

# JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KANAŁOWA PEAD-M



## Jednostka wewnętrzna kanałowa PEAD-M

Urządzenia kanałowe przeznaczone są do budynków, w których powietrze dystrybuowane jest na duże odległości.

### Cechy szczególne:

- SCOP do 4,3 / SEER do 6,2
- Klasa efektywności energetycznej do A+ / A++
- Poziom hałasu od 23 dB(A)
- Do wyboru sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe

### Design:

- Urządzenie do całkowitej zabudowy

### Jakość powietrza:

- Filtr Long-Life
- Dprowadzanie świeżego powietrza
- Regulowany strumień powietrza
- Automatyczne sterowni wentylatorem
- 3 biegi wentylatora
- Regulowany przepływ powietrza - 0-10 V (wymagane akcesoria)

### Komfort i bezpieczeństwo:

- Automatyczne włączenie po awarii sieci zasilającej
- Funkcja nadmiarowości w standardzie - przy podłączeniu urządzeń zewnętrznych PUZ

### Instalacja:

- Niewielka wysokość urządzenia, tylko 250 mm
- Zewnętrzny spręż statyczny do 150 Pa umożliwia pracę przy rozległych instalacjach kanałowych
- Wbudowana pompka skroplin

### Dostępne warianty:

- PEAD-M50JA - 5,0kW

## Funkcje

- **Wi-Fi MELCloud** - Urządzenie można doposażyć w kartę Wi-Fi i zdalnie sterować z poziomu aplikacji MELCloud zainstalowanej na smartfonie, tablecie lub komputerze.
- **Możliwość podłączenia pilota przewodowego** - Urządzenie można wyposażyć w pilot przewodowy.
- **Programator włączania i wyłączania** - Za pomocą programatora czasowego włączania i wyłączania można zaprogramować konkretne godziny włączania i wyłączania.
- **Programator tygodniowy** - Za pomocą programatora tygodniowego można zaprogramować maksymalnie cztery oddzielne operacje włączenia i wyłączenia na każdy dzień. Urządzenie można elastycznie włączać i wyłączać. Ponadto w każdej operacji włączenia i wyłączenia można indywidualnie ustawić temperaturę. W ten sposób można sterować urządzeniem stosownie do zapotrzebowania i energooszczędnie.
- **Automatyczne sterowanie wentylatorem** - Zapewnia optymalną ilość powietrza zależnie od zapotrzebowania na moc. Jeśli na krótko po włączeniu potrzebne jest dużo mocy, automatycznie włączany jest wysoki bieg urządzenia. Gdy osiągnięta zostanie wymagana temperatura, ilość powietrza zredukowana jest automatycznie.
- **Filtr oczyszczający powietrze** - Odfiltrowuje gruboziarnisty pył ( $>800\ \mu\text{m}$ ) z powietrza z wnętrza i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła.
- **Regulator zimowy** - Poprzez standardowe przyłącze można doprowadzać do pomieszczenia świeże powietrze zewnętrzne. Maksymalna ilość powietrza odpowiada 20% znamionowej ilości powietrza danego urządzenia. Doprowadzanie powietrza zewnętrznego wymaga wentylatora wspomagającego. Wbudowany regulator zimowy umożliwia chłodzenie także przy niskich temperaturach zewnętrznych. Prędkość obrotowa wentylatora urządzenia zewnętrznego obniżana jest automatycznie na tyle, aby ustabilizować ciśnienie skraplania. Gdy urządzenie zewnętrzne wystawione jest na działanie silnego wiatru, niezbędna jest dodatkowa osłona wymiennika.
- **Tryb pompy ciepła** - Za pomocą funkcji pompy ciepła można ogrzewać pomieszczenia w sposób energooszczędny. Wysoka sprawność także przy niskich temperaturach zapewnia niskie zużycie energii. W wielu przypadkach istnieje możliwość zastąpienia konwencjonalnych systemów grzewczych przez pompy ciepła.
- **Przyłącze świeżego powietrza** - Regulator zimowy Poprzez standardowe przyłącze można doprowadzać do pomieszczenia świeże powietrze zewnętrzne. Maksymalna ilość powietrza odpowiada 20% znamionowej ilości powietrza danego urządzenia. Doprowadzanie powietrza zewnętrznego wymaga wentylatora wspomagającego.
- **Funkcja nadmiarowości** - Realizuje podział czasu pracy i przełączanie awaryjne. Funkcja ta nie wymaga żadnych innych akcesoriów poza pilotem przewodowym PAR-40MAA.
- **Pompka skroplin** - Urządzenia wyposażone są standardowo we wbudowaną pompkę skroplin, aby uprościć odprowadzanie kondensatu. Wysokość tłoczenia zależy od typu jednostki wewnętrznej.
- **Ponowne włączenie po awarii sieci zasilającej** - W momencie przywrócenia zasilania, urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- **Kontrola poziomu czynnika chłodniczego** - Funkcja nadmiarowości Służy do kontroli szczelności instalacji i może być uaktywniona poprzez pilot przewodowy PAR-40MAA.
- **Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym R32** - R32 (dwufluorometan  $[\text{CH}_2\text{F}_2]$ ) jest czynnikiem chłodniczym z grupy hydrofluorowęglowodórów. Stosowany jest już od lat jako jeden ze składników czynnika chłodniczego R410A, a wartość jego współczynnika GWP wynosząca 675 jest na tyle niska, że już dzisiaj spełnia wymagania rozporządzenia w sprawie F-gazów zaplanowane na 2025 r.

## Dane techniczne

| Oznaczenie urządzeń wewnętrznych      |                                  | PEAD-M50JA       |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Chłodzenie                            | Moc chłodnicza (kW)              | 5,0 (2,3–5,6)    |
|                                       | Pobór mocy (kW)                  | 1,20             |
|                                       | SEER                             | 6,2              |
|                                       | Klasa efektywności energetycznej | A++              |
|                                       | Zakres zastosowania (°C)         | –15~+46          |
| Grzanie                               | Moc grzewcza (kW)                | 6,0 (2,5–7,3)    |
|                                       | Pobór mocy (kW)                  | 1,31             |
|                                       | SCOP                             | 4,3              |
|                                       | Klasa efektywności energetycznej | A+               |
|                                       | Zakres zastosowania (°C)         | –11~+21          |
| Oznaczenie urządzeń wewnętrznych      |                                  | PEAD-M50JA       |
| Wydatek powietrza (m <sup>3</sup> /h) | N/Ś/W                            | 720/870/1020     |
| Spręż statyczny (Pa)                  |                                  | 35/50/70/100/150 |
| Poziom hałasu (dB(A))                 | N/W                              | 26/35            |
| Wymiary (mm)                          | Szer./Gł./Wys.                   | 900/732/250      |
| Masa (kg)                             |                                  | 28               |

**Prosimy o sprawdzenie kompatybilności z wybranym agregatem multisplit.**