

Link do produktu: <https://www.ogrzewanie-elektryczne.pl/rekuperator-centrala-wentylacyjna-z-odzyskiem-ciepla-danfoss-air-a3-p-889.html>



## Rekuperator - centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła Danfoss Air a3

Cena brutto	<b>21 671,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny 1-14 dni</b>
Numer katalogowy	<b>089F0232</b>
Kod producenta	<b>089F0232</b>
Producent	<b>DANFOSS</b>
Zastosowanie	<b>Wentylacja z odzyskiem ciepła</b>

### Opis produktu

Rekuperator Danfoss Air A3 Centrala rekuperacyjna o wydatku do 500 m<sup>3</sup>/h, która zapewnia wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła w domach jednorodzinnych oraz małych obiektach komercyjnych. Wersja do montażu w poziomie np. na strychach lub poddaszach.

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
- chłodzenie nocne - funkcja bypass
- 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.
- Możliwość wyboru letniej oszczędnej funkcji „by-pass” („obejście”), gdzie świeże powietrze jest zasysane przez centralę bez jego ogrzewania/chłodzenia. Funkcja ta jest funkcją standardową we wszystkich centralach wentylacyjnych Systemu Danfoss Air z wyjątkiem central W1.
- 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-A20 Niemieckiego Instytutu Technik-Budowlanych (Deutsches Institut für 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 zwraca 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.**