



Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła Vitovent 300-W - do zawieszenia na ścianie.

Mocnymi stronami centrali wentylacyjnej Vitovent 300-W są cicha praca, kompaktowe wymiary i łatwość do zintegrowania z domowym systemem energetycznym. W przypadku bezpośredniej kombinacji z pompą ciepła Vitocal możliwe jest komfortowe sterowanie z aplikacji mobilnej ViCare na smartfonie. Po skomunikowaniu domowej instalacji poprzez Internet, możliwe jest zdalne monitorowanie prawidłowości jej działania poprzez przeglądarkę internetową i program Vitoguide. Niezależnie od tego można Vitovent 300-W eksploatować także jako samodzielny system wentylacji - na przykład dla poddasza.

Powietrze usuwane nagrzewa świeże powietrze doprowadzane

Centralny system wentylacyjny przewietrza mieszkanie praktycznie bez strat energii. Pracuje on bowiem nadzwyczaj energooszczędnie. Wysokowydajny wymiennik ciepła potrafi w zimnych porach roku wykorzystać nawet 92% (przy 400 m³/h) względnie 91% (przy 325 m³/h) ciepła, zawartego w powietrzu usuwanym, aby podgrzać nim doprowadzane świeże powietrze. Zintegrowany elektryczny moduł nagrzewnicowy zapewnia ciągłą pracę bez oblodzenia wymiennik, także przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Pasywne chłodzenie naturalne

W ciepłych porach roku można całkowicie ominąć wymiennik ciepła Vitovent 300-W, dzięki sterowanej automatycznie klapie obejściowej. Dzięki takiemu układowi termostatycznemu w nocy do pomieszczeń dopływa chłodne powietrze zewnętrzne, stwarzając przyjemny klimat pomieszczeń.

Vitovent 300-W pozwala odetchnąć alergikom

System filtracji z opcyjnym filtrem przeciwpyłkowym oczyszcza powietrze doprowadzane z alergenów i substancji szkodliwych. Wyraźnie hamuje on także namnażanie się pleśni i roztoczy, stwarzając zdrowy klimat pomieszczeń.

Zapobiega zagrzybieniu, chroni substancję budowlaną

Wilgotna atmosfera pomieszczeń jest główną przyczyną zagrzybienia budynków. Zagrzybienie zagraża zdrowiu mieszkańców i degradowa nieodwracalnie substancję budowlaną.

Vitivent 300-W, typ H32S C325

- Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 325 m³/h.
- Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 190 m².
- Wersja prawostronna (R) - króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali
- Wersja lewostronna (L) - króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali
- 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego.
- Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe).
- Regulacja balansu.
- Regulacja strumienia objętościowego.
- Kłapa obejścia (kłapa letnia) 100% szczelna. □ Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW).
- Suchy syfon

Vitivent 300-W, typ H32S C400

- Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 400 m³/h.
- Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 230 m².
- Wersja prawostronna (R) - króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali
- Wersja lewostronna (L) - króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali
- 4 króćce DN 180 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego.
- Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe).
- Regulacja balansu.
- Regulacja strumienia objętościowego.
- Kłapa obejścia (kłapa letnia) 100% szczelna.
- Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW).
- Suchy syfon

Budowa wentylacji Vitovent 300-W



VITOVENT 300-W

(wersja lewa)

- 1** Automatykzna kłapa 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-W

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) × szerokość × wysokość	mm	560 × 750 × 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		■	■