



## Urządzenia kanałowe PEAD-M & PEA-M

### Highlights

- SCOP do 4,3/SEER do 6,2
- Klasa efektywności energetycznej do A+ / A+
- Poziomy hałasu od 23 dB(A)
- Zewnętrzny spręż statyczny do 200 Pa - PEA-M
- Wysokość zabudowy (PEAD) 250 mm

Urządzenia kanałowe sprawdzają się znakomicie tam, gdzie powietrze musi być doprowadzane na dużą odległość lub wymagane jest zamaskowanie instalacji.

### Design

- Urządzenie do całkowitej zabudowy

Niewielka wysokość urządzenia



### Jakość powietrza

- Filtr Long-Life (opcja do PEA-M)
- Doprowadzanie świeżego powietrza
- Filtra Plasma Quad Connect (opcja do PEAD)

### Regulowany strumień powietrza

- Automatyczne sterowanie wentylatorem
- 3 biegi wentylatora - urządzenia PEAD
- W urządzeniach PEAD 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 - PEAD
- Zewnętrzny spręż statyczny do 200 Pa - PEA-M umożliwia pracę przy rozległych instalacjach kanałowych

### Wbudowana pompka skroplin w urządzeniach PEAD

### Duże możliwości (PEA-M)

- Przeznaczone do pracy w dużych pomieszczeniach, halach, otwartych przestrzeniach

### Do wyboru pilot przewodowy lub zdalnego sterowania

### Opcjonalna skrzynka filtracyjna

- Do wyjmowania filtra z boku. Upraszcza przeglądy i czyszczenie.

### Karta Wi-Fi MELCloud (opcjonalnie)

### Akcesoria

Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-40MAA	Pilot przewodowy Deluxe
PAR-CT01MAA*	Pilot przewodowy z ekranem dotykowym
PAR-SA9CA-E	Pilot bezprzewodowy (odbiornik)
PAR-SL97A-E	Pilot bezprzewodowy (nadajnik)
MAC-567IF-E	Karta Wi-Fi MELCloud
PAC-KE250TB-F	Skrzynka filtracyjna do PEA-M200/250
PAC-KE85LAF**	Opcjonalny filtr Long-Life do PEA-M200/250
PAC-KE06DM-F1	Pompka skroplin do PEA-M200/250
MAC-100FT-E***	Filtr Plasma Quad Connect (dostępny od drugiej połowy 2021)

\* Dostępne różne wykonania. Dalsze informacje w rozdziale Sterowniki

\*\* Do montażu potrzebna jest rama filtra PAC-KE250TB-F.

\*\*\* Wymagany dodatkowy zestaw montażowy. Należy złożyć zapytanie.



PUZ-ZM35/50VKA

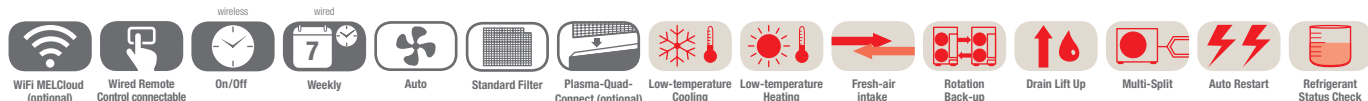
PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100-140VKA/YKA

PEAD-M

## Urządzenia kanałowe

## Single Split/Power Inverter/Chłodzenie i grzanie



## Jednostki kanałowe PEAD-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
<b>Chłodzenie</b>							
Moc chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,3)
Pobór mocy (kW)	0,84	1,20	1,51	1,86	2,27	3,33	3,63
SEER	5,8	6,2	6,1	5,8	6,1	5,7	5,6
Klasa efektywności energetycznej	A+	A++	A++	A+	A++	–	–
Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
<b>Grzanie</b>							
Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	6,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,7–18,0)
Pobór mocy (kW)	0,92	1,31	1,62	1,93	2,60	3,35	3,97
SCOP	3,9	4,3	4,0	3,9	4,1	3,9	4,0
Klasa efektywności energetycznej	A	A+	A+	A	A+	–	–
Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Wydatek powietrza (m³/h)	N/Ś/W	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500	1440/1740/2040	1770/2130/2520
Spręż statyczny (Pa)		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	23/30	26/35	25/33	26/34	29/38	33/40
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	900/732/250	900/732/250	1.100/732/250	1.100/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250
Masa (kg)		26	28	33	33	41	43
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	49/51	50/52
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1.050/370/1.338	1.050/370/1.338
Masa (kg)		46	46	70	70	123	125
<b>Parametry chłodnicze</b>							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55	55	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/2,0/2,3	R32/2,0/2,3	R32/2,8/3,6	R32/2,8/3,6	R32/4,0/6,8	R32/4,0/6,8
GWP / ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t) / maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)		675/1,35/1,55	675/1,35/1,55	675/1,89/2,43	675/1,89/2,43	675/2,70/4,59	675/2,70/4,59
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz gaz	6 12	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16
<b>Parametry elektryczne</b>							
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	16

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki  
Urządzenia zewnętrzne 100/125/140 są na zamówienie dostępne w wersji 1-fazowej 230 V.  
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

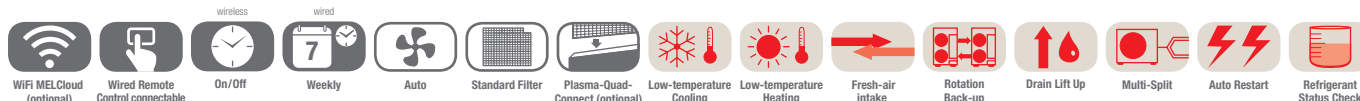


PEAD-M

PUHZ-SHW112/140VHA-A/YHA-A

## Urządzenia kanałowe

## Single Split / Zubadan Inverter / Chłodzenie i grzanie



Pre-charged

## Jednostki kanałowe PEAD-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M100JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A	
<b>Chłodzenie</b>	Moc chłodnicza (kW)	10,0 (4,9–11,4)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
	Pobór mocy (kW)	3,059	3,059	3,895
	SEER	5,0	5,0	5,1
	Klasa efektywności energetycznej	B	B	–
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46
<b>Grzanie</b>	Moc grzewcza (kW)	11,2 (4,5–14,0)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Moc grzewcza do -15 °C	11,2	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	3,103	3,103	3,879
	SCOP	3,8	3,8	3,6
	Klasa efektywności energetycznej	A	A	–
	Zakres zastosowania (°C)	–25~+21	–25~+21	–25~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M100JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Wydatek powietrza (m³/h)	N / W 1440/2040	1440/2040	1770/2520
Spręż statyczny (Pa)	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Poziom hałasu (dB(A))	N / W 29/38	29/38	33/40
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 1.400/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250
Masa (kg)	41	41	43
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A
Wydatek powietrza (m³/h)	6000	6000	6000
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	51/52	51/52	51/52
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 950/330/1.350	950/330/1.350	950/330/1.350
Masa (kg)	120	134	134
<b>Parametry chłodnicze</b>			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	75	75	75
Maks. różnica poziomów (m)	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A/5,5/7,9	R410A/5,5/7,9	R410A/5,5/7,9
GWP / ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t) / maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)	2088/11,49/16,51	2088/11,49/16,51	2088/11,49/16,51
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 10	10	10
	gaz 16	16	16
<b>Parametry elektryczne</b>			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	230, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	11,1/11,28	3,69/3,74	4,92/4,91
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	40	16	16

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki  
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D



SUZ-M35VA

SUZ-M50VA

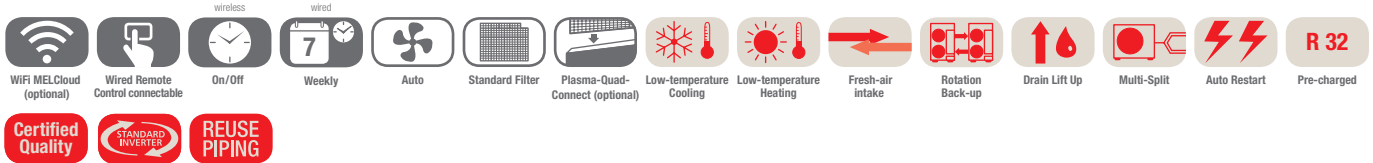
SUZ-M60/71VA

PUZ-M100-140VKA/YKA

PEAD-M

## Urządzenia kanałowe

## Single Split/Standard Inverter/Chłodzenie i grzanie



## Jednostki kanałowe PEAD-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 230 V	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M140VKA	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 400 V	-	-	-	-	PUZ-M100YKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140YKA	
<b>Chłodzenie</b>	Moc chłodnicza (kW)	3,6 (0,8–3,9)	5,0 (1,7–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)	9,5 (4,0–10,6)	12,1 (6,0–13,0)	13,4 (6,1–14,1)
	Pobór mocy (kW)	0,92	1,35	1,69	2,02	2,87	4,01	4,76
	SEER	5,8	6,1	6,0	5,8	5,4	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A++	A+	A+	A	-	-
Zakres zastosowania (°C)		-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
<b>Grzanie</b>	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,1–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)	11,2 (2,8–12,5)	13,5 (4,1–15,0)	15,0 (4,2–15,8)
	Pobór mocy (kW)	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	3,73	4,15
	SCOP	3,9	4,2	4,0	3,9	4,0	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A	A+	A+	A	A+	-	-
Zakres zastosowania (°C)		-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Wydatek powietrza (m³/h)	N/Ś/W 600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1920/2340/2760
Spręż statyczny (Pa)	(35)/(50)/ (70)/(100)/150	(35)/(50)/ (70)/(100)/150	(35)/(50)/ (70)/(100)/150	(35)/(50)/ (70)/(100)/150	(35)/(50)/ (70)/(100)/150	(35)/(50)/ (70)/(100)/150	(35)/(50)/ (70)/(100)/150
Poziom hałasu (dB(A))	N/Ś/W 23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34	29/34/38	33/36/40	34/38/43
Wymiary (mm)	Szer./Gt./Wys. 900/732/250	900/732/250	1.100/732/250	1.100/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250	1.600/732/250
Masa (kg)	26	27	30	30	39	40	44
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA/YKA	PUZ-M125VKA/YKA	PUZ-M140VKA/YKA
Wydatek powietrza chłodzenie/grzanie (m³/h)	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006	4740/4740	5160/5520	5160/5520
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))	48/48	48/49	49/51	49/51	51/54	54/56	55/57
Wymiary (mm)	Szer./Gt./Wys. 800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880	1.050/330/981	1.050/330/981	1.050/330/981
Masa 230/400 V (kg)	35/-	41/-	54/-	55/-	76/78	84/85	84/85
<b>Parametry chłodnicze</b>							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20	30	30	30	55	65	65
Maks. różnica poziomów (m)	12	30	30	30	30	30	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37	R32/3,10/4,10	R32/3,60/5,00	R32/3,60/5,00
GWP/ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)/maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60	675/2,09/2,77	675/2,43/3,38	675/2,43/3,38
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	7	7	7	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz gaz	6 6	6 6	6 10	10 10	10 10	10 10
<b>Parametry elektryczne</b>							
Napięcie zasilania 230 V (V, faza, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Napięcie zasilania 400 V (V, faza, Hz)	-	-	-	-	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy 230 V przy chłodzeniu/grzaniu (A)	4,77/4,97	7,0/6,6	8,71/10,11	10,81/10,41	12,26/12,62	17,37/16,74	22,48/21,31
Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu/grzaniu (A)	-	-	-	-	4,78/5,05	6,18/6,09	7,92/7,58
Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (A)	10	20	20	20	32	32	40
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)	-	-	-	-	16	16	16

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki  
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a, R32.  
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.