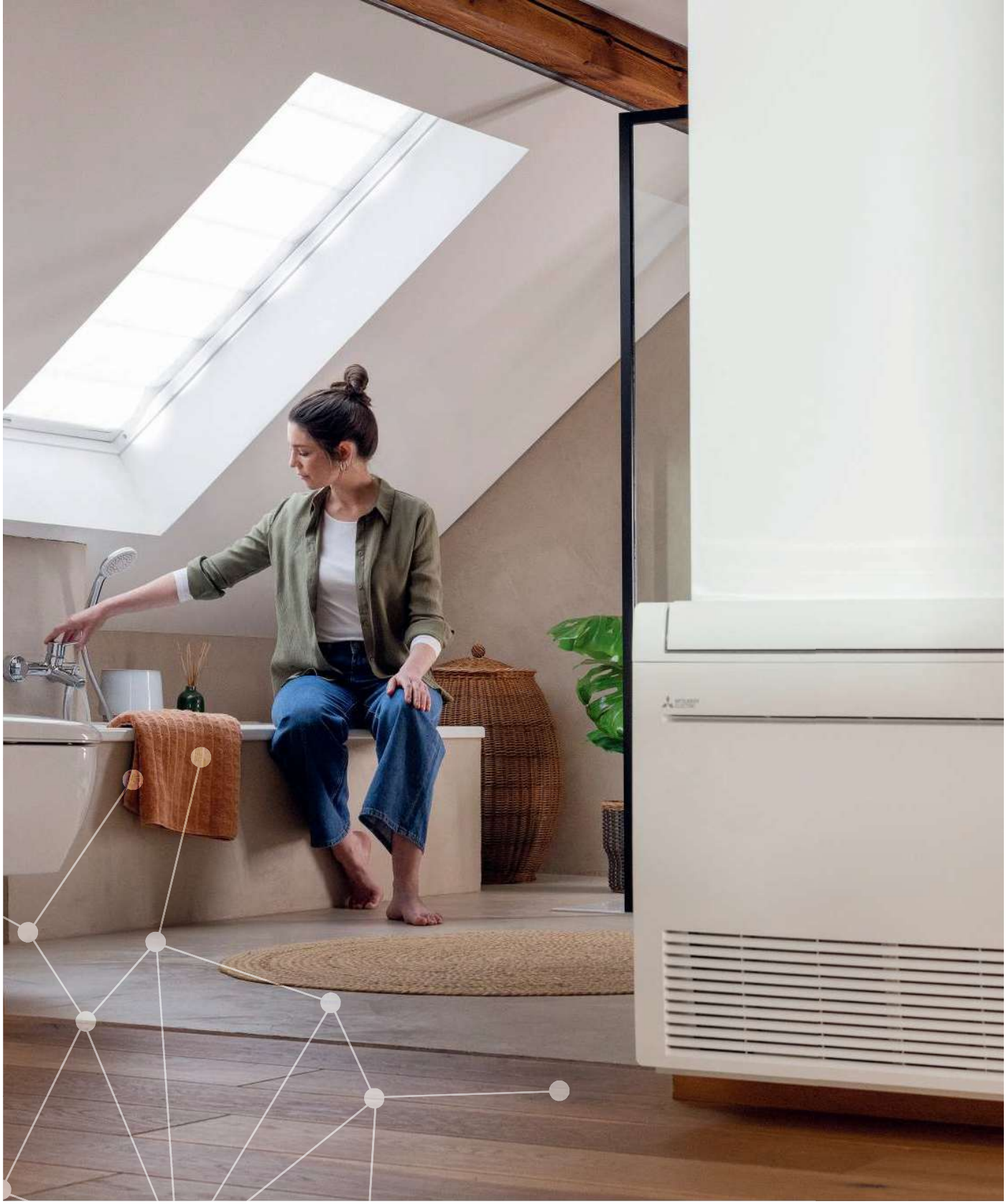


HEIZEN MIT DER M-SERIE

Raumklimageräte für kleine bis mittlere Räume mit hoher Heizleistung für den Einsatz im Winter

INHALT

Allgemeine Produktinformationen
Vorteile und Eigenschaften 64
Übersicht Funktionen 66
Übersicht Geräte 67

Wandgeräte
Wandgeräte (MSZ-RZ) 68
Diamond Wandgeräte (MSZ-LN) 70
Wandgeräte (MSZ-FT) 72

Truhengeräte
Truhengeräte (MFZ-KW) 74

Außengeräte
MXZ Multisplit-Inverter 76

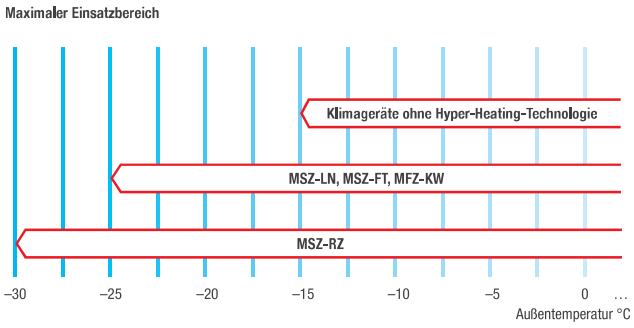
Ergänzendes
Anschließbare Leistungsklassen 77

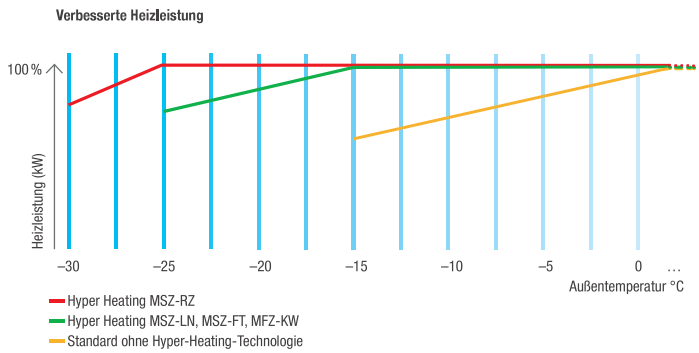


VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

Heizen mit der M-Serie
Steigende Energiepreise und Bestrebungen um die Versorgungssicherheit bei einem gleichzeitig wachsenden Nachhaltigkeitsbewusstsein – die aktuellen Entwicklungen rücken alternative Heizmethoden immer mehr in den Fokus. Hier bietet die Hyper-Heating-Technologie der M-Serie eine zuverlässige und zukunftsfähige Lösung. Geräte der M-Serie mit Hyper-Heating-Technologie sind leistungsstarke Systeme, die einen Heizbetrieb bis –30 °C sicherstellen. Die vielen unterschiedlichen Innengerätemodelle in ansprechenden, modernen Designs passen dabei zu jedem Interieur und Einsatzzweck.

Verbesserte Heizleistung
Die Hyper-Heating-Technologie der Außengeräte MUZ-RZ, MUZ-LN, MUZ-FT, MUFZ-KW und der MXZ Multisplit-Varianten wurde von Mitsubishi Electric speziell für sehr kalte Klimabedingungen entwickelt. Sie verbessert die Heizleistung der Anlage und ermöglicht es, diese bis –25 °C Außentemperatur zu 100 % aufrechtzuerhalten und so eine Beheizung bis –30 °C sicherzustellen.





Optimierter Abtaubetrieb

Die integrierte Wannenheizung unterstützt den Abtaubetrieb, reduziert das anfallende Kondensatwasser und somit auch die Eisbildung am Außengerät. Abtauzeiten werden dadurch minimiert und ein ausfallfreier Betrieb sichergestellt.



Eisbildung am Außengerät ohne Wannenheizung



Gleicher Betriebszustand am Außengerät mit integrierter Wannenheizung

Kurze Abtauzeiten

Die RZ- und FT-Serie ermöglichen einen maximalen Dauerheizbetrieb von bis zu 150 Minuten. Anzahl und Dauer der Abtauzyklen sind reduziert. So sorgen die Geräte für ein kontinuierlich angenehmes Raumklima.

Heizbetrieb und Abtauung[1]



1 Die Dauer des Heizbetriebs und der Abtauung kann je nach Wetterbedingung variieren.

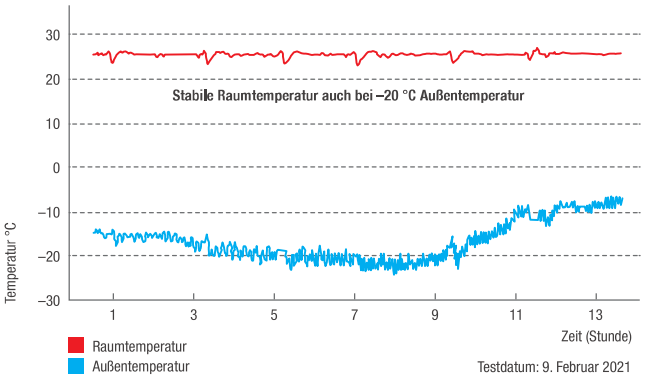
Geprüfte Zuverlässigkeit

Feldtests in kalten Regionen Schwedens und Norwegens stellen sicher, dass die Performanz der Hyper-Heating-Modelle auch unter realistischen Bedingungen stimmt. Das Wandgerät MSZ-RZ beispielsweise hält eine stabile Raumtemperatur von 25 °C, selbst wenn dabei die Außentemperatur auf unter –20 °C sinkt.

Testregionen in Schweden und Norwegen



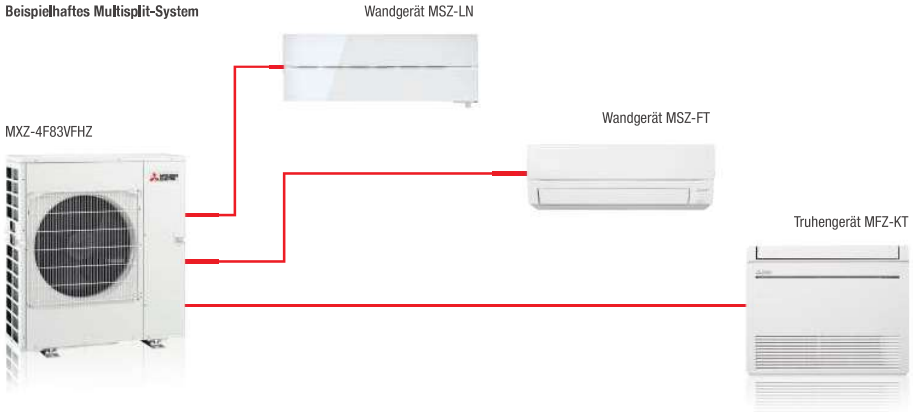
Testergebnis Norwegen



Multisplit-Betrieb

Werden die Geräte als Multisplit-System betrieben, können bis zu vier Innengeräte angeschlossen werden. Dabei steht das komplette Portfolio der M-Serie an Inneneinheiten zur Verfügung.

Beispielhaftes Multisplit-System



FUNKTIONEN

	Technik		Wandgeräte MSZ-RZ	Wandgeräte MSZ-LN	Wandgeräte MSZ-FT	Truhengerät MFZ-KW
Außengeräte	INVERTER	Inverter	●	●	●	●
	HYPER HEATING	Hyper Heating	●	●	●	●
	REUSE PIPING	Replace Technology	●		●	
	Certified Quality	Gütezeichen	●	●	●	●
	Installation/Wartung					
Außengeräte		Als Hauptheizung einsetzbar	●	●	●	●
		Winterregelung	●	●	●	●
		Wiederanlauf nach Stromausfall	●	●	●	●
	R 32	Vorbefüllt mit R32		●	●	●
	R 290	Vorbefüllt mit R290	●			
	Komfort					
Innengeräte		MELCloud	●	●	●	●[1]
		Econo Cool	●	●	●	●
		Ein/Aus-Timer	●	●	●	●
		Wochentimer	●	●	●	●
		3D i-see Sensor	●	●		
		i-save	●	●	●	●
		Low Noise Mode	●			
		Auskühlschutz	●	●	●	●
		Kabelgebundene Fernbedienung anschließbar	●[2]	●[2]	●[2]	●[2]
		Nachtmodus		●	●	
	Luftqualität					
Innengeräte		Horizontales Schwenken	●	●	●	
		Vertikales Schwenken	●	●	●	●
		Automatische Lüfterregelung	●	●	●	●
		Plasma-Quad-Connect-Filter			●[1]	
		Plasma-Quad-Plus-Filter	●	●		
		V-Blocking-Filter	●[1]	●[1]	●	●
		Luftreinigungsfilter	●	●		
		Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung			●	●
		Geruchsfilter	●	●		

1 Option.
2 MAC-497IF-E erforderlich.

INNENGERÄTE FÜR SINGLESPLIT-ANWENDUNG

Inverter-Kühlung oder -Heizung

Index	25	35	50	60
Kälteleistung (kW)	2,5	3,5	5,0	6,1
Heizleistung (kW)	3,2	4,0	5,8	6,5



Wandgeräte MSZ-RZ



Wandgeräte MSZ-LN



Wandgeräte MSZ-FT



Truhengeräte MFZ-KW

Multisplit-Außengeräte

Max. Anzahl Innengeräte	2	4
Kälteleistung (kW)	5,3	8,3
Heizleistung (kW)	6,4	9,3

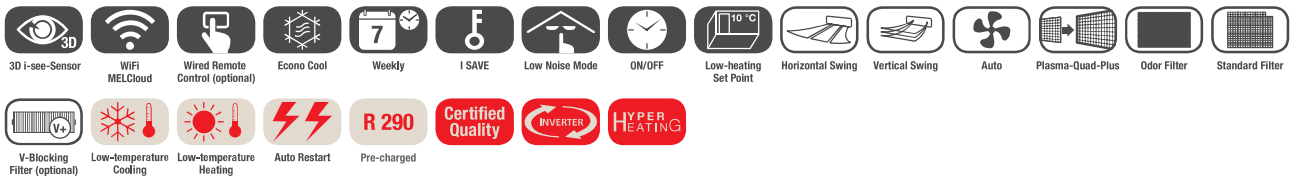


MXZ-2F53VFHZ, MXZ-4F83VFHZ



WANDGERÄTE MSZ-RZ

Funktionen



Odorierung

Das Kältemittel R290 ist mit einem Geruchsstoff versehen, um Nutzer auf etwaige Leckagen aufmerksam zu machen. Der Geruchsstoff ist dem Kältemittelöl beigemengt. So ist bei Nachfüllungen kein odoriertes R290 Kältemittel erforderlich.

Kältemitteldetektor

- Integrierter Kältemitteldetektor zur frühzeitigen Erkennung möglicher Leckagen

Geringe Mindestraumgrößen

- Baugröße 25/35 ab 10 m^2
- Baugröße 50 ab 17m^2

Double Vane-Funktion

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

Wannenheizung am Außengerät integriert

Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimerfunktion und hintergrundbeleuchtetem Display im Lieferumfang

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
MAC-2490FT-E	V-Blocking-Filter	10
MAC-3010FT-E	Plasma Geruchsfilter (Ersatzfilter)	10
MAC-1300RC	Fernbedienungshalter (W)	15





MUZ-RZ25 / 35VUHZ MUZ-RZ50VUHZ MSZ-RZ25 – 50VU

Zur Produkt-Webseite

WANDGERÄTE MSZ-RZ

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-RZ Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-RZ25VU	MSZ-RZ35VU	MSZ-RZ50VU
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-RZ25VUHZ	MUZ-RZ35VUHZ	MUZ-RZ50VUHZ
Kühlen	Kälteleistung (kW)		2,50 (0,9-3,5)	3,50 (1,0-4,0)	5,00 (1,4-5,8)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,45	0,77	1,38
	SEER		11,70	9,60	7,60
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10~+50	–10~+50	–10~+50
Heizen	Heizleistung (kW)		3,2 (0,8-6,3)	4,0 (1,1-7,0)	6,0 (1,8-8,7)
	SCOP		5,30	5,20	4,70
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–30~+24	–30~+24	–30~+24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-RZ25VU	MSZ-RZ35VU	MSZ-RZ50VU
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)		N / H	306 / 702	306 / 702	468 / 882
Schalldruckpegel im Heizbetrieb (dB(A))		N / H	19 / 36	19 / 36	25 / 41
Schallleistungspegel (dB(A))			58	59	59
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305
Gewicht (kg)			14,4	14,4	14,6
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-RZ25VUHZ	MUZ-RZ35VUHZ	MUZ-RZ50VUHZ
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)			2.322	2.520	3.192
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			46 / 49	49 / 50	51 / 54
Schallleistungspegel (dB(A))			60	61	64
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			38,0	40,0	58,0
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R290 / 0,39 / 0,49 0,02 / 0,01 / 0,01	R290 / 0,39 / 0,49 0,02 / 0,01 / 0,01	R290 / 0,70 / 0,85 0,02 / 0,01 / 0,02
Kältemittelvorfüllung für (m)			10	10	15
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			10	10	10
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Elektrische Angaben					
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
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)			10	12	16

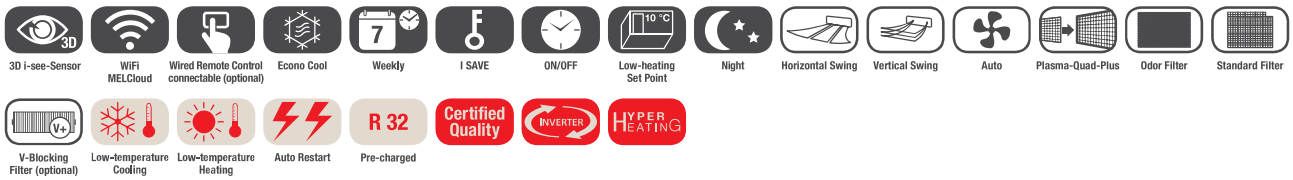
1 Für Ausblaslamellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden.

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb.



DIAMOND WANDGERÄTE MSZ-LN

Funktionen



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

Double Vane-Funktion

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

Verschiedene Farben mit passenden, hintergrundbeleuchteten Fernbedienungen

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
MAC-2490FT-E	V-Blocking-Filter	10
MAC-3010FT-E	Plasma Geruchsfilter (Ersatzfilter)	10
MAC-1300RC	Fernbedienungshalter (W)	15
MAC-286RH	Fernbedienungshalter (V / B / R)	10



Zweifache Ausblaslamellen

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



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

Zur Produkt-Webseite

DIAMOND WANDGERÄTE

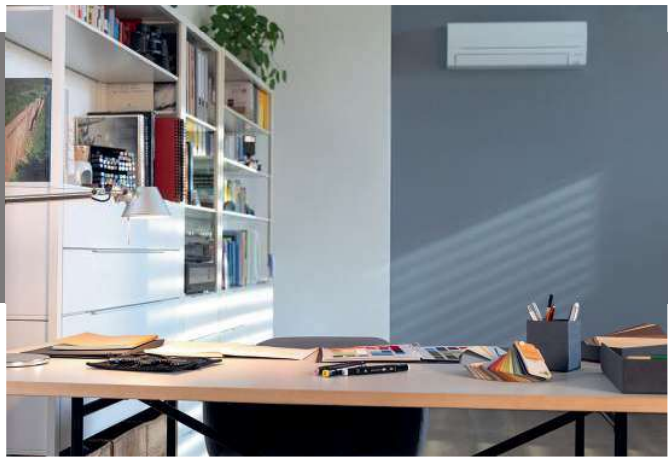
Split-Inverter / Kühlen und Heizen

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+++ bis D)		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+++ bis D)		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 / 726
Schalldruckpegel im Heizbetrieb (dB(A))		N / H	19 / 36	19 / 36	25 / 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)			14,0 / 15,0	14,0 / 15,0	14,5 / 15,5
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-LN25VGHZ3	MUZ-LN35VGHZ3	MUZ-LN50VGHZ3
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)			1.776	1.776	3.300
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	34,0	51,5
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R32 / 0,85 / 1,05 675 / 0,58 / 0,72	R32 / 0,85 / 1,05 675 / 0,58 / 0,72	R32 / 1,45 / 1,91 675 / 0,98 / 1,3
Kältemittelvorfüllung für (m)			10	10	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 10
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)			10	12	16

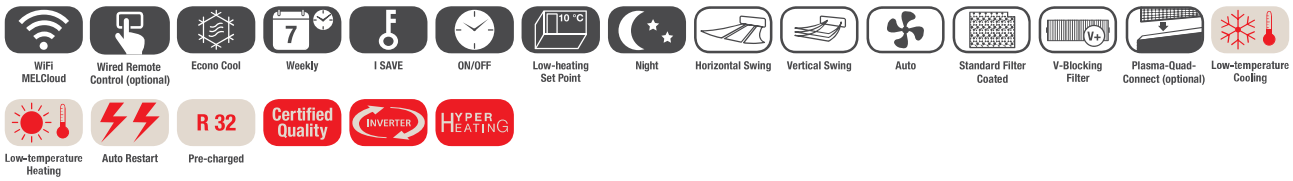
1 Für Ausblaslamellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden.

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.



WANDGERÄTE MSZ-FT

Funktionen



Kompaktes Design

Die MSZ-FT Wandgeräte zeichnen sich vor allem durch ihre kompakten Maße mit 280 mm Höhe und 229 mm Tiefe aus. So sind sie beispielsweise ideal für den Einbau über der Tür geeignet.

Wannenheizung am Außengerät integriert

Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
MAC-2470FT-E	V-Blocking-Filter	10
MAC-1300RC	Fernbedienungshalter (W)	15
MAC-100FT-E	Plasma-Quad-Connect-Filter	1





MUZ-FT25VGHZ2 MUZ-FT35 / 50VGHZ2 MSZ-FT25 – 50VGK2

Zur Produkt-Webseite

WANDGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-FT Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-FT25VGK2	MSZ-FT35VGK2	MSZ-FT50VGK2
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-FT25VGHZ2	MUZ-FT35VGHZ2	MUZ-FT50VGHZ2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		2,50 (0,8-3,5)	3,50 (0,8-4,0)	5,00 (0,8-5,2)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,58	0,91	1,63
	SEER		8,60	8,60	7,20
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		3,2 (0,9-6,2)	4,0 (0,9-6,6)	5,0 (0,9-7,8)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,76	1,02	1,3
	SCOP		4,60	4,60	4,30
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)		–25~+24	–25~+24	–25~+24
Bezeichnung Innengeräte			**MSZ-FT25VGK2**	**MSZ-FT35VGK2**	**MSZ-FT50VGK2**
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m^3/h)		N / H	234 / 720	234 / 810	330 / 864
Schalldruckpegel im Heizbetrieb (dB(A))		N / H	19 / 46	19 / 49	28 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))			60	60	60
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	838 / 229 / 280	838 / 229 / 280	838 / 229 / 280
Gewicht (kg)			10,0	10,0	10,0
Bezeichnung Außengeräte			**MUZ-FT25VGHZ2**	**MUZ-FT35VGHZ2**	**MUZ-FT50VGHZ2**
Luftvolumenstrom (m^3/h)			1.824	2.412	2.412
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			46 / 49	49 / 52	51 / 54
Schallleistungspegel (dB(A))			60	61	64
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)			34,0	40,0	40,0
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)			20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	15	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 0,85 / 1,10	R32 / 0,95 / 1,40	R32 / 0,95 / 1,40
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			675 / 0,58 / 0,75	675 / 0,65 / 0,96	675 / 0,65 / 0,96
Kältemittelvorfüllung für (m)			7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Elektrische Angaben					
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			2,80 / 3,60	4,10 / 4,60	7,30 / 5,80
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm^2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm^2)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			12	12	16

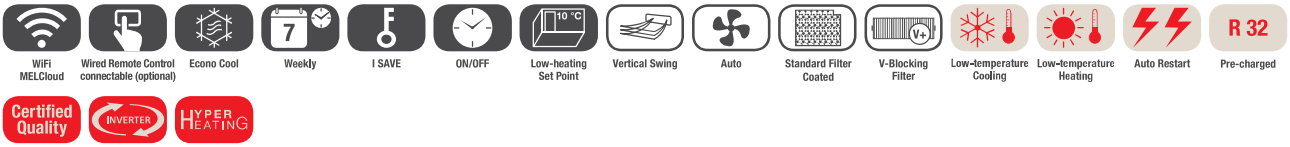
1 Für Ausblaslamellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden.

Schalldruckpegel gemessen im Kühlbetrieb in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.



TRUHENGERÄTE MFZ-KW

Funktionen



Das Truhengerät MFZ-KW ist besonders für Anwendungen geeignet, in denen sowohl der Kühl- als auch der Heizbetrieb regelmäßig zum Einsatz kommt. Wie ein Heizkörper in Bodennähe aufstellbar.

Multiflow-Vane-Funktion

- Gleichzeitige Verteilung der Luft nach oben und unten im Heizbetrieb, um eine ideale Luftumwälzung im Raum zu gewährleisten und eine schnelle Erwärmung des Raumes zu erreichen
- Im Kühlbetrieb erfolgt der Luftaustritt nur nach oben, um eine bestmögliche Effizienz zu erreichen

Flexible Installation

- Drei mögliche Installationsarten: stehend, eingebaut, wandhängend

Kältemitteldetektor

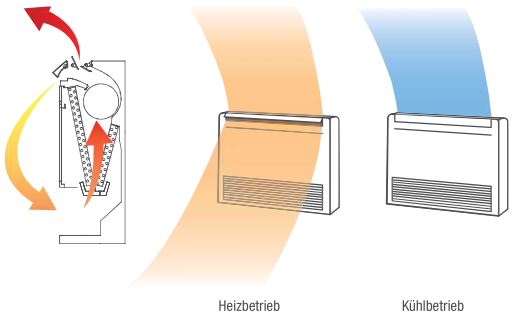
- Integrierter Kältemitteldetektor zur frühzeitigen Erkennung möglicher Leckagen

Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
MAC-2470FT-E	V-Blocking-Filter für MFZ-KW	10
MAC-1300RC-E	Fernbedienungshalter (W)	15

Multiflow-Vane-Funktion
Mit der Multiflow-Vane-Funktion lässt sich der Luftstrom durch zwei neu gestaltete Ausblaslamellen komfortabel auf die jeweiligen Bedürfnisse des Benutzers ausrichten.





MUFZ-KW25 / 35VGHZ2 MUFZ-KW50 / 60VGHZ2 MFZ-KW25 – 60VGK

Zur Produkt-Webseite

TRUHENGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MFZ-KW Inverter-Truhengeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MFZ-KW25VGK	MFZ-KW35VGK	MFZ-KW50VGK	MFZ-KW60VGK
Bezeichnung Außengeräte			MUFZ-KW25VGHZ2	MUFZ-KW35VGHZ2	MUFZ-KW50VGHZ2	MUFZ-KW60VGHZ2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		2,50 (0,7-3,6)	3,50 (0,7-4,3)	5,00 (1,0-5,8)	6,10 (1,0-6,5)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,57	0,9	1,36	1,73
	SEER		8,50	8,10	6,80	6,70
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		3,4 (0,2-5,1)	4,3 (0,2-6,0)	6,0 (1,2-8,4)	6,5 (1,2-9,0)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,83	1,21	1,6	1,88
	SCOP		4,10	4,10	4,20	4,10
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–25~+24	–25~+24	–25~+24	–25~+24
Bezeichnung Innengeräte			**MFZ-KW25VGK**	**MFZ-KW35VGK**	**MFZ-KW50VGK**	**MFZ-KW60VGK**
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)		N / H	306 / 462	306 / 462	462 / 696	462 / 750
Schalldruckpegel Kühlen (dB(A))		N / H	25 / 35	25 / 35	31 / 39	35 / 46
Schalldruckpegel Heizen (dB(A))		N / H	25 / 35	25 / 35	35 / 45	35 / 47
Schallleistungspegel (dB(A))			49	50	56	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600
Gewicht (kg)			15,0	15,0	15,0	15,0
Bezeichnung Außengeräte			**MUFZ-KW25VGHZ2**	**MUFZ-KW35VGHZ2**	**MUFZ-KW50VGHZ2**	**MUFZ-KW60VGHZ2**
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)			1.638	1.638	2.778	3.078
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			47 / 46	47 / 47	50 / 54	52 / 56
Schallleistungspegel (dB(A))			61	61	65	66
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			35,0	35,0	54,0	54,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	15	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,30 / 1,76	R32 / 1,30 / 1,76
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			675 / 0,68 / 0,85	675 / 0,68 / 0,85	675 / 0,89 / 1,19	675 / 0,89 / 1,19
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	6 / 12
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)			3,00 / 3,90	4,30 / 5,40	6,20 / 7,10	7,70 / 8,30
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)			10	10	20	20

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m Höhe und 1 m vor dem Gerät.
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.



MXZ-2F53VFHZ3 MXZ-4F83VFHZ3

Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 4 Innengeräte / Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung			MXZ-2F53VFHZ3	MXZ-4F83VFHZ3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		5,30 (1,1-6,0)	8,30 (3,5-9,2)
	Leistungsaufnahme (kW)		1,29	1,9
	SEER		6,80	7,30
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10~+46	–10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		6,4 (1,0-7,0)	9,0 (3,5-11,6)
	Leistungsaufnahme (kW)		1,36	1,7
	SCOP		4,10	4,30
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–25~+24	–25~+24
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m^3/h)			2.460	4.620
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			45 / 47	55 / 57
Schallleistungspegel (dB(A))			55	66
Abmessungen (mm)		B / T / H	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048
Gewicht (kg)			61,0	86,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)			2	2-4
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge / Leitungslänge OU-IU (m)			30 / 20	70 / 25
Max. Höhendifferenz (m)			15	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Kältemittelvorfüllung für (m)			30	70
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	2 x 6 / 2 x 10	4 x 6 / 1 x 12 + 3 x 10
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			4,10 / 4,40	4,10 / 4,40
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm^2)			3 x 2,5	3 x 4,0
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm^2)			4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)			15,6	28,0
Empf. Sicherungsgröße (A)			16	30

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.

► Die Multisplit-Systeme der MXZ-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.

R32: ANSCHLIESSBARE LEISTUNGSKLASSEN MULTISPLIT HYPER-HEATING

Innengeräte	Außengeräte	MXZ-2F53VFHZ3[1]	MXZ-4F83VFHZ3[1]
Wandgeräte	MSZ-LN18VG3(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-LN25VG3(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-LN35VG3(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-LN50VG3(W)(V)(R)(B)		•
	MSZ-AY15VGKP2	•	•
	MSZ-AY20VGKP2	•	•
	MSZ-AY25VGKP2	•	•
	MSZ-AY35VGKP2	•	•
	MSZ-AY42VGKP2	•	•
	MSZ-AY50VGKP2	•	•
	MSZ-AP60VGK2		•
	MSZ-EF18VGK2(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF25VGK2(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF35VGK2(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF42VGK2(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF50VGK2(W)(B)(S)	•	•
Truhengerät	MFZ-KT25VGK	•	•
	MFZ-KT35VGK	•	•
	MFZ-KT50VGK		•
	SFZ-M25VA2	•	•
	SFZ-M35VA2	•	•
	SFZ-M50VA2		•
	SFZ-M60VA2		•
	SFZ-M71VA2		•
1-Wege-Deckenkassette	MLZ-KP25VG	•	•
	MLZ-KP35VG	•	•
	MLZ-KP50VG		•
4-Wege-Deckenkassette	SLZ-M15FA3	•	•
	SLZ-M25FA3	•	•
	SLZ-M35FA3	•	•
	SLZ-M50FA3		•
Kanaleinbaugerät	SEZ-M25DA3	•	•
	SEZ-M35DA3	•	•
	SEZ-M50DA3		•
	SEZ-M60DA3		•
	SEZ-M71DA3		•

1 MXZ-Außengeräte sind nicht auf den Betrieb mit einem einzelnen Innengerät und 1-zu-1-Rohrleitungen ausgelegt. Bitte installieren Sie mindestens zwei Innengeräte.