Winterwarm WinD EC

destratyfikator

Ciepłe powietrze naturalnie gromadzi się w najwyższych partiach budynku, powodując nierównomierny rozkład temperatury i zwiększenie strat energii przez dach. Wentylatory destratyfikacyjne Winterwarm wymuszają pionowy ruch powietrza, kierując ciepło spod stropu do strefy użytkowej, co pomaga wyrównać temperaturę w pomieszczeniu i zwiększa komfort cieplny osób przebywających w obiekcie.

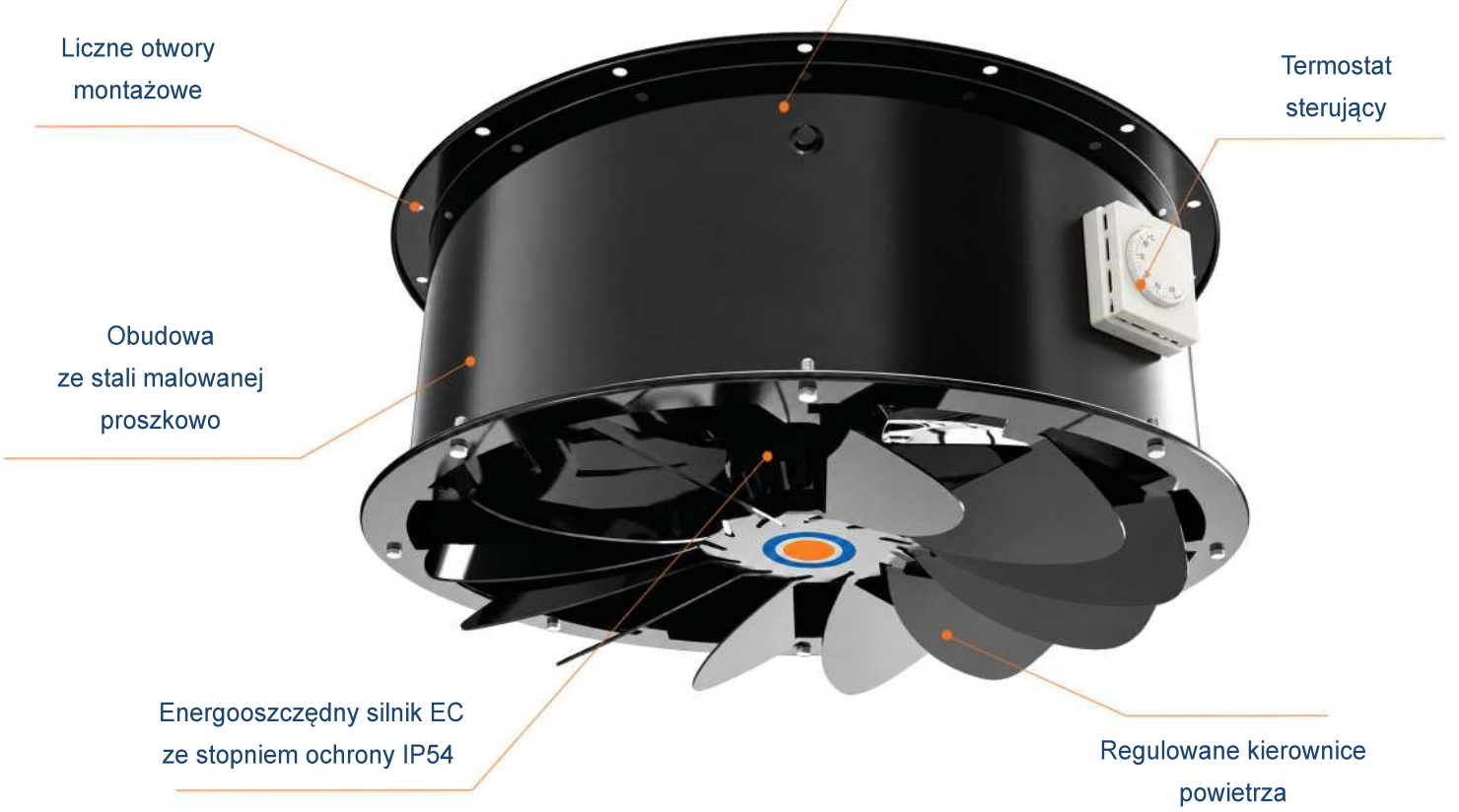
Dzięki wbudowanemu termostatowi WinD EC pracuje automatycznie, skutecznie zmniejszając różnicę temperatur pomiędzy górną i dolną częścią budynku.

Zastosowanie destratyfikatorów pozwala ograniczyć zużycie energii potrzebnej do ogrzewania, co przekłada się na niższe koszty utrzymania obiektu i stosunkowo szybki zwrot poniesionych nakładów.

Destratyfikatory przynoszą największe korzyści w wysokich halach z dobrą izolacją termiczną, gdzie pod dachem może gromadzić się znaczna ilość niewykorzystanego ciepła.

Korzyści:

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



hvac@winterwarm.pl +48 603 586 500

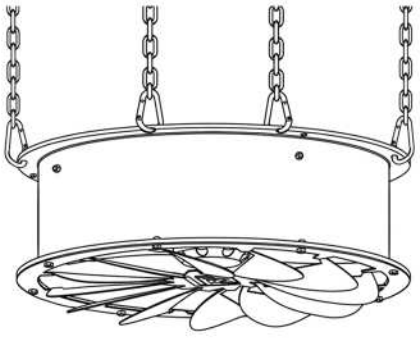
Winterwarm
więcej niż technologia

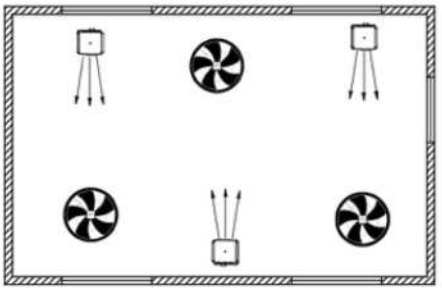
Winterwarm WinD EC

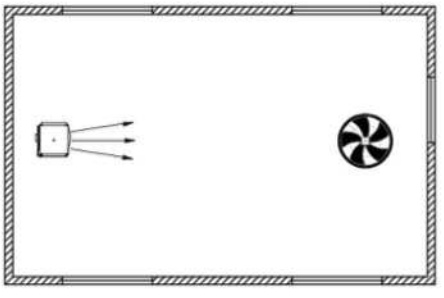
destratyfikator

Przykłady instalacji

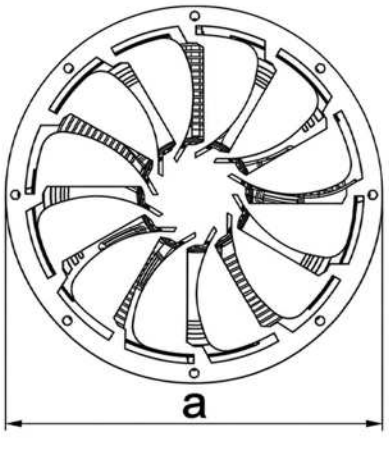
Wentylatory destratyfikacyjne instaluje się najczęściej na końcu strugi powietrza, żeby nie ograniczać zasięgów poziomych lub poza zasięgiem strumienia powietrza celem jego zwiększenia.







Wymiary





[mm]	a	b
WinD45 EC	463	211
WinD52 EC	519	211,5
WinD63 EC	570	226,5
WinD71 EC	620	267
WinD88 EC	705	247

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	WinD 45 EC	WinD 52 EC	WinD 63 EC	WinD 71 EC	WinD 88 EC
Maksymalny przepływ powietrza	m³/h	4500	5200	6300	7100	8800
Minimalna odległość od sufitu	cm	100	100	100	100	100
Pionowy zasięg powietrza *	m	12	14	15	14	16
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Natężenie prądu	A	1,45	1,66	2,00	2,50	2,85
Pobór mocy	W	240	250	300	380	420
Prędkość obrotowa	obr./min	1390	1180	1100	1090	930
Głośność **	dB	69,1	67,9	69,8	74,8	71,6
Masa	kg	7,7	10,8	13,4	19,0	22,6

*) Dla kierownic nawiewnika odgiętych o 90°, przy prędkości granicznej 0,15 m/s i Δt = 2 ± 1°C.
**) Mierzona w odległości 1 metra.

hvac@winterwarm.pl +48 603 586 500

Winterwarm
więcej niż technologia