

Rekuperator AERISnext 350



Energooszczędna centrala wentylacyjna z unikatowym - opatentowanym wyłącznie dla tych central - wymiennikiem ciepła wzorowanym na idealnym szlifie brylantowym.

Rekuperator AERISnext 350 posiada wydajność nominalną 350 m³/h.

Centrala dostępna jest w wersji pełnej, w wersji pełnej z wymiennikiem entalpicznym (ERV), który oprócz ciepła, odzyskuje także wilgoć, a także w wersji standard z ograniczonymi możliwościami sterowania.

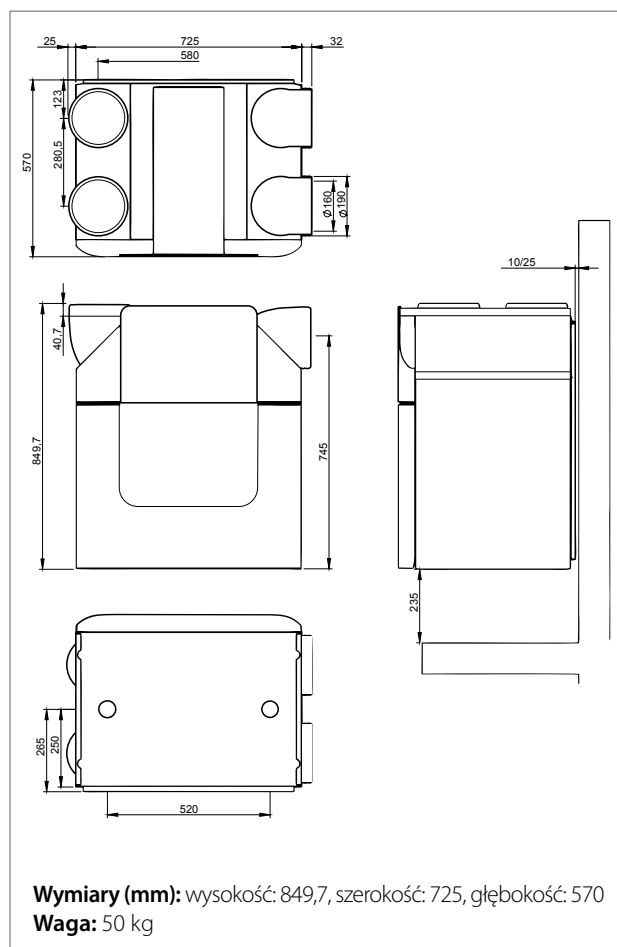
Wymiennik przeciwprądowy o najwyższej na rynku wydajności termicznej **gwarantuje odzysk ciepła na poziomie aż 94% i 85% dla wersji ERV** (liczone wg normy EN 13141-7:2010).

Rodzaje rekuperatora AERISnext 350:

VV TR
VV TR ERV
VV STANDARD TR

CECHY REKUPERATORA AERISNEXT 350

- wymiennik przeciwprądowy o sprawności 94%
- inteligentny system programowania i regulacji pracą rekuperatora
- oszczędne wentylatory na prąd stały
- modułowany automatyczny bypass
- modułowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy
- wydajność nominalna centrali: 350 m³/h
- sterowanie w języku polskim i angielskim (do wyboru)
- estetyczna obudowa z poliwęglanową kłapką zabezpieczającą przed niechcianym dostępem i ze schowkiem na instrukcje obsługi rekuperatora
- doskonała izolacja wewnętrzna z polipropylenu ekspandowanego (EPP) idealnie tłumiąca dźwięki i izolująca termicznie
- bardzo cicha praca: już od 34 dB(A)
- izolowane króćce montażowe o regulowanym ustawieniu
- możliwość sterowania bezprzewodowego (RFZ)
- możliwość podłączenia do pełnej wersji rekuperatora gruntowego wymiennika ciepła (poprzez moduł OptionBox)
- pełna wersja rekuperatora AERIS 350 współpracuje z czujnikiem CO₂ i czujnikiem wilgotności (poprzez moduł OptionBox)
- w pełnej wersji możliwość podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wtórnej AERIS Eno (poprzez moduł OptionBox)
- możliwość obsługi rekuperatora przez wyświetlacz umieszczony w obudowie rekuperatora



- możliwość podłączenia sterowników:
 - ComfoSense C (w wersji pełnej)
 - ComfoSwitch C (w wersji pełnej i standard)
 - RFZ (sterowanie radiowe) przy podłączonym sterowniku ComfoSense C
- dwa plisowane filtry wielorazowe G4 na wyposażeniu centrali
- możliwość stosowania filtrów F7 o podwyższonej klasie filtracji (dla alergików)
- współpraca ze światowym standardem zarządzania budynkiem inteligentnym KNX

Wersja z wymiennikiem entalpicznym (ERV)

- wymiennik przeciwprądowy membranowy o sprawności termicznej 85%
- oprócz ciepła wymiennik odzyskuje również wilgoć z powietrza wyciąganego i przekazuje ją do powietrza nawiewanego
- opatentowana membrana polimerowa wymiennika z wbudowaną technologią Microban firmy DPoint
- wymiennik odporny na zagrzybienie i drobnoustroje oraz na zamarzanie
- możliwość mycia wymiennika wodą
- bardzo szczelna konstrukcja: brak przechodzenia zapachów, gazów, zanieczyszczeń z powietrza wywiewanego do nawiewanego
- brak konieczności montowania odpływu skroplin i usuwania kondensatu
- długa żywotność

REKUPERATOR AERISNEXT 350 – INFORMACJE TECHNICZNE

Nazwa	Wyjaśnienie
AERISnext	Nazwa urządzenia.
350	Maksymalna wydajność nominalna w m ³ /h.
R	Centrala jest fabrycznie ustawiona względem powietrza nawiewanego i wywiewanego do prawej.
L	Centrala jest fabrycznie ustawiona względem powietrza nawiewanego i wywiewanego do lewej.
TR	Centrala posiada cztery króćce przyłączeniowe, które można obracać.
VV	W centrali fabrycznie zainstalowana jest nagrzewnica wstępna.
ERV	Centrala wyposażona fabrycznie w entalpiczny wymiennik ciepła ERV (wymienник z odzyskiem wilgoci).
Standard	Centrala z ograniczonym sterowaniem bez możliwości montażu OptionBoxa, GWC, nagrzewnicy wtórnej, czujników wilgotności i dwutlenku węgla oraz sterownika ComfoSense C (wyłącznie sterownik ComfoSwitch).

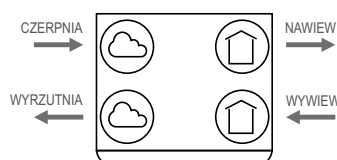
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

Standardowe: 230 V/50Hz. Podłączenie sterownika za pomocą dodatkowego przewodu sterowniczego 4 x 0,5 mm² (nieekranowanego) drut lub linka; maksymalna długość 50 mb.

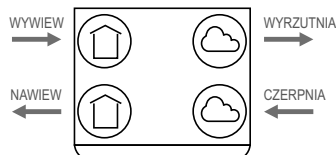
WERSJE PRAWA-LEWA REKUPERATORA AERISnext

Każdy rekuperator AERISnext w wersji prawej (R) można przeprogramować na wersję lewą (L) - szczegóły w instrukcji obsługi.

Wersje pełne rekuperatorów AERISnext można zamówić w wersji prawej (R) lub lewej (L). Istnieje możliwość późniejszej zmiany wersji w ramach danego urządzenia: z R na L i odwrotnie. Wymaga to zmiany położenia nagrzewnicy wstępnej i przeprogramowania centrali.



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.

REKUPERATOR AERISnext 350 – PARAMETRY TECHNICZNE DLA RÓŻNYCH POZIOMÓW WENTYLACJI

Wydajność Qv	Ciśnienie ΔPst	Pobór mocy	cos φ	SFP	Poziom dźwięk		
					Lw1 Nawiew	Lw1 Wyrzutnia	Lw1 Obudowa
m ³ /h	Pa	W	(-)	Wh/m ³	dB(A)	dB(A)	dB(A)
150	25	15	0,44	0,10	46	35	34
200	50	33	0,47	0,16	51	38	38
245	50	47	0,48	0,19	54	41	41
250	100	63	0,49	0,25	56	43	43
300	100	84	0,51	0,28	59	46	46
350	100	109	0,51	0,31	62	48	49
250	150	77	0,50	0,31	58	45	45
250	200	91	0,51	0,36	61	47	47
300	200	114	0,52	0,38	63	49	49
350	200	141	0,52	0,40	66	51	52

Promieniowanie obudowy mierzone zg. z normą ISO 3741:2010

Hałas na nawiewie i wywiewie mierzony wg ISO 5135:1997

SFP Wh/m³ na podstawie danych mierzonych zg. z normą EN 13141-7:2010

cos φ z wyłączoną nagrzewnicą wstępną

REKUPERATOR AERISnext 350 – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wydajność termiczna ¹	94%
Wydajność termiczna wersji ERV ¹	85%
Typ wymiennika	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła wersji VV/wersji ERV	polistyren/kopolimer polietylenowy polieteru
Materiał okładziny wewnętrznej	EPP (polipropylen spieniony) ABS (kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy)
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,36 - 0,54
Maksymalny przepływ powietrza	350 m ³ /h
Maksymalna moc wraz z nagrzewnicą wstępną ²	1850 W/10,00 A
Maksymalna moc bez nagrzewnicy wstępnej ²	180 W/1,42 A
Zasilanie	230 V±10%, jednofazowe, 50 Hz
Kształt przyłącza powietrza	okrągłe
Rozmiar przyłącza powietrza Ø	wewnętrzny: 160 mm; zewnętrzny: 190 mm
Przyłącze odpływu skroplin	rurowe/gwintowe
Rozmiar odpływu skroplin Ø	32 mm/1 ¼"
Waga	50 kg
Obudowa	powlekana blacha stalowa
Panel frontowy	kompozytowy
Zalecana temperatura pomieszczenia technicznego	od +8°C do +50°C
Min. temperatura pomieszczenia z rekuperatorem	powyżej 0°C
Sterowanie	wyświetlacz na obudowie/sterownik ComoSense C/ComfoSwitch
System antyzamrożeniowy	modułowana nagrzewnica wstępna montowana fabrycznie
By-pass dla pracy letniej	w standardzie by-pass automatyczny i modułowany
Klasa filtracji	powietrze zewnętrzne i odprowadzane: klasa G4 (2 szt.montowane fabrycznie); filtry plisowane wielorazowe
Klasyfikacja IP	IP40
Klasyfikacja ISO	B
Dane ComfoNet	
Maksymalna moc	400 mA przy 12 V
Maksymalna liczba urządzeń niezasilanych	4
Typ kabla	4 x 0,5 mm ² (nieekranowany) drut lub linka; maksymalna długość 50 mb

¹ wydajność termiczna zg. z normą EN 13141-7:2010 (wzorcowa wartość przepływu 50Pa)

² przy temperaturze -15°C i maksymalnym przepływie powietrza

KODY REKUPERATORA AERISnext 350 WERSJE URZĄDZENIA

471 502 085	AERISnext 350 R VV TR
471 502 086	AERISnext 350 L VV TR
471 502 087	AERISnext 350 R VV TR ERV
471 502 088	AERISnext 350 L VV TR ERV
471 502 089	AERISnext 350 R VV Standard TR