

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PODSTROPOWA PCA-M



Jednostka wewnętrzna podstropowa PCA-M

Urządzenie podstropowe PCA-M to jednostka, która nadaje się idealnie do stosowania w pomieszczeniach technicznych oraz serwerowniach. W specjalnych kombinacjach dla pomieszczeń technicznych osiągnięte jest do 100% mocy.

Zalety:

- SCOP do 4,4/ SEER do 6,7,
- Klasa efektywności energetycznej do A+ / A++,
- Poziom hałasu od 31 dB(A),
- Do wyboru sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe.

Design:

- Nowoczesna obudowa w kolorze białym,
- Wysokość - 23 cm.

Jakość powietrza:

- Filtr Long-Life,
- Opcjonalny - filtr wysokowydajny,
- Dprowadzanie świeżego powietrza.

Regulowany strumień powietrza:

- Automatyczne sterownie wentylatorem,
- 4 biegi wentylatora,
- Specjalny tryb pracy dla wysokich (do 4,2 m) lub wyjątkowo niskich pomieszczeń, gwarantujący

optymalny rozkład klimatyzowanego powietrza.

Komfort i bezpieczeństwo:

- Automatyczne włączenie po awarii sieci zasilającej,
- Funkcja nadmiarowości.

Urządzenie podstropowe ze stali nierdzewnej:

- Specjalny filtr przeznaczony do pracy w pomieszczeniach o gorącym, pełnym oparów powietrza.

Urządzenie podstropowe PCA-M:

- Bardzo daleki zasięg (wide&long),
- Wysoka efektywność energetyczna A++,
- Wysoka moc chłodnicza jawna.

Dostępne urządzenia:

- PCA-M50KA - 5,0kW
- PCA-M60KA - 6,1kW

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.
- **Pionowy Swing** - Żaluzja powietrzna wychyla się w górę i w dół, aby powietrze rozprowadzane było po wszystkich obszarach pomieszczenia.
- **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.
- **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 [CH₂F₂]) 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		PCA-M50KA	PCA-M60KA
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	5,0 (1,5–5,6)	6,1 (1,6–6,3)
	Pobór mocy (kW)	1,51	1,64
	SEER	6,0	6,4
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A++
	Zakres zastosowania (°C)	–15–+46	–15–+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)
	Pobór mocy (kW)	1,61	1,75
	SCOP	4,1	4,1
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+
	Zakres zastosowania (°C)	–10–+24	–10–+24
Wydatek powietrza (m³/h)		N / Ś1 / Ś2 / W 600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1020 / 1140
Poziom hałasu N / Ś1 / Ś2 / W (dB(A))		32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40
Wymiary (mm)		Szer. / Gł. / Wys. 960 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230
Masa (kg)		26	32

Prosimy o sprawdzenie kompatybilności z wybranym agregatem multisplit.