



Acque luride



Uso civile



Uso industriale

※ Elettropompe sommergibili 4 poli (1450 min⁻¹)



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **2300 l/min** (138 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 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 rattivati 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

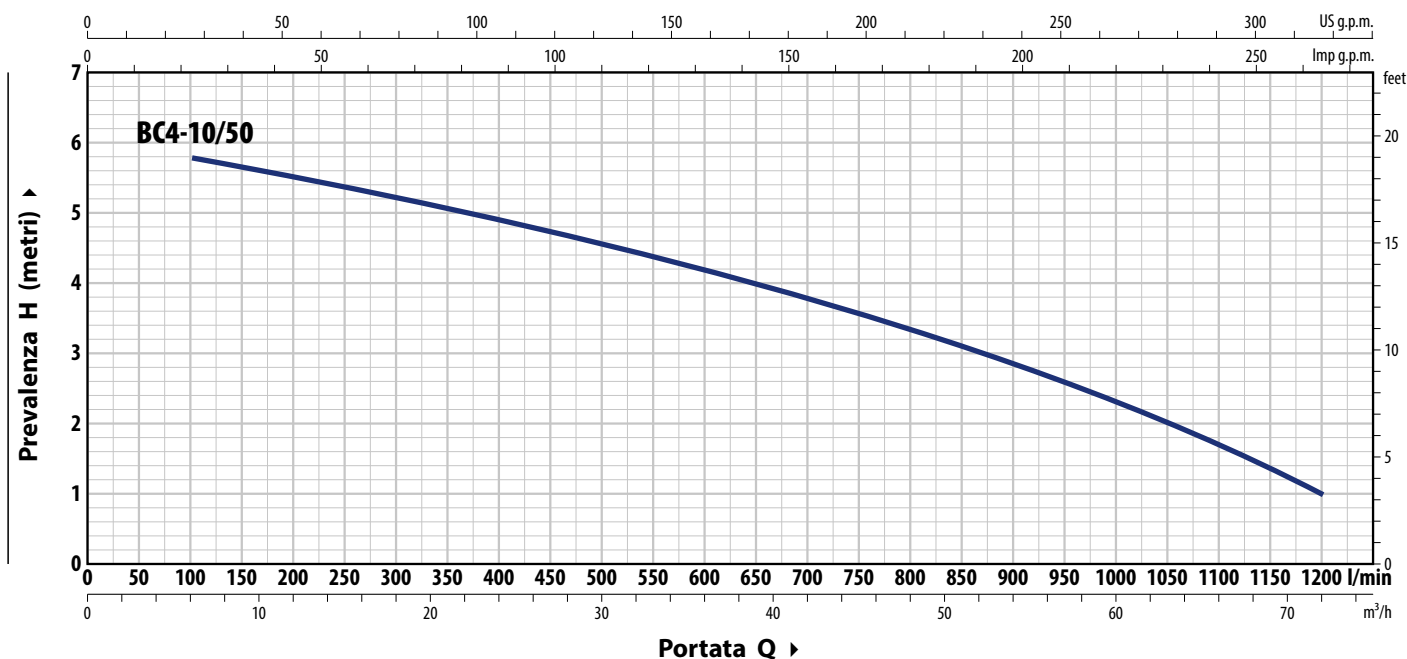
※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

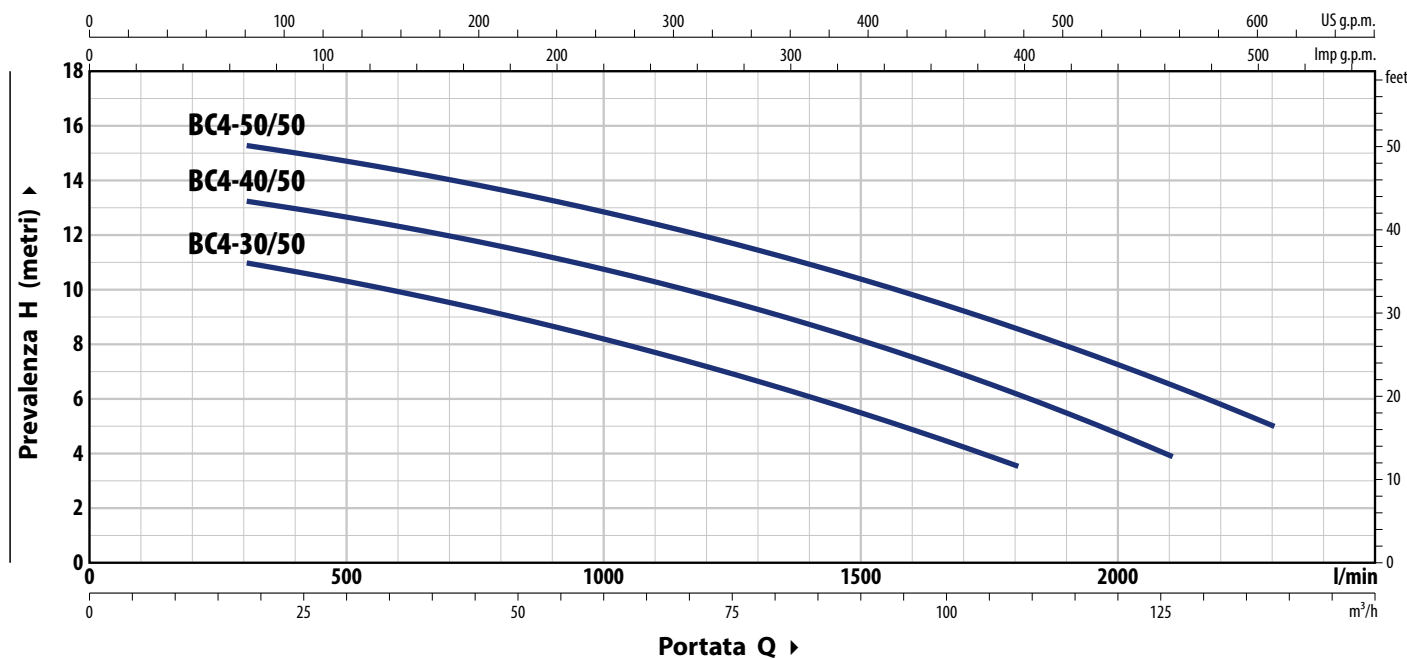
- Modello comunitario registrato n° 003863158-0001

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

50 Hz



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	45	54	60	72
	kW	HP		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



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	18	30	45	60	75	90	108	126	138
	kW	HP		0	300	500	750	1000	1250	1500	1800	2100	2300
BC4-30/50	2.2	3	H metri	12	11	10.4	9.4	8.3	7	5.5	3.5		
BC4-40/50	3	4		14	13.5	12.7	11.9	10.8	9.6	8.2	6.3	4	
BC4-50/50	3.7	5		16	15.5	14.8	13.9	12.9	11.8	10.5	8.7	6.6	5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

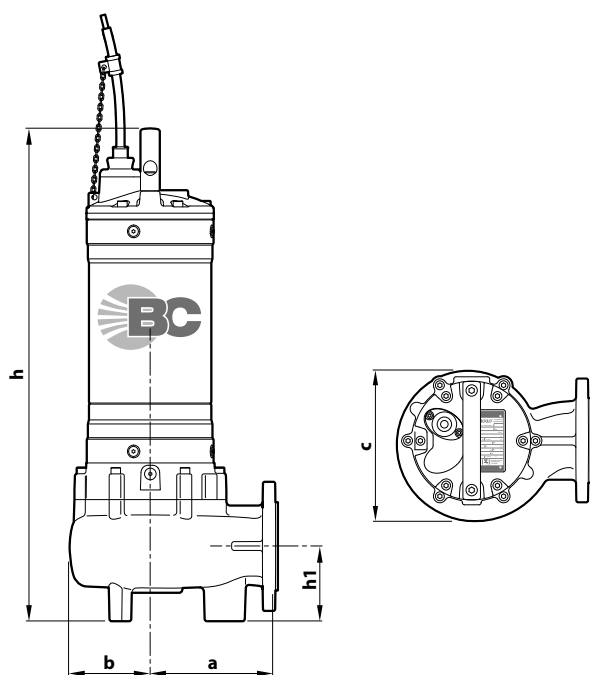
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

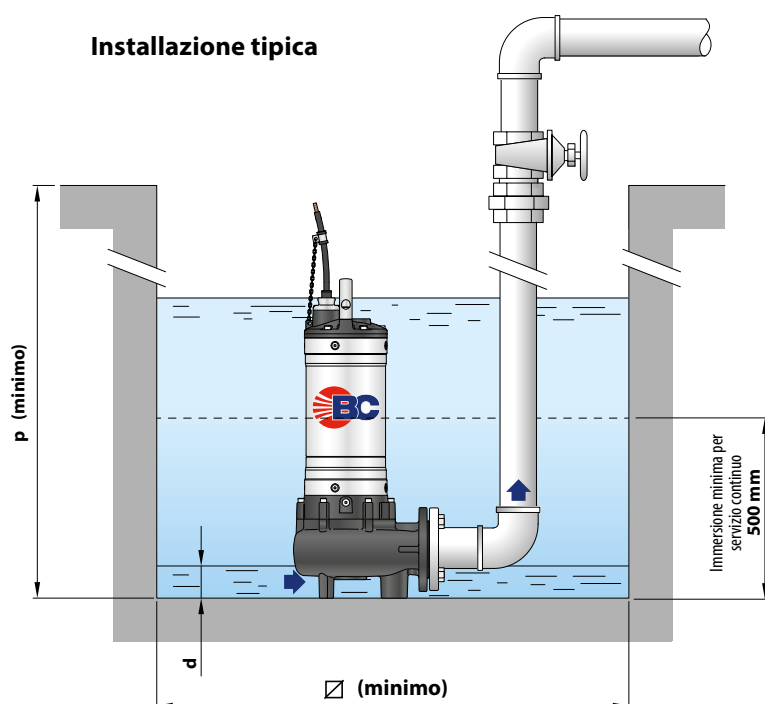
TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
BC4-10/50	2.7 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
BC4-30/50	5.3 A
BC4-40/50	7.2 A
BC4-50/50	8.4 A

DIMENSIONI E PESI



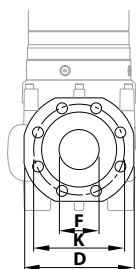
Installazione tipica



TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg
Trifase		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	3~
BC4-10/50	Ø 50 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	55.8
BC4-30/50		220	140	290	680	163	70	800	500	85.0
BC4-40/50					720					92.0
BC4-50/50					750					97.0

FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA	F	K	D	FORI	
Trifase	DN		mm	mm	N°	Ø (mm)
BC4-10/50	80 (PN10)	3"	160	200	8	18
BC4-30/50	65 (PN10)	2½"	145	185		
BC4-40/50						
BC4-50/50						



PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
BC4-10/50	12
BC4-30/50	4
BC4-40/50	4
BC4-50/50	4

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

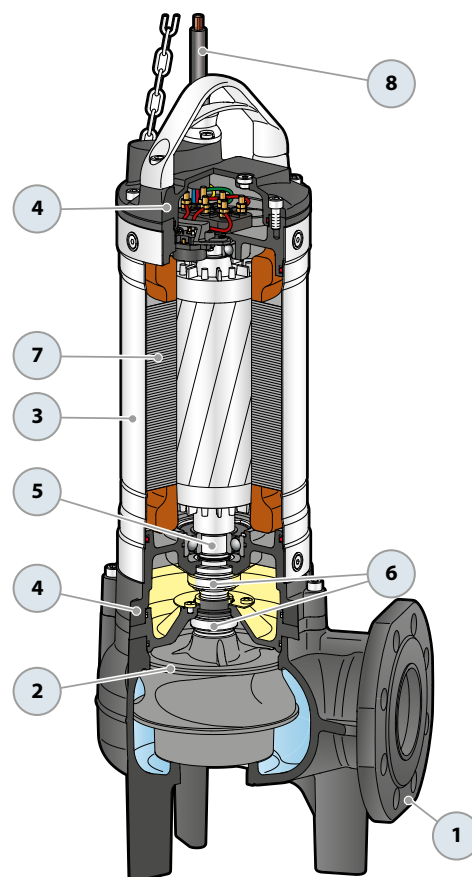
7 Motore Elettrico

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 10/50	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 10/50	Cod. ASSPVX503V	DN 2½"
Per VX4 10/65, 30/65, 40/65, 50/65	Cod. ASSPVX653V	DN 3"
Per BC4 30/50, 40/50, 50/50	Cod. ASSPVX653V	
Per BC4 10/50	Cod. ASSVXCF071V	

VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VX4 10/50	Cod. ASSPVX50V	DN 3"
Per VX4 10/65, 30/65, 40/65, 50/65	Cod. ASSPVX65V	
Per BC4 30/50, 40/50, 50/50	Cod. ASSPVX65V	
Per VX4 10/80, BC4 10/50	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 10/50 tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL009
※ Per VX4 10/65, 30/65, 40/65, 50/65 tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL010
※ Per BC4 30/50, 40/50, 50/50 tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL010
※ Per BC4 10/50 tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL0018
※ Per VX4 10/50 tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL050
※ Per VX4 10/65, 30/65, 40/65, 50/65 tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL065
※ Per BC4 30/50, 40/50, 50/50 tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL010
※ Per VX4 10/80, BC4 10/50 tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL072

Completa di viti e guarnizioni

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)

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



per tubi guida Ø ¾"



per tubi guida Ø 2"



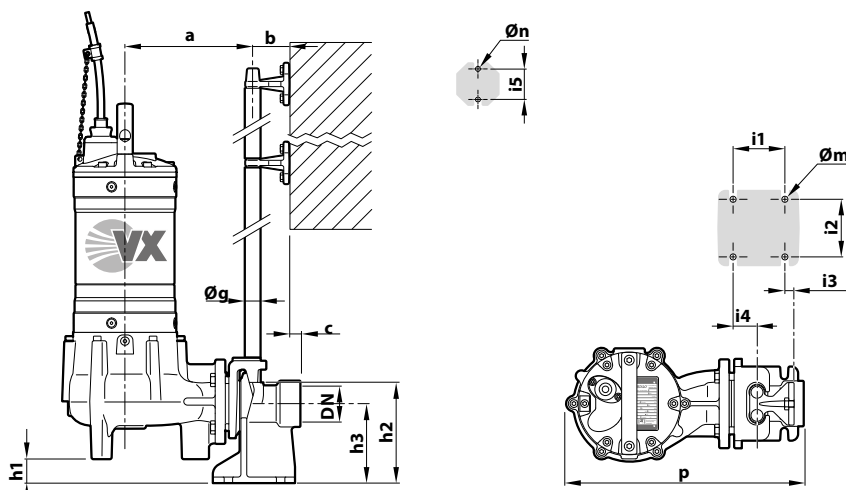
per tubi guida Ø ¾"



per tubi guida Ø 2"

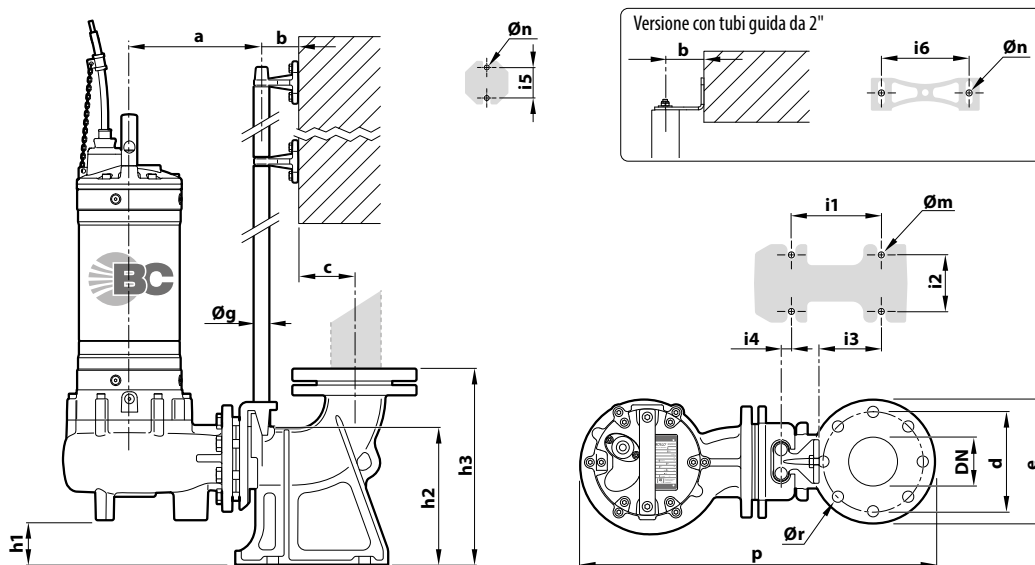


DIMENSIONI (Versione con mandata ORIZZONTALE)



TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX4 10/50	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 10/50	Ø 50 mm	2½"	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VX4 10/65	Ø 65 mm	3"	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15					
VX4 30/65, 40/65, 50/65			263					630	6											
BC4 10/50	Ø 50 mm		222					553	19											
BC4 30/50, 40/50, 50/50			263	630				6												

※ 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 10/50	Ø 50 mm	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	80	186	2"	22	13.5	18
VX4 10/65	Ø 65 mm		697					86	8												
VX4 30/65, 40/65, 50/65			790					44	8												
VX4 10/80	Ø 80 mm		328					714	57												18
BC4 10/50	Ø 50 mm		370					790	44												8
BC4 30/50, 40/50, 50/50																					