


## Pompy zatapialne z stali nierdzewnej

 Do ścieków

 Do użytku domowego

 Budownictwo

 Przemysł



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **750 l/min** (45 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **15 m**

### DANE TECHNICZNE

- Maksymalna głębokość zanurzenia **5 m**
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C**
- Maksymalny rozmiar cząstek stałych **Ø 50 mm**
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1:
- Przy pracy ciągłej minimalna głębokość zanurzenia to: **300 mm**

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

- **10 m** kabla zasilającego
- Wyłącznik pływakowy 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

**BC-ST** Pompy zatapialne ze stali nierdzewnej są zalecane do usuwania wody **brudnej i ścieków w** zastosowaniach domowych, budownictwie i przemyśle. Są one wyposażone w wirnik dwukanałowy i są zdolne do pompowania cieczy zawierających zawiesinę o krótkich włóknach o średnicy do 50 mm. Idealnie nadają się do pompowania wody brudnej, ścieków, wód powierzchniowych i wody zmieszanej z błotem w miejscach takich jak bloki mieszkalne i domy jednorodzinne.

Pompy te wyróżniają się niezawodnością, którą można najlepiej docenić w automatycznych warunkach pracy w instalacjach stacjonarnych

### PATENTY

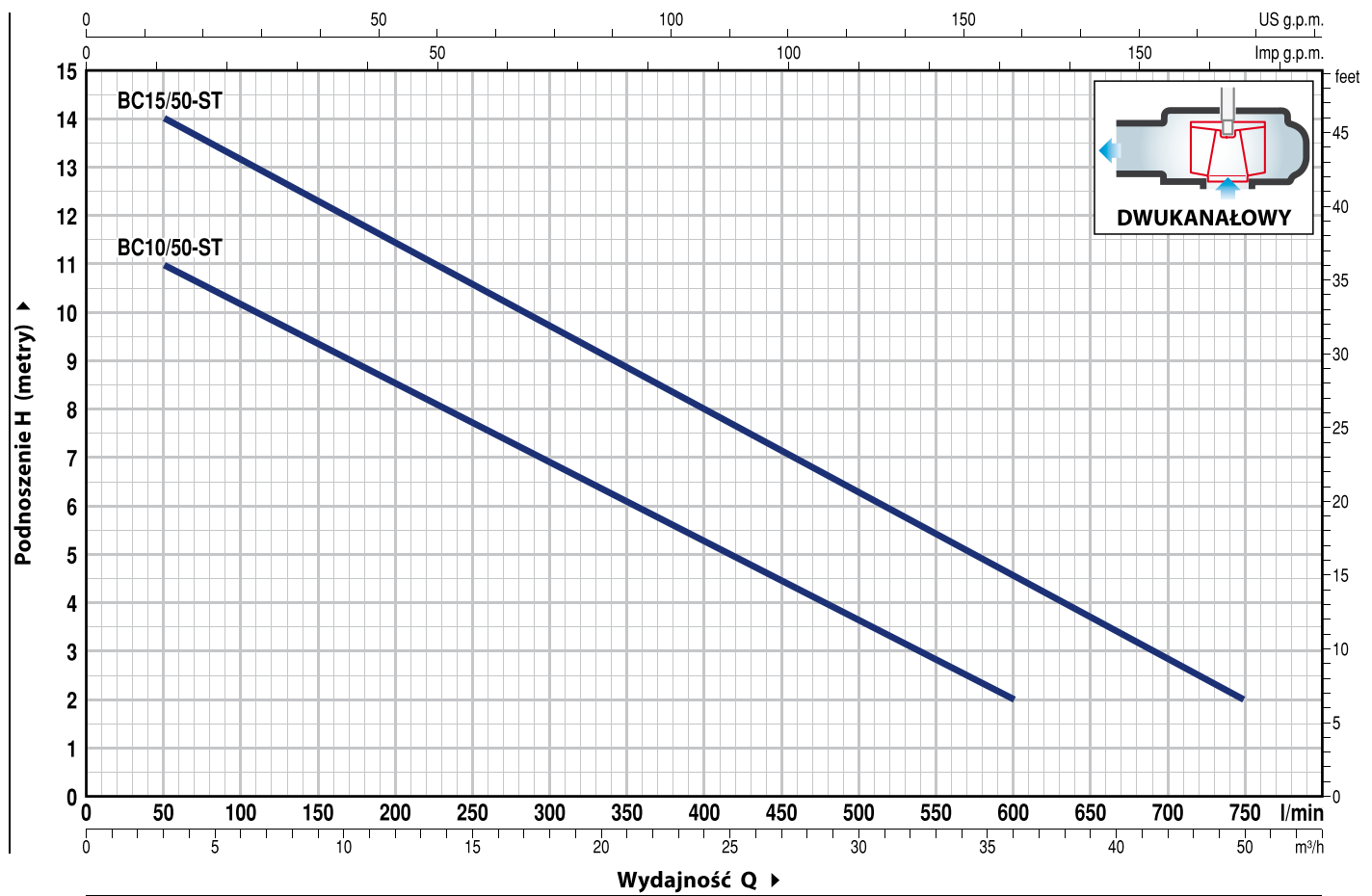
- Patent n. EP2313658
- Patent n. IT0001428923

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Pompa jednofazowa bez pływaka
- Wał pompy z AISI316
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

## CHARAKTERYSTYKA POMP

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



| MODEL        |             | MOC (P2) |     | Q       | 0  | 3  | 6   | 12   | 18  | 24  | 30  | 36  | 42  | 45  |
|--------------|-------------|----------|-----|---------|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jednofazowa  | Trójfazowa  | kW       | HP  |         | 0  | 50 | 100 | 200  | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 0.75     | 1   | H metry | 12 | 11 | 10  | 8.5  | 7   | 5   | 3.6 | 2   |     |     |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | 1.1      | 1.5 |         | 15 | 14 | 13  | 11.5 | 9.7 | 8   | 6.3 | 4.6 | 2.9 | 2   |

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

## POZ. ELEMENT DANE KONSTRUKCYJNE

|   |  |  |                                |                                |                           |                  |
|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | <b>OBUDOWA POMPY</b>                                     | Stal nierdzewna AISI 304 z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1 |                                |                                |                           |                  |
| 2 | <b>PODSTAWA</b>  | Stal nierdzewna AISI 304   |                                |                                |                           |                  |
| 3 | <b>WIRNIK</b>  | Precyzyjny odlew stali nierdzewnej AISI 304 (typ dwukanałowy)      |                                |                                |                           |                  |
| 4 | <b>OBUDOWA SILNIKA</b>                                   | Stal nierdzewna AISI 304   |                                |                                |                           |                  |
| 5 | <b>PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA</b>                          | Stal nierdzewna AISI 304   |                                |                                |                           |                  |
| 6 | <b>WAŁEK SILNIKA</b>                                     | Stal nierdzewna AISI 431   |                                |                                |                           |                  |
| 7 | <b>WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM I KOMORĄ OLEJOWĄ</b> |  |                                |                                |                           |                  |
|   | <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> |
|   | <b>MG1-14D SIC</b>                                       | <b>Ø 14 mm</b>   | Strona silnika<br>Strona pompy | Węglik krzemu<br>Węglik krzemu | Graft<br>Węglik krzemu    | NBR<br>NBR       |

|   |                     |                          |                       |  |  |  |
|---|---------------------|--------------------------|-----------------------|--|--|--|
| 8 | <b>ŁOŻYSKA</b>      | <b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b> |                       |  |  |  |
| 9 | <b>KONDENSATOR</b>  |                          |                       |  |  |  |
|   | <b>Pompa</b>        | <b>POJEMNOŚĆ</b>         |                       |  |  |  |
|   | <i>Jednofazowa</i>  | <i>(230 V or 240 V)</i>  | <i>(110 V)</i>        |  |  |  |
|   | <b>BCm 10/50-ST</b> | <b>20 µF 450 VL</b>      | <b>30 µF - 250 VL</b> |  |  |  |
|   | <b>BCm 15/50-ST</b> | <b>25 µF 450 VL</b>      | <b>-</b>              |  |  |  |

**10 SILNIK ELEKTRYCZNY**

**BCm:** Jednofazowa 230 V - 50 Hz  
z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem  
wbudowanym w uzwojenie

**BC:** Trójfazowa 400 V - 50 Hz

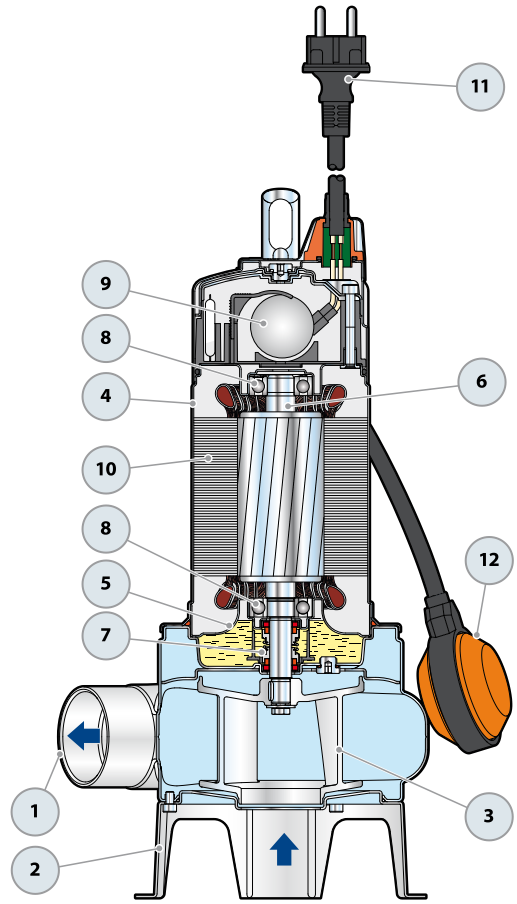
- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP X8

**11 KABEL ZASILAJĄCY**

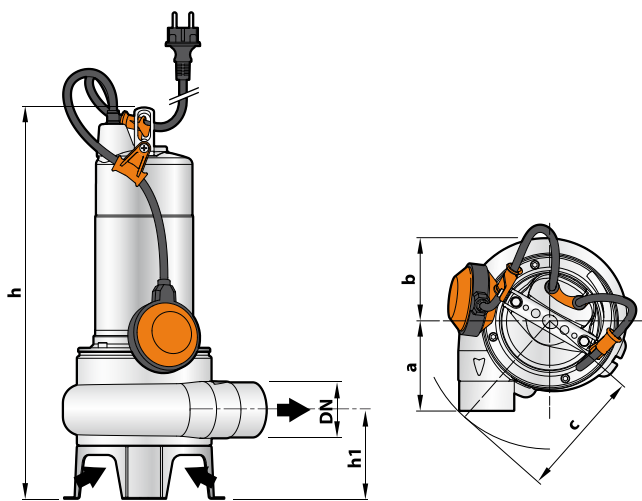
typ "H07 RN-F"  
(Dla wersji jednofazowej zakończony wtyczką Schuko)

**Standardowa długość 10 metrów**

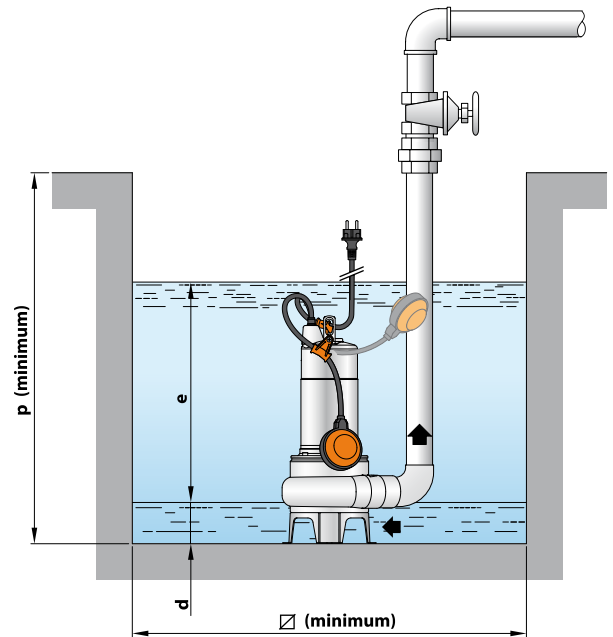
**12 Wyłącznik pływakowy**  
(tylko dla wersji jednofazowej)



## WYMIARY I WAGA



## TYPOWA INSTALACJA



| MODEL        |             | KRÓCIEC<br>DN | Rozmiar<br>cząstek<br>stałych<br>Ø 50 mm | WYMIARY mm |    |     |     |     |    |          |     |     | kg   |      |
|--------------|-------------|---------------|--|------------|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|------|
| Jednofazowa  | Trójfazowa  |               |  | a          | b  | c   | h   | h1  | d  | e        | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 2"            | Ø 50 mm                                  | 102        | 95 | 140 | 432 | 102 | 60 | variable | 500 | 500 | 12.4 | 11.2 |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST |               |  |            |    |     | 447 |     |    |          |     |     | 13.3 | 12.2 |

## POBÓR PRĄDU

| MODEL        | NAPIĘCIE |       |        |
|--------------|----------|-------|--------|
| Jednofazowa  | 230 V    | 240 V | 110 V  |
| BCm 10/50-ST | 5.0 A    | 4.8 A | 10.0 A |
| BCm 15/50-ST | 8.2 A    | 7.9 A | -      |

| MODEL       | NAPIĘCIE |       |       |       |
|-------------|----------|-------|-------|-------|
| Trójfazowa  | 230 V    | 400 V | 240 V | 415 V |
| BC 10/50-ST | 3.6 A    | 2.1 A | 3.5 A | 2.0 A |
| BC 15/50-ST | 5.5 A    | 3.2 A | 5.4 A | 3.1 A |

## WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL        |             | PALETA     | KONTENER   |
|--------------|-------------|------------|------------|
| Jednofazowa  | Trójfazowa  | ilość pomp | ilość pomp |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 54         | 72         |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | 54         | 72         |