


# RX-VORTEX

## Pompy zatapialne

 Do wody brudnej

 Do użytku domowego

 Budownictwo



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **380 l/min** (22.8 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **13 m**

### DANE TECHNICZNE

- **10 m** maksymalna głębokość zanurzenia (z odpowiednio długim kablem zasilającym)
- Maksymalna temperatura medium **+50 °C** (Maksymalna temperatura średnia +90 °C przez maksymalnie 3 minuty)
- Maksymalna wielkość ciał stałych
  - do **Ø 20 mm** dla RX 2/20, RX 3/20
  - do **Ø 40 mm** dla RX 4/40, RX 5/40
- Możliwość wypompowania medium do:
  - **25 mm** poniżej poziomu gruntu dla RX 2/20, RX 3/20
  - **50 mm** poniżej poziomu gruntu dla RX 4/40, RX 5/40
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Pompy są wyposażone:

- **5 m** kabla zasilającego dla RX 2/20, RX 3/20
- Kabel zasilający **10 m** dla RX 4/40, RX 5/40
- 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

Pompy **RX-VORTEX** są odpowiednie do użytku z brudną wodą. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne, takie jak chłodzenie silnika płaszczem wodnym, gwarantują niezawodność pompy. Nadają się do użytku w zastosowaniach domowych, takich jak odprowadzanie brudnej wody zawierającej zawiesinę.

### PATENTY

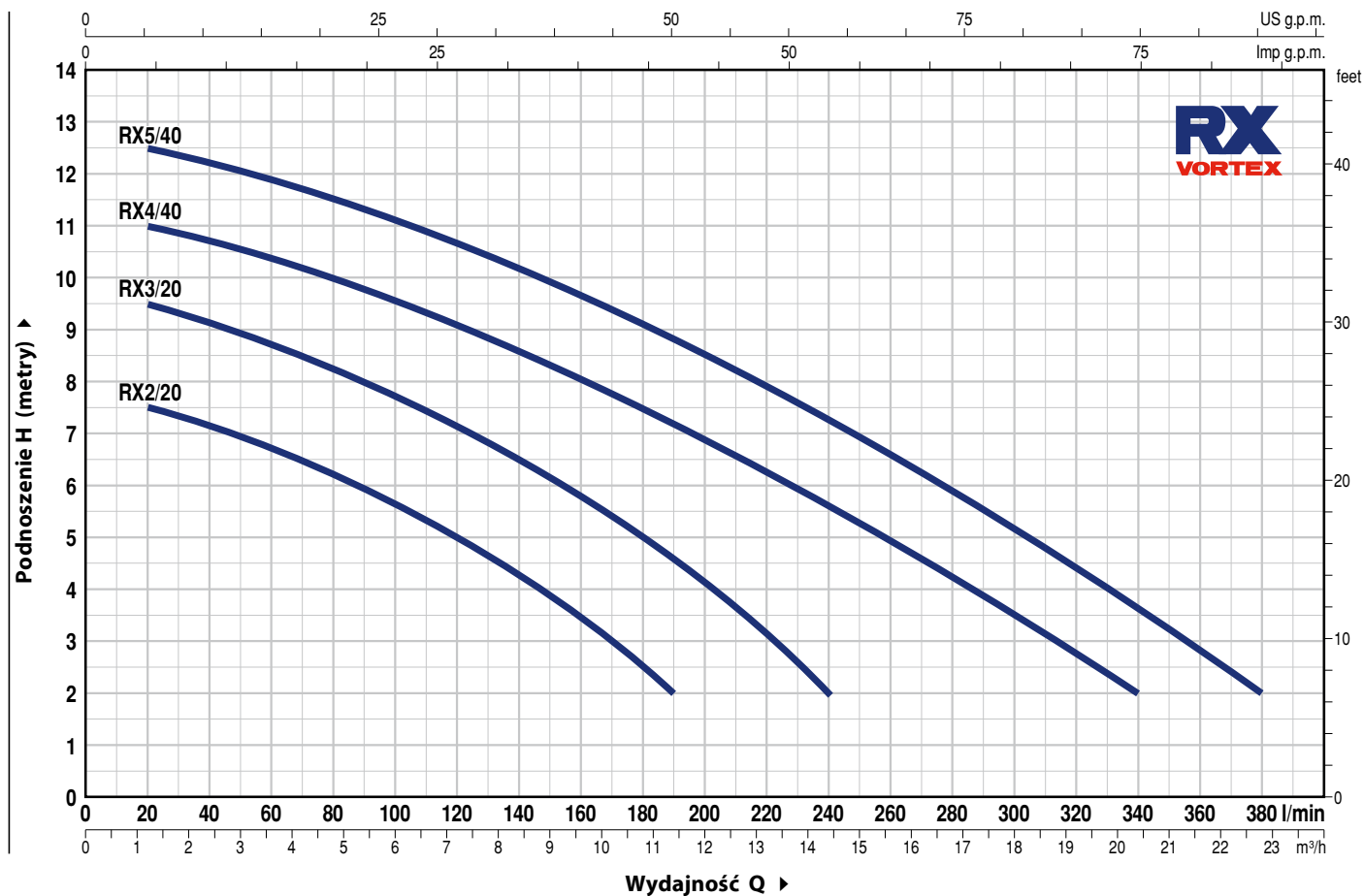
- Patent n. EP2313658
- Patent n. IT0001428923

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- **“RX-VORTEX GM”** Pompy z pionowym Wyłącznikiem pływakowym (odpowiednie dla szczególnie małych studni)
- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- RX 2-3/20 Pompy z kablem **zasilającym** 10m
  - ➔ Zgodnie z EN 60335-2-41 dla zewnętrznych aplikacji kabel musi być dłuższy jak 10 m
- Jednofazowa Pompa bez pływaka
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

## CHARAKTERYSTYKA POMP

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



MODEL		MOC (P <sub>2</sub> )		Q	H																
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	11.4	13.2	14.4	20.4	22.8		
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	190	220	240	340	380			
RXm 2/20	RX 2/20	0.37	0.50	H metry	8	7.5	7.1	6.7	6.2	5.7	5	4.3	3.4	2							
RXm 3/20	RX 3/20	0.55	0.75		10	9.5	9.1	8.7	8.2	7.7	7.1	6.5	5.8	4.6	3.2	2					
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1		11.2	11	10.7	10.4	10	9.5	9	8.5	8	7.1	6.2	5.6	2				
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5		13	12.5	12.2	11.9	11.5	11.1	10.6	10.1	9.6	8.8	7.9	7.3	3.6	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 króćcem z gwintem zgodnie z ISO 228/1
2	<b>FILTR SSĄCY</b>	Stal nierdzewna AISI 304
3	<b>DYFUZOR</b>	Stal nierdzewna AISI 304
4	<b>WIRNIK</b>	Stal nierdzewna AISI 304 VORTEX
5	<b>OBUDOWA SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 304
6	<b>PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 304
7	<b>WAŁEK SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 431

## 8 WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM I KOMORĄ OLEJOWĄ

Typ uszczelnienia	Wałek	Materiały		
Model	Średnica	Pierścień staly	Pierścień obrotowy	Elastomer
STA-12R SIC	Ø 12 mm	Ceramika	Węglik krzemu	NBR

9 **Simmering** Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 **ŁOŻYSKA** 6201 ZZ / 6201 ZZ

## 11 KONDENSATOR

Pompa	POJEMNOŚĆ	
Jednofazowa	(230 V or 240 V)	(110 V)
RXm 2/20	10 µF 450 VL	16 µF - 250 VL
RXm 3/20	14 µF 450 VL	16 µF - 250 VL

## 12 SILNIK ELEKTRYCZNY

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

**RX:** Trójfazowa 400 V - 50 Hz

- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP X8

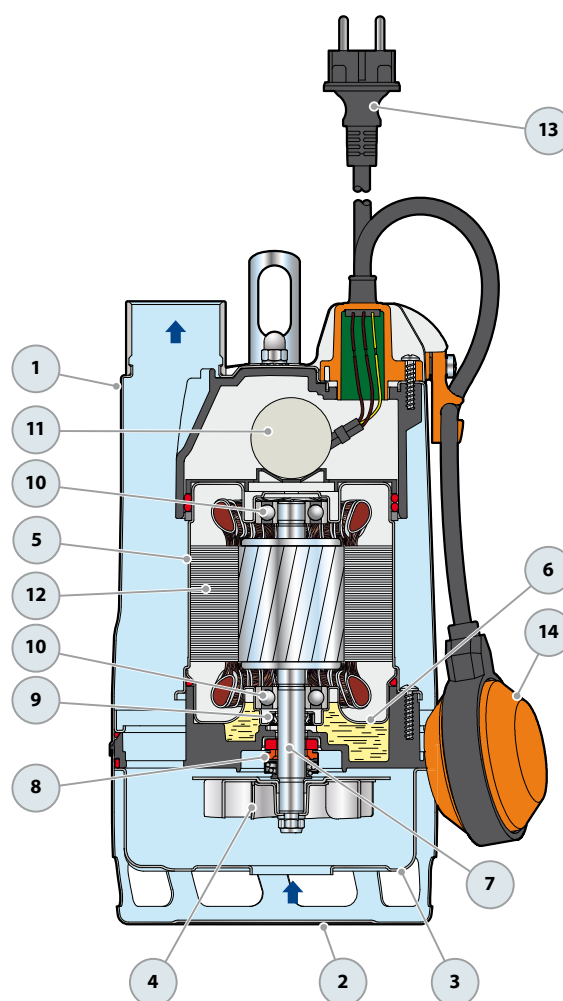
## 13 KABEL ZASILAJĄCY

"H07 RN-F" type  
(tylko z wtyczką Schuko dla wersji jednofazowej)

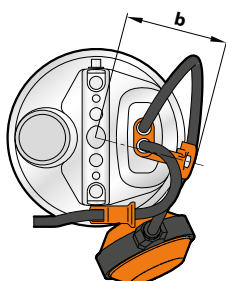
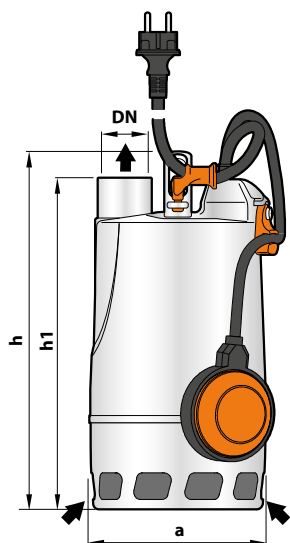
**Standardowa długość kabla 5 m**

## 14 Wyłącznik PŁYWAKOWY

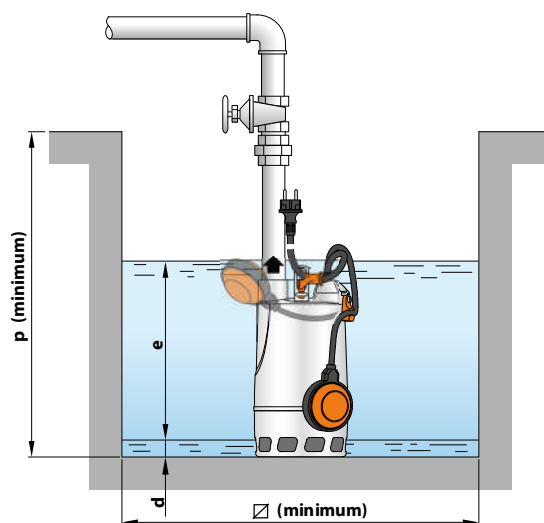
(Tylko dla wersji jednofazowej)



## WYMIARY I WAGA

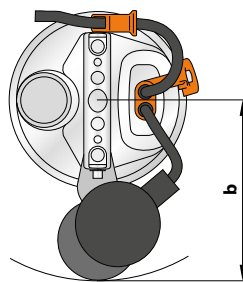
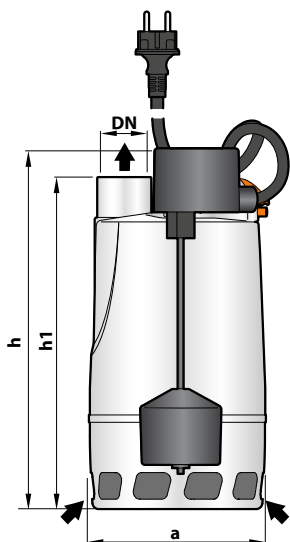


### TYPOWA INSTALACJA

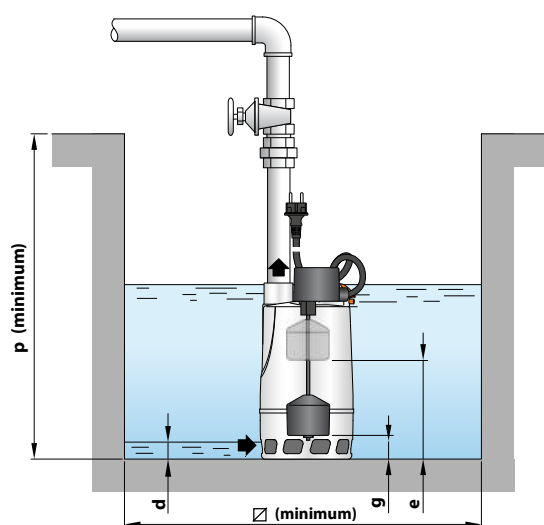


MODEL		KRÓCIEC	WYMIARY mm								kg		WYSYŁKA ZBIOROWA	
Jednofazowa	Trójfazowa	DN	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	PALETA ilość pomp	KONTENER ilość pomp
RXm 2/20	RX 2/20	1¼"	147	83	302	278	25	variable	350	350	6.2	5.8	96	144
RXm 3/20	RX 3/20				330	308					7.3	7.0	96	144

### WERSJA Z PIONOWYM Wyłącznikiem PŁYwakowym



### TYPOWA INSTALACJA



MODEL	KRÓCIEC	WYMIARY mm									kg	WYSYŁKA ZBIOROWA	
Jednofazowa	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	PALETA ilość pomp	KONTENER ilość pomp
RXm 2/20-GM	1¼"	147	150	300	278	25	180	50	350	240	6.3	96	144
RXm 3/20-GM				335	308		210	80			7.9	96	144

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
Jednofazowa	230 V	240 V	110 V
RXm 2/20	2.6 A	2.5 A	5.2 A
RXm 3/20	3.5 A	3.4 A	6.4 A

MODEL	NAPIĘCIE			
Trójfazowa	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 2/20	1.9 A	1.1 A	1.9 A	1.1 A
RX 3/20	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A

## POZ. ELEMENT

## DANE KONSTRUKCYJNE

1	<b>OBUDOWA POMPY</b>	Stal nierdzewna AISI 304 z króćcem z gwintem zgodnie z ISO 228/1			
2	<b>FILTR SSĄCY</b>	Stal nierdzewna AISI 304			
3	<b>DYFUZOR</b>	Stal nierdzewna AISI 304			
4	<b>WIRNIK</b>	Stal nierdzewna AISI 304 VORTEX			
5	<b>OBUDOWA SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 304			
6	<b>PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 304			
7	<b>WAŁEK SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 431			
8	<b>WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM MECHANICZNYM ORAZ KOMORĄ OLEJOWĄ</b>				
	<i>Typ uszczelnienia</i>	<i>Wałek</i>	<i>Lokalizacja</i>	<i>Materiały</i>	
	<i>Model</i>	<i>Średnica</i>		<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>
	<b>MG1-14D SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Strona silnika Strona pompy	Węglik krzemu Węglik krzemu	Grafit Węglik krzemu
					<i>Elastomer</i>
					NBR NBR

9	<b>ŁOŻYSKA</b>	<b>6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E</b>			
<b>KONDENSATOR</b>					
10	<i>Pompa</i>	<b>POJEMNOŚĆ</b>			
	<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>			
	<b>RXm 4/40</b>	<b>20 µF 450 VL</b>			
	<b>RXm 5/40</b>	<b>25 µF 450 VL</b>			

**11 SILNIK ELEKTRYCZNY**

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

**RX:** Trójfazowa 400 V - 50 Hz

- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP X8

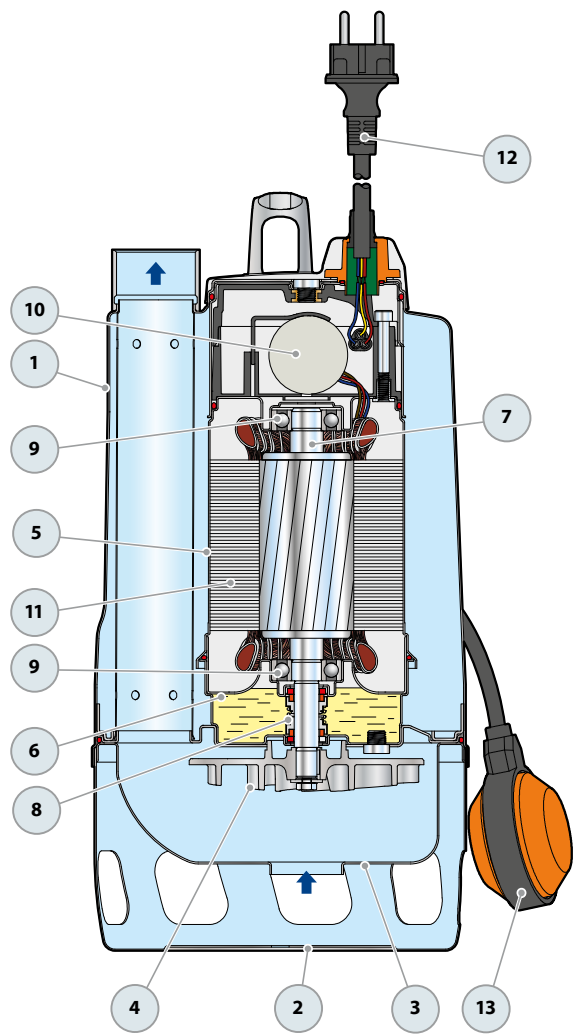
**12 KABEL ZASILAJĄCY**

"H07 RN-F" type  
(tylko z wtyczką Schuko dla wersji jednofazowej)

**Standardowa długość kabla 10m**

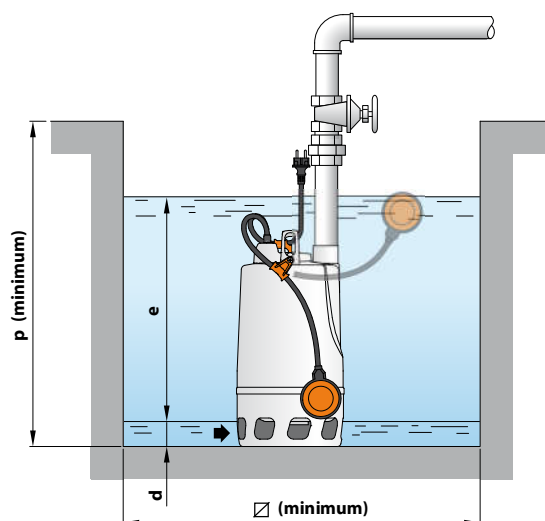
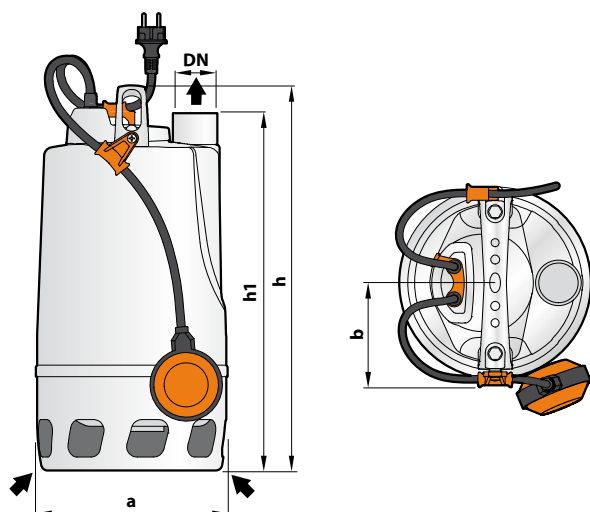
**13 WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY**

Tylko dla wersji jednofazowej  
(Wersja GM z pionowym wyłącznikiem pływakowym).



## WYMIARY I WAGA

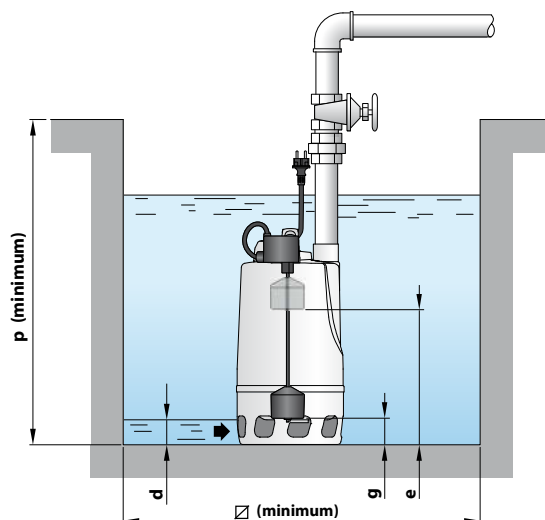
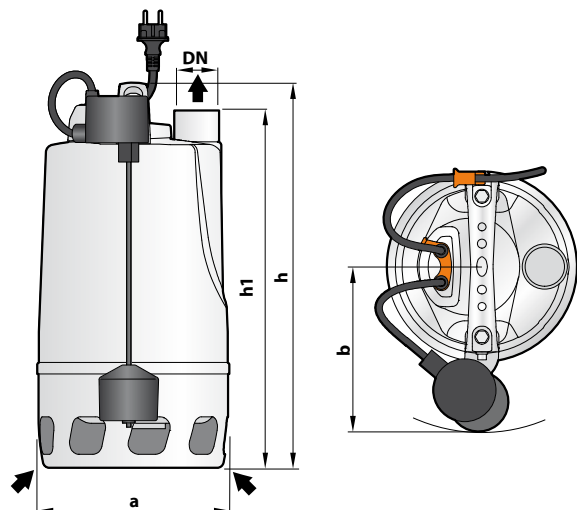
### TYPOWA INSTALACJA



MODEL		KRÓCIEC DN	WYMIARY mm								kg		WYSYŁKA ZBIOROWA	
Jednofazowa	Trójfazowa		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	PALETA ilość pomp	KONTENER ilość pomp
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	215	115	433	400	50	variable	500	500	14.8	13.9	45	60
RXm 5/40	RX 5/40										16.0	15.1	45	60

### WERSJA Z PIONOWYM Wyłącznikiem PŁYWAKOWYM

### TYPOWA INSTALACJA



MODEL	KRÓCIEC DN	WYMIARY mm										kg	WYSYŁKA ZBIOROWA	
Jednofazowa		a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	PALETA ilość pomp	KONTENER ilość pomp	
RXm 4/40 - GM	1½"	215	186.5	433	400	50	320	80	500	350	15.2	36	48	
RXm 5/40 - GM											16.3	36	48	

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE	
	230 V	240 V
Jednofazowa	230 V	240 V
RXm 4/40	5.2 A	5.0 A
RXm 5/40	6.5 A	6.5 A

MODEL	NAPIĘCIE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trójfazowa	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 4/40	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
RX 5/40	5.4 A	3.1 A	5.2 A	3.0 A