

Elettropompe sommergibili

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1200 l/min** (72 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 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 VXC /50-F
 - fino a **Ø 70 mm** per VXC /70-F
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **390 mm** per VXC /50-F
 - **440 mm** per VXC /70-F

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **VXC-F**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque reflue, acque miste a fango, liquidi contenenti aria o gas**, nonché fanghi rinvivati e putridi. Sono consigliate per l'installazione fissa in fognature, gallerie, pozzi, parcheggi sotterranei, entro appositi pozzetti.

ESECUZIONI A RICHIESTA

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

GARANZIA

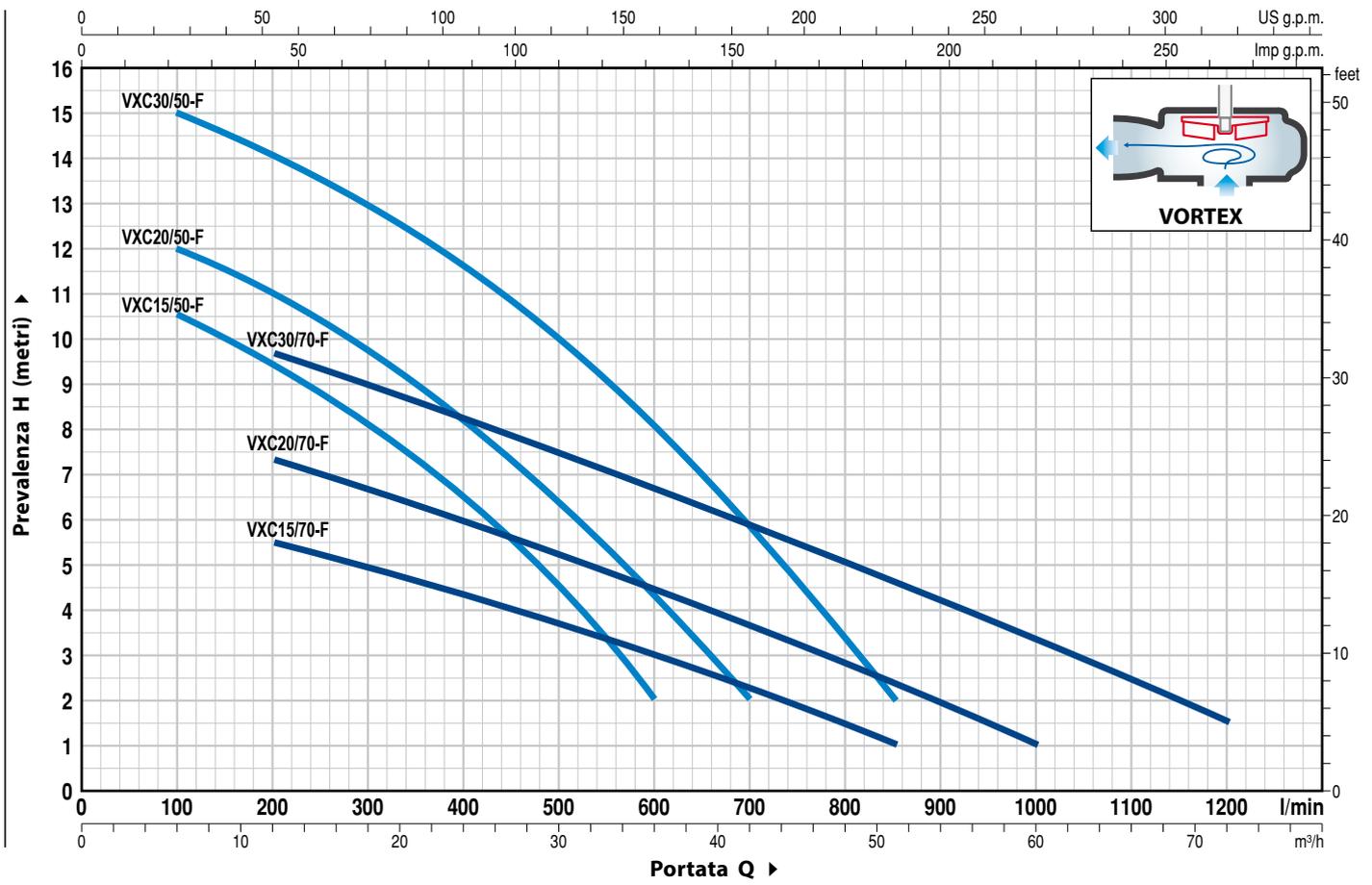
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

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

monofase	trifase
– VXCm 30/50-F	– VXC 15-20-30/50-F
– VXCm 30/70-F	– VXC 15-20-30/70-F

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 rpm



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri																	
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
				l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5	H metri	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2									
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	7.2	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10.8	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.8	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
VXCm 15/50-F	8.8 A	8.7 A
VXCm 20/50-F	10.2 A	10.1 A
VXCm 30/50-F	15.6 A	15.5 A
VXCm 15/70-F	8.7 A	8.6 A
VXCm 20/70-F	10.0 A	9.9 A
VXCm 30/70-F	15.0 A	14.9 A

TIPO	TENSIONE		
	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
VXC 15/50-F	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50-F	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50-F	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70-F	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70-F	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70-F	9.5 A	5.5 A	3.2 A

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa, con bocca flangiata
2	COPERCHIO ASPIRAZIONE	Ghisa
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi
4	PORTAMOTORE	Ghisa
5	COPERCHIO MOTORE	Ghisa
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431

7 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-20	Ø 20 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

8 CUSCINETTI 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 CONDENSATORE

Elettropompa Monofase	Capacità (230 V o 240 V)
VXCm 15/50-70-F	31.5 µF 450 VL
VXCm 20/50-70-F	50 µF 450 VL
VXCm 30/50-70-F	60 µF 450 VL

10 MOTORE ELETTRICO

- VXCm 15-20-F:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- ⇒ **VXCm 30-F:** monofase 230 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico
- ⇒ **VXC-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

11 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

12 QUADRO ELETTRICO per VXCm 15-20-F

(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

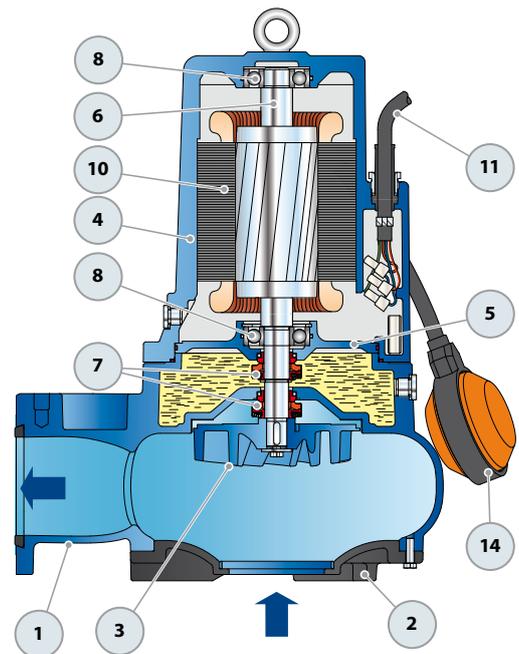
13 QUADRO ELETTRICO per VXCm 30-F

(solo per versioni monofase)

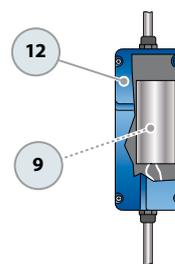
Tipo QES 300 MONO

14 INTERRUOTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)

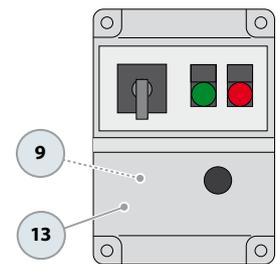


Dotazione di serie



Quadro elettrico per VXCm 15-20-F (HP 1.5-2.0) (solo per versioni monofase)

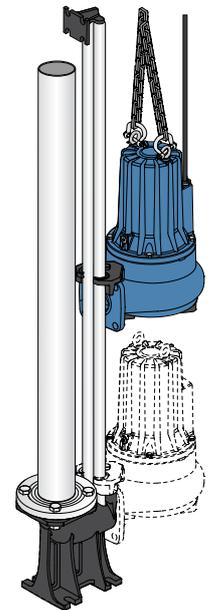
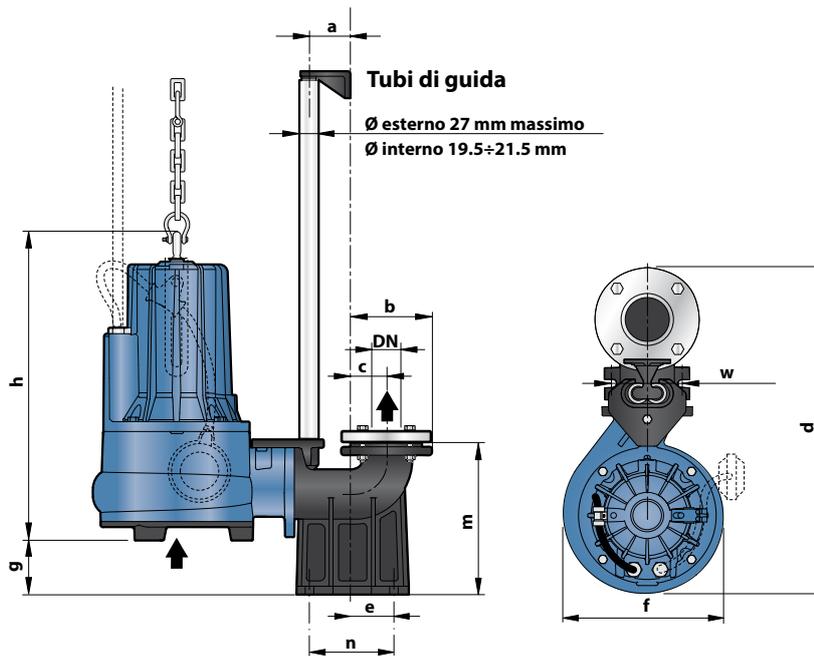
Dotazione di serie



Quadro elettrico per VXC 30-F (HP 3.0) (solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI (Elettropompe VXC-F con KIT piede di accoppiamento)

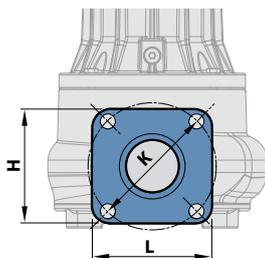
Installazione tipica



TIPO		CONTROFLANGIA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm										
Monofase	Trifase			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										457 / 442			
PVXCm 30/50	PVXC 30/50													
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 mm		150	70	570	85	268	92	458	255	130	112
PVXCm 20/70	PVXC 20/70										472 / 458			
PVXCm 30/70	PVXC 30/70													

TIPO		Peso elettropompe VXC-F kg		Peso KIT piedi di accoppiamento kg	Peso PVXC kg	
Monofase	Trifase	1~	3~		1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	36.9	35.6	9.8	46.7	45.4
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	38.0	36.7		47.8	46.5
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	41.9	38.7		51.7	48.5
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	41.4	40.1	15.2	56.6	55.3
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	42.5	41.2		57.7	56.4
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	46.4	43.2		61.6	58.4

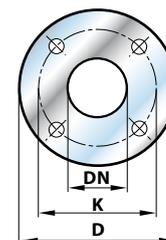
FLANGIA DELLA BOCCA



TIPO	L mm	H mm	K mm	FORI	
				N°	Ø (mm)
VXC /50-F	140	130	145	4	17
VXC /70-F	140	140			

CONTROFLANGIA

(COMPRESA NEL KIT PIEDE DI ACCOPIAMENTO)



TIPO	DN CONTROFLANGIA	D mm	K mm	FORI	
				N°	Ø (mm)
PVXC /50	2½"	165	125	4	18
PVXC /70	3"	190	150		