



CV

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa per acque reflue. 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: 15 mm

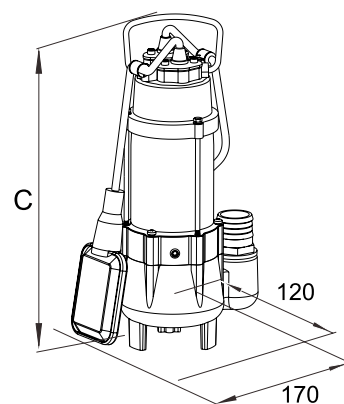
SPECIFICHE 356-CV

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
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 PP66+GF
- Albero motore in acciaio inossidabile saldato
- Tenuta meccanica in carburo di silicio/Grafite. Include camera d'olio e paraolio interno per protezione contro la marcia a secco.

DISEGNO TECNICO IN MM



USI

Indicato per: drenaggio di acque reflue contenenti solidi fino a 15 mm di diametro. Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

VANTAGGI

- Drenaggio avanzato: aspirazione dal basso per uno svuotamento completo.
- Sistema anti-intasamento: girante aperta per solidi (fino a 35 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.

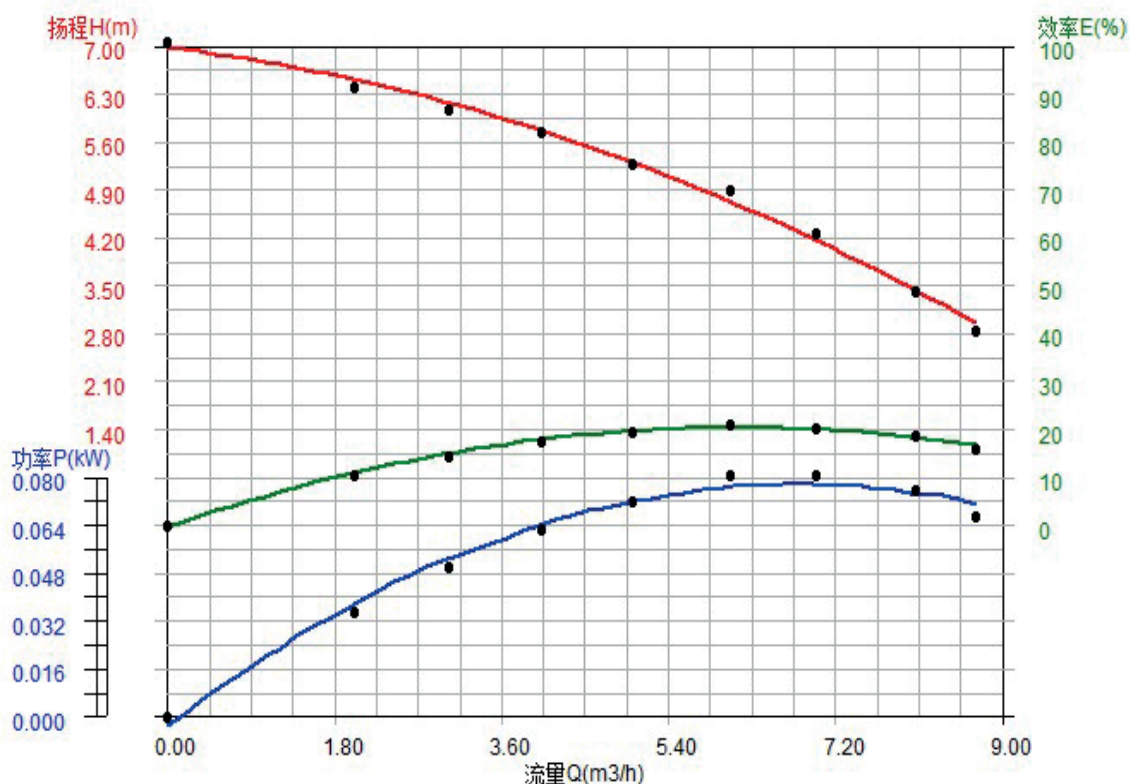
Codice Modello	Potenza Input/Output (W)	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	C
356-CV-180F	250/180	7	8	G 1 1/4"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	8,5	340
356-CV-250F	330/250	7,5	9	G 1 1/4"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	9	360

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi pag. 149-150

356-CV-180F

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

Codice art.		356-CV-180F		Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000	
								Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		32	
								Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		32	
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	8.70	0.0000	0.0279	230.6	1.870	0.416	0.964	49.99	2745	2.847	0.067	16.106			
2	8.07	0.0000	0.0337	230.7	1.823	0.405	0.962	49.99	2754	3.439	0.076	18.765			
3	6.99	0.0000	0.0419	230.7	1.776	0.394	0.961	49.99	2764	4.276	0.081	20.558			
4	6.06	0.0000	0.0480	230.7	1.734	0.382	0.955	49.99	2776	4.898	0.081	21.204			
5	5.01	0.0000	0.0519	230.7	1.685	0.370	0.952	49.99	2788	5.296	0.072	19.459			
6	4.03	0.0000	0.0563	230.7	1.623	0.354	0.945	49.99	2807	5.745	0.063	17.797			
7	3.03	0.0000	0.0597	230.7	1.576	0.340	0.937	49.99	2820	6.092	0.050	14.706			
8	2.02	0.0000	0.0628	230.7	1.532	0.328	0.928	49.99	2833	6.408	0.035	10.671			
9	0.00	0.0000	0.0694	230.7	1.464	0.307	0.909	49.99	2854	7.082	0.000	0.000			



	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	8.7	1	0.071	16.9			
Tolleranza	Portata : ±8% ;	Prevalenza : ±5% ;	Efficienza : -5%				

356-CV-250F

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE REFLUE)

					356-CV-250F	Frequenza V/Hz	220/50	
			Ingresso (mm)			Potenza P1 (W)		
			Uscita (mm)	32		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 potenza cos φ	Velocità N (R.P.M)	Efficienza %
1	9.33	2.95	220.5	2.31	503.6	0.99	2727	15.8
2	8.07	4.17	220.5	2.15	470.4	0.99	2754	19.5
3	7.09	4.89	220.5	2.09	456.6	0.99	2773	20.7
4	6.17	5.19	220.5	2.04	445.8	0.99	2779	19.2
5	5.16	5.81	220.5	1.96	428.7	0.99	2797	19.1
6	4.01	6.21	220.5	1.88	411.3	0.99	2808	16.5
7	3.01	6.52	220.5	1.8	394.9	0.99	2828	13.6
8	2.15	6.83	220.5	1.75	381.4	0.99	2838	10.5
9	1.06	7.34	220.5	1.67	365.1	0.99	2849	5.8
10	0	7.85	220.5	1.57	342.4	0.99	2850	0
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								

H (m)

9

7.5

6

4.5

3

1.5

0

0

2

4

6

8

10

12

Eff(%)

24

20

16

12

8

4

0