



## électropompes submersibles VORTEX pour eaux très sales

**Pompes submersibles VORTEX, économiques, compactes, fiables, conseillées pour usage domestique. Grâce au système éprouvé VORTEX, elles permettent une évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension.**



### PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 300 l/min (18 m<sup>3</sup>/h)  
Hauteur manométrique totale jusqu'à 10 m

### LIMITES D'UTILISATION

Profondeur d'utilisation maxi 5 m  
Température du liquide maxi + 40°C  
Passage de corps solides en suspension jusqu'à Ø 40 mm  
Niveau de vidange jusqu'à 40 mm du fond  
Pour service continu: immersion minimale 240 mm

### 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 ZX SONT CONSEILLÉES POUR LE DRAINAGE D'EAUX CHARGÉES, DANS LE SECTEUR DOMESTIQUE, POUR L'ÉVACUATION D'EAUX SALES, MÊME EN PRÉSENCE DE CORPS SOLIDES EN SUSPENSION D'UN Ø MAXI DE 40 MM. ELLES SE DISTINGUENT PAR LEUR SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET LEUR FIABILITÉ DANS LES INSTALLATIONS FIXES À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE.

**GARANTIE 2 ANS** selon nos conditions générales de vente.

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- CORPS DE REFOULEMENT: fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1.
- CHEMISE MOTEUR: acier inox AISI 304.
- ROUE: ouverte, en technopolymère chargé de fibre de verre.
- ARBRE MOTEUR: acier inox EN 10088-3 - 1.4104.
- GARNITURE MÉCANIQUE: céramique - graphite - NBR.
- MOTEUR: submersible asynchrone monophasé, pour service continu. ZXm: monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec condensateur et protection thermique intégrée au bobinage.
- ISOLATION: classe F. ● PROTECTION: IP 68.

### LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

**ZXm** Interrupteur à flotteur.  
Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F"  
longueur **5 m** avec fiche Schuko.

### 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;
- ⇒ électropompes sans l'interrupteur à flotteur;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

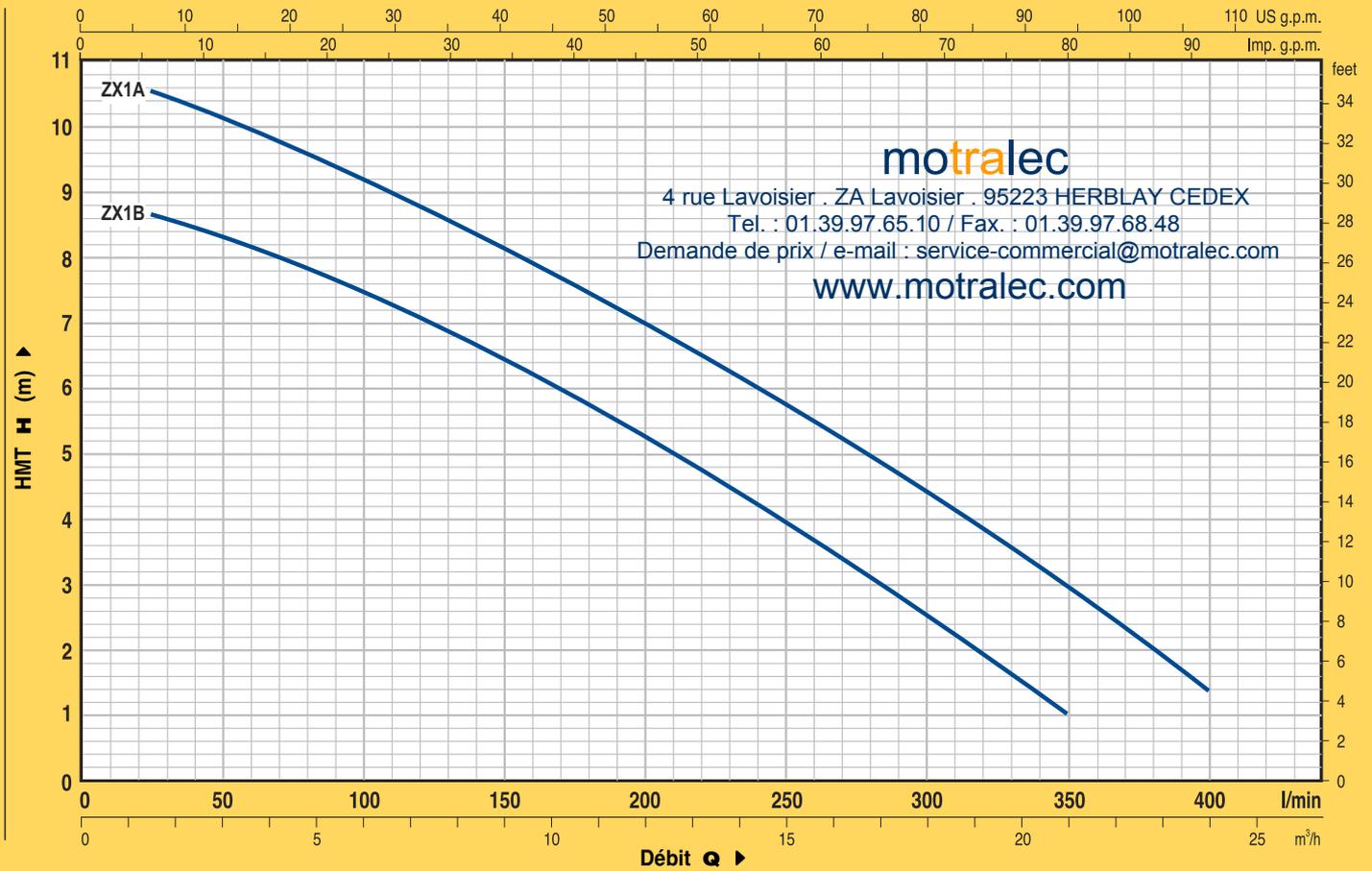
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



**COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min**

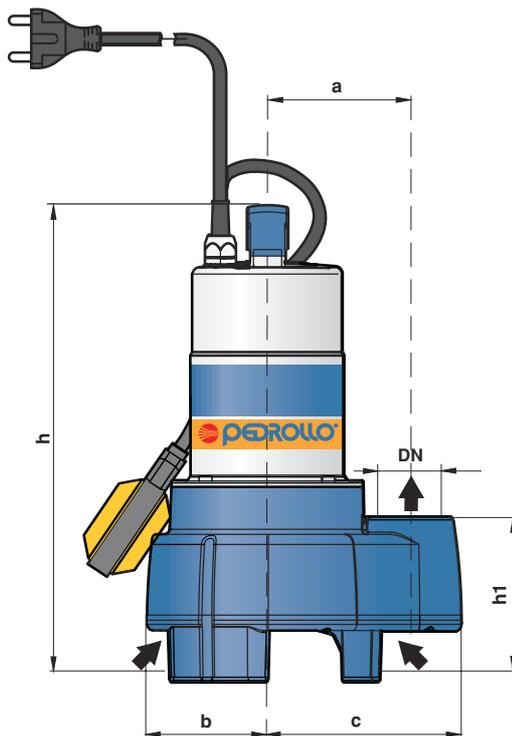


TYPE	PUISSANCE		Q	Débit												
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	
Monophasé			l/min	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400		
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H mètres	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1			
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5		

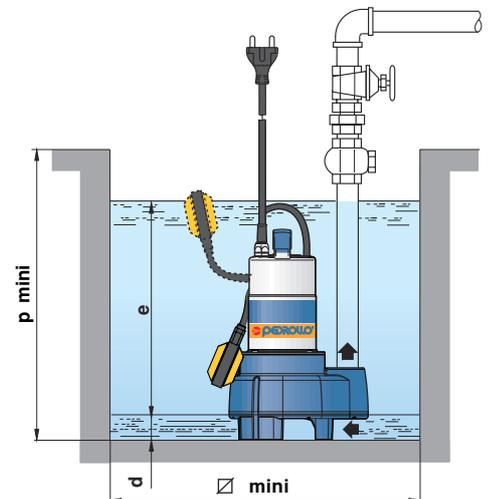
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A

**DIMENSIONS ET POIDS**



**Installation typique**



TYPE	ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm										kg	
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø			
Monophasé														
ZXm 1B/40	1 1/2"	Ø 40 mm	110	93	150	372	128	40	réglable	450	450		10.8	
ZXm 1A/40													12.4	