



## Diamond Wandgeräte MSZ-LN

### Highlights

- SCOP bis 5,2/SEER bis 10,5
- Energieeffizienzklasse bis A+++ / A+++
- Schalldruckpegel (IG) ab 19 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) max. 1,9 kg

Das Wandgerät MSZ-LN mit edler Hairline-Optik fällt nicht nur durch sein außergewöhnliches Design ins Auge. Es vereint auch eine Vielzahl an innovativen Funktionen.

#### 3D i-see Sensor

- Energieeffizienz dank Personenerkennung im Raum
- sehr komfortable Luftverteilung durch automatische Anpassung des Luftstroms

#### Plasma-Quad-Plus-Filter

- Macht 99 % aller Bakterien und Allergene binnen 65 Minuten unschädlich\*

#### Hyper Heating Technologie (optional)

- Konstante Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur

#### Double Vane-Funktion

- zwei unabhängig voneinander arbeitende Ausblaslamellen sorgen für eine besonders effiziente Luftverteilung im Raum

#### MELCloud WiFi-Adapter

- Serienmäßig ausgestattet mit integriertem WiFi-Adapter

#### Verschiedene Farben mit passenden, hintergrundbeleuchteten Fernbedienungen

\* gemäß Test in Referenzraum mit 25 m³ Raumvolumen



Ruby Red

Pearl White

Onyx Black

#### Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
MAC-2390FT-E	Silber-Ionen Luftreinigungsfilter (Ersatzfilter)	10
MAC-3010FT-E	Plasma Geruchsfilter (Ersatzfilter)	10
MAC-286RH	Fernbedienungshalter	10



MUZ-LN50VGHZ / 60VG

MUZ-LN50VG2

MUZ-LN25 / 35VG2 / VGHZ2

MSZ-LN18 - 60VG2 V

MSZ-LN18 - 60VG2 B

MSZ-LN18 - 60VG2 R

## Diamond Wandgeräte Split-Inverter / Kühlen und Heizen



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

Bezeichnung Innengeräte	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
Bezeichnung Außengeräte	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG
Bezeichnung Außengeräte Hyper Heating	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ	-
<b>Kühlen</b>					
Kälteleistung (kW)	1,8	2,5 (1,0-3,5) (0,8-3,5)*	3,5 (0,8-4,0) (0,8-4,0)*	5,0 (1,0-6,0) (1,4-5,8)*	6,1 (1,4-6,9)
Leistungsaufnahme (kW)	-	0,485	0,82	1,38	1,79
SEER	-	10,5 (10,5)*	9,5 (9,4)*	8,5 (7,6)*	7,5
Energieeffizienzklasse	-	A+++	A+++	A+++ (A++)*	A++
Einsatzbereich (°C)	-	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
<b>Heizen</b>					
Heizleistung (kW)	3,3	3,2 (0,8-5,4) (1,0-6,3)*	4,0 (1,0-6,3) (1,0-6,6)*	6,0 (1,0-8,2) (1,8-8,7)*	6,8 (1,8-9,3)
Leistungsaufnahme (kW)	-	0,58	0,8	1,48	1,81
SCOP	-	5,2	5,1	4,6	4,6
Energieeffizienzklasse	-	A+++	A+++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24

Bezeichnung Innengeräte	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	
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)	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	15,5	15,5
Bezeichnung Außengeräte	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2 / VGHZ2	MUZ-LN35VG2 / VGHZ2	MUZ-LN50VG2 / VGHZ	MUZ-LN60VG	
Luftvolumenstrom (m³/h)	-	1884	1884 (2028)*	2400 (2928)*	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)*	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)	-	35	35 (36)*	40 (55)*	55	
<b>Kältetechnische Angaben</b>						
Gesamtleitungslänge (m)	-	20	20	30	30	
Max. Höhendifferenz (m)	-	12	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)	-	(R32 / 0,85 / 1,05)* 675 / 0,54 / 0,68 (675 / 0,57 / 0,71)*	675 / 0,54 / 0,68	675 / 0,84 / 1,04 (675 / 0,98 / 1,29)*	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 12	
<b>Elektrische Angaben</b>						
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 7,9	7,9 7,9
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm²)	-	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	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 (12)*	16	16	

\* Nur gültig für Hyper Heating Geräte MUZ-LN25/35/50VGHZ

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis DUnsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a, R32.  
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



MXZ-2F33-53VF3

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

## Multisplit-Inverter für 2-4 Innengeräte/Kühlen und Heizen



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

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Kühlen	Kälteleistung (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)
	Leistungsaufnahme (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
	Energieeffizienzklasse	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	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Luftvolumenstrom (m³/h)		1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Abmessungen (mm) B/T/H		800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Gewicht (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
<b>Kältetechnische Angaben</b>								
Gesamtleitungslänge (m)*		20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**	60/25**
Max. Höhendifferenz (m)		10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Kältemitteltyp /-menge (kg)/max. Menge (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/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t)/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
Kältemittelvorfüllung für (m)		20	30	30	50	60	60	60
Nachfüllmenge Kältemittel (kg)		-	-	-	-	-	-	-
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. 2 x 6 s. 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)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	10,3/9,2
Empfohlener Leistungsquerschnitt - 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 Leistungsquerschnitt - 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

\* 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

\*\* pro angeschlossenen Innengerät

► Die Multi-Split-Systeme arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a, R32.  
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.