

BOMBA DE DRENAJE · USO PESADO · TRIFÁSICA 380 V

Bomba sumergible de drenaje KBZ32.2 · 3 HP · 380 V

Hasta 50 m³/h (833 l/min) · hasta 21 m de altura · salida de 80 mm (3") · paso de sólidos de 8,5 mm



La **bomba sumergible de drenaje Flowmak KBZ32.2** tiene el cuerpo del motor y de la bomba de **hierro fundido**, para una larga vida útil en obras, minería y achique de agua con sólidos en suspensión.

Su **impulsor semiabierto de aleación de alto cromo** trabaja con una placa de desgaste de hierro dúctil. El **sello mecánico** resiste altas presiones y permite trabajar sumergida hasta 25 m. El canal de descarga, fundido en la carcasa del motor, enfría el motor, y la **salida superior** ahorra espacio. El motor es hermético y trae **protección térmica incorporada**.

50 m³/h

Caudal máximo (0,83 m³/min)

21 m

Altura máxima

3 HP

Potencia del motor (2,2 kW)

IP68 · 2,2 kW

80 mm

Salida de descarga (3")

8,5 mm

Paso de sólidos del impulsor

25 m

Profundidad máxima de inmersión

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca	Flowmak	Salida de descarga	80 mm (3")
Modelo	KBZ32.2	Paso de sólidos	8,5 mm
Código	SOL-12775	Clase de aislación	F
Tipo de producto	Bomba sumergible de drenaje	Grado de protección	IP68
Potencia del motor	2,2 kW (3 HP)	Largo del cable	8 m
Alimentación	380 V ±10 %, trifásica, 50 Hz	Temperatura del agua	Hasta 40 °C
Caudal máximo	50 m ³ /h (0,83 m ³ /min)	Peso neto / bruto	36 kg / 39 kg
Altura máxima	21 m	Embalaje	585 × 270 × 270 mm

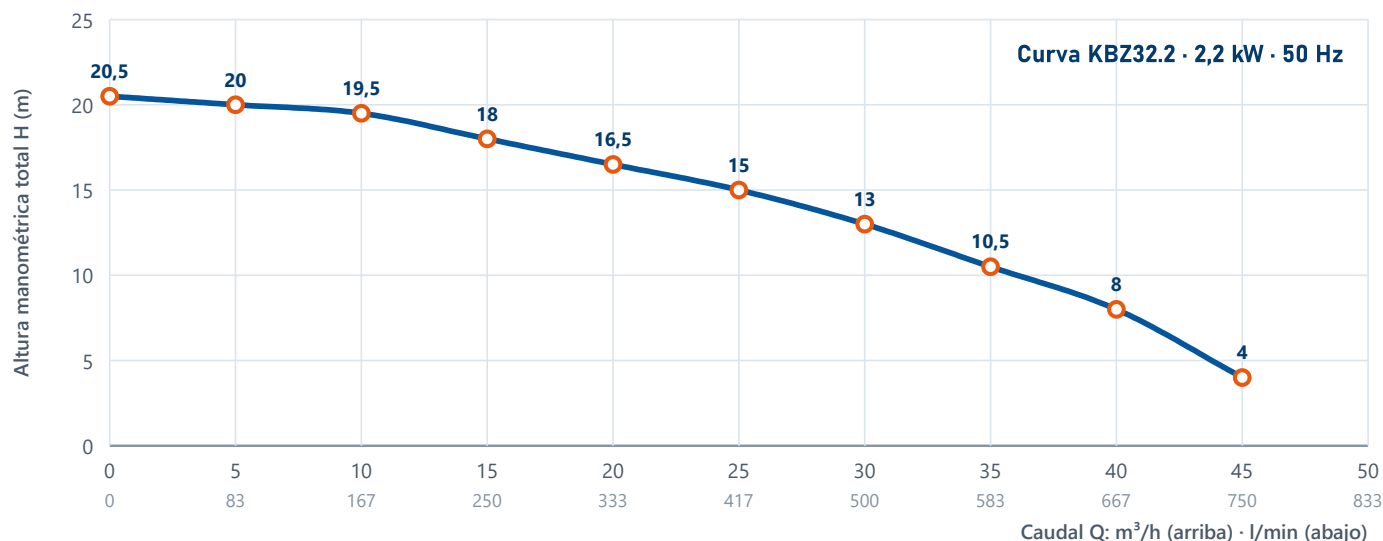
APLICACIONES

- Obras civiles: achique de excavaciones y fundaciones.
- Minas, canteras, carbón y aguas con lodo.
- Plantas de tratamiento de aguas servidas.
- Bombeo general de agua de drenaje.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del agua: **40 °C**.
- Profundidad máxima de inmersión: **25 m**.
- Nivel mínimo de agua en operación continua: **120 mm (W1)**.
- Sólidos de hasta **8,5 mm** de diámetro.

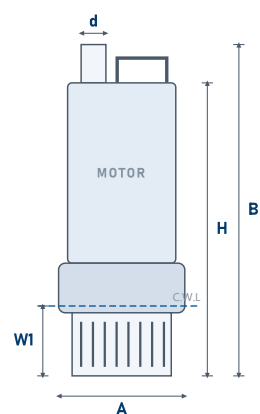
CURVA DE RENDIMIENTO (50 HZ)



Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Q (l/min)	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750
H (m)	20,5	20	19,5	18	16,5	15	13	10,5	8	4

Valores leídos de la curva del fabricante a 50 Hz con agua limpia (precisión $\pm 0,5$ m). La tabla del fabricante indica una altura máxima de 21 m y un caudal máximo de 50 m³/h; la curva publicada parte en 20,5 m y termina en 45 m³/h con unos 4 m de altura.

ESQUEMA



DIMENSIONES

COTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
d	Diámetro de salida	80 mm
H	Altura sin la salida	486 mm
B	Altura total, con la salida	517 mm
D	Fondo	216 mm
A	Ancho total	235 mm
A1	Ancho del cuerpo	173 mm
W1	Nivel mínimo de agua continuo	120 mm
PESO Y EMBALAJE		VALOR
Peso neto		36 kg
Peso bruto		39 kg
Embalaje		585 × 270 × 270 mm

Cotas según el plano del fabricante. Esquema sin escala.

MATERIALES

COMPONENTE	MATERIAL
Acople de manguera	Hierro fundido
Manilla	Goma y acero
Tapa superior	Hierro fundido
Cuerpo del motor	Hierro fundido
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Impulsor	Aleación alto cromo
Placa de succión	Hierro dúctil
Rejilla	Acero
Eje del rotor	Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Sello mecánico	SiC-SiC / Carbón-SiC