

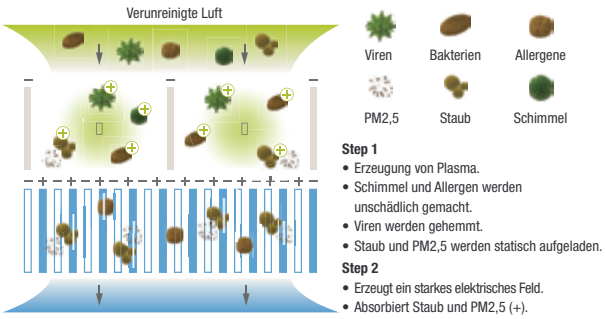
Diamond Wandgeräte MSZ-LN

Highlights

- SCOP bis 5.2 / SEER bis 10.5
- Energieeffizienzklasse bis A+++/A+++
- Schalldruckpegel (IG) ab 19 dB(A)
- Geringe Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 0.80 kg bis max. 1.91 kg



Plasma-Quad-Plus Funktionsprinzip



Step 1
- Erzeugung von Plasma.
- Schimmel und Allergen werden unschädlich gemacht.
- Viren werden gehemmt.
- Staub und PM2,5 werden statisch aufgeladen.

Step 2
- Erzeugt ein starkes elektrisches Feld.
- Absorbiert Staub und PM2,5 (+).

Das Wandgerät MSZ-LN 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.

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.

Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimerfunktion und hintergrundbeleuchtetem Display im Lieferumfang

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung
MAC-2490FT-E	V-Blocking-Filter (Ersatzfilter)
MAC-3010FT-E	Plasma Geruchsfilter (Ersatzfilter)
MAC-1300RC	Fernbedienungshalter



Fernbedienung in Natural White



MUZ-LN25 / 35VG3 | MUZ-LN50VG3 | MUZ-LN60VG3 | MSZ-LN18 – 60VG3 W

R32

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 | VRF LEV-Kit

Certified Quality | INVERTER | REUSE PIPING

MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG3W	MSZ-LN25VG3W	MSZ-LN35VG3W	MSZ-LN50VG3W	MSZ-LN60VG3W
Bezeichnung Außengeräte		**Multi Split MXZ**	**MUZ-LN25VG3**	**MUZ-LN35VG3**	**MUZ-LN50VG3**	**MUZ-LN60VG3**
Kühlen	**Kälteleistung (kW)**	1.80	2.50 (1.0-3.5)	3.50 (0.8-4.0)	5.00 (1.0-6.0)	6.10 (1.4-6.9)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0.485	0.82	1.38	1.79
	SEER	–	10.50	9.50	8.50	7.50
	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)	–	0.6	0.82	1.48	1.81
	SCOP	–	5.20	5.10	4.60	4.60
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG3W	MSZ-LN25VG3W	MSZ-LN35VG3W	MSZ-LN50VG3W	MSZ-LN60VG3W
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	**N / H**	282 / 552	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762
Schalldruckpegel (dB(A))	**N / H**	19 / 36	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Schallleistungspegel (dB(A))		58	58	59	60	65
Abmessungen (mm)[1]	**B / T / H**	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Gewicht (kg)		14.5	14.5	14.5	15.0	15.0
Bezeichnung Außengeräte		**Multi Split MXZ**	**MUZ-LN25VG3**	**MUZ-LN35VG3**	**MUZ-LN50VG3**	**MUZ-LN60VG3**
Luftvolumenstrom (m³/h)		–	2'058	2'058	2'400	2'928
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		– / –	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Schallleistungspegel (dB(A))		–	60	61	64	65
Abmessungen (mm)	**B / T / H**	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		–	33.0	34.0	40.0	53.0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	15	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		–	R32 / 0.80 / 1.00	R32 / 0.85 / 1.05	R32 / 1.25 / 1.35	R32 / 1.45 / 1.91
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)		–	675 / 0.54 / 0.68	675 / 0.57 / 0.71	675 / 0.85 / 0.92	675 / 0.98 / 1.3
Kältemittelvorfüllung für (m)		–	10	10	15	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		–	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")	**fl.**	–	1/4	1/4	1/4	1/4
	s.	–	3/8	3/8	3/8	1/2
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		– / –	2.50 / 3.00	3.90 / 4.00	6.30 / 6.80	7.90 / 7.90
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		–	3 x 1.5	3 x 1.5	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
Empf. Sicherungsgröße (A)		–	13	13	16	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.



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) 0.80 kg bis max. 1.91 kg

Fernbedienung in drei Farben



Ruby Red | Pearl White | Onyx Black

Zubehör

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

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.

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.

Verschiedene Farben mit passenden, hintergrundbeleuchteten Fernbedienungen



MUZ-LN25 / 35VG3 | MUZ-LN50VG3 | MUZ-LN60VG3 | MSZ-LN18 – 60VG3 V | MSZ-LN18 – 60VG3 B | MSZ-LN18 – 60VG3 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 | VRF LEV-Kit | Certified Quality | INVERTER | REUSE PIPING

MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG3V / B / R	MSZ-LN25VG3V / B / R	MSZ-LN35VG3V / B / R	MSZ-LN50VG3V / B / R	MSZ-LN60VG3V / B / R
Bezeichnung Außengeräte		**Multi Split MXZ**	**MUZ-LN25VG3**	**MUZ-LN35VG3**	**MUZ-LN50VG3**	**MUZ-LN60VG3**
Kühlen	**Kälteleistung (kW)**	1.80	2.50 (1.0-3.5)	3.50 (0.8-4.0)	5.00 (1.0-6.0)	6.10 (1.4-6.9)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0.485	0.82	1.38	1.79
	SEER	–	10.50	9.50	8.50	7.50
	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)	–	0.6	0.82	1.48	1.81
	SCOP	–	5.20	5.10	4.60	4.60
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG3V / B / R	MSZ-LN25VG3V / B / R	MSZ-LN35VG3V / B / R	MSZ-LN50VG3V / B / R	MSZ-LN60VG3V / B / R
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	**N / H**	282 / 552	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762
Schalldruckpegel (dB(A))	**N / H**	19 / 36	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Schallleistungspegel (dB(A))		58	58	59	60	65
Abmessungen (mm)[1]	**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-LN25VG3**	**MUZ-LN35VG3**	**MUZ-LN50VG3**	**MUZ-LN60VG3**
Luftvolumenstrom (m³/h)		–	2'058	2'058	2'400	2'928
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		– / –	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Schallleistungspegel (dB(A))		–	60	61	64	65
Abmessungen (mm)	**B / T / H**	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		–	33.0	34.0	40.0	53.0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	15	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		–	R32 / 0.80 / 1.00	R32 / 0.85 / 1.05	R32 / 1.25 / 1.35	R32 / 1.45 / 1.91
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)		–	675 / 0.54 / 0.68	675 / 0.57 / 0.71	675 / 0.85 / 0.92	675 / 0.98 / 1.3
Kältemittelvorfüllung für (m)		–	10	10	15	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		–	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")	**fl.**	–	1/4	1/4	1/4	1/4
	s.	–	3/8	3/8	3/8	1/2
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		– / –	2.50 / 3.00	3.90 / 4.00	6.30 / 6.80	7.90 / 7.90
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		–	3 x 1.5	3 x 1.5	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
Empf. Sicherungsgröße (A)		–	13	13	16	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.



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

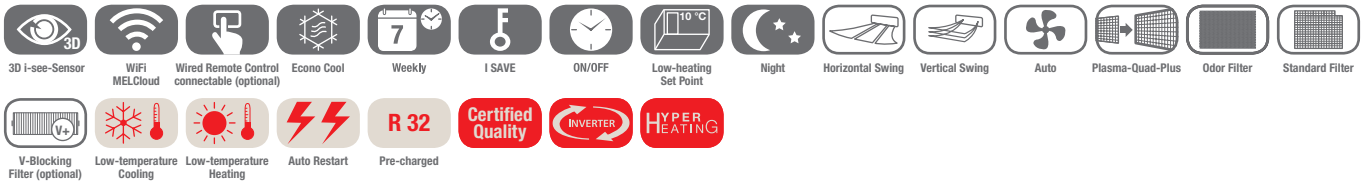
Verschiedene Farben mit passenden, hintergrundbeleuchteten Fernbedienungen



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.