



CV4

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE CON TRITURATORE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa per acque reflue con sistema trituttore ad alta velocità in grado di eliminare fibre e solidi che potrebbero ostruire il girante. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido 0°C~40°C. Protezione totale del motore. Indice di protezione B. Classe protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Protezione totale del motore con doppia guarnizione e bagno d'olio
- ✓ Motore per servizio continuo
- ✓ Avvio/arresto automatico con interruttore a galleggiante
- ✓ Spegnimento automatico per surriscaldamento
- ✓ Protezione da sovracorrente
- ✓ Girante aperta
- ✓ Profondità di immersione fino a 5 m
- ✓ Diametro massimo particelle: 30 mm

SPECIFICHE 356-CV4

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~40C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

MATERIALE

- Corpo in ghisa
- Girante in ghisa
- Albero motore in acciaio inossidabile saldato
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica



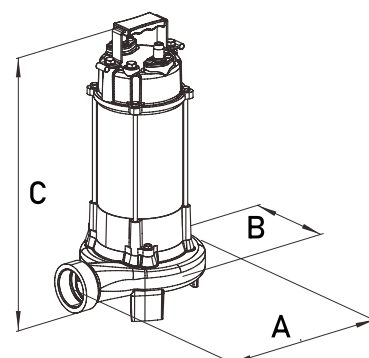
USI

Indicato per: sollevare le acque reflue da bagni situati in seminterrati o zone sotto il livello fognario. Grazie al sistema di sminuzzamento, permette di convogliare i rifiuti organici e la carta igienica attraverso tubazioni di diametro molto ridotto, evitando intasamenti.

VANTAGGI

- Drenaggio avanzato: aspirazione dal basso per uno svuotamento completo.
- Sistema anti-intasamento: girante aperta per solidi (fino a 30 mm) e fibre lunghe.
- Materiali durevoli: struttura in ghisa e acciaio inox anti-corrosione.
- Automazione: interruttore a galleggiante per avvio/arresto automatico.
- Sicurezza integrata: protezione termica (anti-surriscaldamento) e da sovracorrente.

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	A	B	C
356-CV4-1100DF	1500/1100	10	16.2	G2"	2"	23.5	245	205	475
356-CV4-1300DF	1750/1300	12	18	G2"	2"	24	250	190	510
356-CV4-1800DF	2400/1800	12	28	G3"	2½"	29.5	290	195	520

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 154-156

356-CV4-1100DF

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE REFLUE)

PARAMETRI TECNICI									
			Codice art.		356-CV4-1100DF		Frequenza V/Hz	220/50	
				Ingresso (mm)			Potenza P1 (W)		
				Uscita (mm)	50		Assorbimento I (A)		
							Fattore di potenza cos φ		
							Fase	1	
							Velocità n (R.P.M)		
							Isolamento: I.CL		
							Differenza di potenziale (m)	0.4	
Nr	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H (m)	Voltaggio V	Assorbimento I (A)	Potenza P1 (kW)	Fattore di potenza cos φ	Velocità N (R.P.M)	Efficienza %	
1	18.38	1.42	220.5	6.48	1428.9	1	2987	5	
2	15.06	3.36	220.5	6.32	1393.6	1	2990	10.8	
3	12.09	5.5	220.5	6.09	1330.2	0.99	2987	13.6	
4	9.13	6.42	220.5	5.79	1264.2	0.99	2987	12.6	
5	6.18	8.05	220.5	5.46	1188.9	0.99	2990	10.4	
6	3.18	8.87	220.5	5.15	1116.4	0.98	2989	6.9	
7	0	10.09	220.5	4.83	1045.3	0.98	2987	0	
8									
9									
10									
11									
Voltaggio V				160V		220V		233V	
Temperatura iniziale °C		18/16	Freddo (R) (Ω)	Caldo (R) (Ω)	Aumento temperatura (K)	Caldo (R) (Ω)	Aumento temperatura (K)	Caldo (R) (Ω)	Aumento temperatura (K)
Linea principale									
Linea secondaria									

Eff(%)

H (m)

12

10

8

6

4

2

0

0

3

6

9

12

15

18

21

15

12

9

6

3

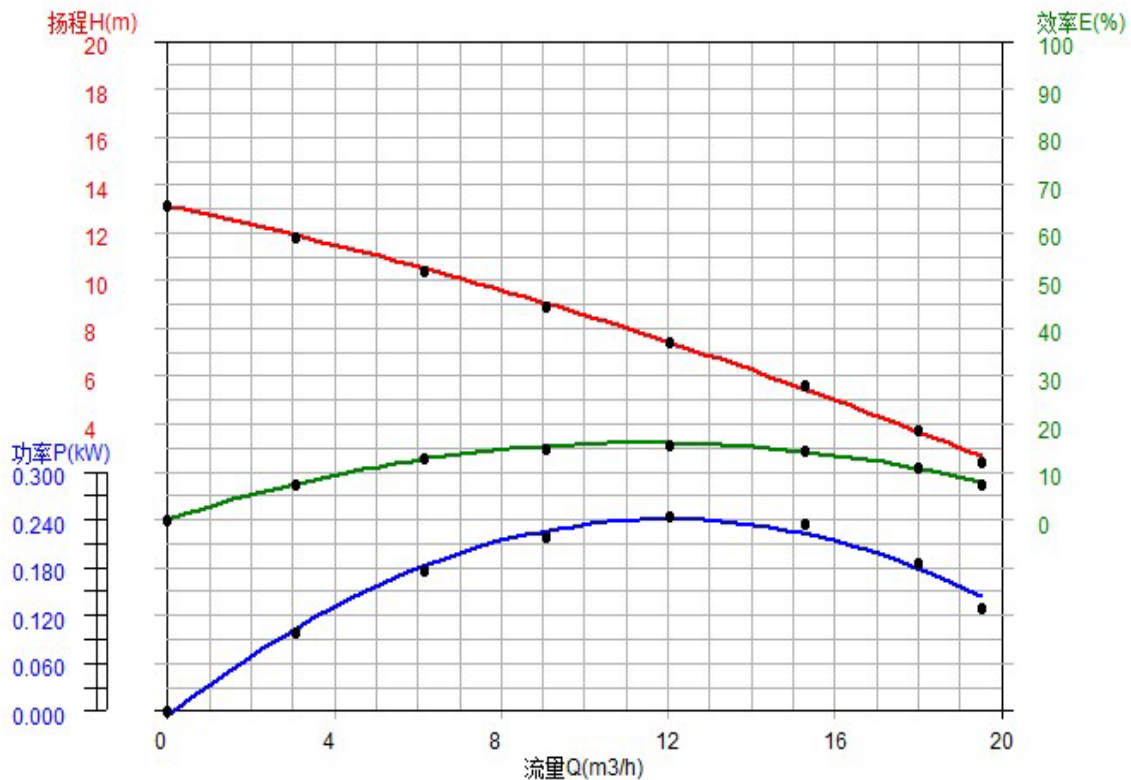
0

Q(m³/h)

356-CV4-1300DF

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

Codice art.		356-CV4-1300DF		Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000	
								Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		50	
								Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		50	
Nr	Dati misurazioni									Valore calcolato					
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %			
1	19.50	0.0000	0.0241	230.6	7.678	1.723	0.973	49.99	2899	2.459	0.131	7.603			
2	18.01	0.0000	0.0371	230.6	7.547	1.679	0.965	49.99	2900	3.786	0.186	11.078			
3	15.27	0.0000	0.0555	230.6	7.323	1.634	0.967	49.99	2903	5.663	0.235	14.382			
4	12.05	0.0000	0.0733	230.6	6.941	1.548	0.967	50.00	2909	7.480	0.245	15.827			
5	9.06	0.0000	0.0873	230.6	6.563	1.455	0.961	49.99	2916	8.908	0.220	15.120			
6	6.17	0.0000	0.1025	230.6	6.239	1.372	0.954	49.99	2921	10.459	0.176	12.828			
7	3.07	0.0000	0.1162	230.6	5.899	1.289	0.948	49.99	2927	11.857	0.099	7.680			
8	0.00	0.0000	0.1293	230.7	5.649	1.225	0.940	49.99	2932	13.194	0.000	0.000			

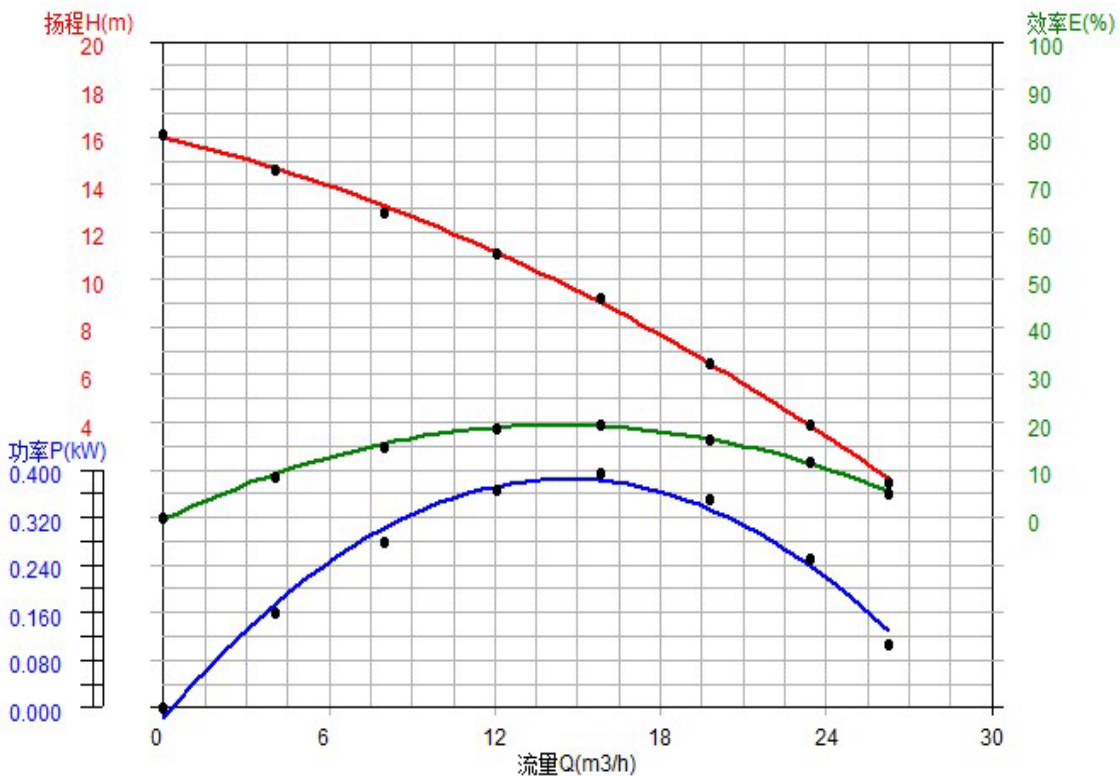


	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	19.5	1	0.144	8			
Tolleranza	Portata : ±8% ;	Prevalenza : ±5% ;	Efficienza : -5%				

356-CV4-1800DF

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE REFLUE)

Codice art.	356-CV4-1800DF	Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000	
						Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		75	
						Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		75	
Nr	Dati misurazioni									Valore calcolato			
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %	
1	26.23	0.0000	0.0148	230.6	9.225	2.127	1.000	49.99	2878	1.510	0.108	5.078	
2	23.41	0.0000	0.0386	230.6	9.215	2.125	1.000	49.99	2881	3.939	0.251	11.812	
3	19.80	0.0000	0.0638	230.6	9.176	2.116	0.995	50.00	2880	6.510	0.351	16.588	
4	15.82	0.0000	0.0903	230.6	8.859	2.031	0.994	49.99	2882	9.214	0.397	19.547	
5	12.06	0.0000	0.1094	230.6	8.394	1.936	0.995	49.99	2890	11.163	0.366	18.905	
6	8.03	0.0000	0.1258	230.6	8.130	1.865	0.995	49.99	2894	12.837	0.280	15.013	
7	4.05	0.0000	0.1433	230.6	8.053	1.845	0.993	49.99	2896	14.622	0.161	8.726	
8	0.00	0.0000	0.1581	230.6	7.910	1.824	1.000	49.99	2898	16.133	0.000	0.000	



	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	26.2	1	0.131	5.7			
Tolleranza	Portata : ±8% ;		Prevalenza : ±5% ;		Efficienza : -5%		