



## Pompy zatapialne

 Do ścieków

 Do użytku domowego

 Budownictwo

 Przemysł


## DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **1200 l/min** (72 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **16 m**

## DANE TECHNICZNE

- **10 m** Maksymalna głębokość zanurzenia (z wystarczająco długim kablem zasilającym)
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C**
- Maksymalna wielkość ciał stałych
  - do **Ø 50 mm** dla VXC /50
  - do **Ø 70 mm** dla VXC /70
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1:
- Przy pracy ciągłej minimalna głębokość zanurzenia to:
  - **390 mm** dla VXC /50
  - **430 mm** dla VXC /70

## KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

- **10 m** kabla zasilającego
- Zewnętrzny wyłącznik pływakowy i skrzynka sterująca dla wersji jednofazowej

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



## CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV  
ISO 9001: QUALITY



## ZASTOSOWANIE

The **VXC** Seria pomp, wykonana z wytrzymałego, odpornego na długotrwałe ścieranie. Pompa jest wyposażona w wirnik VORTEX i jest przeznaczona **do odprowadzania brudnej, ścieków oraz wody zmieszanej ze błotem**. Nadają się do instalacji w kanałach ściekowych, tunelach, wykopach, kanałach, podziemnych parkingach itp.

## ZASTOSOWANIE

- Patent n. IT0001428923
- Wzór zastrzeżony n. 342159-0017

## OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- QES Skrzynka sterująca dla pomp trójfazowych
- Pompa jednofazowa bez pływaka
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

## ZABEZPIECZENIE

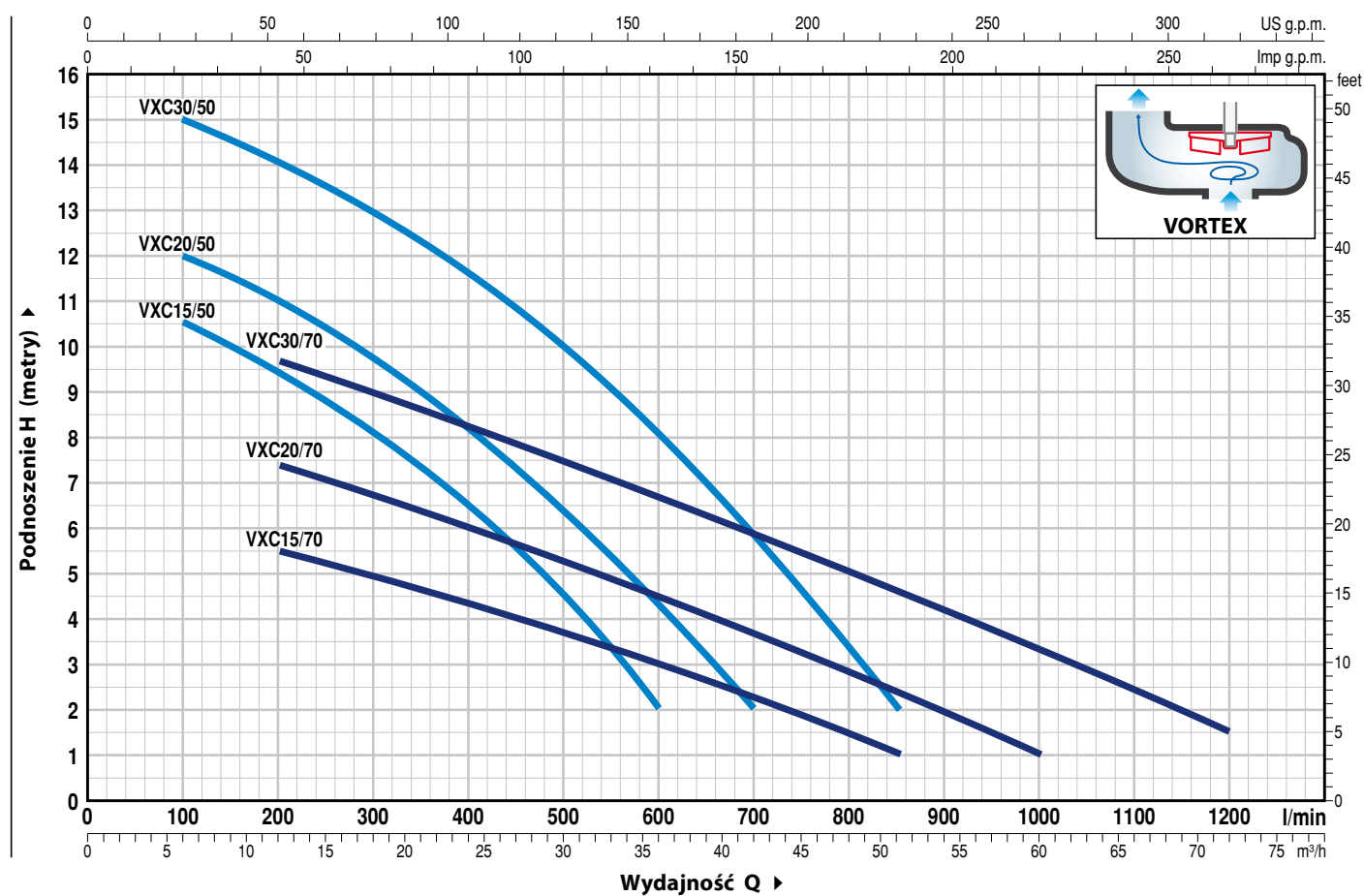
➔ **W przypadku następujących wersji wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym należy podłączyć do skrzynki sterującej, aby gwarancja została uznana za ważną:**

Jednofazowa  
– VXCm 30/50  
– VXCm 30/70

Trójfazowa  
– VXC 15-20-30/50  
– VXC 15-20-30/70

## CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



MODEL		MOC (P <sub>2</sub> )		Q	H metry																
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
				l/min	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5		11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

## POZ. ELEMENT

## DANE KONSTRUKCYJNE

1	<b>OBUDOWA POMPY</b>	Żeliwo z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1
2	<b>PODSTAWA</b>	Stal nierdzewna AISI 304
3	<b>WIRNIK</b>	Żeliwo pokryte powłoką epoksydową - Typ VORTEX
4	<b>OBUDOWA SILNIKA</b>	Żeliwo
5	<b>PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA</b>	Żeliwo
6	<b>WAŁEK SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 431

### 7 PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE Z KOMORĄ OLEJOWĄ

USZCZELNIENIE Model	Wałek Średnica	Lokalizacja	Materiały		
			Pierścień stały	Pierścień obrotowy	Elastomer
STA-20	Ø 20 mm	Strona silnika	Ceramika	Grafit	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Strona pompy	Węglik krzemu	Węglik krzemu	NBR

### 8 ŁOŻYSKA **6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3**

### 9 KONDENSATOR

Pompa Jednofazowa	POJEMNOŚĆ (230 V or 240 V)
VXCm 15/50	31.5 µF 450 VL
VXCm 15/70	31.5 µF 450 VL
VXCm 20/50	50 µF 450 VL
VXCm 20/70	50 µF 450 VL
VXCm 30/50	60 µF 450 VL
VXCm 30/70	60 µF 450 VL

### 10 SILNIK ELEKTRYCZNY

**VXCm 15-20:** Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie

⇒ **VXCm 30:** Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie do podłączenia do skrzynki sterującej

⇒ **VXC:** Trójfazowa 400 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie do podłączenia do skrzynki sterującej (dostarczane na życzenie)

- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP X8

### 11 KABEL ZASILAJĄCY

10 metrów kabla "H07 RN-F"

### 12 SKRZYNNKA STERUJĄCA DLA VXCm 15-20

(tylko dla wersji jednofazowej)

W komplecie kondensator i zabezpieczenie silnika resetowane ręcznie

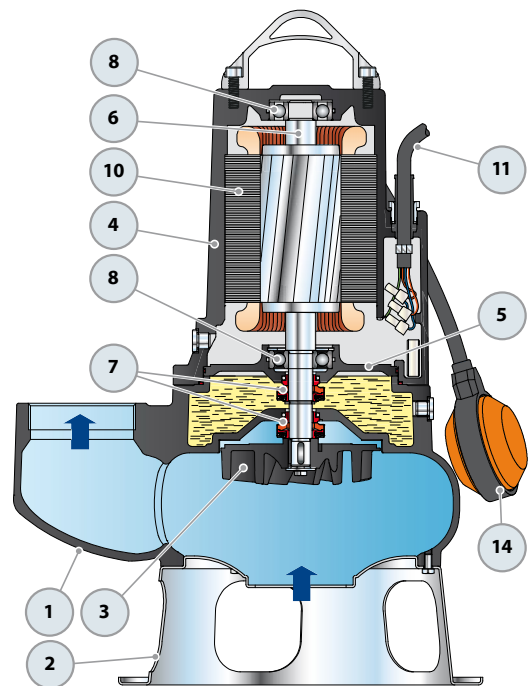
### 13 SKRZYNNKA STERUJĄCA DLA VXCm 30

(tylko dla wersji jednofazowej)

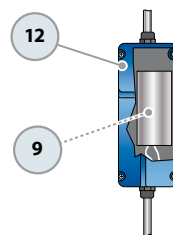
QES 300 MONO series

### 14 WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY

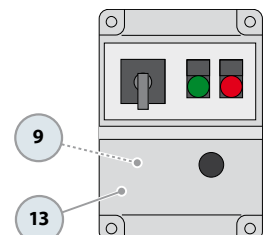
(tylko dla wersji jednofazowej)



Wyposażenie standardowe



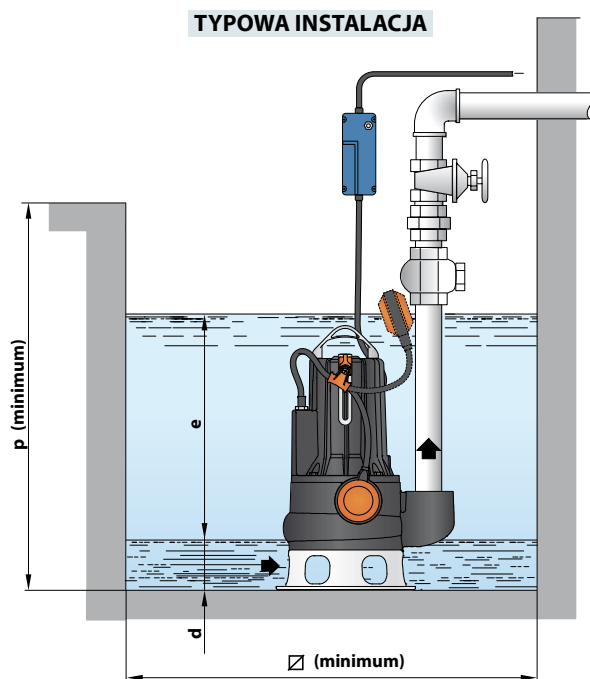
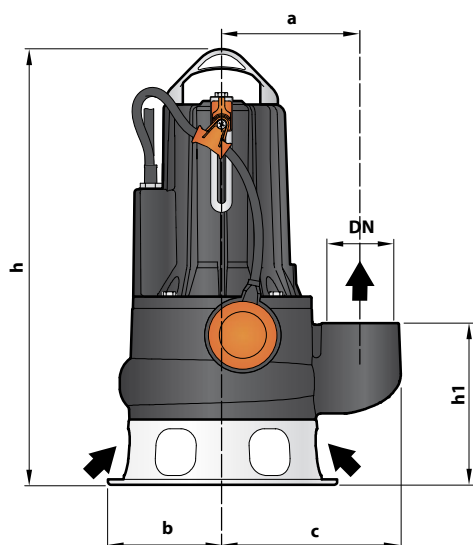
Wyposażenie standardowe



Skrzynka sterująca dla VXCm 15-20 (tylko dla wersji jednofazowej)

Skrzynka sterująca dla VXCm 30 (tylko dla wersji jednofazowej)

## WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCIEC DN	Rozmiar cząstek stałych	WYMIARY mm										kg	
Jednofazowa	Trójfazowa			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	517	191	75	variable	800	800	36.9	3.8	
VXCm 20/50	VXC 20/50						537/524						38.4	36.7	
VXCm 30/50	VXC 30/50						537/524						41.8	39.0	
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	556	233	85	variable	800	800	40.1	37.9	
VXCm 20/70	VXC 20/70						577/556						40.7	38.7	
VXCm 30/70	VXC 30/70						577/556						45.0	42.0	

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE	
	230 V	240 V
Jednofazowa		
VXCm 15/50	8.8 A	8.8 A
VXCm 20/50	10.2 A	10.2 A
VXCm 30/50	15.6 A	15.6 A
VXCm 15/70	8.7 A	8.3 A
VXCm 20/70	10.0 A	9.6 A
VXCm 30/70	15.0 A	15.0 A

MODEL	NAPIĘCIE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Trójfazowa			
VXC 15/50	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70	9.5 A	5.5 A	3.2 A

## WYSYŁKA ZBIOROWA

MODEL		PALETA ilość pomp
Jednofazowa	Trójfazowa	
VXCm 15/50	VXC 15/50	16
VXCm 20/50	VXC 20/50	16
VXCm 30/50	VXC 30/50	16
VXCm 15/70	VXC 15/70	12
VXCm 20/70	VXC 20/70	12
VXCm 30/70	VXC 30/70	12