



M-SERIE

Raumklimageräte zum Kühlen oder Heizen kleiner bis mittlerer Räume

INHALT

Allgemeine Produktinformationen

Vorteile und Eigenschaften	16
Übersicht Funktionen	20
Übersicht Innengeräte	22
Übersicht Multisplit-Außengeräte	23

Wandgeräte

Diamond Wandgeräte (MSZ-LN)	24
Premium Wandgeräte (MSZ-EF)	28
Standard Wandgeräte (MSZ-AY)	30
Standard Wandgeräte (MSZ-AP)	32

Truhengeräte

Truhengeräte (MFZ-KT)	34
Truheneinbaugeräte (SFZ-M)	36

Deckenkassetten

1-Wege-Deckenkassetten (MLZ-KP/KY)	38
4-Wege-Deckenkassetten (SLZ-M)	40

Kanaleinbaugeräte

Kanaleinbaugeräte (SEZ-M)	42
---------------------------	----

Multisplit-Inverter-Außengeräte

Kombinationsübersicht	44
Außengeräte	46

Ergänzendes

Kältemittelnachfüllmengen	53
Optionale Schnittstellen	54
Übersicht Steuerungssysteme	55
Übersicht Zubehör	56
Rahmenbedingungen, Typenschlüssel	58



Vorteile und Eigenschaften

Komfort

Raumklimageräte für optimales Wohlfühlklima

Die Klimageräte der M-Serie von Mitsubishi Electric sind in kleinen bis mittelgroßen Räumen die ideale Wahl für mehr Wohnkomfort. Und das ebenso im eigenen Zuhause wie auch in Praxen, Büros oder Geschäften.

Leistungsbandbreite von 1,5 kW bis 18,0 kW zum Kühlen und Heizen

Hygienisch reine Luft

Je nach Gerätetyp beseitigen die Filtereinsätze von Mitsubishi Electric neben Staub, Gerüchen und Pollen auch Viren und Bakterien.

Silber-Ionen-Filter sind für viele Geräte serienmäßig oder optional erhältlich.

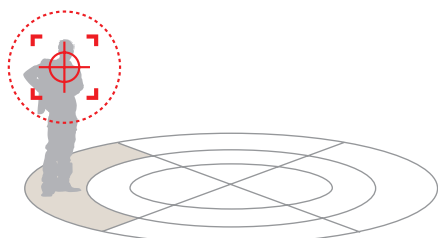
Flüsterleiser Betrieb

Die leisesten Raumklimageräte von Mitsubishi Electric arbeiten mit nur 19 dB(A). Sie sind nahezu geräuschlos und bestens geeignet für die Kühlung von Schlafzimmern.

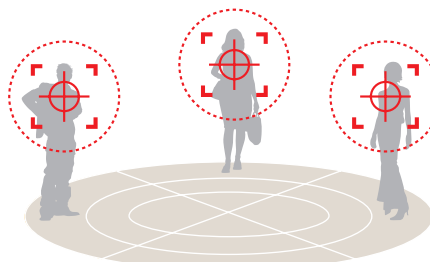
Funktionen gegen Zugerscheinungen

Dank technischen Innovationen wie dem 3D i-see Sensor richten die Klimageräte den Luftstrom so aus, dass Zugerscheinungen vermieden werden. Der 3D i-see Sensor erkennt die Anzahl und Position der Personen im Raum und passt die Heiz- und Kühlleistung so an, dass die gewünschte Temperatur am richtigen Ort erreicht wird.

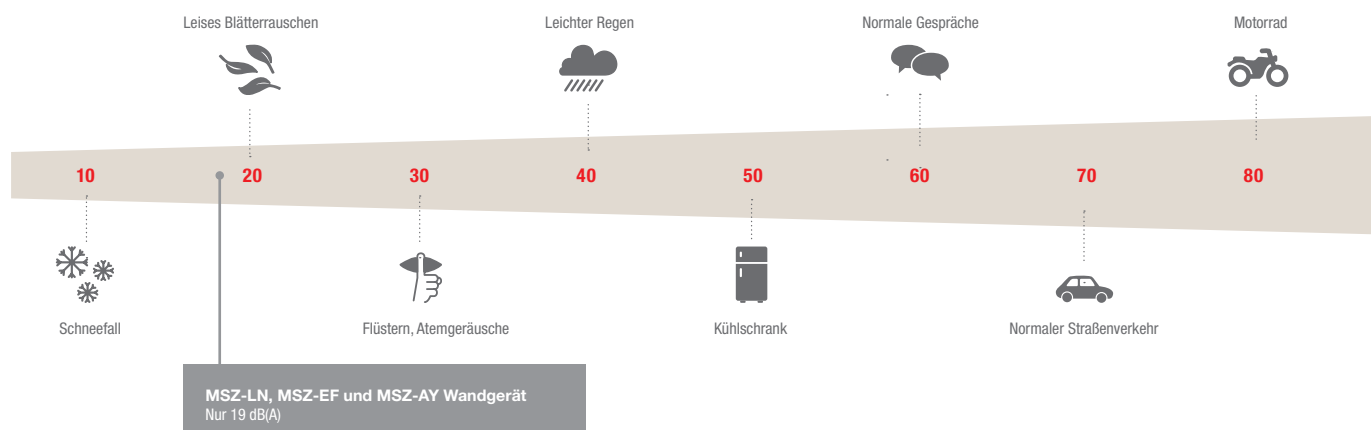
Erkennt die Position der Menschen



Erkennt die Anzahl der Menschen



Die Eurorasterkassette SLZ-M ist optional mit dem 3D i-see Sensor ausgestattet und verfügt über einen horizontalen Luftstrom.





Energieeffizient

Höchste Energieeffizienz

Klimaanlagen von Mitsubishi Electric sind darauf ausgelegt, energiesparend zu arbeiten. Durch den Einsatz von Inverter-technologie passt sich die Verdichterleistung immer dem tatsächlichen Kühl- sowie Heizbedarf der Anlage an und arbeitet daher äußerst effizient.

ErP-Richtlinie und Energieeffizienzklassen

Die ErP-Richtlinie legt fest, wie Produkte gekennzeichnet sein müssen, die Energie verbrauchen (Energy-related Products). Verbraucher sollen auf einen Blick erkennen können, wie energieeffizient und laut bzw. leise das mit dem Energieeffizienzlabel versehene Gerät ist. Klimageräte der M-Serie sind so energiesparend, dass sie die höchsten Energieeffizienzklassen erreichen. Weiterführende Informationen, zum Beispiel zur Ökodesign-Richtlinie und zu anderen wichtigen Verordnungen, finden Sie auf www.my-ecodesign.com.

Qualität

Qualitätssiegel für Raumklimageräte

Der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) hat alle Split-Geräte mit Wärmepumpenfunktion mit dem Qualitätssiegel Raumklimageräte ausgezeichnet. Zu den wichtigsten Auszeichnungskriterien zählen unter anderem:

- Höchste Energieeffizienz – nur Invertergeräte können das Qualitätslabel führen.
- Garantierte Ersatzteilverfügbarkeit innerhalb von zwei Werktagen, mindestens zehn Jahre Ersatzteilverfügbarkeit.
- Umfassendes Schulungsangebot, Planungsunterstützung und vollständige Dokumentation.
- Garantierte Einhaltung der technischen Daten in Katalogen, Leistungsangaben nach EN 14511 oder EN 14825.

Montage und Nachrüstung leicht gemacht

- In die Entwicklung unserer Produkte fließen neben hohen Anforderungen an Effizienz und Komfort auch Aspekte wie Installations- und Wartungsfreundlichkeit mit ein. Damit der Einbau und die Pflege der Klimaanlage so einfach wie möglich erfolgen können.
- Die Kompaktmaße der Innen- und Außengeräte sorgen für eine flexible Montage.
- Die Multisplit-Invertersysteme können jederzeit nachgerüstet und ausgebaut werden. Als Basis werden mindestens zwei Innengeräte benötigt, die zu einem späteren Zeitpunkt auf bis zu acht Innengeräte ergänzt werden können.



Achten Sie auf das Energieeffizienzlabel. Es macht die Energieeffizienz von Klimageräten transparent und hilft Ihnen bei der Auswahl. Die Angaben auf dem Label sind durch die Energiekennzeichnungsverordnung vorgeschrieben. Auf einen Blick erfahren Sie die Energieeffizienzklasse des Gerätes im Kühl- und Heizmodus sowie seinen Schalldruckpegel.





Vorteile und Eigenschaften

Grenzenlose Möglichkeiten

Anwendung in Technikräumen

Der Einsatz von Klimageräten in Server- oder anderen klimasensiblen Technikräumen erfordert bei der Auslegung besondere Sorgfalt. In Technikräumen muss hauptsächlich sensible Leistung abgeführt werden. Das bedeutet, dass die Klimageräte nach ihrer sensiblen Kälteleistung ausgelegt werden und nicht anhand der Gesamtkühlleistung. Für eine zuverlässige Klimatisierung von technischen Anwendungen stehen das Set MUSY-TP der M-Serie und weitere professionelle Lösungen im Produktbereich Technikraumklimatisierung zur Verfügung.

Kabelfernbedienungen PAC-YT52CRA, PAR-41MAA und PAR-CT01

Alle Geräte der M-Serie lassen sich auch mit Kabelfernbedienungen bedienen (je nach Gerätemodell ist ein Anschlussadapter erforderlich). Es stehen drei Fernbedienungen zur Auswahl, die Kompaktfernbedienung PAR-CT0152CRA, die Bluetooth Fernbedienung PAR-CT01 und die Deluxe Fernbedienung PAR-41MAA mit komfortabler Wochen-timerfunktion. Die Fernbedienungen verfügen über ein hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristalldisplay und überzeugen durch einfache Bedienbarkeit.

Die Systemvarianten

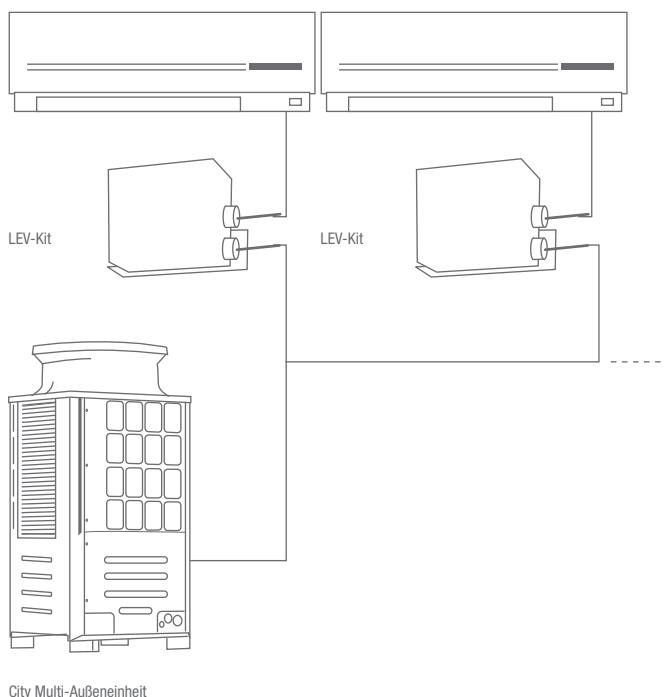
- Montagefreundliche Innengeräte als Deckenkassetten, in Deckenunterbau-, Kanaleinbau-, Wand- und Truhenausführung.
- Spannungsversorgung 230 V, 1 Phase, 50 Hz und 380–415 V, 3 Phasen, 50 Hz.

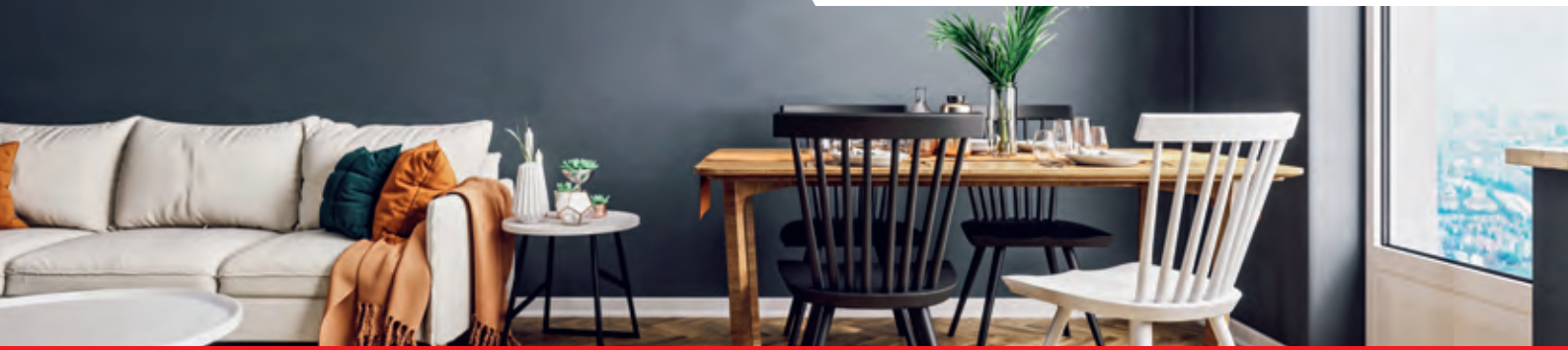
Beliebig kombinieren und erweitern

Sie möchten einen Raum klimatisieren, um den Wohnkomfort zu steigern oder eine angenehme Arbeitsatmosphäre zu schaffen? Eine leicht zu lösende Aufgabe mit dem breiten Klimaprogramm von Mitsubishi Electric. Die A-CONTROL-Steuerung in allen M-Serie-Invertern und Mr. Slim-Geräten bietet Ihnen umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten über die Baureihe hinaus. Unter Verwendung von Anschlusskits lassen sich Innengeräte der M-Serie ebenfalls an City Multi VRF-Außengeräte anschließen.

Alle weißen Innengeräte sind reinweiß (annähernd RAL 9010). Die Wandgeräte sind im modernen Flat-Panel-Design konzipiert.

LEV-Kit-Anschluss an City Multi VRF





Zwei Systeme für alle Fälle

Jede Split-Klimaanlage besteht aus einem Außengerät und mindestens einem Innengerät. Dabei steht das Außengerät immer außerhalb der Wohnung oder des Hauses. Je nach Anforderung und Anzahl zu klimatisierender Räume gibt es zwei Varianten, wie Sie Ihr M-Serie System nutzen können: als sogenannte Singlesplit- oder als Multisplit-Variante.

Singlesplit: Klimatisierung von einem Raum

Wenn ein einzelnes Innengerät über eine kältetechnische Leitung mit einem Außengerät verbunden wird, spricht man von einem Singlesplit-System. Ein Raum kann so einfach und schnell mit einer Klimatisierung ausgestattet werden.

Multisplit: Klimatisierung von mehreren Räumen

Bei Multisplit-Systemen können mehrere Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden. Das ist eine platzsparende Lösung zur individuellen Klimatisierung mehrerer Räume.

Singlesplit- und Multisplit-Anwendung



Übersicht Funktionen



Technik		Wandgerät MSZ-LN	Wandgeräte MSZ-EF	Wandgeräte MSZ-AP	Wandgeräte MSZ-AY
Außengeräte	Inverter	•	•	•	•
	Qualitätssiegel Raumklima	•	•	•	•
Installation/Wartung					
Außengeräte	Wärmepumpenbetrieb	•	•	•	•
	Winterregelung	•	•	•	•
	Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall	•	•	•	•
	Vorgefüllt mit R32	•	•	•	•
Innengeräte	Frischluftanschluss				
	Via LEV-Kit anschließbar an VRF	•	•		
	Kondensatpumpe				
Komfort					
Innengeräte	MELCloud	•	•	•	•
	Econo Cool	•	•	•	•
	Ein/Aus-Timer	•	•	•	•
	Wochentimer	•	•	•	•
	3D i-see Sensor	•			
	i-save	•	•	•	•
	Auskühlschutz	•		•	•
	Kabelfernbedienung anschließbar	• ²	• ²	• ²	• ²
	Nachtmodus	•		•	•
Luftqualität					
Innengeräte	Horizontaler Swing	•		•	• ³
	Vertikaler Swing	•	•	•	•
	Wide & Long			•	
	Automatische Lüftersteuerung	•	•	•	•
	Plasma-Quad-Connect-Filter		• ¹	• ¹	
	Plasma-Quad-Plus-Filter	•			•
	V-Blocking-Filter	• ¹	•	•	•
	Luftreinigungsfilter	•			
	Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung		•	•	•
	Plasma-Geruchsfilter	•			

1 Option.

2 MAC-497IF-E.

3 Nur Baugrößen 25–50.



Truhengeräte MFZ-KT	Truhengerät SFZ-M	1-Wege-Deckenkassetten MLZ-KP / MLZ-KY	4-Wege-Deckenkassetten SLZ-M	Kanaleinbaugeräte SEZ-M
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	• ¹	•
•	•	•	•	•
• ²	•	• ²	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	• ¹	• ¹
•	•	• ¹	• ¹	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Eine ausführliche Beschreibung der Funktions-Symbole finden Sie auf Seite 06–09.

Innengeräte

 Inverter Kühlen und Heizen
 Seitenhinweis



Leistungscode
 Kälteleistung (kW)
 Heizleistung (kW)

15	18	20	25	35	42	50	60	71
1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
1,7	2,2	2,5	3,2	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1

Wandgeräte MSZ-LN

24–27



Wandgeräte MSZ-EF

28–29



Wandgeräte MSZ-AY

30–31

Wandgeräte MSZ-AP

32–33



Truhengeräte MFZ-KT

34–35



Truhengeräte SFZ-M

36–37



1-Wege-Deckenkassetten MLZ-KP/MLZ-KY

38–39

4-Wege-Deckenkassetten SLZ-M
 40–41

Kanaleinbaugeräte SEZ-M
 42–43



reddot award 2018
 winner



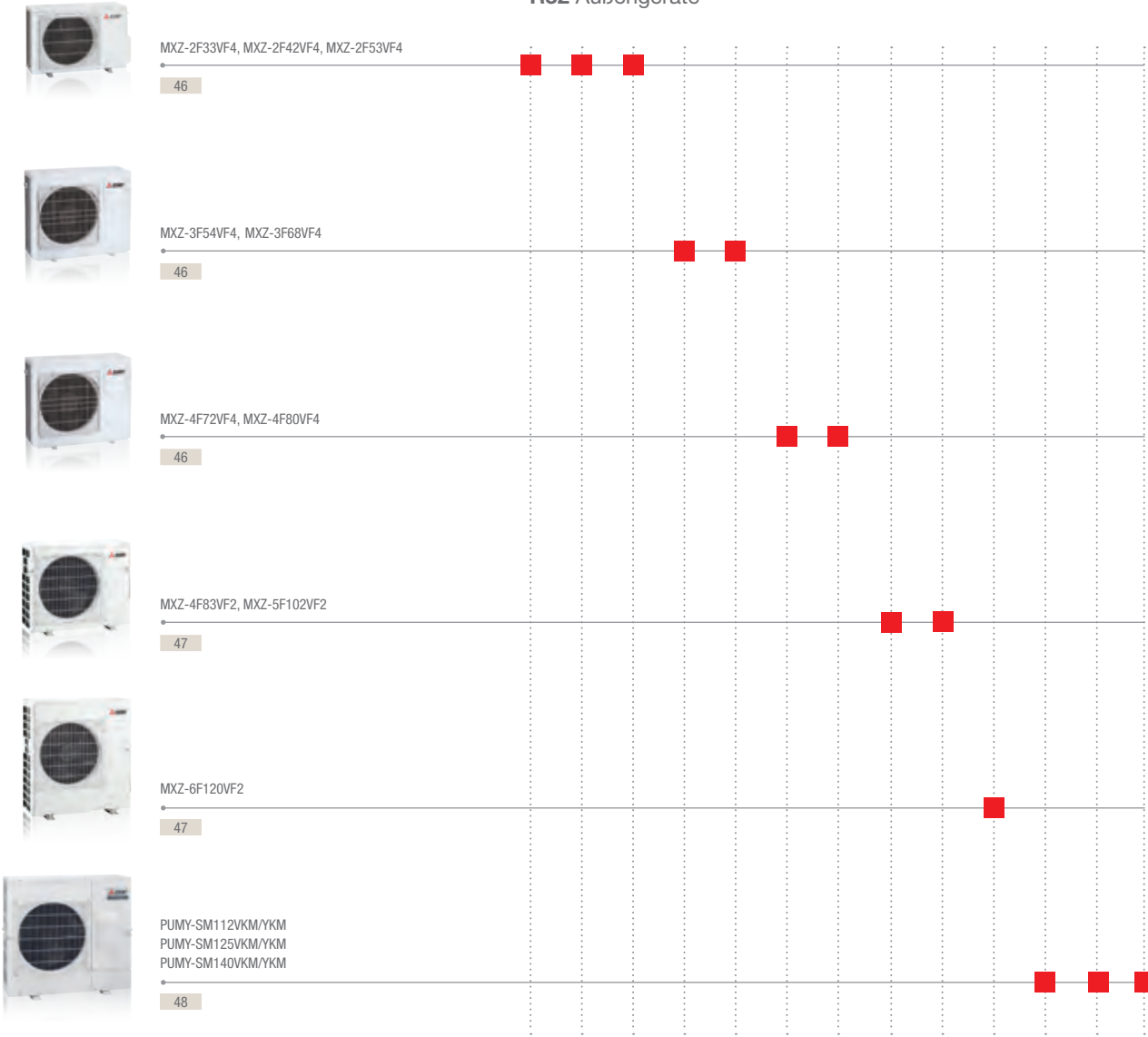
reddot award 2018
 winner

Multisplit-Außengeräte

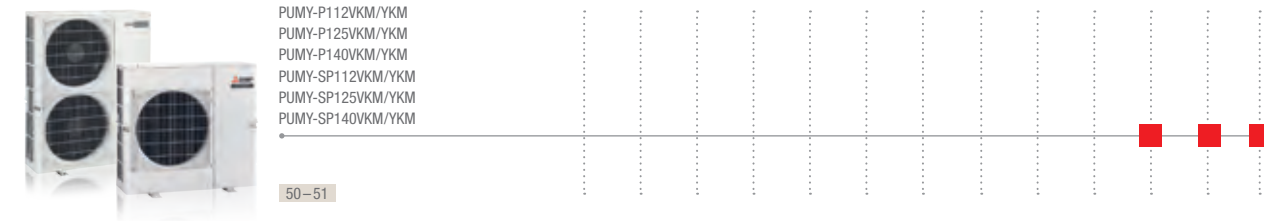
Max. Anzahl Innengeräte
Kälteleistung (kW)
Heizleistung (kW)

2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	8	8	8
3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,0	8,3	10,2	12,0	12,5	14,0	15,5
4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6	8,8	9,3	10,5	14,0	14,0	16,0	18,0

R32 Außengeräte



R410A Außengeräte



Abmessungsgrafiken
PDF-Exzerpt aufrufen
ieslink.info/dimensions



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.

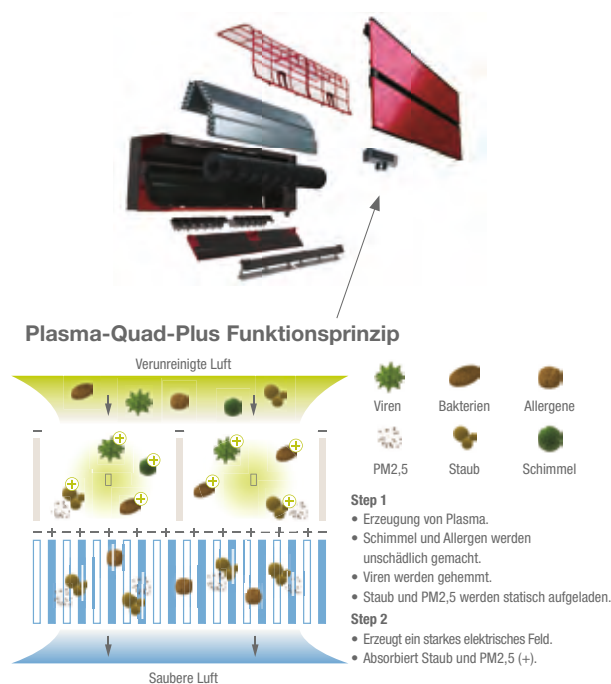
Double Vane-Funktion

- 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



Zubehör

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



Fernbedienung in Natural White



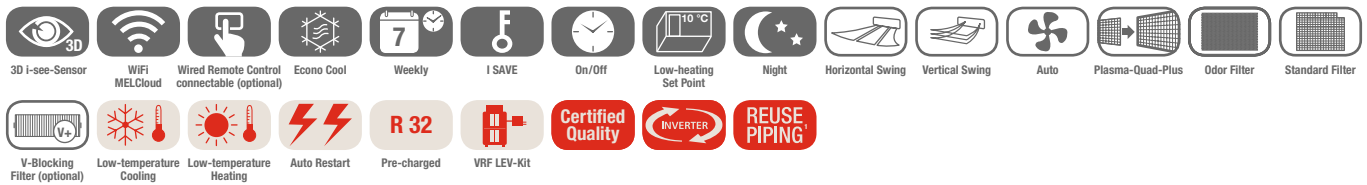
MUZ-LN25 / 35VG2

MUZ-LN50VG2

MUZ-LN60VG2

MSZ-LN18-60VG2 W

Diamond Wandgeräte Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ln2


MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2W	MSZ-LN25VG2W	MSZ-LN35VG2W	MSZ-LN50VG2W	MSZ-LN60VG2W
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
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-LN18VG2W	MSZ-LN25VG2W	MSZ-LN35VG2W	MSZ-LN50VG2W	MSZ-LN60VG2W
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-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
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 (mm)	fl. s.	—	6 10	6 10	6 10	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)	— / —	—	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)		—	10	10	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



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	Menge
MAC-2490FT-E	V-Blocking-Filter	10
MAC-3010FT-E	Plasma Geruchsfilter (Ersatzfilter)	10
MAC-286RH	Fernbedienungshalter (V / B / R)	10

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

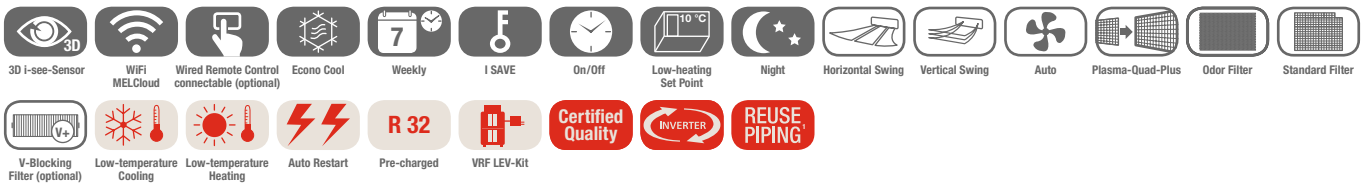
- Serienmäßig mit integriertem WiFi-Adapter ausgestattet.

Verschiedene Farben mit passenden, hintergrundbeleuchteten Fernbedienungen



R32

Diamond Wandgeräte Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ln2


MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2V / B / R	MSZ-LN25VG2V / B / R	MSZ-LN35VG2V / B / R	MSZ-LN50VG2V / B / R	MSZ-LN60VG2V / B / R
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
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-LN18VG2V / B / R	MSZ-LN25VG2V / B / R	MSZ-LN35VG2V / B / R	MSZ-LN50VG2V / B / R	MSZ-LN60VG2V / 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-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
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 (mm)	fl. s.	—	6 10	6 10	6 10	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)	— / —	—	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)		—	10	10	16	16

¹ Für Ausblaslammellen 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



Premium Wandgeräte MSZ-EF

Highlights

- SCOP bis 4,7 / SEER bis 9,1
- Energieeffizienzklasse bis A++/A+++
- Schalldruckpegel (IG) ab 19 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 0,62 kg bis max. 1,51 kg

Das Wandgerät MSZ-EF kombiniert höchsten ästhetischen Anspruch mit innovativer Klimatechnologie. Es eignet sich für nahezu jede Raumsituation und ist in drei Modellfarben (glänzendes Weiß, glänzendes Schwarz und Mattsilber) erhältlich.

Filter

- Luftfilter mit Silber-Ionen Beschichtung
- V-Blocking-Filter
- Plasma-Quad-Connect-Filter (optional)¹

i-save

- Speichert den bevorzugten Betriebszustand

MELCloud WiFi-Adapter

- Serienmäßig mit integriertem WiFi-Adapter

Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion und hintergrundbeleuchtetem Display im Lieferumfang



Geschlossen



Offen

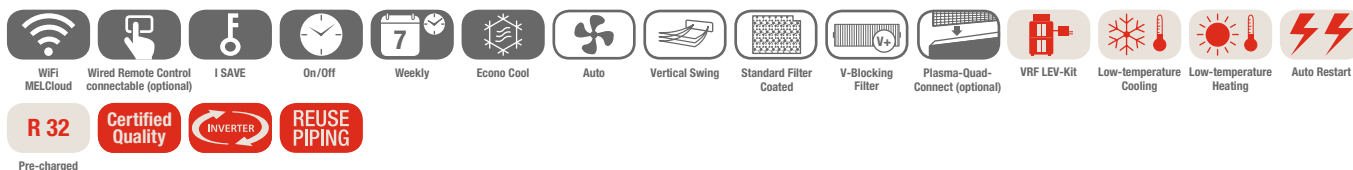
Zubehör

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

¹ Für den Plasma-Quad-Connect-Filter muss zusätzlicher Raum über dem Wandgerät eingeplant werden (+ ca. 110 mm).



Premium Wandgeräte Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ef


MSZ-EF Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-EF18VGKW / B / S	MSZ-EF25VGKW / B / S	MSZ-EF35VGKW / B / S	MSZ-EF42VGKW / B / S	MSZ-EF50VGKW / B / S
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,80	2,50 (0,9-3,4)	3,50 (1,1-4,0)	4,20 (0,9-4,6)	5,00 (1,4-5,4)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,54	0,91	1,2	1,54
	SEER	–	9,10	8,80	7,90	7,50
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	3,3	3,2 (1,0-4,2)	4,0 (1,3-5,1)	5,4 (1,3-6,3)	5,8 (1,4-7,5)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,7	0,95	1,455	1,56
	SCOP	–	4,70	4,60	4,60	4,50
	Energieeffizienzklasse	–	A++	A++	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-EF18VGKW / B / S	MSZ-EF25VGKW / B / S	MSZ-EF35VGKW / B / S	MSZ-EF42VGKW / B / S	MSZ-EF50VGKW / B / S
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / H	240 / 498	240 / 498	240 / 498	348 / 534	348 / 552
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H	19 / 36	19 / 36	21 / 36	28 / 39	30 / 40
Schallleistungspegel (dB(A))		60	60	60	60	60
Abmessungen (mm)	B / T / H	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299
Gewicht (kg)		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Luftvolumenstrom (m³/h)		–	1.668	2.058	1.920	2.412
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	– / –	–	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Schallleistungspegel (dB(A))		–	58	62	62	65
Abmessungen (mm) ¹	B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)		–	31,0	34,0	35,0	40,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	12	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		–	R32 / 0,62 / 0,88	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 1,05 / 1,51
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		–	675 / 0,42 / 0,6	675 / 0,5 / 0,68	675 / 0,5 / 0,68	675 / 0,71 / 1,03
Kältemittelfüllung für (m)		–	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		–	20	20	20	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	–	6 10	6 10	6 10	6 10
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)		–	2,90	4,20	5,70	6,90
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		–	3 x 1,5	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	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		–	10	10	12	16

¹ Für Ausblaslammellen 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



Standard Wandgeräte MSZ-AY

Highlights

- SCOP bis 4,8 / SEER bis 8,7
- Energieeffizienzklasse bis A++/A+++
- Schalldruckpegel (IG) ab 18 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 0,55 kg bis max. 1,25 kg
- Abmessungen (B / T / H) 760 / 199 / 250 mm bei MSZ-AY15/20VGKP

MSZ-AY15/20VGKP



MSZ-AY15-50VGKP



Das hochwertige Gehäusefinish in mattem Weiß ist besonders unempfindlich gegenüber Staub, Kratzern und Fingerabdrücken

Diese Allrounder sind vielseitig einsetzbar und stecken voller cleverer Extras.

Kompakte Bauform

- In den kleineren Leistungen ermöglicht das Wandgerät mit seinen kompakten Abmessungen von nur 760 mm x 199 mm x 250 mm eine unauffällige und dezente Installation in jedem noch so kleinen Raum.

Horizontaler Luftaustritt

- Sorgt für sehr komfortable Luftverteilung, insbesondere im Kühlbetrieb.

Nachtmodus

- Die neue Nachtmodus-Komfortfunktion regelt den Schalldruck der Außeneinheit automatisch um -3dB(A) herunter. Zusätzlich wird die LED am Innengerät gedimmt und die Fernbedienung schaltet den sonstigen Piepton bei der Bedienung stumm.

Filter

- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen Beschichtung
- V-Blocking-Filter
- Plasma-Quad-Plus-Filter

i-save

- Speichert den bevorzugten Betriebszustand

MELCloud WiFi-Adapter

- Serienmäßig mit integriertem WiFi-Adapter ausgestattet.

Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

Zubehör

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



Standard Wandgeräte

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ay


MSZ-AY Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,50 (0,5-2,2)	2,00 (0,6-2,7)	2,50 (0,9-3,4)	3,50 (1,1-3,8)	4,20 (0,9-4,5)	5,00 (1,4-5,4)
	Leistungsaufnahme (kW)	—	0,46	0,6	0,99	1,3	1,54
	SEER	—	8,60	8,70	8,70	7,90	7,50
	Energieeffizienzklasse	—	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	—	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	2,0 (0,5-3,1)	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,2 (1,3-6,0)	5,5 (1,4-7,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	—	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47
	SCOP	—	4,20	4,80	4,70	4,70	4,70
	Energieeffizienzklasse	—	A+	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	—	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / H	168 / 312	168 / 312	216 / 468	216 / 468	270 / 504	312 / 546
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H	19 / 35	19 / 35	18 / 36	18 / 36	21 / 38	28 / 40
Schallleistungspegel (dB(A))		54	57	57	57	57	58
Abmessungen (mm)	B / T / H	760 / 199 / 250	760 / 199 / 250	798 / 245 / 299	798 / 245 / 299	798 / 245 / 299	798 / 245 / 299
Gewicht (kg)		9,1	9,1	11,0	11,0	11,0	11,0
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Luftvolumenstrom (m³/h)		—	1.932	1.932	1.932	1.920	2.430
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		— / —	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Schallleistungspegel (dB(A))		—	59	59	61	61	64
Abmessungen (mm) ¹	B / T / H	—	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)		—	27,5	27,0	28,5	34,0	41,0
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)		—	20	20	20	20	20
Max. Höhendifferenz (m)		—	12	12	12	12	12
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		—	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,70 / 0,95	R32 / 1,00 / 1,25
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		—	675 / 0,38 / 0,56	675 / 0,37 / 0,54	675 / 0,37 / 0,54	675 / 0,47 / 0,64	675 / 0,68 / 0,84
Kältemittelfüllung für (m)		—	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		—	20	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	—	6 10	6 10	6 10	6 10	6 10
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		—	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		— / —	2,60 / 3,20	2,90 / 3,60	4,50 / 4,70	5,80 / 6,10	6,90 / 6,50
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		—	3 x 1,5	3 x 1,5	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	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		—	10	10	10	10	16

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

² Nur Baugröße 25-50

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



Standard Wandgeräte MSZ-AP

Highlights

- SCOP bis 4,6 / SEER bis 7,4
- Energieeffizienzklasse bis A++/A++
- Schalldruckpegel (IG) ab 29 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 1,05 bis max. 1,80 kg

Der Allrounder ist vielseitig einsetzbar, steckt voller cleverer Extras und verfügt über eine große Leistungsbandbreite.

Ideal für große Räume

- Besonders große Reichweite bis 12 m
- Vertikaler Luftaustrittswinkel in 7 Richtungen einstellbar
- Maximale Kälteleistung von 8,7 kW

Filter

- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen Beschichtung
- V-Blocking-Filter
- Plasma-Quad-Connect-Filter (optional)¹

Horizontaler Luftaustritt

- Sorgt für sehr komfortable Luftverteilung, insbesondere im Kühlbetrieb

i-save

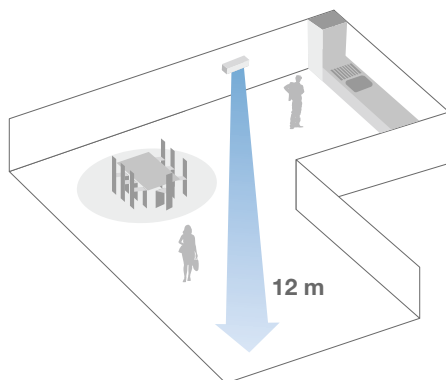
- Speichert den bevorzugten Betriebszustand

MELCloud WiFi-Adapter

- Serienmäßig mit integriertem WiFi-Adapter ausgestattet.

Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

Wide & Long Airflow



Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
MAC-2460FT-E	V-Blocking-Filter für MSZ-AP60-71	10
MAC-100FT-E	Plasma-Quad-Connect-Filter	1
MAC-1300RC	Fernbedienungshalter (W)	15

¹ Für den Plasma-Quad-Connect-Filter muss zusätzlicher Raum über dem Wandgerät eingeplant werden (+ ca. 110 mm).



MUZ-AP60VG

MUZ-AP71VG



MSZ-AP60/71VGK

R32

Standard Wandgeräte

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ap2


MSZ-AP Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Bezeichnung Außengeräte		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	6,10 (1,4-7,3)	7,10 (2,0-8,7)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,59	2,01
	SEER	7,40	7,20
	Energieeffizienzklasse	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,67	2,12
	SCOP	4,60	4,40
	Energieeffizienzklasse	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / H	564 / 960	576 / 918
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H	29 / 45	30 / 45
Schallleistungspegel (dB(A))		65	65
Abmessungen (mm) ¹	B / T / H	1.100 / 257 / 325	1.100 / 257 / 325
Gewicht (kg)		16,0	17,0
Bezeichnung Außengeräte		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Luftvolumenstrom (m³/h)		3.126	3.246
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		56 / 57	56 / 55
Schallleistungspegel (dB(A))		69	69
Abmessungen (mm)	B / T / H	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		40,0	55,0
Kältetechnische Angaben			
Gesamtleitungslänge (m)		30	30
Max. Höhendifferenz (m)		15	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 1,05 / 1,35	R32 / 1,50 / 1,80
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 0,71 / 0,91	675 / 1,02 / 1,22
Kältemittelfüllung für (m)		15	15
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	6 12	6 12
Elektrische Angaben			
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)		7,10	8,80
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	20

¹ Für Ausblaslammellen 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



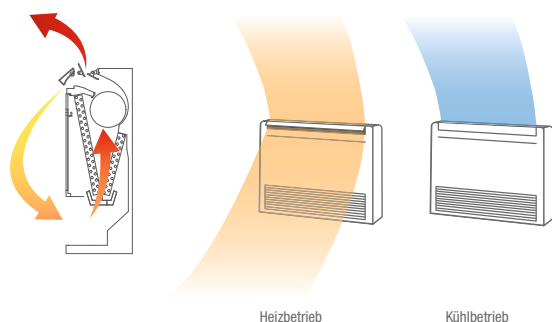
Truhengeräte MFZ-KT

Highlights

- SCOP bis 4,4 / SEER bis 6,8
- Energieeffizienzklasse bis A+/A++
- Schalldruckpegel (IG) ab 19 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 0,65 kg bis max. 1,71 kg

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.



Heizbetrieb

Kühlbetrieb

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
MAC-2470FT-E	V-Blocking-Filter für MFZ-KT	10
MAC-587IF-E	MelCloud WiFi Adapter	1
MAC-1300RC-E	Fernbedienungshalter (W)	15

Das Truhengerät MFZ-KT 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

Filter

- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung
- V-Blocking-Filter

Flexible Installation

- Drei mögliche Installationsarten: stehend, eingebaut, wandhängend

i-save

- Speichert den bevorzugten Betriebszustand

Kältemitteldetektor

- Integrierter Kältemitteldetektor zur frühzeitigen Erkennung möglicher Leckagen

Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

MELCloud WiFi-Adapter (optional)



SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60VA

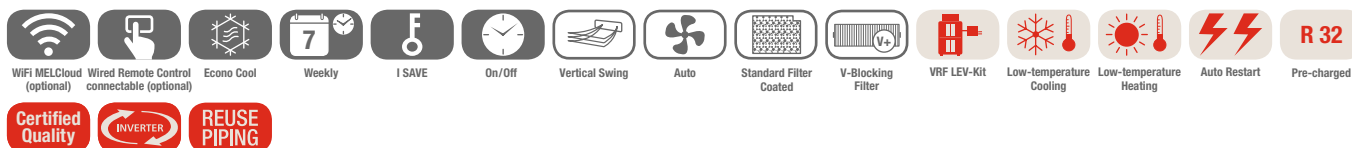


MFZ-KT25-60VG

R32

Truhengeräte

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/mfz-kt


MFZ-KT Inverter-Truhengeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Kühlen	Kälteleistung (kW)	2,50 (1,6-3,2)	3,50 (0,9-3,9)	5,00 (1,2-5,6)	6,10 (1,7-6,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,62	1,06	1,55	1,84
	SEER	6,50	6,60	6,80	6,20
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	3,4 (1,3-4,2)	4,3 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,91	1,26	1,86	2,18
	SCOP	4,20	4,40	4,20	4,10
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24

Bezeichnung Innengeräte		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / H	234 / 468	234 / 468	336 / 624	336 / 738
Schallleistungspegel (dB(A))		54	54	60	65
Schalldruckpegel Kühlen (dB(A))	N / H	19 / 37	19 / 37	28 / 42	28 / 46
Schalldruckpegel Heizen (dB(A))	N / H	19 / 37	19 / 37	29 / 44	29 / 47
Abmessungen (mm)	B / T / H	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600
Gewicht (kg)		14,5	14,5	14,5	15,0
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))		59	59	64	65
Abmessungen (mm)	B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		30,0	35,0	41,0	54,0
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	30	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15
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 16
Elektrische Angaben					
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)		3,50	4,90	5,58	9,00
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	16	20	20

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



Truheneinbaugeräte SFZ-M

Highlights

- SCOP bis 4,2 / SEER bis 6,1
- Energieeffizienzklasse bis A+/A++
- Schalldruckpegel (IG) ab 25 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 0,65 kg bis max. 2,37 kg
- Externe statische Pressung 0 – 60 Pa
- Einbautiefe 200 mm

Die Truhengeräte SFZ-M lassen sich durch ihre unverkleidete Bauform fast unsichtbar in jede Raumarchitektur integrieren. Die konditionierte Luft wird über Luftblenden und -kanäle in den Raum transportiert.

Externe statische Pressung

- Bis zu 60 Pa
- Auswahl aus vier externen statischen Pressungen: 0 – 25 – 40 – 60 Pa

Verschiedene Einbaumöglichkeiten

- Mit Luftansaug von unten
- Mit Luftansaug von vorne

Kältemitteldetektor

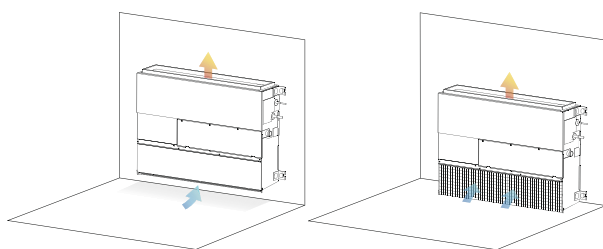
- Integrierter Kältemitteldetektor zur frühzeitigen Erkennung möglicher Leckagen

Drei Gebläsegeschwindigkeiten

- Niedrig / Mittel / Hoch

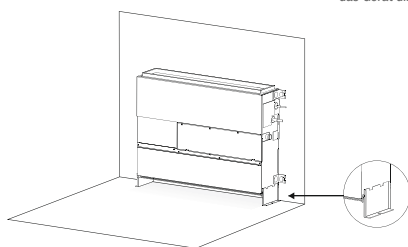
Wahlweise mit Kabel- oder Infrarotfernbedienung verfügbar

MELCloud WiFi-Adapter (optional)



Bodenabsaugung/Wandbefestigung

Die Frontabsaugung ermöglicht es, das Gerät direkt auf den Boden zu stellen.



Bodenansaugung/Montage auf dem Boden stehend mit Füßen.

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAR-41MAA	Kabelfernbedienung Deluxe	1
MAC-587IF-E	MelCloud WiFi Adapter	1
PAR-SL97A-E	Infrarotfernbedienung (Sender)	1
PAR-SA9CA-E	Infrarotfernbedienung (Empfänger)	1



SUZ-M25 / 35VA

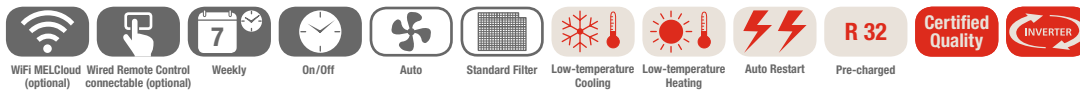
SUZ-M50VA

SUZ-M60 / 71VA



SFZ-M25 - 71VA

Truheneinbaugeräte Split-Inverter / Kühlen und Heizen

ieslink.info/sfz-m


SFZ-M Truheneinbaugerät, Kühlen / Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte		SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Kühlen	Kälteleistung (kW)	2,50 (1,5-3,2)	3,50 (0,7-3,9)	5,00 (1,1-5,6)	6,10 (1,6-6,3)	7,10 (1,9-8,1)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,64	1,0	1,47	1,85	2,15
	SEER	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	3,2 (1,2-4,2)	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,87	1,05	1,62	1,89	2,16
	SCOP	4,00	4,10	4,10	4,20	4,00
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24

Bezeichnung Innengeräte		SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / M / H	330 / 420 / 540	420 / 540 / 660	600 / 750 / 900	720 / 900 / 1.080	720 / 960 / 1.200
Statische Pressung (Pa)		0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60
Schallleistungspegel (dB(A))		54	53	59	59	61
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M / H	25 / 29 / 35	25 / 29 / 33	30 / 35 / 39	30 / 35 / 39	30 / 36 / 42
Abmessungen (mm)	B / T / H	700 / 200 / 615 ¹	900 / 200 / 615 ¹	900 / 200 / 615 ¹	1.100 / 200 / 615 ¹	1.100 / 200 / 615 ¹
Gewicht (kg)		19,0	22,5	22,5	26,0	26,0
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))		59	59	64	65	66
Abmessungen (mm)	B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		30,0	35,0	41,0	54,0	55,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	30	30	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,6
Kältemittelvorfüllung für (m)		7	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20	20	20	20	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	6	6	10
	s.	10	10	12	16	16
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)		3,50	4,90	5,58	9,00	10,00
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	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	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		10	16	20	20	20

¹ Es wird eine Einbauhöhe von 690 mm benötigt

Schalldruckpegel gemessen bei ESP 25Pa
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



1-Wege-Deckenkassetten MLZ-KP / MLZ-KY

Highlights

- SCOP bis 4,6 / SEER bis 7,0
- Energieeffizienzklasse bis A++/A++
- Schalldruckpegel (IG) ab 27 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit)
0,65 kg bis max. 1,66 kg
- Einbauhöhe 185 mm

Selbst in der niedrigsten Einbaudecke ist noch genügend Platz für die 1-Wege-Deckenkassetten der Serie MLZ-KP/MLZ-KY.

Integrierte Kondensatpumpe

- Standardmäßig ist das Gerät mit einer hochwertigen Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 50 cm ausgestattet

Schnelle Installation dank kompakter Größe und geringem Gewicht

Filter

- Luftreinigungsfilter
- V-Blocking-Filter (optional)

Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

Kabelfernbedienung optional anschließbar

MELCloud WiFi-Adapter (optional)

Kompakte Bauweise und niedrige Einbauhöhe der Deckenkassette MLZ-KP

Aufgrund seiner kompakten Bauweise passt das Gerät perfekt in eine Einbaudecke mit niedriger Höhe.



Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAR-41MAA ¹	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAC-YT52CRA ¹	Kabelfernbedienung Kompakt	1
MAC-2470FT-E	V-Blocking-Filter	10
MAC-587IF-E	MelCloud WiFi Adapter	1
MAC-1300RC-E	Fernbedienungshalter (W)	15

¹ MAC-497IF-E erforderlich (zu finden auf der Zubehör-Seite am Ende des Kapitels)



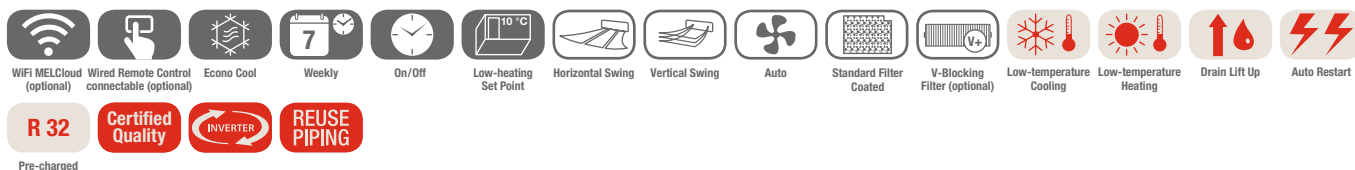
SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

MLZ-KY20VG

MLZ-KP25-50VG

1-Wege-Deckenkassetten Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/mlz-kp


MLZ-KP/MLZ-KY Deckenkassetten, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Blende		MLP-448W	MLP-444W	MLP-444W	MLP-444W
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Kühlen	Kälteleistung (kW)	–	2,50 (1,4-3,2)	3,50 (0,8-3,9)	5,00 (1,7-5,6)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,59	0,97	1,38
	SEER	–	6,20	7,00	6,70
	Energieeffizienzklasse	–	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	–	3,2 (1,4-4,2)	4,1 (1,1-4,9)	6,0 (1,7-7,2)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,8	1,1	1,86
	SCOP	–	4,40	4,60	4,30
	Energieeffizienzklasse	–	A+	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)	–	–10~+24	–10~+24	–10~+24

Bezeichnung Innengeräte		MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / H	282 / 312	360 / 528	360 / 564	360 / 684
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H	32 / 37	27 / 38	27 / 40	29 / 47
Schallleistungspegel (dB(A))		–	52	53	59
Abmessungen (Blende) (mm) ¹	B / T / H	842 (915) / 301 (370) / 194 (34)	1.102 (1.200) / 360 (424) / 185 (24)	1.102 (1.200) / 360 (424) / 185 (24)	1.102 (1.200) / 360 (424) / 185 (24)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)		14,0 (17,8)	15,5 (19,0)	15,5 (19,0)	15,5 (19,0)
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		– / –	45 / 46	48 / 48	48 / 49
Schallleistungspegel (dB(A))		–	59	59	64
Abmessungen (mm)	B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)		–	30,0	35,0	41,0
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		–	R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		–	675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12
Kältemittelfüllung für (m)		–	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		–	20	20	20
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
Betriebsstrom (A)		–	3,50	4,90	5,58
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	16	20

¹ Notwendige Einbauhöhe; Werte in Klammern entsprechen den sichtbaren Blendenabmessungen

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



4-Wege-Deckenkassetten SLZ-M

Highlights

- SCOP bis 4,3 / SEER bis 6,7
- Energieeffizienzklasse bis A+/A++
- Schalldruckpegel (IG) ab 24 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 0,66 kg bis max. 1,71 kg
- Einbauhöhe 245 mm

Die Deckenkassetten der Serie SLZ-M sind eine smarte Klimatisierungslösung für Zwischendecken im Euro-Rastermaß. Hohe Ansprüche an individuellen Komfort und ehrgeizige Energieeinsparziele – das erreichen die SLZ-M 4-Wege Deckenkassetten mit mehr Intelligenz.

Horizontaler Luftstrom

- Sechs verschiedene Ausblaswinkel

3D i-see Sensor (optional)

- Automatischer Luftausblas bei Personenerkennung
- Energieeffizienz dank Anwesenheitserkennung

Einfache Montage

- Dank speziellem Montagesystem ist die Installation der Blende durch eine einzelne Person möglich

Filter

- Luftreinigungsfilter
- V-Blocking-Filter (optional)
- Blende mit Plasma-Quad-Connect-Filter (optional)

Wahlweise mit Kabelfernbedienung oder Infrarotfernbedienung erhältlich

Frischlufthanschluss möglich

MELCloud WiFi-Adapter (optional)

Integrierte Kondensatpumpe

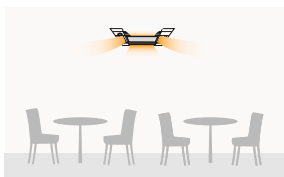
- Standardmäßig ist das Gerät mit einer hochwertigen Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 85 cm ausgestattet.

3D i-see Sensor Funktion



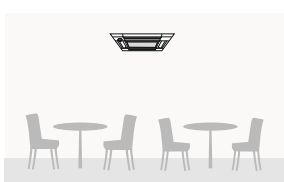
Teilbesetzter Raum

Energiesparmodus: Wenn der Raum nur zu 30 % belegt ist, wird die Leistung um 1 Kelvin angepasst. ¹



Unbesetzter Raum (nach 60 Minuten)

Energiesparmodus: Wenn 60 Minuten lang keine Personen im Raum sind, wird die Leistung um 2 Kelvin angepasst. ¹



Unbesetzter Raum (Zeitspanne einstellbar)

Auto-Off: Wenn der Raum für eine bestimmte Zeit leer ist, schaltet sich das Gerät ganz ab. Zeitspanne einstellbar: 60 bis 180 Minuten. ¹

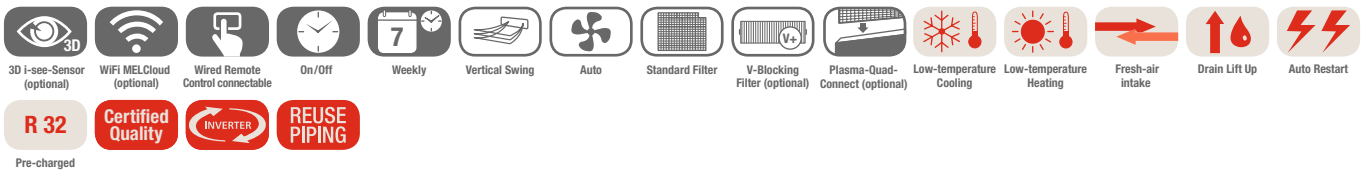
¹ PAR-41MAA ist erforderlich für jede Einstellung

Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAC-YT52CRA	Kabelfernbedienung Kompakt	1
PAR-41MAA	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAC-SF1ME-E	3D i-see Sensor	1
MAC-587IF-E	MelCloud WiFi Adapter	1
PAC-SK54KF-E	V-Blocking-Filter	1
SLP-2FA	Blende für Kabelfernbedienung	1
SLP-2FAP	Blende für Kabelfernbedienung inkl. PQC Filter	1
SLP-2FALMP2	Blende für IR-Fernbedienung inkl. PQC Filter	1



4-Wege-Deckenkassetten Split-Inverter / Euro-Rastermaß / Kühlen und Heizen

leslink.info/slz-m


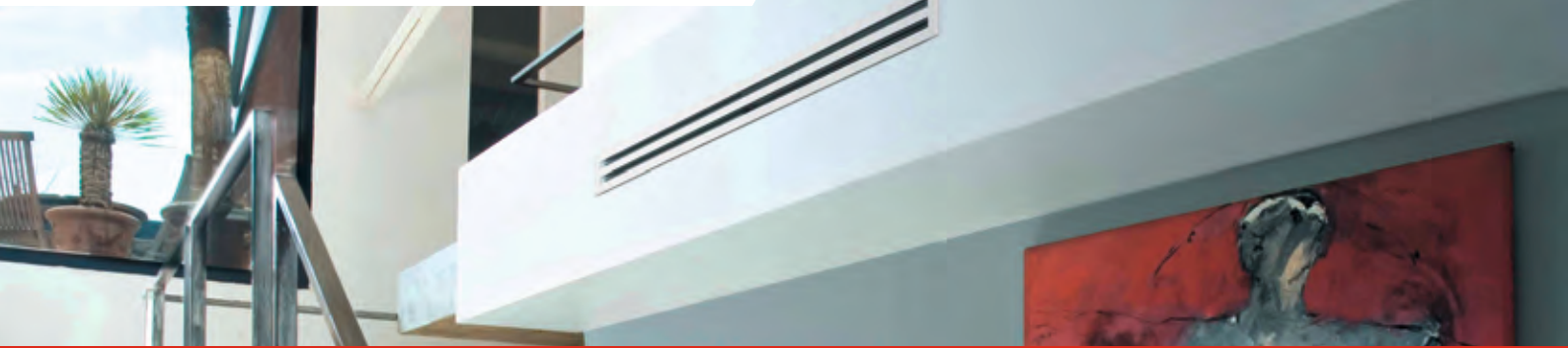
SLZ-M Deckenkassetten, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		SLZ-M15FA2	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Blende inkl. IR-Fernbedienung ¹		SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Bezeichnung Außengeräte		R32 MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,50	2,50 (1,4-3,2)	3,50 (0,7-3,9)	4,60 (1,0-5,2)	5,70 (1,5-6,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,65	1,09	1,35	1,67
	SEER	–	6,30	6,70	6,30	6,20
	Energieeffizienzklasse	–	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	1,7	3,2 (1,3-4,2)	4,0 (1,0-5,0)	5,0 (1,3-5,5)	6,4 (1,6-7,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,88	1,07	1,56	2,13
	SCOP	–	4,30	4,30	4,20	4,10
	Energieeffizienzklasse	–	A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	–	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Bezeichnung Innengeräte		SLZ-M15FA2	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / H 360 / 420	390 / 510	390 / 570	420 / 690	450 / 780
Schalldruckpegel (dB(A))		N / H –	25 / 31	25 / 34	27 / 39	32 / 43
Schalleistungspegel (dB(A))		–	48	51	56	60
Abmessungen (Blende) (mm) ²		B / T / H 570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)		15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Bezeichnung Außengeräte		R32 MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		– / –	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
Schalleistungspegel (dB(A))		–	59	59	64	65
Abmessungen (mm)		B / T / H –	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		–	30,0	35,0	41,0	54,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	30	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		–	R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		–	675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15
Kältemittelfüllmenge 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 16
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)		–	3,50	4,90	5,58	9,00
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	16	20	20

¹ Blende inkl. IR-Fernbedienung

² Notwendige Einbauhöhe; Werte in Klammern entsprechen den sichtbaren Blendenabmessungen

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



Kanaleinbaugeräte SEZ-M

Highlights

- SCOP bis 4,2 / SEER bis 6,0
- Energieeffizienzklasse bis A+/A+
- Schalldruckpegel (IG) ab 22 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) 0,65 kg bis max. 2,37 kg
- Externe statische Pressung 5 – 50 Pa
- Einbauhöhe 200 mm

Wo Klimageräte nicht gesehen werden sollen, verrichten SEZ-M Kanaleinbaugeräte nahezu lautlos und unsichtbar ihre Arbeit. Die Kanalgeräte lassen sich in der Zwischendecke installieren und transportieren die konditionierte Luft über Luftblenden und Lüftungskanäle in den Raum.

Externe statische Pressung

- Bis zu 50 Pa
- Auswahl aus vier externen statischen Pressungen: 5 – 15 – 35 – 50 Pa

Einfach in niedrige Decken zu integrieren

- Niedrige Einbauhöhe von nur 200 mm

Kondensatpumpe (optional)

- Förderhöhe bis zu 55 cm

Drei Gebläsegeschwindigkeiten

- Niedrig / Mittel / Hoch

Wahlweise mit Kabel- oder Infrarotfernbedienung verfügbar

Filter

- Standard Luftfilter im Lieferumfang
- Plasma-Quad-Connect-Filter (optional)

MELCloud WiFi-Adapter (optional)

Niedrige Einbauhöhe



Zubehör

Typbezeichnung	Beschreibung	Menge
PAR-41MAA	Kabelfernbedienung Deluxe	1
PAC-YT52CRA ¹	Kabelfernbedienung Kompakt	1
PAR-SA9CA-E	Infrarotfernbedienung (Empfänger)	1
PAR-SL97A-E	Infrarotfernbedienung (Sender)	1
PAC-KE07DM-E	Kondensatpumpe	1
MAC-587IF-E	MELCloud WiFi Adapter	1
MAC-100FT-E ²	Plasma-Quad-Connect-Filter	1
PAC-HA11PAR	Montage-Kit für MAC100FT-E	1

¹ Eingeschränkte Funktionen. Redundanzfunktion und Smart Defrost nicht verfügbar.

² Zusätzliches Montage-Kit erforderlich



SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA

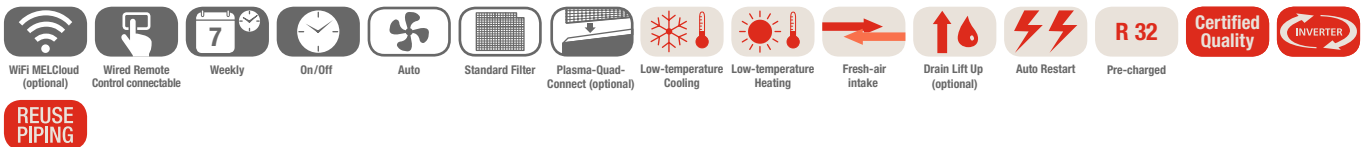


SEZ-M25-71DA2

R32

Kanaleinbaugeräte

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/sez-m


REUSE PIPING

SEZ-M Kanaleinbaugeräte, Kühlen / Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte		SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Kühlen	Kälteleistung (kW)	2,50 (1,4-3,2)	3,50 (0,7-3,9)	5,00 (1,1-5,6)	6,10 (1,6-6,3)	7,10 (2,2-8,1)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,71	1,0	1,54	1,84	2,15
	SEER	6,00	6,00	6,00	5,50	5,50
	Energieeffizienzklasse	A	A+	A	A	A
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	2,9 (1,3-4,2)	4,2 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,4 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
	SCOP	3,80	4,10	4,00	4,20	3,90
	Energieeffizienzklasse	A	A+	A+	A+	A
	Einsatzbereich (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24

Bezeichnung Innengeräte		SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / M / H	360 / 420 / 540	420 / 540 / 660	600 / 780 / 900	720 / 900 / 1.080	720 / 960 / 1.200
Schallleistungspegel (dB(A))		50	53	57	58	60
Statische Pressung (Pa)		5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M / H	23 / 26 / 30	23 / 28 / 31	30 / 34 / 37	30 / 34 / 38	30 / 35 / 40
Abmessungen (mm)	B / T / H	790 / 700 / 200	990 / 700 / 200	990 / 700 / 200	1.190 / 700 / 200	1.190 / 700 / 200
Gewicht (kg)		18,0	22,0	22,0	25,5	25,5
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))		59	59	64	65	66
Abmessungen (mm)	B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)		30,0	35,0	41,0	54,0	55,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	30	30	30
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,6
Kältemittelvorfüllung für (m)		7	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20	20	20	20	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	6 10	6 10	6 12	6 16	10 16
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)		3,50	4,90	5,58	9,00	10,00
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	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	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		10	16	20	20	20

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes bei 15 Pa statischer Pressung
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Übersicht Kombinationsmöglichkeiten

Multisplit-Inverter mit Innengeräten

Die Auswahl der passenden Innengeräte erfolgt nach den individuellen, räumlichen Gegebenheiten.

Danach wird ausgehend von der Anzahl der Innengeräte und der erforderlichen Leistung das passende Multisplit-Außen-gerät bestimmt.

Schritt 1: Auswahl Modelle Innengeräte für jeden Raum.

Wandgerät



Truhengerät



Deckenkassette



Kanaleinbaugerät



Deckenunterbaugerät



Schritt 2: Auswahl Außengerät entsprechend Anzahl Innengeräte und Leistungsbedarf gesamt.

Multisplit Außengeräte R410A

Für 2 bis 8 Innengeräte



PUMY-P112VKM/YKM
PUMY-P125VKM/YKM
PUMY-P140VKM/YKM
PUMY-SP112VKM/YKM
PUMY-SP125VKM/YKM
PUMY-SP140VKM/YKM

Verteilerboxen



PAC-MK34BC

PAC-MK54BC

PAC-LV11M-J

Multisplit Außengeräte R32

Für 2 Innengeräte



MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF4

Für 2 bis 3 Innengeräte



MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4

Für 2 bis 4 Innengeräte



MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4
MXZ-4F83VF2

Für 2 bis 5 Innengeräte



MXZ-5F102VF2

Für 2 bis 6 Innengeräte



MXZ-6F120VF2

Für 2 bis 8 Innengeräte



PUMY-SM112VKM/YKM
PUMY-SM125VKM/YKM
PUMY-SM140VKM/YKM

Verteilerboxen



PAC-MMK40BC



PAC-MMK60BC

Die Leistungstabellen entnehmen Sie bitte den „MXZ Kombinationstabellen“.

R32: Anschließbare Leistungsklassen der Multisplit-Inverter

Außengerät Innengerät		Invertergeregelte Modelle vom Typ „Wärmepumpe“ ¹									
		MXZ-2F33VF4 ³	MXZ-2F42VF4 ³	MXZ-2F53VF4 ³	MXZ-3F54VF4 ³	MXZ-3F68VF4 ³	MXZ-4F72VF4 ³	MXZ-4F80VF4 ³	MXZ-4F83VF2	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Wandgeräte	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)				•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN60VG2(W)(V)(R)(B)										
	MSZ-EF18VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF25VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF35VGK(W)(B)(S)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF42VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF50VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY15VGKP	•	•	•	•	•	•	•	• ³	• ³	• ³
	MSZ-AY20VGKP	•	•	•	•	•	•	•	• ³	• ³	• ³
	MSZ-AY25VGKP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY35VGKP		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY42VGKP			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY50VGKP			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP60VGK					•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP71VGK								•	•	•
Truhengerät	MFZ-KT25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MFZ-KT35VG		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MFZ-KT50VG				•	•	•	•	•	•	•
	MFZ-KT60VG										
	SFZ-M25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SFZ-M35VA		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SFZ-M50VA				•	•	•	•	•	•	•
	SFZ-M60VA					•	•	•	•	•	•
	SFZ-M71VA							•	•	•	•
1-Wege-Deckenkassette	MLZ-KY20VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP35VG		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP50VG				•	•	•	•	•	•	•
4-Wege-Deckenkassette	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	•	• ³	• ³	• ³
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•	•
Kanaleinbaugerät	SEZ-M25DA ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M60DA					•	•	•	•	•	•
Deckenunterbaugerät	PCA-M50KA				•	•	•	•			
	PCA-M60KA					•	•	•			
Kanaleinbaugerät	PEAD-M50JA				• ¹	• ¹	• ¹	• ¹			

1 Maximaler Gesamtstrom der Innengeräte: 3 A oder weniger.

2 SEZ-M25 kann nicht mit MXZ-2F/3F/4F verbunden werden, wenn die Gesamtleistung der verbundenen Innengeräte der Leistung der Außengeräte entspricht (Leistungsverhältnis ist 1).

3 Nicht auf den Betrieb mit einem einzelnen Innengerät und 1-zu-1-Rohrleitungen ausgelegt. Bitte installieren Sie mindestens zwei Innengeräte.



MXZ-2F33-53VF4

MXZ-3F54/68VF4 / MXZ-4F72/80VF4

Multisplit-Inverter für 2 – 4 Innengeräte / Kühlen und Heizen

leslink.info/mxz
Low-temperature
CoolingLow-temperature
Heating

Auto Restart



Pre-charged

Certified
Quality

INVERTER

REUSE
PIPING

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Kühlen							
Kälteleistung (kW)	3,30 (1,1-3,8)	4,20 (1,1-4,4)	5,30 (1,1-5,6)	5,40 (2,9-6,8)	6,80 (2,9-8,4)	7,20 (3,7-8,8)	8,00 (3,7-9,0)
Leistungsaufnahme (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
Energieeffizienzklasse	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Heizen							
Heizleistung (kW)	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
Leistungsaufnahme (kW)	0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87	2,0
SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
Energieeffizienzklasse	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Gerätebezeichnung	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Luftvolumenstrom (m³/h)	1.974	1.662	1.974	2.526	2.526	2.526	2.562
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	49 / 50	44 / 50	46 / 51	46 / 50	48 / 53	48 / 54	50 / 55
Schallleistungspegel (dB(A))	60	59	61	60	63	63	65
Abmessungen (mm) B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710
Gewicht (kg)	33,0	37,0	37,0	58,0	58,0	59,0	59,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)	2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)	20 / 15 ¹	30 / 20 ¹	30 / 20 ¹	50 / 25 ¹	60 / 25 ¹	60 / 25 ¹	60 / 25 ¹
Max. Höhendifferenz (m)	10	15/10 ²	15/10 ²	15/10 ²	15/10 ²	15/10 ²	15/10 ²
Kältemittelvorfüllung für (m)	20	30	30	50	60	60	60
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)	R32 / 0,80 / 0,80	R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	675 / 0,54 / 0,54	675 / 0,675 / 0,675	675 / 0,675 / 0,675	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 2 x 6 s. 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 1 x 12 / 3 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	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	4,30 / 4,60	4,90 / 4,40	6,50 / 7,50	6,00 / 6,40	8,40 / 8,80	8,50 / 8,60	10,30 / 9,20
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	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	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	16	25	25	25	25

¹ pro angeschlossenem Innengerät² 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

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



MXZ-4F83VF2

MXZ-5F102VF2

MXZ-6F120VF2

Multisplit-Inverter für 2 – 6 Innengeräte / Kühlen und Heizen

leslink.info/mxz2


MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung	MXZ-4F83VF2	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Kühlen			
Kälteleistung (kW)	8,30 (3,7-9,2)	10,20 (3,9-11,0)	12,00 (3,5-13,5)
Leistungsaufnahme (kW)	1,97	2,8	3,66
SEER	8,51	8,21	7,65
Energieeffizienzklasse	A+++	A++	–
Einsatzbereich (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen			
Heizleistung (kW)	9,0 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
Leistungsaufnahme (kW)	2,0	2,28	3,31
SCOP	4,72	4,56	4,65
Energieeffizienzklasse	A++	A++	–
Einsatzbereich (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Gerätebezeichnung	MXZ-4F83VF2	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Luftvolumenstrom (m³/h)	2.526	3.396	4.194
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	49 / 50	53 / 55	55 / 57
Schallleistungspegel (dB(A))	61	65	69
Abmessungen (mm) B / T / H	950 / 330 / 796	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048
Gewicht (kg)	62,0	62,0	87,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)	1-4 ¹	1-5 ¹	1-6 ¹
Kältetechnische Angaben			
Gesamtleitungslänge (m)	70 / 25 ²	80 / 25 ²	80 / 25 ²
Max. Höhendifferenz (m)	15	15	15
Kältemittelvorfüllung für (m)	70	80	80
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)	R32 / 2,40 / 2,40	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	675 / 1,62 / 1,62
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 4 x 6 s. 1 x 12 / 3 x 10	5 x 6 1 x 12 / 4 x 10	6 x 6 1 x 12 / 5 x 10
Elektrische Angaben			
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	8,70 / 8,80	12,30 / 10,00	16,10 / 14,50
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)	21,4	21,4	29,8
Empf. Sicherungsgröße (A)	25	25	32

¹ 1-Port Verbindung nur möglich mit Baugrößen >25

² pro angeschlossenem Innengerät

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D
MXZ-4F83VF2 nur mit eingeschränkter Lagerverfügbarkeit lieferbar

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



PUMY-SM112-140VKM/YKM

Multisplit-Inverter für 2 – 8 Innengeräte / Kühlen oder Heizen

leslink.info/pumy-sm


PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung	PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
Kühlen						
Kälteleistung (kW)	12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50
Leistungsaufnahme (kW)	3,32	3,32	4,19	4,19	4,84	4,85
EER/SEER	3,76 / 8,19	3,76 / 8,19	3,34 / 8,09	3,34 / 8,09	3,20 / 7,94	3,20 / 7,94
Einsatzbereich (°C)	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Heizen						
Heizleistung (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	17,5	17,5
Leistungsaufnahme (kW)	3,33	3,33	3,73	3,73	4,15	4,15
COP/SCOP	4,20 / 4,96	4,20 / 4,96	4,28 / 4,84	4,28 / 4,84	4,21 / 4,86	4,21 / 4,86
Einsatzbereich (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Gerätebezeichnung	PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
Luftvolumenstrom (m³/h)	4.620	4.620	4.980	4.980	4.980	4.980
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A)) ¹	52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56
Abmessungen (mm) B / T / H	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981
Gewicht (kg)	95,0	97,0	95,0	97,0	95,0	97,0
Kältetechnische Angaben						
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)	120	120	120	120	120	120
Max. Leitungslänge Verteiler / Innengeräte (m)	95	95	95	95	95	95
Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50	R32 / 3,00 / 7,50
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16
Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)	fl. 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 s. 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	fl. 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 s. 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	fl. 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 s. 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	fl. 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 s. 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	fl. 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 s. 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	fl. 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 s. 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16
Max. Leistung Innengeräte (kW / %)	16,20 / 130	16,20 / 130	18,20 / 130	18,20 / 130	20,20 / 130	20,20 / 130
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	14,73 / 14,77	5,04 / 5,06	18,59 / 16,55	6,37 / 5,67	21,47 / 18,41	7,35 / 6,31
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	16	32	16	32	16

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1,5 m Höhe vor dem Gerät

► Benötigte Anschlussboxen PAC-MMK40/60, siehe Seite 49.



PAC-SL72SA-E

PAC-MMK60BC

PAC-MMK40BC

Multi Split Anschlussboxen Für City Multi PUMY Außengeräte R32

Vorteile

- Es kann ein handelsübliches T-Stück zur Verbindung beider Anschlussboxen verwendet werden.

PAC-MMK40BC / PAC-MMK60BC

Die Anschlussboxen ermöglichen die Anbindung von R32 Innengeräten der M-Serie und Mr. Slim-Serie an City Multi PUMY Außengeräte. Neben dem elektronischen Expansionsventilen enthalten die Anschlussboxen eine Steuerplatine und ein Adressboard für die genaue Adressierung jedes eingesetzten Innengerätes. Zudem werden an der Branchbox die Sensor- und Alarmeinheiten angeschlossen.

Die Anschlussboxen benötigen eine Spannungsversorgung (230 V, 50 Hz, 1 Phase) und versorgen auch die angeschlossenen Innengeräte mit Spannung. Das Gehäuse ist dampfdicht isoliert und benötigt keinen Kondensatablauf.

Anschlussboxen für Außengeräte PUMY-SM

Bezeichnung Anschlussboxen		PAC-MMK40BC	PAC-MMK60BC
Abmessungen (mm)	Breite	450	665
	Tiefe	372	420
	Höhe	170	170
Gewicht (kg)		10,4	15,8
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		1 – 4	1 – 6
Anschließbare Innengeräte (Leistung)		15 – 100 ¹	15 – 100 ¹

¹ Je Innengerät

Bezeichnung Sensor-/Alarmeinheit		PAC-SL72SA-E
Abmessungen (mm)	Breite	86
	Tiefe	34
	Höhe	86
Schalldruckpegel Alarm (dB(A)) ¹		65

¹ Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Gerät

Kompatibilitätstabelle

Über PAC-MMK40/60BC an PUMY-SM112-140VKM/YKM und PUMY-M200YKM

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Wandgeräte	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-AY-VGKP	•		•	•	•	•	•			
Wandgeräte	MSZ-RW-VG							•			
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
1-Wege-Deckenkassetten	MLZ-KP-VG				•	•		•			
1-Wege-Deckenkassetten	MLZ-KY-VG			•							
Kanaleinbaugeräte	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
4-Wege-Deckenkassetten	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•			
Deckenunterbaugeräte	PCA-M-KA(2)					•		•	•	•	•
4-Wege Kassetten	PLA-M-EA(2)					•		•	•	•	•
Kanaleinbaugeräte	PEAD-M-JA(2)							•	•	•	•



PUMY-P112 – 140VKM/YKM7

Multisplit-Inverter für 2 – 8 Innengeräte / Kühlen und Heizen

leslink.info/pumy-p


PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung	PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM7	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM7	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM7
Kühlen						
Kälteleistung (kW)	12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50
Leistungsaufnahme (kW)	4,34	4,34	5,0	5,0	5,17	5,17
EER/SEER	2,88 / 6,75	2,88 / 6,75	2,80 / 6,65	2,80 / 6,65	3,00 / 7,65	3,00 / 7,65
Einsatzbereich (°C)	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Heizen						
Heizleistung (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
Leistungsaufnahme (kW)	3,04	3,49	3,74	4,06	4,47	4,63
COP/SCOP	4,01 / 4,30	4,01 / 4,30	3,94 / 4,40	3,94 / 4,40	3,89 / 4,44	3,89 / 4,44
Einsatzbereich (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Gerätebezeichnung	PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM7	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM7	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM7
Luftvolumenstrom (m³/h)	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A)) ¹	49 / 51	49 / 51	50 / 52	50 / 52	51 / 53	51 / 53
Abmessungen (mm) B / T / H	1.050 / 330 + 40 / 1.338	1.050 / 330 + 40 / 1.338	1.050 / 330 + 40 / 1.338	1.050 / 330 + 40 / 1.338	1.050 / 330 + 40 / 1.338	1.050 / 330 + 40 / 1.338
Gewicht (kg)	123,0	125,0	123,0	125,0	123,0	125,0
Kältetechnische Angaben						
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)	150	150	150	150	150	150
Max. Leitungslänge Verteiler / Innengeräte (m)	95	95	95	95	95	95
Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm) fl.	10	10	10	10	10	10
s.	16	16	16	16	16	16
Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm) fl.	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6
s.	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	12,87 / 14,03	4,99 / 5,43	15,97 / 17,26	5,84 / 6,31	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	16	32	16	32	16

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1,5 m Höhe vor dem Gerät

- Die Multi-Split-Systeme der PUMY-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb. Es müssen mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden.
- Benötigte Anschlussboxen PAC-MK34 / 54, siehe Seite 52.



PUMY-SP112-140VKM/YKM2

Multisplit-Inverter für 2 – 8 Innengeräte / Kühlen und Heizen

leslink.info/pumy-sp


PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung	PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Kühlen						
Kälteleistung (kW)	12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50
Leistungsaufnahme (kW)	4,46	4,46	5,11	5,11	5,34	5,34
EER/SEER	2,80 / 7,24	2,80 / 7,24	2,74 / 7,31	2,74 / 7,31	2,90 / 7,48	2,90 / 7,48
Einsatzbereich (°C)	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Heizen						
Heizleistung (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
Leistungsaufnahme (kW)	3,66	3,66	4,31	4,31	4,36	4,36
COP/SCOP	3,83 / 5,07	3,83 / 5,07	3,71 / 4,22	3,71 / 4,22	3,78 / 4,48	3,78 / 4,48
Einsatzbereich (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Gerätebezeichnung	PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Luftvolumenstrom (m³/h)	4.620	4.620	4.860	4.820	4.860	4.820
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A)) ¹	52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56
Abmessungen (mm) B / T / H	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981	1.050 / 330 + 40 / 981
Gewicht (kg)	93,0	94,0	93,0	94,0	93,0	94,0
Kältetechnische Angaben						
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)	120	120	120	120	120	120
Max. Leitungslänge Verteiler / Innengeräte (m)	95	95	95	95	95	95
Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16	fl. 10 s. 16
Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)	fl. 3 x 6 – 5 x 6 s. 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	fl. 3 x 6 – 5 x 6 s. 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	fl. 3 x 6 – 5 x 6 s. 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	fl. 3 x 6 – 5 x 6 s. 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	fl. 3 x 6 – 5 x 6 s. 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	fl. 3 x 6 – 5 x 6 s. 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	14,38 / 14,70	4,96 / 5,07	17,81 / 18,09	6,14 / 6,24	21,80 / 18,65	7,52 / 6,43
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	16	32	16	32	16

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1,5 m Höhe vor dem Gerät

- Die Multi-Split-Systeme der PUMY-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb. Es müssen mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden.
- Benötigte Anschlussboxen PAC-MK34 / 54, siehe Seite 52.



PAC-LV11M-J

PAC-MK54BC

PAC-MK34BC

Multi Split Anschlussboxen für City Multi Außengeräte R410A

Vorteile

- Es kann ein handelsübliches T-Stück zur Verbindung beider Anschlussboxen verwendet werden.

LEV-Kit PAC-LV11M-J / PAC-MK34BC / PAC-MK54BC

Die Anschlussboxen ermöglichen die Anbindung von Innengeräten der M-Serie und Mr. Slim-Serie an City Multi VRF-Anlagen. Der Vorteil für den Anwender besteht in einer deutlich vergrößerten Auswahl an möglichen Innengeräten. Neben dem elektronischen Expansionsventilen enthalten die Anschlussboxen eine Steuerplatine und ein Adressboard für die genaue Adressierung jedes eingesetzten Innengerätes. Die Montage des LEV-Kits kann am Innengerät selbst oder in bis zu 15 m Entfernung z. B. außerhalb des zu klimatisierenden Raumes in einer Zwischendecke erfolgen.

Anschlussboxen für Außengeräte PUMY

Bezeichnung Anschlussboxen	PAC-MK34BC	PAC-MK54BC	PAC-LV11M-J
Abmessungen (mm)	Breite	450	450
	Tiefe	280	280
	Höhe	170	170
Gewicht (kg)	6,7	7,4	1,3
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)	1-3	1-5	1
Anschließbare Innengeräte (Leistung)	15-100 ¹	15-100 ¹	15-50

¹ Je Innengerät

Die Anschlussboxen benötigen eine Spannungsversorgung (230 V, 50 Hz, 1 Phase) und versorgen auch das angeschlossene Innengerät mit Spannung. Das Gehäuse ist dampfdiffusionsdicht isoliert und benötigt keinen Kondensatablauf.

Kompatibilitätstabellen

Via PAC-LV11M-J an PUMY-SP112-140VKM/YKM und PUMY-P112-300VKM/YKM

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Wandgeräte	MSZ-LN-VG2				•	•		•		
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•		
Truhengeräte	MFZ-KT-VG				•	•		•		

Über PAC-LV11M-J an PUHY-P/-EP**YNW, PURY-P/PURY-EP**YNW, PQHY-P**YLM-A, PQRY-P**YLM-A

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Wandgeräte	MSZ-LN-VG2		•		•	•		•		

Über PAC-MK34/54BC an PUMY-SP112-140VKM/YKM und PUMY-P112-200VKM/YKM

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Wandgeräte	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-RW-VG				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-AY-VGK(P)	•		•	•	•	•	•			
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
Truhengeräte	MFZ-KT-VG				•	•		•			
1-Wege-Deckenkassetten	MLZ-KP-VG				•	•		•			
Kanaleinbaugeräte	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
4-Wege-Deckenkassetten	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•			
Deckenunterbaugeräte	PCA-M KA(2)				•	•		•	•	•	•
4-Wege-Deckenkassetten	PLA-M EA(2)				•	•		•	•	•	•
Kanaleinbaugeräte	PEAD-M JA(2)							•	•	•	•

Über PAC-MK34/54BC an PUMY-P250-300YBM

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Wandgeräte	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-RW-VG				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-AY-VGK(P)	•		•	•	•	•	•			
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
Truhengeräte	MFZ-KT-VG				•	•		•			
Kanaleinbaugeräte	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	
4-Wege-Deckenkassetten	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•			
Deckenunterbaugeräte	PCA-M KA(2)				•	•		•	•	•	•
4-Wege-Deckenkassetten	PLA-M EA(2)				•	•		•	•	•	•
Kanaleinbaugeräte	PEAD-M JA(2)							•	•	•	•



PAR-CT01MAA

PAR-41MAA

ME-AC/KNX1 / ME-AC/MBS1

MAC-334IF-E

MAC-497IF-E

RAC SG Adapter 1.0

Optionale Schnittstellen

Die neue Generation der M-Serie-Inverter wird mit der neuen A-Steuerung ausgeliefert. Die A-Steuerung hat den Vorteil, dass eine erweiterte Kommunikation zwischen Innen- und Außengerät stattfindet. Somit können auch Fehlermeldungen des Innengerätes am Außengerät und umgekehrt angezeigt werden. Darüber hinaus können die Innengeräte mit optionalen Interfaces ausgerüstet werden. Dabei stehen drei Interfaces (Schnittstellen) zur Verfügung:

1. MAC-334IF-E Interface zur Integration der M-Serie-Inverter-Innengeräte in ein City Multi Bussystem (M-Net)

Die Bedienung und Überwachung der M-Serie-Geräte kann durch diese optionale Schnittstelle auch über den City Multi M-Net-Datenbus und dessen Systemsteuerungen erfolgen. Sollen die M-Serie-Geräte mit Hilfe einer City Multi Steuerung bedient werden, ohne dabei in ein City Multi-Bussystem eingebunden zu werden, so ist dies auch möglich. Hierzu wird dann ein zusätzliches Netzteil für die Spannungsversorgung (PAC-SC-51KUA) benötigt.

2. MAC-497IF-E

Das Interface dient zum Anschluss einer Kabelfernbedienung

3. ME-AC/KNX1, ME-AC/MBS1 oder ME-AC-BAC-1 Interface zur Integration der M-Serie-Inverter-Innengeräte in eine auf KNX (TP), Modbus oder BACnet basierende Gebäudesystemtechnik

Die Steuerung der M-Serie-Inverter kann durch diese optionale Schnittstelle auch direkt über KNX (TP), Modbus oder BACnet erfolgen. Da die Spannungsversorgung des Interface durch das M-Serie-Innengerät erfolgt, ist eine externe Spannungsquelle nicht erforderlich.

Folgende Funktionen werden durch die Schnittstellen unterstützt:

- Fern-Ein/Aus-Funktion
- Modusvorwahl Heizen/Kühlen/Ventilieren
- Solltemperatur setzen
- Lüfterstufenvorwahl

Je nach Art des bauseitig vorhandenen KNX (TP), Modbus oder BACnet Systems ist es möglich, dass einige Funktionen nicht oder nur eingeschränkt zur Verfügung stehen.

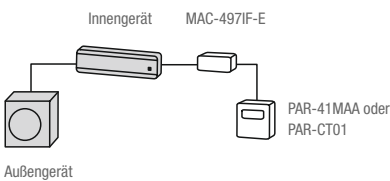
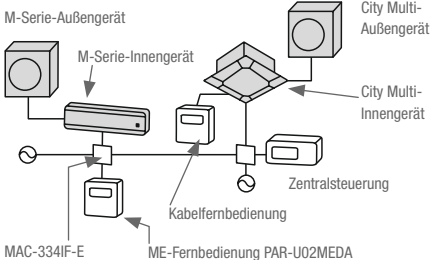
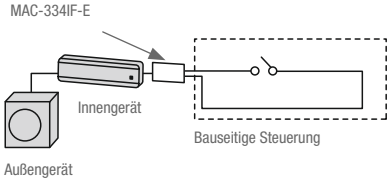
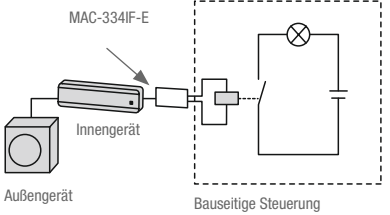
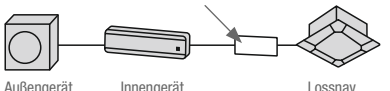
4. Netzdienlichkeits-Adapter

Mit dem Netzdienlichkeits-Adapter können M-Serie Systeme über eine definierte Schnittstelle identifiziert und angesprochen werden. So haben beispielsweise Netzbetreiber die Möglichkeit, das Klimasystem in das Lastmanagement eines Smart Grid zu integrieren.

Insbesondere für eine Inanspruchnahme der BEG-Förderung ist der Netzdienlichkeits-Adapter erforderlich.

Übersicht Steuerungssysteme

Inverter

System	Systembeispiel	Verbindung	Funktionen	Benötigtes Zubehör
Kabelfernbedienung Bedienung des Klimagerätes über Kabelfernbedienung mit integriertem Wochentimer.	 MAC-497IF-E PAR-41MAA oder PAR-CT01 Außengerät	Über ein Interface kann eine Kabelfernbedienung angeschlossen werden.	• Moduswechsel • Einstellung Solltemperatur • Einstellung Lüfterstufen • Ausblasrichtung • Wochentimerbetrieb	MAC-497IF-E Interface PAR-41MAA oder PAR-CT01 Kabelfernbedienung Deluxe
Zentralfernbedienung M-Net Das Klimagerät kann in M-Net eingebunden und mit City Multi-Steuereinheiten bedient werden.	 M-Serie-Außengerät M-Serie-Innengerät City Multi-Außengerät City Multi-Innengerät Zentralsteuerung Kabelfernbedienung ME-Fernbedienung PAR-U02MEDA MAC-334IF-E	M-Net-Einbindung über Interface	• Individuelles Ein-/Ausschalten sowie zentrales Ausschalten möglich. • Modus, Lüfterstufe, Temperatur, Luftrichtung und Timer können individuell gesteuert werden.	MAC-334IF-E M-NET-Interface Zentralsteuerung City Multi
Fern-Ein /Aus-Steuerung über externen bauseitigen Kontakt (kombinierbar mit Betriebsmeldung).	 MAC-334IF-E Innengerät Bauseitige Steuerung Außengerät	Das Interface wird an das Klimagerät angeschlossen und der externe Kontakt am Interface aufgelegt.	• Fern-Ein /Aus-Schaltung	MAC-334IF-E Interface Potentialfreier Kontakt (bauseitig zu stellen)
Betriebs-/Störmeldung Status des Klimageräts kann angezeigt werden (kombinierbar mit Fern-Ein/Aus-Steuerung).	 MAC-334IF-E Innengerät Bauseitige Steuerung Außengerät	Das Interface wird an das Klimagerät angeschlossen und der externe Kontakt am Interface aufgelegt.	• MAC-334IF-E zur externen Anzeige des Betriebs (Ein/Aus) und einer Störung des Klimageräts (beide Funktionen können gewählt werden).	MAC-334IF-E Interface Relais, Meldeleuchte usw. sind bauseitig zu erstellen Externe Stromversorgung (12V DC) ist bei der Nutzung von MAC-334 erforderlich
Ansteuerung eines Lossnay-Lüftungsgerätes	 MAC-334IF-E Außengerät Innengerät Lossnay	Über das Interface kann ein Lossnay-Gerät an die Inneneinheit angeschlossen werden.	• Beim Einschalten des Klimagerätes wird das Lossnay gestartet.	MAC-334IF-E Interface Kabelverbindung zum Lossnay (bauseitig zu stellen)

Weitere Informationen erhalten Sie in den Mitsubishi-Electric-Handbüchern.

Übersicht Zubehör

	Filter				Allgemeines Zubehör		Steuerungszubehör					
	Plasma Geruchsfilter (10 Stück)	V-BlockingFilter (10 Stück; 1 Stück für SLZ)	Plasma-Quad-Connect	Montage-Kit für MAC-100FT-E	3D i-see Sensor	Tauwasser-pumpe	M-Net Interface bei MXZ/SUZ	Interface zum Anschluss einer MA Kabelfern-bedienung	MELCloud Wifi Adapter	Externer Tempe-raturfühler	Fern Ein/Aus Adapter	
Innengeräte	MAC-3010FT-E		MAC-100FT-E	PAC-HA11PAR	PAC-SF1ME-E	PAC-KE07DM-E	MAC-334IF-E	MAC-497IF-E	MAC-587IF-E	PAC-SE42TS-E	PAC-SE55RA-E	
Wandgeräte												
MSZ-LN18VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-LN25VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-LN35VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-LN50VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-LN60VG2(W)(V)(B)(R)	•	MAC-2490FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AY15VGKP		MAC-2450FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AY20VGKP		MAC-2450FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AY25VGKP		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AY35VGKP		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AY42VGKP		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AY50VGKP		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AP60VGK		MAC-2460FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-AP71VGK		MAC-2460FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-EF18VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-EF25VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-EF35VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-EF42VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
MSZ-EF50VGK (W)(B)(S)		MAC-2470FT-E	•				•	•	integriert			
Truhengeräte												
MFZ-KT25VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
MFZ-KT35VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
MFZ-KT50VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
MFZ-KT60VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
SFZ-M25VA							•		•			
SFZ-M35VA							•		•			
SFZ-M50VA							•		•			
SFZ-M60VA							•		•			
SFZ-M71VA							•		•			
1-Wege Deckenkassette												
MLZ-KY20VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
MLZ-KP25VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
MLZ-KP35VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
MLZ-KP50VG		MAC-2470FT-E					•	•	•			
4-Wege Deckenkassette												
SLZ-M15FA2		PAC-SK54KF-E	• ⁷		•		•		•	•	•	
SLZ-M25FA2		PAC-SK54KF-E	• ⁷		•		•		•	•	•	
SLZ-M35FA2		PAC-SK54KF-E	• ⁷		•		•		•	•	•	
SLZ-M50FA2		PAC-SK54KF-E	• ⁷		•		•		•	•	•	
SLZ-M60FA2		PAC-SK54KF-E	• ⁷		•		•		•	•	•	
Kanaleinbaugeräte												
SEZ-M25DA2			• ⁶	•		•	•		•	•	•	
SEZ-M35DA2			• ⁶	•		•	•		•	•	•	
SEZ-M50DA2			• ⁶	•		•	•		•	•	•	
SEZ-M60DA2			• ⁶	•		•	•		•	•	•	
SEZ-M71DA2			• ⁶	•		•	•		•	•	•	

1 MAC334IF-E oder MAC-497IF-E erforderlich
2 Kann nicht mit der Infrarotfernbedienung verwendet werden
3 Gruppenkontrolle kann nicht benutzt werden
4 MAC-1300RC im 15er Pack; MAC-286RH im 10er Pack
5 MAC-1300RC wird nur für MSZ-LN**(W) benötigt
6 Zusätzliches Montage-Kit PAC-HA11PAR erforderlich
7 Separate Blende erforderlich

	Optionen	Luftpaneele	Windschutzblenden	Kondensatablaufset	Kondensatwanne
		MAC-889SG MAC-886SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH-97DP-E
Außengeräte					
Multi Split Inverter					
PUMY-P112			2 Stück je Außeneinheit	•	•
PUMY-P125			2 Stück je Außeneinheit	•	•
PUMY-P140			2 Stück je Außeneinheit	•	•
PUMY-SP112			•	•	•
PUMY-SP125			•	•	•
PUMY-SP140			•	•	•
PUMY-SM112			•	•	•
PUMY-SM125			•	•	•
PUMY-SM140			•	•	•

M-Serie / 57

Rahmenbedingungen

M-Serie**Typenschlüssel**

Split-Innengerät

M	S	Z	L	N	25	V	G
---	---	---	---	---	----	---	---

Serie	Modell	Inverter- wärmepumpe	Ausführung	Generation	Kälteleistung = 2,5 kW	230 V, 50 Hz	R32 und neue A-Steuerung
M = M-Serie S = S-Serie	S = Wandgerät F = Truhengerät E = Kanalein- baugerät L = Decken- kassette		G = Standard F = Deluxe S = Kompakt E = Premium L = Diamond	A = Basismodell B, C, D, ... Nachfolge- modelle			

Typenschlüssel

Split-Außengerät

M	X	Z	3	F	54	V	F
---	---	---	---	---	----	---	---

Serie	X = Multisplit U = Singlesplit	Inverter- wärmepumpe	Anzahl max. anschließbarer Innengeräte	Generation	Kälteleistung = 5,4 kW	230 V, 50 Hz	R32 und neue A-Steuerung
M = M-Serie S = S-Serie				A = Basismodell B, C, D, ... Nachfolge- modelle			

Messbedingungen der Mitsubishi Electric Klimageräte

Kühlen	Innen	27 °C	trocken
		19 °C	feucht
	Außen	35 °C	trocken
		24 °C	feucht
Heizen	Innen	20 °C	trocken
	Außen	7 °C	trocken
		6 °C	feucht

Kältemittelleitungslänge 5 m (ein Weg), $\Delta H = 0$ m.

Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, Messpunkt beim Außengerät in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät. Bei den Innengeräten abhängig vom Gerätetyp, siehe technische Daten.

