA35N Y PRISMA45N

BOMBA MULTIETAPAS HORIZONTAL

SERIE PRISMA

PRISMA15, PRISMA25, PRISMA35N Y PRISMA45N

ESPECIFICACIONES

Bombas centrífugas multietapas horizontales marca ESPA serie PRISMA

APLICACIONES

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

MATERIALES

- Camisa(tubo envolvente) en acero inoxidable 304
- Eje motor en acero inoxidable 420
- Impulsores en acero inoxidable 304
- Difusores fabricados en tecnopolímero Noryl® (PPO con Carga de fibra de vidrio)
- Cuerpo de aspiración e impulsión en hierro fundido
- Sello mecánico de Grafito/alúmina
- Carcasa del motor en aluminio

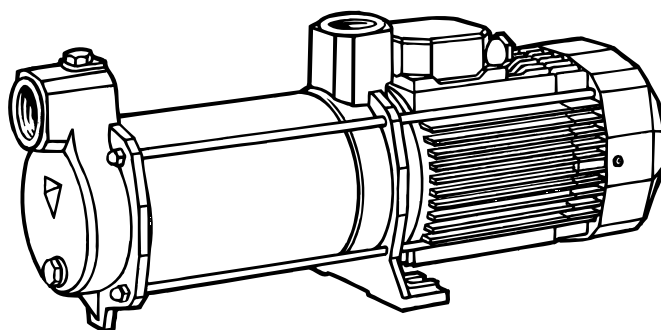
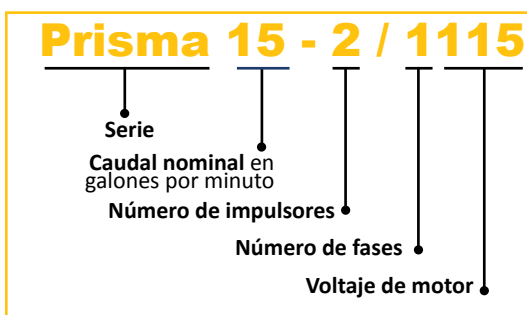
MOTOR

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

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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

CÓDIGO DE LA BOMBA



BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS HORIZONTALES MARCA ESPA Serie PRISMA

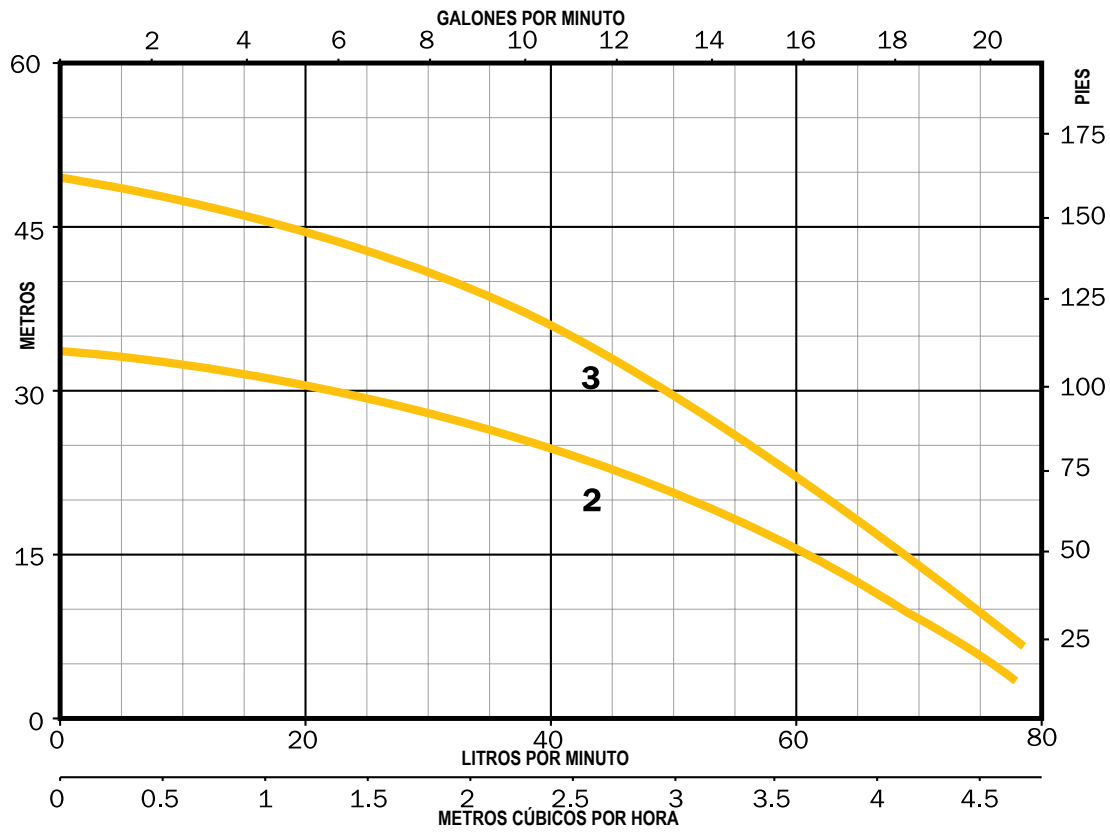
CÓDIGO	HP	KW	AMP.	FASES X VOLTS	CAPACITOR (µf)	SUCCIÓN Y DESCARGA (PULGADAS)	DIÁMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN (PULGADAS)	PRESIÓN AL CIERRE m / psi	GASTO (LPM)						PESO (Kg)
									14 m 19.8 psi	20 m 28.4 psi	30 m 42.6 psi	40 m 56.8 psi	50 m 71 psi	60 m 85.2 psi	
PRISMA15-2/1115	1/2	0.37	5.8	1 x 115	12	1" x 1"	1.25"	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			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		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			132	117	92	65	18.5
PRISMA35N-2/1220	1.5	1.1	9.6	1x220	30	1.25"x1.25"	1.5"	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	--			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		200	180	157	130	100	22.8
PRISMA45N-2/1220	2	1.5	10.5	1 x 220	30	1.5" x 1.25"	2"	38 / 53	270	230	150				22.5
PRISMA45N-2/3224	2	1.5	8.7/4.7	3x220/440	--			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.

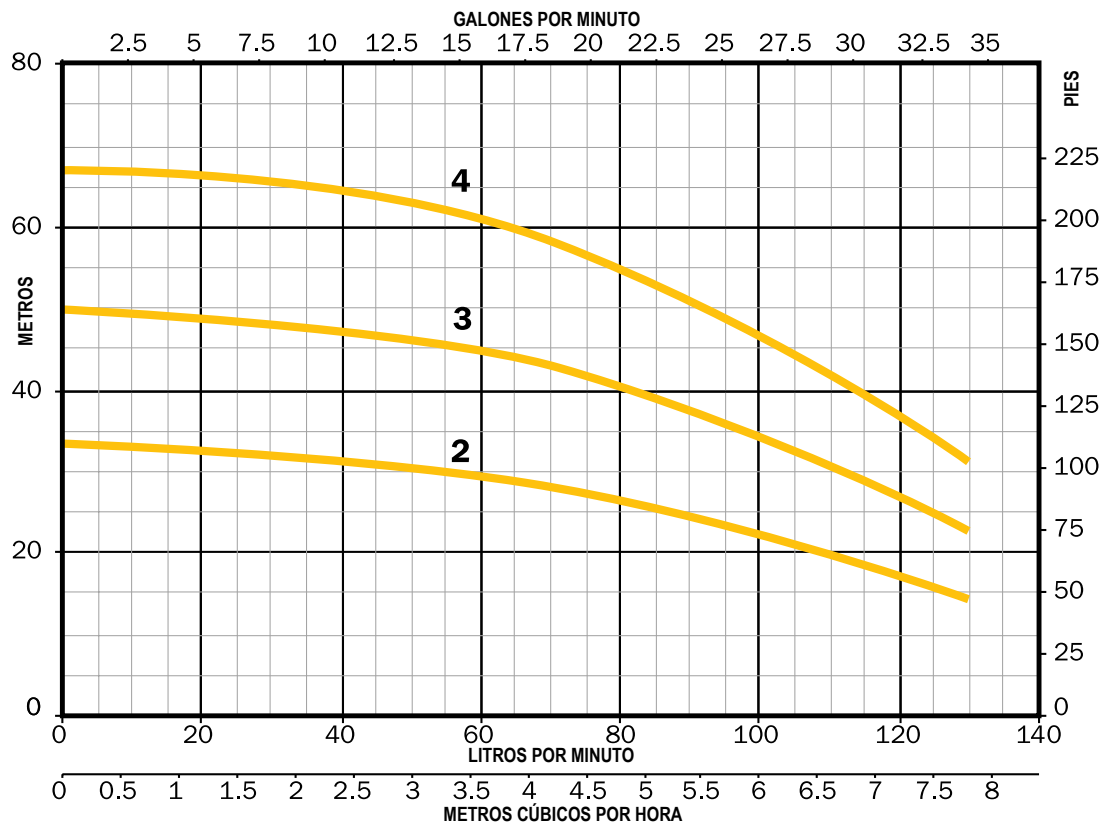


CURVAS DE RENDIMIENTO

PRISMA 15

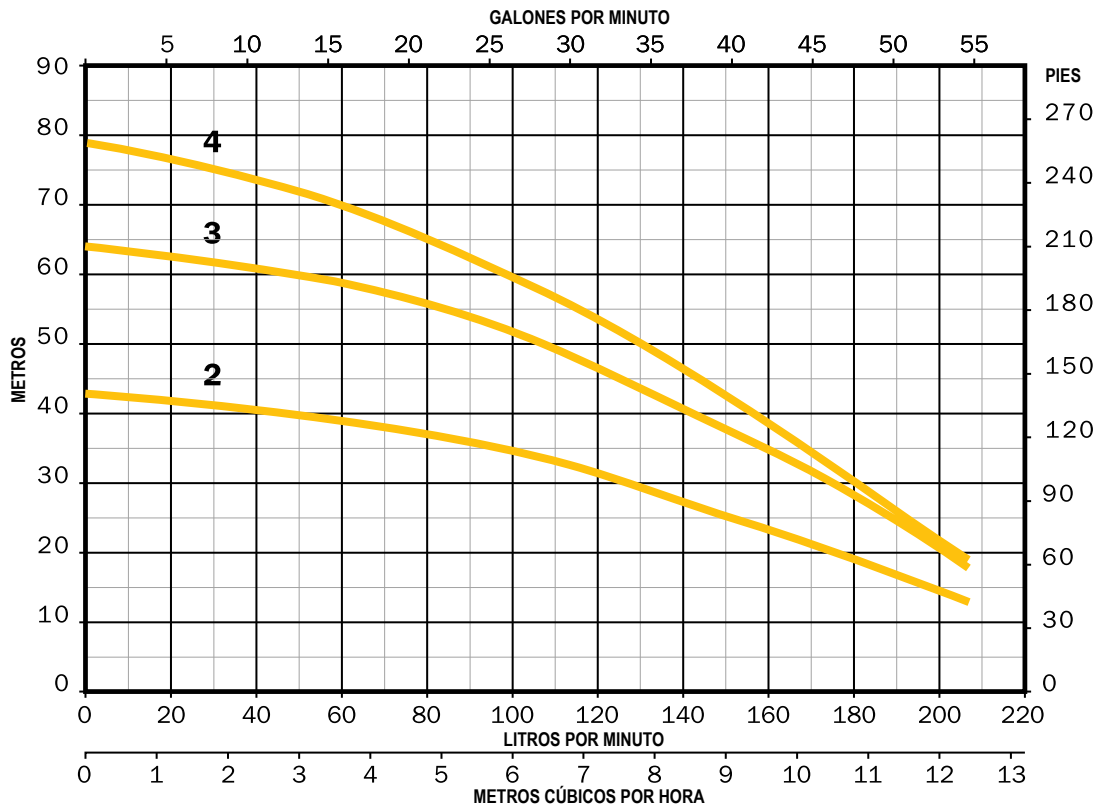


PRISMA 25

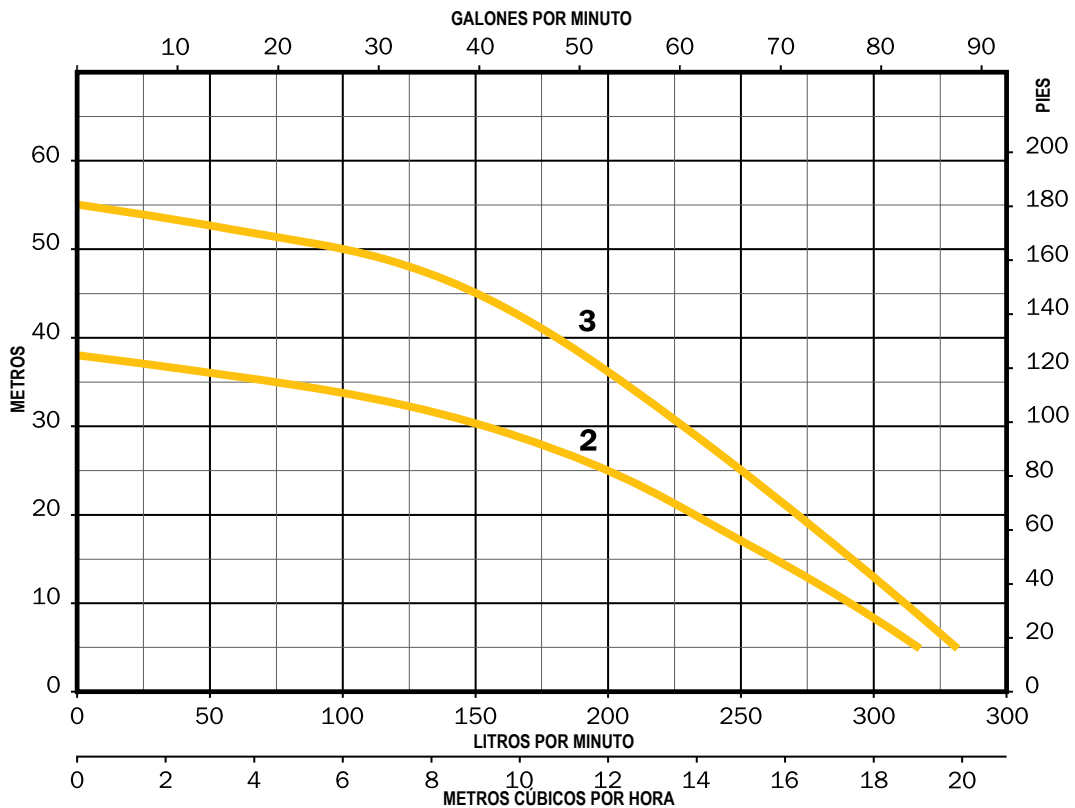


CURVAS DE RENDIMIENTO

Prisma 35



PRISMA 45

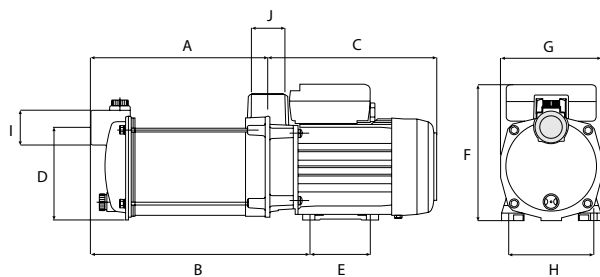




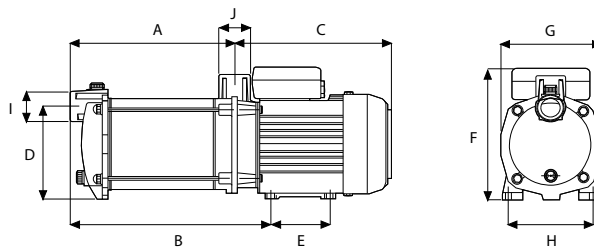
PRISMA

DIMENSIONES

PRISMA 15



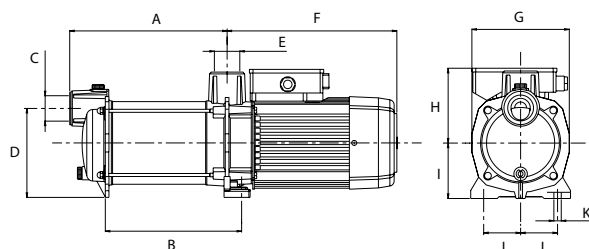
PRISMA 25



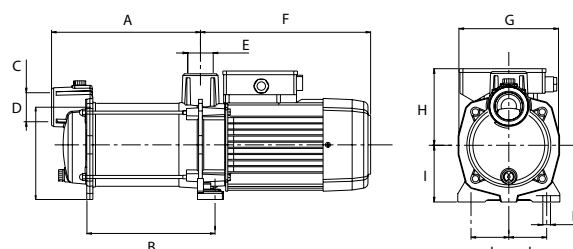
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg.
PRISMA15-2/1115	163	213	202	110	74	162	121	102	1"	1"	8.6
PRISMA15-3/1115	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9.2
PRISMA15-3/1220	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10.2
PRISMA25-2/1220	175.5	226	218	127	82	184.5	138	118	1"	1"	14
PRISMA25-2/1115	175.5	226	218	127	82	184.5	138	118	1"	1"	15
PRISMA25-3/1115	202	225	286	142	20	212	154	138	1"	1"	18.5
PRISMA25-3/1220	202	225	286	142	20	212	154	138	1"	1"	19.5
PRISMA25-4/1220	229	252	286	142	20	212	154	138	1"	1"	21.2
PRISMA25-4/3220	229	252	286	142	20	212	154	138	1"	1"	22.2

Dimensiones en mm

PRISMA 35



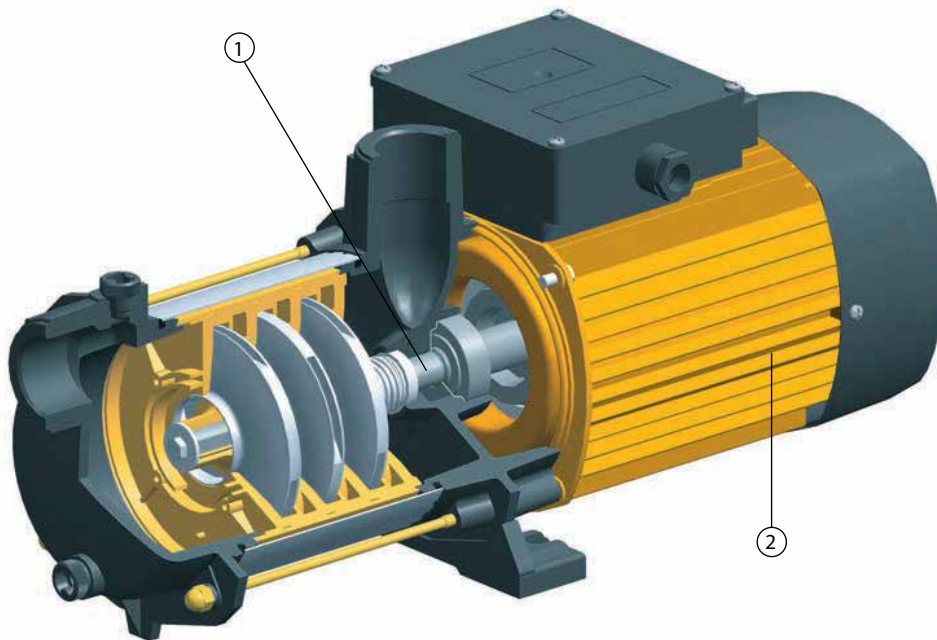
PRISMA 45



CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg.
PRISMA35N-2/1220	197.6	162.8	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	19.7
PRISMA35N-2/3224	197.6	162.8	1 1/4"	148	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	19.7
PRISMA35N-3/3224	222.1	187.3	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.7
PRISMA35N-4/3224	246.6	211.8	1 1/4"	147	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.8
PRISMA45N-2/1220	215.2	180.9	1 1/2"	152	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.5
PRISMA45N-2/3224	215.2	180.9	1 1/2"	153	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.5
PRISMA45N-3/3224	245.9	211.6	1 1/2"	152	1 1/4"	281.5	158	125.3	90	60	12	22.9

Dimensiones en mm

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

