



Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa - Filtro	
Girante	Acciaio al cromo nichel
Camicia motore	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camicia pompa	
Maniglia	Polipropilene
Albero	Acciaio al cromo nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica	Ceramica allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni. - Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Altra tenuta meccanica. - Lunghezza cavo 10 m.
- Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Esecuzione

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con bocca di mandata verticale.

GXR: con girante aperta (a rasamento).

GXV: con girante arretrata (a vortice).

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.

Minime dimensioni e grandi prestazioni, per l'impiego nelle più diverse applicazioni, prevalenza fino a 12,7 m e portate fino a 220 litri al minuto.

Impieghi

GXR: - Acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 10 mm.

- Svuotamento di locali allagati o vasche.

- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.

GXV: - Acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 25 mm.

- Particolarmente adatta per liquidi con elevato contenuto di corpi solidi.

Per l'utilizzo all'esterno, il cavo di alimentazione deve avere una lunghezza di almeno 10 m esecuzione secondo: EN 60 335-2-41.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 50 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Livello minimo di svuotamento con galleggiante 70 mm per GXR e 130 mm per GXV.

Livello minimo di svuotamento manuale 15 mm per GXR e 30 mm per GXV.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

GXR, GXV: trifase 230 V $\pm$ 10%;

trifase 400 V $\pm$ 10%.

GXRM, GXVM: monofase 230 V $\pm$ 10%,

con interruttore a galleggiante e termoprotettore.

Condensatore incorporato.

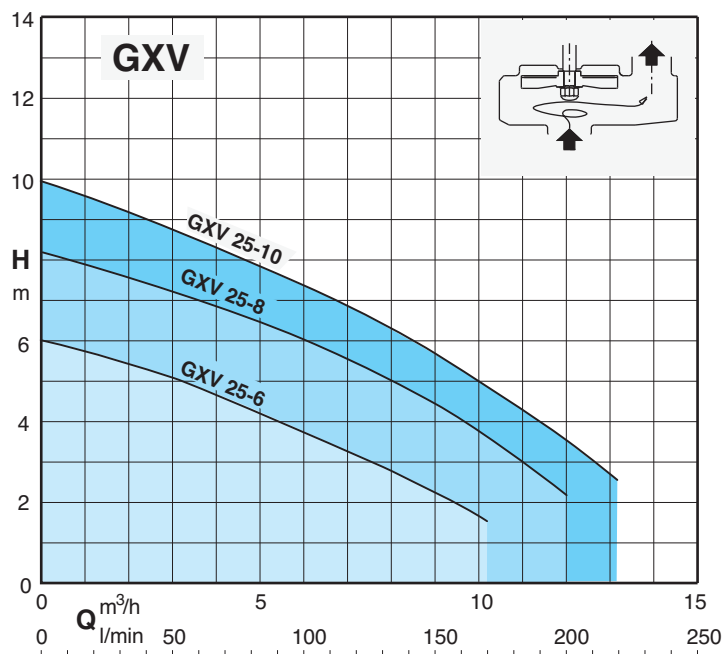
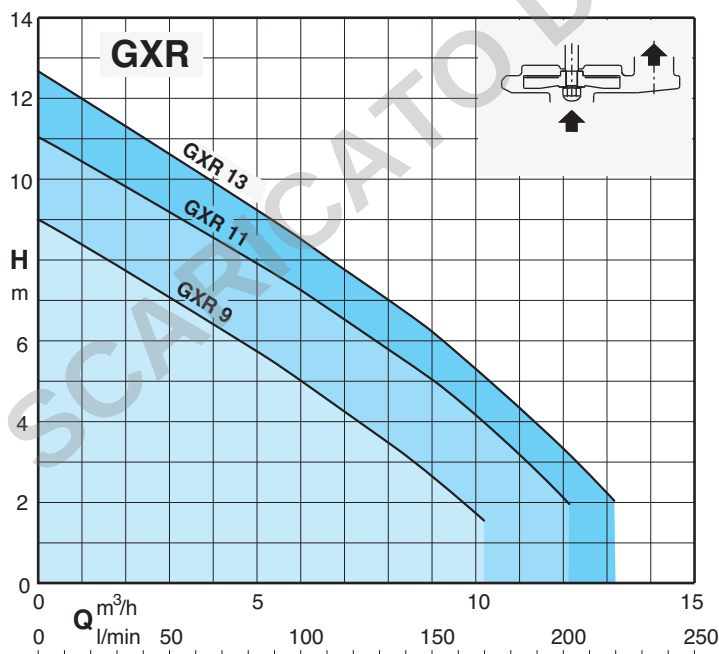
Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua)

Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo: EN 60335-2-41.

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

3~ 230V 400V			1~ 230V Condensatore P ₁				P ₂		Q m ³ /h l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12	13,2	
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW		HP	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220
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 Condensatore P ₁				P ₂		Q m ³ /h l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12	13,2	
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW		HP	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220
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

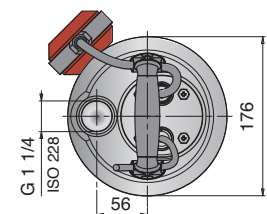
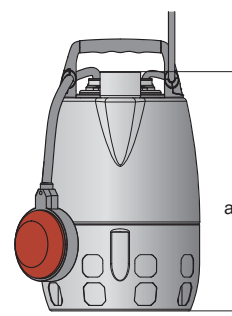
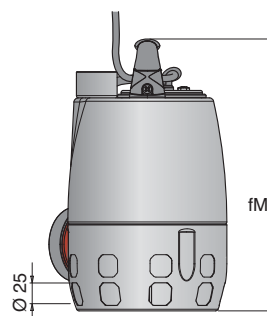
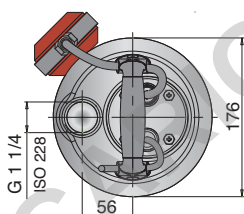
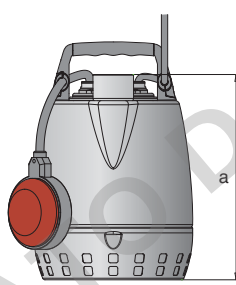
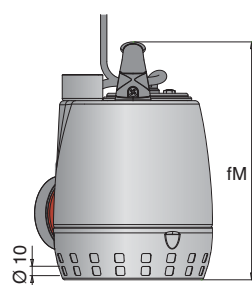
 P₁ Massima potenza assorbita.

 P₂ Potenza nominale motore.

Densità ρ = 1000 kg/m³.

Viscosità cinematica ν = max 20 mm²/sec.

Tipo pompa	Cavo alimentazione				Galleggiante	
	Materiale cavo	Sezione	Lunghezza	Spina CEE 7(VII)	Materiale cavo	Sezione
GXRM 9 GXVM 25-6	H05RN-F	3G0,75 mm²	5 m	SI	H07RN-F	3G1 mm²
GXRM 11, 13 GXVM 25-8, 25-10	H07RN-F	3G1 mm²	5 m	SI	H07RN-F	3G1 mm²
GXR 9 GXV 25-6	H05RN-F	4G0,75 mm²	5 m	NO	NO	-
GXR 11, 13 GXV 25-8, 25-10	H07RN-F	4G1 mm²	5 m	NO	NO	-

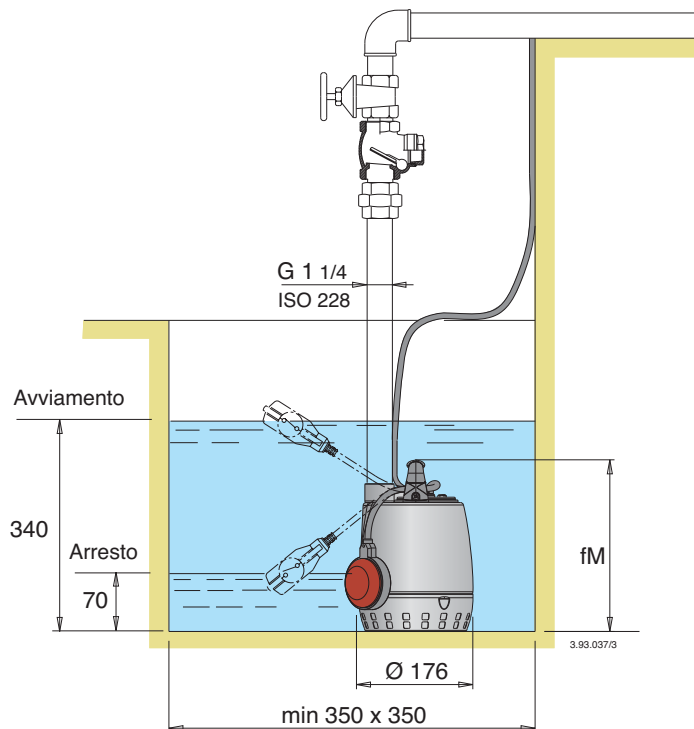
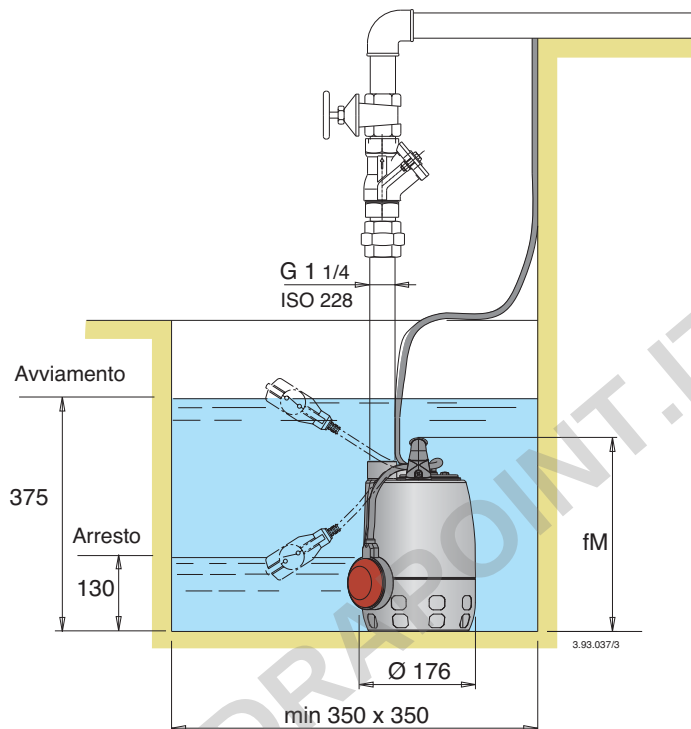
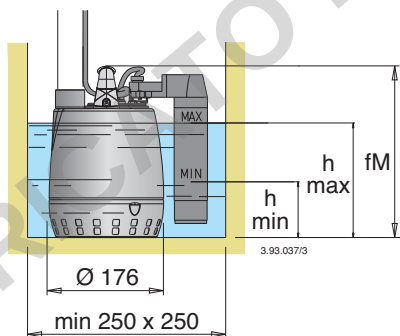
Dimensioni e pesi


TIPO	Dimensioni 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

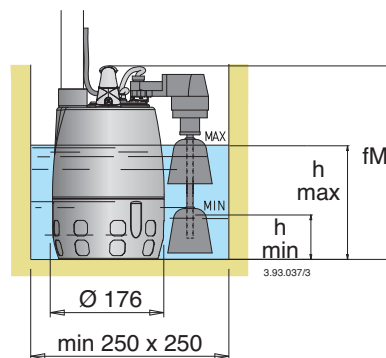
1) Con lunghezza cavo: 5 m

TIPO	Dimensioni 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 lunghezza cavo: 5 m

Esempio di installazione
GXR

GXV

Esempio con interruttore a galleggiante fisso (magnetico)
29


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

Caratteristiche costruttive

PATENTED

Bocca di mandata G1 1/4 verticale, rivolta verso l'alto per l'installazione in piccoli pozzi, senza necessità di una curva sulla pompa.

Maniglia in polipropilene.

Facile ispezione del condensatore.

Semplice regolazione del galleggiante: permette la regolazione dei livelli di avvio e arresto della pompa.

Albero in acciaio inox.

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Camicia di protezione albero in acciaio inox ceramicizzato.

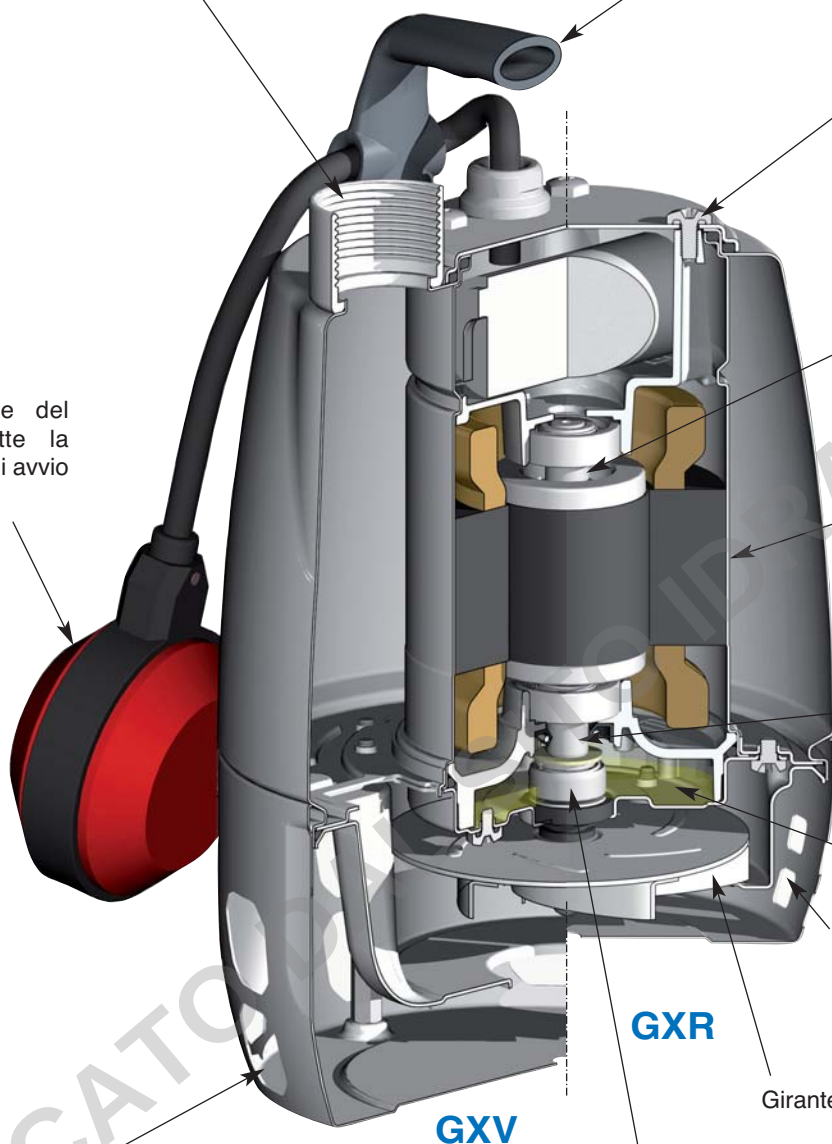
Camera olio.

Griglia di aspirazione con doppia fila di fori contro l'intasamento. GXR: permette il passaggio di corpi solidi fino a 10 mm.

Girante in acciaio inox.

Griglia di aspirazione con doppia fila di fori contro l'intasamento. GXV: permette il passaggio di corpi solidi fino a 25 mm.

Doppia tenuta sull'albero (tenuta meccanica e anello a labbro) con camera d'olio interposta per una sicura separazione del motore dall'acqua e per la protezione contro il funzionamento accidentale a secco.



GXV

GXR



Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Filtro	
Girante	
Camicia motore	
Camicia pompa	
Maniglia	Polipropilene
Albero	Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tenuta meccanica	Ceramica allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Esecuzione

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con bocca di mandata verticale.

GXR: con girante aperta (a rasamento).

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.

Minime dimensioni e grandi prestazioni, per l'impiego nelle più diverse applicazioni, prevalenza fino a 20 m e portate fino a 500 litri al minuto.

Impieghi

Acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 12 mm.

Svuotamento di locali allagati o vasche.

Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.

Per l'utilizzo all'esterno, il cavo di alimentazione deve avere una lunghezza di almeno 10 m esecuzione secondo: EN 60 335-2-41.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 50 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Livello minimo di svuotamento con galleggiante 70 mm.

Livello minimo di svuotamento manuale 15 mm.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

GXR: trifase 230 V $\pm$ 10%;

trifase 400 V $\pm$ 10%.

Cavo H07RN-F, 4G1 mm², lunghezza 10 m, senza spina.

GXRm: monofase 230 V $\pm$ 10%;

con interruttore a galleggiante e termoprotettore.

Condensatore incorporato.

Cavo H07RN-F, 3G1 mm², (3G1,5 mm² per 1,5 kW) lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua)

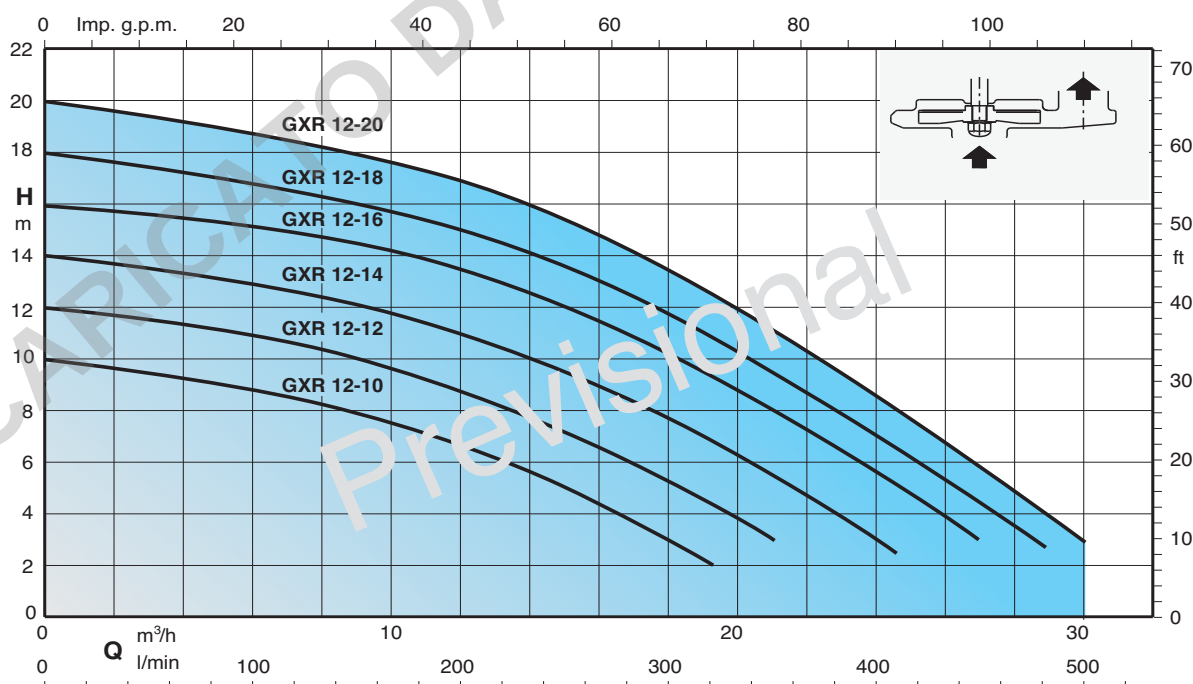
Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo: EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo 20 m.
- Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.
- Pompe trifasi con interruttore a galleggiante incorporato.

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

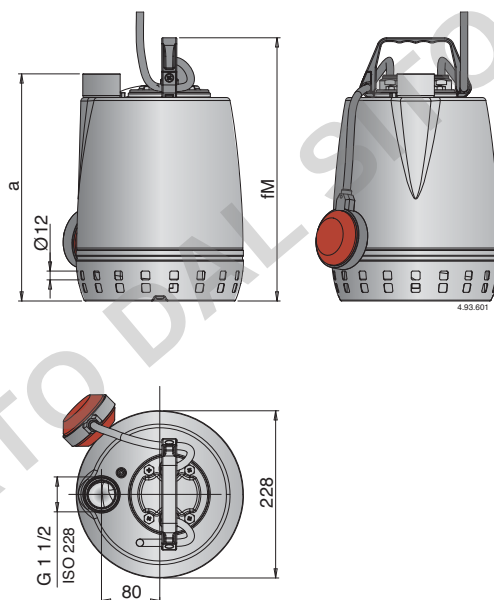
3~	230V 400V		1~	230V Condensatore			P ₁			P ₂		Q												
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP				m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
													l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GXR 12-10	2	1,2	GXRM 12-10	3,1	12,5	450	0,7	0,45	0,6	H_m		10	9,5	8,8	8	6,7	5	3	-	-	-	-	-	-
GXR 12-12	2,4	1,4	GXRM 12-12	3,6	16	450	1	0,55	0,75			12	11,6	11	10,2	9	7,5	5,5	3,2	-	-	-	-	-
GXR 12-14	2,8	1,6	GXRM 12-14	4,6	16	450	1	0,75	1			14	13,5	12,8	12	10,8	9,3	7,5	5,5	3	-	-	-	-
GXR 12-16	4	2,3	GXRM 12-16	6	25	450	1,3	0,9	1,2			16	15,5	15	14,2	13,2	11,8	10,2	8	5,5	2,3	-	-	-
GXR 12-18	4,8	2,8	GXRM 12-18	8	30	450	1,7	1,1	1,5			18	17,5	17	16,2	15	13,7	11,8	9	7	4,3	1,5	-	-
GXR 12-20	6,6	3,8	GXRM 12-20	12	35	450	2,2	1,5	2			20	19,5	18,8	18	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3	-	-

 P₁ Massima potenza assorbita.

 P₂ Potenza nominale motore.

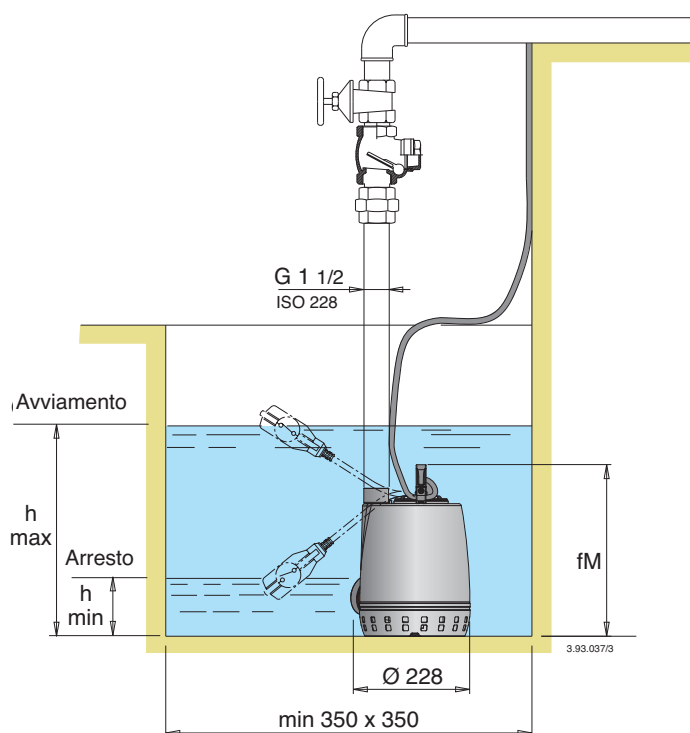
 Densità ρ = 1000 kg/m³.

 Viscosità cinematica ν = max 20 mm²/sec.

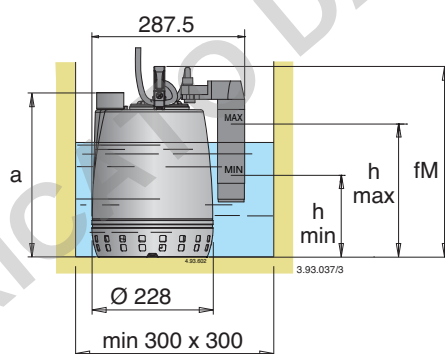
Dimensioni e pesi


TIPO	Dimensioni mm	
	fM	a
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	310
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	325
GXR 12-14 - GXRM 12-14	375	325
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	350
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	370
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	400

1) Con lunghezza cavo: 10 m

Esempio di installazione


TIPO	mm		
	fM	h min	h max
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	255	380
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	270	395
GXR 12-14 - GXRM 12-14	375	270	395
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	295	420
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	315	440
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	345	470

Esempio con interruttore a galleggiante fisso (magnetico)


TIPO	mm			
	fM	a	h min	h max
GXRM 12-10 GF	360	310	180	270
GXRM 12-12 GF	375	325	195	285
GXRM 12-14 GF	375	325	195	285
GXRM 12-16 GF	400	350	220	310
GXRM 12-18 GF	420	370	240	330
GXRM 12-20 GF	450	400	270	360

Caratteristiche costruttive

PATENTED

Bocca di mandata G1 1/2 verticale, rivolta verso l'alto per l'installazione in piccoli pozzi, senza necessità di una curva sulla pompa.

Maniglia in polipropilene con telaio in AISI 304.

Facile ispezione del condensatore.

Albero in acciaio inox.

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Camera con olio per uso alimentare-farmaceutico

Girante in acciaio inox.

Semplice regolazione del galleggiante: permette la regolazione dei livelli di avvio e arresto della pompa.

Griglia di aspirazione con doppia fila di fori contro l'intasamento con passaggio di corpi solidi fino a 12 mm.

Tenuta meccanica doppia sull'albero con camera d'olio interposta per una sicura separazione del motore dall'acqua e per la protezione contro il funzionamento accidentale a secco.



Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corpo di aspirazione	
Girante	
Camicia motore	
Camicia pompa	Polipropilene
Maniglia	
Albero	Acciaio al cromo nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica	Ceramica allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Esecuzione

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con bocca di aspirazione orizzontale e bocca di mandata verticale per applicazioni di acqua piovana.

GXR-R: con girante aperta (a rasamento).

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.

Impieghi

- Acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 10 mm.

- Prelievo d'acqua da stagni, vasche, pozzetti e per applicazioni di acqua piovana e per irrigazione.

Per l'utilizzo all'esterno, il cavo di alimentazione deve avere una lunghezza di almeno 10 m esecuzione secondo: EN 60 335-2-41.

Limiti d'impiego

Prevedere un filtro in aspirazione vedi esempio pag. 213.

Temperatura liquido fino a 50 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Livello minimo di svuotamento con galleggiante 70 mm.

Livello minimo di svuotamento manuale 15 mm.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

GXR-R: trifase 230 V $\pm$ 10%;
trifase 400 V $\pm$ 10%.

GXR-RM: monofase 230 V $\pm$ 10%,
con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
Condensatore incorporato.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua)

Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo: EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni. - Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

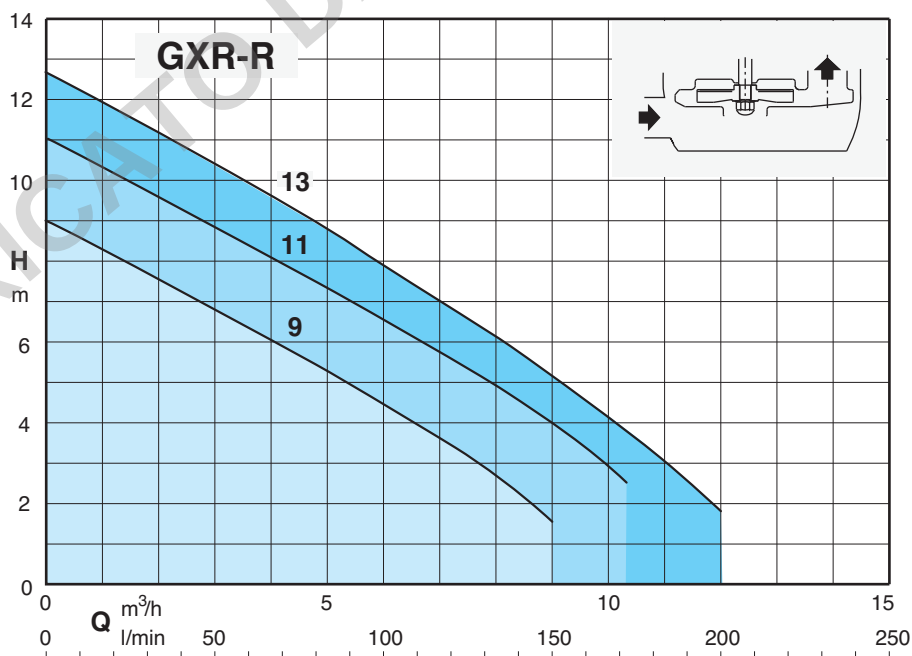
- Altra tenuta meccanica. - Lunghezza cavo 10 m.

- Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).

- Filtro di aspirazione galleggiante con tubo.

- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

3~	230V 400V		1~	230V Condensatore			P ₁	P ₂		Q											
	A	A		A	μf	Vc		kW	HP		m ³ /h	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12	13,2
											l/min	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220
GXR-R 9	1,6	0,9	GXR-RM 9	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H	m	9	8,2	6,8	5,8	4,5	3,2	1,7			
GXR-R 11	2,3	1,3	GXR-RM 11	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5			11	10,2	9	7,8	6,7	5,5	4	2,7		
GXR-R 13	2,8	1,6	GXR-RM 13	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6			12,7	11,6	10,4	9,2	7,8	6,5	5,1	3,8	1,8	

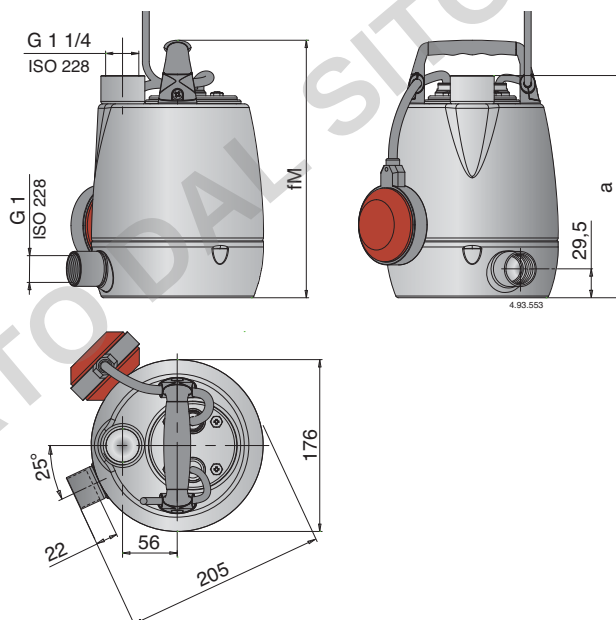
 P₁ Massima potenza assorbita.

 P₂ Potenza nominale motore.

 Densità ρ = 1000 kg/m³.

 Viscosità cinematica ν = max 20 mm²/sec.

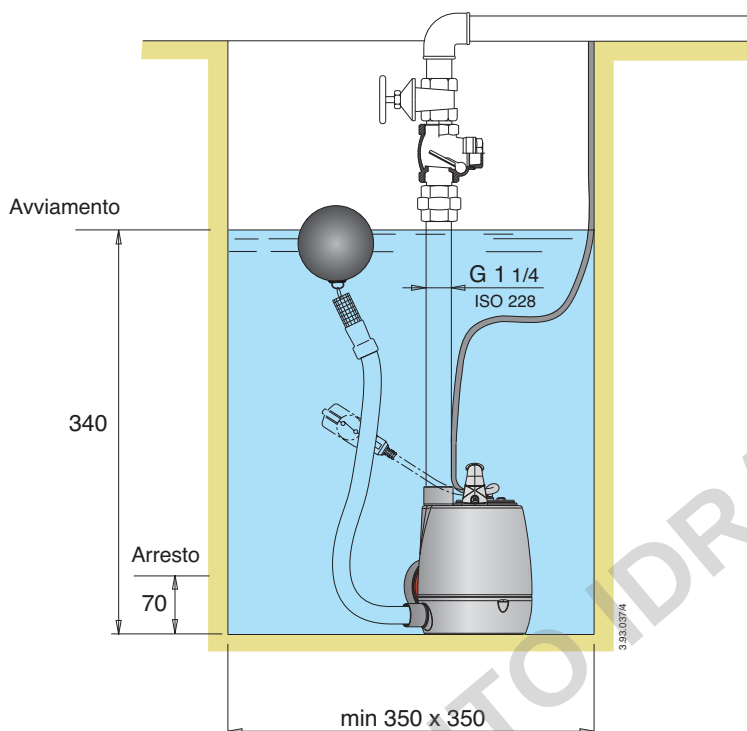
Tipo pompa	Cavo alimentazione				Galleggiante	
	Materiale cavo	Sezione	Lunghezza	Spina CEE 7(VII)	Materiale cavo	Sezione
GXR-RM 9	H05RN-F	3G0,75 mm ²	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm ²
GXR-RM 11, 13	H07RN-F	3G1 mm ²	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm ²
GXR-R 9	H05RN-F	4G0,75 mm ²	5 m	NO	NO	-
GXR-R 11, 13	H07RN-F	4G1 mm ²	5 m	NO	NO	-

Dimensioni e pesi


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

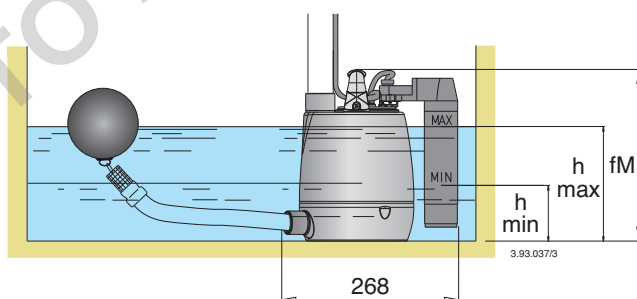
1) Con lunghezza cavo: 5 m

Esempio di installazione con filtro di aspirazione galleggiante



Esempio con interruttore a galleggiante fisso (magnetico)

29.2



TIPO	mm			(1) kg
	fM	h min	h max	
GXR-RM 9 GF	265	100	190	5,2
GXR-RM 11 GF	300	135	225	6,5
GXR-RM 13 GF	300	135	225	7,2

1) Con lunghezza cavo: 5 m

Caratteristiche costruttive

PATENTED

