

REKUPERACJA



POCZUJ MOC ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Jakość powietrza w pomieszczeniach, w których przebywamy, ma kluczowe znaczenie dla naszego zdrowia, komfortu i ogólnej jakości życia. W dzisiejszym świecie, w którym spędzamy znaczną część czasu w zamkniętych wnętrzach, właściwa wentylacja staje się niezbędna.



GDZIE WARTO ZAŁOŻYĆ SYSTEM WENTYLACYJNY?

Warto zainstalować wentylację praktycznie wszędzie, gdzie ludzie mieszkają, pracują lub przebywają. Systemy wentylacyjne Orcon nadają się zarówno do domów jednorodzinnych, jak i niewielkich obiektów usługowych. Są idealne zarówno podczas budowy nowych budynków, jak i modernizacji istniejących. Możemy zaoferować rozwiązania, które spełnią Twoje oczekiwania niezależnie od specyfiki Twojego projektu. Oto niektóre z przykładów miejsc, gdzie warto zainstalować wentylację:

Dom jednorodzinny

Wentylacja jest niezbędna do zapewnienia świeżego powietrza w domu, a także do regulowania wilgotności i temperatury. Warto zadbać o komfort swojej rodziny.

Apartamenty i mieszkania

Systemy wentylacyjne mogą pomóc w utrzymaniu jakości powietrza w wielopiętrowych budynkach, gdzie naturalna wentylacja jest ograniczona.

Biura

Dobre warunki w miejscu pracy przekładają się na wydajność pracowników. Wentylacja zapewnia świeże powietrze, co wpływa na komfort i zdrowie.

Obiekty usługowe

Sklepy, restauracje, centra handlowe, a także placówki medyczne czy edukacyjne – wentylacja jest niezbędna w miejscach publicznych.



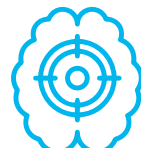
DLACZEGO WARTO ZADBAĆ O JAKOŚĆ POWIETRZA?

Świeże powietrze w mieszkaniu ma znaczący wpływ na zdrowie i samopoczucie ludzi. Oto kilka aspektów życia, na które pozytywnie wpływa wentylacja:



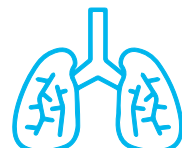
Lepsza jakość snu

Dostęp do świeżego powietrza może poprawić jakość snu. Dobre nawilżenie powietrza i brak zanieczyszczeń sprawiają, że sen staje się spokojniejszy i regenerujący.



Zwiększona koncentracja

Świeże powietrze dostarcza do mózgu więcej tlenu, co poprawia zdolność koncentracji, uczenia się i podejmowania decyzji.



Zdrowie dróg oddechowych

Czyste powietrze zmniejsza ryzyko alergii i problemów z drogami oddechowymi, takimi jak astma. Redukuje także ryzyko infekcji dróg oddechowych.



Lepsze samopoczucie

Świeże powietrze jest skojarzone z lepszym nastrojem i ogólnym samopoczuciem. Poprawia komfort psychiczny i fizyczny.



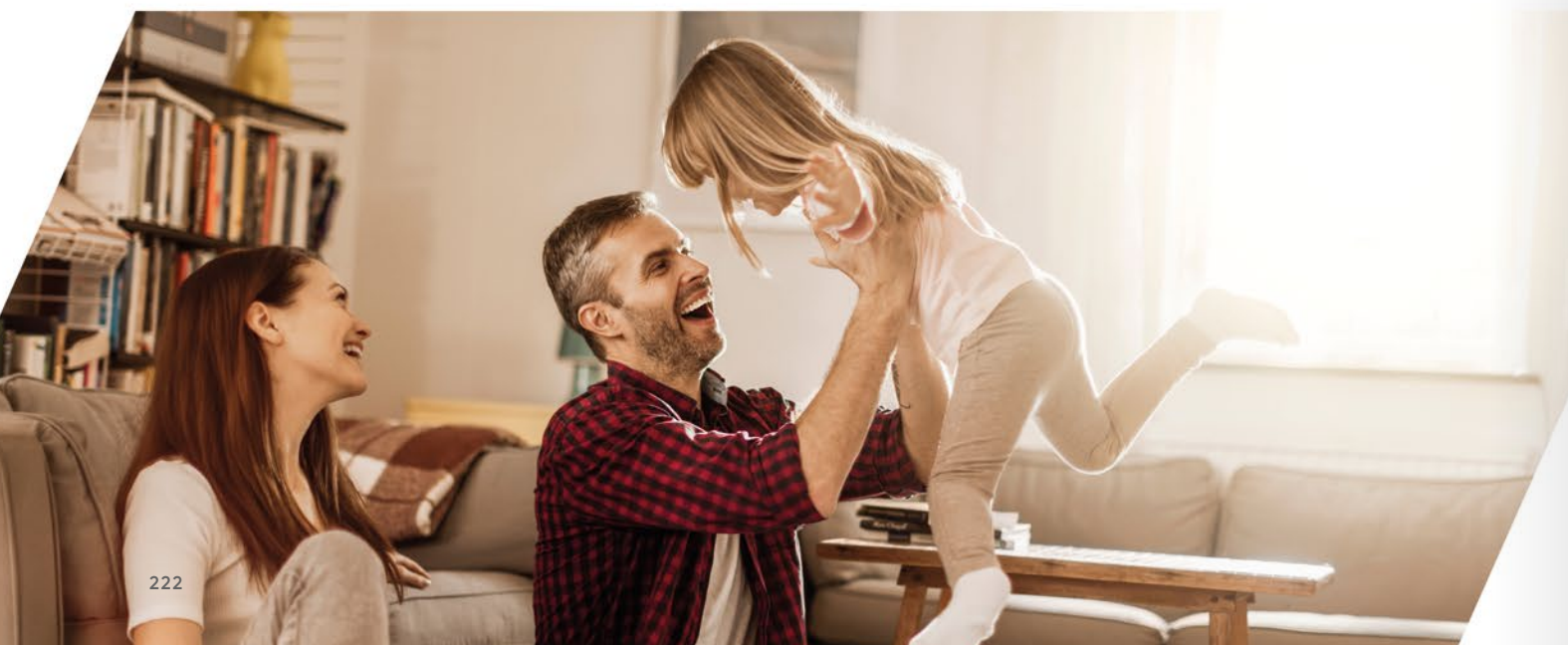
Energia i vitalność

Oddychanie świeżym powietrzem zwiększa poziom energii i vitalności, redukując uczucie zmęczenia.



Zapobieganie zagrożeniom

Dobrze wentylowane pomieszczenia rzadziej narażone są na problem pleśni i nadmiernej wilgoci.

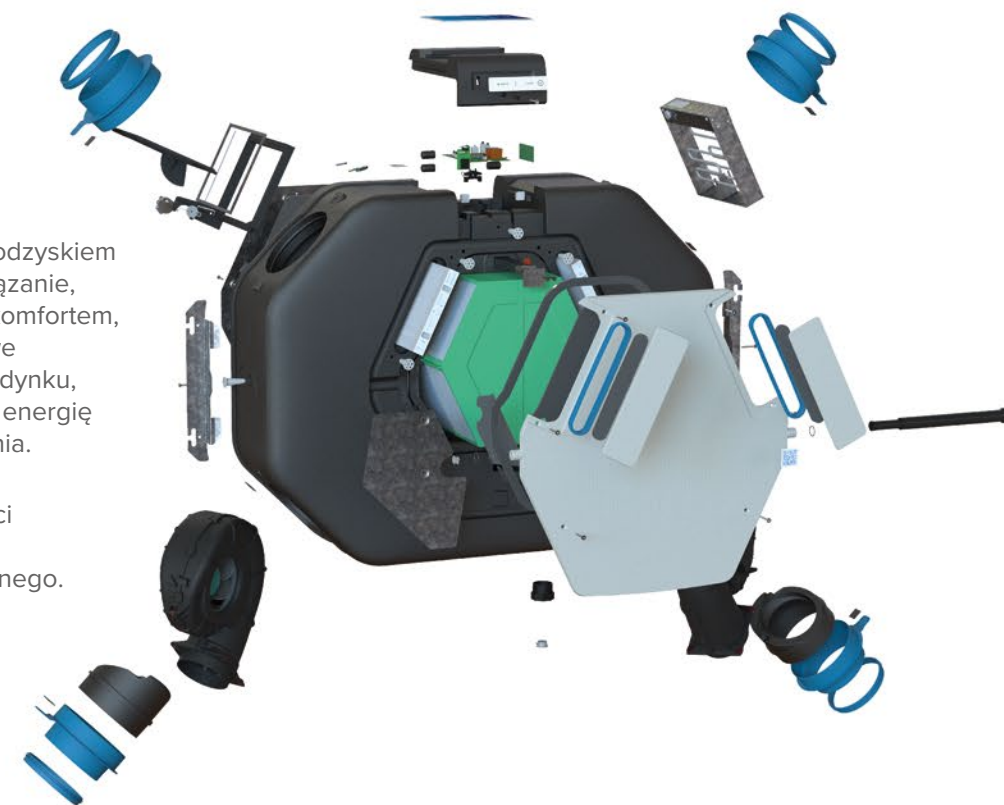


WENTYLACJA MECHANICZNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

JAK DZIAŁA?

Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła to inteligentne rozwiązanie, które łączy efektywność z komfortem, zapewniając świeże i zdrowe powietrze we wnętrzach budynku, jednocześnie oszczędzając energię i obniżając koszty ogrzewania.

To inwestycja w przyszłość, która przynosi wiele korzyści dla użytkowników oraz dla środowiska naturalnego.



GŁÓWNE ELEMENTY

1 Rekuperator

Jest to urządzenie odpowiedzialne za odzyskiwanie ciepła z wywiewanego powietrza. Gdy świeże powietrze z zewnątrz jest dostarczane do budynku, przechodzi przez wymiennik ciepła, gdzie odbiera energię ciepłą z powietrza wywiewanego. To oznacza, że ciepło wytworzone w pomieszczeniach nie jest tracone, co przekłada się na oszczędność energii.

2 Wentylator wywiewny

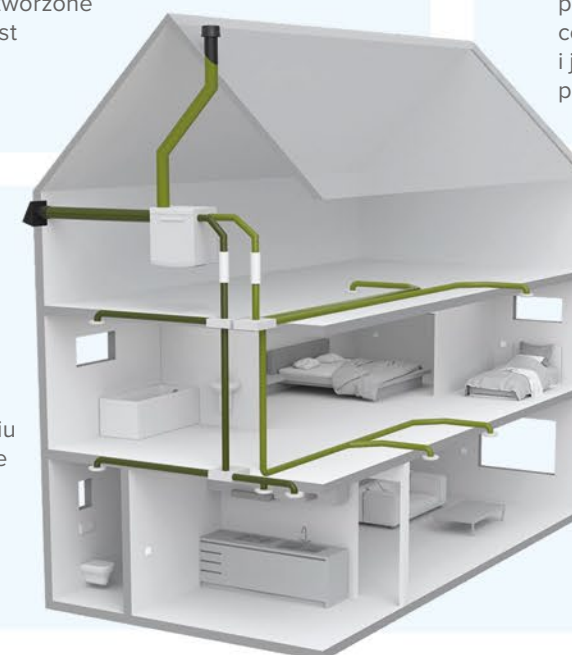
Wywiewane powietrze z pomieszczenia jest usuwane przez wentylator. To zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu pomieszczenia i utrzymuje je w komfortowej temperaturze.

3 Wentylator nawiewny

Świeże powietrze z zewnątrz napływa do budynku za pośrednictwem wentylatora nawiewnego. W tym procesie, powietrze jest filtrowane, co zapewnia czystość i jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia.

4 Centralna jednostka sterująca

Centralna jednostka sterująca nadzoruje cały system wentylacji. Pozwala użytkownikom dostosować ustawienia wentylacji, takie jak przepływ powietrza, czas pracy, a także kontroluje efektywność i oszczędność energii.



POZNAJ MARKĘ ORCON

Orcon to marka, która od lat specjalizuje się w rozwoju innowacyjnych systemów wentylacji. Nasze produkty są energooszczędne, ciche i skuteczne.

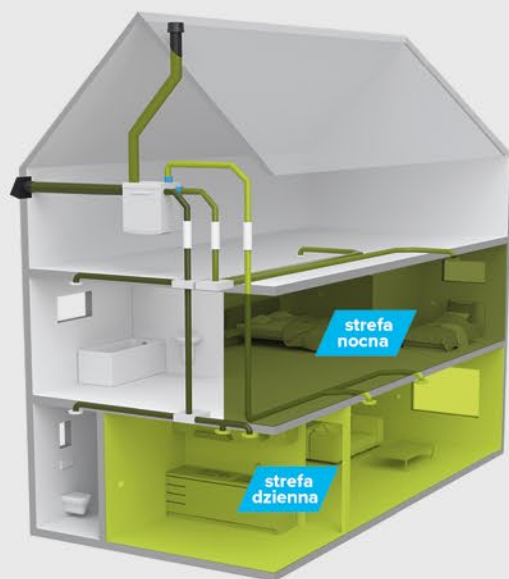
Dzięki nim możesz cieszyć się czystym i zdrowym powietrzem w swoim mieszkaniu.

Z wentylacją Orcon, możesz być pewny, że zapewnisz sobie i swojej rodzinie czyste, zdrowe i komfortowe warunki wewnątrz każdego budynku.

Odkryj, jak możesz cieszyć się świeżym powietrzem w każdym zakątku swojego domu lub miejsca pracy.



SYSTEM 2-STREFOWY SMARTZONE 15RF



Zastosowanie systemu strefowania budynku ze względu na przeznaczenie pomieszczeń zapewni możliwie najwyższą efektywność i oszczędność energii.

Na podstawie pomiaru stężenia CO₂ system umożliwia kontrolowaną wentylację pomieszczeń w dwóch strefach, np. dziennej i nocnej.

Czujniki CO₂ umieszczone w salonie i głównej sypialni, komunikują się bezprzewodowo z zaworem strefowym zlokalizowanym na przyłączach centrali wentylacyjnej.

W rezultacie odpowiednia ilość powietrza jest usuwana i dostarczana we właściwym miejscu o każdej porze dnia.

Zestaw 2-strefowy Smartzone 15RF działa bezprzewodowo, dzięki czemu można go zamontować nawet na późniejszym etapie instalacji.

Zdrowie

Precyzyjny podział na strefy w oparciu o jakość powietrza

Komfort

Redukcja hałasu do 5 dB

Wydajność

Redukcja zużycia energii do 60%

Duży zasięg działania

Skuteczna wentylacja przy mniejszym wydatku urządzenia

Łatwość

Komunikacja bezprzewodowa, szybka konfiguracja

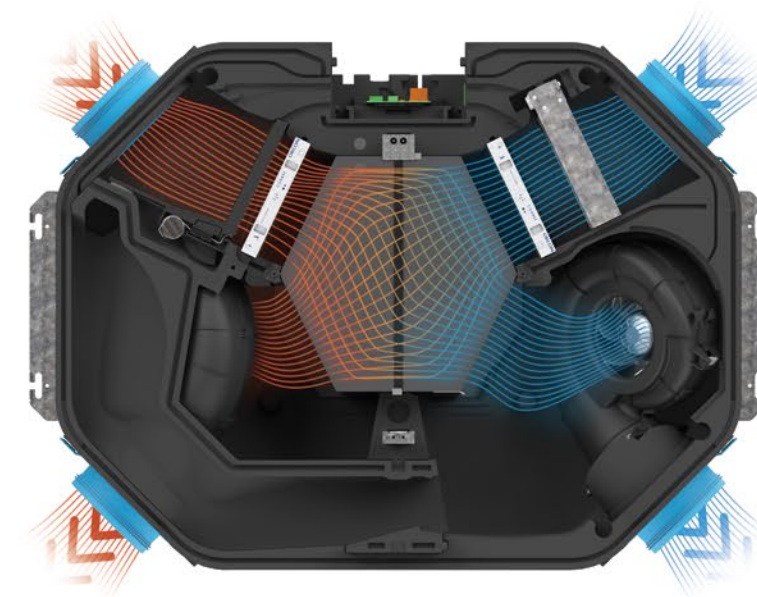
OPIS DZIAŁANIA

Zbilansowana wentylacja oznacza, że tyle samo świeżego, przefiltrowanego powietrza zewnętrznego jest dostarczane do salonu i sypialni, co zanieczyszczonego powietrza jest usuwane z kuchni, łazienki i toalety.

W tym procesie ciepło i chłód powietrza wywiewanego są przekazywane do nawiewanego powietrza zewnętrznego za pośrednictwem wymiennika ciepła.

OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM

Zimą, gdy temperatura zewnętrzna jest bliska zera, w wymienniku może tworzyć się lód. Aby temu zapobiec, wbudowana nagrzewnica wstępna uruchomi się automatycznie i ogrzeje zimne powietrze napływające z zewnątrz.



STAŁY WYDATEK POWIETRZA

Wentylatory są wyposażone w system stałej regulacji przepływu powietrza. Niezależnie od oporu powstałego w instalacji wentylacyjnej, wentylatory modulują swoją pracę aby zapewnić stałą ilość powietrza.

W ten sposób przepływy nawiewu i wywiewu zawsze pozostają zrównoważone a wymiennik ciepła działa z maksymalną sprawnością.



BYPASS

W okresie letnim, gdy odzysk ciepła nie jest pożądanym, powietrze wywiewane z pomieszczeń omija wymiennik ciepła i przechodzi przez zintegrowany bypass.

Nocą, chłodniejsze powietrze z zewnątrz jest bezpośrednio nawiewane do budynku, dzięki czemu o poranku dom jest przyjemnie wychłodzony.

Bypass uruchamia się automatycznie, gdy temperatura wewnątrz budynku przekracza komfortową temperaturę 23°C, a temperatura powietrza zewnętrznego jest wyższa niż 15°C.

SWOBODA PODŁĄCZENIA

Jedno urządzenia z możliwością podłączenia lewo lub prawostronnego.

Standardowo wersja z podłączeniem lewostronnym z możliwością swobodnej zmiany w kilku prostych krokach.

Wystarczy zdjąć elementy obudowy i obrócić urządzenie aby zmienić stronę podłączenia.

Pozwala to na dużą elastyczność montażu oraz dowolność aranżacji pomieszczenia technicznego.



Konfiguracja lewa/prawa



Nawiew powietrza z zewnątrz



Wyrzut powietrza na zewnątrz



Wyrzut powietrza z budynku



Nawiew powietrza do budynku

Oszczędność miejsca – możliwość instalacji centrali OptiAir również w małych pomieszczeniach technicznych lub na poddaszu.

POD SUFITEM



NA ŚCIANIE



NA PODŁODZE



MNOGOŚĆ AKCESORIÓW DO ROZBUDOWY

Dzięki wielu opcjom sterowania możesz uzyskać system idealnie dostosowany do Twoich potrzeb.

Wszystkie sterowniki i czujniki Orcon komunikują się w sposób bezprzewodowy, co pomaga ograniczyć ilość połączeń elektrycznych i zredukować prace montażowe.

Czujniki kontroli CO₂ oraz możliwość strefowania pozwalają uzyskać w pełni automatyczny i efektywny system wentylacji pomieszczeń.

BEZPRZEWODOWE STEROWANIE



Ventiflow Remote
Naścienny panel sterujący
ref. 645 864



Ventiflow Control
Podtynkowy programator z wyświetlaczem
ref. 645 867

BEZPRZEWODOWE CZUJNIKI KONTROLI CO₂



Ventiflow CO₂
Czujnik kontroli CO₂
ref. 646 186



Ventiflow CO₂ R
Czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem
ref. 645 865



Ventiflow CO₂ R+
Podtynkowy czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem
ref. 645 866

ZESTAW FILTRÓW



Do centrali HRC MaxComfort (ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%)
ref. 645 892



Do centrali HRC MaxComfort (2x ISO Zgrubny 65%)
ref. 645 894



Do centrali HRC OptiAir (2x ISO Zgrubny 65%)
ref. 646 125



Do centrali HRC OptiAir (ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%)
ref. 646 126



Zestaw 2-stref do centrali HRC
ref. 645 902

MONTAŻ



Zestaw do montażu naściennego
ref. 646 099



Zestaw do montażu na podłodze
ref. 646 098



Zestaw nóżek do montażu podłogowego (dł. 300 mm)
ref. 645 901



Syfon suchy kondensatu
ref. 645 900