

F1 VORTEX

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI



Acque sporche

Uso domestico

Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **9 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 **+50 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 20 mm**
- Livello di svuotamento fino a **25 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione
- interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

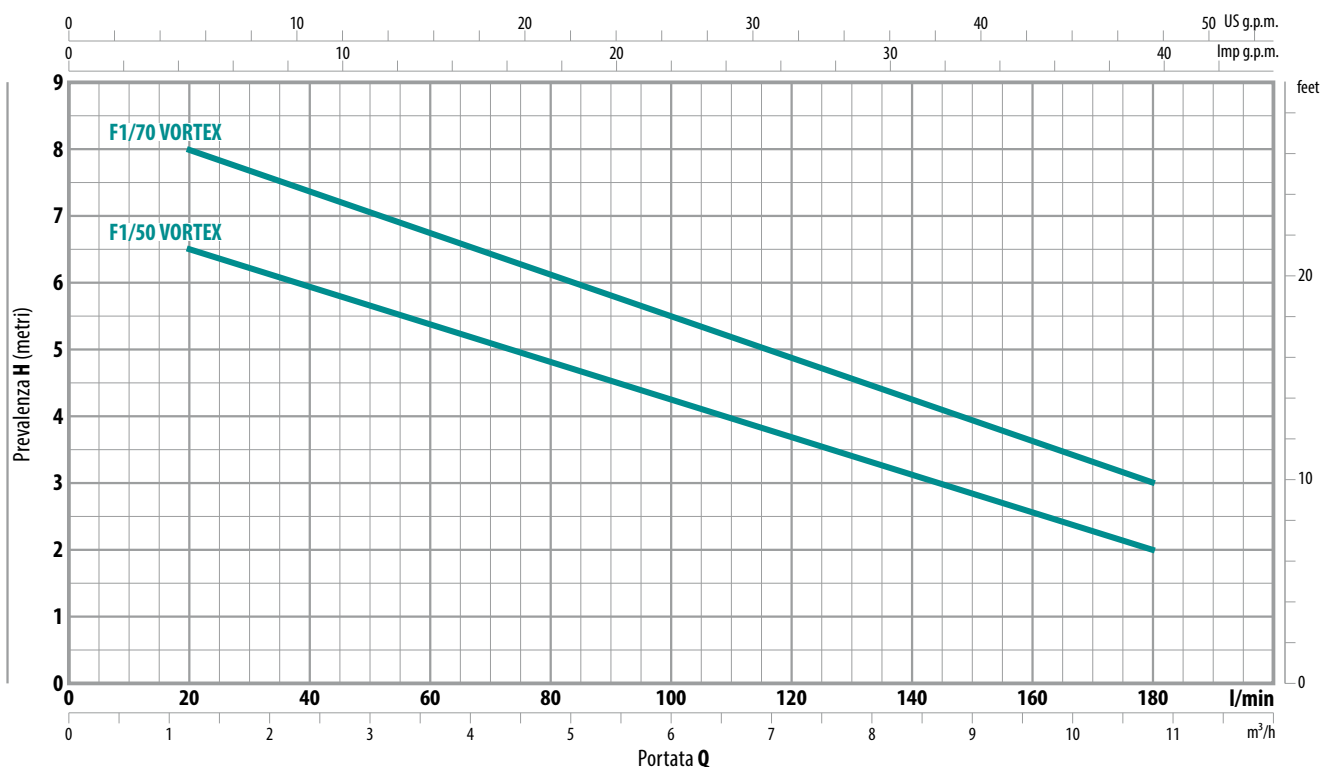
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz | n= 2900 min⁻¹



TIPO	TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)												
		kW	HP		m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8		
Monofase	Trifase			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
F1/50M VORTEX	F1/50 VORTEX	0.37	0.50	H metri	7	6.5	6	5.5	4.8	4.3	3.7	3	2.5	2			
F1/70M VORTEX	F1/70 VORTEX	0.55	0.75		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3			

Q = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

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

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

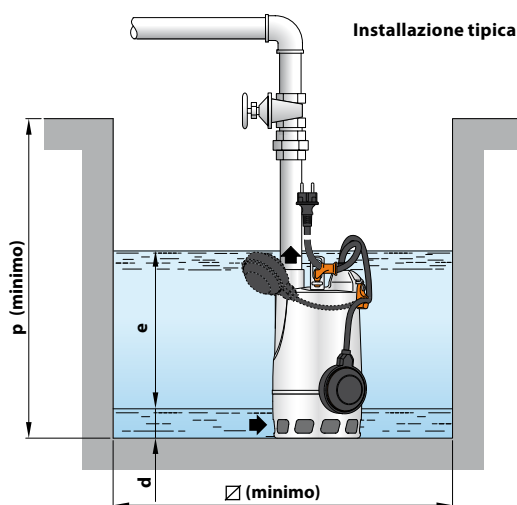
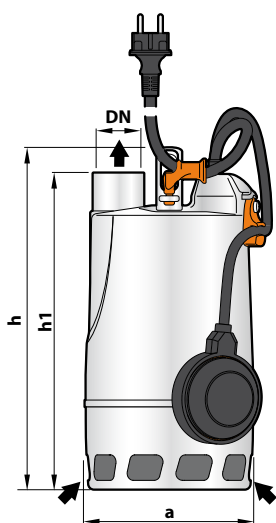
Le pompe F1 VORTEX sono adatte per drenaggio di acque sporche. Le soluzioni costruttive garantiscono sicurezza di funzionamento, anche in caso di utilizzo continuo, grazie al raffreddamento totale del motore.

Sono consigliate per l'uso domestico, per l'evacuazione di acque sporche in cui siano presenti corpi solidi in sospensione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104
DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA	Ceramica - Carburo di silicio - NBR
CAVO DI ALIMENTAZIONE	Tipo H07 RN-F Cavo di alimentazione da 5 m (con spina Schuko solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm							kg	
Monofase	Trifase		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
F1/50M VORTEX	F1/50 VORTEX	1¼"	147	290	278	25	regolabile	350	350	6.1	6.1
F1/70M VORTEX	F1/70 VORTEX			320	308					7.9	7.9

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
F1/50M VORTEX	2.6 A	2.5 A
F1/70M VORTEX	3.2 A	3.1 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
F1/50 VORTEX	1.9 A	1.1 A	1.8 A	1.05 A
F1/70 VORTEX	2.6 A	1.5 A	2.5 A	1.45 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
F1/50M VORTEX	F1/50 VORTEX	72
F1/70M VORTEX	F1/70 VORTEX	72