



CP2C

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa centrifuga a due stadi con doppia girante e motore 2 poli a induzione. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura liquido -10°C~100 °C. Temperatura ambiente 0°C~50°C. Classe di isolamento F. Indice di protezione IPX5.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Spinge l'acqua più in alto e con più forza rispetto a una pompa standard, tollerando temperature estreme del liquido e dell'ambiente circostante.

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Cover posteriore in ghisa
- Girante in ottone
- Tenuta meccanica in carboni / ceramica / acciaio inox

USI E VANTAGGI

Stabilità del Flusso: la doppia girante garantisce un flusso più costante e meno turbolento, riducendo le vibrazioni meccaniche all'interno del corpo pompa.

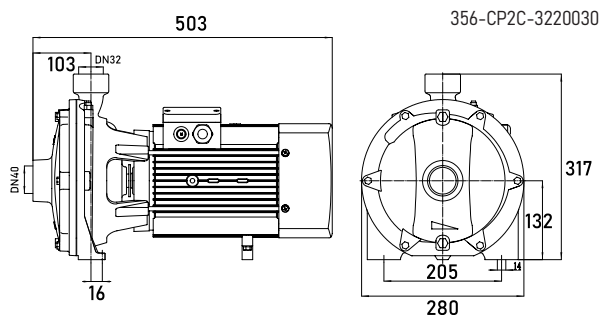
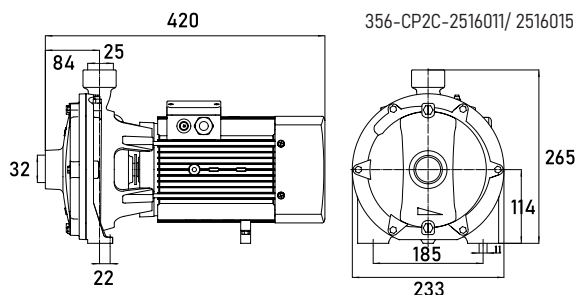
Indicato per:

- il settore metallurgico, chimico, tessile, della carta e nella ristorazione (hotel)
- i sistemi urbani per il riscaldamento e la circolazione di acqua e per il trasporto e la pressurizzazione acqua calda

SPECIFICHE 356-CP2C

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX5
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C~50°C
Temperatura liquido	-10°C~100 °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
Max Pressione di esercizio	20 bar

DISEGNO TECNICO IN MM



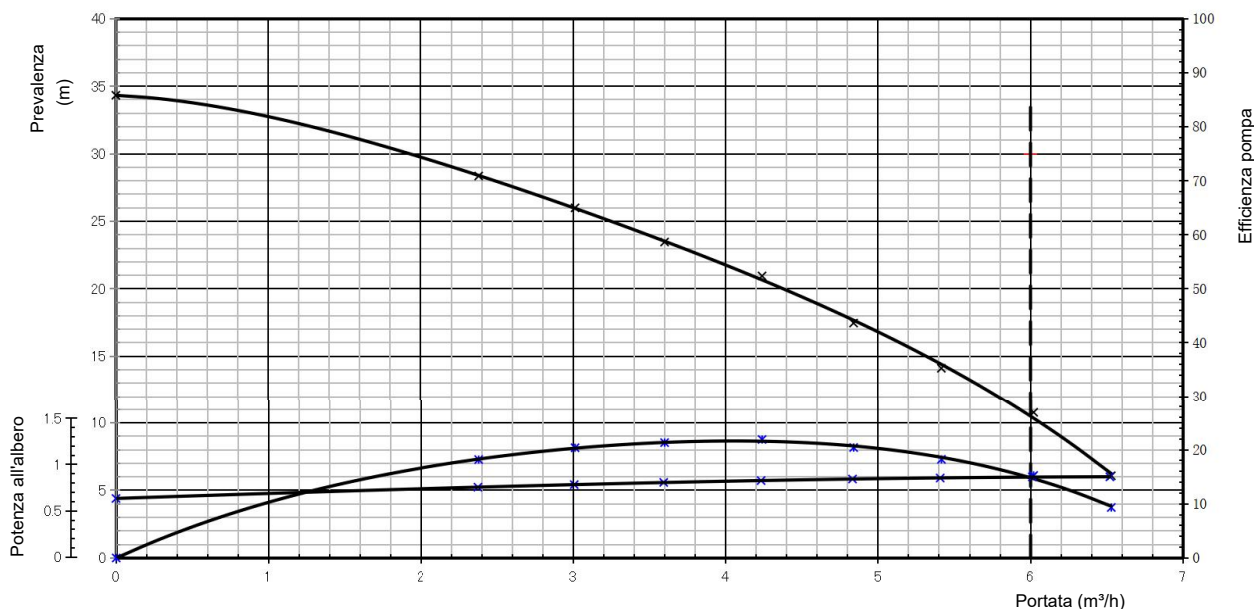
Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ Uscita	Peso lordo (kg)
356-CP2C-2516011	1500/1100	36	7.2	G1½", G1	28
356-CP2C-2516015	2200/1500	45	7.8	G1½", G1	30
356-CP2C-3220030	4000/3000	67	13.2	G1½", G1½"	51.5

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 101-103

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

Codice art.		356-CP2C2516011												
Portata nominale		6 m³/h		Prevalenza nominale		30 m		Efficienza		%		Voltaggio/frequenza nominale		230/50 V/Hz
Potenza nominale		1.1 kW		Velocità nominale		2950 giri/min		Ingresso Ø		32 mm		Uscita Ø		25 mm
Differenza di indicazione		0 m		Pressione atmosferica		0.10230 MPa		Temperatura acqua		29.0 °C		Temperatura ambiente		23.50 °C
Nr	RISULTATI TEST							VALORI CALCOLATI						
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in ingresso	Fattore di potenza	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Potenza all'albero	Efficienza unità	Efficienza pompa	
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	()	()	
1	0.00	34.33	2910.00	230.75	5.20	1.11	0.92	0.00	34.33	1.108	0.844	0.00	0.00	
2	2.38	28.35	2883.00	230.45	6.05	1.32	0.95	2.38	28.35	1.320	1.006	13.87	18.20	
3	3.01	25.99	2874.00	230.41	6.21	1.37	0.96	3.01	25.99	1.368	1.042	15.53	20.38	
4	3.60	23.46	2868.00	230.54	6.40	1.41	0.96	3.60	23.46	1.410	1.074	16.26	21.33	
5	4.24	20.95	2862.00	230.49	6.54	1.44	0.96	4.24	20.95	1.444	1.100	16.69	21.91	
6	4.84	17.46	2856.00	230.27	6.64	1.47	0.96	4.84	17.46	1.473	1.123	15.56	20.43	
7	5.42	14.11	2850.00	230.43	6.73	1.49	0.96	5.42	14.11	1.492	1.137	13.89	18.23	
8	6.02	10.78	2844.00	230.17	6.82	1.51	0.96	6.02	10.78	1.514	1.153	11.63	15.26	
9	6.53	6.08	2841.00	230.21	6.83	1.51	0.96	6.53	6.08	1.515	1.154	7.11	9.34	
10														
11														
12														
13														
14														
15														

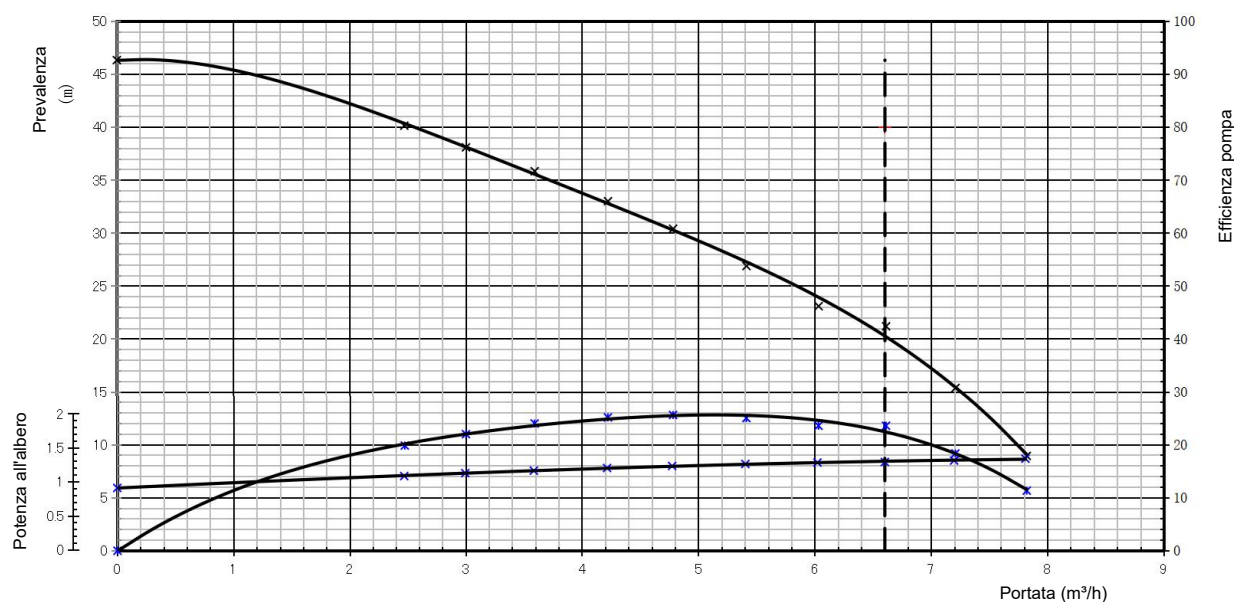
Grafico delle prestazioni



ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

Codice art.		356-CP2C2516015													
Portata nominale		6.6 m³/h		Prevalenza nominale		40 m		Efficienza		%		Voltaggio/ frequenza nominale		230/50 V/Hz	
Potenza nominale		1.5 kW		Velocità nominale		2950 giri/min		Ingresso Ø		32 mm		Uscita Ø		25 mm	
Differenza di indicazione		0 m		Pressione atmosferica		0.10230 MPa		Temperatura acqua		29.0 °C		Temperatura ambiente		23.50 °C	
Nr	RISULTATI TEST							VALORI CALCOLATI							
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in ingresso	Fattore di potenza	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Potenza all'albero	Efficienza unità	Efficienza pompa		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(%)	(%)		
1	0.00	46.34	2910.00	230.46	6.39	1.45	0.99	0.00	46.34	1.450	1.138	0.00	0.00		
2	2.47	40.15	2895.00	230.30	7.58	1.73	0.99	2.47	40.15	1.726	1.355	15.59	19.86		
3	3.00	38.10	2877.00	230.25	7.89	1.79	0.99	3.00	38.10	1.795	1.409	17.28	22.01		
4	3.59	35.85	2865.00	230.45	8.14	1.85	0.99	3.59	35.85	1.852	1.454	18.85	24.02		
5	4.22	33.02	2859.00	230.31	8.41	1.91	0.99	4.22	33.02	1.914	1.502	19.75	25.16		
6	4.78	30.42	2850.00	230.18	8.61	1.96	0.99	4.78	30.42	1.961	1.539	20.12	25.63		
7	5.41	26.90	2838.00	230.55	8.83	2.01	0.99	5.41	26.90	2.008	1.576	19.66	25.05		
8	6.03	23.11	2835.00	230.25	8.96	2.04	0.99	6.03	23.11	2.041	1.602	18.52	23.60		
9	6.61	21.21	2841.00	230.27	9.01	2.05	0.99	6.61	21.21	2.054	1.612	18.52	23.59		
10	7.21	15.39	2826.00	230.18	9.16	2.09	0.99	7.21	15.39	2.087	1.639	14.42	18.37		
11	7.82	8.95	2823.00	230.46	9.34	2.13	0.99	7.82	8.95	2.131	1.673	8.91	11.35		
12															
13															
14															
15															

Grafico delle prestazioni



ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

Codice art.		356-CP2C3220030													
Portata nominale		10.8	m ³ /h	Prevalenza nominale		49.5	m	Efficienza		%		Voltaggio/ frequenza nominale		230/50	V/Hz
Potenza nominale		3	kW	Velocità nominale		2950	giri/min	Ingresso Ø		50	mm	Uscita Ø		50	mm
Differenza di indicazione		0	m	Pressione atmosferica		0.10230	MPa	Temperatura acqua		29.0	°C	Temperatura ambiente		23.50	°C
Nr	RISULTATI TEST							VALORI CALCOLATI							
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in ingresso	Fattore di potenza	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Potenza all'albero	Efficienza unità	Efficienza pompa		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos ϕ	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(%)	(%)		
1	0.00	69.23	2934.00	230.61	15.93	3.60	0.98	0.00	69.23	3.596	2.970	0.00	0.00		
2	4.86	59.90	2905.00	230.40	19.35	4.38	0.98	4.86	59.90	4.379	3.617	18.04	21.84		
3	5.40	58.17	2901.00	230.37	19.96	4.52	0.98	5.40	58.17	4.522	3.735	18.85	22.82		
4	6.09	57.78	2898.00	230.28	20.52	4.64	0.98	6.09	57.78	4.635	3.829	20.60	24.94		
5	6.63	55.95	2886.00	230.05	20.79	4.70	0.98	6.63	55.95	4.698	3.881	21.42	25.94		
6	7.23	53.58	2874.00	230.18	21.16	4.79	0.98	7.23	53.58	4.786	3.953	21.96	26.59		
7	8.44	50.57	2868.00	230.32	22.23	5.03	0.98	8.44	50.57	5.028	4.153	23.03	27.88		
8	9.61	46.63	2856.00	230.06	23.05	5.20	0.98	9.61	46.63	5.205	4.299	23.36	28.28		
9	10.81	41.40	2856.00	230.00	23.82	5.37	0.98	10.81	41.40	5.374	4.439	22.60	27.36		
10	12.11	32.82	2844.00	230.24	24.48	5.53	0.98	12.11	32.82	5.525	4.564	19.52	23.63		
11	14.06	2.55	2856.00	229.98	21.79	4.92	0.98	14.06	2.55	4.924	4.067	1.98	2.39		
12															
13															
14															
15															

Grafico delle prestazioni

