

 Acque luride Uso civile Uso industriale

※ Elettropompe sommergibili 4 poli (1450 min⁻¹)



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **2900 l/min** (174 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **MC4**, 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.

MOTORE ELETTRICO

※ Il motore elettrico è protetto da uno speciale termico trifase, posizionato all'interno del motore, che interviene in caso di surriscaldamento o assorbimento anomalo.

ESECUZIONE

※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

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 55 mm**
- **Immersione minima per servizio continuo: 550 mm**

ESECUZIONI A RICHIESTA

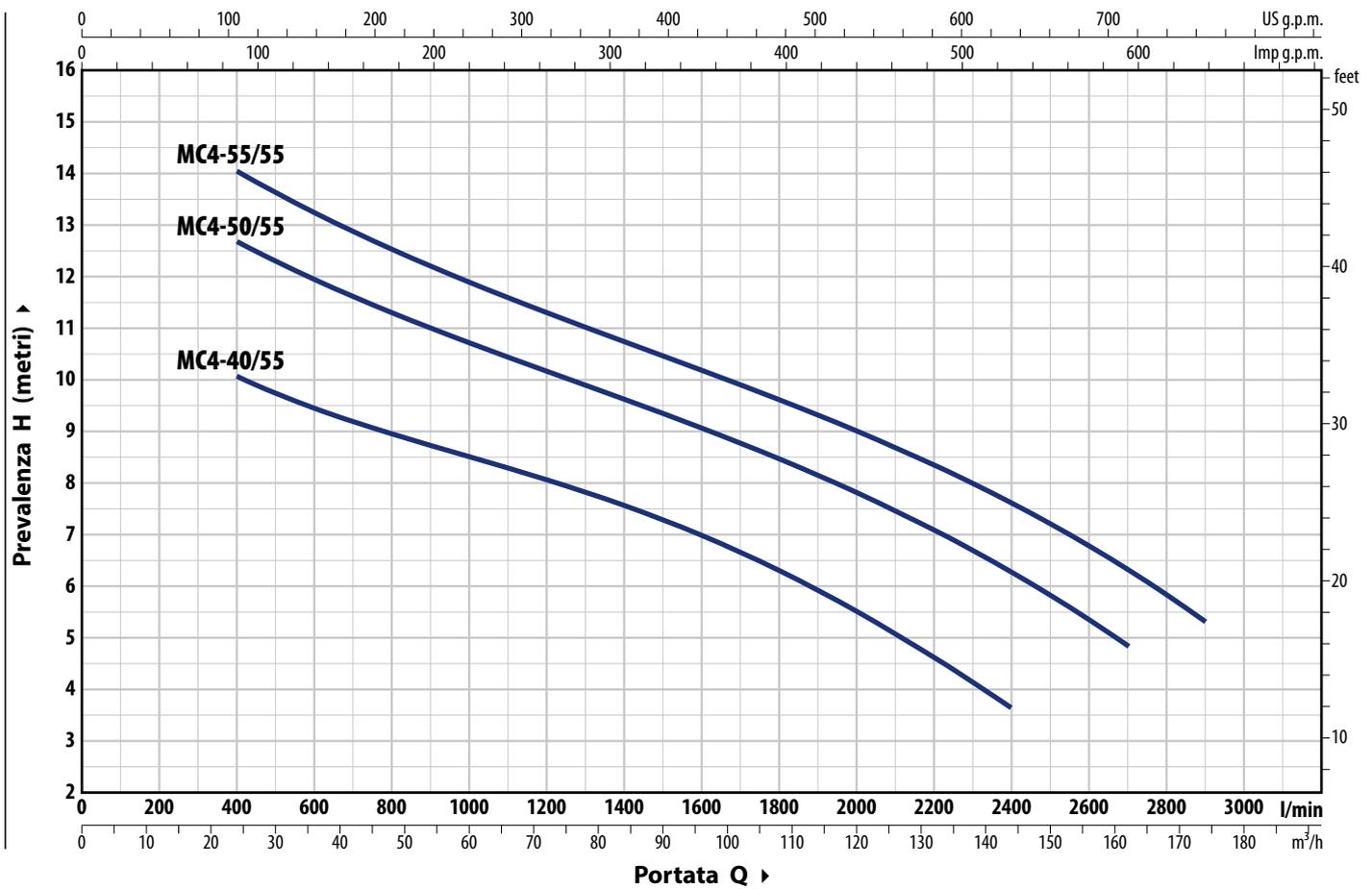
※ Elettropompe dotate di sonde interne che rilevano la presenza di acqua in camera d'olio

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0004

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE - n= 1450 min⁻¹

50 Hz



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	24	48	72	96	108	120	132	144	162	174			
			l/min	0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2700	2900			
MC4-40/55	3	4	H metri	12	10	9	8	7	6.3	5.5	4.6	3.6					
MC4-50/55	3.7	5		14.5	12.6	11.3	10	9	8.4	7.8	7	6.2	4.8				
MC4-55/55	4	5.5		16	14	12.5	11.3	10.2	9.6	9	8.3	7.6	6.3	5.3			

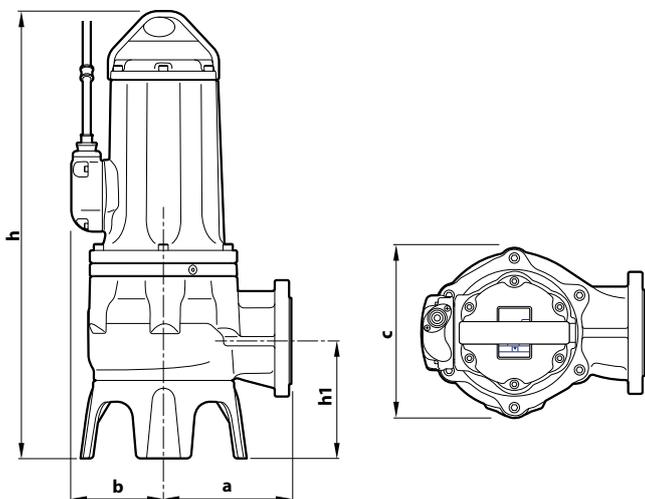
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

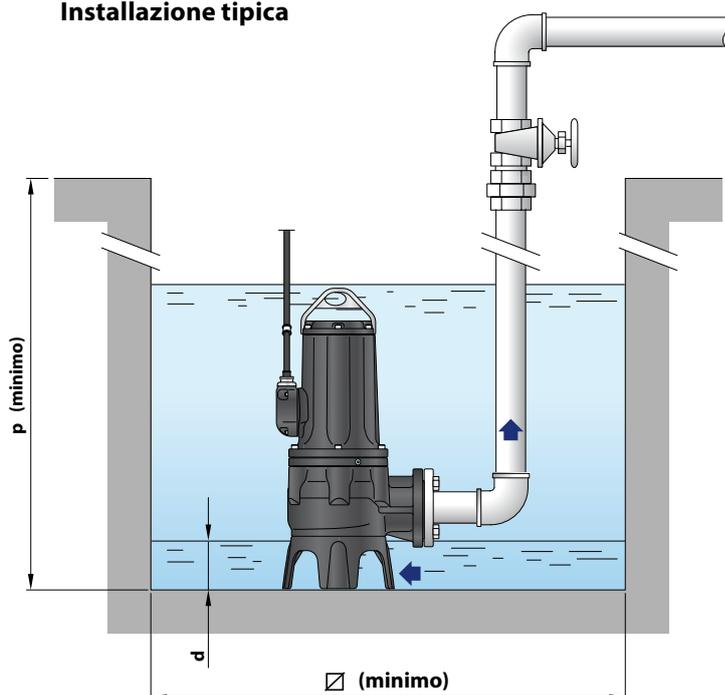
ASSORBIMENTI

TIPO Trifase	TENSIONE 400 V
MC4-40/55	5.5 A
MC4-50/55	7.7 A
MC4-55/55	8.3 A

DIMENSIONI E PESI

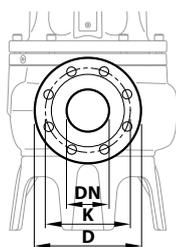


Installazione tipica



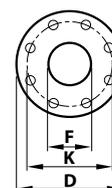
TIPO Trifase	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg 3~
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
MC4-40/55	Ø 55 mm	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
MC4-50/55										133.0
MC4-55/55										136.0

FLANGIA DELLA BOCCA



CONTROFLANGIA

(ORDINABILE A PARTE)



TIPO Trifase	FLANGIA DN	K mm	D mm	FORI	
				N°	Ø (mm)
MC4-40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
MC4-50/55					
MC4-55/55					

TIPO Trifase	FLANGIA DN	F	K mm	D mm	FORI	
					N°	Ø (mm)
MC4-40/55	80	3"	160	200	8	18
MC4-50/55						
MC4-55/55						

PALLETTIZZAZIONE

TIPO Trifase	PER GROUPAGE
	n° pompe
MC4-40/55	4
MC4-50/55	4
MC4-55/55	4

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo pompa Ghisa con trattamento di cataforesi

2 Base Ghisa con trattamento di cataforesi

3 Girante Di tipo BICANALE in ghisa con trattamento di cataforesi

4 Portamotore Ghisa con trattamento di cataforesi

5 Coperchio motore Ghisa con trattamento di cataforesi

6 Albero motore Acciaio inox AISI 431

7 Tenuta meccanica doppia con camera d'olio interposta

Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
MG91-40D	Ø 40 mm	Lato motore	Carburo di silicio / Grafite / NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR

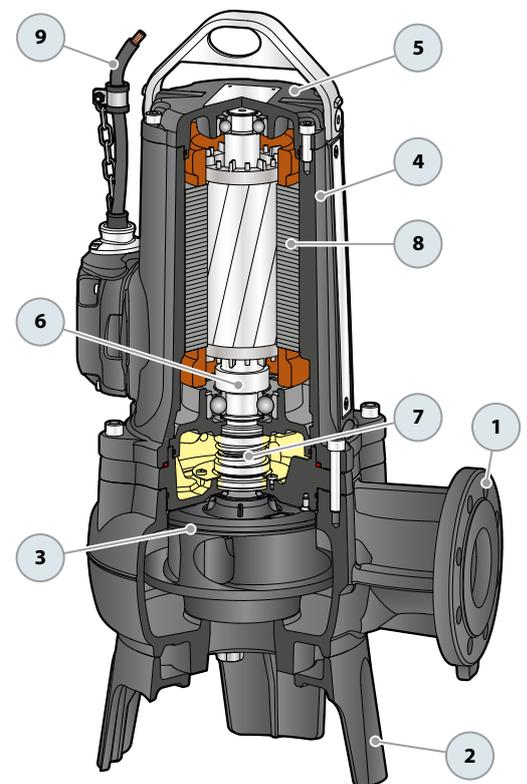
8 Motore elettrico

Trifase 400 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

9 Cavo di alimentazione

※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"



PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VXC4 – MC4

VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VXC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
Per MC4	Cod. ASSPMC4V	DN 3"

※ **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 VXC4	Cod. ASSFL100
※ Per MC4	Cod. ASSFL080

Completa di viti e guarnizioni

SUPPORTO INTERMEDIO TUBI GUIDA

※ Per tubi guida Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA
-----------------------	--------------------

Per motivi di stabilità interporre un supporto ogni 3 metri (consigliato)

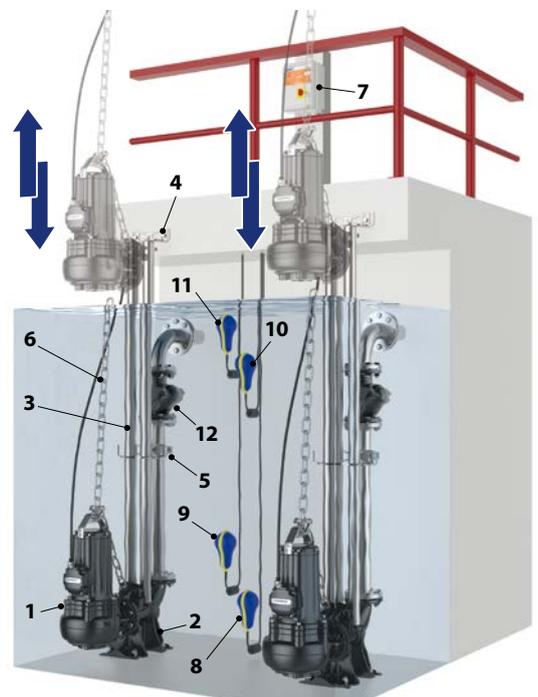
TUBO GUIDA (in Acciaio inox AISI 304)

※ Tubo guida Ø 2" da 3 metri	Cod. 54SARTG0063F
※ Tubo guida Ø 2" da 6 metri	Cod. 54SARTG0066F

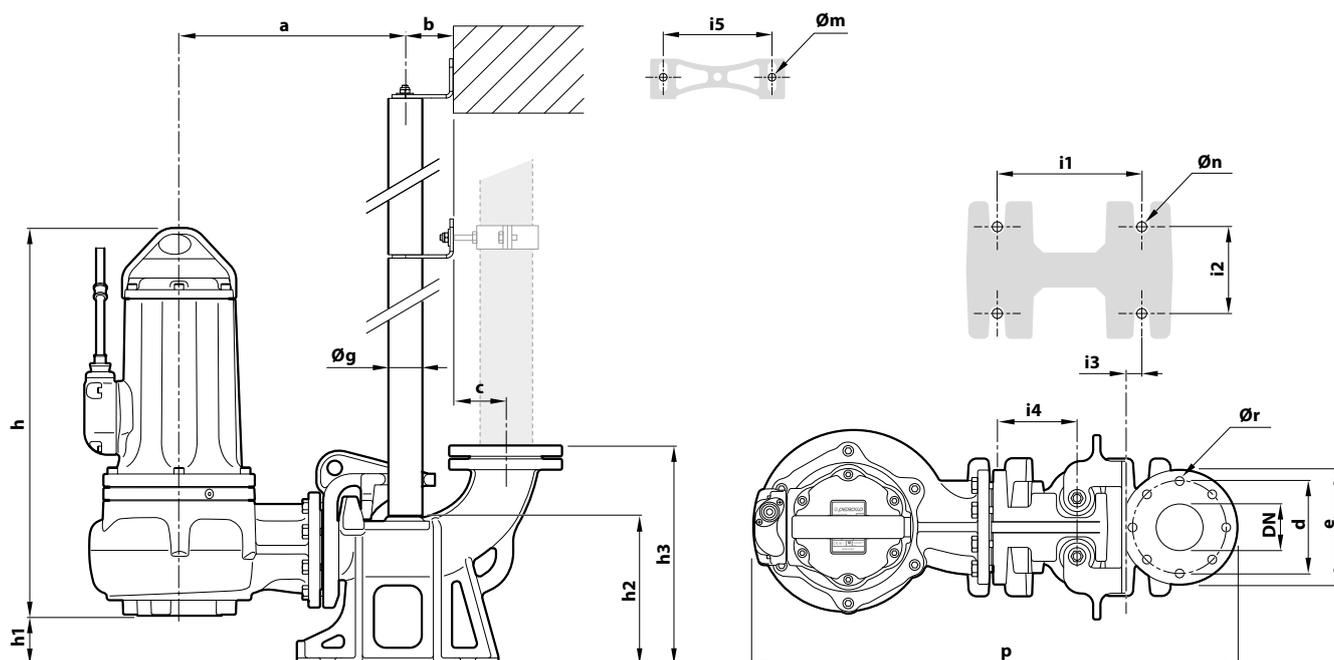


Installazione tipica

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. Supporto intermedio tubi guida
6. Catena di sollevamento
7. Quadro elettrico
8. Galleggiante di arresto
9. Galleggiante di partenza
10. Galleggiante di partenza pompa supplementare
11. Galleggiante di allarme
12. Valvola di non ritorno



DIMENSIONI



TIPO	Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																				
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør		
Trifase																							
VXC4-40/100	Ø 100 mm	4"	376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18		
VXC4-50/100																							
VXC4-55/100																							

TIPO	Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																				
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør		
Trifase																							
MC4-40/55	Ø 55 mm	3"	396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18		
MC4-50/55																							
MC4-55/55																							