

## Electropompes submersibles

▮▮▮ Hauts débits

 Eaux usées

 Usage résidentiel

 Usage industriel



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **5000 l/min** (300 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **22 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un **Ø** maxi de **80 mm**
- Pour service continu immersion minimum: **290 mm**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 m**

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



### CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV  
ISO 9001: QUALITE



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **MC4**, construites en fonte robuste, résistante à l'abrasion et dans le temps, sont équipées d'une roue type BICANAL, qui permet le drainage de liquides contenant des corps solides en suspension, à fibre courte. Elles sont conseillées pour le transfert **d'eaux usées et d'eaux d'égout, eaux résiduaires, eaux résiduaires, eaux phréatiques**...immeubles, industries, bâtiments publics, industries, parkings souterrains, zones de lavage, etc.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 003863158-0004

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

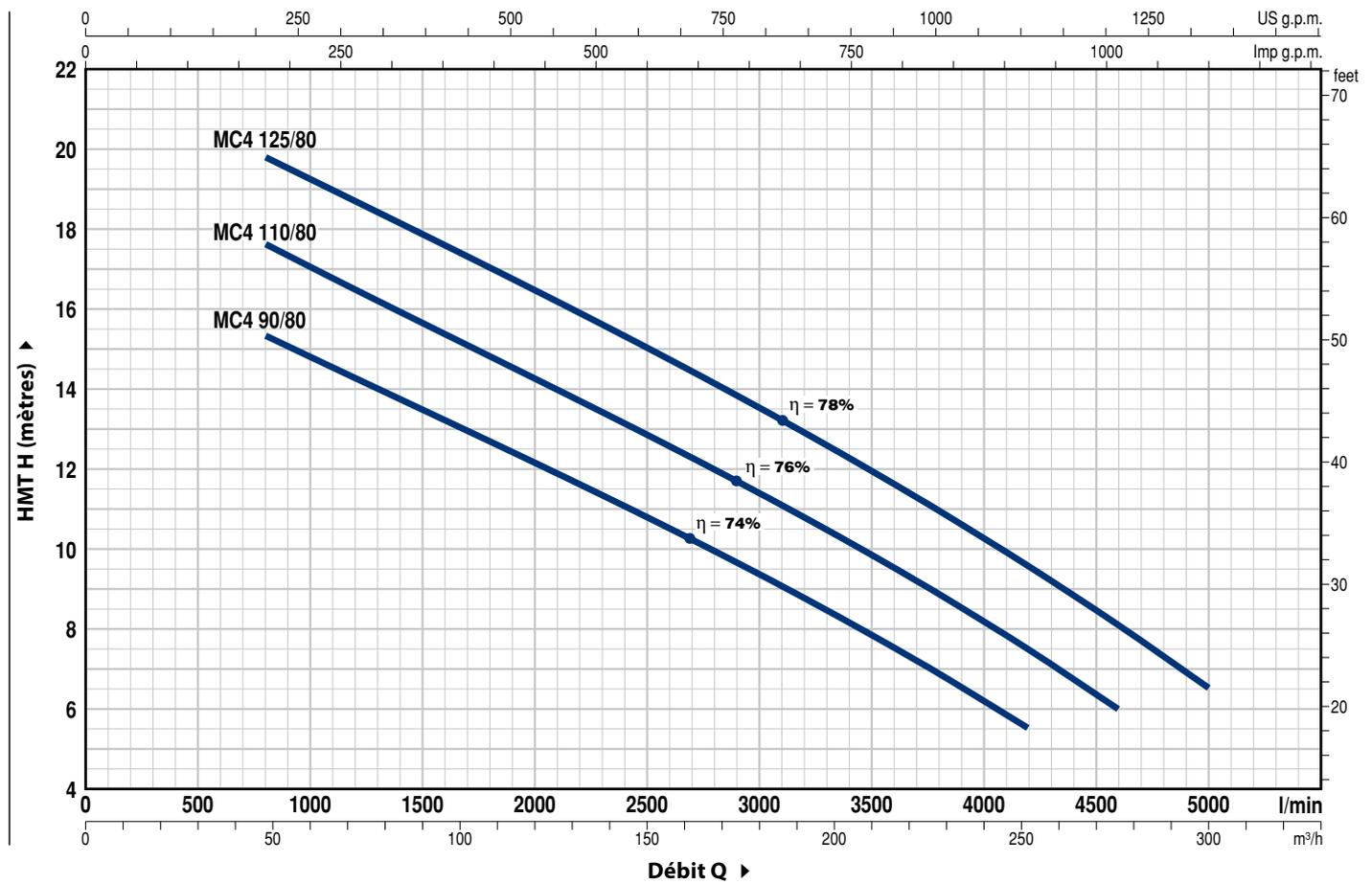
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 1450 min<sup>-1</sup>



TYPE Triphasé	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	48	60	90	120	150	180	210	240	252	276	300
	kW	HP		0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4200	4600	5000
MC4 90/80	6.7	9	H mètres	17.5	15.3	14.8	13.4	12.1	10.8	9.3	7.8	6.2	5.5		
MC4 110/80	8	11		20	17.6	17	15.6	14.2	12.8	11.4	9.8	8.2	7.5	6	
MC4 125/80	9.2	12.5		22	19.8	19.2	17.8	16.4	15	13.5	11.9	10.2	9.5	8.1	6.5

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

## REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte
2	<b>ROUE</b>	De type BICANAL en fonte
3	<b>SUPPORT MOTEUR</b>	Fonte
4	<b>COUVERCLE MOTEUR</b>	Fonte
5	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox AISI 431

### 6 DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
AR-35	Ø 35 mm	Côté moteur	Céramique	Graphite	NBR
MG1-40	Ø 40 mm	Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

7	<b>ROULEMENTS</b>	6308 2RS-C3 / 3308A 2RS-C3
---	-------------------	----------------------------

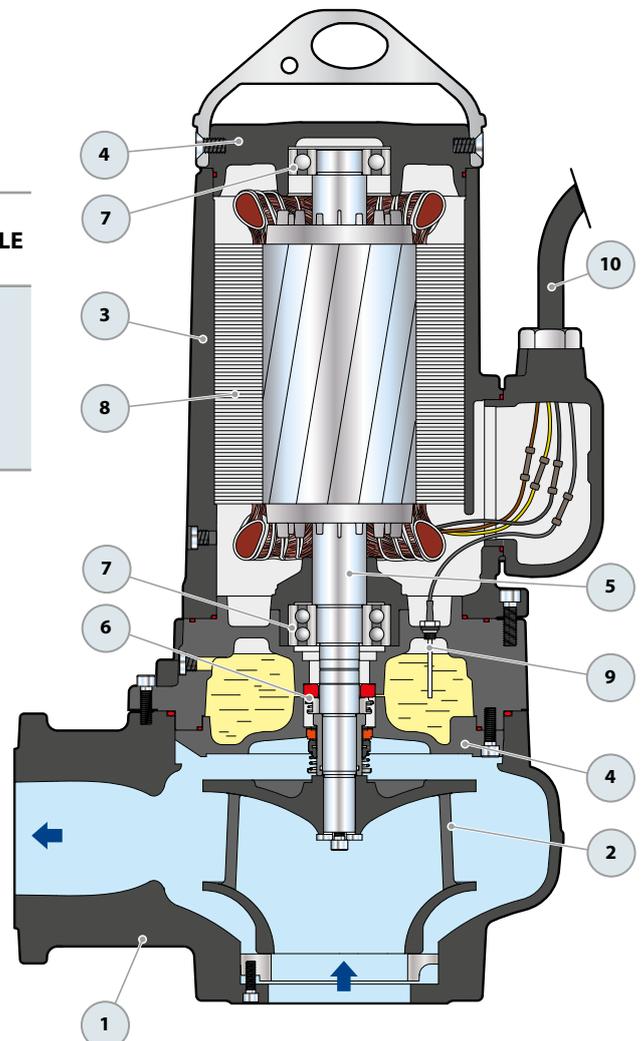
### 8 MOTEUR ÉLECTRIQUE

- triphasé 400 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

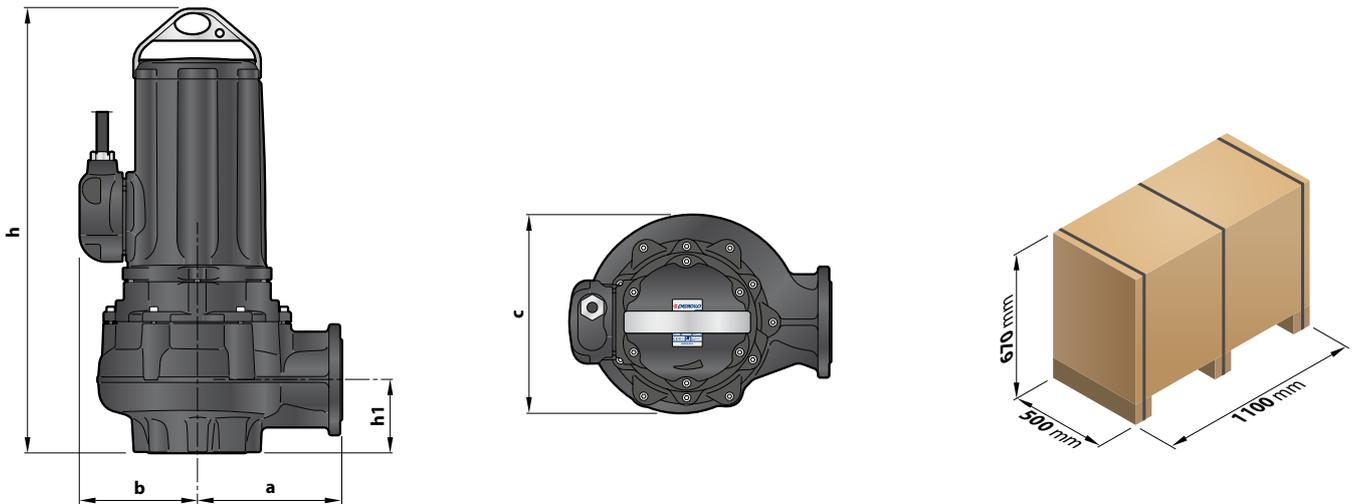
### 9 SONDE DÉTECTION PRÉSENCE D'EAU DANS LA CHAMBRE À HUILE

### 10 CABLE D'ALIMENTATION

Du type "H07 RN-F"  
**Longueur standard 10 mètres**

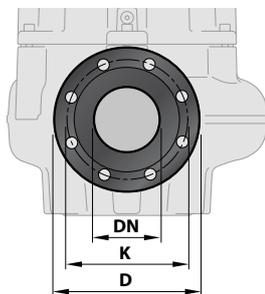


## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm					kg
		a	b	c	h	h1	
Triphasé	Ø 80						3~
MC4 90/80							219
MC4 110/80			285	232	395	870	145
MC4 125/80							230

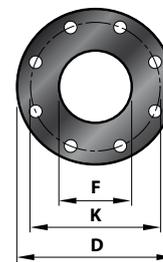
## BRIDE DE L'ORIFICE



TYPE	BRIDE DN	K mm	D mm	TROUS	
				Nb	Ø (mm)
Triphasé					
MC4 90/80	100	180	220	8	18
MC4 110/80	(PN10)				
MC4 125/80					

## CONTRE-BRIDE

(A COMMANDER A PART)



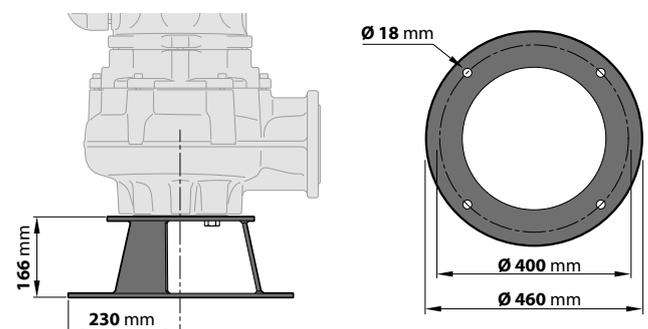
TYPE	BRIDE DN	F	K mm	D mm	TROUS	
					Nb	Ø (mm)
Triphasé						
MC4 90/80	100	4"	180	220	8	18
MC4 110/80						
MC4 125/80						

## INTENSITES

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
MC4 90/80	14.5 A
MC4 110/80	17.5 A
MC4 125/80	18.5 A

## CHASSIS

(A COMMANDER A PART)



# KIT PIED D'ACCOUPLMENT VXC4 – MC4



## VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET BARRES DE GUIDAGE 2"

Pour <b>VXC4, MC4</b>	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
-----------------------	----------------	-------

Kit composé de:

- pied d'accouplement avec contre-bride de refoulement
- support glissant avec visserie et joint
- guide supérieur de barres de guidage

## SUPPORT GLISSANT (Compris, mais vendu aussi séparément)

Pour <b>VXC4, MC4</b>	Cod. ASSFL100
-----------------------	---------------

Avec visserie et joints

## ● SUPPORT INTERMÉDIAIRE (Vendu séparément)

Cod. 859SV349INTFA	Pour barres de guidage Ø 2"
--------------------	-----------------------------

Pour des raisons de rigidité, interposer le support intermédiaire tous les 3 m (conseillé)



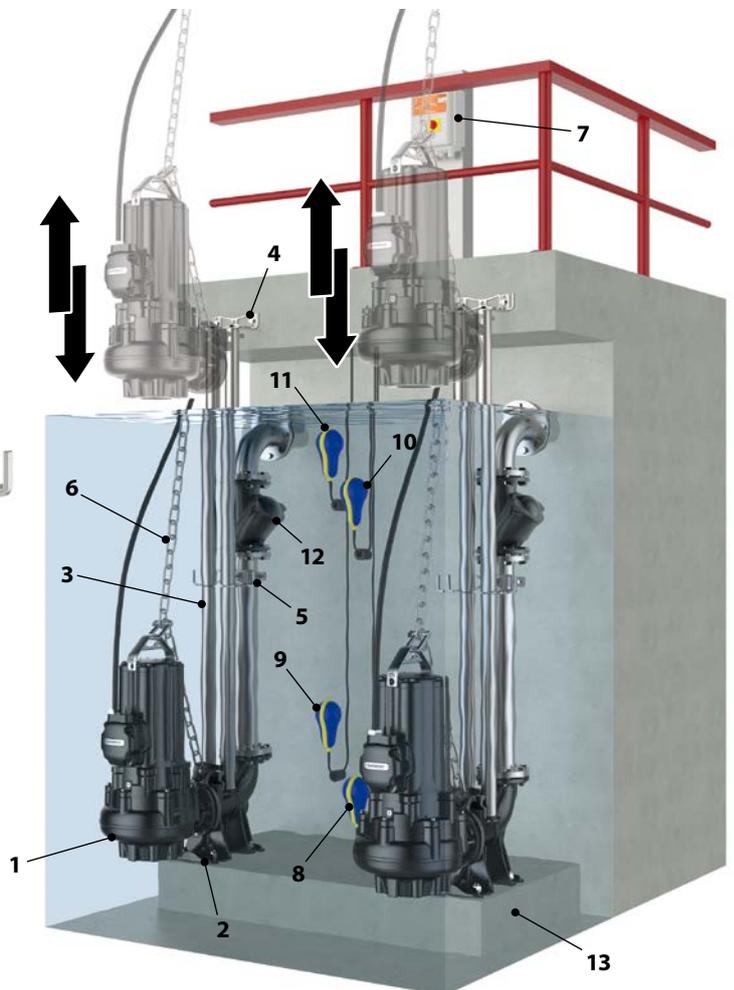
## BARRES DE GUIDAGE (en acier inox AISI 304)

Cod. 54SARTG006	Ø 2"
-----------------	------

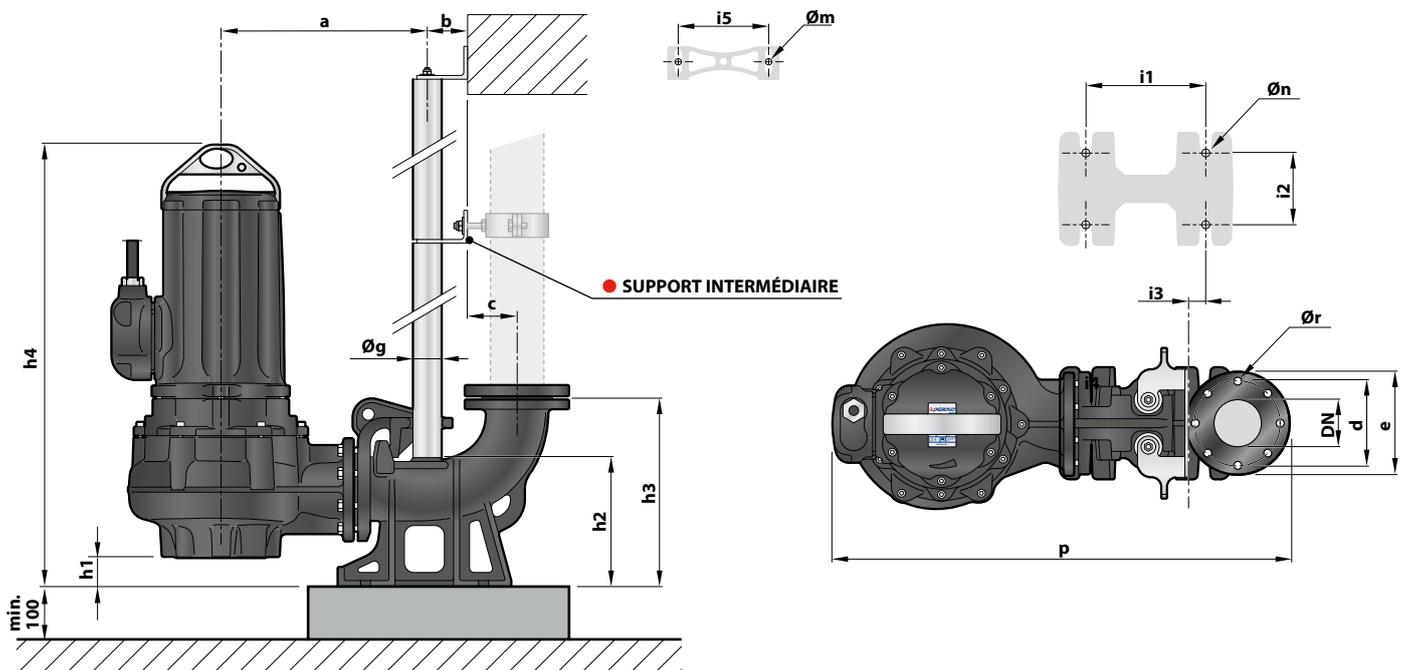
Longueur maxi barre tube: 6 m

## INSTALLATION TYPIQUE

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Electropompe          | 9. Flotteur de marche                            |
| 2. Pied d'accouplement   | 10. Flotteur de marche pour pompe supplémentaire |
| 3. Barres de guidage     | 11. Flotteur d'alarme                            |
| 4. Guide supérieur       | 12. Clapet anti-retour                           |
| 5. Support intermédiaire | 13. Zoccolo in cemento                           |
| 6. Chaîne de levage      |  |
| 7. Coffret électrique    |  |
| 8. Flotteur d'arrêt      |  |



## DIMENSIONS



TYPE	Passage de corps solides mm	ORIFICE DN	DIMENSIONS mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
Triphasé																				
VXC4 /80 MC4 /80	Ø 80	100	435	85.5	104.5	180	220	965	62	275	400	930	250	150	34	187	2"	13.5	22	18