

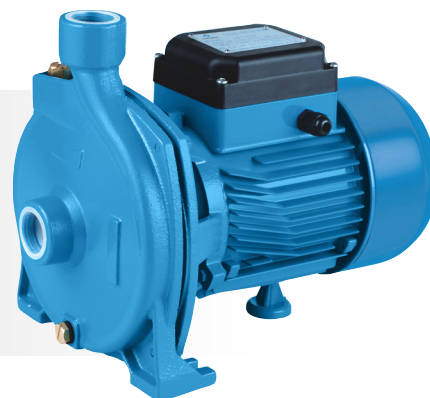


CYDCPM

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa centrifuga per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/50 Hz. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX4. Temperatura del liquido 0~60°C. Temperatura ambiente 0~40°C. Motore a servizio continuo.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Aspirare un liquido a bassa pressione, accelerarlo tramite rotazione, e scaricarlo ad una pressione più elevata in un flusso continuo.

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in ottone (o plastica)
- Albero motore in acciaio al carbonio/ acciaio AISI 420/ AISI 304

USI

Indicato per: **acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Indicato per distribuzione di acqua nel contesto domestico e irrigazione giardini.**

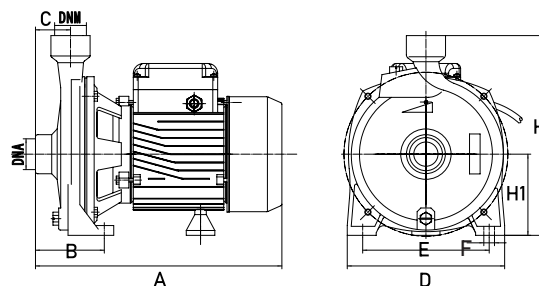
VANTAGGI

- Affidabilità e senza necessità di manutenzione
- Motore a servizio continuo
- Resistenza agli ambienti umidi (IPX4)
- Robustezza del motore
- Ampio range operativo ambientale

SPECIFICHE 356-CYDCPM

Motore	2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Protezione termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0°C~40°C
Temperatura liquido	0~60°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

DISEGNO TECNICO IN MM



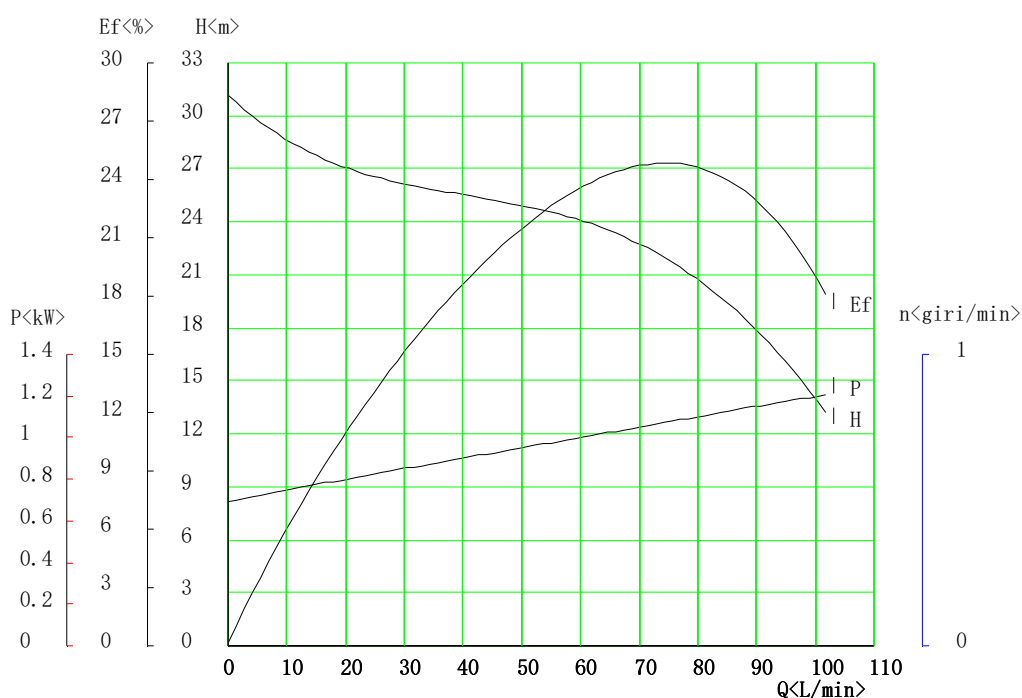
Codice Modello	Potenza (W) Input/ Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ uscita	Peso lordo (kg)	A	B	C	D	E	F	H	H1
356-CYDCPM-158	1000/750	32	6.6	G1", G1"	12.8	308	85	44	190	153	10	245	100
356-CYDCPM-180	1500/1100	36	10.8	G1½", G1½"	20	355	97	58	208	160	10	263	112
356-CYDCPM-200	2000/1500	20	25.8	G2", G2"	21	373	45	58	206	160	10	260	110

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 111-113

356-CYDCPM-158

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

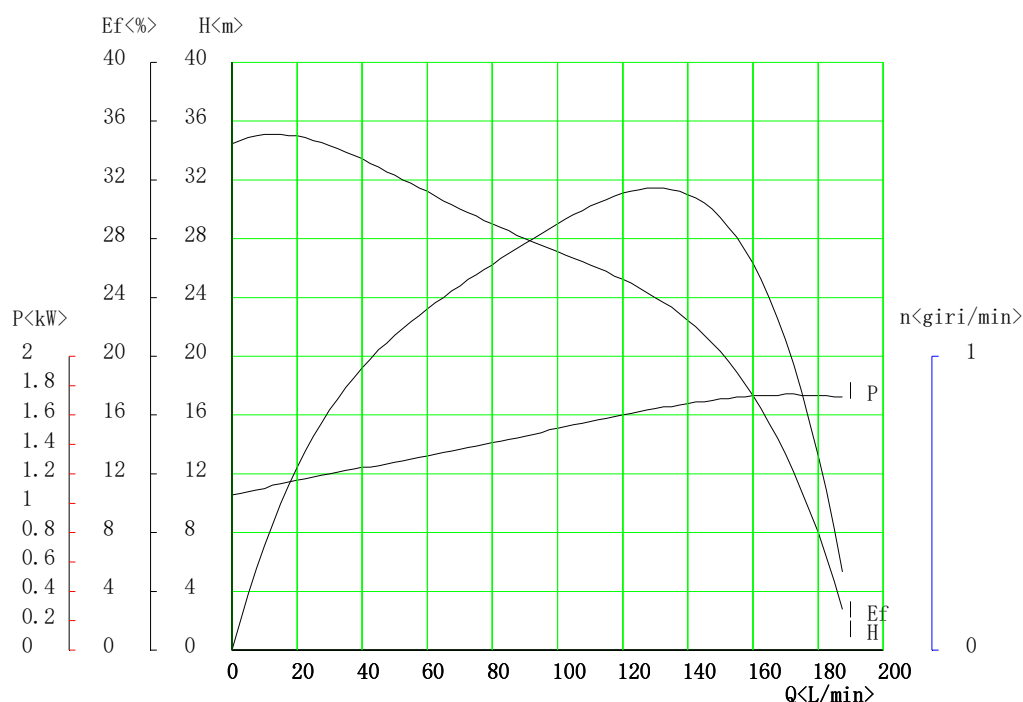
Codice art.: 356-CYDCPM-158							
Voltaggio nominale: 220 V				Potenza nominale: 0.75 kW			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-1.02	30.14	31.16	2878.12	3.26	0.691
9	6.48	-1.48	27.98	29.46	2868.19	3.43	0.724
8	28.98	-1.99	24.33	26.32	2828.44	3.95	0.847
7	48.72	-2.76	21.99	24.75	2808.57	4.42	0.946
6	68.28	-4.32	18.97	23.29	2770.48	4.83	1.042
5	78.48	-5.04	16.22	21.26	2765.52	5.07	1.087
4	88.20	-5.66	12.49	18.15	2753.92	5.33	1.144
3	93.48	-6.42	10.15	16.58	2742.33	5.45	1.171
2	97.56	-6.70	8.35	15.06	2740.68	5.59	1.189
1	101.64	-7.35	5.97	13.32	2755.58	5.60	1.202
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.00	31.16		0.691	0.000		0.00
9	6.48	29.46		0.724	0.031		4.33
8	28.98	26.32		0.847	0.125		14.72
7	48.72	24.75		0.946	0.197		20.82
6	68.28	23.29		1.042	0.260		24.94
5	78.48	21.26		1.087	0.273		25.08
4	88.20	18.15		1.144	0.262		22.86
3	93.48	16.58		1.171	0.253		21.63
2	97.56	15.06		1.189	0.240		20.20
1	101.64	13.32		1.202	0.221		18.40



356-CYDCPM-180

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

Codice art.: 356-CYDCPM-180							
Voltaggio nominale: 220 V				Potenza nominale: 1.1 kW			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-1.02	33.47	34.49	2820.16	5.04	1.054
9	57.72	-1.11	30.11	31.22	2767.17	6.15	1.313
8	95.76	-1.19	26.70	27.89	2719.15	6.97	1.493
7	113.16	-1.28	24.82	26.10	2697.62	7.35	1.563
6	142.02	-1.35	20.17	21.52	2666.16	7.89	1.679
5	153.48	-1.44	17.30	18.74	2662.84	8.11	1.723
4	168.60	-1.53	12.85	14.38	2661.19	8.20	1.737
3	176.88	-1.62	9.31	10.92	2661.19	8.19	1.741
2	181.44	-1.80	5.21	7.01	2667.81	8.19	1.731
1	186.96	-1.91	0.58	2.49	2679.40	8.10	1.718
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza (m)	Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)	Efficienza (%)		
10	0.00	34.49	1.054	0.000	0.00		
9	57.72	31.22	1.313	0.294	22.43		
8	95.76	27.89	1.493	0.436	29.23		
7	113.16	26.10	1.563	0.483	30.89		
6	142.02	21.52	1.679	0.500	29.74		
5	153.48	18.74	1.723	0.470	27.28		
4	168.60	14.38	1.737	0.396	22.82		
3	176.88	10.92	1.741	0.316	18.13		
2	181.44	7.01	1.731	0.208	12.00		
1	186.96	2.49	1.718	0.076	4.43		



356-CYDCPM-200

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

Codice art.: 356-CYDCPM-200							
Voltaggio nominale: 230 V				Potenza nominale: 1.5 kW			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
11	0.00	-0.82	18.23	19.04	2919.52	4.13	0.847
10	84.60	-1.20	17.51	18.70	2902.96	4.89	1.043
9	142.56	-1.56	16.79	18.35	2864.88	5.59	1.217
8	214.74	-1.97	14.95	16.92	2835.07	6.46	1.425
7	251.10	-2.73	13.79	16.52	2821.82	6.89	1.525
6	304.92	-3.23	11.29	14.52	2815.20	7.43	1.642
5	326.52	-3.79	9.99	13.78	2808.57	7.64	1.694
4	345.84	-4.21	8.68	12.90	2800.29	7.82	1.730
3	366.06	-4.71	7.11	11.82	2787.04	7.94	1.760
2	388.62	-5.16	5.51	10.67	2780.42	8.10	1.792
1	401.46	-5.54	4.42	9.96	2792.01	8.17	1.811
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza (m)	Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)	Efficienza (%)		
11	0.00	19.04	0.847	0.00	0.00		
10	84.60	18.70	1.043	0.259	24.80		
9	142.56	18.35	1.217	0.427	35.12		
8	214.74	16.92	1.425	0.594	41.67		
7	251.10	16.52	1.525	0.678	44.43		
6	304.92	14.52	1.642	0.723	44.04		
5	326.52	13.78	1.694	0.735	43.38		
4	345.84	12.90	1.730	0.729	42.11		
3	366.06	11.82	1.760	0.707	40.19		
2	388.62	10.67	1.792	0.677	37.80		
1	401.46	9.96	1.811	0.653	36.07		

