

RX 2-3-4-5 "VORTEX"

Électropompes submersibles

pour eaux sales



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **380 l/min** (22.8 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **13 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de cordon d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+50 °C** (Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension:
 - jusqu'à **Ø 20 mm** pour RX 2/20, RX 3/20
 - jusqu'à **Ø 40 mm** pour RX 4/40, RX 5/40
- Niveau de vidage:
 - jusqu'à **25 mm** du fond pour RX 2/20, RX 3/20
 - jusqu'à **50 mm** du fond pour RX 4/40, RX 5/40
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m** RX 2/20, RX 3/20
- cordon d'alimentation de **10 m** RX 4/40, RX 5/40
- interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

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

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



CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes **RX-VORTEX** sont indiquées pour le drainage d'**eaux sales**. Les solutions de construction garantissent la sécurité de fonctionnement, même en cas d'utilisation continue, grâce au refroidissement total du moteur.

Elles sont conseillées pour l'utilisation domestique, pour l'évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0013

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

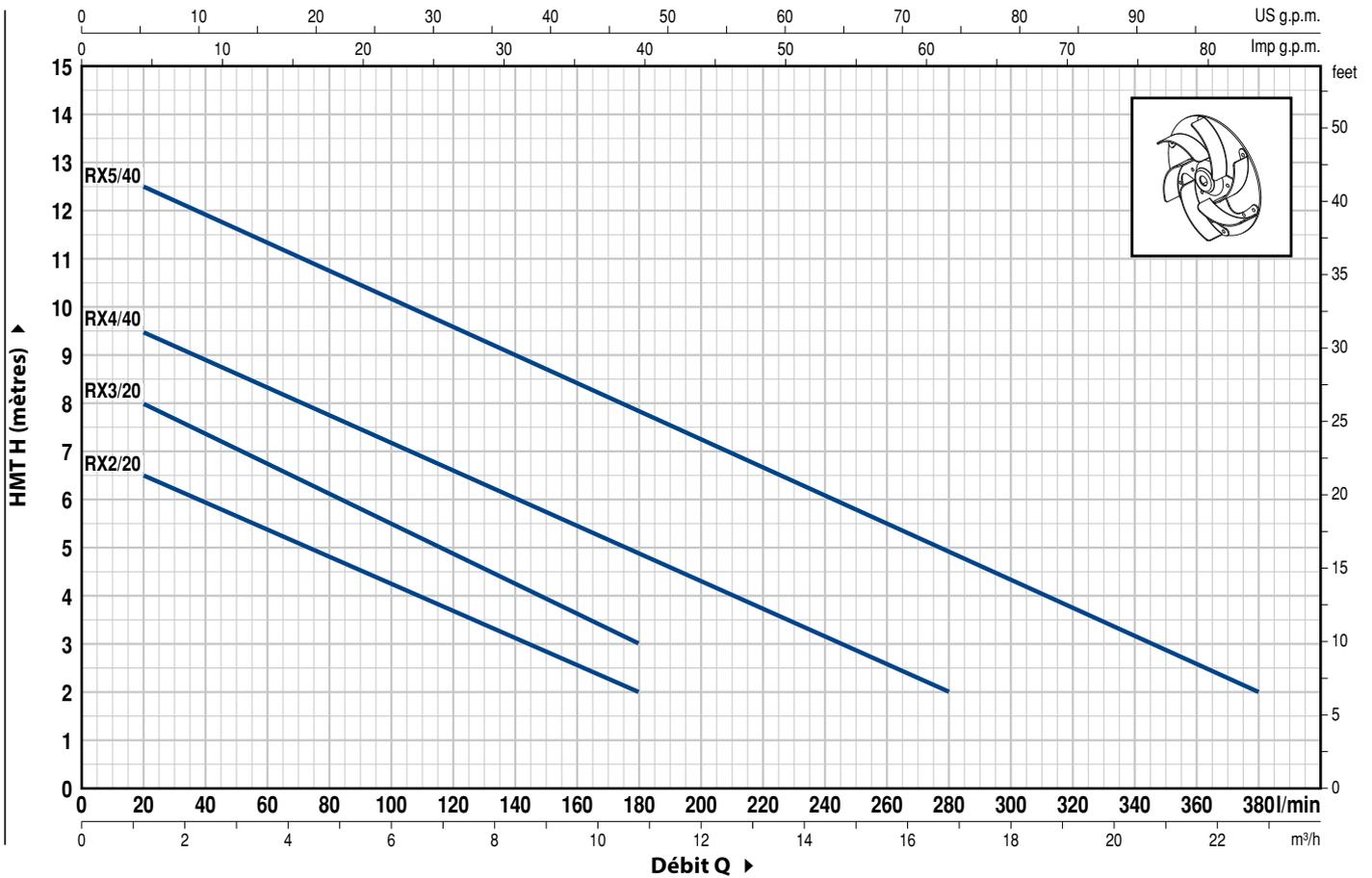
- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
 - ➔ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	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			
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380				
RXm 2/20	-	0.37	0.50	H mètres	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	3.5	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 = Débit H = Hauteur manométrique totale

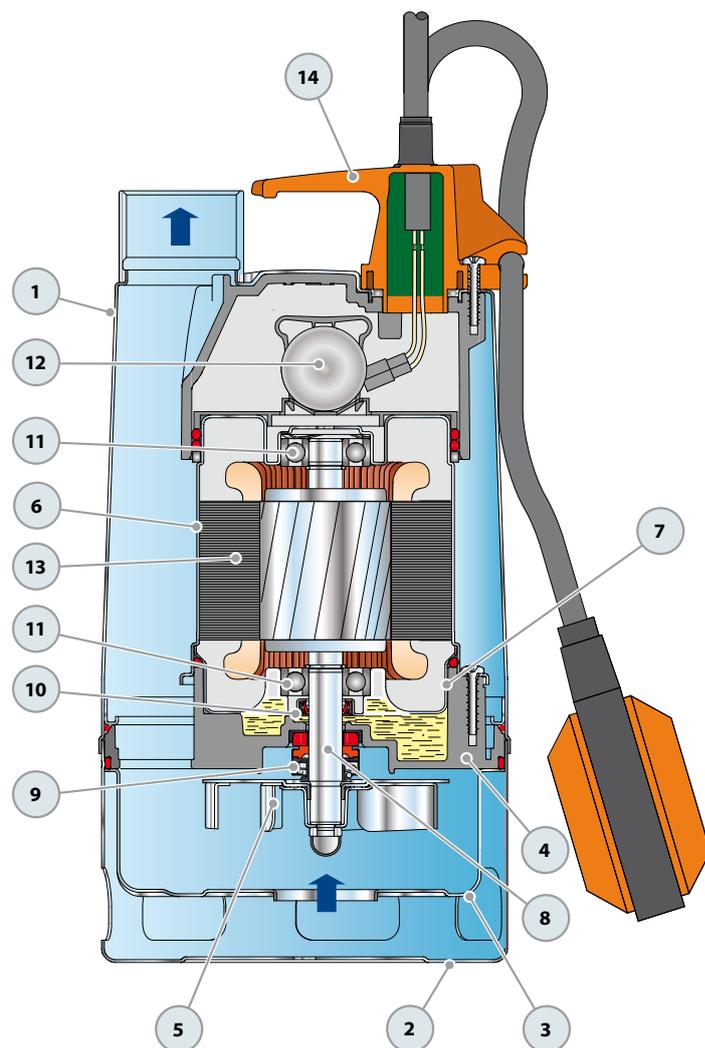
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

RX 2-3 "VORTEX"

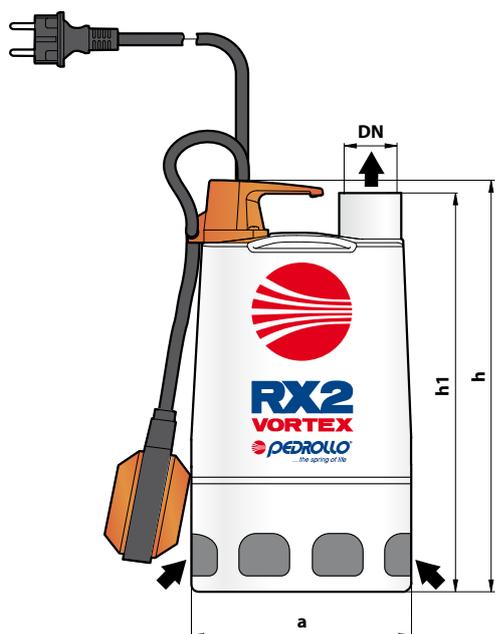
POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION			
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1			
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304			
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304			
4	DIFFUSEUR	Technopolymère			
5	ROUE	De type VORTEX en acier inox AISI 304			
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304			
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304			
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104			
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE				
	Garniture	Arbre	Matériaux		
	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
	AR-12R SIC	Ø 12 mm	Céramique	Carbure silicium	NBR
10	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm			
11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ			
12	CONDENSATEUR				
	Électropompe	Capacité			
	Monophasé	(230 V ou 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		

13	MOTEUR ÉLECTRIQUE	
	<ul style="list-style-type: none"> – Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage – Isolation: classe F. – Protection: IP 68. 	

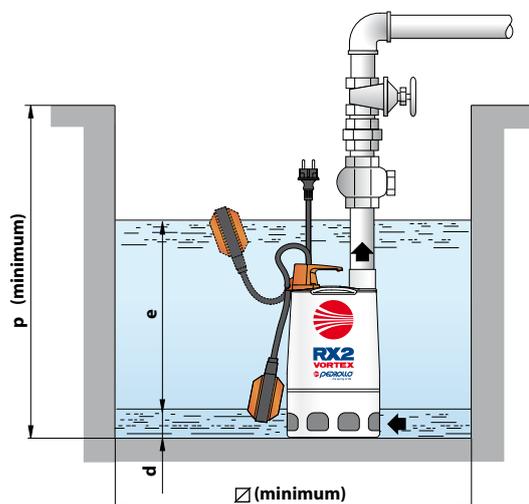
14	GRUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)
	Équipé de: <ul style="list-style-type: none"> – Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko – Interrupteur à flotteur extérieur.



DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



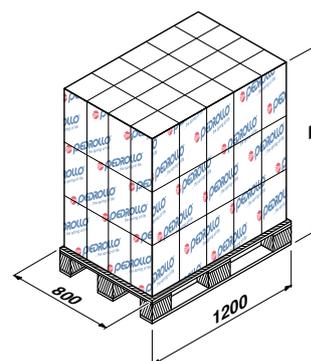
TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	□	
Monophasé	DN								
RXm 2/20	1 1/4"	147	290	278	25	réglable	350	350	6.1
RXm 3/20			320	308					7.85

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	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

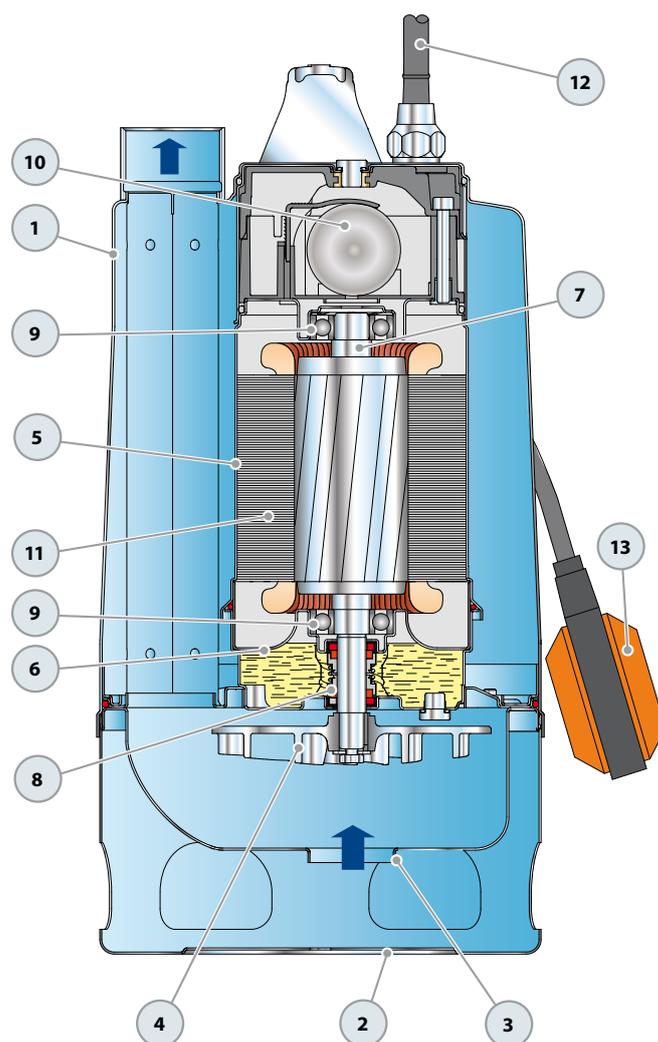
PALETTISATION

TYPE	POUR GROUPE			POUR CONTENEUR		
	nb de pompes	H (mm)	kg	nb de pompes	H (mm)	kg
RXm 2/20	96	1500	607	144	2180	902
RXm 3/20	60	1310	488	100	2090	802

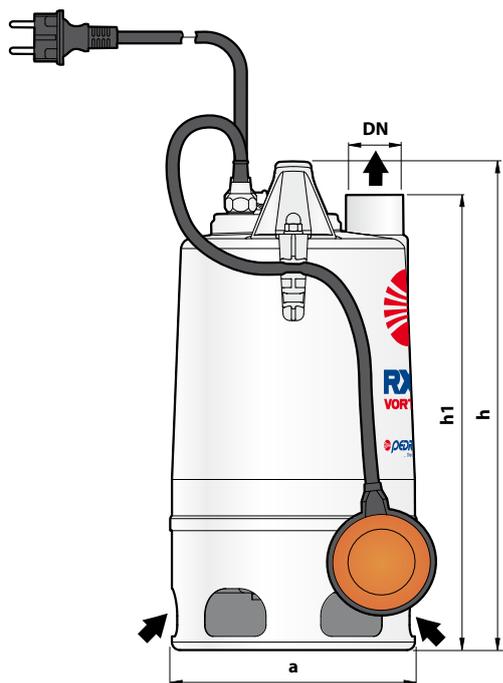


RX 4-5 "VORTEX"

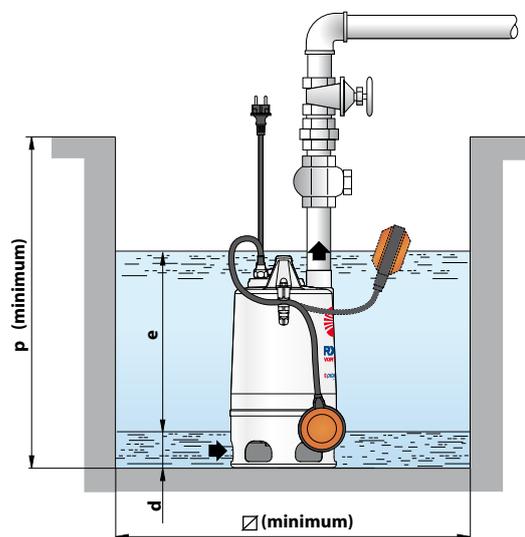
POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION			
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1			
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304			
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304			
4	ROUE	De type VORTEX en acier inox AISI 304			
5	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304			
6	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304			
7	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104			
8	DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE				
	Garniture	Arbre	Matériaux		
	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR
9	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ			
10	CONDENSATEUR				
	Électropompe	Capacité			
	Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)		
	RXm 4/40	20 µF 450 VL	30 µF	250 VL	
	RXm 5/40	25 µF 450 VL	-		
11	MOTEUR ÉLECTRIQUE				
	<ul style="list-style-type: none"> - Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage - Triphasé 400 V - 50 Hz - Isolation: classe F - Protection: IP 68 				
12	CORDON D'ALIMENTATION				
	De 10 mètres type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)				
13	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR (uniquement pour versions monophasées)				



DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE		ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg	
Monophasé	Triphasé	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	220	430	400	50	réglable	500	500	13.0	12.2
RXm 5/40	RX 5/40									14.0	13.0

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	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	-

TYPE	TENSION (triphasée)			
	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

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEMENT			POUR CONTENEUR				
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg		nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~			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

