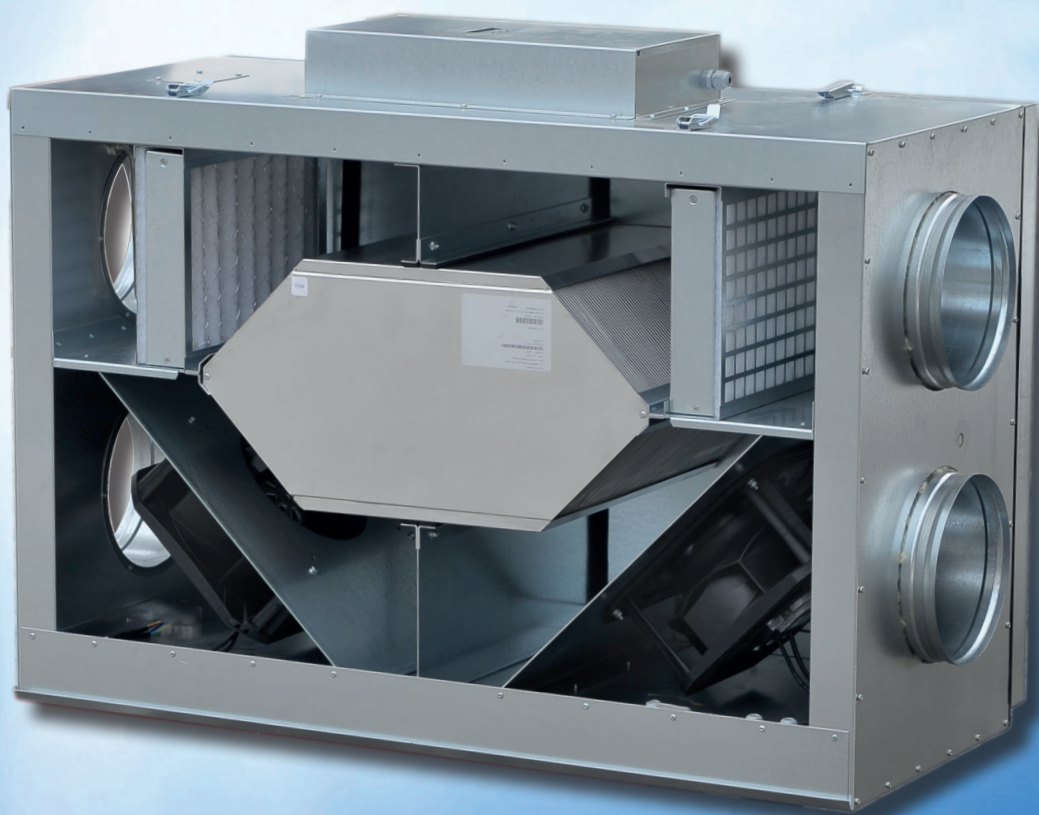


400
700 m³/h



**Przeciwprądowy
wymiennik ciepła**

**Krzyżowy
wymiennik ciepła.**

Energooszczędne wentylatory z silnikami komutowanymi elektronicznie EC.

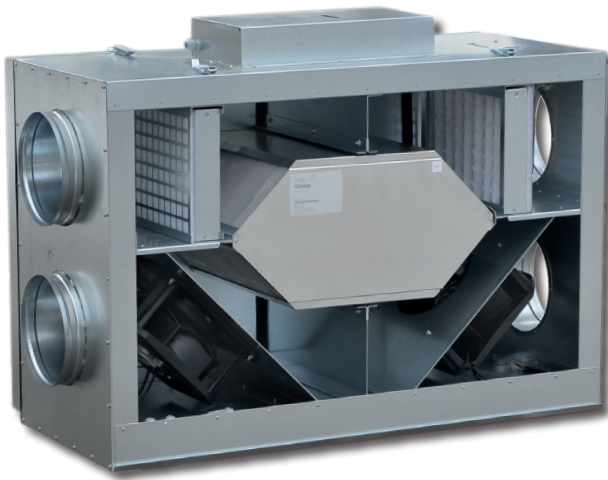
Izolowana cieplnie podwójna obudowa.

Elektroniczny sterownik z tygodniowym harmonogramem pracy.

Centrale wentylacyjne
z odzyskiem ciepła

aeroRec

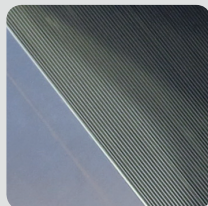
Inwestycja w energooszczędność, to najniższe koszty eksploatacji



Przeciwnąprądowy wymiennik ciepła.

Rekuperator aeroRec HX wykorzystuje do odzysku ciepła aluminiowy przeciwnąprądowy wymiennik ciepła o szerokości 400 mm, gwarantuje uzyskanie doskonałej wydajności cieplnej urządzenia przy zachowaniu niewielkich oporów przepływu powietrza.

Inteligentny system zabezpieczenia przed zamrażaniem wymiennika gwarantuje uzyskanie kompromisu pomiędzy kosztami eksploatacji centrali wentylacyjnej, a wielkością odzysku ciepła.



Wentylator promieniowy -
model Radical

Aluminiowy wymiennik ciepła
Heatex

Elektryczna nagrzewnica
powietrza

Wysoka sprawność energetyczną.

aeroRec to centrala wentylacyjna dedykowana do użytku w domach jednorodzinnych, których mieszkańcy oczekują dużej sprawności energetycznej urządzenia, niskiego poboru energii elektrycznej, cichej pracy oraz niezawodności charakteryzującej się długim i bezawaryjnym działaniem.

Najwyższej jakości podzespoły.

Wykorzystanie najlepszych dostępnych podzespołów, takich jak energooszczędne wentylatory, efektywny przeciwnąprądowy wymiennik ciepła, sztywna i starannie ocieplona obudowa, pozwoliło na stworzenie urządzenia o najwyższej jakości. Rekuperator wyposażony jest w filtry powietrza nawiewanego oraz wywiewanego, dodatkowo chronione łatwymi w czyszczeniu filtrami wstępnymi, które wydłużają żywotność filtrów zasadniczych.

Izolacja cieplna.

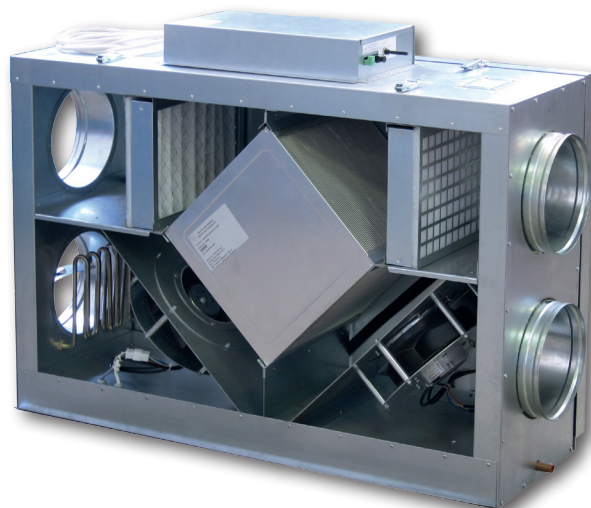
Rekuperator aeroRec wykonany jest z wysokogatunkowej ocynkowanej stali, skutecznie zabezpieczonej przed działaniem korozji. W celu wyeliminowania ryzyka powstawania wibracji, do jego budowy wykorzystano sztywne blachy o grubości odpowiednio 0,7 i 1 mm, dzięki czemu urządzenie działa cicho i stabilnie. Wszystkie ściany centrali wentylacyjnej zostały ocieplone wełną mineralną o grubości 50 mm. Urządzenie może więc być montowane na nieocieplonym poddaszu budynku bez ryzyka strat ciepła do otoczenia.

Rekuperatory stworzone do domów jednorodzinnych

Wysokowydajny krzyżowy wymiennik ciepła.

Wymienniki krzyżowe stosowane w rekuperatorach VX stawiają małe opory przepływu powietrza, dzięki czemu mogą one współpracować z wentylatorami o niewielkim zapotrzebowaniu na energię elektryczną.

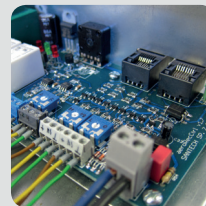
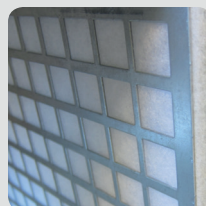
Zastosowane wymienniki ciepła posiadają bardzo dużą powierzchnię wymiany, dzięki czemu uzyskana cieplna sprawność odzysku wynosi aż 74%.



Wyświetlacz sterownika elektronicznego.

Wewnętrzna elektronika sterująca, komunikacja z urządzeniami zewnętrznymi.

Ośłona filtra wstępnego.



Wposażenie dodatkowe.

Dostępne opcje dodatkowe dla rekuperatorów aeroRec zwiększą komfort mieszkania. Pozwalają na zintegrowanie rekuperatora z okapem kuchennym, który automatycznie włącza centrale wentylacyjną w tryb intensywnego przewietrzenia na czas gotowania.

Inteligentne sterowanie.

Elektroniczny sterownik rekuperatora wyposażony w duży i czytelny wyświetlacz pozwala na programowanie wydajności wentylacji w cyklu tygodniowym, niezależnie zachowując możliwość manualnego sterowania centralą.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem.

Wymiennik ciepła zastosowany w rekuperatorze pozwala na odzyskanie energii cieplnej z powietrza wywiewanego z domu i przekazanie jej do powietrza nawiewanego z zewnątrz. Sterownik znajdujący się wewnątrz centrali zawiera dwa termostaty do kontroli temperatury powietrza zasysanego z zewnątrz i powietrza nawiewanego do pomieszczeń. Pierwszy z termostatów jest nastawiony fabrycznie i ma na celu zapobieganie sytuacji, w której powietrze o ujemnej temperaturze nawiewane z zewnątrz, mogłoby zamrozić w wymienniku wilgoć wywiewaną z pomieszczenia. Drugi opcjonalny termostat umożliwia nastawę komfortowej dla domowników temperatury powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Nastawa w zakresie 10-25°C możliwa jest za pomocą pokrętła znajdującego się na korpusie centrali. Ustawiona temperatura, jest temperaturą progu włączenia nagrzewnicy elektrycznej.

Parametry techniczne

Wymiary

Opis	HX 400	HX 650	VX400	VX700
Wydajność [m³/h]	400	650	400	700
Spręż dyspozycyjny [Pa]	150	150	150	150
Maksymalny spręż dyspozycyjny [Pa]	1200	760	1200	760
Nagrzewnica wstępna odmrażania [kW]	0,9	0,9	0,9	0,9
Nagrzewnica wtórna komfortu ciepłego (opcja) [kW]	1,6	1,6	1,6	1,6
Maksymalna moc wentylatora nawiewnego [W] / przy obr.	165/4100	170/2950	165/4100	170/2950
Maksymalna moc wentylatora wywiewnego [W] / przy obr.	165/4100	170/2950	165/4100	170/2950
Maksymalna sprawność cieplna	84%	84%	80%	80%
Sprawność cieplna dla przepływu maksymalnego	81%	74%	74%	62%
Moc odzysku ciepła [kW]	5,0	7,4	4,6	6,7
Maksymalny chwilowy pobór mocy [kW]	2,83	2,84	2,83	2,84
Maksymalny pobór mocy przy przepływie nom. bez pracujących nagrzewnic powietrza [kW]	0,33	0,34	0,33	0,34
Grubość izolacji	48 mm	48 mm	48 mm	48 mm
Sterowanie automatyczne	zintegrowane	zintegrowane	zintegrowane	zintegrowane
Masa własna	51kg	52 kg	45 kg	45 kg

Obliczenia sprawności cieplnej rekuperatorów podano dla zrównoważonych strumieni powietrza w temp. odpowiednio -20/20 °C i wilgotności względnej 100/55 %.

