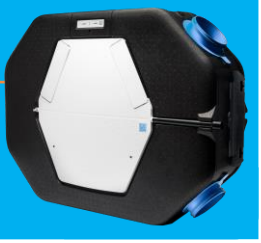
ORCON

Instalator i użytkownik

Skrócona instrukcja instalacji



Dotyczy

- HRC-260-OptiAir
- HRC-360-OptiAir

Kompletna instrukcja obsługi urządzenia

Kompletna instrukcja obsługi czujników i elementów sterujących

Zrównoważona wentylacja z odzyskiem ciepła

Niniejsza skrócona instrukcja obsługi jest przeznaczona dla instalatorów i użytkowników central wentylacyjnych typu HRC-OptiAir. Zawiera ona najważniejsze informacje dla instalatora dotyczące instalacji i konfiguracji, a także dla użytkownika dotyczące konserwacji centrali wentylacyjnej. Zeskanuj kod QR, aby uzyskać szczegółową instrukcję.

Uwaga: Niniejsza skrócona instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące obsługi i bezpieczeństwa, dlatego należy przechowywać ją razem z urządzeniem.

Zawartość:

Instalator

1. Konwersja z lewej na prawą
2. Montaż sufitowy
3. Regulacja przepływu
4. Podłączenie Perilex
5. Podłączanie sterowników i czujników

Użytkownik

6. Konserwacja przez użytkownika
7. Dostępne sterowniki i czujniki

Ważne informacje dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa

Oznacza niebezpieczeństwo obrażeń fizycznych i/lub uszkodzenia produktu, instalacji lub otoczenia.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

- Instalację, podłączenie, uruchomienie i serwisowanie urządzenia powinien wykonywać wyłącznie profesjonalny instalator, chyba że w niniejszym dokumencie wskazano inaczej;
- Montaż urządzenia musi być przeprowadzony zgodnie z ogólnymi, lokalnymi przepisami budowlanymi, bezpieczeństwa i instalacji, obowiązującymi przepisami gminy i zakładu energetycznego;
- Zawsze należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa, ostrzeżeń, uwag i instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji. Nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa, ostrzeżeń, uwag i instrukcji może prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia;
- Zabrania się modyfikowania urządzenia ani specyfikacji zawartych w niniejszym dokumencie. Regulacja może spowodować obrażenia ciała lub zakłócić działanie systemu wentylacyjnego;
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu;

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla użytkownika

- Nie odłączaj urządzenia od zasilania, chyba że wskazano inaczej w instrukcji;
- Nie otwieraj obudowy. Po instalacji wszystkie części, które mogą spowodować obrażenia ciała, są bezpiecznie przechowywane w obudowie;
- Wymieniaj filtry (co najmniej) co sześć miesięcy. Zapewni to zdrowe i komfortowe powietrze w pomieszczeniu oraz ochroni urządzenie przed zanieczyszczeniami;
- Dzieci nie powinny używać HRC ani wykonywać czynności konserwacyjnych;
- Jeśli kabel lub wtyczka są uszkodzone, muszą zostać wymienione przez certyfikowanego instalatora tak szybko, jak to możliwe;
- W przypadku awarii: wyłącz urządzenie;

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla instalatora

- Sprawdź, czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone po wyjęciu z opakowania;
- Zawsze stosuj środki ostrożności podczas pracy z urządzeniami elektronicznymi, takie jak noszenie uziemionej opaski na nadgarstek;
- Podczas pracy przy centrali wentylacyjnej, upewnij się, że zasilanie jest wyłączone i nie można go przypadkowo włączyć. Pamiętaj, że po wyłączeniu silnik będzie nadal pracował przez około 20 sekund;
- W przypadku montażu na ścianie: sprawdź, czy urządzenie jest stabilnie zamocowane do litej ściany (min. 200 kg/m³) i przymocowane za pomocą dostarczonych materiałów montażowych;
- Dotknięcie wentylatorów ręką powinno być niemożliwe. Dlatego należy podłączyć kanały wentylacyjne o długości co najmniej 900 mm;
- Urządzenie powinno być podłączone do uziemionego i zabezpieczonego gniazdka ściennego;

Zakres użytkowania

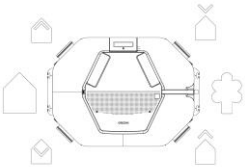
- HRC to urządzenie przeznaczone wyłącznie do zastosowań wentylacyjnych i nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz budynków mieszkalnych.
- Urządzenie nie nadaje się do użytku w środowiskach, w których występują lub mogą występować następujące warunki:
  - Gazy, ciecze lub pary żrące lub łatwopalne.
  - Atmosfera o nadmiernym zatłuszczeniu.
  - Nadmierne zapylenie (warsztaty)
  - Temperatura powietrza w pomieszczeniu powyżej 40°C lub poniżej 5°C.
  - Wilgotność względna powyżej 80%.
  - Urządzenie nie nadaje się do podłączenia do okapu kuchennego ani suszarki bębnowej.

1. Konwersja z lewej na prawą

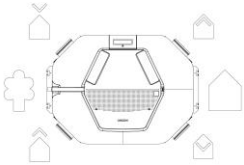
Domyślnie urządzenie dostarczane jest w wersji lewostronnej, co oznacza, że kanały doprowadzające i odprowadzające powietrze do i z domu umieszczone są po lewej stronie

1 Ustal wersję

Wersja Standard: **Lewa**



Wersja Po konwersji: **Prawa**



Powrót powietrza z domu do jednostki

Doprowadzenie powietrza z zewnątrz do jednostki

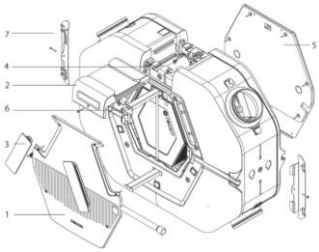
Doprowadzenie powietrza z jednostki do domu

Wywiew powietrza z jednostki na zewnątrz

2 Zdemontuj przystawki

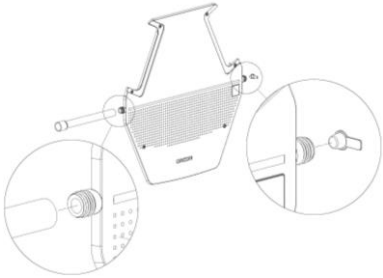
Wymontuj następujące części:

1 Przednia pokrywa
2 Pokrywa płytki PCB
3 Uchwyty filtra
4 Płytka przełączników DIP
5 Płytka tylna
6 Belki
7 Wsporniki sufitowe



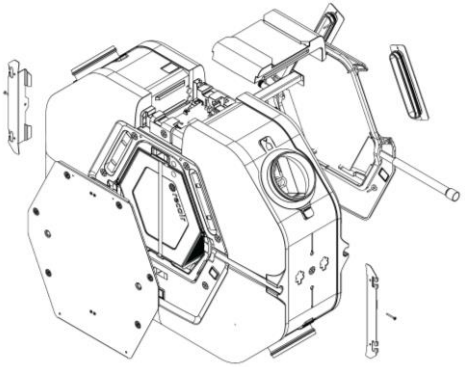
3 Odwróć rurę spustową i zaślepkę

Zamontuj rurkę spustową I zaślepkę po drugiej stronie przedniej pokrywy.



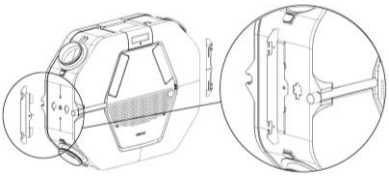
4 Zamontuj zdemontowane przystawki po drugiej stronie

Patrz 2 kroki wyżej



5 Zamontuj uchwyty sufitowe

Zamontuj wsporniki sufitowe, kierując ich osadzenia w stronę przedniej pokrywy.

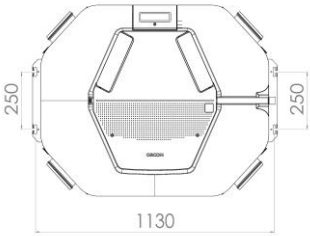


2. Mocowanie podsufitowe

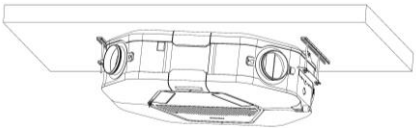
Urządzenie jest fabrycznie przygotowane do montażu sufitowego. Aby zamontować urządzenie na suficie, zapoznaj się z poniższą ilustracją.

1 **Zaznacz wymagane otwory w suficie, korzystając z szablonu do wiercenia otworów znajdującego się na opakowaniu.**

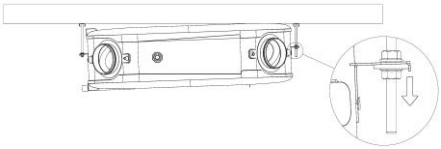
Wymiary rozstawu odpowiadają wymiarom wsporników sufitowych.



2 **Przymocuj OptiAir do sufitu, przednią pokrywą skierowaną w dół**



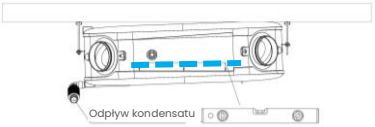
Sprawdź: czy uchwyty sufitowe są zamontowane prawidłowo. Musi być zapewniony spadek

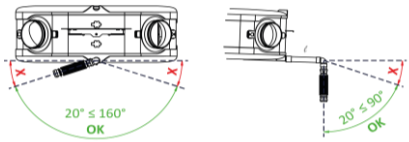


3 **Wypoziomuj I zamontuj odpływ kondensatu**

1 Sprawdź nachylenie, przykładając poziomicę do wskazanej linii przerywanej. Linia przerywana powinna być pozioma. To tworzy nachylenie (minimum 2°, maksimum 3°), zapobiegające wyciekaniu wody.

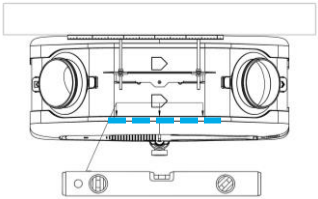
2 Zamontuj odpływ kondensatu. Syfon suchy powinien być zainstalowany z minimalnym nachyleniem 20°. Syfon suchy można zamontować bezpośrednio na rurze spustowej lub dalej w jej dolnej części.



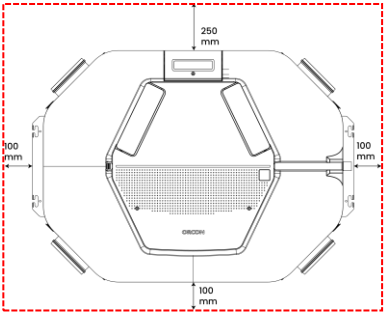


4 **Sprawdź, czy OptiAir wisi poziomo na całej szerokości**

Urządzenie należy ustawić poziomo na całej szerokości, aby zapobiec wyciekom wody



! Uwaga : należy wziąć pod uwagę przestrzeń wokół jednostki.



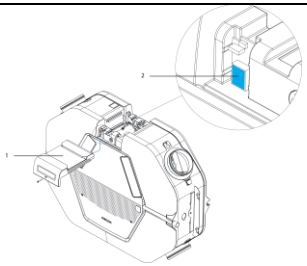
3. Regulacja przepływu

Upewnij się, że urządzenie jest odłączone od zasilania! Przed regulacją przepływu, kanały powietrzne i tłumiki muszą być podłączone.

Regulacja przepływu

Aby wyregulować natężenie przepływu, zdejmij pokrywę płytki PCB. UWAGA: wyświetlacz pokrywy jest podłączony do płytki przełączników DIP za pomocą kabla.

1. Lewy rząd przełączników DIP (X34) steruje wentylatorem wyciągowym, prawy rząd (X35) steruje wentylatorem nawiewnym. Wartości wydajności dla poszczególnych pozycji przełączników DIP znajdują się w poniższej tabeli.



	HRC 260	HRC 360	Tryb	Numer przełącznika DIP							
	m³/h	m³/h		1	2	3	4	5	6	7	8
1*	40	55	**Niski**	Off	Off						
2	65	95		**On**	Off						
3	100	135		Off	**On**						
4	130	180		**On**	**On**						
5*	130	180	**Średni**			Off	Off				
6	150	205				**On**	Off				
7	170	235				Off	**On**				
8	195	265				**On**	**On**				
9*	195	270	**Wysoki**					Off	Off	Off	Off
10	198	275						**On**	Off	Off	Off
11	200	280						Off	**On**	Off	Off
12	205	285						**On**	**On**	Off	Off
13	210	290						Off	Off	**On**	Off
14	215	300						**On**	Off	**On**	Off
15	220	305						Off	**On**	**On**	Off
16	225	310						**On**	**On**	**On**	Off
17	230	315						Off	Off	Off	**On**
18	234	320						**On**	Off	Off	**On**
19	237	325						Off	**On**	Off	**On**
20	240	335						**On**	**On**	Off	**On**
21	245	340						Off	Off	**On**	**On**
22	250	345						**On**	Off	**On**	**On**
23	255	350						Off	**On**	**On**	**On**
24	260	360						**On**	**On**	**On**	**On**

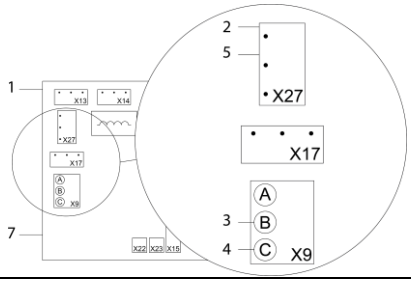
**Ustawienia fabryczne*

4. Połącznie Perilex

Urządzenie jest standardowo wyposażone w przewód zasilający z uziemieniem. Przewód Perilex należy zamówić osobno i można go znaleźć pod numerem artykułu: 645941. Poniższa ilustracja przedstawia położenie połączeń na płytce drukowanej.

Perilex

1. Usunąć pokrywę płytki PCB.
2. Odłączyć uziemiony kabel od przyłącza X27.
3. Podłącz czarny przewód przewodu perilex do pozycji B złącza X9.
4. Podłącz szary przewód do pozycji C złącza X9.
5. Umieść złącze na połączeniu X27.
6. Zamontuj odciążenie przewodu perilex .
7. Załóż pokrywę płytki PCB.



5. Podłączenie sterowników i czujników

Aby podłączyć elementy sterujące i czujniki, skorzystaj z odpowiednich instrukcji, skanując kod QR znajdujący się na przedniej stronie niniejszej instrukcji, lub skorzystaj z instrukcji dołączonej do elementów sterujących i czujników.

6. Konserwacja i serwis

Dla optymalnego działania urządzenia ważne jest czyszczenie. Poniższa tabela zawiera listę części, które powinien konserwować użytkownik. Zeskanuj kod QR na początku tego skróconego przewodnika, aby uzyskać więcej informacji. Konserwacja wnętrza urządzenia i całego systemu powinna być przeprowadzana przez instalatora co 2 lata. W tym celu prosimy o kontakt z instalatorem. Poszczególne elementy powinny być sprawdzane i konserwowane zgodnie z poniższym harmonogramem:

Czyszczenie elementów systemu wentylacyjnego Orcon	
Czynność	**Interwał**
Czyszczenie filtrów	1x na 3 miesiące
Wymiana filtrów	1x na 6 miesięcy
Czyszczenie zaworów (i kratek)	1x na 6 miesięcy
Czyszczenie/konserwacja sterowników	1x na 6 miesięcy
Czyszczenie zewnętrznej części urządzenia	1x na 6 miesięcy
Konserwacja odpływu kondensatu	1x na 1 rok
Wymień baterię w pilocie 15RF	1x na 2 lata

Kiedy należy wymienić lub wyczyścić filtry?

Urządzenie i sterowniki/czujniki automatycznie sygnalizują konieczność konserwacji filtra. W takim przypadku dioda LED obok napisu „FILTER" na urządzeniu HRC świeci na zielono. (Czujniki migają 3 razy na pomarańczowo, a wbudowany wyświetlacz pokazuje ikonę filtra .)

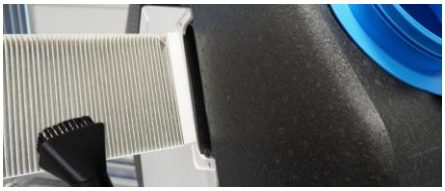
Kroki czyszczenia/wymiany filtra

Krok 1.
Wyjmij wtyczkę z gniazdka

Krok 2.
Zdejmij uchwyty filtra

Krok 3.
Wyjmij brudne filtry z urządzenia.
Zapamiętaj, po której stronie znajdują się filtry

Krok 4.
Odkurz filtry z zewnątrz. Jeśli filtry są zbyt brudne, należy je wymienić.

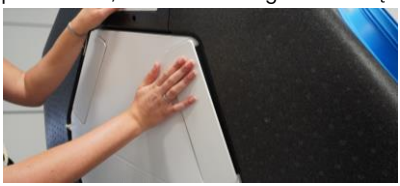


Krok 5.
Wyczyszczone filtry należy umieścić z powrotem po tej samej stronie, po której były założone. Upewnij się, że strzałki są skierowane do wewnątrz.

Krok 6.
Wyczyść pierścień uszczelniający na uchwycie filtra wilgotną szmatką (użyj wyłącznie wody).

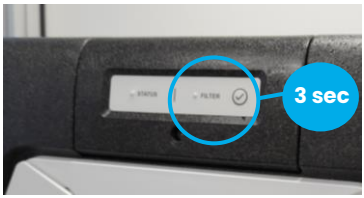
Krok 7.

Załóż uchwyty filtra z powrotem. Dociśnij uchwyty filtra mocno na całej przedniej powierzchni, aż do całkowitego zatrzaśnięcia.



Krok 8.
Włóż wtyczkę z powrotem do gniazdka.

Krok 9.
Naciśnij przycisk obok „FILTER” przez 3 sekundy, aby zresetować licznik filtra. Możesz to zrobić również na pilocie, naciskając jednocześnie przyciski <AUTO> i <TIMER> przez 3 sekundy.



Zamów oryginalne filtry Orcon online, aby zapewnić prawidłową pracę urządzenia. Można je zamówić online, wyszukując ich numery artykułów. HRC OptiAir EU jest standardowo wyposażony w 1 filtr zgrubny 65% i 1 filtr ePM1 70%, nr art. 646126. Opcjonalnie można zamówić 2 filtry zgrubne 65%, nr art. 646125.

7. Dostępne sterowniki I czujniki

Sterowanie HRC może odbywać się za pomocą różnych elementów sterujących i czujników, które wymieniono w poniższej tabeli. Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów sterujących i czujników, skorzystaj z odpowiedniej instrukcji, skanując kod QR znajdujący się na okładce. Urządzenie można rozbudować nawet do 20 sterowników i czujników.

Nazwa	Referencja
Ventiflow Remote naścienny panel sterujący	645864
Ventiflow Control podtynkowy programator z wyświetlaczem	645867
Ventiflow CO_2 pokojowy czujnik CO_2	646186
Ventiflow CO_2 sterownik z czujnikiem CO_2	645865
Ventiflow CO_2 R+ podtynkowy sterownik z czujnikiem CO_2	645866

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Niniejszym Groupe Atlantic Polska oświadcza, że urządzenie radiowe typu Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła ORCON HRC-OptiAir-EU jest zgodne z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst Deklaracji Zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://groupe-atlantic.pl/

Groupe Atlantic Polska Sp. z o.o. ul. Płochocińska 99B,03-044 Warszawa | (+48) 22 310 22 00 | office@atlantic-polska.pl | serwis@atlantic-polska.pl | https://groupe-atlantic.pl/