

# BIG



## WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Pompa zatapalna z wirnikiem otwartym. Zwykle jest stosowana do pompowania brudnej wody, kosz ssawny z filtrem umożliwia przepuszczanie zanieczyszczeń o wielkości do 10 mm. Wylot pompy umieszczono w górnej części korpusu dla lepszego chłodzenia silnika, zastosowano uszczelnienie mechaniczne węgiel krzemu na węgiel krzemu w kąpeli olejowej po stronie silnika.

*Open impeller submersible pump. Generally used to lift dirty water, the grid with filter on the suction allows the passage of solid materials up to 10 mm. Top discharge for better motor cooling, mechanical seal SIC/SIC in oil bath on motor side.*

## MATERIAŁY / MATERIALS

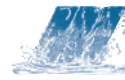
- Korpus pompy: żeliwo G20
- Pokrywa górna: żeliwo G20
- Wał: stal nierdzewna AISI 304 (AISI 316: BIG 550-750-1000)
- Wirnik: żeliwo GJS400
- Uszczelnienie mechaniczne: BIG 250-300 = podwójny pierścień uszczelniający NBR / węgiel krzemu-tlenek glinu  
BIG 550-1000 = węgiel-tlenek glinu / węgiel krzemu
- Kabel zasilający H07RNF, długość 10 m
- *Pump body: G20 cast-iron*
- *Upper cover: G20 cast-iron*
- *Shaft: stainless steel AISI 304 (AISI 316: BIG 550-750-1000)*
- *Impeller: GJS400 cast-iron*
- *Mechanical seal: BIG 250-300 = double NBR sealing ring/silicon carbide-Alumina  
BIG 550-1000 = coal-alumina/silicone carbide*
- *Feeding cable of H07RNF, 10 m length*

## SILNIK / MOTOR

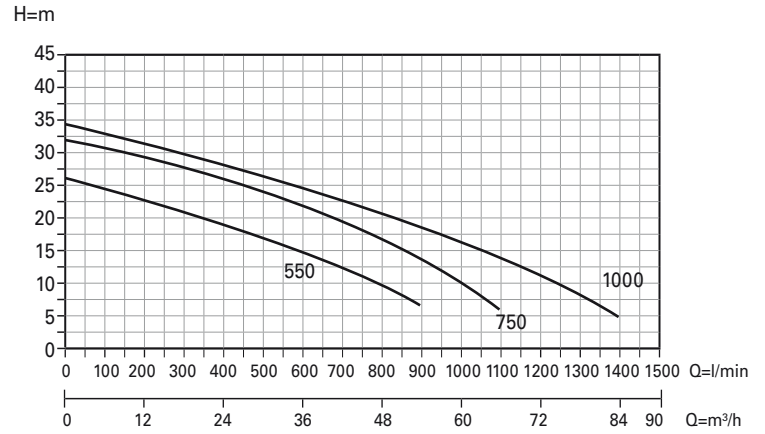
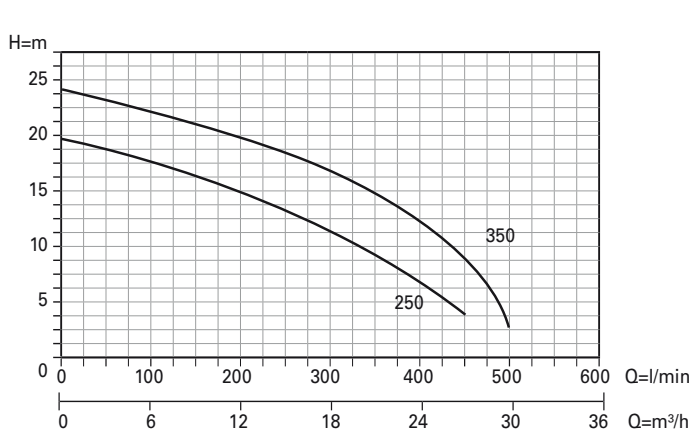
- 2-biegunowy silnik indukcyjny w kąpeli olejowej
- Stopień ochrony: IP68
- Klasa izolacji F
- Zasilanie jednofazowe 230 V 50 Hz, zasilanie trójfazowe 400 V 50 Hz
- *Two poles induction motor in oil bath*
- *Protection degree: IP68*
- *Class F insulation*
- *Single phase feeding 230V 50 Hz, three phase feeding 400 V 50 Hz*

## WARUNKI DZIAŁANIA / OPERATING CONDITIONS

- Maksymalna temperatura pompowanej cieczy 35 °C
- Minimalny poziom ssania 150 mm
- *Pumped liquid temperature: 35 °C max*
- *Minimum suction level 150 mm*



ZATAPIALNA ODWODNIENIOWA POMPA ELEKTRYCZNA DO ROBÓT BUDOWLANÝCH  
**CONSTRUCTION WORK DRAINAGE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS**



**DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Model <i>Model</i>		P2		A		Q (m³/h - l/m)									
1~	3~	HP	kW	1- 220V	3- 380V	0	9	18	27	36	45	54	63	72	84
						0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1400
H (m)															
BIG 250	BIG 250T	2,5	1,8	13,5	4,5	19	16	11	3						
	BIG 350T	3,5	2,6		6	24	21	16,5	6						
	BIG 550T	5	3,7		9,5	26	24	21	19	16	12	7			
	BIG 750T	7,5	5,5		11,5	32	30	28	25	22	18	13	6		
	BIG 1000T	10	7,5		12,5	34	32	30	28	25	21	18	15	11	5

MODEL POMPY <i>PUMP'S MODEL</i>	WYMIARY mm / <i>DIMENSIONS mm</i>			WAGA <i>WEIGHT</i>
	A	B	C	
BIG 250	2" G	240	580	45
BIG 350	2" G	240	580	45
BIG 550	3" G	299	543	60
BIG 750	3" G	299	543	62
BIG 1000	4" G	337	706	90

