

# CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA VENT 5001 C

## Czyste powietrze i oszczędność energii

Wietrzenie pomieszczeń w konwencjonalny sposób, tzn. poprzez otwieranie okien, szczególnie zimą, wiąże się ze stratami energii. Vent 5001 C uzupełnia nowoczesną paletę produktową Bosch Home Comfort o nową centralę wentylacyjną z odzyskiem ciepła do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych. Vent 5001 C odzyskuje z wywiewanego powietrza aż do 90% ciepła, które podczas zwykłego wietrzenia uleciałoby na zewnątrz. Centrala wentylacyjna to idealne rozwiązanie zarówno w przypadku nowych, jak i modernizowanych budynków.

### Pełne wyposażenie

Dzięki inteligentnym czujnikom temperatury i wilgotności, Vent 5001 C dostarcza zdrowe i czyste powietrze do pomieszczeń w domach jednorodzinnych. Zamontowane standardowo czujniki rejestrują i zarządzają poziomem wilgotności, LZO (lotne związki organiczne) i temperatury. Vent 5001 C jest wyposażona fabrycznie w elektryczną nagrzewnicę wstępną



i mechaniczne obejście (by-pass). Oba komponenty to nowoczesne rozwiązania podnoszące komfort użytkownika urządzenia. By-pass zapewnia przyjemny chłód nocą w czasie upałów, ponieważ umożliwia kierowanie do pomieszczeń chłodniejszego powietrza bezpośrednio

z zewnątrz bez ogrzewania go ciepłem powietrza wywiewanego. Zimą, elektryczna nagrzewnica wstępna zapewnia ochronę przed zamrażaniem, dzięki czemu urządzenie działa także przy bardzo niskiej temperaturze zewnętrznej.

### Instalacja w mgnieniu oka

Profesjonalistom branży HVAC montaż urządzenia Vent 5001 C zajmie kilka chwil. Dopasowane akcesoria ułatwiają instalację na ścianie, bezpośrednio obok np. pompy ciepła czy kotła gazowego Bosch lub bezpośrednio na podłodze w części strychowej. Kolejną zaletą to przyłącza wentylacyjne, które łatwo dają się przestawić ręcznie z pozycji pionowej na poziomą oraz zapewniają dodatkowe możliwości instalacji. Zależnie od uwarunkowań przestrzennych można je przestawiać do góry lub też obracać o 90° w poziomie. Nie jest konieczne uwzględnienie tego faktu w procesie zamówienia, ponieważ urządzenie może zostać odpowiednio dopasowane na miejscu montażu. Instalacja Vent 5001 C zajmuje mało czasu także w przypadku modernizacji istniejącego systemu.

Regulacja urządzenia wentylacyjnego następuje w łatwy sposób przez jednostkę obsługującą urządzenia grzewczego – nie potrzebne są dodatkowe narzędzia. Tak łatwa jak instalacja, jest też późniejsza konserwacja. W celu wymiany filtrów należy tylko zdjąć osłonę przednią. Narzędzia nie są do tego konieczne.

### Kompaktowe wymiary

Vent 5001 C ma kompaktowe wymiary: 79x60x84 cm i można go zamontować nawet w niewielkich przestrzeniach. Odpowiednio do wymiarowania budynku i innych indywidualnych wymogów, dostępne są wielkości mocy z maksymalnym natężeniem przepływu 260 i 450 m<sup>3</sup>/h.

### Wszystko z jednego źródła

Z kompleksowym asortymentem rozwiązań z zakresu ogrzewania, klimatyzacji i zarządzania energią, Bosch Home Comfort oferuje różnorodne rozwiązania dla domu zaopatrzonego w energię elektryczną. Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, pompy ciepła, kotły, a także układy zarządzania energią grzewczą mogą być łączone do

## VENT 5001 C W SKRÓCIE

- Stała wymiana powietrza zapobiega uszkodzeniom budynku wskutek wilgoci lub pleśni
- Niższe koszty energii dzięki redukcji strat ciepła (nie jest konieczne otwieranie okien)
- Odfiltrowanie kurzu, pyłków roślin i innych alergenów z powietrza to zdrowszy klimat w pomieszczeniach
- Świeże powietrze z zewnątrz może być kierowane do pomieszczeń mieszkalnych w celu chłodzenia w letnie noce
- Przestrzeganie ustawowych przepisów dotyczących oszczędzania energii w budynkach

jednego systemu, przyjaznego dla środowiska. Założenie systemowe „wszystko z jednego źródła” ma istotne korzyści: użytkownicy mają do dyspozycji jedną osobę do kontaktu odpowiedzialną za cały system. Oprócz tego wszystkie komponenty reprezentują tę samą estetykę, a także można nimi inteligentnie sterować przez wspólny regulator kotła czy pompy ciepła, a po pobraniu aplikacji Bosch HomeCom Easy, także przez smartfon.



Dane techniczne	V5001C 260	V5001C 450	V5001C 260 E	V5001C 450 E
Min.-maks. przepływ powietrza* od poziomu 1 do 4	50-260 m <sup>3</sup> /h	50-450 m <sup>3</sup> /h	50-260 m <sup>3</sup> /h	50-450 m <sup>3</sup> /h
Klasa zużycia energii w klimacie umiarkowanym	A+	A+	A+	A
Stopień odzysku ciepła*	90%	86%	85%	78%
Stopień odzyskiwania wilgoci*	-	-	61%	55%
Jednostkowy pobór mocy elektrycznej (SPI)	0,18 W/(m <sup>3</sup> h)	0,22 W/(m <sup>3</sup> h)	0,17 W/(m <sup>3</sup> h)	0,2 W/(m <sup>3</sup> h)
Poziom mocy akustycznej LWA w miejscu instalacji (wg ErP: Vref przy 50 Pa)	44 dB	50 dB	44 dB	50 dB
Wymiary obudowy	785x595x840 mm			
Masa	52 kg	52 kg	55 kg	55 kg

\* wg EN 13 141-7



Robert Bosch Sp. z o.o.  
ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa  
infolinia: 801 600 801  
www.bosch-homecomfort.pl  
termotechnika@pl.bosch.com