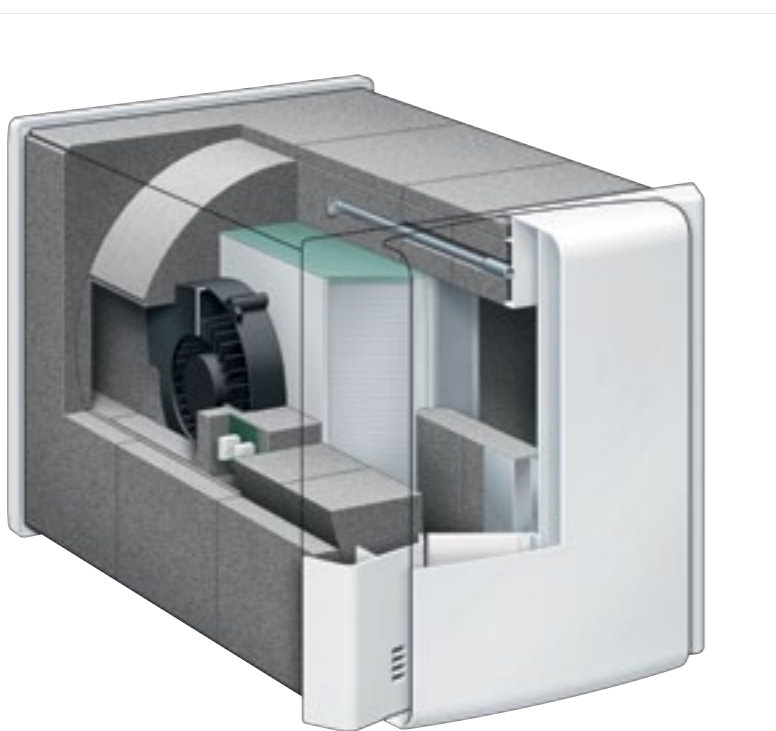


# Wentylacja Viessmann dla pomieszczeń mieszkalnych

Centralna lub decentralna



Vitovent 200-D

## Urządzenie do wentylacji decentralnej

Najmniejszym urządzeniem w ofercie jest **Vitovent 200-D**, czyli urządzenie do wentylacji decentralnej. Nie wymaga podłączenia kanałów wentylacyjnych, a jedynie montażu w ścianie zewnętrznej i doprowadzenia zasilania elektrycznego. Maksymalna wydajność urządzenia wynosi  $55 \text{ m}^3/\text{h}$  i występuje w 3 wariantach: HR,

Firma Viessmann to nie tylko doskonałe urządzenia grzewcze, ale również kompletne systemy wentylacji mechanicznej dla domów jednorodzinnych.

HRM i HRV. Urządzenie jest wyposażone w dwa wentylatory prądu stałego, krzyżowy wymiennik ciepła oraz filtry powietrza. Podczas pracy realizuje nawiew świeżego powietrza do pomieszczenia oraz wywiew zużytego na zewnątrz z jednoczesnym odzyskiem ciepła. Vitovent 200-D jest urządzeniem polecanym podczas **modernizacji budynków** oraz coraz częściej stosowanym w celu **wentylacji garaży** w domach jednorodzinnych.

**Podstawowe zalety:** Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła to nie tylko oszczędności energii, ale zwłaszcza wyeliminowanie zimnych stref, które występują w pobliżu nawiewników w okresach zimowych. Inwestor decydując się na standardową wyciągową wentylację mechaniczną, musi pamiętać, iż powietrze zewnętrzne nawiewane do pomieszczenia np. poprzez nawiewnik higrosterowalny nie będzie wstępnie ogrzane, czyli zimą w pobliżu nawiewników temperatura będzie zdecydowanie niższa niż w pomieszczeniu, co z kolei przekłada się na dyskomfort w użytkowaniu takich pomieszczeń. Odzysk ciepła sięgający niemalże 90% skutecznie eliminuje to zjawisko.



## Centrale wentylacyjne

### Vitovent 300-C

Dla nieco większych przestrzeni, firma Viessmann ma w ofercie centralę wentylacyjną Vitovent 300-C o maksymalnej wydajności  $150 \text{ m}^3/\text{h}$  i sprężu dyspozycyjnym 150 Pa. Największą zaletą tej centrali jest wyjątkowo **mała wysokość urządzenia** wynosząca 20 cm, powoduje to, iż centralę wentylacyjną Vitovent 300-C można łatwo ukryć w przestrzeni międzystropowej lub montując ją pionowo na ścianie. Przeznaczona jest głównie dla mieszkań lub małych domów o powierzchni do  $100 \text{ m}^2$ .



Vitovent 300-C

**Podstawowe zalety:** Vitovent 300-C jest kompletną centralą wentylacyjną, zawierającą w standardzie wentylatory prądu stałego, filtry klasy G4, wymiennik ciepła, nagrzewnicę wstępną oraz automatyczną klapę by-pass. Ze względu na swoje wymiary nie wymaga specjalnie przygotowanego miejsca, można ją podwiesić pod stropem lub pionowo na ścianie w dowolnym pomieszczeniu technicznym/gospodarczym.

#### Vitovent 300-W

**Najczęściej sprzedawaną** centralą wentylacyjną jest jednak Vitovent 300-W. Urządzenie to występuje o dwóch wydajnościach powietrza: 300 m<sup>3</sup>/h oraz 400 m<sup>3</sup>/h. Spręż dyspozycyjny przy wydajności 300 m<sup>3</sup>/h wynosi aż 250 Pa, co zapewnia uzyskanie projektowanej wydajności nawet w przypadku bardzo rozległych instalacji wentylacji. Naddatek sprężu dyspozy-

cyjnego jest również korzystny ze względu na wzrost oporów przepływu powietrza na filtrach podczas ich stopniowego zabrudzenia się. Silniki prądu stałego charakteryzują się wyjątkowo niskim poborem energii elektrycznej, a każde kilka watów mniej pobieranych przez centralę wentylacyjną w skali roku przekłada się na dziesiątki, a nawet setki złotych, które użytkownik oszczędzi. Centrala pracuje relatywnie cicho, a w połączeniu z systemem kanałów wentylacyjnych Viessmann, praca instalacji nie powinna być w ogóle słyszalna.

Przeciwprądowy, krzyżowy wymiennik ma sprawność odzysku ciepła sięgającą 93% zgodnie z EN 308:1997. W lecie natomiast użytkownik może skorzystać z darmowego chłodzenia dzięki automatycznej klapie by-pass. Vitovent 300-W umożliwia sterowanie gruntowym wymiennikiem ciepła, jeżeli inwestor zdecydowałby się na rozbudowę instalacji o taki układ. W celu zabezpieczenia wymiennika przed zamarznięciem, centrala jest jednak fabrycznie wyposażona w nagrzewnicę elektryczną o mocy 1 kW, która w zależności od panujących na zewnątrz warunków, będzie modulowała mocą nagrzewnicy tak, aby przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej, zabezpieczyć wymiennik przed zamarznięciem. Centrala ma certyfikat Passivehaus Institut, który



Moduł obsługowy LB1



świadczy o wysokiej klasie wszystkich podzespołów centrali wentylacyjnej.

#### Sterowanie

Aktualnie sterowanie centralami wentylacyjnymi Vitovent 300-C oraz 300-W można realizować poprzez ścienny moduł obsługowy LB1 jak również poprzez regulator w pompach ciepła. Nowe rozwiązania zapewniają większą liczbę ustawień (zwłaszcza serwisowych) oraz głębszą diagnostykę pracującego układu.

#### Systemy kanałów

Oferta wentylacyjna firmy Viessmann to również kompletny system kanałów wentylacyjnych z tworzywa. Na uwagę zasługują zwłaszcza kanały wentylacyjne DN 200 (średnica wewnętrzna 174 mm), które nie wymagają dodatkowej izolacji termicznej – ich konstrukcja zapewnia taką samą izolacyjność termiczną jak wełna mineralna grubości 30 mm. Dzięki pokryciu kanału od środka pianką, uzyskano bardzo dobre parametry tłumienia hałasu. ■



Vitovent 300-W

**VIESSMANN**

Viessmann Sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław  
tel. 71 36 07 100, faks 71 36 07 101  
www.viessmann.pl  
infolinia serwisowa: 801 0 801 24