



Materiales

Componentes	Material
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Filtro de asp.	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (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	Cerámica alúmina/Carbón/NBR
Aceite lubrif. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmacéutico

Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones. - Frecuencia 60 Hz. - Otro sello mecánico. - Longitud cable 10 m.
- Con interruptor de nivel fijo (magnético).
- Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Ejecución

Bomba sumergible monorodete de acero inoxidable al níquel-cromo, con boca de impulsión vertical.

GXR: con rodete abierto.

GXV: con rodete tipo vortex.

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.

Con interruptor de nivel (nivostato) para el arranque y paro automático.

Aplicaciones

GXR: - Para aguas limpias con cuerpos sólidos hasta un diámetro de 10 mm.

- Para el vaciado de locales inundados o tanques.

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

GXV: - Para aguas limpias o ligeramente sucia con cuerpos sólidos hasta un diámetro de 25 mm.

- Particularmente adecuada para líquidos con un elevado contenido de cuerpos sólidos

Para uso en el exterior, el cable de alimentación tiene que ser de al menos 10 m, de acuerdo a EN 60335-2-41.

Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 50° C.

Profundidad de inmersión máxima: 5 m.

Nivel mínimo de vaciado con interruptor de nivel 70 mm para GXR y 130 mm para GXV.

Nivel mínimo de vaciado manual 15 mm para GXR y 30 mm para GXV.

Servicio continuo.

Motor

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

GXR, GXV: trifásico 230 V \pm 10%;

trifásico 400 V \pm 10%.

GXRM, GXVM: monofásico 230 V \pm 10%.

Con interruptor de nivel y protector térmico.

Con condensador incorporado.

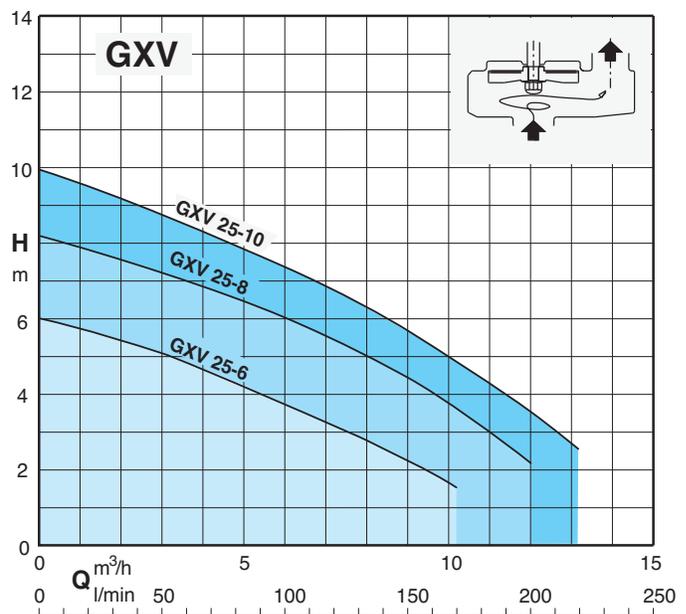
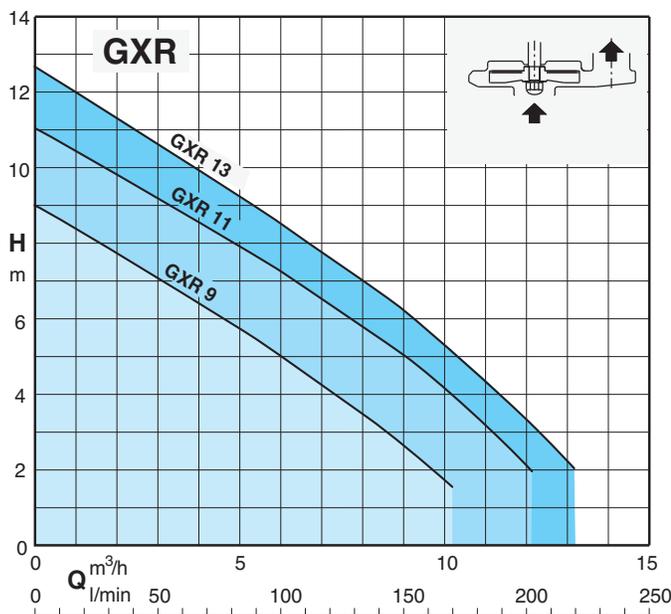
Aislamiento clase F.

Protección IP X8 (para inmersión continua).

Bobinado en seco con doble impregnación resistente a la humedad.

Ejecución según EN 60335-2-41.

Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Prestaciones n ≈ 2900 1/min

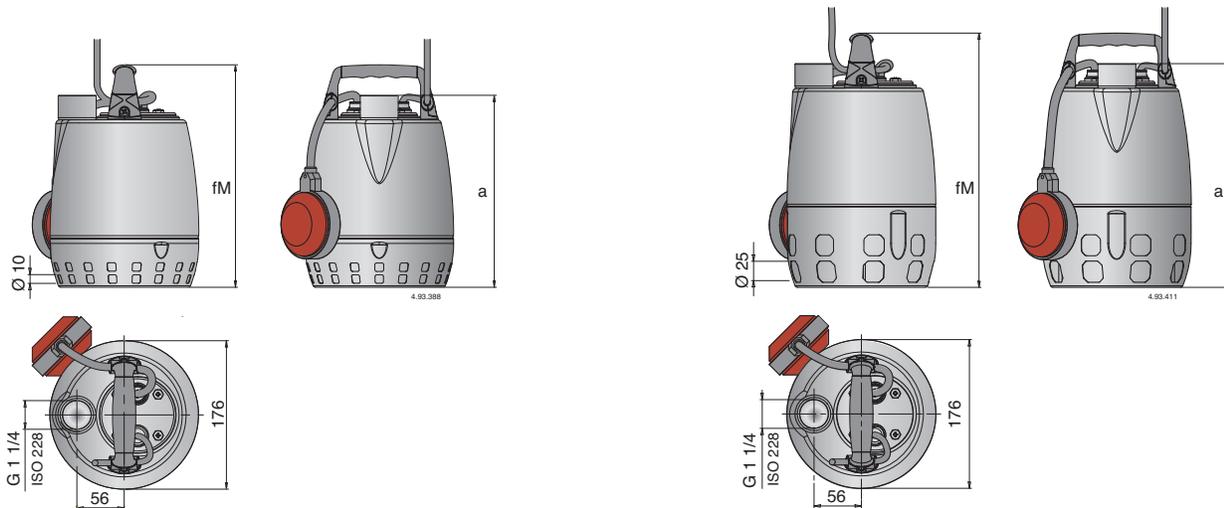
3~	230V 400V		1~	230V Condensador			P ₁	P ₂		Q	H											
	A	A		A	μf	Vc		kW	kW		HP	m ³ /h	l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
GXR 9	1,6	0,9	GXRM 9	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	9	8,3	7	6	4,8	3,6	2,5	1,7				
GXR 11	2,3	1,3	GXRM 11	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		11	10,4	9,5	8,5	7,5	6,5	5,3	4,2	2,2			
GXR 13	2,8	1,6	GXRM 13	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6		12,7	11,7	10,7	9,7	8,5	7,3	6,3	5,2	3,2	2		

3~	230V 400V		1~	230V Condensador			P ₁	P ₂		Q	H											
	A	A		A	μf	Vc		kW	kW		HP	m ³ /h	l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
GXV 25-6	1,6	0,9	GXVM 25-6	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	6	5,7	5,2	4,5	3,8	3	2,2	1,5				
GXV 25-8	2,3	1,3	GXVM 25-8	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		8,2	7,8	7,2	6,7	6,1	5,4	4,5	3,6	2,2			
GXV 25-10	2,8	1,6	GXVM 25-10	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6		10	9,5	8,7	8	7,3	6,5	5,7	4,9	3,7	2,6		

P₁ Maxima potencia absorbida. P₂ Potencia nominal del motor. Densidad p = 1000 kg/m³. Viscosidad cinemática v = max 20 mm²/sec.

Tipo bomba	Cable de alimentación				Interruptor de nivel	
	Material cable	Sección	Longitud	Clavija CEE 7(VII)	Material cable	Sección
GXRM 9 GXVM 25-6	H05RN-F	3G 0,75 mm ²	5 m	Sí	H07RN-F	3G 1 mm ²
GXRM 11, 13 GXVM 25-8, 25-10	H07RN-F	3G 1 mm ²	5 m	Sí	H07RN-F	3G 1 mm ²
GXR 9 GXV 25-6	H05RN-F	4G 0,75 mm ²	5 m	No	No	-
GXR 11, 13 GXV 25-8, 25-10	H07RN-F	4G 1 mm ²	5 m	No	No	-

Dimensiones y pesos



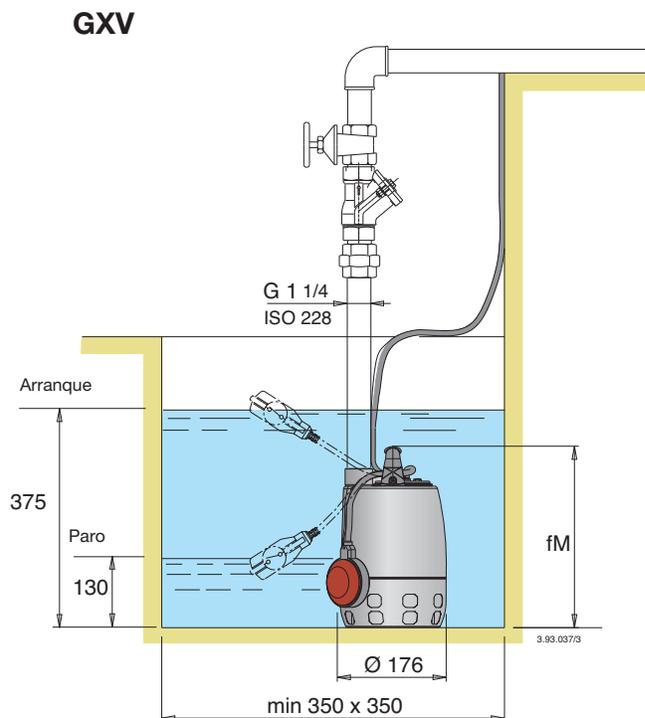
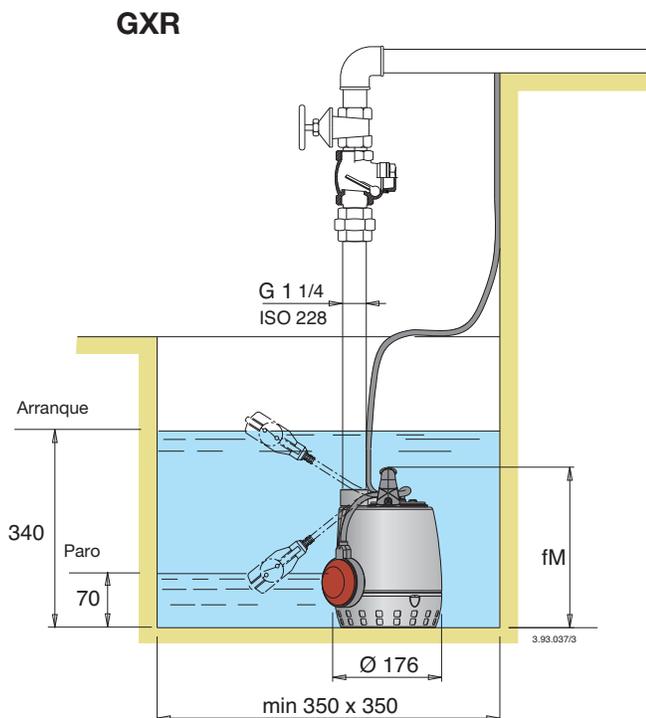
TIPO	Dimensiones mm		(1) kg	
	fM	a	GXR	GXRM
GXR 9 - GXRM 9	265	230	5	5,2
GXR 11 - GXRM 11	300	265	6,2	6,5
GXR 13 - GXRM 13	300	265	6,7	7,2

1) Con longitud de cable: 5 m

TIPO	Dimensiones mm		(1) kg	
	fM	a	GXV	GXVM
GXV 25-6 - GXVM 25-6	302	267	5,1	5,3
GXV 25-8 - GXVM 25-8	337	302	6,3	6,6
GXV 25-10 - GXVM 25-10	337	302	6,8	7,3

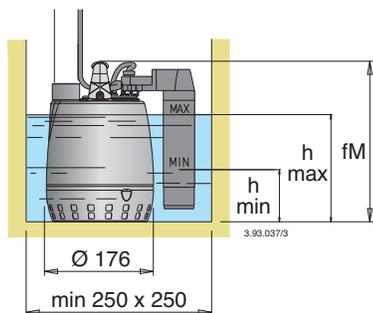
1) Con longitud de cable: 5 m

Ejemplo de instalacion

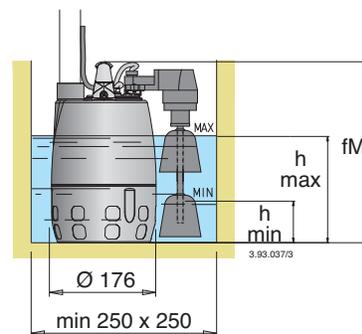


30

Ejemplo con interruptor de nivel fijo (magnético)



TIPO	mm		
	fM	h min	h max
GXRM 9 GF	265	100	190
GXRM 11 GF	300	135	225
GXRM 13 GF	300	135	225



TIPO	mm		
	fM	h min	h max
GXVM 25-6 GFA	302	70	150
GXVM 25-8 GFA	337	70	185
GXVM 25-10 GFA	337	70	185

Características constructivas

PATENTADO

Boca de impulsión G1 1/4 vertical, dirigida hacia arriba para la instalación en pozos pequeños, sin la necesidad de una curva sobre la bomba.

Dimensión mínima y altos niveles de rendimiento, para uso en muchas aplicaciones diferentes, la cabeza hasta 12,7 m y caudales de hasta 220 l / min.

Fácil ajuste del interruptor de nivel: permite el ajuste de los niveles de arranque y paro de la bomba.

Rejilla de aspiración con una doble fila de agujeros, para mayor seguridad contra la obstrucción. GXV: permite el paso de cuerpos sólidos hasta un diámetro de 25 mm

Asa transporte en polipropileno.

Fácil inspección del condensador.

Eje de acero inoxidable.

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

Camisa de protección eje de acero inoxidable ceramizado.

Cámara de aceite.

Rejilla de aspiración con una doble fila de agujeros, para mayor seguridad contra la obstrucción. GXR: permite el paso de cuerpos sólidos hasta un diámetro de 10 mm.

Rodete de acero inoxidable

Doble cierre sobre el eje, con cámara de aceite intercalada para una segura separación del motor del agua, y para la protección contra el funcionamiento accidental en seco.

