Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 03:10

Link do produktu: https://ecofan.com.pl/airpack-home-600v-rekuperator-z-montazem-p-4143.html



AirPack Home 600v Rekuperator z montażem

Cena brutto	**12 069,00 zł**
Cena netto	**11 175,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**Thessla Green**

Opis produktu

AirPack Home 600v + montaż

Przedmiotem tej aukcji jest produkt z montażem (na stawce VAT **8%**) do wykonanej wcześniej kompletnej instalacji z wyprowadzonymi wszystkimi mediami i podłączeniami pod centralę. Realizujemy montaż na terenie całej Polski. Oferta nie dotyczy dodatkowych materiałów, uruchomienia, regulacji i pomiarów całej instalacji. Przedstawiona oferta może zawierać 8% podatku VAT, który obowiązuje w przypadku, kiedy faktura VAT jest wystawiana na osobę fizyczną, dotyczy budynku mieszkalnego, a jego powierzchnia nie przekracza 300 m2 dla domów jednorodzinnych. W innych przypadkach wartość zamówienia zostanie skorygowana do stawki VAT 23%.
Koszt dojazdu do inwestycji: W obrębie 50 km od siedziby **ECOFAN** dojazd bezpłatny. Reszta inwestycji zlokalizowana poza obszarem bezpłatnym liczona wg ustawowej stawki (0,95 zł netto) za kilometr wg wskazań https://www.google.pl/maps - najkrótszy wskazany odcinek w obu kierunkach od siedziby ECOFAN do adresu docelowego i z powrotem).

OPCJA - Zapraszamy Do Kontaktu Osoby Zainteresowane Zakupem Bez Montażu Na Stawce 23% VAT z Atrakcyjnym Rabatem

Centrala wentylacyjna AirPack Home 600v 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: **590 m3/h (100 Pa), 565 m3/h (150 Pa), 540 m3/h (200 Pa)**
- Sprawność odzysku ciepła: **do 95%**
- Średnia roczna sprawność odzysku ciepła: **91%**
- Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy maksymalnej wydajności*: **55 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 przeciwzamrożeniowy: **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]: **11.5 [A]**
- Średnica króćców przyłączeniowych: **200 [mm]**
- Średnica króćca kondensatu: **32 [mm]**
- Masa: **82[kg]**
- Temperatura pracy: **warunki dopuszczalne: +0ºC ÷ +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 rozdziału 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.

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

Moduł EXPANSION

Zastosowanie modułu rozszerzającego rozbudowuje funkcjonalność sterownika o obsługę szeregu urządzeń peryferyjnych, które mogą być obsługiwane równocześnie:

- sterowanie nagrzewnicy kanałowej
- sterowanie chłodnicy kanałowej
- siłownik przepustnicy GWC
- siłownik przepustnicy odcinającej kanału czerpni
- siłownik przepustnicy odcinającej kanału wyrzutni
- moduł oczyszczania powietrza
- pompa nagrzewnicy wodnej
- czujnik temperatury powietrza po nagrzewnicy kanałowej
- presostat filtra wtórnego
- sygnał z okapu
- sygnał z centralki p.poż.
- sygnał awarii nagrzewnicy elektrycznej
- włącznik funkcji rozpalania kominka
- sygnał z alarmu/włącznik funkcji “pusty dom”
- sygnał awarii nagrzewnicy elektrycznej
- potwierdzenie pracy nagrzewnicy elektrycznej

TRYBY PRACY

Tryb Manualny

- Centrala wentylacyjna działa w sposób ciągły z zadaną intensywnością wentylacji.
- Ustawiasz czas zegarowy uruchamiania PRZEWIETRZANIA oraz jego intensywność.

Tryb Chwilowy

- Centrala wentylacyjna działa przez określony czas z dowolnie zadanymi wartościami intensywności wentylacji oraz/lub temperatury powietrza nawiewanego.
- W każdej chwili możesz zadać na panelu intensywność wentylacji lub temperaturę powietrza nawiewanego*. Od chwili wykonaniu nastawy realizowany będzie TRYB CHILOWY z zadanymi wartościami.
- Jeżeli zmiana wprowadzana jest w momencie aktywnego TRYBU AUTOMATYCZNEGO, obowiązuje ona do zakończenia odcinka czasu, w którym została wprowadzona lub do momentu wybrania innego trybu (AUTOMATYCZNEGO lub MANUALNEGO).
- Jeżeli zmiana wprowadzana jest w czasie TRYBU MANUALNEGO, obowiązuje do chwili dokonania wyboru innego trybu (AUTOMATYCZNEGO lub MANUALNEGO).
- W każdej chwili możesz zmienić nastawę TRYBU CHWILOWEGO.

Tryb Automatyczny

- Centrala wentylacyjna działa według harmonogramu tygodniowego określającego intensywność wentylacji dla poszczególnych dni oraz przedziałów czasu w obrębie każdego dnia.
- Nastawy harmonogramu możesz dowolnie modyfikować.
- Możesz zdefiniować odrębne harmonogramy odpowiednio dla LATA oraz dla ZIMY.
- W każdym dniu możesz ustawić maksymalnie cztery przedziały czasowe oraz chwilę rozpoczęcia PRZEWIETRZANIA.

Funkcja EKO i KOMFORT

- Jeżeli instalacja jest wyposażona w kanałowe wymienniki ciepła sterowane ze sterownika centrali wentylacyjnej AirPack urządzenie działa w funkcji KOMFORT lub EKO.
- Uaktywnienie funkcji KOMORT włącza działanie wymienników ciepła. Centrala dąży do utrzymania zadanej temperatury powietrza nawiewanego.
- Uaktywnienie funkcji EKO w centrali wyłącza działanie kanałowych wymienników ciepła. Centrala nie dąży wówczas do utrzymania zadanej temperatury powietrza nawiewanego do pomieszczeń. Urządzenie realizuje wentylację pomieszczeń z najwyższą możliwą efektywnością odzysku ciepła.

FUNKCJE

Wietrzenie pomieszczeń

Cel

- Szybkie usunięcie zanieczyszczeń z pomieszczeń

Sposób działania

- Funkcja chwilowo zwiększa intensywności wentylacji. Funkcję możesz aktywować ręcznie lub może ona działać załączana automatycznie w zależności od zadanych nastaw czasowych.

Nastawy

- intensywności wentylacji w czasie przewietrzania [%]

- czas działania wietrzenia [min]

Sposób uruchomienia

- ręcznie z panelu sterowania
- automatycznie w TRYBIE AUTOMATYCZNYM wg nastawy czasowej w kalendarzu
- automatycznie w TRYBIE RĘCZNYM wg nastawy czasowej

Przewietrzanie łazienki

Cel

- Szybkie usunięcie zanieczyszczeń z pomieszczenia łazienki

Sposób działania

- Funkcja chwilowo zwiększa intensywności wentylacji

Nastawy

- intensywności wentylacji w czasie przewietrzania łazienki [%]
- czas działania przewietrzania [min]

Sposób uruchomienia

- włącznik naścienny w pomieszczeniu łazienki
- sygnał z włącznika światła w łazience
- załączenie automatyczne z higrostatu zainstalowanego w łazience po przekroczeniu zadanego poziomu wilgotności względnej powietrza

Usuwanie zanieczyszczeń

Cel

- Szybka poprawa jakości powietrza

Sposób działania

- Funkcja zwiększa intensywności wentylacji po przekroczeniu stężenia danego zanieczyszczenia w powietrzu. Funkcja może być sterowana z dowolnego progowego czujnika jakości powietrza (np. CO, CO2) umieszczonego pomieszczeniu.

Nastawy

- intensywności wentylacji w czasie usuwania zanieczyszczeń [%]

Sposób uruchomienia

- załączenie automatyczne z czujnika jakości powietrza

Kominek

Cel

- Eliminacja przedostawania się dymu do pomieszczeń podczas rozpalania kominka.

Sposób działania

- Funkcja wytwarza niewielkie nadciśnienie w budynku na czas rozpalania kominka. Nadciśnienie powoduje wypieranie dymu w kierunku przewodu kominowego do czasu kiedy na skutek wzrostu temperatury w komorze spalania kominka nie powstanie naturalny ciąg kominowy.

Nastawy

- różnica pomiędzy strumieniem powietrza nawiewanego i wywiewanego [%]
- czas rozpalania kominka [min]

Sposób uruchomienia

- z panelu sterowania

Bypass

Cel

- Wyłączenie działania odzysku ciepła.

Sposób działania

- Powietrze świeże przepływa do pomieszczeń poprzez bypass, omijając wymiennika ciepła.

Nastawy

- temperatura powietrza zewnętrznego, powyżej której bypass może się otworzyć
- temperatura powietrza w pomieszczeniu, powyżej której otwiera się bypass w celu realizacji naturalnego chłodzenia
- temperatura powietrza w pomieszczeniu, poniżej której otwiera się bypass w celu realizacji naturalnego grzania

Sposób uruchomienia

- automatycznie

Pusty dom

Cel

- Zmniejszenie zużycia energii przez system wentylacyjny podczas nieobecności domowników.

Sposób działania

- Funkcja zmniejsza intensywność wentylacji do ustawionej przez użytkownika wartości minimalnej w chwili opuszczenia domu.

Nastawy

- intensywności wentylacji w czasie nieobecności w domu [%]

Sposób uruchomienia

- z panelu sterowania
- automatycznie podczas aktywacji alarmu
- wyłącznik naścienny

Otwarte okna

Cel

- Szybkie przewietrzenie pomieszczeń. Intensywne chłodzenie pomieszczeń z wykorzystaniem naturalnego chłodu powietrza zewnętrznego.

Sposób działania

- Funkcja wyłącza wentylator nawiewny w czasie kiedy otwarte są okna w pomieszczeniu. Powietrze świeże dostaje się do pomieszczeń przez otwarte okna. Wentylator wyciągowy działa zgodnie z aktualną nastawą.

Nastawy

- brak

Sposób uruchomienia

- z panelu sterowania

Gruntowy powietrzny wymiennik ciepła

Cel

- Sterowanie pracą Gruntowego Wymiennika Ciepła (GWC) GrundBox

Sposób działania

- Gruntowy Powietrzny Wymiennik Ciepła

Sterowanie przepustnicą GWC. W zależności od temperatury powietrza w budynku oraz powietrz zewnętrznego zmienia siępołożenia przepustnicy GWC. Zależnie od położenia przepustnicy GWC powietrze świeże pobierane z zewnątrz jest kierowane na Gruntowy Powietrzny Wymiennik Ciepła a następnie płynie do centrali wentylacyjnej lub kierowane jest bezpośrednio do centrali wentylacyjnej omijając Gruntowy Powietrzny Wymiennik Ciepła

- Gruntowy Glikolowy Wymiennik Ciepła

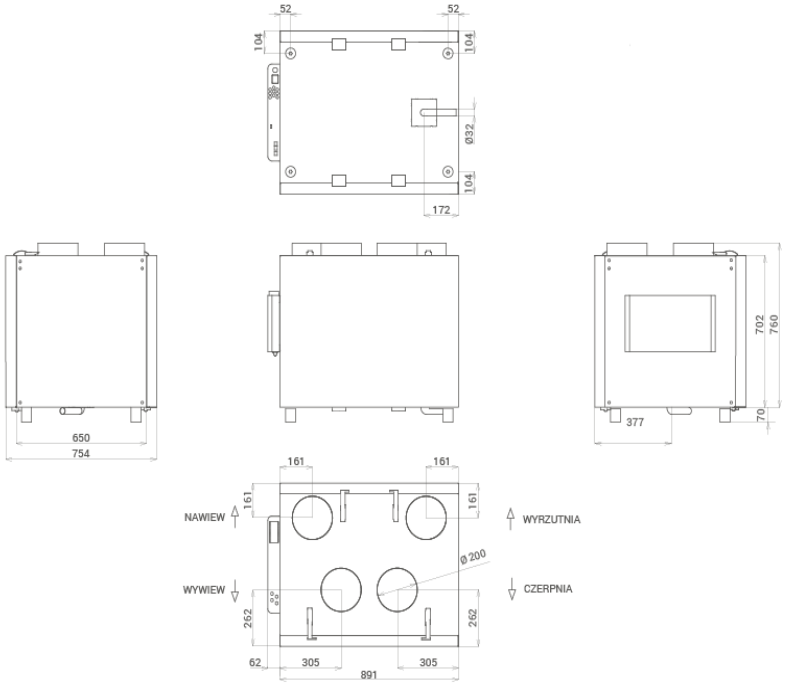
Funkcja załącza lub wyłącza pompę obiegową glikolu.
Nastawy

- temperatura powietrza zewnętrznego, powyżej której wykorzystywany jest wymiennik gruntowy w okresie lata
- temperatura powietrza zewnętrznego, poniżej której wykorzystywany jest wymiennik gruntowy w okresie zimy

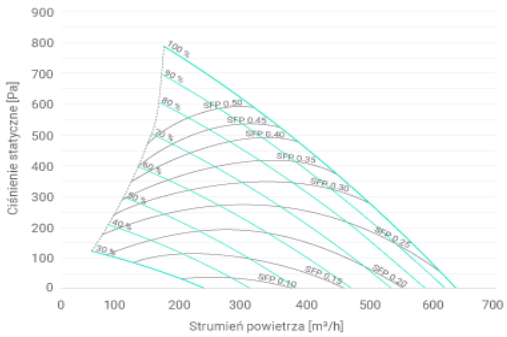
Sposób uruchomienia

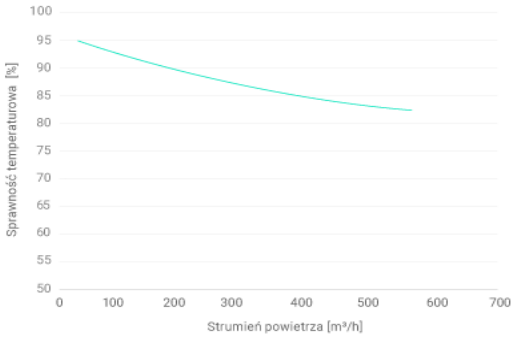
- automatycznie

Wymiary



Charakterystyki





Zużycie energii

Wydajność [m³/h]	Udział w rocznym czasie pracy	Nominalne opory instalacji [Pa]		
		100	150	200
113	76%	19	22	25
225	24%	57	61	67
338	8%	135	151	163
450	1%	266	304	329

Powietrze przed wymiennikiem [°C]		
0	-5	-10
41	245	454
81	491	909
122	736	1363
162	982	1600

Krótki opis

Centrale wentylacyjne AirPack

Nowości w standardowym wyposażeniu central AirPack:
✔ łatwa wymiana filtrów poprzez klapy rewizyjne na magnesach neodymowych,
✔ presostat zapewniający automatyczną kontrolę rzeczywistego zabrudzenia filtrów,
✔ możliwość podpięcia do centrali dwóch paneli Air++ (jeżeli gniazdo AirB (ModBus) nie jest wykorzystane do innych celów),
✔ urządzenia są wyposażone w instalację do pomiaru strumienia powietrza umożliwiającą:
◦ wariant Constant Flow – ciągłą kontrolę przepływu powietrza w instalacji wentylacyjnej w przypadku zakupu modułu CF
◦ wariant Kalibrator – wykorzystanie systemu Kalibrator do automatycznej regulacji instalacji po wykonaniu montażu. oraz

dotychczasowe wyposażenie:
✔ automatyczny syfon podłączany poprzez króciec DN32,
✔ nóżki zapewniające łatwe podłączenie syfonu,
✔ komunikacja ModBus RTU w standardzie,
✔ możliwość integracji z Systemami Inteligentnych Budynków

Dostępne są również centrale w niższych cenach w wersji AirPack Base nie posiadające:
✗ presostatu
✗ systemu Constant Flow