Acque luride

Uso civile

Uso industriale

※ Elettropompe sommergibili 4 poli (1450 min^{-1})



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1200 l/min** (72 m³/h)
- Prevalenza fino a **6 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **BC4**, costruite in acciaio inox e ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo **BICANALE**, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi ravvivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, 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 50 mm**
- **Immersione minima per servizio continuo: 500 mm**

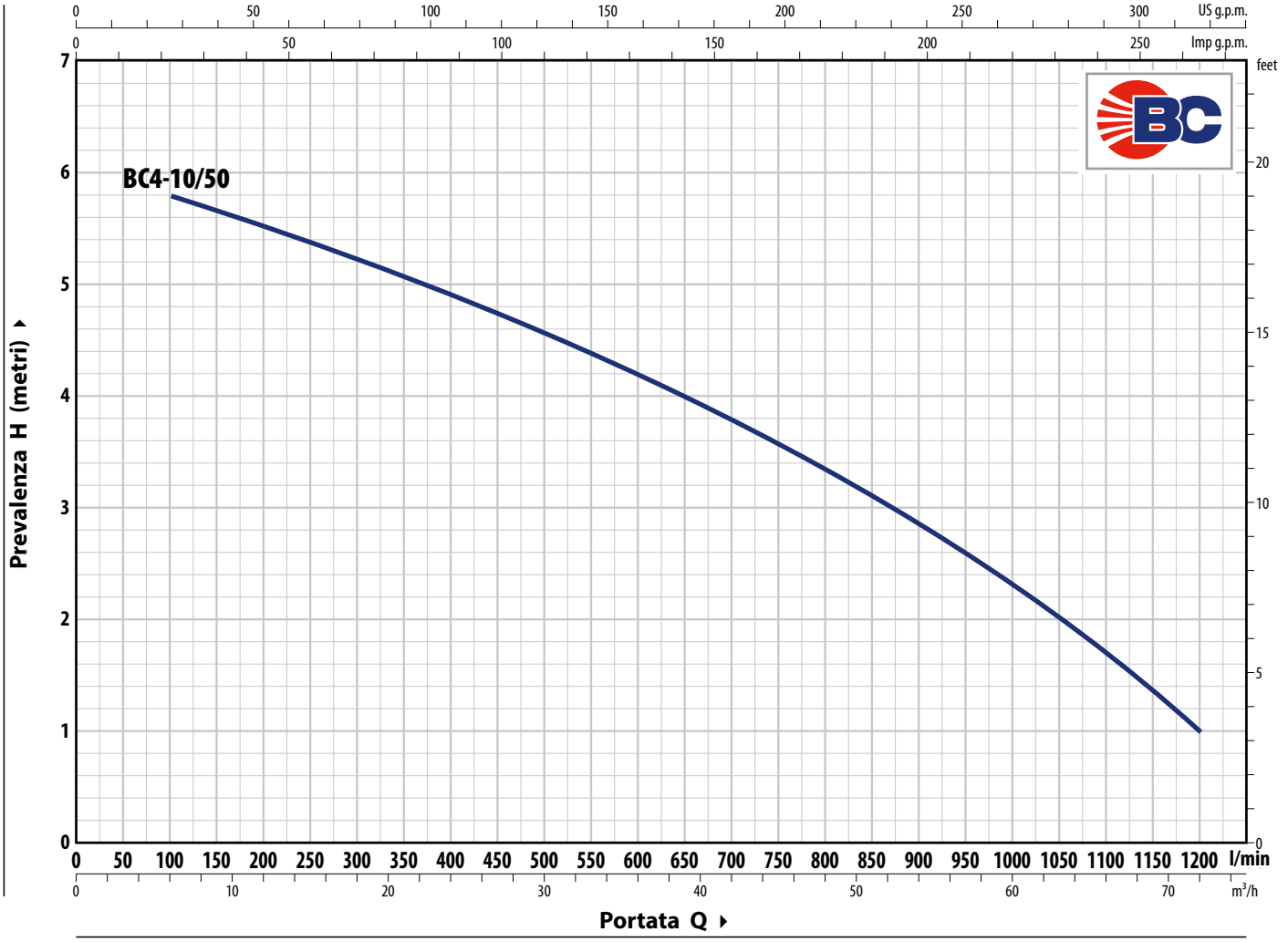
ESECUZIONI A RICHIESTA

※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0001

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE – n= 1450 min^{-1} 50 Hz



TIPO	POTENZA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	45	54	60	72
Trifase	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**750**	**900**	**1000**	**1200**
BC4-10/50	0.75	1	**H**	metri	6	5.8	5.5	5.2	4.9	4.6	4.2	3.6	2.8	2.3	1

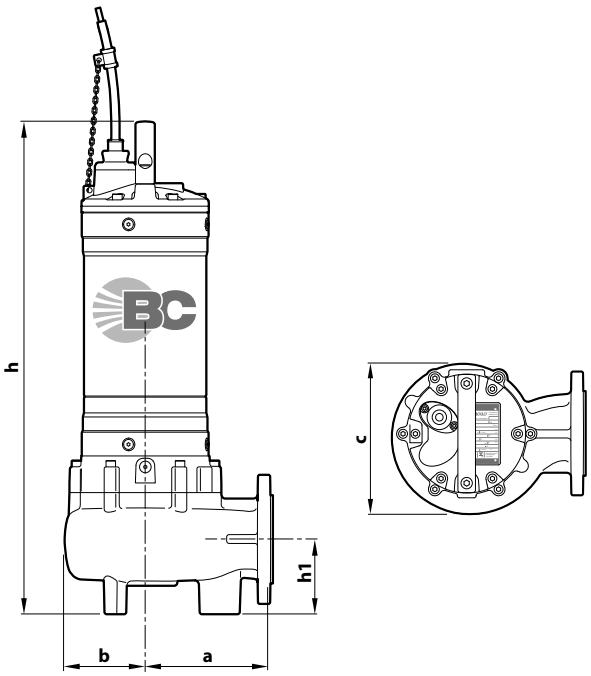
Q = Portata **H** = Prevalenza manometrica totale

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

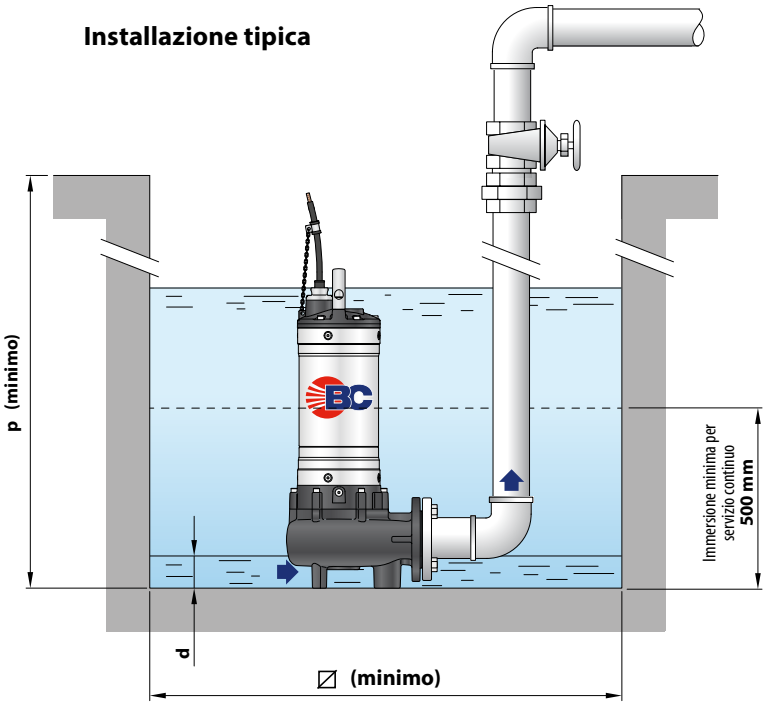
ASSORBIMENTI

TIPO **Trifase**	TENSIONE **400 V**
BC4-10/50	2.7 A

DIMENSIONI E PESI



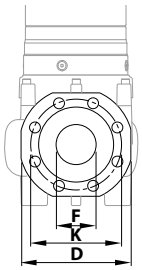
Installazione tipica



TIPO **Trifase**	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								
		a	b	c	h	h1	d	p	⧄	3~
BC4-10/50	**Ø 50 mm**	178	107	210	655	150	85	800	500	55.8

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO **Trifase**	FLANGIA **DN**	F	K mm	D mm	FORI N°	 Ø mm)
BC4-10/50	**80** (PN10)	**3"**	160	200	8	18



PALLETTIZZAZIONE

TIPO **Trifase**	PER GROUPAGE n° pompe
BC4-10/50	12

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	**Corpo pompa**	Ghisa con trattamento di cataforesi
2	**Girante**	Di tipo BICANALE in ghisa con trattamento di cataforesi
3	**Camicia motore**	Acciaio inox **AISI 304**
4	**Coperchio motore**	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
AR-27	Ø 27 mm	Lato motore	Carburo di silicio / Grafite / NBR
AR-25	Ø 25 mm	Lato pompa	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR

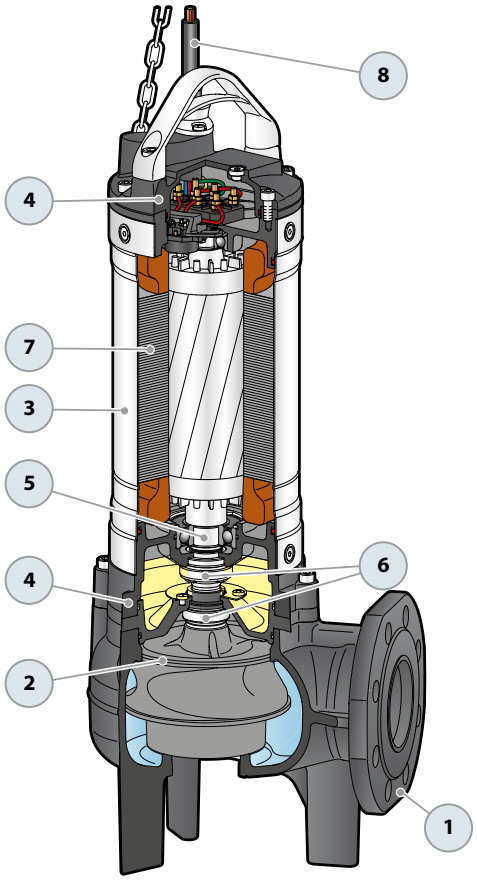
7 Motore Elettrico

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

– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

8 Cavo di alimentazione

※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"



PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX4 – BC4

VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per **VX4 /50**	Cod. ASSPVX50	**DN 2"**

※ **Kit composto da:**



Piede di accoppiamento



Guida di scorrimento



Supporto per i tubi di guida



VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per **VX4 /50**	Cod. ASSPVX503V	**DN 2½"**
Per **VX4 /65**	Cod. ASSPVX653V	**DN 3"**
Per **BC4 /50**	Cod. ASSVXCF071V	

VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per **VX4 /50**	Cod. ASSPVX50V	**DN 3"**
Per **VX4 /65**	Cod. ASSPVX65V	
Per **VX4 /80, BC4 /50**	Cod. ASSVXCF0705V	

※ **Kit composto da:**



Piede di accoppiamento completo di controflangia



Guida di scorrimento



Supporto per i tubi di guida



● ACCESSORI ORDINABILI

GUIDA DI SCORRIMENTO

※ Per VX4 /50 con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL009
※ Per VX4 /65 con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL010
※ Per BC4 /50 con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL0018
※ Per VX4 /50 con tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL050
※ Per VX4 /65 con tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL065
※ Per VX4 /80, BC4 /50 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 intermedio:
– ogni 2 metri con tubi guida da ¾" (obbligatorio)
– ogni 3 metri con tubi guida da 2" (consigliato)



per tubi guida Ø ¾"



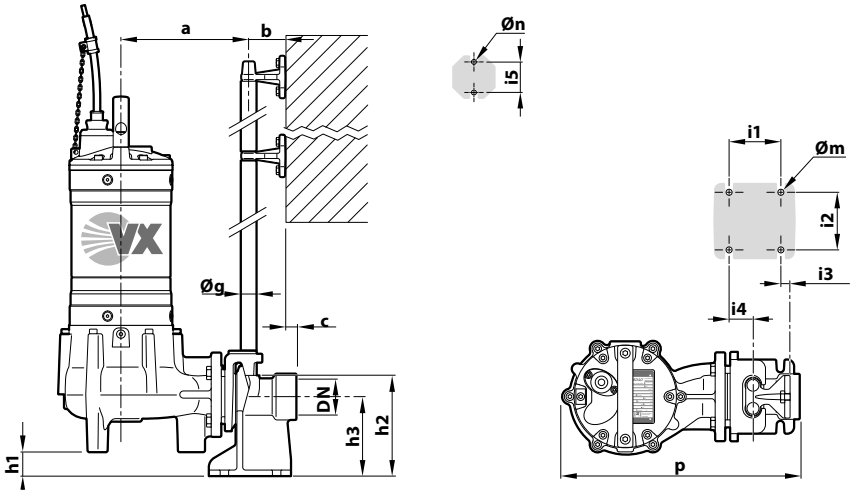
per tubi guida Ø 2"

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

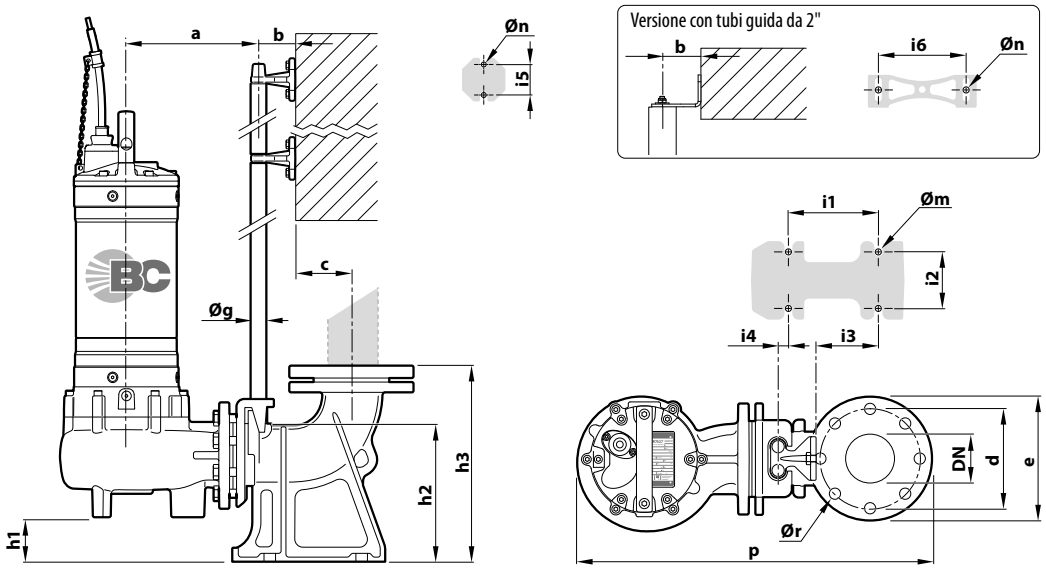


DIMENSIONI (Versione con mandata ORIZZONTALE)



TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX4 /50	**Ø 50**	**2"**	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

DIMENSIONI (Versione con mandata VERTICALE)



※ Versione con tubi guida da ¾"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX4 /50	**Ø 50 mm**	**2½"**	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VX4 /65	**Ø 65 mm**	**3"**	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15					
BC4 /50	**Ø 50 mm**		222					553	19											

※ 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
VX4 /50	**Ø 50 mm**	**3"**	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	–	80	186	2"	22	13.5	18
VX4 /65	**Ø 65 mm**							697	86												
VX4 /80	**Ø 80 mm**		328					714	57												
BC4 /50	**Ø 50 mm**		328					714	57												