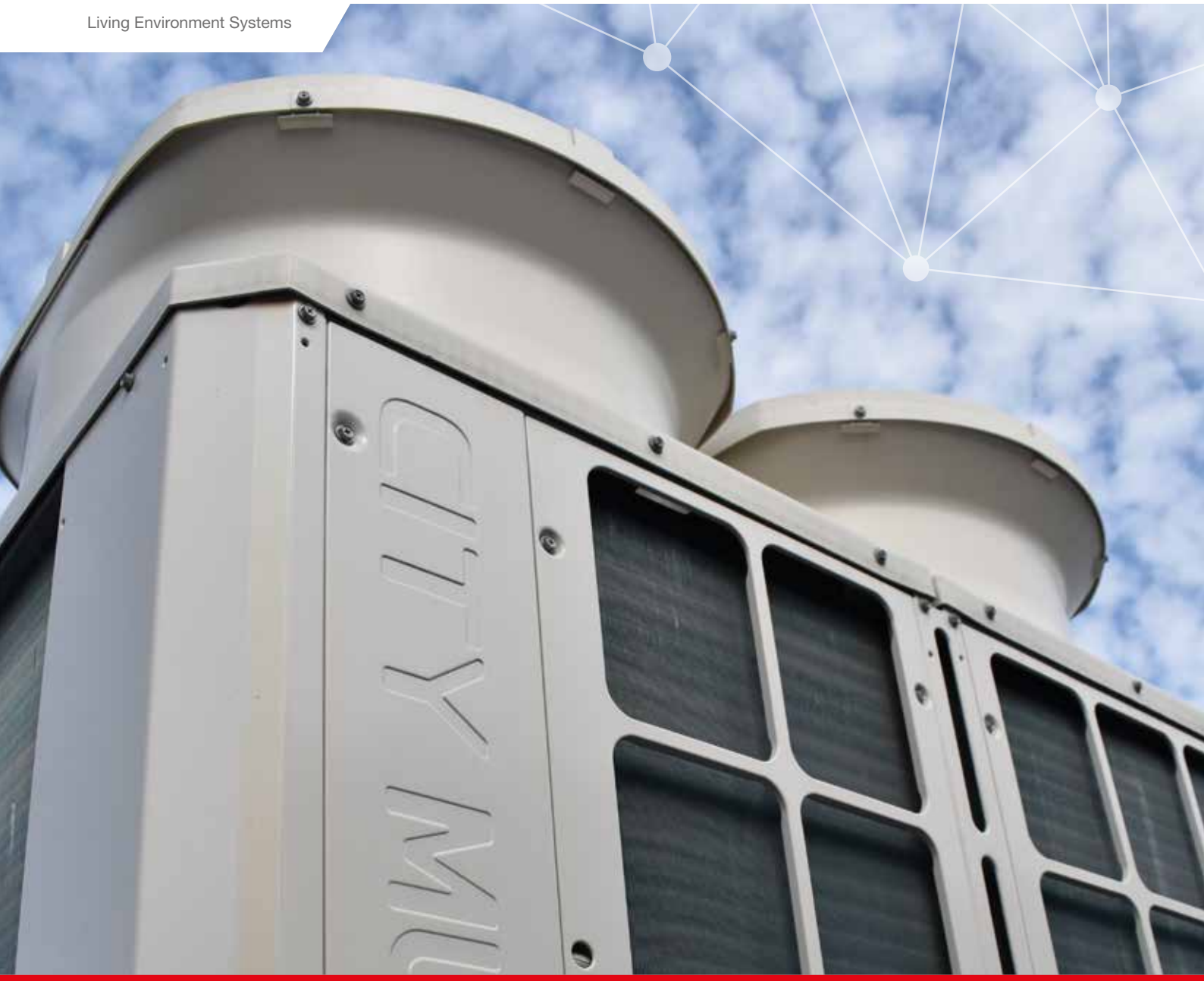
WIENKRA

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Living Environment Systems



Cennik 2025/2026

Seria M, Mr.Slim, IT Cooling, Lossnay

mitsubishi-les.pl

Knowledge at work.

Informacje o katalogu

Wymagania ulegają zmianie, a wraz z nimi również oczekiwania wobec produktów. Chcąc już od dzisiaj oferować jak najlepsze rozwiązania, nieustannie projektujemy i ulepszamy nasze produkty. Wszystkie zawarte w niniejszej publikacji opisy, ilustracje, rysunki i parametry odnoszą się tylko do danych ogólnych i nie mogą stanowić przedmiotu umów. Zawarte informacje mają charakter poglądowy, należy każdorazowo potwierdzić je z informacjami podanymi w odpowiedniej dokumentacji technicznej. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do wiadomości zmienić ceny lub dane techniczne albo wycofać z oferty opisane urządzenia lub zastąpić je innymi. Kolor obudowy prezentowanych urządzeń może różnić się od stanu rzeczywistego. Przekłamania kolorystyczne mogą wynikać z techniki druku.

Dostawa wszystkich artykułów odbywa się na ogólnych warunkach sprzedaży Mitsubishi Electric Europe B.V.

Ceny urządzeń netto zostały podane w EURO.

Niniejszy cennik nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa.

DocuFinder

Kalkulator A2L

Spis treści

Seria M	04
Mr. Slim	28
Klimatyzacja pomieszczeń technicznych	58
Lossnay	68



SERIA M



MUZ-LN25/35VG2 | MUZ-LN50VG2 | MUZ-LN60VG2 | MSZ-LN18–60VG2 W

R32

Urządzenia ścienne Diamond

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie

3D i-see-Sensor | WiFi MELCloud | Wired Remote Control connectable (optional) | Econo Cool | Weekly | I SAVE | Silent | ON/OFF | Low-heating Set Point | Night | Horizontal Swing | Vertical Swing | Auto | Plasma-Quad-Plus | Odor Filter

Standard Filter | V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | Pre-charged | VRF LEV-Kit | INVERTER | REUSE PIPING

Inwerterowe urządzenia ścienne MSZ-LN, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W	MSZ-LN60VG2 W
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	6,1 (1,4–6,9)
	Pobór mocy (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5	9,5	8,5	7,5
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,3	3,2 (0,7–5,4)	4,0 (0,9–6,3)	6,0 (1,0–8,2)	6,8 (1,8–9,3)
	Pobór mocy (kW)	–	0,60	0,82	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+++ (1)	A+++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24
Cena		555 €	580 €	800 €	1085 €	1220 €
		-	1410 €	1695 €	1870 €	2120 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W	MSZ-LN60VG2 W
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N/W	282/552	282/552	282/552	342/636	426/762
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	19/36	19/36	19/36	27/39	29/45
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		58	58	59	60	65
Wymiary (mm)*	Szer./Gł./Wys.	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Masa (kg)		14,5	14,5	14,5	15,0	15,0
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**Multi Split MXZ**	**MUZ-LN25VG2**	**MUZ-LN35VG2**	**MUZ-LN50VG2**	**MUZ-LN60VG2**
Wydatek powietrza (m3/h)		–	2058	2058	2400	2928
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		–	46/49	49/50	51/54	55/55
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		–	60	61	64	65
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880
Masa (kg)		–	33	34	40	53
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		–	20	20	30	30
Maks. różnica poziomów (m)		–	12	12	15	15
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		–	R32/0,80/1,00	R32/0,85/1,05	R32/1,25/1,35	R32/1,45/1,91
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)			675/0,54/0,68	675/0,57/0,71	675/0,85/0,92	675/0,98/1,3
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		–	10	10	15	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		–	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	–	6	6	6	6
	gaz	–	10	10	10	12
Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240,1, 50	220–240,1, 50
Prąd pracy (A)	Chłodzenie	–	2,5	3,9	6,3	7,9
	Grzanie	–	3,0	4,0	6,8	7,9
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		–	10	10	16	16

* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające nawiew strumienia powietrza.

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MUZ-LN25/35VG2 | MUZ-LN50VG2 | MUZ-LN60VG2 | MSZ-LN18–60VG2 V | MSZ-LN18–60VG2 B | MSZ-LN18–60VG2 R

Urządzenia ścienne Diamond

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie

3D i-see-Sensor | WiFi MELCloud | Wired Remote Control connectable (optional) | Econo Cool | Weekly | I SAVE | Silent | ON/OFF | Low-heating Set Point | Night | Horizontal Swing | Vertical Swing | Auto | Plasma-Quad-Plus | Odor Filter

Standard Filter | V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | Pre-charged | VRF LEV-Kit

R 32 | INVERTER | REUSE PIPING

Inwerterowe urządzenia ścienne MSZ-LN, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-LN18VG2 V / B / R	MSZ-LN25VG2 V / B / R	MSZ-LN35VG2 V / B / R	MSZ-LN50VG2 V / B / R	MSZ-LN60VG2 V / B / R
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**Multi Split MXZ**	**MUZ-LN25VG2**	**MUZ-LN35VG2**	**MUZ-LN50VG2**	**MUZ-LN60VG2**
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	6,1 (1,4–6,9)
	Pobór mocy (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5	9,5	8,5	7,5
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,3	3,2 (0,7–5,4)	4,0 (0,9–6,3)	6,0 (1,0–8,2)	6,8 (1,8–9,3)
	Pobór mocy (kW)	–	0,60	0,82	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+++ (1)	A+++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24
Cena		**700 €**	**705 €**	**910 €**	**1270 €**	**1345 €**
		-	**1410 €**	**1695 €**	**1870 €**	**2120 €**

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-LN18VG2 V / B / R	MSZ-LN25VG2 V / B / R	MSZ-LN35VG2 V / B / R	MSZ-LN50VG2 V / B / R	MSZ-LN60VG2 V / B / R
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N / W	282 / 552	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	19 / 36	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		58	58	59	60	65
Wymiary (mm)*	Szer. / Gł. / Wys.	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Masa (kg)		15,5	15,5	15,5	16,0	16,0
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**Multi Split MXZ**	**MUZ-LN25VG2**	**MUZ-LN35VG2**	**MUZ-LN50VG2**	**MUZ-LN60VG2**
Wydatek powietrza (m3/h)		–	2058	2058	2400	2928
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		–	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		–	60	61	64	65
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Masa (kg)		–	33	34	40	53
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		–	20	20	30	30
Maks. różnica poziomów (m)		–	12	12	15	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		–	R32 / 0,80 / 1,00	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 1,25 / 1,35	R32 / 1,45 / 1,91
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)			675 / 0,54 / 0,68	675 / 0,57 / 0,71	675 / 0,85 / 0,92	675 / 0,98 / 1,3
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		–	10	10	15	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		–	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	–	6	6	6	6
	gaz	–	10	10	10	12
Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240,1, 50	220–240,1, 50
Prąd pracy (A)	Chłodzenie	–	2,5	3,9	6,3	7,9
	Grzanie	–	3,0	4,0	6,8	7,9
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		–	10	10	16	16

* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające nawiew strumienia powietrza.

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MUZ-EF25–42VG | MUZ-EF50VG | MSZ-EF18–50VGKW | MSZ-EF18–50VGKS | MSZ-EF18–50VGKB

Dekoracyjne urządzenia ścienne Premium

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Inwerterowe urządzenia ścienne MSZ-EF, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-EF18VGK W / B / S	MSZ-EF25VGK W / B / S	MSZ-EF35VGK W / B / S	MSZ-EF42VGK W / B / S	MSZ-EF50VGK W / B / S
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**Multi Split MXZ**	**MUZ-EF25VG**	**MUZ-EF35VG**	**MUZ-EF42VG**	**MUZ-EF50VG**
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,8	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–4,6)	5,0 (1,4–5,4)
	Pobór mocy (kW)	–	0,540	0,910	1,200	1,540
	SEER	–	9,1	8,8	7,9	7,5
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+++ (1)	A+++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,3	3,2 (1,0–4,2)	4,0 (1,3–5,1)	5,4 (1,3–6,3)	5,8 (1,4–7,5)
	Pobór mocy (kW)	–	0,700	0,950	1,455	1,560
	SCOP	–	4,7	4,6	4,6	4,5
	Klasa efektywności energetycznej	–	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24
Cena		450 €	485 €	590 €	695 €	840 €
		-	995 €	1175 €	1295 €	1405 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-EF18VGK W / B / S	MSZ-EF25VGK W / B / S	MSZ-EF35VGK W / B / S	MSZ-EF42VGK W / B / S	MSZ-EF50VGK W / B / S
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N / W	240 / 498	240 / 498	240 / 498	348 / 534	348 / 552
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	19 / 36	19 / 36	21 / 36	28 / 39	30 / 40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	60	60	60	60
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299
Masa (kg)		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**Multi Split MXZ**	**MUZ-EF25VG**	**MUZ-EF35VG**	**MUZ-EF42VG**	**MUZ-EF50VG**
Wydatek powietrza (m3/h)		–	1668	2058	1920	2412
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		–	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		–	58	62	62	65
Wymiary (mm)*	Szer. / Gł. / Wys.	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Masa (kg)		–	31	34	35	40
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		–	20	20	20	30
Maks. różnica poziomów (m)		–	12	12	12	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		–	R32 / 0,62 / 0,88	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 1,05 / 1,51
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)			675 / 0,42 / 0,60	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,71 / 1,03
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		–	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		–	20	20	20	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	-	6	6	6	6
	gaz	–	10	10	10	10
Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)		–	2,9	4,2	5,7	6,9
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		–	10	10	12	16

* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające nawiew strumienia powietrza.

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

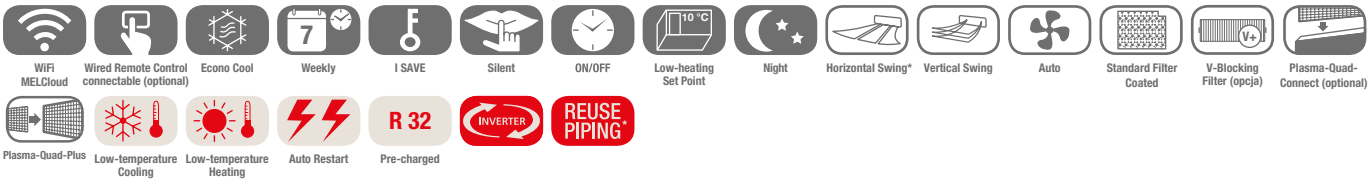
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MUZ-AY15VG | MUZ-AY20-42VG | MUZ-AY50VG | MSZ-AY15/20VGK(P) | MSZ-AY25–50VGK(P)

Urządzenia ścienne Standard

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia ścienne Standard MSZ-AY, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,5 (0,5–2,2)	2,0 (0,6–2,7)	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–3,8)	4,2 (0,9–4,5)	5,0 (1,4–5,4)
	Pobór mocy (kW)	0,37	0,46	0,60	0,99	1,30	1,54
	SEER	7,2	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,0 (0,5–3,1)	2,5 (0,5–3,5)	3,2 (1,0–4,1)	4,0 (1,3–4,6)	5,2 (1,3–6,0)	5,5 (1,4–7,3)
	Pobór mocy (kW)	0,5	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47
	SCOP	4,0	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
	Klasa efektywności energetycznej	A (1)	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24
Cena		455 €	465 €	475 €	495 €	590 €	730 €
		745 €	785 €	830 €	975 €	1105 €	1390 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N/W	168/312	168/312	216/468	216/468	270/504	312/546
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	19/35	19/35	18/36	18/36	21/38	28/40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		54	57	57	57	57	58
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	760/199/250	760/199/250	798/245/299	798/245/299	798/245/299	798/245/299
Masa (kg)		9,1	9,1	11,0	11,0	11,0	11,0
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**MUZ-AY15VG**	**MUZ-AY20VG**	**MUZ-AY25VG**	**MUZ-AY35VG**	**MUZ-AY42VG**	**MUZ-AY50VG**
Wydatek powietrza (m3/h)		1560	1932	1932	1932	1920	2430
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		45/45	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		58	59	59	61	61	64
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	699/249/538	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Masa (kg)		23	27,5	27	28,5	34	41
Parametry chłodnicze							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	20	20	20	20	20
Maks. różnica poziomów (m)		12	12	12	12	12	12
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/0,49/0,74	R32/0,55/0,80	R32/0,55/0,80	R32/0,55/0,80	R32/0,70/0,95	R32/1,00/1,25
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675/0,34/0,52	675/0,38/0,56	675/0,37/0,54	675/0,37/0,54	675/0,47/0,64	675/0,68/0,84
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		20	20	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	6
	gaz	10	10	10	10	10	10
Parametry elektryczne							
Napięcie zasilania (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
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		2,1/2,8	2,6/3,2	2,9/3,6	4,5/4,7	5,8/6,1	6,9/6,5
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10	10	10	10	16

* Tylko indeksy mocy 25–50

** Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające nawiew strumienia powietrza.

Poziom hałasu mierzony w trybie chłodzenia 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





R32

MUZ-AP60/71VG

MSZ-AP60/71VGK

Standardowe urządzenia ścienne

Split-Inverter/Chłodzenie / grzanie





Inwerterowe urządzenia ścienne MSZ-AP, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	6,1 (1,4–7,3)	7,1 (2,0–8,7)
	Pobór mocy (kW)	1,59	2,01
	SEER	7,4	7,2
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	6,8 (2,0–8,6)	8,1 (2,2–10,3)
	Pobór mocy (kW)	1,67	2,12
	SCOP	4,6	4,4
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+24	–15~+24
Cena		795 €	1010 €
		1350 €	1640 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N/W	564/960	576/918
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	29/45	30/45
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.100/257/325	1.100/257/325
Masa (kg)		16	17
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**MUZ-AP60VG**	**MUZ-AP71VG**
Wydatek powietrza (m3/h)		3126	3246
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		56/57	56/55
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		69	69
Wymiary (mm)*	Szer./Gł./Wys.	800/285/714	840/330/880
Masa (kg)		40	55
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		30	30
Maks. różnica poziomów (m)		15	15
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/1,05/1,35	R32/1,5/1,80
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675/0,71/0,91	675/1,02/1,22
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6
	gaz	12	12
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)		7,1	8,8
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	20

* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające nawiew strumienia powietrza.

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

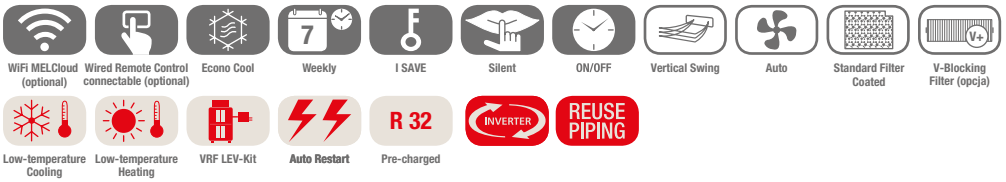
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M25 / 35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60VA | MFZ-KT25 – 60VG

Kompaktowe urządzenia przypodłogowe

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Inwerterowe urządzenia przypodłogowe MFZ-KT, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,5 (1,6 – 3,2)	3,5 (0,9 – 3,9)	5,0 (1,2 – 5,6)	6,1 (1,7 – 6,3)
	Pobór mocy (kW)	0,62	1,06	1,55	1,84
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,2
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,4 (1,3 – 4,2)	4,3 (1,1 – 5,0)	6,0 (1,5 – 7,2)	7,0 (1,6 – 8,0)
	Pobór mocy (kW)	0,91	1,26	1,86	2,18
	SCOP	4,2	4,4	4,2	4,1
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Cena		1345 €	1535 €	1770 €	1905 €
		1050 €	1200 €	1530 €	1615 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N / W	234 / 468	234 / 468	336 / 624	336 / 738
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		54	54	60	65
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	niski	19 / 19	19 / 19	28 / 29	28 / 29
	wysoki	37 / 37	37 / 37	42 / 44	46 / 47
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600
Masa (kg)		14,5	14,5	14,5	15
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**SUZ-M25VA**	**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**
Wydatek powietrza chłodzenie / grzanie (m3/h)		2178 / 2076	2058 / 1962	2748 / 2622	3006 / 3006
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		59	59	64	65
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Masa (kg)		30	35	41	54
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	20	30	30
Maks. różnica poziomów (m)		12	12	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6
	gaz	10	10	12	16
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Prąd pracy (A)		3,5	4,9	5,58	9,0
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10	16	16

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony na wysokości 1 m i 1 m przed nią

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA



SFZ-M25–71VA

Urządzenie przypodłogowe do zabudowy

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable (optional) | Weekly | ON/OFF | Auto | Standard Filter | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | Pre-charged

Urządzenie przypodłogowe do zabudowy SFZ-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,5 (1,5–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	5,0 (1,1–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (1,9–8,1)
	Pobór mocy (kW)	0,64	1,00	1,47	1,85	2,15
	SEER	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,2 (1,2–4,2)	4,1 (1,0–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)
	Pobór mocy (kW)	0,87	1,05	1,62	1,89	2,16
	SCOP	4,0	4,1	4,1	4,2	4,0
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Cena		795 €	915 €	1080 €	1190 €	1270 €
		1050 €	1200 €	1530 €	1615 €	1810 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N/Ś/W (m3/h)		330/420/540	420/540/660	600/750/900	720/900/1080	720/960/1200
Spręż statyczny (Pa)		0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60
Poziom hałasu (dB(A))	N/Ś/W	25/29/35	25/29/33	30/35/39	30/35/39	30/36/42
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		54	53	59	59	61
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	700/200/615(690)	900/200/615(690)	900/200/615(690)	1.100/200/615(690)	1.100/200/615(690)
Masa (kg)		19,0	22,5	22,5	26,0	26,0
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**SUZ-M25VA**	**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**	**SUZ-M71VA**
Wydatek powietrza chłodzenie/grzanie (m3/h)		2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		45/46	48/48	48/49	49/51	49/51
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880
Masa (kg)		30	35	41	54	55
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	20	30	30	30
Maks. różnica poziomów (m)		12	12	30	30	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		20	20	20	20	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	10
	gaz	10	10	12	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	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)		3,5	4,9	5,58	9,0	10,0
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10	20	20	20

Poziom hałasu mierzony przy ESP 25 Pa.

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

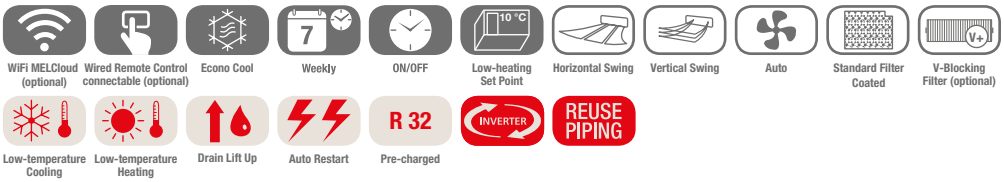
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M25/35VA | SUZ-M50VA | MLZ-KY20VG | MLZ-KP25–50VF

Urządzenie kasetonowe 1-stronne

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable (optional) | Econo Cool | Weekly | ON/OFF | Low-heating Set Point | Horizontal Swing | Vertical Swing | Auto | Standard Filter Coated | V-Blocking Filter (optional)

Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Drain Lift Up | Auto Restart | Pre-charged

Urządzenia kasetonowe MLZ-KP/MLZ-KY, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Maskownica		MLP-448W	MLP-444W	MLP-444W	MLP-444W
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		Multi Split MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	–	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,8–3,9)	5,0 (1,7–5,6)
	Pobór mocy (kW)	–	0,59	0,94	1,38
	EER	–	4,20	3,70	3,60
	SEER	–	6,2	7,0	6,7
	Klasa efektywności energetycznej	–	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	–	3,2 (1,4–4,2)	4,1 (1,1–4,9)	6,0 (1,7–7,2)
	Pobór mocy (kW)	–	0,80	1,10	1,86
	COP	–	4,00	3,71	3,21
	SCOP	–	4,4	4,6	4,3
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+ (1)	A++ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Cena		780 €	805 €	915 €	1110 €
		255 €	285 €	285 €	285 €
		-	1050 €	1200 €	1530 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N/W	282/312	360/528	360/564	360/684
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	32/37	27/38	27/40	29/47
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		–	52	53	59
Wymiary (mm)*	Szer./Gł./Wys.	842/301/194	1.102/360/185	1.102/360/185	1.102/360/185
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer./Gł./Wys.	915/370/34	1.200/424/24	1.200/424/24	1.200/424/24
Masa (z maskownicą) (kg)		14,0 (17,8)	15,5 (19,0)	15,5 (19,0)	15,5 (19,0)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**Multi Split MXZ**	**SUZ-M25VA**	**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**
Wydatek powietrza chłodzenie/grzanie (m3/h)		–	2178/2076	2058/1962	2748/2622
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		–	45/46	48/48	48/49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		–	59	59	64
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Masa (kg)		–	30	35	41
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		–	20	20	30
Maks. różnica poziomów (m)		–	12	12	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		–	R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)			675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		–	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		–	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	–	6	6	6
	gaz		10	10	12
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		–	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Prąd pracy (A)		–	3,5	4,9	5,58
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		–	10	10	20

* Wymagana wysokość do zabudowy

** Widoczna wysokość maskownicy

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia

(1) Klasa efektywności energetycznej w zakresie od A+++ do D

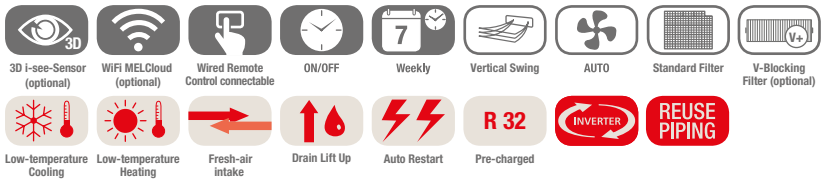
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M25/35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60VA | PAR-SL101A-E | SLZ-M15–60FA2

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Split-Inverter / wymiar rastra euro / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia kasetonowe SLZ-M, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych			**SLZ-M15FA2**	**SLZ-M25FA2**	**SLZ-M35FA2**	**SLZ-M50FA2**	**SLZ-M60FA2**
Maskownica z pilotem bezprzewodowym			**SLP-2FALM2**	**SLP-2FALM2**	**SLP-2FALM2**	**SLP-2FALM2**	**SLP-2FALM2**
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych			**R32 MXZ**	**SUZ-M25VA**	**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**
Chłodzenie	**Moc chłodnicza (kW)**		1,5	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	4,6 (1,0–5,2)	5,7 (1,5–6,3)
	Pobór mocy (kW)		–	0,65	1,09	1,35	1,67
	SEER		–	6,3	6,7	6,3	6,2
	Klasa efektywności energetycznej		–	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)		–	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	**Moc grzewcza (kW)**		1,7	3,2 (1,3–4,2)	4,0 (1,0–5,0)	5,0 (1,3–5,5)	6,4 (1,6–7,3)
	Pobór mocy (kW)		–	0,88	1,07	1,56	2,13
	SCOP		–	4,3	4,3	4,2	4,1
	Klasa efektywności energetycznej		–	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)		–	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Cena			**495 €**	**625 €**	**730 €**	**860 €**	**965 €**
			255 €	**255 €**	**255 €**	**255 €**	**255 €**
			-	**1050 €**	**1200 €**	**1530 €**	**1615 €**

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych			**SLZ-M15FA2**	**SLZ-M25FA2**	**SLZ-M35FA2**	**SLZ-M50FA2**	**SLZ-M60FA2**
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	**N/W**		360/420	390/510	390/570	420/690	450/780
Poziom hałasu (dB(A))	**N/W**		–	25/31	25/34	27/39	32/43
Poziom mocy akustycznej (dB(A))			–	48	51	56	60
Wymiary (mm)*	**Szer./Gł./Wys.**		570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Wymiary (maskownica) (mm)**	**Szer./Gł./Wys.**		625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10
Masa (z maskownicą) (kg)			15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych			**R32 MXZ**	**SUZ-M25VA**	**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**
Wydatek powietrza chłodzenie/grzanie (m3/h)			–	2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))			–	45/46	48/48	48/49	49/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))			–	59	59	64	65
Wymiary (mm)	**Szer./Gł./Wys.**		–	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880
Masa (kg)			–	30	35	41	54
Parametry chłodnicze							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)			–	20	20	30	30
Maks. różnica poziomów (m)			–	12	12	30	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)			–	R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)				675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)			–	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)			–	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)		**ciecz**	6	6	6	6	6
		gaz	10	10	10	12	16
Parametry elektryczne							
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)			220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)			–	3,5	4,9	5,58	9,0
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)			–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)			–	10	10	20	20

* Wymagana wysokość do zabudowy

** Widoczna wysokość maskownicy

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M25/35VA SUZ-M50VA SUZ-M60/71VA

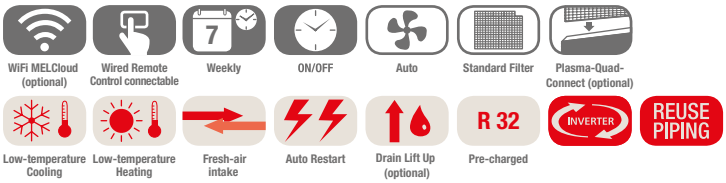


SEZ-M25–71DA2

R32

Urządzenia kanałowe

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia kanałowe do zabudowy SEZ-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	5,0 (1,1–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)
	Pobór mocy (kW)	0,71	1,00	1,54	1,84	2,15
	SEER	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5
	Klasa efektywności energetycznej	A [1]	A+ [1]	A+ [1]	A [1]	A [1]
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,9 (1,3–4,2)	4,2 (1,1–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,4 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)
	Pobór mocy (kW)	0,80	1,07	1,61	2,04	2,28
	SCOP	3,8	4,1	4,0	4,2	3,9
	Klasa efektywności energetycznej	A [1]	A+ [1]	A+ [1]	A+ [1]	A [1]
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Cena		590 €	665 €	735 €	875 €	1030 €
		1050 €	1200 €	1530 €	1615 €	1810 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N/Ś/W (m3/h)		360/420/540	420/540/660	600/780/900	720/900/1080	720/960/1200
Spręż statyczny (Pa)		5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Poziom hałasu (dB(A))	N/Ś/W	23/26/30	23/28/31	30/34/37	30/34/38	30/35/40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		50	53	57	58	60
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	790/700/200	990/700/200	990/700/200	1.190/700/200	1.190/700/200
Masa (kg)		18,0	22,0	22,0	25,5	25,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Wydatek powietrza chłodzenie/grzanie (m3/h)		2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		45/46	48/48	48/49	49/51	49/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		59	59	64	65	66
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880
Masa (kg)		30	35	41	54	55
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	20	30	30	30
Maks. różnica poziomów (m)		12	12	30	30	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		20	20	20	20	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	10
	gaz	10	10	12	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	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)		3,5	4,9	5,58	9,0	10,0
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10	20	20	20

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej przy sprężu statycznym 15 Pa

[1] Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

R32: Indeksy wydajności możliwe do podłączenia do Multi Split Inverter

Urządzenie wewnętrzne		Urządzenie zewnętrzne: MXZ-2F33VF4[3]	MXZ-2F42VF4[3]	MXZ-2F53VF4[3]	MXZ-3F54VF4[3]	MXZ-3F68VF4[3]	MXZ-4F72VF4[3]	MXZ-4F80VF4[3]	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Urządzenia ścienne	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)		•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)				•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN60VG2(W)(V)(R)(B)									
	MSZ-EF18VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF25VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF35VGK(W)(B)(S)		•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF42VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF50VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY15VGK	•	•	•	•	•	•	•	•[3]	•[3]
	MSZ-AY20VGK	•	•	•	•	•	•	•	•[3]	•[3]
	MSZ-AY25VGK	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY35VGK		•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY42VGK			•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY50VGK			•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP60VGK					•	•	•	•	•
	MSZ-AP71VGK								•	•
Urządzenie przypodłogowe	MFZ-KT25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MFZ-KT35VG		•	•	•	•	•	•	•	•
	MFZ-KT50VG				•	•	•	•	•	•
	MFZ-KT60VG									
	SFZ-M25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SFZ-M35VA		•	•	•	•	•	•	•	•
	SFZ-M50VA				•	•	•	•	•	•
	SFZ-M60VA						•	•	•	•
	SFZ-M71VA								•	•
Urządzenie kasetonowe 1-stronne	MLZ-KY20VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP25VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP35VF		•	•	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP50VF				•	•	•	•	•	•
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	•	•[3]	•[3]
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•
Urządzenie kanałowe do zabudowy	SEZ-M25DA[2]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•
	SEZ-M60DA					•	•	•	•	•
Urządzenie podstropowe	PCA-M50KA				•	•	•	•		
	PCA-M60KA					•	•	•		
Urządzenie kanałowe do zabudowy	PEAD-M50JA				•[1]	•[1]	•[1]	•[1]		

1. Maksymalny prąd urządzeń wewnętrznych: 3 A.
2. SEZ-M25 nie może działać w połączeniu z MXZ-2F/3F/4F, jeśli całkowita moc podłączonych urządzeń wewnętrznych jest równa mocy urządzeń zewnętrznych (stosunek mocy wynosi 1).
3. Nieprzeznaczone do pracy z pojedynczym urządzeniem wewnętrznym i przewodami 1-do-1. Należy zainstalować co najmniej dwa urządzenia wewnętrzne.



R32

MXZ-2F33–53VF4 MXZ-3F54/68VF4 /MXZ-4F72/80VF4

Inwerterowe urządzenia Multi Split

do 2–4 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie

Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | Pre-charged | INVERTER | REUSE PIPING

Inwerterowe urządzenia zewnętrzne Multi Split MXZ, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,3 (1,1–3,8)	4,2 (1,1–4,4)	5,3 (1,1–5,6)	5,4 (2,9–6,8)	6,8 (2,9–8,4)	7,2 (3,7–8,8)	8,0 (3,7–9,0)
	Pobór mocy (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,0 (1,0–4,1)	4,5 (1,0–4,8)	6,4 (1,0–7,0)	7,0 (2,6–9,0)	8,6 (2,6–10,6)	8,6 (3,4–10,7)	8,8 (3,4–11,0)
	Pobór mocy (kW)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24
Cena		**1655 €**	**1885 €**	**2115 €**	**2385 €**	**2930 €**	**3615 €**	**4195 €**

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Wydatek powietrza (m3/h)		1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	59	61	60	63	63	65
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Masa (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)		2	2	2	2–3	2–3	2–4	2–4
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)*		20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**	60/25**
Maks. różnica poziomów (m)		10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/0,80/0,80	R32/1,0/1,0	R32/1,0/1,0	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675/0,54/0,54	675/0,675/0,675	675/0,675/0,675	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		20	30	30	50	60	60	60
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (kg)		–	–	–	–	–	–	–
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	2 x 6	2 x 6	2 x 6	3 x 6	3 x 6	4 x 6	4 x 6
	gaz	2 x 10	2 x 10	2 x 10	3 x 10	3 x 10	1 x 12/3 x 10	1 x 12/3 x 10
Parametry elektryczne								
Napięcie zasilania (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
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	10,3/9,2
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Maks. prąd pracy (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	16	25	25	25	25

* 15 m, jeśli jednostka zewnętrzna znajduje się niżej; 10 m, jeśli jednostka zewnętrzna znajduje się wyżej niż wewnętrzna

** do najdalszej jednostki wewnętrznej

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Systemy Multi Split serii MXZ pracują w trybie chłodzenia lub grzania.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MXZ-5F102VF2 MXZ-6F120VF2

Inwerterowe urządzenia Multi Split

do 2–6 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie



Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | Pre-charged

Inwerterowe urządzenia zewnętrzne Multi Split MXZ, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	10,2 (3,9–11,0)	12,2 (3,5–13,5)
	Pobór mocy (kW)	2,8	3,66
	SEER	8,21	7,65
	Klasa efektywności energetycznej	A++ [1]	–
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	10,5 (4,1–14,0)	14,0 (3,5–16,5)
	Pobór mocy (kW)	2,28	3,31
	SCOP	4,56	4,65
	Klasa efektywności energetycznej	A++ [1]	–
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+24	–15~+24
Cena		**4915 €**	**6175 €**

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Wydatek powietrza (m3/h)		3396	4194
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		53/55	55/57
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	69
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	950/330/796	950/330/1.048
Masa (kg)		62	87
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)		1–5**	1–6**
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		80/25*	80/25*
Maks. różnica poziomów (m)		15	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		R32/2,4/2,4 675/1,62/1,62	R32/2,4/2,4 675/1,62/1,62
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		80	80
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		–	–
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz gaz	5 x 6 1 x 12/4 x 10	6 x 6 1 x 12/5 x 10
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		12,3/10	16,1/14,5
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm^2)		3 x 2,5	3 x 4
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5
Maks. prąd pracy (A)		21,4	29,8
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32

* do najdalszej jednostki wewnętrznej

** Połączenie 1-portowe możliwe tylko z wielkościami >25

[1] Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Systemy Multi Split serii MXZ pracują w trybie chłodzenia lub grzania.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PAC-MMK60BC



PAC-MMK40BC



PAC-SK60SA-E

Rozdzielacze chłodnicze Multi Split

do urządzeń zewnętrznych City Multi R32

Zalety

- Oba rozdzielacze chłodnicze można ze sobą połączyć odpowiednim trójnikiem.

PAC-MMK40BC / PAC-MMK60BC

Rozdzielacze chłodnicze umożliwiają podłączenie urządzeń wewnętrznych Serii M i serii Mr. Slim do systemów City Multi VRF R32 z agregatami PUMY-SM. Zaletą dla użytkownika jest wyraźnie większy wybór możliwych urządzeń wewnętrznych. Oprócz elektronicznie sterowanego zaworu rozprężnego zestaw LEV zawiera płytkę sterującą i kartę adresową umożliwiającą dokładne adresowanie każdego wykorzystywanego urządzenia wewnętrznego.
Obudowa jest paroszczelna i nie wymaga króćca odpływu skroplin. Ze względu na stosowanie w instalacji czynnika R32 należącego do grupy A2L, niezbędne jest stosowanie systemu detekcji czynnika chłodniczego. W tym celu do rozdzielaczy czynnika chłodniczego oprócz jednostek wewnętrznych należy podłączyć zestawy czujnika i alarmu oznaczonego symbolem PAC-SK60SA-E.

Rozdzielacze chłodnicze do jednostek zewnętrznych PUMY R32

Oznaczenie rozdzielaczy chłodniczych		PAC-MMK40BC	PAC-MMK60B
Wymiary (mm)	Szer.	450	665
	Gł.	375	420
	Wys.	170	170
Masa (kg)		10,4	15,8
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)		1–4	1–6
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (indeks mocy)		15–100*	15–100*
Cena		1055 €	1800 €

* na urządzenie wewnętrzne

PAC-MMK40/ 60BC Tabela kompatybilności dla PUMY-SM112-140VKM/YKM

Urz‹dzenie	Typ	Indeks									
		15	18	20	22	25	42	50	60	71	100
Urz‹dzenia /cienne	MSZ-RW-VG							•			
Urz‹dzenia /cienne	MSZ-LN-VG2					•		•			
Urz‹dzenia /cienne	MSZ-AY-VGK	•		•		•	•	•			
Urz‹dzenia /cienne	MSZ-EF-VGK		•		•		•	•			
Urz‹dzenia kasetonowe 1-stronne	MLZ-KP-VF					•		•			
Urz‹dzenia kasetonowe 4-stronne	SLZ-M-FA2	•				•		•			
Urz‹dzenia kasetonowe 4-stronne	PLA-M-EA2							•	•	•	•
Urz‹dzenia podstropowe	PCA-M-KA2							•	•	•	•
Urz‹dzenia kanałowe	PEAD-M-JA2							•	•	•	•
Urz‹dzenia kanałowe	SEZ-M-DA2					•	•	•	•	•	

Normalny tryb pracy



Wykrywanie czynnika chłodniczego



Bł‹d (czujnika, poł‹czenia)



Model	PAC-SK60SA-E*
Napięcie zasilania	10.5-13.5 VDC
Pobór mocy	2W
Wymiary - Szer./ Gł./ Wys.	86 x 86 x 34 (mm)
Poziom hałasu	65 dB(A) (1m)
Cena	240 €



Inwerterowe urządzenia Multi Split

do 2–8 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie

Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | R 410A Pre-charged | INVERTER

Inwerterowe urządzenia zewnętrzne Multi Split PUMY, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM6	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM6	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM6
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Pobór mocy (kW)	4,34	4,34	5,00	5,00	5,17	5,17
	EER / SEER	2,88 / 6,75	2,88 / 6,75	2,80 / 6,65	2,80 / 6,65	3,00 / 7,65	3,00 / 7,65
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
	Pobór mocy (kW)	3,04	3,49	3,74	4,06	4,47	4,63
	COP / SCOP	4,01 / 4,30	4,01 / 4,30	3,94 / 4,40	3,94 / 4,40	3,89 / 4,44	3,89 / 4,44
Cena		5590 €	5925 €	6040 €	6415 €	7215 €	7560 €

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM6	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM6	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM6
Wydatek powietrza (m3/h)		6600	6600	6600	6600	6600	6600
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		49 / 51	49 / 51	50 / 52	50 / 52	51 / 53	51 / 53
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338
Masa (kg)		123	125	123	125	123	125
Parametry chłodnicze							
Max. długość instalacji z rozdzielaczem (m)		150	150	150	150	150	150
Całkowita długość instalacji chłodniczej Rozdzielacz / jednostki wewnętrzne (m)		95	95	95	95	95	95
Maks. różnica poziomów Jednostki wewnętrzne / rozdzielacz (m)		15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		R410A / 4,80 / 18,60 2088 / 10,02 / 38,83	R410A / 4,80 / 18,60 2088 / 10,02 / 38,83	R410A / 4,80 / 18,60 2088 / 10,02 / 38,83	R410A / 4,80 / 18,60 2088 / 10,02 / 38,83	R410A / 4,80 / 18,60 2088 / 10,02 / 38,83	R410A / 4,80 / 18,60 2088 / 10,02 / 38,83
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz gaz	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
Przyłącza chłodnicze do urządzeń wewnętrznych Ø (mm)	ciecz gaz	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 6–5 x 6 3 x 10–4 x 10 + 1 x 12
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100
Parametry elektryczne							
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		12,87 / 14,03	4,46 / 4,86	15,97 / 17,26	5,53 / 5,98	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		32	16	32	16	32	16

Systemy Multi Split serii PUMY pracują w trybie chłodzenia lub grzania. Muszą zostać podłączone przynajmniej 2 jednostki wewnętrzne.
Wymagane rozdzielacze chłodnicze PAC-MK34 / 54, patrz na stronie 57.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32, R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



Inwerterowe urządzenia Multi Split

do 2–8 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie

Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | R 410A Pre-charged | INVERTER

Inwerterowe urządzenia zewnętrzne Multi Split PUMY, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Pobór mocy (kW)	4,46	4,46	5,11	5,11	5,34	5,34
	EER / SEER	2,80 / 7,24	2,80 / 7,24	2,74 / 7,31	2,74 / 7,31	2,90 / 7,48	2,90 / 7,48
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
	Pobór mocy (kW)	3,66	3,66	4,31	4,31	4,36	4,36
	COP / SCOP	3,83 / 5,07	3,83 / 5,07	3,71 / 4,22	3,71 / 4,22	3,78 / 4,48	3,78 / 4,48
Cena		4620 €	4890 €	4980 €	5290 €	5795 €	6075 €

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Wydatek powietrza (m3/h)		4620	4620	4860	4820	4860	4820
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.050 / 330+40 / 981	1.050 / 330+40 / 981	1.050 / 330+40 / 981	1.050 / 330+40 / 981	1.050 / 330+40 / 981	1.050 / 330+40 / 981
Masa (kg)		93	94	93	94	93	94
Parametry chłodnicze							
Max. długość instalacji z rozdzielaczem (m)		120	120	120	120	120	120
Całkowita długość instalacji chłodniczej Rozdzielacz / jednostki wewnętrzne (m)		95	95	95	95	95	95
Maks. różnica poziomów Jednostki wewnętrzne / rozdzielacz (m)		15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	10	10	10
	gaz	16	16	16	16	16	16
Przyłącza chłodnicze do urządzeń wewnętrznych Ø (mm)	ciecz	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6	3 x 6–5 x 6
	gaz	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12	3 x 10–4 x 10 + 1 x 12
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100	2–8 / 15–100
Parametry elektryczne							
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		12,87 / 14,03	4,46 / 4,86	15,97 / 17,26	5,53 / 5,98	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		32	16	32	16	32	16

Systemy Multi Split serii PUMY pracują w trybie chłodzenia lub grzania. Muszą zostać podłączone przynajmniej 2 jednostki wewnętrzne.
Wymagane rozdzielacze chłodnicze PAC-MK34/54, patrz na stronie 57.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PAC-LV11M-J



PAC-MK54BC



PAC-MK34BC

Rozdzielacze chłodnicze Multi Split
do urządzeń zewnętrznych City Multi R410A

Zalety
- Oba rozdzielacze chłodnicze można ze sobą połączyć odpowiednim trójnikiem.

LEV-Kit PAC-LV11M-J / PAC-MK34BC / PAC-MK54BC
Rozdzielacze chłodnicze umożliwiają podłączenie urządzeń wewnętrznych Serii M i serii Mr. Slim do systemów City Multi VRF. Zaletą dla użytkownika jest wyraźnie większy wybór możliwych urządzeń wewnętrznych. Oprócz elektronicznie sterowanych zaworów rozprężnych rozdzielacze chłodnicze zawierają płytkę sterującą i kartę adresową umożliwiającą dokładne adresowanie każdego urządzenia wewnętrznego. Zestaw LEV można zamontować przy samym urządzeniu wewnętrznym lub w odległości do 15 m od niego, np. w suficie podwieszanym poza klimatyzowanym pomieszczeniem.

Rozdzielacze chłodnicze do jednostek zewnętrznych PUMY

Oznaczenie rozdzielaczy chłodniczych		PAC-MK34BC	PAC-MK54BC	PAC-LV11M-J
Wymiary (mm)	Szer.	450	450	180
	Gł.	280	280	210
	Wys.	170	170	140
Masa (kg)		6,7	7,4	1,3
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)		1–3	1–5	1
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (moc)		15–100*	15–100*	15–50
Cena		895 €	1085 €	850 €

* na urządzenie wewnętrzne

Rozdzielacze chłodnicze sterujące zewnętrznym wymiennikiem wymagają zasilania napięciem 230 V (1-fazowym, 50 Hz). Obudowa jest paroszczelna i nie wymaga króćca odpływu skroplin.

PAC-LV11M-J Tabela kompatybilności dla PUMY-SP112-140VKM/YKM i PUMY-P112-300VKM/YKM

Urządzenie	Typ	Indeks								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Urządzenia ścienne	MSZ-LN-VG2				•	•		•		
Urządzenia ścienne	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•		
Urządzenia przypodłogowe	MFZ-KT-VG				•	•		•		

PAC-LV11M-J Tabela kompatybilności dla PUHY-P/-EP**YNW, PURY-P/PURY-EP**YNW, PQHY-P**YLMA i PQRY-P**YLMA

Urządzenie	Typ	Indeks								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Urządzenia ścienne	MSZ-LN-VG2		•		•	•		•		

PAC-MK34/54BC Tabela kompatybilności dla PUMY-SP112-140VKM/YKM i PUMY-P112-200VKM/YKM

Urządzenie	Typ	Indeks									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Urządzenia ścienne	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Urządzenia ścienne	MSZ-RW-VG	•		•	•	•		•			
Urządzenia ścienne	MSZ-AY-VGK	•		•	•	•	•	•			
Urządzenia ścienne	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
Urządzenia przypodłogowe	MFZ-KT-VG				•	•		•			
Urządzenie kasetonowe 1-stronne	MLZ-KP-VF				•	•		•			
Urządzenia kanałowe	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•			
Urządzenia podstropowe	PCA-M KA(2)					•		•	•	•	•
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	PLA-M EA(2)					•		•	•	•	•
Urządzenia kanałowe	PEAD-M JA(2)							•	•	•	•

PAC-MK34/54BC Tabela kompatybilności dla PUMY-P250-300YMB

Urządzenie	Typ	Indeks									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Urządzenia ścienne	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Urządzenia ścienne	MSZ-RW-VG	•		•	•	•		•			
Urządzenia ścienne	MSZ-AY-VGK	•		•	•	•	•				
Urządzenia ścienne	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•				
Urządzenia przypodłogowe	MFZ-KT-VG				•	•		•			
Urządzenia kanałowe	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	SLZ-M-FA(2)					•		•	•	•	•

Akcesoria

	Filtry				Ogólne akcesoria		Akcesoria sterownicze				
	Filtr neutralizujący zapachy (10 szt)	Filtry V-Blocking (10 szt., 1 szt. do SLZ)	Plasma-Quad-Connect	Zestaw montażowy do MAC-100FT-E	Czujnik 3D i-see	Pompka skroplin	Interfejs do podłączenia grup urządzeń	Interfejs do podłączenia pilota przewodowego MA	Adapter WiFi MELCloud	Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	Adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy
Urządzenia wewnętrzne	**MAC-3010FT-E**		**MAC-100FT-E**	**PAC-HA11PAR**	**PAC-SF1ME-E**	**PAC-KE07DM-E**	**MAC-334IF-E**	**MAC-497IF-E**	**MAC-587IF-E**	**PAC-SE41TS-E**	**PAC-SE55RA-E**
Urządzenia ścienne											
MSZ-LN18VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-LN25VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-LN35VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-LN50VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-LN60VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AY15VGK		MAC-2450FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AY20VGK		MAC-2450FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AY25VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AY35VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AY42VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AY50VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AP60VGK		MAC-2460FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-AP71VGK		MAC-2460FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-EF18VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-EF25VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-EF35VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-EF42VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
MSZ-EF50VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowana		
Urządzenia przypodłogowe											
MFZ-KT25VG		MAC-2470FT-E					•	•	•		
MFZ-KT35VG		MAC-2470FT-E					•	•	•		
MFZ-KT50VG		MAC-2470FT-E					•	•	•		
MFZ-KT60VG		MAC-2470FT-E					•	•	•		
SFZ-M25VA							•		•		
SFZ-M35VA							•		•		
SFZ-M50VA							•		•		
SFZ-M60VA							•		•		
SFZ-M71VA							•		•		
Urządzenia kasetonowe 1-stronne											
MLZ-KY20VG[7]											
MLZ-KP25VF		MAC-2470FT-E					•	•	•		
MLZ-KP35VF		MAC-2470FT-E					•	•	•		
MLZ-KP50VF		MAC-2470FT-E					•	•	•		
Urządzenia kasetonowe 4-stronne											
SLZ-M15FA2		PAC-SK54KF-E			•		•		•	•	•
SLZ-M25FA2		PAC-SK54KF-E			•		•		•	•	•
SLZ-M35FA2		PAC-SK54KF-E			•		•		•	•	•
SLZ-M50FA2		PAC-SK54KF-E			•		•		•	•	•
SLZ-M60FA2		PAC-SK54KF-E			•		•		•	•	•
Urządzenia kanałowe											
SEZ-M25DA2			•[6]	•		•	•		•	•	•
SEZ-M35DA2			•[6]	•		•	•		•	•	•
SEZ-M50DA2			•[6]	•		•	•		•	•	•
SEZ-M60DA2			•[6]	•		•	•		•	•	•
SEZ-M71DA2			•[6]	•		•	•		•	•	•

[1] Wymagane MAC334IF-E lub MAC-497IF-E
[2] Nie działa z pilotem na podczerwień
[3] Nie można korzystać ze sterowania grupowego
[4] MAC-1300RC w opakowaniu po 15 szt.; MAC-286RH w opakowaniu po 10 szt.
[5] MAC-1300RC jest dostępny tylko w kolorze białym
[6] Wymagany dodatkowy zestaw montażowy PAC-HA11PAR.

Opcje / Urządzenia zewnętrzne	Panele powietrzne MAC-889SG MAC-886SG-E	Osłony przeciwwiatrowe PAC-SH95AG-E	Zestaw odpływu skroplin PAC-SG61DS-E	Taca skroplin PAC-SH-97DP-E
Multi Split Inverter				
PUMY-P112		2 sztuki na jedno urządzenie zewnętrzne	•	•
PUMY-P125		2 sztuki na jedno urządzenie zewnętrzne	•	•
PUMY-P140		2 sztuki na jedno urządzenie zewnętrzne	•	•
PUMY-SP112		•	•	•
PUMY-SP125		•	•	•
PUMY-SP140		•	•	•
PUMY-SM112		•	•	•
PUMY-SM125		•	•	•
PUMY-SM140		•	•	•

					Sterowniki przewodowe			Sterowniki bezprzewodowe i odbiornik na podczerwień				
Adapter zdalnej kontroli pracy; sygnał impulsowy	Adapter zdalnego monitorowania pracy (sygnał wyprowadzający 12 V DC)	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 2 m)	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 10 m)	Deluxe	Kompakt	Dotykowy	Set (Nadajnik + Odbiornik)	Nadajnik Standard	Nadajnik Deluxe	Odbiornik	Uchwyt na pilota[4]
PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	MAC-1702	MAC-1710	PAR-41MAA	PAC-YT52CRA	PAR-CT01	PAR-SL94B-E	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E	PAR-**	MAC-**
		•	•	•[1]	•[1]	•[1]					1300RC[5]/286RH
		•	•	•[1]	•[1]	•[1]					1300RC[5]/286RH
		•	•	•[1]	•[1]	•[1]					1300RC[5]/286RH
		•	•	•[1]	•[1]	•[1]					1300RC[5]/286RH
		•	•	•[1]	•[1]	•[1]					1300RC[5]/286RH
		•	•	•[1]	•[1]	•[1]					1300RC

Zestawienie cen akcesoriów do urządzeń Serii M

Model	Opis	Cena
PAR-CT01MAA-S	Pilot przewodowy, dotykowy ekran, kolor biały	**305 €**
PAR-CT01MAA-SB	Pilot przewodowy, dotykowy ekran, wbudowany Bluetooth, kolor biały	**390 €**
PAR-CT01MAA-PB	Pilot przewodowy, dotykowy ekran, wbudowany Bluetooth, kolor czarny	**470 €**
PAR-41MAA	Pilot przewodowy Deluxe	**275 €**
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy Kompakt	**150 €**
PAR-SL94B-E	Zestaw (nadajnik + odbiornik sygnału podczerwieni)	**325 €**
PAR-SA9CA-E	Odbiornik sygnału podczerwieni	**170 €**
PAR-SF9FA	Odbiornik sygnału podczerwieni	**120 €**
PAR-SL97A-E	Nadajnik sygnału podczerwieni Standard	**330 €**
PAR-SL101A-E	Nadajnik sygnału podczerwieni Deluxe	**160 €**
MAC-497IF	Interfejs do podłączenia pilotów przewodowych i zewnętrznego sygnału ON/OFF	**205 €**
MAC-334IF	Interfejs M-NET, ON/OFF i wejść/wyjść	**220 €**
MAC-587IF	Adapter MELCloud/Wi-Fi	**125 €**
PAC-SE41TS-E	Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	**65 €**
PAC-SE55RA-E	Adapter do zdalnego włączania/wyłączania	**45 €**
PAC-SF40RM-E	Adapter zdalnej kontroli pracy; sygnał impulsowy	**220 €**
PAC-SA88HA-E	Adapter zdalnego monitorowania pracy (Komunikaty wprowadzane są w postaci sygnału 12V DC)	**55 €**
ME-AC/KNX-1-V2	Interfejs KNX EIB	**385 €**
ME-AC-MBS-1	Interfejs ModBus	**450 €**
ME-AC-BAC-1	Interfejs BAC NET	**595 €**
A1M	Interfejs ModBus RTU oraz BACnet MS/TP	**265 €**
MAC-3010FT	Plazmowy filtr neutralizujący zapachy (filtr zamienny)	**665 €**
MAC-1300RC	Uchwyt na pilota bezprzewodowego do urządzeń ściennych (15 sztuk)	**135 €**
SLP-2FA	Standardowa maskownica	**170 €**
SLP-2FALM	Maskownica z pilotem bezprzewodowym i odbiornikiem sygnału podczerwieni	**255 €**
PAC-SF1ME-E	Czujnik 3D i-see	**110 €**
PAC-KE07DM-E	Pomkpa skroplin	**275 €**
PAC-SH95AG-E	Osłony przeciwwiatrowe do urządzeń PUMY-P	**400 €**
PAC-SG61DS-E	Zestawy odpływu skroplin do urządzeń PUMY-P	**30 €**
PAC-SH97DP-E	Taca skroplin do urządzeń PUMY-P	**400 €**
MAC-2490FT-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	**245 €**
MAC-2450FT-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	**245 €**
MAC-2460FT-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	**490 €**
MAC-2470FT-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	**245 €**
PAC-SK54KF-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	**40 €**
MAC-1702	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 2 m)	**30 €**
MAC-1710	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 10 m)	**60 €**
MAC-286RH	Uchwyt na pilota bezprzewodowego do urządzeń ściennych (10 sztuk)	**70 €**



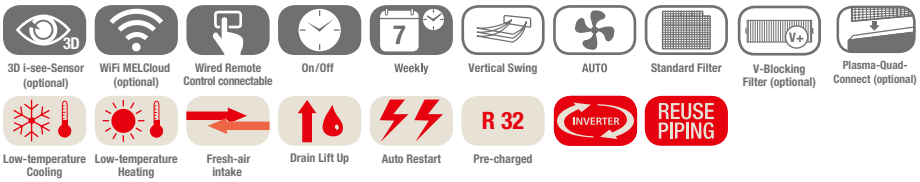
MR. SLIM



PUZ-ZM35/50VKA2 | PUZ-ZM60VHA2 | PAR-SL101A-E | SLZ-M35–60FA2

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Split-Inverter / wymiar rastra euro / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia kasetonowe SLZ-M, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Maskownica z pilotem bezprzewodowym		SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (1,0–5,2)	6,1 (1,5–6,3)
	Pobór mocy (kW)	0,8	1,31	1,64
	SEER	6,5	6,2	6,1
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,0)	5,0 (2,5–5,5)	6,4 (2,8–7,3)
	Pobór mocy (kW)	1,20	1,47	2,06
	SCOP	4,0	4,1	3,9
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Cena		730 €	860 €	965 €
		255 €	255 €	255 €
		2340 €	2615 €	3195 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N/W	390/570	420/690	450/780
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	25/34	27/39	32/43
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		51	56	60
Wymiary (mm)*	Szer./Gł./Wys.	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer./Gł./Wys.	625/625/10	625/625/10	625/625/10
Masa (z maskownicą) (kg)		15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**
Wydatek powietrza (m3/h)		2700	2700	3300
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943
Masa (kg)		46	46	67
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55
Maks. różnica poziomów (m)		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
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
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	10
	gaz	12	12	16
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25

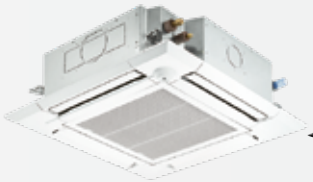
* Wymagana wysokość do zabudowy

** Widoczna wysokość maskownicy

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.











R32

PLA-ZM35–140EA2 | PUZ-ZM35/50VKA2 | PUZ-ZM60/71VHA2 | PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie / grzanie

3D i-see-Sensor (optional) · WiFi MELCloud (optional) · Wired Remote Control connectable · On/Off (wireless) · Weekly (wired) · Smart Defrost · 14°C Cooling · Vertical Swing · Auto · Standard Filter · Plasma-Quad-Connect (optional) · V-Blocking Filter (optional) · Low-temperature Cooling · Low-temperature Heating · Fresh-air intake

2+1 Rotation Back-up · Drain Lift Up · Multi-Split · Auto Restart · Refrigerant Status Check · Pre-charged R 32 · POWER INVERTER · REUSE PIPING

Urządzenie kasetonowe PLA-ZM, chłodzenie / grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
Maskownica do pilota przewodowego*		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Maskownica (czarna) do pilota przewodowego*		PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Maskownica z pilotem bezprzewodowym		PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Chłodzenie	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 (5,1–14,0)	13,4 (5,4–15,0)
	Pobór mocy (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,16	3,47	3,62
	SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,8	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	-	-
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46	–20~+46	–20~+46
Grzanie	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 (2,7–14,0)	14,0 (3,2–16,0)	16,0 (3,7–18,0)
	Pobór mocy (kW)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,67	3,89	4,57
	SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	-	-
	Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Cena		1065 €	1140 €	1170 €	1385 €	1765 €	1805 €	1955 €
		330 €	330 €	330 €	330 €	330 €	330 €	330 €
		440 €	440 €	440 €	440 €	440 €	440 €	440 €
		535 €	535 €	535 €	535 €	535 €	535 €	535 €
		2340 €	2615 €	3195 €	3395 €	4555 €	4990 €	6165 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
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	1440/1560/1740/1920
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	26/31	27/32	27/32	28/36	31/40	33/41	36/44
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		51	54	54	57	61	62	65
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)	840 (950)/840 (950)/298 (40)
Masa (z maskownicą) (kg)		21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**	**PUZ-ZM125YDA**	**PUZ-ZM140YDA**
Wydatek powietrza (m3/h)		2700	2700	3300	3300	4800	5040	5820
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	44/48	47/50	49/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67	67	63	66	68
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1.100 / 460 / 870	1.000/460/870	1.100 / 460 / 870
Masa (kg)		46	46	67	67	107	107	107
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55	55	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	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	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0
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	675/2,43/4,05	675/2,43/4,05	675/2,43/4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30	40	40	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	10	10	9,52	9,52	9,52
	gaz	12	12	16	16	15,88	15,88	15,88
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	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	8,0/-	9,0/-	9,0/-
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	16	16

* Zestaw bez pilota

** Widoczna wysokość maskownicy

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia

Urządzenia zewnętrzne 100/125/140 są na zamówienie dostępne w wersji 1-fazowej 230 V

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100–140VKA2/YKA2 | PLA-M35–140EA2

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie / grzanie

3D i-see-Sensor (optional) | WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable | On/Off | Weekly | Smart Defrost*** | 14°C Cooling*** | Vertical Swing | Auto | Standard Filter | Plasma-Quad-Connect (optional) | V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Fresh-air intake

2+1 Rotation Back-up*** | Drain Lift Up | Multi-Split | Auto Restart | R 32 Pre-charged | STANDARD INVERTER | REUSE PIPING

Urządzenie kasetonowe PLA-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Maskownica do pilota przewodowego**		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Maskownica (czarna) do pilota przewodowego**		PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Maskownica z pilotem bezprzewodowym		PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 230 V		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 400 V		–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,6 (0,8–3,9)	5,5 (1,2–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)	9,5 (4,0–10,6)	12,1 (5,8–13,0)	13,4 (5,8–14,1)
	Pobór mocy (kW)	0,90	1,61	1,840	1,91	2,71	4,01	4,96
	SEER	7,4	6,7	6,6	7,5	7,0	–	–
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–10 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,0–5,0)	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 (4,2–15,8)
	Pobór mocy (kW)	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,63	4,39
	SCOP	4,7	4,1	4,4	4,5	4,6	–	–
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–15 ~ +21	–15 ~ +21	–15 ~ +21
Cena		1015 €	1075 €	1155 €	1275 €	1385 €	1615 €	1840 €
		330 €	330 €	330 €	330 €	330 €	330 €	330 €
		440 €	440 €	440 €	440 €	440 €	440 €	440 €
		535 €	535 €	535 €	535 €	535 €	535 €	535 €
		1200 €	1530 €	1615 €	1810 €	2995 €	3360 €	3685 €
		–	–	–	–	3175 €	3550 €	3975 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś1/Ś2/W	660/780/900/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/1020/1140/1260	1140/1380/1560/1740	1260/1500/1680/1860	1440/1560/1740/1920
Poziom hałasu N/Ś1/Ś2/W (dB(A))		26/28/29/31	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/32/34	31/34/37/40	33/37/41/44	36/39/42/44
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		51	54	54	56	61	65	65
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)	840 (950)/840 (950)/298 (40)
Masa (z maskownicą) (kg)		19 (24)	19 (24)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA/YKA2	PUZ-M125VKA/YKA2	PUZ-M140VKA/YKA2
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
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		59	64	65	66	70	72	73
Wymiary (mm)	Szer./Gł./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
Parametry chłodnicze								
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_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (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	6	6	6	10	10	10	10
	gaz	10	12	16	16	16	16	16
Parametry elektryczne								
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

* Widoczna wysokość maskownicy

** Zestaw bez pilota

*** Funkcje dostępne są tylko w połączeniu z PUZ

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUZ-ZM35/50VKA2



PUZ-ZM60/71VHA2



PUZ-ZM100-140VDA/YDA

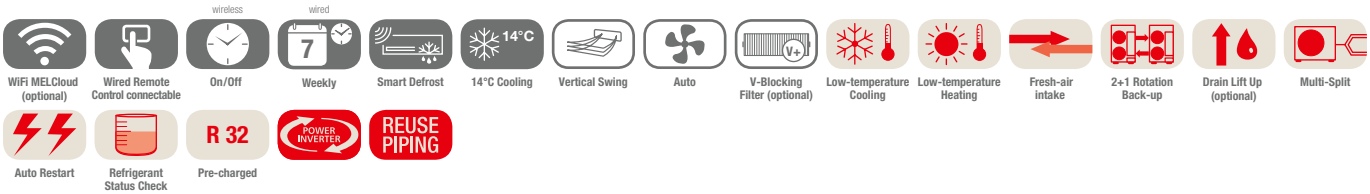


PCA-M35–140KA2

R32

Urządzenia podstropowe

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable | On/Off | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Vertical Swing | Auto | V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Fresh-air intake | 2+1 Rotation Back-up | Drain Lift Up (optional) | Multi-Split

Auto Restart | Refrigerant Status Check | Pre-charged

Jednostki podstropowe PCA-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Chłodzenie	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 (5,1–14,0)	13,4 (5,4 – 15,0)
	Pobór mocy (kW)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,38	3,79	3,94
	SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,4	–	–
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46	– 20~+46	–20~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,5 (2,5–6,6)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (2,7–14,0)	14,0 (3,2 – 16,0)	16,0 (3,7–18,0)
	Pobór mocy (kW)	1,02	1,36	1,75	2,16	3,11	4,24	4,71
	SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	–	–
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Cena		1140 € 2340 €	1275 € 2615 €	1355 € 3195 €	1625 € 3395 €	1735 € 4555 €	1955 € 4990 €	2225 € 6165 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś1/Ś2/W	600/660/720/840	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200	1320/1440/1560/1680	1380/1500/1620/1740	1440/1560/1750/1920
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	31/39	32/40	33/40	35/41	37/43	39/45	41/48
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	60	60	60	63	65	68
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	960/680/230	960/680/230	1.280/680/230	1.280/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230
Masa (kg)		25	26	32	32	37	38	40
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**	**PUZ-ZM125YDA**	**PUZ-ZM140YDA**
Wydatek powietrza (m3/h)		2700	2700	3300	3300	4800	5040	5820
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	37/43	47/50	49/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67	67	63	66	68
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1.100/460/870	1.000/460/870	1.100/460/870
Masa (kg)		46	46	67	67	107	107	107
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55	55	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	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	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0
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	675/2,43/4,05	675/2,43/4,05	675/2,43/4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30	40	40	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	10	10	9,52	9,52	9,52
	gaz	12	12	16	16	15,88	15,88	15,88
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	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	8,0/-	9,0/-	9,0/-
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	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.
(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





R32

PCA-M35–140KA2 | SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100–140VKA/YKA2

Urządzenia podstropowe

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie / grzanie

WiFi MELCloud (optional) · Wired Remote Control connectable · On/Off (wireless) · Weekly (wired) · Smart Defrost* · 14°C Cooling* · Vertical Swing · Auto · V-Blocking Filter (optional) · Low-temperature Cooling · Low-temperature Heating · Fresh-air intake · 2+1 Rotation Back-up* · Drain Lift Up (optional) · Multi-Split

Auto Restart · Pre-charged · R 32 · STANDARD INVERTER · REUSE PIPING

Jednostki podstropowe PCA-M, chłodzenie / grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 230 V		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 400 V		–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,6 (0,8–3,9)	5,0 (1,5–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)	9,5 (4,0–10,6)	12,1 (5,7–13,0)	13,4 (5,7–14,1)
	Pobór mocy (kW)	0,90	1,51	1,64	1,97	2,94	4,01	5,36
	SEER	6,3	6,0	6,4	6,5	6,0	–	–
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A+ (1)	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,0–5,0)	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	1,61	1,75	2,21	3,28	3,95	4,28
	SCOP	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	–	–
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+21	–15~+21
Cena		1140 €	1275 €	1355 €	1625 €	1735 €	1955 €	2225 €
		1200 €	1530 €	1615 €	1810 €	2995 €	3360 €	3685 €
		–	–	–	–	3175 €	3550 €	3975 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś1/Ś2/W	600/660/720/840	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200	1320/1440/1560/1680	1380/1500/1620/1740	1440/1560/1740/1920
Poziom hałasu N/Ś1/Ś2/W (dB(A))		31/33/36/39	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/41	37/39/41/43	39/41/43/45	41/43/45/48
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	60	60	62	63	65	68
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	960/680/230	960/680/230	1.280/680/230	1.280/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230
Masa (kg)		25	26	32	32	37	38	40
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**	**SUZ-M71VA**	**PUZ-M100VKA/YKA2**	**PUZ-M125VKA/YKA2**	**PUZ-M140VKA/YKA2**
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
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		59	64	65	66	70	72	73
Wymiary (mm)	Szer./Gł./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
Parametry chłodnicze								
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_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (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	6	6	6	10	10	10	10
	gaz	10	12	16	16	16	16	16
Parametry elektryczne								
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

* Funkcje dostępne są tylko w połączeniu z PUZ

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.







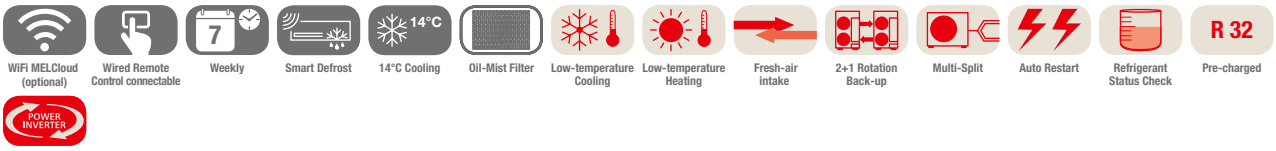
R32

PUZ-ZM71VHA2

PCA-M71HA2

Urządzenie podstropowe ze stali nierdzewnej

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia podstropowe ze stali nierdzewnej PCA-M, chłodzenie / grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M71HA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM71VHA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	7,1 (3,3–8,1)
	Pobór mocy (kW)	2,02
	SEER	5,6
	Klasa efektywności energetycznej	A+ [1]
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	7,6 (3,5–10,2)
	Pobór mocy (kW)	2,17
	SCOP	3,9
	Klasa efektywności energetycznej	A [1]
	Zakres zastosowania (°C)	–20~+21
Cena		2395 €
		3395 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M71HA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N / W	960 / 1080
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	37 / 39
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		57
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.136 / 650 / 280
Masa (kg)		42
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM71VHA2**
Wydatek powietrza (m3/h)		3300
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		47 / 49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		67
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	950 / 355 / 943
Masa (kg)		67
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55
Maks. różnica poziomów (m)		30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 2,8 / 3,6
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675 / 1,89 / 2,43
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10
	gaz	16
Parametry elektryczne		
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		6,7 / 7,46
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

[1] Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

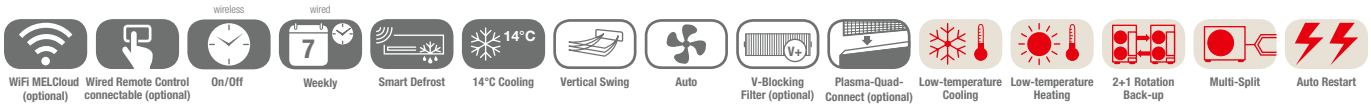


R32

PKA-M35/50LAL2 | PKA-M60–100KAL2 | PAR-SL101A-E | PUZ-ZM35/50VKA2 | PUZ-ZM60/71VHA2 | PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia ścienne

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable (optional) | On/Off | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Vertical Swing | Auto | V-Blocking Filter (optional) | Plasma-Quad-Connect (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | 2+1 Rotation Back-up | Multi-Split | Auto Restart



Refrigerant Status Check | Pre-charged | Drain Lift Up (optional)

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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA
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	2,44
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,8	6,4
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,0 (2,5–7,0)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (2,7–14,0)
	Pobór mocy (kW)	1,04	1,34	1,73	2,11	3,10
	SCOP	4,0	4,3	4,2	4,3	4,4
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+(1)	A+ (1)	A+ (1)	A+(1)
	Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Cena		1035 €	1095 €	1255 €	1565 €	1670 €
		2340 €	2615 €	3195 €	3395 €	4555 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś(Ś1/Ś2)/W	450/492/552/654	450/492/552/654	1080/1200/1320	1080/1200/1320	1200/1380/1560
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	34/43	34/43	39/45	39/45	41/49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	60	64	64	65
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)		12,6	12,6	21	21	21
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**
Wydatek powietrza (m3/h)		2700	2700	3300	3300	6600
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	44/48
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67	67	63
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1.100/460/870
Masa (kg)		46	46	67	67	107
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	R32/3,6/6,0
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	675/2,43/4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	10	10	9,52
	gaz	12	12	16	16	15,88
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)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	8,0/-
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.
(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





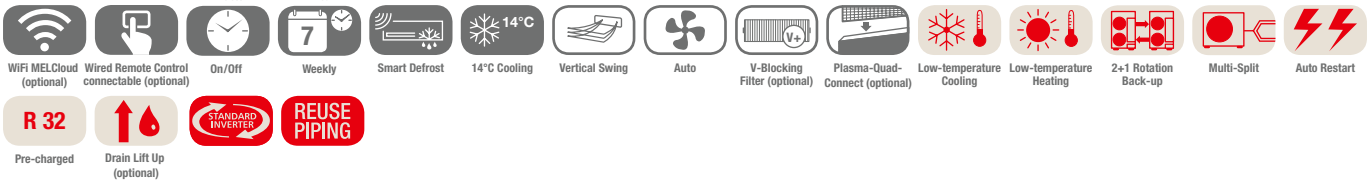
PUZ-M100VKA / YKA2

PAR-SL101A-E

PKA-M100KAL2

Urządzenia ścienne

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable (optional) | On/Off | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Vertical Swing | Auto | V-Blocking Filter (optional) | Plasma-Quad-Connect (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | 2+1 Rotation Back-up | Multi-Split | Auto Restart

Pre-charged | Drain Lift Up (optional)

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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		**PKA-M100KAL2**
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 230 V		**PUZ-M100VKA2**
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 400 V		**PUZ-M100YKA2**
Chłodzenie	**Moc chłodnicza (kW)**	9,5 (4,0 – 10,6)
	Pobór mocy (kW)	2,94
	SEER	5,8
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)
	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+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+21
Cena		**1670 €**
		2995 €
		3175 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		**PKA-M100KAL2**
Wydatek powietrza (m3/h)	**N / Ś / W**	1200 / 1380 / 1560
Poziom hałasu (dB(A))	**N / W**	41 / 49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65
Wymiary (mm)	**Szer. / Gł. / Wys.**	1.170 / 295 / 365
Masa (kg)		21
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-M100VKA / YKA2**
Wydatek powietrza chłodzenie / grzanie (m3/h)		4740 / 4740
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		51 / 54
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		70
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

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



R32





PSA-M71–140KA | PUZ-ZM71VHA2 | PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia stojące

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) | ON/OFF | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Standard Filter | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Multi-Split | Auto Restart | Refrigerant Status Check | Pre-charged

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-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,1–14,0)	13,4 (5,4-15,0)
	Pobór mocy (kW)	1,89	2,49	4,17	3,98
	SEER	6,4	5,7	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A++ [1]	A+ [1]	-	-
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–20~+46	–20~+46	–20~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	7,6 (3,5–10,2)	11,2 (2,7–14,0)	14,0 (3,2–16,0)	16,0 (3,7–18,0)
	Pobór mocy (kW)	2,33	3,30	4,83	5,33
	SCOP	4,0	4,1	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A+ [1]	A+ [1]	-	-
	Zakres zastosowania (°C)	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Cena		1925 €	2170 €	2290 €	2350 €
		3395 €	4555 €	4990 €	6165 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Wydatek powietrza (m3/h)	N/W	1200/1440	1500/1800	1500/1860	1500/1860
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	40/44	45/51	45/51	45/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	65	66	66
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	600/360/1.900	600/360/1.900	600/360/1.900	600/360/1.900
Masa (kg)		46	46	46	48
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**	**PUZ-ZM125YDA**	**PUZ-ZM140YDA**
Wydatek powietrza (m3/h)		3300	4800	5040	5820
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		47/49	44/48	47/50	49/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		67	63	66	68
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	950/355/943	1.100/460/870	1.100/460/870	1.100/460/870
Masa (kg)		67	107	107	107
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	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	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	675/2,43/4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	40	40	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	9,52	9,52	9,52
	gaz	16	15,88	15,88	15,88
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		6,7/7,46	8,0/-	9,0/-	9,0/-
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	16	16	16

Poziom hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jednostką

[1] Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.







R32

SUZ-M60 / 71VA | PUZ-M100 – 140VKA / YKA2 | PSA-M71 – 140KA

Urządzenia stojące

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie / 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++ (1)	A (1)	A (1)	A (1)
	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+ (1)	A+ (1)	A (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Cena		1925 € 1810 € –	2170 € 2995 € 3175 €	2290 € 3360 € 3550 €	2350 € 3685 € 3930 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Wydatek powietrza	N / W	1200 / 1440	1500 / 1800	1500 / 1860	1500 / 1860
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	40 / 44	45 / 51	45 / 51	45 / 51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	65	66	66
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900
Masa (kg)		46	46	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	5160 / 5520
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		66	70	72	73
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	840 / 330 / 880	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981
Masa 230 / 400 V (kg)		55 / –	76 / 78	84 / 85	84 / 85
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		30	55	65	65
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		R32 / 1,45 / 2,37 675 / 0,98 / 1,60	R32 / 3,10 / 4,10 675 / 2,09 / 2,77	R32 / 3,60 / 5,00 675 / 2,43 / 3,38	R32 / 3,60 / 5,00 675 / 2,43 / 3,38
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz gaz	10 16	10 16	10 16	10 16
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania 230 V (V, faza, Hz)		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)		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)		20	32	32	40
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)		–	16	16	16

* Funkcje dostępne są tylko w połączeniu z PUZ

Poziom hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jednostką

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.







R32

PUZ-ZM35/50VKA2 PUZ-ZM60/71VHA2 SEZ-M35–71DA2

Urządzenia kanałowe

Split-Inverter/Power Inverter/Chłodzenie / grzanie





Urządzenia kanałowe do zabudowy SEZ-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–3,9)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,3)	7,1 (3,3–8,1)
	Pobór mocy (kW)	0,85	1,31	1,52	1,91
	SEER	6,1	6,1	6,0	5,6
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6– 5,0)	6,0 (2,5–7,2)	7,0 (2,8–8,0)	8,0 (3,5–10,2)
	Pobór mocy (kW)	1,03	1,58	1,71	2,05
	SCOP	4,2	4,1	4,2	4,0
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–11~+21	–11~+21
Cena		665 €	735 €	875 €	1030 €
		2340 €	2615 €	3195 €	3395 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N/Ś/W (m3/h)		420/540/660	600/780/900	720/900/1080	720/960/1200
Sprężt statyczny (Pa)		5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Poziom hałasu (dB(A))	N/Ś/W	23/28/31	30/34/37	30/34/38	30/35/40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		53	57	58	60
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	990/700/200	990/700/200	1.190/700/200	1.190/700/200
Masa (kg)		22,0	22,0	25,5	25,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**
Wydatek powietrza (m3/h)		2700	2700	3300	3300
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67	67
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943
Masa (kg)		46	46	67	67
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55	55
Maks. różnica poziomów (m)		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
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
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	10	10
	gaz	12	10	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
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej przy sprężu statycznym 15 Pa

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





R32

PEAD-M35–140JA2



PUZ-ZM35/50VKA2



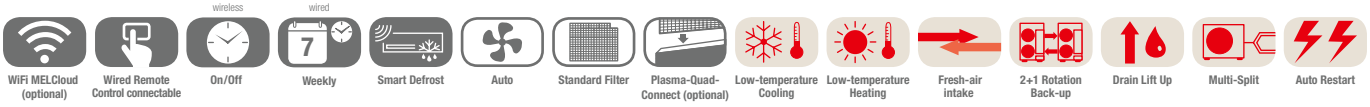
PUZ-ZM60/71VHA2



PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia kanałowe

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) · Wired Remote Control connectable · On/Off · Weekly · Smart Defrost · Auto · Standard Filter · Plasma-Quad-Connect (optional) · Low-temperature Cooling · Low-temperature Heating · Fresh-air intake · 2+1 Rotation Back-up · Drain Lift Up · Multi-Split · Auto Restart



Refrigerant Status Check · Pre-charged

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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Chłodzenie	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 (5,1–14,0)	13,4 (5,4–15,0)
	Pobór mocy (kW)	0,84	1,20	1,51	1,86	2,26	3,38	3,70
	SEER	6,3	6,4	6,2	6,3	6,5	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	-	-
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46	–20~+46	–20~+46
Grzanie	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 (2,7–14,0)	14,0 (3,2–16,0)	16,0 (3,7–18,0)
	Pobór mocy (kW)	0,92	1,31	1,62	1,93	2,55	3,76	4,10
	SCOP	4,1	4,4	4,2	4,3	4,4	-	-
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+(1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	-	-
	Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Cena		860 €	1030 €	1200 €	1415 €	1490 €	1645 €	2265 €
		2340 €	2615 €	3195 €	3395 €	4555 €	4990 €	6165 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś/W	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500	1380/1680/1920	1680/2040/2220	1770/2130/2400
Sprężt statyczny (Pa)		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	24/32	27/35	26/35	26/37	31/39	34/40	34/40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		54	58	56	58	62	66	66
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	1.600/732/250
Masa (kg)		25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**	**PUZ-ZM125YDA**	**PUZ-ZM140YDA**
Wydatek powietrza (m3/h)		2700	2700	3300	3300	4800	5040	5820
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	44/48	47/50	49/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67	67	63	66	68
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1.100/460/870	1.100/460/870	1.100/460/870
Masa (kg)		46	46	67	67	107	107	107
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55	55	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	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	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0
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	675/2,43/4,05	675/2,43/4,05	675/2,43/4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30	40	40	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	10	10	9,52	9,52	9,52
	gaz	12	12	16	16	15,88	15,88	15,88
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	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	8,0/-	9,0/-	9,0/-
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	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

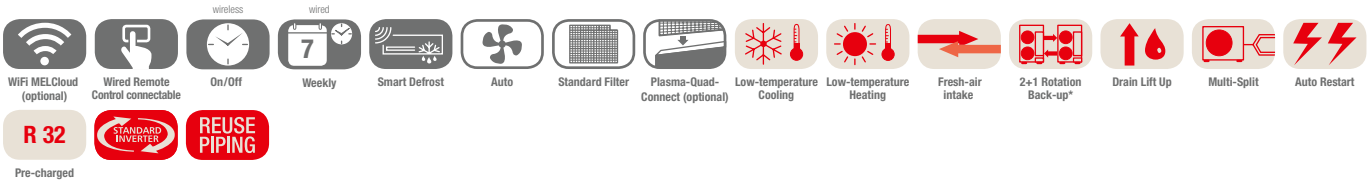
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100–140VKA/YKA2 | PEAD-M35–140JA2

Urządzenia kanałowe

Single Split / Standard Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable | On/Off | Weekly | Smart Defrost | Auto | Standard Filter | Plasma-Quad-Connect (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Fresh-air intake | 2+1 Rotation Back-up* | Drain Lift Up | Multi-Split | Auto Restart

Pre-charged

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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 230 V		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 400 V		–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Chłodzenie	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	6,3	6,3	6,2	6,1	6,3	5,3	5,2
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A (1)	A (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie	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	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	3,8	3,8
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A (1)	A (1)
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+21	–15~+21
Cena		860 €	1030 €	1200 €	1415 €	1490 €	1645 €	2265 €
		1200 €	1530 €	1615 €	1810 €	2995 €	3360 €	3685 €
		–	–	–	–	3175 €	3550 €	3930 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
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
Sprężstatyczny (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/W	24/32	27/35	26/35	26/37	31/39	34/40	34/40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		54	58	56	58	62	66	66
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	1.600/732/250
Masa (kg)		25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**	**SUZ-M71VA**	**PUZ-M100VKA/YKA2**	**PUZ-M125VKA/YKA2**	**PUZ-M140VKA/YKA2**
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
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		59	64	65	66	70	72	73
Wymiary (mm)	Szer./Gł./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
Parametry chłodnicze								
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_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (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	6	6	6	10	10	10	10
	gaz	10	12	16	16	16	16	16
Parametry elektryczne								
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)		16	20	20	20	32	32	40
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)		–	–	–	–	16	16	16

* Funkcje dostępne są tylko w połączeniu z PUZ

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

* Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





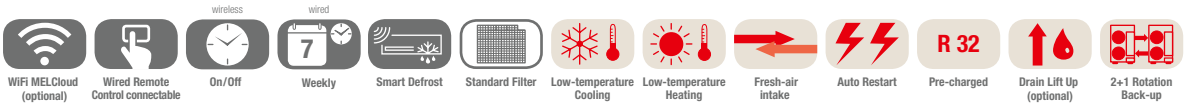


PEA-M200 / 250LA2

PUZ-ZM200 / 250YKA2

Urządzenia kanałowe o wysokim sprężu

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie / grzanie



WiFi MELCloud (optional) · Wired Remote Control connectable · On/Off · Weekly · Smart Defrost · Standard Filter · Low-temperature Cooling · Low-temperature Heating · Fresh-air intake · Auto Restart · Pre-charged · Drain Lift Up (optional) · 2+1 Rotation Back-up

POWER INVERTER · REUSE PIPING

Jednostki kanałowe PEA-M, chłodzenie / grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	19,0 (9,2–22,4)	22,0 (9,9–27,0)
	Pobór mocy (kW)	5,76	7,2
	SEER	5,7	5,3
	Klasa efektywności energetycznej	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	22,4 (7,1–25,0)	27,0 (7,3–31,0)
	Pobór mocy (kW)	6,4	7,9
	SCOP	3,6	3,5
	Klasa efektywności energetycznej	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–20~+21	–20~+21
Cena		3455 €	4985 €
		7685 €	8440 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N / Ś / W	2520 / 3060 / 3600 2520 / 3060 / 3300 (przy 200 Pa)	3000 / 3660 / 4320 2700 / 3300 / 3900 (przy 150 Pa) 2700 / 3000 / 3300 (przy 200 Pa)
Spręż statyczny (Pa)		75 / 100 / 150 / 200 / 250	75 / 100 / 150 / 200 / 250
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	34,5 / 43	37,5 / 46
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	N / W	62 / 64	62 / 66
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.370 / 1.120 / 470	1.370 / 1.120 / 470
Masa (kg)		88	88
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Wydatek powietrza (m3/h)		8400	8400
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		59 / 62	59 / 62
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		77	77
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.050 / 330 / 1.338	1.050 / 330 / 1.338
Masa (kg)		137	138
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 6,30 / 9,20	R32 / 6,80 / 9,20
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675 / 4,25 / 6,21	675 / 4,59 / 6,21
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	12
	gaz	22 (28)*	22 (28)*
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)**		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		7,64 / 8,67	10,6 / 12,3
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		32	32

* Przy długości instalacji powyżej 50 m

Poziom hałasu wytwarzanego przez urządzenie wewnętrzne mierzony 1,5 m poniżej niego przy sprężu statycznym 150 Pa

** Urządzenia wewnętrzne mają oddzielny zasilacz 1-fazowy 230 V, 50 Hz

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





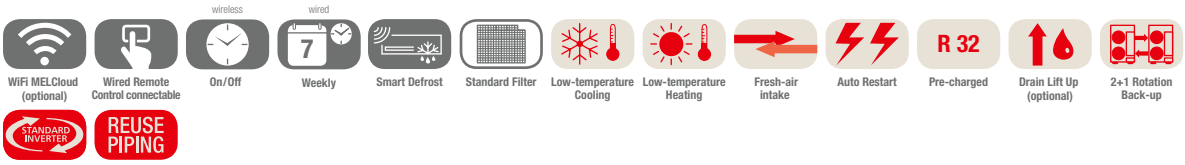


PUZ-M200/250YKA2

PEA-M200/250LA2

Urządzenia kanałowe o wysokim sprężu

Single Split/Standard Inverter/Chłodzenie / grzanie



Jednostki kanałowe PEA-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	19,0 (9,2–22,4)	22,0 (9,9–27,0)
	Pobór mocy (kW)	6,1	7,3
	SEER	5,4	5,3
	Klasa efektywności energetycznej	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	22,4 (6,8–25,0)	27,0 (7,3–31,0)
	Pobór mocy (kW)	6,6	8,2
	SCOP	3,6	3,5
	Klasa efektywności energetycznej	–	–
	Zakres zastosowania (°C)	–20~+21	–20~+21
Cena		3455 €	4985 €
		6095 €	7145 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś/W	2520/3060/3600 2520/3060/3300 (przy 200 Pa)	3000/3660/4320 2700/3300/3900 (przy 150 Pa) 2700/3000/3300 (przy 200 Pa)
Spręż statyczny (Pa)		75/100/150/200/250	75/100/150/200/250
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	34,5/43	37,5/46
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	N/W	62/64	62/66
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.370/1.120/470	1.370/1.120/470
Masa (kg)		88	88
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Wydatek powietrza (m3/h)		8400	8400
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		58/60	59/62
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		78	77
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.050/330/1.338	1.050/330/1.338
Masa (kg)		129	138
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		70	70
Maks. różnica poziomów (m)		30	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/5,60/7,20	R32/6,80/9,20
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675/3,78/4,86	675/4,59/6,21
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	12
	gaz	22 (28)*	22 (28)*
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)**		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		7,64/8,67	9,9/10,9
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		32	32

* Przy długości instalacji powyżej 50 m

** Urządzenia wewnętrzne mają oddzielny zasilacz 1-fazowy 230 V, 50 Hz

Poziom hałasu wytwarzanego przez urządzenie wewnętrzne mierzony 1,5 m poniżej niego przy sprężu statycznym 150 Pa

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



Moduły sterujące zewnętrznym wymiennikiem

Tryb grzania lub chłodzenia

Moduły sterujące zewnętrznym wymiennikiem umożliwiają zastosowanie urządzeń zewnętrznych Mr. Slim jako źródła zimna i ciepła w instalacjach wentylacyjnych.

Zakres funkcji PAC-IF013B-E

- Nastawianie trybu za pomocą styku bezpotencjałowego
- Włączanie/wyłączanie sprężarki za pomocą styku bezpotencjałowego
- 11-stopniowa (10 i wyłączenie) regulacja mocy od 20 % do 100 % poprzez styki bezpotencjałowe 0–10 V/4–20 mA/1–5 V/0–10 kΩ
- Standardowo wbudowany interfejs ModBus
- Gniazdo kart SD do zapisu danych operacyjnych instalacji

Sygnalizowanie wszystkich istotnych danych roboczych w postaci styku bezpotencjałowego:

- Praca
- Alarm
- Praca sprężarki
- Odszranianie
- Praca w trybie chłodzenia
- Praca w trybie grzania

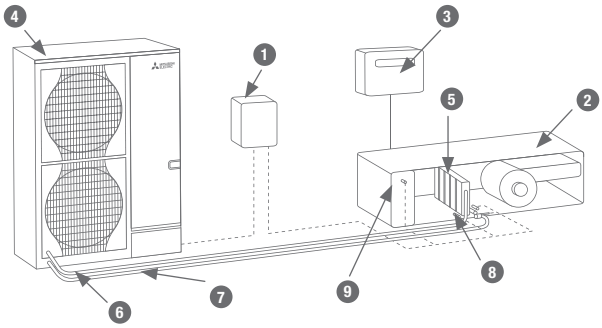
Sterowanie kaskadowe

Za pomocą jednego sygnału można sterować nawet sześcioma obiegami - jeden moduł PAC-IF013B-E z maks. pięcioma PAC-SIF013B-E.

R32 w przypadku ustawienia na zewnątrz

Jeśli cała instalacja chłodnicza montowana jest na zewnątrz budynku, optymalnym rozwiązaniem jest użycie czynnika chłodniczego R32. W przypadku takiej instalacji można oczekiwać małych nakładów na ewentualne zarządzanie ryzykiem (wystarczający będzie 1 detektor czynnika chłodniczego w centrali).

Zastosowanie modułu sterującego zewnętrznym wymiennikiem z instalacją wentylacyjną



1 Moduł sterujący zewnętrznym wymiennikiem PAC-IF013
2 Centrala wentylacyjna
3 Automatyka centrali wentylacyjnej
4 Urządzenie zewnętrzne Mr. Slim
5 Wymiennik ciepła/chłodu
6 Przewody sterujące
7 Instalacja z czynnikiem chłodniczym
8 Czujnik temperatury na przewodach chłodniczych
9 Czujnik temperatury na przewodach chłodniczych (opcjonalny)

Moduł sterujący zewnętrznym wymiennikiem

Oznaczenie typu		PAC-IF013B	PAC-SIF013
Wydajność chłodnicza min.–maks.* (kW)		3,6–28,0	3,6–28,0
Wydajność grzewcza min.–maks.* (kW)		4,1–31,5	4,1–31,5
Czynnik chłodniczy		R410A/R32	R410A/R32
Wymiary kontrolera (mm)	Szerokość	336	336
	Głębokość	69	69
	Wysokość	278	278
Masa (kg)		2,5	2,5
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Zakres ustawień temperatury Sterownik °C		14–30	14–30
Stopień ochrony		IP24	IP24
Cena		1155 €	1000 €



Zestawy urządzeń Power Inverter z modułem sterującym zewnętrznym wymiennikiem PAC-IF013B-E/R32

Wydajność chłodnicza (kW)			Wydajność grzewcza (kW)				Wydatek powietrza		Power Inverter R32		Interfejs PAC	
Temperatura zewnętrzna 35 °C Wlot powietrza: 27 °C			Temperatura zewnętrzna 7 °C Wlot powietrza: 20 °C			Temperatura zewnętrzna -15 °C Wlot powietrza: 15 °C	min m³/h	max m³/h	Model	Ilość	IF013	SIF013
Moc znamio-nowa	Min. moc	Max. moc	Moc znamio-nowa	Min. moc	Max. moc							
3,5	1,0	4,5	4,1	1,5	4,5	2,5	372	1476	**PUZ-ZM35**	1	1	
5,0	2,0	5,5	6,0	2,0	7,0	3,5	516	2160	**PUZ-ZM50**	1	1	
6,0	2,0	6,5	7,0	2,5	8,0	4,0	630	2520	**PUZ-ZM60**	1	1	
7,1	2,5	8,0	8,0	3,0	10,0	4,5	732	2880	**PUZ-ZM71**	1	1	
10,0	4,0	11,0	11,0	4,0	14,0	6,5	978	4032	**PUZ-ZM100**	1	1	
12,5	5,0	14,0	14,0	5,5	16,0	8,5	1290	5040	**PUZ-ZM125**	1	1	
14,0	5,5	15,0	16,0	6,0	18,0	9,5	1380	5760	**PUZ-ZM140**	1	1	
20,0	8,0	22,0	22,4	8,5	25,0	13,5	1956	8064	**PUZ-ZM200**	1	1	
25,0	10,0	28,0	27,0	10,5	31,5	16,5	2268	9720	**PUZ-ZM250**	1	1	
7,0	1,0	9,0	8,0	1,5	9,5	5,0	744	3247	**PUZ-ZM35**	2	1	1
10,0	2,0	11,0	12,0	2,0	14,5	7,0	1032	4752	**PUZ-ZM50**	2	1	1
12,0	2,0	13,0	14,0	2,5	16,0	8,5	1260	5544	**PUZ-ZM60**	2	1	1
14,0	2,5	16,0	16,0	3,0	20,0	9,5	1464	6336	**PUZ-ZM71**	2	1	1
18,0	3,5	20,0	21,0	4,0	24,5	13,0	1890	5544	**PUZ-ZM60**	3	1	2
20,0	4,0	22,5	22,0	4,0	28,0	13,5	1956	8870	**PUZ-ZM100**	2	1	1
25,0	5,0	28,0	28,0	5,5	32,0	17,0	2580	11088	**PUZ-ZM125**	2	1	1
28,0	5,5	30,5	32,0	6,0	36,0	19,5	2760	12672	**PUZ-ZM140**	2	1	1
30,0	6,0	34,0	33,0	6,5	42,0	20,0	2934	8870	**PUZ-ZM100**	3	1	2
38,0	7,5	42,0	42,0	8,0	48,0	26,0	3870	11088	**PUZ-ZM125**	3	1	2
40,0	8,0	44,0	45,0	8,5	50,0	27,5	3912	17741	**PUZ-ZM200**	2	1	1
42,0	8,0	45,5	48,0	9,5	54,0	29,5	4140	12672	**PUZ-ZM140**	3	1	2
50,0	10,0	56,0	56,0	11,0	64,0	34,5	5160	11088	**PUZ-ZM125**	4	1	3
50,0	10,0	56,0	54,0	10,5	63,0	33,0	4536	21384	**PUZ-ZM250**	2	1	1
56	11,0	61,0	64,0	12,5	72,0	39,5	5520	12672	**PUZ-ZM140**	4	1	3
60,0	12,0	66,0	67,0	13,0	75,0	41,5	5868	17741	**PUZ-ZM200**	3	1	2
63,0	12,5	70,0	70,0	14,0	80,0	43,0	6450	11088	**PUZ-ZM125**	5	1	4
70,0	14,0	76,5	80,0	16,0	90,0	49,5	6900	12672	**PUZ-ZM145**	5	1	4
75,0	15,0	84,0	84,0	16,5	96,0	52,0	7740	13306	**PUZ-ZM125**	6	1	5
75,0	15,0	84,0	81,0	16,0	94,5	50,0	6804	21384	**PUZ-ZM250**	3	1	2
80,0	16,0	88,0	90,0	17,5	100,0	55,5	7824	17741	**PUZ-ZM200**	4	1	3
84,0	16,5	91,5	96,0	19,0	108,0	59,5	8280	15206	**PUZ-ZM140**	6	1	5
100,0	20,0	112,0	108,0	21,5	126,0	66,5	9072	21384	**PUZ-ZM250**	4	1	3
125,0	25,0	140,0	135,0	27,0	157,5	83,5	11340	21384	**PUZ-ZM250**	5	1	4
150,0	30,0	168,0	162,0	32,0	189,0	100,0	13608	25661	**PUZ-ZM250**	6	1	5

Model	Cena
Jednostki zewnętrzne Power Inverter R32	
PUZ-ZM35VKA	**2340 €**
PUZ-ZM50VKA	**2615 €**
PUZ-ZM60VHA	**3195 €**
PUZ-ZM71VHA	**3395 €**
PUZ-ZM100VDA	**4275 €**
PUZ-ZM100YDA	**4555 €**
PUZ-ZM125VDA	**4650 €**
PUZ-ZM125YDA	**4990 €**
PUZ-ZM140VDA	**5660 €**
PUZ-ZM140YDA	**6165 €**
PUZ-ZM200YKA	**7685 €**
PUZ-ZM250YKA	**8440 €**
Moduły sterujące	
PAC-IF013B	**1155 €**
PAC-SIF013	**1000 €**



Zestawy urządzeń Standard Inverter z modułem steruj'cym zewnfltrznym wymiennikiem PAC-IF013B-E/R32

Wydajność chłodnicza (kW)			Wydajność grzewcza (kW)				Wydatek powietrza		Standard Inverter R32		Interfejs PAC	
Temperatura zewnętrzna 35 °C Wlot powietrza: 27 °C			Temperatura zewnętrzna 7 °C Wlot powietrza: 20 °C			Temperatura zewnetrzna -15 °C Wlot powietrza: 15 °C	min m³/h	max m³/h	Model	Ilość	IF013	SIF013
Moc znamio-nowa	Min. moc	Max. moc	Moc znamio-nowa	Min. moc	Max. moc							
20	8,0	22,0	22,4	8,5	25,0	13,5	1956	8064	PUZ-M200	1	1	
25	10,0	28,0	27	10,5	31,5	16,5	2268	9720	PUZ-M250	1	1	
40	8,0	44,0	45	8,5	50,0	27,5	3912	17741	PUZ-M200	2	1	1
50	10,0	56,0	54	10,5	63,0	33,0	4536	21384	PUZ-M250	2	1	1
60	12,0	66,0	67	13,0	75,0	41,5	5868	17741	PUZ-M200	3	1	2
75	15,0	84,0	81	16,0	94,5	50,0	6804	21384	PUZ-M250	3	1	2
80	16,0	88,0	90	17,5	100,0	55,5	7824	17741	PUZ-M200	4	1	3
100	20,0	112,0	108	21,5	126,0	66,5	9072	21384	PUZ-M250	4	1	3
125	25,0	140,0	135	27,0	157,5	83,5	11340	21384	PUZ-M250	5	1	4
150	30,0	168,0	162	32,0	189,0	100,0	13608	25661	PUZ-M250	6	1	5

Model	Cena
Jednostki zewnętrzne Standard Inverter R32	
PUZ-M200YKA	6095 €
PUZ-M250YKA	7145 €

Moduły sterujące	
PAC-IF013B	1155 €
PAC-SIF013	1000 €

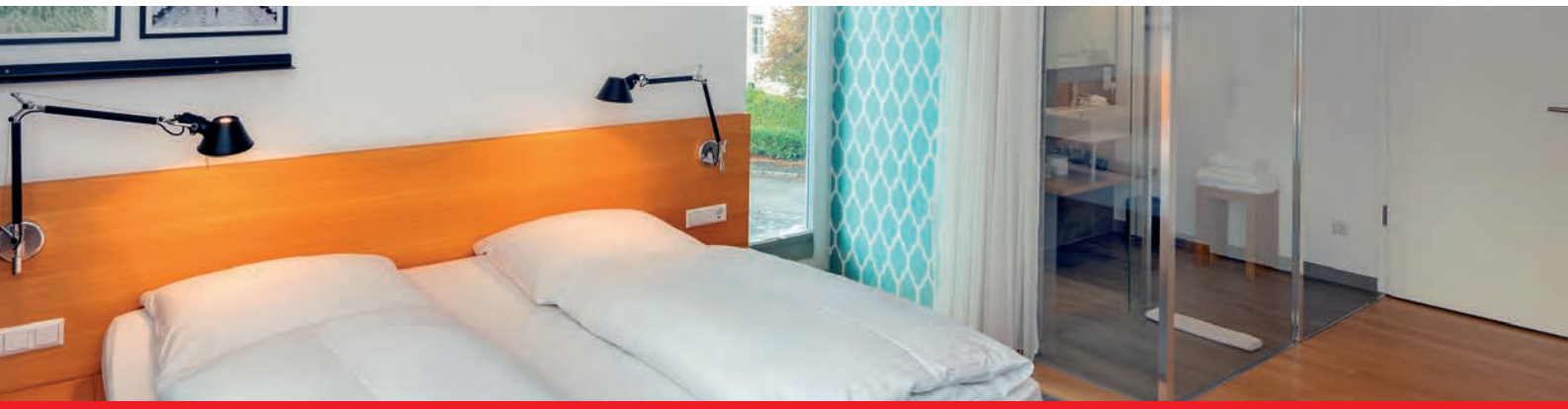


Zestawy urządzeń Zubadan Inverter z modułem sterującym zewnętrznym wymiennikiem PAC-IF013B-E / R410A

Wydajność chłodnicza (kW)			Wydajność grzewcza (kW)				Wydatek powietrza		Zubadan		Interfejs PAC	
Temperatura zewnętrzna 35 °C Wlot powietrza: 27 °C			Temperatura zewnętrzna 7 °C Wlot powietrza: 20 °C			Temperatura zewnętrzna -15 °C Wlot powietrza: 15 °C	min m³/h	max m³/h	Model	Ilość	IF013	SIF013
Moc znamio-nowa	Min. moc	Max. moc	Moc znamio-nowa	Min. moc	Max. moc							
20,0	8,0	22,0	22,4	8,5	25,0	22,0	1956	8064	**PUHZ-SHW230**	1	1	
40,0	8,0	44,0	44,8	8,5	50,0	45,0	3912	20160	**PUHZ-SHW230**	2	1	1
60,0	12,0	66,0	67,2	13,0	75,0	67,0	5868	20160	**PUHZ-SHW230**	3	1	2
80,0	16,0	88,0	89,6	17,5	100,0	90,0	7824	20160	**PUHZ-SHW230**	4	1	3
100,0	20,0	110,0	112,0	22,0	125,0	112,0	9780	20160	**PUHZ-SHW230**	5	1	4
120,0	24,0	132,0	134,4	26,5	150,0	134,0	11736	20160	**PUHZ-SHW230**	6	1	5

Model	Cena
Jednostki zewnętrzne Zubadan Inverter	
PUHZ-SHW230YKA	10950 €

Moduły sterujące	
PAC-IF013B	1155 €
PAC-SIF013	1000 €



Ilość czynnika chłodniczego urządzenia zewnętrzne

Ilości czynnika chłodniczego R32 w urządzeniach Standard Inverter

Urządzenia zewnętrzne	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (jeden kierunek) w kg					
mb instalacji chłodniczej liczone w jednym kierunku	**7**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
SUZ-M35VA	–	0,06	0,16	0,26	–	–
SUZ-M50VA	–	0,06	0,16	0,26	0,36	0,46
SUZ-M60VA	–	0,06	0,16	0,26	0,36	0,46
SUZ-M71VA	–	0,12	0,32	0,52	0,72	0,92

Urządzenia zewnętrzne PUZ-M wypełnione są fabrycznie ilością wystarczającą na 30 m długości instalacji (długość w jednym kierunku). Dodatkowe ilości czynnika chłodniczego wymagane w przypadku większych długości instalacji podane są w tabeli.

Urządzenia zewnętrzne	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (jeden kierunek) w kg				
mb instalacji chłodniczej liczone w jednym kierunku	**31 – 40**	**41 – 50**	**51 – 55**	**56 – 60**	**61 – 65**
PUZ-M100YKA2	0,4	0,8	1,0	–	–
PUZ-M125YKA2	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4
PUZ-M140YKA2	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4
PUZ-M200YKA2	0,4	0,8	1,2	1,2	1,6
PUZ-M250YKA2	0,6	1,2	1,8	1,8	2,4

Ilość czynnika chłodniczego R32 w urządzeniach Power Inverter

Urządzenia zewnętrzne PUZ-ZM wypełnione są fabrycznie ilością wystarczającą na 30 m (40 m w przypadku indeksów mocy 100–140, w obu przypadkach jest to długość w jednym kierunku).
Dodatkowe ilości czynnika chłodniczego wymagane w przypadku większych długości instalacji podane są w tabeli.

Urządzenia zewnętrzne	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (jeden kierunek) w kg				
mb instalacji chłodniczej liczone w jednym kierunku	**31 – 40**	**41 – 50**	**51 – 60**	**61 – 75**	**76 – 100**
PUZ-ZM35VKA2	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM50VKA2	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM60VHA2	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM71VHA2	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM100YKA2	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM125YKA2	–	0,4	0,8	1,4	2,4
PUZ-ZM140YKA2	–	0,4	0,8	1,4	2,4
PUZ-ZM200YKA2	–	0,4	0,8	1,4	2,4
PUZ-ZM250YKA2	0,6	1,2	1,8	do 2,9[1]	do 2,4[1]

1 Patrz w instrukcji montażu

Tryb symultaniczny Multi Split

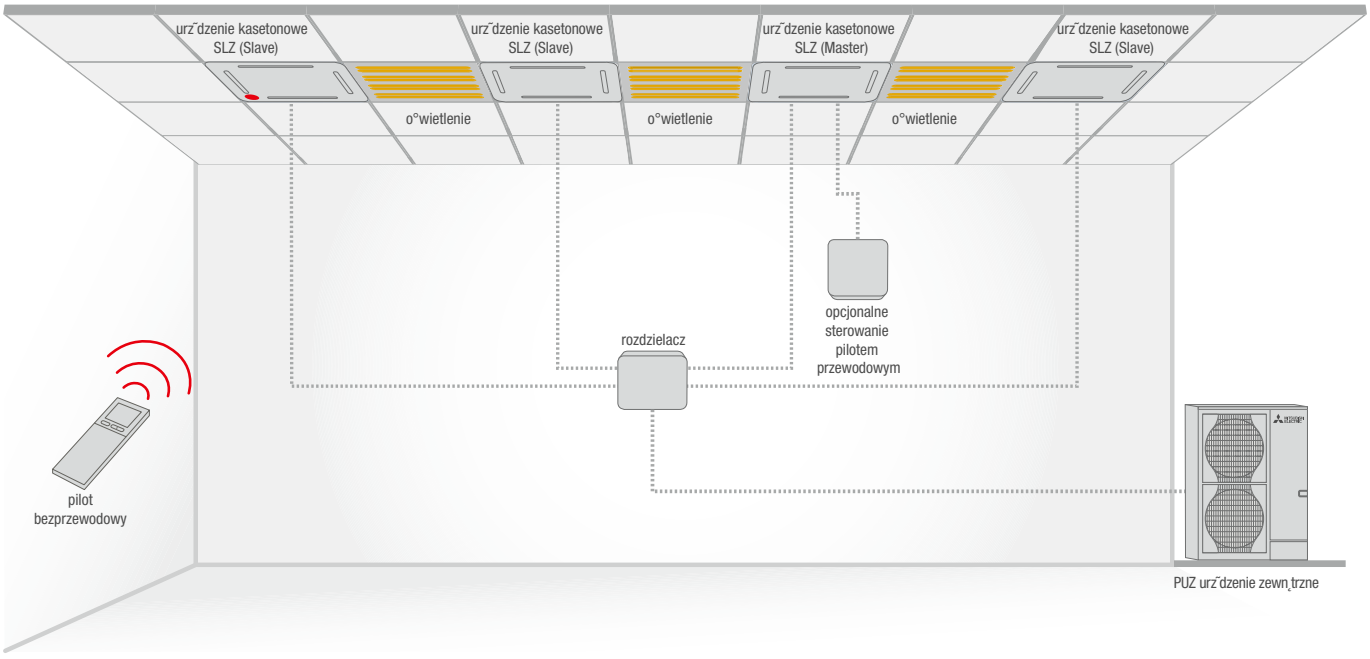
Rozdzielacz czynnika chłodniczego

Symultaniczna praca od 2 do 4 urządzeń wewnętrznych (na każdą strefę użytkowania)

Do jednego urządzenia zewnętrznego Mr. Slim serii PUZ-ZM/M można, zależnie od mocy, podłączyć dwa, trzy lub cztery urządzenia wewnętrzne w trybie równoległym. Mogą to być także różne modele urządzenia wewnętrznego. Potrzebny jest do tego tylko jeden sterownik połączony z urządzeniem Master, który steruje każdą następną jednostką wewnętrzną.

Seria Mr. Slim sprawdza się zwłaszcza w dużych pomieszczeniach, takich jak biura lub lokale sklepowe o dużej powierzchni. Ze względu na to, że w urządzeniu Master aktywny jest tylko czujnik temperatury wnętrza (w zależności od konfiguracji), wszystkie urządzenia wewnętrzne układu Multi Split muszą być zamontowane w jednym pomieszczeniu (jednej strefie użytkowania).

Zastosowanie rozdzielacza Multi Split



Rozdzielacze

PUHZ-ZRP, PUHZ-SHW, PUZ-M, PUZ-ZM				
Wymagany Rozdzielacz	**Duo 50:50 (Indeks wydajności 71–140)**	**Duo 50:50 (Indeks wydajności 200/250)**	**Trio 33:33:33**	**Quattro 25:25:25:25**
Rozdzielacz R32 / R410A	MSDD-50TR2-E	MSDD-50WR2-E	MSDT-111R3-E	MSDF-1111R2-E
Cena	**105 €**	**110 €**	**370 €**	**370 €**

Konfiguracje Multi Split z urządzeniami zewnętrznymi opisane są na następnej stronie



R32: Indeksy wydajności możliwe do podłączenia do jednostek Power Inverter

Urządzenia wewnętrzne / Urządzenie zewnętrzne		Power-Inverter								
		PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2	PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	PLA-ZM35EA2	x2								
	PLA-ZM50EA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-ZM60EA2				x2	x2			x3	x4
	PLA-ZM71EA2						x2	x2		x3
	PLA-ZM100EA2								x2	
	PLA-ZM125EA2									x2
	PLA-M35EA2	x2								
	PLA-M50EA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-M60EA2				x2	x2			x3	x4
	PLA-M71EA2						x2	x2		x3
	PLA-M100EA2								x2	
	PLA-M125EA2									x2
	SLZ-M35FA2	x2	x3	x3	x4	x4	x4	x4		
	SLZ-M50FA2		x2	x2	x3	x3	x3	x3		
	SLZ-M60FA2				x2	x2				
Urządzenia ścienne	PKA-M35LAL2	x2								
	PKA-M50LAL2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PKA-M60KAL2				x2	x2			x3	x4
	PKA-M71KAL2						x2	x2		x3
	PKA-M100KAL2								x2	
Urządzenia podstropowe	PCA-M35KA2	x2								
	PCA-M50KA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PCA-M60KA2				x2	x2			x3	x4
	PCA-M71KA2						x2	x2		x3
	PCA-M100KA2								x2	
	PCA-M125KA2									x2
	PCA-M71HA2									
Urządzenie kanałowe do zabudowy	PEAD-M35JA2	x2								
	PEAD-M50JA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PEAD-M60JA2				x2	x2			x3	x4
	PEAD-M71JA2						x2	x2		x3
	PEAD-M100JA2								x2	
	PEAD-M125JA2									x2
	SEZ-M35DA2	x2	x3	x3	x4	x4	x4	x4		
	SEZ-M50DA2		x2	x2	x3	x3	x3	x3		
	SEZ-M60DA2				x2	x2				

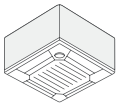
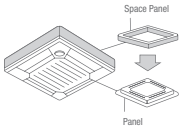
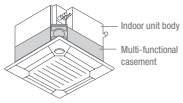
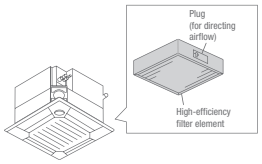
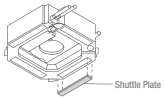
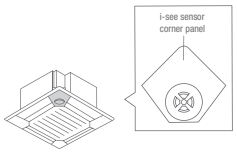
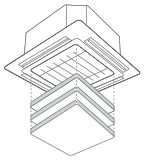
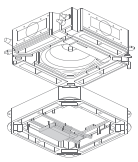
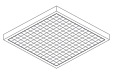


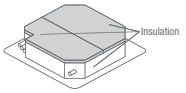
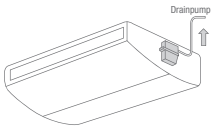
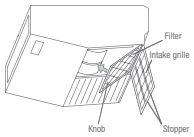
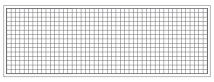
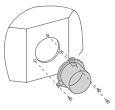
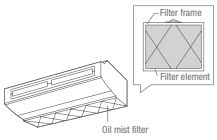
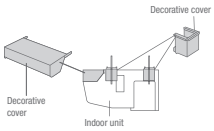
R32: Indeksy wydajności możliwe do podłączenia do jednostek Standard Inverter

Urządzenia wewnętrzne / Urządzenie zewnętrzne		Standard-Inverter							
		PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2	PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	PLA-ZM35EA2								
	PLA-ZM50EA2								
	PLA-ZM60EA2								
	PLA-ZM71EA2								
	PLA-ZM100EA2								
	PLA-ZM125EA2								
	PLA-M35EA2								
	PLA-M50EA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-M60EA2			x2	x2			x3	x4
	PLA-M71EA2					x2	x2		x3
	PLA-M100EA2							x2	
	PLA-M125EA2								x2
Urządzenia ścienne	PKA-M35LAL2								
	PKA-M50LAL2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PKA-M60KAL2			x2	x2			x3	x4
	PKA-M71KAL2					x2	x2		x3
	PKA-M100KAL2							x2	
Urządzenia podstropowe	PCA-M35KA2								
	PCA-M50KA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PCA-M60KA2			x2	x2			x3	x4
	PCA-M71KA2					x2	x2		x3
	PCA-M100KA2							x2	
	PCA-M125KA2								x2
	PCA-M71HA2								
Urządzenie kanałowe do zabudowy	PEAD-M35JA2								
	PEAD-M50JA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PEAD-M60JA2			x2	x2			x3	x4
	PEAD-M71JA2					x2	x2		x3
	PEAD-M100JA2							x2	
	PEAD-M125JA2								x2

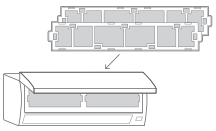
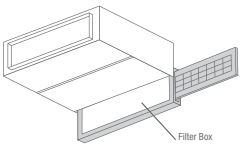
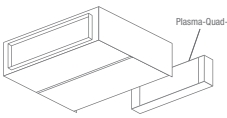
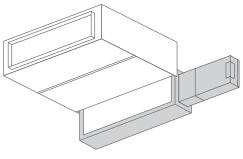


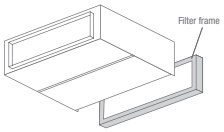
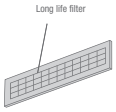
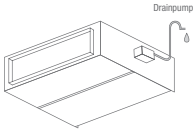
Akcesoria do urządzeń wewnętrznych

Nazwa	Opis	Cena
PLA-M EA/ZM EA	**Urządzenie kasetonowe 4-stronne**	
PAC-DV140EA	Do PLA-M EA/ZM35-140EAE	**245 €**
	**Obudowa** do urządzeń kasetonowych 4-stronnych do podwieszenia w przypadku braku sufitu podwieszanego. Wysokość montażowa 300 mm	
PAC-SJ65AS-E	do PLA-M EA/ZM35-140EA	**180 €**
	**Panel** Umożliwia montaż przy małej ilości miejsca w suficie. Wymagana wysokość zabudowy jest o 40 mm mniejsza.	
PAC-SJ41TM-E	do PLA-M EA/ZM35-140EA	**410 €**
	**Kaseta wielofunkcyjna do filtra klasy EU7** Służy do doprowadzania świeżego powietrza do jednostki kasetonowej. Maksymalny udział świeżego powietrza w znamionowej ilości powietrza wynosi 20%. Do montażu między urządzeniem a maskownicą, wysokość zabudowy 135mm.	
PAC-SH59KF-E	do PLA-M EA / ZM35-140EA z komorą świeżego powietrza PAC-SJ41TM-E	**220 €**
 *for 4-way cassette units	**Filtr klasy EU7** Wkład filtra wysokowydajnego do umieszczenia w komorze świeżego po wietrza PAC-SH53TM-E. Stopień filtracji filtra wynosi 65 %, trwałość około 2500 roboczogodzin.	
PAC-SJ37SP-E	do PLA-M EA/ZM35-140EA	**170 €**
	**Zamknięcie wylotu** Maskownice zamykające montowane są w otworze wylotu powietrza, aby zamknąć maksymalnie 2 wyloty powietrza.	
PAC-SE1ME-E	do PLA-M EA/ZM35-140EA	**125 €**
 *for 4-way cassette units	**Czujnik 3D i-see** Czujnik 3D i-see mierzy temperaturę przy podłodze i przeciwdziała zjawisku rozwarstwienia temperatur, sterując automatycznie wentylatorem. Dzięki lepszemu rozkładowi temperatur czas pracy sprężarki jest krótszy a zużycie energii mniejsze.	
PLP-6EAJ	do PLA-M EA/ZM35-140EA	**855 €**
	**Maskownica z automatycznie opuszczanym grillem** Za pomocą sterownika filtr można opuścić o 4 m. Ułatwia to czyszczenie filtra w wysokich pomieszczeniach.	
PAC-SK51FT-E		**730 €**
	**Plasma-Quad-Connect** Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus jako zestaw doposażenia do urządzeń kasetonowych 4-stronnych. Usuwa PM2,5, pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny z otaczającego po wietrza.	
PAC-SK53KF-E	do PLA-ZM/PLA-M	**80 €**
	**Filtr V-Blocking** Powstrzymuje do 99% przylegających wirusów i innych szkodliwych substancji, takich jak bakterie, pleśnie i alergeny.	

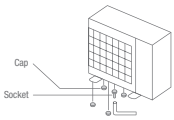
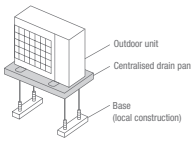
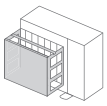
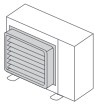
Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PLA-M EA/ZM EA	**Urządzenie kasetonowe 4-stronne**	
PAC-SK36HK-E	do PLA-ZM/PLA-M	**245 €**
	**Zestaw izolacyjny** Zapobiega powstawaniu skroplin podczas korzystania z funkcji 14°C Cooling. Wymagany tylko w przypadku montażu w suficie podwieszanym.	
PCA-M KA	**Urządzenia podstropowe**	
PAC-SJ92DM-E	do PCA-M35/50KA	**220 €**
PAC-SJ94DM-E	do PCA-M60KA	**220 €**
PAC-SJ93DM-E	do PCA-M71-140KA	**220 €**
	**Pompka skroplin** Wbudowana w urządzeniu pompka skroplin tłoczy skropliny w górę.	
PCA-M KA	**Urządzenia podstropowe**	
PAC-SH88KF-E	do PCA-M35/50KA	**95 €**
PAC-SH89KF-E	do PCA-M60/71KA	**90 €**
PAC-SH90KF-E	do PCA-M100-140KA	**120 €**
	**Filtr wysokowydajny** Filtr wysokowydajny zastępujący standardowy filtr powietrza. Filtr wysokowydajny nie może być używany równocześnie ze standardowym.	
PAC-SK55KF-E	do PCA-M35/50KA	**150 €**
PAC-SK56KF-E	do PCA-M60/71KA	**190 €**
PAC-SK57KF-E	do PCA-M100-140KA	**230 €**
	**Filtr V-Blocking** Powstrzymuje 99% przylegających wirusów i innych szkodliwych substancji, takich jak bakterie, pleśnie i alergeny.	
PCA-M HA	**Urządzenia podstropowe ze stali nierdzewnej**	
PAC-SF280F-E	do PCA-M71HA	**60 €**
	**Okrągłe przyłącze** Przyłącze dopływu świeżego powietrza, ø 200 mm.	
PAC-SG38KF-E	do PCA-M71HA	**60 €**
	**Filtr zamienny** Zamienne filtry mgły olejowej, opakowanie 12 sztuk.	
PAC-SF81KC-E	do PCA-M71HA	**235 €**
	**Maskownica oddzielająca** Montowana między urządzeniem a sufitem, zapobiega wnikaniu pyłu i zanieczyszczeń.	

Akcesoria do urządzeń wewnętrznych

Nazwa	Opis	Cena
PKA-M LAL/KAL	**Urządzenia ścienne**	
PAC-SK01DM-E	do PKA-M35/50LAL(2)	**430 €**
PAC-SK19DM-E	do PKA-M60-100KAL2	**430 €**
	**Pompka skroplin** Pompka skroplin ma własną obudowę i przeznaczona jest do montażu na lewo od urządzenia ściennego, ponieważ tam znajduje się króciec ssący pompy. Wysokość tłoczenia wynosi 800 mm.	
MAC-100FT-E		**205 €**
	**Plasma-Quad-Connect** Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus jako zestaw doposażenia do urządzeń ściennych. Usuwa PM2,5, pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny z otaczającego powietrza.	
MAC-2470FT-E	do PKA-M35/50LAL (opakowanie 10 szt.)	**245 €**
MAC-1416FT-E	do PKA-M60-100KAL (opakowanie 10 szt.)	**375 €**
	**Filtr V-Blocking** Powstrzymuje 99% przylegających wirusów i innych szkodli-wych substancji, takich jak bakterie, pleśnie i alergeny.	
PEAD-M JA/PEA-M LA	**Urządzenia kanałowe**	
PAC-KE92TB-E	do PEAD-M35/50JA	**215 €**
PAC-KE93TB-E	do PEAD-M60/71JA	**250 €**
PAC-KE94TB-E	do PEAD-M100/125JA	**320 €**
PAC-KE95TB-E	do PEAD-M140JA	**350 €**
PAC-KE250TB-F	do PEA-M200/250	**555 €**
	**Skrzynki filtra** Skrzynki filtra umożliwiają wysuwanie filtra w bok lub do dołu także w przypadku kanału podłączonego po stronie ssawnej. Nie dotyczy jednostek PEA-M200/250, które nie zawierają filtra w zestawie	
MAC-100FT-E[1]	do PEAD-M35-140JA	**205 €**
	**Plasma-Quad-Connect** Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus jako zestaw doposażenia do urządzeń kanałowych do zabudowy. Usuwa PM2,5, pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny z otaczającego powietrza.	
PAC-HA31PAR	do PEAD	**60 €**
	Zestaw montażowy(wlot od dołu) Zestaw montażowy do mocowania MAC-100FT-E. Wlot powietrza od dołu	
PAC-HA31PAU	do PEAD	**65 €**
	Zestaw montażowy (wlot od tyłu) Zestaw montażowy do mocowania MAC-100FT-E z wlotem powietrza z tyłu.	
PAC-KE92PTB-E	do PEAD-M35/50JA	**305 €**
PAC-KE93PTB-E	do PEAD-M60/71JA	**325 €**
PAC-KE94PTB-E	do PEAD-M100/125JA	**345 €**
PAC-KE95PTB-E	do PEAD-M140JA	**380 €**
	**Skrzynka filtra** Skrzynka filtra do mocowania MAC-100FT-E z dodatkową opcją przyłącza następnych kanałów wentylacyjnych..	

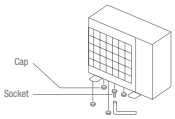
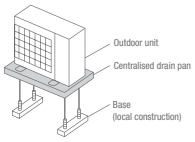
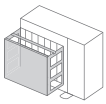
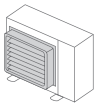
Nazwa	Opis	Cena
PEAD-M JA/PEA-M LA	**Urządzenia kanałowe**	
PAC-KE250TB-F	do PEA-M	**555 €**
	**Rama filtra** Rama filtra potrzebna jest do montażu filtra Long-Life.	
PAC-KE85LAF do PEA-M	do PEA-M	**320 €**
	**Filtra Long-Life** Do montażu wkładów filtra Long-Life wymagana jest rama filtra PAC-KE TB-F.	
PAC-KE06DM-F1	do PEA-M	**335 €**
	**Pompka skroplin** Pompka skroplin do montażu w urządzeniach.	

Akcesoria do urządzeń zewnętrznych

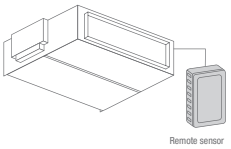
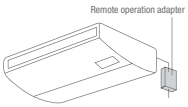
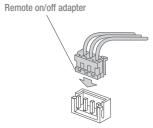
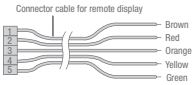
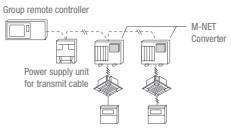
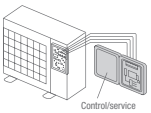
Nazwa	Opis	Cena
PUZ-M	**Urządzenia zewnętrzne Standard Inverter**	
PAC-SG61DS-E	do PUZ-M100-250	**30 €**
	**Króciec odpływu skroplin** Króciec odpływu skroplin umo¨liwia odpro wadzanie powstaj¸c ych skroplin. Zestaw składa si¸ z za tyczki, odpływu, izolacji cieplnej i materiałów monta¸o wych.	
PAC-SH97DP-E	do PUZ-M100-250	**400 €**
	**Taca skroplin** Umożliwia zbieranie i centralne odprowadzanie powstających skroplin.	
PAC-SH95AG-E	do PUZ-M200/250 wymagane są 2 sztuki	**400 €**
	**Osłona wylotu powietrza** Umożliwia chłodzenie przy temperaturze do –15°C lub – 20°C w zależności od urządzenia.	
PAC-SH96SG-E	do PUZ-M200/250 wymagane są 2 sztuki	**185 €**
	**Kierownica wylotu powietrza** Za pomocą kierownicy wylotu powietrza można skierować strumień powietrza w górę, w dół lub na bok.	

1 Wymagany dodatkowy zestaw montażowy lub skrzynka filtra.

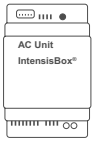
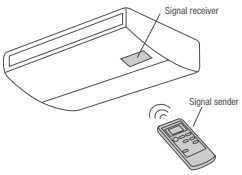
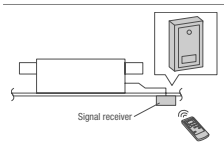
Akcesoria do urządzeń zewnętrznych

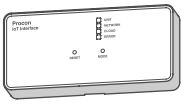
Nazwa	Opis	Cena
PUHZ-ZRP/PUZ-ZM	**Urządzenia zewnętrzne Power Inverter**	
PAC-SJ08DS-E	do PUZ-ZM35/50	**40 €**
PAC-SG61DS-E	do PUZ-ZM60-250	**30 €**
	**Króciec odpływu skroplin** Umożliwia odprowadzanie powstających skroplin. Zestaw składa się z zatyczki, odpływu, izolacji cieplnej i materiałów montażowych.	
PAC-SG63DP-E	do PUZ-ZM35/50	**270 €**
PAC-SG64DP-E	do PUZ-ZM60/71	**280 €**
PAC-SH97DP-E	do PUZ-ZM100-250	**400 €**
	**Taca skroplin** Umożliwia zbieranie i centralne odprowadzanie powstających skroplin.	
PAC-SJ06AG-E	do PUZ-ZM35/50	**290 €**
PAC-SH63AG-E	do PUZ-ZM60/71	**380 €**
PAC-SH95AG-E	do PUZ-ZM200-250 Na każdą jednostkę zewnętrzną wymagane są 2 sztuki	**400 €**
	**Osłona wylotu powietrza** umożliwia chłodzenie przy temperaturze do –15°C.	
PAC-SJ07SG-E	do PUZ-ZM35/50	**170 €**
PAC-SG59SG-E	do PUZ-ZM60/71	**115 €**
PAC-SH96SG-E	do PUZ-ZM200-250 Na każdą jednostkę zewnętrzną wymagane są 2 sztuki	**185 €**
	**Kierownica wylotu powietrza** Za pomocą kierownicy wylotu powietrza można skierować strumień powietrza w górę, w dół lub na bok.	

Akcesoria do sterowania

Nazwa	Opis	Cena
	Akcesoria sterownicze	
PAC-SE41TS-E		**65 €**
	**Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia** Zestaw składa się z czujnika temperatury, 2-żyłowego kabla połączeniowego o długości 12 m i materiałów montażowych.	
PAC-SF40RM-E		**220 €**
	**Adapter zdalnej kontroli pracy; sygnał impulsowy** Działa tylko z urządzeniami z pilotem przewodowym. Umożliwia dobudowanie układu do zdalnego włączania/wyłączania (w odległości maks. 10 m) i układu zdalnego nadzorowania (komunikaty o usterce i pracy wyprowadzane są w postaci styku bezpotencjałowego, maks. odległość 100 m). Układ do zdalnego włączania/wyłączania, wyświetlacz komunikatów o usterce i pracy oraz okablowanie we własnym zakresie.	
PAC-SE55RA-E		**45 €**
	**Adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy** Adapter zdalnego wyłącznika składa się z wtyczki z okablo-waniem, która umożliwia dobudowanie układu do zdalnego włączania/wyłączania (długość okablowania 2 m, możliwość przedłużenia do maks. 10 m). Wyłącznik, przekaźnik, programa-tor czasowy i okablowanie we własnym zakresie.	
PAC-SA88HA-E		**55 €**
	**Adapter zdalnego monitorowania pracy** Do podłączania do jednostek wewnętrznych Mr. Slim. Komuni-katy o usterce i pracy wyprowadzane są w postaci sygnału 12 V DC. Ten sygnał 12 V może zostać przeniesiony na przekaźnik w celu dalszego przetwarzania. Wymagany jest własny przekaź-nik o mocy maks. 0,9 W.	
PAC-SK15MA-E	do PUZ-ZM35/50	**190 €**
PAC-SJ96MA-E	do PUZ-ZM35/50	**185 €**
PAC-SJ95MA-E	do PUZ-ZM60-140	**210 €**
	**Adapter A/M Net** do wszystkich jednostek zewnętrznych Mr. Slim. Konwerter A/M Net umożliwia wymianę danych między urządzeniami serii Mr. Slim ze sterownikiem A i urządzeniami serii City Multi z magistralą danych M-Net. Dzięki temu klimatyzatory Mr. Slim w prosty sposób można podłączać do instalacji City Multi. Na każdą jednostkę zewnętrzną Mr. Slim wymagany jest jeden adapter.	
PAC-SK52ST		**95 €**
	**Wyświetlacz serwisowy** Do urządzeń zewnętrznych serii PUHZ i PUZ. Wyświetlacz serwisowy wymagany jest do wskazywania mak-symalnie 40 danych roboczych, jak np. prąd pracy, temperatura gazu gorącego lub czas pracy sprężarki.	

Akcesoria do sterowania

Nazwa	Opis	Cena
	Akcesoria sterownicze	
ME-AC-MBS-1		**450 €**
	**Interfejs Modbus** Interfejs do podłączania systemów Mr. Slim do automatyki budynkowej Modbus. Podłączenie odbywa się w jednostce wewnętrznej. Zakres funkcji zależy od projektu.	
ME-AC-BAC-1		**595 €**
	**Interfejs BACnet** Interfejs do integracji systemów Mr. Slim z automatyką budynkową BACnet. Podłączenie odbywa się w jednostce wewnętrznej. Zakres funkcji zależy od projektu.	
ME-AC/KNX1		**385 €**
	**Moduł komunikacyjny KNX** Poprzez ten moduł możliwe jest sterowanie urządzeniem Mr. Slim bezpośrednio poprzez protokół KNX. Interfejs podłączany jest w jednostce wewnętrznej. Zakres funkcji zależy od projektu.	
PAR-SL101A-E	do PLA-M EA/ZM35-140EA	**160 €**
	**Pilot bezprzewodowy** Pilot bezprzewodowy do obsługi urządzenia. Dodatkowo wymagany jest odbiornik PAR-SE9FA-E.	
PAR-SE9FA-E	do PLA-M EA/ZM35-140EA	**120 €**
	**Odbiornik podczerwieni pilota bezprzewodowego** Odbiornik podczerwieni może być wbudowany w maskownicy. Do obsługi wymagany jest pilot PAR-SL101A-E.	
PAR-SL94B-E		**325 €**
	**Pilot bezprzewodowy (Nadajnik + Odbiornik)** Zestaw pilota bezprzewodowego składa się z pilota bezprzewodowego (nadajnika), uchwytu naściennego i odbiornika wkładanego w etykietę na spodzie urządzenia.	
PAR-SL97A-E		**330 €**
	**Pilot bezprzewodowy** Pilot bezprzewodowy do obsługi urządzenia. Dodatkowo wymagany jest odbiornik PAR-SA9CA-E.	
PAR-SA9CA-E	do PEAD-M35-140JA	**170 €**
	**Odbiornik podczerwieni** Zewnętrzny odbiornik podczerwieni do montażu natynkowego.	
PAR-41MAA		**275 €**
	**Pilot przewodowy Deluxe** Pilot przewodowy Deluxe z podświetlanym tłem i programatorem tygodniowym.	

Nazwa	Opis	Cena
	Akcesoria sterownicze	
PAC-SH29TC-E	do PKA-M35/50LAL, PKA-M60-100KAL	**40 €**
	**Wtyczka do podłączenia pilota przewodowego** Umożliwia podłączenie pilota przewodowego do jednostek ściennych. Zastosowanie pilota przewodowego stanowi warunki działania adaptera zdalnego nadzorowania PAC-SF40RM-E.	
CL-HA1-A1		*
	**Adapter IoT** Umożliwia połączenie urządzeń wewnętrznych do MELCloud Home poprzez sieć telefonii komórkowej. MELCloud Home umożliwia sterowanie urządzeniami wewnętrznymi z poziomu aplikacji. Podłączenie odbywa się w urządzeniu wewnętrznym. Możliwość przechowywania zasobów danych przez ok. 10 lat (w zależności od stopnia wykorzystania, możliwość wydłużenia).	

* Cena dostępna na zapytanie

Przegląd akcesoriów

	Filtry								Akcesoria do urządzeń kasetonowych 4-stronnych					
	Filtr wysokowydajny[4]	Filtr/ Rama filtra	Filtr Plasma Quad Connect[6]	Skrzynka do montażu filtra Plasma-Quad-Connect	Zestaw montażowy do MAC-100FT-E (wlot z tyłu / wlot od dołu)	Filtr V-Blocking PAC (1 szt); MAC (10 szt)	Filtr mgły olejowej	Filtr o zwiększonej trwałości	Czujnik 3D i-see	Maskownica zamykająca otwór wylotu powietrza	Kaseta wielofunkcyjna do filtra klasy EU7	Panel	Automatycznie opuszczany grill	Zestaw izolacyjny do chłodzenia 14°C
Urządzenia wewnętrzne	PAC-SH**KF-E	PAC-KE**		PAC-KE**PTB-E	PAC-HA31 (PAR/PAU)		PAC-SG38KF-E	PAC-KE250TB-F	PAC-SE1ME-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ41TME	PAC-SJ65AS-E	PLP-6EAJ	PAC-SK36HK-E
4-stronne urządzenia kasetonowe														
PLA-M35EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M50EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M60EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M71EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M100EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M125EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M140EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM35EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM50EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM60EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM71EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM100EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM125EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM140EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
Urządzenia kanałowe														
PEAD-M35JA2		92TB-E	MAC-100FT-E[7]	92	•									
PEAD-M50JA2		92TB-E	MAC-100FT-E[7]	92	•									
PEAD-M60JA2		93TB-E	MAC-100FT-E[7]	93	•									
PEAD-M71JA2		93TB-E	MAC-100FT-E[7]	93	•									
PEAD-M100JA2		94TB-E	MAC-100FT-E[7]	94	•									
PEAD-M125JA2		94TB-E	MAC-100FT-E[7]	94	•									
PEAD-M140JA2		95TB-E	MAC-100FT-E[7]	95	•									
PEA-M200LA2		250TB-F						•[8]						
PEA-M250LA2		250TB-F						•[8]						
Urządzenia ścienne														
PKA-M35LAL2			MAC-100FT-E			MAC-2470FT-E								
PKA-M50LAL2			MAC-100FT-E			MAC-2470FT-E								
PKA-M60KAL2			MAC-100FT-E			MAC-1416FT-E								
PKA-M71KAL2			MAC-100FT-E			MAC-1416FT-E								
PKA-M100KAL2			MAC-100FT-E			MAC-1416FT-E								
Urządzenia podstropowe														
PCA-M35KA2	88					PAC-SK55KF-E								
PCA-M50KA2	88					PAC-SK55KF-E								
PCA-M60KA2	89					PAC-SK56KF-E								
PCA-M71KA2	89					PAC-SK56KF-E								
PCA-M100KA2	90					PAC-SK57KF-E								
PCA-M125KA2	90					PAC-SK57KF-E								
PCA-M140KA2	90					PAC-SK57KF-E								
PCA-M71HA2							•							
Urządzenia wolnostojące														
PSA-M71KA														
PSA-M100KA														
PSA-M125KA														
PSA-M140KA														

[1] Urządzenia Mr. Slim z SUZ i MXZ

[2] Montaż wymaga komory świeżego powietrza PAC-SJ41TM-E

[3] Nie może być używany ze sterownikiem bezprzewodowym

[4] PAC-SH29TC-E niezbędny

[5] Nie można korzystać ze sterowania grupowego

[6] Nie działa z MAC-100FT-E; PAC-SK36HK-E i PAC-SK53KF-E

[7] Wymagany jest dodatkowy zestaw montażowy lub skrzynka do montażu.

[8] Do montażu potrzebna jest rama filtra PAC-KE250TB-E.

Opcje / Urządzenia zewnętrzne	Rozdzielacz			Kierownica wylotu powietrza	Osłona wylotu powietrza	Akcesoria do skroplin		Interfejs M-NET	Wyświetlacz serwisowy
	Duo	Trio	Quattro			Odpływ skroplin	Taca skroplin		
	MSDD-50**	MSDT111R3-E	MSDF-1111R2-E	PAC-****	PAC-****	PAC-****	PAC-****	PAC-****	PAC-SK52ST
Standard Inverter (R32)									
PUZ-M100VKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
PUZ-M100YKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
PUZ-M125VKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
PUZ-M125YKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
PUZ-M140VKA2	TR2-E	•		SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
PUZ-M140YKA2	TR2-E	•		SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
PUZ-M200YKA2	WR2-E	•	•	SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
PUZ-M250YKA2	WR2-E	•	•	SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•
Power Inverter (R32)									
PUZ-ZM35VKA2				SJ07SG-E	SJ06AG-E	SJ08DS-E	SG63DP-E	SK15MA-E	•
PUZ-ZM50VKA2				SJ07SG-E	SJ06AG-E	SJ08DS-E	SG63DP-E	SK15MA-E	•
PUZ-ZM60VHA2				SG59SG-E	SH63AG-E	SG61DS-E	SG64DP-E	SJ95MA	•
PUZ-ZM71VHA2	TR2-E			SG59SG-E	SH63AG-E	SG61DS-E	SG64DP-E	SJ95MA	•
PUZ-ZM100VDA	TR2-E			SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	•
PUZ-ZM100YDA	TR2-E	•		SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	•
PUZ-ZM125VDA	TR2-E			SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	•
PUZ-ZM125YDA	TR2-E	•	•	SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	•
PUZ-ZM140VDA	TR2-E	•		SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	•
PUZ-ZM140YDA	TR2-E	•	•	SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	•
PUZ-ZM200YKA2	WR2-E	•	•					SJ95MA	
PUZ-ZM250YKA2	WR2-E	•	•					SJ95MA	

[1] 2 Dla każdego urządzenia zewnętrznego

Ogólne akcesoria	Akcesoria sterownicze						Sterowanie przewodowe				Sterowanie bezprzewodowe			
Pompka skroplin	Interfejs M-Net	Adapter WiFi MELCloud	Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	Adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy	Adapter zdalnej kontroli pracy; sygnał impulsowy	Adapter zdalnego monitorowania pracy (sygnał yprowadzający 12 V DC)	Deluxe	Kompakt	Dotykowy	Adapter do podłączenia	Zestaw (Nadajnik + Odbiornik)	Nadajnik Standard	Nadajnik Deluxe	Odbiornik
PAC-	MAC-334IF-E	MAC-587IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAR-41MAA	PAC-YT52CRA	PAR-CT01	PAC-SH29TC-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL97A-E	PAR-SL101A-E	PAR-**
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
KE06DM-F1	•	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
KE06DM-F1	•	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
SK01DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•	
SK01DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•	
SK19DM-E	•[1]	•	•	•		•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•[5]	
SK19DM-E	•[1]	•	•	•		•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•[5]	
SK19DM-E	•[1]	•	•	•		•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•[5]	
SJ92DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ92DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ94DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•				•[5]	
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E



KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH









R32

MUY-TP35 / 50VF | MAC-334IF-E | PAR-41MAA | MSY-TP35 / 50VF

IT RAC System

Split-Inverter / Chłodzenie

Wired Remote Control connectable | Weekly | ON/OFF | Standard Filter | Plasma-Quad-Connect (optional) | V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Auto Restart | Pre-charged | R 32 | INVERTER | Certified Quality | REUSE PIPING

Inwerterowe urządzenia ścienne MSY-TP, chłodzenie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,5 (1,5–4,0)	5,0 (1,5–5,7)
	SHR*	0,98	0,82
	Pobór mocy (kW)	0,76	1,45
	SEER	9,0	8,0
	Klasa efektywności energetycznej	A+++ **	A++ **
	Zakres zastosowania (°C)	–25~+46	–25~+46
Cena***		460 €	670 €
		1055 €	1150 €

* SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej
Warunki pomiaru: Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wnętrza 22°C, wilgotność względna powietrza 40%

** Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

*** Ceny jednostek nie zawierają cen pilota przewodowego PAR-41MAA oraz MAC-334IF

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3/h)	N / Ś1 / Ś2 / W	600 / 696 / 822 / 984	600 / 696 / 822 / 984
Poziom hałasu (dB(A))	N / Ś1 / Ś2 / W	31 / 36 / 40 / 45	31 / 36 / 40 / 45
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	923 / 250 / 305	923 / 250 / 305
Masa (kg)		12,5	12,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**MUY-TP35VF**	**MUY-TP50VF**
Wydatek powietrza (m3/h)		1758	1758
Poziom hałasu przy chłodzeniu (dB(A))		45	47
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550
Masa (kg)		34	34
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	20
Maks. różnica poziomów (m)		12	12
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 0,85 / 0,98	R32 / 0,85 / 0,98
GWP / ekwiwalent CO_2 (t) / maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675 / 0,57 / 0,66	675 / 0,57 / 0,66
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		10	10
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6
	gaz	10	10
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)		3,6	6,4
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenie wewnętrzne (mm^2)		3 x 1,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm^2)		4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10

Dane techniczne	PAC-GT2104IF-E
Typ	Sterownik do pracy rotacyjnej
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	280 x 240 x 180
Cena	1375 €

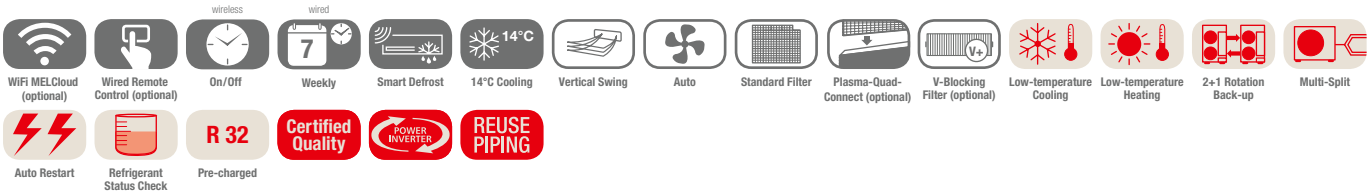
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PKA-M50LAL2 | PKA-M60/71KAL2 | PUZ-ZM35/50VKA2 | PUZ-ZM60VHA2

Urządzenia ścienne

Single Split / Power Inverter / Chłodzenie i grzanie



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control (optional) | On/Off | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Vertical Swing | Auto | Standard Filter | Plasma-Quad-Connect (optional) | V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | 2+1 Rotation Back-up | Multi-Split

Auto Restart | Refrigerant Status Check | Pre-charged

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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	4,6 (1,6–4,5)	6,1 (2,7–6,7)
	SHR*	0,86	0,91	0,90
	Pobór mocy (kW)	0,837	1,121	1,525
	SEER	6,4	6,6	6,8
	Klasa efektywności energetycznej	A++ **	A++ **	A++ **
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Cena		1095 €	1255 €	1565 €
		2340 €	2615 €	3195 €

* SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej

Warunki pomiaru: Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wnętrza 22°C, wilgotność względna powietrza 40%

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś/W	540/630/720	1080/1200/1320	1080/1200/1320
Poziom hałasu (dB(A))	N/Ś/W	34/40/43	39/42/45	39/42/45
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	64	64
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	898/249/295	1.170/295/365	1.170/295/365
Masa (kg)		13	21	21
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**
Wydatek powietrza (m3/h)		2700	2700	3300
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	809/300/630	809/300/630	950/355/943
Masa (kg)		46	46	67
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55
Maks. różnica poziomów (m)		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
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
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	10
	gaz	12	12	16
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

** Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





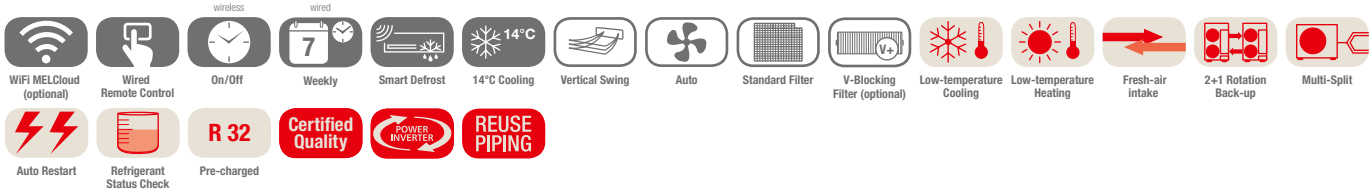


R32

PUZ-ZM60/71VHA2 PUZ-ZM100VKA/YKA2 PCA-M71-125KA2

Urządzenia podstropowe

Single Split/Power Inverter/Chłodzenie i grzanie



Jednostki podstropowe PCA-M, chłodzenie/grzanie, zestaw bez pilota

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)
	SHR*	0,86	0,90	0,86
	Pobór mocy (kW)	1,487	1,775	2,317
	SEER	6,5	6,6	6,3
	Klasa efektywności energetycznej	A++ **	A++ **	A++ **
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Cena		1625 €	1735 €	1955 €
		3195 €	3395 €	4555 €

* SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej
Warunki pomiaru: Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wnętrza 22°C, wilgotność względna powietrza 40%
** Klasa efektywności energetycznej w zakresie od A+++ do D

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
Wydatek powietrza (m3/h)	N/Ś1/Ś2/W	960/1020/1080/1200	1320/1440/1560/1680	1380/1500/1620/1740
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	35/41	37/43	39/45
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		60	63	65
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.280/680/230	1.600/680/230	1.600/680/230
Masa (kg)		32	37	38
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YKA2**
Wydatek powietrza (m3/h)		3300	3300	6600
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))		47/49	47/49	49/51
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		67	67	69
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	950/355/943	950/355/943	1.050/370/1.338
Masa (kg)		67	67	111
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55	55	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/2,8/3,6	R32/2,8/3,6	R32/3,6/6,0
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)		675/1,89/2,43	675/1,89/2,43	675/2,43/4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10
	gaz	16	16	16
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		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.

Dane techniczne	PAC-GT2104IF-E
Typ	Sterownik do pracy rotacyjnej
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	280 x 240 x 180
Cena	1375 €

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.







PUZ-ZM60VHA2 | PUZ-ZM100-125YDA | PUZ-ZM-250YKA2 | s-MEXT-G00 Over

R32

s-MEXT-G00 - Nawiew górny - tylko chłodzenie

Szafy klimatyzacyjne z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim

Szafy klimatyzacyjne s-MEXT-G00 z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim - tylko chłodzenie

Oznaczenie zestawu		s-MT-G07 006 O K	s-MT-G07 009 O K	s-MT-G07 013 O K	s-MT-G07 022 O K	s-MT-G07 028 O K	s-MT-G07 038 O K	s-MT-G07 044 O K
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 O K	s-MT-G00 009 O K	s-MT-G00 013 O K	s-MT-G00 022 O K	s-MT-G00 028 O K	s-MT-G00 038 O K	s-MT-G00 044 O K
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM250YKA2	PUZ-ZM250YKA2	2 x PUZ-ZM200YKA2	2 x PUZ-ZM250YKA2
Wylot powietrza		Górny	Górny	Górny	Górny	Górny	Górny	Górny
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)*	6,81	10,1	11,9	22,5	28,0	38,9	42,3
	Moc jawna (kW)*	6,08	8,88	10,2	19,3	26,0	33,6	35,2
	SHR**	0,89	0,88	0,86	0,86	0,93	0,86	0,83
	Pobór mocy (kW)*	1,46	2,35	3,41	7,11	10,7	10,9	14,8
	EER *	4,67	4,30	3,49	3,16	2,61	3,56	2,86
	Zakres zastosowania urządzenia wewn. (°C)	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C
	Zakres zastosowania - wilgotność względna (%)	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %
	Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°C)	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C
Ceny dostępne na zapytanie								

* Moc chłodnicza całkowita w następujących warunkach: Na zewnątrz: 35°C; wewnątrz: 27°C / 47% wilgotności względnej; długość instalacji 5 m; ESP: 20 Pa

** SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej

*** pod warunkiem ustawienia w miejscu chronionym przed wiatrem lub doposażenia w zestaw Low Temperature Kit

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 O K	s-MT-G00 009 O K	s-MT-G00 013 O K	s-MT-G00 022 O K	s-MT-G00 028 O K	s-MT-G00 038 O K	s-MT-G00 044 O K
Wydatek powietrza (m3/h)	min./maks.	1.400/2000	1.800/2.500	2.000/2.800	4.000/5.000	6.000/7.600	7.600/8.800	8.000/10.000
Sprężstatyczny (Pa)	min./maks.	20/360	20/275	20/401	20/214	20/360	20/211	20/181
Poziom hałasu* (dB(A))	Nom.	53	57	61	60	60	63	67
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	600/500/1.980	600/500/1.980	600/500/1.980	1.000/500/1.980	1.000/890/1.980	1.000/890/1.980	1.000/890/1.980
Masa (kg)		103	106	110	165	237	237	237
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**	**PUZ-ZM125YDA**	**PUZ-ZM250YKA2**	**PUZ-ZM250YKA2**	**2 x PUZ-ZM200YKA2**	**2 x PUZ-ZM250YKA2**
Wydatek powietrza (m3/h)		3.300	4.800	5.040	8.400	8.400	2 x 8.400	2 x 8.400
Poziom hałasu przy chłodzeniu (dB(A))		47	44	47	59	59	2 x 59	2 x 59
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	950/355/943	1.100/460/870	1.100/460/870	1.050/370/1.338	1.050/370/1.338	2 x 1.050/370/1.338	2 x 1.050/370/1.338
Masa (kg)		67	114	116	138	138	2 x 137	2 x 138
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55	100	100	100	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30	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	R32/6,8/9,2	R32/6,8/9,2	R32/2 x 6,3/2 x 9,2	R32/2 x 6,8/2 x 9,2
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	675/4,59/6,21	675/4,59/6,21	675/2 x 4,25/2 x 6,21	675/2 x 4,59/2 x 6,21
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	40	40	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
	gaz	16	16	16	22 (28**)	22 (28**)	2 x 22 (28**)	2 x 22 (28**)
Parametry elektryczne (Urządzenie zewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Maks. pobór mocy elektrycznej (kW)		1,53	2,45	3,60	8,30	8,30	2 x 6,36	2 x 8,30
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	16	16	32	32	2 x 32	2 x 32
Parametry elektryczne (Urządzenie wewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50
Prąd pracy maks. (A)		2,3	2,3	2,8	3,9	3,8	3,8	3,8

* Pomiar w odległości 1 m

** W przypadku długości instalacji powyżej 50 m

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



s-MEXT-G00 Over | PUZ-ZM60VHA2 | PUZ-ZM100-125YDA | PUZ-ZM-250YKA2

s-MEXT-G00 - Nawiew górny - chłodzenie, grzanie, nawilżanie

Szafy klimatyzacyjne z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim

Szafy klimatyzacyjne s-MEXT-G00 z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim - chłodzenie, grzanie, nawilżanie

Oznaczenie zestawu		s-MT-G07 006 O KHB	s-MT-G07 009 O KHB	s-MT-G07 013 O KHB	s-MT-G07 022 O KHB	s-MT-G07 028 O KHB	s-MT-G07 038 O KHB	s-MT-G07 044 O KHB
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 O KHB	s-MT-G00 009 O KHB	s-MT-G00 013 O KHB	s-MT-G00 022 O KHB	s-MT-G00 028 O KHB	s-MT-G00 038 O KHB	s-MT-G00 044 O KHB
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM250YKA2	PUZ-ZM250YKA2	2 x PUZ-ZM200YKA2	2 x PUZ-ZM250YKA2
Wylot powietrza		Górny	Górny	Górny	Górny	Górny	Górny	Górny
Moc grzewcza (kW)		2,6	2,6	2,6	3,9	9,0	9,0	9,0
Wydajność parowania (kg / h)		3,0	3,0	3,0	3,0	8,0	8,0	8,0
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)*	6,81	10,1	11,9	22,5	28,0	38,9	42,3
	Moc jawna (kW)*	6,08	8,88	10,2	19,3	26,0	33,6	35,2
	SHR**	0,89	0,88	0,86	0,86	0,93	0,86	0,83
	Pobór mocy (kW)*	1,46	2,35	3,41	7,11	10,7	10,9	14,8
	EER *	4,67	4,30	3,49	3,16	2,61	3,56	2,86
	Zakres zastosowania urządzenia wewn. (°C)	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C
	Zakres zastosowania - wilgotność względna (%)	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %
	Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°C)	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C
Ceny dostępne na zapytanie								

* Moc chłodnicza całkowita w następujących warunkach: Na zewnątrz: 35°C; wewnątrz: 27°C / 47% wilgotności względnej; długość instalacji 5 m; ESP: 20 Pa

** SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej

*** pod warunkiem ustawienia w miejscu chronionym przed wiatrem lub doposażenia w zestaw Low Temperature Kit

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 O KHB	s-MT-G00 009 O KHB	s-MT-G00 013 O KHB	s-MT-G00 022 O KHB	s-MT-G00 028 O KHB	s-MT-G00 038 O KHB	s-MT-G00 044 O KHB
Wydatek powietrza (m3/ h)	min. / maks.	1.400 / 2000	1.800 / 2.500	2.000 / 2.800	4.000 / 5.000	6.000 / 7.600	7.600 / 8.800	8.000 / 10.000
Sprężenie statyczny (Pa)	min. / maks.	20 / 360	20 / 275	20 / 401	20 / 214	20 / 360	20 / 211	20 / 181
Poziom hałasu* (dB(A))	Nom.	53	57	61	60	60	63	67
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	600 / 500 / 1.980	600 / 500 / 1.980	600 / 500 / 1.980	1.000 / 500 / 1.980	1.000 / 890 / 1.980	1.000 / 890 / 1.980	1.000 / 890 / 1.980
Masa (kg)		103	106	110	165	262	237	237
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**	**PUZ-ZM125YDA**	**PUZ-ZM250YKA2**	**PUZ-ZM250YKA2**	**2 x PUZ-ZM200YKA2**	**2 x PUZ-ZM250YKA2**
Wydatek powietrza (m3/ h)		3.300	4.800	5.040	8.400	8.400	2 x 8.400	2 x 8.400
Poziom hałasu przy chłodzeniu (dB(A))		47	44	47	59	59	2 x 59	2 x 59
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	950 / 355 / 943	1.100 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	2 x 1.050 / 370 / 1.338	2 x 1.050 / 370 / 1.338
Masa (kg)		67	114	116	138	138	2 x 137	2 x 138
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55	100	100	100	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30	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	R32 / 6,8 / 9,2	R32 / 6,8 / 9,2	R32 / 2 x 6,3 / 2 x 9,2	R32 / 2 x 6,8 / 2 x 9,2
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	675 / 4,59 / 6,21	675 / 4,59 / 6,21	675 / 2 x 4,25 / 2 x 6,21	675 / 2 x 4,59 / 2 x 6,21
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	40	40	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
	gaz	16	16	16	22 (28**)	22 (28**)	2 x 22 (28**)	2 x 22 (28**)
Parametry elektryczne (Urządzenie zewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Maks. pobór mocy elektrycznej (kW)		1,53	2,45	3,60	8,30	8,30	2 x 6,36	2 x 8,30
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	16	16	32	32	2 x 32	2 x 32
Parametry elektryczne (Urządzenie wewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50
Prąd pracy maks. (A)		27,7	27,7	28,2	35,0	29,2	29,2	29,2

* Pomiar w odległości 1 m

** W przypadku długości instalacji powyżej 50 m

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



s-MEXT-G00 - Nawiew dolny - tylko chłodzenie

Szafy klimatyzacyjne z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim

Szafy klimatyzacyjne s-MEXT-G00 z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim - tylko chłodzenie

Oznaczenie zestawu		s-MT 006 U K	s-MT 009 U K	s-MT 013 U K	s-MT 022 U K	s-MT-G07 028 U K	s-MT 038 U K	s-MT 044 U K
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 U K	s-MT-G00 009 U K	s-MT-G00 013 U K	s-MT-G00 022 U K	s-MT-G00 028 U K	s-MT-G00 038 U K	s-MT-G00 044 U K
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM250YKA2	PUZ-ZM250YKA2	2 x PUZ-ZM200YKA2	2 x PUZ-ZM250YKA2
Wylot powietrza		Dolny	Dolny	Dolny	Dolny	Dolny	Dolny	Dolny
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)*	6,81	10,1	11,9	22,5	28,0	38,9	42,3
	Moc jawna (kW)*	6,08	8,88	10,2	19,3	26,0	33,6	35,2
	SHR**	0,89	0,88	0,86	0,86	0,93	0,86	0,83
	Pobór mocy (kW)*	1,46	2,35	3,41	7,11	10,7	10,9	14,8
	EER *	4,67	4,30	3,49	3,16	2,61	3,56	2,86
	Zakres zastosowania urządzenia wewn. (°C)	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C
	Zakres zastosowania - wilgotność względna (%)	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %	30 – 60 %
	Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°C)	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C	(-15 °C***) -5 °C/+46 °C
Ceny dostępne na zapytanie								

* Moc chłodnicza całkowita w następujących warunkach: Na zewnątrz: 35°C; wewnątrz: 27°C / 47% wilgotności względnej; długość instalacji 5 m; ESP: 20 Pa

** SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej

*** pod warunkiem ustawienia w miejscu chronionym przed wiatrem lub doposażenia w zestaw Low Temperature Kit

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 U K	s-MT-G00 009 U K	s-MT-G00 013 U K	s-MT-G00 022 U K	s-MT-G00 028 U K	s-MT-G00 038 U K	s-MT-G00 044 U K
Wydatek powietrza (m3/h)	min./maks.	1.400/2000	1.800/2.500	2.000/2.800	4.000/5.000	6.000/7.600	7.600/8.800	8.000/10.000
Spręż statyczny (Pa)	min./maks.	20/360	20/275	20/401	20/214	20/360	20/211	20/181
Poziom hałasu* (dB(A))	Nom.	53	57	61	60	60	63	67
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	600/500/1.980	600/500/1.980	600/500/1.980	1.000/500/1980	1.000/890/1980	1.000/890/1.980	1.000/890/1.980
Masa (kg)		110	115	120	175	247	247	247
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM100YDA**	**PUZ-ZM125YDA**	**PUZ-ZM250YKA2**	**PUZ-ZM250YKA2**	**2 x PUZ-ZM200YKA2**	**2 x PUZ-ZM250YKA2**
Wydatek powietrza (m3/h)		3.300	4.800	5.040	8.400	8.400	2 x 8.400	2 x 8.400
Poziom hałasu przy chłodzeniu (dB(A))		47	44	47	59	59	2 x 59	2 x 59
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	950/355/943	1.100/460/870	1.100/460/870	1.050/370/1.338	1.050/370/1.338	2 x 1.050/370/1.338	2 x 1.050/370/1.338
Masa (kg)		67	114	116	138	138	2 x 137	2 x 138
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55	100	100	100	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30	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	R32/6,8/9,2	R32/6,8/9,2	R32/2 x 6,3/2 x 9,2	R32/2 x 6,8/2 x 9,2
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	675/4,59/6,21	675/4,59/6,21	675/2 x 4,25/2 x 6,21	675/2 x 4,59/2 x 6,21
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	40	40	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
	gaz	16	16	16	22 (28**)	22 (28**)	2 x 22 (28**)	2 x 22 (28**)
Parametry elektryczne (Urządzenie zewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Maks. pobór mocy elektrycznej (kW)		1,53	2,45	3,60	8,30	8,30	2 x 6,36	2 x 8,30
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	16	16	32	32	2 x 32	2 x 32
Parametry elektryczne (Urządzenie wewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50
Prąd pracy maks. (A)		2,3	2,3	2,8	3,9	3,8	3,8	3,8

* Pomiar w odległości 1 m

** W przypadku długości instalacji powyżej 50 m

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUZ-ZM100-125YDA | PUZ-ZM60VHA2 | PUZ-ZM-250YKA2 | s-MEXT-G00 Under

s-MEXT-G00 - Nawiew dolny - chłodzenie, grzanie, nawilżanie

Szafy klimatyzacyjne z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim

Szafy klimatyzacyjne s-MEXT-G00 z urządzeniem zewnętrznym Mr. Slim - chłodzenie, grzanie, nawilżanie

Oznaczenie zestawu		s-MT-G07 006 U KHB	s-MT-G07 009 U KHB	s-MT-G07 013 U KHB	s-MT-G07 022 U KHB	s-MT-G07 028 U KHB	s-MT-G07 038 U KHB	s-MT-G07 044 U KHB
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 U KHB	s-MT-G00 009 U KHB	s-MT-G00 013 U KHB	s-MT-G00 022 U KHB	s-MT-G00 028 U KHB	s-M-G00 038 U KHB	s-M-G00 044 U KHB
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM250YKA2	PUZ-ZM250YKA2	2 x PUZ-ZM200YKA2	2 x PUZ-ZM250YKA2
Wylot powietrza		Dolny	Dolny	Dolny	Dolny	Dolny	Dolny	Dolny
Moc grzewcza (kW)		2,6	2,6	2,6	3,9	9,0	9,0	9,0
Wydajność parowania (kg / h)		3,0	3,0	3,0	3,0	8,0	8,0	8,0
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)*	6,81	10,1	11,9	22,5	28,0	38,9	42,3
	Moc jawna (kW)*	6,08	8,88	10,2	19,3	26,0	33,6	35,2
	SHR**	0,89	0,88	0,86	0,86	0,93	0,86	0,83
	Pobór mocy (kW)*	1,46	2,35	3,41	7,11	10,7	10,9	14,8
	EER *	4,67	4,30	3,49	3,16	2,61	3,56	2,86
	Zakres zastosowania urządzenia wewn. (°C)	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C	19 – 35 °C
	Zakres zastosowania - wilgotność względna (%)	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %	30–60 %
	Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°C)	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C	(-15 °C***) -5 °C / +46 °C
Ceny dostępne na zapytanie								

* Moc chłodnicza całkowita w następujących warunkach: Na zewnątrz: 35°C; wewnątrz: 27°C / 47% wilgotności względnej; długość instalacji 5 m; ESP: 20 Pa

** SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej

*** pod warunkiem ustawienia w miejscu chronionym przed wiatrem lub doposażenia w zestaw Low Temperature Kit

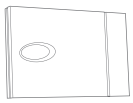
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		s-MT-G00 006 U KHB	s-MT-G00 009 U KHB	s-MT-G00 013 U KHB	s-MT-G00 022 U KHB	s-MT-G00 028 U KHB	s-MT-G00 038 U KHB	s-MT-G00 044 U KHB
Wydatek powietrza (m3/ h)	min. / maks.	1.400 / 2000	1.800 / 2.500	2.000 / 2.800	4.000 / 5.000	6.000 / 7.600	7.600 / 8.800	8.000 / 10.000
Spręż statyczny (Pa)	min. / maks.	20 / 360	20 / 275	20 / 401	20 / 214	20 / 360	20 / 211	20 / 181
Poziom hałasu* (dB(A))	Nom.	53	57	61	60	60	63	67
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	600 / 500 / 1.980	600 / 500 / 1.980	600 / 500 / 1.980	1.000 / 500 / 1.980	1.000 / 890 / 1.980	1.000 / 890 / 1.980	1.000 / 890 / 1.980
Masa (kg)		103	106	110	165	272	237	237
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM250YKA2	PUZ-ZM250YKA2	2 x PUZ-ZM200YKA2	2 x PUZ-ZM250YKA2
Wydatek powietrza (m3/ h)		3.300	4.800	5.040	8.400	8.400	2 x 8.400	2 x 8.400
Poziom hałasu przy chłodzeniu (dB(A))		47	44	47	59	59	2 x 59	2 x 59
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	950 / 355 / 943	1.100 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	2 x 1.050 / 370 / 1.338	2 x 1.050 / 370 / 1.338
Masa (kg)		67	114	116	138	138	2 x 137	2 x 138
Parametry chłodnicze								
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55	100	100	100	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30	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	R32 / 6,8 / 9,2	R32 / 6,8 / 9,2	R32 / 2 x 6,3 / 2 x 9,2	R32 / 2 x 6,8 / 2 x 9,2
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	675 / 4,59 / 6,21	675 / 4,59 / 6,21	675 / 2 x 4,25 / 2 x 6,21	675 / 2 x 4,59 / 2 x 6,21
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	40	40	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
	gaz	16	16	16	22 (28**)	22 (28**)	2 x 22 (28**)	2 x 22 (28**)
Parametry elektryczne (Urządzenie zewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Maks. pobór mocy elektrycznej (kW)		1,53	2,45	3,60	8,30	8,30	2 x 6,36	2 x 8,30
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	16	16	32	32	2 x 32	2 x 32
Parametry elektryczne (Urządzenie wewnętrzne)								
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50	400, 3+N, 50
Prąd pracy maks. (A)		27,7	27,7	28,2	35,0	29,2	29,2	29,2

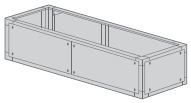
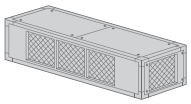
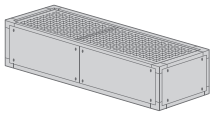
* Pomiar w odległości 1 m

** W przypadku długości instalacji powyżej 50 m

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

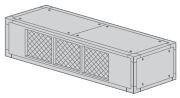
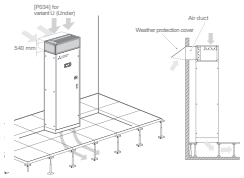
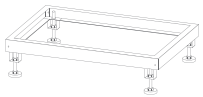
Akcesoria do urządzeń wewnętrznych — dostarczane osobno

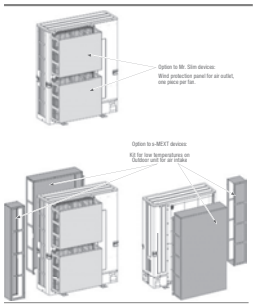
Oznaczenie	Opis
s-MEXT	**Szafy klimatyzacyjne**
	**Dodatkowe urządzenia zabezpieczające i regulujące** Oprócz zamontowanych w urządzeniu zabezpieczeń można wybrać dodatkowe i uwzględnić je w układzie regulacji urządzenia.
A521	Czujnik pożaru do szaf s-MEXT
A511	Czujnik dymu do szaf s-MEXT
A492	Dodatkowy czujnik wycieku wody do szaf s-MEXT
P161	Czujniki temperatury i wilgotności powietrza zasysanego do szaf s-MEXT
4666	Zewnętrzny czujnik temperatury powietrza zewnętrznego do współpracy z modułem Free Cooling do szaf s-MEXT
P101_006-022	Zestaw mocowania do podłogi zapobiegający przesuwaniu się szaf s-MEXT 006-022 w wersji O/U
P101_028-044	Zestaw mocowania do podłogi zapobiegający przesuwaniu się urządzenia (moc 028-044)
	**Przyłącze automatyki budynkowej** Karty interfejsu do podłączenia urządzenia wewnętrznego do systemu automatyki budynkowej za pomocą różnych protokołów.
A471	Karta interfejsu RS485 - protokół Modbus RTU
A473	Karta interfejsu ETHERNET TCP/IP - protokoły BACnet IP, Modbus TCP/IP, SNMP
A474	Karta interfejsu LonWorks

Oznaczenie	Opis
s-MEXT	**Szafy klimatyzacyjne**
	**Pusta skrzynka powietrza nawiewanego** Te skrzynki służą do podniesienia wylotu powietrza i nie są na nich montowane żadne dodatkowe urządzenia.
P011_006-013	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O
P011_022	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego do szafy s-MEXT 022 w wersji O
P011_028-044	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O
P012_006-013	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O
P012_022	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szafy s-MEXT 022 w wersji O
P012_028-044	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O
	**Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi** Te skrzynki umożliwiają rozdział powietrza bezpośrednio w pomieszczeniu. Te skrzynki dostarczane są z kratkami wylotu powietrza z lamelami prowadzącymi z przodu i na bokach, które można ręcznie ustawić w dwóch położeniach.
P013_006-013	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U)
P013_022	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U
P013_028-044	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
P014_006-013	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U
P014_022	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U)
P014_028-044	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
	**Skrzynka rozprężna nawiewna z materiałami dźwiękochłonnymi** Ta skrzynka wyposażona jest w materiały dźwiękochłonne w celu zmniejszenia emisji hałasu.
P015_006-013	Skrzynka rozprężna powietrza nawiewanego z materiałami dźwiękochłonnymi do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U
P015_022	Skrzynka rozprężna powietrza nawiewanego z materiałami dźwiękochłonnymi do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U
P015_028-044	Skrzynka rozprężna powietrza nawiewanego z materiałami dźwiękochłonnymi do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U

Ceny akcesoriów do szaf klimatyzacyjnych s-MEXT dostępne na zapytanie

Akcesoria do urządzeń wewnętrznych — dostarczane osobno

Oznaczenie	Opis
s-MEXT	**Szafy klimatyzacyjne**
	**Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi** Ta skrzynka umożliwia rozdział powietrza z przodu bezpośrednio w pomieszczeniu. Ta skrzynka dostarczana jest z kratkami wylotu powietrza z lamelami prowadzącymi z przodu, które można ręcznie ustawić w dwóch położeniach. Dodatkowo skrzynka obudowana jest obudową dźwiękochłonną.
P016_006-013	Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U
P016_022	Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U
P016_028-044	Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
	**Skrzynka rozprężna z przepustnicą Free Cooling** Ta skrzynka umożliwia swobodne chłodzenie przez doprowadzanie świeżego powietrza bezpośrednio do pomieszczenia.
P034_006-013	Skrzynka przyłączeniowa z czerpnią powietrza i przepustnicami do Free Coolingu do szaf s-MEXT 006-013 w wersji U
P034_022	Skrzynka przyłączeniowa z czerpnią powietrza i przepustnicami do Free Coolingu do szafy s-MEXT 022 w wersji U
P034_028-044	Skrzynka przyłączeniowa z czerpnią powietrza i przepustnicami do Free Coolingu do szaf s-MEXT 028-044 w wersji U
A812	Moduł zarządzający bezpośrednim chłodzeniem Free Cooling
Dodatkowo wymagane są opcje 4666 – zewnętrzny czujnik temperatury – oraz P161 – czujniki temperatury i wilgotności na wlocie powietrza	
Plenum dostosowane do metody free-cooling jest wersją urządzenia dostępną w wykonaniu „tylko do funkcji chłodzenia". Rozwiązania plenum dostosowane do metody free-cooling dla wersji: „chłodzenie, grzanie, nawilżanie" dostępne na zapytanie.	
	**Rama nośna o regulowanej wysokości** Rama nośna z regulowanymi stopkami do ustawienia szafy klimatyzacji precyzyjnej s-MEXT w pomieszczeniu z podłogą techniczną.
P041_006-013	Rama nośna o regulowanej wysokości 255-350 mm do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U
P041_022	Rama nośna o regulowanej wysokości 255-350 mm do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U
P041_028-044	Rama nośna o regulowanej wysokości 255-350 mm do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
P042_006-013	Rama nośna o regulowanej wysokości 355-450 mm do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U
P042_022	Rama nośna o regulowanej wysokości 355-450 mm do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U
P042_028-044	Rama nośna o regulowanej wysokości 355-450 mm do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
P043_006-013	Rama nośna o regulowanej wysokości 400-510 mm do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U
P043_022	Rama nośna o regulowanej wysokości 400-510 mm do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U
P043_028-044	Rama nośna o regulowanej wysokości 400-510 mm do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U

Oznaczenie	Opis
s-MEXT	**Szafy klimatyzacyjne**
Konfigurowalne akcesoria do urządzeń wewnętrznych	
A432_028-044	Grzałka elektryczna w wykonaniu o podwyższonej mocy grzewczej 13,5kW do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
4303_028-044	Nawilżacz parowy o wydajności 8 kg/h do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
P051	Moduł zarządzający procesem osuszania powietrza do szaf s-MEXT
A842	Licznik zużycia energii do urządzenia wewnętrznego do szaf s-MEXT
Na zapytanie	Nadmiarowe zasilanie urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych
P091	Moduł tymczasowego zasilania rezerwowego do szaf s-M
A272	Izolacja paneli wykonana zgodnie z CL 0 (A1 DIN 4102)
P084	Filtr powietrza ePM10 50% do szaf s-MEXT
A547	Regulator stałego przepływu powietrza do szaf s-MEXT
A548	Regulator stałego ciśnienia statycznego do szaf s-MEXT
P151	Obniżony wyświetlacz do szaf s-MEXT w wersji U
	**Zestaw osłon przeciwwiatrowych do niskich temperatur powietrza zewnętrznego** Zestaw do niskich temperatur przy urządzeniu zewnętrznym przeznaczony jest do urządzeń zewnętrznych Mr. Slim i umożliwia w wietrznych warunkach montażu korzystanie z trybu chłodzenia przy temperaturach zewnętrznych do -15°C.
P061_006	Zestaw osłon przeciwwiatrowych dla urządzeń zewnętrznych umożliwiających pracę w niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego dla zestawów z szafą s-MEXT 006
P061_009-028	Zestaw osłon przeciwwiatrowych dla urządzeń zewnętrznych umożliwiających pracę w niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego dla zestawów z szafą s-MEXT 009-028
P061_038-044	Zestaw osłon przeciwwiatrowych dla urządzeń zewnętrznych umożliwiających pracę w niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego dla zestawów z szafą s-MEXT 038-044

Ceny akcesoriów do szaf klimatyzacyjnych s-MEXT dostępne na zapytanie



LOSSNAY



VL-50S2-E | VL-50ES2-E | VL-50SR2-E | VL-100U5-E | VL-100EU5-E

Rekuperatory ścienne VL

z odzyskiem ciepła

Nazwa urządzenia		VL-50S2-E	VL-50ES2-E	VL-50SR2-E
Wydatek powietrza (m^3 / h)	Niski	16	16	16
	Wysoki	52,5	52,5	52,5
Poziom hałasu dB (A)*	Niski	15	15	15
	Wysoki	37	37	37
Sprawność wymiany ciepła (%)	Niski	85	85	85
	Wysoki	69	69	69
Wymiary (mm)	Szerokość	522	522	522
	Głębokość	168	168	168
	Wysokość	245	245	245
Masa (kg)		6,2	6,2	6,2
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Pobór mocy (W)	Niski	4,5	4,5	5,0
	Wysoki	20	20	20
Rozmiar przyłącza kanałowego II (mm)		1 x 120	1 x 120	1 x 120
Cena		430 €	430 €	460 €

Dane deklarowane z adnotacją Niski i Wysoki dotyczą niskiego i wysokiego biegu wentylatora
* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony 1 m przed i 0,8 m pod urządzeniem

Akcesoria

Nazwa urządzenia	Typ	Cena
Filtr zamienny (klasa EU-G3)	P-50F2-E	25 €
Filtr antysmogowy klasa PM 10 EU-M6	P-50HF2-E	35 €
Zintegrowana czerpnia z wyrzutnią ze stali nierdzewnej*	P-50VSQ5-E	90 €
Kanał przedłużający	P-50P-E	15 €
Złączka	P-50PJ-E	15 €

* Akcesorium w kolorze szarym

Oznaczenie		VL-100U5-E	VL-100EU5-E
Wydatek powietrza (m^3 / h)	Niski	60	60
	Wysoki	105	105
Poziom hałasu dB (A)*	Niski	25	25
	Wysoki	37	37
Sprawność (%)	Niski	80	80
	Wysoki	73	73
Wymiary (mm)	Szerokość	620	620
	Głębokość	200	200
	Wysokość	265	265
Masa (kg)		7,5	7,5
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Pobór mocy (W)	Niski	15	15
	Wysoki	31	31
Rozmiar przyłącza kanałowego II (mm)		2 x 90	2 x 90
Cena		490 €	490 €

Dane deklarowane z adnotacją Niski i Wysoki dotyczą niskiego i wysokiego biegu wentylatora
* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony 1 m przed i 0,8 m pod urządzeniem

Akcesoria

Nazwa urządzenia	Typ	Cena
Filtr antysmogowy PM2.5 PM10 klasa EU-F7	P-100HF5-E	55 €
Filtr zamienny (klasa EU-G3)	P-100F5-E	30 €
Kanał przedłużający	P-100P-E	15 €
Złączka	P-100PJ-E	15 €



Rekuperatory pionowe VL

z odzyskiem ciepła

Dane techniczne

Oznaczenie		VL-250CZPVU-L/R	VL-350CZPVU-L/R	VL-500CZPVU-L/R
Klasa efektywności energetycznej		A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
Wydatek powietrza (m^3 / h)	Bardzo niski	75	96	150
	Niski	125	160	250
	Wysoki	175	224	350
	Bardzo wysoki	250	320	500
Spręż statyczny (Pa)*	Bardzo niski	14	14	18
	Niski	38	38	50
	Wysoki	74	74	98
	Bardzo wysoki	150	150	200
Poziom hałasu (dB(A))**	Bardzo niski	15	15	15
	Niski	16	19	22
	Wysoki	22	26	29
	Bardzo wysoki	31	34	37
Sprawność wymiany ciepła (%)	Bardzo niski	90	90	92
	Niski	88	88	89
	Wysoki	87	87	87
	Bardzo wysoki	85	85	85
Wymiary (mm)	Szerokość	595	658	725
	Głębokość	386	462	586
	Wysokość	681	736	748
Masa (kg)		26	32	39
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Pobór mocy (W)	Bardzo niski	11	19	21
	Niski	23	37	49
	Wysoki	44	71	104
	Bardzo wysoki	106	155	275
Maks. prąd pracy (A)		0,76	1,08	1,73
Średnica przyłącza Ø (mm)		128	150	183
Cena		**2125 €**	**2550 €**	**3100 €**

* Przy danym natężeniu wydatku powietrza

** Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

*** Adapter WiFi MAC-587IF w zestawie z urządzeniem

(1) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do G

Akcesoria



Filtr PM2,5



Filtr NOx

Model.	Opis	Cena
P-RCC-E	Obudowa sterownika	15 €
P-250F-E	Filtr wymienny do VL-250CZPVU	40 €
P-350F-E	Filtr wymienny do VL-350CZPVU	55 €
P-500F-E	Filtr wymienny do VL-500CZPVU	60 €
P-250SF-E	Filtr standardowy do VL-250CZPVU	80 €
P-350SF-E	Filtr standardowy do VL-350CZPVU	95 €
P-500SF-E	Filtr standardowy do VL-500CZPVU	100 €
P-250MF-E	Filtr o średniej wydajności do VL-250CZPVU	100 €
P-350MF-E	Filtr o średniej wydajności do VL-350CZPVU	110 €
P-500MF-E	Filtr o średniej wydajności do VL-500CZPVU	120 €
P-250PF-E	Filtr cząsteczek PM 2,5 do VL-250CZPVU	115 €
P-350PF-E	Filtr cząsteczek PM 2,5 do VL-350CZPVU	125 €
P-500PF-E	Filtr cząsteczek PM 2,5 do VL-500CZPVU	135 €
P-250NF-E	Filtr tlenków azotu do VL-250CZPVU	130 €
P-350NF-E	Filtr tlenków azotu do VL-350CZPVU	150 €
P-500NF-E	Filtr tlenków azotu do VL-500CZPVU	155 €





Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie		LGH-160RVXT3-E	LGH-200RVXT3-E	LGH-250RVXT3-E
Wydatek powietrza (m3/h)	**Bardzo niski**	400	500	625
	Niski	800	1000	1250
	Wysoki	1200	1500	1875
	Bardzo wysoki	1600	2000	2500
Sprężstatyczny - powietrze	**Bardzo niski**	12	12	12
doprowadzane (Pa)*	**Niski**	48	48	48
	Wysoki	107	107	107
	Bardzo wysoki	190	190	190
Poziom hałasu (dB(A))**	**Bardzo niski**	19,5	21,0	23,0
	Niski	26	28,0	31,5
	Wysoki	33	35,0	38,0
	Bardzo wysoki	38	40,0	44,0
Entalpiczna sprawność wymiany	**Bardzo niski**	78,0	75,0	73,0
ciepła - chłodzenie (%)	**Niski**	73,0	67,5	66,0
	Wysoki	65,5	61,0	59,0
	Bardzo wysoki	61,5	56,5	54,0
Entalpiczna sprawność wymiany	**Bardzo niski**	85,0	84,5	81,5
ciepła - grzanie (%)	**Niski**	83,0	81,5	78
	Wysoki	81,0	79,5	76,0
	Bardzo wysoki	80,0	78,5	75,0
Wymiary (mm)	**Szerokość**	1.600	1.600	1.600
	Głębokość	2,100	2,100	2,100
	Wysokość	500	500	500
Masa (kg)		172	172	172
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380-415, 3, 50 / 380-415, 3, 60	380-415, 3, 50 / 380-415, 3, 60	380-415, 3, 50 / 380-415, 3, 60
Pobór mocy (W)	**Bardzo niski**	46	56	86
	Niski	144	192	284
	Wysoki	368	498	696
	Bardzo wysoki	708	1044	1448
Maks. prąd pracy (A)		4,80	3,7	4,8
Wymiar przyłącza (mm)		465 x 220 (1)	465 x 220 (1)	465 x 220 (1)
		250 x 650 (2)	250 x 650 (2)	250 x 650 (2)
Cena		**6875 €**	**7475 €**	**9595 €**

* Przy danym natężeniu wydatku powietrza

** Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

(1) Wymiar przyłącza powietrza powrotnego i zewnętrznego

(2) Wymiar przyłącza powietrza dostarczanego i wywiewanego

Akcesoria



PZ-62DR-E

Oznaczenie typu	Opis	Cena
PZ-62DR-E	Pilot przewodowy	**175 €**
PZ-70CSW-E	Naścienny czujnik CO_2	**450 €**
PZ-70CSD-E	Wewnątrzkanałowy czujnik CO_2	**395 €**
PZ-250TRF-E	Filtr zamienny	**265 €**
PZ-250TPF-E	Zaawansowany filtr o wysokiej wydajności	**755 €**



LGH-15–200RVX3-E

Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie		LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3-E
Klasa efektywności energetycznej		A [1]	A [1]	–	–	–	–	–	–	–
Wydatek powietrza (m3/h)	**Bardzo niski**	38	63	88	125	163	200	250	400	500
	Niski	75	125	175	250	325	400	500	800	1000
	Wysoki	113	188	263	375	488	600	750	1.200	1500
	Bardzo wysoki	150	250	350	500	650	800	1.000	1.600	2000
Spręż statyczny (Pa)*	**Bardzo niski**	8	8	10	10	10	11	12	11	11
	Niski	30	30	40	38	38	43	48	43	43
	Wysoki	68	68	90	85	85	96	107	96	96
	Bardzo wysoki	120	120	160	150	150	170	190	170	170
Poziom hałasu (dB(A))**	**Bardzo niski**	17,0	17,0	17,0	17,0	17,5	18,0	18,5	18,0	18,0
	Niski	18,0	19,5	19,0	21,0	24,0	25,0	27,0	26,0	27,5
	Wysoki	22,0	25,0	24,5	27,0	31,5	33,5	35,0	35,0	36,0
	Bardzo wysoki	27,0	30,5	30,5	35,0	37,5	39,0	40,0	41,0	41,5
Temperaturowa sprawność wymiany ciepła-grzanie (%)	**Bardzo niski**	81,5	88	82	75	82	80	83,5	80	83,5
	Niski	78	81	79	73,5	78,5	78	79,5	78	79,5
	Wysoki	75,5	78,5	77	71,5	75	76,5	77	76,5	77,5
	Bardzo wysoki	73,5	75,5	75	70,5	72,5	75	75,5	75	76,5
Temperaturowa sprawność wymiany ciepła-chłodzenie (%)	**Bardzo niski**	78	85	79	73	80	78	82,5	78	82,5
	Niski	73,5	79	74	71	74,5	75,5	77	75,5	76
	Wysoki	70,5	76,5	71	67	70	70	72	70	71,5
	Bardzo wysoki	65,5	70,5	66,5	63,5	65	65	67,5	65	66,5
Entalpiczna sprawność wymiany ciepła-grzanie (%)	**Bardzo niski**	80,5	84	80	73	80	73,5	75,5	73,5	76
	Niski	76,5	75,5	77,5	72	76,5	70,5	68,5	70,5	67,5
	Wysoki	73,5	72	74,5	69,5	72	65	63	65	64
	Bardzo wysoki	70,5	69	72	68,5	69,5	62	60,5	62	60,5
Entalpiczna sprawność wymiany ciepła-chłodzenie (%)	**Bardzo niski**	68	73	69,5	65	69	68	71,5	68	70
	Niski	61	65	63,5	60	61,5	62,5	64	62,5	64,5
	Wysoki	57	60,5	59,5	55	55	56	59	56	59,5
	Bardzo wysoki	52,5	56	55	51,5	50,5	52	53,5	52	57
Wymiary (mm)	**Szerokość**	610	735	874	1.016	954	1.004	1.231	1.004	1.231
	Głębokość	780	780	888	888	908	1.144	1.144	1.144	1.144
	Wysokość	289	289	331	331	404	404	404	808	808
Masa (kg)		20	22	30	33	41	47	53	96	108
Napięcie zasilania (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	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Pobór mocy (W)	**Bardzo niski**	10	11	15	15	20	23	27	45	57
	Niski	15	21	29	34	51	64	83	128	163
	Wysoki	30	42	61	81	120	160	210	324	416
	Bardzo wysoki	55	75	120	185	245	343	438	687	855
Maks. prąd pracy (A)		0,57	0,88	1,35	1,86	2,37	3,23	3,77	4,74	5,40
Średnica przyłącza Ø (mm)		110	160	160	208	208	258	258	258/258	258/258
Cena		**955 €**	**1190 €**	**1690 €**	**1745 €**	**2225 €**	**2715 €**	**2950 €**	**5425 €**	**5895 €**

* Przy danym natężeniu wydatku powietrza

** Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

[1] Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do G

Akcesoria



PZ-62DR-E

Oznaczenie typu	Opis	Cena
PZ-62DR-E	Pilot przewodowy do LGH-RVX3	**175 €**
PZ-15RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-15RVX3-E	**30 €**
PZ-25RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-25RVX3-E	**45 €**
PZ-35RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-35RVX3-E	**60 €**
PZ-50RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-50RVX3-E	**75 €**
PZ-65RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-65RVX3-E	**90 €**
PZ-80RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	**100 €**
PZ-100RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	**115 €**
PZ-15RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-15RVX3-E	**75 €**
PZ-25RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-25RVX3-E	**100 €**
PZ-35RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) dor LGH-35RVX3-E	**105 €**
PZ-50RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-50RVX3-E	**115 €**
PZ-65RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-60RVX3-E	**120 €**
PZ-80RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	**125 €**
PZ-100RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	**145 €**
PZ-15RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-15RVX3-E	**80 €**
PZ-25RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-25RVX3-E	**110 €**
PZ-35RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-35RVX3-E	**115 €**
PZ-50RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-50RVX3-E	**125 €**
PZ-65RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-60RVX3-E	**130 €**
PZ-80RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	**145 €**
PZ-100RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	**160 €**
PZ-15RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-15RVX3-E	**100 €**
PZ-25RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-25RVX3-E	**140 €**
PZ-35RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-35RVX3-E	**145 €**
PZ-50RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-50RVX3-E	**155 €**
PZ-65RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-60RVX3-E	**165 €**
PZ-80RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 zsztuki	**170 €**
PZ-100RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	**185 €**
PZ-70CSW-E	Naścienny czujnik CO_2	**450 €**
PZ-70CSD-E	Wewnątrzkanałowy czujnik CO_2	**395 €**
PZ-1VS-E	Uchwyt do montażu pionowego do LGH-15-50RVX3-E	*
PZ-2VS-E	Uchwyt do montażu pionowego do LGH-65-100RVX3-E	*
PZ-100SS-E	Tłumik kanałowy ø 100 mm	**185 €**
PZ-150SS-E	Tłumik kanałowy ø 150 mm	**215 €**
PZ-200SS-E	Tłumik kanałowy ø 200 mm	**270 €**
PZ-250SS-E	Tłumik kanałowy ø 250 mm	**310 €**
PZ-4GS-E	Zacisk wyjścia sygnału	**55 €**

* Cena dostępna na zapytanie





Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie		LGH-50RVS-E	LGH-80RVS-E	LGH-100RVS-E
Wydatek powietrza (m3/ h)	Bardzo niski	125	200	250
	Niski	250	400	500
	Wysoki	375	600	750
	Bardzo wysoki	500	800	1000
Spręż statyczny (Pa)	Bardzo niski	9	11	12
	Niski	38	43	48
	Wysoki	84	96	107
	Bardzo wysoki	150	170	190
Poziom hałasu (dB(A))*	Bardzo niski	18,0	18,0	18,0
	Niski	22,0	25,0	24,0
	Wysoki	27,0	30,0	32,0
	Bardzo wysoki	33,0	36,0	37,0
Temperaturowa sprawność wymiany ciepła - grzanie (%)	Bardzo niski	93,0	90,0	90,0
	Niski	91,0	86,0	86,0
	Wysoki	89,0	84,0	84,0
	Bardzo wysoki	87,0	82,0	82,0
Wymiary (mm)	Szerokość	974	1.185	1.185
	Głębokość	969	1.179	1.179
	Wysokość	465	465	465
Masa (kg)		55	63	73
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Pobór mocy (W)	Bardzo niski	25	32	35
	Niski	60	85	100
	Wysoki	110	175	225
	Bardzo wysoki	190	325	445
Maks. prąd pracy (A)		2,20	3,70	4,20
Średnica przyłącza Ø (mm)		208	258	258
Cena		2490 €	3865 €	4205 €

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

Akcesoria



PZ-62DR-E

Oznaczenie typu	Opis	Cena
PZ-62DR-E	Pilot przewodowy	175 €
PZ-70CSW-E	Naścienny czujnik CO_2	450 €
PZ-70CSD-E	Wewnątrzkanałowy czujnik CO_2	395 €
PZ-4GS-E	Zacisk wyjścia sygnału	55 €
PZ-100SS-E	Tłumik kanałowy ø 100 mm	185 €
PZ-150SS-E	Tłumik kanałowy ø 150 mm	215 €
PZ-200SS-E	Tłumik kanałowy ø 200 mm	270 €
PZ-250SS-E	Tłumik kanałowy ø 250 mm	310 €
PZ-S50RF-E	Filtr zamienny wstępny 50% / klasa G3 UE do LGH-50RVS-E	75 €
PZ-S80RF-E	Filtr zamienny wstępny 50% / klasa G3 UE do LGH-80RVS-E	100 €
PZ-S100RF-E	Filtr zamienny wstępny 50% / klasa G3 UE do LGH-100RVS-E	115 €
PZ-S50RFM-E	Dodatkowy filtr ePM10 80% / klasa M6 UE do LGH-50RVS-E	115 €
PZ-S80RFM-E	Dodatkowy filtr ePM10 80% / klasa M6 UE do LGH-80RVS-E	125 €
PZ-S100RFM-E	Dodatkowy filtr ePM10 80% / klasa M6 UE do LGH-100RVS-E	145 €
PZ-S50RFH-E	Dodatkowy filtr ePM1 65%, ePM2.5 75%, ePM10 90% / klasa F8 UE do LGH-50RVS-E	155 €
PZ-S80RFH-E	Dodatkowy filtr ePM1 65%, ePM2.5 75%, ePM10 90% / klasa F8 UE do LGH-80RVS-E	170 €
PZ-S100RFH-E	Dodatkowy filtr ePM1 65%, ePM2.5 75%, ePM10 90% / klasa F8 UE do LGH-100RVS-E	185 €
MAC-587IF-E	Karta Wi-Fi MELCloud	125 €

Notatki

Mitsubishi Electric Kontakt

Mitsubishi Electric Europe B.V.
(Sp. z o.o.) Oddział w Polsce
Living Environment Systems
ul. Krakowiaków 44
02-255 Warszawa

Nasze klimatyzatory, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze iR454B. Nasze pompy ciepła zawierają naturalne czynniki chłodnicze: R744 (CO_2) i R290. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi i na naszej stronie z zestawieniem czynników chłodniczych.

Wszystkie zawarte w niniejszej publikacji opisy, ilustracje, rysunki i parametry odnoszą się tylko do danych ogólnych i nie mogą stanowić przedmiotu umów. Zawarte informacje mają charakter poglądowy, należy każdorazowo potwierdzić je z informacjami podanymi w odpowiedniej dokumentacji tech-nicznej. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do wiadomości zmienić ceny lub dane techniczne albo wycofać z oferty opisane urządzenia lub zastąpić je innymi. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach.

Wersja 04/2025
© Mitsubishi Electric Europe B.V.

WIENKRA

Kraków
ul. Kotlarska 34a
ul. Rzemieślnicza 20g
wienkra@wienkra.pl

Warszawa / Janki
ul. Sokołowska 15
wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław
Al. Armii Krajowej 61
wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl