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

Link do produktu: https://www.odkurzacze.edd.pl/rekuperator-aeris-350-standard-vv-p-754.html



Rekuperator AERIS 350 STANDARD VV

Cena brutto	**16 177,89 zł**
Cena netto	**13 152,76 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**350 VV Standard**

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.

Wymiennik przeciwprądowy centrali wentylacyjnej AERIS 350 STANDARD VV zapewnia odzysk ciepła na poziomie do 95%.

Programowanie urządzenia poprzez: panel umieszczony na obudowie i za pomocą sterownika trójstopniowego.

Zalety:

- wymiennik przeciwprądowy o sprawności do 95%
- 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 37 dB (A)
- izolowane króćce montażowe o regulowanym ustawieniu
- doskonała izolacja wewnętrzna
- nagrzewnica wstępna zintegrowana wewnątrz urządzenia
- możliwość podłączenia nagrzewnicy wtórnej AERIS Eno
- możliwość sterowania bezprzewodowego (RFZ)
- zabezpieczenie kominowe

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

nformacje ogólne
Rekuperatory AERIS 350 STANDARD 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 STANDARD 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 STANDARD 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 panel umieszczony w obudowie i przełącznik trójstopniowy (opcjonalnie przełącznik trójstopniowy z diodą LED).

Zabezpieczenie kominowe
AERIS 350 STANDARD VV wyposażony jest w zabezpieczenie kominowe. Jego działanie polega na ochronie przed powstaniem nierównomierności w pracy nawiewu i wywiewu (pod lub nadciśnienie 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 ryzykozasysania 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 pomieszczeń 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 przełącznika SA 0 - 3V odbywa się za pomocą dodatkowego przewodu sterowniczego 4 x 1,5 mm².

Rekuperator AERIS 350 STANDARD 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 200 kg/m²) lub w wersji stojącej na specjalnej podstawie.

Wykres sprężu
AERIS 350 STANDARD VV

Dane techniczne AERIS 350 STANDARD 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)
Średnie 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)
Obudowa:	metalowa, malowana proszkowo
Panel frontowy:	kompozytowy
Dopuszczalny zakres temperatur pomieszczenia technicznego:	od +8°C do +50°C
Sterowanie:	panel umieszczony w obudowie i przełącznik trójstopniowy (w opcji z diodą LED sygnalizującą awarię)
System antyzamrożeniowy:	nagrzewnica wstępna
By-pass dla pracy letniej:	w standardzie by-pass automatyczny
Filtry:	EU4 (2 szt. w komplecie)

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