

# VX 40 - VX 50 - VX 65

VORTEX

## Pompy zatapialne



-  Do ścieków
-  Budownictwo
-  Przemysł

### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **1500 l/min** (90 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **26 m**

### DANE TECHNICZNE

- **10 m** Maksymalna głębokość zanurzenia (z wystarczająco długim kablem zasilającym)
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C**
- Maksymalna wielkość ciał stałych
  - do **Ø 40 mm** dla VX 40
  - do **Ø 50 mm** dla VX 50
  - do **Ø 65 mm** dla VX 65
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1
- Przy pracy ciągłej minimalna głębokość zanurzenia to: : 500 mm

### 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

**VX 40, VX 50 and VX 65** seria pomp, wykonana ze stali nierdzewnej i żeliwa, odpornego na długotrwałe ścieranie, jest wyposażona w wirnik VORTEX i jest przeznaczona do odprowadzania wody brudnej, ścieków oraz wody zmieszanej ze błotem. **Nadają się do instalacji w kanałach ściekowych, tunelach, wykopach, kanałach, podziemnych parkingach itp.**

### PATENTY

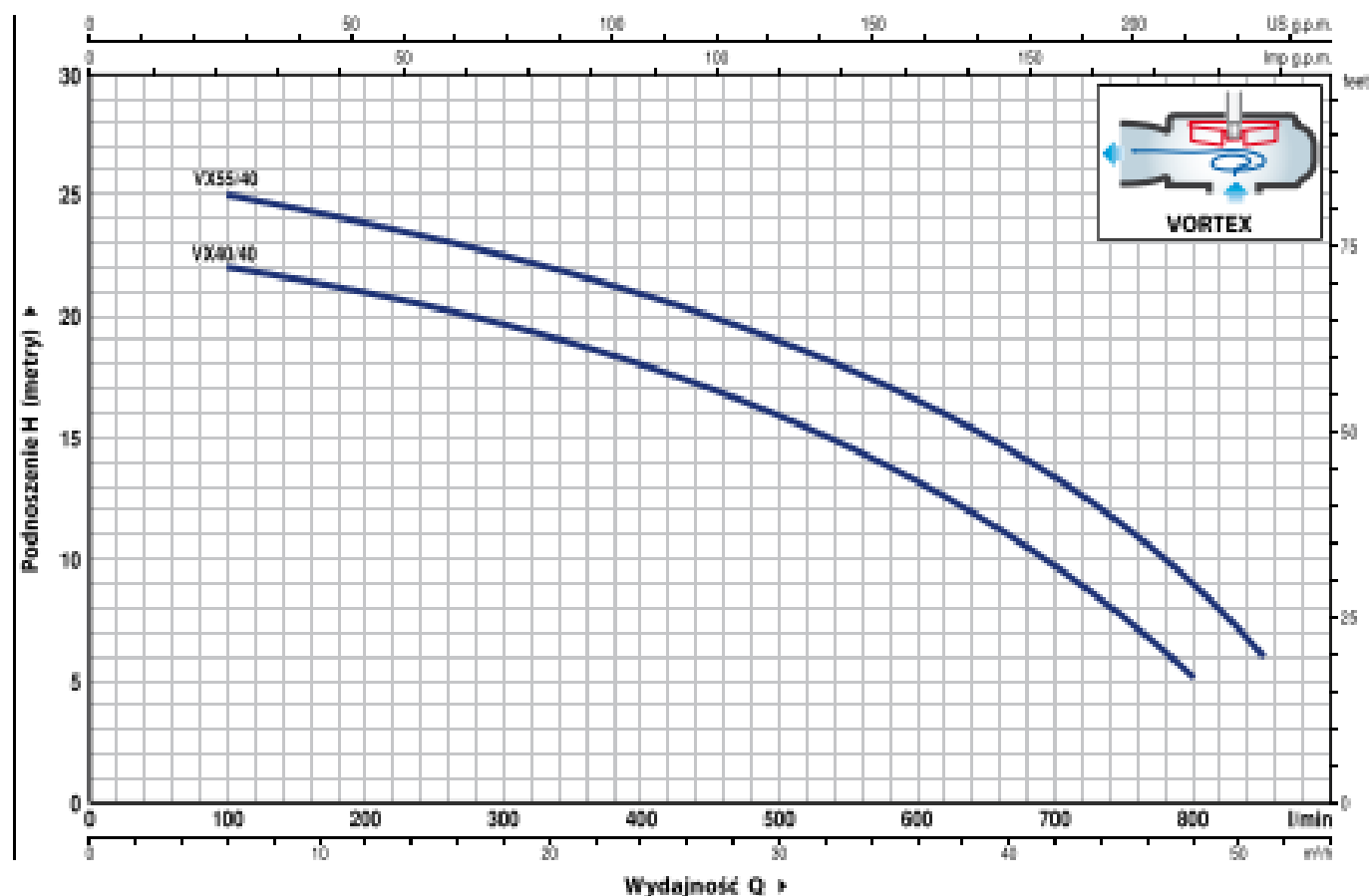
- Wzór zastrzeżony n. 003863158-0002

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

## CHARAKTERYSTYKA POMP

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



MODEL	MOC (P2)		Q	0	6	12	24	36	42	48	54
	kW	HP		0	100	200	400	600	700	800	850
Trójfazowa											
VX 40/40	3	4	H metry	23	22	21	18	13	9.5	5	
VX 55/40	4	5.5		26	25	23.8	21	16.5	11.5	9	6

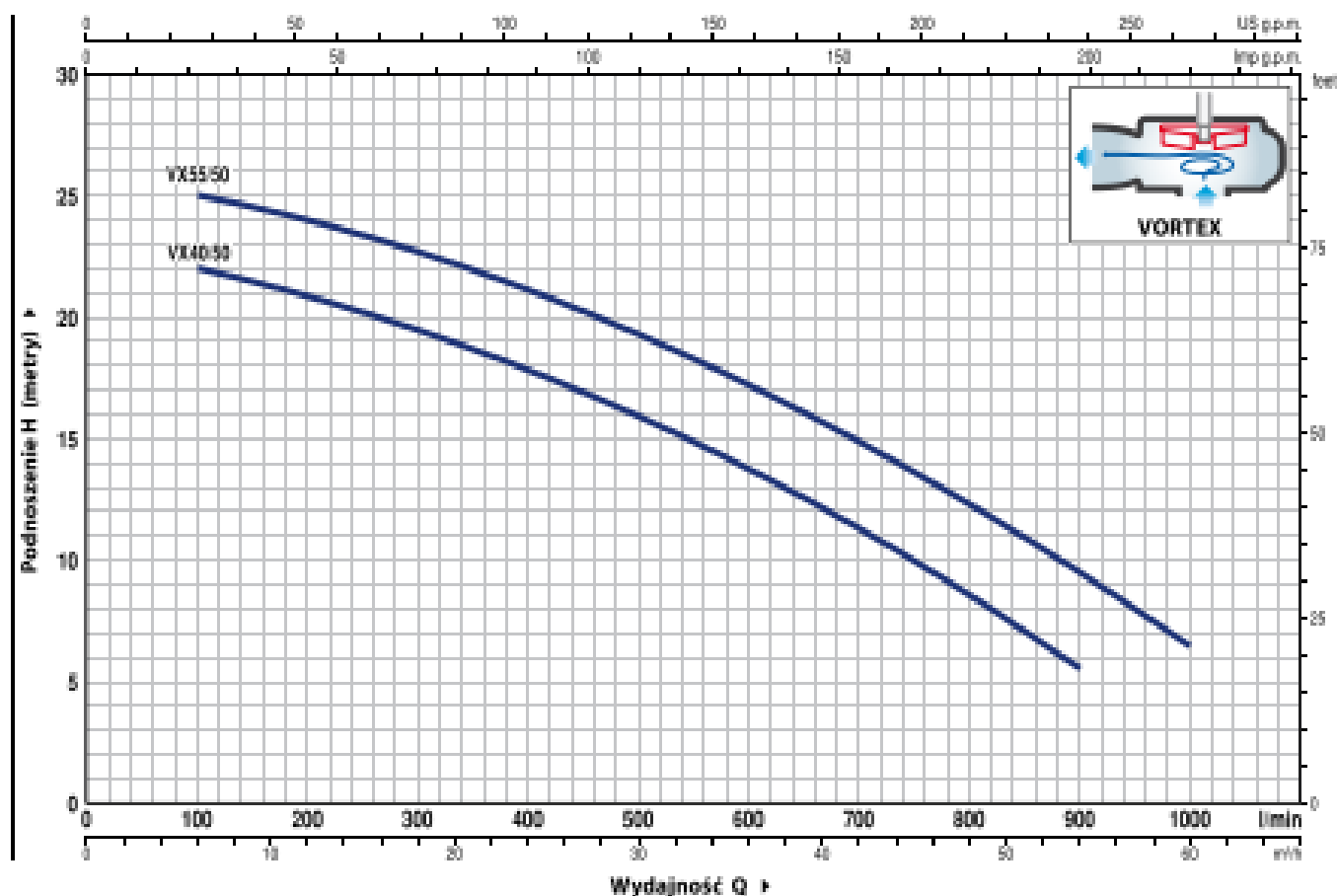
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

# VX 50

## CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min-1



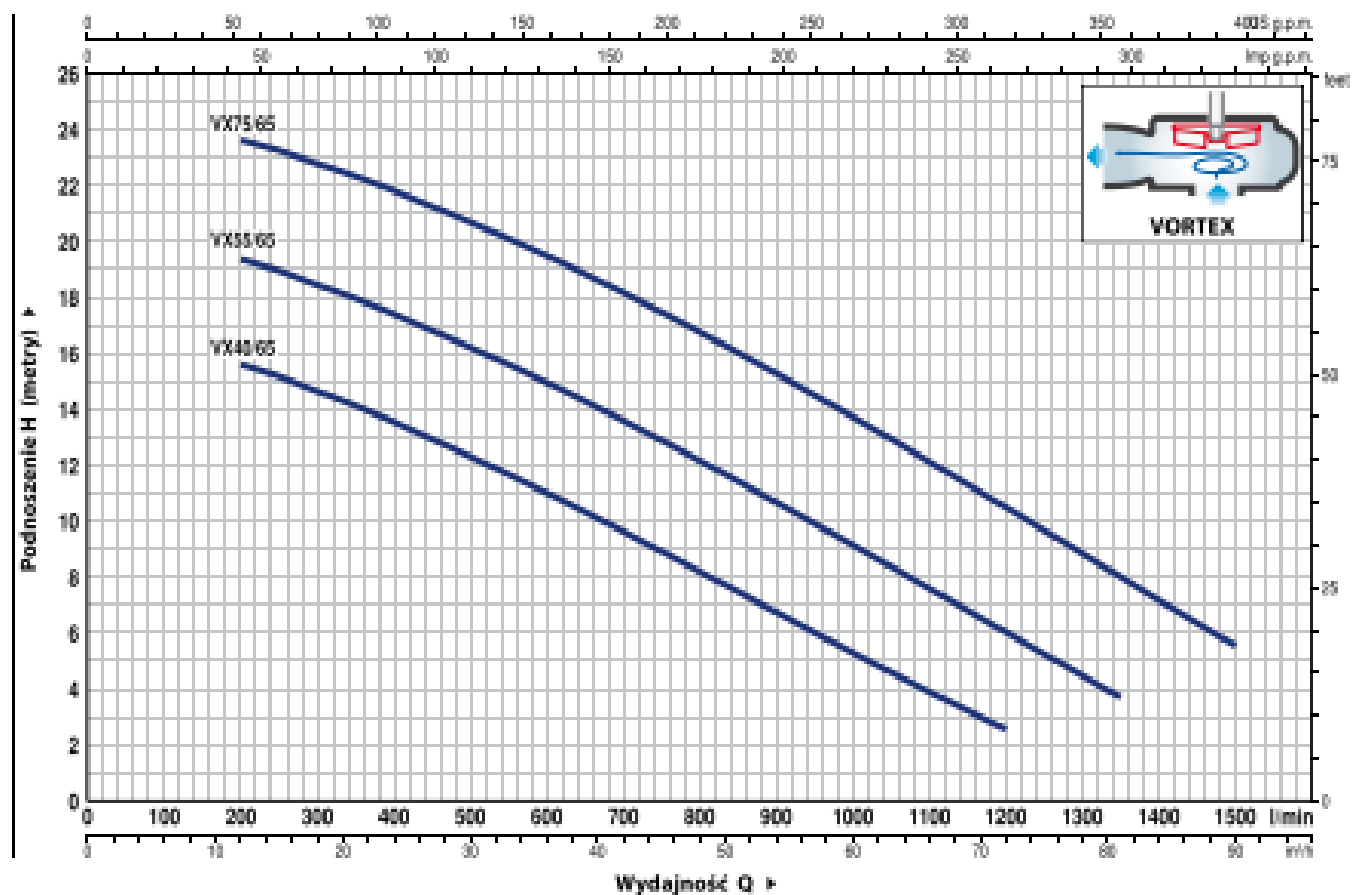
MODEL	MOC (PZ)		Q	0	6	12	24	36	42	48	54	60
	kW	HP		0	100	200	400	600	700	800	900	1000
Trójfazowa												
VX 40/50	3	4	H metry	23	22	21	18	14	11.5	7	5.5	
VX 55/50	4	5.5		26	25	24	21.5	17.5	15	11	8	6.5

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade B8.

## CHARAKTERYSTYKA POMP

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

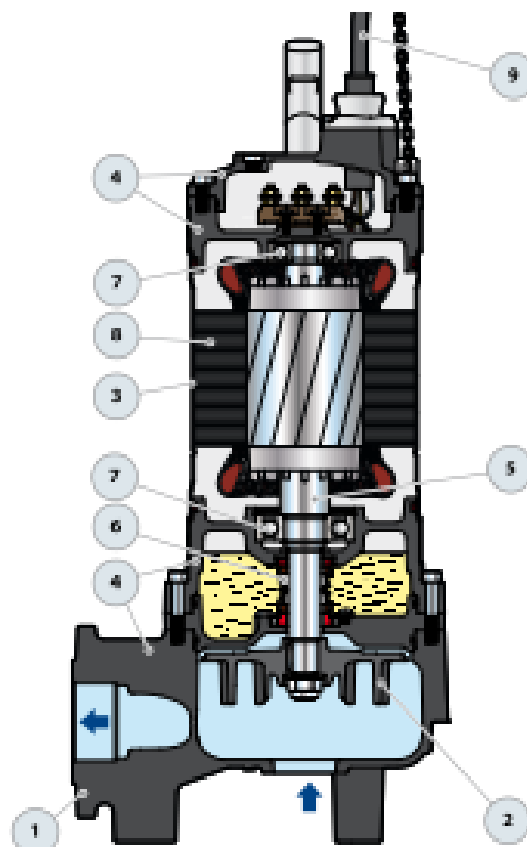


MODEL	MOC (P2)		Q	0	6	12	24	36	42	48	54	60	72	81	90
	kW	HP		0	100	200	400	600	700	800	900	1000	1200	1350	1500
VX 40/65	3	4	H metry	17	-	15.6	13.5	11	9.5	8.2	7	5.3	2.5		
VX 55/65	4	5.5		20.7	-	19.4	17.5	15	13.5	12	10.7	9.1	6	3.7	
VX 75/65	5.5	7.5		24.8	-	23.6	21.8	19.5	18	16.8	15.2	13.7	10.5	8	5.5

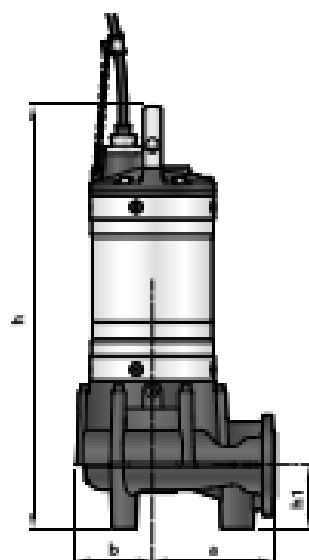
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade B8.

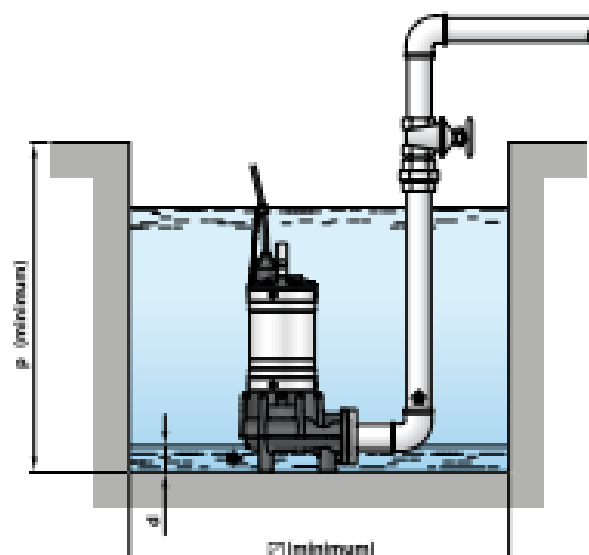
POZ. ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE
1 OBUDOWA POMPY	Zeliwo pokryte powłoką epoksydową, z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1
2 WIRNIK	Zeliwo pokryte powłoką epoksydową - Typ VORTEX
3 OBUDOWA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304
4 PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA	Zeliwo pokryte powłoką epoksydową
5 WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431
6 PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE Z KOMORĄ OLEJOWĄ	
<b>USZCZELNIENIE</b>	<b>Wałek</b> <b>Lokalizacja</b> <b>Materiały</b>
<i>Model</i>	<i>Średnica</i> <i>Pierścień stały</i> <i>Pierścień obrotowy</i> <i>Elastomer</i>
ED560-25	Ø 25 mm      Strona silnika      Węglík krzemu      Grafit      NBR
	Strona pompy      Węglík krzemu      Węglík krzemu      NBR
7 ŁOŻYSKA	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3
8 SILNIK ELEKTRYCZNY	Trójfazowa 400 V - 50 Hz z <u>termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie</u> - Klasa izolacji F - Stopień ochrony: IP X8
9 KABEL ZASILAJĄCY	Type "H07 RN-F" <b>Standardowa długość 10 metrów</b>



## WYMIARY I WAGA



## TYPOWA INSTALACJA



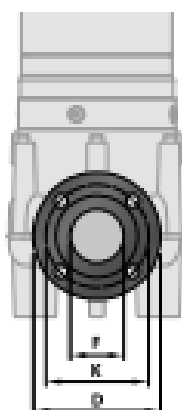
MODEL	Rozmiar cząstek stałych	WYMIARY mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	
VX 40/40	∅ 40 mm	170	167	192	587	88	55	700	500	3~
VX 55/40					627					54.3

## PRZYŁĄCZE FLANSZOWE

MODEL	FLANGE DN	F	K mm	D mm	HOLES	
					N°	∅ (mm)
VX 40/40	50 (PN5)	2"	110	140	4	14
VX 55/40						

## POBÓR PRĄDU

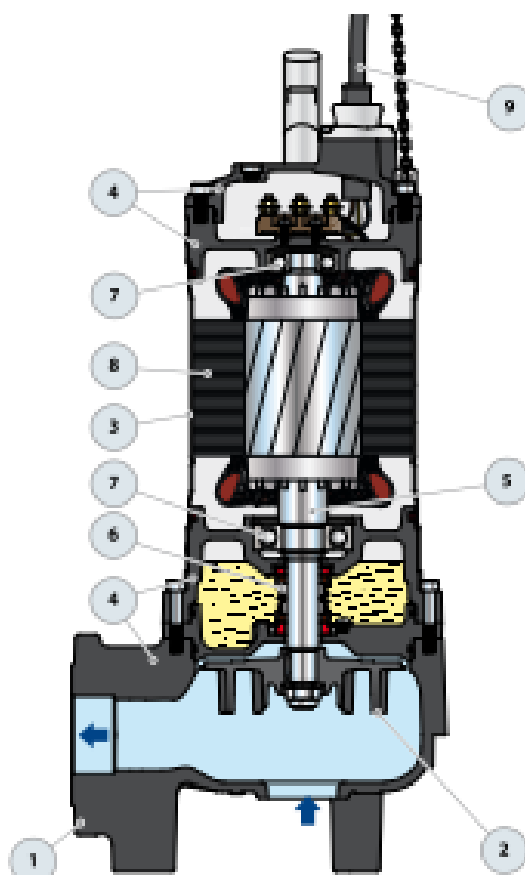
MODEL	NAPIĘCIE
Trójfazowa	400 V
VX 40/40	5.8 A
VX 55/40	7.8 A



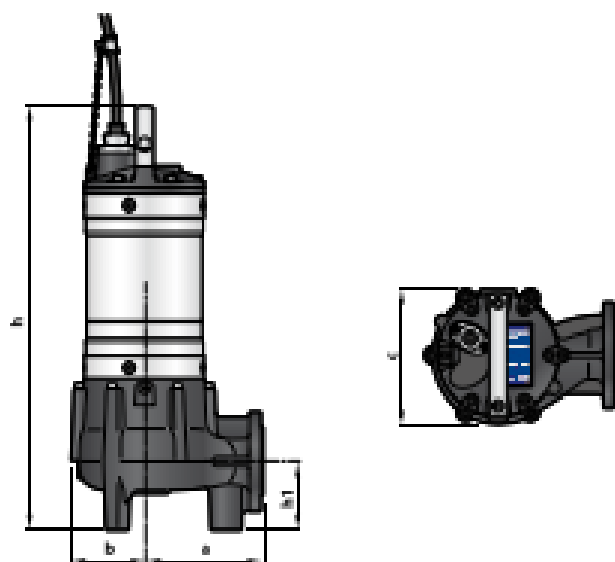
## WYSYŁKA ZBIOROWA

MODEL	PALETA
Trójfazowa	ilość pomp
VX 40/40	10
VX 55/40	10

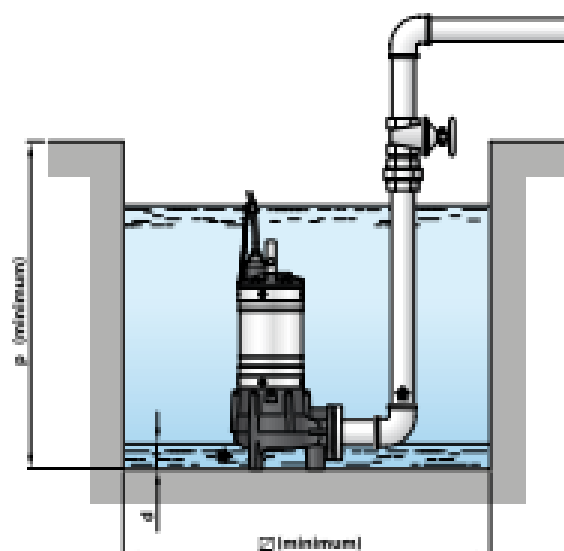
POZ. ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE
1 OBUDOWA POMPY	Żeliwo pokryte powłoką epoksydową, z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1
2 WIRNIK	Żeliwo pokryte powłoką epoksydową - Typ VORTEX
3 OBUDOWA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304
4 PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA	Żeliwo pokryte powłoką epoksydową
5 WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431
6 PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE Z KOMORĄ OLEJOWĄ	
<b>USZCZELNIENIE</b>	<b>Wałek</b> <b>Lokalizacja</b> <b>Materiały</b>
<i>Model</i>	<i>Średnica</i> <i>Pierścień stały</i> <i>Pierścień obrotowy</i> <i>Elastomer</i>
ED560-25	Ø 25 mm      Strona silnika      Węglík krzemu      Graft      NBR
	Strona pompy      Węglík krzemu      Węglík krzemu      NBR
7 ŁOŻYSKA	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3
8 SILNIK ELEKTRYCZNY	Trójfazowa 400 V - 50 Hz z <u>termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uwojenie</u> - Klasa izolacji F - Stopień ochrony: IP X8
9 KABEL ZASILAJĄCY	H07 RN-F <sup>2</sup> type <b>Standardowa długość 10 metrów</b>



## WYMIARY I WAGA



## TYPOWA INSTALACJA



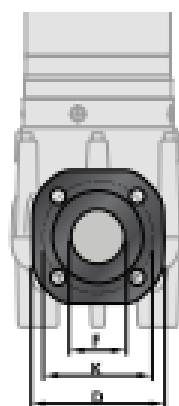
MODEL	Rozmiar cząstek stałych	WYMIARY mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	
Trójfazowa										3~
VX 40/50	∅ 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	50.0
VX 55/50					642					58.2

## PRZYŁĄCZE FLANSZOWE

MODEL	FLANGE DN	F	K mm	D mm	HOLES	
					N°	∅ (mm)
VX 40/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX 55/50						

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE
Trójfazowa	400 V
VX 40/50	5.8 A
VX 55/50	7.0 A



## WYSYLKA ZBIOROWA

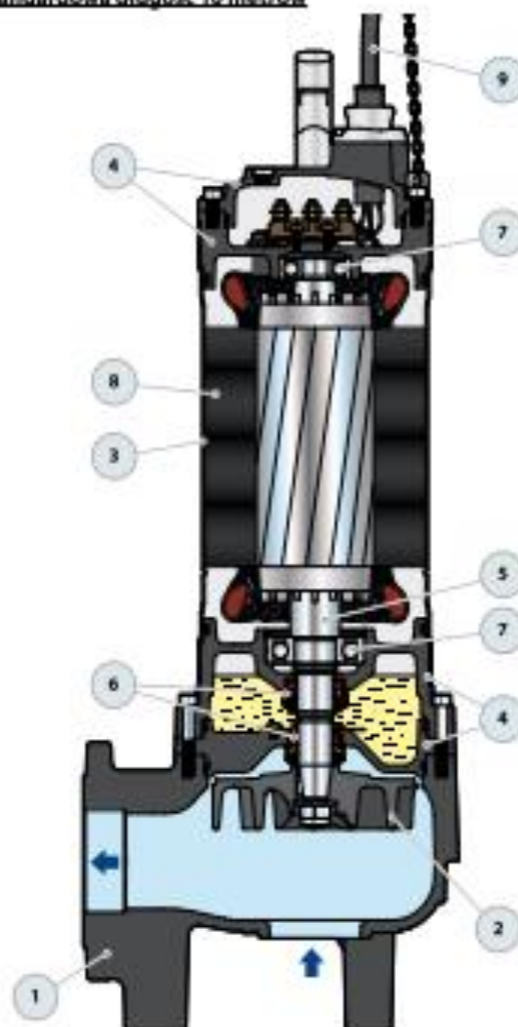
MODEL	PALETA
Trójfazowa	Ilość pomp
VX 40/50	10
VX 55/50	12



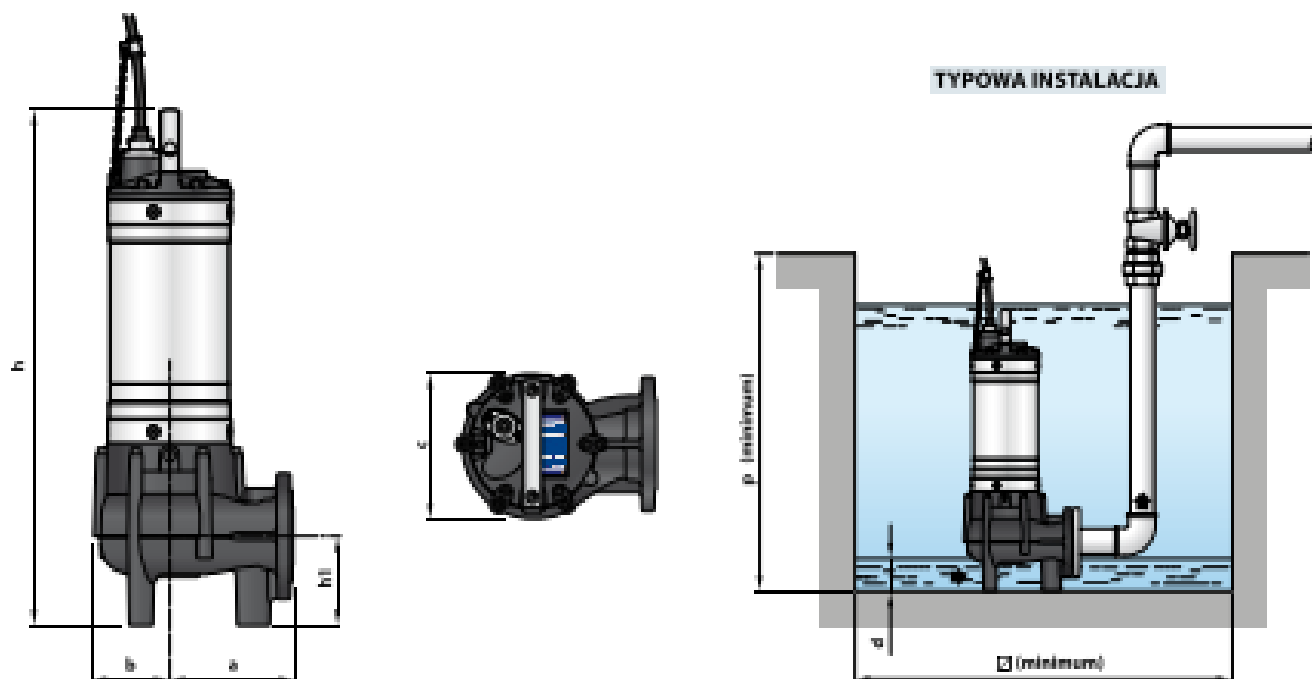
## POZ. ELEMENT

## DANE KONSTRUKCYJNE

1	OBUDOWA POMPY	Zeliwo pokryte powłoką epoksydową, z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1				
2	WIRNIK	Zeliwo pokryte powłoką epoksydową - Typ VORTEX				
3	OBUDOWA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304				
4	PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA	Zeliwo pokryte powłoką epoksydową				
5	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431				
6	<b>PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE Z KOMORĄ OLEJOWĄ</b>					
	<b>USZCZELNIENIE</b>	<b>Wałek</b>	<b>Lokalizacja</b>	<b>Materiały</b>		
	<i>Model</i>	<i>Srednica</i>		<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>	<i>Elastomer</i>
	AR-27	Ø 27 mm	Strona silnika	Węglik krzemu	Graft	NBR
	AR-25	Ø 25 mm	Strona pompy	Węglik krzemu	Węglik krzemu	NBR
7	ŁOŻYSKA	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3				
8	SILNIK ELEKTRYCZNY	Trójfazowa 400 V - 50 Hz z <u>termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie</u> - Klasa izolacji F - Stopień ochrony: IP XB				
9	KABEL ZASILAJĄCY	typ "H07 RN-F" <u>Standardowa długość 10 metrów</u>				



## WYMIARY I WAGA



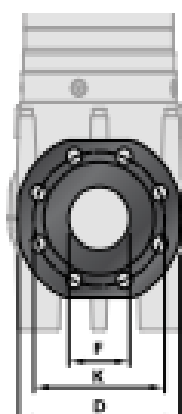
MODEL	Rozmiar cząstek stałych	WYMIARY mm								
Trójfazowa		a	b	c	h	hl	d	p	E	3~
VX 40/65	Ø 65 mm	170	167	196	630	121	70	800	500	3~
VX 55/65					670					60.0
VX 75/65					700					65.0

## PRZYŁĄCZE FLANSZOWE

MODEL	FLANGE DN	F	K mm	D mm	HOLES	
					N°	Ø (mm)
VX 40/65	65 (PN10)	216	145	185	8	18
VX 55/65						
VX 75/65						

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE
Trójfazowa	400 V
VX 40/65	6.2 A
VX 55/65	7.7 A
VX 75/65	12.7 A



## WYSYŁKA ZBIOROWA

MODEL	PALETA
Trójfazowa	ilość pomp
VX 40/65	12
VX 55/65	12
VX 75/65	12