AirPack Home

centrale wentylacyjne



Przekonaj się,
że wentylacja
może być cicha

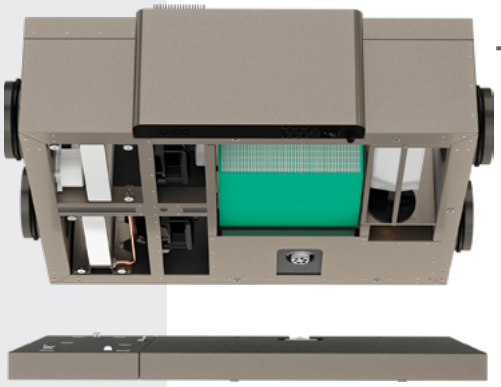
Zbilansowana wentylacja

Sterowanie wymiennikiem gruntowym

Kontrola wilgotności powietrza

AirPack Home

*z technologią CF²

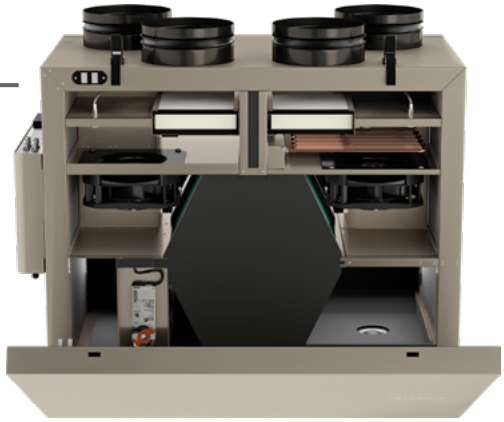


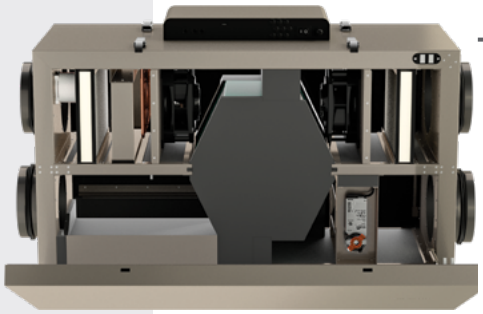
flat

Często brak przestrzeni jest przeszkodą dla montażu systemu wentylacji. To z myślą o takich miejscach powstał AirPack Home flat. Ma doskonałą akustykę i tylko 320 mm wysokości.

vertical

Duża wydajność, zwarta konstrukcja, niskie zużycie energii i cicha praca to najważniejsze wymagania, które musi spełniać system wentylacji domu. Tak właśnie został zaprojektowany AirPack Home vertical.





horizontal

Wąskie, niewykorzystane przestrzenie poddasza są często najlepszym miejscem dla centrali wentylacyjnej. Dzięki swojej smukłej konstrukcji i 50 mm izolacji cieplnej AirPack Home horizontal wkomponuje się tam idealnie.

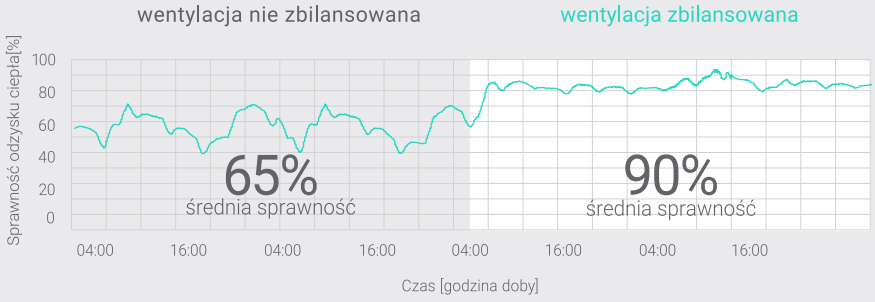
*moduł CF² jest standardowym wyposażeniem AirPack Home w wersji Energy+

AirPacki Home Energy+



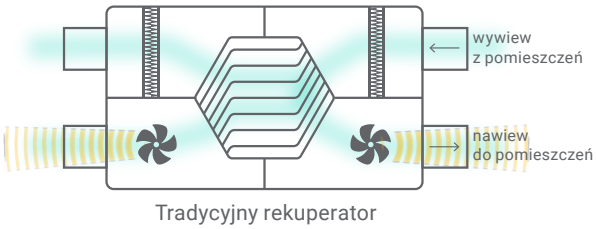
mają w standardzie system CF², który zwiększa sprawność rekuperacji nawet o 30%

Rekuperacja jest nawet o 30% sprawniejsza, kiedy jest zbilansowana. Dlatego AirPack Home Energy+ z systemem CF² mierzy na bieżąco rzeczywiste przepływy powietrza i ustawia prędkości obrotowe wentylatorów tak, by strumień powietrza nawiewanego do budynku był zawsze równy strumieniowi powietrza usuwanego z budynku. Sprawdź szczegóły na www.thesslagreen.com

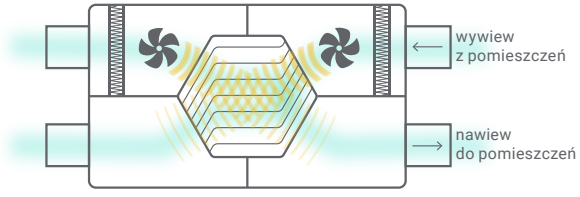


Wykres przedstawia wyniki pomiarów wykonanych w warunkach rzeczywistych w Krakowie w dniach 13.02.2017 - 17.02.2017 dla rekuperatora AirPack Home 300h

Z **AirPackiem Home** wentylacja działa 2 × ciszej

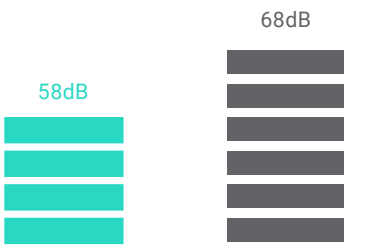


Tradycyjny rekuperator



AirPack Home

W wentylacji najbardziej uciążliwy jest hałas emitowany do kanału nawiewnego, ponieważ doprowadza on powietrze do sypialni i salonu. Dlatego w AirPacku Home fala akustyczna, zanim trafi do kanału nawiewnego musi przepłynąć przez tysiące kanalików wymiennika ciepła tracąc znaczną część swojej energii.



Zobacz, co możesz podłączyć do **AirPacka Home**

		Sterowanie GWC	Sterowanie nagrzewnicami	Sterowanie chłodnicami
Czujnik temperatury powietrza w kanale nawiewnym 	Sygnał centralki alarmowej, automatyczne, programowalne zmniejszenie wydajności wentylacji po uzbrojeniu alarmu	Czujnik temperatury powietrza przed kanałowym wymiennikiem gruntowego, glikolowego wymiennika ciepła	Sterowanie sygnałem 0-10 V siłownikiem zaworu regulacyjnego nagrezwnicy wodnej 	Sterowanie sygnałem 0-10 V siłownikiem zaworu regulacyjnego chłodnicy 
Sygnał włącznika okapu, programowalna funkcja umożliwia automatyczne dostosowanie wydajności rekuperatora w czasie działania okapu	Sygnał centralki p.poż, wyłączenie systemu wentylacji w przypadku wystąpienia pożaru	Zasilanie pompy gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	Zasilanie pompy nagrzewnicy wodnej	sterowanie histerezowe z wykorzystaniem modułu CR-COOLER
Sygnał włącznika funkcji "Kominek", programowalna funkcja wywołująca nadciśnienie w budynku na ściśle określony czas w celu uniknięcia wydostawania się spalin do pomieszczenia w czasie rozpalania kominka	Sterowanie siłownikiem przepustnicy czerpni oraz wyrzutni	Przepustnica gruntowego, powietrznego wymiennika ciepła 	Styk bezpotencjałowy potwierdzający działanie wentylatora nawiewnego (pozwolenie na pracę nagrzewnicy elektrycznej)	Sterowanie sygnałem 0-10 V nagrzewnicą elektryczną 
Presostat kontroli filtra kanałowego CleanBox 	Expansion² moduł rozszerzający 			

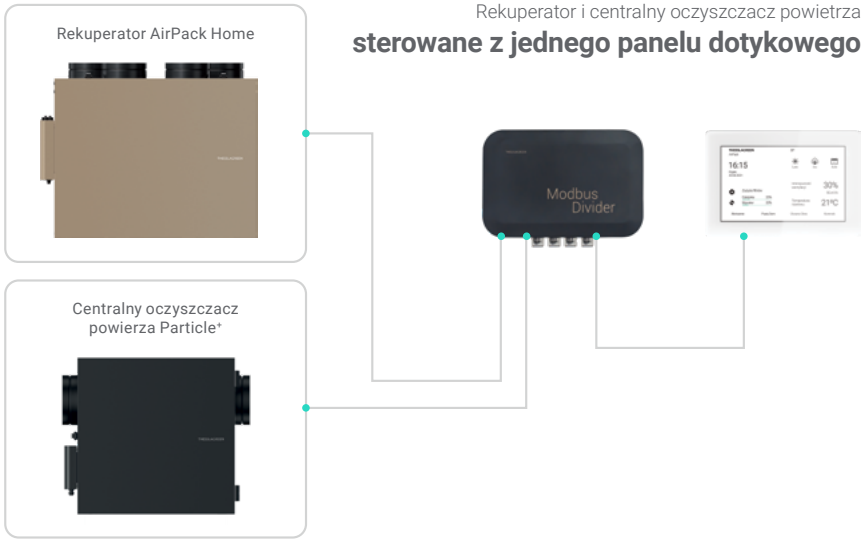
Air⁺⁺ dotykowy panel sterowania 	Protokół komunikacyjny Modbus RTU umożliwiający pełną integrację z dowolnym systemem domu inteligentnego	AirMobile, moduł komunikacji mobilnej	AirL⁺ panel sterowania 



Styk bezpotencjałowy potwierdzenie pracy rekuperatora dla oczyszczacza powietrza Particle⁺	Kabel grzejny przewodu kondensatu 	Czujnik temperatury przewodu kondensatu 
Czujnik jakości powietrza	Higrostat	Włącznik ścienny wietrzenia 

Dowiedz się więcej o

AirPacku Home



Rekuperator i centralny oczyszczacz powietrza
sterowane z jednego panelu dotykowego

ModbusDivider

Wykorzystując moduł ModbusDivider możesz przy pomocy jednego panelu sterowania lub jednego systemu mobilnego zarządzać AirPackiem Home i Centralnym oczyszczaczem powietrza Particle+.

Skuteczność filtracji i opory przepływu podane w katalogu będą zapewnione do wydajności 500 m^3/h. Podczas działania urządzenia z wydajnością >500 m^3/h skuteczność filtracji będzie proporcjonalnie mniejsza a opory przepływu będą proporcjonalnie większe w odniesieniu do danych katalogowych Particle+.

AirPack Home Enthalpy

podnosi standard odzysku wilgoci wymienników entalpijnych o 20%!

AirPack Home Enthalpy rozwiązuje problem suchego powietrza i zużycie energii na cele wentylacyjne zimą.



WIĘCEJ TU

Dane techniczne

AirPack Home v		AirPack Home 600v Energy+	AirPack Home 800v Energy+
Strumień powietrza	100 Pa	590 m³/h	800 m³/h
	150 Pa	565 m³/h	780m³/h
	200 Pa	540m³/h	750 m³/h
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy max. wydajności *		55 dB(A)	59 dB(A)
Poziom mocy akustycznej emitowanej do kanału nawiewnego przy max. wydajności **		59 dB(A)	63 dB(A)
Maksymalna sprawność odzysku ciepła		95%	95%
Średnia roczna sprawność odzysku ciepła (realny odzysk ciepła w skali roku przy pracy z fabrycznym programem tygodniowym)		91%	88%
Klasa efektywności energetycznej *** (dla klimatu umiarkowanego)		A	B
Automatyczna kontrola przepływu CF		●	●
Płynna reulacja wydajności 10-100%		●	●
Wentylatory EC, wypływ diagonalny		●	●
Bypass 100%		●	●
Dwustopniowe filtry powietrza CleanPad Pure [filtr ISO ePM10 70% (M5) z prefiltrem ISO Coarse 30% (G2)] ****		●	●
System przeciwzamrożeniowy FPX uruchamiany przy temperaturze < 0°C		●	●
Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie		11.5 A	15.6 A
Zasilanie		230 V (AC), 50 Hz	
Średnica króćców przyłączeniowych		200 mm	
Średnica króćca kondensatu		32 mm	
Masa		82 kg	86 kg
Temperatury i warunki pracy pracy *****		0°C ÷ +45°C wilgotność względna na poziomie zapewniającym brak kondensacji na powierzchniach obudowy i podzespołów urządzenia, przeznaczone są do montażu wewnątrz pomieszczeń.	

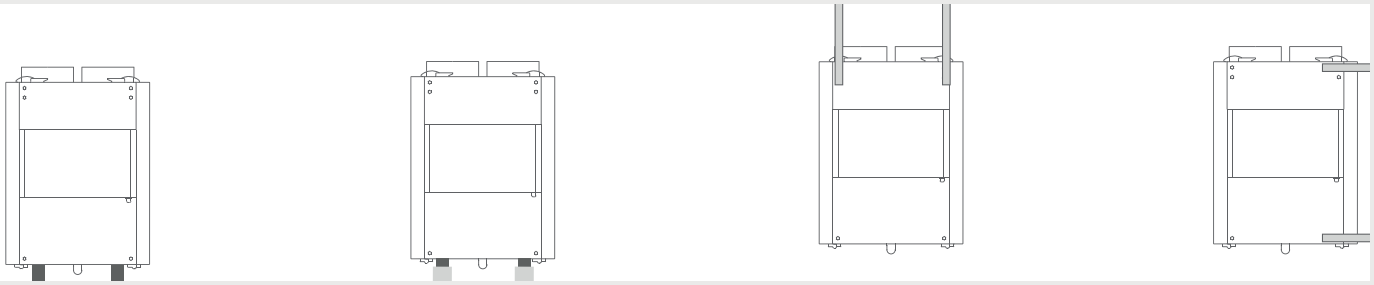
AirPack Home h		AirPack Home 650h Energy+	AirPack Home 850h Energy+
Strumień powietrza	100 Pa	650 m³/h	850 m³/h
	150 Pa	630 m³/h	840 m³/h
	200 Pa	610 m³/h	800 m³/h
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy max. wydajności *		54 dB(A)	58 dB(A)
Poziom mocy akustycznej emitowanej do kanału nawiewnego przy max. wydajności **		59 dB(A)	63 dB(A)
Maksymalna sprawność odzysku ciepła		95%	95%
Średnia roczna sprawność odzysku ciepła (realny odzysk ciepła w skali roku przy pracy z fabrycznym programem tygodniowym)		90%	87%
Klasa efektywności energetycznej *** (dla klimatu umiarkowanego)		A	B
Automatyczna kontrola przepływu CF		●	●
Płynna reulacja wydajności 10-100%		●	●
Bypass 100%		●	●
Dwustopniowe filtry powietrza CleanPad Pure [filtr ISO ePM10 70% (M5) z prefiltrem ISO Coarse 30% (G2)] ****		●	●
System przeciwzamrożeniowy FPX uruchamiany przy temperaturze < 0°C		●	●
Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie		11.5 A	15.6 A
Zasilanie		230 V (AC), 50 Hz	
Średnica króćców przyłączeniowych		200 mm	
Średnica króćca kondensatu		32 mm	
Masa		78 kg	82 kg
Temperatury i warunki pracy pracy *****		0°C ÷ +45°C wilgotność względna na poziomie zapewniającym brak kondensacji na powierzchniach obudowy i podzespołów urządzenia, przeznaczone są do montażu wewnątrz pomieszczeń.	

AirPack Home f		AirPack Home 200f Energy+	AirPack Home 200f L Energy+
Strumień powietrza	100 Pa	200 m³/h	
	150 Pa	185 m³/h	
	200 Pa	172m³/h	
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy max. wydajności *		52 dB(A)	
Poziom mocy akustycznej emitowanej do kanału nawiewnego przy max. wydajności **		58 dB(A)	
Maksymalna sprawność odzysku ciepła		95%	
Średnia roczna sprawność odzysku ciepła (realny odzysk ciepła w skali roku przy pracy z fabrycznym programem tygodniowym)		91%	
Klasa efektywności energetycznej *** (dla klimatu umiarkowanego)		A	
Automatyczna kontrola przepływu CF		●	
Płynna reulacja wydajności 10-100%		●	
Bypass 100%		●	
Dwustopniowe filtry powietrza CleanPad Pure [filtr ISO ePM10 70% (M5) z prefiltrem ISO Coarse 30% (G2)] ****		●	
System przeciwzamrożeniowy FPX uruchamiany przy temperaturze < 0°C		●	
Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie		4.2 A	
Zasilanie		230 V (AC), 50 Hz	
Średnica króćców przyłączeniowych		160 mm	
Średnica króćca kondensatu		32 mm	
Masa		40 kg	
Temperatury i warunki pracy pracy *****		0°C ÷ +45°C wilgotność względna na poziomie zapewniającym brak kondensacji na powierzchniach obudowy i podzespołów urządzenia, przeznaczone są do montażu wewnątrz pomieszczeń.	

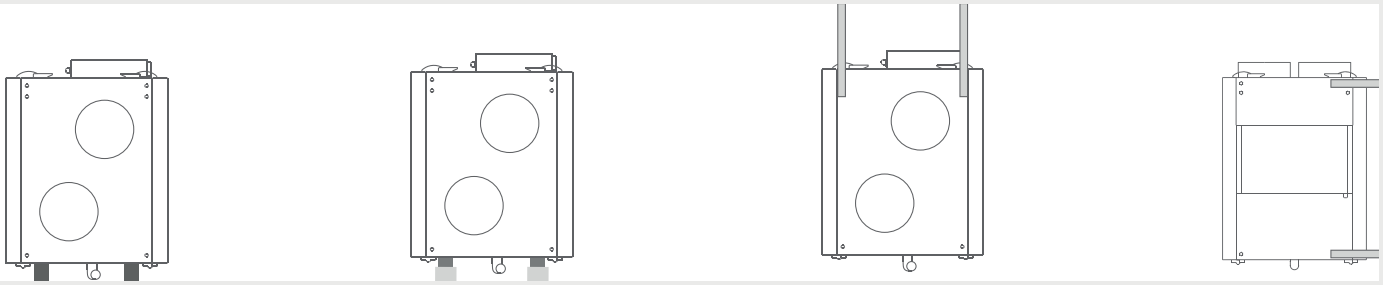
* Zgodnie z PN-EN-ISO 3741-2011
** Zgodnie z PN-EN-ISO 5136-2009
*** Zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014
**** Klasa zgodna z normą PN-EN ISO 16890
***** Urządzenie należy zainstalować w pomieszczeniu suchym. Urządzenie nie może być narażone na działanie opadów atmosferycznych i bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych. Jeżeli odpływ kondensatu przechodzić będzie przez strefy nieogrzewane, należy zabezpieczyć odpływ kondensatu przed zamrożeniem znajdującym się w ofercie THESSLAGREEN dedykowa nym kablem grzewczym z przewodem przyłączeniowym oraz izolacją cieplną.

System montażu

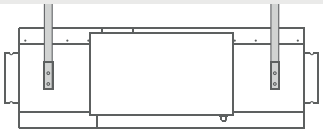
AirPack Home v



AirPack Home h



AirPack Home f



Base	Soft Base	Celling Grip	Wall Grip
stopy (standard dla **v** i **h**, brak dla **f**)	stopy wibroizolacyjne (opcja dla **v** i **h**, brak dla **f**)	kątowniki do montażu podwieszanego (opcja dla **v** i **h**, standard dla **f**)	kątowniki do montażu ściennego (opcja dla **v** i **h**, brak dla **f**)

THESSLAGREEN



Thessla Green Sp. z o.o.
Kokotów 741
32-002 Kokotów

+48 512 712 000
thesslagreen.com

U.AirPackHome.08.2025.1