Duplex 2X5

2 motobombas 08X15ME0500V · trifásicas 220 V

Ficha actualizada en noviembre de 2026 · www.tiendavalsi.com/productos/hidro-duplex-2x5 · Los productos mostrados pueden tener equipo opcional.

Eléctrica | Residencial, pequeños comercios y hoteles de menos de 4 pisos



MOTOBOMBAS	SALIDAS DE AGUA
2 × 5 HP	Hasta 56
TANQUES	**VOLTAJE**
2 × 450 L	220 V

El equipo cuenta con 2 motobombas 08x15me0500v trifásicas a 220 V. Residencial, pequeños comercios y hoteles de menos de 4 pisos. Recomendamos un arreglo de dos tanques de 450 L.

Características

- Equipo integrado, diseñado, ensamblado y probado en fábrica.
- Mantiene estable la presión de la red; los tanques amortiguan las caídas de presión.
- Las bombas trabajan alternadas y, si hace falta, al mismo tiempo (control con PLC).
- Ahorro de energía: menos arranques de las bombas.

Especificaciones

Motobombas	2 motobombas 08X15ME0500V
Voltaje	220 V trifásico
Uso	Residencial, pequeños comercios y hoteles de menos de 4 pisos
Salidas de baño	Hasta 56
Tanques recomendados	dos tanques de 450 L

Componentes del ensamble

Tanque hidroneumático precargado	Vertical, de acero al carbón rolado en frío, 450 L, con diafragma. Mantiene presurizada la red y evita arranques continuos por fugas.

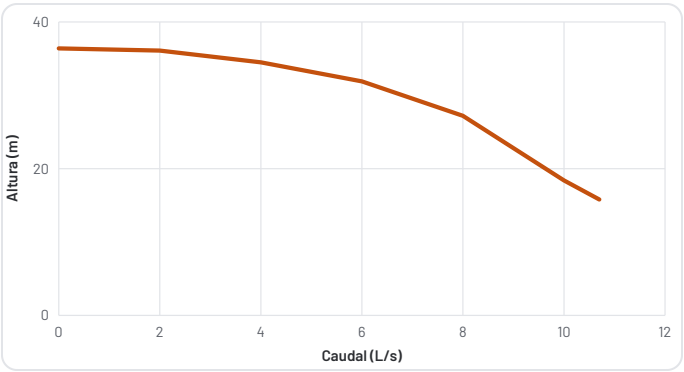
Manifold de descarga	Tubo negro cédula 40 de 3", descarga bidireccional ranurada.
Manifold de succión	Tubo negro cédula 40 de 4", succión bidireccional ranurada.
Conexiones de descarga	Ø 2" con válvulas de compuerta, válvulas check verticales, conexión Y para cebado y tee mecánica de 3" a 2".
Conexiones de succión	Ø 3" con válvulas de compuerta, reducciones excéntricas de 3" a 2" y tee mecánica de 4" a 3".
Base estructural	Lámina de acero doblada calibre 10: equipo compacto en una sola pieza, fácil de transportar.
Motobombas	Línea AI de hierro gris, succión y descarga roscadas, impulsor cerrado, sello mecánico de acero inoxidable 316 con asientos de vitón. Motor trifásico 2 polos, 3,500 RPM, 220/440 V.

Tablero de control y protección

- Arranque automático de motobombas 220 V a tensión plena
- Gabinete de acero inoxidable cal. 16, NEMA 4X (resiste chorro de agua y polvo)
- Interruptor termomagnético principal y uno por bomba
- Contactores, relevadores térmicos de sobrecarga
- Alternado y simultaneado de bombas con PLC
- Protección por falla de fase (debajo de 198 V) y por bajo nivel de agua
- Alarma audiovisual y contacto seco para alarma remota
- Lámparas piloto de estado y sobrecarga por bomba
- Selectores Manual-Fuera-Automático y botón para silenciar alarma

Tabla de flujo · 2 bombas 08X15ME0500V

CAUDAL POR BOMBA (L/S)	CAUDAL DEL EQUIPO (L/S)	CAUDAL DEL EQUIPO (GPM)	ALTURA (M)
0	0	0	**36.4**
2	4	63	**36.1**
4	8	127	**34.5**
6	12	190	**31.9**
8	16	254	**27.2**
10	20	317	**18.4**
10.7	21.4	339	**15.8**



Valores de referencia tomados de la curva de desempeño del fabricante; 2 bombas operando en paralelo a la misma altura. Curva oficial disponible en tiendavalsi.com.

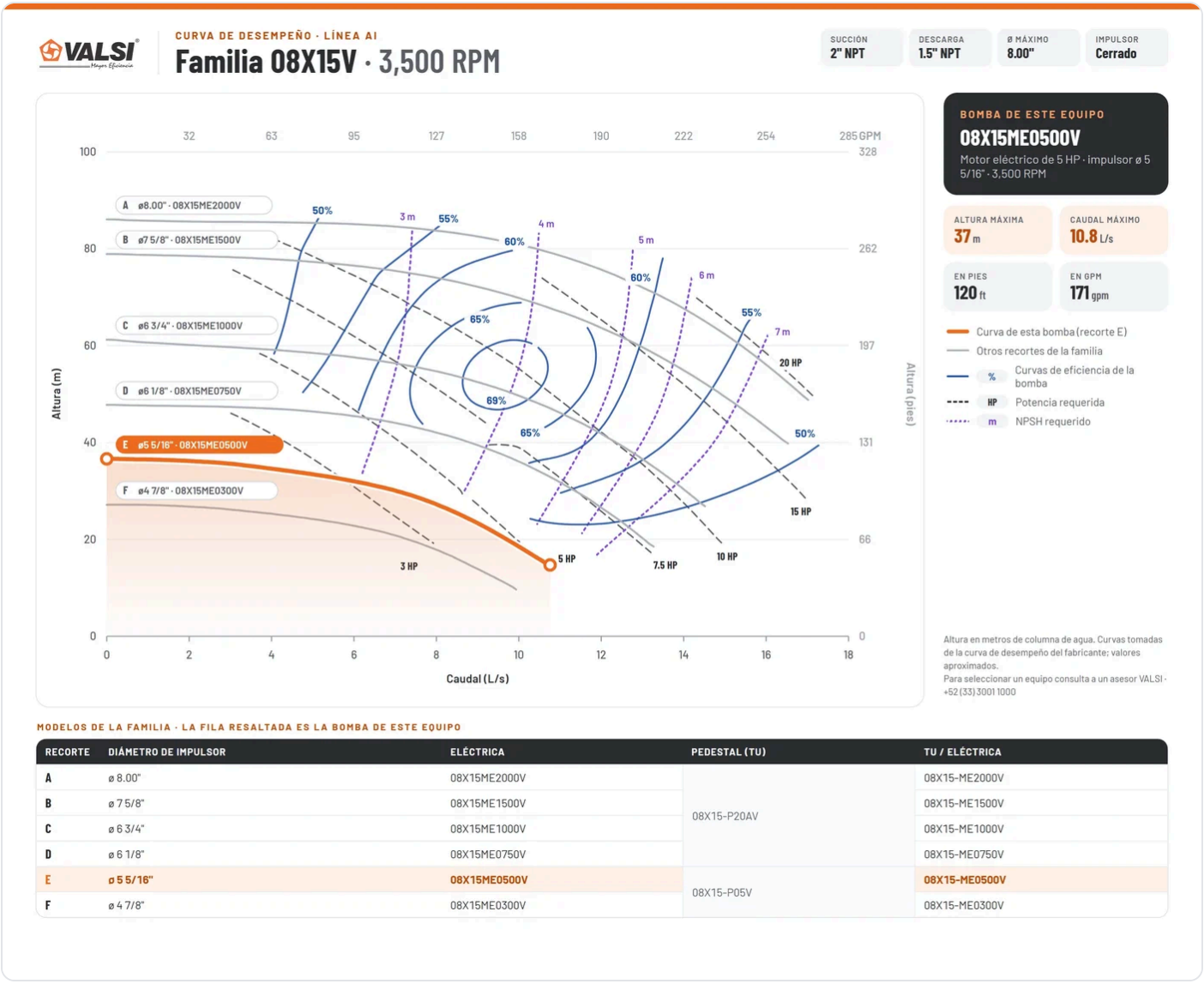
Tabla de la curva · Línea AI · Familia 08X15V @ 3,500 RPM

SUCCIÓN	DESCARGA	DIÁMETRO MÁXIMO	TIPO DE IMPULSOR
2" NPT	1.5" NPT	8.00"	Cerrado

RECORTE	DIÁMETRO DE IMPULSOR	ELÉCTRICA	PEDESTAL (TU)	TU / ELÉCTRICA
A	ø 8.00"	08X15ME2000V	08X15-P20AV	08X15-ME2000V
B	ø 7 5/8"	08X15ME1500V		08X15-ME1500V
C	ø 6 3/4"	08X15ME1000V		08X15-ME1000V
D	ø 6 1/8"	08X15ME0750V		08X15-ME0750V
E	**ø 5 5/16"**	**08X15ME0500V**	08X15-P05V	**08X15-ME0500V**
F	ø 4 7/8"	08X15ME0300V		08X15-ME0300V

Transcrita de la curva de desempeño del fabricante. La fila E (resaltada) corresponde a este modelo.

Curva de desempeño de la bomba 08X15ME0500V



MODELOS DE LA FAMILIA · LA FILA RESALTADA ES LA BOMBA DE ESTE EQUIPO

RECORTE	DIÁMETRO DE IMPULSOR	ELÉCTRICA	PEDESTAL (TU)	TU / ELÉCTRICA
A	ø 8.00"	08X15ME2000V	08X15-P20AV	08X15-ME2000V
B	ø 7 5/8"	08X15ME1500V		08X15-ME1500V
C	ø 6 3/4"	08X15ME1000V		08X15-ME1000V
D	ø 6 1/8"	08X15ME0750V		08X15-ME0750V
E	ø 5 5/16"	08X15ME0500V	08X15-P05V	08X15-ME0500V
F	ø 4 7/8"	08X15ME0300V		08X15-ME0300V