

REKUPERACJA ORCON



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 niedużych 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	Apartamenty i mieszkania	Biura	Obiekty usługowe
Wentylacja jest niezbędna do zapewnienia świeżego powietrza w domu, a także do regulowania wilgotności i temperatury. Warto zadbać o komfort swojej rodziny.	Systemy wentylacyjne mogą pomóc w utrzymaniu jakości powietrza w wielopiętrowych budynkach, gdzie naturalna wentylacja jest ograniczona.	Dobre warunki w miejscu pracy przekładają się na wydajność pracowników. Wentylacja zapewnia świeże powietrze, co wpływa na komfort i zdrowie.	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:



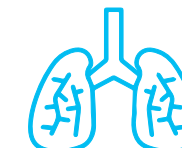
Lepsza jakość snu

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 zagrzybieniom

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

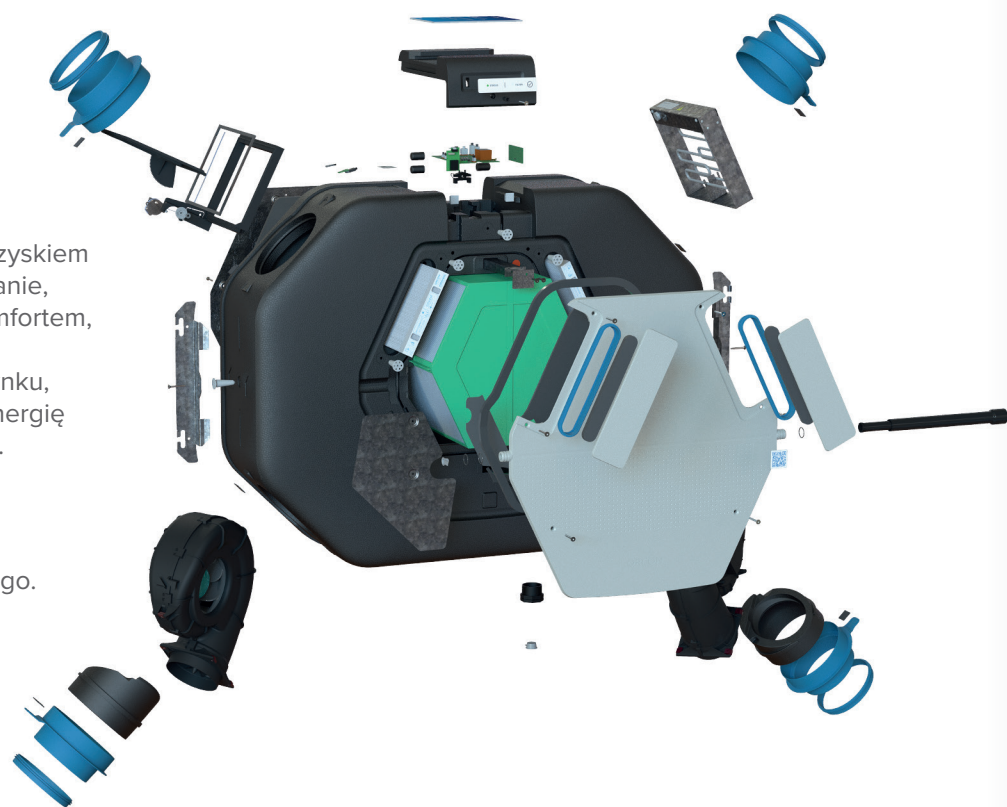


WENTYLACJA MECHANICZNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

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.



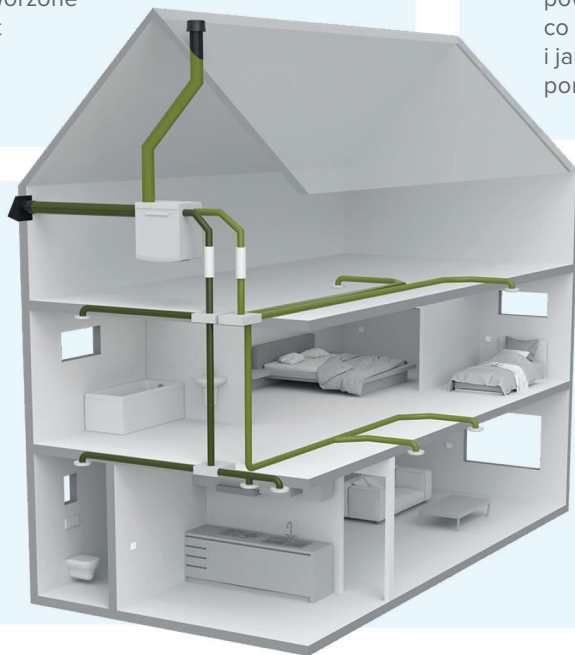
GŁÓWNE ELEMENTY

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.

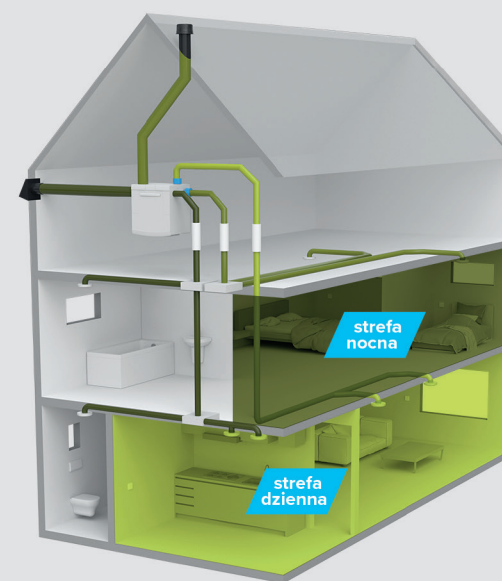
Dzięki nim możesz cieszyć się czystym i zdrowym powietrzem w swoim mieszkaniu.

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

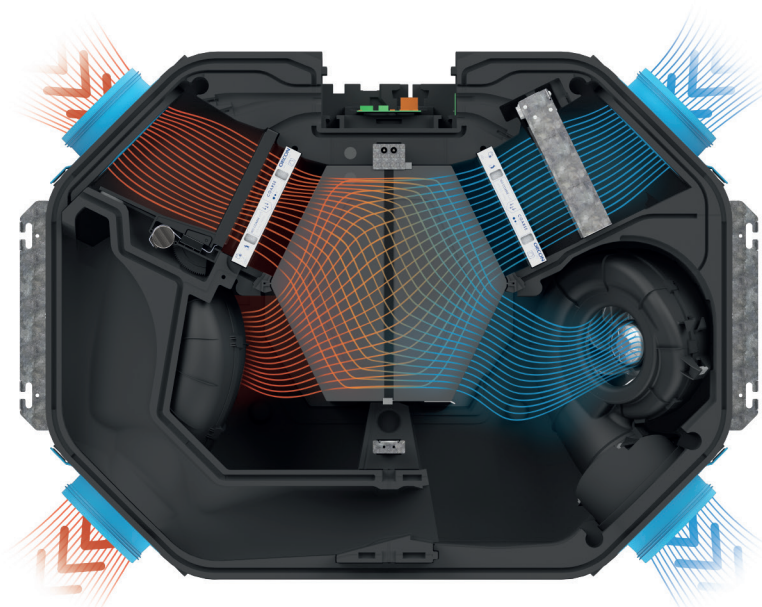
OPIS DZIAŁANIA

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.

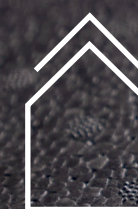
Pozwala to na dużą elastyczność montażu oraz dowolność aranżacji pomieszczenia technicznego.



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.

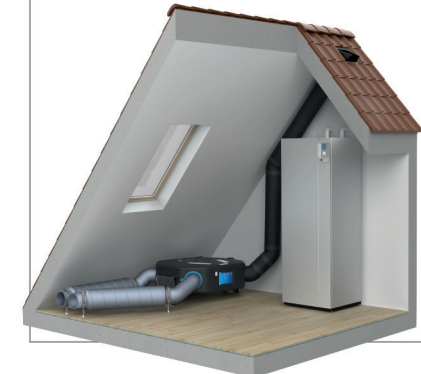
POD SUFITEM



NA ŚCIANIE



NA PODŁOŻE



HRC Max Comfort

Ekonomiczny i zbilansowany system wentylacji.

Nowość

ORCON

REKUPERATOR
400 / 500 m³/h



GWARANCJA
2
LATA

SMART
CONNECTION

SAVE
ENERGY

A+
350

A
450

+ PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Przeznaczony do renowacji i nowego budownictwa
- Cicha praca
- Możliwość montażu po lewej i prawej stronie
- Nadaje się do montażu ściennego i podłogowego (przy użyciu opcjonalnego zestawu nóżek)
- Zintegrowane czujniki wilgotności w wersji standardowej
- Wskaźniki zabrudzenia filtra
- System ochrony przed zamarzaniem

EKONOMIA

- Wydajność 400/500 m³/h przy 150 Pa
- Sprawność odzysku ciepła – 89/90% (EN13141-7)
- Wydajne wentylatory EC ze stałą regulacją przepływu powietrza
- Automatyczne bilansowanie powietrza z dokładnością do 1%

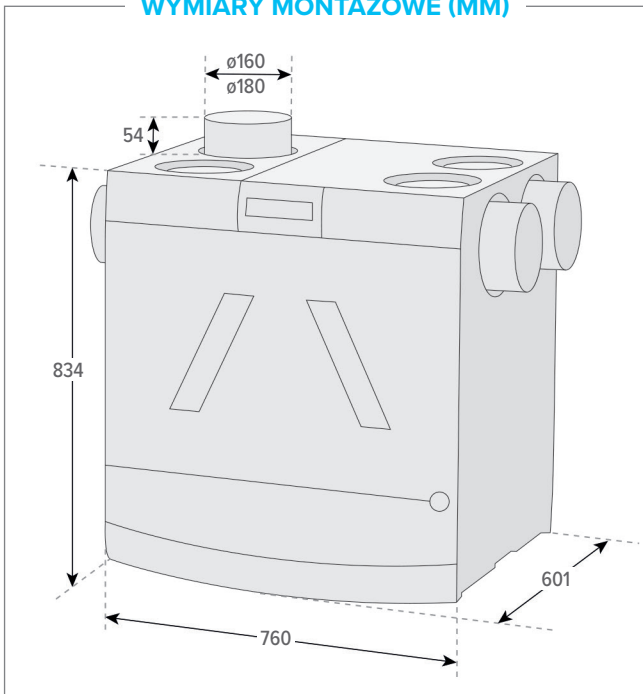
DANE TECHNICZNE MODEL HRC Max Comfort

MODEL	HRC-350 Max Comfort				HRC-450 Max Comfort			
USTAWIENIE WENTYLACJI	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY
Wydajność wentylacji, ustawienie fabryczne [m³/h]	150	250	350	400	200	300	400	500
Ciśnienie referencyjne [Pa]	25	50	100	150	25	85	100	150
Pobór mocy [W] w zależności od ustawienia	16	37	84	125	32	60	108	185
Dopuszczalny opór systemu kanałów	150 Pa przy 400 m³/h				150 Pa przy 500 m³/h			
Wymiary (SxWxG) [mm]	760 x 888 x 592 (wysokość wraz z przyłączem kanału)				760 x 888 x 592 (wysokość wraz z przyłączem kanału)			
Rozmiar przyłącza kanału [mm]	ø160				ø180			
Średnica wylotu kondensatu [mm]	ø32 / G11/4"				ø32 / G11/4"			
Klasa filtra (ISO16890)	2x zgrubny 65%				2x zgrubny 65%			
Waga [kg]	35				35			
Napięcie zasilania [V~/Hz]	230 / 50				230 / 50			
Stopień ochrony	IP30				IP30			
Sprawność cieplna zgodnie z EN 13141-7 [%]	90,1				89,5			
Klasa efektywności energetycznej ERP	A+				A / A+ (z sensorem CO ₂)			
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	47				52			
Nagrzewnica wstępna [W]	1000				1000			
Referencja	645 887				645 888			

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE-IP 30

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



OPCJE

AKCESORIUM	REFERENCJA
Zestaw 2-stref do centrali HRC	645 902
Naścienny panel sterujący	645 864
Podtynkowy programator z wyświetlaczem	645 867
Czujnik kontroli CO ₂	646 186
Czujnik kontroli CO ₂ ze sterowaniem	645 865
Podtynkowy czujnik kontroli CO ₂ ze sterowaniem	645 866
Zestaw filtrów ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%	645 892
Zestaw filtrów 2x ISO Zgrubny 65%	645 894
Syfon suchy kondensatu	645 900
Zestaw nóżek do montażu podłogowego	645 901



więcej informacji

HRC OptiAir

Kompaktowy system wentylacji do renowacji i nowych budynków.

Nowość

ORCON

REKUPERATOR
260 / 360 m³/h



GWARANCJA
2
LATA

SMART
CONNECTION

SAVE
ENERGY

A

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Przeznaczony do renowacji i nowego budownictwa
- Cicha praca
- Standardowy montaż pod sufitem, przy użyciu opcjonalnych akcesoriów również na ścianie lub na podłodze
- Kompaktowe wymiary
- Łatwy montaż
- Syfon suchy kondensatu w zestawie

EKONOMIA

- Wydajność 260/360 m³/h przy 200 Pa
- Sprawność odzysku ciepła – 89/93% (EN13141-7)
- Energooszczędność

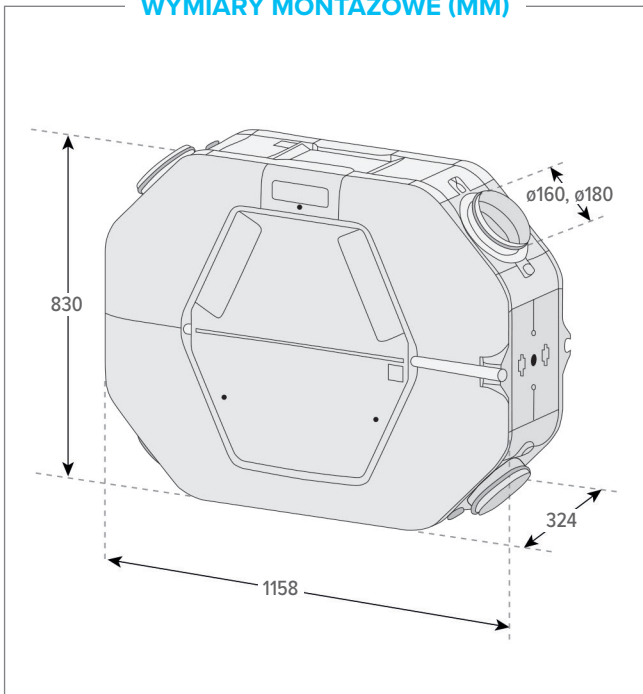
DANE TECHNICZNE MODEL HRC OptiAir

MODEL	HRC-260 OptiAir				HRC-360 OptiAir			
USTAWIENIE WENTYLACJI	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY	NISKI	ŚREDNI	WYSOKI	MAKSYMALNY
Wydajność wentylacji, ustawienie fabryczne [m³/h]	100	150	200	260	100	150	250	360
Ciśnienie referencyjne [Pa]	25	50	100	150	25	50	100	150
Pobór mocy [W] w zależności od ustawienia	16	29	53	85	16	29	73	145
Dopuszczalny opór systemu kanałów	150 Pa przy 260 m³/h				200 Pa przy 360 m³/h			
Wymiary (SxWxG) [mm]	830x1158x324				830x1158x324			
Rozmiar przyłącza kanału [mm]	ø160				ø180			
Średnica wylotu kondensatu [mm]	ø32 / G1¼"				ø32 / G1¼"			
Klasa filtra (ISO16890)	2x zgrubny 65%				2x zgrubny 65%			
Waga [kg]	23				23			
Napięcie zasilania [V~/Hz]	230 / 50				230 / 50			
Stopień ochrony	IP30				IP30			
Sprawność cieplna zgodnie z EN 13141-7 [%]	90				89			
Klasa efektywności energetycznej ERP	A+				A / A+ (z sensorem CO₂)			
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	45				50			
Nagrzewnica wstępna [W]	1000				1000			
Referencja	646 187				646 189			

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

CE-IP 30

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



OPCJE

AKCESORIUM	REFERENCJA
Zestaw 2-stref do centrali HRC	645 902
Naścienny panel sterujący	645 864
Podtynkowy programator z wyświetlaczem	645 867
Czujnik kontroli CO₂	646 186
Czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem	645 865
Podtynkowy czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem	645 866
Zestaw filtrów ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%	646 126
Zestaw filtrów 2x ISO Zgrubny 65%	646 125
Zestaw do montażu na podłodze	645 098
Zestaw do montażu naściennego	645 099



więcej informacji

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



Naścienny panel sterujący
ref. 645 864



**Podtynkowy programator
z wyświetlaczem**
ref. 645 867



**Zestaw 2-stref
do centrali HRC**
ref. 645 902

BEZPRZEWODOWE CZUJNIKI KONTROLI CO₂



Czujnik kontroli CO₂
ref. 646 186



**Czujnik kontroli CO₂
ze sterowaniem**
ref. 645 865



**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

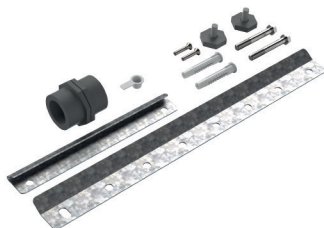


**Do centrali HRC OptiAir
(2x ISO Zgrubny 65%)**
ref. 646 125

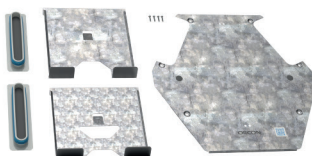


**Do centrali HRC OptiAir
(ISO Zgrubny 65% + ePM1 70%)**
ref. 646 126

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