


Pompy zatapialne

 Do ścieków

 Budownictwo

 Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **1500 l/min** (90 m³/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

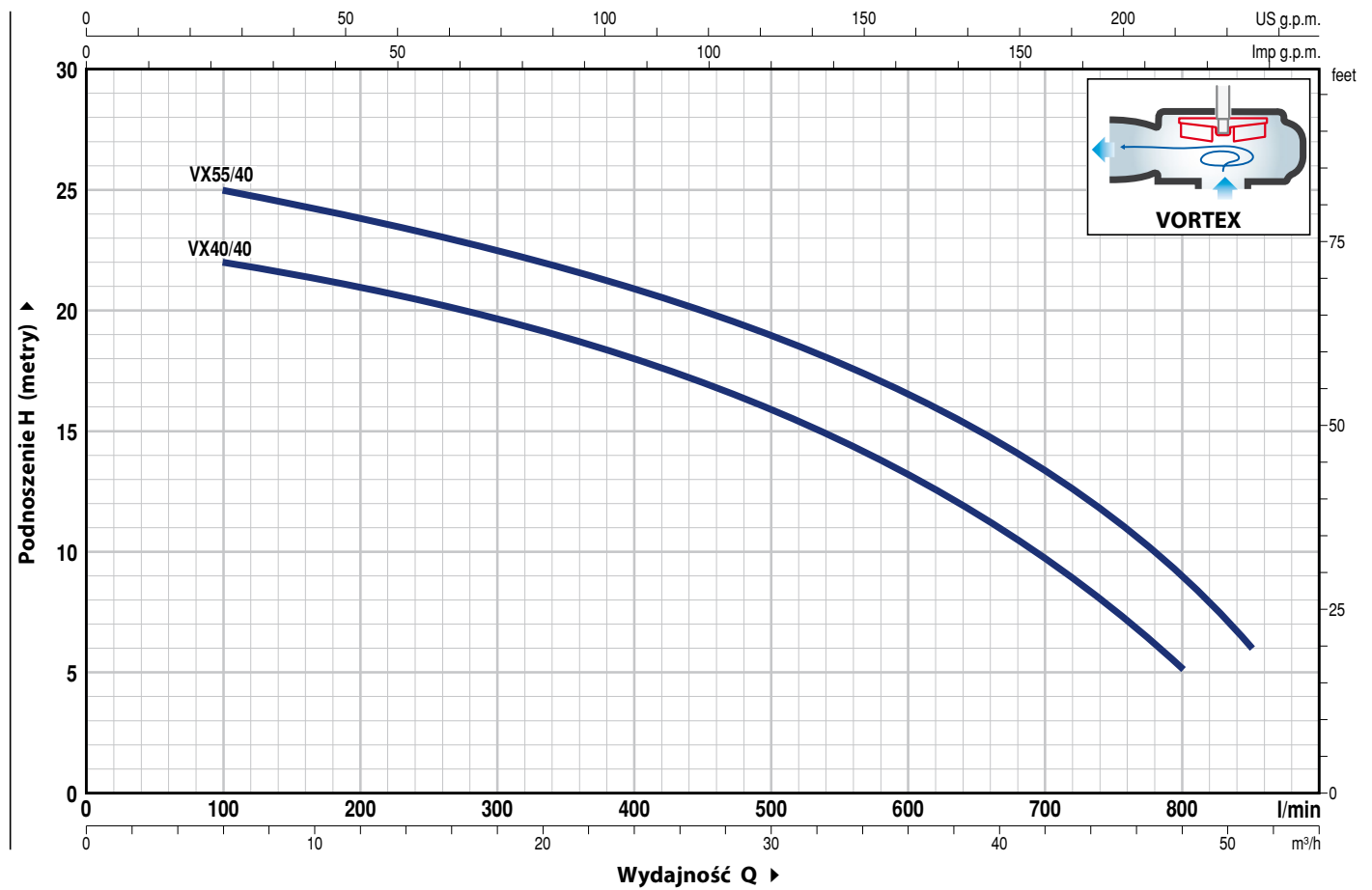
- Wzór zastrzeżony n. 003863158-0002

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹



| MODEL Trójfazowa | MOC (P ₂) | | Q | 0 | 6 | 12 | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 |
|---------------------|-----------------------|-----|---------|----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|
| | kW | HP | | 0 | 100 | 200 | 400 | 600 | 700 | 800 | 850 |
| 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 |

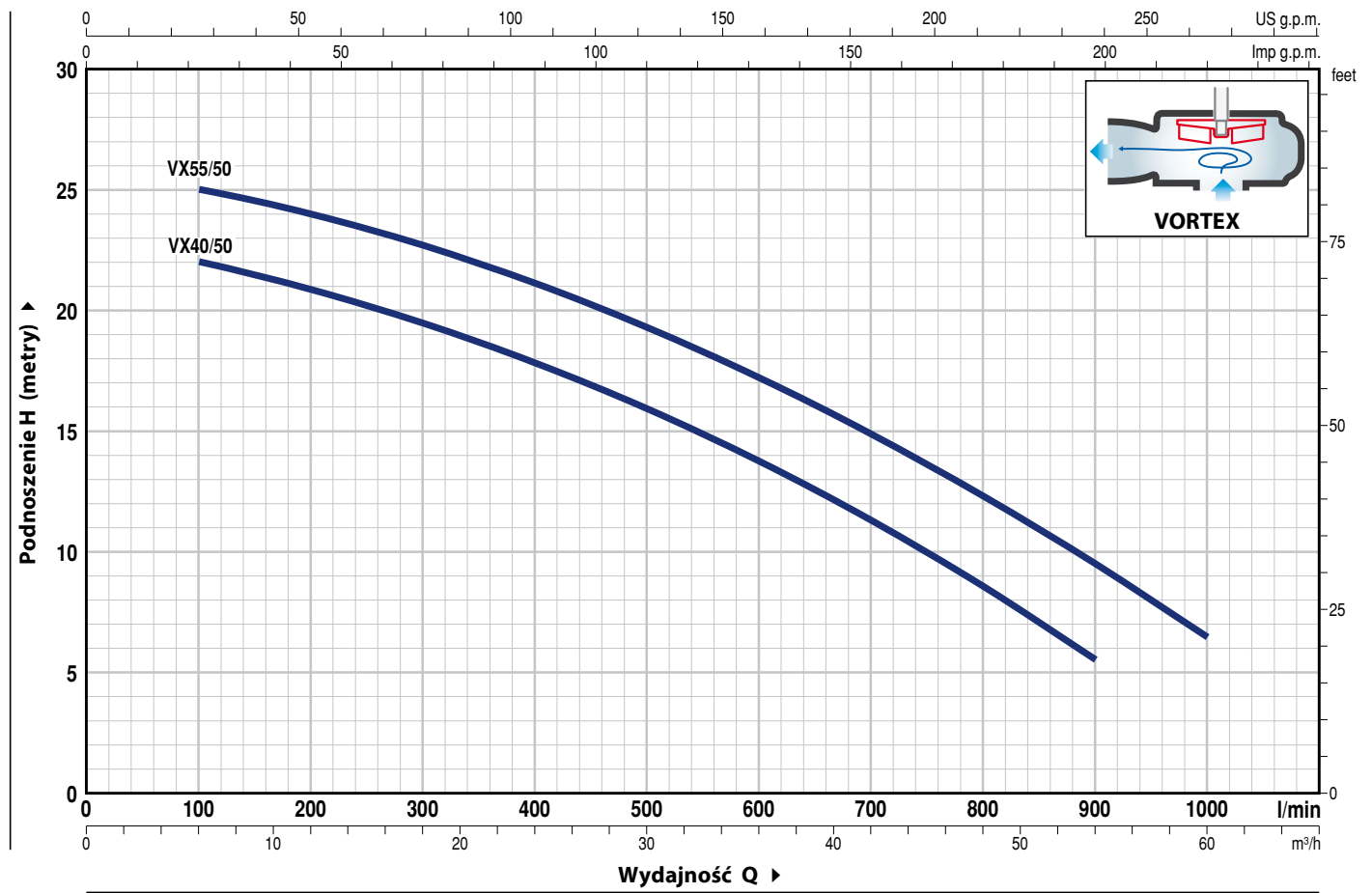
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

VX 50

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹



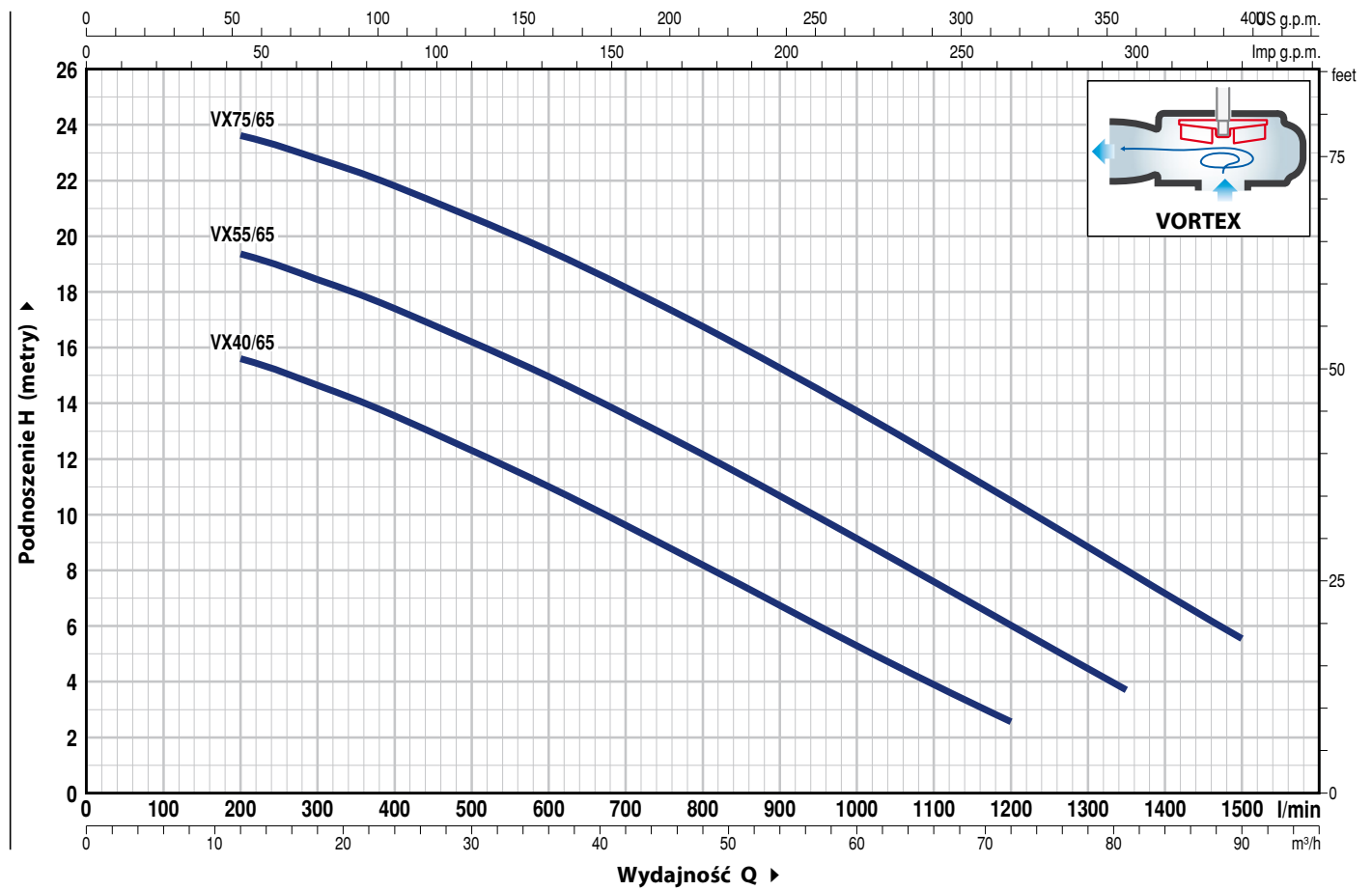
| MODEL Trójfazowa | MOC (P ₂) | | Q | 0 | 6 | 12 | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
|---------------------|-----------------------|-----|---------|----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| | kW | HP | | 0 | 100 | 200 | 400 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| VX 40/50 | 3 | 4 | H metry | 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 3B.

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹

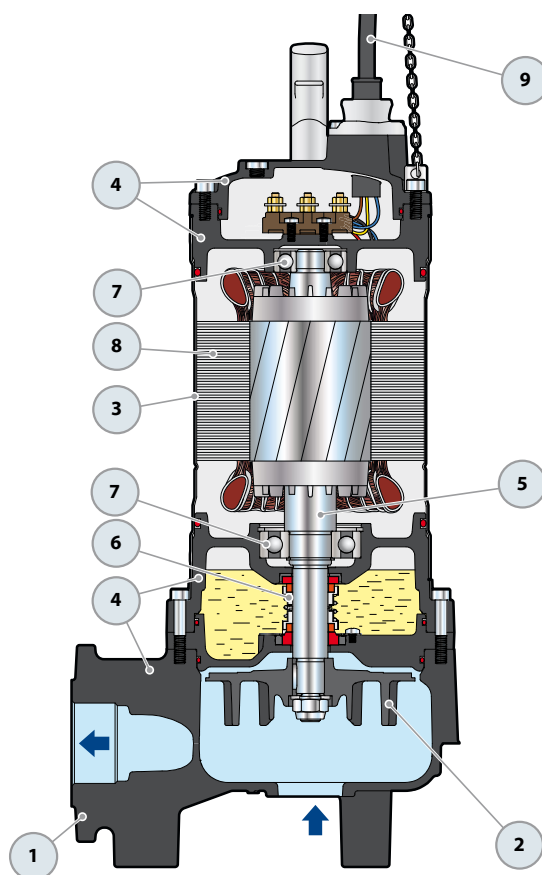


| MODEL Trójfazowa | MOC (P ₂) | | Q | Flow Rate | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----|---------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|--|
| | kW | HP | | m ³ /h | 0 | 6 | 12 | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 72 | 81 | 90 | | |
| VX 40/65 | 3 | 4 | H metry | 0 | 100 | 200 | 400 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1350 | 1500 | | | |
| VX 55/65 | 4 | 5.5 | | 17 | - | 15.6 | 13.5 | 11 | 9.5 | 8.2 | 7 | 5.3 | 2.5 | | | | | |
| VX 75/65 | 5.5 | 7.5 | | 20.7 | - | 19.4 | 17.5 | 15 | 13.5 | 12 | 10.7 | 9.1 | 6 | 3.7 | | | | |
| | | | | 24.8 | - | 23.6 | 21.8 | 19.5 | 18 | 16.8 | 15.2 | 13.7 | 10.5 | 8 | 5.5 | | | |

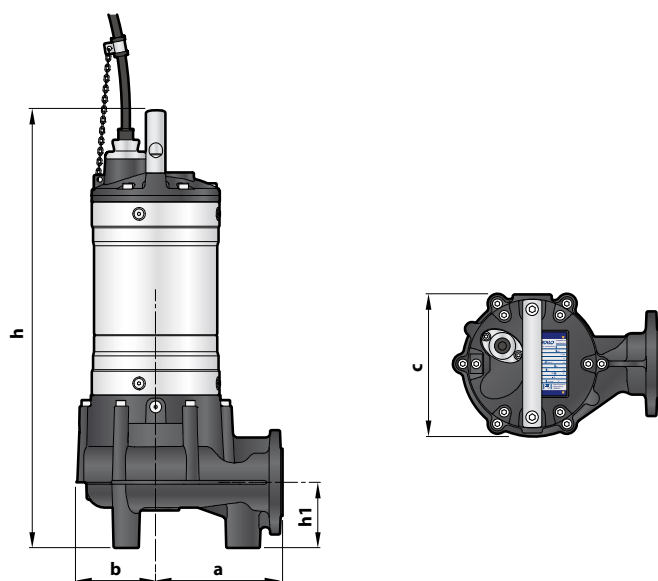
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

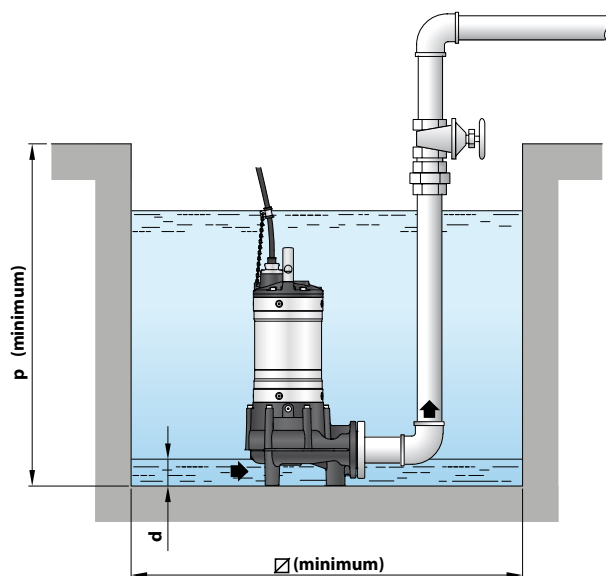
| POZ. ELEMENT | DANE KONSTRUKCYJNE |
|---|--|
| 1 OBUDOWA POMPY | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową, z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1 |
| 2 WIRNIK | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową - Typ VORTEX |
| 3 OBUDOWA SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 4 PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA | Żeliwo pokryte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



WYMIARY I WAGA



TYPOWA INSTALACJA



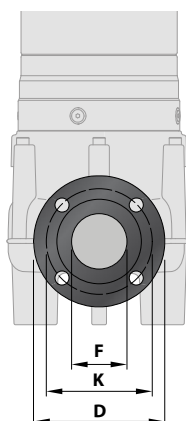
| MODEL | Rozmiar cząstek stałych | WYMIARY mm | | | | | | | | kg |
|------------|-------------------------|------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|
| | | a | b | c | h | h1 | d | p | Ø | |
| Trójfazowa | | | | | | | | | | 3~ |
| VX 40/40 | Ø 40 mm | 170 | 107 | 192 | 587 | 88 | 55 | 700 | 500 | 48.3 |
| VX 55/40 | | | | | 627 | | | | | |

PRZYŁĄCZE FLANSZOWE

| MODEL | FLANGE DN | F | K mm | D mm | HOLES | |
|----------|-----------|----|------|------|-------|--------|
| | | | | | N° | Ø (mm) |
| VX 40/40 | 50 (PN6) | 2" | 110 | 140 | 4 | 14 |
| VX 55/40 | | | | | | |

POBÓR PRĄDU

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



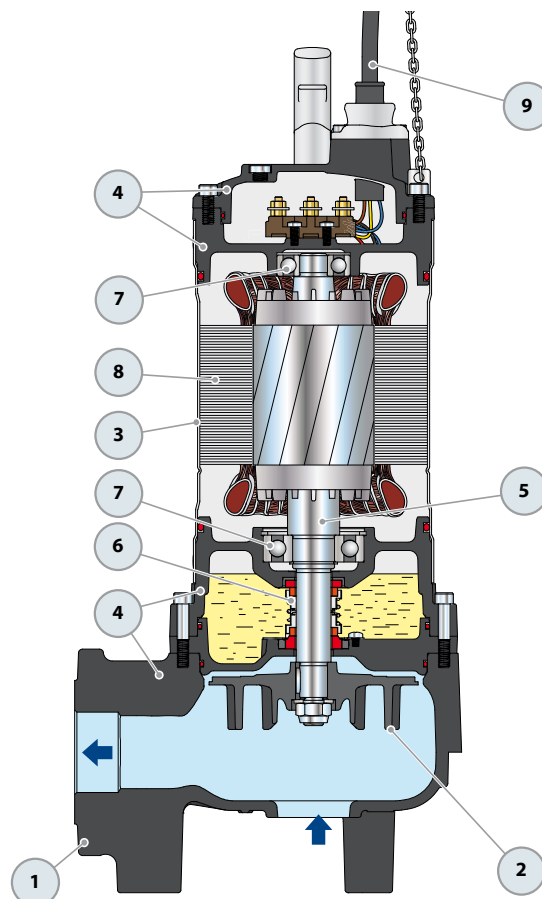
WYSYŁKA ZBIOROWA

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

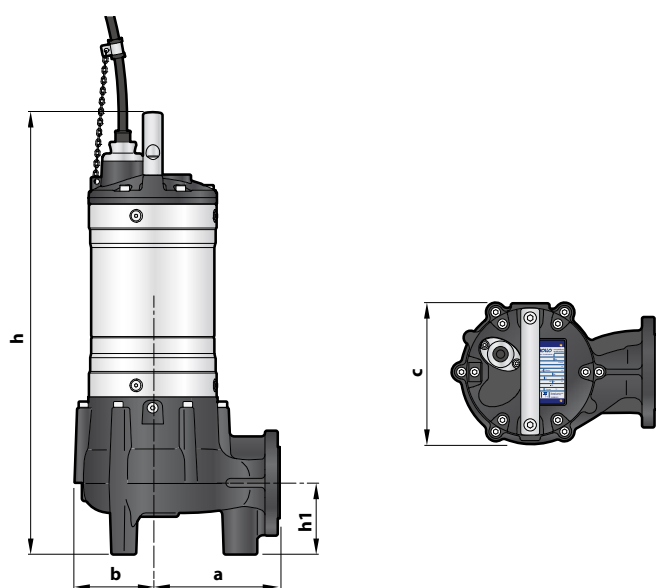
POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

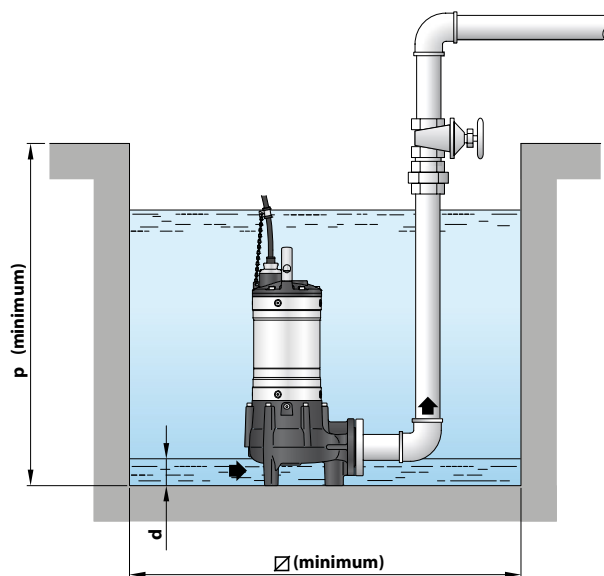
| | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | OBUDOWA POMPY | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową, z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1 | | | | |
| 2 | WIRNIK | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową - 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 | | | | | |
| | USZCZELNIENIE | Wałek | Lokalizacja | Materiały | | |
| | Model | Średnica | | Pierścień stały | Pierścień obrotowy | Elastomer |
| | ED560-25 | Ø 25 mm | Strona silnika Strona pompy | Węglik krzemu Węglik krzemu | Grafit Węglik krzemu | NBR NBR |
| 7 | ŁOŻYSKA | 6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3 | | | | |
| 8 | SILNIK ELEKTRYCZNY | Trójfazowa 400 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie – Klasa izolacji F – Stopień ochrony: IP X8 | | | | |
| 9 | KABEL ZASILAJĄCY | H07 RN-F" type Standardowa długość 10 metrów | | | | |



WYMIARY I WAGA



TYPOWA INSTALACJA



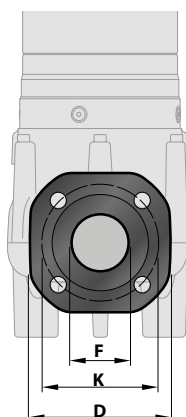
| MODEL | Rozmiar częstek stałych | WYMIARY mm | | | | | | | | kg |
|------------|-------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| | | a | b | c | h | h1 | d | p | Ø | |
| Trójfazowa | | | | | | | | | | 3~ |
| VX 40/50 | Ø 50 mm | 170 | 106 | 193 | 602 |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

PRZYŁĄCZE FLANSZOWE

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

POBÓR PRĄDU

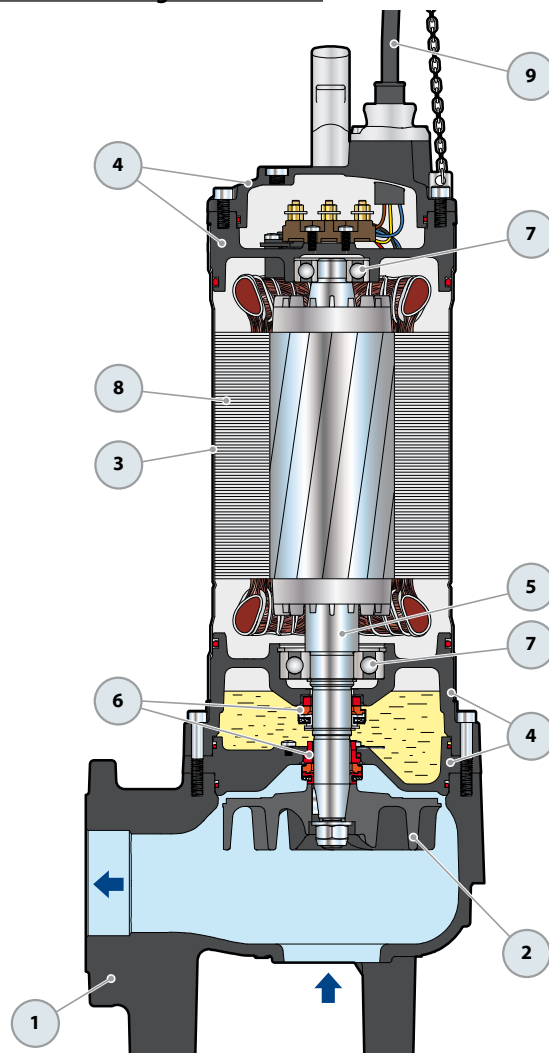
| MODEL | NAPIĘCIE |
|------------|----------|
| Trójfazowa | 400 V |
| VX 40/50 | 5.8 A |
| VX 55/50 | 7.0 A |



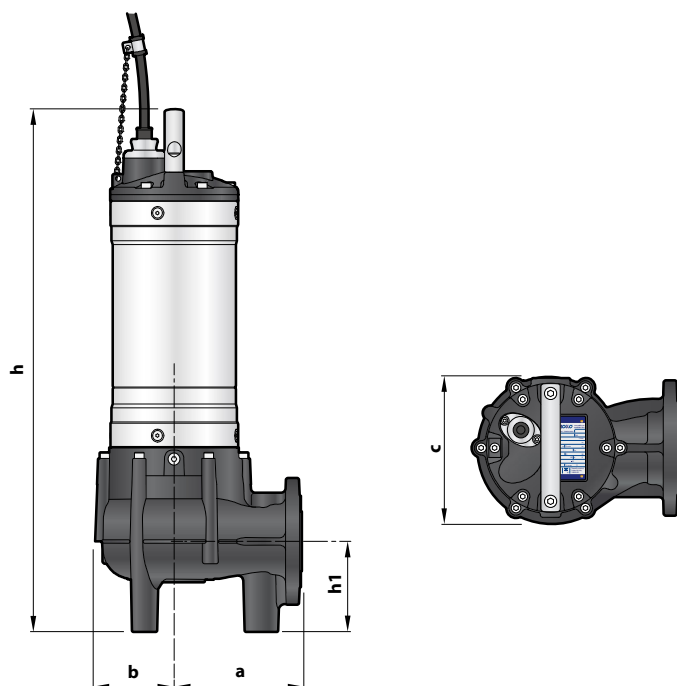
WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL | PALETA |
|------------|------------|
| Trójfazowa | ilość pomp |
| VX 40/50 | 10 |
| VX 55/50 | 12 |

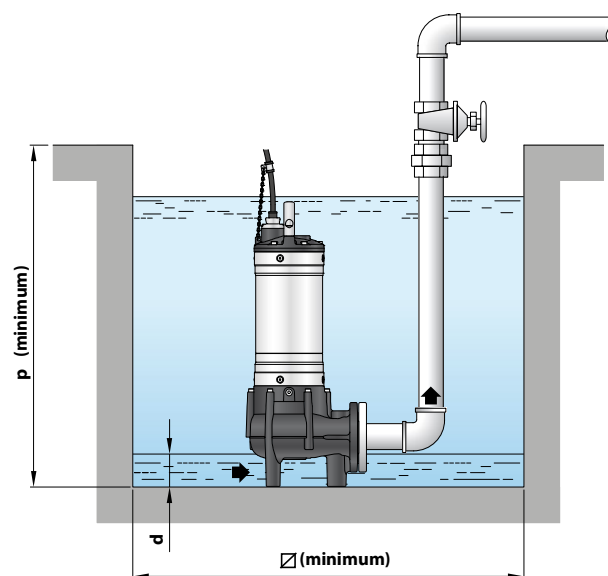
| POZ. ELEMENT | DANE KONSTRUKCYJNE |
|---|--|
| 1 OBUDOWA POMPY | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową, z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1 |
| 2 WIRNIK | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową - Typ VORTEX |
| 3 OBUDOWA SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 4 PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową |
| 5 WAŁEK SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 431 |
| 6 PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE Z KOMORĄ OLEJOWĄ | |
| USZCZELNIENIE | Wałek Lokalizacja Materiały |
| <i>Model</i> | <i>Średnica</i> <i>Pierścień stały</i> <i>Pierścień obrotowy</i> <i>Elastomer</i> |
| AR-27 | Ø 27 mm Strona silnika Węglik krzemu Grafit 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 termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie - Klasa izolacji F - Stopień ochrony: IP X8 |
| 9 KABEL ZASILAJĄCY | typ "H07 RN-F" Standardowa długość 10 metrów |



WYMIARY I WAGA



TYPOWA INSTALACJA



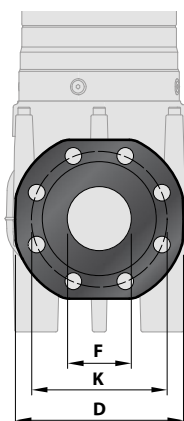
| MODEL | Rozmiar częstek stałych | WYMIARY mm | | | | | | | | 3~ |
|------------|-------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| | | a | b | c | h | h1 | d | p | □ | |
| Trójfazowa | | | | | | | | | | |
| VX 40/65 | Ø 65 mm | 170 | 107 | 196 | 630 | 121 | 70 | 800 | 500 | 53.3 |
| 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) |
| Trójfazowa | | | | | | |
| VX 40/65 | 65 (PN10) | 2½" | 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 |