Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 14:25

Link do produktu: https://www.odkurzacze.edd.pl/rekuperator-aeris-350-luxe-vv-p-755.html



Rekuperator AERIS 350 Luxe VV

Cena brutto	**19 178,01 zł**
Cena netto	**15 591,88 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**350 Luxe VV**

Opis produktu

Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym o wysokiej sprawności. Wyposażona w wentylatory EBM prądu stałego z wirnikami o konstrukcji zapewniającej minimalizację zużycia energii, a co za tym idzie kosztów eksploatacyjnych urządzenia. Rekuperator jest wyposażony w wewnętrzną zintegrowaną nagrzewnicę wstępną zapewniającą zabezpieczenie wymiennika centrali przed zamarzaniem. Nagrzewnica zintegrowana jest z inteligentnym systemem antyzamrożeniowym rekuperatora. Odpowiedni algorytm jej sterowania w urządzeniu powoduje załączanie się nagrzewnicy jedynie na krótkie okresy czasu. Zaletą jest możliwość zachowania ciągłej wentylacji zrównoważonej w okresie długich mrozów - nie ma wówczas konieczności redukowania obrotów wentylatora nawiewnego i ilość nawiewanego do pomieszczeń powietrza pozostaje stała.

Programowanie urządzenia : poprzez sterowniki EASY lub LUXE

Zalety:

- wymiennik przeciwprądowy o sprawności do 95%
- inteligentny system programowania i regulacji pracą rekuperatora
- oszczędne wentylatory na prąd stały (zużycie energii od 10 W)
- wentylatory regulowane niezależnie i płynnie
- automatyczny by-pass w standardzie
- wydajność 365m³/h przy 200 Pa
- system antyzamrożeniowy sterowany automatycznie
- estetyczna obudowa
- cicha praca: już od 36dB (A)
- izolowane króćce montażowe o regulowanym ustawieniu
- doskonała izolacja wewnętrzna
- nagrzewnica wstępna zintegrowana wewnątrz urządzenia
- możliwość sterowania bezprzewodowego (RFZ)
- zabezpieczenie kominowe
- możliwość podłączenia gruntowego ymiennika ciepła
- współpracuje z czujnikiem CO_2 i czujnikiem wilgotności
- możliwość podłączenia nagrzewnicy wtórnej AERIS Eno
- współpracuje z jednostką chłodzącą ARTIC (ze sterownikiem LUXE)
- możliwość podłączenia sterownika EASE lub panelu LUXE

Wymiary centrali: wysokość: 851 mm, szerokość: 702 mm, głębokość: 572 mm.
Waga: 39 kg.

Wymiary
AERIS 350 LUXE VV

Informacje ogólne
Rekuperatory AERIS 350 LUXE VV zostały skonstruowane jako główny element w systemach zrównoważonej wentylacji nawiewno-wywiewnej. W systemach tych powietrze zanieczyszczone jest usuwane m.in. z kuchni, toalet i łazienek, a czyste powietrze z zewnątrz jest doprowadzane do pomieszczeń mieszkalnych i sypialnych. Wydajność rekuperatora AERIS 350 LUXE VV pozwala na stosowanie go zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak również w niewielkich biurach.

Obudowa
Obudowa urządzenia wykonana jest z płyt stalowych malowanych proszkowo, wyposażona dodatkowo w estetyczny front z tworzywa sztucznego. Króćce montażowe Ø 160 mm wykonane są z polipropylenu.

Wentylatory
Rekuperator jest wyposażony w energooszczędne wentylatory na prąd stały z wirnikami HR. Dzięki temu oszczędność energii wynosi od 50% do 60% w porównaniu z wentylatorami na prąd zmienny o identycznej wydajności.

Filtry
Urządzenie wyposażone jest standardowo w filtry EU4. Sposób ich mocowania zapewnia doskonałą szczelność oraz swobodną wymianę bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi. Urządzenie wyposażone jest w system przypominania o konieczności wymiany filtrów, pracujący w oparciu o dane dotyczące długości pracy.

Wymiennik ciepła
Przeciwprądowy wymiennik ciepła o unikatowej konstrukcji i kształcie kanalików, wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Sprawność do 95%.

Układ antyzamrożeniowy
Rekuperator AERIS 350 LUXE VV wyposażony jest w nagrzewnicę wstępną zamontowaną w kanale doprowadzającym powietrze z zewnątrz, w bliskiej odległości od wymiennika ciepła. Nagrzewnica wstępna załącza i wyłącza się automatycznie, podgrzewa powietrze zewnętrzne w przypadku długotrwałych i silnych mrozów, dzięki czemu kondensat wykraplający się wewnątrz wymiennika nie ulega zamarzaniu. Sterowanie systemem antyzamrożeniowym odbywa się w oparciu o parametry temperatury zewnętrznej, temperatury powietrza wywiewanego, wydajności oraz czasu.

Programowanie
Programowanie urządzenia odbywa się poprzez sterowniki EASE lub panel LUXE oraz za pomocą przełącznika łazienkowego (opcja dodatkowa).

Zabezpieczenie kominowe

AERIS 350 LUXE VV wyposażony jest w zabezpieczenie kominowe. Jego działanie polega na ochronie przed powstaniem nierównomierności w pracy nawiewu i wywiewu (pod lub nadciśnienia w budynku). Przy aktywnym zabezpieczeniu kominowym nie ma możliwości wyłączania wentylatora wywiewnego i nawiewnego za pomocą sterownika/panelu. Funkcja ta wykorzystywana jest w domach wyposażonych w kominek, gdzie istnieje ryzyko zasysania dymu z komina do salonu.

By-pass
Urządzenie zapewnia optymalny komfort poprzez zastosowanie specjalnego obejścia, zwanego by-passem, który po załączeniu się kieruje całość powietrza odprowadzanego poza wymiennik. Rozwiązanie to zalecane jest szczególnie w systemach wyposażonych w gruntowy wymiennik ciepła. By-pass sterowany jest automatycznie na podstawie temperatury ustawionej przez użytkownika, tzw. temperatury komfortu. Urządzenie samodzielnie załącza by-pass przy intensywnym chłodzeniu mieszkania latem chłodniejszym powietrzem nocnym (tzw. swobodne chłodzenie).

Regulacja
Każdy ze stopni pracy rekuperatora może być płynnie regulowany podczas jego programowania, w zależności od potrzeb użytkowników budynku w przedziale od 15% do 100%.

Przyłącze elektryczne
Standardowe: 230V/50Hz. Podłączenie sterownika EASE lub LUXE odbywa się za pomocą dodatkowego przewodu sterowniczego 4 x 0,75 mm² ekranowanego.

Rekuperator AERIS LUXE VV występuje w wersji prawej lub lewej:

WERSJA PRAWA oznacza umieszczenie kanałów nawiewnego i wywiewnego (idących do wnętrza budynku) po prawej stronie urządzenia, a kanałów czerpni i wyrzutni po lewej.

WERSJA LEWA oznacza umieszczenie kanałów nawiewnego i wywiewnego (idących do wnętrza budynku) po lewej stronie urządzenia, a kanałów czerpni i wyrzutni po prawej.

Zalecenia do montażu:

- rekuperator oraz instalacja wentylacyjna muszą zostać zainstalowane zgodnie z ogólnymi normami i przepisami budowlanymi, jak również z przepisami dotyczącymi zasilania, kanalizacji, a także zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej,
- miejsce, w którym odbywa się montaż musi zapewniać swobodny dostęp do kanałów powietrznych, złącza odpływu skroplin, złącza zasilającego oraz swobodny dostęp serwisanta do urządzenia podczas prowadzenia prac serwisowych,
- pomieszczenie musi zawierać następujące złącza: złącze 230V/50 Hz (wymagane jest podwójne gniazdo zasilające z uziemieniem w odległości 1 m od miejsca montażu centrali), złącze do odprowadzenia skroplin DN 32 mm,
- rekuperator musi znajdować się w przestrzeni izolowanej, gdzie będzie zapewniona dodatnia temperatura minimum 8°C niezależnie od temperatur panujących na zewnątrz,
- odpływ skroplin musi zostać zabezpieczony przed zamarzaniem oraz wyposażony w syfon,
- nie wolno łączyć systemu wentylacyjnego z okapem kuchennym,
- zalecamy montaż rekuperatora w wersji podwieszanej na ścianie (ściana o minimalnej wytrzymałości obciążenia 200kg/m²) lub w wersji stojącej na specjalnej podstawie.

Wykres sprężu
AERIS 350 LUXE VV

Dane techniczne AERIS 350 LUXE VV:

Odzysk ciepła:	do 95%
Typ wymiennika:	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła:	Polystyren
Materiał okładziny wewnętrznej:	PP/PA/PA
Współczynnik mocy cos φ:	0,54-0,60
Wydajność:	365 m³/h dla 200 Pa
Zużycie prądu:	od 10 do 243 W (wentylatory)
Zużycie prądu nagrzewnicy wstępnej:	750 W (moc nominalna 2 kW)
Zasilanie:	230V/50 Hz
Głośność wentylatora nawiewnego:	36 – 75 dB(A)
Głośność wentylatora wywiewnego:	36– 61 dB(A)
Waga:	39 kg
Obudowa:	metalowa, malowana proszkowo
Panel frontowy:	kompozytowy
Dopuszczalny zakres temperatur pomieszczenia technicznego:	od +8°C do +50°C
Sterowanie:	panel EASE lub panel LUXE
System antyzamrożeniowy:	nagrzewnica wstępna
By-pass dla pracy letniej:	w standardzie by-pass automatyczny
Filtry:	EU4 (2 szt. w komplecie)

Wysokość: **851mm**
Szerokość: **702mm**