Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 03:01

Link do produktu: https://www.ogrzewanie-elektryczne.pl/rekuperator-centrala-wentylacyjna-z-odzyskiem-ciepla-danfoss-air-w1-p-890.html



Rekuperator - centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła Danfoss Air w1

Cena brutto	**12 249,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Numer katalogowy	**089F0233**
Kod producenta	**089F0233**
Producent	**DANFOSS**
Zastosowanie	**Wentylacja z odzyskiem ciepła**

Opis produktu

Rekuperator Danfoss Air W1: Centrala rekuperacyjna o wydatku do 180 m3/h, która zapewnia wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła w domach jednorodzinnych oraz małych obiektach komercyjnych. Wersja do montażu pionowego.

SYSTEM REKUPERACJI DANFOSS Air zapewnia:
• do 95% odzysku ciepła dzięki wymiennikowi krzyżowo przeciwprądowemu
• zdrowy klimat w domu - wentylacja oparta o czujnik wilgotności
• niskie zużycie energii dzięki silnikom prądu stałego
• intuicyjny sterownik wykorzystujący komunikację radiową

Główne zalety systemu Danfoss Air to:
• Zastosowanie metody „Plug&Play” (podłącz i uruchom) zapewniającej szybki montaż i uruchomienie systemu.
• Zintegrowane czujniki (w wykonaniu standardowym) zapewniają precyzyjne sterowanie układem wentylacji oraz automatyczną, szybką wentylacją np. podczas kąpieli.
• Automatyczne rozpoznawanie systemu instalacji i samo-konfiguracja elementów (wyposażenia dodatkowego) systemu Air takich jak podgrzewcze/nagrzewnice.
• Wysoka wydajność, którą zapewnia płytowy, krzyżowy przeciwprądowy wymiennik ciepła, wykonany z aluminium.
• Wybór optymalnego prowadzenia wewnętrznych kanałów wentylacyjnych i stosowanie wysokowydajnych wentylatorów EC zapewniają bardzo małe zużycie energii.
• Niski poziom hałasu.
• Bezprzewodowe sterowniki/regulatory (komunikacja z użyciem technologii Z-wave)montowane w eleganckich obudowach.
• Wyświetlanie wszystkich ważnych informacji dotyczących temperatury i aktualnej wilgotności względnej w budynku.
• Regulowany przepływ powietrza.
• CENTRALE REKUPERACYJNE SYSTEMU DANFOSS AIR posiadają certyfikat wydany przez Passivhaus Institute w Darmstadt, Niemcy – pozwalający na stosowanie tych central w domach pasywnych.
• CENTRALE REKUPERACYJNE SYSTEMU DANFOSS AIR są testowane i otrzymują certyfikat zgodnie z normą DIBT/LU-A2O Niemieckiego Instytutu Technik-Budowlanych (Deutsches Institut fűr Bautechnik’s).

Rekuperatory-zasada działania:

System Danfoss Air wykorzystuje ciepło (np. z kuchni i łazienki) do podgrzewania powietrza wlotowego do odpowiedniej temperatury. Dzięki temu zapewniona jest wymiana powietrza i zdrowy klimat w pomieszczeniu, z jednoczesnym zachowaniem oszczędności energii. Sercem tego systemu jest wymiennik ciepła, który składa się z dwóch oddzielnych, izolowanych obiegów powietrza. Jeden z nich jest podłączony do wlotu świeżego powietrza, a drugi do systemu wylotowego, który pobiera ogrzane, wilgotne powietrze z kuchni czy łazienki. Ciepło z powietrza wywiewanego jest przekazywane do świeżego powietrza pobieranego z zewnątrz poprzez wymiennik ciepła zamontowany w rekuperatorze. System Danfoss Air

zawraca energię zawartą w powietrzu usuwanym z pomieszczeń, zmniejszając w ten sposób radykalnie koszty ogrzewania i negatywny wpływ na środowisko w porównaniu do wentylacji naturalnej. System Danfoss Air wymienia całkowicie powietrze w domu w ciągu dwóch - trzech godzin.

Wszystkie rekuperatory Danfoss Air posiadają certyfikat Domu Pasywnego wydany przez The Passive House Institute w Darmstadt.