

Vitovent 300-C



Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła Vitovent 300-C - do zawieszenia na stropie

Vitovent 300-C Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, płaska konstrukcja, przepływ objętościowy powietrza do ok. 150 m³ /h. Do pomieszczeń o powierzchni mieszkalnej do ok. 90 m² . n 4 króćce DN 125 do powietrza zewnętrznego, dolotowego, wylotowego i usuwanego. Do zawieszenia na stropie lub na ścianie. Regulacja balansu. Stała regulacja strumienia objętościowego. Obejście letnie (100%). Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (maks. 375 W).

Do obsługi Vitovent konieczne jest domówienie modułu sterowania.

- Idealny do mieszkań (jednokondygnacyjnych) dzięki kompaktowym wymiarom i instalacji na stropie lub ścianie
- Ochrona substancji budowlanej i dobra jakość powietrza
- Oszczędność kosztów ogrzewania dzięki odzyskowi ciepła (do 89 procent)
- Pasywne chłodzenie poprzez automatyczne obejście letnie
- Wysoki komfort obsługi dzięki modułowi zdalnego sterowania z programami czasowymi

Oszczędność miejsca dzięki montażowi na stropie lub ścianie

Vitovent 300-C to urządzenie wyjątkowo kompaktowe i płaskie. Można je bez problemu ukryć nad podwieszanym sufitem, np. w korytarzu, skąd wystarczy poprowadzić kanały wentylacyjne do pokoi. Możliwy jest również

montaż pionowy na ścianie, np. w składowiku.

Ta centrala wentylacyjna to praktyczne rozwiązanie nawiewno-wywiewne do mieszkań (jednokondygnacyjnych). Istniejący budynek zyskuje lepszą izolację szczególnie po przeprowadzeniu modernizacji i zaizolowaniu zewnętrznych ścian.

W celu ochrony substancji budowlanej konieczna więc jest wystarczająca wentylacja. W przeciwnym razie ze względu na wysoki poziom wilgotności powietrza w pomieszczeniach zachodzi ryzyko powstania pleśni.

Odzysk ciepła obniża koszty ogrzewania

Centrala wentylacyjna Vitovent 300-C wykorzystuje nawet 89 ciepła zawartego w usuwanym powietrzu. Przy jego wykorzystaniu wymiennik ciepła podgrzewa chłodne powietrze zewnętrzne. Pozwala to oszczędzić koszty ogrzewania i zapewnia przyjemny klimat w pomieszczeniu.

Centrala dysponuje seryjnie montowanym obejściem wykorzystywanym w lecie. Świeże, zimne powietrze dolotowe omija wówczas wymiennik ciepła i w celu zapewnienia komfortowej temperatury jest kierowane bezpośrednio do pomieszczeń.

Budowa wentylacji Vitovent 300-C



VITOVENT 300-W

(wersja lewa)

- 1 Automatyczna klapa bypass
- 2 Wentylatory stałoprądowe
- 3 Filtr powietrza zużytego
- 4 Elektryczna nagrzewnica wstępna
- 5 Przeciwprądowy wymiennik ciepła
- 6 Filtr powietrza zewnętrznego

Dane techniczne wentylacji Vitovent 300-C

Vitovent 300-W	Typ	H32S C325	H32S C400
Maksymalne natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	325	400
Maksymalna powierzchnia do wentylacji	m ²	250	370
Wymiary długość (głębokość) x szerokość x wysokość	mm	560 x 750 x 650	
Ciężar	kg	41	42,5
Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia WE nr 1254/2014			
– sterowanie ręczne		–	–
– sterowanie czasowe		A	A
– centralne sterowanie wg zapotrzebowania		A+	A+
– lokalne sterowanie wg zapotrzebowania		A+	A+
Rodzaj wymiennika ciepła			
– przeciwprądowy		■	■
– entalpiczny przeciwprądowy		–	–
Klasa filtrów wg EN 779			
– Filtr powietrza zewnętrznego (dostarczany/akcesoria)		G4/F7	G4/F7
– Filtr powietrza zużytego (dostarczany/akcesoria)		G4/G4	G4/G4
Sprawność odzysku energii, zgodnie z ErP	%	91	92
Sprawność odzysku energii, zgodnie z EN 308:1997	%	do 98	do 99
Odzysk wilgoci	%	–	–
Możliwość sterowania:			
– moduł obsługowy LB1		■	■
– regulator pompy ciepła WO1C		■	■
– aplikacja mobilna (tylko w połączeniu z regulatorem pompy ciepła WO1C)		■	■
Certyfikat Instytut Budownictwa Pasywnego		■	■
Obszary zastosowań:			
– Nowe budownictwo		■	■
– Dom jednorodzinny / wielorodzinny		■	■