

# BC-ST

# DWUKANAŁOWY

## 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 ciąglej 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

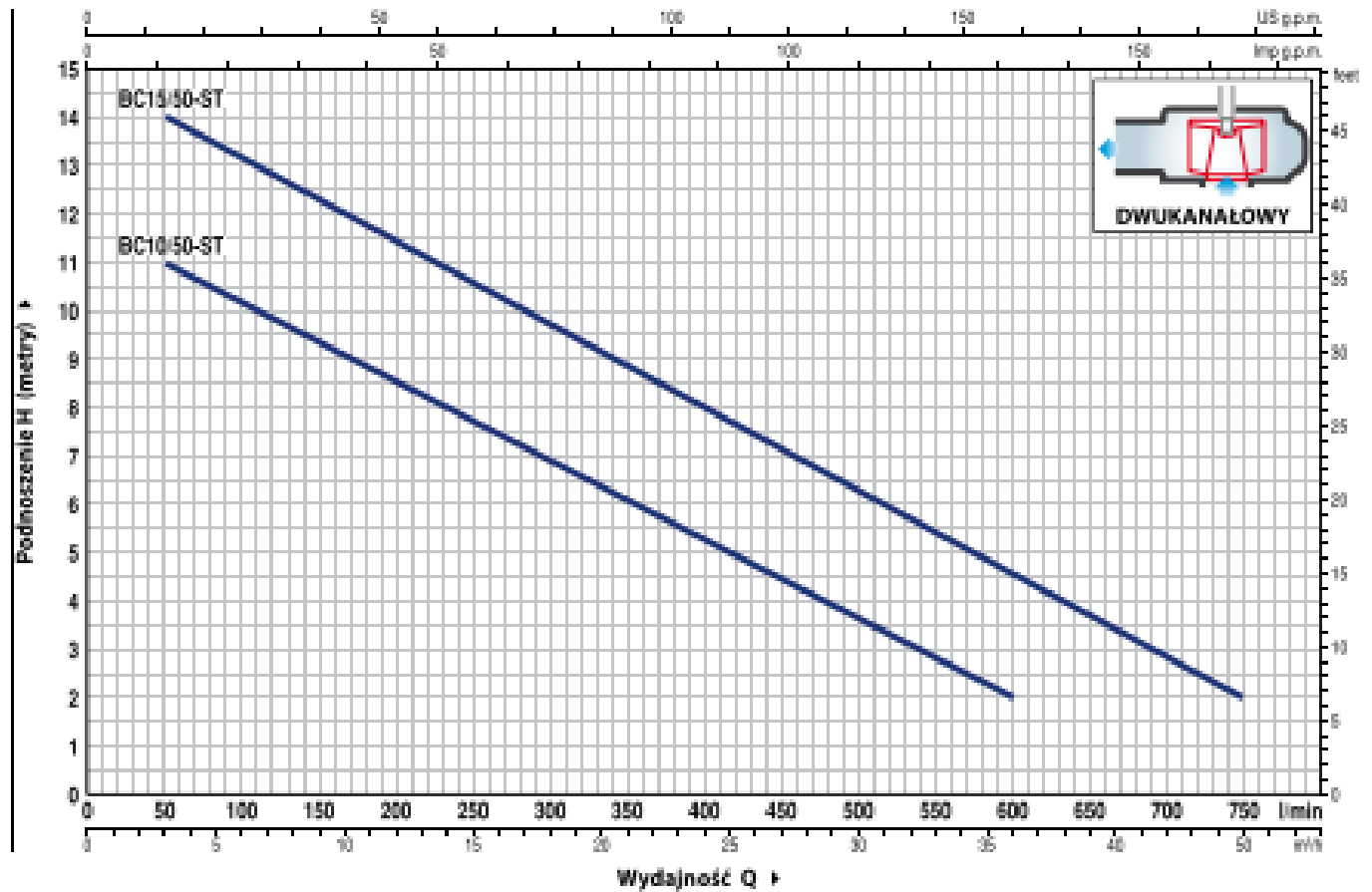
**BC-ST** Pompy zatapialne ze stali nierdzewnej są zalecane do usuwania wody **brudnej i ścieków** w zastosowaniach domowych, budownictwie i przemyśle. Są one wyposażone w wirnik dwukanałowy i są zdolne do pompowania cieczy zawierających zawiesinę o krótkich włóknach o średnicy do 50 mm. Idealnie nadają 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	m <sup>3</sup> /h												
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45			
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	H metry	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750			
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2					
					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	OBUDOWA POMPY	Stal nierdzewna AISI 304 z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1
2	PODSTAWA	Stal nierdzewna AISI 304
3	WIRNIK	Precyzyjny odlew stali nierdzewnej AISI 304 (typ dwukanałowy)
4	OBUDOWA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304
5	PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304
6	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431
7	WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM I KOMORĄ OLEJOWĄ	
	<b>USZCZELNIENIE</b>	<b>Wałek</b> <b>Lokalizacja</b> <b>Materiały</b>
	<i>Model</i>	<i>Średnica</i> <i>Perłociel stali</i> <i>Perłociel obrotowy</i> <i>Elastomer</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm      Strona silnika      Węglik krzemu      Graft      NBR
		Strona pompy      Węglik krzemu      Węglik krzemu      NBR
8	ŁOŻYSKA	6203 ZZ / 6203 ZZ

## 9 KONDENSATOR

Pompa	POJEMNOŚĆ	
Jednofazowa	(230 V or 240 V)	(110 V)
BČm 10/50-ST	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
BČm 15/50-ST	25 µF 450 VL	-

## 10 SILNIK ELEKTRYCZNY

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

BČ: Trójfazowa 400 V - 50 Hz

- Klasa izolacji F

- Stopień ochrony: IP X8

## 11 KABEL ZASILAJĄCY

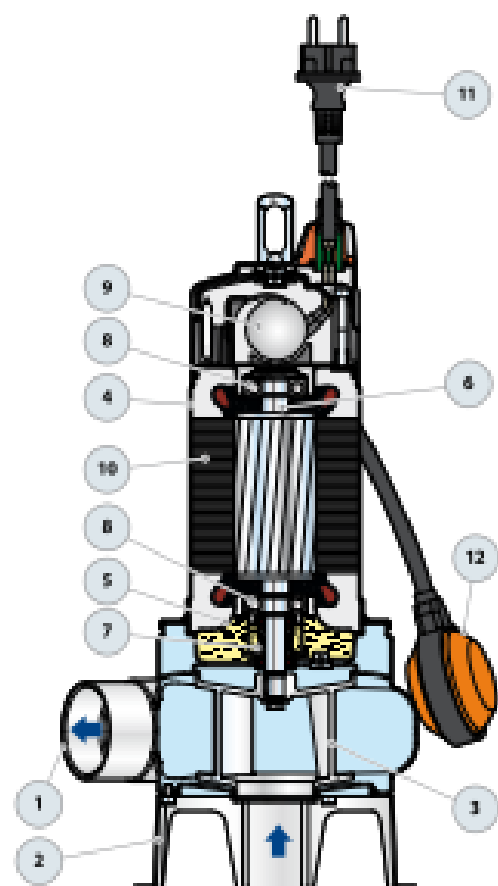
typ "H07 RN-F"

(Dla wersji jednofazowej zakończony wtyczką Schuko)

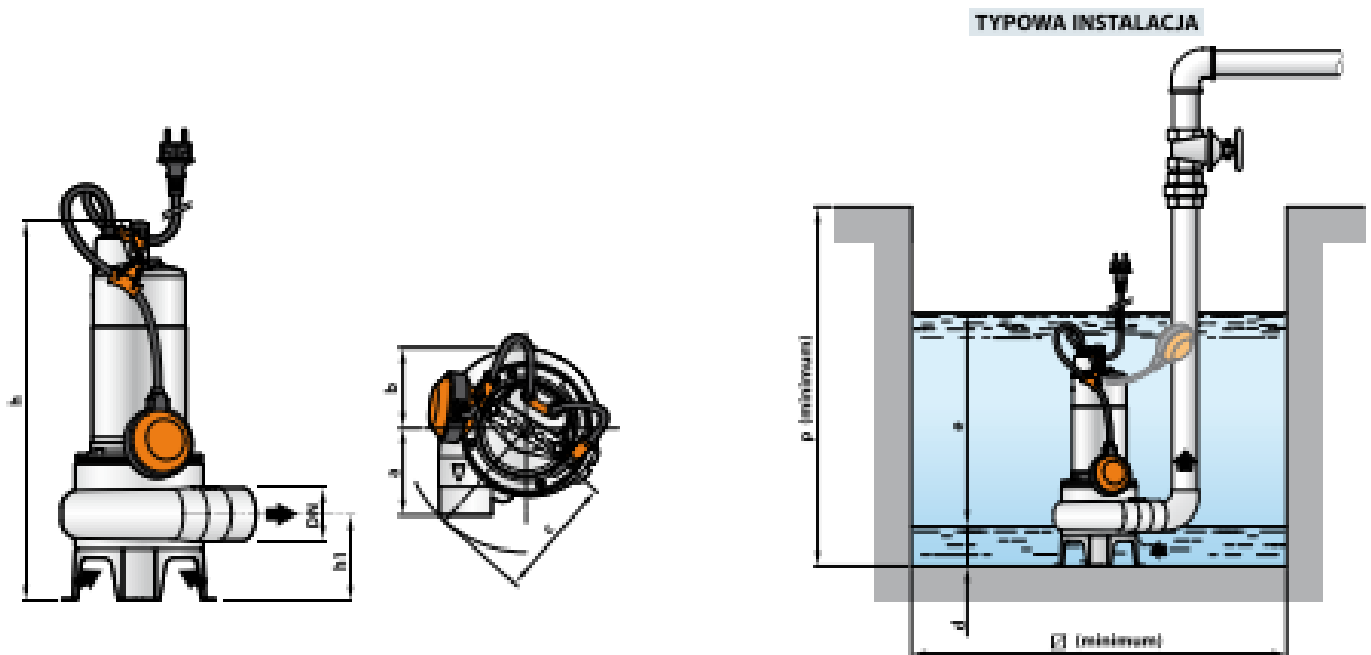
Standardowa długość 10 metrów

## 12 WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY

(tylko dla wersji jednofazowej)



## WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCIEC DN	Rozmiar cząstek stałych	WYMIARY mm									kg	
Jednofazowa	Trójfazowa			a	b	c	h	h1	d	e	p	E	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	11,3
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST			447	13,5	12,3								

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
	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			
	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	licz pomp	licz pomp
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	54	72
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	54	72