

ES klimakonwektor seria FCF



New
Product FCF
Series
Increased
performance and
efficiency



Oszczędny i wydajny klimakonwektor
zaprojektowany dla optymalizacji
klimatu pomieszczeń

- Łatwość użytkowania dzięki przyjaznemu w obsłudze panelowi dotykowemu.
- Może grzać i chłodzić.
- Wysoka wydajność nawet w niskich temperaturach.
- Zwiększa efektywność hydraulicznego systemu grzewczego.



Klimakonwektor FCF – oszczędny, wygodny, przyjazny dla środowiska Zaprojektowany z użyciem najnowszych technologii

Klimakonwektor można łatwo opisać jako wysokowydajny grzejnik zasilany wodą z wbudowanym wentylatorem. Gorąca / zimna woda, na przykład ze zbiornika wielofunkcyjnego ES lub innego źródła ciepła, ogrzewa lub chłodzi element grzejnika, a wentylator następnie wydmuchuje ciepłe / zimne powietrze do pomieszczenia. Klimakonwektor zwiększa także sprawność hydraulicznego systemu grzewczego.

Wysoka moc

Dla tych, którzy mają dom ogrzewany systemem grzejników elektrycznych, który nie ma wodnego systemu dystrybucji, klimakonwektory są bardzo dobrym rozwiązaniem, gdy zmieniasz system ogrzewania na, na przykład, pompą ciepła. Zasadniczo znacznie tańsze i bardziej wydajne jest instalowanie kilku klimakonwektorów w budynkach zamiast instalowania tradycyjnych grzejników. Wydajność klimakonwektora jest zwykle znacznie wyższa niż konwencjonalnego grzejnika o tych samych gabarytach.

Dla optymalnej oszczędności energii istotne jest prawidłowe umieszczenie klimakonwektorów. Urządzenia powinny być zamontowane w miejscu, które pozwala na efektywną cyrkulację ciepła i maksymalizację oszczędności. Klimakonwektor najlepiej zamontować w głównym pomieszczeniu na parterze, zwykle w salonie, otwartym na korytarz, jadalnię i na klatkę schodową.

Klimakonwektory ES są skonfigurowane tak, aby łatwo mogły zastąpić istniejący grzejnik. Urządzenie można zawiesić bezpośrednio na ścianie lub postawić na podłodze. Rury do klimakonwektora mogą być ukryte, a połączenia mogą być wykonane u podstawy urządzenia. Elastyczny wąż łączący ułatwia montaż i zapewnia prawidłowe działanie klimakonwektora zarówno przy niskim jak i wysokim zapotrzebowaniu na ciepło.

Panel dotykowy

Klimakonwektory ES FCF wyposażone są w intuicyjny panel dotykowy, który umożliwia łatwą zmianę ustawień, takich jak zadana temperatura i prędkość wentylatora. Seria FCF charakteryzuje się bardzo niskim poziomem hałasu.

Łączenie urządzeń dla maksymalizacji efektu

Seria FCF może pracować z wodą o temperaturze do 70 stopni Celsjusza, a główną zaletą jest fakt, że urządzenia dostarczają komfortowe ciepło nawet w niskich temperaturach. W połączeniu z pompą ciepła jest to duża zaleta, pozwalająca aby niższe temperatury zasilania w systemie grzewczym skutkowały wyższą sprawnością pompy ciepła.



Model		FCF 1550-3W-V3	FCF 3100-3W-V3	FCF 4600-3W-V3	FCF 6300-3W-V3
Typ		Podłogowy	Podłogowy	Podłogowy	Podłogowy
(a) Moc chłodnicza	kW	0.75	1.50	2.20	3.10
Przepływ wody	l/h	142	302	453	573
Spadek ciśnienia wody	kPa	7.00	9.00	22.00	28.00
(b) Moc grzewcza	kW	0.99	2.00	2.80	4.20
Przepływ wody	l/h	142	302	453	573
Spadek ciśnienia wody	kPa	6.50	7.00	18.50	24.50
(c) Moc grzewcza	kW	1.55	3.10	4.60	6.30
Przepływ wody	l/h	162	343	471	600
Spadek ciśnienia	kPa	7.00	7.50	19.00	25.00
Objętość wody w urządzeniu	l	0.48	0.85	1.15	1.48
Ciśnienie robocze maksimum	bar	10	10	10	10
Przyłącze wody	tum	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	160	320	460	580
Przepływ powietrza min.	m ³ /h	50	150	200	300
Zasilanie	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Natężenie	A	0.12	0.16	0.21	0.24
Moc	W	14	23	27	33
(e) Głośność- maks.	dB(A)	39	40	42	42.1
(e) Głośność- min	dB(A)	19.8	18.3	19.1	21
Długość	mm	694	894	1094	1294
Wysokość (bez nóżek)	mm	580	580	580	580
Głębokość	mm	129	129	129	129
Waga netto	kg	16	22	28	34
Numer artykułu		120193	120194	120195	120196

(a) Chłodzenie: Woda out 7/12°C; Pomieszczenie temperatura DB/WB 27/19°C.

(b) Grzanie: Woda 50°C; Pomieszczenie temperatura 20°C.

(c) Grzanie 70°C, Pomieszczenie temperatura 20°C.

(e) Głośność mierzona wg. EN 12102:2008 i ISO 3745:2012.