

# SERIE PRISMA

PRISMA15, PRISMA25, PRISMA35N Y PRISMA45N

BOMBA MULTIETAPAS HORIZONTAL

# SERIE PRISMA

PRISMA15, PRISMA25, PRISMA35N Y PRISMA45N

## ESPECIFICACIONES

Bombas centrífugas multietapas horizontales para aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta. Destaca por su operación extremadamente silenciosa y su capacidad autoaspirante hasta 2 m.

### APLICACIONES

- Suministro de agua a viviendas.
- Sistemas de riego.
- Sistemas hidroneumáticos.
- Sistemas de presión constante.

### 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

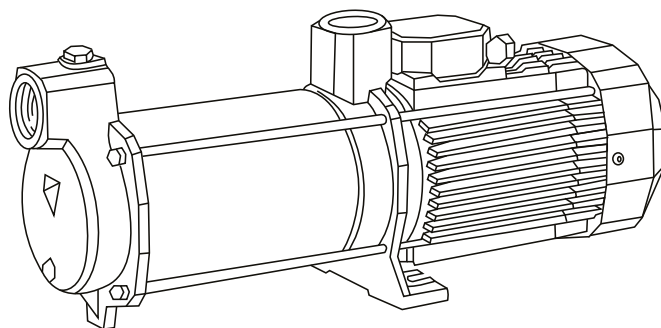
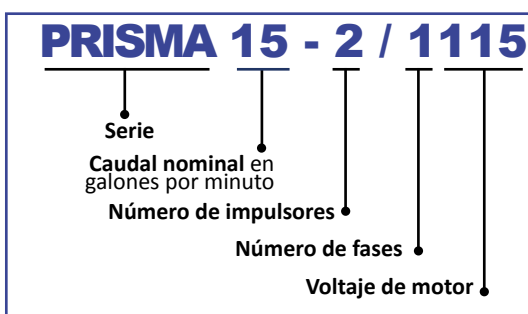
### MOTOR

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

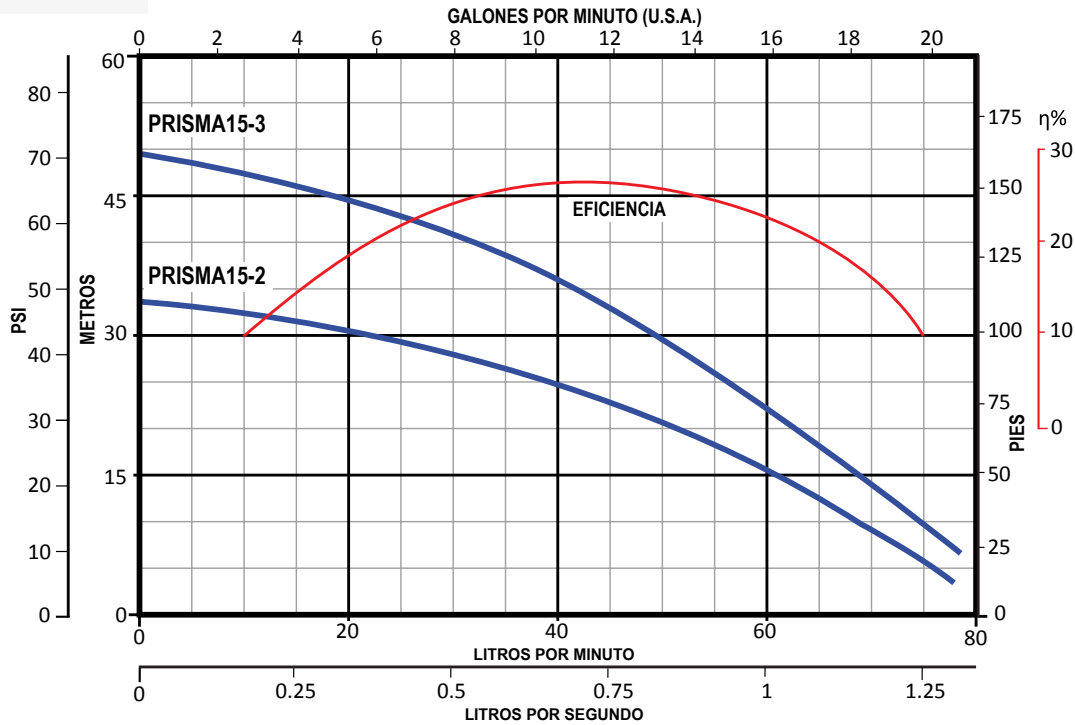
### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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

### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



## CURVAS DE RENDIMIENTO PRISMA 15

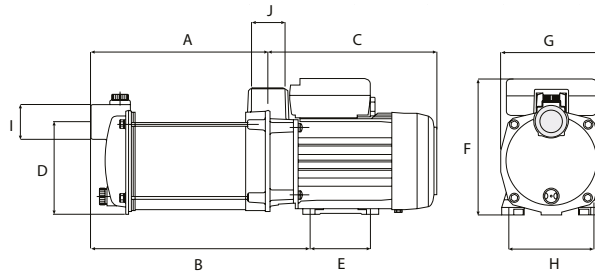


## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS HORIZONTALES MARCA ESPA Serie PRISMA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA (pulgadas)	DIÁMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN (pulgadas)	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					
								14 (19.8)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)
								GASTO (lpm)					
PRISMA15-2/1115	1/2	0.37	5.8	1 x 115	1" x 1"	1.25"	34/48	62	50	23			
PRISMA15-3/1115	3/4	0.55	8.5	1 x 115			50/71	70	63	50	32		
PRISMA15-3/1220	3/4	0.55	4.7	1 x 220			50/71	70	63	50	32		

Nota: Las bombas PRISMA trifásicas pueden ser conectadas a 220V o 440V según sea necesario, siguiendo el diagrama descrito en la caja de conexiones.

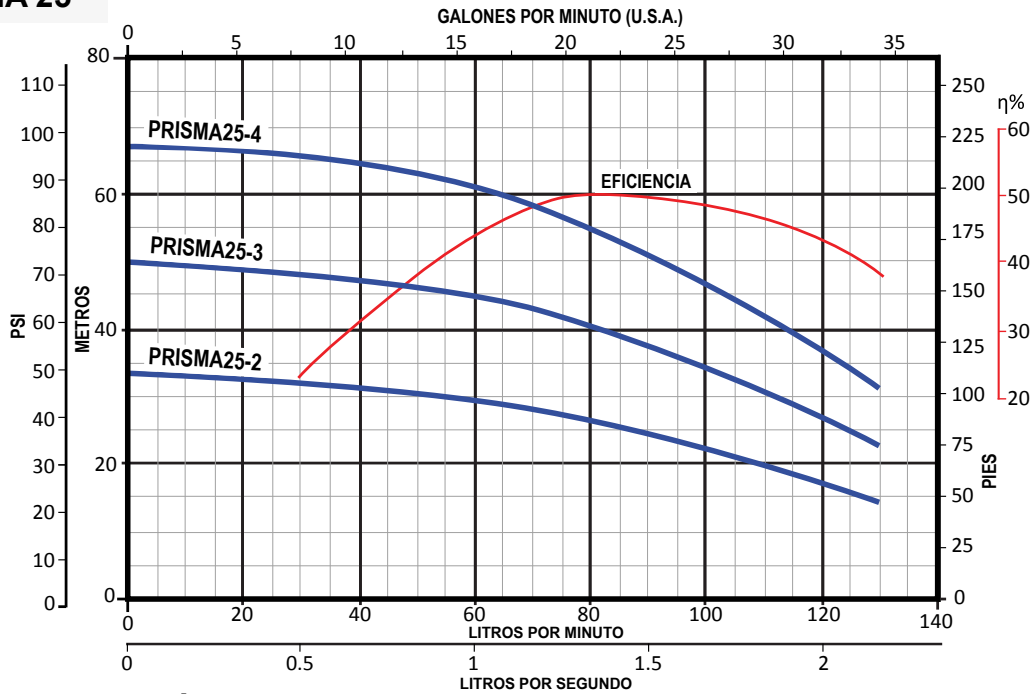
## DIMENSIONES Y PESOS



Dimensiones en mm

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"	9.2

# CURVAS DE RENDIMIENTO PRISMA 25

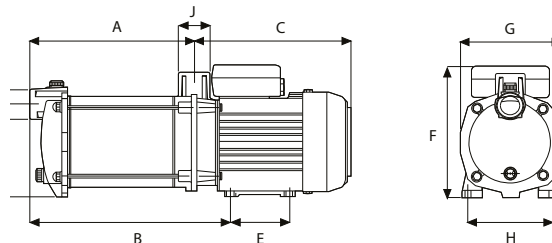


## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPAS HORIZONTALES MARCA ESPA Serie PRISMA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA (pulgadas)	DIÁMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN (pulgadas)	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					
								14 (19.8)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)
								GASTO (lpm)					
PRISMA25-2/1115	1	0.75	11.5	1 x 115	1" x 1"	1.25"	34/48	130	108	55			
PRISMA25-2/1220	1	0.75	6	1 x 220			34/48	130	108	55			
PRISMA25-3/1115	1.5	1.1	16.5	1 x 115			50/71		135	112	82		
PRISMA25-3/1220	1.5	1.1	8.3	1 x 220			50/71		135	112	82		
PRISMA25-4/1220	2	1.5	12	1 x 220			66/93			132	117	92	65
PRISMA25-4/3220	2	1.5	6.5/3.8	3x220/440			66/93			132	117	92	65

Nota: Las bombas PRISMA trifásicas pueden ser conectadas a 220V o 440V según sea necesario, siguiendo el diagrama descrito en la caja de conexiones.

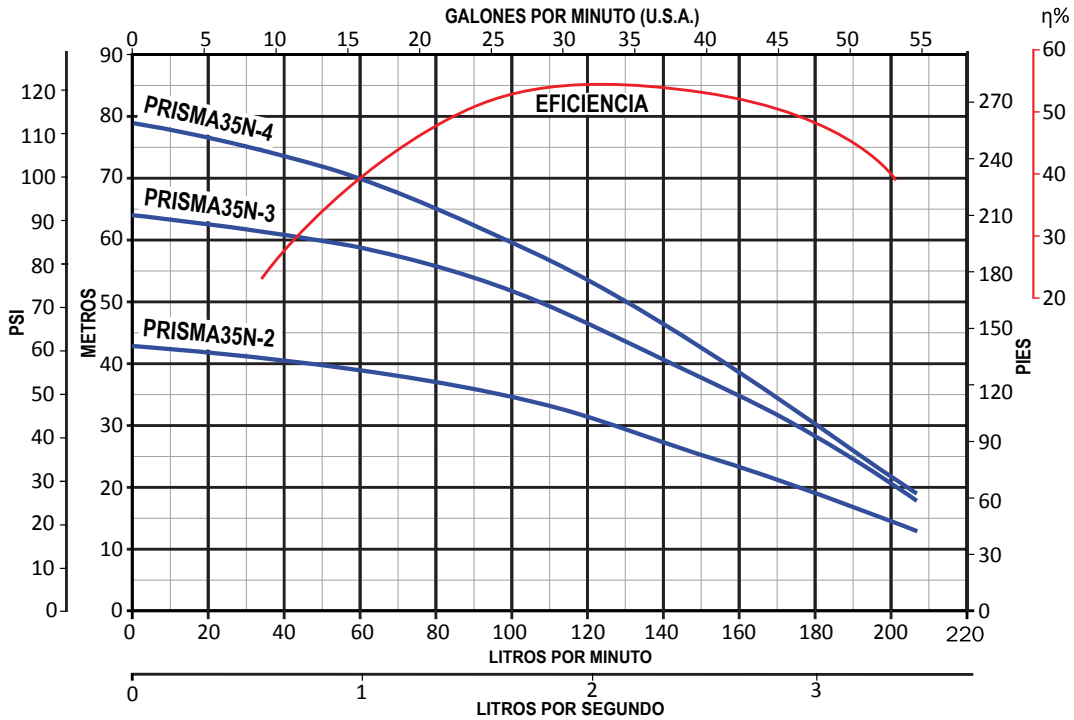
## DIMENSIONES Y PESOS



Dimensiones en mm

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg.
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"	14
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"	18.5
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"	18.5

# CURVAS DE RENDIMIENTO PRISMA 35N

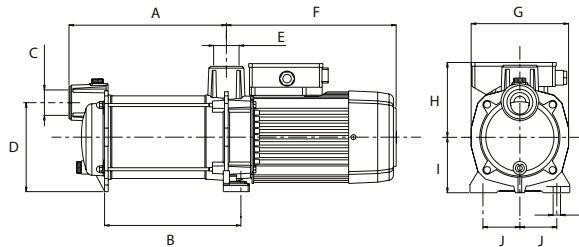


## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS HORIZONTALES MARCA ESPA Serie PRISMA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA (pulgadas)	DIÁMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN (pulgadas)	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					
								14 (19.8)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)
								GASTO (lpm)					
PRISMA35N-2/1220	1.5	1.1	8.1	1x220	1.25"x1.25"	1.5"	42/59	200	175	125	48		
PRISMA35N-2/3224	1.5	1.1	5.2/3	3x220/440			42/59	200	175	125	48		
PRISMA35N-3/3224	2	1.5	7.3/4.2	3x220/440			64/90		203	175	142	107	50
PRISMA35N-4/3224	3	2.2	9/5.2	3x220/440			78/110			203	180	157	130

Nota: Las bombas PRISMA trifásicas pueden ser conectadas a 220V o 440V según sea necesario, siguiendo el diagrama descrito en la caja de conexiones.

## DIMENSIONES Y PESOS

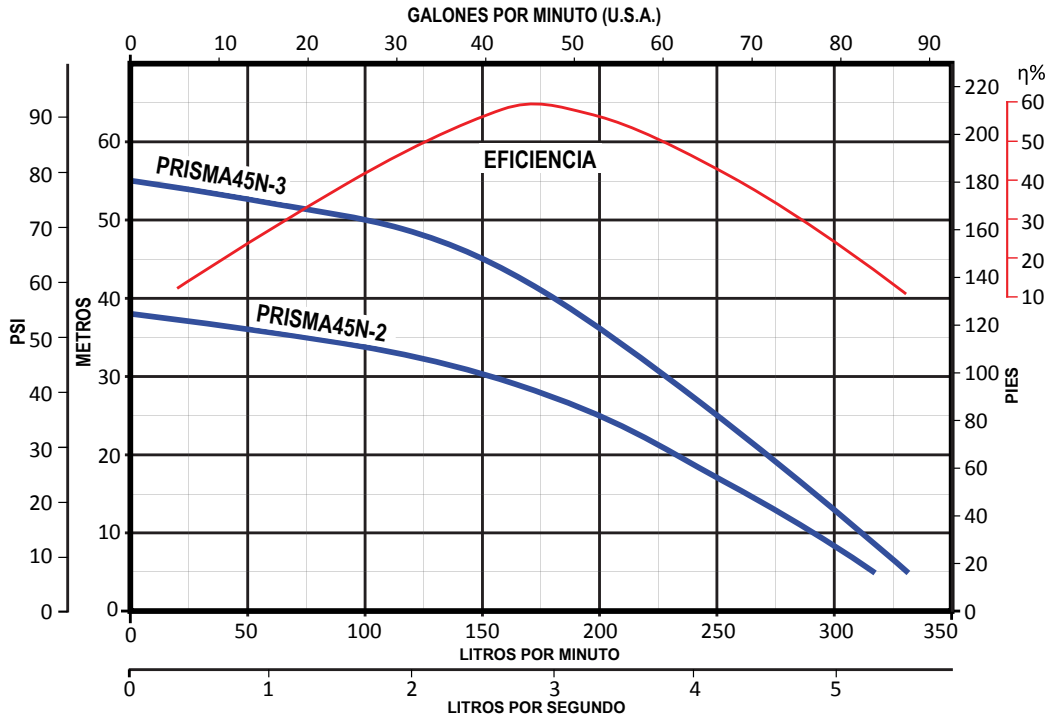


Dimensiones en mm

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	19.4
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

# CURVAS DE RENDIMIENTO

## PRISMA 45N

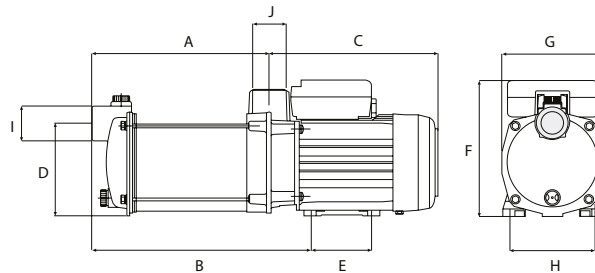


## BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPAS HORIZONTALES MARCA ESPA Serie PRISMA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA (pulgadas)	DIÁMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN (pulgadas)	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					
								14 (19.8)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)
								GASTO (lpm)					
PRISMA45N-2/1220	2	1.5	10.5	1 x 220	1.5" x 1.25"	2"	38/53	270	230	152			
PRISMA45N-2/3224	2	1.5	8.7/4.7	3x220/440			38/53	270	230	152			
PRISMA45N-3/3224	3	2.2	8.6/4.7	3x220/440			55/78	295	273	227	177	100	

Nota: Las bombas PRISMA trifásicas pueden ser conectadas a 220V o 440V según sea necesario, siguiendo el diagrama descrito en la caja de conexiones.

## DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg.
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	20.1
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 MULTIETAPAS  
HORIZONTAL**

**PRISMA**

