

Link do produktu: <https://sklep.energass.pl/rekuperator-phenix-p-1436.html>

Rekuperator PHENIX



Dostępność

Na zamówienie

Czas wysyłki

10 dni

Opis produktu

Rekuperator PHENIX

Urządzenie PHENIX reprezentuje najnowszą generację central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła. Jego rolą jest nadmuchiwanie świeżego oraz wyciąganie zużytego powietrza na zewnątrz budynku. Zadania te realizowane są za pomocą wentylatorów EC, a odzysk energii następuje w tworzywowym przeciwprądowym wymienniku ciepła. Rekuperator jest najważniejszym elementem każdej instalacji wentylacyjnej, w szczególności w budownictwie niskoenergetycznym oraz pasywnym. Właściwy wybór tego urządzenia w bezpośredni sposób wpływa na komfort przebywania w pomieszczeniach oraz oszczędności w całym okresie eksploatacji.

Charakterystyka rekuperatora:

- Wysokosprawny, gwarantujący najwyższe standardy higieniczne wymiennik o sprawności odzysku ciepła $\geq 85\%$ (do 91%)
- Bardzo dobra izolacja termiczna urządzenia AL/PU/AL (aluminium/poliuretan/aluminium) o grubości do 30 mm
- Filtry o klasie filtracji G4
- Wbudowany filtrowany by-pass powietrza nawiewanego sterowany przepustnicą
- Energooszczędne wentylatory EC - elektronicznie komutowane, firmy EBM
- Amortyzowane oraz regulowane nóżki zamontowane w płycie podłogowej
- Uchwyty umożliwiające powieszenie urządzenia na ścianie
- Alternatywna możliwość odprowadzenia skroplin z lewej lub prawej strony urządzenia

Centrale wentylacyjne typu Phenix występują w kilku konfiguracjach:

- Ze względu na sposób sterowania:
 - WM PHENIX EC - wersja podstawowa, wyposażona w kontroler naścienny oraz pilot zdalnego sterowania
 - WM PHENIX EC SMART - wyposażony w programator dotykowy (EC SMART) z opcją sterowania przez internet (moduł Wi-Fi nie objęty dostawą)
- Ze względu na układ wyjścia króćców podłączeniowych:
 - PHENIX EC/EC SMART z króćcami wychodzącymi poziomo
 - PHENIX EC/EC SMART z króćcami wychodzącymi pionowo w górę

Inne warianty wyposażenia dostępne na zamówienie.

Charakterystyka automatyki Phenix EC:

- Ekskluzywny sterownik pracy wentylatorów rekuperatora z możliwością sterowania radiowego przy pomocy pilota
- Automatyczny system antyzamrożeniowy wymiennika polegający na odłączeniu wentylatora nawiewnego lub uruchomieniu zewnętrznej nagrzewnicy elektrycznej (nie objęta dostawą)

Charakterystyka automatyki Phenix EC Smart:

System regulacji pracy urządzeń Phenix EC Smart realizowany jest poprzez zastosowanie dotykowych programatorów tygodniowych: EC Smart lub Alter Basic.

Automatyka, zależnie od modelu programatora, umożliwia współpracę z:

- Modułem Wi-Fi (nie objęty dostawą) w celu sterowania przez urządzenia mobilne (aplikacja android oraz iOS);
- modułem grzewczo-chłodniczy COOLER + SMART;
- inteligentnymi systemami zarządzania budynków poprzez protokół MODBUS RTU;
- urządzeniami peryferyjnymi (nagrzewnica elektryczna, chłodnica wodna, przepustnica GWC);
- aparaturą peryferyjną (czujnik wilgoci lub CO2).

Moduł sterowania WIFI SMART

Zaawansowany moduł komunikacyjny. Dostęp przez komputer, telefon i tablet. Moduł komunikacyjny, który umożliwia zdalne zarządzanie pracą urządzenia WindMaker Phenix przez Internet. Użytkownik zyskuje możliwość:

- Podglądu stanu pracy wybranego urządzenia wraz z możliwością sterowania;
- Archiwizacji danych;
- Wizualizacji historii pracy urządzenia w postaci wykresów.

Rekuperator posiada konstrukcję samonośną. W zestawie znajdują się listy do montażu ściennego. Odpływ skroplin realizowany jest przez syfon kondensacyjny.

Wszystkie warianty dostępne na zamówienie.

Parametr	Jednostka	Wartość
Nominalna wydajność powietrza	m ³ /h	400
Sprawność cieplna wymiennika przeciwprądowego	%	≥85*
Sprawność cieplna wymiennika entalpicznego	%	≥85**
Maksymalny pobór mocy	W	360
Zasilanie	V/Hz	230/50
Klasa filtrów	-	G4
Automatyka	-	Manualny sterownik + pilot / Wyświetlacz dotykowy
Masa bez opakowania	kg	41 - 42
Poziom dźwięku : (1 m od rekuperatora)	dB (A)	47
Wymiary [wys/szer/głęb]	mm	670/752/530

*-do 91%

** -do 99%

Nazwa produktu	Kod produktu
Rekuperator PHENIX EC	WM-PHENIX
Rekuperator PHENIX EC SMART	WM-PHENIX-SMART
Rekuperator PHENIX EC SMART G	WM-PHENIX-SMART-G
Moduł sterowania WIFI SMART	WM-PHENIX-MODUŁ-WIFI