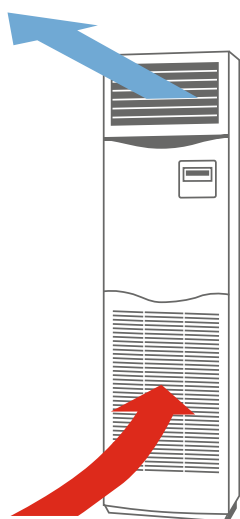




Jednostki stojące PSA-M

Highlights

- SCOP do 4,0/SEER do 6,4
- Klasa efektywności energetycznej do A+/A++
- Poziom hałasu od 40 dB(A)



Urządzenie PSA-M jest jednostką wolnostojącą, której instalacja polega jedynie na ustawieniu w pomieszczeniu oraz podłączeniu do odpowiedniej jednostki zewnętrznej. Żadne zaawansowane prace instalacyjne nie są wymagane. Urządzenia przeznaczone są w szczególności do pracy w pomieszczeniach technicznych, serwerowniach.

Filtry

- Filtr Long-Life

Regulowany strumień powietrza

- Powietrze może być rozprowadzane tak w pionie jak i poziomie, co gwarantuje jego optymalny rozdział w pomieszczeniu
- Dwa biegi wentylatora

Komfort i bezpieczeństwo

- Automatyczne włączenie po awarii sieci zasilającej
- Funkcja niezawodności 1+1 dostępna w standardzie

Instalacja

- Niewielka głębokość
- Dostęp do danych o pracy urządzenia i komunikatów dotyczących usterek
- Łatwo dostępny filtr

Wbudowany pilot przewodowy z programatorem tygodniowym

- Możliwość podłączenia pilota na podczerwień jako wyposażenia dodatkowego

Karta Wi-Fi MELCloud (opcjonalnie)

Akcesoria

Oznaczenie typu	Opis
MAC-587IF-E	Karta Wi-Fi MELCloud
PAR-SL101A-E*	Pilot na podczerwień
PAR-SA9CA-E	Odbiornik sygnału

* W celu podłączenia pilota na podczerwień potrzebny jest odbiornik PAR-SA9CA-E.



PUZ-ZM71VHA2

PUZ-ZM100-140YKA2

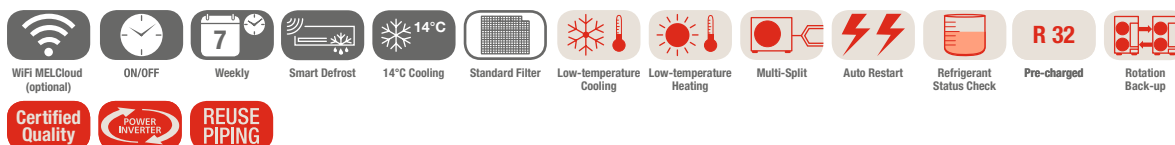


PSA-M71-140KA

NEW

Urządzenia stojące

Single Split/Power Inverter/Chłodzenie i grzanie



Jednostki stojące PSA-M, chłodzenie/grzanie, zdalne sterowanie przewodowe wbudowane w jednostce

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	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)	1,89	2,50	3,95	3,97
	SEER	6,4	5,6	5,1	6,0
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+	A	A+
Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	7,6 (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)	2,33	3,17	4,50	5,00
	SCOP	4,0	4,1	3,9	4,0
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A	A+
Zakres zastosowania (°C)	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Wydatek powietrza (m³/h)	N/W	1200/1440	1500/1800	1500/1860
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	40/44	45/51	45/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	65	66
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	600/360/1.900	600/360/1.900	600/360/1.900
Masa (kg)		46	46	48
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2
Wydatek powietrza (m³/h)		3300	6600	7200
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		47/49	49/51	50/52
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		67	69	70
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	950/355/943	1.050/370/1.338	1.050/370/1.338
Masa (kg)		67	111	114
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/2,8/3,6	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675/1,89/2,43	675/2,43/4,05	675/2,43/4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	40	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10
	gaz	16	16	16
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	16	16

Poziom hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jednostką
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D



PSA-M71 - 140KA



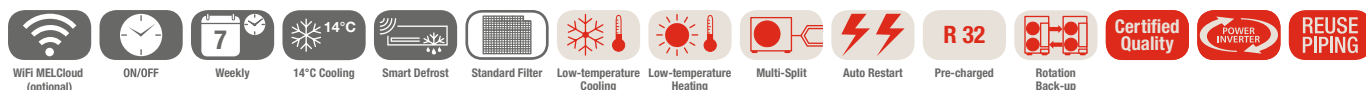
SUZ-M60 / 71VA



PUZ-M100 - 140VKA / YKA2

Urządzenia stojące

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie i grzanie



Jednostki stojące PSA-M, chłodzenie/grzanie, zdalne sterowanie przewodowe wbudowane w jednostce

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Oznaczenie jednostki zewnętrznej 230 V	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Oznaczenie jednostki zewnętrznej 400 V	-	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Chłodzenie				
Moc chłodnicza (kW)	7,1 (2,2-8,1)	9,4 (3,7-10,6)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-13,7)
Pobór mocy (kW)	1,972	2,686	4,481	5,037
SEER	6,3	5,5	5,1	5,4
Klasa efektywności energetycznej	A++	A	A	A
Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Grzanie				
Moc grzewcza (kW)	8,0 (2,1-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15,0)	15,0 (4,9-15,8)
Pobór mocy (kW)	2,492	3,246	4,355	4,761
SCOP	4,0	4,0	3,8	4,0
Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A	A+
Zakres zastosowania (°C)	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Wydatek powietrza	N/W	1200/1440	1500/1800	1500/1860
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	26/34	45/51	45/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		58	65	66
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.100/732/250	600/360/1.900	600/360/1.900
Masa (kg)		30	46	48
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA / YKA2	PUZ-M125VKA / YKA2	PUZ-M140VKA / YKA2
Wydatek powietrza chłodzenie / grzanie (m³/h)		3006/3006	4740/4740	5160/5520
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		49/51	51/54	54/56
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		66	70	72
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	840/330/880	1.050/330/981	1.050/330/981
Masa 230 / 400 V (kg)		55/~	76/78	84/85
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		30	55	65
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/1,45/2,37	R32/3,10/4,10	R32/3,60/5,00
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675/0,98/1,60	675/2,09/2,77	675/2,43/3,38
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)				
	ciecz	10	10	10
	gaz	16	16	16
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania 230 V (V, faza, Hz)		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
Prąd pracy 230 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)		10,81/10,41	12,26/12,62	17,37/16,74
Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)		-	4,78/5,05	6,18/6,09
Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (A)		20	32	40
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)		-	16	16

Poziom hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jednostką
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D