



Acque luride



Uso civile



Uso industriale

※ Le prestazioni e l'affidabilità superiori sono il risultato nell'utilizzo di materiali di alta qualità e robustezza



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **MC-F**, 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** per applicazioni in condomini, edifici pubblici, industrie, autosilo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, ecc.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità 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 /50-F**
 - fino a **Ø 65 mm** per **MC /65-F**
- **Immersione minima per servizio continuo:**
 - **320 mm** per **MC /50**
 - **360 mm** per **MC /65**

ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase
- ※ Quadro elettrico per versioni monofase

ESECUZIONI A RICHIESTA

- ※ KIT piede di accoppiamento
- ※ Quadro elettrico **QES** per elettropompe trifase
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

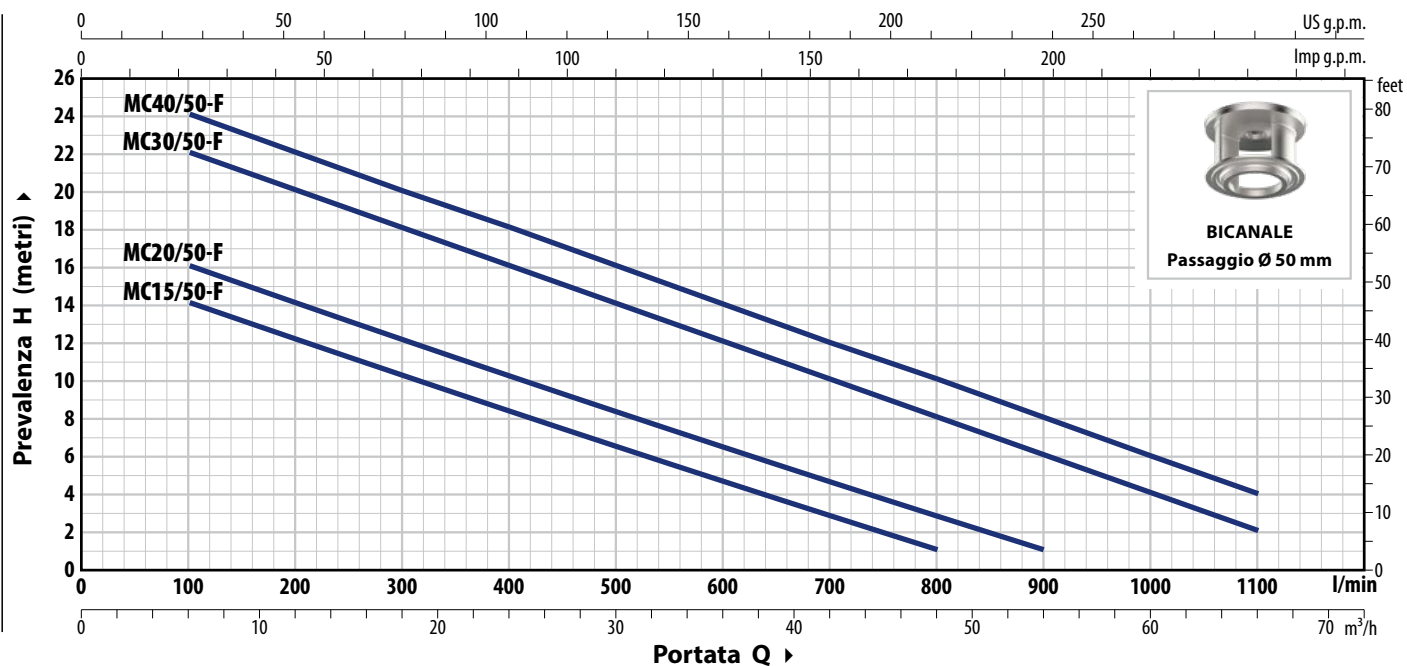
- ※ **Per le versioni trifase, la garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico.**

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

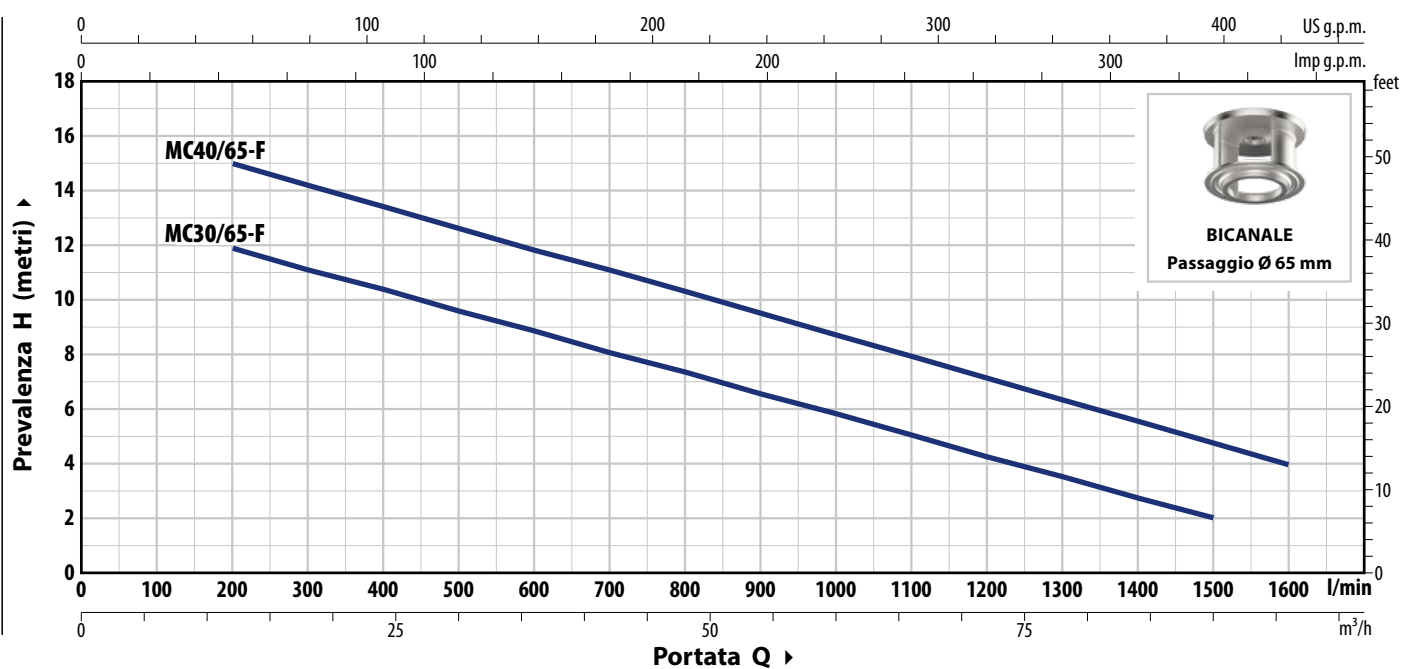
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 008625685-0003, n° 008625685-0004

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m³/h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	H metri	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1					
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1				
–	MC 40/50-F	3	4		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2		



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m³/h											
Monofase	Trifase	kW	HP		0	12	24	36	48	60	66	72	90	96		
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	2.2	3	H metri	0	200	400	600	800	1000	1100	1200	1500	1600		
–	MC 40/65-F	3	4		13	12	10.5	9	7.5	6	5	4.5	2			

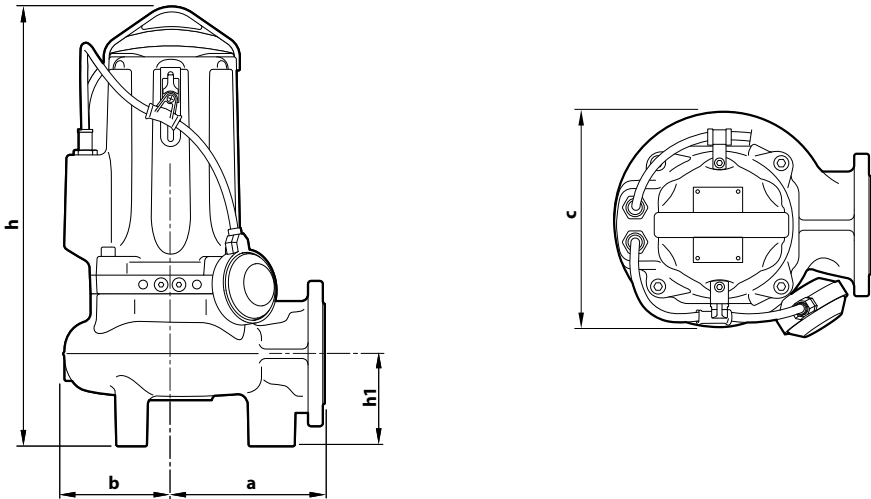
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V	Trifase	400 V
MCm 15/50-F	10.5 A	MC 15/50-F	4.5 A
MCm 20/50-F	14.0 A	MC 20/50-F	5.0 A
MCm 30/50-F	18.0 A	MC 30/50-F	6.5 A
MCm 30/65-F	14.0 A	MC 40/50-F	7.0 A
		MC 30/65-F	6.5 A
		MC 40/65-F	7.5 A

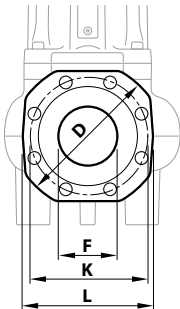
DIMENSIONI E PESI



TIPO		Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm					kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	h	h1	1~	3~
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	50 mm	170	119	242	487	102	43.6	42.0
MCm 20/50-F	MC 20/50-F					513 487		44.6	43.5
MCm 30/50-F	MC 30/50-F					513		50.0	45.5
–	MC 40/50-F					513		–	49.8
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	65 mm	210	120	246	547 521	123	51.8	48.0
–	MC 40/65-F					547		–	52.8

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA	F	K	D	L	FORI	
		mm	mm	mm	mm	N°	Ø (mm)
MC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
MC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo pompa Ghisa con trattamento di cataforesi con bocca flangiata e filettata ISO 228/1

2 Girante Di tipo BICANALE in acciaio inox **AISI 304** microfuso

3 Portamotore Ghisa con trattamento di cataforesi

4 Lanterna Ghisa con trattamento di cataforesi

5 Albero motore Acciaio inox **AISI 431**

6 Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta

Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
STA-22	Ø 22 mm	Lato motore	Ceramica / Grafite / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Lato pompa	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR

7 Motore Elettrico

MCm-F: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

MC-F: trifase 400 V - 50 Hz

✖ con termico incorporato nell'avvolgimento (da collegare al quadro elettrico fornito a richiesta)

– Isolamento: classe F

– Protezione: IP X8

Quadro elettrico
(di serie per versioni monofase)

8 Cavo di alimentazione

✖ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

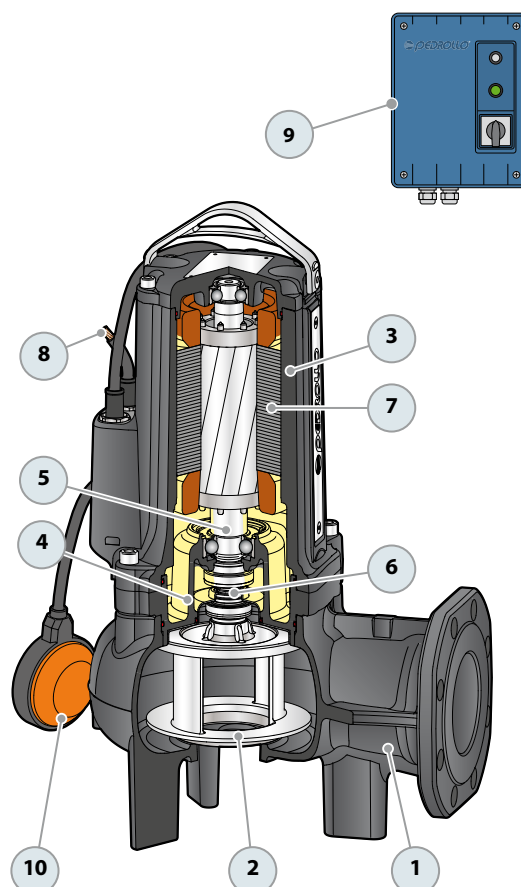
9 Quadro elettrico

(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

10 Interruttore a galleggiante

(solo per versioni monofase)



OPZIONALE – Base d'appoggio

(Cod. ASSBAVM)



PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VXC-F – MC-F

VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF051	DN 2"
--------------------------------	-----------------	--------------

※ Kit composto da:



Piede di accoppiamento



Guida di scorrimento con viti e guarnizione



Supporto per i tubi di guida



VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF051V	DN 2½"
Per VXC /65-F, MC /65-F	Cod. ASSVXCF071V	DN 3"

VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF0704V	DN 3"
Per VXC /65-F, MC /65-F	Cod. ASSVXCF0705V	

※ Kit composto da:



Piede di accoppiamento completo di controflangia



Guida di scorrimento con viti e guarnizione



Supporto per i tubi di guida



● ACCESSORI ORDINABILI

GUIDA DI SCORRIMENTO

※ Per VXC /50-F, MC /50-F con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL0017
※ Per VXC /65-F, MC /65-F con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL0018
※ Per VXC /50-F, MC /50-F con tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL071
※ Per VXC /65-F, MC /65-F con tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL072

Completa di viti e guarnizioni



per tubi guida Ø ¾"



per tubi guida Ø 2"

SUPPORTO INTERMEDIO TUBI GUIDA

※ Per tubi guida Ø ¾"	Cod. 859SV340INTFA
※ Per tubi guida Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA

Per motivi di stabilità interporre un supporto:

- ogni 2 metri con tubi guida da ¾" (obbligatorio)
- ogni 3 metri con tubi guida da 2" (consigliato)



per tubi guida Ø ¾"



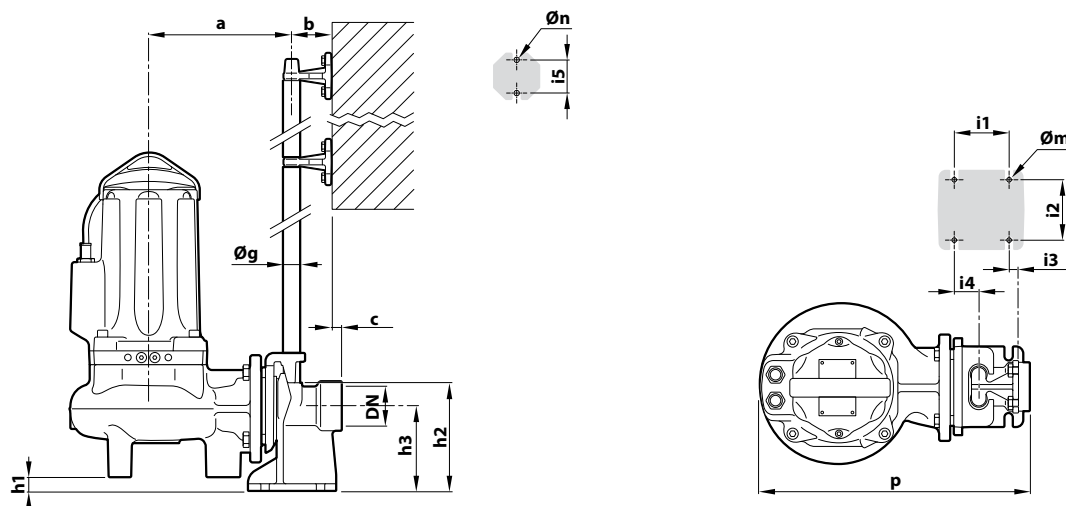
per tubi guida Ø 2"

TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

※ Tubo guida Ø ¾" da 2 metri	Cod. 54SARTG0052F
※ Tubo guida Ø ¾" da 3 metri	Cod. 54SARTG0053F
※ Tubo guida Ø ¾" da 6 metri	Cod. 54SARTG0056F
※ Tubo guida Ø 2" da 3 metri	Cod. 54SARTG0063F
※ Tubo guida Ø 2" da 6 metri	Cod. 54SARTG0066F

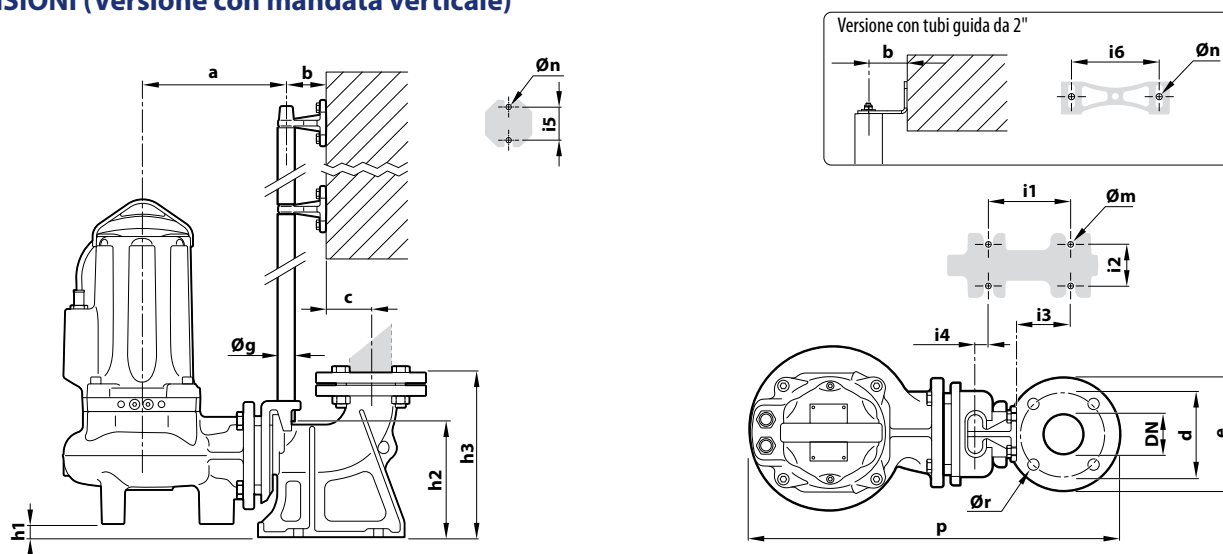


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50 -F MC /50 -F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



Versione con tubi guida da ¾"

TIPO	Corpi solidi	BOCCA	DIMENSIONI mm																	
	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	2½"	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
MC /50 -F																				
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
MC /65 -F																				

Versione con tubi guida da 2"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F MC /50 -F	Ø 50 mm	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13.5	18
VXC /65 -F MC /65 -F			Ø 65 mm	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22