

RX-GM "VORTEX"

Électropompes submersibles

pour eaux sales



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **9 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 **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **20 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **25 mm** par rapport au fond
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m**
- 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



A130



ПРМОТЕКТ-168

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes RX-VORTEX/GM sont indiquées pour le drainage d'**eaux sales** sans particules abrasives et est équipée d'interrupteur à flotteur magnétique, qui lui **permet d'opérer également dans des espaces particulièrement restreints**.

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

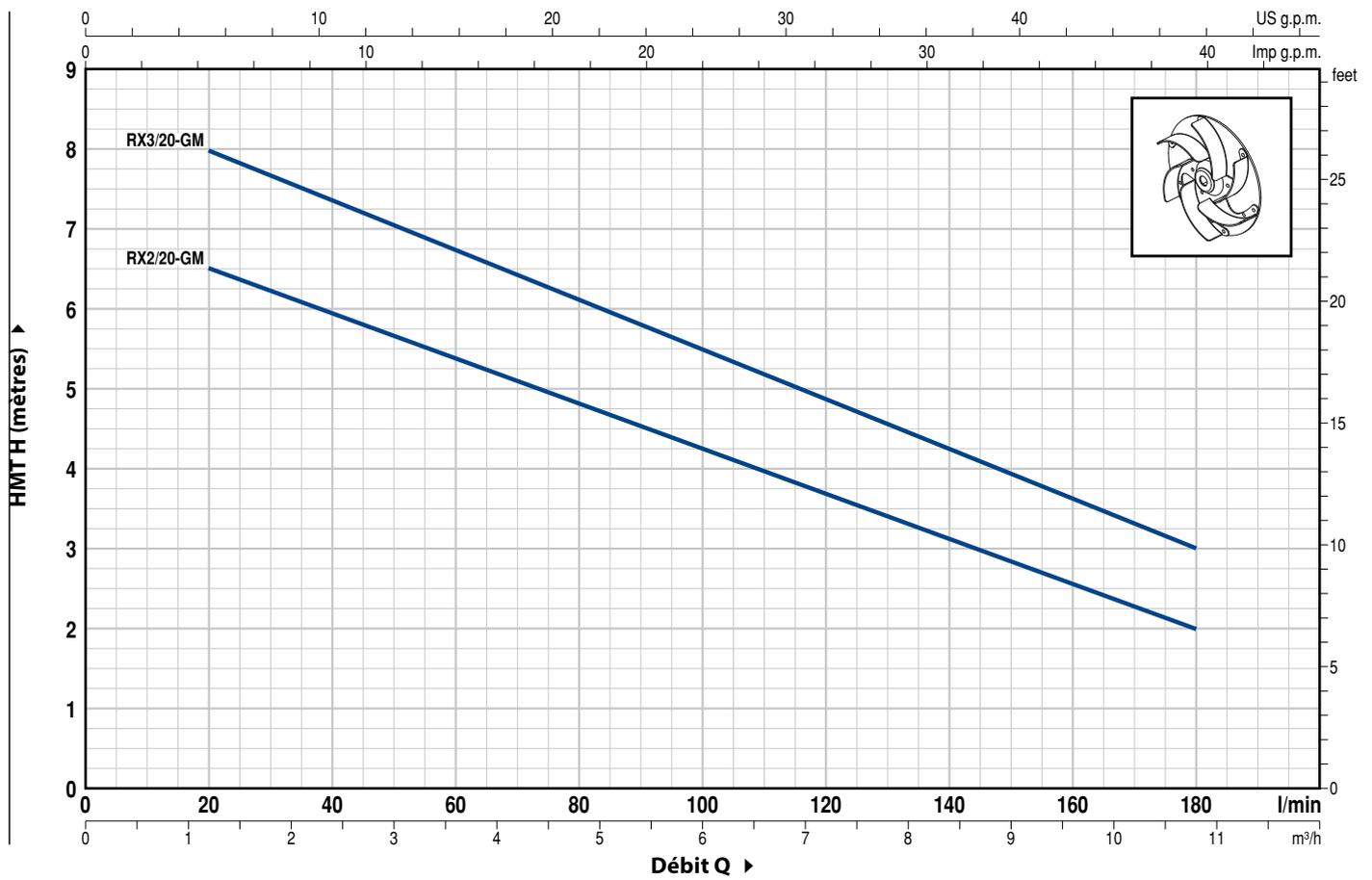
- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
 - ➔ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE	PUISSANCE		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
Monophasé													
RXm 2/20-GM	0.37	0.50	H	7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2
RXm 3/20-GM	0.55	0.75	mètres	9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

RX-GM "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

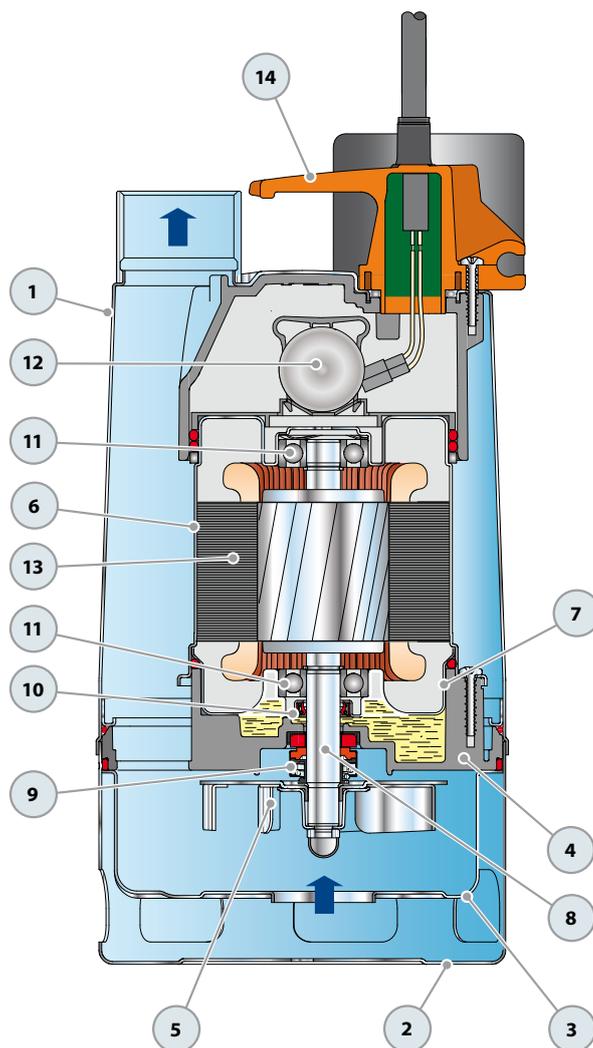
10	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm
----	----------------	----------------------

11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ
----	------------	-------------------

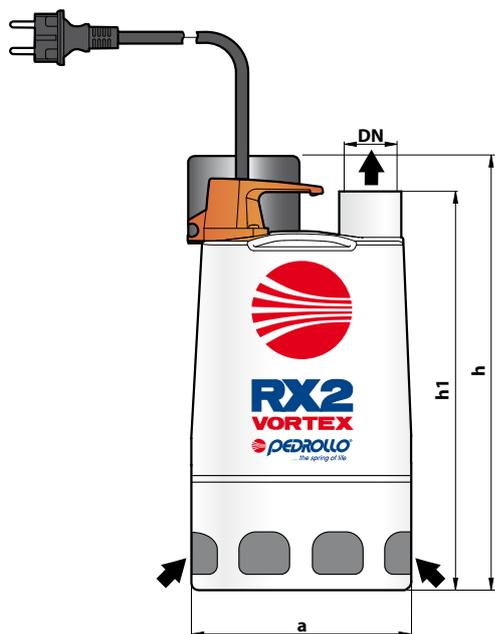
12	CONDENSATEUR		
	Électropompe	Capacité	
	Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)
	RXm 2/20-GM	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
	RXm 3/20-GM	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

13	MOTEUR ÉLECTRIQUE
	– Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
	– Isolation: classe F.
	– Protection: IP 68.

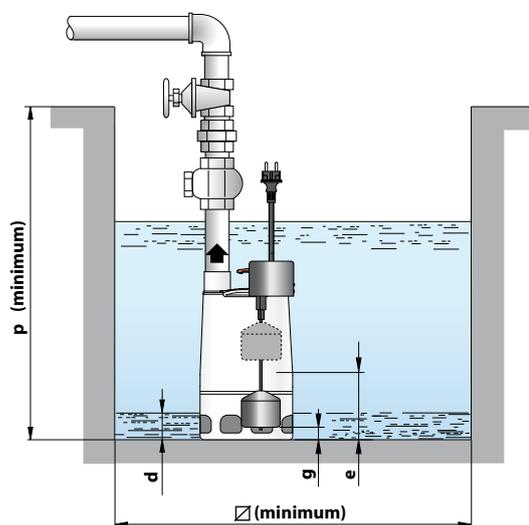
14	GRUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)
	Équipé de:
	– Cordon d'alimentation de 5 mètres , type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
	– Interrupteur à flotteur extérieur.



DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm								kg
		a	h	h1	d	e	d	p	□	
Monophasé	DN									
RXm 2/20-GM	1 1/4"	147	305	278	25	180	50	350	240	6.2
RXm 3/20-GM			335	308		210	80			8.0

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
RXm 2/20-GM	2.6 A	2.6 A	6.5 A
RXm 3/20-GM	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
Monophasé						
RXm 2/20-GM	60	1489	396	75	1844	489
RXm 3/20-GM	60	1696	504	75	2084	624

