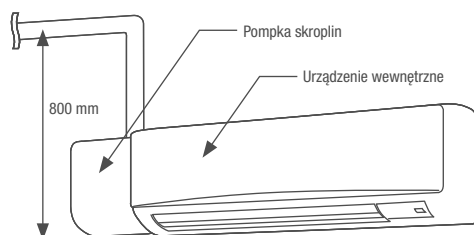




Urządzenie ściennie PKA-M

Highlights

- SCOP do 4,3/SEER do 6,5
- Klasa efektywności energetycznej do A+ / A++
- Poziom hałasu od 36 dB(A)



Wydajne klimatyzatory, które można bez problemów integrować w wymagających środowiskach. Dzięki wysokiemu poziomowi bezpieczeństwa i niskiemu zużyciu energii w szczególności nadają się do zastosowań komercyjnych.

Jakość powietrza

- Filtr Long-Life

Regulowany strumień powietrza

- Automatyczne sterowanie wentylatorem
- 2, 3 lub 4 biegi wentylatora
- Cicha praca

Filtry

- Filtr oczyszczający powietrze
- Filtr Plasma Quad Connect (opcja)*

Komfort i bezpieczeństwo

- Opcjonalnie - pilot przewodowy z programatorem tygodniowym
- Automatyczne włączenie po awarii sieci zasilającej
- Funkcja nadmiarowości w standardzie

Instalacja

- Montaż naścienny
- Opcjonalnie - pompka skroplin o wysokości tłoczenia do 80 cm

Pilot zdalnego sterowania w komplecie

Opcjonalny pilot przewodowy

Karta Wi-Fi MELCloud (opcjonalnie)

* W przypadku filtra Plasma Quad Connect nad urządzeniem ściennym należy zaplanować dodatkowe miejsce (+ ok. 110 mm).

Akcesoria

Oznaczenie typu	Opis
PAC-SH29TC-E	Adapter do podłączenia pilota przewodowego
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-40MAA	Pilot przewodowy Deluxe
PAR-CT01MAA*	Pilot przewodowy z ekranem dotykowym
MAC-567IF-E	Karta Wi-Fi MELCloud
MAC-100FT-E	Filtr Plasma Quad Connect (dostępny od drugiej połowy 2021)

* Dostępne różne wykonania. Dalsze informacje w rozdziale Sterowniki



PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100VKA/YKA

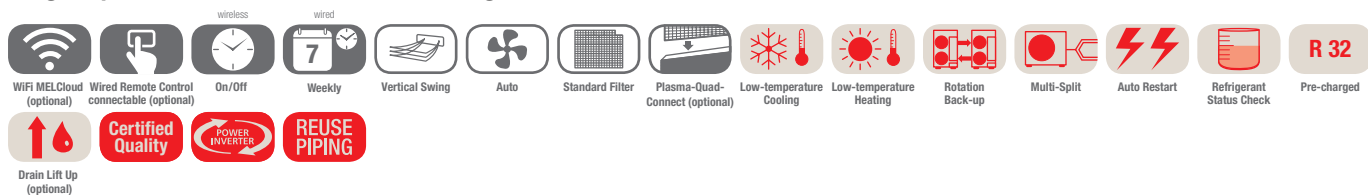
PAR-SL97A-E

PKA-M60-100KAL

PKA-M35/50LAL

Urządzenia ściennie

Single Split/Power Inverter/Chłodzenie i grzanie



Jednostki ściennie PKA-M, chłodzenie/grzanie, pilot na podczerwień w standardzie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PKA-M35LAL	PKA-M50LAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA
Chłodzenie					
Moc chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	4,6 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)
Pobór mocy (kW)	0,87	1,24	1,56	1,86	2,41
SEER	6,3	6,4	6,8	6,8	6,4
Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Grzanie					
Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)
Pobór mocy (kW)	1,04	1,35	1,73	2,12	3,10
SCOP	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+	A+
Zakres zastosowania (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PKA-M35LAL	PKA-M50LAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś1 / Ś2 / W	540 / 630 / 720	540 / 630 / 720	1080 / 1200 / 1320	1080 / 1200 / 1320	1200 / 1380 / 1560
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	36 / 43	36 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	898 / 249 / 295	898 / 249 / 295	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365
Masa (kg)		13	13	21	21	21
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338
Masa (kg)		46	46	70	70	123
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55	55	100
Maks. różnica poziomów (m)		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
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (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
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)		6	6	10	10	10
	ciecz					
	gaz	12	12	16	16	16
Parametry elektryczne						
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
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
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	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



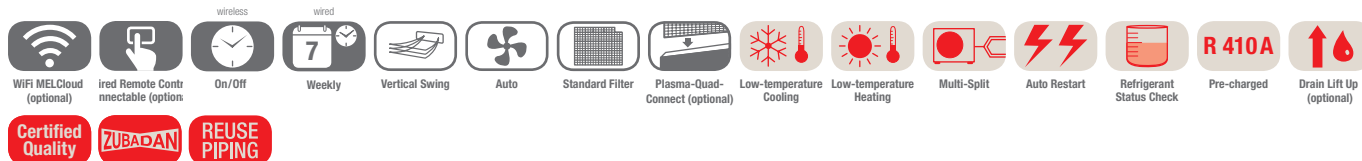
PKA-M KAL

PAR-SL97A-E

PUHZ-SHW112VHA-A/YHA-A

Urządzenia ściennie

Single Split/Zubadan Inverter/Chłodzenie i grzanie



Jednostki ściennie PKA-M, chłodzenie/grzanie, pilot na podczerwień w standardzie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	10,0 (4,9–11,4)
	Pobór mocy (kW)	2,924
	SEER	5,3
	Klasa efektywności energetycznej	A
	Zakres zastosowania (°C)	-15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	11,2 (4,5–14,0)
	Moc grzewcza do -15 °C	11,2 (4,5–14,0)
	Pobór mocy (kW)	3,103
	SCOP	3,8
	Klasa efektywności energetycznej	A
	Zakres zastosowania (°C)	-25~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	1200 / 1380 / 1560
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	41 / 49
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.170 / 295 / 365
Masa (kg)		21
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A
Wydatek powietrza (m³/h)		6000
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		51 / 52
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	950 / 330 / 1.350
Masa (kg)		120
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		75
Maks. różnica poziomów (m)		30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A / 5,5 / 7,9
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088 / 11,49 / 16,51
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10
	gaz	16
Parametry elektryczne		
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		3,69 / 3,74
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16

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



PUZ-M100VKA / YKA



PAR-SL97A-E

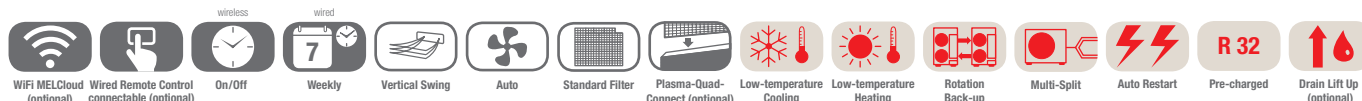


PKA-M KAL

R32

Urządzenia ściennie

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie i grzanie



Jednostki ściennie PKA-M,
chłodzenie/grzanie, pilot na podczerwień w standardzie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PKA-M100KAL
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 230 V	PUZ-M100VKA
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 400 V	PUZ-M100YKA
Chłodzenie	
Moc chłodnicza (kW)	9,5 (4,0 – 10,6)
Pobór mocy (kW)	2,94
SEER	5,8
Klasa efektywności energetycznej	A+
Zakres zastosowania (°C)	-15~+46
Grzanie	
Moc grzewcza (kW)	11,2 (2,8 – 12,5)
Pobór mocy (kW)	3,28
SCOP	4,0
Klasa efektywności energetycznej	A+
Zakres zastosowania (°C)	-15~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PKA-M100KAL
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W 1200 / 1380 / 1560
Poziom hałasu (dB(A))	N / Ś / W 41 / 45 / 49
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. 1.170 / 295 / 365
Masa (kg)	21
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-M100VKA / YKA
Wydatek powietrza chłodzenie / grzanie (m³/h)	4740 / 4740
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	51 / 54
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. 1.050 / 330 / 981
Masa 230 / 400 V (kg)	76 / 78
Parametry chłodnicze	
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	55
Maks. różnica poziomów (m)	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 3,10 / 4,10
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 2,09 / 2,77
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 10 gaz 16
Parametry elektryczne	
Napięcie zasilania 230 V (V, faza, Hz)	220 – 240, 1, 50
Napięcie zasilania 400 V (V, faza, Hz)	380 – 415, 3+N, 50
Prąd pracy 230 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	12,26 / 12,62
Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	4,78 / 5,05
Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (A)	32
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)	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.