

 Eaux sales

 Usage domestique

 Usage tertiaire

### ✘ Électropompes en acier inoxydable



#### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **380 l/min** (22.8 m<sup>3</sup>/h)
- Prévalence jusqu'à **12.8 m**

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

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

Elles sont recommandées pour un **usage domestique, civil et industriel**, pour l'évacuation des eaux sales même en présence de corps solides en suspension.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau jusqu'à **10 m** (avec câble d'alimentation de longueur adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+50 °C** (Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximal de 3 minutes)
- Passage des corps solides en suspension :
  - jusqu'à **Ø 20 mm** pour RX 2/20, RX 3/20
  - jusqu'au **Ø 40 mm** pour RX 4/40, RX 5/40
- Niveau d'épuisement :
  - jusqu'à **25 mm** du bas pour RX 2/20, RX 3/20
  - jusqu'à **50 mm** du bas pour RX 4/40, RX 5/40

#### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

#### RÉALISATION

Les électropompes sont équipées de :

- ✘ cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
- ✘ Interrupteur à flotteur pour les versions monophasées

#### RÉALISATIONS SUR DEMANDE

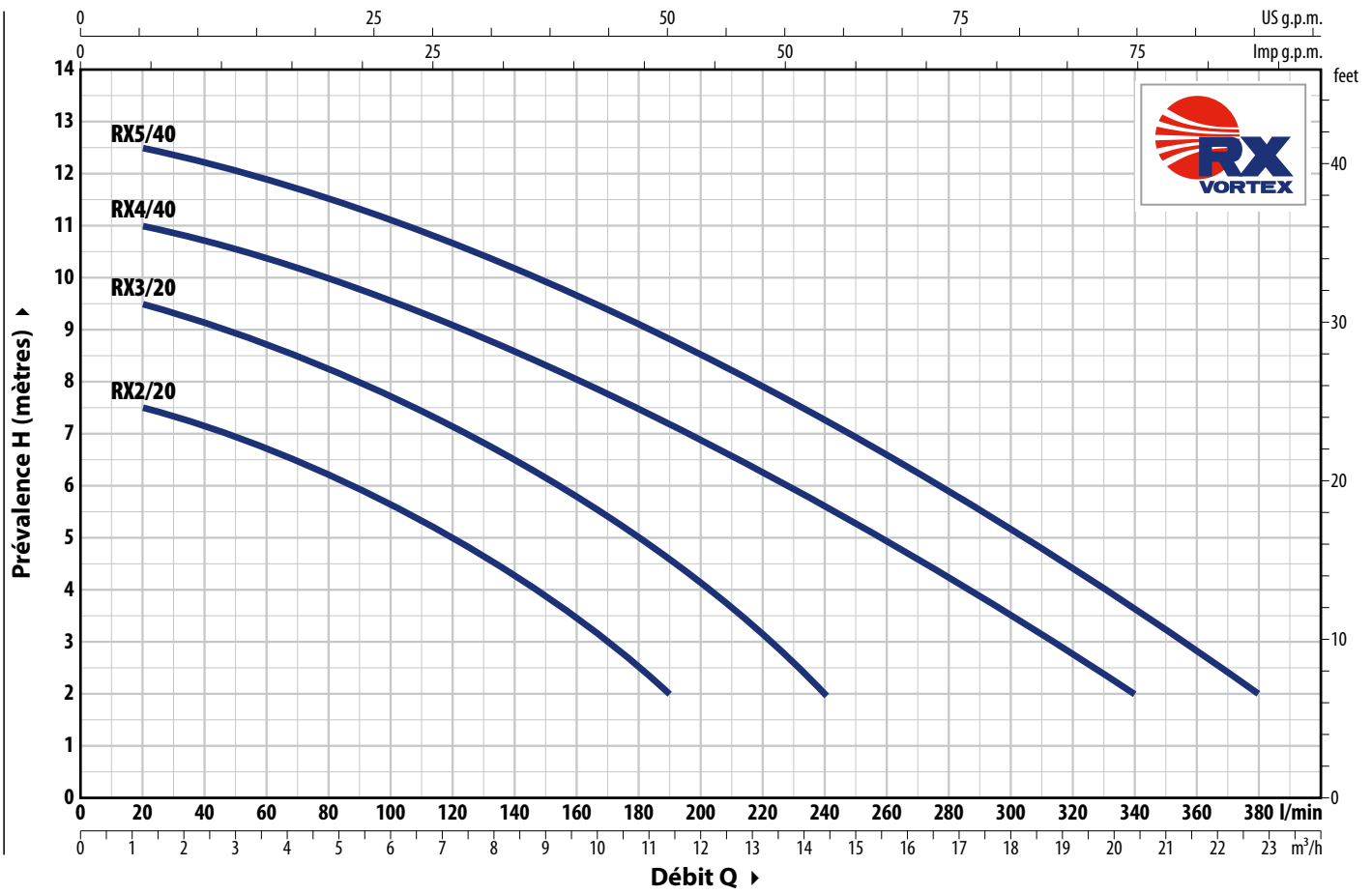
- ✘ Étanchéité mécanique spéciale
- ✘ Électropompes avec câble d'alimentation de **10 m**
- ✘ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz
- ✘ Électropompes avec flotteur à fonctionnement magnétique et coulissement vertical "**RX-VORTEX GM**" (adaptées aux puits de petites dimensions)



**RX-VORTEX GM**

## COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h																
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	1.2	3.6	6.0	7.8	9.6	11.4	12.6	14.4	16.2	18.0	20.4	22.8				
				l/min	0	20	60	100	130	160	190	210	240	270	300	340	380				
RXm 2/20	RX 2/20	0.37	0.50	H mètres	8	7.5	6.7	5.6	4.7	3.5	2										
RXm 3/20	RX 3/20	0.55	0.75		10	9.5	8.7	7.7	6.8	5.8	4.5	3.6	2								
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1		11.3	11	10.3	9.5	8.8	8	7.2	6.6	5.7	4.7	3.6	2					
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5		12.8	12.5	11.8	11	10.4	9.7	8.8	8.3	7.3	6.3	5.3	3.7	2				

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

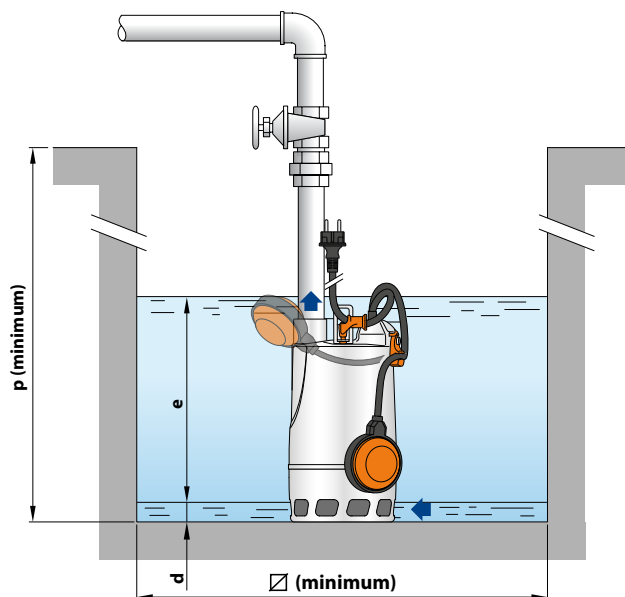
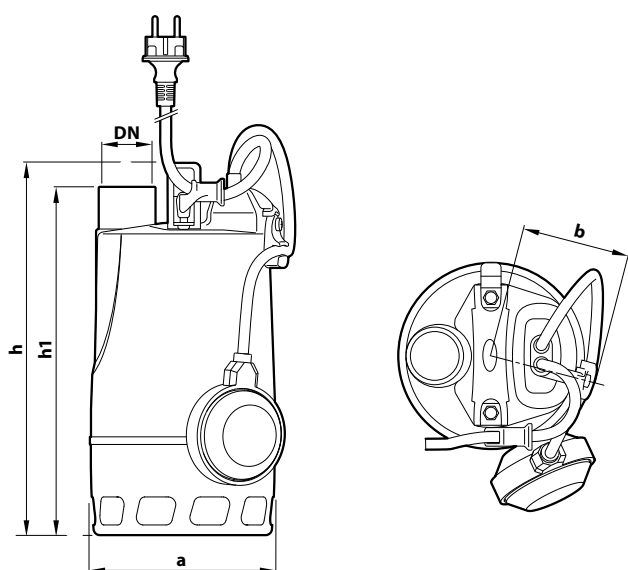
## ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
RXm 2/20	2.3 A
RXm 3/20	3.4 A
RXm 4/40	5.2 A
RXm 5/40	6.5 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
RX 2/20	1.1 A
RX 3/20	1.5 A
RX 4/40	2.1 A
RX 5/40	3.1 A

### DIMENSIONS ET POIDS

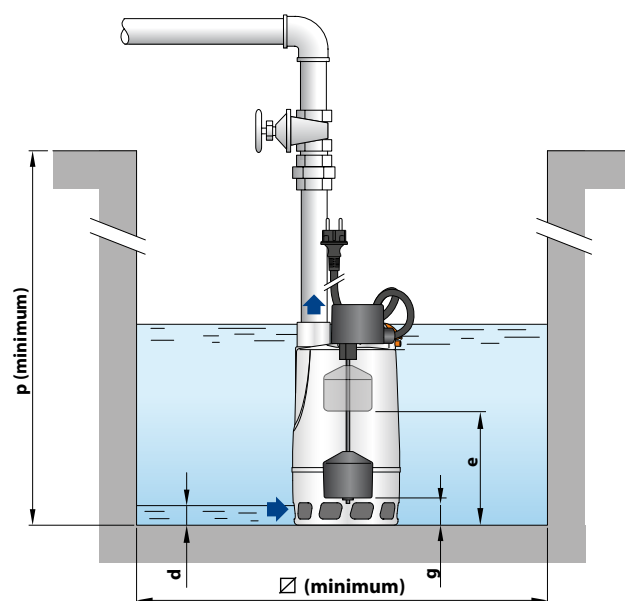
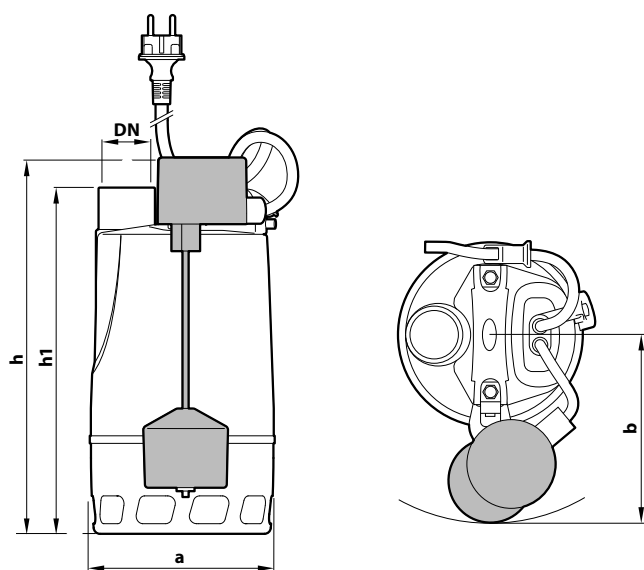
#### Installation typique



TYPE		BOUCHE DN	DIMENSIONS mm								kg		PALETTISATION n° pompes
Monophasé	Triphasé		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
RXm 2/20	RX 2/20	1 1/4"	147	84	300	275	25	réglable	350	350	6.2	5.8	96
RXm 3/20	RX 3/20				330	305					7.7	7.0	

#### ※ Version avec flotteur magnétique coulissant vertical "GM"

#### Installation typique



TYPE		BOUCHE DN	DIMENSIONS mm								kg		PALETTISATION n° pompes
Monophasé			a	b	h	h1	d	e	g (réglable)	p	Ø	1~	
RXm 2/20-GM	1 1/4"	147	150	302	275	25	180	50	350	240	6.3	80	
RXm 3/20-GM				332	305		210	80			7.9		

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 Chemise extérieure** Acier inoxydable **AISI 304**, équipé d'un port fileté ISO 228/1

**2 Grille d'aspiration** Acier inoxydable **AISI 304**

**3 Diffuseur** Acier inoxydable **AISI 304**

**4 Roue** VORTEX en acier inoxydable **AISI 304**

**5 Chemise moteur** Acier inoxydable **AISI 304**

**6 Couvercle moteur** Acier inoxydable **AISI 304**

**7 Arbre moteur** Acier inoxydable **AISI 431**

**8 Étanchéité double sur l'arbre avec chambre d'huile interposée**

Étanchéité	Arbre	Matériaux
<b>STA-12R SIC</b>	Ø 12 mm	Céramique / Carbure de Silicium / NBR

**Bague d'étanchéité** Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

**9 Condensateur**  
(uniquement pour les versions monophasées)

**10 Moteur électrique**

**RXm:** Monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique moteur  
incorporée dans le bobinage..

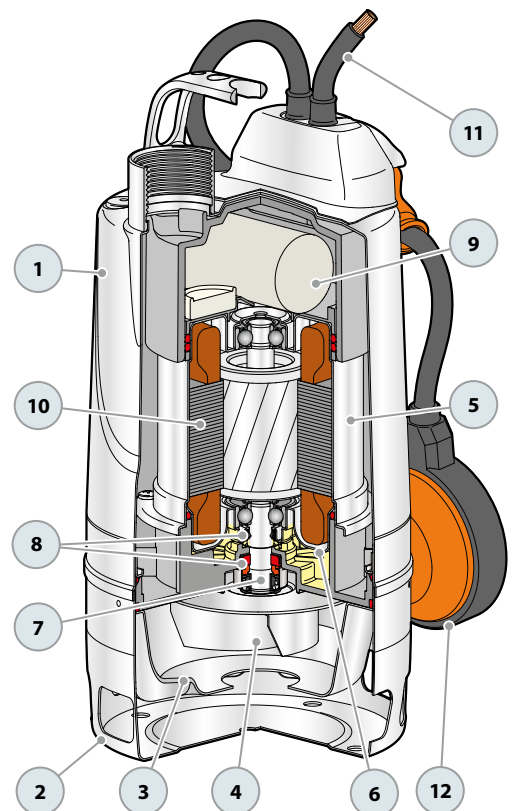
**RX:** triphasé 400 V - 50 Hz

- Service continu S1
- Isolation : classe F
- Protection : IP X8

**11 Câble d'alimentation**

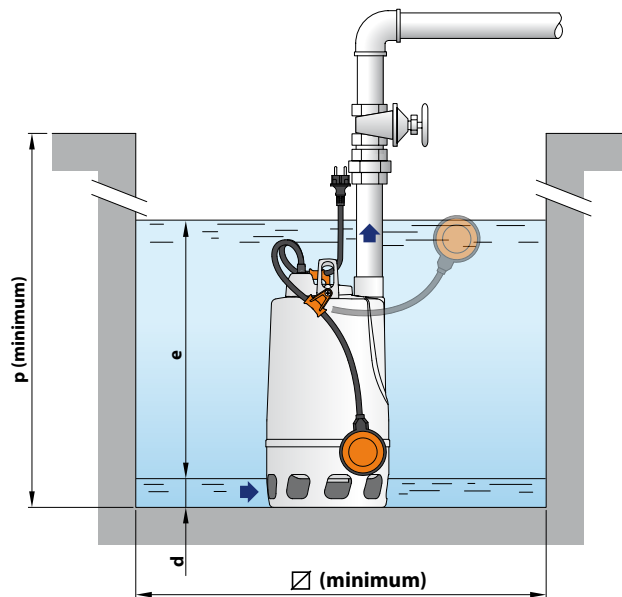
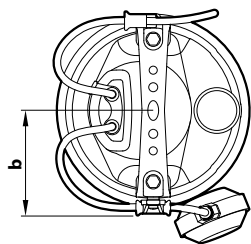
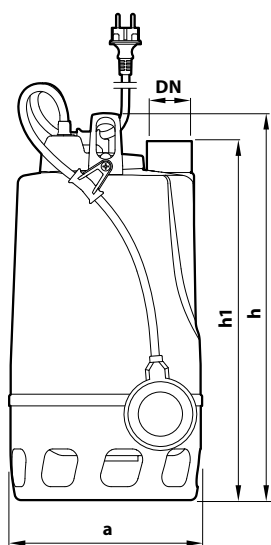
De type "H07 RN-F"  
(avec prise Schuko uniquement pour les versions monophasées)  
※ Longueur standard 5 mètres

**12 Interrupteur à flotteur**  
(uniquement pour les versions monophasées)



### DIMENSIONS ET POIDS

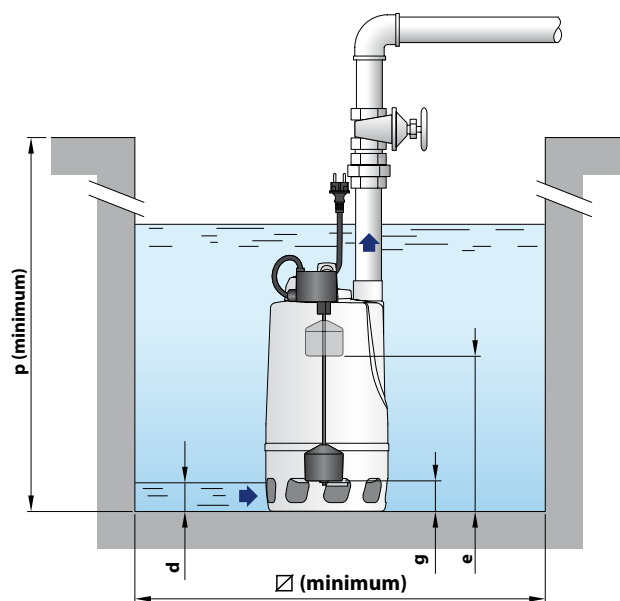
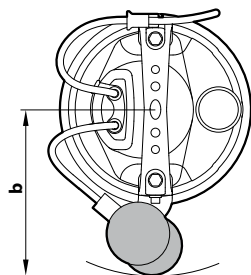
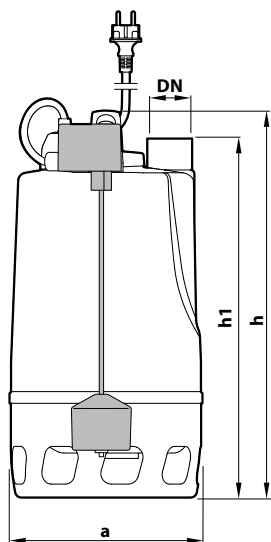
Installation typique



TYPE		BOUCHE DN	DIMENSIONS mm								kg		PALETTISATION n° pompes
Monophasé	Triphasé		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	215	115	432	400	50	réglable	500	500	14.8	13.9	45
RXm 5/40	RX 5/40										16.0	14.8	

※ Version avec flotteur magnétique coulissant vertical "GM"

Installation typique



TYPE		BOUCHE DN	DIMENSIONS mm								kg		PALETTISATION n° pompes
Monophasé			a	b	h	h1	d	e	g (réglable)	p	Ø	1~	
RXm 4/40 - GM		1½"	215	186.5	432	400	50	320	80	500	350	15.2	36
RXm 5/40 - GM												16.2	

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 Chemise extérieure** Acier inoxydable **AISI 304**, équipé d'un port fileté ISO 228/1

**2 Grille d'aspiration** Acier inoxydable **AISI 304**

**3 Diffuseur** Acier inoxydable **AISI 304**

**4 Roue** VORTEX en acier inoxydable **AISI 304**

**5 Chemise moteur** Acier inoxydable **AISI 304**

**6 Couvercle moteur** Acier inoxydable **AISI 304**

**7 Arbre moteur** Acier inoxydable **AISI 431**

### 8 Étanchéité mécanique double avec la chambre d'huile interposée

Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
<b>MG1-14D SIC</b> Ø 14 mm		Côté moteur	Carbure de silicium / Graphite / NBR
		Côté pompe	Carbure de silicium / Carbure de silicium / NBR

**9 Condensateur**  
(uniquement pour les versions monophasées)

### 10 Moteur électrique

**RXm:** Monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique moteur  
incorporée dans le bobinage..

**RX:** triphasé 400 V - 50 Hz

- Service continu S1
- Isolation : classe F
- Protection : IP X8

### 11 Câble d'alimentation

De type "H07 RN-F"  
(avec prise Schuko uniquement pour les versions monophasées)

※ Longueur standard 5 mètres

### 12 Interrupteur à flotteur

(uniquement pour les versions monophasées)

