

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/rekuperator-thesslagreen-airpack-home-500h-energy-p-6049.html>



Rekuperator Thesslagreen AirPack Home 500h Energy

Cena brutto	12 390,00 zł
Cena netto	10 073,17 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	005B0007
Producent	Thessla Green
Kod produktu	AirPackHome500hEnergy
Marka	ThesslaGreen
EAN	5903896830131

Opis produktu

Thessla Green AirPack Home 500h Energy

Centrala wentylacyjna AirPack Home h powstała z myślą o małych i średnich domach jednorodzinnych. Zwarta konstrukcja i 50 mm izolacja umożliwia montaż zarówno w pomieszczeniach technicznych i nieużytkowanych ograniczonych przestrzeniach poddasza.

- Strumień powietrza: **495m³/h (100 Pa), 480/h (150 Pa), 460/h (200 Pa)**
- Sprawność odzysku ciepła: **do 95%**
- Średnia roczna sprawność odzysku ciepła: **88%**
- Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy maksymalnej wydajności*: **55 dB(A)**
- Klasa efektywności energetycznej* (dla klimatu umiarkowanego): **B**
- Regulacja przepływu powietrza: **Z modułem CF - automatyczna regulacja oraz równoważenie przepływów powietrza. Bez modułu CF - tradycyjna, w pełni płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów. Równoważenie instalacji przy pomocy narzędzia Calibrator CF.**
- Wymiennik ciepła: **100%** przeciwprądowy z tworzywa sztucznego Recair o podwyższonej sprawności (technologii RU)
- Wentylatory: **odśrodkowe z silnikami prądu stałego EC (EBM Papst)**
- Bypass: **100%** obejścia, izolowany, programowalny w funkcji temperatur zewnętrznej oraz temperatury w budynku
- System przeciwwamrożeniowy: **FPX - elektroniczna płynna regulacja, temperatura rdzenia wymiennika zawsze > 0°C**
- Filtry: **CleanPad Pure - dwustopniowe filtry klasy M5 o zwiększonej o 60% pojemności pyłowej.**
- Zasilanie: **230 V (AC), 50 Hz**
- Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie [A]: **9.8 [A]**
- Średnica króćców przyłączeniowych: **200 [mm]**
- Średnica króćca kondensatu: **32 [mm]**
- Masa: **65 [kg]**
- Temperatura pracy: warunki dopuszczalne: **+0°C ÷ +45°C, warunki zalecane: +5°C ÷ +45°C**

*Zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014

Sterownik GT

Pracą każdego rekuperatora AirPack zarządza opracowany przez Thessla Green modułowy sterownik GT. Sterownik jest zawsze zintegrowany z urządzeniem i może współpracować z 4 panelami sterowania Air. Panele sterowania pełnią rolę interfejsu komunikacyjnego pomiędzy użytkownikiem i sterownikiem nie przechowując żadnych danych.

FUNKcjONALNOŚĆ

W odróżnieniu od innych rozwiązań, w układzie automatyki rekuperatorów AirPack dokonano wyraźnego rozdzielenia Sterownika od Panelu sterowania. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwa jest współpraca urządzenia z kilkoma różnymi panelami sterowania, które mogą być używane równocześnie. Możliwe jest również odłączenie panelu od działającego urządzenia i ponowne go podłączenie bez resetowania sterownika. Modułowa konstrukcja układu sterowania pozwala w łatwy sposób zwiększyć jego funkcjonalność. Rozbudowę wykonuje się wpinając płytkę modułu rozszerzającego EXPANSION w płytę modułu głównego BASIC. Jest to czynność łatwa i szybka również po zainstalowaniu urządzenia w budynku. Po ponownym uruchomieniu urządzenia, sterownik automatycznie zaczyna działać z poszerzoną funkcjonalnością.



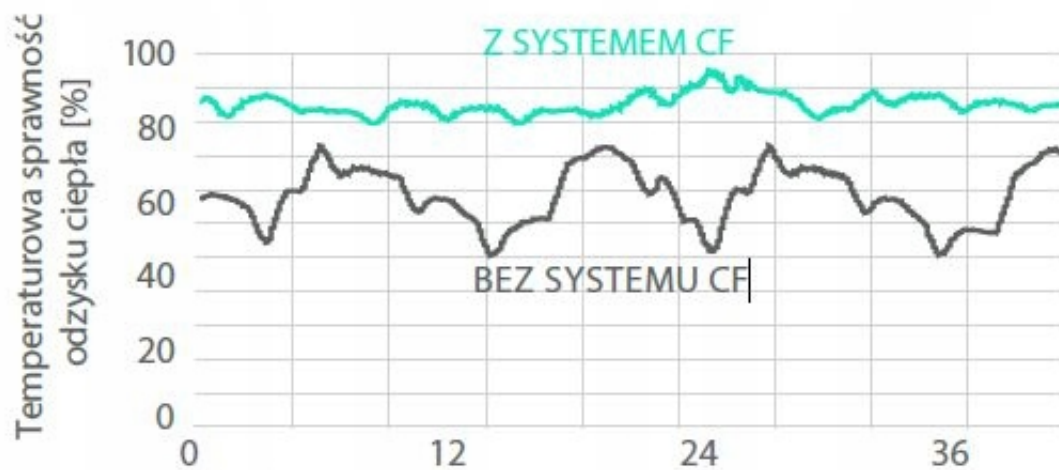


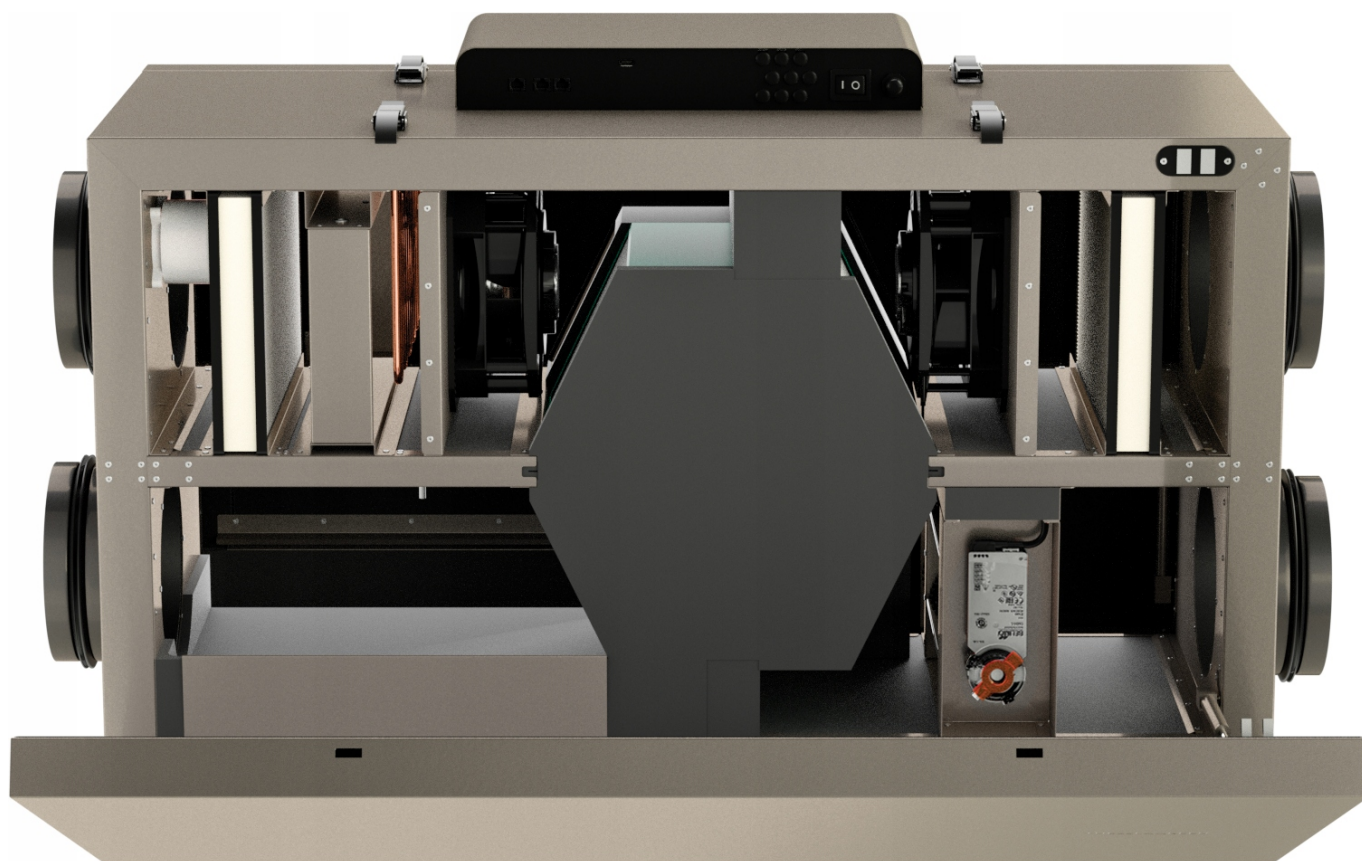
***CF dostępny w opcji Energy+**

AirPack4 z opcją CF na bieżąco równoważy strumień powietrza. Bo każdy rekuperator ma maksymalną sprawność odzysku ciepła tylko wtedy, gdy strumień powietrza nawiewanego i wywiewanego są równe.

***Dostępne w wersji Energy+**

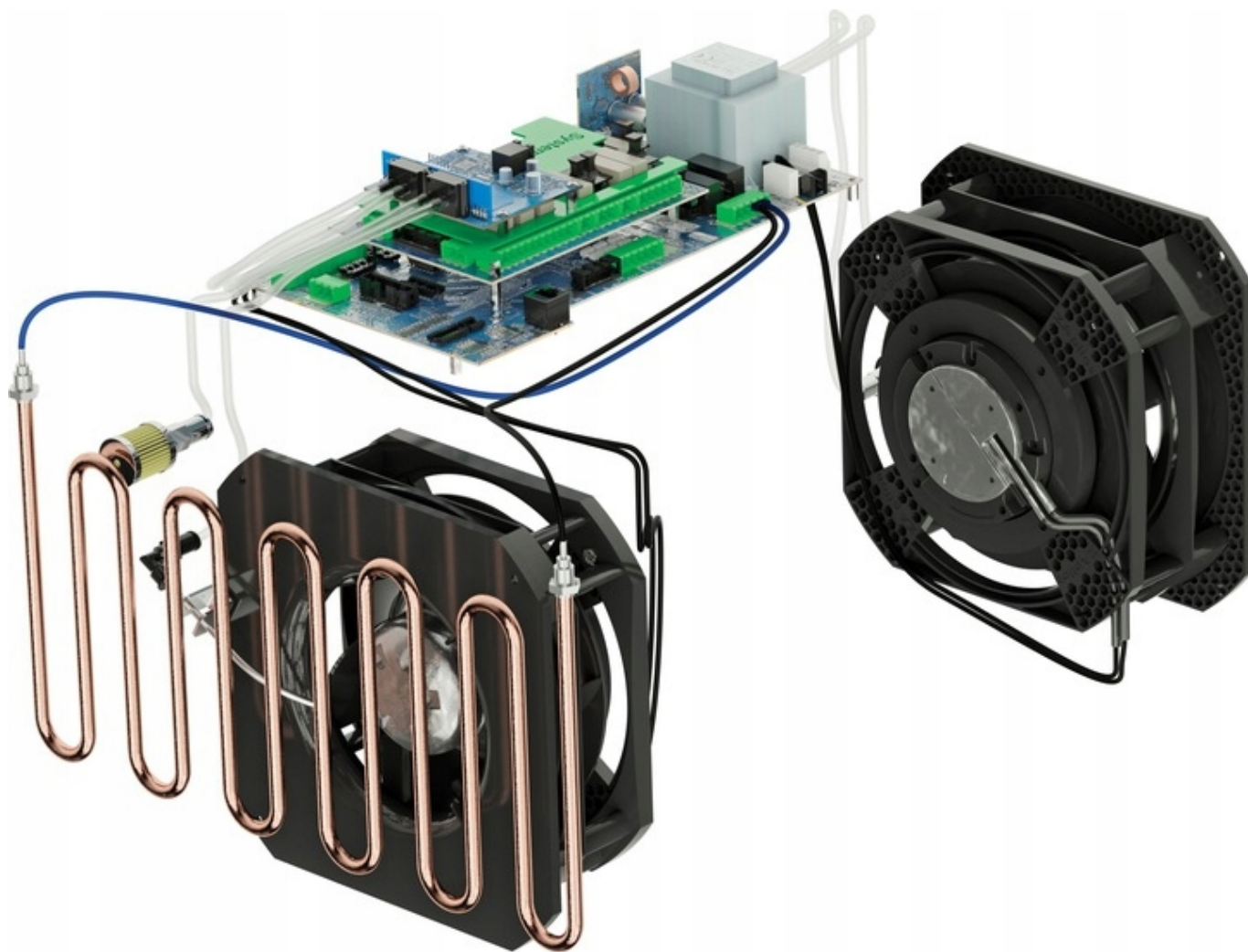
AirPack4 z nową generacją systemu CF mierzy na bieżąco rzeczywiste przepływy powietrza i ustawia prędkości obrotowe wentylatorów tak, by strumień powietrza nawiewanego był zawsze równy strumieniowi powietrza wywiewanego niezależnie od zabrudzenia filtrów, kondensacji wilgoci w wymienniku ciepła czy wpływu warunków atmosferycznych.





System zabezpieczenia wymiennika ciepła FPX

- Tylko zbilansowana wentylacja zapewnia sprawny odzysk ciepła i higienę we współczesnych szczelnych, niskoenergetycznych domach. Dlatego AirPack wyposażony jest w oszczędny system zapobiegania zamrożeniu kondensatu w wymienniku ciepła. Zamiast ograniczać dopływ świeżego powietrza w zimie powodując straty ciepła AirPack podgrzewa je minimalną ilością energii i zapewnia temperaturę rdzenia wymiennika wyższą od 0°C.



MODUŁ BASIC

Standardowo w każdym urządzeniu AirPack jest zainstalowany moduł główny zapewniający obsługę wszystkich urządzeń i podzespołów wchodzących w skład centrali oraz dodatkowo następujących urządzeń peryferyjnych:

- kabel grzejny do przewodu kondensatu
- komunikacja Modbus RTU
- czujnik temperatury otoczenia centrali
- higrostat
- czujnik jakości powietrza
- presostat filtra
- złącza wszystkich stosowanych w systemie GT paneli sterowania

Sposób uruchomienia

- automatycznie

Wymiary

