

Diamond Wandgeräte MSZ-LN

Highlights

- SCOP bis 5.2 / SEER bis 10.5
- Energieeffizienzklasse bis A+++/A+++
- Schalldruckpegel (IG) ab 19 dB(A)
- Geringe Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 1.00 kg bis max. 1.91 kg



Zweifache Ausblaslamellen
Das Diamond Wandgerät hat zwei unabhängig voneinander arbeitende Ausblaslamellen. Sie können den Luftstrom in unterschiedliche Richtungen leiten und die Raumluft so besonders komfortabel verteilen.

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung
MAC-2490FT-E	V-Blocking-Filter (Ersatzfilter)
MAC-3010FT-E	Plasma Geruchsfilter (Ersatzfilter)
MAC-1300RC	Fernbedienungshalter
MAC-286RH	Fernbedienungshalter (V / B / R)

3D i-see Sensor

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

Filter

- Luftfilter
- Plasma-Quad-Plus
- Plasma-Geruchsfilter
- V-Blocking Filter (Optional)

Geruchsneutralisierung durch Plasma-Geruchsfilter
Mit einer Oberfläche von ca. 300 m^2 beseitigt der Filter Gerüche aus der Raumluft besonders effektiv.

Double Vane-Funktion

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

MELCloud WiFi-Adapter

- Serienmäßig mit integriertem WiFi-Adapter ausgestattet

Hyper Heating

- 100% Heizleistung bis –15 °C
- Heizen bis zu einer Einsatzgrenze von –25 °C
- Wannenheizung am Außengerät integriert

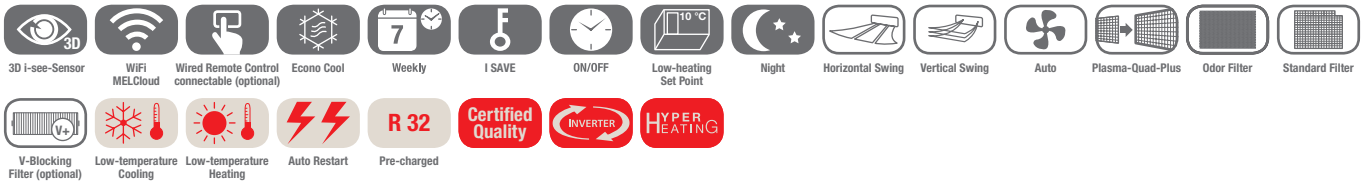
Verschiedene Farben mit passenden, hintergrundbeleuchteten Fernbedienungen



MUZ-LN25 / 35VGHZ3 | MUZ-LN50VGHZ3 | MSZ-LN25 – 50VG3 W / V | MSZ-LN25 – 50VG3 B | MSZ-LN25 – 50VG3 R

Diamond Wandgeräte

Split-Inverter / Kühlen und Heizen



3D i-see-Sensor | WiFi MELCloud | Wired Remote Control connectable (optional) | Econo Cool | Weekly | I SAVE | ON/OFF | Low-heating Set Point | Night | Horizontal Swing | Vertical Swing | Auto | Plasma-Quad-Plus | Odor Filter | Standard Filter

V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Auto Restart | Pre-charged | R 32 | Certified Quality

MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN25VG3W / V / B / R	MSZ-LN35VG3W / V / B / R	MSZ-LN50VG3W / V / B / R
Bezeichnung Außengeräte		**MUZ-LN25VGHZ3**	**MUZ-LN35VGHZ3**	**MUZ-LN50VGHZ3**
Kühlen	**Kälteleistung (kW)**	2.50 (0.8-3.5)	3.50 (0.8-4.0)	5.00 (1.4-5.8)
	Leistungsaufnahme (kW)	0.485	0.82	1.38
	SEER	10.50	9.40	7.60
	Energieeffizienzklasse	A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen	**Heizleistung (kW)**	3.2 (0.8-6.3)	4.0 (0.9-6.6)	6.0 (1.8-8.7)
	Leistungsaufnahme (kW)	0.6	0.82	1.48
	SCOP	5.20	5.10	4.60
	Energieeffizienzklasse	A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–25~+24	–25~+24	–25~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN25VG3W / V / B / R	MSZ-LN35VG3W / V / B / R	MSZ-LN50VG3W / V / B / R
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)	**N / H**	270 / 660	270 / 660	324 / 642
Schalldruckpegel im Heizbetrieb (dB(A))	**N / H**	19 / 36	19 / 36	27 / 39
Schallleistungspegel (dB(A))		58	59	60
Abmessungen (mm)[1]	**B / T / H**	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Gewicht W / V B R (kg)		14.5 / 15.5	14.5 / 15.5	15.0 / 16.0
Bezeichnung Außengeräte		**MUZ-LN25VGHZ3**	**MUZ-LN35VGHZ3**	**MUZ-LN50VGHZ3**
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)		1'644	1'644	3'078
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		46 / 49	49 / 50	51 / 54
Schallleistungspegel (dB(A))		60	61	64
Abmessungen (mm)	**B / T / H**	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		34.0	36.0	55.0
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 1.00 / 1.26	R32 / 1.00 / 1.26	R32 / 1.45 / 1.91
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)		675 / 0.68 / 0.86	675 / 0.68 / 0.86	675 / 0.98 / 1.3
Kältemittelvorfüllung für (m)		10	10	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")	**fl.**	1/4	1/4	1/4
	s.	3/8	3/8	3/8
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		2.50 / 3.00	3.80 / 4.00	6.30 / 6.80
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)		4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Empf. Sicherungsgröße (A)		13	13	16

[1] Für Ausblaslamellen 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

Unsere Klimaanlagen, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze, R290 und R454B.
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.