

## Elettropompe multistadio verticali

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **180 l/min** (10.8 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **112 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **11 bar**
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

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



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Gli elevati rendimenti e l'adattabilità alle più svariate applicazioni ne fanno una scelta ideale nel settore domestico, civile, industriale, in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a serbatoi autoclavi e per l'aumento della pressione in rete.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP14755156.8

### ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Fornitura di flange filettate ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") per le bocche di aspirazione e di mandata

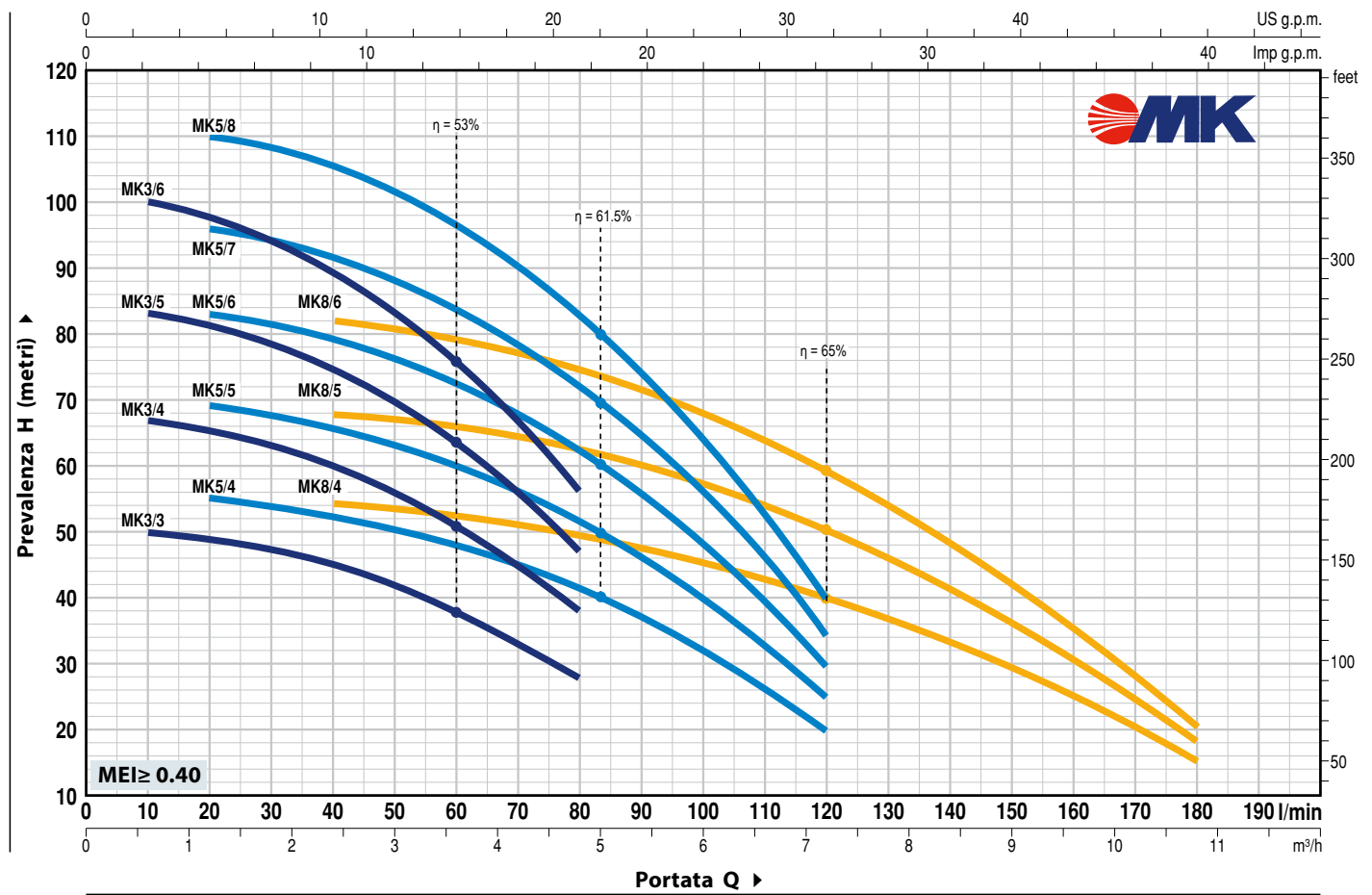


### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup> HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		▲	Q	m <sup>3</sup> /h												
Monofase	Trifase	kW	HP			0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8		
					l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
MKm 3/3	MK 3/3	0.75	1	IE3 H metri		52	50	49	45	38	28							
MKm 3/4	MK 3/4	1.1	1.5		69.5	67	65.5	60	50.5	38								
MKm 3/5	MK 3/5	1.1	1.5		87	83	82	75	63.5	47								
MKm 3/6	MK 3/6	1.5	2		104	100	98	90	76	56								
MKm 5/4	MK 5/4	1.1	1.5		56	-	55	52.5	48	41.5	32	20						
MKm 5/5	MK 5/5	1.1	1.5		70	-	69	66	60	51.5	40	25						
MKm 5/6	MK 5/6	1.5	2		84	-	83	79	72	62	48	30						
MKm 5/7	MK 5/7	1.8	2.5		98	-	96	92.5	84	72.5	56	34						
MKm 5/8	MK 5/8	2.2	3		112	-	110	105.5	96	82.5	64	40						
MKm 8/4	MK 8/4	1.5	2		56	-	-	54	52	50	46	39	31.5	24	15			
MKm 8/5	MK 8/5	1.8	2.5		70	-	-	67.5	66	63	58	50	40	30	18			
MKm 8/6	MK 8/6	2.2	3		86	-	-	82	78	74	68	58	46.5	35	20			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

## POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	<b>CORPO ASPIRANTE</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca di aspirazione filettata ISO 228/1			
2	<b>CAMICIA</b>	Acciaio inox AISI 304			
3	<b>CORPO PREMENTE</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1			
4	<b>GIRANTI E DIFFUSORI</b>	Noryl FE1520PW			
5	<b>DIAFRAMMI</b>	Acciaio inox AISI 304			
6	<b>ALBERO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 431			
7	<b>TENUTA MECCANICA</b>	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>	
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>
		<b>FN-18</b>	<b>Ø 18 mm</b>	Grafite	Ceramica
8	<b>CUSCINETTI</b>	<b>6304 ZZ / 6204 ZZ</b>			

### 9 CONDENSATORE

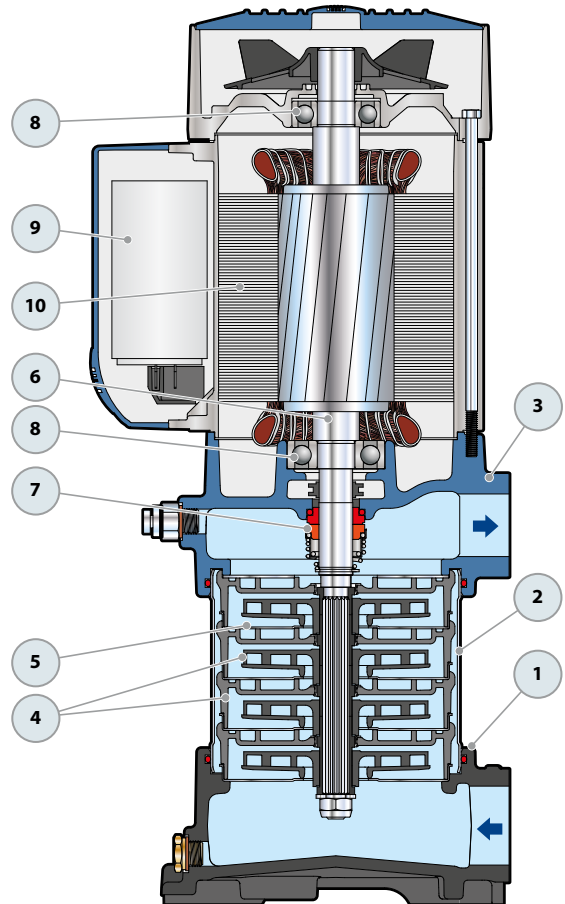
<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
<b>MKm 3/3</b>	<b>25</b> µF - 450 VL
<b>MKm 3/4</b>	<b>25</b> µF - 450 VL
<b>MKm 3/5</b>	<b>31.5</b> µF - 450 VL
<b>MKm 3/6</b>	<b>45</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/4</b>	<b>25</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/5</b>	<b>31.5</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/6</b>	<b>45</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/7</b>	<b>50</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/8</b>	<b>50</b> µF - 450 VL
<b>MKm 8/4</b>	<b>45</b> µF - 450 VL
<b>MKm 8/5</b>	<b>50</b> µF - 450 VL
<b>MKm 8/6</b>	<b>50</b> µF - 450 VL

### 10 MOTORE ELETTRICO

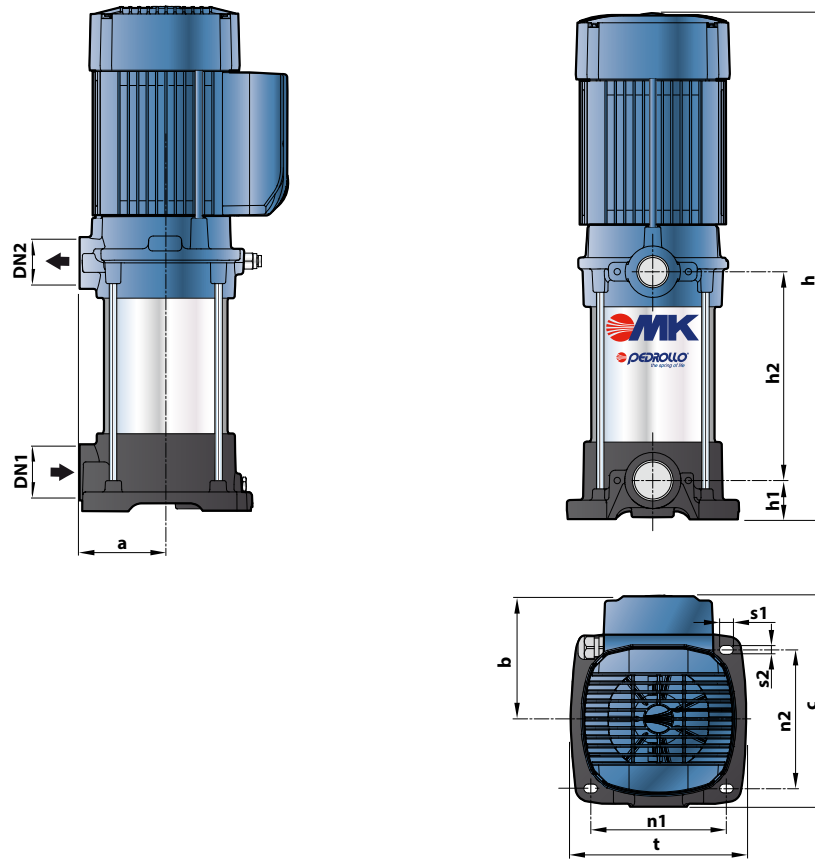
**MKm:** monofase 230 V - 50 Hz  
con condensatore e salvamotore termico  
incorporato nell'avvolgimento fino a P<sub>2</sub>=1.5 kW  
**MK:** trifase 230/400 V - 50 Hz

➔ **Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X4



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHHE		N° STADI	DIMENSIONI mm										kg		
Monofase	Trifase	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	450	41.5	132.5	143	146	185	131	224	14.5	10	20.1	20.2
MKm 3/4	MK 3/4			4		477		159.5								20.5	20.5
MKm 3/5	MK 3/5			5		504		186.5								22.0	22.1
MKm 3/6	MK 3/6			6		531		213.5								23.0	23.6
MKm 5/4	MK 5/4			4		477		159.5								20.3	20.4
MKm 5/5	MK 5/5			5		504		186.5								21.8	22.0
MKm 5/6	MK 5/6			6		531		213.5								23.9	23.8
MKm 5/7	MK 5/7			7		558		240.5								25.0	24.2
MKm 5/8	MK 5/8			8		582		265								25.5	24.4
MKm 8/4	MK 8/4			4		475		158								22.9	21.5
MKm 8/5	MK 8/5			5		504		186.5								23.7	23.1
MKm 8/6	MK 8/6			6		531		213.5								24.6	23.0

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
MKm 3/3	5.9 A	5.6 A
MKm 3/4	6.8 A	6.5 A
MKm 3/5	8.7 A	8.5 A
MKm 3/6	10.4 A	10.0 A
MKm 5/4	6.6 A	6.3 A
MKm 5/5	8.1 A	7.9 A
MKm 5/6	9.5 A	9.2 A
MKm 5/7	10.6 A	10.2 A
MKm 5/8	11.5 A	11.2 A
MKm 8/4	10.3 A	10.0 A
MKm 8/5	11.2 A	10.9 A
MKm 8/6	12.3 A	12.0 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
MK 3/3	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
MK 3/4	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
MK 3/5	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
MK 3/6	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
MK 5/4	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
MK 5/5	5.5 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
MK 5/6	6.6 A	3.8 A	2.2 A	6.4 A	3.7 A	2.1 A
MK 5/7	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A	2.7 A
MK 5/8	8.8 A	5.1 A	2.9 A	8.5 A	4.9 A	2.8 A
MK 8/4	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
MK 8/5	8.6 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
MK 8/6	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.3 A	5.3 A	3.0 A