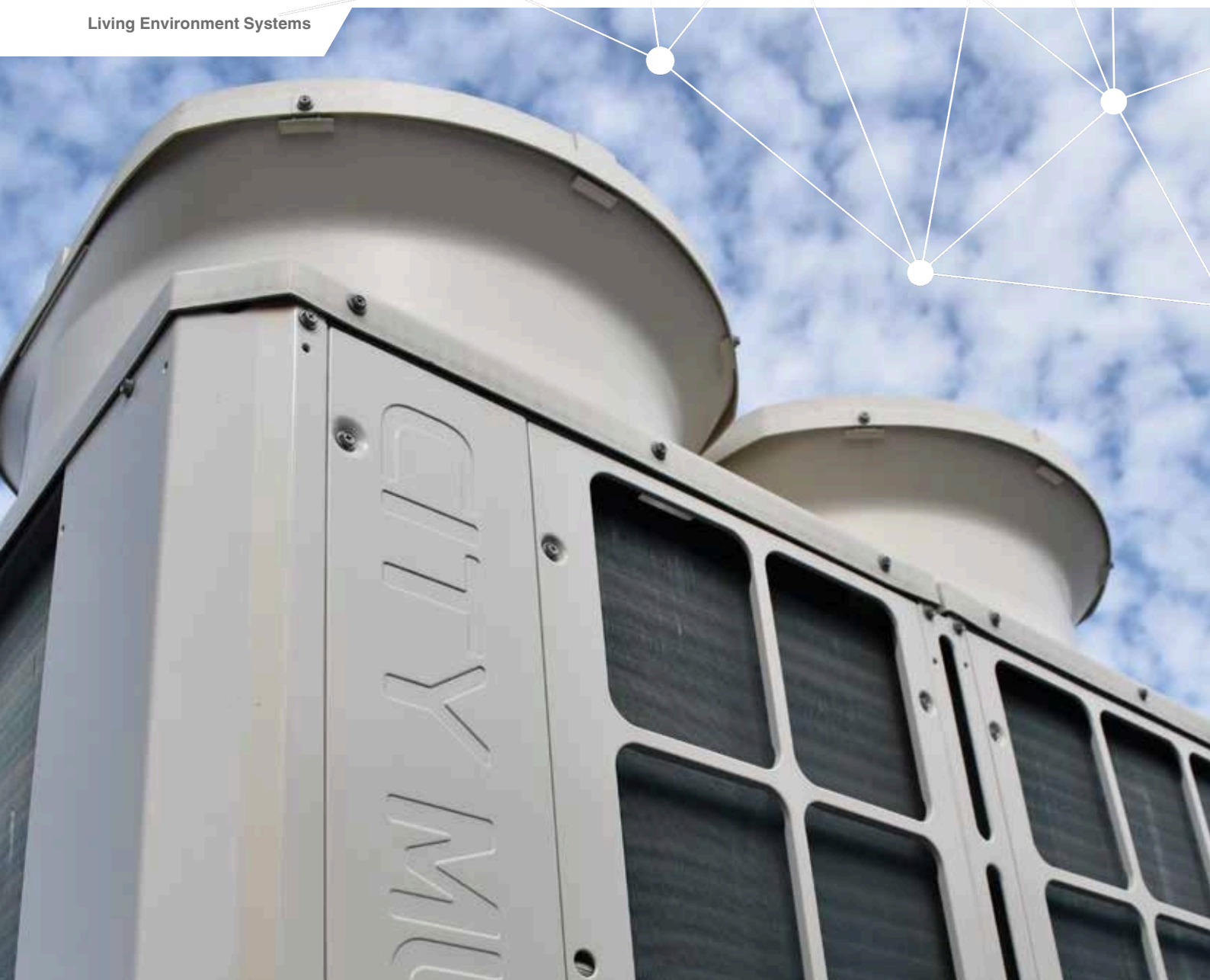
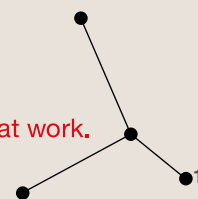


Living Environment Systems



Cennik 2025/2026

Seria M, Mr.Slim, IT Cooling, Lossnay



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 ulepszymy 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. Przekłamanie 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	0
Mr. Slim	4
Klimatyzacja pomieszczeń technicznych	2
Lossnay	8
	5
	8
	6
	8



SERIA M



MUZ-LN25 / 35VG2



MUZ-LN50VG2



MUZ-LN60VG2

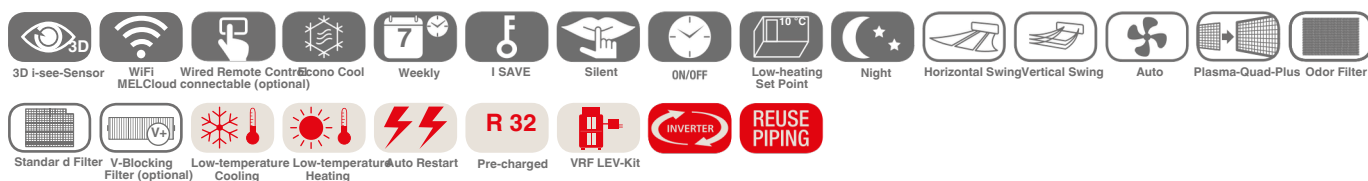


R32

MSZ-LN18 – 60VG2 W

Urządzenia ścienna Diamond

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Inwerterowe urządzenia ścienna MSZ-LN, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W	MSZ-LN60VG2 W
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	LN18VG2 W	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)	Multi Split	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	MXZ	10,5	9,5	8,5	7,5
Klasa efektywności energetycznej		A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)
Zakres zastosowania (°C)	3,3	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Grzanie Moc grzewcza (kW)		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)	282 / 552	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		58	58	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	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Wydatek powietrza (m³/h)	MXZ	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 12 R32 /	20 12 R32 /	30 15 R32 /	30 15 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	-	0,80 / 1,00	0,85 / 1,05	1,25 / 1,35	1,45 / 1,91
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	-	675 / 0,54 /	675 / 0,57 /	675 / 0,85 /	675 / 0,98 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	-	0,68	0,71	0,92	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 gaz	-	6 10	6 10	6 10	6 12
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	-	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,
Prąd pracy (A)	-	50 2,5	50 3,9	50 6,3	50 7,9
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
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	-	10	10	16	16

* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające przepływ powietrza. Poziomy hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia. 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, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MUZ-LN25 / 35VG2

MUZ-LN50VG2

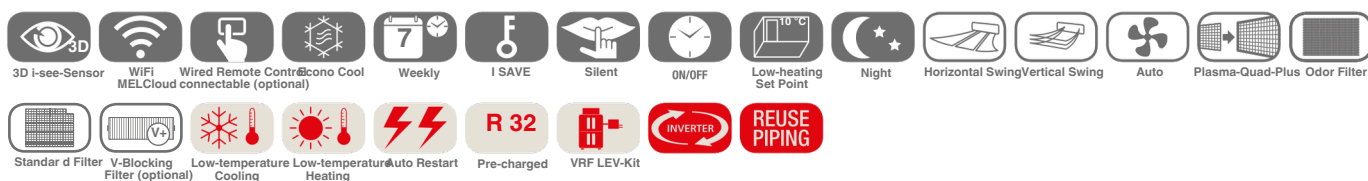
MUZ-LN60VG2

MSZ-LN18 - 60VG2 V

MSZ-LN18 - 60VG2 B

MSZ-LN18 - 60VG2 R

Urządzenia ścienne Diamond Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Inwerterowe urządzenia ścienne MSZ-LN, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-LN18VG2 V /	MSZ-LN25VG2 V / B / R	MSZ-LN35VG2 V / B / R	MSZ-LN50VG2 V / B / R	MSZ-LN60VG2 V / B / R
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	B / R Multi Split	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)	MXZ	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)	1,8 – – –	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)	–	3,2 (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)	282 / 552	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762
Poziom hałasu (dB(A))	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	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Wydatek powietrza (m³/h)	MXZ – – – –	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 12 R32 /	20 12 R32 /	30 15 R32 /	30 15 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	–	0,80 / 1,00	0,85 / 1,05	1,25 / 1,35	1,45 / 1,91
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	–	675 / 0,54 /	675 / 0,57 /	675 / 0,85 /	675 / 0,98 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	–	0,68	0,71	0,92	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)	–	6	6	6	6
	ciecz	10	10	10	12
	gaz	–	–	–	–
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	–	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,
Prąd pracy (A)	–	50 2,5	50 3,9	50 6,3	50 7,9
	Chłodzenie	3,0	4,0	6,8	7,9
	Grzanie	–	–	–	–
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
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	–	10	10	16	16

* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzję powietrzne zapewniające przepływ powietrza.
 * Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia.
 * 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, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MUZ-EF25 – 42VG

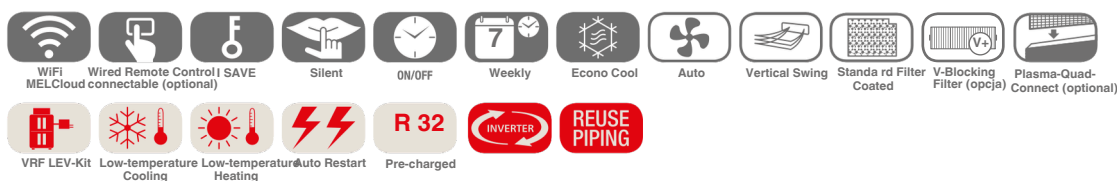
MUZ-EF50VG

MSZ-EF18 – 50VGKW

MSZ-EF18 – 50VGKS

MSZ-EF18 – 50VGKB

Dekoracyjne urządzenia ściennie Premium Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Inwerterowe urządzenia ściennie MSZ-EF, chłodzenie / grzanie

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

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)	240 / 498	240 / 498	240 / 498	348 / 534	348 / 552
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	N / W	19 / 36	21 / 36	28 / 39	30 / 40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	–	60	60	60	60
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299
Masa (kg)	–	11,5	11,5	11,5	11,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	Multi Split	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Wydatek powietrza (m³ / h)	MXZ – – – –	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 12 R32 /	20 12 R32 /	20 12 R32 /	30 15 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	–	0,62 / 0,88	0,74 / 1,00	0,74 / 1,00	1,05 / 1,51
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	–	675 / 0,42 /	675 / 0,50 /	675 / 0,50 /	675 / 0,71 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	–	0,60	0,68	0,68	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 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 (mm²)	–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	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
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	–	10	10	12	16

* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające przepływ powietrza. Poziomy hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia. Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D.



MUZ-AY15VG

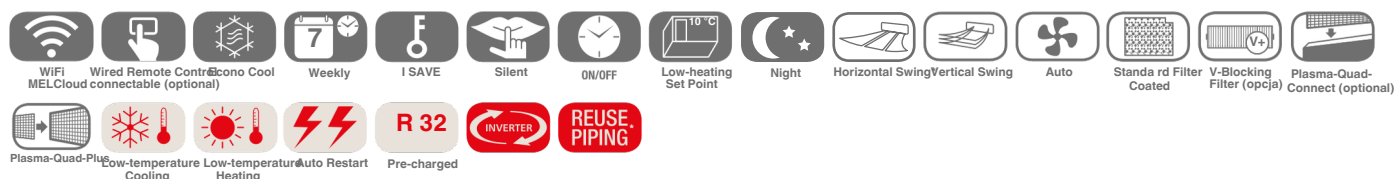
MUZ-AY20-42VG

MUZ-AY50VG

MSZ-AY15 / 20VGK(P)

MSZ-AY25 - 50VGK(P)

Urządzenia ściennie Standard Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia ściennie Standard MSZ-AY, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-	MSZ-	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	AY15VGK	AY20VGK	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)	MUZ-	MUZ-	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)	0,60	0,60	0,60	0,99	1,30	1,54
SEER	AY15VG	AY20VG	6,7	6,7	7,9	7,5
Klasa efektywności energetycznej	1,5 (0,5 –	2,0 (0,6 –	A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)	A+++ (1)
Zakres zastosowania (°C)	2,2) 0,37 7,2	2,7) 0,46 8,6	-10 +46	-10 +46	-10 +46	-10 +46
Grzanie Moc grzewcza (kW)	A++ (1)	A+++ (1)	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)	-10 +46	-10 +46	0,78	1,03	1,39	1,47
SCOP	2,0 (0,5 –	2,5 (0,5 –	4,8	4,7	4,7	4,7
Klasa efektywności energetycznej	0,1)	0,5)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
Zakres zastosowania (°C)	0,6	0,6	-20 +24	-20 +24	-20 +24	-20 +24
Cena	495 € A (1) €15 +24	425 € A+ (1) €10 +24	475 €	495 €	590 € 1105 €	730 € 1390 €
	745 €		830 €	975 €		

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	168 / 312	168 / 312	216 / 468	216 / 468	270 / 504	312 / 546
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	19 / 35	18 / 36	18 / 36	21 / 38	28 / 40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	54	57	57	57	57	58
Wymiary (mm)	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)**	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 12 R32 /	20 12 R32 /	20 12 R32 /	20 12 R32 /	20 12 R32 /	20 12 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	0,49 / 0,74	0,55 / 0,80	0,55 / 0,80	0,55 / 0,80	0,70 / 0,95	1,00 / 1,25
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	475 / 0,34 /	675 / 0,38 /	675 / 0,37 /	675 / 0,37 /	675 / 0,47 /	675 / 0,68 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	0,52	0,56	0,54	0,54	0,64	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)	6	6	6	6	6	6
	ciecz	gaz				
	10	10	10	10	10	10

Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220 – 240, 1,	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)	50 2,1 / 2,8 3	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 (mm²)	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	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
urządzenie zewnętrzne (mm²)						
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.

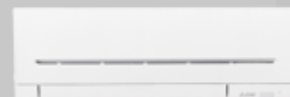
Poziom hałasu mierzony w trybie chłodzenia 1 m przed i 0,8 m poniżej jedn.

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, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MUZ-AP60 / 71VG

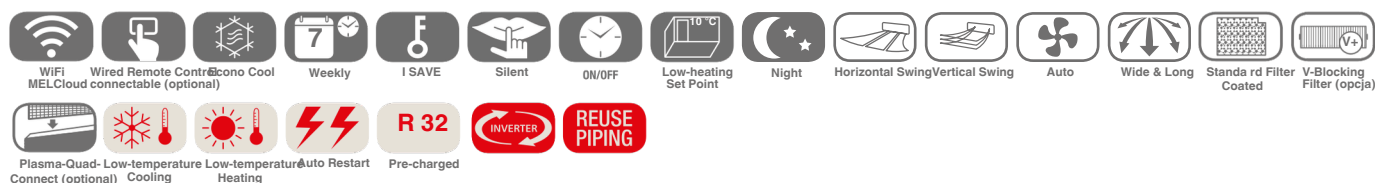


R32

MSZ-AP60 / 71VGK

Standardowe urządzenia ściennie

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Inwerterowe urządzenia ściennie 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 € 1350 €	1010 € 1640 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	564 / 960	576 / 918
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	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 15 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	7,5	1,5 / 1,80
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 1,05 / 1,35	675 / 1,02 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	675 / 0,71 / 0,91	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 gaz 12	6 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 (mm²)	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne (mm²)	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 przepływ powietrza. Poziomy hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed / 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia. Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D.



SUZ-M25 / 35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60VA



MFZ-KT25 - 60VG

R32

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)	234 / 468	234 / 468	336 / 624	336 / 738
Poziom hałas przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	19 / 19	54 / 19	60 / 28	65 / 28
Wysoki	37 / 37	37 / 37	42 / 44	46 / 47
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600
Masa (kg)	14,5	600	600	600
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 hałas przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
Poziom hałas akustyczny (dB(A))	59	59	64	65
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Masa (kg)	30	35	41	54
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20 12 R32 /	20 12 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	0,65 / 0,91	0,90 / 1,16	1,20 / 1,66	1,25 / 1,71
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (g)	675 / 0,44 /	675 / 0,61 /	675 / 0,81 /	675 / 0,84 /
GWP / ekwiwalent CO2 (t)	0,61	0,78	1,12	1,15
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie (g)	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	6	6	6	6
	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 (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
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	10	10	16	16

Poziom hałas jednostki wewnętrznej mierzony na wysokości 1 m i 1 m przy klasie efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, 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



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	SFZ-	SFZ-	SFZ-	SFZ-	SFZ-M71VA
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	M25VA	M35VA	M50VA	M60VA	SUZ-
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)	SUZ-	SUZ-	SUZ-	SUZ-	M71VA
Pobór mocy (kW)	M25VA	M35VA	M50VA	M60VA	7,1 (1,9 -
SEER	2,5 (1,5 -	3,5 (0,7 -	5,0 (1,1 -	6,1 (1,6 -	8,1) 2,15
Klasa efektywności energetycznej	3,2) 0,64	3,9) 1,00	5,6) 1,47	6,3) 1,85	6,1 A++ (1)
Zakres zastosowania (°C)	6,1 A++	6,1 A++	6,1 A++	6,1 A++	-15~+46
Grzanie Moc grzewcza (kW)	(1)	(1)	(1)	(1)	8,0 (2,0 -
Pobór mocy (kW)	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46	10,2)
SCOP	3,2 (1,2 -	4,1 (1,0 -	6,0 (1,5 -	7,0 (1,6 -	2,16
Klasa efektywności energetycznej	4,2)	5,0)	7,2)	8,0)	4,0
Zakres zastosowania (°C)	0,87	1,05	1,62	1,89	A+ (1)
Cena	995 €	115 €	1080	1190	1270+24
	4,0	4,1	4,2	4,2	€
	A050 €	A200 €	A+ (1)	A+ (1)	€
	-10~+24	-10~+24	1530+24	1615+24	1810
			€	€	€
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N / Ś / W (m ³ / 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))	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)	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 (m ³ / 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)	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 12 R32 /	20 12 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	0,65 / 0,91	0,90 / 1,16	1,20 / 1,66	1,25 / 1,71	1,45 / 2,37
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	675 / 0,44 /	675 / 0,61 /	675 / 0,81 /	675 / 0,84 /	675 / 0,98 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	0,61	0,78	1,12	1,15	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)	6	6	6	6	10
	ciecz	10	12	16	16
	gaz				
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 hałas mierzony przy ESP 25 Pa
(n) Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D



SUZ-M25 / 35VA

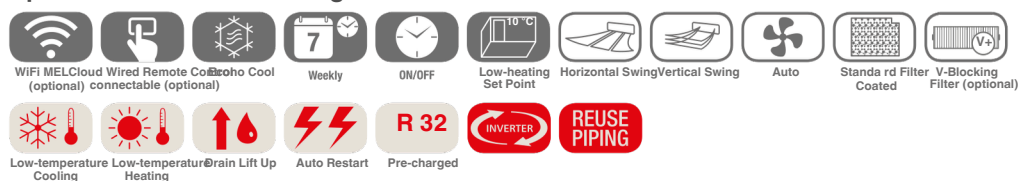
SUZ-M50VA

MLZ-KY20VG

MLZ-KP25 - 50VF

Urządzenie kasetonowe 1-stronne

Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MLZ-KY20VG	MLZ-	MLZ-	MLZ-
Maskownica	MLP-448W	KP25VG	KP35VG	KP50VG
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	Multi Split MXZ	MLP-444W	MLP-444W	MLP-444W
Chłodzenie		SUZ-	SUZ-	SUZ-
Moc chłodnicza (kW)	-	M25VA	M35VA	M50VA
Pobór mocy (kW)	-	2,5 (1,4 -	3,5 (0,8 -	5,0 (1,7 -
EER	-	3,2)	3,9)	5,6)
SEER	-	0,59	0,94	1,38
Klasa efektywności energetycznej	-	4,20	3,70	3,60
Zakres zastosowania (°C)	-	6,2	7,0	6,7
Grzanie		A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
Moc grzewcza (kW)	-	-10~+46	-10~+46	-15~+46
Pobór mocy (kW)	-	3,2 (1,4 -	4,1 (1,1 -	6,0 (1,7 -
COP	-	4,2)	4,9)	7,2)
SCOP	-	0,80	1,10	1,86
Klasa efektywności energetycznej	-	4,00	3,71	3,21
Zakres zastosowania (°C)	-	4,4	4,6	4,3
Cena	780 €	805 €	915 €	1110 €
	255 €	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)
	-	280 €-24	280 €-24	280 €-24
	-	1050	1200	1530 €

€

€

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MLZ-	MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m ³ /h)	KY20VG 282	360 / 528	360 / 564	360 / 684
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	27 / 38	27 / 40	29 / 47
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	-	52	53	59
Wymiary (mm)*	Szer. / Gł. / Wys.	194 / 915 /	1.102 / 360 / 185	1.102 / 360 / 185
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	370 / 34 / 14,0	1.200 / 424 / 24	1.200 / 424 / 24
Masa (z maskownicą) (kg)	Multi	17,8	15,5 (19,0)	15,5 (19,0)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	Split MXZ -			
Wydatek powietrza chłodzenie / grzanie (m ³ / h)	----	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	-	2178 / 2076	2058 / 1962	2748 / 2622
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	-	45 / 46	48 / 48	48 / 49
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	59	59	64
Masa (kg)	-	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	-	20 12 R32 /	20 12 R32 /	30 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	-	0,65 / 0,91	0,90 / 1,16	1,20 / 1,66
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	-	675 / 0,44 /	675 / 0,61 /	675 / 0,81 /
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t)	-	0,61	0,78	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)	-	6	6	6
	ciecz	10	10	12
	gaz			
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

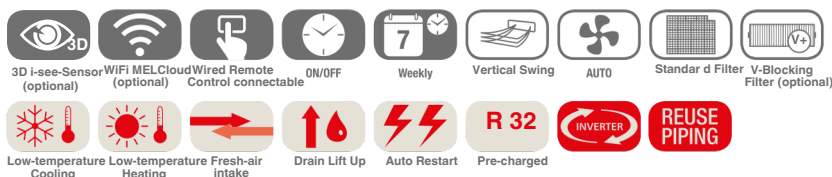
** Widoczna wysokość maskownicy

Poziom hałas wytwarzany przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia. 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, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



Urządzenia kasetonowe 4-stronne Split-Inverter / wymiarrastraero / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia kasetonowe SLZ-M, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	SLZ-	SLZ-	SLZ-	SLZ-	SLZ-
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	M15FA2	M25FA2	M35FA2	M50FA2	M60FA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	SLP-	SLP-	SLP-	SLP-	SLP-
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)	2FALM2	2FALM2	2FALM2	2FALM2	2FALM2
Pobór mocy (kW)					
SEER	R32 MXZ	SUZ-	SUZ-	SUZ-	SUZ-
Klasa efektywności energetycznej	1,6	M25VA	M35VA	M50VA	M60VA
Zakres zastosowania (°C)	1,7	2,5 (1,4 -	3,5 (0,7 -	4,6 (1,0 -	5,7 (1,5 -
Grzanie Moc grzewcza (kW)	-	3,2) 0,65	3,9) 1,09	5,2) 1,35	6,3) 1,67
Pobór mocy (kW)	-	6,3 A++	6,7 A++	6,3 A++	6,2 A++
SCOP	-	(1)	(1)	(1)	(1)
Klasa efektywności energetycznej	-	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46
Zakres zastosowania (°C)	-	3,2 (1,3 -	4,0 (1,0 -	5,0 (1,3 -	6,4 (1,6 -
Cena	495	620 €	530 €	860 €	960 €
	€	0,88	1,07	1,56	2,13
	255	255 €	255 €	255 €	255 €
	€ -	€ 10~+24	€ 10~+24	€ 10~+24	€ 10~+24

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	SLZ-	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	M15FA2	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.	245 / 625 / 625	245 / 625 / 625	245 / 625 / 625	245 / 625 / 625
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Masa (z maskownicą) (kg)	-	30	35	41	54
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	R32	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Wydatek powietrza chłodzenie / grzanie (m³ / h)	MXZ -	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	64	65	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 12 R32 /	20 12 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	-	0,65 / 0,91	0,90 / 1,16	1,20 / 1,66	1,25 / 1,71
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	-	675 / 0,44 /	675 / 0,61 /	675 / 0,81 /	675 / 0,84 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	-	0,61	0,78	1,12	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)	-	6	6	6	6
ciężki 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 (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
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	-	10	10	20	20

* Wymagana wysokość do zabudowy
** Widoczna wysokość maskownicy

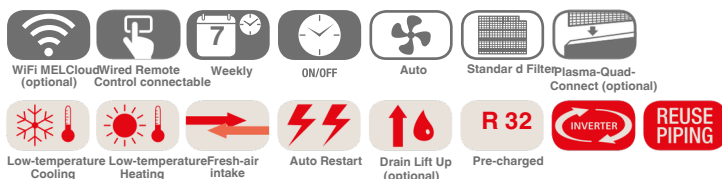
Poziom hałas wytwarzany przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia. Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D.

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



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 (m ³ / 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))	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)	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 (m ³ / 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)	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 12 R32 /	20 12 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	0,65 / 0,91	0,90 / 1,16	1,20 / 1,66	1,25 / 1,71	1,45 / 2,37
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	0,65 / 0,44 /	0,75 / 0,61 /	0,75 / 0,81 /	0,75 / 0,84 /	0,75 / 0,98 /
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	0,61 / 7	0,78 / 7	1,12 / 7	1,15 / 7	1,60 / 7
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie (g)	20	20	20	20	40
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	6	6	6	6	10
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	10	10	12	16	16
	ciecz				
	gaz				

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 (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 hałas wytwarzany przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej przy sprężu stałym.
Maks. efektywność energetyczna na skali od A+++ do D.

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

R32: Indeksy wydajności możliwe do podłączenia do Multi Split Inverter

Urządzenie zewnętrzne										
Urządzenia wewnętrzne		MXZ-2F33VF43	MXZ-2F42VF43	MXZ-2F53VF43	MXZ-3F54VF43	MXZ-3F68VF43	MXZ-4F72VF43	MXZ-4F80VF43	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Urządzenia ściennie	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						*	*	*	*
	MLZ-KY20VG								*	*
Urządzenie kasetonowe 1-stronne	MLZ-KP25VF	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MLZ-KP35VF	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MLZ-KP50VF		*	*	*	*	*	*	*	*
	SLZ-M15FA				*	*	*	*	*	*
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	SLZ-M25FA	*	*	*	*	*	*	*	*3	*3
	SLZ-M35FA	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	SLZ-M50FA		*	*	*	*	*	*	*	*
	SEZ-M25DA2				*	*	*	*	*	*
Urządzenie kanałowe do zabudowy	SEZ-M35DA	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	SEZ-M50DA		*	*	*	*	*	*	*	*
	SEZ-M60DA				*	*	*	*	*	*
	PCA-M50KA					*	*	*	*	*
Urządzenie podstropowe	PCA-M60KA				*	*	*	*		
	PEAD-M50JA									
Urządzenie					*1	*1	*1	*1		

kanałowe do zabudowy

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.



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

Inwerterowe urządzenia Multi Split do2 – 4 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie



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)	2F33VF4	2F42VF4	2F53VF4	3F54VF4	3F68VF4	4F72VF4	4F80VF4
Pobór mocy (kW)	3,3 (1,1 –	4,2 (1,1 –	5,3 (1,1 –	5,4 (2,9 –	6,6 (2,9 –	7,2 (3,7 –	8,0 (3,7 –
SEER	3,8) 0,8	4,4) 0,98	5,6) 1,4	6,8) 1,32	8,4) 1,84	8,8) 1,85	9,0) 2,25
Klasa efektywności energetycznej	6,13 A++	8,69 A+++	8,63 A+++	8,52 A+++	7,96 A++	8,13 A++	7,55 A++
Zakres zastosowania (°C)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1) –10~+46	(1) –10~+46	(1) –10~+46
Grzanie Moc grzewcza (kW)	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	8,6 (2,6 –	8,6 (3,4 –	8,8 (3,4 –
Pobór mocy (kW)	4,0 (1,0 –	4,5 (1,0 –	6,4 (1,0 –	7,0 (2,6 –	10,6)	10,7)	11,0)
SCOP	4,1)	4,8)	7,0)	9,0)	1,91	1,87	2,0
Klasa efektywności energetycznej	0,91	0,88	1,56	1,40	4,12	4,07	4,07
Zakres zastosowania (°C)	4,16	4,60	4,60	4,61	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
Cena	1655 zł	1655 zł	2115 zł	2385 zł	2550 zł	3655 zł	4195 zł
	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24			

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Wydatek powietrza (m ³ / 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)	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)	2 x 6	2 x 6	2 x 6	3 x 6	3 x 6	4 x 6	4 x 6
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 2 x 10 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)	3x1,5	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)	4x1,5	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

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

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



MXZ-5F102VF2



MXZ-6F120VF2

R32

Inwerterowe urządzenia Multi Split do 2 – 6 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie

Low-temperature
CoolingLow-temperature
Heating

Auto Restart



Pre-charged

Cer tified
Quality

INVERTER

REUSE
PIPING

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 – 13,3)
Pobór mocy (kW)	2,8	3,66
SEER	8,21 A++ (1)	7,65
Klasa efektywności energetycznej	A++	A++
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++	A++
Zakres zastosowania (°C)	A++ (1)	-
Cena	4955 zł	6135 zł

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Wydatek powietrza (m ³ / 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)	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)	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie (m)	80	80
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	-	-
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	5 x 6	6 x 6
	ciecz 1 x 12 / 4 x 10	1 x 12 / 5 x 10
	gaz	
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

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

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



PAC-MMK60BC



PAC-MMK40BC



PAC-SK60SA-E

Rozdzielacze chłodnicze Multi Split do urządzeń zewnętrznych City Multi R32

Zalety

- Obarozdzielacze 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

Rozdzielacze chłodnicze do jednostek zewnętrznych PUMY R32

Oznaczenie rozdzielaczy chłodniczych	PAC-MMK40BC	PAC-MMK60BC
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)	1-6	1-6
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (indeks mocy)	15-100*	15-100*
Cena	1055 €	1800 €

* na urządzenie wewnętrzne

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.

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

Urządzenie	Urządzenia	Typ	Indeks									
			15	18	20	22	25	42	50	60	71	100
ścienne		MSZ-RW-VG										
Urządzenia ścienne		MSZ-LN-VG2					•		•			
Urządzenia ścienne		MSZ-AY-VGK	•		•		•	•	•			
Urządzenia ścienne		MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
Urządzenia kasetonowe 1-stronne		MLZ-KP-VF					•		•			
Urządzenia kasetonowe 1-stronne		SLZ-M-FA2	•				•		•			
Urządzenia kasetonowe 4-stronne		PLA-M-EA2						•		•		•
Urządzenia kasetonowe 4-stronne		PCA-M-KA2						•	•	•		•
Urządzenia kasetonowe 4-stronne		PEAD-M-JA2						•	•	•		•
Urządzenia kasetonowe 4-stronne		SEZ-M-DA2					•	•	•	•		

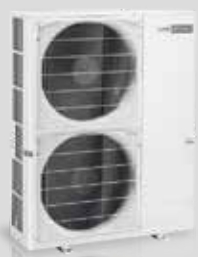
Normalny tryb pracy

Wykrywanie czynnika chłodniczego

Błąd (czujnika, połączenia)



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



PUMY-P112 - 140VKM/YKM7/6

Inwerterowe urządzenia Multi Split do 2 – 8 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie



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 / 4,34 / 2,88	12,5 / 4,34 / 2,88	14,0 / 5,00 / 2,80	14,0 / 5,00 / 2,80	15,5 / 5,17 / 3,00	15,5 / 5,17 / 3,00
Pobór mocy (kW)	7,65	7,65	6,65	6,65	7,65	7,65
EER / SEER	1,6	1,6	2,1	2,1	2,0	2,0
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 (m ³ / 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.	1050 / 330 / 300	1050 / 330 / 300	1050 / 330 / 300	1050 / 330 / 300	1050 / 330 / 300	1050 / 330 / 300
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	95	95	95	95	95	95
Rozdzielacz / jednostki wewnętrzne (m)						
Maks. różnica poziomów	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12
Jednostki wewnętrzne / rozdzielacz (m)						
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83
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)	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

- E Systemy Multi Split serii PUMY pracują w trybie chłodzenia lub grzania. Muszą zostać podłączone przynajmniej 2 jednostki wewnętrzne.
E 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, R290.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUMY-SP112 – 140VKM / YKM2

Inwerterowe urządzenia Multi Split do2 – 8 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie



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	2,80	2,74	2,74	2,90	2,90
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	3,83	3,71	3,71	3,78	3,78
Cena	4620 €	4890 €	4980 €	5290 €	5795 €	6075 €

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Wydatek powietrza (m ³ / h)	4620	4620	4860	4820	4860	4820
Poziom hałas przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56
Wymiary (mm) Szer. / Gł. / Wys.	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 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	95	95	95	95	95	95
Rozdzielacz / jednostki wewnętrzne (m)						
Maks. różnica poziomów	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12
Jednostki wewnętrzne / rozdzielacz (m)						
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 GWP / 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)	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.



PAC-LV11M-J



PAC-MK54BC



PAC-MK34BC

Rozdzielacze chłodnicze Multi Split do urządzeń zewnętrznych City Multi R410A

Zalety

- Obarozdzielacze 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	280	170
Gł.	280	170	140
Wys.	6,7	7,4	1,3
Masa (kg)	220 – 240, 1	220 – 240, 1	220 – 240, 1
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	50	50	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 MSZ-	Indeks								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Urządzenia ściennie	LN-VG2				•	•		•		
Urządzenia ściennie	MSZ- EF-VGK		•		•	•	•	•		
Urządzenia	MFZ-KT-				•	•		•		
przypodłogowe	VG									

przypodłogowe 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 ściennie	MSZ-LN-VG2		•		•	•		•		

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

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

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

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

Akcesoria

Filtiry				Ogólne akcesoria			Akcesoria sterownicze				
	Filtr neutralizujący zapachy (10 szt)	Filtiry V-Blocking Plasma- (10 szt., 1 szt. 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 ściennie											
MSZ-LN18VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-LN25VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	na		
MSZ-LN35VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-LN50VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	na		
MSZ-LN60VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-AY15VGK		MAC-2450FT-E	•				•	•	na		
MSZ-AY20VGK		MAC-2450FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-AY25VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	na		
MSZ-AY35VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-AY42VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	na		
MSZ-AY50VGK		MAC-2470FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-AP60VGK		MAC-	•				•	•	na		
MSZ-AP71VGK		2460FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-EF18VGK (W)(B)(S)		MAC-	•				•	•	na		
MSZ-EF25VGK (W)(B)(S)		2460FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-EF35VGK (W)(B)(S)		MAC-	•				•	•	na		
MSZ-EF42VGK (W)(B)(S)		2470FT-E	•				•	•	wbudowa		
MSZ-EF50VGK (W)(B)(S)		MAC-	•				•	•	na		
Urządzenia przypodłogowe		2470FT-E							wbudowa		
MFZ-KT25VG		MAC-					•	•	na	•	
MFZ-KT35VG		2470FT-E					•	•	wbudowa		
MFZ-KT50VG		MAC-					•	•	na	•	
MFZ-KT60VG		2470FT-E					•	•	wbudowa		
SFZ-M25VA		MAC-					•	•	na	•	
SFZ-M35VA		2470FT-E					•	•	wbudowa		
SFZ-M50VA		MAC-					•	•	na	•	
SFZ-M60VA		2470FT-E					•	•	wbudowa		
SFZ-M71VA							•	•	na	•	
Urządzenia kasetonowe 1-stronne									wbudowa		
MLZ-KY20VG									na		
MLZ-KP25VF		MAC-					•	•	wbudowa		
MLZ-KP35VF		2470FT-E					•	•	na	•	
MLZ-KP50VF		MAC-					•	•	wbudowa		
Urządzenia kasetonowe 4-stronne		2470FT-E							na		
SLZ-M15FA2		MAC-		•			•	•	wbudowa	•	•
SLZ-M25FA2		SK54KFE		•			•	•	na	•	•
SLZ-M35FA2		PAC-		•			•	•	•	•	•
SLZ-M50FA2		SK54KFE		•			•	•	•	•	•
SLZ-M60FA2		PAC-		•			•	•	•	•	•
Urządzenia kanałowe		SK54KFE									
SEZ-M25DA2		PAC-	•	•		•	•		•	•	•
SEZ-M35DA2		SK54KFE	6	•		•	•		•	•	•
SEZ-M50DA2		PAC-	•	•		•	•		•	•	•
SEZ-M60DA2		SK54KFE	6	•		•	•		•	•	•
SEZ-M71DA2			•	•		•	•		•	•	•

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.

Urządzenia zewnętrzne	Opcje	Panele powietrzne	Oslony przeciwwiatrowe	Zestaw odpływu skroplin	Taca skroplin
		MAC-889SG MAC-886SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	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 12 V DC)	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 2 m)	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 10 m)	do sty-Deluxe	Kompakt	Dotykowy	Set (Nadajnik + Odbiornik)	Nadajnik Standard	Nadajnik Deluxe	Odbiornik	Uchwyt na pilota
PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	MAC-1702	MAC-1710	PAR-41MAA	PAC-YT52CR	PAR-CT01	PAR-SL94B-E	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E	PAR-**	MAC-**
		•	•	•1	•	•					1300RC5 /286RH
		•	•	•1	1	1					1300RC5 /286RH
		•	•	•1	•	•					1300RC5 /286RH
		•	•	•1	1	1					1300RC5 /286RH
		•	•	•1	•	•					1300RC5 /286RH
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300RC
		•	•	•1	•	•					1300RC
		•	•	•1	1	1					1300R
		•	•	•1	•1	•1					C
		•	•	•1	•1	•1					1300R
		•	•	•1	•1	•1					C
				•	•	•		•		SA9CA	1300R
				•	•	•		•		-E	C
				•	•	•		•		SA9CA	1300R
				•	•	•		•		-E	C
				•	•	•		•		SA9CA	
										-E	
										SA9CA	
		•	•	•	•	•				-E	
		•	•	1	1	1				SA9CA	
		•	•	•	•	•				-E	
		•	•	1	1	1				SA9CA	
•	•			•	•	•	•	•	•	SF9F	
2	•			•	•	•	•	•	3	A	
•	•			•	•	•	•	•	•	SF9F	
2	•			•	•	•	•	•	3	A	
•	•			•	•	•	•	•	•	SF9F	
2									3	A	
•	•			•	•	•		•	•	SA9CA	
2	•			•	•	•		•	3	-A	
•	•			•	•	•		•	•	SA9CA	
2	•			•	•	•		•	3	-A	
•	•			•	•	•		•		SA9CA	
2										-E	
•										SA9CA	
2										-E	
•										SA9CA	
2										-E	

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	€
PAR-41MAA	Pilot przewodowy Deluxe	470
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy Kompakt	€
PAR-SL94B-E	Zestaw (nadajnik + odbiornik sygnału podczerwieni)	275
PAR-SA9CA-E	Odbiornik sygnału podczerwieni	€
PAR-SF9FA	Odbiornik sygnału podczerwieni	150
PAR-SL97A-E	Nadajnik sygnału podczerwieni Standard	€
PAR-SL101A-E	Nadajnik sygnału podczerwieni Deluxe	325
MAC-497IF	Interfejs do podłączenia pilotów przewodowych i zewnętrznego sygnału ON/OFF	€
MAC-334IF	Interfejs M-NET, ON/OFF i wejść/wyjść	170
MAC-587IF	Adapter MELCloud/Wi-Fi	€
PAC-SE41TS-E	Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	120
PAC-SE55RA-E	Adapter do zdalnego włączania/wyłączania	€
PAC-SF40RM-E	Adapter zdalnej kontroli pracy; sygnał impulsowy	€
PAC-SA88HA-E	Adapter zdalnego monitorowania pracy (Komunikaty wprowadzane są w postaci sygnału 12V DC)	330
ME-AC/KNX-1-V2	Interfejs KNX EIB	€
ME-AC-MBS-1	Interfejs ModBus	160
ME-AC-BAC-1	Interfejs BAC NET	€
A1M		205
MAC-3010FT	Interfejs ModBus RTU oraz BACnet MS/TP	265 €
MAC-1300RC	Plazmowy filtr neutralizujący zapachy (filtr zamienny)	888
SLP-2FA	Uchwyt na pilota bezprzewodowego do urządzeń ściennych (15 sztuk)	€
SLP-2FALM	Standardowa maskownica	125
PAC-SF1ME-E	Maskownica z pilotem bezprzewodowym i odbiornikiem sygnału podczerwieni	€ 65
PAC-KE07DM-E	Czujnik 3D i-see	€705
PAC-SH95AG-E	Pomkpa skroplin	€
PAC-SG61DS-E	Ostony przeciwwiatrowe do urządzeń PUMY-P	288
PAC-SH97DP-E	Zestawy odpływu skroplin do urządzeń PUMY-P	€ 55
MAC-2490FT-E	Taca skroplin do urządzeń PUMY-P	€10
MAC-2450FT-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	885
MAC-2460FT-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	875
MAC-2470FT-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	850
PAC-SK54KF-E	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	800
MAC-1702	Filtr V-Blocking (filtr zamienny)	5930
MAC-1710	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 2 m)	€
MAC-286RH	Adapter do styku drzwiowego i okiennego (długość 10 m)	400
	Uchwyt na pilota bezprzewodowego do urządzeń ściennych (10 sztuk)	€0 €
		245
		€
		245
		€
		490
		€
		245
		€ 40
		€ 30
		€ 60
		€



MR. SLIM



PUZ-ZM35 / 50VKA2



PUZ-ZM60VHA2



PAR-SL101A-E

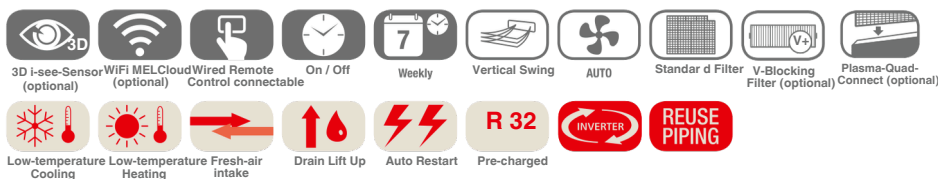


SLZ-M35 - 60FA2

R32

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Split-Inverter / wymiarastraeuro / 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-	PUZ-	PUZ-
Chłodzenie			
Moc chłodnicza (kW)	ZM35VKA2	ZM50VKA2	ZM60VHA2
Pobór mocy (kW)	3,6 (1,6 -	5,0 (1,0 -	6,1 (1,5 - 6,3)
SEER	4,5) 0,8 6,5	5,2) 1,31 6,2	1,64 6,1 A++
Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	(1) -15~+46
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-15~+46	6,4 (2,8 - 7,3)
Grzanie			
Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6 -	5,0 (2,5 -	2,06
Pobór mocy (kW)	5,0)	5,5)	3,9
SCOP	1,20	1,47	A+ (1)
Klasa efektywności energetycznej	4,0	4,1	-10~+24
Zakres zastosowania (°C)	A+ (1)	A+ (1)	
Cena			
	210-24	260-24	965 €
	255 €	255 €	255 €
	2340 €	2615 €	3195 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m3 / h) 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 30 R32 /	50 30 R32 /	55 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	2,0 / 2,3	2,0 / 2,3	2,8 / 3,6
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	2,75 / 1,35 /	6,75 / 1,35 /	6,75 / 1,89 /
GWP / ekwiwalent CO2 (t)	1,55	1,55	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 hałas wytwarzany przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia. 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, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

R32

PLA-ZM35 - 140EA2

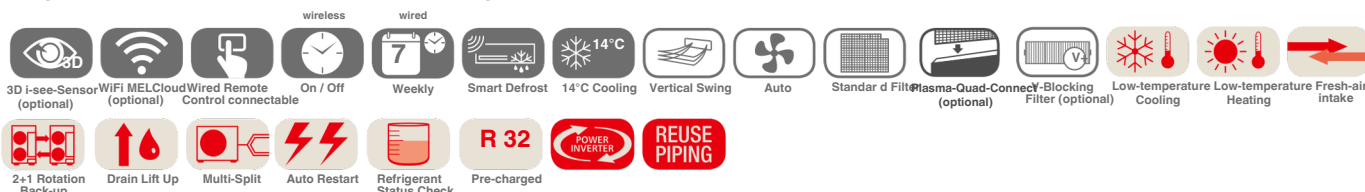
PUZ-ZM35 / 50VKA2

PUZ-ZM60 / 71VHA2

PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

SingleSplit / PowerInverter / Chłodzenie / grzanie



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	ZM125EA2	ZM140EA2
Maskownica (czarna) do pilota przewodowego*	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EA	PLP-6EA
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
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)	PUZ-	PUZ-
Pobór mocy (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,16	ZM125YDA	ZM140YDA
SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,8		
Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	12,5 (5,1 - 14,0)	13,4 (5,4 - 15,0)
Zakres zastosowania (°C)	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-20/+46	3,47 - -	3,62 - -
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)	-20/+46	-20/+46
Pobór mocy (kW)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,67	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,7 - 18,0)
SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8		
Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	3,89	4,57
Zakres zastosowania (°C)	-11/+21	-11/+21	-20/+21	-20/+21	-20/+21		
Cena	1065	1140	1170	1385	1765	1805	1955
	€ 330	€ 330	€ 330	€ 330	€ 330	-20/+21	-20/+21
	€ 440	€ 440	€ 440	€ 440	€ 440	€ 330	€ 330
	€	€ 535	€ 535	€ 535	€ 535	€ 440	€ 440
	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 (m ³ / h)	N / Ś1 / Ś2 / W	660 / 780 / 900 / 960	820 / 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
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		51	54	54	57	61	62
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) / 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)
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Wydatek powietrza (m ³ / 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	66	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
Masa (kg)	46	46	67	67	107	107	107
Parametry chłodnicze							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	50 30 R32 / 2,0 / 2,3	50 30 R32 / 2,0 / 2,3	55 30 R32 / 2,8 / 3,6	55 30 R32 / 2,8 / 3,6	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)	2,0 / 2,3	2,0 / 2,3	2,8 / 3,6	2,8 / 3,6	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) / GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	1,55 / 30 / 2,43	1,55 / 30 / 2,43	675 / 1,35 / 2,43	675 / 1,35 / 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)	ciężki gaz	12	12	16	16	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 hałas wytwarzany przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie c
 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.
 Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



SUZ-M35VA

SUZ-M50VA

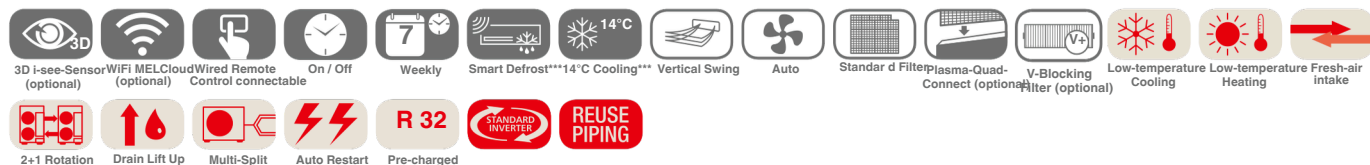
SUZ-M60 / 71VA

PUZ-M100 – 140VKA2 / YKA2

PLA-M35 – 140EA2

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

SingleSplit / StandardInverter / Chłodzenie / grzanie



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	M100EA2	M125EA2	M140EA2
Maskownica (czarna) do pilota przewodowego**	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych 230 V	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Oznaczenie	–	–	–	–	PUZ-	PUZ-	PUZ-
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)	M100VKA2	M125VKA2	M140VKA2
Pobór mocy (kW)	0,90	1,61	1,840	1,91	PUZ-	PUZ-	PUZ-
SEER	7,4	6,7	6,6	7,5	PUZ-	PUZ-	PUZ-
Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	M100YKA2	M125YKA2	M140YKA2
Zakres zastosowania (°C)	–10 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	9,5 (4,0 – 10,6)	12,1 (5,8 – 13,4)	13,4 (5,8 – 14,1)
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)	2,71	4,01	4,96
Pobór mocy (kW)	0,97	1,73	1,84	2,21	7,0 A++ (1)	–15 ~ +46	–15 ~ +46
SCOP	4,7	4,1	4,4	4,5	–15 ~ +46	13,5 (4,1 – 15,0)	15 (4,2 – 15,8)
Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A++ (1)	11,2 (2,8 – 12,5)	3,63	4,39
Zakres zastosowania (°C)	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	3,63	4,39	4,39
Cena	1015 €	1075 €	1155 €	1275 €	3085 €	4615 €	4840 €
	330 €	330 €	330 €	330 €	430 €	330 €	330 €
	440 €	440 €	440 €	440 €	A++ (1)	–15 ~ +21	–15 ~ +21
	535 €	535 €	535 €	535 €	440 €	440 €	440 €
	1200 €	1530 €	1615 €	1810 €	535 €	535 €	535 €
	–	–	–	–	2995 €	3360 €	3685 €
	–	–	–	–	3175 €	3550 €	3975 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	M125EA2	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 przy chłodzeniu / grzaniu (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	1050 / 330 / 981	1050 / 330 / 981	1050 / 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 12 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	55 30 R32 /	65 30 R32 /	65 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	0,90 / 1,16	1,20 / 1,66	1,25 / 1,71	1,45 / 2,37	3,10 / 4,10	3,60 / 5,00	3,60 / 5,00
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) / GWP / ekwiwalent CO2 (t) / maks. ekwiwalent CO2 (t)	0,78 / 0,81 / 1,12	0,78 / 0,81 / 1,12	0,78 / 0,81 / 1,12	0,78 / 0,81 / 1,12	2,77 / 2,77	3,38 / 3,38	3,38 / 3,38
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie (m)	7	7	7	7	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm) ciecz / gaz	6 / 10	6 / 12	6 / 16	6 / 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	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) Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu / grzaniu (A) Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (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	3+N, 50 22,48 /
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)	10	20	20	20	32	32	7,58 40 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 po
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi



PUZ-ZM35 / 50VKA2



PUZ-ZM60 / 71VHA2



PUZ-ZM100-140VDA/YDA

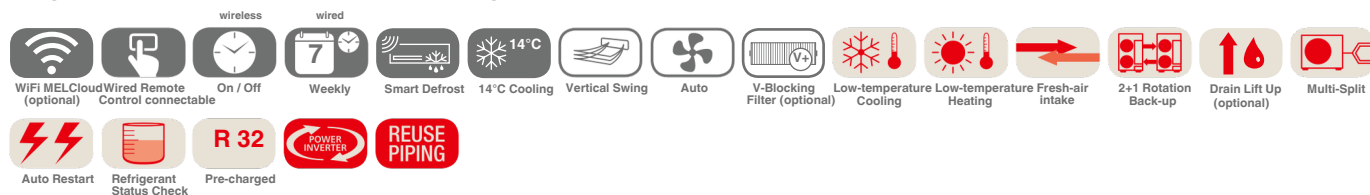


PCA-M35 - 140KA2

R32

Urządzenia podstropowe

SingleSplit / PowerInverter / Chłodzenie / grzanie



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	M125YDA	M140YDA
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)	15,0 (5,4 – 16,0)
Pobór mocy (kW)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,38	3,11	3,7
SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,4	6,2	6,0
Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	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	4,3	4,7
SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	4,2	4,1
Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	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	1275	1355	1625	1735	1955	2225
€	€	€	€	€	€	€	€
2340	2615	3195	3395	4555	4990	6165	
€	€	€	€	€	€	€	€

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Wydatek powietrza (m ³ / h)	N / Ś1 / Ś2 / W 600 / 660 / 720 / 840	600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1020 / 1140	M71KA2 960 / 1020 / 1080	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	63	63	65	68
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. 560 / 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	37	37	38	40
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Wydatek powietrza (m ³ / h)	2700	2700	3300	3200	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)	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	67 950 / 355 / 943	1.100 / 460 / 870	1.000 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870
Masa (kg)	46	46	67	943	107	107	107

Parametry chłodnicze							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	50 30 R32 / 2,0 / 2,3	50 30 R32 / 2,0 / 2,3	55 30 R32 / 2,8 / 3,6	55 30 R32 / 2,8 / 3,6	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)	6,75 / 1,35 / 1,55	6,75 / 1,35 / 1,55	6,75 / 1,89 / 2,43	6,75 / 1,89 / 2,43	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	1,55 / 30	1,55 / 30	2,43 / 30	2,43 / 30	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	6	6	10	10	9,52	9,52	9,52
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 12, 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 jej. Urządzenia zewnętrzne 100 / 125 / 140 są na zamówienie dostępne w wersji 1-fazowej. Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D.



PCA-M35 - 140KA2



SUZ-M35VA



SUZ-M50VA



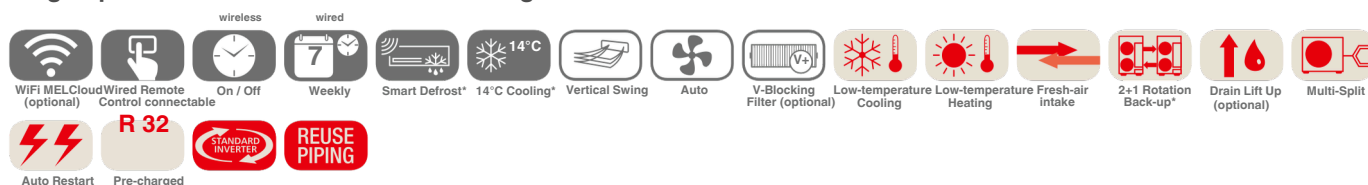
SUZ-M60 / 71VA



PUZ-M100 - 140VKA / YKA2

Urządzenia podstropowe

SingleSplit / StandardInverter / Chłodzenie / grzanie



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
400 V	230 V	-	-	-	-	PUZ-	PUZ-	PUZ-
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)	M100VKA2	M125VKA2	M140VKA2
	Pobór mocy (kW)	0,90	1,51	1,64	1,97	PUZ-	PUZ-	PUZ-
	SEER	6,3	6,0	6,4	6,5	PUZ-	PUZ-	PUZ-
	Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)	M100YKA2	M125YKA2	M140YKA2
	Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	9,5 (4,0 -	12,1 (5,7 -	13,4 (5,7 -
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)	10,6 2,94	13,0 4,01	14,1 5,36
	Pobór mocy (kW)	1,02	1,61	1,75	2,21	6,0 A+ (1)	-15~+46	-15~+46
	SCOP	4,0	4,1	4,1	4,1	-15~+46	13,5 (4,1 -	15,0 (4,2 -
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	11,2 (2,8 -	15,0)	15,8)
	Zakres zastosowania (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	12,5)	3,95	4,28
Cena		1140 €	1275 €	1355 €	1625	228	1955	2225
		1200 €	1530 €	1615 €	€	3,1	€	€
		-	-	-	1810	A+ (1)	-15~+21	-15~+21
					€	298	3360	3685

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Wydatek powietrza (m ³ / 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 (m ³ / 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)	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 12 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	55 30 R32 /	65 30 R32 /	65 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	7,90 / 1,16	1,20 / 1,66	1,25 / 1,71	1,45 / 2,37	3,10 / 4,10	3,60 / 5,00	3,60 / 5,00
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	675 / 0,61 /	675 / 0,81 /	675 / 0,84 /	675 / 0,98 /	675 / 2,09 /	675 / 2,43 /	675 / 2,43 /
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	0,78	1,12	1,15	1,60	2,77	3,38	3,38
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	7	7	7	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 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,	220 - 240, 1,	220 - 240, 1,
Napięcie zasilania 400 V (V, faza, Hz)	-	-	-	-	50 380 - 415,	50 380 - 415,	50 380 - 415,
Prąd pracy 230 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	3+N, 50 12,26 /	3+N, 50 17,37 /	3+N, 50 22,48 /
Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	-	-	-	-	12,62 4,78 /	16,74 6,18 /	21,31 7,92 /
Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (A)	10	20	20	20	5,05 32 16	6,09 32 16	7,58 40 16
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)	-	-	-	-	-	-	-

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



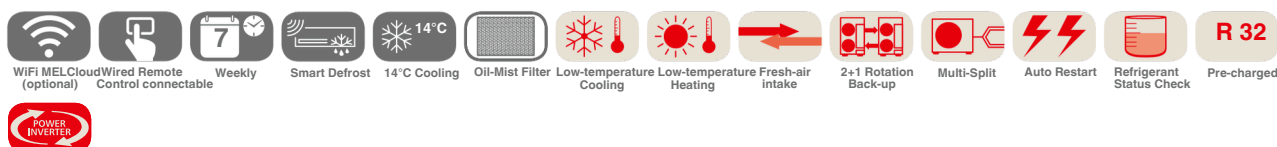
PUZ-ZM71VHA2



R32

PCA-M71HA2

Urządzenie podstropowe ze stali nierdzewnej SingleSplit / PowerInverter / 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 (m ³ / h)	N / W 960 / 1080
Poziom hałasu (dB(A))	N / W 37 / 39
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	57
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. 1136 / 650 / 280
Masa (kg)	42
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM71VHA2
Wydatek powietrza (m ³ / h)	3300
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	47 / 49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	67
Wymiary (mm)	950 / 355 / 943
Masa (kg)	37
Parametry chłodnicze	
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	55 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	2,8 / 3,6
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	8,5 / 1,89 /
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t)	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 hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

R32

PKA-M35 / 50LAL2

PKA-M60 – 100KAL2

PAR-SL101A-E

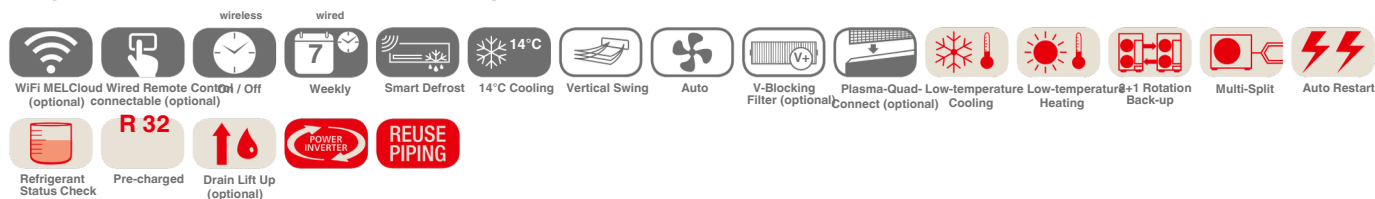
PUZ-ZM35 / 50VKA2

PUZ-ZM60 / 71VHA2

PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia ściennie

SingleSplit / PowerInverter / Chłodzenie / grzanie



Jednostki ściennie 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	6,8
Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+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	2,44
SCOP	4,0	4,3	4,2	4,3	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
Cena	1035 € 2340 €	1095 € 2615 €	1255 € 3195 €	1565 € 3395 €	1870 € 4555 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Wydatek powietrza (m ³ / 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	1170 / 295 / 365	1170 / 295 / 365	1170 / 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 (m ³ / 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)	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1100 / 460 / 870
Masa (kg)	46	46	67	67	107
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	50 30 R32 / 2,0 / 2,3	50 30 R32 / 2,0 / 2,3	55 30 R32 / 2,8 / 3,6	55 30 R32 / 2,8 / 3,6	100 30
Maks. różnica poziomów (m)	6,95 / 1,35 / 1,55	6,75 / 1,35 / 1,55	6,75 / 1,89 / 2,43	6,75 / 1,89 / 2,43	6,75 / 3,6 / 6,0
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	R32 / 1,55 / 3,0	R32 / 1,55 / 3,0	R32 / 2,43 / 4,0	R32 / 2,43 / 4,0	R32 / 2,43 / 4,05
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	30 / 6 / 10	30 / 6 / 10	30 / 6 / 10	30 / 6 / 10	40 / 8 / 12
Ilość czynnika chłodniczego napelnianego fabrycznie na (m)	6	6	10	10	9,52
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 12, gaz 12	ciecz 12, gaz 12	ciecz 16, gaz 16	ciecz 16, gaz 16	ciecz 15,88, gaz 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 230V.
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D.



PUZ-M100VKA / YKA2



PAR-SL101A-E

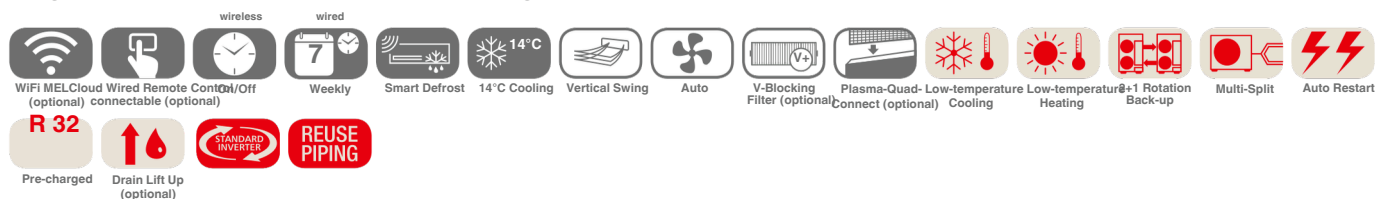


PKA-M100KAL2

R32

Urządzenia ścienna

SingleSplit / StandardInverter / Chłodzenie / grzanie



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PKA-M100KAL2
400 V	230 V	PUZ-M100VKA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	PUZ-
	Pobór mocy (kW)	PUZ-
	SEER	PUZ-
	Klasa efektywności energetycznej	M100YKA2
	Zakres zastosowania (°C)	9,5 (4,0 -
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	10,6) 2,94 5,8
	Pobór mocy (kW)	A+ (1)
	SCOP	-15~+46
	Klasa efektywności energetycznej	11,2 (2,8 -
	Zakres zastosowania (°C)	12,5)
Cena		3,28 4,0 A+(1) -15~+21 1670 € 2995
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PKA-M100KAL2 € 3175
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.	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)		16 / 78
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		55 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)		3,10 / 4,10
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		4,78 / 2,09 /
GWP / ekwiwalent CO2 / maks. ekwiwalent CO2 (t)		2,77 30
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		10
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz gaz	16
Parametry elektryczne		
Napięcie zasilania 230 V (V, faza, Hz)		220 - 240, 1,
Napięcie zasilania 400 V (V, faza, Hz)		50 380 - 415,
Prąd pracy 230 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)		3+N, 50 12,26 /
Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)		12,62 - 4,78 /
Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (A)		5,05 32 16
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)		

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

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



PSA-M71 – 140KA



PUZ-ZM 71VHA2



PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia stojące

SingleSplit / PowerInverter / Chłodzenie / grzanie

WiFi MELCloud
(optional)

ON/OFF



Weekly



Smart Defrost



14°C Cooling



Standard Filter

Low-temperature
CoolingLow-temperature
Heating

Multi-Split



Auto Restart

Refrigerant
Status Check

Pre-charged



R R4 13

REUSE
PIPING

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	M125KA	M140KA
Chłodzenie				
Moc chłodnicza (kW)	7,1 (3,3 – 8,1)	9,5 (4,9 – 11,4)	PUZ-	PUZ-
Pobór mocy (kW)	1,89	2,49	ZM125YDA	ZM140YDA
SEER	6,4	5,7	12,5 (5,1 – 13,4 (5,4 – 14,0) 4,17 – 15,0) 3,98 – 20~+46	12,5 (5,1 – 13,4 (5,4 – 14,0) 4,17 – 15,0) 3,98 – 20~+46
Klasa efektywności energetycznej	A++ (1)	A+ (1)	12,5 (5,1 – 13,4 (5,4 – 14,0) 4,17 – 15,0) 3,98 – 20~+46	12,5 (5,1 – 13,4 (5,4 – 14,0) 4,17 – 15,0) 3,98 – 20~+46
Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-20~+46	14,0 (3,2 – 16,0) 18,0 – 5,33	14,0 (3,2 – 16,0) 18,0 – 5,33
Grzanie				
Moc grzewcza (kW)	7,6 (3,5 – 10,2)	11,2 (2,7 – 14,0)	14,0 (3,2 – 16,0) 18,0 – 5,33	14,0 (3,2 – 16,0) 18,0 – 5,33
Pobór mocy (kW)	2,33	3,30	14,0 (3,2 – 16,0) 18,0 – 5,33	14,0 (3,2 – 16,0) 18,0 – 5,33
SCOP	4,0	4,1	16,0) 18,0 – 5,33	16,0) 18,0 – 5,33
Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	4,83	5,33
Zakres zastosowania (°C)	-20~+21	-20~+21	€	€
Cena	1925 €	2170 €	2200 €	2350 €
	3395 €	4555 €	€	€

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Wydatek powietrza (m ³ / 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 (m ³ / 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)	87	107	107	107
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	55 30 R32 /	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)	2,8 / 3,6	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	10	40	40	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	clecz 16	15,88	15,88	15,88
	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.
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D



SUZ-M60 / 71VA

PUZ-M100 – 140VKA / YKA2



PSA-M71 – 140KA

R32

Urządzenia stojące

SingleSplit / StandardInverter / Chłodzenie / grzanie



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	Oznaczenie jednostki zewnętrznej	PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
400 V	230 V	SUZ-	PUZ-	PUZ-	PUZ-
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	M71VA – 7,1 (2,2 – 8,1)	M100VKA2 – 9,4 (3,7 – 10,6)	PUZ-M125VKA2 – 12,1 (5,6 – 13,0)	PUZ-M140VKA2 – 13,6 (5,8 – 13,7)
	Pobór mocy (kW)	1,972	2,686	4,481	5,037
	SEER	6,3 A++ (1)	5,5 A (1)	4,355	4,761
	Klasa efektywności energetycznej	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
	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 – 15,0)	13,5 (4,8 – 15,0)	15,0 (4,9 – 15,0)
	Pobór mocy (kW)	2,492	4,0	4,355	4,761
	SCOP	4,0	4,0	4,0	4,0
	Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
	Zakres zastosowania (°C)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
Cena		1810 €	3200 €	3550 €	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. / Gi. / 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 (m ³ / 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. / Gi. / Wys. 840 / 330 / 880	76 / 78	84 / 85	84 / 85
Masa 230 / 400 V (kg)	55 / –	–	–	–
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	30 30 R32 /	55 30 R32 /	65 30 R32 /	65 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	1,45 / 2,37	3,10 / 4,10	3,60 / 5,00	3,60 / 5,00
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	R32 / 0,96 /	R32 / 2,09 /	R32 / 2,43 /	R32 / 2,43 /
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t)	1,60	2,77	3,38	3,38
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	16	16	16	16
	ciecz			
	gaz			
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania 230 V (V, faza, Hz)	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,
Napięcie zasilania 400 V (V, faza, Hz)	–	50 380 – 415,	50 380 – 415,	50 380 – 415,
Prąd pracy 230 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	10,81 / 10,41	3+N, 50 12,26 /	3+N, 50 17,37 /	3+N, 50 22,48 /
Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	–	12,62 – 4,78 /	16,74 – 6,18 /	21,31 – 7,92 /
Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (A)	20	5,05 32 16	6,09 32 16	7,58 40 16
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)	–	–	–	–

* Funkcje dostępne są tylko w połączeniu z PUZ

Poziom hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jedn. 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, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUZ-ZM35 / 50VKA2



PUZ-ZM60 / 71VHA2



SEZ-M35 - 71DA2

R32

Urządzenia kanałowe

Split-Inverter / PowerInverter / Chłodzenie / grzanie

WiFi MELCloud
(optional)Wired Remote
Control connectable

Weekly



ON/OFF



Auto



Standard Filter

Plasma-Quad-
Connect (optional)

Smart Defrost

2+1 Rotation
Back-upLow-temperature
CoolingLow-temperature
HeatingFresh-air
intake

Auto Restart

Drain Lift Up
(optional)

Pre-charged



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 € 2340 €	735 € 2615 €	875 € 3195 €	1030 € 3395 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N / Ś / W (m ³ / h)	420 / 540 / 660	600 / 780 / 900	720 / 900 / 1080	720 / 960 / 1200
Spręż statyczny (Pa)	5 – 50	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Poziom hałasu (dB(A))	23 / 28 / 31	30 / 34 / 37	30 / 34 / 38	30 / 35 / 40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	53	57	58	60
Wymiary (mm)	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 (m ³ / 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)	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 30 R32 /	50 30 R32 /	55 30 R32 /	55 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	2,0 / 2,3	2,0 / 2,3	2,8 / 3,6	2,8 / 3,6
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	675 / 1,35 /	675 / 1,35 /	675 / 1,89 /	675 / 1,89 /
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	1,55 / 30	1,55 / 30	2,43 / 30	2,43 / 30
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	6	6	10	10
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	cięż 12 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	6,77 / 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 stałym.
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

**R32**

PEAD-M35 - 140JA2



PUZ-ZM35 / 50VKA2



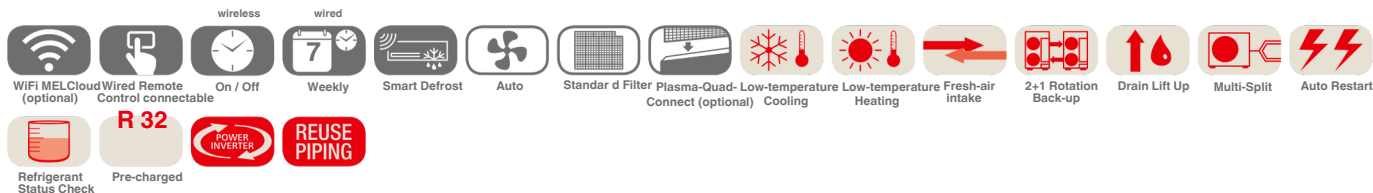
PUZ-ZM60 / 71VHA2



PUZ-ZM100-140VDA/YDA

Urządzenia kanałowe

SingleSplit / PowerInverter / Chłodzenie / grzanie



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	2,66	3,70
SEER	6,3	6,4	6,2	6,3	6,5	6,5	6,5
Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)
Zakres zastosowania (°C)	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+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	2,55	2,55
SCOP	4,1	4,4	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4
Klasa efektywności energetycznej	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)
Zakres zastosowania (°C)	-11/+21	-11/+21	-11/+21	-11/+21	-11/+21	-11/+21	-11/+21
Cena	860 € 2340 €	1030 € 2615 €	1200 € 3195 €	1415 € 3395 €	1645 € 4555 €	1645 € 4990 €	2265 € 6165 €

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Wydatek powietrza (m ³ / h)	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1020	870 / 1080 / 1260	1050 / 1260 / 1500	1380 / 1680 / 1920	1680 / 2040 / 2220	1770 / 2130 / 2400
Spżęż statyczny (Pa)	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100
Poziom hałasu (dB(A))	24 / 32	27 / 35	26 / 35	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	54	58	56	58	62	66	66
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	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
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	25	25	25	37	38	42
Masa (kg)							
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Wydatek powietrza (m ³ / 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
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	63	66	68
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	46	67	67	1.100 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870
Masa (kg)					107	107	107
Parametry chłodnicze							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	50 30 R32 /	50 30 R32 /	55 30 R32 /	55 30 R32 /	100	100	100
Maks. różnica poziomów (m)	2,0 / 2,3	2,0 / 2,3	2,8 / 3,6	2,8 / 3,6	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	675 / 1,35 /	675 / 1,35 /	675 / 1,89 /	675 / 1,89 /	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t)	1,55	1,55	2,43	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)	ciężka						
	6	6	10	10	9,52	9,52	9,52
	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 230V.
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

**R32**

SUZ-M35VA

SUZ-M50VA

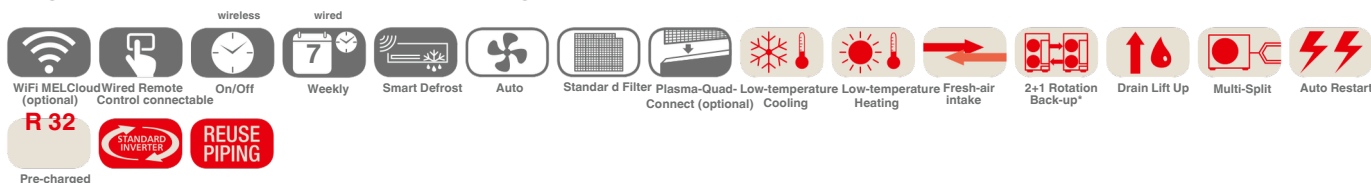
SUZ-M60 / 71VA

PUZ-M100 – 140VKA / YKA2

PEAD-M35 – 140JA2

Urządzenia kanałowe

SingleSplit / StandardInverter / Chłodzenie / grzanie

**R32**

Pre-charged



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
	230 V	–	–	–	–	PUZ-	PUZ-M125YKA2	PUZ-
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		3,6 (0,8 – 3,9)	5,0 (1,7 – 5,6)	6,1 (1,6 – 6,3)	7,1 (2,2 – 8,1)	M100VKA2	12,1 (6,0 – 13,0)	M140VKA2
400 V		0,92	1,35	1,69	2,02	PUZ-	4,01	PUZ-
SEER		6,3	6,3	6,2	6,1	PUZ-	5,3	PUZ-
Chłodzenie		A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	A++ (1)	M100YKA2	A (1)	M140YKA2
Klasa efektywności energetycznej		–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Zakres zastosowania (°C)		–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Grzanie		4,1 (1,1 – 5,0)	6,0 (1,5 – 7,2)	7,0 (1,6 – 8,0)	8,0 (2,0 – 10,2)	10,6	13,5 (4,1 – 15,0)	14,1
Moc grzewcza (kW)		1,02	1,46	1,84	2,15	2,87	3,73	4,76
Pobór mocy (kW)		4,1	4,2	4,1	4,1	6,3 A++ (1)	3,8	5,2 A (1)
SCOP		4,1	4,2	4,1	4,1	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Klasa efektywności energetycznej		A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	A+ (1)	11,2 (2,8 – 12,5)	A (1)	15,0 (4,2 – 15,8)
Zakres zastosowania (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+21	–15~+21
Cena		860 €	1030	1200	1415	2490	1645	2495
		1200 €	€	€	€	4,1 A+ (1)	€	3,8 A (1)
		–	1530	1615	1810	2995+21	3360	3665+21
		€ –	€ –	€ –	€ –	€	€	€

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Wydatek powietrza (m ³ / h)	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1020	870 / 1080 / 1260	1050 / 1260 / 1500	1440 / 1740 / 2040	1770 / 2130 / 2520	1920 / 2340 / 2760
Spżęż statyczny (Pa)	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Poziom hałasu (dB(A))	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)	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 (m ³ / 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)	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 12 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	30 30 R32 /	55 30 R32 /	65 30 R32 /	65 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	0,90 / 1,16	1,20 / 1,66	1,25 / 1,71	1,45 / 2,37	3,10 / 4,10	3,60 / 5,00	3,60 / 5,00
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	675 / 0,61 /	675 / 0,81 /	675 / 0,84 /	675 / 0,98 /	675 / 2,09 /	675 / 2,43 /	675 / 2,43 /
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	0,78	1,12	1,15	1,60	2,77	3,38	3,38
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	7	7	7	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	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,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,
Napięcie zasilania 400 V (V, faza, Hz)	–	–	–	–	50 380 – 415,	50 380 – 415,	50 380 – 415,
Prąd pracy 230 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	3+N, 50 12,26 /	3+N, 50 17,37 /	3+N, 50 22,48 /
Prąd pracy 400 V przy chłodzeniu / grzaniu (A)	–	–	–	–	12,62 4,78 /	16,74 6,18 /	21,31 7,92 /
Zalecana wielkość bezpiecznika 230 V (A)	16	20	20	20	5,05 32 16	6,09 32 16	7,58 40 16
Zalecana wielkość bezpiecznika 400 V (A)	–	–	–	–	–	–	–

* Funkcje dostępne są tylko w połączeniu z PUZ

Poziom hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jej

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

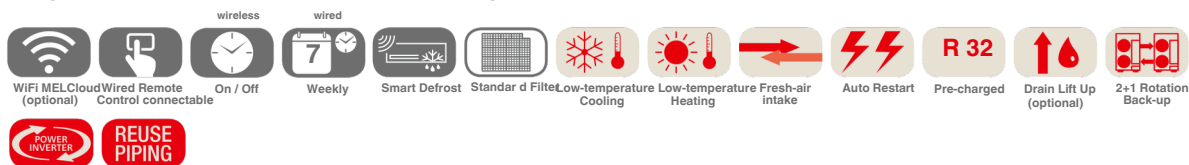
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

**R32**

PEA-M200 / 250LA2

PUZ-ZM200 / 250YKA2

Urządzenia kanałowe o wysokim sprężu SingleSplit / PowerInverter / Chłodzenie / grzanie



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-	PUZ-
Chłodzenie		
Moc chłodnicza (kW)	ZM200YKA2	ZM250YKA2
Pobór mocy (kW)	19,0 (9,2 -	22,0 (9,9 -
SEER	22,4) 5,76 5,7	27,0) 7,2 5,3 -
Klasa efektywności energetycznej	- -15~+46	-15~+46
Zakres zastosowania (°C)	22,4 (7,1 -	27,0 (7,3 -
Grzanie		
Moc grzewcza (kW)	25,0	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 3000 /
Wydatek powietrza (m³ / h)	N / Ś / W 2520 / 3060 / 3600 2520 / 3060 / 3300 (przy 200 Pa)	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 N / W 34,5 / 43	37,5 / 46
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Szer. / Gł. / Wys. 62 / 64	62 / 66
Wymiary (mm)	1.370 / 1.120 / 470	1.370 / 1.120 / 470
Masa (kg)	88	88
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2 8400 59
Wydatek powietrza (m³ / h)	8400	/ 62 77 1.050 / 330 / 1.338
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	59 / 62	138
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	77	
Wymiary (mm)	1.050 / 330 / 1.338	
Masa (kg)	Szer. / Gł. / Wys. 137	
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	100 30 R32 /	100 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	100 30 R32 /	100 30 R32 /
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	6,21 / 4,25 /	6,21 / 4,59 /
GWP / ekwiwalent CO₂ (t)	20	30
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie (m)	10	12
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz / 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

** 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



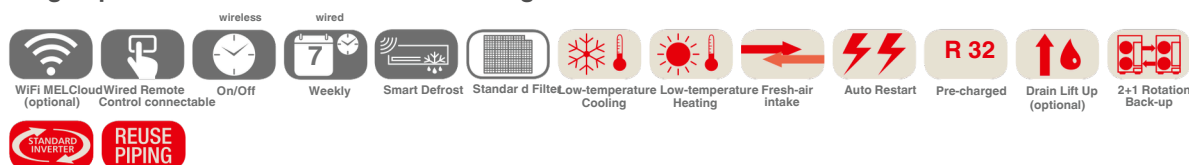
PUA-M200 / 250YKA2



R32

PEA-M200 / 250LA2

Urządzenia kanałowe o wysokim sprężu SingleSplit / StandardInverter / Chłodzenie / grzanie



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEA-	PEA-
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	M200LA2	M250LA2
Chłodzenie		
Moc chłodnicza (kW)	PUZ-	PUZ-
Pobór mocy (kW)		
SEER	M200YKA2	M250YKA2
Klasa efektywności energetycznej	19,0 (9,2)	22,0 (9,9)
Zakres zastosowania (°C)	22,4) -6,1 -5,4	27,0) -7,3 -5,3
Grzanie		
Moc grzewcza (kW)	-15 -46	-15 -46
Pobór mocy (kW)	22,4 (6,8)	27,0 (7,3)
SCOP	25,0	31,0
Klasa efektywności energetycznej	6,6	8,2
Zakres zastosowania (°C)	3,6	3,5
Cena	3455 20-21 €	4985 20-21 €
	6095 €	7145 €
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PEA-M200LA2	PEA-M250LA2 3000 /
Wydatek powietrza (m3 / h)	N / Ś / W 2520 / 3060 / 3600 2520 / 3060 / 3300 (przy 200 Pa)	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 N / W 34,5 / 43	37,5 / 46
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Szer. / Gł. / 62 / 64	62 / 66
Wymiary (mm)	Wys. 1.370 / 1.120 / 470	1.370 / 1.120 / 470
Masa (kg)	88	88
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2 8400 59 /
Wydatek powietrza (m3 / h)	8400	62 77 1.050 / 330 / 1.338
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	58 / 60	138
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	78	
Wymiary (mm)	1.050 / 330 / 1.338	
Masa (kg)	Szer. / Gł. / Wys. 129	
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		
Maks. różnica poziomów (m)	70 30 R32 /	70 30 R32 /
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	375 / 7,20	6,80 / 9,20
GWP / ekwiwalent CO2	675 / 3,78 /	675 / 4,59 /
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	4,86	6,21
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz / 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



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

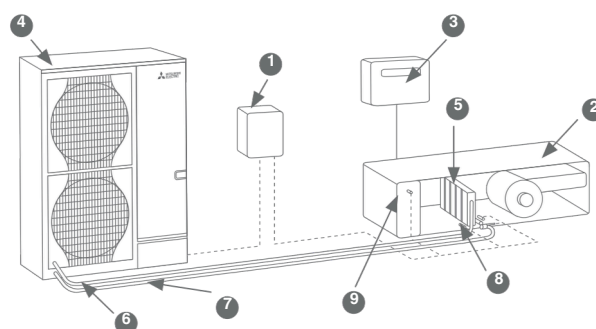
- Nastawianie trybu za pomocą styku bezpotencjałowego
- Włączanie / wyłączanie sprężarki za pomocą styku bezpotencjałowego
- 11-stopniowa (10 i wyłączenie) regulacja mocy od 20 % do 100 % poprzez styki bezpotencjałowe 0 – 10 V / 4 – 20 mA / 1 – 5 V / 0 – 10 kΩ
- Standardowo wbudowany interfejs ModBus
- 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 jest montowana na zewnątrz budynku, optymalnym rozwiązaniem jest użycie czynnika chłodniczego R32. W przypadku takiej instalacji można oszczędzić na kosztach 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 na przewodach chłodniczych 6 Przewody sterujące 7 Instalacja z czynnikiem chłodniczym R32 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)	336	336
Szerokość	69	69
Głębokość	278 2,5 220	278 2,5 220
Wysokość	– 240 1, 50	– 240 1, 50
Masa (kg)	14 – 30	14 – 30
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		
Zakres ustawień temperatury		
Sterownik °C		
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	max	Model	Ilość	IF013	SIF013
Moc znamionowa	Min. moc	Max. moc	Moc znamionowa	Min. moc	Max. moc			m³/h	m³/h				
3,5	1,0	4,5	4,1	1,5	4,5	2,5		372	147	PUZ-ZM35	1	1	
5,0	2,0	5,5	6,0	2,0	7,0	3,5		516	6	PUZ-ZM50	1	1	
6,0	2,0	6,5	7,0	2,5	8,0	4,0		630	216	PUZ-ZM60	1	1	
7,1	2,5	8,0	8,0	3,0	10,0	4,5		732	0	PUZ-ZM71	1	1	
10,0	4,0	11,0	11,0	4,0	14,0	6,5		978	252	PUZ-ZM100	1	1	
12,5	5,0	14,0	14,0	5,5	16,0	8,5		1290	0	PUZ-ZM125	1	1	
14,0	5,5	15,0	16,0	6,0	18,0	9,5		1380	288	PUZ-ZM140	1	1	
20,0	8,0	22,0	22,4	8,5	25,0	13,5		1956	0	PUZ-ZM200	1	1	
25,0	10,0	28,0	27,0	10,5	31,5	16,5		2268	4030	PUZ-ZM250	1	1	
										2			
										504			
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	3544	PUZ-ZM60	2	1	1
14,0	2,5	16,0	16,0	3,0	20,0	9,5		1464	6006	PUZ-ZM71	2	1	1
18,0	3,5	20,0	21,0	4,0	24,5	13,0		1890	3544	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 sterującym zewnfiltrznym wymiennikiem PAC-IF01

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 zewnętrzna -15 °C Wlot powietrza: 15 °C		min m³/h	max m³/h	Model	Ilość	IF013	SIF013
Moc znamionowa	Min. moc	Max. moc	Moc znamionowa	Min. moc	Max. moc							
2	8,0	22,	22,4	8,5	25,	13,	195	806	PUZ-	1	1	
0	10,0	0	27	10,5	0	5	6	4	M200	1	1	
2		28,			31,	16,	226	972	PUZ-			
5		0			5	5	8	0	M250			
40	8,0	44,0	45	8,5	50,0	27,5	3912	1774	PUZ-	2	1	1
50	10,0	56,0	54	10,5	63,0	33,0	4536	1	M200	2	1	1
60	12,0	66,0	67	13,0	75,0	41,5	5868	2138	PUZ-	3	1	2
75	15,0	84,0	81	16,0	94,5	50,0	6804	4	M250	3	1	2
80	16,0	88,0	90	17,5	100,0	55,5	7824	1774	PUZ-	4	1	3
100	20,0	112,0	108	21,5	126,0	66,5	9072	1	M200	4	1	3
125	25,0	140,0	135	27,0	157,5	83,5	11340	2138	PUZ-	5	1	4
150	30,0	168,0	162	32,0	189,0	100,0	13608	4	M250	6		5
								1774	PUZ-		1	

Model	Cena
Jednostki zewnętrzne Standard Inverter R32	
PUZ-	6095
M200YKA	€
PUZ-	7145
M250YKA	€
Moduły sterujące	
PAC-IF013B	1155
PAC-SIF013	€
	1000
	€

1774
1
2138
4
2138
4
2566
1

M200
PUZ-
M250
PUZ-
M250
PUZ-
M250

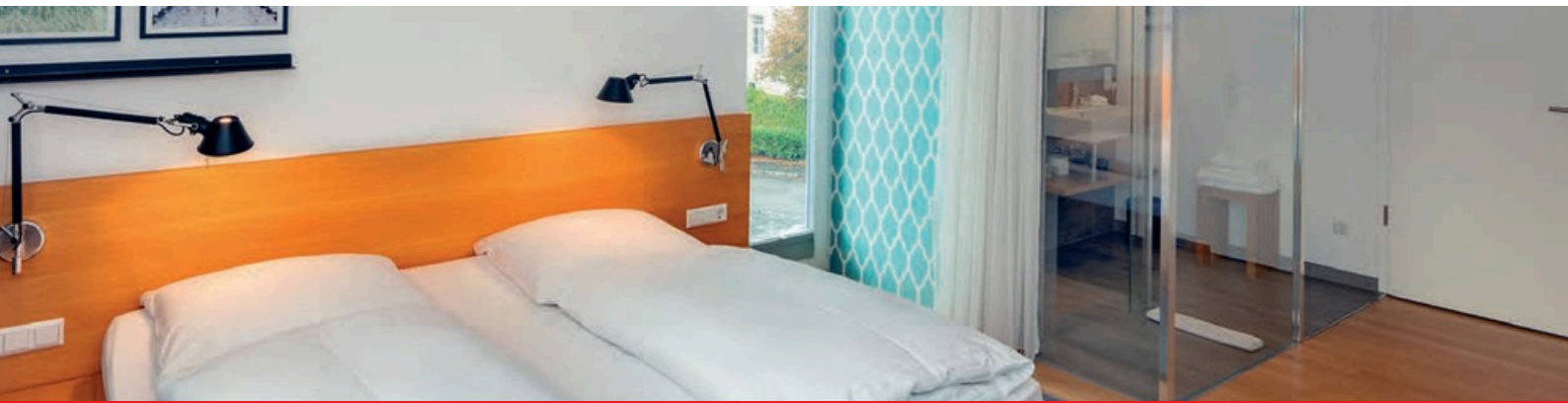


Zestawy urządzeń Zubadan Inverter z modułem sterującym zewnątrznym wymiennikiem PAC-IF013B-E / R410A

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	max	Model	Ilość	IF013	SIF013
Moc znamionowa	Min. moc	Max. moc	Moc znamionowa	Min. moc	Max. moc		g³/h	m³/h				
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	2016	PUHZ-	2	1	1
60,0	12,0	66,0	67,2	13,0	75,0	67,0	5868	0	SHW230	3	1	2
80,0	16,0	88,0	89,6	17,5	100,0	90,0	7824	2016	PUHZ-	4	1	3
100,0	20,0	110,0	112,0	22,0	125,0	112,0	9780	0	SHW230	5	1	4
120,0	24,0	132,0	134,4	26,5	150,0	134,0	11736	2016	PUHZ-	6	1	5
								0	SHW230			
								2016	PUHZ-			
								0	SHW230			
								2016	PUHZ-			
								0	SHW230			

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	10	15	20	25	30
SUZ-M35VA	–	0,06	0,16	0,26	–
SUZ-M50VA	–	0,06	0,16	0,26	0,36
SUZ-M60VA	–	0,06	0,16	0,26	0,36
SUZ-M71VA	–	0,12	0,32	0,52	0,72

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 instalacji podane są w tabeli.

Urządzenia zewnętrzne mb instalacji chłodniczej liczone w jednym kierunku	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (jeden kierunek) w kg				
	31–40	41–50	51–55	56–60	61–65
PUZ-M100YKA2	0,	0,	1,	–	–
PUZ-M125YKA2	4	8	0	1,	1,
PUZ-M140YKA2	0,	0,	1,	2	4
PUZ-M200YKA2	4	8	0	1,	1,
PUZ-M250YKA2	0,	0,	1,	2	4
	4	8	0	1,	1,
	0,	0,	1,	2	6
	4	8	2	1,	2,
	0,	1,	1,	8	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 mb instalacji chłodniczej liczone w jednym kierunku	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (jeden kierunek) w kg				
	31–40	41–50	51–60	61–75	76–100
PUZ-ZM35VKA2	0,1	0,	–	– – –	– – –
PUZ-ZM50VKA2	5	3	–	– 1,8	– 2,8
PUZ-ZM60VHA2	0,1	0,	0,	1,4	2,4
PUZ-ZM71VHA2	5	3	8	1,4	2,4
PUZ-ZM100YKA2	0,4	0,	0,	1,4	2,4
PUZ-ZM125YKA2	0,4	8	8	do	do
PUZ-ZM140YKA2	0,4	0,	1,	2,91	2,41
PUZ-ZM200YKA2	– –	8	2		
PUZ-ZM250YKA2	–	0,	0,		
1 Patrz w instrukcji montażu	0,6	8	8		
		0,	0,		
		4	8		
		0,	0,		
		4	8		
		0,	1,		
		4	8		
		1,			
		2			

Tryb symultaniczny Multi Split

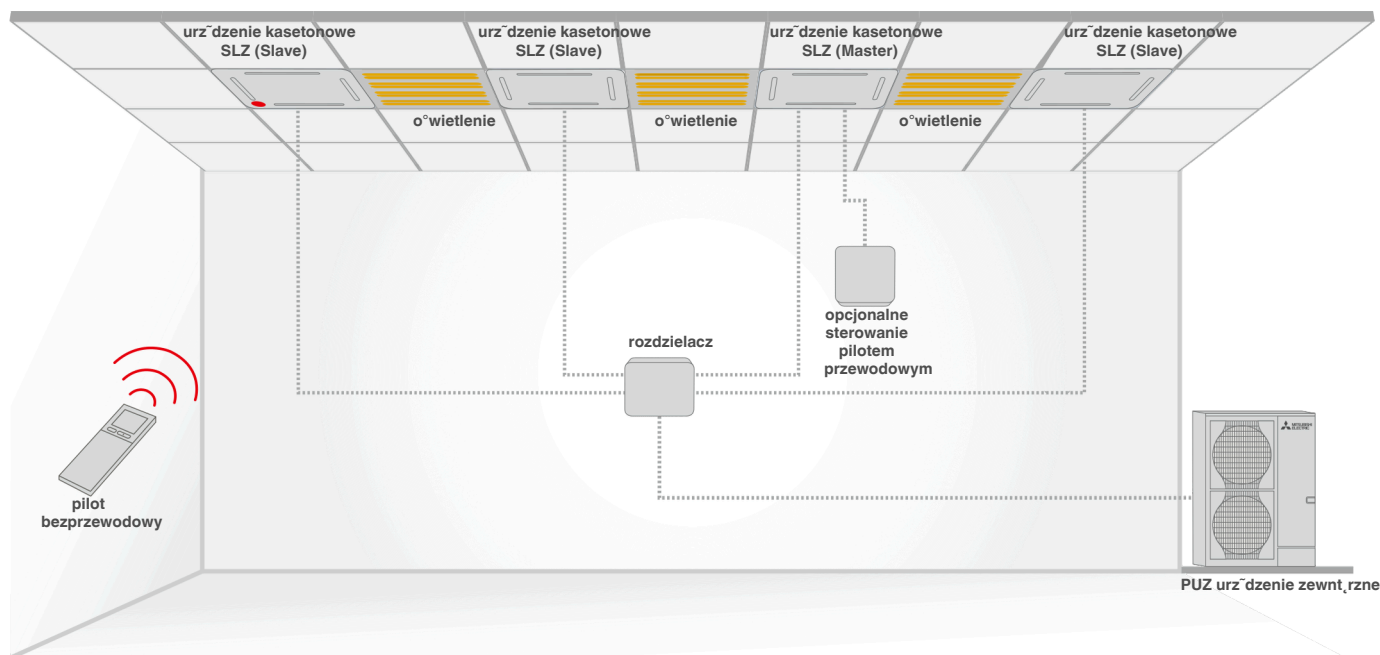
Rozdzielacz czynnika chłodniczego

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-111R2-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

Urządzenie zewnętrzne	Power-Inverter									
	PUZ-ZM71VHA2 PUZ-ZM100VKA2PUZ-ZM100YKA2PUZ-ZM125VKA2PUZ-ZM125YKA2PUZ-ZM140VKA2PUZ-ZM140YKA2PUZ-ZM200YKA2PUZ-ZM250YKA2									
Urządzenia wewnętrzne kasetonowe 4-stronne	PLA-ZM35EA2	x2								
	PLA-ZM50EA2		x2	x2			x3	x3	x	
	PLA-ZM60EA2				x2	x2			4	x
	PLA-ZM71EA2						x2	x2	x	4
	PLA-ZM100EA2								32	x
	PLA-ZM125EA2									32
	PLA-M35EA2	x2								
	PLA-M50EA2		x2	x2			x3	x3	x	
	PLA-M60EA2				x2	x2			4	x
	PLA-M71EA2						x2	x2	x	4
	PLA-M100EA2								32	x
	PLA-M125EA2									32
	SLZ-M35FA2	x2	x	x	x	x	x	x		
	SLZ-M50FA2		3	3	4	4	4	4		
	SLZ-M60FA2		x	x	x	x	x	x		
Urządzenia ściennie	PKA-M35LAL2	x2	2	2	3	3	3	3		
	PKA-M50LAL2		x2	x2	x	x	x3	x3	x	
	PKA-M60KAL2				32	32			4	x
	PKA-M71KAL2						x2	x2	x	4
	PKA-M100KAL2								32	x
Urządzenia podstropowe	PCA-M35KA2	x2								3
	PCA-M50KA2		x2	x2			x3	x3	x	
	PCA-M60KA2				x2	x2			4	x
	PCA-M71KA2						x2	x2	x	4
	PCA-M100KA2								32	x
	PCA-M125KA2									32
Urządzenia kanałowe do zabudowy	PEAD-M35JA2	x2								
	PEAD-M50JA2		x2	x2			x3	x3	x	
	PEAD-M60JA2				x2	x2			4	x
	PEAD-M71JA2						x2	x2	x	4
	PEAD-M100JA2								32	x
	PEAD-M125JA2									32
	SEZ-M35DA2	x2	x	x	x	x	x	x		
	SEZ-M50DA2		3	3	4	4	4	4		
	SEZ-M60DA2		x	x	x	x	x	x		
			2	2	3	3	3	3		
					x	x				
					2	2				

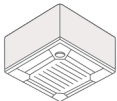
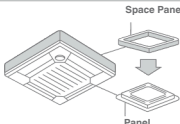
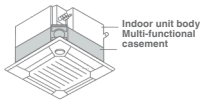
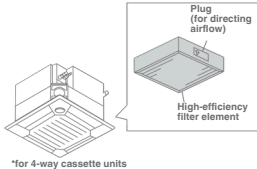
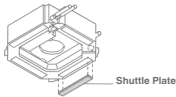
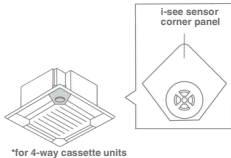
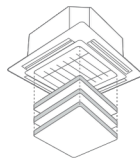
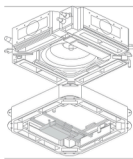
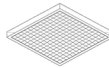


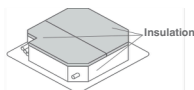
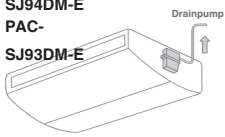
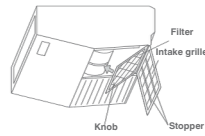
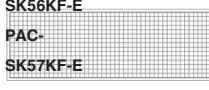
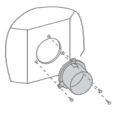
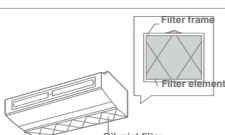
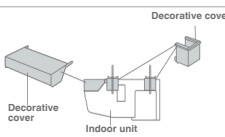
R32: Indeksy wydajności możliwe do podłączenia do jednostek Standard Inverter

Urządzenie zewnętrzne	Urządzenie wewnętrzne	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	x2	x2			x3	x3	x	
	PLA-			x2	x2			4	x
	ZM100EA2					x2	x2	x	4
	PLA-							82	x
	ZM125EA2								82
Urządzenia ściennie	PLA-								
	M35EA2	x2	x2			x3	x3	x	
	PLA-			x2	x2			4	x
	M50EA2					x2	x2	x	4
Urządzenia podstropowe	PLA-							82	x
	M60EA2								3
	PLA-	x2	x2			x3	x3	x	
	M71EA2			x2	x2			4	x
	PLA-					x2	x2	x	4
	M100EA2							82	x
Urządzenie kanałowe do zabudowy	PLA-								82
	M125EA2								
	PKA-								
	M35LAL2	x2	x2			x3	x3	x	
	PKA-			x2	x2			4	x
	M50LAL2					x2	x2	x	4
	PKA-							82	x
	M60KAL2								82
	PKA-								
	M71KAL2								
	PKA-								
	M100KAL2								
	PCA-								
	M35KA2								
	PCA-								
	M50KA2								
	PCA-								
	M60KA2								
	PCA-								
	M71KA2								
	PCA-								
	M100KA2								

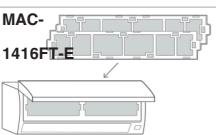
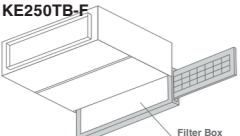
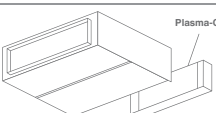
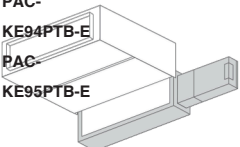


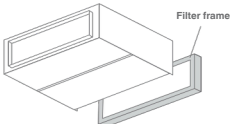
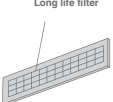
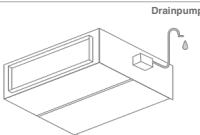
Akcesoria do urządzeń wewnętrznych

Nazwa	Opis	Cena
PLA-M EA/ZM EA	Urządzenie kasetonowe 4-stronne	
PAC-DV140EA	Do PLA-M EA/ZM35-140EA	245 €
	Obudowa 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 €
	Filtr klasy EU7 Wkład filtra wysokowydajnego do umieszczenia w komorze świeżego powietrza PAC-SH53TM-E. Stopień filtracji filtra wynosi 65 %, trwałość około 2500 roboczogodzin.	
*for 4-way cassette units		
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 €
	Czujnik 3D i-see Czujnik 3D i-see mierzy temperaturę przy podłodze i przeciwdziała zjawisku rozwarstwienia temperatur, sterując automatycznie wentylatorem. Dzięki lepszemu rozkładowi temperatury czas pracy sprężarki jest krótszy a zużycie energii mniejsze.	
*for 4-way cassette units		
PLP-6EAJ	do PLA-M EA/ZM35-140EA	855 €
	Maskownica z automatycznie opuszczanym grillem Za pomocą sterownika filtra 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 powietrza.	
PAC-SK53KF-E	do PLA-ZM/PLA-M	80 €
	Filtr V-Blocking Powstrzymuje do 99% przylegających wirusów i innych szkodliwych substancji, takich jak bakterie, pleśń i alergeny.	

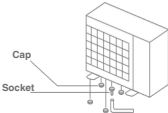
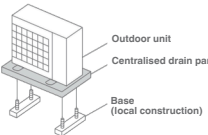
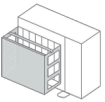
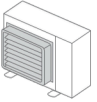
Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PLA-M EA/ZM EA	Urządzenie kasetonowe 4-stronne	
PAC-SK36HK-E	do PLA-ZM/PLA-M	245 €
	Zestaw izolacyjny Zapobiega powstawaniu skroplin podczas korzystania z funkcji 14°C Cooling. Wymagany tylko w przypadku montażu w suficie podwieszanym.	
PCA-M KA	Urządzenia podstropowe	
PAC-	do PCA-M35/50KA	220
SJ92DM-E	do PCA-M60KA	€
PAC-	do PCA-M71-140KA	220
SJ94DM-E	Pompka skroplin	€
PAC-	Wbudowana w urządzeniu pompka skroplin tłoczy skropliny w górę.	220
SJ93DM-E		€
		
PCA-M KA	Urządzenia	
PAC-SH88KF-E	podstropowe	95 €
PAC-SH89KF-E	do PCA-M35/50KA	90 €
PAC-SH90KF-E	do PCA-M60/71KA	120 €
	do PCA-M100-140KA Filtr wysokowydajny Filtr wysokowydajny zastępujący standardowy filtr powietrza. Filtr wysokowydajny nie może być używany równocześnie ze standardowym.	
PAC-	do PCA-	150
SK55KF-E	M35/50KA do	€
PAC-	PCA-M60/71KA	190
SK56KF-E	Filtr V-Blocking	€
PAC-	Powstrzymuje 99% przylegających wirusów i innych szkodliwych substancji, takich jak bakterie, pleśń i alergeny.	€
SK57KF-E		€
		
PCA-M HA	Urządzenia podstropowe ze stali nierdzewnej	
PAC-SF28OF-E	do PCA-M71HA	60 €
	Okrągłe przyłącze Przyłącze do przewodu świeżego powietrza, ø 200 mm.	
PAC-SG38KF-E	do PCA-M71HA	60 €
	Filtr zamienny Zamienne filtry mygły 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 ściennie	
PAC-SK01DM-E	do PKA-M35/50LAL(2)	430
PAC-SK19DM-E	do PKA-M60-100KAL2	€
	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.	430
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-	do PKA-M35/50LAL (opakowanie 10 szt.)	245
2470FT-E	do PKA-M60-100KAL (opakowanie 10 szt.)	
	Filtr V-Blocking Powstrzymuje 99% przylegających wirusów i innych szkodliwych substancji, takich jak bakterie, pleśń i alergeny.	375
MAC-1416FT-E		€
PEAD-M JA/PEA-	Urządzenia kanałowe	
M LA PAC-	do PEAD-M35/50JA	215
KE92TB-E PAC-	do PEAD-M60/71JA	€
KE93TB-E PAC-	do PEAD-M100/125JA	250
KE94TB-E PAC-	do PEAD-M140JA	€
KE95TB-E PAC-	do PEA-M200/250	320
	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	555 €
MAC-100FT-E1	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 Zestaw montażowy (wlot od dołu) Zestaw mocowania do mocowania MAC-100FT-E. Wlot powietrza od dołu	60 €
PAC-HA31PAU	do PEAD Zestaw montażowy (wlot od tyłu) Zestaw montażowy do mocowania MAC-100FT-E z wlotem powietrza z tyłu.	65 €
PAC-KE92PTB-E	do PEAD-M35/50JA	305
PAC-KE93PTB-E	do PEAD-M60/71JA	€
PAC-KE94PTB-E	do PEAD-M100/125JA	345
	Skrzynka filtra Skrzynka filtra do mocowania MAC-100FT-E z dodatkową opcją przyłącza następujących kanałów wentylacyjnych..	380 €

Nazwa	Opis	Cena
PEAD-M JA/PEA-M LA	Urządzenia kanałowe	
PAC-KE250TB-F	do PEA-M	555 €
	Rama filtra Rama filtrapotrzebna 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.	

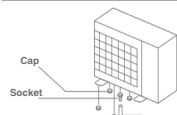
Akcesoria do urządzeń zewnętrznych

Nazwa	Opis	Cena
PUZ-M	Urządzenia zewnętrzne Standard Inverter	
PAC-SG61DS-E	do PUZ-M100-250	30 €
	Króciec odpływu skroplin Króciec odpływu skroplin umożliwia odprowadzanie powstających skroplin. Zestaw składa się z zatyczki, odpływu, izolacji cieplnej i materiałów montażowych.	
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	480 €
	Ostona 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	485 €
	Kierownica wylotu powietrza Zapomocą kierownicy wylotu powietrza można skierować strumień powietrza w górę, w dół lub na bok.	

1 Wymagany dodatkowy zestaw montażowy lub skrzynka filtra.

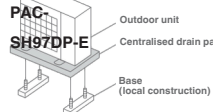
Akcesoria do urządzeń zewnętrznych

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	PUZ-ZM60/71	280 €
PAC-SH97DP-E	do PUZ-ZM200-250	400 €



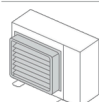
Własciciel skroplin
Umożliwia zbieranie i centralne odprowadzanie powstających skroplin.

PAC-SJ06AG-E	do PUZ-ZM35/50	290 €
PAC-SH63AG-E	PUZ-ZM60/71	€
PAC-SH95AG-E	do PUZ-ZM200-250	380 €



Osłona wylotu powietrza
umożliwia chłodzenie przy temperaturze do -15°C.

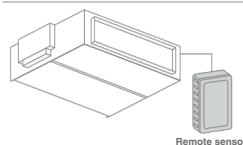
PAC-SJ07SG-E	do PUZ-ZM35/50	do PUZ-170
PAC-SG59SG-E	ZM60/71	€
PAC-SH96SG-E	do PUZ-ZM200-250	115 €



Kierownica wylotu powietrza
z pomocą kierownicy wylotu można skierować strumień powietrza w górę, w dół lub na bok.

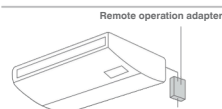
Akcesoria do sterowania

Nazwa	Opis	Cena
Akcesoria sterownicze		
PAC-SE41TS-E		65 €



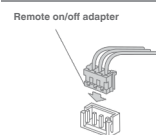
Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia
Zestaw składa się z czujnika temperatury, 2-żyłowego kabla połączeniowego o długości 12 m i materiałów montażowych.

PAC-SF40RM-E	220 €
--------------	-------



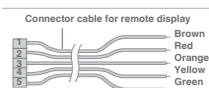
Adapter zdalnej kontroli pracy; sygnał impulsowy
Działatyłko z urządzeniami z pilotem przewodowym. Umożliwia dobudowanie układu do zdalnego włączania/wyłączania (w odległości maks. 10 m) i układu zdalnego nadzorowania (komunikaty o usterce i pracy wyprowadzane są w postaci styku bezpotencjałowego, maks. 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 okablowaniem, która umożliwia dobudowanie układu do zdalnego włączania/ wyłączania (długość okablowania 2 m, możliwość przedłużenia do maks. 10 m). Wyłącznik, przełącznik, programator czasowy i okablowanie we własnym zakresie.

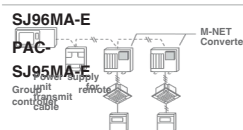
PAC-SA88HA-E	55 €
--------------	------



Adapter zdalnego monitorowania pracy
Dopodłączania do jednostek wewnętrznych Mr. Slim. Komunikaty o usterce i pracy wyprowadzane są w postaci sygnału 12 V DC. Ten sygnał 12 V może zostać przeniesiony na przełącznik w celu dalszego przetwarzania. Wymagany jest własny przełącznik o mocy maks. 0,9 W.

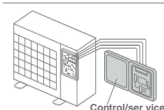
PAC-SK15MA-E	do PUZ-ZM35/50	190 €
--------------	----------------	-------

PAC-SJ96MA-E	PUZ-ZM35/50	185 €
--------------	-------------	-------



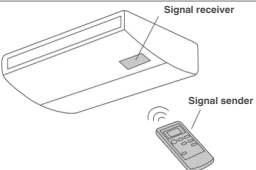
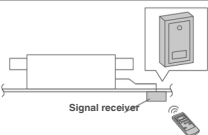
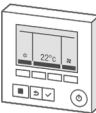
Adapter A/M Net
Dla wszystkich jednostek zewnętrznych Mr. Slim. Konwerter A/M Net umożliwia wymianę danych między urządzeniami serii Mr. Slim ze sterownikiem A i urządzeniami serii City Multi z magistralą danych M-Net. Dzięki temu klimatyzatory Mr. Slim w prosty sposób można podłączać do instalacji City Multi. Na każdą jednostkę zewnętrzną Mr. Slim wymagany jest jeden adapter.

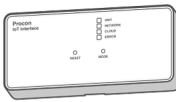
PAC-SK52ST	95 €
------------	------



Wyświetlacz serwisowy
Dla urządzeń zewnętrznych serii PUHZ i PUZ. Wyświetlacz serwisowy wymagany jest do wskazywania maksymalnie 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 maskownicę. 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 ściennego 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

Urządzenia wewnętrzne	Filtr y						Akcesoria do urządzeń kasetonowych 4-stronnych							
	Filtr wysokowydajny6	Filtr Plasma Rama filtra	Filtr Plasma Quad Connect	Skrzynka do montażu filtra Plasma-Quad Connect	Zestaw montażowy do MAC-100FT-E (wlot z tyłu / wlot 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
	PAC-SH**KF-E	PAC-KE**		PAC-KE**PTB-EAU	PAC-HA31 (PAR/EAU)		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		PAC-			PAC-			*	*	*	*	*	*
PLA-M50EA2	2		SK51FT-E			SK53KF-E			*	*	*	*	*	*
PLA-M60EA2	59		PAC-			PAC-			*	*	*	*	*	*
PLA-M71EA2	2		SK51FT-E			SK53KF-E			*	*	*	*	*	*
PLA-M100EA2	59		PAC-			PAC-			*	*	*	*	*	*
PLA-M125EA2	2		SK51FT-E			SK53KF-E			*	*	*	*	*	*
PLA-M140EA2	59		PAC-			PAC-			*	*	*	*	*	*
PLA-ZM35EA2	2		SK51FT-E			SK53KF-E			*	*	*	*	*	*
PLA-ZM50EA2	59		PAC-			PAC-			*	*	*	*	*	*
PLA-ZM60EA2	2		SK51FT-E			SK53KF-E			*	*	*	*	*	*
PLA-ZM71EA2	59		PAC-			PAC-			*	*	*	*	*	*
PLA-ZM100EA2	2		SK51FT-E			SK53KF-E			*	*	*	*	*	*
PLA-ZM125EA2	59		PAC-			PAC-			*	*	*	*	*	*
PLA-ZM140EA2	2		SK51FT-E			SK53KF-E			*	*	*	*	*	*
Urządzenia kanałowe8														
PEAD-M35JA2	2	92TB-E	SK51FT-E	9	*	SK53KF-E								
PEAD-M50JA2	59	92TB-E	PAC-	2	*	PAC-								
PEAD-M60JA2	2	93TB-E	SK51FT-E	9	*	SK53KF-E								
PEAD-M71JA2	59	93TB-E	PAC-	2	*	PAC-								
PEAD-M100JA2	2	94TB-E	SK51FT-E	9	*	SK53KF-E								
PEAD-M125JA2	59	94TB-E	PAC-	3	*	PAC-								
PEAD-M140JA2	2	95TB-E	SK51FT-E	9	*	SK53KF-E								
PEA-M200LA2	59	250TB-F	PAC-	3		PAC-		*						
PEA-M250LA2	2	250TB-F	SK51FT-E	9		SK53KF-E			*					
Urządzenia ściennie8														
PKA-M35LAL2	2		SK51FT-E	9		SK53KF-E			*					
PKA-M50LAL2	59		MAC-	4		MAC-2470FT-E		8						
PKA-M60KAL2	2		SK51FT-E	9		SK53KF-E								
PKA-M71KAL2			MAC-	5		MAC-1416FT-E								
PKA-M100KAL2			100FT-E			MAC-1416FT-E								
Urządzenia podstropowe														
PCA-M35KA2			100FT-E			PAC-SK55KF-E								
PCA-M50KA2	8		MAC-			PAC-SK55KF-E								
PCA-M60KA2	8		100FT-E			PAC-SK56KF-E								
PCA-M71KA2	8		MAC-			PAC-SK56KF-E								
PCA-M100KA2	8		100FT-E			PAC-SK57KF-E								
PCA-M125KA2	8		MAC-			PAC-SK57KF-E								
PCA-M140KA2	9		100FT-E7			PAC-SK57KF-E								
PCA-M71HA2	8		MAC-											
Urządzenia wolnostojące														
PSA-M71KA	9		MAC-					*						
PSA-M100KA	0		100FT-E7											
PSA-M125KA	9													
PSA-M140KA	0													
	9													

¹ Urządzenia Mr. Slim z SUZ i MXZ

² Montaż wymaga komory świeżego powietrza PAC-SJ41TME

³ Nie może być używany ze sterownikiem bezprzewodowym

⁴ PAC-SH25TC-E nie nadaje się do instalacji w grupach

⁵ Nie działa z MAC-100FT-E, PAC-SK36HK-E i PAC-SK53KF-E

⁶

⁷ Wymagany jest dodatkowy zestaw montażowy lub skrzynka do montażu.

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

Opcje		Rozdzielacz			Kierownica wylotu powietrza	Osłona wylotu powietrza	Akcesoria do skroplin		Interfejs M-NET	Wyświetlacz serwisowy
		Duo	Trio	Quattro			Odływ skroplin	Taca skroplin		
		MSDD-50**	MSDT11R3-E	MSDF-1111R2-E			PAC-**	PAC-**		
Urządzenia zewnętrzne	Standard				PAC-**	PAC-**	PAC-**	PAC-**	PAC-**	PAC-SK52ST
	Inverter									
(R32)		TR2-E			SH96SG	SH95AG-	SG61DS	SH97DP	SJ95MA	*
PUZ-M100YKA2		TR2-E			-E1	E1	-E	-E	SJ95MA	*
PUZ-M100YKA2		TR2-E			SH96SG	SH95AG-	SG61DS	SH97DP	SJ95MA	*
PUZ-M125YKA2		TR2-E			-E1	E1	-E	-E	SJ95MA	*
PUZ-M125YKA2		TR2-E	*		SH96SG	SH95AG-	SG61DS	SH97DP	SJ95MA	*
PUZ-M140YKA2		TR2-E	*		-E1	E1	-E	-E	SJ95MA	*
PUZ-M140YKA2		WR2-E	*	*	SH96SG	SH95AG-	SG61DS	SH97DP	SJ95MA	*
PUZ-M200YKA2		WR2-E	*	*	-E1	E1	-E	-E	SJ95MA	*
PUZ-M250YKA2					SH96SG	SH95AG-	SG61DS	SH97DP	SK15MA-E	
Power (R32)	Inverter				SH96SG	SH95AG-	SG61DS	SH97DP	SK15MA-E	*
PUZ-ZM35YKA2					SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SJ95MA	*
PUZ-ZM50YKA2					SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SJ95MA	*
PUZ-ZM60YHA2					SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	*
PUZ-ZM71VHA2		TR2-E			SL12SG-E	SL13AG-E	SL14DS-E	SL15DP-E	SL16MA-E	*
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	SJ95MA	*
PUZ-ZM140YDA		WR2-E	*	*						
PUZ-ZM200YKA2		WR2-E								
PUZ-ZM250YKA2										

¹ Dla każdego urządzenia zewnętrznego

²

Ogólne akcesoria	Akcesoria sterownicze						Sterowanie przewodowe				Sterowanie bezprzewodowe			
Pompka skroplin	Interfejs M-Net	Adapter WiFi MELCloud	Dodatkowy czujnik temperatury	Adapter pomieszczeniowy	Adapter złącza zdalnego włącznika; sygnał impulsowy	Adapter kontrola zdalnego monitorowania pracy (sygnał wyprowadzający 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE9FA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SE9FA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SA9CA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SA9CA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SA9CA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA-E
	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SA9CA-E
	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA-E
KE06DM-F1	*1	*	*	*	3	*	*4	*4	*4	*	*	*	5	
KE06DM-F1	*1	*	*	*	*	*	*4	*4	*4	*	*	*	*	
SK01DM-E	*1	*	*	*	3	*	*4	*4	*4	*	*	*	5	
SK01DM-E	*1	*	*	*	*	*	*4	*4	*4	*	*	*	*	
SK19DM-E	*1	*	*	*	3	*	*4	*4	*4	*	*	*	5	
SK19DM-E	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SK19DM-E	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	
SJ92DM-E	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SJ92DM-E	*1	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	5	
SJ94DM-E	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SJ93DM-E	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	
SJ93DM-E	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SJ93DM-E	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	
SJ93DM-E	*1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA
					*	*	*	*	*	*	*	*	*	-E
					*	*	*	*	*	*	*	*	5	SA9CA



KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH



MUY-TP35 / 50VF



MAC-334IF-E



PAR-41MAA



MSY-TP35 / 50VF

R32

IT RAC System

Split-Inverter / Chłodzenie

Wired Remote
Control connectableWeekly
ON/OFF

Standard Filter

Plasma-Quad-
Connect (optional)V-Blocking
Filter (optional)Low-temperature
Auto Restart

Pre-charged



R 32



INVERTER

Certified
QualityREUSE
PIPING

Inwerterowe urządzenia ściennie MSY-TP, chłodzenie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	Oznaczenie	MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Chłodzenie wewnętrzne (kW)	MUY-	MUY-	MUY-
SHR*	TP35VF	TP50VF	TP50VF
Pobór mocy (kW)			
SEER			
Klasa efektywności energetycznej			
Zakres zastosowania (°C)			
Cena***			

* 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 (m ³ / h) / S1 / S2 / W	600 / 696 / 822 / 984	600 / 696 / 822 / 984
Poziom hałasu (dB(A))	31 / 36 / 40 / 45	31 / 36 / 40 / 45
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. / 45-923 / 250 / 306	45-923 / 250 / 306
Masa (kg)	12,6	12,6
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Wydatek powietrza (m ³ / h)	1758	1758
Poziom hałasu przy chłodzeniu (dB(A))	45	45
Wymiary (mm)	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550
Masa (kg)	34	34
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20 12 R32 /	20 12 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	0,85 / 0,98	0,85 / 0,98
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	675 / 0,57 / 0,66	675 / 0,57 / 0,66
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	7 / 7	7 / 7
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	10	10
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	6	6
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	cięż 10 gaz 10	cięż 10 gaz 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.)	280x240 x 180	
Cena	1375 €	

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



PKA-M50LAL2

PKA-M60 / 71KAL2



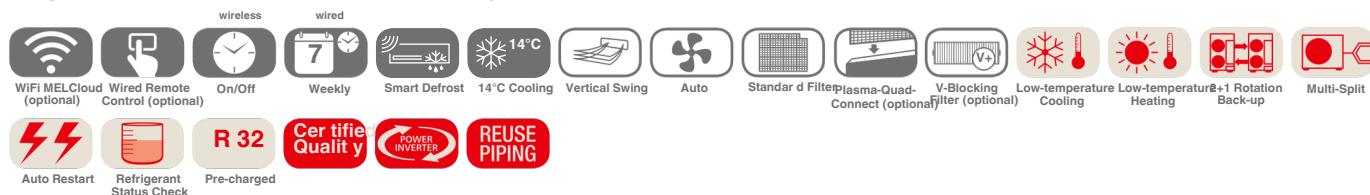
PUZ-ZM35 / 50VKA2

PUZ-ZM60VHA2

R32

Urządzenia ścienna

SingleSplit / PowerInverter / Chłodzenie i grzanie



Jednostki ścienna 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
€	€	€	€

* SHR: stosunek jawnej do całkowitej mocy chłodniczej

2340

2615

3195

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 (m ³ / 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 (m ³ / 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 30 R32 /	50 30 R32 /	55 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	2,0 / 2,3	2,0 / 2,3	2,8 / 3,6
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)	30	30	30
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	6	6	10
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 12 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 hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jej
** Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D



PUZ-ZM60 / 71VHA2

PUZ-ZM100 VKA / YKA2

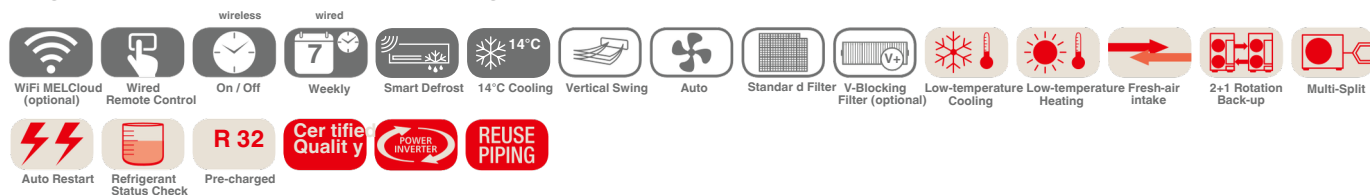


R32

PCA-M71-125KA2

Urządzenia podstropowe

SingleSplit / PowerInverter / 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)	1,467	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
	€	€	€

* 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 (m ³ / 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 (m ³ / 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 30 R32 /	55 30 R32 /	100 30 R32 /
Maks. różnica poziomów (m)	2,8 / 3,6	2,8 / 3,6	3,6 / 6,0
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego	675 / 1,89 /	675 / 1,89 /	675 / 2,43 /
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2,43 / 30	2,43 / 30	4,05 / 40
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	10	10	10
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 16 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	6,77 / 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 jej. Urządzenia zewnętrzne 100 / 125 / 140 są na zamówienie dostępne w wersji 1-fazowej.

Dane techniczne	PAC-GT2104IF-E
Typ	Sterownik do pracy rotacyjnej
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	280x240 x 180
Cena	1375 €

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R1234ze. 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	s-MT-G07 009	s-MT-G07 013	s-MT-G07 022	s-MT-G07 028	s-MT-G07 038 O	s-MT-G07 044 O K
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	O K s-MT-G00	O K s-MT-G00	O K s-MT-G00	O K s-MT-G00	O K s-MT-G00	K s-MT-G00 038	s-MT-G00 044 O K
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	006 O K PUZ-	009 O K PUZ-	013 O K PUZ-	022 O K PUZ-	028 O K PUZ-	O K 2 x PUZ-	2 x PUZ-ZM250YKA2
Wylot powietrza	ZM60VHA2	ZM100YDA	ZM125YDA	ZM250YKA2	ZM250YKA2	ZM200YKA2	Górny
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)*	Górny	Górny	Górny	Górny	Górny	Górny	42,3
Moc jawna (kW)*	6,81 6,08 0,89	10,1 8,88 0,88	11,9 10,2 0,86	22,5 19,3 0,86	28,0 26,0 0,93	38,9 33,6 0,86	35,2
SHR**	1,46 4,67 19 -	2,35 4,30 19 -	3,41 3,49 19 -	7,11 3,16 19 -	10,7 2,61 19 -	10,9 3,56 19 - 35	0,98
Pobór mocy (kW)*	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	°C 30 - 60 % (-15	14,8
EER*	% (-15 °C***) -5	% (-15 °C***) -5	% (-15 °C***) -5	% (-15 °C***) -5	% (-15 °C***) -5	°C***) -5 °C / +46	2,86
Zakres zastosowania urządzenia we w.	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C	19 - 35 °C
Zakres zastosowania wilgotność względna (%)							30 - 60 %
Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°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 (m ³ / 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
Spójność 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	63	63	67
Wymiary (mm)	Szer. / Gi. / 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 (m ³ / 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. / Gi. / 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 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100	100
Maks. różnica poziomów (m)	2,8 / 3,6	3,6 / 6,0	3,6 / 6,0	6,8 / 9,2	6,8 / 9,2	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	675 / 2,43 / 1,89	675 / 2,43 /	675 / 2,43 /	675 / 4,59 /	675 / 4,59 /	R32 / 2 x 6,3 / 2 x 9,2	R32 / 2 x 6,8 / 2 x 9,2
GWP / ekwiwalent CO ₂ / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2,43 / 30	4,05 / 40	4,05 / 40	6,21 / 30	6,21 / 30	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)	10	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	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



s-MEXT-G00 Over



PUZ-ZM60VHA2



PUZ-ZM100-125YDA



PUZ-ZM-250YKA2

s-MEXT-G00 - Nawiew górný - 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 KHBs-MT-G07 009 O KHBs-MT-G07 013 O KHBs-MT-G07 022 O KHBs-MT-G07 028 O KHBs-MT-G07 038 O KHBs-MT-G07 044 O KHB s-MT-G00 006 O KHBs-MT-G00 009 O KHBs-MT-G00 013 O KHBs-MT-G00 022 O KHBs-MT-G00 028 O KHBs-MT-G00 038 O KHBs-MT-G00 044 O KHB PUZ-ZM60VHA2PUZ-ZM100YDAPUZ-ZM125YDAPUZ-ZM250YKA2PUZ-ZM250YKA2 x PUZ-ZM200YKA22 x PUZ-ZM250YKA2 Górny Górny Górny Górny Górny Górny Górny											
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych												
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych												
Wylot powietrza												
Moc grzewcza (kW)	2,6	3,0	2,6	3,0	2,6	3,0	3,9	3,0	9,0	8,0	9,0	8,0
Wydajność parowania (kg / h)	6,81		10,1		11,9		22,5		28,0		38,9	
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)*	6,08		8,88		10,2		19,3		26,0		33,6	
Moc jawna (kW)*	0,89		0,88		0,86		0,86		0,93		0,86	
SHR**	1,46		2,35		3,41		7,11		10,7		10,9	
Pobór mocy (kW)*	4,67		4,30		3,49		3,16		2,61		3,56	
EER *	19 - 35 °C		19 - 35 °C		19 - 35 °C		19 - 35 °C		19 - 35 °C		19 - 35 °C	
Zakres zastosowania urządzenia wewn. (°C)	30 - 60 %		30 - 60 %		30 - 60 %		30 - 60 %		30 - 60 %		30 - 60 %	
Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°C)	(-15 °C***)		(-15 °C***)		(-15 °C***)		(-15 °C***)		(-15 °C***)		(-15 °C***)	
wilgotność względna (%)	5 °C / +46		5 °C / +46		5 °C / +46		5 °C / +46		5 °C / +46		5 °C / +46	
Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°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 KHBs-MT-G00 009 O KHBs-MT-G00 013 O KHBs-MT-G00 022 O KHBs-MT-G00 028 O KHBs-MT-G00 038 O KHBs-MT-G00 044 O KHB							
Wydatek powietrza (m3 / h)	min. / maks.	1.400 / 2.000	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 hałas* (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 hałas 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 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100	100
Maks. różnica poziomów (m)		2,8 / 3,6	3,6 / 6,0	3,6 / 6,0	6,8 / 9,2	6,8 / 9,2	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		675 / 1,89	675 / 2,43	675 / 2,43	675 / 4,59	675 / 4,59	R32 / 2 x 6,3 / 2 x 9,2	R32 / 2 x 6,8 / 2 x 9,2
GWP / ekwiwalent GWP / maks. ekwiwalent CO2 (t)		2,43	4,05	4,05	6,21	6,21	675 / 2 x 4,25 / 2 x 6,3	675 / 2 x 4,59 / 2 x 6,21
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie (m)		30	40	40	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)		10	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
	ciecz 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

R32

s-MEXT-G00 Under

PUZ-ZM60VHA2

PUZ-ZM100-125YDA

PUZ-ZM-250YKA2

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	s-MT-G00 009	s-MT-G00 013	s-MT-G00 022	s-MT-G00 028 U K	MT-G00 038 U K	MT-G00 044 U K
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	U K PUZ-	U K PUZ-	U K PUZ-	U K PUZ-	PUZ-ZM250YKA2 2	x PUZ- 2	x PUZ-
Wylot powietrza	ZM60VHA2	ZM100YDA	ZM125YDA	ZM250YKA2	Dolny	ZM200YKA2	ZM250YKA2
Chłodzenie Moc chłodnicza (kW)*	Dolny	Dolny	Dolny	Dolny	28,0 26,0	Dolny	Dolny
Moc jawna (kW)**	6,81 6,08 0,89	10,1 8,88 0,88	11,9 10,2 0,86	22,5 19,3 0,86	0,93 10,7	38,9 33,6 0,86	42,3 35,2 0,83
SHR***	1,46 4,67 19 -	2,35 4,30 19 -	3,41 3,49 19 -	7,11 3,16 19 -	2,61 19 -	10,9 3,56 19 - 35	14,8 2,86 19 - 35
Pobór mocy (kW)*	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	35 °C 30 - 60	°C 30 - 60 % (-15	°C 30 - 60 % (-15
EER†	% (-15 °C***)-5	% (-15 °C***)-5	% (-15 °C***)-5	% (-15 °C***)-5	60 % (-15	°C***)-5 °C / +46	°C***)-5 °C / +46
Zakres zastosowania urządzenia wewn. (°C)	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C / +46 °C	°C	°C
Zakres zastosowania - wilgotność względna (%)							
Zakres zastosowania urządzenia zewn. (°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 / 2.000	1.800 / 2.500	2.000 / 2.800	4.000 / 5.000	6.000 / 7.600	7.600 / 8.800	8.000 / 10.000
Spójność 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	63	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)	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 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100	100
Maks. różnica poziomów (m)	2,8 / 3,6	3,6 / 6,0	3,6 / 6,0	6,8 / 9,2	6,8 / 9,2	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	675 / 1,89 /	675 / 2,43 /	675 / 2,43 /	675 / 4,59 /	675 / 4,59 /	R32 / 2 x 6,3 / 2 x 9,2	R32 / 2 x 6,8 / 2 x 9,2
GWP / ekwiwalent CO2 (t)	2,43	4,05	4,05	6,21	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	2 x 30	2 x 30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	10	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
Przyłącza ciec / 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, Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUZ-ZM100-125YDA



PUZ-ZM60VHA2



PUZ-ZM-250YKA2



s-MEXT-G00 Under

R32

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 KHBs-MT-G07 009 U KHBs-MT-G07 013 U KHBs-MT-G07 022 U KHBs-MT-G07 028 U KHBs-MT-G07 038 U KHBs-MT-G07 044 U KHBs-MT-G07 048 U KHBs-MT-G07 052 U KHBs-MT-G07 058 U KHBs-MT-G07 062 U KHBs-MT-G07 068 U KHBs-MT-G07 072 U KHBs-MT-G07 078 U KHBs-MT-G07 082 U KHBs-MT-G07 088 U KHBs-MT-G07 092 U KHBs-MT-G07 098 U KHBs-MT-G07 102 U KHBs-MT-G07 108 U KHBs-MT-G07 112 U KHBs-MT-G07 118 U KHBs-MT-G07 122 U KHBs-MT-G07 128 U KHBs-MT-G07 132 U KHBs-MT-G07 138 U KHBs-MT-G07 142 U KHBs-MT-G07 148 U KHBs-MT-G07 152 U KHBs-MT-G07 158 U KHBs-MT-G07 162 U KHBs-MT-G07 168 U KHBs-MT-G07 172 U KHBs-MT-G07 178 U KHBs-MT-G07 182 U KHBs-MT-G07 188 U KHBs-MT-G07 192 U KHBs-MT-G07 198 U KHBs-MT-G07 202 U KHBs-MT-G07 208 U KHBs-MT-G07 212 U KHBs-MT-G07 218 U KHBs-MT-G07 222 U KHBs-MT-G07 228 U KHBs-MT-G07 232 U KHBs-MT-G07 238 U KHBs-MT-G07 242 U KHBs-MT-G07 248 U KHBs-MT-G07 252 U KHBs-MT-G07 258 U KHBs-MT-G07 262 U KHBs-MT-G07 268 U KHBs-MT-G07 272 U KHBs-MT-G07 278 U KHBs-MT-G07 282 U KHBs-MT-G07 288 U KHBs-MT-G07 292 U KHBs-MT-G07 298 U KHBs-MT-G07 302 U KHBs-MT-G07 308 U KHBs-MT-G07 312 U KHBs-MT-G07 318 U KHBs-MT-G07 322 U KHBs-MT-G07 328 U KHBs-MT-G07 332 U KHBs-MT-G07 338 U KHBs-MT-G07 342 U KHBs-MT-G07 348 U KHBs-MT-G07 352 U KHBs-MT-G07 358 U KHBs-MT-G07 362 U KHBs-MT-G07 368 U KHBs-MT-G07 372 U KHBs-MT-G07 378 U KHBs-MT-G07 382 U KHBs-MT-G07 388 U KHBs-MT-G07 392 U KHBs-MT-G07 398 U KHBs-MT-G07 402 U KHBs-MT-G07 408 U KHBs-MT-G07 412 U KHBs-MT-G07 418 U KHBs-MT-G07 422 U KHBs-MT-G07 428 U KHBs-MT-G07 432 U KHBs-MT-G07 438 U KHBs-MT-G07 442 U KHBs-MT-G07 448 U KHBs-MT-G07 452 U KHBs-MT-G07 458 U KHBs-MT-G07 462 U KHBs-MT-G07 468 U KHBs-MT-G07 472 U KHBs-MT-G07 478 U KHBs-MT-G07 482 U KHBs-MT-G07 488 U KHBs-MT-G07 492 U KHBs-MT-G07 498 U KHBs-MT-G07 502 U KHBs-MT-G07 508 U KHBs-MT-G07 512 U KHBs-MT-G07 518 U KHBs-MT-G07 522 U KHBs-MT-G07 528 U KHBs-MT-G07 532 U KHBs-MT-G07 538 U KHBs-MT-G07 542 U KHBs-MT-G07 548 U KHBs-MT-G07 552 U KHBs-MT-G07 558 U KHBs-MT-G07 562 U KHBs-MT-G07 568 U KHBs-MT-G07 572 U KHBs-MT-G07 578 U KHBs-MT-G07 582 U KHBs-MT-G07 588 U KHBs-MT-G07 592 U KHBs-MT-G07 598 U KHBs-MT-G07 602 U KHBs-MT-G07 608 U KHBs-MT-G07 612 U KHBs-MT-G07 618 U KHBs-MT-G07 622 U KHBs-MT-G07 628 U KHBs-MT-G07 632 U KHBs-MT-G07 638 U KHBs-MT-G07 642 U KHBs-MT-G07 648 U KHBs-MT-G07 652 U KHBs-MT-G07 658 U KHBs-MT-G07 662 U KHBs-MT-G07 668 U KHBs-MT-G07 672 U KHBs-MT-G07 678 U KHBs-MT-G07 682 U KHBs-MT-G07 688 U KHBs-MT-G07 692 U KHBs-MT-G07 698 U KHBs-MT-G07 702 U KHBs-MT-G07 708 U KHBs-MT-G07 712 U KHBs-MT-G07 718 U KHBs-MT-G07 722 U KHBs-MT-G07 728 U KHBs-MT-G07 732 U KHBs-MT-G07 738 U KHBs-MT-G07 742 U KHBs-MT-G07 748 U KHBs-MT-G07 752 U KHBs-MT-G07 758 U KHBs-MT-G07 762 U KHBs-MT-G07 768 U KHBs-MT-G07 772 U KHBs-MT-G07 778 U KHBs-MT-G07 782 U KHBs-MT-G07 788 U KHBs-MT-G07 792 U KHBs-MT-G07 798 U KHBs-MT-G07 802 U KHBs-MT-G07 808 U KHBs-MT-G07 812 U KHBs-MT-G07 818 U KHBs-MT-G07 822 U KHBs-MT-G07 828 U KHBs-MT-G07 832 U KHBs-MT-G07 838 U KHBs-MT-G07 842 U KHBs-MT-G07 848 U KHBs-MT-G07 852 U KHBs-MT-G07 858 U KHBs-MT-G07 862 U KHBs-MT-G07 868 U KHBs-MT-G07 872 U KHBs-MT-G07 878 U KHBs-MT-G07 882 U KHBs-MT-G07 888 U KHBs-MT-G07 892 U KHBs-MT-G07 898 U KHBs-MT-G07 902 U KHBs-MT-G07 908 U KHBs-MT-G07 912 U KHBs-MT-G07 918 U KHBs-MT-G07 922 U KHBs-MT-G07 928 U KHBs-MT-G07 932 U KHBs-MT-G07 938 U KHBs-MT-G07 942 U KHBs-MT-G07 948 U KHBs-MT-G07 952 U KHBs-MT-G07 958 U KHBs-MT-G07 962 U KHBs-MT-G07 968 U KHBs-MT-G07 972 U KHBs-MT-G07 978 U KHBs-MT-G07 982 U KHBs-MT-G07 988 U KHBs-MT-G07 992 U KHBs-MT-G07 998 U KHBs-MT-G07 1000 U KHBs-MT-G07 1002 U KHBs-MT-G07 1004 U KHBs-MT-G07 1006 U KHBs-MT-G07 1008 U KHBs-MT-G07 1010 U KHBs-MT-G07 1012 U KHBs-MT-G07 1014 U KHBs-MT-G07 1016 U KHBs-MT-G07 1018 U KHBs-MT-G07 1020 U KHBs-MT-G07 1022 U KHBs-MT-G07 1024 U KHBs-MT-G07 1026 U KHBs-MT-G07 1028 U KHBs-MT-G07 1030 U KHBs-MT-G07 1032 U KHBs-MT-G07 1034 U KHBs-MT-G07 1036 U KHBs-MT-G07 1038 U KHBs-MT-G07 1040 U KHBs-MT-G07 1042 U KHBs-MT-G07 1044 U KHBs-MT-G07 1046 U KHBs-MT-G07 1048 U KHBs-MT-G07 1050 U KHBs-MT-G07 1052 U KHBs-MT-G07 1054 U KHBs-MT-G07 1056 U KHBs-MT-G07 1058 U KHBs-MT-G07 1060 U KHBs-MT-G07 1062 U KHBs-MT-G07 1064 U KHBs-MT-G07 1066 U KHBs-MT-G07 1068 U KHBs-MT-G07 1070 U KHBs-MT-G07 1072 U KHBs-MT-G07 1074 U KHBs-MT-G07 1076 U KHBs-MT-G07 1078 U KHBs-MT-G07 1080 U KHBs-MT-G07 1082 U KHBs-MT-G07 1084 U KHBs-MT-G07 1086 U KHBs-MT-G07 1088 U KHBs-MT-G07 1090 U KHBs-MT-G07 1092 U KHBs-MT-G07 1094 U KHBs-MT-G07 1096 U KHBs-MT-G07 1098 U KHBs-MT-G07 1100 U KHBs-MT-G07 1102 U KHBs-MT-G07 1104 U KHBs-MT-G07 1106 U KHBs-MT-G07 1108 U KHBs-MT-G07 1110 U KHBs-MT-G07 1112 U KHBs-MT-G07 1114 U KHBs-MT-G07 1116 U KHBs-MT-G07 1118 U KHBs-MT-G07 1120 U KHBs-MT-G07 1122 U KHBs-MT-G07 1124 U KHBs-MT-G07 1126 U KHBs-MT-G07 1128 U KHBs-MT-G07 1130 U KHBs-MT-G07 1132 U KHBs-MT-G07 1134 U KHBs-MT-G07 1136 U KHBs-MT-G07 1138 U KHBs-MT-G07 1140 U KHBs-MT-G07 1142 U KHBs-MT-G07 1144 U KHBs-MT-G07 1146 U KHBs-MT-G07 1148 U KHBs-MT-G07 1150 U KHBs-MT-G07 1152 U KHBs-MT-G07 1154 U KHBs-MT-G07 1156 U KHBs-MT-G07 1158 U KHBs-MT-G07 1160 U KHBs-MT-G07 1162 U KHBs-MT-G07 1164 U KHBs-MT-G07 1166 U KHBs-MT-G07 1168 U KHBs-MT-G07 1170 U KHBs-MT-G07 1172 U KHBs-MT-G07 1174 U KHBs-MT-G07 1176 U KHBs-MT-G07 1178 U KHBs-MT-G07 1180 U KHBs-MT-G07 1182 U KHBs-MT-G07 1184 U KHBs-MT-G07 1186 U KHBs-MT-G07 1188 U KHBs-MT-G07 1190 U KHBs-MT-G07 1192 U KHBs-MT-G07 1194 U KHBs-MT-G07 1196 U KHBs-MT-G07 1198 U KHBs-MT-G07 1200 U KHBs-MT-G07 1202 U KHBs-MT-G07 1204 U KHBs-MT-G07 1206 U KHBs-MT-G07 1208 U KHBs-MT-G07 1210 U KHBs-MT-G07 1212 U KHBs-MT-G07 1214 U KHBs-MT-G07 1216 U KHBs-MT-G07 1218 U KHBs-MT-G07 1220 U KHBs-MT-G07 1222 U KHBs-MT-G07 1224 U KHBs-MT-G07 1226 U KHBs-MT-G07 1228 U KHBs-MT-G07 1230 U KHBs-MT-G07 1232 U KHBs-MT-G07 1234 U KHBs-MT-G07 1236 U KHBs-MT-G07 1238 U KHBs-MT-G07 1240 U KHBs-MT-G07 1242 U KHBs-MT-G07 1244 U KHBs-MT-G07 1246 U KHBs-MT-G07 1248 U KHBs-MT-G07 1250 U KHBs-MT-G07 1252 U KHBs-MT-G07 1254 U KHBs-MT-G07 1256 U KHBs-MT-G07 1258 U KHBs-MT-G07 1260 U KHBs-MT-G07 1262 U KHBs-MT-G07 1264 U KHBs-MT-G07 1266 U KHBs-MT-G07 1268 U KHBs-MT-G07 1270 U KHBs-MT-G07 1272 U KHBs-MT-G07 1274 U KHBs-MT-G07 1276 U KHBs-MT-G07 1278 U KHBs-MT-G07 1280 U KHBs-MT-G07 1282 U KHBs-MT-G07 1284 U KHBs-MT-G07 1286 U KHBs-MT-G07 1288 U KHBs-MT-G07 1290 U KHBs-MT-G07 1292 U KHBs-MT-G07 1294 U KHBs-MT-G07 1296 U KHBs-MT-G07 1298 U KHBs-MT-G07 1300 U KHBs-MT-G07 1302 U KHBs-MT-G07 1304 U KHBs-MT-G07 1306 U KHBs-MT-G07 1308 U KHBs-MT-G07 1310 U KHBs-MT-G07 1312 U KHBs-MT-G07 1314 U KHBs-MT-G07 1316 U KHBs-MT-G07 1318 U KHBs-MT-G07 1320 U KHBs-MT-G07 1322 U KHBs-MT-G07 1324 U KHBs-MT-G07 1326 U KHBs-MT-G07 1328 U KHBs-MT-G07 1330 U KHBs-MT-G07 1332 U KHBs-MT-G07 1334 U KHBs-MT-G07 1336 U KHBs-MT-G07 1338 U KHBs-MT-G07 1340 U KHBs-MT-G07 1342 U KHBs-MT-G07 1344 U KHBs-MT-G07 1346 U KHBs-MT-G07 1348 U KHBs-MT-G07 1350 U KHBs-MT-G07 1352 U KHBs-MT-G07 1354 U KHBs-MT-G07 1356 U KHBs-MT-G07 1358 U KHBs-MT-G07 1360 U KHBs-MT-G07 1362 U KHBs-MT-G07 1364 U KHBs-MT-G07 1366 U KHBs-MT-G07 1368 U KHBs-MT-G07 1370 U KHBs-MT-G07 1372 U KHBs-MT-G07 1374 U KHBs-MT-G07 1376 U KHBs-MT-G07 1378 U KHBs-MT-G07 1380 U KHBs-MT-G07 1382 U KHBs-MT-G07 1384 U KHBs-MT-G07 1386 U KHBs-MT-G07 1388 U KHBs-MT-G07 1390 U KHBs-MT-G07 1392 U KHBs-MT-G07 1394 U KHBs-MT-G07 1396 U KHBs-MT-G07 1398 U KHBs-MT-G07 1400 U KHBs-MT-G07 1402 U KHBs-MT-G07 1404 U KHBs-MT-G07 1406 U KHBs-MT-G07 1408 U KHBs-MT-G07 1410 U KHBs-MT-G07 1412 U KHBs-MT-G07 1414 U KHBs-MT-G07 1416 U KHBs-MT-G07 1418 U KHBs-MT-G07 1420 U KHBs-MT-G07 1422 U KHBs-MT-G07 1424 U KHBs-MT-G07 1426 U KHBs-MT-G07 1428 U KHBs-MT-G07 1430 U KHBs-MT-G07 1432 U KHBs-MT-G07 1434 U KHBs-MT-G07 1436 U KHBs-MT-G07 1438 U KHBs-MT-G07 1440 U KHBs-MT-G07 1442 U KHBs-MT-G07 1444 U KHBs-MT-G07 1446 U KHBs-MT-G07 1448 U KHBs-MT-G07 1450 U KHBs-MT-G07 1452 U KHBs-MT-G07 1454 U KHBs-MT-G07 1456 U KHBs-MT-G07 1458 U KHBs-MT-G07 1460 U KHBs-MT-G07 1462 U KHBs-MT-G07 1464 U KHBs-MT-G07 1466 U KHBs-MT-G07 1468 U KHBs-MT-G07 1470 U KHBs-MT-G07 1472 U KHBs-MT-G07 1474 U KHBs-MT-G07 1476 U KHBs-MT-G07 1478 U KHBs-MT-G07 1480 U KHBs-MT-G07 1482 U KHBs-MT-G07 1484 U KHBs-MT-G07 1486 U KHBs-MT-G07 1488 U KHBs-MT-G07 1490 U KHBs-MT-G07 1492 U KHBs-MT-G07 1494 U KHBs-MT-G07 1496 U KHBs-MT-G07 1498 U KHBs-MT-G07 1500 U KHBs-MT-G07 1502 U KHBs-MT-G07 1504 U KHBs-MT-G07 1506 U KHBs-MT-G07 1508 U KHBs-MT-G07 1510 U KHBs-MT-G07 1512 U KHBs-MT-G07 1514 U KHBs-MT-G07 1516 U KHBs-MT-G07 1518 U KHBs-MT-G07 1520 U KHBs-MT-G07 1522 U KHBs-MT-G07 1524 U KHBs-MT-G07 1526 U KHBs-MT-G07 1528 U KHBs-MT-G07 1530 U KHBs-MT-G07 1532 U KHBs-MT-G07 1534 U KHBs-MT-G07 1536 U KHBs-MT-G07 1538 U KHBs-MT-G07 1540 U KHBs-MT-G07 1542 U KHBs-MT-G07 1544 U KHBs-MT-G07 1546 U KHBs-MT-G07 1548 U KHBs-MT-G07 1550 U KHBs-MT-G07 1552 U KHBs-MT-G07 1554 U KHBs-MT-G07 1556 U KHBs-MT-G07 1558 U KHBs-MT-G07 1560 U KHBs-MT-G07 1562 U KHBs-MT-G07 1564 U KHBs-MT-G07 1566 U KHBs-MT-G07 1568 U KHBs-MT-G07 1570 U KHBs-MT-G07 1572 U KHBs-MT-G07 1574 U KHBs-MT-G07 1576 U KHBs-MT-G07 1578 U KHBs-MT-G07 1580 U KHBs-MT-G07 1582 U KHBs-MT-G07 1584 U KHBs-MT-G07 1586 U KHBs-MT-G07 1588 U KHBs-MT-G07 1590 U KHBs-MT-G07 1592 U KHBs-MT-G07 1594 U KHBs-MT-G07 1596 U KHBs-MT-G07 1598 U KHBs-MT-G07 1600 U KHBs-MT-G07 1602 U KHBs-MT-G07 1604 U KHBs-MT-G07 1606 U KHBs-MT-G07 1608 U KHBs-MT-G07 1610 U KHBs-MT-G07 1612 U KHBs-MT-G07 1614 U KHBs-MT-G07 1616 U KHBs-MT-G07 1618 U KHBs-MT-G07 1620 U KHBs-MT-G07 1622 U KHBs-MT-G07 1624 U KHBs-MT-G07 1626 U KHBs-MT-G07 1628 U KHBs-MT-G07 1630 U KHBs-MT-G07 1632 U KHBs-MT-G07 1634 U KHBs-MT-G07 1636 U KHBs-MT-G07 1638 U KHBs-MT-G07 1640 U KHBs-MT-G07 1642 U KHBs-MT-G07 1644 U KHBs-MT-G07 1646 U KHBs-MT-G07 1648 U KHBs-MT-G07 1650 U KHBs-MT-G07 1652 U KHBs-MT-G07 1654 U KHBs-MT-G07 1656 U KHBs-MT-G07 1658 U KHBs-MT-G07 1660 U KHBs-MT-G07 1662 U KHBs-MT-G07 1664 U KHBs-MT-G07 1666 U KHBs-MT-G07 1668 U KHBs-MT-G07 1670 U KHBs-MT-G07 1672 U KHBs-MT-G07 1674 U KHBs-MT-G07 1676 U KHBs-MT-G07 1678 U KHBs-MT-G07 1680 U KHBs-MT-G07 1682 U KHBs-MT-G07 1684 U KHBs-MT-G07 1686 U KHBs-MT-G07 1688 U KHBs-MT-G07 1690 U KHBs-MT-G07 1692 U KHBs-MT-G07 1694 U KHBs-MT-G07 1696 U KHBs-MT-G07 1698 U KHBs-MT-G07 1700 U KHBs-MT-G07 1702 U KHBs-MT-G07 1704 U KHBs-MT-G07 1706 U KHBs-MT-G07 1708 U KHBs-MT-G07 1710 U KHBs-MT-G07 1712 U KHBs-MT-G07 1714 U KHBs-MT-G07 1716 U KHBs-MT-G07 1718 U KHBs-MT-G07 1720 U KHBs-MT-G07 1722 U KHBs-MT-G07 1724 U KHBs-MT-G07 1726 U KHBs-MT-G07 1728 U KHBs-MT-G07 1730 U KHBs-MT-G07 1732 U KHBs-MT-G07 1734 U KHBs-MT-G07 1736 U KHBs-MT-G07 1738 U KHBs-MT-G07 1740 U KHBs-MT-G07 1742 U KHBs-MT-G07 1744 U KHBs-MT-G07 1746 U KHBs-MT-G07 1748 U KHBs-MT-G07 1750 U KHBs-MT-G07 1752 U KHBs-MT-G07 1754 U KHBs-MT-G07 1756 U KHBs-MT-G07 1758 U KHBs-MT-G07 1760 U KHBs-MT-G07 1762 U KHBs-MT-G07 1764 U KHBs-MT-G07 1766 U KHBs-MT-G07 1768 U KHBs-MT-G07 1770 U KHBs-MT-G07 1772 U KHBs-MT-G07 1774 U KHBs-MT-G07 1776 U KHBs-MT-G07 1778 U KHBs-MT-G07 1780 U KHBs-MT-G07 1782 U KHBs-MT-G07 1784 U KHBs-MT-G07 1786 U KHBs-MT-G07 1788 U KHBs-MT-G07 1790 U KHBs-MT-G07 1792 U KHBs-MT-G07 1794 U KHBs-MT-G07 1796 U KHBs-MT-G07 1798 U KHBs-MT-G07 1800 U KHBs-MT-G07 1802 U KHBs-MT-G07 1804 U KHBs-MT-G07 1806 U KHBs-MT-G07 1808 U KHBs-MT-G07 1810 U KHBs-MT-G07 1812 U KHBs-MT-G07 1814 U KHBs-MT-G07 1816 U KHBs-MT-G07 1818 U KHBs-MT-G07 1820 U KHBs-MT-G07 1822 U KHBs-MT-G07 1824 U KHBs-MT-G07 1826 U KHBs-MT-G07 1828 U KHBs-MT-G07 1830 U KHBs-MT-G07 1832 U KHBs-MT-G07 1834 U KHBs-MT-G07 1836 U KHBs-MT-G07 1838 U KHBs-MT-G07 1840 U KHBs-MT-G07 1842 U KHBs-MT-G07 1844 U KHBs-MT-G07 1846 U KHBs-MT-G07 1848 U KHBs-MT-G07 1850 U KHBs-MT-G07 1852 U KHBs-MT-G07 1854 U KHBs-MT-G07 1856 U KHBs-MT-G07 1858 U KHBs-MT-G07 1860 U KHBs-MT-G07 1862 U KHBs-MT-G07 1864 U KHBs-MT-G07 1866 U KHBs-MT-G07 1868 U KHBs-MT-G07 1870 U KHBs-MT-G07 1872 U KHBs-MT-G07 1874 U KHBs-MT-G07 1876 U KHBs-MT-G07 1878 U KHBs-MT-G07 1880 U KHBs-MT-G07 1882 U KHBs-MT-G07 1884 U KHBs-MT-G07 1886 U KHBs-MT-G07 1888 U KHBs-MT-G07 1890 U KHBs-MT-G07 1892 U KHBs-MT-G07 1894 U KHBs-MT-G07 1896 U KHBs-MT-G07 1898 U KHBs-MT-G07 1900 U KHBs-MT-G07 1902 U KHBs-MT-G07 1904 U KHBs-MT-G07 1906 U KHBs-MT-G07 1908 U KHBs-MT-G07 1910 U KHBs-MT-G07 1912 U KHBs-MT-G07 1914 U KHBs-MT-G07 1916 U KHBs-MT-G07 1918 U KHBs-MT-G07 1920 U KHBs-MT-G07 1922 U KHBs-MT-G07 1924 U KHBs-MT-G07 1926 U KHBs-MT-G07 1928 U KHBs-MT-G07 1930 U KHBs-MT-G07 1932 U KHBs-MT-G07 1934 U KHBs-MT-G07 1936 U KHBs-MT-G07 1938 U KHBs-MT-G07 1940 U KHBs-MT-G07 1942 U KHBs-MT-G07 1944 U KHBs-MT-G07 1946 U KHBs-MT-G07 1948 U KHBs-MT-G07 1950 U KHBs-MT-G07 1952 U KHBs-MT-G07 1954 U KHBs-MT-G07 1956 U KHBs-MT-G07 1958 U KHBs-MT-G07 1960 U KHBs-MT-G07 1962 U KHBs-MT-G07 1964 U KHBs-MT-G07 1966 U KHBs-MT-G07 1968 U KHBs-MT-G07 1970 U KHBs-MT-G07 1972 U KHBs-MT-G07 1974 U KHBs-MT-G07 1976 U KHBs-MT-G07 1978 U KHBs-MT-G07 1980 U KHBs-MT-G07 1982 U KHBs-MT-G07 1984 U KHBs-MT-G07 1986 U KHBs-MT-G07 1988 U KHBs-MT-G07 1990 U KHBs-MT-G07 1992 U KHBs-MT-G07 1994 U KHBs-MT-G07 1996 U KHBs-MT-G07 1998 U KHBs-MT-G07 2000 U KHBs-MT-G07 2002 U KHBs-MT-G07 2004 U KHBs-MT-G07 2006 U KHBs-MT-G07 2008 U KHBs-MT-G07 2010 U KHBs-MT-G07 2012 U KHBs-MT-G07 2014 U KHBs-MT-G07 2016 U KHBs-MT-G07 2018 U KHBs-MT-G07 2020 U KHBs-MT-G07 2022 U KHBs-MT-G07 2024 U KHBs-MT-G07 2026 U KHBs-MT-G07 2028 U KHBs-MT-G07 2030 U KHBs-MT-G07 2032 U KHBs-MT-G07 2034 U KHBs-MT-G07 2036 U KHBs-MT-G07 2038 U KHBs-MT-G07 2040 U KHBs-MT-G07 2042 U KHBs-MT-G07 2044 U KHBs-MT-G07 2046 U KHBs-MT-G07 2048 U KHBs-MT-G07 2050 U KHBs-MT-G07 2052 U KHBs-MT-G07 2054 U KHBs-MT-G07 2056 U KHBs-MT-G07 2058 U KHBs-MT-G07 2060 U KHBs-MT-G07 2062 U KHBs-MT-G07 2064 U KHBs-MT-G07 2066 U KHBs-MT-G07 2068 U KHBs-MT-G07 2070 U KHBs-MT-G07 2072 U KHBs-MT-G07 2074 U KHBs-MT-G07 2076 U KHBs-MT-G07 2078 U KHBs-MT-G07 2080 U KHBs-MT-G07 2082 U KHBs-MT-G07 2084 U KHBs-MT-G07 2086 U KHBs-MT-G07 2088 U KHBs-MT-G07 2090 U KHBs-MT-G07 2092 U KHBs-MT-G07 2094 U KHBs-MT-G07 2096 U KHBs-MT-G07 2098 U KHBs-MT-G07 2100 U KHBs-MT-G07 2102 U KHBs-MT-G07 2104 U KHBs-MT-G07 2106 U KHBs-MT-G07 2108 U KHBs-MT-G07 2110 U KHBs-MT-G07 2112 U KHBs-MT-G07 2114 U KHBs-MT-G07 2116 U KHBs-MT-G07 2118 U KHBs-MT-G07 2120 U KHBs-MT-G07 2122 U KHBs-MT-G07 2124 U KHBs-MT-G07 2126 U KHBs-MT-G07 2128 U KHBs-MT-G07 2130 U KHBs-MT-G07 2132 U KHBs-MT-G07 2134 U KHBs-MT-G07 2136 U KHBs-MT-G07 2138 U KHBs-MT-G07 2140 U KHBs-MT-G07 2142 U KHBs-MT-G07 2144 U KHBs-MT-G07 2146 U KHBs-MT-G07 2148 U KHBs-MT-G07 2150 U KHBs-MT-G07 2152 U KHBs-MT-G07 2154 U KHBs-MT-G07 2156 U KHBs-MT-G07 2158 U KHBs-MT-G07 2160 U KHBs-MT-G07 2162 U KHBs-MT-G07 2164 U KHBs-MT-G07 2166 U KHBs-MT-G07 2168 U KHBs-MT-G07 2170 U KHBs-MT-G07 2172 U KHBs-MT-G07 2174 U KHBs-MT-G07 2176 U KHBs-MT-G07 2178 U KHBs-MT-G07 2180 U KHBs-MT-G07 2182 U KHBs-MT-G07 2184 U KHBs-MT-G07 2186 U KHBs-MT-G07 2188 U KHBs-MT-G07 2190 U KHBs-MT-G07 2192 U KHBs-MT-G07 2194 U KHBs-MT-G07 2196 U KHBs-MT-G07 2198 U KHBs-MT-G07 2200 U KHBs-MT-G07 2202 U KHBs-MT-G07 2204 U KHBs-MT-G07 2206 U KHBs-MT-G07 2208 U KHBs-MT-G07 2210 U KHBs-MT-G07 2212 U KHBs-MT-G07 2214 U KHBs-MT-G07 2216 U KHBs-MT-G07 2218 U KHBs-MT-G07 2220 U KHBs-MT-G07 2222 U KHBs-MT-G07 2224 U KHBs-MT-G07 2226 U KHBs-MT-G07 2228 U KHBs-MT-G07 2230 U KHBs-MT-G07 2232 U KHBs-MT-G07 2234 U KHBs-MT-G07 2236 U KHBs-MT-G07 2238 U KHBs-MT-G07 2240 U KHBs-MT-G07 2242 U KHBs-MT-G07 2244 U KHBs-MT-G07 2246 U KHBs-MT-G07 2248 U KHBs-MT-G07 2250 U KHBs-MT-G07 2252 U KHBs-MT-G07 2254 U KHBs-MT-G07 2256 U KHBs-MT-G07 2258 U KHBs-MT-G07 2260 U KHBs-MT-G07 2262 U KHBs-MT-G07 2264 U KHBs-MT-G07 2266 U KHBs-MT-G07 2268 U KHBs-MT-G07 2270 U KHBs-MT-G07 2272 U KHBs-MT-G07 2274 U KHBs-MT-G07 2276 U KHBs-MT-G07 2278 U KHBs-MT-G07 2280 U KHBs-MT-G07 2282 U KHBs-MT-G07 2284 U KHBs-MT-G07 2286 U KHBs-MT-G07 2288 U KHBs-MT-G07 2290 U KHBs-MT-G07 2292 U KHBs-MT-G07 2294 U KHBs-MT-G07 2296 U KHBs-MT-G07 2298 U KHBs-MT-G07 2300 U KHBs-MT-G07 2302 U KHBs-MT-G07 2304 U KHBs-MT-G07 2306 U KHBs-MT-G07 2308 U KHBs-MT-G07 2310 U KHBs-MT-G07 2312 U KHBs-MT-G07 2314 U KHBs-MT-G07 2316 U KHBs-MT-G07 2318 U KHBs-MT-G07 2320 U KHBs-MT-G07 2322 U KHBs-MT-G07 2324 U KHBs-MT-G07 2326 U KHBs-MT-G07 2328 U KHBs-MT-G07 2330 U KHBs-MT-G07 2332 U KHBs-MT-G07 2334 U KHBs-MT-G07 2336 U KHBs-MT-G07 2338 U KHBs-MT-G07 2340 U KHBs-MT-G07 2342 U KHBs-MT-G07 2344 U KHBs-MT-G07 2346 U KHBs-MT-G07 2348 U KHBs-MT-G07 2350 U KHBs-MT-G07 2352 U KHBs-MT-G07 2354 U KHBs-MT-G07 2356 U KHBs-MT-G07 2358 U KHBs-MT-G07 2360 U KHBs-MT-G07 2362 U KHBs-MT-G07 2364 U KHBs-MT-G07 2366 U KHBs-MT-G07 2368 U KHBs-MT-G07 2370 U KHBs-MT-G07 2372 U KHBs-MT-G07 2374 U KHBs-MT-G07 2376 U KHBs-MT-G07 2378 U KHBs-MT-G07 2380 U KHBs-MT-G07 2382 U KHBs-MT-G07 2384 U KHBs-MT-G07 2386 U KHBs-MT-G07 2388 U KHBs-MT-G07 2390 U KHBs-MT-G07 2392 U KHBs-MT-G07 2394 U KHBs-MT-G07 2396 U KHBs-MT-G											
--------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

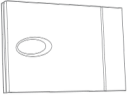
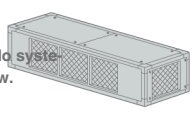
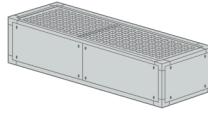
*** pod warunkiem ustawienia w miejscu chronionym przed wiatrem lub doposażenia w zestaw Low Temperature Kit

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 (m ³ / h)	1.400 / 2.000	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))	min. / maks. 53	57	61	60	60	63	67
Wymiary (mm)	Nom. 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)	Szer. / Gł. / Wys. 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 (m ³ / h)	3.300	4.800	5.040	8.400	8.400	2 x PUZ-ZM200YKA2	2 x 8.400
Poziom hałasu przy chłodzeniu (dB(A))	47	44	47	59	59	2 x 8.400	2 x 59
Wymiary (mm)	950 / 355 / 943	1.100 / 460 / 870	1.100 / 460 / 870	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	2 x 59	2 x 1.050 / 370 / 1.338
Masa (kg)	Szer. / Gł. / Wys. 7	114	116	138	138	2 x 1.050 / 370 / 1.338	2 x 138
Parametry chłodnicze						2 x 137	
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)							
Maks. różnica poziomów (m)	55	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100 30 R32 /	100	100
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 2,8 / 3,6	3,6 / 6,0	3,6 / 6,0	6,8 / 9,2	6,8 / 9,2	30	30
GWP / ekwiwalent (t) / ilość czynnika chłodniczego	675 / 2,8 / 3,6	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 4,59 / 6,21	675 / 4,59 / 6,21	R32 / 2 x 6,3 / 2 x 9	R32 / 2 x 6,8 / 2 x 9,2
napełnianego fabrycznie na (m)	30	40	40	30	30	675 / 2 x 4,25 / 2 x 6,25	675 / 2 x 4,59 / 2 x 6,21
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	cięż 16	10	10	12	12	2 x 10	2 x 12
	gaz	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

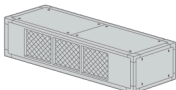
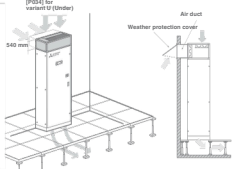
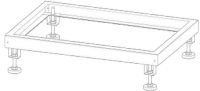
** W przypadku długości instalacji powyżej 50 m

Akcesoria do urządzeń wewnętrznych — dostarczane osobno

Oznaczenie	Opis	Oznaczenie	Opis
s-MEXT	Szafy klimatyzacyjne	s-MEXT	Szafy klimatyzacyjne
	Dodatkowe urządzenia zabezpieczające i regulujące Oprócz zamontowanych w urządzeniu zabezpieczeń można wybrać dodatkowe i uwzględnić je w układzie regulacji urządzenia.		Pusta skrzynka powietrza nawiewanego Te skrzynki służą do podniesienia wylotu powietrza i nie są na nich montowane żadne dodatkowe urządzenia.
A521	Czujnik pożaru do szaf s-MEXT	P011_006-013	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O
A511	Czujnik dymu do szaf s-MEXT	P011_022	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego do szafy s-MEXT 022 w wersji O
A492	Dodatkowy czujnik wycieku wody do szaf s-MEXT	P011_028-044	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O
P161	Czujniki temperatury i wilgotności powietrza zasysanego do szaf s-MEXT	P012_006-013	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O
4666	Zewnętrzny czujnik temperatury powietrza zewnętrznego do współpracy z modulem Free Cooling do szaf s-MEXT	P012_022	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szafy s-MEXT 022 w wersji O
P101_006-022	Zestaw mocowania do podłogi zapobiegający przesuwaniu się szaf s-MEXT 006-022 w wersji O/U	P012_028-044	Pusta skrzynka powietrza nawiewanego wykonana w klasie odporności ogniowej A1 do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O
P101_028-044	Zestaw mocowania do podłogi zapobiegający przesuwaniu się urządzenia (moc 028-044)		
	Przylącze automatyki budynkowej Karty interfejsu dopodłączenia urządzenia wewnętrznego do systemu automatyki budynkowej za pomocą różnych protokołów.		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.
A471	Karta interfejsu RS485 - protokół Modbus RTU	P013_006-013	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U)
A473	Karta interfejsu ETHERNET TCP/IP - protokoły BACnet IP, Modbus TCP/IP, SNMP	P013_022	Skrzynka rozprężna z kratkami nawiewnymi do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U
A474	Karta interfejsu LonWorks	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 Taskrzynka wyposażona jest w materiał dźwiękochłonny 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	Oznaczenie	Opis
s-MEXT	Szafy klimatyzacyjne	s-MEXT	Szafy klimatyzacyjne
	Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi Ta skrzynka umożliwia rozdział powietrza z przodu bezpośrednie w pomieszczeniu. Ta skrzynka dostarczana jest z kratkami wylotu powietrza z lamelami prowadzącymi z przodu, które można ustawić w dwóch położeniach. Dodatkowo skrzynka obudowana jest obudową dźwiękochłonną.	Konfigurowalne akcesoria do urządzeń wewnętrznych	Grzałka elektryczna wykonaniu o podwyższonej mocy grzewczej 13,5 kW do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
P016_006-013	Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U	A432_028-044	Nawilżacz parowy wydajności 8 kg/h do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U
P016_022	Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U	A042	Moduł zarządzający procesem osuszania powietrza do szaf s-MEXT
P016_028-044	Skrzynka rozprężna z materiałami dźwiękochłonnymi i kratkami nawiewnymi do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U	Na zapytanie	Licznik zużycia energii do urządzenia wewnętrznego do szaf s-MEXT
	Skrzynka rozprężna z przepustnicą Free Cooling Ta skrzynka umożliwia swobodne chłodzenie przez doprowadzanie świeżego powietrza bezpośrednio do pomieszczenia.	A272	Nadmiarowe zasilanie urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych
P034_006-013	Skrzynka przyłączeniowa z czerpnią powietrza i przepustnicami do Free Cooling do szaf s-MEXT 006-013 w wersji U	P084	Moduł tymczasowego zasilania rezerwowego do szaf s-M
P034_022	Skrzynka przyłączeniowa z czerpnią powietrza i przepustnicami do Free Cooling do szafy s-MEXT 022 w wersji U	A547	Izolacja paneli wykonana zgodnie z CL 0 (A1 DIN 4102)
P034_028-044	Skrzynka przyłączeniowa z czerpnią powietrza i przepustnicami do Free Cooling do szaf s-MEXT 028-044 w wersji U	A548	Filtr powietrza ePM10 50% do szaf s-MEXT
A812	Moduł zarządzający bezpośrednim chłodzeniem Free Cooling	P151	Regulator stałego przepływu powietrza do szaf s-MEXT
Dodatkowo wymagane są opcje 4666 – zewnętrzny czujnik temperatury – oraz P161 – czujniki temperatury i wilgotności na wlocie powietrza			Regulator stałego ciśnienia statycznego do szaf s-MEXT
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.			Obniżony wyświetlacz do szaf s-MEXT w wersji U
	Rama nośna o regulowanej wysokości Rama nośna z regulowanym stopkami do ustawienia szafy klimatyzacji precyzyjnej s-MEXT w pomieszczeniu z podłogą techniczną.		Zestaw osłon przeciwwiatrowych do niskich temperatur powietrza zewnętrznego
P041_006-013	Rama nośna o regulowanej wysokości 255-350 mm do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U	P061_006	Zestaw doniskich 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.
P041_022	Rama nośna o regulowanej wysokości 255-350 mm do szafy s-MEXT 022 w wersji O/U	P061_009-028	Zestaw osłon przeciwwiatrowych dla urządzeń zewnętrznych umożliwiających pracę w niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego do zestawów z szafą s-MEXT 006
P041_028-044	Rama nośna o regulowanej wysokości 255-350 mm do szaf s-MEXT 028-044 w wersji O/U	P061_038-044	Zestaw osłon przeciwwiatrowych dla urządzeń zewnętrznych umożliwiających pracę w niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego do zestawów z szafą s-MEXT 009-028
P042_006-013	Rama nośna o regulowanej wysokości 355-450 mm do szaf s-MEXT 006-013 w wersji O/U		Zestaw osłon przeciwwiatrowych dla urządzeń zewnętrznych umożliwiających pracę w niskiej temperaturze powietrza zewnętrznego do zestawów z szafą s-MEXT 038-044
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		

Ceny akcesoriów do szaf klimatyzacyjnych s-MEXT dostępne na zapytanie



L OSSNAY



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 52,5 15 37	E	E
	Wysoki	85 69 522	16 52,5 15 37	16 52,5 15 37
Poziom hałasu dB (A)*	Niski	168 245 6,2	85 69 522	85 69 522
	Wysoki	220 – 240, 1,	168 245 6,2	168 245 6,2
Sprawność wymiany ciepła (%)	Niski	50 4,5 20	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,
	Wysoki		50 4,5 20	50 5,0 20
Wymiary (mm)	Szerokość			
	Głębokość			
	Wysokość			
Masa (kg)				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)				
Pobór mocy (W)	Niski			
	Wysoki			
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	€
Zintegrowana czerpnia z wyrzutnią ze stali nierdzewnej	P-50VSQ5-E	35
Kanał przedłużający	P-50P-E	€
Złączka	P-50PJ-E	90
		€

* Akcesorium w kolorze szarym

Oznaczenie		VL-100U5-	VL-
Wydatek powietrza (m ³ / h)	Niski	E	100EU5-E
	Wysoki	60 105 25 37	60 105 25 37
Poziom hałasu dB (A)*	Niski	80 73 620	80 73 620
	Wysoki	200 265 7,5	200 265 7,5
Sprawność (%)	Niski	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,
	Wysoki	50 15 31	50 15 31
Wymiary (mm)	Szerokość		
	Głębokość		
	Wysokość		
Masa (kg)			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)			
Pobór mocy (W)	Niski		
	Wysoki		
Rozmiar przyłącza kanałowego II (mm)		2x90	2x90
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	€
Kanał przedłużający	P-100P-E	30
Złączka	P-100PJ-E	€
		15
		€
		15
		€



VL-250/350/500CZPVU

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	150 250 350
	Niski	125	160	500
	Wysoki	175	224	18
	Bardzo wysoki	250	320	50
Spręż statyczny (Pa)*	Bardzo niski	14	14	98
	Niski	38	38	200
	Wysoki	74	74	15
	Bardzo wysoki	150	150	22
Poziom hałasu (dB(A))**	Bardzo niski	45	45	29
	Niski	16	19	37
	Wysoki	22	26	92
	Bardzo wysoki	31	34	89
Sprawność wymiany ciepła (%)	Bardzo niski	90	90	87
	Niski	88	88	85
	Wysoki	87	87	725
	Bardzo wysoki	85	85	586
Wymiary (mm)	Szerokość	595	658	748
	Głębokość	386	462	39
	Wysokość	681	736	220 – 240, 1,
Masa (kg)		26	32	56
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	24
Pobór mocy (W)	Bardzo niski	11	19	49
	Niski	23	37	104
	Wysoki	44	71	275
	Bardzo wysoki	106	155	1,73
		0,76	1,08	183
Maks. prąd pracy (A)		128	150	
Średnica przyłącza Ø (mm)				
Cena		2125 €	2550 €	3100 €

* Przy danym natężeniu wydatku powietrza

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

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

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

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	€
P-350MF-E	Filtr o średniej wydajności do VL-350CZPVU	100
P-500MF-E	Filtr o średniej wydajności do VL-500CZPVU	€
P-250PF-E	Filtr cząsteczek PM 2,5 do VL-250CZPVU	110
P-350PF-E	Filtr cząsteczek PM 2,5 do VL-350CZPVU	€
P-500PF-E	Filtr cząsteczek PM 2,5 do VL-500CZPVU	120
P-250NF-E	Filtr Henków azotu do VL-250CZPVU	€
P-350NF-E	Filtr Henków azotu do VL-350CZPVU	115
P-500NF-E	Filtr Henków azotu do VL-500CZPVU	€
		125
		€
		135
		€



LGH-160-250RVXT3

Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie		LGH-160RVXT3-E 400	LGH-200RVXT3-E 500	LGH-250RVXT3-E 625
Wydatek powietrza (m ³ / h)	Bardzo niski	800 1200 1600	1000 1500 2000	1250 1875 2500
	Niski	12	12	12
	Wysoki	48	48	48
	Bardzo wysoki	107	107	107
Spręż statyczny - powietrze doprowadzane (Pa)*	Bardzo niski	19,0	19,0	19,0
	Niski	19,5	21,0	23,0
	Wysoki	26	28,0	31,5
	Bardzo wysoki	33	35,0	38,0
Poziom hałasu (dB(A))**	Bardzo niski	38	40,0	44,0
	Niski	78,0	75,0	73,0
	Wysoki	73,0	67,5	66,0
	Bardzo wysoki	65,5	61,0	59,0
Entalpiczna sprawność wymiany ciepła - chłodzenie (%)	Bardzo niski	61,5	56,5	54,0
	Niski	85,0	84,5	81,5
	Wysoki	83,0	81,5	78
	Bardzo wysoki	81,0	79,5	76,0
Entalpiczna sprawność wymiany ciepła - grzanie (%)	Bardzo niski	80,0	78,5	75,0
	Niski	1.600	1.600	1.600
	Wysoki	2,100	2,100	2,100
	Bardzo wysoki	500	500	500
Wymiary (mm)	Szerokość	172	172	172
	Głębokość	380-415, 3, 50 / 380-415,	380-415, 3, 50 / 380-415,	380-415, 3, 50 / 380-415,
	Wysokość	3, 60	3, 60	3, 60
Masa (kg)		46	56	86
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		144	192	284
Pobór mocy (W)	Bardzo niski	368	498	696
	Niski	708	1044	1448
	Wysoki	4,80	3,7	4,8
	Bardzo wysoki	465 x 220 (1)	465 x 220 (1)	465 x 220 (1)
Maks. prąd pracy (A)		250 x 650 (2)	250 x 650 (2)	250 x 650 (2)
Wymiar przyłącza (mm)				
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	Opis	Cen
typu PZ-	Pilot przewodowy	a
62DR-E PZ-	Nastienne czujnik CO	175
70CSW-E PZ-	Wewnętrzny kanałowy czujnik CO	€
70CSD-E PZ-	Filtr zamienny	450
250TRF-E PZ-	Zaawansowany filtr o wysokiej wydajności	€
250TPF-E		395
		€
		265
		€
		755
		€



LGH-15 – 200RVX3-E

Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie	LGH-15RVX3-E A	LGH-25RVX3-E A	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	A	A	A	A	A	A	A	A
Wydatek powietrza (m ³ / h)	Bardzo niski (1) 38 Niski 75 Wysoki 113 Bardzo wysoki 150	(1) 63 125 188 250	88 175 263 350	125 250 375 500	163 325 488 650	200 400 600 800	250 500 1.000 1.200	400 800 1.200 1.600	500 1.000 1.500 2.000
Spręż statyczny (Pa)*	Bardzo niski 8 Niski 30 Wysoki 68 Bardzo wysoki 120	8 30 68 120	10 40 90 160	10 38 85 150	10 38 85 150	11 43 96 170	48 107 190 27,0	43 96 170 26,0	43 96 170 27,5
Poziom hałasu (dB(A))**	Bardzo niski 17,0 Niski 18,0 Wysoki 22,0 Bardzo wysoki 27,0	17,0 19,5 25,0 30,5	17,0 19,0 24,5 30,5	17,0 21,0 27,0 35,0	17,5 24,0 31,5 37,5	18,0 25,0 33,5 39,0	27,0 35,0 40,0 83,5	26,0 35,0 41,0 80	27,5 36,0 41,5 83,5
Temperaturowa sprawność wymiany ciepła-grzanie (%)	Bardzo niski 75,5 Niski 75,5 Wysoki 73,5 Bardzo wysoki 78	81 78,5 75,5 85	79 77 75 79	73,5 71,5 70,5 73	78,5 75 72,5 80	78 76,5 75 78	77 75,5 82,5 77	76,5 75 78 75,5	77,5 76,5 82,5 76
Temperaturowa sprawność wymiany ciepła-chłodzenie (%)	Bardzo niski 70,5 Niski 70,5 Wysoki 65,5 Bardzo wysoki 60,5	79 76,5 70,5 84	74 71 66,5 80	71 67 63,5 73	74,5 70 65 80	75,5 70 65 73,5	75,5 67,5 75,5 68,5	72 65 73,5 70,5	71,5 66,5 76 67,5
Entalpiczna sprawność wymiany ciepła-grzanie (%)	Bardzo niski 73,5 Niski 73,5 Wysoki 70,5 Bardzo wysoki 68	75,5 72 69 73	77,5 74,5 72 69,5	72 69,5 68,5 65	76,5 72 69,5 69	70,5 65 62 68	63 60,5 62 71,5	65 62 68 62,5	64 60,5 70 64,5
Entalpiczna sprawność wymiany ciepła-chłodzenie (%)	Bardzo niski 57 Niski 57 Wysoki 52,5 Bardzo wysoki 51	65 60,5 56 73,5	63,5 59,5 55 87,4	60 55 51,5 1.016	61,5 55 50,5 954	62,5 56 52 1.004	59 53,5 1.231 1.144	56 52 1.004 1.144	59,5 57 1.231 1.144
Wymiary (mm)	Szerokość 780 Głębokość 289 Wysokość 20	780 289 22	888 331 30	888 331 33	908 404 41	1.144 404 47	1.144 404 53	1.144 808 96	1.144 808 108
Masa (kg)	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Pobór mocy (W)	Bardzo niski 10 Niski 15 Wysoki 30 Bardzo wysoki 55	11 21 42 75	15 29 61 120	15 34 81 185	20 51 120 245	23 64 160 343	27 83 210 438	45 128 324 687	57 163 416 855
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	Cen
PZ-62DR-E	Pilot przewodowy do LGH-RVX3	a
PZ-15RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-15RVX3-E	175
PZ-25RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-25RVX3-E	€
PZ-35RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-35RVX3-E	30 €
PZ-50RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-50RVX3-E	45 €
PZ-65RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-65RVX3-E	60 €
PZ-80RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	75 €
PZ-100RF3-E	Filtr zamienny (filtr wstępny 60%) do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	90 €
PZ-15RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-15RVX3-E	100
PZ-25RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-25RVX3-E	€
PZ-35RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-35RVX3-E	115
PZ-50RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-50RVX3-E	€
PZ-65RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-60RVX3-E	75 €
PZ-80RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	€
PZ-100RFM3-E	Filtr przeciwpyłowy (klasa M6 EU) do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	€
PZ-15RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-15RVX3-E	105
PZ-25RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-25RVX3-E	€
PZ-35RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-35RVX3-E	115
PZ-50RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-50RVX3-E	€
PZ-65RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	120
PZ-80RFP3-E	Filtr dodatkowy ePM1 75% do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	€
PZ-100RFP3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-15RVX3-E	125
PZ-15RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-25RVX3-E	€
PZ-25RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-35RVX3-E	145
PZ-35RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-50RVX3-E	€
PZ-50RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-60RVX3-E	80 €
PZ-65RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-80RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	110
PZ-80RFH3-E	Filtr dodatkowy (klasa F8 EU) do LGH-100RVX3-E, do LGH-160RVX3-E potrzebne są 2 sztuki	€
PZ-100RFH3-E	Naścienny czujnik CO2	115
PZ-70CSW-E	Wewnętrzny kanałowy czujnik CO2	€
PZ-70CSD-E	Uchwyt do montażu pionowego do LGH-15-50RVX3-E	125
PZ-1VS-E	Uchwyt do montażu pionowego do LGH-65-100RVX3-E	€
PZ-2VS-E	Tłumik kanałowy ø 100 mm	130
PZ-100SS-E	Tłumik kanałowy ø 150 mm	€
PZ-150SS-E	Tłumik kanałowy ø 200 mm	145
PZ-200SS-E	Tłumik kanałowy ø 250 mm	€
PZ-250SS-E	Zacisk wyjścia sygnału	160
PZ-4GS-E		€
		100

* Cena dostępna na zapytanie

€
140
€
145
€
155
€
165
€
170
€
185
€
450
€
395
€
*
*
185
€
215
€
270
€
310
€
55 €



LGH-50 / 80 / 100RVS-E

Jednostki kanałowe do zabudowy

Oznaczenie		LGH-50RVS-	LGH-80RVS-	LGH-100RVS-E
Wydatek powietrza (m ³ / h)	Bardzo niski	E 125 250	E 200 400	
	Niski	375 500	600 800	250 500 750
	Wysoki	9	11	1000
	Bardzo wysoki	38	43	12
Spręż statyczny (Pa)	Bardzo niski	84	96	48
	Niski	150	170	107
	Wysoki	18,0	18,0	190
	Bardzo wysoki	22,0	25,0	18,0
Poziom hałasu (dB(A))*	Bardzo niski	27,0	30,0	24,0
	Niski	33,0	36,0	32,0
	Wysoki	93,0	90,0	37,0
	Bardzo wysoki	91,0	86,0	90,0
Temperaturowa sprawność wymiany ciepła - grzanie (%)	Bardzo niski	89,0	84,0	86,0
	Niski	87,0	82,0	84,0
	Wysoki	974	1.185	82,0
	Bardzo wysoki	969	1.179	1.185
Wymiary (mm)	Szerokość	465	465	447
	Głębokość	55	63	465
	Wysokość	220 – 240, 1,	220 – 240, 1,	73
Masa (kg)		50	50	220 – 240, 1,
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		25	32	50
Pobór mocy (W)	Bardzo niski	60	85	35
	Niski	110	175	100
	Wysoki	190	325	225
	Bardzo wysoki	2,20	3,70	445
Maks. prąd pracy (A)		208	258	4,20
Średnica przyłącza Ø (mm)				258
Cena		2490 €	3865 €	4205 €

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

Akcesoria



PZ-62DR-E

Oznaczenie typu	Opis	Cen
PZ-62DR-E	Pilot przewodowy Naścienny czujnik CO2	a
PZ-70CSW-E	Wewnętrzny kanałowy czujnik CO2 Zacisk wyjścia sygnału	175
PZ-70CSD-E	Tłumik kanałowy ø 100 mm	€
PZ-4GS-E	Tłumik kanałowy ø 150 mm	450
PZ-100SS-E	Tłumik kanałowy ø 200 mm	€
PZ-150SS-E	Tłumik kanałowy ø 250 mm	395
PZ-200SS-E	Filtr zamienny wstępny 50% / klasa G3 UE do LGH-50RVS-E	€
PZ-250SS-E	Filtr zamienny wstępny 50% / klasa G3 UE do LGH-80RVS-E	55 €
PZ-S50RF-E	Filtr zamienny wstępny 50% / klasa G3 UE do LGH-100RVS-E	185
PZ-S80RF-E	Dodatkowy filtr ePM10 80% / klasa M6 UE do LGH-50RVS-E	€
PZ-S100RF-E	Dodatkowy filtr ePM10 80% / klasa M6 UE do LGH-80RVS-E	215
PZ-S50RFM-E	Dodatkowy filtr ePM10 80% / klasa M6 UE do LGH-100RVS-E	€
PZ-S80RFM-E	Dodatkowy filtr ePM1 65%, ePM2 5 75%, ePM10 90% / klasa F8 UE	270
PZ-S100RFM-E	do LGH-50RVS-E	€
PZ-S50RFH-E	Dodatkowy filtr ePM1 65%, ePM2 5 75%, ePM10 90% / klasa F8 UE	€
PZ-S80RFH-E	do LGH-80RVS-E	310
PZ-S100RFH-E	Dodatkowy filtr ePM1 65%, ePM2 5 75%, ePM10 90% / klasa F8 UE	€
MAC-587IF-E	do LGH-100RVS-E	75 €
	Karta Wi-Fi MELCloud	100
		€
		115
		€
		115
		€
		125
		€
		145
		€
		155
		€

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 i R454B. Nasze pompy ciepła zawierają naturalne czynniki chłodnicze. 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 i nie należy ich traktować jako informacji podanych w odpowiedniej dokumentacji technicznej. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do wiadomości publicznej 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.



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