

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/rekuperator-thessla-airpack-home-300h-energy-p-6048.html>



Rekuperator Thessla AirPack Home 300h Energy

Cena brutto	11 999,99 zł
Cena netto	9 756,09 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	005B0001
Kod producenta	005B0001
Producent	Thessla Green
Kod produktu	AirPackHome300hEnergy
Marka	ThesslaGreen

Opis produktu

Thessla Green AirPack Home 300h 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: **305 m3/h (100 Pa), 285 m3/h (150 Pa), 260 m3/h (200 Pa)**
- Sprawność odzysku ciepła: **do 95%**
- Średnia roczna sprawność odzysku ciepła: **91%**
- Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy maksymalnej wydajności*: **52 dB(A)**
- Klasa efektywności energetycznej* (dla klimatu umiarkowanego): **A**
- 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 przeciwwymrożeniowy: **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]: **5.9 [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.



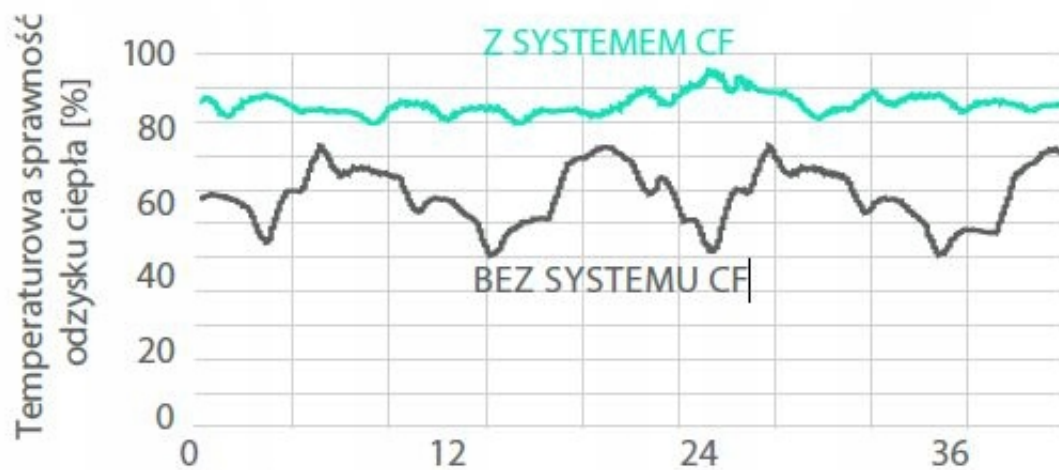


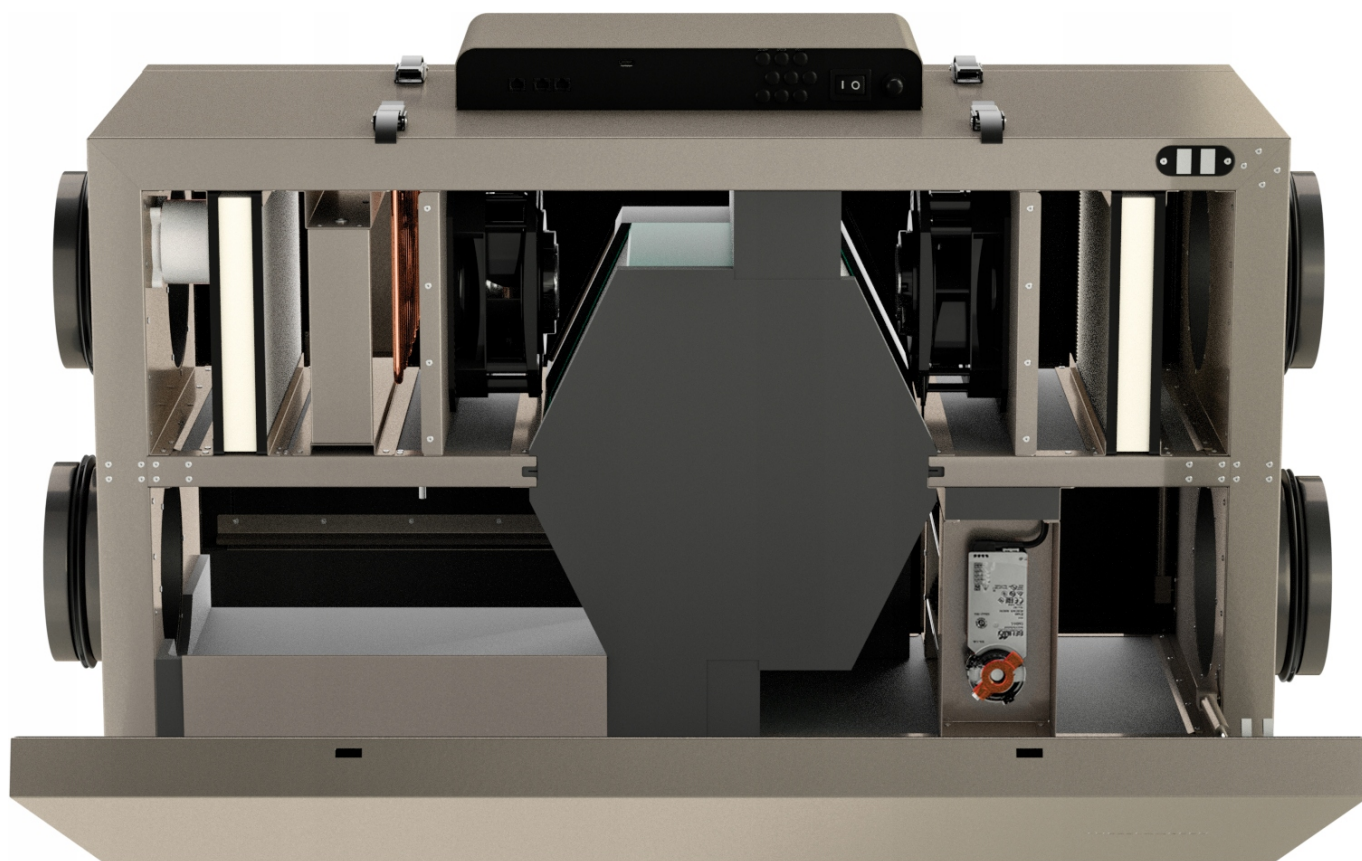
***CF dostępny w opcji Energy+**

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+**

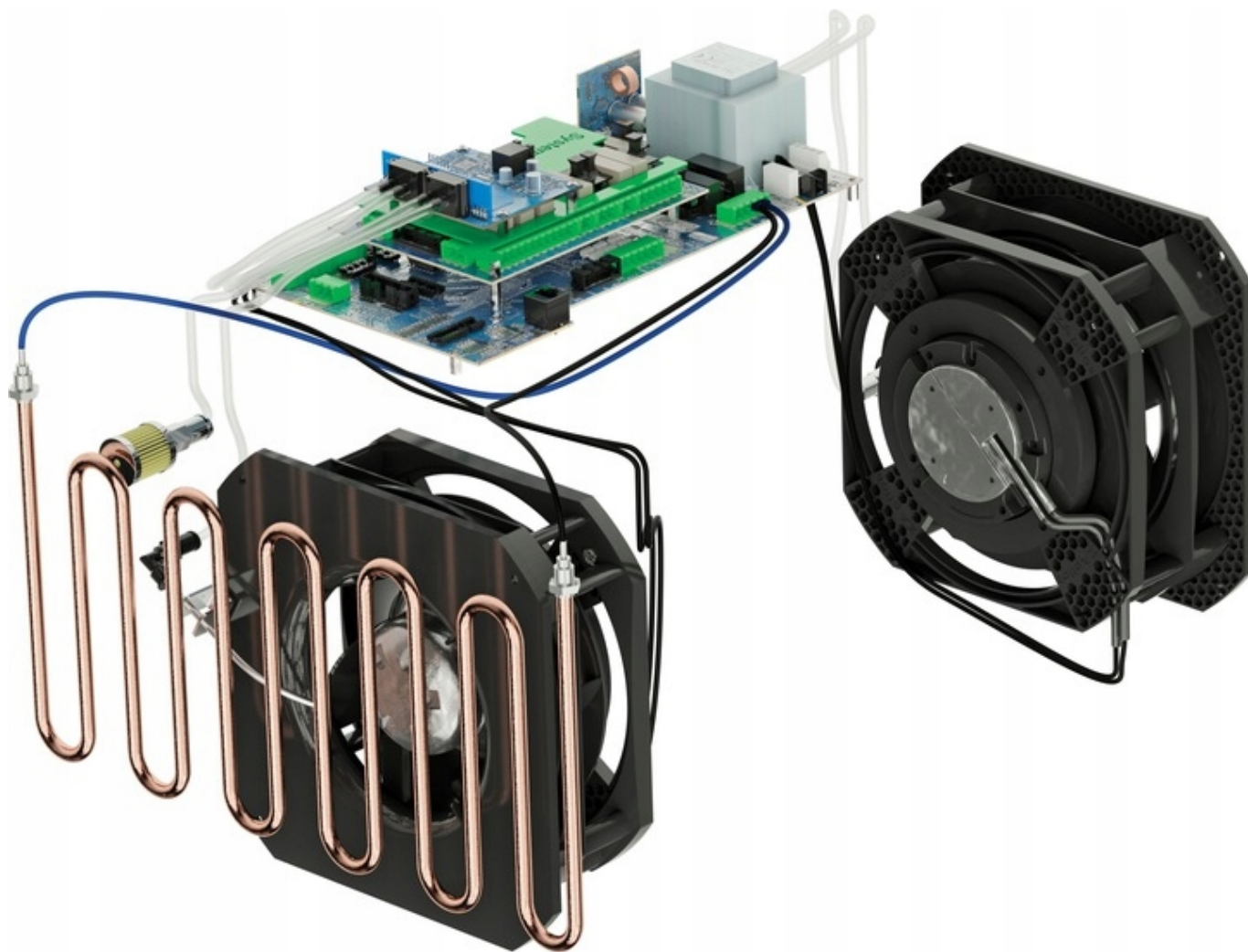
AirPack4 z nową generacją systemu CF mierzy na bieżąco rzeczywiste przepływy powietrza i ustawia prędkości obrotowe wentylatorów tak, by strumień powietrza nawiewanego był zawsze równy strumieniowi powietrza wywiewanego niezależnie od zabrudzenia filtrów, kondensacji wilgoci w wymienniku ciepła czy wpływu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

