

## Suministro

Bombas de presurización horizontales > Aspri

# Aspri 35 N



Electrobombas centrífugas multietapa monobloc en ejecución horizontal diseñadas para la presurización de viviendas domésticas, pequeños sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.

Autoaspirantes hasta 9 m, especialmente recomendadas para aplicaciones con agua potable.

Su fiabilidad se añade a su capacidad de trabajar en múltiples condiciones, y destaca su compatibilidad al incorporar un módulo ESD de control a velocidad variable para automatizar su operación con criterios de ahorro energético y eficiencia de la instalación.

En especial, se recomienda para presurización a presión constante.

## Características de la serie Aspri 35 N:

### Equipamiento

- Pie / Base: Incorporado en carcasa motor
- Racors: No incluidos
- Tapón de purga: Sí
- Válvula de retención: No

### Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP44
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

### Características constructivas

- Diámetro aspiración: 1 1/4" G

- Diámetro impulsión: 1 1/4" G
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga multietapa
- Refrigeración motor: Ventilador
- Tipo de aspiración: Autoaspirante
- Tipo de conexión en la aspiración: Rosca
- Tipo de conexión en la impulsión: Rosca
- Tipo de impulsor: Cerrado

### Materiales

- Cierre mecánico: Alúmina-Grafito
- Cuerpo de aspiración: Fundición GG20
- Cuerpo de impulsión: Fundición GG20
- Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304
- Difusor: PPO + 30% GF
- Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Envolvente motor: Aluminio
- Impulsor/es: Acero inoxidable AISI 304
- Juntas: NBR/EPDM
- Material del pie-base: Aluminio L-2521
- Portasellos: Fundición GG20
- Tornillería: Acero cincado

### Límites de utilización

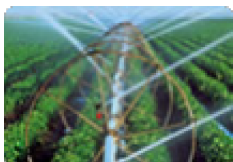
- Aspiración máxima (m): 9
- Nº arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 12
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35

### Aplicaciones



#### Servicios en edificación

- Residencial doméstico
  - Presurización de agua potable
  - Abastecimiento
- Residencial colectivo
  - Presurización de agua potable
  - Abastecimiento



#### Servicios en el sector primario

- Agricultura
  - Riego de jardines

## Riego presurizado



## Servicios en el sector secundario

- Industria  
Aguas de servicio y tratamiento



## Datos eléctricos:

Modelos monofásicos	Modelos trifásicos	Intensidad [A]		Potencia absorbida P1 [kW]		Potencia motor P2		Capacidad condensador [μF]
		1~ 230V	3~ 230/400V	1~	3~	[kW]	[HP]	
50 Hz	50 Hz							1~
ASPRI35 3M N	ASPRI35 3 N	6,00	4,5/2,6	1,50	1,40	0,80	1,07	25μF-450V
ASPRI35 4M N	ASPRI35 4 N	8,00	5,3/3,1	1,80	1,80	1,10	1,47	25μF-450V
ASPRI35 5M N	ASPRI35 5 N	10,00	6,9/4	2,30	2,20	1,50	2,01	30μF-450V
	ASPRI35 6 N		8,3/4,8		2,70	2,20	2,95	

## Datos hidráulicos

Modelos monofásicos	Modelos trifásicos	Caudal [l/min]	0	20	40	60	80	100	120	140	160
			Caudal [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
ASPRI35 3M N	ASPRI35 3 N	mca	42,9	41,7	39,9	37,4	34,2	30,4	25,9	20,8	15,0
ASPRI35 4M N	ASPRI35 4 N		54,4	52,6	49,9	46,4	42,0	36,8	30,7	23,8	16,1
ASPRI35 5M N	ASPRI35 5 N		69,2	66,8	63,5	59,3	54,3	48,5	41,8	34,2	25,8
	ASPRI35 6 N		82,4	81,0	78,2	74,0	68,3	61,3	52,9	43,1	



## ASPRI 35 N

## Curvas de funcionamiento:

