

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>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <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.



R32

MXZ-3F54/68VF3 / MXZ-4F72/80VF3

MXZ-2F33-53VF3

## Inwerterowe urządzenia Multi Split do 2-4 jednostek wewnętrznych/Chłodzenie i grzanie



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

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)
	Pobór mocy (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	Pobór mocy (kW)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Zakres zastosowania (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Wydatek powietrza (m³/h)	1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
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
<b>Parametry chłodnicze</b>							
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/iłosc (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 <sub>2</sub> (t)/maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)	675/0,54/0,54	675/0,675/0,675	675/0,675/0,675	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	20	30	30	50	60	60	60
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (kg)	-	-	-	-	-	-	-
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 2 x 6 gaz 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10
<b>Parametry elektryczne</b>							
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	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 (mm²)	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Maks. prąd pracy (A)	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	16	16	16	25	25	25	25

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

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

\*\* do podłączonego urządzenia wewnętrznego

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



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



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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	8,3 (3,7–9,2)	10,2 (3,9–11,0)	12,2 (3,5–13,5)
	Pobór mocy (kW)	1,97	2,8	3,66
	SEER	8,51	8,21	7,65
	Klasa efektywności energetycznej	A+++	A++	–
	Zakres zastosowania (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	9,0 (3,4–11,6)	10,5 (4,1–14,0)	14,0 (3,5–16,5)
	Pobór mocy (kW)	2,00	2,28	3,31
	SCOP	4,72	4,56	4,65
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	–
	Zakres zastosowania (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Wydatek powietrza (m <sup>3</sup> /h)	2526	3396	4194
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	49/50	53/55	55/57
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 950/330/796	950/330/796	950/330/1.048
Masa (kg)	62	62	87
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)	1–4	1–5	1–6
<b>Parametry chłodnicze</b>			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	70/25*	80/25*	80/25*
Maks. różnica poziomów (m)	15	15	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4
GWP / ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t) / maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	70	80	80
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	–	–	–
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	4 x 6	6 x 6
	gaz	1 x 12 / 3 x 10	1 x 12 / 4 x 10
<b>Parametry elektryczne</b>			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	8,7 / 8,8	12,3 / 10	16,1 / 14,5
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm <sup>2</sup> )	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm <sup>2</sup> )	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Maks. prąd pracy (A)	21,4	21,4	29,8
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	25	32

\* do podłączonego urządzenia wewnętrznego

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

Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D  
MXZ-4F83VF dostępny z ograniczoną dostępnością na magazynie

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