

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

www.motralec.com

**Pompes submersibles MONOCANAL caractérisées par des rendements élevés, particulièrement robustes et fiables, indiquées pour des installations fixes, pour usage continu et intensif sur des chantiers et dans l'industrie. Conseillées pour le pompage d'eaux-vannes et d'eaux usées, de tout type, contenant des impuretés solides.**



### PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 1600 l/min (96 m<sup>3</sup>/h)

Hauteur manométrique totale jusqu'à 24 m

### LIMITES D'UTILISATION

Profondeur d'utilisation maxi 10 m

Température du liquide maxi + 40°C

Passage corps solides Ø maxi 50 mm pour MC 15-20-30/50

Passage corps solides Ø maxi 70 mm pour MC 30/70

Pour service continu: immersion minimale 420 mm

### RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

LES ÉLECTROPOMPES DE LA SÉRIE **MC**, CONSTRUITES EN FONTE D'UNE ÉPAISSEUR CONSIDÉRABLE ET D'UNE ROBUSTESSE, D'UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION ET D'UNE LONGÉVITÉ EXCEPTIONNELLES, SONT ÉQUIPÉES D'UNE **ROUE MONOCANAL** PERMETTANT LE DRAINAGE DE LIQUIDES CONTENANT DES CORPS SOLIDES EN SUSPENSION, À FIBRE COURTE, ET ELLES SONT DONC INDICQUÉES POUR LE TRANSFERT D'EAUX D'ÉCOULEMENT ET D'ÉGOUT, D'EAUX RÉSIDUAIRES, D'EAUX BOUEUSES OU PHRÉATIQUES ET D'EAUX DE SURFACE PROVENANT D'UTILISATIONS TELLES QUE: IMMEUBLES, ÉDIFICES PUBLICS, INDUSTRIES, SILOS À VOITURES, PARKINGS SOUTERRAINS, ZONES DE LAVAGE, ETC.

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

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS POMPE, CARCASSE MOTEUR:** fonte.
- **ROUE:** monocanal, en fonte.
- **BASE:** acier inox AISI 304.
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox EN 10088-3 - 1.4057.
- **GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE:** carbure de silicium - widia - 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, 2 pôles, pour service continu.  
**MCm:** monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage jusqu'à 1,5 kW.  
- Dans les versions monophasées de 2,2 kW, la protection thermique intégrée doit être correctement raccordée à la bobine du contacteur.  
**MC:** triphasé 380÷415 V - 50 Hz.  
- Dans les versions triphasées, trois protections thermiques sont insérées, en série, dans le bobinage. Elles doivent être correctement raccordées à la bobine du contacteur.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 68.

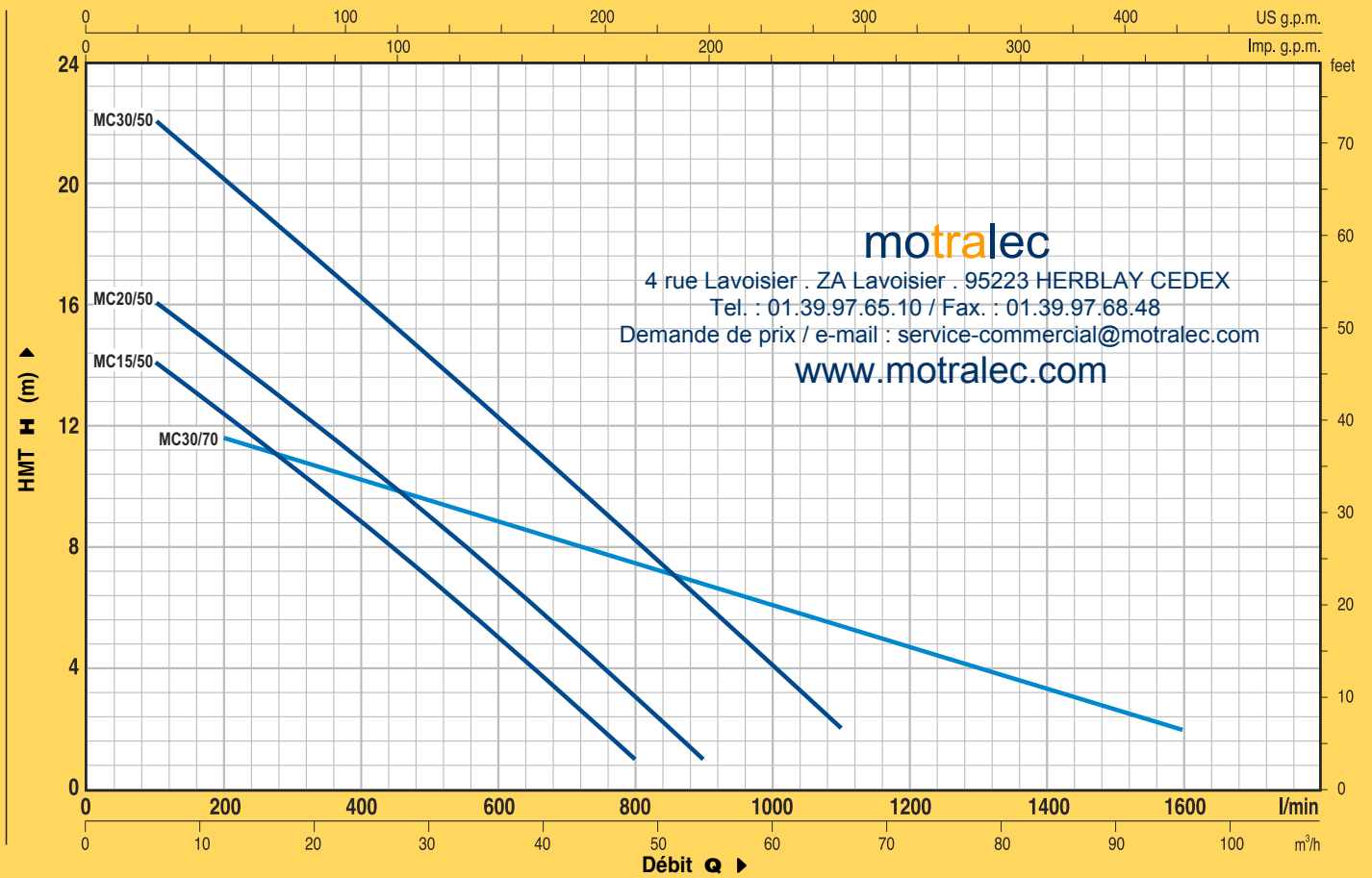
### LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

- MCm** (monophasé) Interrupteur à flotteur.  
Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F" longueur **10 m** avec fiche Schuko.  
Pour des puissances de 1,1 à 1,5 kW, tableau électrique avec condensateur et protection thermique à réarmement manuel.  
Pour la puissance de 2,2 kW, tableau électrique type QES 300 MONO.
- MC** (triphasé) Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F" longueur **10 m**.

### VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ tableau électrique pour électropompes triphasées;
- ⇒ double tension: 230/400 V ou 400/690 V;
- ⇒ électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

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

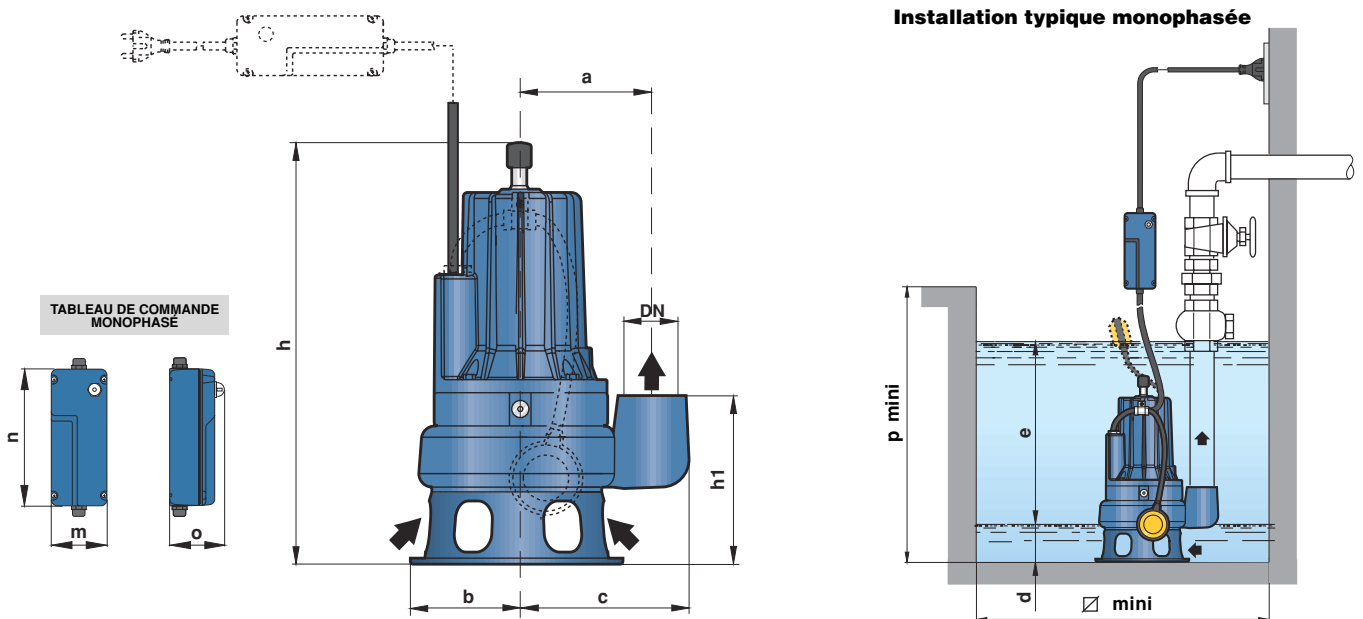


TYPE		PUISANCE		Q	H																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600		
				H mètres	16	—	14	12.5	10.5	8.5	7	5	3	1								
					18	—	16	14	12.5	10.5	9	7	5	3	1							
					24	—	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
					13	—	—	11.5	11	10.2	9.5	8.8	8.2	7.6	6.8	6	5.3	4.8	3.2	2		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A

**DIMENSIONS ET POIDS**



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~
MCm 15/50	MC 15/50	2 1/2"	Ø 50 mm	162	135	212	490	188	81	200	85	75	réglable	800	800	34.0	31.8
MCm 20/50	MC 20/50						500/490									35.7	34.0
MCm 30/50	MC 30/50						540/530									41.7	35.8
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 mm	180	150	240	540/530	230			85					48.0	42.1