

**Pompes submersibles VORTEX en fonte, particulièrement robustes et fiables, indiquées pour les installations fixes. Grâce au système éprouvé Vortex, elles permettent l'évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension.**



### PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 500 l/min (30 m<sup>3</sup>/h)  
Hauteur manométrique totale jusqu'à 15 m

### LIMITES D'UTILISATION

Profondeur d'utilisation maxi 10 m  
Température du liquide maxi + 40°C  
Passage de corps solides Ø maxi 35 mm pour VXC/35  
Passage de corps solides Ø maxi 45 mm pour VXC/45  
Pour service continu: immersion minimale 290 mm

### RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60034-1  
IEC 34-1  
CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

LES POMPES DE LA SÉRIE **VXC**, CONSTRUITES EN FONTE D'ÉPAISSEUR CONSIDÉRABLE ET D'UNE ROBUSTESSE ET D'UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION EXCEPTIONNELLES, SONT ÉQUIPÉES D'UNE **ROUE TYPE VORTEX** ET SONT CONSEILLÉES POUR LE DRAINAGE D'EAUX CHARGÉES DE CORPS SOLIDES EN SUSPENSION, D'EAUX-VANNES AINSI QUE D'EAUX USÉES OU BOUEUSES.

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

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS POMPE:** fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1.
- **CARCASSE MOTEUR ET BASE:** fonte.
- **ROUE:** 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, pour service continu.  
VXCm: monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.  
VXC: triphasé 380÷415 V - 50 Hz.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 68.

### LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

- VXCm** (monophasé) Interrupteur à flotteur.  
Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F"  
longueur **10 m** avec fiche Schuko.  
Tableau électrique avec condensateur (Protection IP 64).
- VXC** (triphasé) Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F"  
longueur **10 m**.

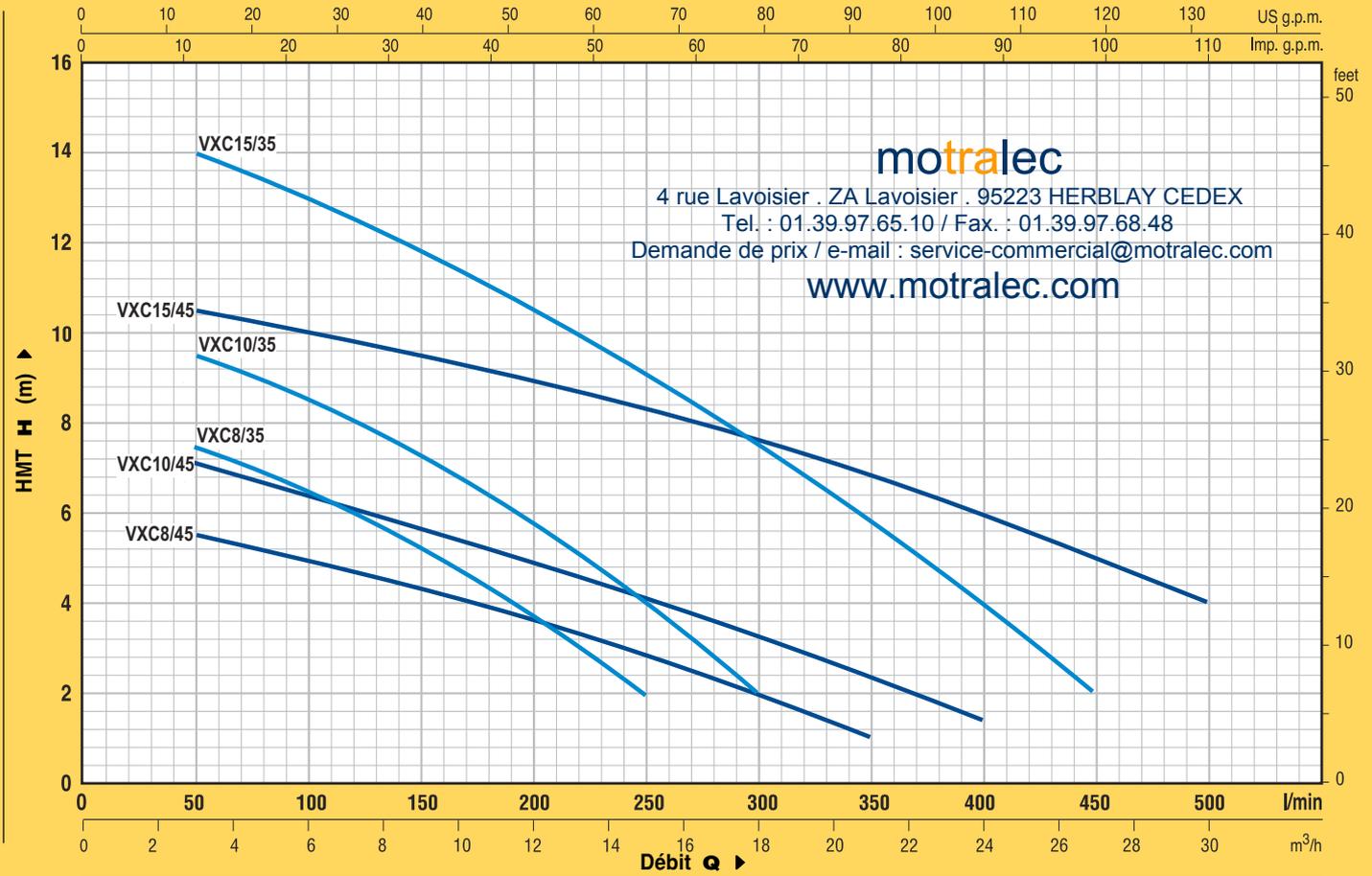
### VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ tableau électrique pour électropompes triphasées de 1,1 kW;
- ⇒ électropompes monophasées 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**

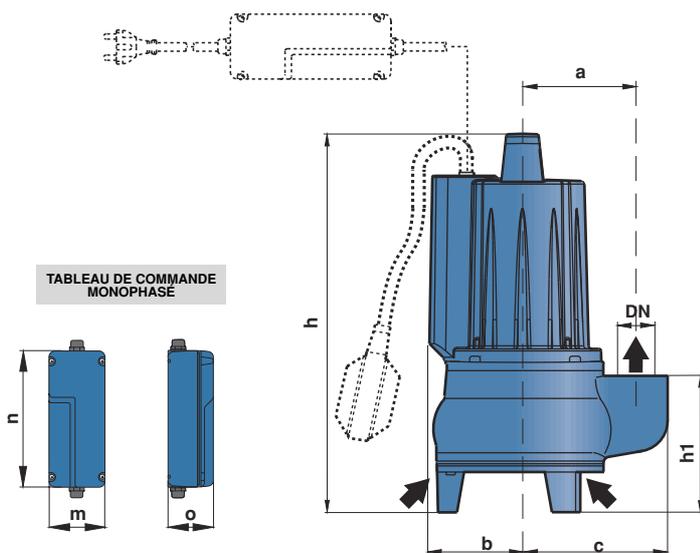


TYPE		PUISSANCE		Q	H												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
VXCm 8/35	—	0.60	0.85	H mètres	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2							
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2						
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5		15	14	13	11.8	10.5	9	7.5	6	4	2			
VXCm 8/45	—	0.60	0.85		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1					
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5				
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5		11	10.5	10	9.5	9	8.3	7.5	6.8	6	5	4		

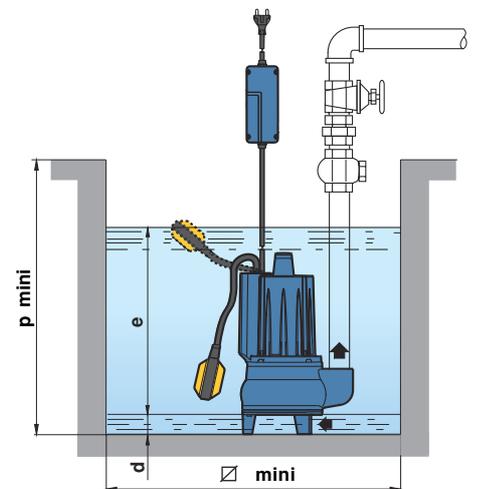
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A

**DIMENSIONS ET POIDS**



**Installation typique monophasée**



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm											kg		
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p	Ø	1~	3~
VXCm 8/35	—	1 1/2"	Ø 35 mm	105	90	137	350	123	81	200	66	40	réglable	500	500	17.0	-
VXCm 10/35	VXC 10/35			92	143	370	133	18.7								17.1	
VXCm 15/35	VXC 15/35			90	150	375	148	20.9								19.8	
VXCm 8/45	—	2"	Ø 45 mm	110	90	150	375	148	81	200	66	55	réglable	500	500	18.0	-
VXCm 10/45	VXC 10/45			120	97	163	395	153								19.7	18.0
VXCm 15/45	VXC 15/45			120	97	163	395	153								21.9	20.8