

Pompe submersible VORTEX robuste, de haute qualité, en acier inox. Grâce au système éprouvé VORTEX, elle permet l'évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension.

motralelec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralelec.com
www.motralelec.com



PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 450 l/min (27 m³/h)
Hauteur manométrique totale jusqu'à 14,5 m

LIMITES D'UTILISATION

Profondeur maxi 10 m
Température du liquide maxi + 50°C
Température du liquide jusqu'à + 60°C pour service intermittent.
Température du liquide jusqu'à + 90°C pour service intermittent
3 minutes maximum.

Passage de corps solides:
jusqu'à 20 mm pour RX2 - jusqu'à 40 mm pour RX3-4-5
Niveau de vidange par rapport au fond:
jusqu'à 25 mm pour RX2 - jusqu'à 40 mm pour RX3-4-5

RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60 335-1	EN 60034-1
IEC 335-1	IEC 34-1
CEI 61-150	CEI 2-3



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

LES POMPES RX-VORTEX SONT INDICUÉES POUR LE DRAINAGE D'EAUX SALES. LES SOLUTIONS DE CONSTRUCTION GARANTISSENT UNE GRANDE SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT, MÊME EN CAS D'UTILISATION CONTINUE, GRÂCE AU REFROIDISSEMENT TOTAL DU MOTEUR PAR LE LIQUIDE POMPÉ. ELLES SONT CONSEILLÉES POUR DES USAGES DOMESTIQUES ET POUR L'ÉVACUATION D'EAUX SALES CONTENANT DES CORPS SOLIDES EN SUSPENSION.

GARANTIE 2 ANS selon nos conditions générales de vente.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS DE REFOULEMENT:** acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1.
- **CRÉPINE:** acier inox AISI 304.
- **ROUE:** acier inox AISI 304.
- **SUPPORT MOTEUR:** acier inox AISI 304.
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox EN 10088-3 - 1.4104.
- **GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE:** carbure de silicium - NBR côté pompe et joint d'étanchéité côté moteur (avec chambre à huile intermédiaire pour la lubrification et le refroidissement des surfaces d'étanchéité en cas de manque d'eau).
- **MOTEUR:** submersible, asynchrone monophasé, pour service continu.
RXm: monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec condensateur et protection thermique intégrée au bobinage.
RX: triphasé 380÷415 V - 50 Hz.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 68.
- **MODÈLE DÉPOSÉ.**

LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

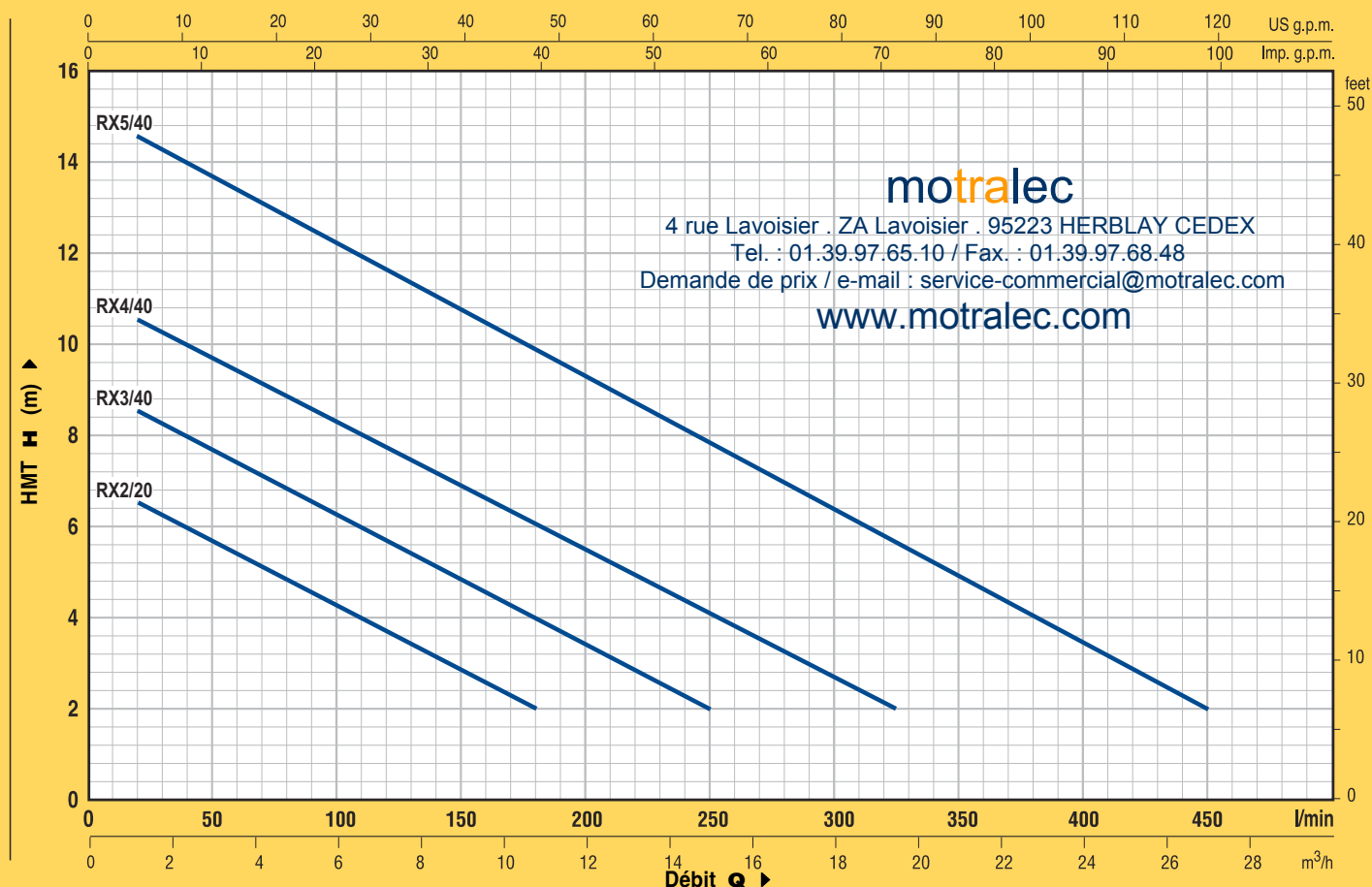
RXm (monophasé) Interrupteur à flotteur.
Cordon d'alimentation en néoprène "H05 RN-F"
longueur **5 m** avec fiche Schuko.

RX (triphasé) Cordon d'alimentation en néoprène "H05 RN-F"
longueur **5 m**.

VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ garniture mécanique spéciale;
- ⇒ électropompes avec cordon d'alimentation de 10 m;
N.B.: obligatoire pour utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41;
- ⇒ tableau électrique pour électropompes triphasées de 1,1 Kw;
- ⇒ électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

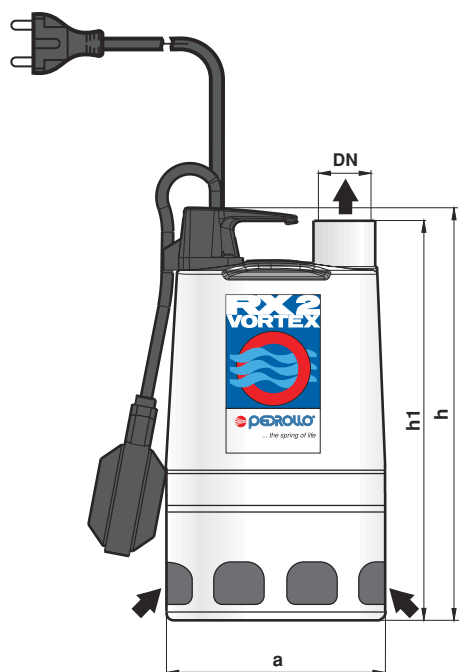


TYPE		PUISSEANCE		Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	19.5	21	24	27
Monophasé	Triphasé	kW	HP			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	325	350	400
RXm 2/20	RX 2/20	0.37	0.50	H mètres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2								
RXm 3/40	RX 3/40	0.55	0.75		9	8.5	8	7.4	6.8	6.3	5.7	5.1	4.5	4	3.4	2						
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1		11	10.5	10	9.4	8.8	8.3	7.7	7.1	6.6	6	5.5	4	2.7	2				
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5		15	14.5	14	13.3	12.8	12.2	11.6	11	10.4	9.8	9.2	7.8	6.3	5.6	4.9	3.5	2	

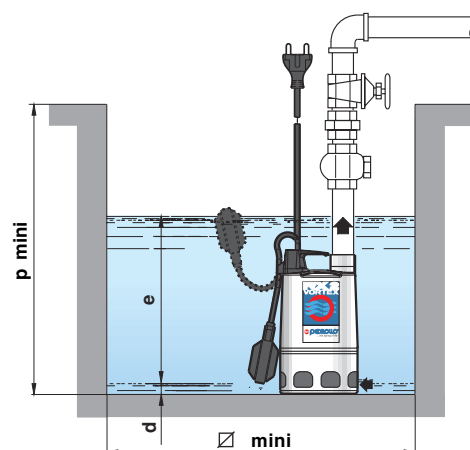
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique monophasée



TYPE		ORIFICE DN	DIMENSIONS mm							kg	
Monophasé	Triphasé		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 2/20	RX 2/20	1 1/4"	147	286	278	25	réglable	350	350	5.9	5.7
RXm 3/40	RX 3/40	1 1/2"	215	405	386	40		500	500	12.4	11.1
RXm 4/40	RX 4/40									13.4	12.1
RXm 5/40	RX 5/40									14.4	13.1