



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

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 m² 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.

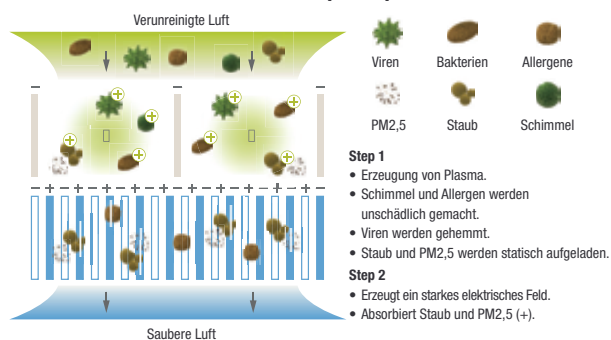
MELCloud WiFi-Adapter

- Serienmäßig mit integriertem WiFi-Adapter ausgestattet.

Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimerfunktion und hintergrundbeleuchtetem Display im Lieferumfang



Plasma-Quad-Plus Funktionsprinzip



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

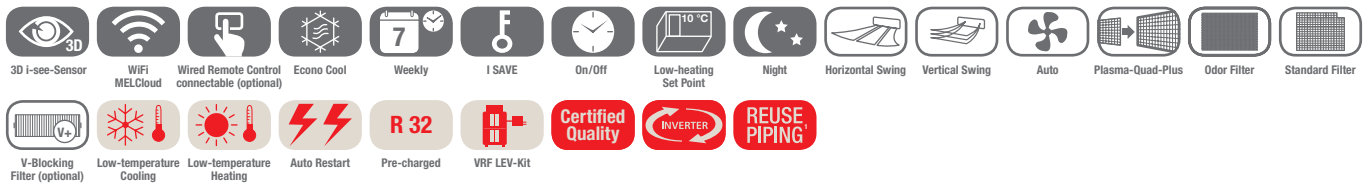
MUZ-LN50VG3

MUZ-LN60VG3

MSZ-LN18-60VG3 W

Diamond Wandgeräte

Split-Inverter / Kühlen und Heizen



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
Kältemittelfüllmenge für (m)		—	10	10	15	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		—	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")	fl. s.	— —	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 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 Ausblasklappen 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



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 m² 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

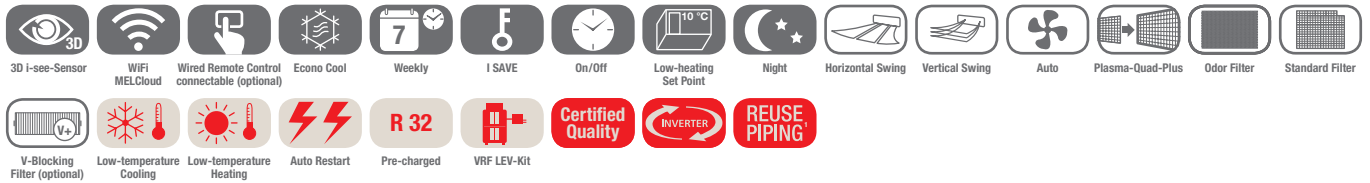
MSZ-LN18 - 60VG3 V

MSZ-LN18 - 60VG3 B

MSZ-LN18 - 60VG3 R

Diamond Wandgeräte

Split-Inverter / Kühlen und Heizen



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 Ausblasmatten 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