

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

# Rekuperator AERIS 350 Luxe VV

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

## 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 załączenie się nagrzewnicy jedynie na krótkie okresy czasu. Zaletą jest możliwość zachowania ciągłej wentylacji zrównoważonej w okresie długich mrozów - nie ma wówczas konieczności redukcji 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 365m<sup>3</sup>/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 bezprowadowego (RFZ)
- zabezpieczenie kominowe
- możliwość podłączenia gruntowego wymiennika ciepła
- współpracuje z czujnikiem CO<sub>2</sub> 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  $\varnothing$  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 przypomnienia o konieczności wymiany filtrów, pracujący w oparciu o dane dotyczące długości pracy.

#### Wymiennik ciepła

Przeciwprądowy wymiennik ciepła o unikatowej konstrukcji i kształcie kanałków, 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 wykrapający 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 nadcśnienia w budynku). Przy aktywnym zabezpieczeniu kominowym nie ma możliwości wyłączenia wentylatora wywiewnego i nawiewnego za pomocą sterownika/panelu. Funkcja ta wykorzystywana jest w domach wyposażonych w kominę, gdzie istnieje ryzyko zasysania dymu z kominy 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 mm<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>) lub w wersji stojącej na specjalnej podstawie.

BRAK  
ZDJĘCIA



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 $\cos \varphi$ :	0,54-0,60
Wydajność:	365 m <sup>3</sup> /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**