



## Diamond Wandgeräte MSZ-LN

Das Diamond Wandgerät sticht nicht nur durch sein außergewöhnliches Design ins Auge, sondern auch durch eine Vielzahl innovativer Funktionen.

### 3D i-see Sensor

- Gleichbleibende Temperatur
- Energieeffizienz dank Anwesenheitserkennung

### Plasma-Quad-Plus-Filter

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

### Hyper Heating Technologie

- Wahlweise mit konstanter Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur

### Double Vane-Funktion

- Zweifache Ausblaslamellen steuern verschiedene Luftströme
- Direkte oder indirekte Luftströmung

### Nachtmodus

\* gemäß Test in Referenzraum mit 25 m<sup>3</sup> Raumvolumen

- SCOP bis 5,2/SEER bis 10,5
- Energieeffizienzklasse bis A+++ / A+++
- Sehr leise – nur 19 dB(A)
- MELCloud WiFi-Adapter serienmäßig
- Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

### Verfügbarkeitshinweis:

MSZ-LN18 verfügbar ab August 2018.



Natural White

### Zubehör

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



MUZ-LN25/35VG/VGHZ

MUZ-LN50VG

MUZ-LN50VGHZ/60VG

MUZ-LN18-60VG W

## Diamond Wandgeräte

### Split-Inverter/Kühlen und Heizen



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

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-LN18VG W	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Bezeichnung Außengeräte	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Bezeichnung Außengeräte Hyper Heating	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	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-LN18VG W	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N/M/H	258/426/528	258/426/528	342/534/636	426/636/762
Schalldruckpegel (dB(A))	N/H	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
Gewicht (kg)		15,5	15,5	15,5	15,5
Bezeichnung Außengeräte	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG/VGHZ	MUZ-LN35VG/VGHZ	MUZ-LN50VG/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	20 (30)*	30
Max. Höhendifferenz (m)	–	12	12	12 (15)*	15
Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg)	–	R32/1,00/1,26	R32/1,00/1,26	R32/1,25/1,51	R32/1,45/1,91
GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t)/CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)	–	675/0,68/0,86	675/0,68/0,86	675/0,85/1,03 (675/0,98/1,3)*	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
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

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluoridierte Treibhausgase R410A, R407C, R134a, R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



## Diamond Wandgeräte MSZ-LN

Das Diamond Wandgerät sticht nicht nur durch sein außergewöhnliches Design ins Auge, sondern auch durch eine Vielzahl innovativer Funktionen.

### 3D i-see Sensor

- Gleichbleibende Temperatur
- Energieeffizienz dank Anwesenheitserkennung

### Plasma-Quad-Plus-Filter

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

### Hyper Heating Technologie

- Wahlweise mit konstanter Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur

### Double Vane-Funktion

- Zweifache Ausblaslamellen steuern verschiedene Luftströme
- Direkte oder indirekte Luftströmung

### Verschiedene Farben mit passenden Fernbedienungen

### Edle Oberfläche in Hairline-Optik

### Nachtmodus

\* gemäß Test in Referenzraum mit 25 m<sup>3</sup> Raumvolumen

- SCOP bis 5,2/SEER bis 10,5
- Energieeffizienzklasse bis A+++ / A+++
- Sehr leise – nur 19 dB(A)
- MELCloud WiFi-Adapter serienmäßig
- Infrarotfernbedienung in passender Farbe mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

### Verfügbarkeitshinweis:

MSZ-LN18 verfügbar ab August 2018.



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



MUZ-LN50VGHZ / 60VG

MUZ-LN50VG

MUZ-LN25 / 35VG / VGHZ

MSZ-LN18 - 60VG V

MSZ-LN18 - 60VG B

MSZ-LN18 - 60VG R

## Diamond Wandgeräte

### Split-Inverter / Kühlen und Heizen



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

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-LN18VG V / B / R	MSZ-LN25VG V / B / R	MSZ-LN35VG V / B / R	MSZ-LN50VG V / B / R	MSZ-LN60VG V / B / R
Bezeichnung Außengeräte	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Bezeichnung Außengeräte Hyper Heating	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	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-LN18VG V / B / R	MSZ-LN25VG V / B / R	MSZ-LN35VG V / B / R	MSZ-LN50VG V / B / R	MSZ-LN60VG V / B / R	
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / M / H	258 / 426 / 528	258 / 426 / 528	258 / 426 / 528	342 / 534 / 636	426 / 636 / 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-LN25VG / VGHZ	MUZ-LN35VG / VGHZ	MUZ-LN50VG / 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 / 330 / 714 (840 / 330 / 880)*	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)	-	35	35 (36)*	40 (55)*	55	
<b>Kältetechnische Angaben</b>						
Gesamtleitungslänge (m)	-	20	20	20 (30)*	30	
Max. Höhendifferenz (m)	-	12	12	12 (15)*	15	
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)	-	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,25 / 1,51	R32 / 1,45 / 1,91	
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)	-	675 / 0,68 / 0,86	675 / 0,68 / 0,86	675 / 0,85 / 1,03 (675 / 0,98 / 1,3)*	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	
<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 6,8	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

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluoridierte Treibhausgase R410A, R407C, R134a, R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.