



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **300 l/min** (18 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **20 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 d'un Ø maxi de **10 mm**
- Niveau de vidage:
  - jusqu'à **14 mm** du fond pour RX 1-2-3
  - jusqu'à **25 mm** du fond pour RX 4-5
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m** RX1-2-3
- cordon d'alimentation de **10 m** RX 4-5
- 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



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes **RX** sont adaptées pour le drainage d'**eaux claires** sans particules abrasives. Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double garniture sur l'arbre.

Elles sont conseillées pour les installations fixes, l'assèchement d'urgence de petits locaux inondés (caves, garages, etc.), l'évacuation d'eaux usées domestiques (lave-vaisselle, machines à laver), le vidage de puits.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0013 (RX 1-2-3)

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes RX 1-2-3 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

### CERTIFICATIONS

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



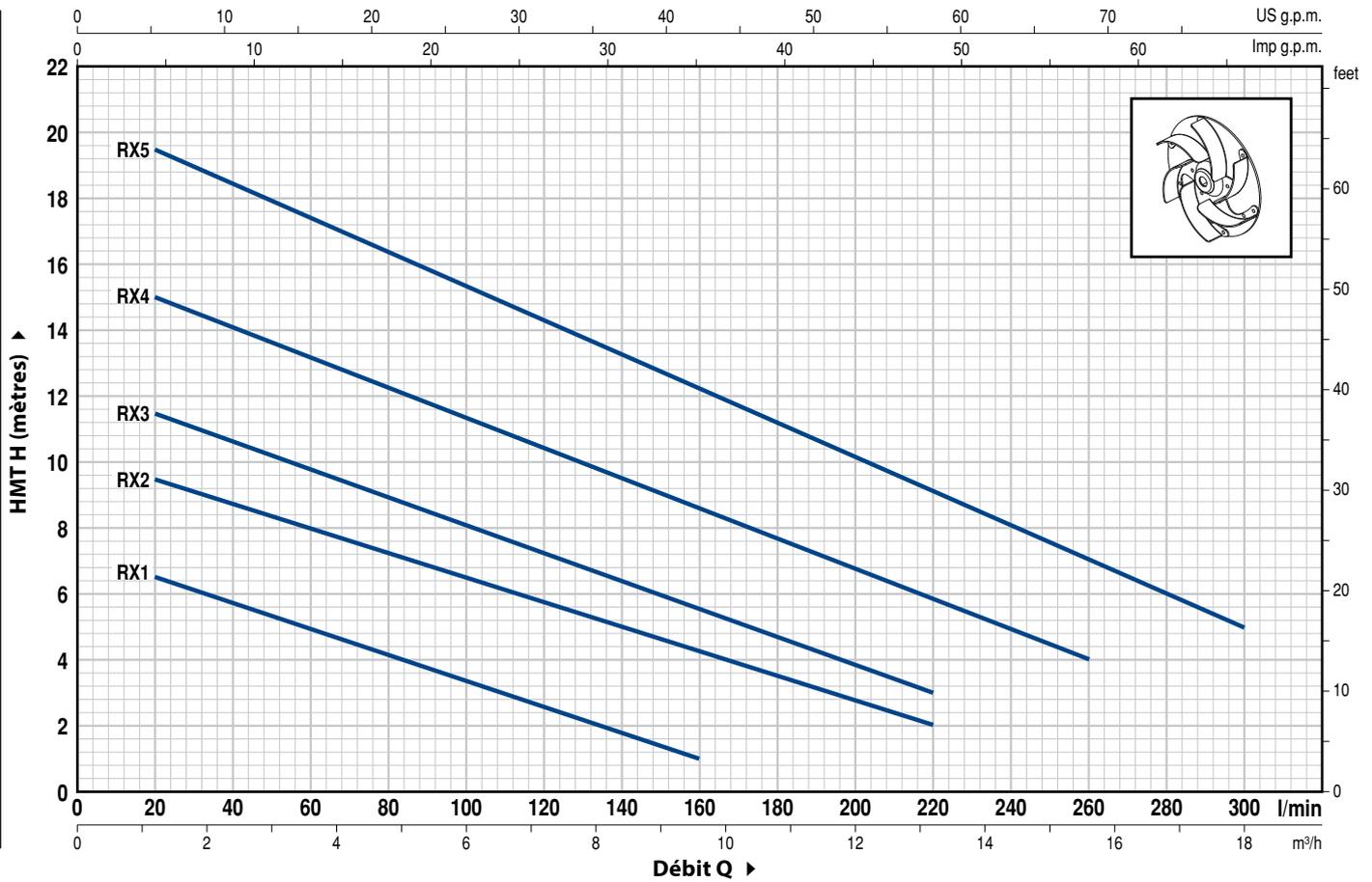
AN30



PROMTECT-168

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0			
				l/min	0	20	60	100	140	160	200	220	260	300				
RXm 1	-	0.25	0.33	H mètres	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	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4					
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5				

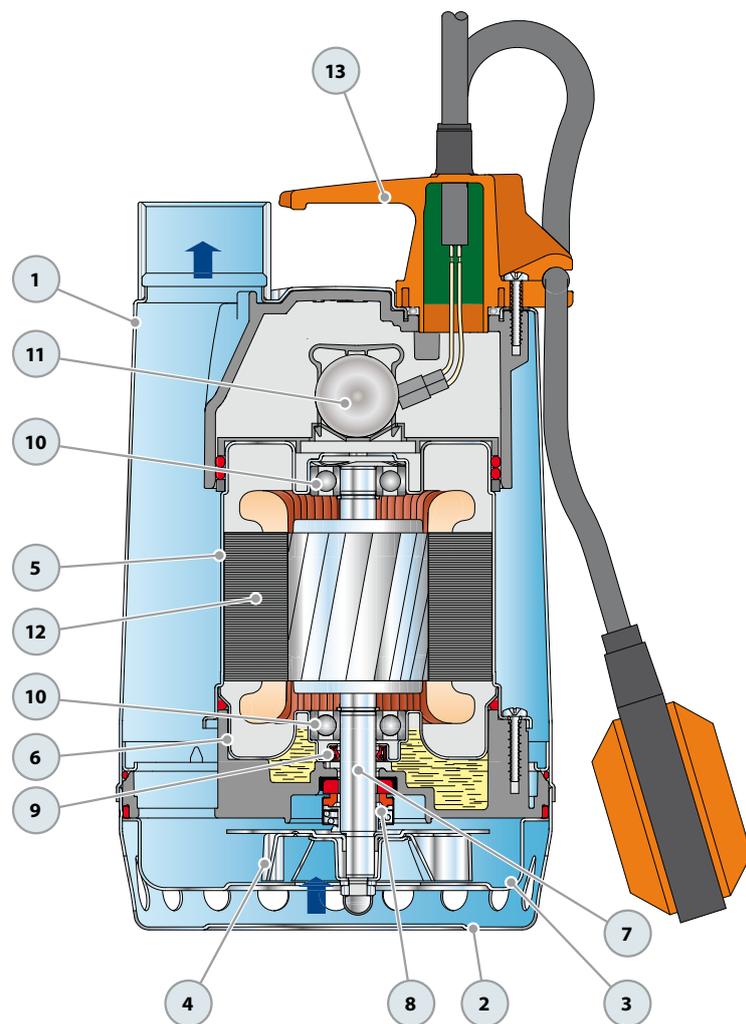
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

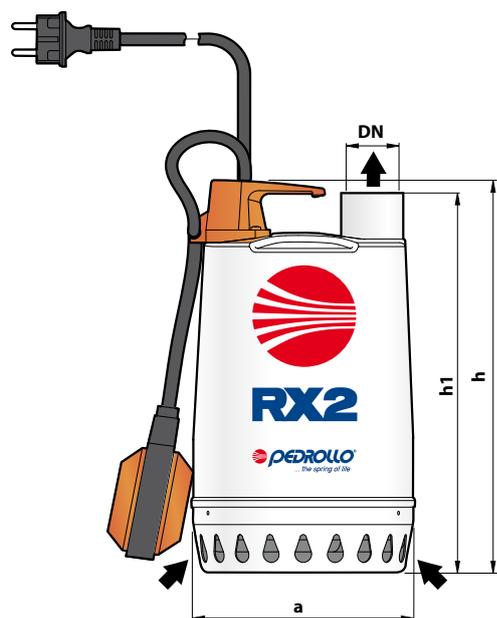
# RX 1-2-3

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	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	<b>DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>				
	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>			
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
	AR-12R	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
9	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm			
10	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ			
11	<b>CONDENSATEUR</b>				
	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>			
	<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
	RXm 1	10 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	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>				
	– Monophasé 230 V - 50 Hz				
	– avec protection thermique intégrée au bobinage				
	– Isolation: classe F				
	– Protection: IP 68				

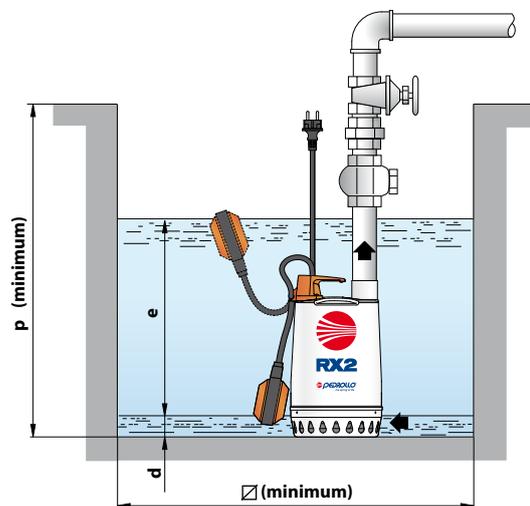
- 13 GROUPE POIGNÉE** (isolé avec de la résine en un seul bloc)
- Équipé de:
- Cordon d'alimentation de **5 mètres**, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
  - Interrupteur à flotteur extérieur.



## DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



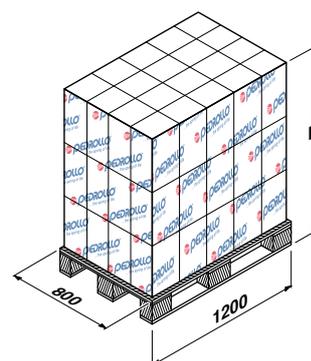
TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	∅	
Monophasé	DN								
RXm 1	1 1/4"	147	255	247	14	réglable	350	350	4.7
RXm 2			285	277					5.8
RXm 3									7.4

## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
RXm 1	1.4 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

## PALETTISATION

TYPE	POUR GROUPEMENT			POUR CONTENEUR		
	nb de pompes	H (mm)	kg	nb de pompes	H (mm)	kg
Monophasé						
RXm 1	96	1320	467	162	2131	776
RXm 2	96	1320	573	162	2131	955
RXm 3	96	1360	727	144	1970	1083



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	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	<b>DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>				
	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>	<b>Matériaux</b>		
	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		
	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>	
	Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)
	RXm 4	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL
	RXm 5	25 µF 450 VL	-

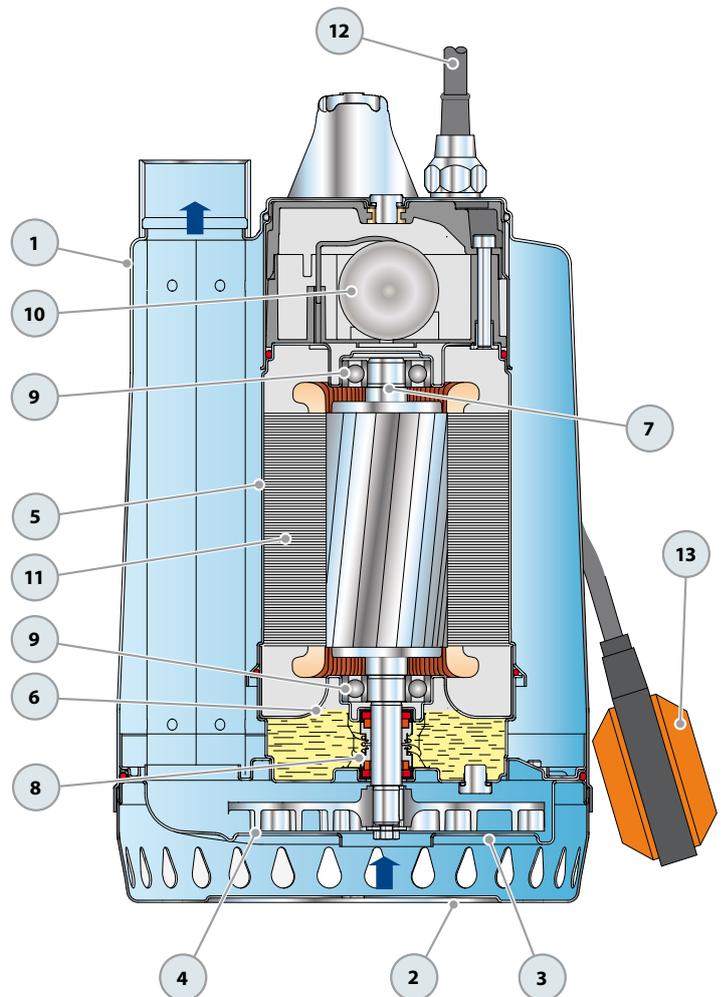
**11 MOTEUR ÉLECTRIQUE**

- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Triphasé 400 V - 50 Hz
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68

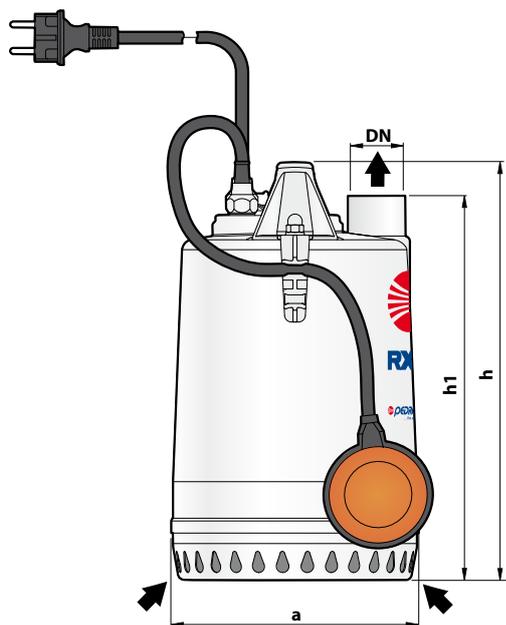
**12 CORDON D'ALIMENTATION**

De 10 mètres type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)

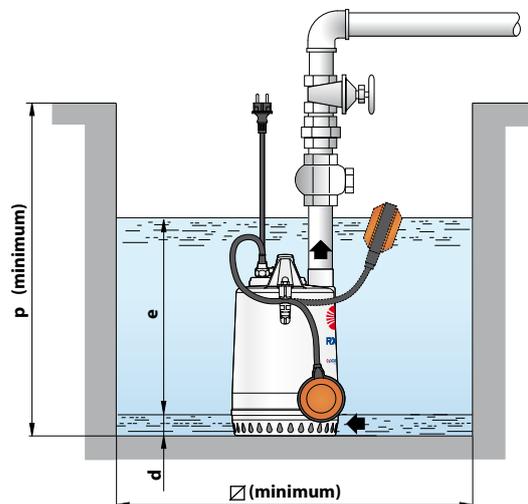
**13 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR**  
(uniquement pour versions monophasées)



## DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE		ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg	
Monophasé	Triphasé	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 4	RX 4	1½"	220	367	336	25	réglable	500	500	12.7	11.9
RXm 5	RX 5									13.7	12.7

## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
RXm 4	5.4 A	5.4 A	11.0 A
RXm 5	7.5 A	7.5 A	-

TYPE	TENSION (triphasée)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
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

## 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	RX 4	45	1388	589	553	60	1804	779	731
RXm 5	RX 5	45	1388	634	589	60	1804	839	779

