



## Materiały

Część	Materiał
Obudowa pompy Pokrywa obudowy Wirnik Osłona silnika Osłona pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Uchwyt	Polipropylen
Wał	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Uszczelnienie mechanicz.	Ceramiczna alumina/Karbon/NBR
Olej smarujący	Olej spożywczy lub farmaceutyczny

## Wykonanie specjalne na żądanie

- Wielkość napięcia. - Częstotliwość 60 Hz. - Inne uszczelnienie mechaniczne.
- Długość kabla 10 m. - Pionowy magnetyczny włącznik pływakowy.
- Silnik dostosowany do pracy z falownikiem.

## Budowa

Pompy zatapialne z pojedynczym wirnikiem ze stali nierdzewnej chromoniklowej z pionowym króćcem tłocznym.

**GXR:** z wirnikiem otwartym.

**GXV:** z wirnikiem vortex

Silnik chłodzony przez pompowaną wodę przechodzącą między płaszczem silnika a płaszczem zewnętrznym.

Podwójne uszczelnienie mechaniczne wału z komorą olejową.

## Zastosowanie

**GXR:** - Do czystej i lekko zanieczyszczonej wody zawierającej ciała stałe do wielkości ziarem 10mm.  
- Do odwadniania i opróżniania zbiorników i zagłębień.

**GXV:** - Do czystej lub lekko brudnej wody, zawierającej cząstki stałe o ziarnach do 25 mm.  
- Szczególnie nadaje się do cieczy o wysokiej zawartości substancji stałych.

Do stosowania na wolnym powietrzu należy użyć przewodu zasilającego nie mniej niż 10 m zgodnie z normą: EN 60 335-2-41.

## Warunki pracy

Temperatura płynu do 50° C.

Maksymalna głębokość zanurzenia: 5 m.

Minimalny poziom wody z pływakiem: GXR = 70 mm,

GXV = 130 mm.

Minimalny poziom wody dla obsługi ręcznej: GXR = 15 mm, GXV = 30 mm. Dostosowana do pracy ciągłej.

## Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegowy, 50 Hz ( $n \approx 2900$  obr/min).

**GXR, GXV:** trójfazowy 230 V  $\pm 10\%$ ;  
trójfazowy 400 V  $\pm 10\%$ ;

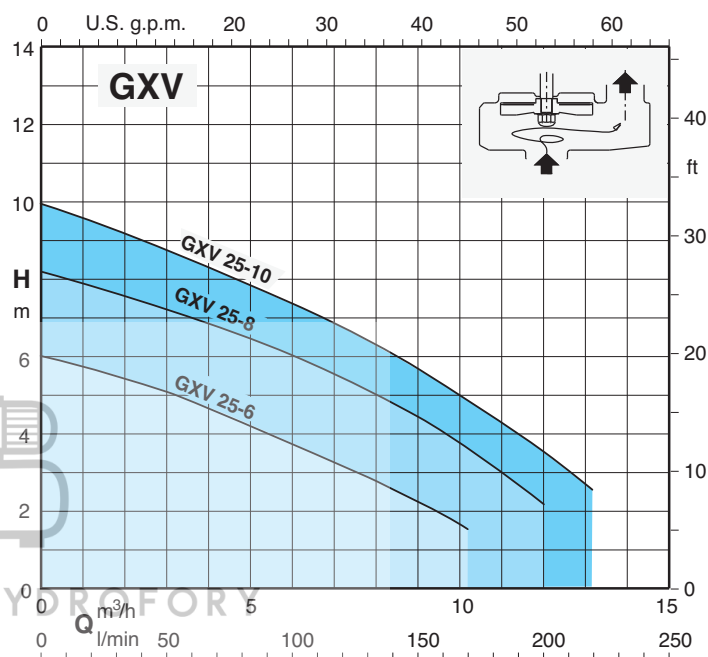
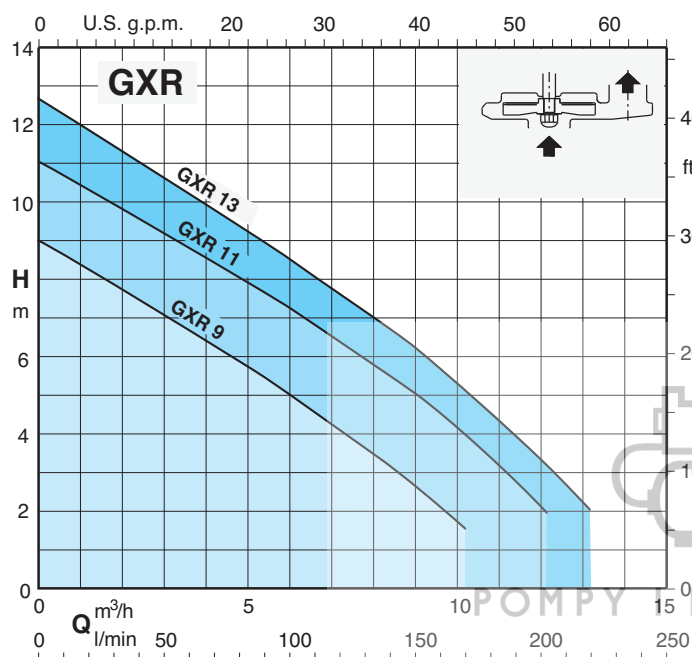
**GXRM, GXVM:** jednofazowy 230 V,  
z wyłącznikiem pływakowym i zabezpieczeniem termicznym.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP X8 (dla ciągłego zanurzenia)  
Podwójna impregnacja uzwojenia odporna na wilgoć.

Zbudowany zgodnie z: EN 60034-1; EN 60335-1,  
EN 60335-2-41.

## Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ obr/min.



### Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min.

3~	230V 400V		1~	230V Kondensator			P1	P2		Q												
	A	A		A	$\mu\text{f}$	Vc		kW	kW		HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
<b>GXR 9</b>	1,6	0,9	<b>GXR 9</b>	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	<b>H</b>	9	8,3	7	6	4,8	3,6	2,5	1,7				
<b>GXR 11</b>	2,3	1,3	<b>GXR 11</b>	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			
<b>GXR 13</b>	2,8	1,6	<b>GXR 13</b>	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 Kondensator			P1	P2		Q												
	A	A		A	$\mu\text{f}$	Vc		kW	kW		HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
<b>GXM 25-6</b>	1,6	0,9	<b>GXM 25-6</b>	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	<b>H</b>	6	5,7	5,2	4,5	3,8	3	2,2	1,5				
<b>GXM 25-8</b>	2,3	1,3	<b>GXM 25-8</b>	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			
<b>GXM 25-10</b>	2,8	1,6	<b>GXM 25-10</b>	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 Moc rozruchowa silnika.

P2 Moc znamionowa silnik.

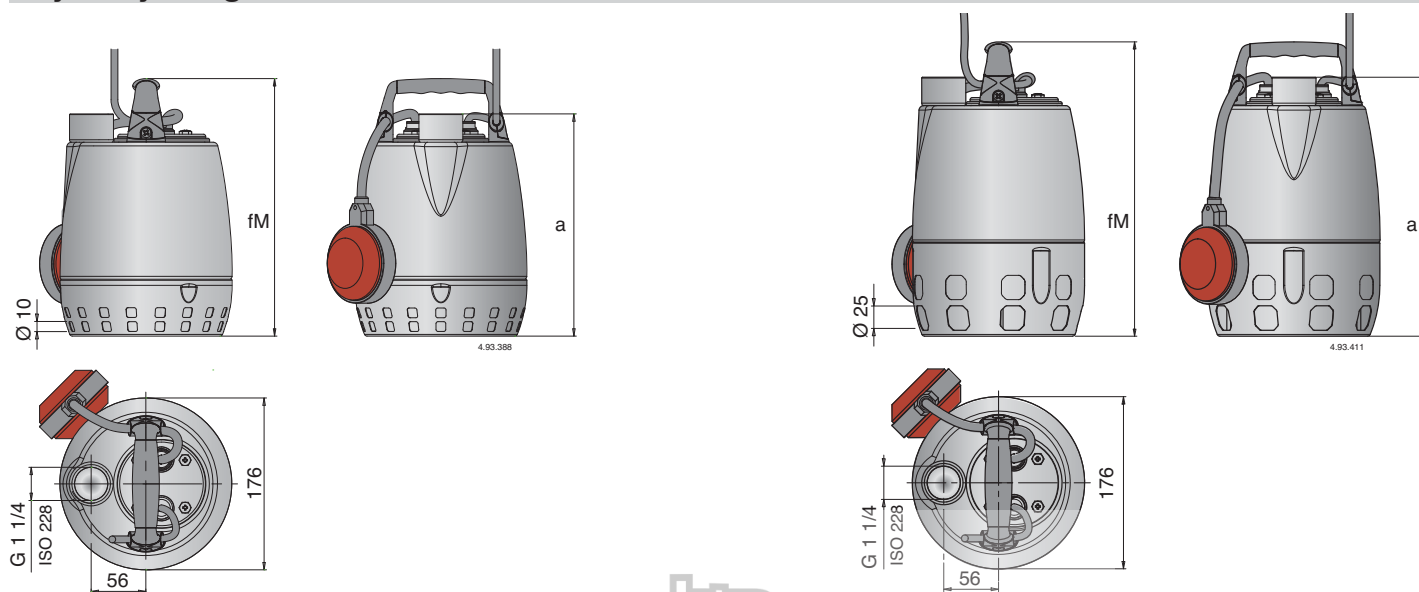
Gęstość  $\rho = 1000$  kg/m<sup>3</sup>.

Lepkość kinematyczna  $\nu = \max 20$  mm<sup>2</sup>/sec.

Tolerancje według UNI EN ISO 9906:2012

Typ pompy	Przewód zasilający				Wyłącznik pływakowy	
	Materiał	Section	Długość	Wtyczka CEE 7(VII)	Materiał	Section
GXR 9 GXV 25-6	H05RN-F	3G0,75 mm <sup>2</sup>	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm <sup>2</sup>
GXR 11, 13 GXV 25-8, 25-10	H07RN-F	3G1 mm <sup>2</sup>	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm <sup>2</sup>
GXR 9 GXV 25-6	H05RN-F	4G0,75 mm <sup>2</sup>	5 m	NO	NO	-
GXR 11, 13 GXV 25-8, 25-10	H07RN-F	4G1 mm <sup>2</sup>	5 m	NO	NO	-

### Wymiary i waga



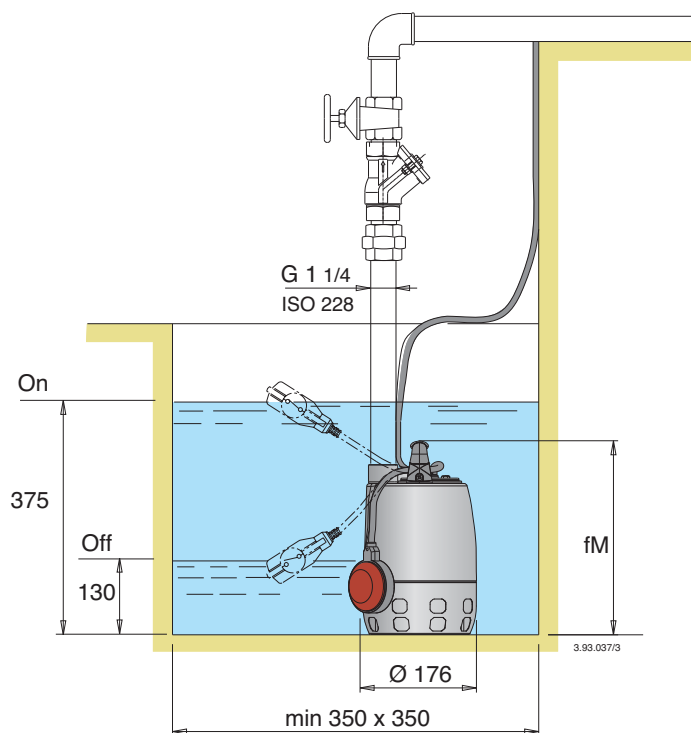
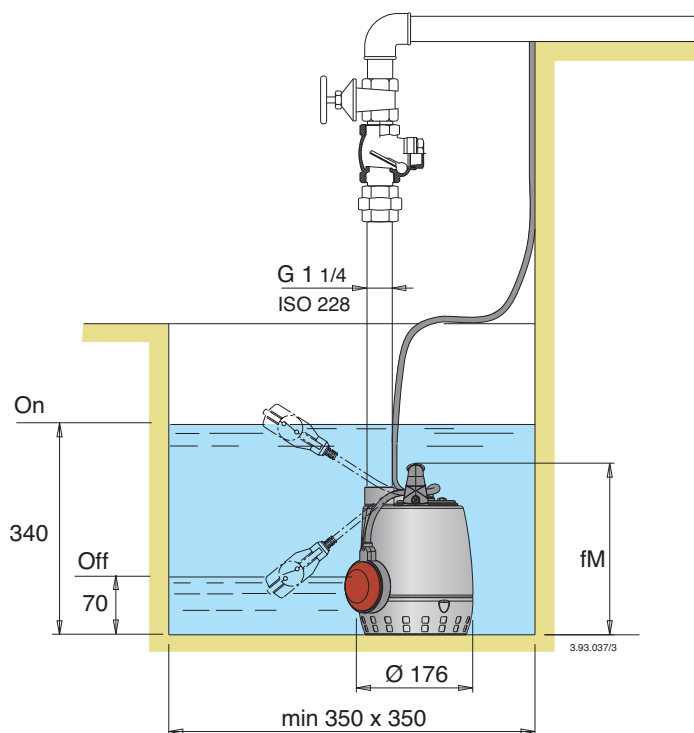
TYP	Wymiary mm		(1) kg	
	fM	a	GXR	GXR M
<b>GXR 9 - GXR M 9</b>		230	5	5,2
<b>GXR 11 - GXR M 11</b>	265	265	6,2	6,5
<b>GXR 13 - GXR M 13</b>	300	265	6,7	7,2

(1) Z przewodem długości: 5 m

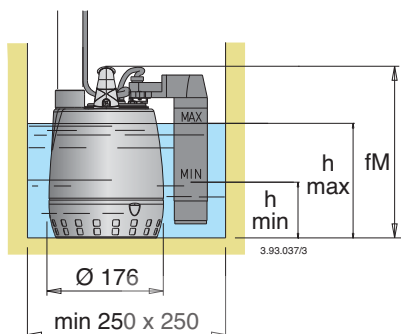
TYPE	Wymiary mm		(1) kg	
	fM	a	GXV	GXV M
<b>GXV 25-6 - GXV M 25-6</b>		267	5,1	5,3
<b>GXV 25-8 - GXV M 25-8</b>	302	302	6,3	6,6
<b>GXV 25-10 - GXV M 25-10</b>	337	302	6,8	7,3

(1) Z przewodem długości: 5 m

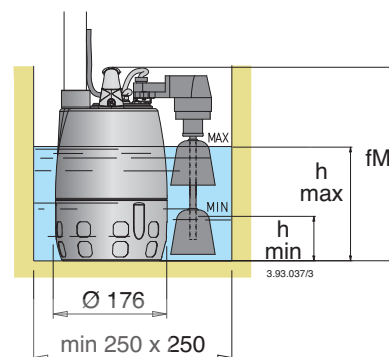
## Przykłady instalacji



## Przykłady instalacji z pionowym magnetycznym włącznikiem pływającym



TYP	mm		
	fM	h min	h max
GXR 9 GF	265	100	190
GXR 11 GF	300	135	225
GXR 13 GF	300	135	225



TYP	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



## Cechy

OPATENTWANE

