

Electropompes multicellulaires verticales

-  Eaux claires
-  Usage domestique
-  Usage résidentiel
-  Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **114 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** à **+60 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **11 bar**
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

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

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



REGLEMENT (UE) N. 547/2012

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les hauts rendements et l'adaptabilité aux différentes applications en font un choix idéal dans le domaine domestique, civil, industriel, pour la distribution d'eau avec réservoir, pour la surpression du réseau, pour groupes anti-incendie.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

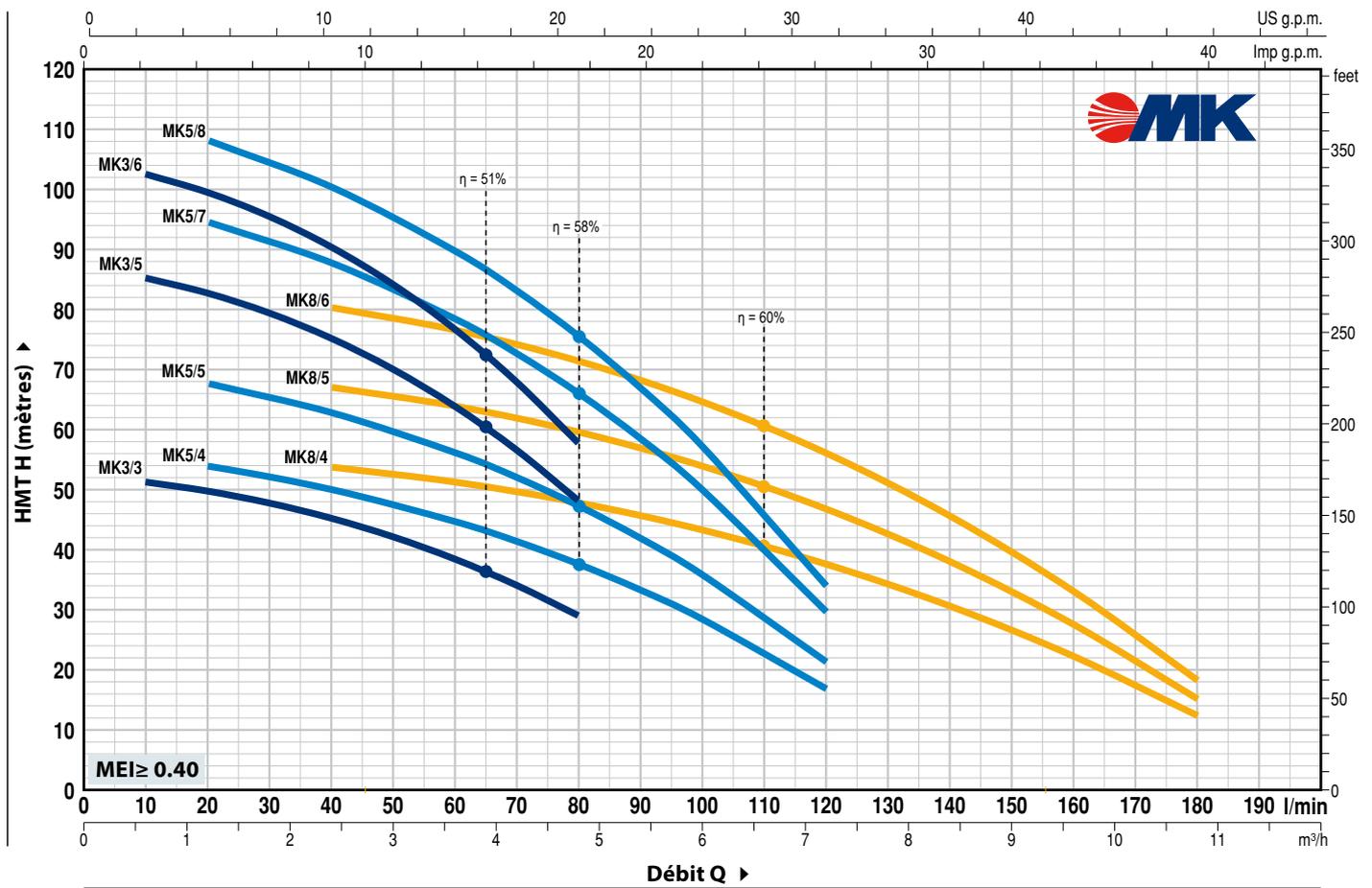
CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV ISO 9001: QUALITE



COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		▲	mètres												
					0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8			
					0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
MK3/3	MK 3/3	0.75	1	IE3	52.5	51.5	50	45	38.5	29								
MK3/5	MK 3/5	1.1	1.5		87	85	83	75	64	48								
MK3/6	MK 3/6	1.5	2		105	103	100	90	77	58								
MK5/4	MK 5/4	0.75	1	IE3	57	-	54	50	45	37.5	28.5	17						
MK5/5	MK 5/5	1.1	1.5		71	-	67.5	62.5	56	47	35.5	21.5						
MK5/7	MK 5/7	1.5	2		99	-	95	88	78	66	50	30						
MK5/8	MK 5/8	2.2	3		114	-	108	100	90	75	57	34						
MK8/4	MK 8/4	1.1	1.5	IE3	56	-	-	53.5	51	47.5	43	37.5	30.5	22.1	12			
MK8/5	MK 8/5	1.5	2		70	-	-	67	64	59.5	54	47	38	27.5	15.5			
MK8/6	MK 8/6	2.2	3		84	-	-	80	77	72	64.5	56	45.5	33	18.5			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 CORPS D'ASPIRATION Fonte avec traitement cataphorèse, avec orifice d'aspiration taraudé ISO 228/1

2 CHEMISE Acier inox AISI 304

3 CORPS DE REFOULEMENT Fonte avec traitement cataphorèse, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1

4 ROUES ET DIFFUSEURS Noryl®

5 DIAPHRAGMES Acier inox AISI 304 avec bagues d'usure

6 ARBRE MOTEUR Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

7 GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
	FN-18	Ø 18 mm	Graphite	Céramique	NBR

8 ROULEMENTS 6304 ZZ / 6204 ZZ

9 CONDENSATEUR

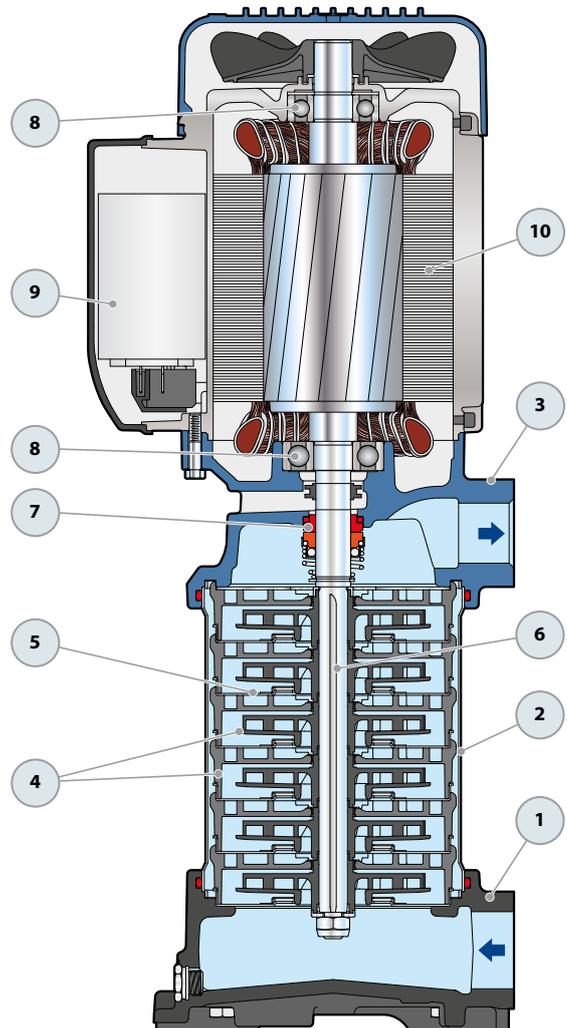
10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

MKm: monophasé 230 V - 50 Hz
avec condensateur et protection thermique
intégrée au bobinage

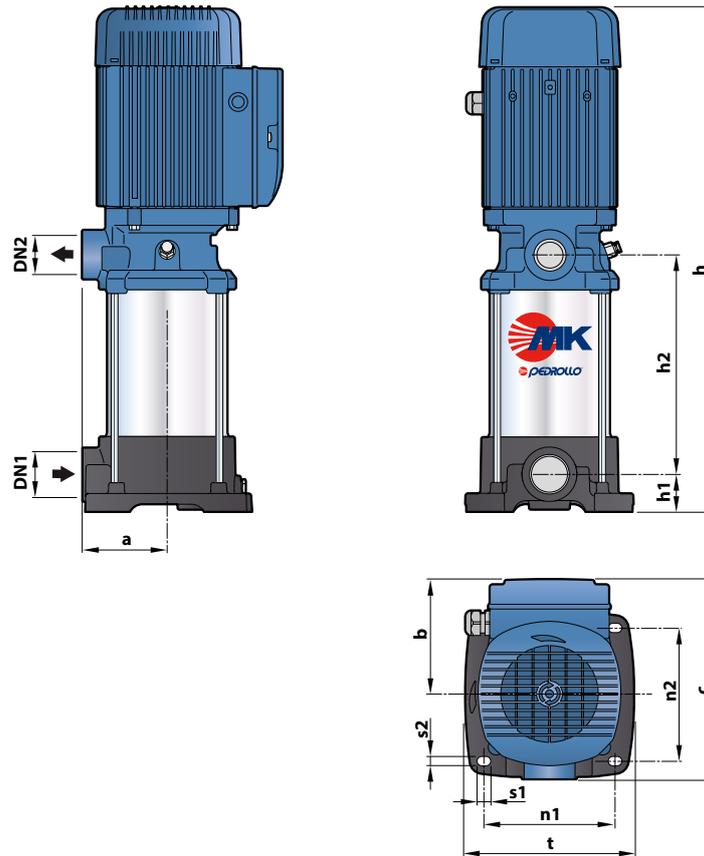
MK: triphasé 230/400 V - 50 Hz

➡ **Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolation: classe F
- Protection: IP X4



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		NB D'ÉTAGES	DIMENSIONS mm											kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2		a	h	h1	h2	n1	n2	t	b	c	s1	s2	1~	3~
MKm 3/3	MK 3/3	1¼"	1"	3	93	447	41.5	132.5	143	146	185	127	220	14.5	10	20.0	20.1
MKm 3/5	MK 3/5			5		501		186.5								22.0	22.0
MKm 3/6	MK 3/6			6		528		213.5								23.9	24.0
MKm 5/4	MK 5/4			4		474		159.5								20.5	20.6
MKm 5/5	MK 5/5			5		501		186.5								21.9	22.0
MKm 5/7	MK 5/7			7		555		240.5								24.6	24.1
MKm 5/8	MK 5/8			8		602		267.5								27.6	27.2
MKm 8/4	MK 8/4			4		474		159.5								21.6	21.6
MKm 8/5	MK 8/5			5		501		186.5								23.3	23.1
MKm 8/6	MK 8/6			6		548		213.5								26.7	26.6

INTENSITES ET CONDENSATEURS

TYPE	TENSION		CAPACITÉ (230 V ou 240 V)
	230 V	240 V	
Monophasé	230 V	240 V	(230 V ou 240 V)
MKm 3/3	6.0 A	5.8 A	25 µF - 450 VL
MKm 3/5	7.8 A	7.5 A	31.5 µF - 450 VL
MKm 3/6	9.5 A	9.1 A	45 µF - 450 VL
MKm 5/4	5.7 A	5.5 A	25 µF - 450 VL
MKm 5/5	7.1 A	6.8 A	31.5 µF - 450 VL
MKm 5/7	9.3 A	8.9 A	45 µF - 450 VL
MKm 5/8	10.0 A	9.6 A	50 µF - 450 VL
MKm 8/4	7.8 A	7.5 A	31.5 µF - 450 VL
MKm 8/5	9.7 A	9.3 A	45 µF - 450 VL
MKm 8/6	11.1 A	10.6 A	50 µF - 450 VL

TYPE	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
MK 3/3	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A
MK 3/5	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.6 A
MK 3/6	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
MK 5/4	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A
MK 5/5	4.7 A	2.7 A	1.6 A	4.5 A	2.6 A	1.5 A
MK 5/7	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
MK 5/8	7.4 A	4.3 A	2.5 A	7.1 A	4.1 A	2.4 A
MK 8/4	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.6 A
MK 8/5	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
MK 8/6	7.8 A	4.5 A	2.6 A	7.5 A	4.3 A	2.5 A