



MXZ-2F33 - 53VF5



MXZ-3F54 / 68VF5 / MXZ-4F72 / 80VF5

Zur Produkt-  
Webseite

## MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 4 Innengeräte / Kühlen und Heizen

### MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung		MXZ-2F33VF5	MXZ-2F42VF5	MXZ-2F53VF5	MXZ-3F54VF5	MXZ-3F68VF5	MXZ-4F72VF5	MXZ-4F80VF5
Kühlen	Kälteleistung (kW)	3,30 (1,1-3,8)	4,20 (1,1-4,4)	5,30 (1,1-5,6)	5,40 (2,9-6,8)	6,80 (2,9-8,4)	7,20 (3,7-8,8)	8,00 (3,7-9,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,10	8,70	8,60	8,50	7,90	8,10	7,60
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Heizen	Heizleistung (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)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,00	4,60	4,60	4,60	4,10	4,10	4,10
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)		1.848 / 1.938	1.704 / 2.010	1.962 / 2.082	1.860 / 1.860	2.124 / 2.376	2.124 / 2.562	2.418 / 2.646
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		49 / 50	44 / 50	46 / 51	46 / 50	48 / 53	48 / 54	50 / 55
Schallleistungspegel (dB(A))		60	59	61	60	63	63	65
Abmessungen (mm)		<b>B / T / H</b> 800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710
Gewicht (kg)		33,0	37,0	37,0	58,0	58,0	59,0	59,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
<b>Kältetechnische Angaben</b>								
Gesamtleitungslänge (m)		20 / 15 <sup>1</sup>	30 / 20 <sup>1</sup>	30 / 20 <sup>1</sup>	50 / 25 <sup>1</sup>	60 / 25 <sup>1</sup>	60 / 25 <sup>1</sup>	60 / 25 <sup>1</sup>
Max. Höhendifferenz (m)		10	15/10 <sup>2</sup>	15/10 <sup>2</sup>	15/10 <sup>2</sup>	15/10 <sup>2</sup>	15/10 <sup>2</sup>	15/10 <sup>2</sup>
Kältemittelfüllung für (m)		20	30	30	50	60	60	60
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 0,80 / 0,80	R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (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
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s. 2 x 6 / 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>Elektrische Angaben</b>								
Spannungsversorgung (V/Phase/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
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		4,30 / 4,60	4,90 / 4,40	6,50 / 7,50	6,00 / 6,40	8,40 / 8,80	8,50 / 8,60	10,30 / 9,20
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (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
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (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
Max. Betriebsstrom (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	16	16	25	25	25	25

1 Pro angeschlossenem Innengerät.

2 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht.

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.

► Die Multisplit-Systeme der MXZ-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.



Zur Produkt-  
Webseite

## MULTISPLIT-INVERTER

### für 2 – 6 Innengeräte / Kühlen und Heizen

#### MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung		MXZ-4F83VF3 <sup>1</sup>	MXZ-5F102VF3	MXZ-6F120VF3
Kühlen	Kälteleistung (kW)	8,30 (3,7-9,2)	10,20 (3,9-11,0)	12,00 (3,5-13,5)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,97	2,8	3,6
	SEER	8,50	8,20	6,86
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	9,0 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
	Leistungsaufnahme (kW)	2,0	2,28	3,31
	SCOP	4,72	4,60	4,06
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	A++	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)		3.300 / 4.260	3.720 / 4.440	3.780 / 4.620
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		49 / 51	52 / 56	55 / 57
Schalleistungspegel (dB(A))		61	65	69
Abmessungen (mm)		<b>B / T / H</b> 950 / 330 / 796	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048
Gewicht (kg)		62,0	62,0	87,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2-4 <sup>2</sup>	2-5 <sup>2</sup>	2-6 <sup>2</sup>
<b>Kältetechnische Angaben</b>				
Gesamtleitungslänge (m)		70 / 25 <sup>3</sup>	80 / 25 <sup>3</sup>	80 / 25 <sup>3</sup>
Max. Höhendifferenz (m)		15	15	15
Kältemittelvorfüllung für (m)		70	80	80
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		<b>fl. / s.</b> 4 x 6 / 1 x 12 - 3 x 10	5 x 6 / 1 x 12 - 4 x 10	6 x 6 / 1 x 12 - 5 x 10
<b>Elektrische Angaben</b>				
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		8,70 / 8,80	12,30 / 10,00	16,10 / 14,50
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)		21,4	21,4	29,8
Empf. Sicherungsgröße (A)		25	25	32

1 MXZ-4F83VF3 nur mit eingeschränkter Lagerverfügbarkeit lieferbar.

2 1-Port Verbindung nur möglich mit Baugrößen >25.

3 Pro angeschlossenem Innengerät.

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.

► Die Multisplit-Systeme der MXZ-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.



R32

MUZ-LN25/35VG2

MUZ-LN50VG2

MUZ-LN60VG

MSZ-LN18-60VG2 W

# Diamond Wandgeräte

Split-Inverter/Kühlen und Heizen



## MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W	MSZ-LN60VG2 W
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	6,1 (1,4–6,9)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5	9,5	8,5	7,5
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	3,3	3,2 (0,7–5,4)	4,0 (0,9–6,3)	6,0 (1,0–8,2)	6,8 (1,8–9,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,60	0,82	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W	MSZ-LN60VG2 W
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N/H	258/528	258/528	258/528	342/636	426/762
Schalldruckpegel (dB(A))	N/H	19/36	19/36	19/36	27/39	29/45
Abmessungen (mm) <sup>1</sup>	B/T/H	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Gewicht (kg)		15,5	15,5	15,5	16,0	16,0
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG
Luftvolumenstrom (m³/h)		–	2058	2058	2400	3006
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		–	46/49	49/50	51/54	55/55
Abmessungen (mm)	B/T/H	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880
Gewicht (kg)		–	33	34	40	55
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	15	15
Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg)		–	R32/0,80/1,00	R32/0,85/1,05	R32/1,25/1,55	R32/1,45/1,91
GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t)/CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		–	675/0,54/0,68	675/0,54/0,68	675/0,84/1,04	675/0,98/1,3
Kältemittelvorfüllung für (m)		–	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		–	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	– –	6 10	6 10	6 10	6 12
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen Heizen	– –	2,5 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8	7,9 7,9
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		–	10	10	16	16

1 Für Ausblaslammellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden.

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D