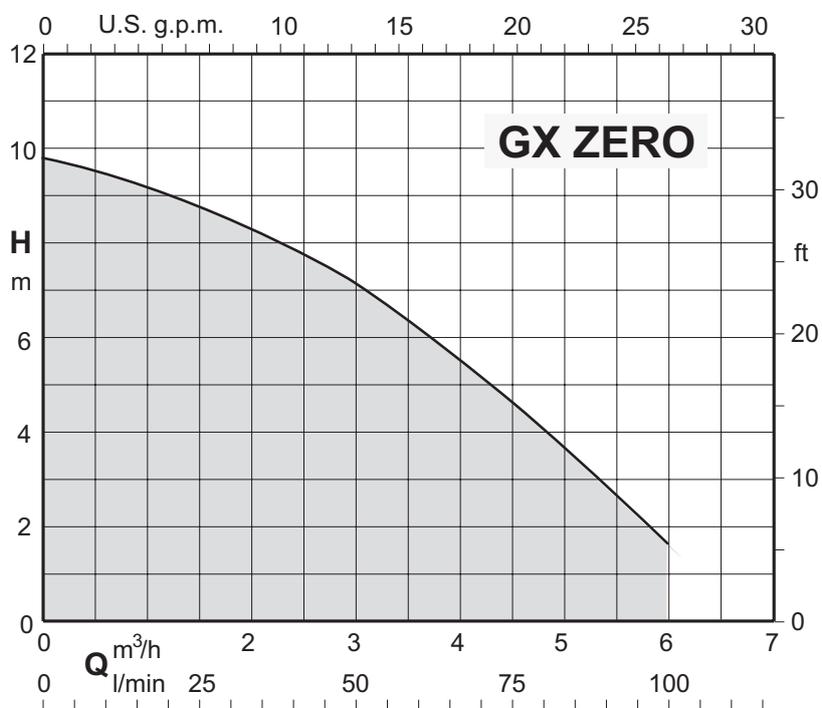




Campo de aplicaciones  $n \approx 2900$  1/min



## Bomba sumergible para agua limpia

## Ejecución

Bomba sumergible monorodete de acero inoxidable al níquelcromo, con boca de impulsión vertical y válvula de retención en succión.

Capacidad de aspiración hasta 1 mm desde el fondo.

Motor refrigerado por el agua bombeada con deslizamiento entre la camisa del motor y la camisa externa.

Doble sello en el eje con cámara de aceite intermedia.

La bomba está equipada con una válvula de retención en succión que, durante el funcionamiento, permite que la bomba se pueda desplazar manualmente a varios puntos de la habitación y succione agua hasta 1 mm sin que la bomba pierda su cebado.

## Aplicaciones

Para aguas limpias con cuerpos sólidos hasta un diámetro de 3 mm. vaciado de locales inundados o tanques.

Para sacar el agua de pantanos, fosas, pozos para la recogida de aguas pluviales. Para irrigación.

## Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 35° C.

Profundidad de inmersión máxima: 5 m.

Nivel mínimo de vaciado 1 mm.

Servicio continuo.

## Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

**GX ZERO:** trifásico 230 V ± 10%;  
400V ± 10%;

Cable: H05RN-F, 4G0,75 mm<sup>2</sup>, longitud 10 m, sin clavija.

**GXM ZERO:** monofásico 230 V ± 10%,

Con protector térmico.

Con condensador incorporado.

Cable: H05RN-F, 3G0,75 mm<sup>2</sup>, longitud 10 m, con clavija CEI-UNEL 47166.

Aislamiento clase F.

Protección IP X8 (para inmersión continua).

Bobinado en seco con doble impregnación resistente a la humedad.

Ejecución según EN 60034-1.

## Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Otro cierre mecánico.

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

## Designación

Ejemplo: GXM CERO

GX = Serie

M = Monofásico (sin indicación trifásica)

ZERO = Modelo

## Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	PA66-50FV (Noryl)
Filtro	Polipropileno
Rodete	PPO-GF20 (Noryl)
Valvula	NBR / Acero AISI 304
Camisa motor	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camisa bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Asa transporte	Polipropileno
Eje	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Sello mecánico	Alúmina-Carbón-NBR
Aceite lubric. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmaceutico

**Prestaciones n ≈ 2900 1/min**
**Trifásico**

Modelo	400V P2 A kW HP			Q = Portata						
				m³/h l/min	0	1,2 20	2,25 37,5	3 50	4,5 75	6 100
				H (m) = Altura total						
GX ZERO	0,9	0,25	0,34	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6	

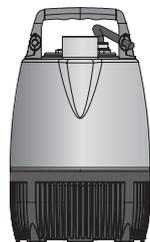
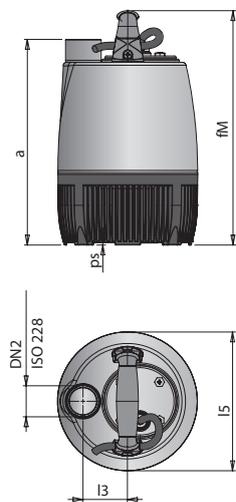
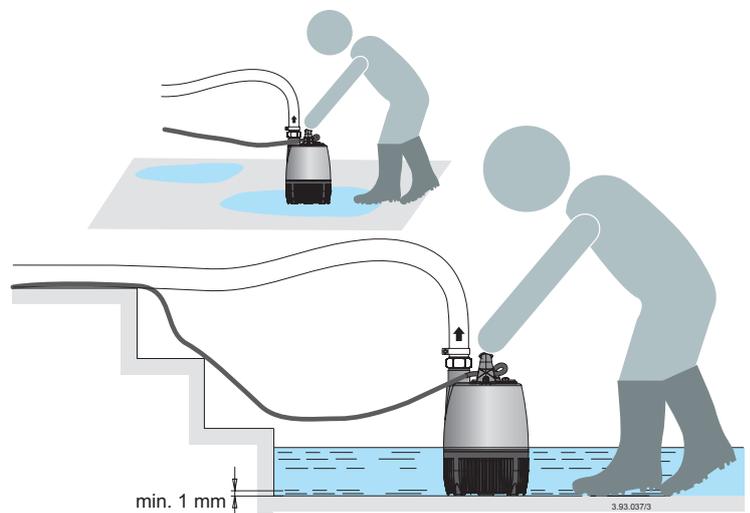
**Monofásico**

Modelo	230V Condensador A Vc uf			P2 P1 kW HP kW			Q = Portata					
							m³/h l/min	0	1,2 20	2,25 37,5	3 50	4,5 75
				H (m) = Altura total								
GXM ZERO	2,5	450	8	0,25	0,34	0,5	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

**P1:** Maxima potencia absorbida

**P2:** Potencia nominal del motor

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  y viscosidad cinemática  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ . Altura de elevación total en m.

**Dimensiones y pesos**

**Ejemplo de instalacion**


TIPO	ISO 228	mm					kg
	DN2	a	fM	l3	l5	ps	Peso
GXM ZERO	G 1 1/4	261	297	56	176	3	5.4

**Pesos:** Con longitud de cable: 10 m