

TOP-VORTEX

Pompy zatapialne



Do wody brudnej



Do użytku domowego



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 - Praca ciągła S1

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 zawieszone części stałe o maksymalnej średnicy 25 mm.

PATENTY

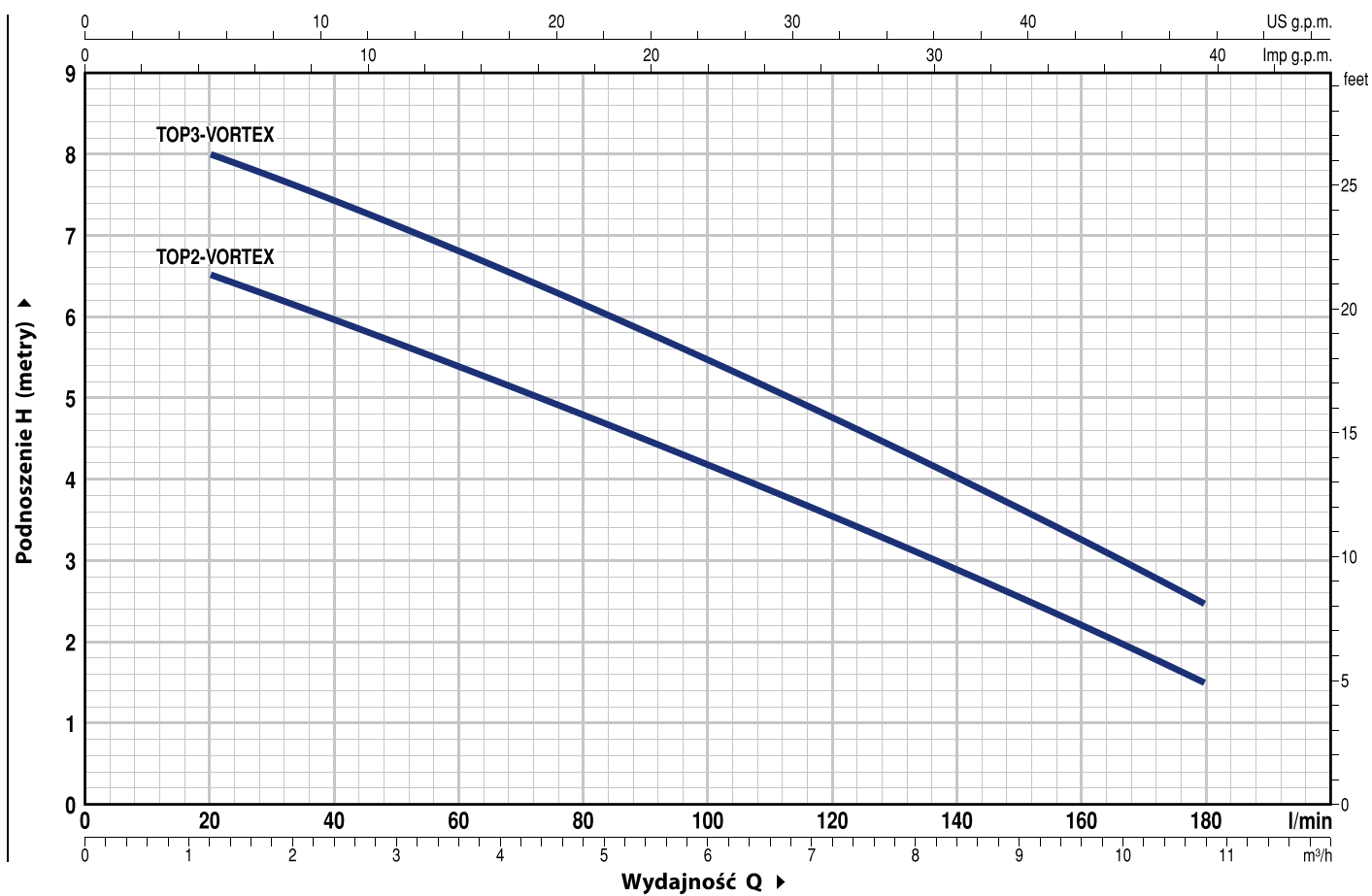
- Patent n. IT0001428923
- Wzór zastrzeżony n. 342159-0011

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- **"TOP-VORTEX/GM"** PPompy 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 pływak
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODEL Jednofazowa	MOC (P2)		Q m ³ /h l/min	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

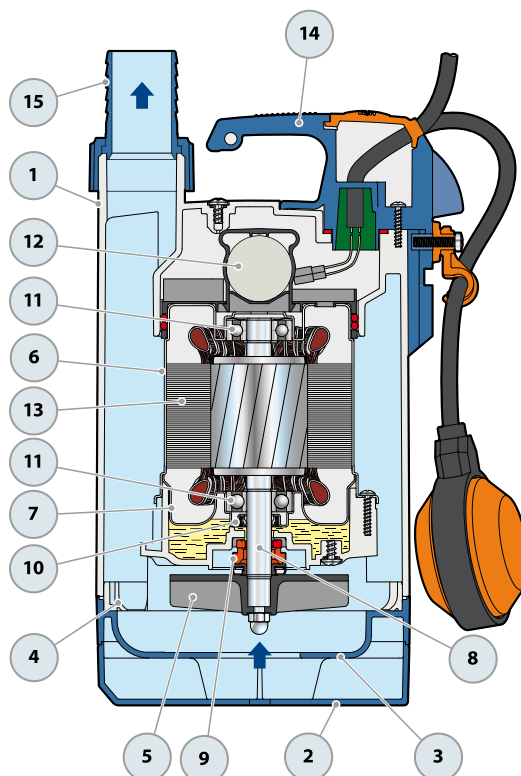
Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

TOP-VORTEX

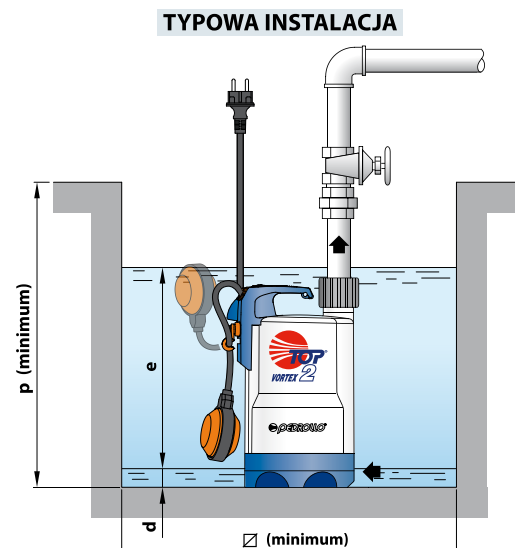
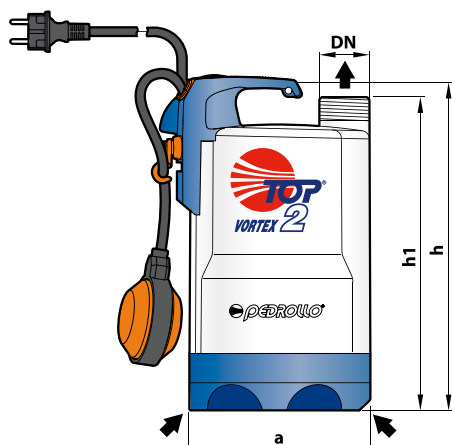
POZ. ELEMENT

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 OLEJJOWĄ															
<table><tr><th>Typ uszczelnienia</th><th>Wałek</th><th colspan="2">Materiały</th><th rowspan="2">Elastomer</th></tr><tr><th>Model</th><th>Średnica</th><th>Pierścień stały</th><th>Pierścień obrotowy</th></tr><tr><td>STA-12R</td><td>Ø 12 mm</td><td>Ceramika</td><td>Graft</td><td>NBR</td></tr></table>			Typ uszczelnienia	Wałek	Materiały		Elastomer	Model	Średnica	Pierścień stały	Pierścień obrotowy	STA-12R	Ø 12 mm	Ceramika	Graft	NBR
Typ uszczelnienia	Wałek	Materiały		Elastomer												
Model	Średnica	Pierścień stały	Pierścień obrotowy													
STA-12R	Ø 12 mm	Ceramika	Graft	NBR												
10	Simmering	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm														
11	ŁOŻYSKA	6201 ZZ / 6201 ZZ														
12	KONDENSATOR															
<table><tr><th>Pompa</th><th colspan="2">POJEMNOŚĆ</th></tr><tr><th>Jednofazowa</th><th>(230 V or 240 V)</th><th>(110 V)</th></tr><tr><td>TOP 2 - VORTEX</td><td>10 µF 450 VL</td><td>16 µF - 250 VL</td></tr><tr><td>TOP 3 - VORTEX</td><td>14 µF 450 VL</td><td>16 µF - 250 VL</td></tr></table>			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		
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																

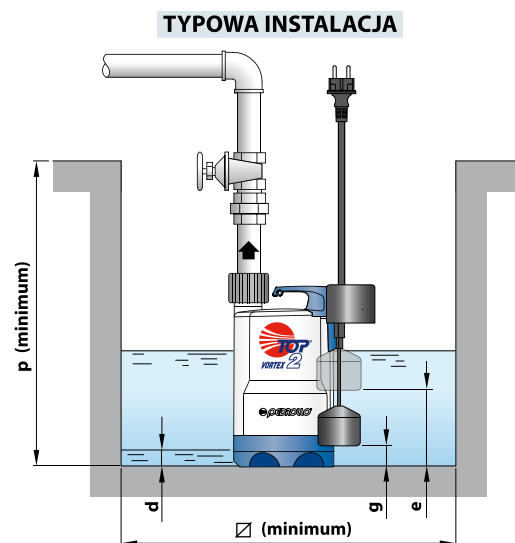
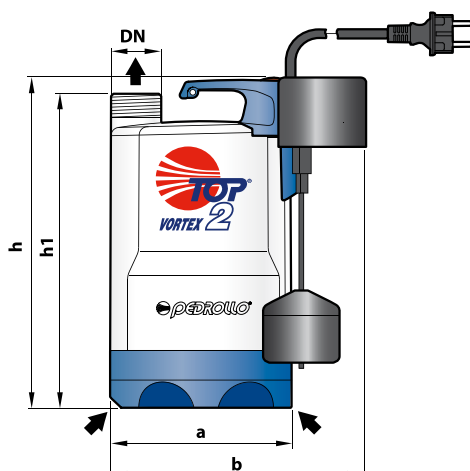


WYMIARY I WAGA



MODEL	KRÓCIEC	WYMIARY mm							kg
Jednofazowa	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 2 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	variable	350	350	5.3
TOP 3 - VORTEX			318	298					6.7

WERSJA Z PIONOWYM WYŁĄCZNIKIEM PŁYwakOWYM



MODEL	KRÓCIEC	WYMIARY mm									kg
Jednofazowa	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	
TOP 2 - VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5.4
TOP 3 - VORTEX/GM				318	298		200	65			6.9

POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
Jednofazowa	230 V	240 V	110 V
TOP 2 - VORTEX	2.0 A	1.9 A	4.0 A
TOP 3 - VORTEX	2.9 A	2.8 A	7.0 A

WYSYŁKA ZBIOROWA

MODEL	PALETA	KONTENER
Jednofazowa	ilość pomp	ilość pomp
TOP 2 - VORTEX	96	120
TOP 3 - VORTEX	96	120