



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **300 l/perc-ig** (18 m³/óra)
- Emelési magasság **20 m-ig**

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység **10 m-ig** a víz szintje alá
- Folyadékhőmérséklet **+50 °C**
(Folyadékhőmérséklet +90 °C szakaszolt 3 perces időtartamra)
- Lebegő szilárd szennyeződés áteresztése **Ø 10 mm**
- Üritési szint:
 - **14 mm** a fenéktől számítva RX 1-2-3 esetén
 - **25 mm** a fenéktől számítva RX 4-5 esetén
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Felszereltség:

- **5 m** hosszú tápvezeték a RX 1-2-3 esetén
- **10 m** hosszú tápvezeték a RX 4-5 esetén
- külső úszókapcsoló az egyfázisú változatok esetén

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



TANUSÍTVÁNYOK



ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Az RX szivattyúk tiszta, koptató részecskéket nem tartalmazó víz üritésére ajánlott. Az alkalmazott konstrukciós megoldások, garantálják az egyszerű és biztonságos működést, köszönhetően a teljes motorhűtésnek és a kettős tengelytömítésnek. Kiválóan alkalmasak rögzített telepítésre, kisebb helységek vízmentesítésére, (garázsok, pincék, boxok), háztartási szennyvizek, mosó mosogatóvíz, gyűjtőmedencék üritésére.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELEK

- Közösségi bejegyzési szám 342159-0013 (RX 1-2-3)

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

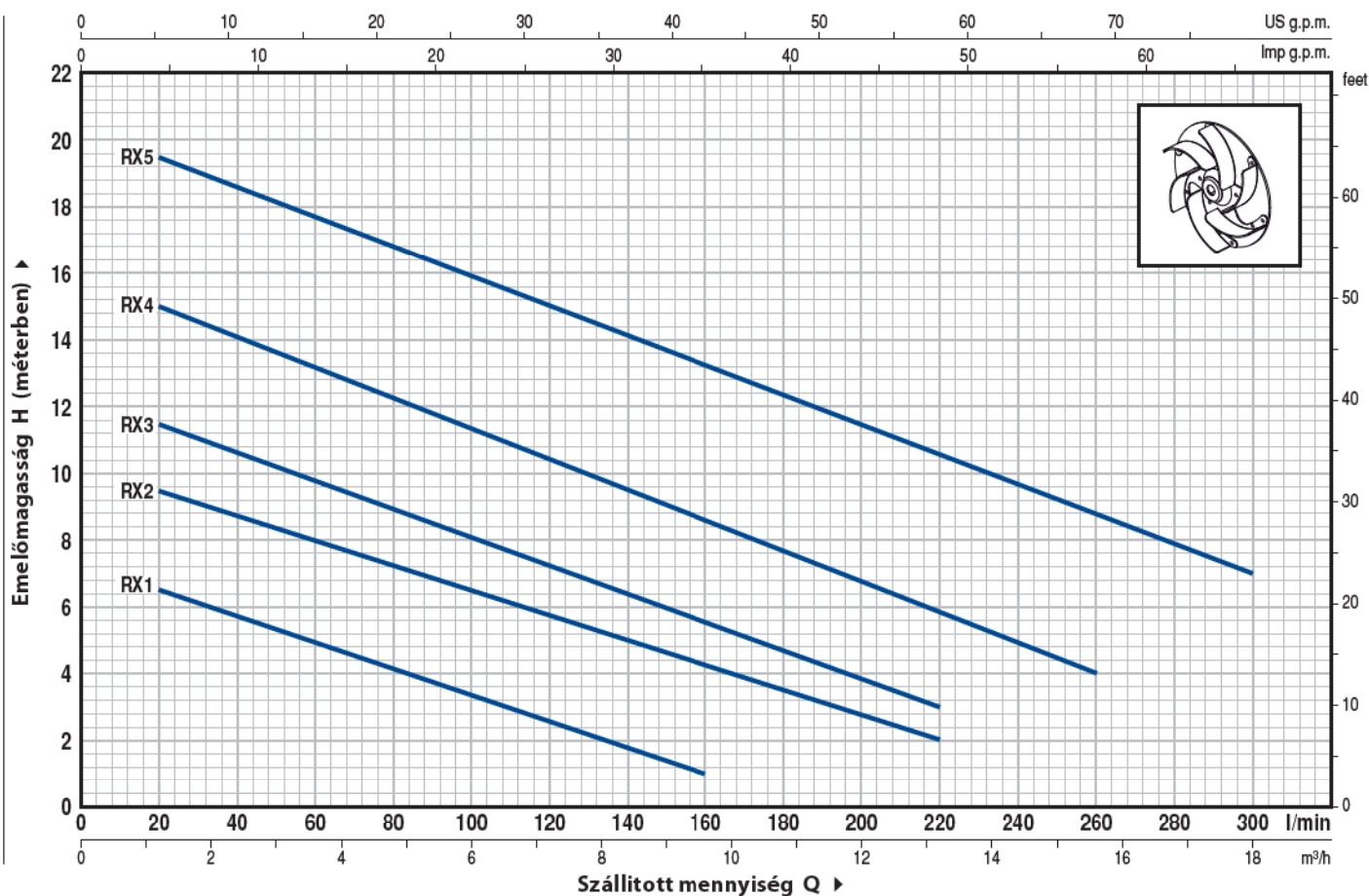
- Speciális tengelytömítés
- RX 1-2-3 elektromos szivattyúk **10 méteres** tápvezetékkel.
➡ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén, a EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Egyfázisú elektromos szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min



TIPUS		TELJESÍTMÉNY		Q	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	20	60	100	140	160	200	220	260	300
RXm 1	-	0.25	0.33	H m	7.5	6.5	5	3.5	2	1				
RXm 2	-	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2		
RXm 3	-	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3		
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13	11	9.5	8.5	6.5	5.5	4	
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	16	14	13	11	10.5	8.5	7

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

A jelleggörbék toleranciája az EN ISO 9906 App.A. szerint

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	SZIVATTYÚHÁZ	Rozsdamentes acél AISI 304, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	SZIVÓRÁCS	Rozsdamentes acél AISI 304
3	SZIVÓHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
4	JÁRÓKERÉK	Rozsdamentes acél AISI 304
5	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304
6	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
7	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104

8 KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS OLAJCELLA KÖZBEIKTATÁSÁVAL

Tömítés	Tengely	Anyagok
Típus	Átmérő	Álló gyűrű Forgó gyűrű Elastomer
AR-12R	Ø 12 mm	Kerámia Grafit NBR

9 CSAPÁGYFESZÍTŐ GYŰRŰ Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 CSAPÁGYAK 6201 ZZ / 6201 ZZ

11 KONDENZÁTOR

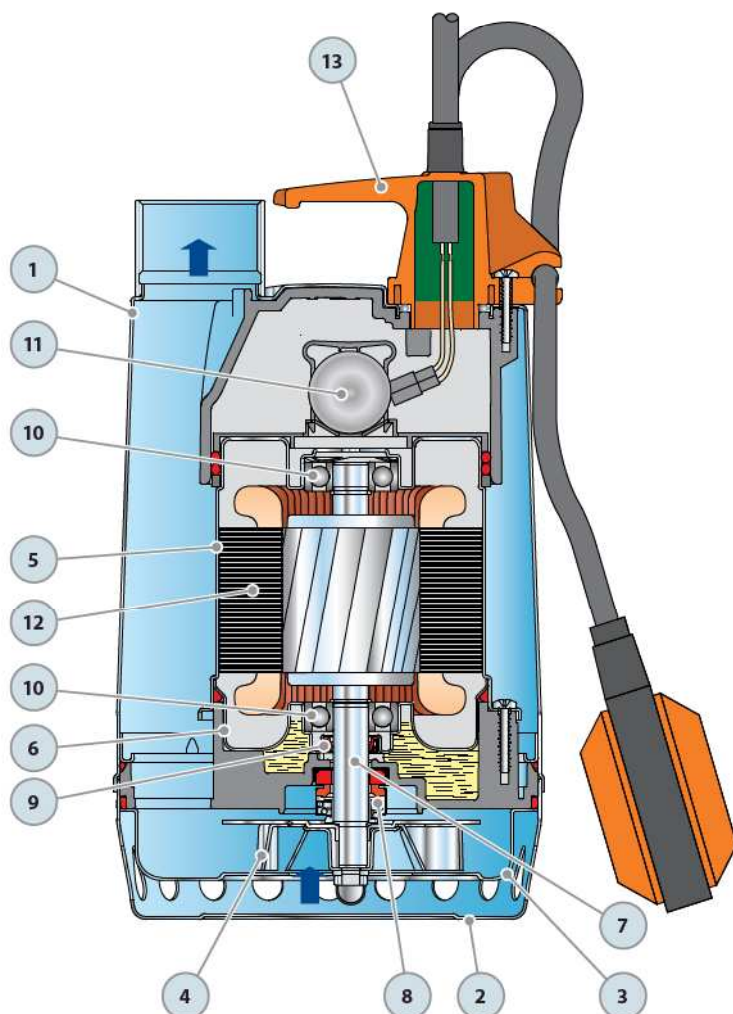
Elktromos szivattyú	Kapacitás
Egyfázisú	(230 V vagy 240 V) (110 V)
RXm 1	6.3 µF 450 VL 16 µF 250 VL
RXm 2	10 µF 450 VL 16 µF 250 VL
RXm 3	14 µF 450 VL 16 µF 250 VL

12 ELEKTROMOS MOTOR

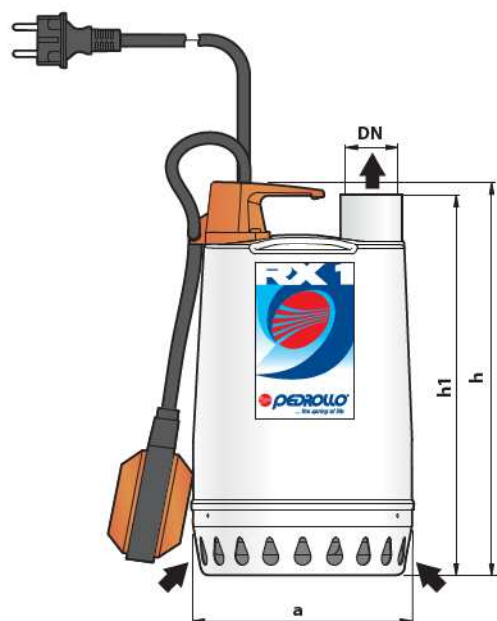
- Egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
- Szigetelés: F osztály
- Védelem: IP 68

13 FOGGANTYÚK (egybeöntött műgyanta)

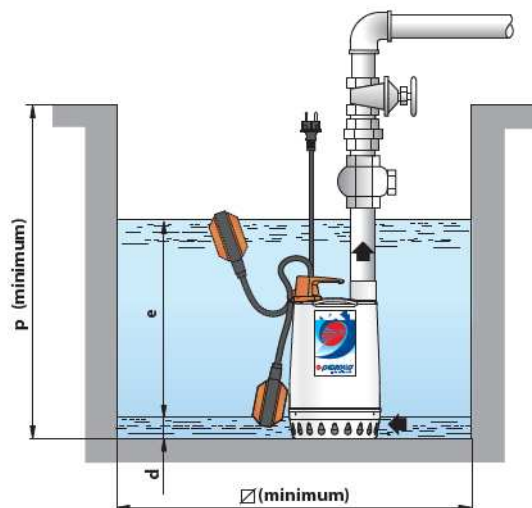
- Felszereltség:
- 10 méteres "H07 RN-F" tápvezeték Schuko villásdugóval ellátva
 - Külső úszókapcsoló.



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



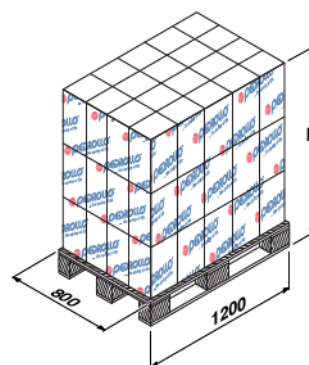
TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm							kg
Egyfázisú	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
RXm 1	1 1/4"	147	255	247	14	Szabályozható	350	350	4.7
RXm 2			285	277					5.8
RXm 3									7.4

ABSZORBCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉS (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
RXm 1	1.3 A	1.3 A	3.0 A
RXm 2	2.0 A	2.0 A	5.3 A
RXm 3	3.6 A	3.6 A	7.5 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ		
Egyfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg
RXm 1	96	1320	467	162	2131	776
RXm 2	96	1320	573	162	2131	955
RXm 3	96	1360	727	144	1970	1083



POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	SZIVATTYÚHÁZ	Rozsdamentes acél AISI 304, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	SZIVÓRÁCS	Rozsdamentes acél AISI 304
3	SZIVÓHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
4	JÁRÓKERÉK	Rozsdamentes acél AISI 304
5	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304
6	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
7	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104
8	DUPLA TENGELYTÖMÍTÉS KÖZBEIKTATOTT OLAJCELLÁVAL	
	<i>Tömítés</i>	<i>Tengely</i>
	<i>Típus</i>	<i>Átmérő</i>
	<i>MG1-14D SIC</i>	<i>Ø 14 mm</i>
	<i>Anyagok</i>	<i>Álló gyűrű</i>
		<i>Forgó gyűrű</i>
		<i>Elasztomer</i>
		<i>Szilíciumkarbonát</i>
		<i>NBR</i>

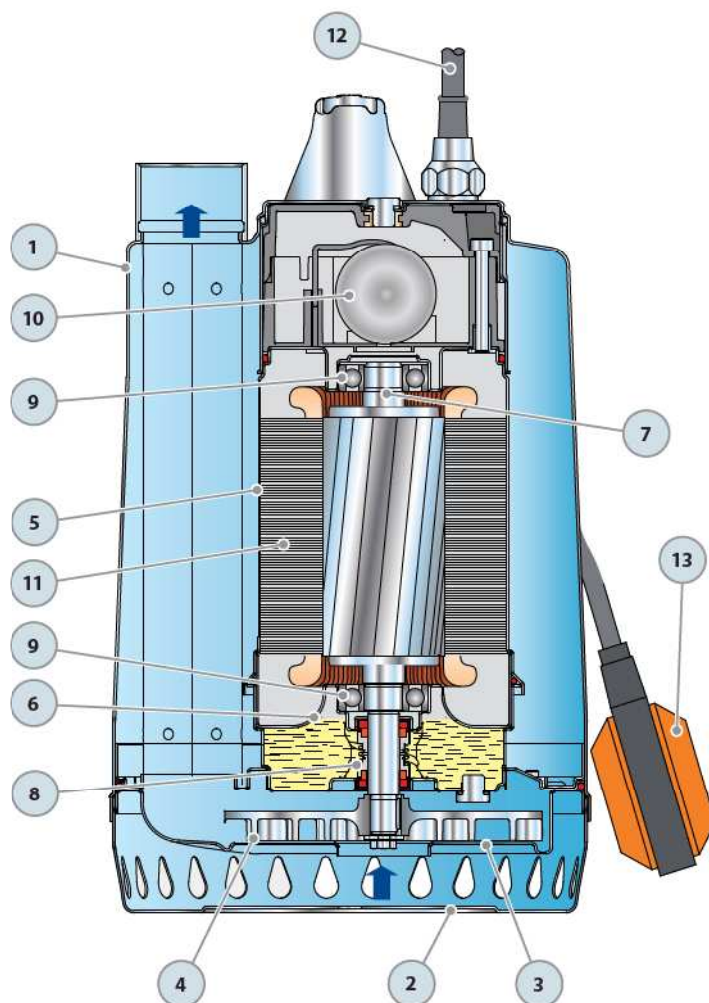
9	CSAPÁGYAK	6203 ZZ / 6203 ZZ
---	-----------	-------------------

10	KONDEZÁTOR	
	<i>Elktromos szivattyú</i>	<i>Kapacitás</i>
	<i>Egyfázisú</i>	<i>(230 V vagy 240 V)</i>
	<i>RXm 4</i>	<i>20 µF 450 VL</i>
	<i>RXm 5</i>	<i>25 µF 450 VL</i>

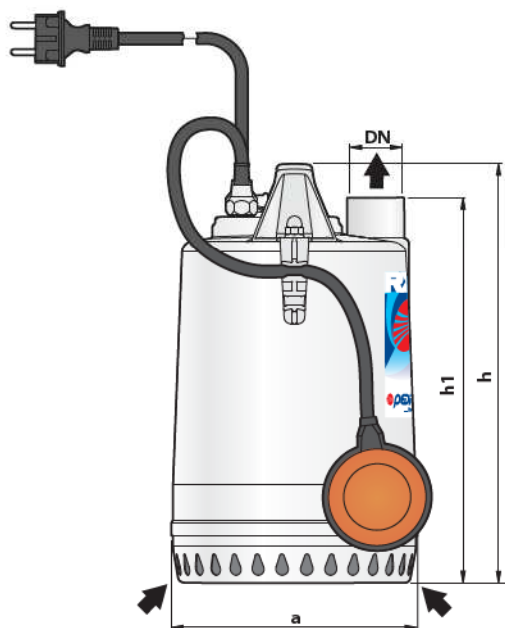
11	ELEKTROMOS MOTOR
	– Egyfázisú 230 V - 50 Hz
	– a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
	– Háromfázisú 400 V - 50 Hz
	– Szigetelés: F osztály
	– Védelem: IP 68

12	TÁPVEZETÉK
	10 méteres "H07 RN-F" típusú
	(Schuko villásdugóval csk az egyfázisú változatok esetén)

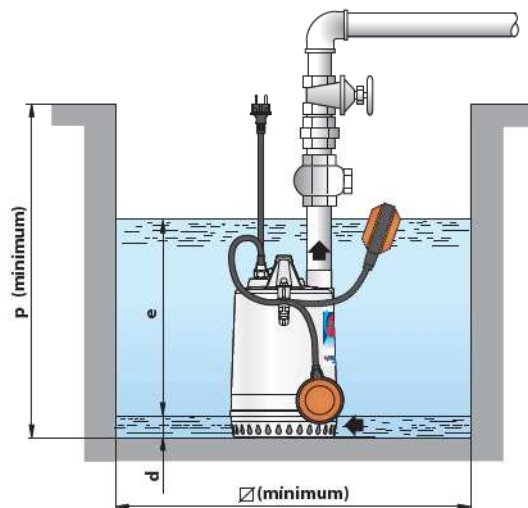
13	KÜLSŐ ŰSZÓKAPCSOLÓ
	(csak az egyfázisú változatok esetén)



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



TÍPUS		CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm							kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 4	RX 4	1½"	220	367	336	25	Szabályozható	500	500	12.7	11.9
RXm 5	RX 5									13.7	12.7

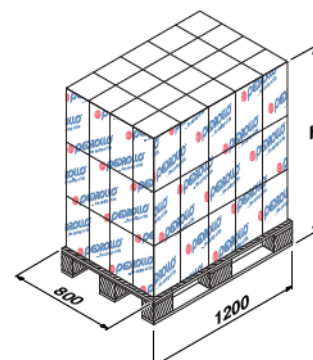
ABSZORBCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
RXm 4	5.4 A	5.4 A	11.0 A
RXm 5	7.5 A	7.5 A	-

TÍPUS	FESZÜLTÉG (háromfázisú)			
Háromfázisú	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 4	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
RX 5	6.0 A	3.5 A	6.0 A	3.5 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ			
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	
RXm 4	RX 4	45	1388	589	60	1804	779	731
RXm 5	RX 5	45	1388	634	60	1804	839	779



RX 2-3-4-5 "VORTEX"

Elektromos merülőszivattyúk

szennyezett vízhez



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **380 l/perc**-ig (22.8 m³/óra)
- Emelési magasság **13 m**-ig

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység **10 m**-ig a víz szintje alá
- Folyadékhőmérséklet **+50 °C**
(Folyadékhőmérséklet +90 °C szakaszolt 3 perces időtartamra)
- Lebegő szilár szennyeződések:
 - **Ø 20 mm**-ig az RX 2/20, RX 3/20 esetén
 - **Ø 40 mm**-ig az RX 4/40, RX 5/40 esetén
- Üritési szint:
 - **20 mm** a fenéktől számítva RX 2/20, RX 3/20 esetén
 - **50 mm** a fenéktől számítva RX 4/40, RX 5/40 esetén
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Felszereltség:

- **5 méteres** tápvezeték RX 2/20, RX 3/20
- **10 méteres** tápvezeték RX 4/40, RX 5/40
- külső úszókapcsoló az egyfázisú változatok esetén

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



TANUSÍTVÁNYOK



AM30



ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Az RX-VORTEX szivattyúk szennyezett víz szivattyúzására ajánlottak. Felépítésük garantálja a biztonságos működést, még folyamatos üzemmód mellett is, a motor teljes hűtésének köszönhetően. Háztartási használatra alkalmasak, szennyezett víz ürítésére, lebegő szilárd szennyeződés jelenlétében is.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELEK

- Közösségi bejegyzési szám 342159-0013

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

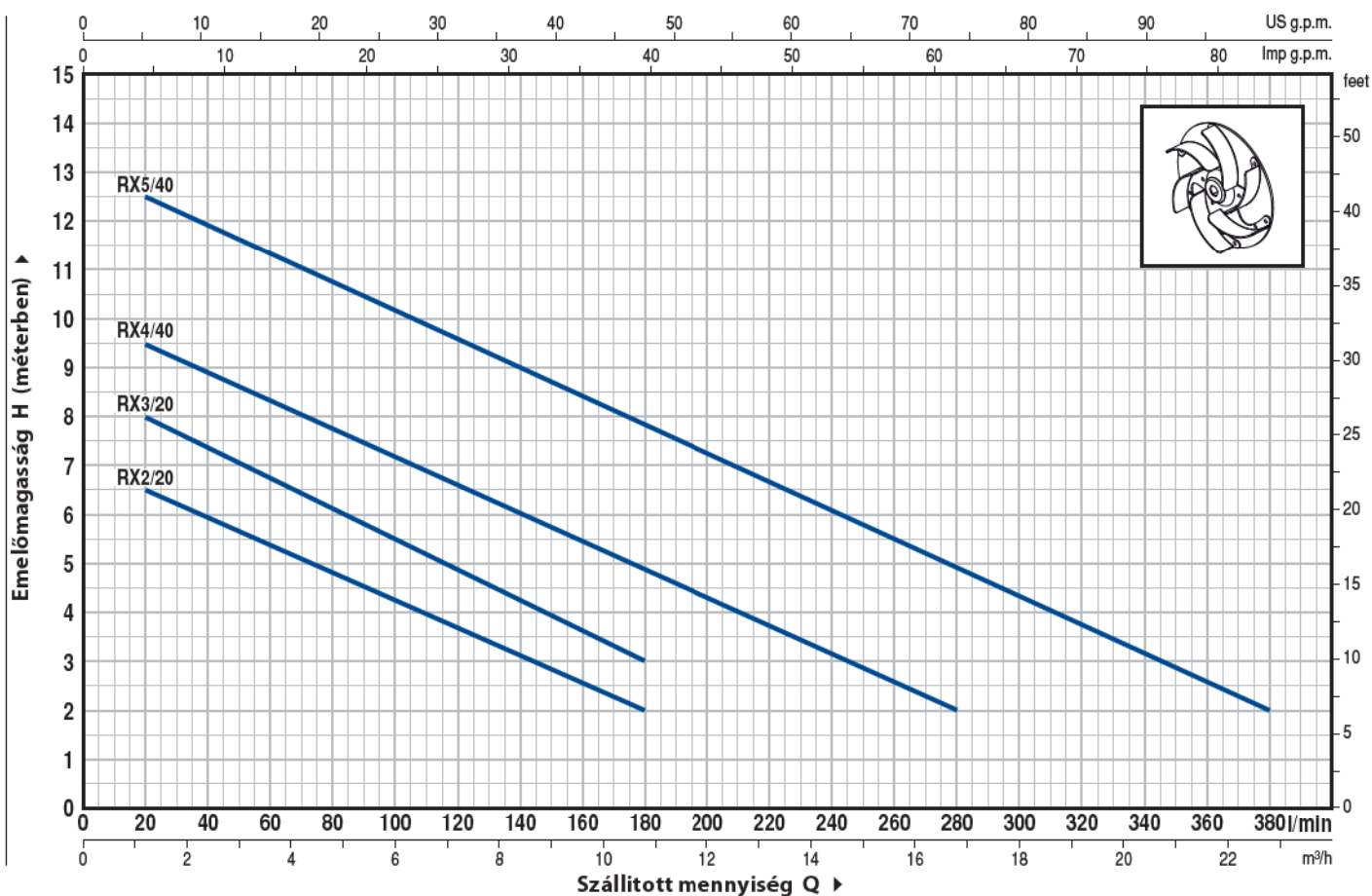
- Speciális tengelytömítés
- **10 m** tápvezetékkel ellátott elektromos szivattyúk.
 - ➔ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén, a EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Egyfázisú elektromos szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min



TÍPUS		TELJESÍTMÉNY		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380
RXm 2/20	-	0.37	0.50	H m	7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2				
RXm 3/20	-	0.55	0.75		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3	3				
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1		10	9.5	8.7	8.5	7.7	7	6.5	6	5.5	4.7	3.7	2		
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5		13	12.5	12	11.5	10.7	10	9.5	9	8.3	7.7	6.5	5	3	2

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

A jelleggörbék toleranciája az EN ISO 9906 App.A. szerint

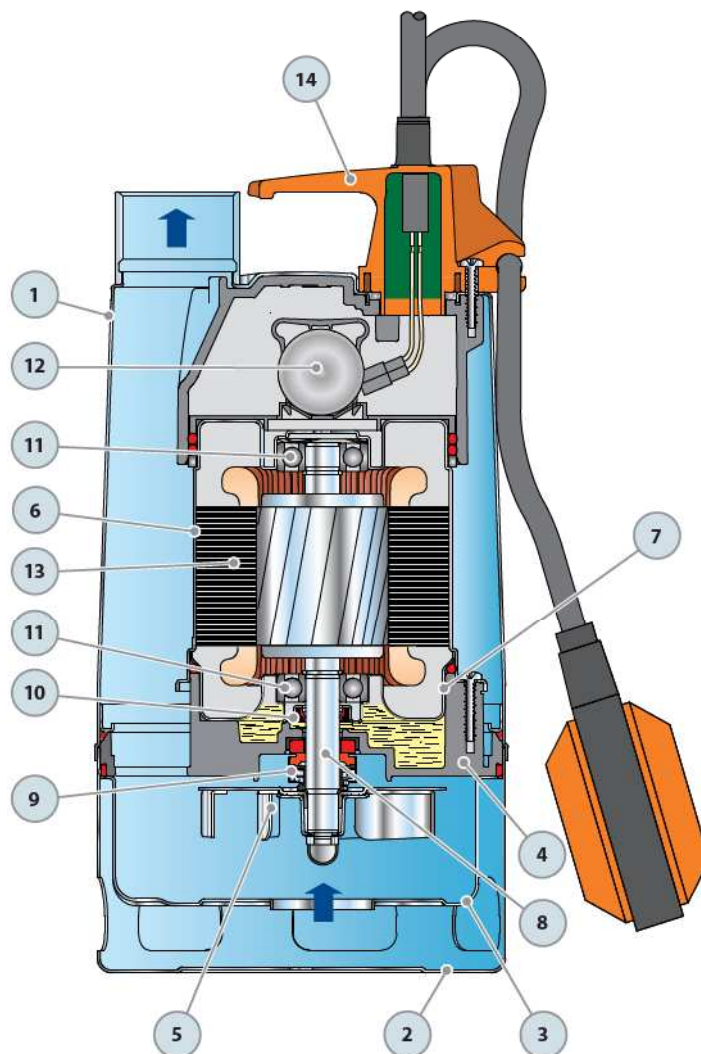
RX 2-3 "VORTEX"

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	SZIVATTYÚHÁZ	Rozsdamentes acél AISI 304, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	SZIVÓRÁCS	Rozsdamentes acél AISI 304
3	SZIVÓHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
4	DIFUZOR	Tecnopolimer
5	JÁRÓKERÉK	VORTEX típusú rozsdamentes acél AISI 304
6	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304
7	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
8	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104
9	KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS OLAJCELLA KÖZBEIKTATÁSÁVAL	
	<i>Tömítés</i>	<i>Tengely</i>
	<i>Típus</i>	<i>Átmérő</i>
	AR-12R SIC	Ø 12 mm
		<i>Álló gyűrű</i>
		Kerámia
		<i>Forgó gyűrű</i>
		Szilíciumkarbonát
		<i>Elasztomer</i>
		NBR
10	CSAPÁGYFESZÍTŐ GYŰRŰ	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

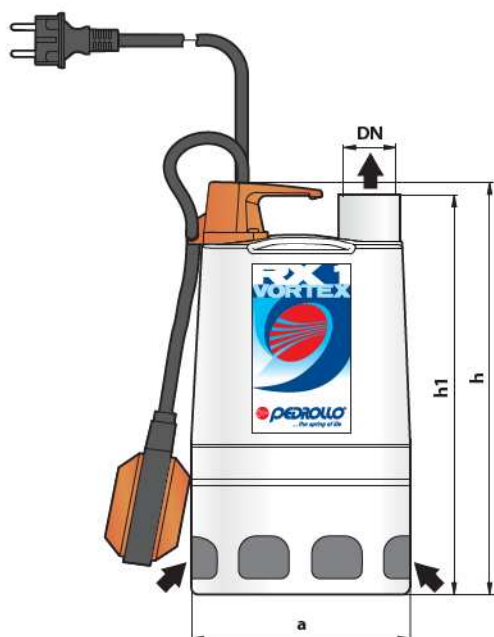
11	CSAPÁGYAK	6201 ZZ / 6201 ZZ
12	KONDEZÁTOR	
	<i>Elktromos szivattyú</i>	<i>Kapacitás</i>
	<i>Egyfázisú</i>	<i>(230 V vagy 240 V)</i>
	RXm 2/20	10 µF 450 VL
	RXm 3/20	14 µF 450 VL

13	ELEKTROMOS MOTOR
	– Egyfázisú 230 V - 50 Hz
	– a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
	– Szigetelés: F osztály.
	– Védelem: IP 68.

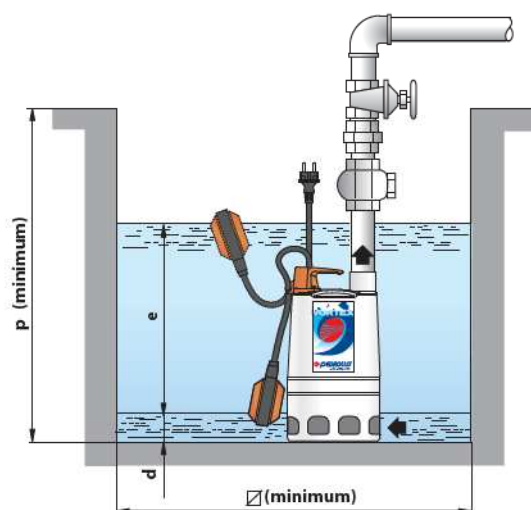
14	FOGGANTYÚK (egybeöntött műgyanta)
	Felszereltség:
	– 10 méteres "H07 RN-F" tápvezeték Schuko villásdugoval ellátva
	– Külső üszókapcsoló.



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



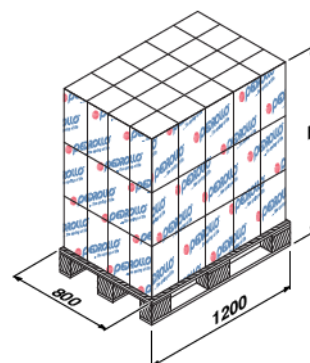
TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm							kg
Egyfázisú	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
RXm 2/20	1 1/4"	147	290	278	25	Szabályozható	350	350	6.1
RXm 3/20			320	308					7.85

ABSZORBCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
RXm 2/20	2.6 A	2.6 A	6.5 A
RXm 3/20	3.2 A	3.2 A	7.5 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ		
	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg
RXm 2/20	96	1500	607	144	2180	902
RXm 3/20	60	1310	488	100	2090	802



RX 4-5 "VORTEX"

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	SZIVATTYÚHÁZ	Rozsdamentes acél AISI 304, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	SZIVÓRÁCS	Rozsdamentes acél AISI 304
3	SZIVÓHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
4	JÁRÓKERÉK	VORTEX típusú rozsdamentes acél AISI 304
5	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304
6	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
7	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104

8 DUPLA TENGELYTÖMÍTÉS KÖZBEIKTATOTT OLAJCELLÁVAL

Tömítés	Tengely	Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Anyagok
Típus	Átmérő			Elasztomer
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Szilíciumkarbonát	Szilíciumkarbonát	NBR

9 CSAPÁGYAK 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 KONDEZNÁTOR

Elktromos szivattyú	Kapacitás
Egyfázisú	(230 V vagy 240 V) (110 V)
RXm 4/40	20 µF 450 VL 30 µF 250 VL
RXm 5/40	25 µF 450 VL –

11 ELEKTROMOS MOTOR

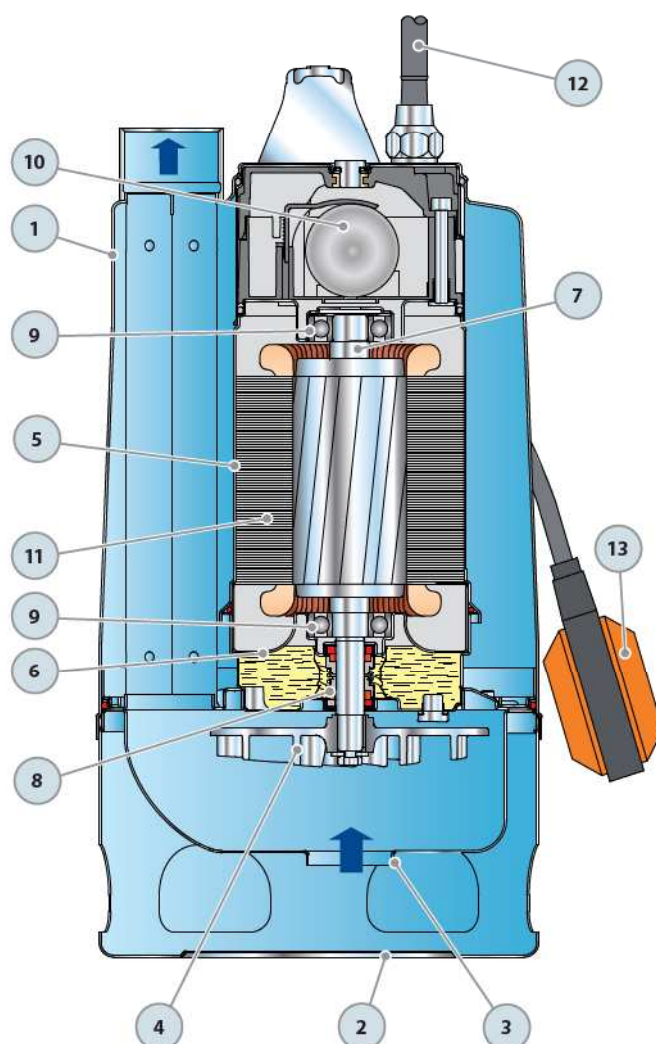
- Egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
- Háromfázisú 400 V - 50 Hz
- Szigetelés: F osztály
- Védelem: IP 68

12 TÁPVEZETÉK

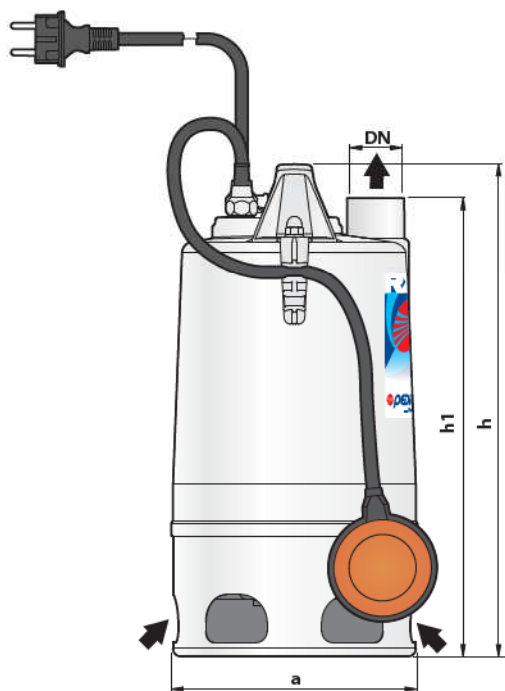
10 méteres "H07 RN-F" típusú (Schuko villásdugóval csk az egyfázisú változatok esetén)

13 KÜLSŐ ŰSZÓKAPCSOLÓ

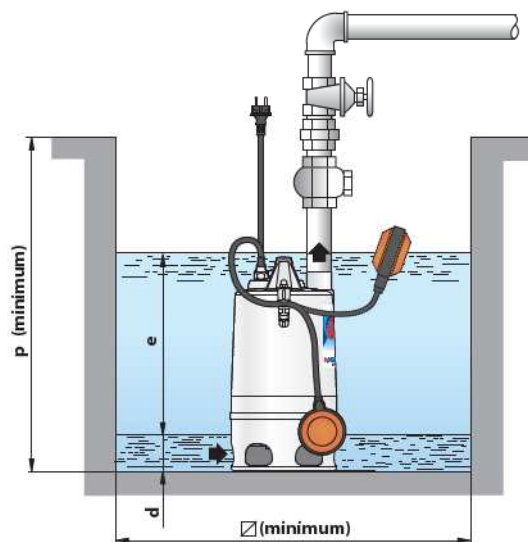
(csak az egyfázisú változatok esetén)



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



TÍPUS		CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm							kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN	a	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	220	430	400	50	Szabályozható	500	500	13.0	12.2
RXm 5/40	RX 5/40									14.0	13.0

ABSZORBCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
RXm 4/40	5.2 A	5.2 A	10.5 A
RXm 5/40	6.5 A	6.5 A	–

TÍPUS	FESZÜLTÉG (háromfázisú)			
Háromfázisú	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 4/40	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
RX 5/40	5.4 A	3.1 A	5.4 A	3.1 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ				KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ			
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	1~	3~	szivattyúk darbszáma	H (mm)	1~	3~
RXm 4/40	RX 4/40	45	1574	602	566	60	2052	797	749
RXm 5/40	RX 5/40	45	1574	647	602	60	2052	857	797

