

Mamy wiele dowodów na to, że jest to najnowocześniejszy rekuperator na świecie!



Największa na rynku  
powierzchnia wymiennika ciepła



Ciche i ultraoszczędne  
wentylatory



Bardzo wysoka jakość  
filtracji powietrza



Obsługa z tabletu  
lub smartfona



Komunikacja z domem  
inteligentnym KNX i Fibaro

**Centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne z odzyskiem ciepła AERISnext są dowodem na ewolucję technologiczną w zakresie odzysku ciepła, czego dowodem jest:**

- najwyższy możliwy odzysk ciepła, co gwarantuje absolutnie największy na rynku wymiennik ciepła z maksymalną powierzchnią wymiany energii
- w pełni zrównoważona wentylacja 1:1, za co odpowiada masowy (a nie ilościowy) przepływ powietrza
- optymalna praca centrali wyczulona na każdą zmianę temperatury, ciśnienia, wilgotności i siły wiatru osiągnięta dzięki sztucznej inteligencji rekuperatora

Rekuperatory AERISnext to owoc badań, pracy i doświadczeń holenderskich inżynierów, których doświadczenie w produkcji central wentylacyjnych w Holandii jest rozwijane już od ponad 75 lat.



**AERISnext to zaawansowane technologicznie urządzenia, które są niezaprzeczalnym Nr. 1 jeżeli chodzi o ilość sprzedanych rekuperatorów w całej Europie.**

Rekuperatory AERISnext dedykowane są szczególnie do budynków energooszczędnych i pasywnych, gdzie niskie zapotrzebowanie energetyczne połączone z wysokim komfortem i jakością powietrza jest priorytetem. Doskonale spełniają swoją funkcję również w obiektach użyteczności publicznej (przychodnie, sklepy, gabinety kosmetyczne, siłownie, sale fitness, studia nagrań).

**Modele standard występują w wydajnościach 350 i 450 m<sup>3</sup>/h.**

Posiadają one:

- nowej generacji wymiennik przeciwprądowy o kształcie odwzorowującym idealny szlif brylantowy
- modulowany bypass
- modulowaną nagrzewnicę wstępną VV
- wbudowane czujniki ciśnienia, temperatury i wilgotności do regulacji przepływu powietrza
- wyświetlacz na froncie jednostki
- opcję sterowania sterownikiem ComfoSwitchC oraz modułu internetowego LAN C
- regulowane (TR) oraz stałe (ST) króćce przyłączeniowe
- możliwość montażu na ścianie lub na podstawie
- możliwość łatwego przeprogramowania strony rekuperatora
- możliwość podłączenia urządzenia jonizująco-oczyszczającego OXYinside™

**Wersje pełne rekuperatorów AERISnext występują w wydajnościach 350, 450 i 600 m<sup>3</sup>/h.**

Posiadają one wszystkie cechy wersji standard oraz dodatkowo:

- możliwość podłączenia sterownika ComfoSenseC, modułu KNX oraz OptionBoxa
- możliwość współpracy z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC ComfoFond-L Q oraz GWC powietrznym (konieczność posiadania OptionBoxa)
- możliwość zarządzania pracą systemu rekuperacji – za pomocą modułu internetowego LAN C – ze smartfonu lub tabletu (z systemem Android lub iOS)
- możliwość obsługi z poziomu protokołu domu inteligentnego KNX oraz domu inteligentnego Fibaro (dla Fibaro konieczność posiadania OptionBoxa)
- możliwość podłączenia dodatkowego bezprzewodowego sterownika radiowego RFZ (konieczność posiadania sterownika ComfoSenseC)
- możliwość podłączenia jednostki chłodzącej ARTIC Q600 (wyłączenie do AERISnext 600)

- możliwość montażu czujników dwutlenku węgla i wilgotności, które podwyższają klasę energetyczną rekuperatora aż do najwyższej klasy A+ (konieczność posiadania OptionBoxa)
- możliwość podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wtórnej (konieczność posiadania OptionBoxa)

**Rekuperatory AERISnext posiadają pełną serwisową obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną na terenie Polski.**

**Serwis oraz filtry można zamówić bezpośrednio na [www.kupfiltry.pl](http://www.kupfiltry.pl).**

Rekuperatory AERISnext wyposażone są w wymiennik przeciwprądowy o najwyższej sprawności oraz wentylatory promieniowe na prąd stały. Konstrukcja wentylatorów minimalizuje zużycie energii elektrycznej, co za tym idzie pozwala na utrzymanie kosztów eksploatacyjnych centrali na najniższym poziomie.

Inteligentny, automatycznie regulowany układ antyzamrożeniowy zabezpiecza wymiennik ciepła przed zamrażaniem podczas niskich temperatur.

Automatyczny i modulowany bypass oraz nagrzewnica wstępna, w które wyposażony jest każdy model centrali AERISnext, dba o najwyższy komfort w pomieszczeniach.

**Rekuperatory AERISnext posiadają technologię FlowControl, która:**

- różnicuje prędkość obrotową wentylatora
- zapewnia optymalizowany odzysk ciepła (maksymalizuje odzysk)
- pozwala rekuperatorowi wyczuć rzeczywisty opór w instalacji
- pozwala (po uruchomieniu systemu rekuperacji) zdefiniować zależność między współczynnikiem wentylatora i przepływem powietrza
- zapewnia płynną pracę wentylatora (wentylator nie zachowuje się gwałtownie)
- powoduje, że współczynnik wentylatora jest korygowany dla wahań średnio- i długookresowych (w przypadku wahań krótkookresowych tylko znaczne wahania są korygowane)
- eliminuje potencjalne błędy instalatora przy uruchamianiu rekuperatora

**Każde urządzenie fabrycznie wyposażone jest w:**

- duży wymiennik ciepła o kształcie wzorowanym na brylantowym szlifie zapewniającym dużą powierzchnię odzysku ciepła
- bardzo ciche wentylatory promieniowe z siatką przepływową FlowGrid i pierścieniem przepływowym
- doskonale izolowaną obudowę zewnętrzną z łatwym dostępem serwisowym do wnętrza rekuperatora
- modulowaną nagrzewnicę wstępną oraz modulowany bypass zwiększający komfort nawiewu
- technologię FlowControl
- technologię adaptacji klimatu opartą o średnią kroczącą temperaturę z ostatnich 5 dni (RMOT - running mean outdoor temperature)
- objętościowy i masowy pomiar przepływu powietrza
- sztywne i szczelne filtry o plisowanym kształcie i klasie filtracji G4/ISO WSTĘPNY

**Do rekuperatorów AERISnext podłączyć można również:**

- system zarządzania domem inteligentnym KNX (wymaga montażu modułu KNX)
- system domu inteligentnego FIBARO (wymaga montażu OptionBoxa i modułu AERISnext Intelligence by Fibaro)
- aplikację AERISnext online do obsługi z poziomu Android oraz iOS (wymaga montażu modułu internetowego LAN C)

# Sterowanie rekuperatorami AERISnext



## Sterownik ComfoSenseC

Współpracuje z rekuperatorami AERISnext w pełnej wersji (również w wersji ERV) i umożliwia dostęp do podstawowych użytkowych funkcji centrali.

### Najważniejsze cechy sterownika ComfoSenseC:

- możliwość ustawienia godzinowych indywidualnych programów wentylacji
- ustawianie trybu „przewietrzanie” (intensywna czasowa wentylacja)
- przełączanie pomiędzy trybem AUTO i MANUALNYM
- odczyt z ikony wentylatora na wyświetlaczu aktualnie zadanej intensywności wentylacji
- blokada przed niepożądanym dostępem np. przed dziećmi
- możliwość wyłączenia wentylatora nawiewnego (IN) lub wywiewnego (OUT)
- funkcja AWAY przełącza wentylację na najniższą wydajność rekuperatora przez określony czas
- możliwość ustawienia trzech profili temperatury
- wyświetlanie temperatury w °C
- podłączenie bezprzewodowego sterownika radiowego RFZ do sterowania z dowolnego miejsca w domu
- powiadomienia o usterkach centrali poprzez komunikat na wyświetlaczu sterownika
- powiadomienia o konieczności wymiany filtra
- montaż podtynkowy (puszka elektryczna głęboka)



## Sterownik ComfoSwitchC

Współpracuje z rekuperatorami AERISnext w wersji pełnej (a także w wersji ERV) oraz w wersji standard i umożliwia dostęp do podstawowych użytkowych funkcji centrali.

### Najważniejsze cechy sterownika ComfoSwitchC:

- przełączanie pomiędzy trybem AUTO i MANUALNYM
- zwiększanie (+) i zmniejszanie (-) intensywności wentylacji
- odczyt z diod LED aktualnie zadanej intensywności wentylacji
- powiadomienie o usterkach centrali (miganie diody LED)
- powiadomienie o konieczności wymiany filtra (dedykowana dioda)
- nie jest kompatybilny z radiowym sterownikiem bezprzewodowym RFZ
- montaż podtynkowy (puszka elektryczna głęboka)



## Bezprzewodowy sterownik RFZ

Oparty na technologii radiowego przesyłu sygnału umożliwia zdalne sterowanie pracą rekuperatora z dowolnego miejsca w domu.

Szczególnie przydatny w łazienkach do użycia np. po kąpieli, kiedy zachodzi konieczność szybkiego intensywnego przewietrzenia. Zasilanie bateryjne, montaż natynkowy.

### Najważniejsze cechy sterownika RFZ:

- Sterownik posiada cztery przyciski sterujące wydajnością centrali: stopień wentylacji 1, 2 i 3 oraz funkcję przewietrzania czasowego, czyli włączenie najwyższego stopnia wentylacji na określony czas.
- Sterownik RFZ współpracuje ze sterownikiem ComfoSenseC w pełnej wersji rekuperatora AERISnext.



## Moduł internetowy LAN C

Za pomocą tego modułu można, poprzez aplikację internetową na smartfonie lub tablecie z systemem operacyjnym Android lub iOS, sterować pracą rekuperatora AERISnext, zarówno wersją pełną, jak i wersją standard.

### Najważniejsze cechy modułu internetowego LAN C:

- urządzenie nawiązuje połączenie pomiędzy centralą wentylacyjną a aplikacją umożliwiając zdalną łączność z rekuperatorem potrzebną np. w celach serwisowych
- wszystkie ustawienia rekuperatora mogą być dokonywane zdalnie, z poziomu aplikacji, dzięki czemu można ograniczyć potrzebę uzyskania bezpośredniego dostępu do rekuperatora
- wymaga połączenia kablowego z routerem sieci domowej wifi
- posiada dodatkowe gniazda ComfoNet do dalszej rozbudowy opcji sterowania
- montaż natynkowy



## Moduł przyłączeniowy OptionBox

Element rozbudowujący automatykę rekuperatora AERISnext o możliwość współpracy rekuperatora z urządzeniami zewnętrznymi.

### Urządzenia zewnętrzne, z którymi może współpracować moduł przyłączeniowy OptionBox:

- przełącznik łazienkowy (przewietrzanie czasowe – włącznik dzwonkowy)
- czujnik CO<sub>2</sub>
- czujnik wilgotności
- gruntowy wymiennik ciepła (GWC) glikolowy
- siłownik GWC powietrzny
- nagrzewnica elektryczna wtórna
- moduł AERISnext Intelligence by Fibaro
- gniazda analogowe 0-10 V
- montaż natynkowy

Moduł posiada dodatkowe gniazda ComfoNet do dalszej rozbudowy opcji sterowania.

**Uwaga:** OptionBoxa nie można podłączyć do rekuperatora AERISnext w wersji standard.



## Moduł KNX

Umożliwia połączenie między rekuperatorem a automatyką budynku KNX. W wyniku takiego połączenia można – za pomocą KNX – sterować rekuperatorem oraz monitorować jego pracę. Montaż natynkowy.

# 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 m<sup>3</sup>/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

**Wymiary:** wysokość: 849,7 mm, szerokość: 725 mm, głębokość: 570 mm  
**Waga:** 50 kg

Informacje techniczne	
AERISnext	Nazwa urządzenia
350	Maksymalna wydajność nominalna w m <sup>3</sup> /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 o 90°
VV	W centrali fabrycznie zainstalowana jest nagrzewnica wstępna
ERV	Centrala wyposażona fabrycznie w entalpiczny wymiennik ciepła ERV (wymiennik z odzyskiem wilgoci)
Standard	Centrala z ograniczonym sterowaniem, bez możliwości montażu OptionBoxa, GWC, nagrzewnicy wtórnej, czujników wilgotności i dwutlenku węgla, sterownika ComfoSenseC, modułu internetowego KNXC (wyłącznie sterownik ComfoSwitch)

## Cechy rekuperatora AERISnext 350

- wymiennik przeciwprądowy o sprawności 94%
- inteligentny system programowania i regulacji pracy rekuperatora
- oszczędne wentylatory na prąd stały
- modułowany automatyczny bypass
- modułowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy
- wydajność nominalna centrali: 350 m<sup>3</sup>/h
- sterowanie w języku polskim i angielskim (do wyboru)
- estetyczna obudowa z poliwęglanową kłapką zabezpieczającą przed niepożądanym dostępem i ze schowkiem na instrukcję 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 (konieczny sterownik ComfoSenseC)
- możliwość podłączenia do pełnej wersji rekuperatora gruntowego wymiennika ciepła (poprzez moduł OptionBox)
- pełna wersja rekuperatora AERISnext 350 współpracuje z czujnikiem CO<sub>2</sub> i czujnikiem wilgotności (poprzez moduł OptionBox)
- w pełnej wersji możliwość podłączenia nagrzewnicy wtórnej elektrycznej AERIS Eno (poprzez moduł OptionBox)
- możliwość obsługi rekuperatora przez wyświetlacz umieszczony na obudowie rekuperatora
- możliwość podłączenia sterowników:
  - ComfoSenseC (w wersji pełnej)
  - ComfoSwitchC (w wersji pełnej i standard)
  - RFZ (sterowanie radiowe) przy podłączonym sterowniku ComfoSenseC
- wyposażony w dwa plisowane filtry G4/ISO WSTĘPNY
- możliwość stosowania filtrów dokładnych F7/ISO ePM1 o podwyższonej klasie filtracji (dla alergików)
- współpraca z instalacjami domu inteligentnego, m.in. KNX, Fibaro lub innym dowolnym systemem sterującym sygnałem analogowym 0-10 V

## 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 zagrzybenie 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

## Klasa efektywności energetycznej rekuperatorów AERISnext 350

zgodnie z Dyrektywą Unijną 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji UE nr 1254/2014

Rekuperator	Klasa energetyczna rekuperatora	
AERISnext 350 R VV TR AERISnext 350 L VV TR	A	A+*
AERISnext 350 R VV TR ERV AERISnext 350 L VV TR ERV	A	A+*
AERISnext 350 R VV Standard TR	A	X

\* klasa możliwa do uzyskania przy zastosowaniu co najmniej  
- dwóch czujników CO<sub>2</sub> lub  
- dwóch czujników wilgotności lub  
- jednego czujnika wilgotności i jednego czujnika CO<sub>2</sub>

X w wersji standard brak możliwości montażu dodatkowych czujników

# Rekuperator AERISnext 450



## Cechy rekuperatora AERISnext 450

- wymiennik przeciwprądowy o sprawności 94%
- inteligentny system programowania i regulacji pracy rekuperatora
- oszczędne wentylatory na prąd stały
- modułowany automatyczny bypass
- modułowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy
- wydajność nominalna centrali: 450 m<sup>3</sup>/h
- sterowanie w języku polskim i angielskim (do wyboru)
- estetyczna obudowa z poliwęglanową klapką zabezpieczającą przed niepożądanym dostępem i ze schowkiem na instrukcję obsługi rekuperatora
- doskonała izolacja wewnętrzna z polipropylenu ekspandowanego (EPP) idealnie tłumiąca dźwięki i izolująca termicznie
- bardzo cicha praca: już od 45 dB(A)
- izolowane króćce montażowe o stałym ustawieniu
- możliwość sterowania bezprzewodowego RFZ (konieczny sterownik ComfoSenseC)
- możliwość podłączenia do pełnej wersji rekuperatora gruntowego wymiennika ciepła (poprzez moduł OptionBox)
- pełna wersja rekuperatora AERISnext 450 współpracuje z czujnikiem CO<sub>2</sub> i czujnikiem wilgotności (poprzez moduł OptionBox)
- w pełnej wersji możliwość podłączenia nagrzewnicy wtórnej elektrycznej AERIS Eno (poprzez moduł OptionBox)
- możliwość obsługi rekuperatora przez wyświetlacz umieszczony na obudowie rekuperatora
- możliwość podłączenia sterownika ComfoSenseC (w wersji pełnej) oraz ComfoSwitchC (w wersji pełnej i standard)
- wyposażony w dwa plisowane filtry G4/ISO WSTĘPNY
- możliwość stosowania filtrów dokładnych F7/ISO ePM1 o podwyższonej klasie filtracji (dla alergików)
- współpraca z instalacjami domu inteligentnego, m.in. KNX, Fibaro lub innym dowolnym systemem sterującym sygnałem analogowym 0-10 V

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

**Rekuperator AERISnext 450 posiada wydajność nominalną 450 m<sup>3</sup>/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 82% dla wersji ERV** (liczone wg normy EN 13141-7:2010).

## Rodzaje rekuperatora AERISnext 450:

VV ST  
VV ST ERV  
VV STANDARD ST

**Wymiary:** wysokość: 849,7 mm, szerokość: 725 mm, głębokość: 570 mm  
**Waga:** 50 kg

Informacje techniczne	
AERISnext	Nazwa urządzenia
450	Wydajność nominalna w m <sup>3</sup> /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
ST	Centrala posiada cztery stałe króćce przyłączeniowe
VV	W centrali fabrycznie zainstalowana jest nagrzewnica wstępna
ERV	Centrala wyposażona fabrycznie w entalpiczny wymiennik ciepła ERV (wymiennik z odzyskiem wilgoci)
Standard	Centrala z ograniczonym sterowaniem, bez możliwości montażu OptionBoxa, GWC, nagrzewnicy wtórnej, czujników wilgotności i dwutlenku węgla, sterownika ComfoSenseC, modułu internetowego KNXC (wyłącznie sterownik ComfoSwitch)

## 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 zagrzybenie 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

## Klasa efektywności energetycznej rekuperatorów AERISnext 450

zgodnie z Dyrektywą Unijną 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji UE nr 1254/2014

Rekuperator	Klasa energetyczna rekuperatora	
AERISnext 450 R VV ST AERISnext 450 L VV ST	A	A+*
AERISnext 450 R VV ST ERV AERISnext 450 L VV ST ERV	A	A+*
AERISnext 450 R VV Standard ST	A	X

\* klasa możliwa do uzyskania przy zastosowaniu co najmniej  
- dwóch czujników CO<sub>2</sub> lub  
- dwóch czujników wilgotności lub  
- jednego czujnika wilgotności i jednego czujnika CO<sub>2</sub>

X w wersji standard brak możliwości montażu dodatkowych czujników

# Rekuperator AERISnext 600



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

**Rekuperator AERISnext 600 posiada wydajność nominalną 600 m<sup>3</sup>/h.**

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

Rekuperator AERISnext 600 nie występuje w wersji standard.

Wymiennik przeciwprądowy o najwyższej na rynku wydajności termicznej gwarantuje **odzysk ciepła na poziomie aż 90% i 76% dla wersji ERV** (liczone wg normy EN 13141-7:2010).

## Rodzaje rekuperatora AERISnext 600

VV ST  
VV ST ERV

**Wymiary:** wysokość: 849,7 mm, szerokość: 725 mm, głębokość: 570 mm  
**Waga:** 50 kg

Informacje techniczne	
AERISnext	Nazwa urządzenia
600	Wydajność nominalna w m <sup>3</sup> /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
ST	Centrala posiada cztery stałe króćce przyłączeniowe
VV	W centrali fabrycznie zainstalowana jest nagrzewnica wstępna
ERV	Centrala wyposażona fabrycznie w entalpiczny wymiennik ciepła ERV (wymiennik z odzyskiem wilgoci)

## Cechy rekuperatora AERISnext 600

- wymiennik przeciwprądowy o sprawności 90%
- inteligentny system programowania i regulacji pracy rekuperatora
- oszczędne wentylatory na prąd stały
- modułowany automatyczny bypass
- modułowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy
- wydajność nominalna centrali: 600 m<sup>3</sup>/h
- sterowanie w języku polskim i angielskim (do wyboru)
- estetyczna obudowa z poliwęglanową kłapką zabezpieczającą przed niepożądanym dostępem i ze schowkiem na instrukcję obsługi rekuperatora
- doskonała izolacja wewnętrzna z polipropylenu ekspandowanego (EPP) idealnie tłumiąca dźwięki i izolująca termicznie
- bardzo cicha praca: już od 51 dB(A)
- izolowane króćce montażowe o stałym ustawieniu
- możliwość sterowania bezprzewodowego RFZ (konieczny sterownik ComfoSenseC)
- możliwość podłączenia do pełnej wersji rekuperatora gruntowego wymiennika ciepła (wymaga podłączenia modułu OptionBox)
- możliwość podłączenia jednostki chłodzącej ARTIC
- pełna wersja rekuperatora AERISnext 600 współpracuje z czujnikiem CO<sub>2</sub> i czujnikiem wilgotności (poprzez moduł OptionBox)
- w pełnej wersji możliwość podłączenia nagrzewnicy wtórnej elektrycznej AERIS Eno (poprzez moduł OptionBox)
- możliwość obsługi rekuperatora przez wyświetlacz umieszczony na obudowie rekuperatora
- możliwość podłączenia sterownika ComfoSenseC (w wersji pełnej) oraz ComfoSwitchC (w wersji pełnej i standard)
- wyposażony w dwa plisowane filtry G4/ISO WSTĘPNY
- możliwość stosowania filtrów dokładnych F7/ISO ePM1 o podwyższonej klasie filtracji (dla alergików)
- współpraca z instalacjami domu inteligentnego, m.in. KNX, Fibaro lub innym dowolnym systemem sterującym sygnałem analogowym 0-10 V
- współpracuje z jednostką chłodzącą ARTIC (nie wymaga montażu OptionBoxa)

## Wersja z wymiennikiem entalpicznym (ERV)

- wymiennik przeciwprądowy membranowy o sprawności termicznej 76%
- 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 zagrzybenie 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

## Klasa efektywności energetycznej rekuperatorów AERISnext 600

zgodnie z Dyrektywą Unijną 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji UE nr 1254/2014

Rekuperator	Klasa energetyczna rekuperatora	
AERISnext 600 R VV ST AERISnext 600 L VV ST	A	A+*
AERISnext 600 R VV ST ERV AERISnext 600 L VV ST ERV	B	A*

\* klasa możliwa do uzyskania przy zastosowaniu co najmniej:  
- dwóch czujników CO<sub>2</sub> lub  
- dwóch czujników wilgotności lub  
- jednego czujnika wilgotności i jednego czujnika CO<sub>2</sub>



Rekuperator AERISnext 600 z jednostką chłodzącą ARTIC Q600.

## Jednostka chłodząca ARTIC Q600

Jednostka chłodząca ARTIC jest integralną częścią systemu wentylacyjnego i jest montowana do rekuperatora. Schładza ona dostarczone do budynku świeże powietrze - w przeciwieństwie do klimatyzacji, która tylko recyrkułuje powietrze wewnętrzne i je ochładza.

**Wymiary rekuperatora AERISnext 600 z jednostką ARTIC Q600 (z podstawą):** wysokość: 1780 mm, szerokość: 720 mm, głębokość: 564 mm.  
**Waga** jednostki ARTIC (bez rekuperatora): 47 kg.

### Najważniejsze cechy jednostki chłodzącej ARTIC Q600:

- schładza i zmniejsza wilgotność powietrza nawiewanego
- poprawia komfort klimatyczny w pomieszczeniach
- moc chłodnicza urządzenia: 2,3 kW
- zużywa niewielką ilość energii: nominalny pobór mocy przez ARTIC Q600 wynosi 0,8 kW (szczytowy 0,95 kW)
- posiada sprężarkowy układ chłodniczy
- czynnik chłodniczy: R134a (0,2 m<sup>3</sup>; 0,5 kg)
- sterowanie poprzez wyświetlacz na obudowie rekuperatora oraz przez sterownik ComfoSenseC i moduł internetowy LAN C
- przyłącze elektryczne standardowe: 230 V/50 Hz
- obudowa: metalowa płyta uszczelniająca
- panel frontowy z tworzywa
- na wyposażeniu adapter zapewniający szczelne połączenie rekuperatora z jednostką chłodzącą



Rekuperator AERISnext 350 z gruntowym wymiennikiem ciepła ComfoFond-L.Q.

## Glikolowy Wymiennik Ciepła

GWC to urządzenie umieszczane między czerpnią powietrza, a centralą wentylacyjną. Jego zadaniem jest przekazywanie ciepła lub chłodu (w zależności od pory roku) pochodzącego z gruntu, do powietrza wentylacyjnego. Zimą pełni funkcję zabezpieczenia antyzamrożeniowego poprzez wstępne podgrzanie powietrza zewnętrznego, latem schładza powietrze nawiewane do budynku.

Do zastosowania w systemach wentylacji nawiewno-wywiewnej wyposażonych w rekuperatory AERISnext 350, 450 oraz 600 w pełnych wersjach (nie współpracuje z wersją standard). Moduł GWC zasilany jest roztworem wodnym glikolu, który stanowi medium transportujące energię cieplną.

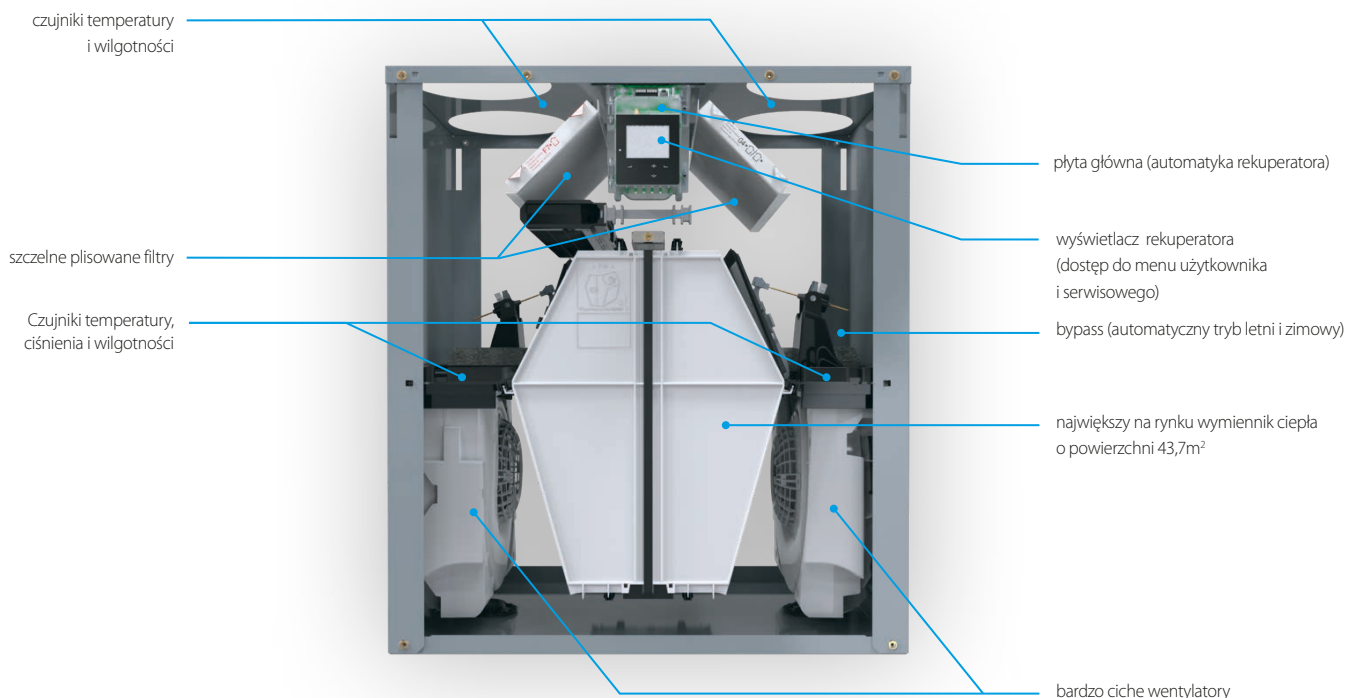
Wymaga podłączenia OptionBoxa do rekuperatora.

**Wymiary:** wysokość: 760 mm, szerokość: 476 mm, głębokość: 498 mm.  
**Waga** GWC (bez rekuperatora): 42 kg.

### Najważniejsze cechy GWC ComfoFond-L.Q:

- jeszcze większy komfort klimatyczny w wentylowanych pomieszczeniach
- optymalna ochrona antyzamrożeniowa dla wymiennika ciepła
- jeszcze większa oszczędność energii: wstępne podgrzanie powietrza zimą i schłodzenie latem
- średnica przyłącza: Ø 3/4"
- materiał wymiennika w gruncie: polietylen (PE) Ø 3/4"
- pobór prądu pompy obiegowej: 5 - 46 - 70 W
- klasa energetyczna pompy: A

# Wnętrze rekuperatora AERISnext



## Znacznie ulepszona konstrukcja produkowanego na wyłączność wymiennika ciepła

- efektywniejszy odzysk ciepła w nowej generacji wymienniku przeciwprądowym, którego kształt jest wzorowany na szlifie brylantowym
- niższy opór powietrza dzięki zmniejszonemu współczynnikowi SFP
- zoptymalizowana odległość pomiędzy płytkami wymiennika ciepła
- zmienna wysokość kanałów przepływowych
- kanały powietrze w wymienniku skierowane zostały w stronę wentylatorów.



## Ultraoszczędne wentylatory promieniowe RadiCal® firmy Ebm-papst

- niższe zużycie energii
- efektywne wyciszenie odgłosów pracy
- spiralna trwała obudowa
- zastosowana siatka przepływowa FlowGrid, która nadaje powietrzu optymalny przepływ
- zastosowany pierścień przepływowy gwarantujący dokładniejszy pomiar ciśnienia powietrza



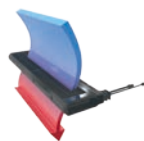
## FlowControl® - technologia maksymalizująca odzysk ciepła

- zróżnicowanie prędkości obrotowej wentylatorów: optymalny przepływ powietrza
- dynamiczna praca rekuperatora dostosowana do czynników pogodowych panujących na zewnątrz (siły wiatru, temperatury, ciśnienia) oraz do oporów na instalacji wentylacyjnej
- wysoka odporność pracy urządzenia na duże, krótkookresowe działające siły (np. wiatru) i zachowanie stałego, pożądanego zaprogramowanego wydatku powietrza



## Znacznie wyższa jakość filtracji powietrza

- filtry zgodne z nową normą ISO 16890
- szczelniejsza konstrukcja filtra, efektywniejszy materiał filtrujący
- plisowany kształt filtra: maksymalizacja powierzchni filtracyjnej, dokładniejsze oczyszczanie przepływającego strumienia powietrza
- niższy opór powietrza
- dodatkowa kłapa uszczelniająca



## Modulowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy

- idealne dopasowanie mocy nagrzewnicy do ilości przepływającego powietrza
- zminimalizowanie oporów przepływu powietrza
- trójkątne elementy konstrukcyjne nagrzewnicy zwiększające jej powierzchnię grzewczą



## Modulowany by-pass

- polepszona szczelność by-passu dzięki krzemowemu zaworowi
- zwiększony komfort nawiewu



## Asystent uruchomienia rekuperatora AERISnext

- najważniejsze punkty podłączenia urządzenia krok po kroku
- skrócenie czasu uruchomienia rekuperatora
- zmiana wersji rekuperatora (L/R) poprzez oprogramowanie
- zapisanie i przechowywanie parametrów pracy rekuperatora do późniejszych czynności serwisowych



## Integracja rekuperatora z automatyką budynku inteligentego

- komunikacja ze światowym standardem KNX
- komunikacja z budynkiem inteligentnym FIBARO
- intuicyjne sterowanie wentylacją za pośrednictwem centralnej platformy kierującej również oświetleniem, ogrzewaniem, alarmem, roletami



## Połączenie internetowe z rekuperatorem

- kontrola systemu wentylacji przez aplikację mobilną
- możliwość sterowania ze smartfona lub tabletu
- ustawianie programów czasowych i specjalnych: party, nieobecność
- zdalny, serwisowy dostęp do rekuperatora z możliwością podglądu charakterystyki jego pracy i śledzenia potencjalnych błędów urządzenia

[www.aeris.pl](http://www.aeris.pl)