

REKUPERATOR (CENTRALA WENTYLACYJNA) AIRPACK 4 H (POZIOMA) THESSLAGREEN



Centrala wentylacyjna THESSLA GREEN AirPack^{4h}

- Możliwość pracy w temperaturze otoczenia -15°C
- Bardzo niski poziom mocy akustycznej w instalacji
- Izolacja obudowy 50 mm EPP bez mostków cieplnych
- **CF²** – system automatycznej kontroli przepływu (wersje Energy+, Energy++ oraz Enthalpy)
- **AFC** – system automatycznej kontroli filtrów (wersja Energy++ oraz Enthalpy)
- System przeciwmroźniowy FPXptc z płynnie regulowaną nagrzewnicą PTC
- 100% bypass, izolowany, programowalny
- Wymiennik przeciwprądowy polistyren
- Klasa efektywności energetycznej A dla klimatu umiarkowanego
- Dwustopniowe filtry klasy M5
- Możliwość podłączenia czujnika wilgotności oraz czujników jakości powietrza

Wyposażenie i opcje

- **CleanPad Pure 4h** - zestaw dwóch, dwustopniowych filtrów klasy M5 z dwoma dodatkowymi filtrami wstępnymi
- **CPP prefiltr 4h** - dwa prefiltry do central AirPack4 h
- **Wall Grip4h** - wsporniki do montażu na ścianie
- **Ceiling Grip4h** - wsporniki do montażu podwieszanego
- **Soft Base4** - stopy wibracyjne
- **Air++** - panel dotykowy
- **AirMobile** - system mobilny
- **AirL+** - panel sterowania LCD z obudową
- **AirS** - panel z przełącznikiem 6 - położeniowym
- **CF2** - automatyczna kontrola przepływu powietrza w instalacji
- **EXPANSION2** - rozszerza funkcjonalność sterownika o obsługę szeregu urządzeń peryferyjnych, które mogą być obsługiwane jednocześnie
- **AFC in** - automatyczna, bieżąca kontrola filtra powietrza z czerpni – opcja możliwa tylko z modułem CF2
- **AFC out** - automatyczna, bieżąca kontrola filtra powietrza wywiewanego z pomieszczeń – opcja możliwa tylko z modułem CF2
- **AFC** - automatyczna, bieżąca kontrola dla dwóch filtrów powietrza (z czerpni oraz z pomieszczeń) – opcja możliwa tylko z modułem CF2
- **CR Cooler** - konwerter sygnału analogowego na sygnał cyfrowy
- **HP Controller** - automatyczne sterowanie pompą ciepła
- **Modbus Divider** - rozdzielacz sieciowy

Dane techniczne

Wariant	AirPack ⁺ 300h			AirPack ⁺ 400h			AirPack ⁺ 500h		
	Enthalpy	Energy++	Energy+	Enthalpy	Energy++	Energy+	Enthalpy	Energy++	Energy+
Strumień powietrza	100 Pa	310 m ³ /h		410 m ³ /h			500 m ³ /h		
	150 Pa	275 m ³ /h		380 m ³ /h			465 m ³ /h		
	200 Pa	240 m ³ /h		345 m ³ /h			435 m ³ /h		
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę*		45 db(A)		49 db(A)			54 db(A)		
Poziom mocy akustycznej emitowanej do kanału nawiewnego*		45 db(A)		50 db(A)			54 db(A)		
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	91%	95%		91%	95%		91%	95%	
Sprawność odzysku ciepła*	77%	89%		74%	86%		70%	85%	
Maksymalna sprawność odzysku wilgoci	85%	-		85%	-		85%	-	
Sprawność odzysku wilgoci*	74%	-		70%	-		66%	-	
Klasa efektywności energetycznej dla klimatu umiarkowanego* – ster. czasowe CRS=0.95		A			A		B	A	
Automatyczna kontrola przepływu CF									
Automatyczna kontrola zabrudzenia filtrów									
Odzysk wilgoci									
System przeciwmroźniowy FPX uruchamiany przy temperaturze < 0°C									
System przeciwmroźniowy FPX uruchamiany przy temperaturze < -7°C									
Płynna regulacja wydajności 10-100%									
Wentylatory EC z wypływem diagonalnym									
Bypass 100%									
Dwustopniowe filtry powietrza CleanPad Pure [filtr ePM10 70% (M5) z prefiltrem ISO Coarse 30% (G2)]**									
Maksymalny pobór mocy przez wentylatory	130 W	120 W		210 W	190 W		315 W	305 W	
Zasilanie				230 V (AC), 50 Hz					
Króćce przyłączeniowe				ø 200 mm					
Króciec kondensatu				ø 32 mm					
Masa	50 kg	48 kg		50 kg	48 kg		50 kg	48 kg	
Temperatura pracy***				-15°C ÷ +45°C					

Zastosowanie central: system wentylacyjny przeznaczony do budynków mieszkalnych – SWM

Warunki testu wg PN-EN 13141-7 : 2010

* Dane zgodnie z Rozporządzeniem nr 1254/2014 dla wartości odniesienia natężenia przepływu powietrza

** 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 urządzenie będzie działać w temperaturach < 0°C lub odpływ kondensatu przechodzić będzie przez strefy nieogrzewane, należy zabezpieczyć odpływ kondensatu przed zamrożeniem znajdującym się w ofercie THESSLAGREEN dedykowanym kablem grzewczym z przewodem przyłączeniowym oraz izolacją cieplną.

Wymiary

