

 Do wody czystej

 Do użytku domowego



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **360 l/min** (21.6 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **15.5 m**

DANE TECHNICZNE

- Głębokość zanurzenia:
 - do **3 m** dla TOP 1-2-3
 - do **5 m** dla TOP 4-5(z odpowiednio długim kablem zasilającym)
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C**
(Maksymalna temperatura średnia +90 °C przez maksymalnie 3 minuty)
- Wielkość ciał stałych do **Ø 10 mm**
- Możliwość wypompowania medium do:
 - **14 mm** poniżej poziomu gruntu dla TOP 1-2-3
 - **30 mm** poniżej poziomu gruntu dla TOP 4-5
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Pompy są wyposażone:

- **5 m** kabel zasilający TOP 1-2-3
- Kabel zasilający **10 m** dla TOP 4-5
- 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

Seria TOP nadaje się do stosowania z czystą wodą, która nie zawiera cząstek ściernych.

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

Nadają się do stosowania w takich sytuacjach, jak odwadnianie małych zalanych obszarów (pokoje, piwnice, garaże) w nagłych wypadkach, do usuwania ścieków w domu (ze zmywarek, pralek) oraz do opróżniania syfonów drenażowych.

PATENTY

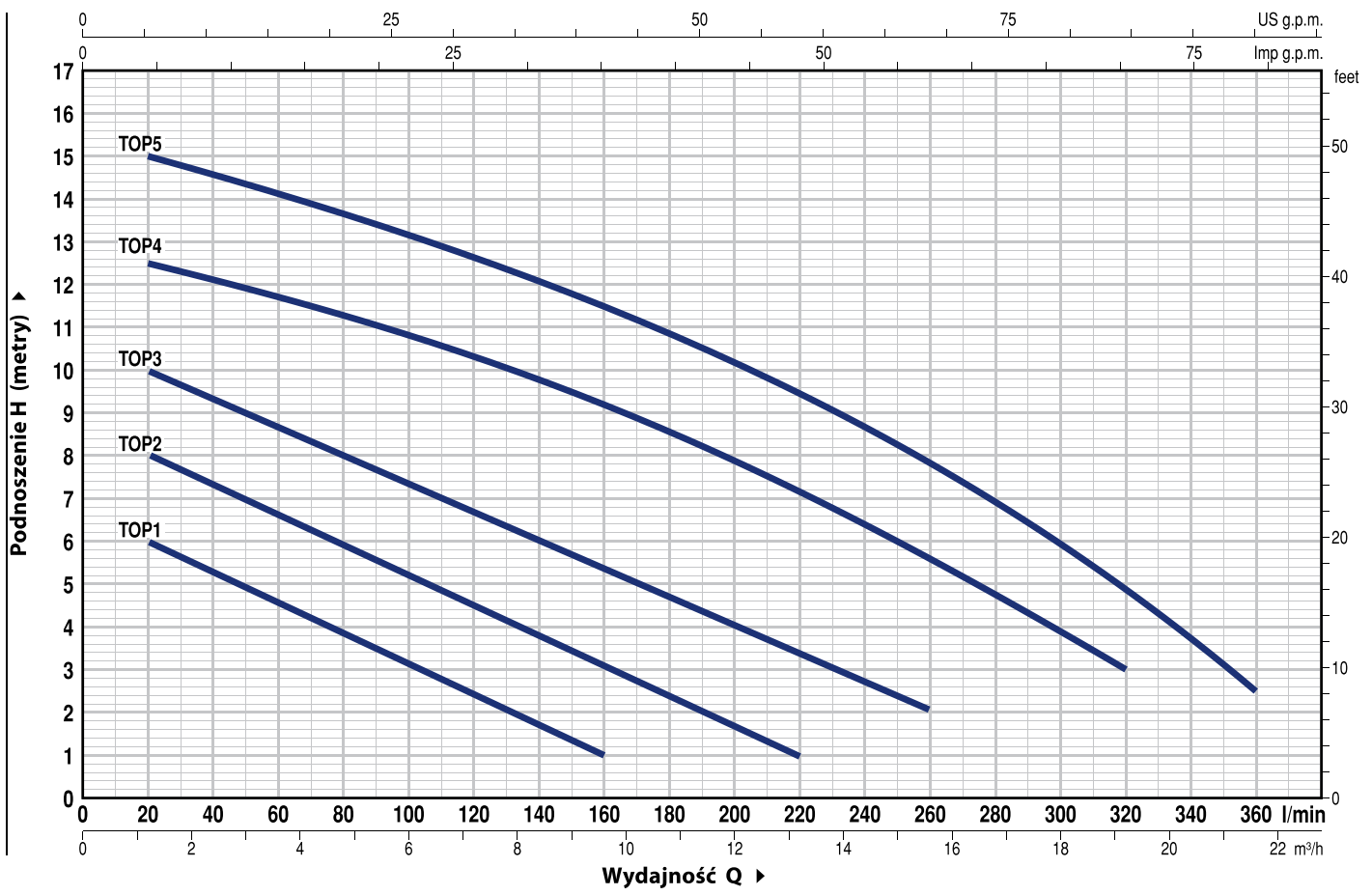
- Patent n. IT0001428923
- Wzór zastrzeżony n. 342159-0011

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- **"TOP-GM"** Pompa z pionowym Wyłącznik PŁYWAKOWY (nadaje się do szczególnie małych studni)
- **"TOP 2-3 LA"** Pompy przeznaczone do stosowania z agresywnymi cieczami
- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- TOP 1-2-3 Pompa z kablem zasilającym **10 m**
 - ➔Zgodnie z EN 60335-2-41 dla zewnętrznych aplikacji kabel musi być dłuższy jak 10 m
- Pompa bez pływaka
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹



| MODEL Jednofazowa | MOC (P2) | | Q | H metry | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | kW | HP | | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 14.4 | 15.6 | 16.8 | 18.0 | 19.2 | 20.4 | 21.6 | |
| | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | |
| TOP 1 | 0.25 | 0.33 | | 7 | 6 | 5.5 | 4.5 | 4 | 3 | 2.5 | 1.5 | 1 | | | | | | | | | | | |
| TOP 2 | 0.37 | 0.50 | | 9 | 8 | 7.5 | 6.5 | 6 | 5.5 | 4.5 | 4 | 3 | 2.5 | 1.8 | 1 | | | | | | | | |
| TOP 3 | 0.55 | 0.75 | | 10.5 | 10 | 9 | 8.8 | 8 | 7.5 | 6.5 | 6 | 5.5 | 4.8 | 4 | 3.5 | 2.5 | 2 | | | | | | |
| TOP 4 | 0.75 | 1 | | 13 | 12.5 | 12.1 | 11.6 | 11.3 | 10.8 | 10.3 | 9.8 | 9.2 | 8.5 | 7.9 | 7.1 | 6.4 | 5.5 | 4.7 | 3.9 | 3 | | | |
| TOP 5 | 0.92 | 1.25 | | 15.5 | 15 | 14.5 | 14.1 | 13.6 | 13.2 | 12.6 | 12 | 11.5 | 10.8 | 10 | 9.4 | 8.5 | 7.8 | 6.8 | 6 | 4.8 | 3.6 | 2.5 | |

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

TOP 1-2-3

POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

| | | |
|---|---|---|
| 1 | OBUDOWA POMPY | Technopolymer |
| 2 | FILTR SSĄCY | Technopolymer |
| 3 | POKRYWA WIRNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 (AISI 316L dla LA) |
| 4 | DYFUZOR | Technopolymer |
| 5 | WIRNIK | Noryl FE1520PW |
| 6 | OBUDOWA SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 (AISI 316L dla LA) |
| 7 | PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 8 | WAŁEK SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 431 (AISI 316L dla LA) |
| 9 | WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM I KOMORĄ OLEJOWĄ | |

| Pompa Model | Typ uszczelnienia Model | Wałek Średnica | Materiały | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------|
| | | | Pierścień stały | Pierścień obrotowy | Elastomer | Metals |
| TOP 1-2-3 TOP 1-2-3 GM | STA-12R | Ø 12 mm | Ceramika | Graft | NBR | AISI 304 |
| TOP 2-3 LA | AR-12R LA | Ø 12 mm | Ceramika | Graft | NBR | AISI 316 |

| | | |
|----|-----------|----------------------|
| 10 | Simmering | Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm |
| 11 | ŁOŻYSKA | 6201 ZZ / 6201 ZZ |

12 KONDENSATOR

| Pompa Jednofazowa | POJEMNOŚĆ | |
|----------------------|------------------|----------------|
| | (230 V or 240 V) | (110 V) |
| TOP 1 | 10 µF 450 VL | 16 µF - 250 VL |
| TOP 2 | 10 µF 450 VL | 16 µF - 250 VL |
| TOP 3 | 14 µF 450 VL | 16 µF - 250 VL |

13 SILNIK ELEKTRYCZNY

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

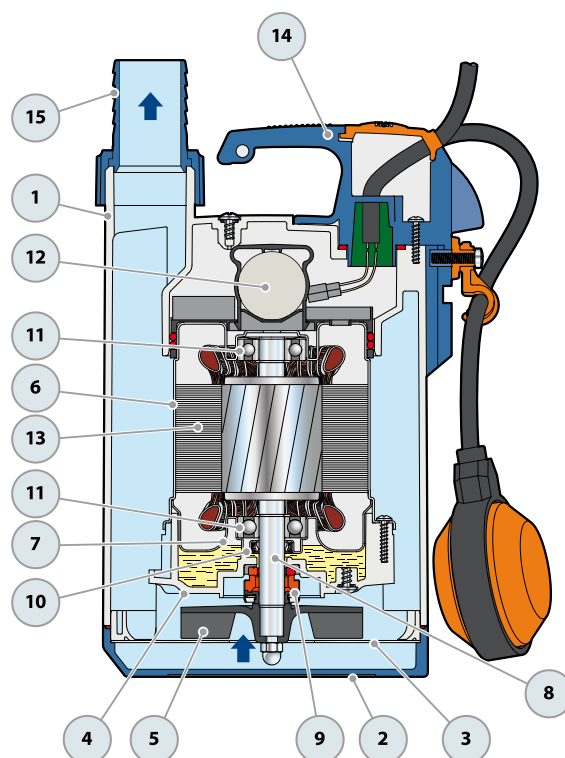
- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP X8

14 ZESPÓŁ UCHWYTU (uszczelnione żywicą)

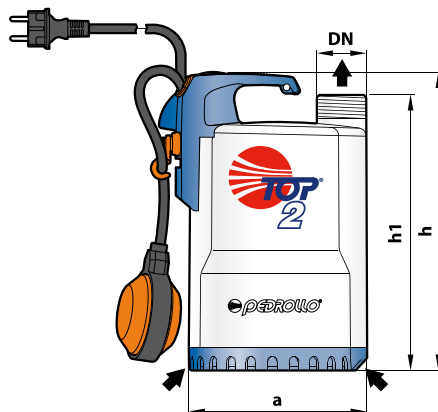
W komplecie:
- 5 metry kabla zasilającego H07 RN-F z wtyczką Schuko
- Wyłącznik PŁYWAKOWY
(V Wersja GM z pionowym wyłącznikiem pływakowym)

15 ZŁĄCZKA DO WĘZA Z NAKRĘTKĄ

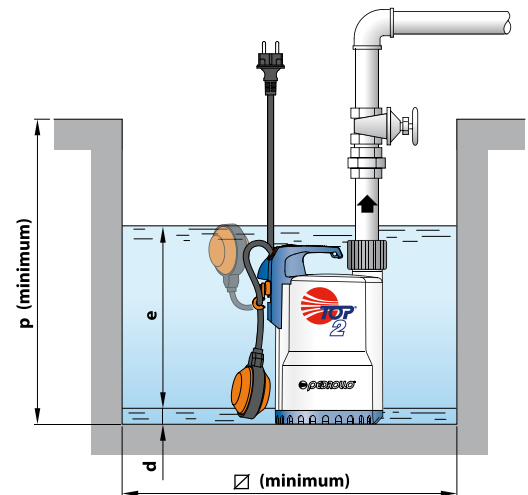
Ø 25 mm złączka węża dla TOP 1
Ø 35 mm dla TOP 2-3



WYMIARY I WAGA

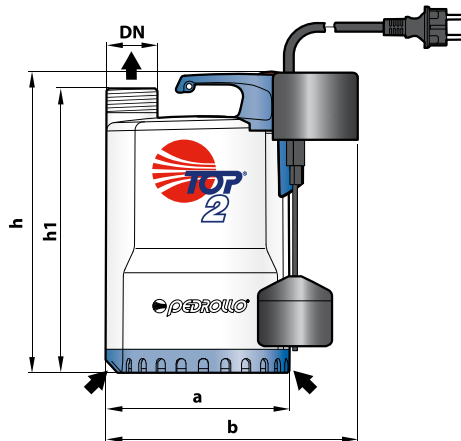


TYPOWA INSTALACJA

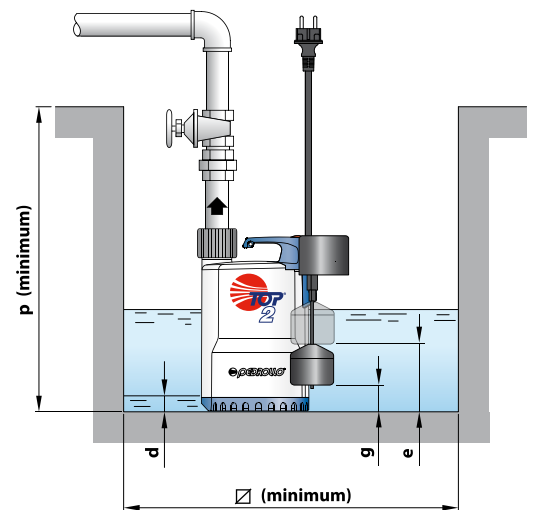


| MODEL | KRÓCIEC | WYMIARY mm | | | | | | | kg |
|-------------|---------|------------|-----|-----|----|----------|-----|-----|-----|
| | | a | h | h1 | d | e | p | Ø | |
| Jednofazowa | DN | | | | | | | | |
| TOP 1 | 1¼" | 152 | 260 | 240 | 14 | variable | 350 | 350 | 5.3 |
| TOP 2 | | | 290 | 271 | | | | | 5.3 |
| TOP 3 | | | | | | | | | 6.7 |

WERSJA Z PIONOWYM Wyłącznikiem PŁYWKOWYM



TYPOWA INSTALACJA



| MODEL | KRÓCIEC | WYMIARY mm | | | | | | | | | kg |
|-------------|---------|------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| | | a | b | h | h1 | d | e | g | p | Ø | |
| Jednofazowa | DN | | | | | | | | | | |
| TOP 1-GM | 1¼" | 152 | 200 | 260 | 241 | 14 | 140 | 35 | 350 | 220 | 5.4 |
| TOP 2-GM | | | | 290 | 271 | | | | | | 5.4 |
| TOP 3-GM | | | | | | | | | | | 170 |

POBÓR PRĄDU

| MODEL | NAPIĘCIE | | |
|-------------|----------|-------|-------|
| | 230 V | 240 V | 110 V |
| Jednofazowa | | | |
| TOP 1 | 1.5 A | 1.4 A | 3.0 A |
| TOP 2 | 2.0 A | 2.0 A | 4.0 A |
| TOP 3 | 3.2 A | 3.2 A | 6.4 A |

WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL | PALETA | KONTENER |
|-------------|------------|------------|
| Jednofazowa | ilość pomp | ilość pomp |
| TOP 1 | 96 | 144 |
| TOP 2 | 96 | 144 |
| TOP 3 | 96 | 144 |

TOP 4-5

POZ. ELEMENT DANE KONSTRUKCYJNE

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | OBUDOWA POMPY | Technopolymer |
| 2 | FILTR SSĄCY | Technopolymer |
| 3 | POKRYWA WIRNIKA | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 4 | DYFUZOR | Technopolymer |
| 5 | WIRNIK | Noryl FE1520PW |
| 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 MECHANICZNYM ORAZ KOMORĄ OLEJOWĄ

| Typ uszczelnienia Model | Wałek Średnica | Lokalizacja | Materiały | | |
|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------|
| | | | Pierścień stały | Pierścień obrotowy | Elastomer |
| MG1-14D SIC | Ø 14 mm | Strona silnika | Węglik krzemu | Graft | NBR |
| | | Strona pompy | Węglik krzemu | Węglik krzemu | NBR |

| | | |
|----|--------------------|------------------------------------|
| 10 | ŁOŻYSKA | 6203 ZZ / 6203 ZZ |
| 11 | KONDENSATOR | |
| | Pompa | POJEMNOŚĆ |
| | <i>Jednofazowa</i> | <i>(230 V or 240 V) (110 V)</i> |
| | TOP 4 | 16 µF 450 VL 30 µF - 250 VL |
| | TOP 5 | 20 µF 450 VL 30 µF - 250 VL |

12 SILNIK ELEKTRYCZNY

TOP: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.
 – Klasa izolacji F
 – Stopień ochrony: IP X8

13 ZESPÓŁ UCHWYTU (uszczelnione żywicą)

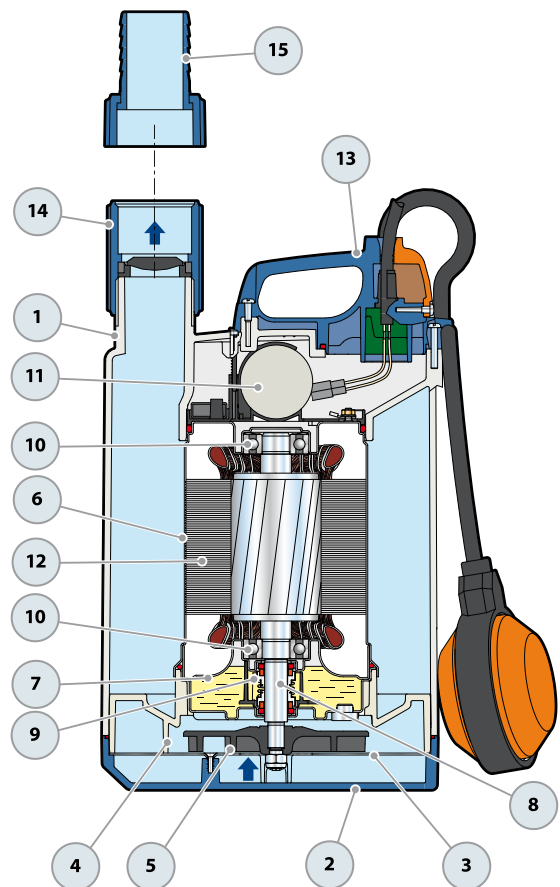
W komplecie:
 – **10 metry** kabla zasilającego H07 RN-F z wtyczką Schuko
 – Wyłącznik PŁYWAKOWY (V Wersja GM z pionowym wyłącznikiem pływakowym)

14 ZŁĄCZKA DO RUR

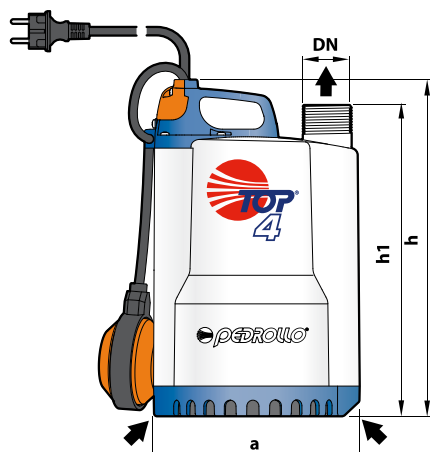
Z technopolimeru z gwintem 1½"i zaworem zwrotnym

15 ZŁĄCZKA DO WĘŻA Z NAKRĘTKĄ

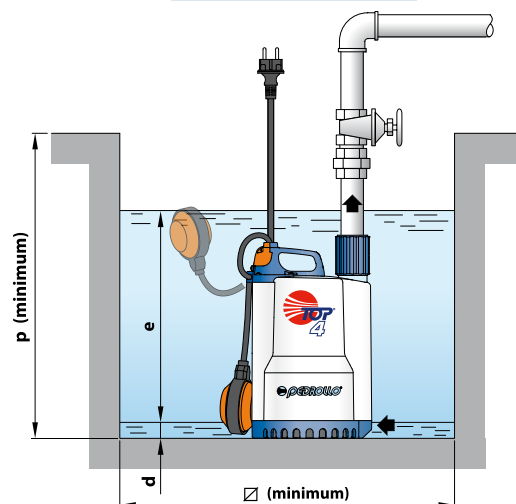
Złączka węża Ø 41 mm



WYMIARY I WAGA

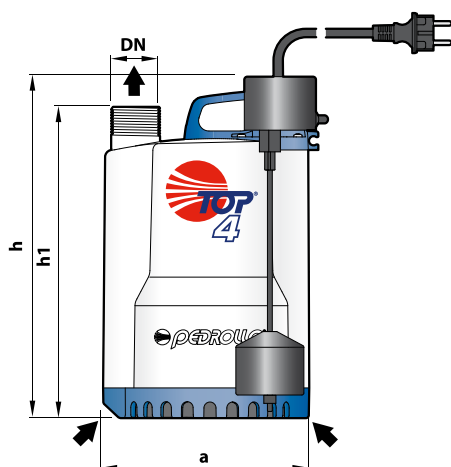


TYPOWA INSTALACJA

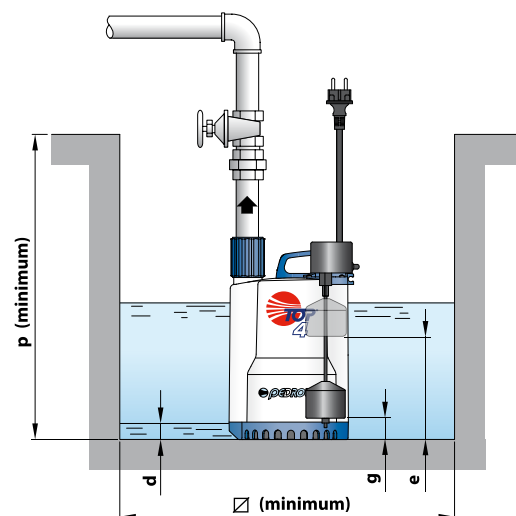


| MODEL | KRÓCIEC | WYMIARY mm | | | | | | | kg |
|-------------|---------|------------|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|
| | | a | h | h1 | d | e | p | Ø | |
| Jednofazowa | DN | | | | | | | | |
| TOP 4 | 1½" | 204 | 337 | 313 | 30 | variable | 450 | 450 | 10.3 |
| TOP 5 | | | | | | | | | 11.3 |

WERSJA Z PIONOWYM WYŁĄCZNIKIEM PŁYWAKOWYM



TYPOWA INSTALACJA



| MODEL | KRÓCIEC | WYMIARY mm | | | | | | | kg | |
|-------------|---------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|
| | | a | h | h1 | d | e | g | p | | Ø |
| Jednofazowa | DN | | | | | | | | | |
| TOP 4 - GM | 1½" | 204 | 337 | 313 | 30 | 220 | 65 | 450 | 300 | 10.4 |
| TOP 5 - GM | | | | | | | | | | 11.4 |

POBÓR PRĄDU

| MODEL | NAPIĘCIE | | |
|-------------|----------|-------|--------|
| | 230 V | 240 V | 110 V |
| Jednofazowa | | | |
| TOP 4 | 4.5 A | 4.4 A | 9.0 A |
| TOP 5 | 5.5 A | 5.5 A | 11.0 A |

WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL | PALETA | KONTENER |
|-------------|------------|------------|
| Jednofazowa | ilość pomp | ilość pomp |
| TOP 4 | 60 | 100 |
| TOP 5 | 60 | 100 |