

Karta techniczna

SIBER® HRV EVO 4

z nagrzewnicą



Kompaktowa, wysokowydajna jednostka HRV (z wymiennikiem standardowym)

Siber HRV EVO 4 PR to jednostka wyposażona w elektryczną nagrzewnicę wstępną 1.0 kW, wysokowydajny wymiennik przeciwprądowy standardowy, energooszczędne odśrodkowe wentylatory EC z łopatkami pochylonymi do przodu, funkcję stałego przepływu Constant Flow, automatyczny bypass. Zapewnia komfort akustyczny, zredukowany pobór prądu, łatwą konserwację i optymalną jakość powietrza.

Techniczne zalety

- ✓ Technologia stałego przepływu Constant Flow
- ✓ Szeroki wybór filtrów
- ✓ Wyższa sprawność energetyczna (do 95%)
- ✓ Cicha praca
- ✓ 100% automatyczny by-pass
- ✓ Bezprzewodowa komunikacja (czujniki, sterowniki)
- ✓ Podlega recyklingowi w 99%
- ✓ Certyfikat Passive House w przygotowaniu

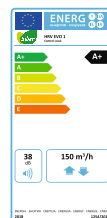


Instalacyjne korzyści

- ✓ Łatwa i szybka instalacja
- ✓ Przekładane króćce z uszczelką
- ✓ Obrótowe króćce odpływu skroplin z dwóch stron
- ✓ Karton z szablonem ułatwiającym montaż
- ✓ Montaż poziomy lub pionowy
- ✓ Montaż idealnie równoległy
- ✓ Bez konieczności nachylenia 2% dla odpływu
- ✓ Nagrzewnica wstępna **1000 W**



Produkt kategorii Premium



- » Przepływ maksymalny: 400m³/h (200 Pa)
- » Płaska konstrukcja: tylko 27cm
- » Inteligentny by-pass
- » Dzięki swojej aerodynamicznej konstrukcji jednostka osiąga wyższy przepływ powietrza przy niższym oporze uzyskując wyższą sprawność energetyczną.

Filtracja powietrza

- ✓ Nowe filtry do oczyszczania powietrza z pyłków i zapachów

Stale czyste powietrze



Powietrze wolne od wirusów, roztoczy, pyłków, zapachów



ISO EPM1 55% / F7
ISO EPM1 80% / F9
ISO COARSE 65% G4

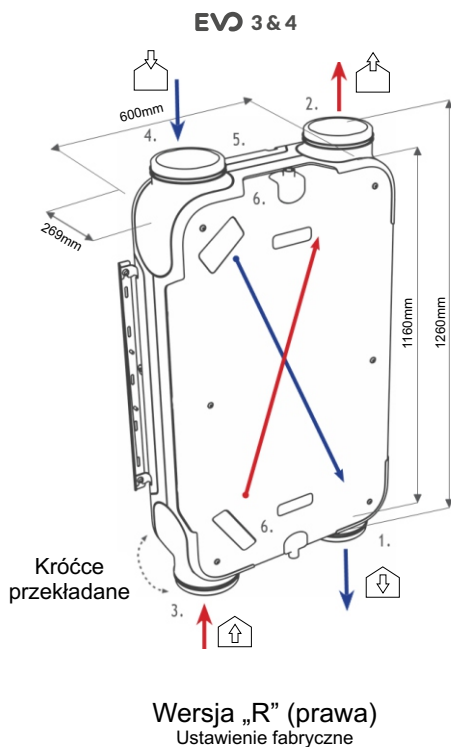


Filtry z węglem aktywnym



Filtry łączone (2w1)

WYMIARY, PODŁĄCZENIA



- 1. Nawiew do pomieszczeń
- 2. Wyrzut na zewnątrz
- 3. Wywiew z pomieszczeń
- 4. Czerpnia świeżego powietrza
- 5. Połączenia elektryczne
- 6. Odpływ skroplin*

* Tylko jeden odpływ może być używany. Drugi należy zaślepić. Wersja z wymiennikiem entalpicznym posiada zaślepienie 2 króćce. Nie potrzeba podłączać do odpływu.

AKCESORIA OPCJONALNE

Sterownik bezprzewodowy 4-pozycyjny (RF / bateria)
Sterownik bezprzewodowy wielofunkcyjny LCD Multicontrol (RF/230V)
Moduł internetowy do aplikacji mobilnej (RF/ETH)
Bramka Modbus/KNX (RF/RS485)
Evo Connect (konwerter Modbus-KNX)
Czujnik CO ₂ pomieszczeniowy, bezprzewodowy
Czujnik wilgotności %RH, pomieszczeniowy, bezprzew.
Szeroki wybór wysokowydajnych filtrów

Pełna oferta akcesoriów dostępna w naszym katalogu.



Idealny do montażu w sufitach podwieszanych



MONTAŻ IDEALNIE POZIOMY

Jego konstrukcja umożliwia montaż idealnie poziomy. Nie wymaga nachylenia 2% dla prawidłowego odpływu skroplin

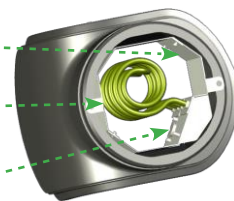
NAGRZEWNICA WSTĘPNA 1.0kW

Nagrzewnica wstępna chroni wymiennik ciepła w urządzeniu przed zamarznięciem przy niskich temperaturach na zewnątrz.

Obudowa wykonana z blachy stalowej z powłoką alucynkową o wysokiej odporności na korozję

Elementy grzejne o mocy 1,0 kW wykonane są ze stali nierdzewnej AISI304

Wyposażona w automatyczny termostat bezpieczeństwa nastawiony na 40°C zabezpieczający przed przegrzaniem



Zmień swój dom w inteligentny dom z Siber (opcjonalnie)



Kontroluj EVO
za pomocą aplikacji
EVO Siber

Wymagane dodatkowo:
- Aplikacja mobilna: moduł internetowy

Możliwości połączenia:
Modbus, KNX

Wymagane dodatkowo:
- Modbus: bramka RS485
- KNX: bramka RS485 + EVOCONNECT + zasilacz 24VDC

Zadbaj o zdrowie swoje i swojej rodziny monitorując jakość powietrza w Twoim domu!

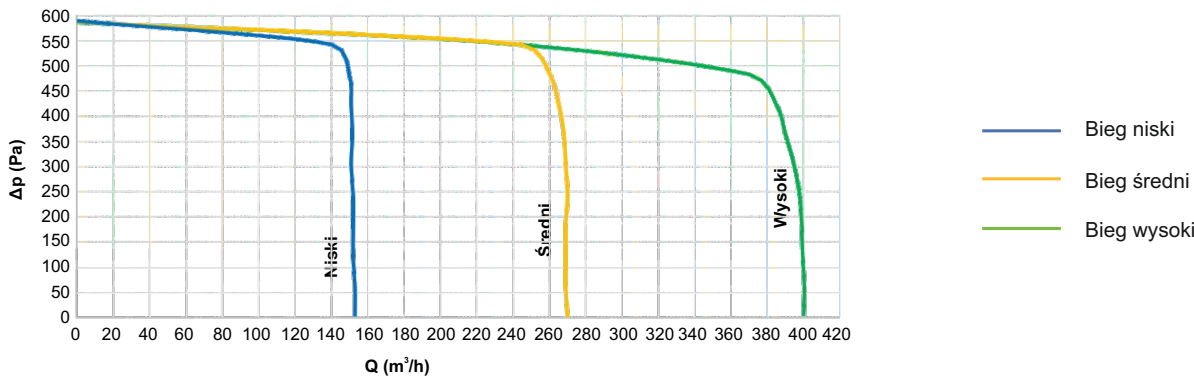
Dzięki inteligentnemu sterowaniu, otrzymujesz pełny monitoring online najbardziej niezbędnych parametrów.

DANE TECHNICZNE

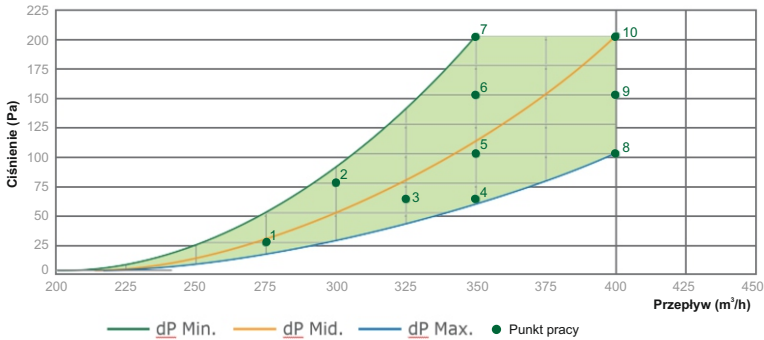
SIBER HRV EVO 4 PR					
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz				
Stopień ochrony	IP 44				
Wymiary (dł / sz / wys)	1000 x 600 x 269 mm				
Średnica przyłączy	Ø 160				
Średnica króćców odpływu skroplin	1/2"				
Waga	39 kg				
Klasa filtracji	F7 / ISO EPM1 55% + G4 / Coarse 65%				
Poziomy wentylacji (nastawy fabryczne)					Tryb „BOOST”
	0	1	2	3	MAX
Przepływ powietrza (m³/h)	180	275	300	350	400

Poziom akustyczny Siber HRV EVO 4 PR		
Przepływ powietrza (m³/h)		275
Poziomy hałas Lw(A)	Ciśnienie statyczne [Pa]	50
	Emisja przez obudowę [dB(A)]	45
	Emisja przez kanał wywiewny [dB(A)]	47
	Emisja do kanału nadciśnienia [dB(A)]	59
Ciśnienie akustyczne Lp(A) 1,5m	Emisja przez obudowę [dB(A)]	30

CHARAKTERYSTYKA



Punkty pracy	Przepływ m³/h	Ciśnienie Pa	Moc W	SFP W/l/s
1	275	25	86,4	1,13
2	300	75	122	1,46
3	325	60	143	1,58
4	350	60	168	1,73
5	350	100	162	1,67
6	350	150	192	1,97
7	350	200	234	2,41
8	400	100	235	2,12
9	400	150	257	2,31
10	400	200	280	2,52



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ



NISKI ŚLAD WĘGLOWY

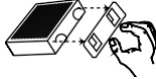
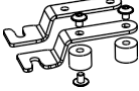
Redukcja emisji gazów cieplarnianych. Kluczowy krok w zarządzaniu skutkami zmian klimatycznych.



W 99,9% nadaje się do recyklingu

Konstrukcja ze spienionego polipropylenu i stali ocynkowanej nadająca się do recyklingu, co zmniejsza zużycie zasobów i degradację planety.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SIBER HRV EVO 4

	Opis	Rys.
Wysokosprawny wymiennik ciepła	Standardowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła	
Wentylatory Constant Flow	Wentylatory EC z technologią stałego przepływu powietrza, odśrodkowe z łopatkami pochylonymi do przodu. Dzięki tej technologii zapewniony jest stały przepływ, komfort akustyczny, zmniejszone zużycie energii elektrycznej, łatwa konserwacja i optymalna jakość powietrza.	
Wysokowydajne filtry powietrza	Najszerszy wybór rodzajów filtrów na rynku, aby zapewnić najlepszą jakość powietrza. - DF34FG4 - filtr G4 Corse 65% (1 filtr w standardzie) - DF34FF7 - filtr F7 EPM1 55% (1 filtr w standardzie) - DF34FG4F7 - filtr łączony (2w1) G4 Corse 65% + F7 EPM1 55% - DF34FCA - filtr węglowy - DF34FF9 - filtr F9 EPM1 80% - DF34FG4F9 - filtr łączony (2w1) G4 Corse 65% + F9 EPM1 80% - DFF34CAG4 - filtr węglowy + G4	
Łatwa obsługa i konserwacja	Łatwy dostęp do czyszczenia / wymiany filtrów bezpośrednio przez panel przedni. Łatwy dostęp i demontaż wymiennika ciepła oraz wentylatorów (zalecane co 3 lata).	
Łatwy i szybki montaż	Możliwość montażu zarówno na suficie, jak i na ścianie, z możliwością montażu prowadnic na bokach krótszych lub dłuższych dzięki uniwersalności haków z amortyzatorami Silentblock. Konfiguracja lewo lub prawostronna z poziomu płyty sterującej. Przyłącza kanałów przekładane. Obrotowe króćce skroplin.	
Konstrukcja obudowy	Wodoszczelna wewnętrzna konstrukcja wykonana z EPP, oraz zewnętrzny płaszcz stalowy malowany proszkowo na kolor biały RAL 9003, zapewniają izolację akustyczną i termiczną oraz wysoki stopień szczelności urządzenia. Możliwość recyklingu dzięki zastosowaniu 99% materiałów podlegających recyklingowi ograniczamy zużycie zasobów naturalnych i degradację planety.	
Przekładane króćce przyłącza kanałów	Możliwość podłączenia kanałów na boku krótszym lub dłuższym rekuperatora. Przyłącza zaprojektowano tak aby zapewnić najwyższą szczelność połączenia i wyposażono je dodatkowo w podwójne symetryczne uszczelki.	
Niski pobór prądu	Silniki wysokowydajne EC z technologią stałego przepływu dla zapewnienia niskiego zużycia energii	
Bezprzewodowe sterowanie (opcjonalnie)	- Bezprzewodowy sterownik 4-pozycyjny z diodą sygnalizacyjną LED - Bezprzewodowy, wielofunkcyjny sterownik z ekranem LCD - Bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy CO₂ - Bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy wilgotności %RH	
Inteligentny bypass	100 % automatyczny by-pass działa perfekcyjnie zarówno w okresach letnich i zimowych celem utrzymania wymaganej temperatury wewnątrz budynku.	
Freecooling / darmowe chłodzenie	Automatyczna funkcja Freecooling umożliwia schładzanie powietrza wewnątrz budynku wykorzystując chłodniejsze powietrze zewnętrzne (np. nocą latem). Przepływ powietrza z pominięciem wymiennika ciepła.	
Łączność	- APP - za pomocą aplikacji mobilnej (wymaga podłączenia opcjonalnego modułu internetowego) - Modbus - wymaga zastosowania opcjonalnej bramki RS-485 - KNX - wymaga zastosowania dodatkowo Evo Connect (konwerter Modbus>KNX) + bramka RS485 + zasilacz 24VDC	
Nagrzewnica wstępna	Wbudowana nagrzewnica 1.0 kW w króćcu powietrza świeżego chroni wymiennik przed zamarznięciem. Obudowa stalowa z powłoką alucynkową, z elementem grzejnym ze stali nierdzewnej z automatycznym zabezpieczeniem przed przegrzaniem.	