

Elettropompe sommergibili

per acque luride



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1600 l/min** (96 m³/h)
- Prevalenza fino a **25 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 50 mm** per MC 15-20-30-40/50
 - fino a **Ø 70 mm** per MC 30-40/70
- Per servizio continuo immersione minima:
 - fino a **390 mm** per MC 15-20-30-40/50
 - fino a **430 mm** per MC 30-40/70

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Sono complete di cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

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



CERTIFICAZIONI



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie MC, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante BICANALE che consente il drenaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione, a fibra corta. Sono quindi indicate per il convogliamento di **acque di scarico e fognarie, acque di rifiuto, acque miste a fango, acque freatiche e acque di superficie** da utilizzi quali: condomini, edifici pubblici, industrie, autosilo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 342159-0017

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Quadro elettrico **QES** per elettropompe trifase
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

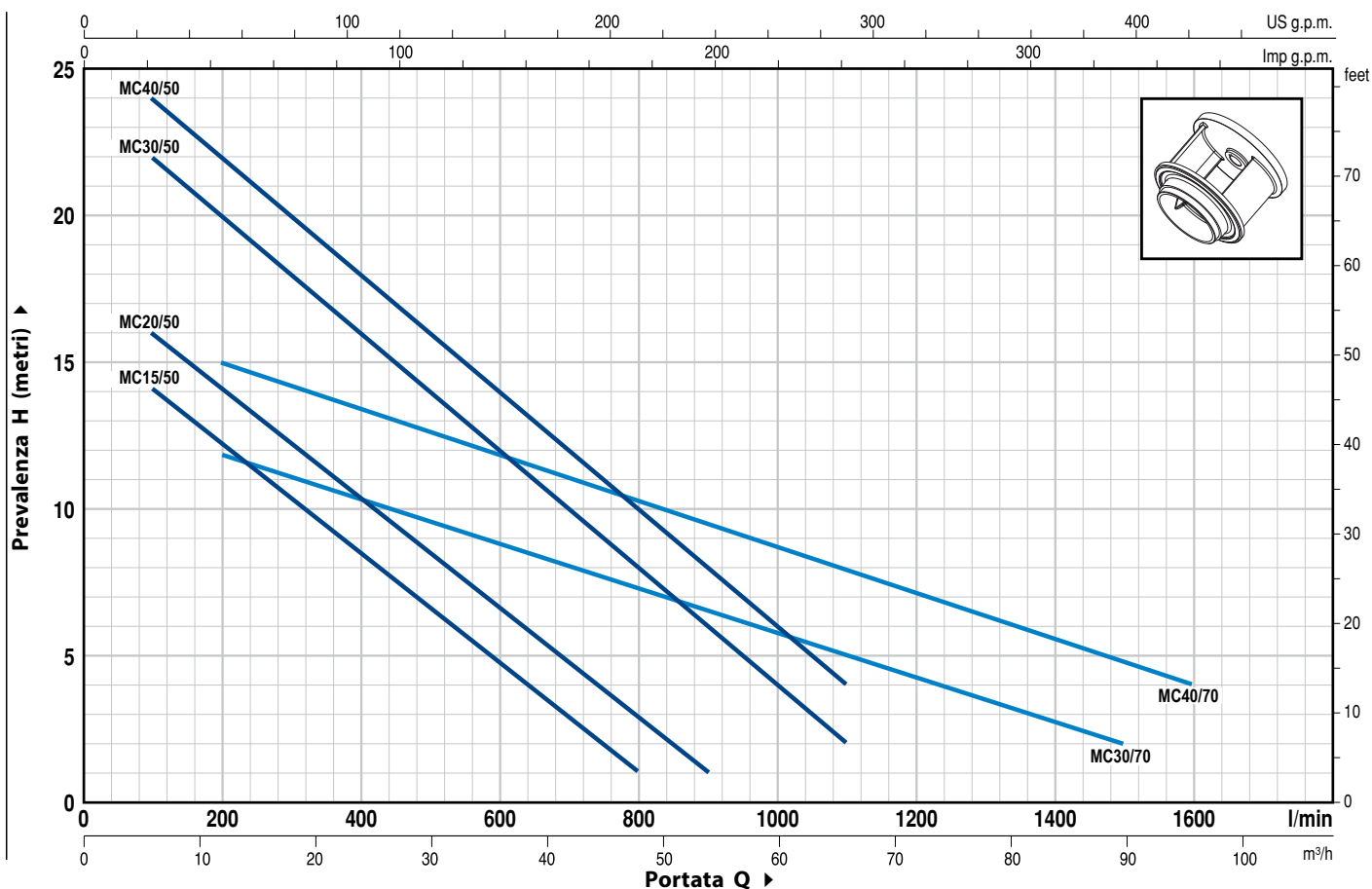
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

La garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico per le versioni:

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| monofase | trifase |
| – MCm 30/50 - HP 3 | – MC 15-20-30-40/50 - HP 1.5-2-3-4 |
| – MCm 30/70 - HP 3 | – MC 30-40/70 - HP 3-4 |

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 1/min

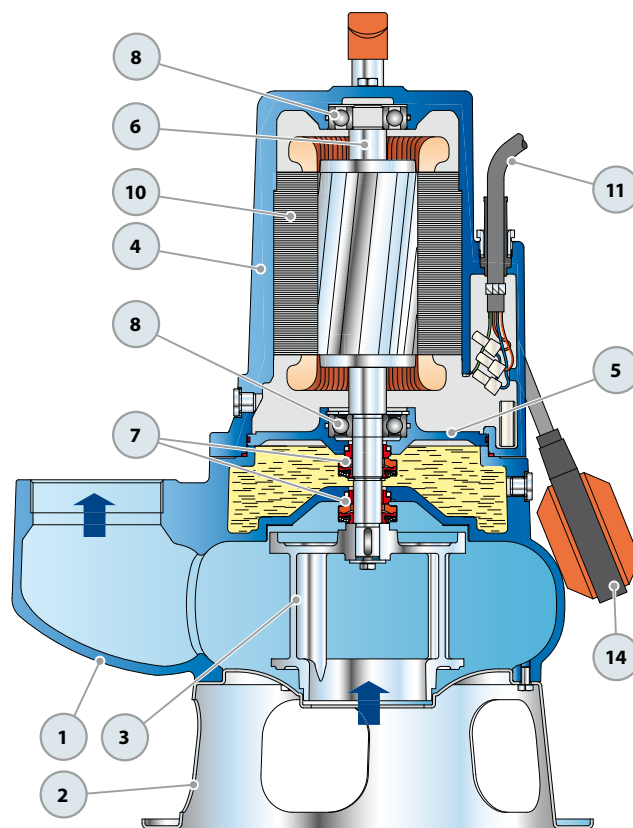


TIPO		POTENZA		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	
Monofase	Trifase	kW	HP		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H metri	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1								
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1							
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
–	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4					
MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	–	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7.5	6.5	6	5	4.5	3	2		
–	MC 40/70	3	4		17	–	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	5.5	4		

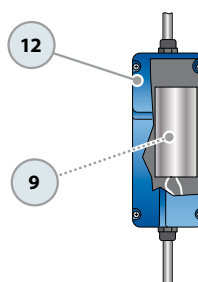
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 App. A.

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
1	CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304
4	PORTAMOTORE	Ghisa
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
7	DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA	
	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>
	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>
		<i>Anello fisso</i>
		<i>Anello rotante</i>
		<i>Elastomero</i>
	STA-20	Ø 20 mm
	STA-19	Ø 19 mm
		Lato motore
		Lato pompa
		Ceramica
		Carburo di silicio
		Grafite
		Carburo di silicio
		NBR
		NBR
8	CUSCINETTI	6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3
9	CONDENSATORE	
	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	MCm 15/50	31.5 µF 450 VL
	MCm 20/50	50 µF 450 VL
	MCm 30/50	60 µF 450 VL
	MCm 30/70	60 µF 450 VL
10	MOTORE ELETTRICO	
	MCm 15-20: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento	
	⇒ MCm 30: monofase 230 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico	
	⇒ MC: trifase 400 V - 50 Hz. con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico	
	– Isolamento: classe F	
	– Protezione: IP X8	
11	CAVO DI ALIMENTAZIONE	Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"
12	QUADRO ELETTRICO per MCm 15-20	(solo per versioni monofase)
	Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale	
13	QUADRO ELETTRICO per MCm 30	(solo per versioni monofase)
	Tipo QES 300 MONO	
14	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO	(solo per versioni monofase)

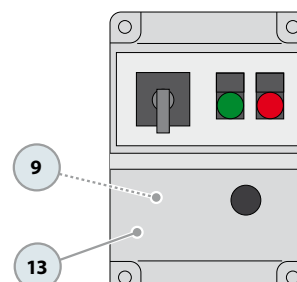


Dotazione di serie



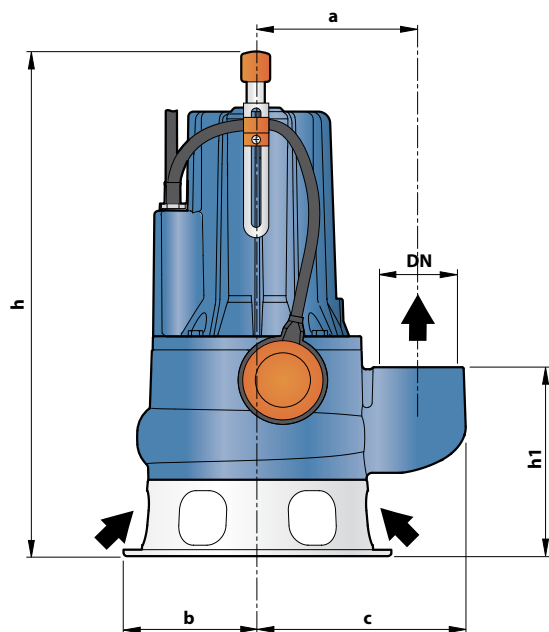
Quadro elettrico per MCm 15-20
(solo per versioni monofase)

Dotazione di serie

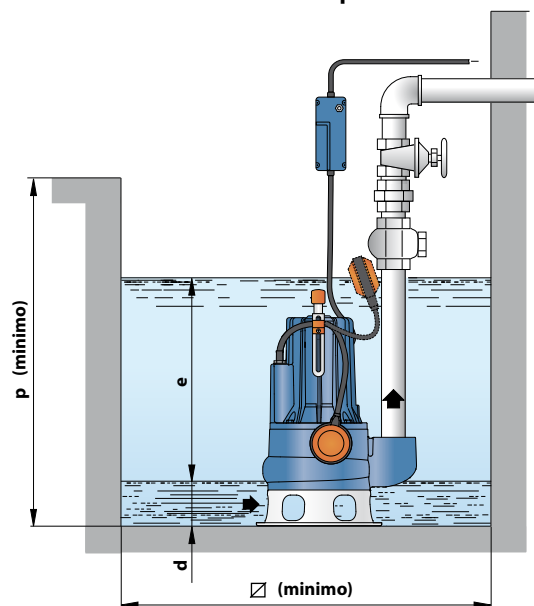


Quadro elettrico per MCm 30
(solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg		
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	☐	1~	3~	
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	regolabile	800	800	36.7	35.4	
MCm 20/50	MC 20/50						522/509						37.7	36.4	
MCm 30/50	MC 30/50												41.9	38.6	
–	MC 40/50						522						–	42.2	
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	562/548	233	85				45.0	41.7	
–	MC 40/70						562						–	45.3	

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE (monofase)	
	230 V	240 V
Monofase		
MCm 15/50	9.0 A	9.0 A
MCm 20/50	10.5 A	10.5 A
MCm 30/50	15.2 A	15.2 A
MCm 30/70	15.2 A	15.2 A

TIPO	TENSIONE (trifase)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase						
MC 15/50	5.5 A	3.2 A	1.8 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
MC 20/50	7.4 A	4.3 A	2.5 A	7.4 A	4.3 A	2.5 A
MC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.9 A	5.7 A	3.3 A
MC 40/50	13.5 A	7.8 A	4.5 A	13.5 A	7.8 A	4.5 A
MC 30/70	10.2 A	5.9 A	3.4 A	10.2 A	5.9 A	3.4 A
MC 40/70	13.5 A	7.8 A	4.5 A	13.5 A	7.8 A	4.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE			
Monofase	Trifase	n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	24	1751	899	867
MCm 20/50	MC 20/50	24	1751	923	891
MCm 30/50	MC 30/50	24	1751	1023	944
-	MC 40/50	24	1751	-	1031
MCm 30/70	MC 30/70	12	1304	557	517
-	MC 40/70	12	1304	-	561

