

## Suministro

Bombas de presurización verticales > Multi

# Multi 35 N



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

Concebidas para su trabajo en paralelo en equipos múltiples, son una solución optimizada para equipos de presurización.

Su sistema de bridas de aspiración e impulsión en distintos planos facilita la instalación y el mantenimiento así como la accesibilidad a los equipos de válvulas y sensores.

La modularidad de su cuerpo de impulsión permite orientarlo según la necesidad de la instalación hasta en cuatro posiciones distintas.

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 Multi 35 N:

### Equipamiento

- Contrabridas: Incluidas
- Pie / Base: Incluido
- 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 1/2" G
- Diámetro impulsión: 1 1/4" G
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga multietapa
- Refrigeración motor: Ventilador
- Tipo de conexión en la aspiración: Brida
- Tipo de conexión en la impulsión: Brida
- Tipo de impulsor: Cerrado

### Materiales

- Bridas: Fundición GG50
- Cierre mecánico: Alúmina-Grafito
- Cuerpo de aspiración: Fundición GG20
- Cuerpo de impulsión: Fundición GG20
- Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304
- Difusor: PPO + 30% GF // PPE + 30 GF -ACS-
- Eje bomba: 3-4 Acero inoxidable (AISI 420) / 7-6 Acero inoxidable (AISI 303)
- Envolvente motor: Aluminio
- Impulsor/es: Acero inoxidable AISI 304
- Juntas: NBR/EPDM
- Material del pie-base: Acero gris de fundición pintado
- Portasellos: Fundición GG20
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

### Límites de utilización

- 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
- Residencial colectivo
  - Presurización de agua potable
  - Sistemas contra incendios
- Comercial
  - Sistemas contra incendios



#### Servicios en el sector primario

- Agricultura



Riego de jardines



## Servicios en el sector secundario

- Industria
  - Agua de proceso
  - Aguas de servicio y tratamiento



### Datos eléctricos:

Modelos trifásicos	Intensidad [A]		Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [μF]
	3~ 230V	3~ 230/400V		3~ [kW]	[HP]	
50 Hz			3~			1~
MULTI35 3 N		4,5/2,6	1,40	1,10	1,47	
MULTI35 4 N		5,3/3,1	1,80	1,10	1,47	
MULTI35 5 N		6,9/4	2,20	1,50	2,01	
MULTI35 6 N		8,3/4,8	2,70	2,20	2,95	
MULTI35 8 N		11,9/6,5	3,60	3,00	4,02	
MULTI35 10 N		15,4/8,9	4,90	4,00	5,36	

### Datos hidráulicos

Modelos trifásicos	Caudal [l/min]	0	20	40	60	80	100	120	140	160
		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
50 Hz	Caudal [m³/h]									
MULTI35 3 N	mca	43,3	42,2	40,4	38,0	35,0	31,3	27,0	22,0	16,4
MULTI35 4 N		56,9	55,4	53,0	49,8	45,7	40,8	35,0	28,3	20,7
MULTI35 5 N		68,8	66,9	63,9	59,8	54,7	48,5	41,3	33,0	23,6
MULTI35 6 N		84,3	82,3	78,9	74,3	68,4	61,2	52,7	43,0	32,0
MULTI35 8 N		110,3	108,8	105,6	100,7	94,0	85,7	75,6	63,7	50,2
MULTI35 10 N		137,9	136,4	132,5	126,4	118,0	107,4	94,5	79,4	62,0



## MULTI 35 N

### Curvas de funcionamiento:



