

## Możliwości współpracy

### Multi Split Inverter z urządzeniami wewnętrznymi

Urządzenia wewnętrzne dobierane są zależnie od indywidualnych uwarunkowań lokalowych.

Następnie, na podstawie liczby urządzeń wewnętrznych i wymaganej wydajności chłodniczej wyznaczana jest odpowiednia jednostka zewnętrzna Multi Split.

#### Krok 1. Wybór modeli jednostek wewnętrznych do poszczególnych pomieszczeń.

Urządzenia ścienna



Urządzenie przypodłogowe



Urządzenie kasetonowe



Urządzenie kanałowe



Urządzenie podstropowe



#### Krok 2. Wybór jednostki zewnętrznej stosownie do łącznej liczby jednostek wewnętrznych i zapotrzebowania na moc.

Urządzenia zewnętrzne Multi Split R410A

do 2–8 jednostek wewnętrznych



Rozdzielacze



PAC-MK34BC

PAC-MK54BC

PAC-LV11M-J

PUMY-P112VKM/YKM  
PUMY-P125VKM/YKM  
PUMY-P140VKM/YKM  
PUMY-SP112VKM/YKM  
PUMY-SP125VKM/YKM  
PUMY-SP140VKM/YKM

Urządzenia zewnętrzne Multi Split R32

Do 2 urządzeń wewnętrznych



MXZ-2F33VF3  
MXZ-2F42VF3  
MXZ-2F53VF3

Do 2–3 urządzeń wewnętrznych



MXZ-3F54VF3  
MXZ-3F68VF3

Do 2–4 urządzeń wewnętrznych



MXZ-4F72VF3  
MXZ-4F83VF

Do 2–5 urządzeń wewnętrznych



MXZ-5F102VF

Do 2–6 urządzeń wewnętrznych



MXZ-6F122VF

Tabele mocy znajdują się w rozdziale „Tabele możliwych połączeń MXZ”.

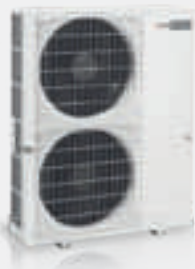
## R32: Indeksy wydajności możliwe do podłączenia do Multi Split Inverter

Urządzenie zewnętrzne		Modele Inverter z pompą ciepła									
		MXZ-2F33VF3 <sup>3</sup>	MXZ-2F42VF3 <sup>3</sup>	MXZ-2F53VF3 <sup>3</sup>	MXZ-3F54VF3 <sup>3</sup>	MXZ-3F68VF3 <sup>3</sup>	MXZ-4F72VF3 <sup>3</sup>	MXZ-4F80VF3 <sup>3</sup>	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Urządzenia wewnętrzne	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-AP15VGK	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>
		MSZ-AP20VGK	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>
		MSZ-AP25VGK	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP35VGK		•	•	•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP42VGK			•	•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP50VGK			•	•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP60VGK					•	•	•	•	•
		MSZ-AP71VGK						•	•	•	•
Urządzenie przypodłogowe	MFZ-KT50VG				•	•	•	•	•	•	
	MFZ-KT25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MFZ-KT35VG		•	•	•	•	•	•	•	•	
	MFZ-KT60VG										
Urządzenie kasetonowe 1-stronne	MLZ-KP25VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MLZ-KP35VF		•	•	•	•	•	•	•	•	
	MLZ-KP50VF				•	•	•	•	•	•	
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M35FA			•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•	
Urządzenie kanałowe do zabudowy	SEZ-M25DA <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M60DA					•	•	•	•	•	
Urządzenie podstropowe	PCA-M50KA				•	•	•	•			
	PCA-M60KA					•	•	•			
Urządzenie kanałowe do zabudowy	PEAD-M50JA				• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>			

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.



PUMY-P112-140VKM/YKM

## Inwerterowe urządzenia Multi Split do 2-8 jednostek wewnętrznych/Chłodzenie i grzanie



### Inwerterowe urządzenia zewnętrzne Multi Split PUMY, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Pobór mocy (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	4,52
	EER/SEER	4,48/6,55	4,48/6,55	4,05/6,6	4,05/6,6	3,43/6,25	3,43/6,25
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
	Pobór mocy (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	4,47
	COP/SCOP	4,61/4,64	4,61/4,64	4,28/4,63	4,28/4,63	4,03/4,42	4,03/4,42

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Wydatek powietrza (m <sup>3</sup> /h)	6600	6600	6600	6600	6600	6600
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338
Masa (kg)	123	125	123	125	123	125
<b>Parametry chłodnicze</b>						
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 <sub>2</sub> (t) / maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (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
	gaz	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
	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
<b>Parametry elektryczne</b>						
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
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100

- 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 50.