

## 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



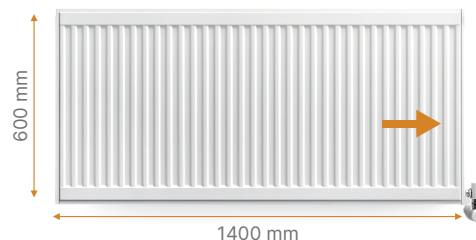
Nowoczesny i uniwersalny design

**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/ wyłączenie 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 uźebrowania
- 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 (0,57-0,75)	1,50 (1,15-1,50)	2,20 (1,83-2,20)	3,10 (2,54-3,10)
(b) Moc grzewcza	kW	0,99 (0,69-0,99)	1,99 (1,38-1,99)	2,84 (2,04-2,84)	4,23 (2,82-4,23)
(c) Moc grzewcza	kW	1,55 (1,09-1,55)	3,11 (2,18-3,11)	4,63 (3,36-4,63)	6,34 (4,55-6,34)
Przepływ wody	l/h	94-142	187-302	289-453	391-573
Maks. przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	160	320	460	580
Zasilanie	V/Hz	230/50			
Maks. moc elektryczna	W	11	15	18	21
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	19,8-39	18,3-40	19,1-42	21-42,1
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; zakres 1000-1400 obr./min,

(b) ogrzewanie: temp. wody na wlocie 50 °C, zakres przepływu wody jak w przypadku chłodzenia; temperatura w pomieszczeniu 20 °C; zakres 500-1200 obr./min,

(c) ogrzewanie: temp. wody na wlocie/wylocie 70/60 °C; temperatura w pomieszczeniu 20 °C; zakres 500-1200 obr./min,

(d) Poziom ciśnienia akustycznego testowany zgodnie z EN12102:2008 i ISO3745:2012, maks. wartość przy 1400obr./min, min. wartość przy 500 obr./min.