

Technologia bliżej nas



BOSCH

Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła Vent 5000 C

Czyste powietrze i oszczędność energii





Po prostu świeże powietrze i doskonały klimat przez cały rok: centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Wietrzenie pomieszczeń w konwencjonalny sposób, tzn. poprzez otwieranie okien, szczególnie zimą, wiąże się ze stratami energii. Vent 5000 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.

Po prostu czyste powietrze

W nowoczesnych, szczelnych budynkach do wymiany powietrza służą urządzenia wentylacyjne. Zasysają one wilgotne powietrze z pomieszczeń i odprowadzają je na zewnątrz. Równocześnie kierują świeże powietrze z zewnątrz do wnętrza budynku i rozprowadzają je równomiernie po pomieszczeniach. Eliminują nieprzyjemne zapachy oraz **zapewniają ochronę budynku przed wilgocią zapobiegając tworzeniu się grzyba czy pleśni na ścianach i sufitach.**

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

Po prostu weź głęboki oddech

Dodatkową zaletą, w szczególności dla alergików, są wbudowane filtry, które wychwytyją kurz oraz pyłki roślin. Ponadto dzięki temu, że otwieranie okien nie jest już koniecznością, niweluje się z hałas z zewnątrz. Jednocześnie dom lub mieszkanie jest lepiej zabezpieczone przed włamaniem. Wszystko po to, aby naszym klientom żyło się jeszcze lepiej i łatwiej.

Po prostu oszczędność energii

Dzięki odzyskowi ciepła zużyte (ciepłe) powietrze jest wykorzystywane do ogrzewania chłodnego powietrza z zewnątrz. W wymienniku ciepła powietrze doprowadzane i odprowadzane przepływają obok siebie. Zimą ciepłe zużyte powietrze ociepla chłodne powietrze z zewnątrz. Zmniejsza to straty ciepła do minimum.

W przypadku, kiedy obejście (by-pass) zostanie otwarte latem, chłodne powietrze z zewnątrz może przepływać bezpośrednio do pomieszczenia mieszkalnego, poprawiając w ten sposób jego klimat.

Po prostu wydajna: działanie centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła

Budynek zostaje podzielony na obszar wywiewu zużytego powietrza (w skład którego wchodzi kuchnia, łazienka, toaleta, prysznic) oraz na obszar dopływu powietrza (pomieszczenia sypialne i część dzienna). Powietrze przepływa przez korytarze z obszaru dopływu powietrza do obszaru wywiewu zużytego powietrza.



Po prostu idealne rozwiązanie: Vent 5000 C

Centrala wentylacyjna Vent 5000 C wyróżnia się dużą elastycznością podczas montażu oraz wysoką efektywnością i łatwą obsługą.

Skuteczna izolacja termiczna i cicha praca

Wewnętrzna obudowa wykonana z EPP zapewnia skuteczną izolację termiczną, a metalowa obudowa zewnętrzna stanowi idealną izolację akustyczną. Dzięki temu użytkownicy mogą korzystać z doskonałej izolacji termicznej a także cichej pracy urządzenia.

Elastyczność

Niewielka wysokość rekuperatora umożliwia jego instalację nawet w niskich pomieszczeniach, np. na poddaszu. Uniwersalne przyłącza powietrza zapewniają łatwy montaż w wielu wariantach. W zależności od warunków budowlanych przyłącza można skierować do góry lub w bok. Proces zamawiania również jest dzięki temu niezwykle łatwy, ponieważ urządzenie można dostosować do indywidualnych warunków budowlanych. Uruchomienie jest bardzo łatwe – za pomocą regulatora.

Możliwość integracji modułowej

Centrala wentylacyjna Vent 5000 C może być użytkowana jako samodzielne urządzenie lub w połączeniu ze źródłem ciepła marki Bosch. Wszystkie komponenty wyróżniają się spójnym designem. W przypadku rozwiązania systemowego rekuperatorem można wygodnie sterować za pomocą regulatora urządzenia grzewczego.

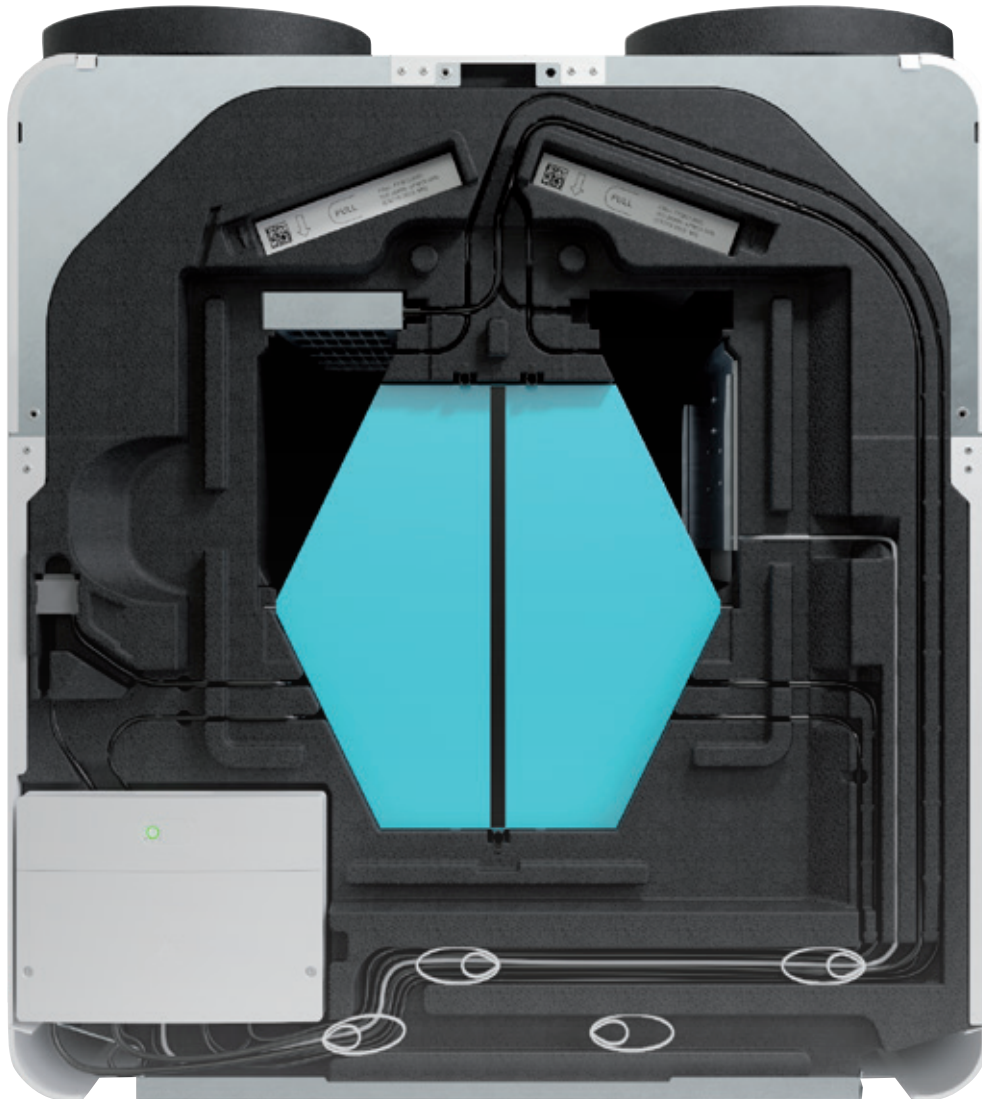
Szereg funkcji dla jeszcze większego komfortu

Tryb obejścia letniego (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 zamarzaniem, dzięki czemu urządzenie działa bez zakłóceń także przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.



Urządzenie jest fabrycznie wyposażone w czujnik Bosch, który rejestruje i przetwarza dane dotyczące wilgotności, jakości i temperatury powietrza.

Umożliwia to zautomatyzowane sterowanie wymianą powietrza w oparciu o indywidualne potrzeby użytkowników, energooszczędną pracę centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła i w efekcie obniżenie zużycia energii elektrycznej.



► **Elastyczna instalacja**

Montaż dostosowany do miejsca instalacji, wyloty można skierować do góry lub w bok

► **Pełne wyposażenie**

Urządzenie fabrycznie wyposażone w obejście letnie (by-pass) i elektryczną nagrzewnicę wstępną

► **Łatwa instalacja**

Montaż przy różnych odległościach od ściany, w zależności od zastosowania

► **Szczelna dla skroplin**

Izolacja paroszczelna zgodna z normą DIN 1946-6

► **Wygoda**

Łatwa wymiana filtra, bez użycia narzędzi

► **Kompatybilność**

Możliwość zastosowania jako samodzielne urządzenie lub w połączeniu ze źródłem ciepła

► **Pełen komfort**

Tryb pracy dostosowany do potrzeb użytkowników – czujnik temperatury, wilgotności i zanieczyszczeń (VOC) w wyposażeniu fabrycznym

► **Łatwa obsługa**

Możliwość wygodnego sterowania ogrzewaniem i wentylacją za pomocą regulatora urządzenia grzewczego

► **Łatwa technologia**

Proste równoważenie hydrauliczne (przepływów) dopasowujące urządzenie do instalacji (systemu kanałów) z wykorzystaniem regulatora

Po prostu elastyczna, po prostu w systemie

Centrala wentylacyjna Vent 5000 C wyróżnia się dużą elastycznością. Cieszy się dużym zainteresowaniem zarówno jako rozwiązanie samodzielne, jak i w systemie – współpracując ze źródłami ciepła o konstrukcjach w jednolitym designie, co zapewnia spójny design całej instalacji. Ponadto w przypadku rozwiązania systemowego, zarówno centralą wentylacyjną jak i ogrzewaniem można wygodnie sterować za pomocą regulatora urządzenia grzewczego. Przemysłana technologia i duży wybór odpowiednich akcesoriów ułatwiają spełnienie oczekiwań klientów.

1

Samodzielne rozwiązanie

Dzięki dwóm opcjom mocy w dwóch wariantach centrala wentylacyjna Vent 5000 C może być stosowana bardzo elastycznie i idealnie sprawdzi się zarówno w nowych jak i modernizowanych budynkach.

2

Ze źródłem ciepła

Centrala wentylacyjna Vent 5000 C może być również stosowana w połączeniu ze źródłami ciepła marki Bosch np. z pompą ciepła Compress 7800i LW. W tym przypadku (rozwiązanie systemowe) centralą wentylacyjną można sterować za pomocą regulatora urządzenia grzewczego.

3

Kompleksowe rozwiązanie

Vent 5000 C można z łatwością łączyć z innymi urządzeniami z portfolio Bosch dzięki dopasowaniu wymiarów, konstrukcji oraz designu. W połączeniu z nimi zapewnia doskonały klimat w pomieszczeniach i maksymalny komfort. Wszystkie urządzenia w systemie mogą być obsługiwane za pomocą jednego regulatora oraz jednej aplikacji.



Po prostu z korzyścią dla użytkowników: Vent 5000 C

Dzięki centrali wentylacyjnej Vent 5000 C użytkownicy korzystają z doskonałej jakości powietrza w pomieszczeniach przez cały rok, jednocześnie chroniąc budynek przed wilgocią.



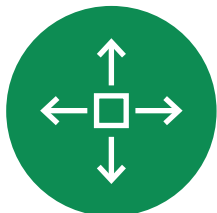
Najważniejsze korzyści:

- ▶ Wysoka klasa efektywności energetycznej A+ dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury i wilgoci
- ▶ Elastyczny i szybki montaż dzięki niewielkiej wysokości urządzenia oraz uniwersalnym przyłączom powietrza
- ▶ Po prostu oszczędność energii – wysoki stopień odzysku ciepła
- ▶ Łatwość łączenia ze źródłami ciepła marki Bosch z możliwością obsługi całego systemu
- ▶ Czyste powietrze i doskonały klimat w pomieszczeniach przez cały rok



Po prostu efektywność

Wbudowany fabrycznie czujnik temperatury i wilgotności umożliwia automatyczne sterowanie wymianą powietrza oraz energooszczędną pracę centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła.



Po prostu elastyczność

Niewielka wysokość rekuperatora umożliwia jego montaż nawet w niskich pomieszczeniach, np. na poddaszu. Elastyczne przyłącza powietrza umożliwiają łatwy montaż dostosowany do warunków budowlanych.



Po prostu oszczędność energii

Vent 5000 C odzyskuje z wywiewanego powietrza aż do 90% ciepła, które podczas zwykłego wietrzenia uleciałoby na zewnątrz. Wbudowany fabrycznie czujnik temperatury i wilgotności umożliwia automatyczne sterowanie wymianą powietrza dzięki czemu wentylowana jest tylko taka ilość powietrza, jaka jest potrzebna – bez konieczności ingerencji użytkownika. Pozwala to znacząco obniżyć zużycie energii elektrycznej.



Po prostu kompatybilność i łatwa obsługa

Centrala wentylacyjna Vent 5000 C może być stosowana jako samodzielne urządzenie lub w połączeniu ze źródłem ciepła marki Bosch. W tym rozwiązaniu systemowym centrala wentylacyjna jest sterowana za pomocą regulatora urządzenia grzewczego. Umożliwia to łatwą obsługę wszystkich urządzeń podłączonych do systemu – również za pośrednictwem aplikacji do zdalnego sterowania Bosch HomeCom Easy, przy użyciu smartfona lub tabletu.



Po prostu komfort

Tryb obejścia letniego (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 zamarzaniem, dzięki czemu urządzenie działa także przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych. Wymiennik entalpiczny (wyposażenie dodatkowe) umożliwia odzysk wilgoci i zapobiega nadmiernemu wysuszeniu powietrza zimą, zapewniając w ten sposób jeszcze większy komfort.

Doskonały przegląd temperatury i jej kontrola

Urządzeniami grzewczymi i klimatyzacyjnymi Bosch można sterować również za pomocą aplikacji Bosch HomeCom Easy – niezależnie od tego, czy jest to ogrzewanie gazowe, pompa ciepła, klimatyzator czy wentylacja. Przejrzysty interfejs umożliwia m.in. przegląd temperatury zewnętrznej lub pokojowej, trybu pracy, parametrów technicznych i komunikatów błędów.



Ułatwienie dla Profesjonalistów

Łatwy projekt



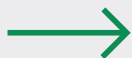
Potrzebujesz wsparcia przy planowaniu wentylacji dla Twoich klientów? Skorzystaj z naszego narzędzia do planowania lub porady Infolinii dla Profesjonalistów

Praktyczne narzędzie do planowania wentylacji Bosch



Chcesz sprawdzić, ile urządzeń potrzebujesz do domów Twoich klientów? Dzięki narzędziu do planowania Vent marki Bosch łatwo obliczysz dane techniczne instalacji (przepływ objętościowy i straty ciśnienia) i otrzymasz zestawienie wszystkich wymaganych komponentów.

Po prostu zadzwoń



Wsparcie w zakresie planowania możesz również uzyskać dzwoniąc na Infolinię dla Profesjonalistów

739 183 333

(koszt połączenia wg stawek operatora)



Narzędzie do planowania systemu wentylacji Bosch Vent

Od układu projektu, przez obliczenia, po przegląd projektu i całkowite koszty. Dzięki narzędziu do planowania Vent masz wszystko z jednego źródła.

- ▶ Intuicyjna obsługa
- ▶ Szybkie projektowanie w zaledwie czterech krokach
- ▶ Opcjonalny tryb eksperta do szczegółowego planowania



Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej



Dane techniczne

Dane techniczne	Jednostka	V5001C 260	V5001C 450	V5001C 260 E	V5001C 450 E
Min.-max przepływ powietrza od poziomu 1 do 4 (wg. EN 13 141-7)	[m ³ /h]	50-260	50-450	50-260	50-450
Klasa zużycia energii w klimacie umiarkowanym		A+	A+	A+	A
Stopień przygotowania ciepła (stopień odzysku ciepła) (wg. EN 13 141-7)	[%]	90	86	85	78
Stopień odzyskiwania wilgoci (wg. EN 13 141-7)	[%]	---	---	61	55
Jednostkowy pobór mocy elektrycznej (SPI) (wg. EN 13 141-7)	[W/(m ³ /h)]	0,18	0,22	0,17	0,2
Poziom mocy akustycznej LWA w miejscu instalacji (wg. ErP: Vref przy 50 Pa)	[dB]	44	50	44	50
Wymiary obudowy (z wyłączeniem przyłączy powietrza (38mm): szer. x głęb. x wys.	[mm]	785x595x840	785x595x840	785x595x840	785x595x840
Masa	[kg]	52	52	55	55



Dodatkowe informacje:

Infolinia Handlowa 801 600 801*

Serwis Bosch Home Comfort 801 300 810*

* koszt połączenia wg stawek operatora

Robert Bosch Sp. z o.o.
Dział Bosch Home Comfort Group
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa

www.bosch-homecomfort.pl

06.2023

Podane w ulocie informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń. Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.