

TOP-VORTEX

Pompy zatapialne

 Do wody brudnej

 Budownictwo

 Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **8.5 m**

DANE TECHNICZNE

- **3 m** maksymalna głębokość zanurzenia (z odpowiednio długim kablem zasilającym)
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C** (Maksymalna temperatura medium +90 °C przez maksymalnie 3 minuty)
- Wielkość ciał stałych do **Ø 25 mm**
- Możliwość wypompowania do **25 mm** poniżej poziomu gruntu
- Tryb pracy silnika - **S1** (możliwa praca w trybach częstych załączeń ale również praca ciągła / "non stop" dla bardziej wymagających instalacji)

KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Pompy są wyposażone:

- **5 m** kabla zasilającego
- Wyłącznik pływakowy

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

Pompa **TOP-VORTEX** nadaje się do stosowania do **wody brudnej**, która nie jest chemicznie agresywna w stosunku do materiałów, z których wykonana jest pompa.

Ze względu na przyjęte rozwiązania konstrukcyjne, takie jak chłodzenie silnika i wałek z podwójnym uszczelnieniem, pompy te są łatwe w obsłudze i niezawodne.

Nadają się do stosowania w aplikacjach takich jak usuwanie wody brudnej, opróżnianie zbiorników, odprowadzanie ścieków komunalnych oraz opróżnianie syfonów zbierających zawierających zawieszony materiał stały o maksymalnej średnicy 25 mm.

PATENTY

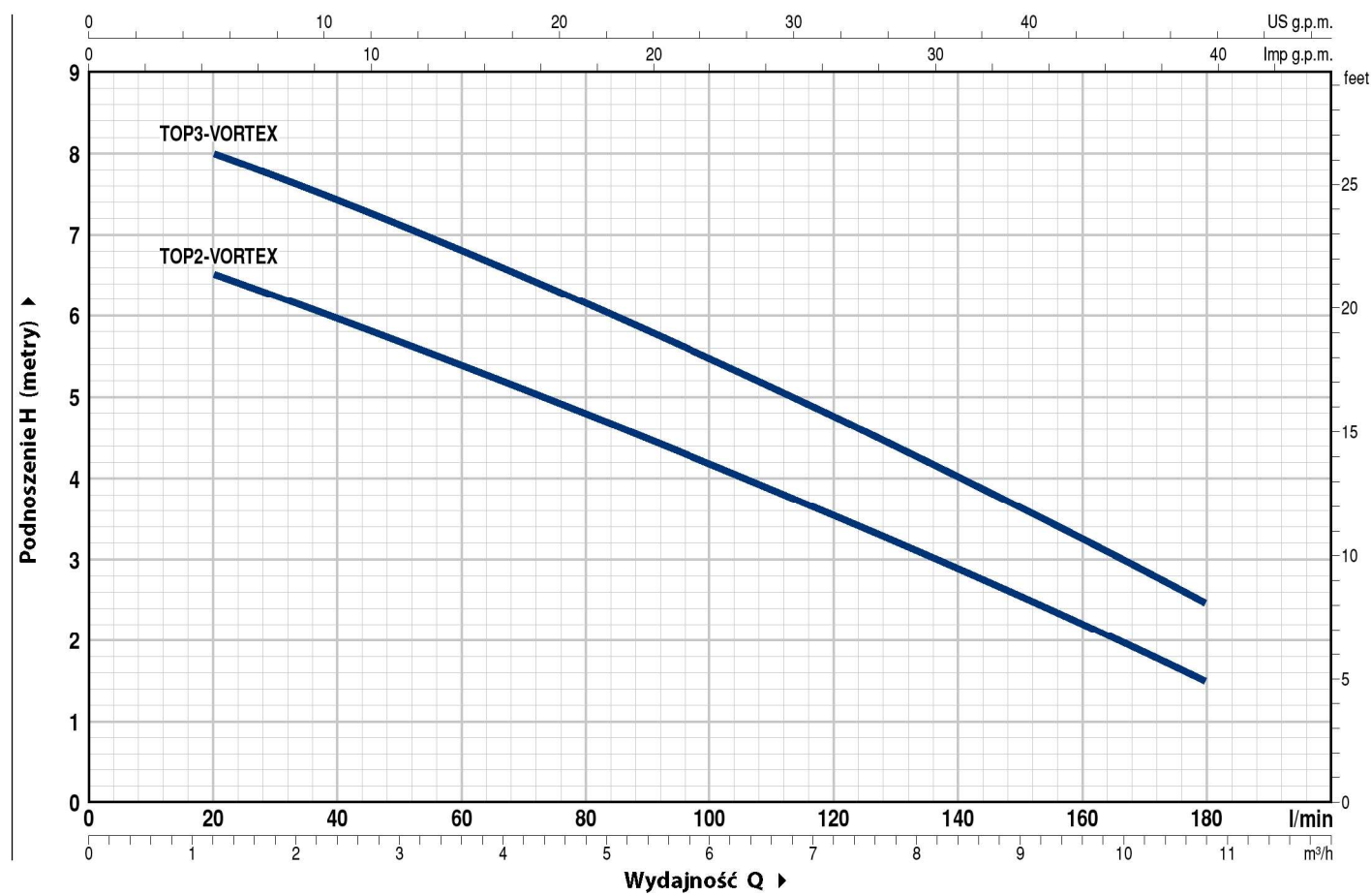
- Patent n. IT0001428923
- Wzór zastrzeżony n. 342159-0011

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- "**TOP-VORTEX/GM**" Pompy z przełącznikiem pionowym (odpowiednie dla szczególnie małych studni) Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- Pompy z kablem zasilającym **10m**.
⇒ Zgodnie z EN 60335-2-41 dla zewnętrznych aplikacji kabel musi być dłuższy jak 10 m
- Pompa bez pływakowa

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹



| MODEL Jednofazowa | MOC (P ₂) | | Q | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 |
|----------------------|-----------------------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | kW | HP | | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| TOP 2 - VORTEX | 0.37 | 0.50 | H metry | 7 | 6.5 | 6 | 5.4 | 4.8 | 4.2 | 3.5 | 2.9 | 2.2 | 1.5 |
| TOP 3 - VORTEX | 0.55 | 0.75 | | 8.5 | 8 | 7.4 | 6.8 | 6.1 | 5.5 | 4.7 | 4 | 3.2 | 2.5 |

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

TOP-VORTEX

POZ. ELEMENT DANE KONSTRUKCYJNE

| | | | | | |
|----|---|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | OBUDOWA POMPY | Technopolymer | | | |
| 2 | FILTR SSĄCY | Technopolymer | | | |
| 3 | POKRYWA WIRNIKA | Technopolymer | | | |
| 4 | DYFUZOR | Technopolymer | | | |
| 5 | WIRNIK | Technopolymer Typ VORTEX | | | |
| 6 | OBUDOWA SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 | | | |
| 7 | PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 | | | |
| 8 | WAŁEK SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 431 | | | |
| 9 | WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM I KOMORĄ OLEJOWĄ | | | | |
| | Typ uszczelnienia | Wałek | Materiały | | |
| | Model | Średnica | Pierścień stały | Pierścień obrotowy | Elastomer |
| | STA-12R | Ø 12 mm | Ceramika | Grafit | NBR |
| 10 | Simmering | Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm | | | |
| 11 | ŁOŻYSKA | 6201 ZZ / 6201 ZZ | | | |

12 KONDENSATOR

| Pompa | POJEMNOŚĆ | |
|----------------|------------------|----------------|
| Jednofazowa | (230 V or 240 V) | (110 V) |
| TOP 2 - VORTEX | 10 µF 450 VL | 16 µF - 250 VL |
| TOP 3 - VORTEX | 14 µF 450 VL | 16 µF - 250 VL |

13 SILNIK ELEKTRYCZNY

TOP-VORTEX: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.

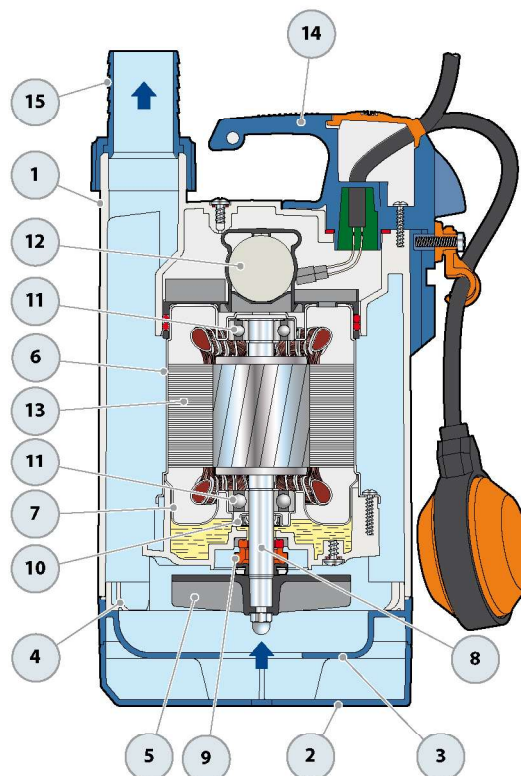
- Klasa izolacji **F**
- Stopień ochrony: IP X8

14 ZESPÓŁ UCHWYTU (uszczelnione żywicą)

W komplecie:
 - 5 metry kabla zasilającego H07 RN-F z wtyczką Schuko
 - Wyłącznik PŁYWAKOWY
 (V Wersja GM z pionowym wyłącznikiem pływakowym)

15 ZŁĄCZKA DO WĘZA Z NAKRĘTKĄ

Złączka węża Ø 35 mm



UWAGA. Ucięcie wtyczki Schuko przy montażu przez profesjonalne firmy montażowe, wykonawców instalacji czy firmy w których pompa stanowi jeden z komponentów całej instalacji (np. przepompownie, zbiorniki na dwode deszczową i itp.) nie wpływa na okres gwarancji.