

Circolatori:

La serie CFA è la gamma completa di circolatori. Dettagli:

- parametri del circolatore si adattano ai diversi ambienti
- Funzionamento notturno automatico
- Convertitore di frequenza
- Mostra il consumo effettivo in watt
- Motore basato sulla tecnologia a magneti permanenti / rotore compatto
- L'Indice di Efficienza Energetica (EEI) è $EEI \leq 0,23$ dal 2015. La serie CFA è conforme ai requisiti EEI.

Il circolatore CFA è ad alta efficienza, con etichetta di classe A.

- Etichetta energetica di classe A.
- L'installazione di un circolatore CFA ridurrà il consumo energetico notevolmente, ridurrà la rumorosità e migliorerà il controllo del sistema.

Vantaggi dei circolatori serie CFA:

- Controllo automatico della pressione differenziale.
- Funzionamento silenzioso.
- Protezione di sicurezza termica ed elettrica incorporata.
- Componentistica e materiali di qualità.

Applicazioni e usi:

Il circolatore serie CFA è pensato per la circolazione dei liquidi nei sistemi di riscaldamento.

- Funzionamento automatico e controllo della pressione.
- Funzionamento notturno automatico
- Optional (ingressi/uscite digitali e analogici, connessione ethernet.)

Il circolatore CFA è particolarmente indicato per

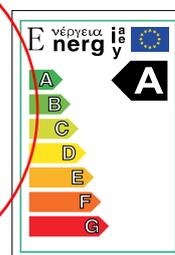
- Installazione su sistemi esistenti dove c'è notevole differenza di pressione nei periodi di bassa richiesta/fluxo.
- Installazione su nuovi sistemi per un completo controllo automatico della pressione alla domanda.
- Liquidi puliti, sottili, non aggressivi e non esplosivi, non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.
- Il circolatore non deve essere utilizzato per il trasferimento di liquidi infiammabili come diesel, benzina o simili.

Sfiato di scarico

(Nel caso di blocco dell'albero della pompa, utilizzare un cacciavite e ruotare)

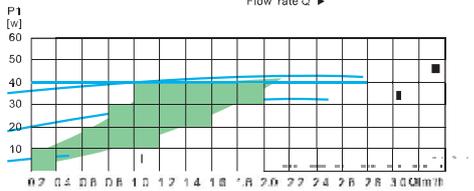
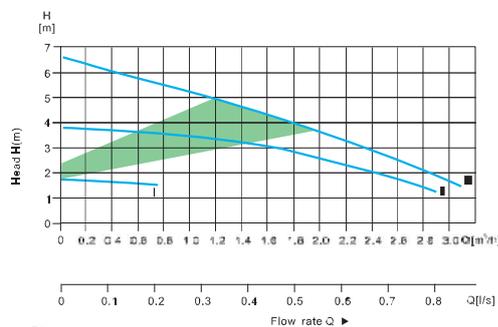
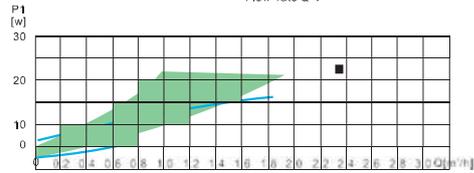
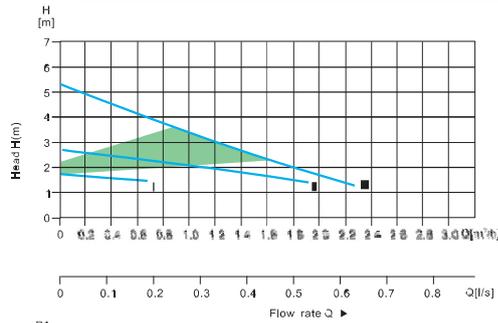


ErP
READY

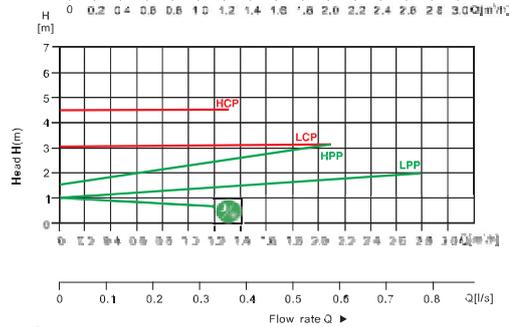
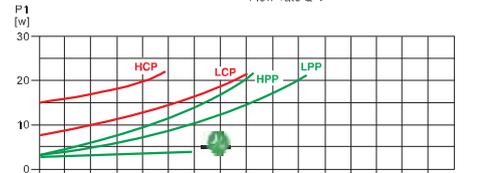
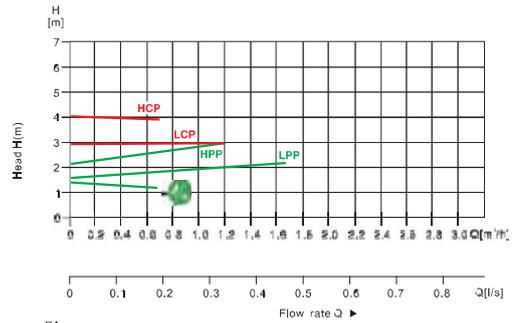


Impostazioni	Descrizione	Funzione
AUTO (set up di fabbrica)	Curva pressione proporzionale dalla massima alla minima	La funzione auto permette un controllo automatico della pompa all'interno dell'intervallo pre-impostato.
LPP	Curva pressione proporzionale minima	Il punto di pressione minima è proporzionale al flusso di circolazione, quindi sarà più alto o più basso a seconda del flusso.
HPP	Curva pressione proporzionale massima	Il punto di pressione massimo è proporzionale al flusso di circolazione, quindi sarà più alto o più basso a seconda del flusso.
LCP	Curva pressione costante minima	Il punto di pressione minimo è costante, a prescindere dal flusso di circolazione.
HCP	Curva pressione costante massima	Il punto di pressione massimo è costante, a prescindere dal flusso di circolazione.
III	Velocità III	Quando la velocità è impostata su III, il circolatore funzionerà al massimo della sua capacità di carico come indicato nel grafico seguente
II	Velocità II	Quando la velocità è impostata su II il circolatore lavorerà sotto la curva relativa alla velocità II indicata nel grafico seguente
I	Velocità I	Quando la velocità è impostata su I il circolatore funziona alla velocità minima.
Modalità notturno	Modalità notturno	Raggiunte le condizioni di flusso desiderate il circolatore automaticamente imposterà la funzionalità notturno in modo da ridurre il consumo energetico, come mostrato nel grafico seguente.

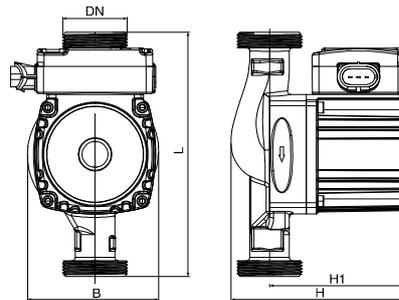
CFA(20/25/32)-40-130/180



CFA(20/25/32)-60-130/180



SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	1~230 V/ 50Hz -10/+6%
Protezione motore	Dotato di protezione termica ed elettrica
Classe di protezione	IP 44
Classe di isolamento	F
Umidità relativa dell'aria	Max 95%
Temp. ambiente	0°C-40°C
EMC (Compatibilità elettromagnetica)	EC641/2009 CFA25-40-180 EEI <0,17
Inquinamento acustico	≤ 43 dB(A)



Temperatura liquido:

- Circolatori in ghisa: da +2°C a 110°C
- Nei sistemi residenziali di ACS è preferibile mantenere la temperatura sotto i 65°C per eliminare il rischio di ostruzioni calcaree.

Modello	Power P1(W)	Altezza (m)	Dimensioni(mm)				G.W (kg)	Attacchi		Q.tà/20' GP (pz)
			H	H1	L	B		DN	DN1	
356-CFA-2040130	22	4	130	105	130	100	3.1	G1"	G¾"	4528
356-CFA-2540180	22	4	130	105	180	100	3.5	G1½"	G1"	4528
356-CFA-3240180	22	4	130	105	180	100	3.8	G2"	G1¼"	4528
356-CFA-2550180	32	5	130	105	180	100	3.5	G1½"	G1"	4528
356-CFA-2060130	45	6	130	105	130	100	3.1	G1"	G¾"	4528
356-CFA-2560130	45	6	130	105	130	100	3.5	G1½"	G1"	4528
356-CFA-2560180	45	6	130	105	180	100	3.5	G1½"	G1"	4528
356-CFA-3260180	45	6	130	105	180	100	3.8	G2"	G1¼"	4528