



## Urządzenie kasetonowe 4-stronne PLA-ZM/PLA-M

### Highlights

- SCOP do 4,9/SEER do 7,6
- Klasa efektywności energetycznej do A++/A++
- Poziom hałasu od 26 dB(A)
- Wysokość zabudowy 258 mm/298 mm

Jednostka kasetonowa zawiera cztery wyloty powietrza, które zapewnią rozdział powietrza bez przeciągów nawet przy bardzo niskiej wysokości stropu.

#### Opcjonalny czujnik 3D i-see

- Automatyczne ukierunkowanie strumienia powietrza po wykryciu położenia osób w pomieszczeniu.
- Oszczędna praca dzięki wykrywaniu braku obecności użytkowników w pomieszczeniu.

#### Efekt Coanda

- Strumień powietrza prowadzony jest wzdłuż sufitu, aby nie wywoływać przeciągów.

#### Indywidualnie sterowane żaluzje powietrzne

#### Dopływ świeżego powietrza

#### Opcjonalnie - automatycznie opuszczany grill

- Za pomocą sterownika filtr można opuścić o 4 m. Ułatwia to czyszczenie filtra w wysokich pomieszczeniach.

#### Opcjonalny filtr wysokowydajny

- Dodatkowe odfiltrowywanie drobnych cząstek pyłu z powietrza z wnętrza

#### Filtry

- Filtr oczyszczający powietrze
- Filtr wysokowydajny do dodatkowego usuwania najdrobniejszych cząstek (opcja)
- Filtr Plasma Quad-Connect (opcja)

#### Do wyboru pilot przewodowy lub bezprzewodowy

#### Karta Wi-Fi MELCloud (opcjonalnie)

#### Pompka kroplin w wyposażeniu standardowym

#### Akcesoria

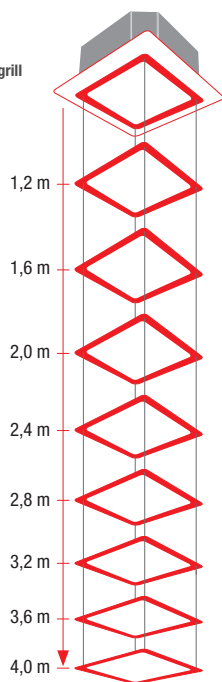
Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-40MAA	Pilot przewodowy Deluxe
PAR-CT01MAA*	Pilot przewodowy z ekranem dotykowym
PAC-SE1ME-E	Czujnik 3D i-see
PLP-6EAJ	Maskownica z automatycznie opuszczanym grilem
PAC-SH59KF-E	Filtr wysokowydajny (wymaga PAC-SJ41TM-E)
MAC-567IF-E	Karta Wi-Fi MELCloud
PAC-SJ41TM-E	Komora świeżego powietrza z obudową filtra
PAC-SK51FT-E	Filtr Plasma Quad Connect (dostępny od drugiej połowy 2021)

\* Dostępne różne wykonania. Dalsze informacje w rozdziale Sterowniki

Opcjonalny czujnik 3D i-see



Automatycznie opuszczany grill





R32

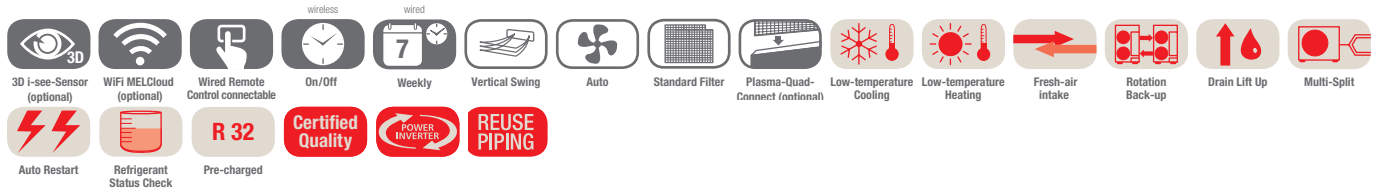
PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100-140VKA/YKA

PLA-ZM

## Urządzenia kasetonowe 4-stronne Single Split/Power Inverter/Chłodzenie i grzanie



### Urządzenia kasetonowe PLA-ZM, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
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 (2,7–6,5)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,0)
Pobór mocy (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,07	3,38	3,72
SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,5	7,2	6,9
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)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,60	3,67	4,31
SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6
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	PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Wydatek powietrza (m³/h)	N/Ś1/Ś2/W	660/780/900/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	1020/1140/1260/1380	(1140)/(1320)/(1500)/(1680)	(1260)/(1440)/(1560)/(1740)
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	26/31	27/32	27/32	28/36	31/40	33/41
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer./Gł./Wys.	840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/258 (40)	840 (950)/840 (950)/298 (40)	840 (950)/840 (950)/298 (40)
Masa (z maskownicą) (kg)		21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	3300	3300	6600	7200	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

\* Maskownica PLP-6EA, zestaw bez pilota

\*\* Widoczna wysokość maskownicy

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia  
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D  
Urządzenia zewnętrzne 100/125/140 są na zamówienie dostępne w wersji 1-fazowej 230 V.

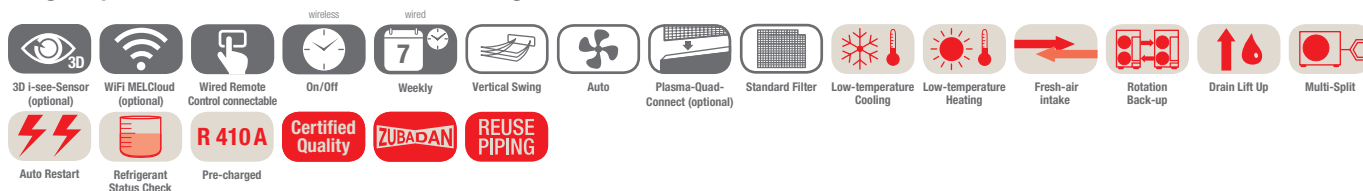


PLA-ZM



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

## Urządzenia kasetonowe 4-stronne Single Split/Zubadan Inverter/Chłodzenie i grzanie



### Urządzenia kasetonowe PLA-ZM, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PLA-ZM100EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
	Pobór mocy (kW)	2,786	4,449
	SEER	5,5	5,1
	Klasa efektywności energetycznej	A	A
	Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Moc grzewcza do -15 °C	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	2,667	3,879
	SCOP	4,0	3,5
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+
	Zakres zastosowania (°C)	-25~+21	-25~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PLA-ZM100EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Wydatek powietrza (m³/h)	N/Ś1/Ś2/W	1140/1320/1500/1680	1260/1380/1500/1680
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	31/40	33/41
Wymiary (maskownica) (mm)*	Szer./Gt./Wys.	840 (950)/840 (950)/298 (40)	840 (950)/840 (950)/298 (40)
Masa (z maskownicą) (kg)		26 (31)	26 (31)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A
Wydatek powietrza (m³/h)		6000	6000
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		51/52	51/52
Wymiary (mm)	Szer./Gt./Wys.	950/330/1.350	950/330/1.350
Masa (kg)		120	134
<b>Parametry chłodnicze</b>			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		75	75
Maks. różnica poziomów (m)		30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		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
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10
	gaz	16	16
<b>Parametry elektryczne</b>			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		230, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		11,1/11,28	3,69/3,74
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		40	16

\* Widoczna wysokość maskownicy

\*\* Maskownica PLP-6EA, zestaw bez pilota

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony 1,5 m poniżej niej  
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D