

## REKUPERACJA (CENTRALA WENTYLACYJNA) AIRPACK 4 V (PIONOWA) THESSLAGREEN



### Centrala wentylacyjna THESSLA GREEN AirPack 4 v

- 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 przeciwwamrozeniowy FPXptc z płynnie regulowaną nagrzewnicą PTC
- 100% bypass, izolowany, programowalny
- Wymiennik przeciwprądowy polistyren
- Klasa efektywności energetycznej A oraz B dla klimatu umiarkowanego
- Dwustopniowe filtry klasy M5
- Możliwość podłączenia czujnika wilgotności oraz czujników jakości powietrza

## Wypożyczenie i opcje

- **CleanPad Pure 4v** - zestaw dwóch, dwustopniowych filtrów klasy M5 z dwoma dodatkowymi filtrami wstępnymi
- **CPP prefiltr 4v** - dwa prefiltry do central AirPack4 h
- **Wall Grip4h** - wsporniki do montażu na ścianie
- **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

| Wersja                                                                                    | AirPack <sup>4</sup> 300v |          |          | AirPack <sup>4</sup> 400v |          |         | AirPack <sup>4</sup> 500v |          |         | AirPack <sup>4</sup> 550v |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------|---------------------------|----------|---------|---------------------------|----------|---------|---------------------------|---------|
|                                                                                           | Enthalpy                  | Energy++ | Energy+  | Enthalpy                  | Energy++ | Energy+ | Enthalpy                  | Energy++ | Energy+ | Energy++                  | Energy+ |
| Strumień powietrza                                                                        | 100 Pa                    | 300 m³/h | 300 m³/h | 400 m³/h                  | 400 m³/h |         | 500 m³/h                  | 500 m³/h |         | 550 m³/h                  |         |
|                                                                                           | 150 Pa                    | 250 m³/h | 250 m³/h | 360 m³/h                  | 360 m³/h |         | 475 m³/h                  | 470 m³/h |         | 525 m³/h                  |         |
|                                                                                           | 200 Pa                    | 195 m³/h | 190 m³/h | 320 m³/h                  | 320 m³/h |         | 440 m³/h                  | 440 m³/h |         | 500 m³/h                  |         |
| Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę*                                         | 49 db(A)                  | 47 db(A) |          | 51 db(A)                  | 50 db(A) |         | 54 db(A)                  | 53 db(A) |         | 55 db(A)                  |         |
| Poziom mocy akustycznej emitowanej do kanału nawiewnego*                                  | 50 db(A)                  | 50 db(A) |          | 53 db(A)                  | 52 db(A) |         | 54 db(A)                  | 53 db(A) |         | 54 db(A)                  |         |
| Maksymalna sprawność odzysku ciepła                                                       | 93%                       | 95%      |          | 93%                       | 95%      |         | 93%                       | 95%      |         | 95%                       |         |
| Sprawność odzysku ciepła*                                                                 | 82%                       | 90%      |          | 78%                       | 89%      |         | 74%                       | 87%      |         | 86%                       |         |
| Maksymalna sprawność odzysku wilgoci                                                      | 86%                       | -        |          | 86%                       | -        |         | 86%                       | -        |         | -                         |         |
| Sprawność odzysku wilgoci*                                                                | 78%                       | -        |          | 74%                       | -        |         | 71%                       | -        |         | -                         |         |
| Klasa efektywności energetycznej dla klimatu umiarkowanego* – sterowanie czasowe CRS=0.95 | A                         | A        |          | A                         | A        |         | B                         | A        |         | A                         |         |
| Automatyczna kontrola przepływu CF                                                        | ✗                         | ✗        | ✗        | ✗                         | ✗        | ✗       | ✗                         | ✗        | ✗       | ✗                         | ✗       |
| Automatyczna kontrola zabrudzenia filtrów                                                 | ✗                         | ✗        |          | ✗                         | ✗        |         | ✗                         | ✗        |         | ✗                         |         |

|                                                                                                       |                   |       |  |       |       |  |       |       |  |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--|-------|-------|--|-------|-------|--|-------|-------|--|
| Odzysk wilgoci                                                                                        |                   |       |  |       |       |  |       |       |  |       |       |  |
| System przeciwzamrozeniowy FPX uruchamiany przy temperaturze < 0°C                                    |                   |       |  |       |       |  |       |       |  |       |       |  |
| System przeciwzamrozeniowy 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                                                               | 120 W             | 105 W |  | 200 W | 170 W |  | 300 W | 255 W |  | 345 W |       |  |
| Zasilanie                                                                                             | 230 V (AC), 50 Hz |       |  |       |       |  |       |       |  |       |       |  |
| Króćce przyłączeniowe                                                                                 | ø 200 mm          |       |  |       |       |  |       |       |  |       |       |  |
| Króciec kondensatu                                                                                    | ø 32 mm           |       |  |       |       |  |       |       |  |       |       |  |
| Masa                                                                                                  | 51 kg             | 44 kg |  | 51 kg | 44 kg |  | 51 kg | 44 kg |  | 44 kg | 44 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

