Klimakonwektory przypodłogowe

Seria BM

Idealna współpraca z pompą ciepła PCCO MONO
- komfort przez cały rok

Klimakonwektory przypodłogowe serii BM są idealnym rozwiązaniem do współpracy z pompą ciepła, zapewniając skuteczne ogrzewanie i chłodzenie budynków. Nie potrzebują zewnętrznej jednostki, co oznacza, że nie psują estetyki elewacji ani nie generują hałasu na zewnątrz. Klimakonwektor stanowi element większego systemu grzewczo-chłodzącego. W trybie grzania jest znacznie bardziej efektywny niż standardowy grzejnik, stanowiąc dla niego realną alternatywę, a dodatkowo oferując funkcję chłodzenia.

Co warto wiedzieć o klimakonwektorach?

1. Klimakonwektory zapewniają efektywne grzanie oraz chłodzenie pomieszczeń dzięki wymuszonemu przepływowi powietrza, co pozwala na szybkie i równomierne osiągnięcie komfortu cieplnego.

2. Dzięki swojej wszechstronności klimakonwektory doskonale sprawdzają się w domach jednorodzinnych – szczególnie na piętrach i poddaszach, gdzie latem chłodzenie jest najbardziej potrzebne. To także idealne rozwiązanie do biur, obiektów usługowych i turystycznych – zarówno w nowych, jak i modernizowanych budynkach.

3. Dzięki wyższej efektywności klimakonwektory umożliwiają znaczące obniżenie temperatury zasilania instalacji, co przekłada się na niższe zużycie energii i nawet do 40% oszczędności w eksploatacji pompy ciepła!

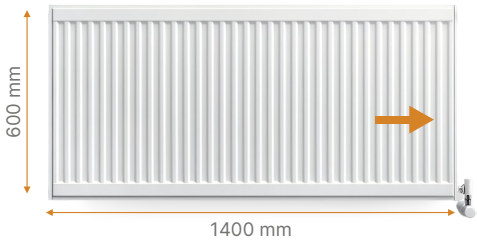
4. W przeciwieństwie do tradycyjnych grzejników, klimakonwektory oferują także kompaktowe wymiary - tradycyjny grzejnik 2-płytowy ma zbliżoną moc grzewczą do dwukrotnie mniejszego klimakonwektora! Dzięki temu zamiast kilku dużych grzejników można zastosować jeden klimakonwektor.

- Wysoki poziom komfortu cieplnego latem i zimą
- Minimalny poziom szumów podczas pracy
- Wykorzystanie 2-rurowej tradycyjnej instalacji
- Możliwa niższa temperatura zasilania niż grzejników
- Nowoczesny i uniwersalny design

Odpowiedni dobór mocy klimakonwektora do wielkości pomieszczenia i wydajności pompy ciepła jest istotny dla efektywności całego systemu.

Klimakonwektor BM150

Moc: **55/45/20**
1,1 kW



Grzejnik 2-płytowy

Moc: **55/45/20**
1,2 kW

Funkcje sterownika

- Uruchamianie/ wyłączanie urządzenia
- Blokada ekranu
- Tryb czuwania (standby)
- Wybór trybu pracy (tryb ogrzewania /chłodzenia, tryb automatyczny, tryb osuszania, tryb wentylatora)
- Ustawienie temperatury
- Ustawienie prędkości wentylatora
- Ustawienie czasomierza
- Autodiagnostyka
- Możliwość sterowania zaworami odcinającymi
- Możliwość współpracy z systemem inteligentnego zarządzania budynkiem

Zalety

- Specjalna konstrukcja - zwarta i kompaktowa budowa (głębokość tylko 134 mm)
- Wysokiej wydajności wymiennik ciepła z rur miedzianych i aluminiowego użebrowania
- Wentylator promieniowy o dużej powierzchni i zmiennej wydajności - cicha praca
- Niskie zużycie energii elektrycznej dzięki wysokoefektywnemu silnikowi prądu stałego
- Filtr powietrza z polietylenu, łatwo dostępny dla okresowego płukania
- Obudowa ze stali i aluminium z pełną izolacją dla eliminacji skraplania wilgoci
- Naturalny grawitacyjny spływ kondensatu
- Wysoka estetyka wykonania i nowoczesny uniwersalny design

Dane techniczne

Parametr		BM150	BM350	BM450	BM550
(a) Całkowita moc chłodnicza	kw	0,75	1,50	2,15	3,12
(b) Moc grzewcza	kW	0,99	1,99	2,84	4,23
(c) Moc grzewcza	kW	0,83	1,67	2,39	3,42
Przepływ wody	l/h	142	302	453	573
Maks. przepływ powietrza	m^3/h	160	320	460	580
Zasilanie	V/Hz	230/50			
Maks. moc elektryczna	W	11	15	18	21
Maks. ciśnienie akustyczne	dB(A)	39	40	42	42,1
Wymiary (dł./wys./gł.)	mm	694/588 /134	894/588 /134	1094/588 /134	1294/588 /134
Waga	kg	13,5	16,5	20	22

(a) chłodzenie: temp. wody na wlocie/wylocie 7/12 °C; temperatura w pomieszczeniu DB/WB 27/19 °C,

(b) ogrzewanie: temp. wody na wlocie 50 °C, zakres przepływu wody jak w przypadku chłodzenia; temperatura w pomieszczeniu 20 °C,

(c) ogrzewanie: temp. wody na wlocie 45 °C; temperatura w pomieszczeniu 20 °C.