Winterwarm WCU F

destratyfikator

Naturalne zjawisko unoszenia ciepłego powietrza ma ogromny wpływ na zwiększone straty ciepła w obiektach. Wentylatory destratyfikacyjne Winterwarm umożliwiają zauważalną redukcję tego niekorzystnego zjawiska oraz recyrkulację powietrza wewnątrz obiektu.

Urządzenia te kontrolują temperaturę powietrza pod dachem i reagują automatycznie obniżając dodatni gradient temperatury oraz pośrednio koszty ogrzewania.

Inwestycja w wentylatory destratyfikacyjne Winterwarm ulega zwrotowi w bardzo krótkim czasie poprzez znaczne oszczędności w zużyciu energii.

Szczególnie efektywnie sprawdzają się one w budynkach o dobrej izolacji termicznej, gdzie ilość ciepłego powietrza zalegającego pod stropem jest znaczna.

Korzyści:

- odzysk ciepła zgromadzonego pod stropem
- redukcja strat ciepła przez dach
- wzrost komfortu cieplnego
- krótki okres zwrotu
- niskie koszty eksploatacji
- szybki montaż



Opcje sterowania:

Termostat sterujący ON / OFF

- automatycznie włącza destratyfikator po przekroczeniu ustawionej temperatury powietrza pod stropem i wyłącza go po jej obniżeniu.



Inteligentny sterownik WiFi

- praca w trybie ręcznym lub automatycznym
- wybór biegu pracy wentylatora
- pomiar temperatury pod stropem przez dodatkowy czujnik
- dostęp pzez aplikację w telefonie
- współpraca z BMS w protokole Modbus



hvac@winterwarm.pl +48 603 586 500

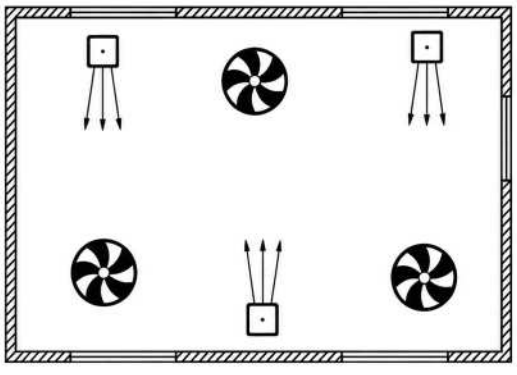
Winterwarm
więcej niż technologia

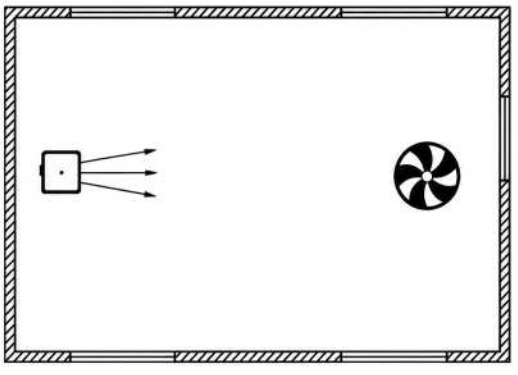
Winterwarm WCU F

destratyfikator

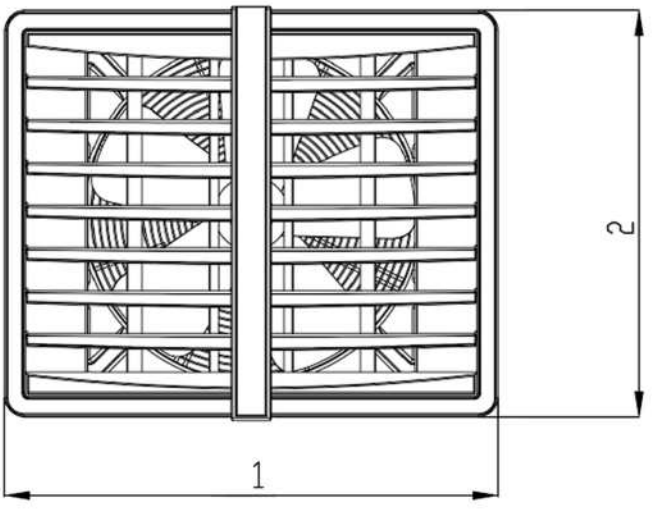
Przykład instalacji

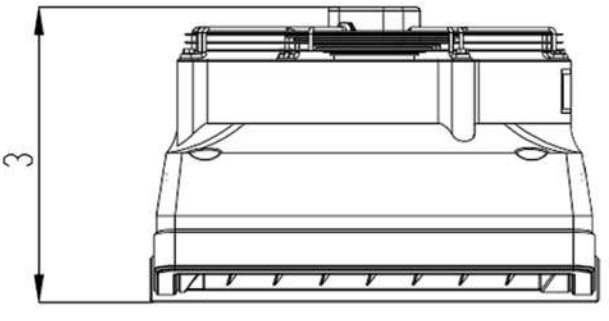
Wentylatory destratyfikacyjne instaluje się najczęściej na końcu strugi powietrza, żeby nie ograniczać zasięgów poziomych lub poza zasięgiem strumienia powietrza celem jego zwiększenia.





Wymiary





[mm]	1	2	3
WCU F48	680	570	375
WCU F72	780	710	385

Dane techniczne

Typ	Jedn.	WCU F48 Bieg 1/2/3	WCU F72 Bieg 1/2/3
Wydatek powietrza	m³/h	4 800	7 200
Min. odległość od sufitu	cm	100	100
Zasięg*	m	13	16
Natężenie prądu	A	1,08	2,2
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50
Pobór mocy	W	250	520
Prędkość obrotowa	obr./min.	1350	1380
Głośność (mierzona w odległości 5m)	dB(A)	36/44/54	31/42/49
Masa	kg	9,2	15,8

*) Maksymalna wysokość montażu przy prędkości granicznej 0,5 m/s.

hvac@winterwarm.pl +48 603 586 500

Winterwarm
więcej niż technologia