



CFA6

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

CARATTERISTICHE GENERALI

Circolatore indicato per impianti di riscaldamento e condizionamento. Alimentazione 230 V/50 Hz. Etichetta energetica classe A; Indice di protezione IP44. Temperatura del liquido da 2°C~95°C. Max pressione d'esercizio 10 bar. Forniti a corredo nr. 2 bocchettoni in ferro con diametro minore degli attacchi pompa.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Controllo automatico della pressione differenziale
- ✓ Convertitore di frequenza
- ✓ Regolazione automatica delle prestazioni
- ✓ Munito di cover isolante
- ✓ Modalità ECO

CLASSE ENERGETICA A



Indice di Efficienza Energetica
EEI ≤ 0,20

MATERIALE

- Circolatore in ghisa
- Girante in plastica
- Albero e cuscinetti ceramici
- Piastra in acciaio

USI

Progettato per la circolazione di acqua nei sistemi di riscaldamento.

Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

Indicato per:

- Impianti di riscaldamento a pavimento
- Sistemi monotubo
- Sistemi a due tubi
- Circuiti primari / scaldabagni
- Accumulatori
- Impianti solari e pompe di calore

VANTAGGI

- Installazione e avvio semplici
- Funzionamento silenzioso - rumorosità bassa
- Ecologica a bassi consumi
- Funzionamento automatico o settaggio manuale
- Coibentazione inclusa

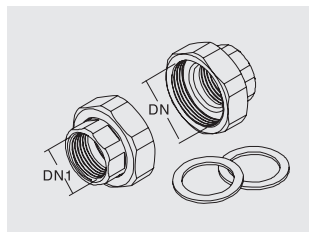
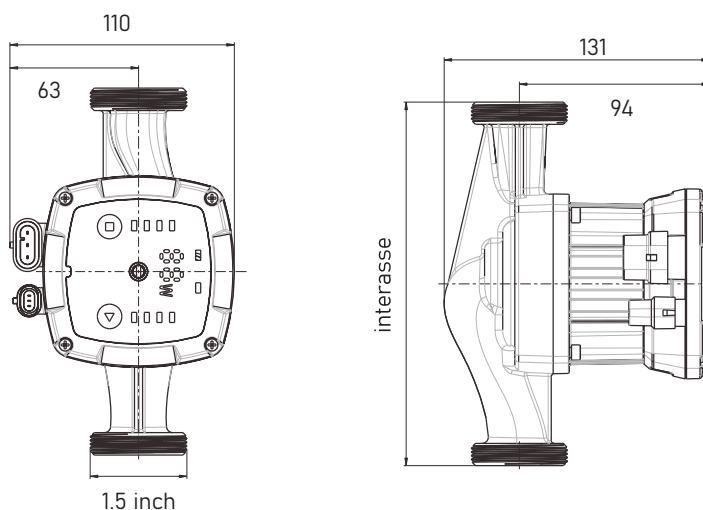


**SPECIFICHE 356-CFA6**

Motore	Motore a magnete permanente
Alimentazione	230V/ 50 Hz
Classe di protezione	IP 44
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C ~ 40°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Inquinamento acustico	≤ 45 dB(A)
Temperatura liquido	2°C ~ 95°C
Pressione max d'esercizio	10 bar
Velocità	Variabile



356-CFA6-B258130/ 356-CFA6-B258180

Attacchi**DISEGNO TECNICO IN MM**

Codice Modello	Potenza (W) Input	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ uscita	Attacchi DN-DN1	Interasse (mm)	Peso lordo (kg)
356-CFA6-B256130	5-45	6	3.6	G1½"; G1½"	1½"~1	130	2.3
356-CFA6-B256180	5-45	6	4	G1½"; G1½"	1½"~1	180	2.4
356-CFA6-B258130	5-52	8	3.6	G1½"; G1½"	1½"~1	130	2.3
356-CFA6-B258180	5-52	8	3.8	G1½"; G1½"	1½"~1	180	2.4

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 71-74

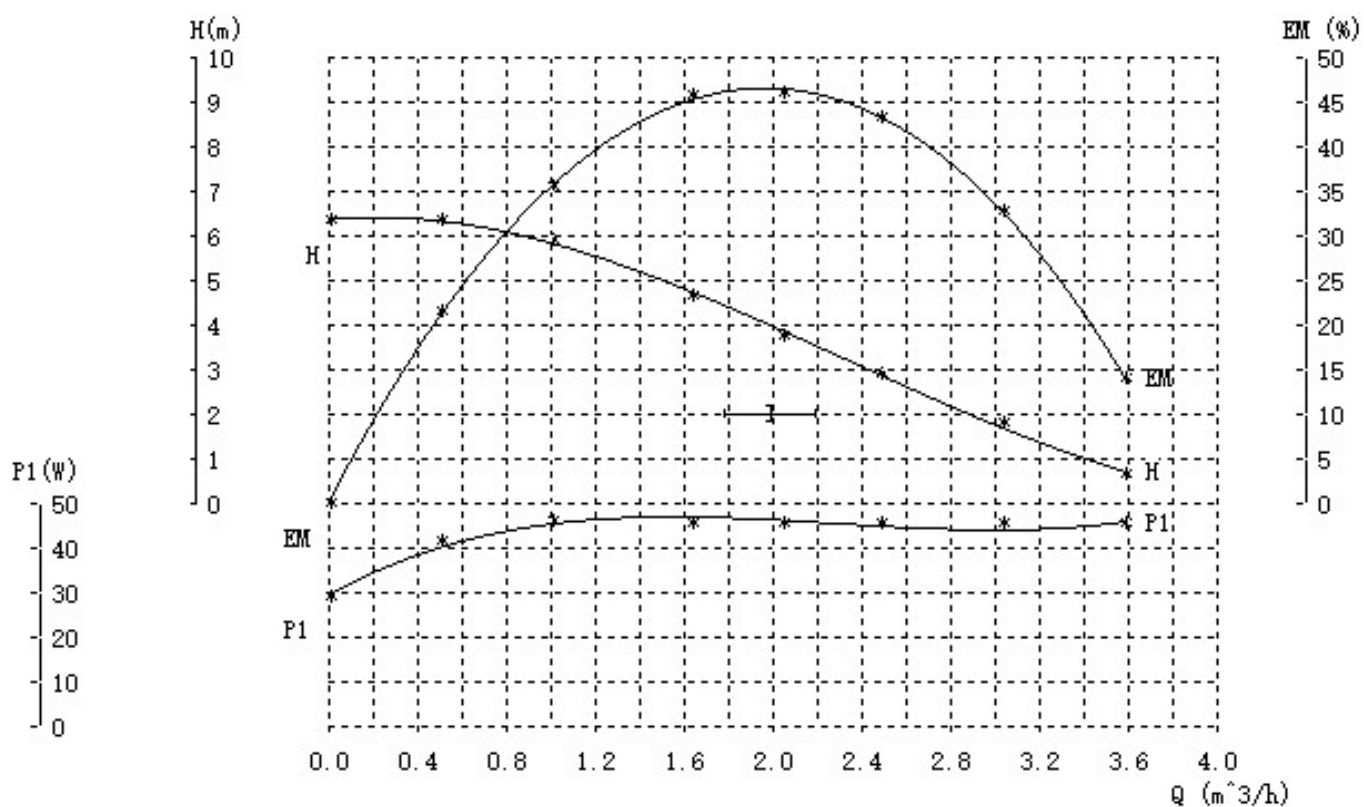
356-CFA6-B256130

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B256130	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.38	0.23	0.18	3.50	3.59	3001.49	45.11	3.59	0.64	13.84	45.04
2	220.39	0.23	0.38	14.84	3.04	3001.41	45.13	3.04	1.77	32.56	45.07
3	220.38	0.24	0.51	25.77	2.49	3001.46	45.22	2.49	2.87	43.14	45.15
4	220.36	0.24	0.65	34.20	2.05	3001.46	45.26	2.05	3.72	45.91	45.19
5	220.37	0.24	0.74	43.44	1.64	3001.46	45.45	1.64	4.65	45.75	45.38
6	220.38	0.24	0.84	55.77	1.01	3001.48	45.82	1.01	5.90	35.44	45.75
7	220.38	0.22	0.88	60.08	0.51	3001.48	41.32	0.51	6.33	21.31	41.26
8	220.37	0.17	0.89	59.86	0.00	3001.50	28.73	0.00	6.31	0.00	28.69

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	2.87 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.00	50.00	0.22
	Prevalenza alla portata di riferimento:	3.94 (m)	Punto di intersezione:	2.60	2.60	41.62	0.04
			Deviazione:	43.61	97.09	-16.75	



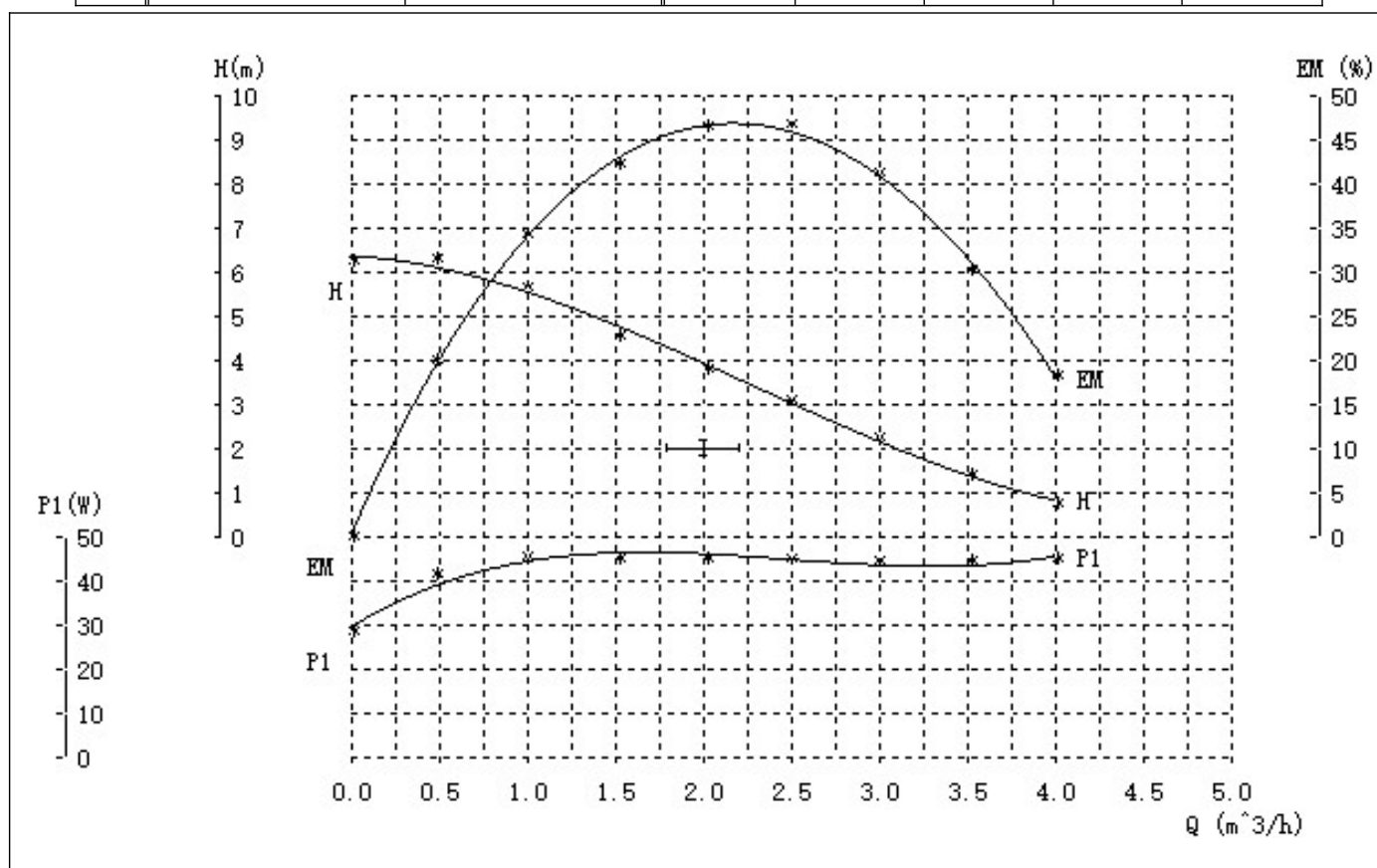
356-CFA6-B256180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B256180	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.37	0.23	-0.03	4.25	4.01	3001.50	44.60	4.01	0.74	18.04	44.53
2	220.39	0.23	0.17	10.94	3.52	3001.41	44.48	3.52	1.40	30.14	44.42
3	220.41	0.23	0.34	19.40	3.00	3001.41	44.51	3.00	2.24	41.19	44.45
4	220.39	0.23	0.50	27.57	2.49	3001.44	44.58	2.49	3.06	46.56	44.52
5	220.39	0.23	0.63	34.63	2.02	3001.46	44.60	2.02	3.76	46.48	44.53
6	220.36	0.23	0.73	42.41	1.52	3001.46	44.79	1.52	4.55	42.06	44.72
7	220.39	0.23	0.81	53.27	1.00	3001.49	45.13	1.00	5.64	34.10	45.06
8	220.39	0.22	0.86	59.57	0.48	3001.49	41.20	0.48	6.28	19.95	41.14
9	220.38	0.16	0.88	59.01	0.00	3001.43	28.05	0.00	6.22	0.00	28.01

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	3.08 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.00	50.00	0.22
	Prevalenza alla portata di riferimento:	3.91 (m)	Punto di intersezione:	2.68	2.68	44.46	0.04
			Deviazione:	54.06	95.60	-11.08	

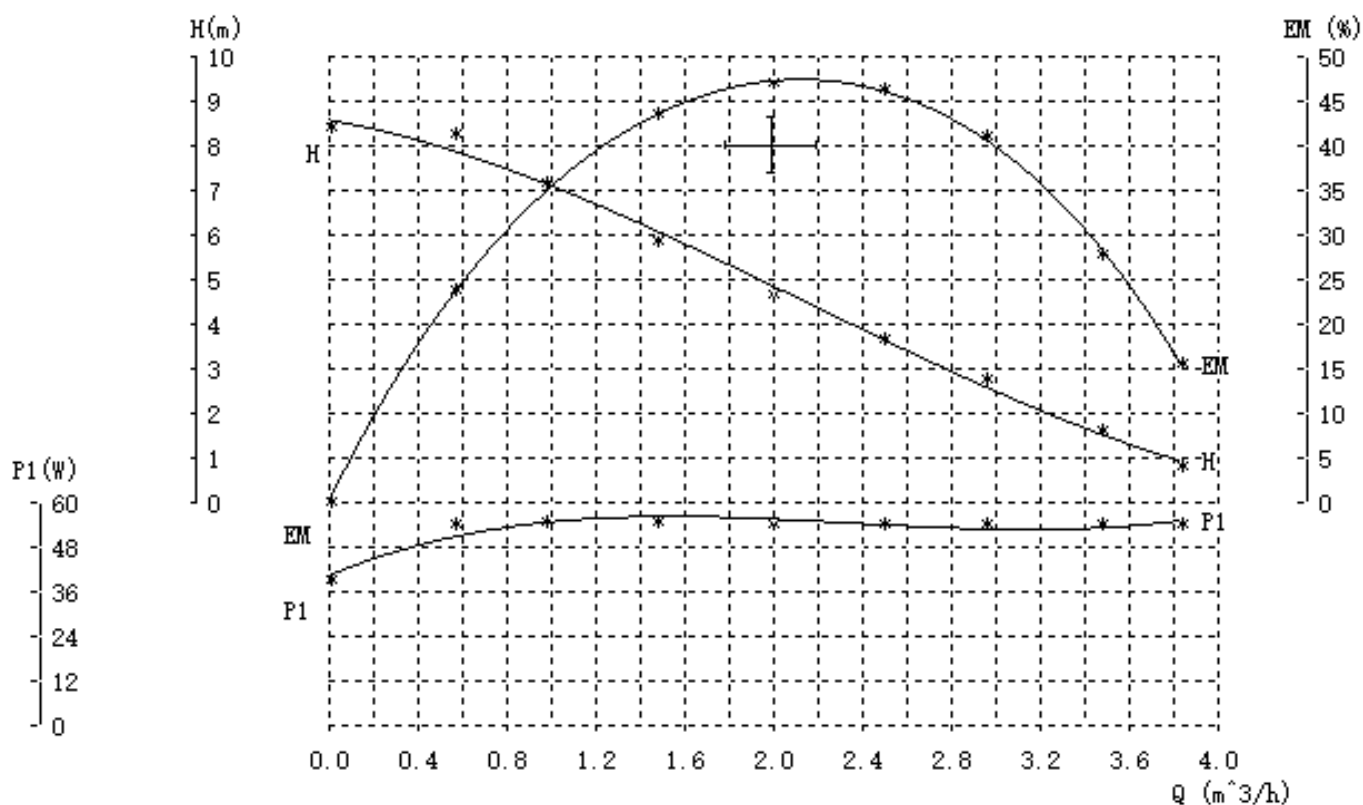


356-CFA6-B258130

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B258130	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Prestazioni:			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.36	0.28	-1.21	3.57	3.84	3001.46	53.92	3.84	0.79	15.28	53.92
2	220.38	0.28	-1.02	11.38	3.48	3001.45	53.89	3.48	1.56	27.52	53.89
3	220.37	0.28	-0.81	23.08	2.96	3001.45	53.86	2.96	2.74	40.96	53.86
4	220.38	0.28	-0.65	32.15	2.50	3001.44	53.89	2.50	3.64	46.06	53.89
5	220.37	0.28	-0.52	42.08	2.00	3001.48	53.98	2.00	4.64	46.87	53.98
6	220.35	0.28	-0.43	53.93	1.48	3001.46	54.20	1.48	5.84	43.46	54.20
7	220.35	0.28	-0.37	66.43	0.98	3001.46	54.29	0.98	7.11	34.97	54.29
8	220.36	0.28	-0.32	77.40	0.57	3001.48	53.88	0.57	8.23	23.70	53.88
9	220.35	0.21	-0.30	78.97	0.00	3001.48	38.75	0.00	8.38	0.00	38.75
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		0.47 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	8.00	20.00	0.260	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		4.82 (m)		Punto di intersezione:		1.50	6.00	43.72	0.06	
					Deviazione:		-76.60	-39.73	--		



356-CFA6-B258180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B258180	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Prestazioni:			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.35	0.27	-1.55	4.43	4.31	3001.48	53.70	4.31	0.91	19.89	53.70
2	220.33	0.27	-1.42	8.68	4.03	3001.45	53.66	4.03	1.33	27.21	53.66
3	220.33	0.27	-1.20	16.70	3.51	3001.43	53.67	3.51	2.13	37.86	53.67
4	220.32	0.27	-1.02	24.11	3.07	3001.44	53.69	3.07	2.86	44.59	53.69
5	220.31	0.27	-0.81	34.77	2.47	3001.45	53.84	2.47	3.93	49.09	53.84
6	220.33	0.28	-0.71	41.78	2.06	3001.41	53.94	2.06	4.63	48.20	53.94
7	220.35	0.28	-0.61	50.85	1.55	3001.41	54.22	1.55	5.55	43.20	54.22
8	220.34	0.28	-0.53	62.54	1.03	3001.46	54.51	1.03	6.73	34.65	54.51
9	220.31	0.28	-0.48	73.70	0.56	3001.49	54.13	0.56	7.86	22.16	54.13
10	220.34	0.24	-0.46	80.54	0.00	3001.49	44.86	0.00	8.56	0.00	44.86

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	0.41 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	8.00	20.00	0.260
	Prevalenza alla portata di riferimento:	4.73 (m)	Punto di intersezione:	1.46	5.85	42.32	0.05
			Deviazione:	-79.39	-40.87	--	

