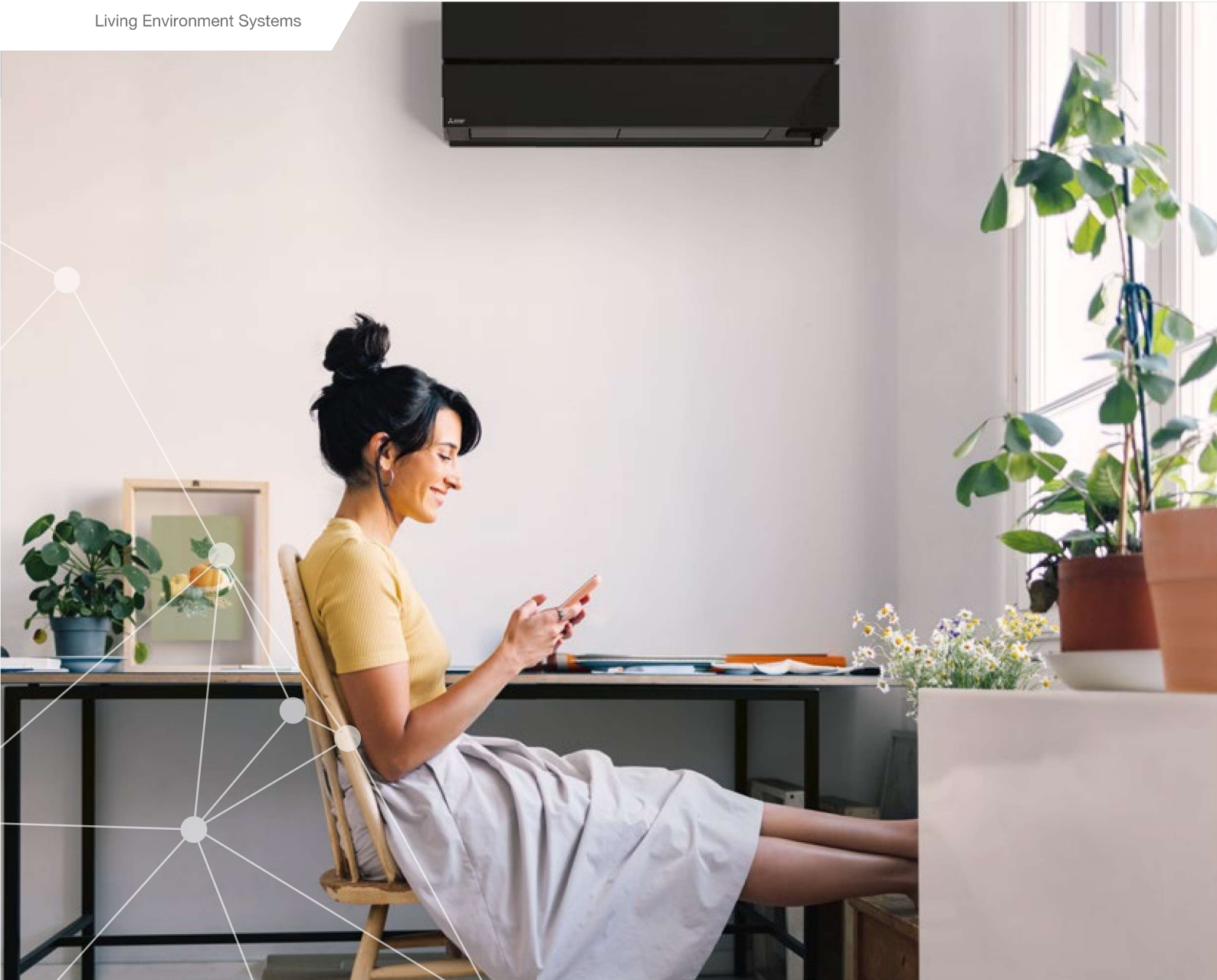
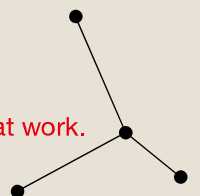


Living Environment Systems



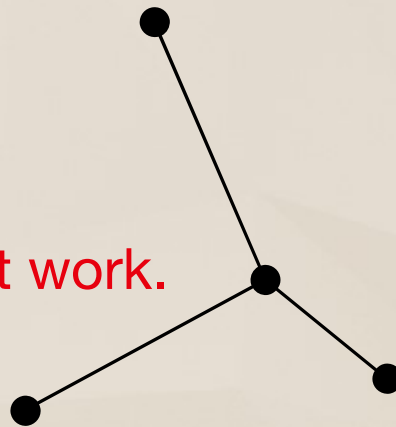
# M-Serie

Effiziente Klimasysteme für Ihr Zuhause, Büro oder Geschäft



Mitsubishi Electric LES  
bedeutet geballtes Fachwissen  
für gemeinsamen Erfolg:  
Zuhören und verstehen.  
Intelligente Produkte entwickeln.  
Kompetent beraten. Trends  
erkennen. Zukunft gestalten.  
Aus Wissen Lösungen machen.

**Knowledge** at work.





## Inhaltsverzeichnis

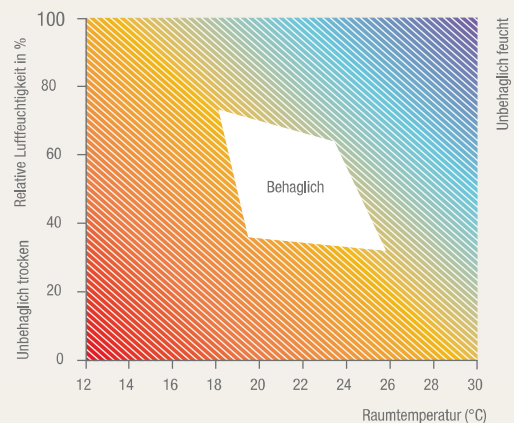
<b>// Komfort:</b> mehr Lebensqualität	04
<b>// Energieeffizienz:</b> konsequent energieeffizient	06
<b>// Langlebigkeit:</b> für jahrzehntelange Freude	08
<b>// Moderne Filtertechnologien:</b> von antibakteriell bis virenfrei	10
<b>// Innengeräte:</b> das passende Klimasystem für jeden Bedarf	12
<b>// Übersicht Kombinationsmöglichkeiten</b>	23
<b>// Steuerungen:</b> Komfort auf Knopfdruck	24
<b>// MELCloud:</b> einfache Bedienung per App	25
<b>// Innen- und Außengeräte der M-Serie im Überblick</b>	26
<b>// Technische Produktdaten</b>	28

## Komfort

# Mehr Lebensqualität

Wir verbringen den Großteil unserer Zeit in geschlossenen Räumen. Die Qualität der Raumluft hat deshalb großen Einfluss auf unser Wohlbefinden, unsere Leistungsfähigkeit und unsere Gesundheit. Insbesondere, wenn mehrere Menschen unter einem Dach Zeit verbringen, braucht es mehr als Fingerspitzengefühl, um Wohlfühlklima zu erzeugen. Moderne Technologie von Mitsubishi Electric schafft dies nahezu auf Knopfdruck. Denn das Zusammenspiel aus geregelter Temperatur, angenehmer Luftfeuchte und anpassbaren Luftströmen trägt zu mehr Lebensqualität bei und sorgt für ein rundum behagliches Klima. Negative Umweltfaktoren wie Staub, Pollen oder Schmutz werden herausgefiltert und die Luft wird nach Ihren Ansprüchen konditioniert.

### Thermische Behaglichkeit



### Komfort für jeden Tag im Jahr

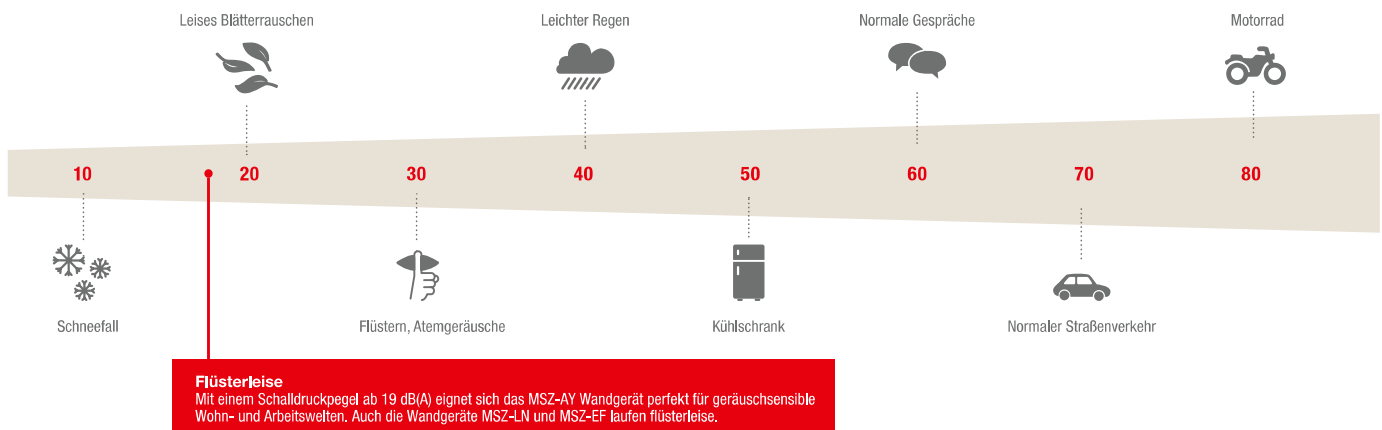
Die Klimageräte der M-Serie von Mitsubishi Electric sind in kleinen bis mittelgroßen Räumen die ideale Wahl für mehr Wohnkomfort. Und das ebenso im eigenen Zuhause wie auch in Praxen, Büros oder Geschäften. An heißen Tagen genießen Sie angenehm kühle Räume. An kälteren Tagen können Sie mit den Geräten heizen und sparen so Energie und Kosten, denn Klimaanlage der M-Serie sind sehr energieeffizient. Auch ein Entfeuchten der Räume ist mit den Klimageräten möglich.

### Leiser Betrieb

Das Geräusch von Blättern, die leise im Wind rascheln, hat eine Lautstärke von 21 dB(A).<sup>1</sup> Die leisesten Raumklimageräte von Mitsubishi Electric arbeiten mit einem Schalldruckpegel ab 19 dB(A). Sie sind nahezu geräuschlos und bestens geeignet für die Kühlung von Schlafzimmern.

### Entdecken Sie dazu die Nachtmodus-Funktion der MSZ-AY und MSZ-AP Wandgeräte ab S. 16.

1 Gemessen in 1 m Entfernung.

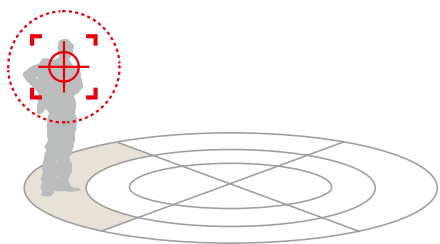




### Funktionen gegen Zugserscheinungen

Dank technischer 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, misst die Temperatur im direkten Umfeld der anwesenden Personen und passt die Heiz- und Kühlleistung so an, dass die gewünschte Temperatur am richtigen Ort erreicht wird.

Erkennt die Position der Menschen

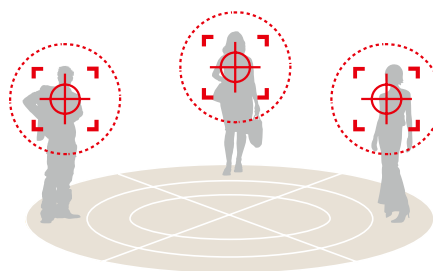


### Hygienisch reine Luft

Neben Staub, Gerüchen und Pollen beseitigen die Filtereinsätze der Mitsubishi Electric Raumklimageräte auch Viren und Bakterien. So genießen Sie jeden Tag eine reine und saubere Raumluft.

Nur ein Beispiel dafür ist der Plasma-Quad-Plus-Filter. **Auf der Doppelseite 10–11 lesen Sie mehr.**

Erkennt die Anzahl der Menschen



Die Eurorasterkassette SLZ-M ist optional mit dem 3D i-see Sensor ausgestattet und verfügt über einen horizontalen Luftstrom. **Auf Seite 20 erfahren Sie mehr.**

## Energieeffizienz

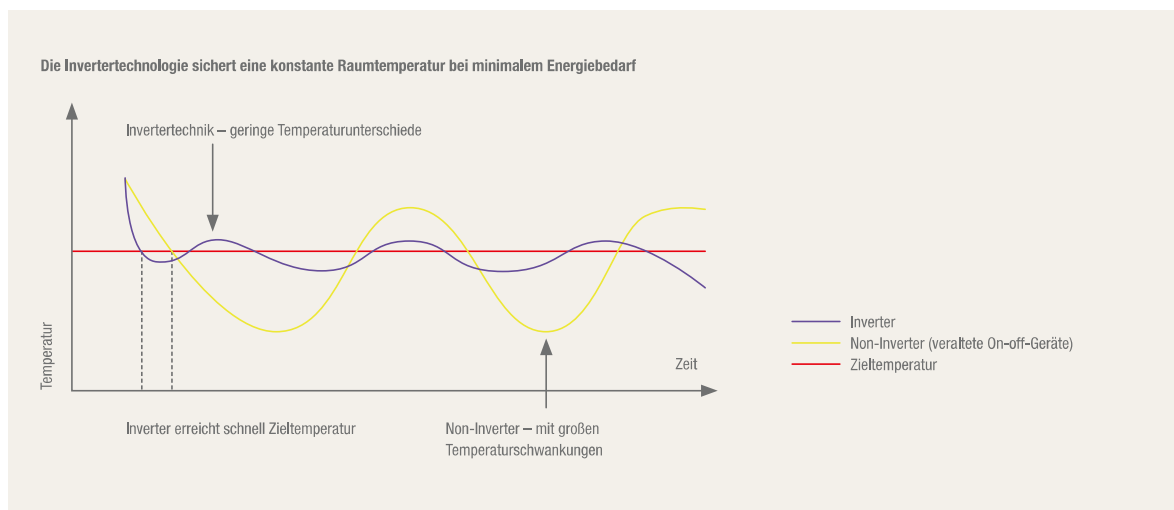
# Konsequent energieeffizient

Klimaanlagen von Mitsubishi Electric sind darauf ausgelegt, energiesparend zu arbeiten. Dazu trägt vor allem die energieeffiziente Invertertechnologie bei. Die Außengeräte eines Klimasystems arbeiten mit Verdichtern. Bei Non-Inverter-Technologie arbeitet der Verdichter entweder auf voller Leistung oder gar nicht – ein ineffizientes Prinzip, das sich nicht an den tatsächlichen Kühl- oder Heizbedarf anpassen lässt. Die Invertertechnologie ist die fortschrittlichste Lösung für eine stufenlose Leistungsanpassung.

## Invertertechnologie

Bei der Invertertechnologie wird die Verdichterdrehzahl exakt der jeweils benötigten Kälteleistung angepasst. Diese stufenlose Regelung und Leistungsbereitstellung ermöglicht einen

äußerst energiesparenden Betrieb mit höchsten Wirkungsgraden. Ein teurer Stop-and-go-Betrieb wird verhindert. Der gleichmäßige Betrieb verlängert die Lebensdauer des Klimagerätes.



## ErP-Richtlinie und Energieeffizienzklassen

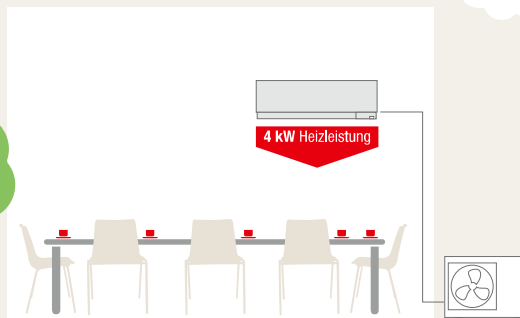
Die ErP-Richtlinie legt fest, wie Produkte gekennzeichnet sein müssen, die Energie verbrauchen (Energy-related Products). Verbraucher sollen auf einen Blick erkennen können, wie energieeffizient und laut bzw. leise das mit dem Energieeffizienzlabel versehene Gerät ist. Klimageräte der M-Serie sind so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



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.



Beispiel zur Ökodesign-Richtlinie und anderen wichtigen Verordnungen  
[leslink.info/tomleu](https://leslink.info/tomleu)



#### Energiegewinnung

3 kW aus der Luft

1 kW aus der Steckdose

#### Ein geniales Prinzip

Durch die Verdampfung von Kältemittel sind M-Serie Klimasysteme in der Lage, der Außenluft thermische Energie zu entziehen. Aus 1 kW Strom zum Antrieb des Inverters und des Lüfters im Außengerät und 3 kW Energie aus der Außenluft kann das Klimasystem 4 kW Heiz- oder Kühlleistung gewinnen.

## Langlebigkeit

# Für jahrzehntelange Freude

Selbst die hochwertigste Klimaanlage ist nur so gut wie ihre Planung, Installation, Wartung und Pflege. Darum legen wir größten Wert auf vertrauensvolle, faire und langjährige Partnerschaften mit qualifizierten Kälte-Klima-Fachbetrieben. Wir unterstützen unsere Partnerbetriebe bei der Planung und Auslegung ihrer Anlagen, stellen sämtliche aktuellen Fachunterlagen bereit und geben professionelle Schulungen zu unseren Systemen. So können wir sicherstellen, dass Ihr Kälte-Klima-Fachbetrieb für Sie die Klimälösung findet, an der Sie über viele Jahre Freude haben werden.

## Kompetent geplant

Voraussetzung für jahrzehntelange Freude an Ihrer Klimaanlage ist die kompetente Planung durch den Fachmann. Die erste Regel für einen wirtschaftlichen Betrieb lautet: Die Kälteleistung muss zur Räumlichkeit passen. Für die Berechnung der passenden Kälteleistung ist nicht nur die Raumgröße entscheidend.

Auch die Anzahl der Personen, die sich üblicherweise im Raum aufhalten, die Fensterflächen und die Mauerstärke spielen eine wichtige Rolle. Gleiches gilt für Wärmequellen, die den Raum zusätzlich aufheizen. Dies können zum Beispiel technische Geräte wie Drucker, PC oder Beleuchtung sein. Der Kälte-Klima-Fachmann berechnet nach einer Objektbegehung die optimale Kälteleistung für Ihre Räume und wählt gemeinsam mit Ihnen das passende Klimagerät aus.

## Unkomplizierte und schnelle Installation

Egal ob Neubau oder Altbestand: Eine Installation ist in den meisten Fällen mit verhältnismäßig geringem Aufwand umsetzbar.

## Reibungsloser Betrieb

Mit etwas Pflege und regelmäßiger Wartung ist ein reibungsloser Betrieb für viele Jahre gewährleistet. Klimageräte von Mitsubishi Electric sind so konzipiert, dass die regelmäßige Reinigung leicht und schnell durchgeführt werden kann. Mitsubishi Electric fertigt sehr verlässliche Klimasysteme. Selbst nach einem Stromausfall starten die Anlagen automatisch. Sollte es doch einmal zu einer Störung kommen, ermöglicht die Selbstdiagnose-Funktion dem Fachinstallateur eine schnelle und unkomplizierte Fehlerbehebung.

## Nachrüstung kein Problem

Klimasysteme der M-Serie bieten ein hohes Maß an Flexibilität bei Planung und Installation. Selbst wenn sich Ihre Ansprüche im Laufe der Jahre einmal ändern, können Multisplit-Systeme jederzeit ohne großen Aufwand nachgerüstet und ausgebaut werden.

## Wissenswert

### Ausgezeichnet mit Qualitätssiegel

Der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) hat die Klimageräte der M-Serie mit seinem Qualitätssiegel für Raumklimageräte ausgezeichnet. Zu den bewerteten Kriterien zählen unter anderem:

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







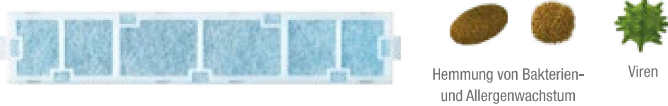
**Moderne Filtertechnologien**

# Von antibakteriell bis virenfrei

Weniger Schadstoffe in der Raumluft – das erreichen Sie nicht nur mit gründlichem Lüften, sondern auch mit effektiven Filtern, die zum großen Teil bereits in unseren Wandgeräten integriert sind. Auch das Nachrüsten eines Filters ist einfach möglich. Lesen Sie hier kurz und bündig, welche Filter im Gerät verbaut sind oder auch optional nachgerüstet werden können.

**V-Blocking-Filter**

Der V-Blocking-Filter mit antiviraler Wirkung hemmt 99 % der anhaftenden Viren und andere schädliche Substanzen, wie Bakterien, Schimmel und Allergene. Ein zweischichtiger Filter mit Vliesstoff und elektrostatischem Filter kann effektiv kleine Partikel aus der Luft in Ihrem Raum erfassen und entfernen.

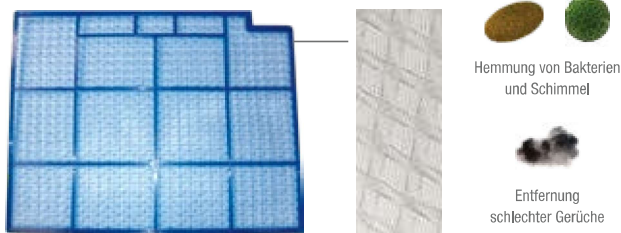


Neutralisiert 99 % luftgetragener Influenza-A-Viren innerhalb von 24 Stunden. Wirksamkeit auf Corona-Viren (SARS-CoV-2) ebenfalls in Labortests nachgewiesen!

**Filter zur Luftreinigung<sup>1</sup>**

Durch eine Silber-Ionen-Beschichtung hält der Filter nicht nur den Staub ab, sondern wirkt auch effektiv gegen Bakterien, Schimmel und Gerüche. Die dreidimensionale Oberfläche erweitert den Einzugsbereich des Filters und optimiert im Vergleich zu herkömmlichen Filtern die Leistung bei der Staubbeseitigung.

<sup>1</sup> Nicht kompatibel mit MSZ-LN.



**Geruchsfilter**

Der Katalysator im Geruchsfilter denaturiert Geruchskomponenten und beseitigt sie an der Geruchsquelle. Die Raumluft wird so schnell von schlechten Gerüchen befreit.

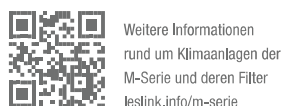


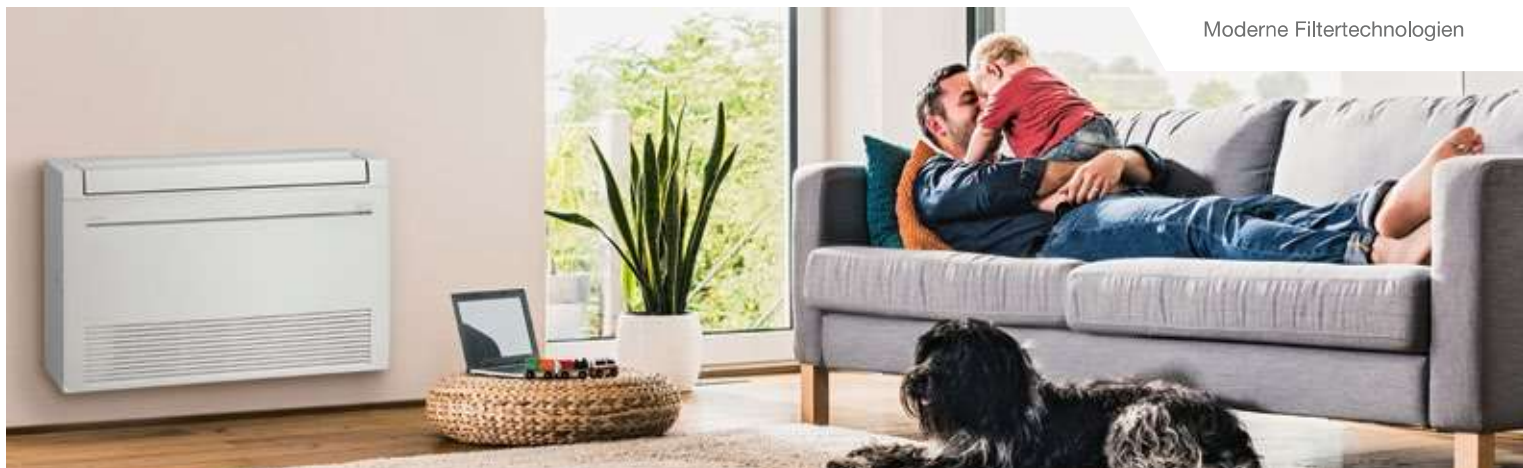
**Plasma-Quad-Plus-Filter / Plasma-Quad-Connect-Filter**

Plasma-Quad-Plus ist ein plasmabasiertes Filtersystem, das effektiv sechs Schadstoffarten entfernt. Eine Hochspannungselektrode setzt durch Entladung Plasma frei und neutralisiert Viren, Bakterien, Allergene und Schimmel. Das verbleibende geladene PM2,5 (Feinstaub mit einem aerodynamischen Durchmesser kleiner als 2,5 Mikrometer) und Staub werden vom Filter absorbiert. Der Filter ist standardmäßig in den Wandgeräten MSZ-LN und MSZ-AY verbaut und kann bei Bedarf auch in anderen Geräten nachgerüstet werden.



Neutralisiert 99 % luftgetragener Influenza-A-Viren innerhalb von 72 Minuten. Wirksamkeit auf Corona-Viren (SARS-CoV-2) ebenfalls in Labortests nachgewiesen! In diesem Rahmen konnten 99,8 % der SARS-CoV-2-Viren in 6 Stunden neutralisiert werden. Veränderte Testbedingungen aufgrund hoher Sicherheitsanforderungen bei Labortests mit SARS-CoV-2-Viren.





### Von staubfrei bis antibakteriell

Die M-Serie von Mitsubishi Electric lässt sich mit vielen verschiedenen Filtern inklusive umfangreicher Filterfunktionen ausstatten bzw. kombinieren.

Ob Plasma-Quad-Plus-, V-Blocking-, Geruchs- oder Luftfilter, diese Übersicht zeigt, welcher Filter welche Schadstoffe zuverlässig inaktiviert bzw. abscheidet.

Serie	Verfügbare Filter	SARS-CoV-2-geprüft	Viren (High Performance)	Viren	Bakterien	Schimmel	Allergene <sup>1</sup>	Gerüche	Feinstaub (2,5 µm)	Feinerer Staub (1~10 µm)	Grober Staub (> 800 µm)
M-Serie	MSZ-LN (Wand)	Plasma-Quad-Plus; V-Blocking (optional); Plasma-Geruch; Standard-Luftfilter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF (Wand)	Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blocking; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP (Wand)	Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blocking; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AY VGKP	Plasma-Quad-Plus; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MFZ-KT (Truhe)	V-Blocking; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	–	•	•	•	•	–	•	•
	SFZ-M (Truhe)	Luftreinigungsfilter	–	–	–	–	–	–	–	–	•
	MLZ-KP / MLZ-KY (1-Wege)	V-Blocking (optional); Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	–	•	•	•	•	–	•	•
	SLZ-M (Euroraster)	Plasma-Quad-Connect (optional) ; V-Blocking (optional); Standard-Luftfilter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M (Kanal)	Plasma-Quad-Connect (optional); Standard-Luftfilter	•	•	•	•	•	–	•	•	•

1 Nur beim Plasma-Quad-Plus-/-Connect-Filter werden Allergene unschädlich gemacht. Der V-Blocking-Filter kann Allergene lediglich abfangen.

• Standard  
• Optional

### Geprüfte Qualität

All unsere Filtereinsätze werden eingehend auf ihre Funktions- und Filterfähigkeiten geprüft. Sie durchlaufen dabei unterschiedlichste Tests – zum einen durch die Lieferanten

der Filterkomponenten, zum anderen durch unsere unternehmenseigenen Testlabore und natürlich auch durch unabhängige Institute.

Bezeichnung Innengeräte	Schadstoffe	Testmethode	Testorganisation	Berichtsnummer	Ergebnis
Plasma-Quad-Plus-Filter Plasma-Quad-Connect-Filter	Viren	JEM1467: 2015	wrc.center, SMC	28-002	Neutralisiert 99% der Influenza A-Viruspartikel in 72 Minuten in einem 25 m <sup>3</sup> großen Testbereich
	SARS-CoV-2	–	Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center, Japan Textile Products Quality and Technology Center	20KB070569	Neutralisiert 99,8% der SARS-CoV-2-Viren in 6 Stunden <sup>1</sup>
	Bakterien	JEM1467: 2015	KRCES-Bio.	2016-0118	Neutralisiert 99% des Bakteriums Staphylococcus aureus in 162 Minuten in einem 25 m <sup>3</sup> großen Testbereich
	PM2,5	JEM1467: 2015	Mitsubishi Electric Corporation <sup>2</sup>	–	Neutralisiert 90% der PM2,5-Partikel in 83 Minuten sowie 99% der PM2,5-Partikel in 166 Minuten in einem 28 m <sup>3</sup> großen Testbereich
	Allergene	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralisiert 98% der Katzenhaare und Pollen
	Schimmel	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Neutralisiert 99% des Pilzes Penicillium citrinum in 135 Minuten in einem 25 m <sup>3</sup> großen Testbereich
	Staub	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralisiert 99,7% Staub und Milben
	V-Blocking-Filter	Viren	ISO18184:2014(E)	Guangdong Detection Centre of Microbiology	2020FM30156R02D
SARS-CoV-2		JIS L 1922	Japan Textile Products Quality and Technology Center	21KB-080069	Wirksamkeit gegenüber anhaftende SARS-CoV-2-Viren konnte nachgewiesen werden.
Bakterien		JIS L1902: 2008	Boken Quality Evaluation Institute	40115004166	Neutralisiert 99,9% des Bakteriums Staphylococcus aureus und E. coli in 18 Stunden
Allergene		–	Shinshu University	–	Bestätigte Adsorption und Dekomposition einer Zeckenmanifestation
Geruchsfilter	Schimmel	JIS Z2911: 2018	Boken Quality Evaluation Institute	40120009033(29020006906-1)	Kein Schimmelwachstum bestätigt
	Geruch	–	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Deodorisiert 80% Tabak, 80% Methanliol, 85% Formaldehyd und 90% Acetaldehyd in 30 Minuten
Filter zur Luftreinigung	Bakterien	JIS L1902: 1998	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406NI4-1	Neutralisiert 99,9% der Bakterien Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae sowie E. coli in 18 Stunden
	Schimmel	JIS Z2911: 2000	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406NI4-3	Kein Schimmelwachstum bestätigt
	Geruch	JEM1467: 1995	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Bestätigter Deodorisierungseffekt von Ammoniak von 50% oder mehr

1 Aufgrund hoher Sicherheitsanforderungen bei Labortests mit SARS-CoV-2-Viren wurden diese unter anderen Bedingungen durchgeführt als die Tests mit Influenza-A-Viren. Die Testflüssigkeit mit den enthaltenen Viren wurde dabei direkt auf der Oberfläche des Plasma-Quad-Elements aufgebracht und in getrocknetem Zustand der Plasma-Wirkung des Filters ausgesetzt. Für das hier angewandte Verfahren ist das Raumvolumen unerheblich.

2 unternehmensinterne Untersuchung.

JEM: Standards der Japan Electrical Manufacturer's Association

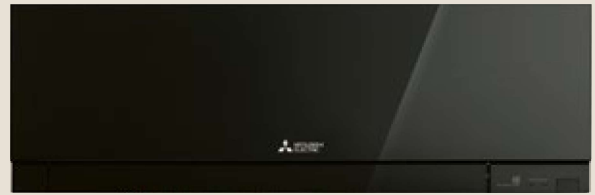
JIS: Japan Industrial Standards

# Das passende Klimasystem für jeden Bedarf

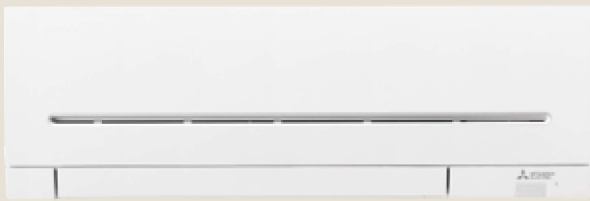
## Stilvoll



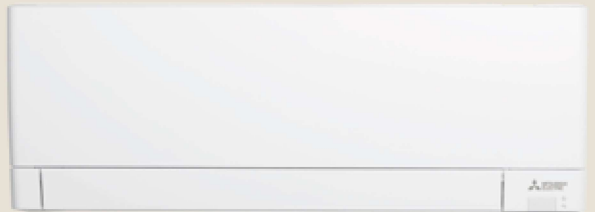
Wandgerät MSZ-LN



Wandgerät MSZ-EF



Wandgerät MSZ-AP



Wandgerät MSZ-AF

## Klassisch



Truhengerät MFZ-KT



Truheneinbaugeräte SEZ-M

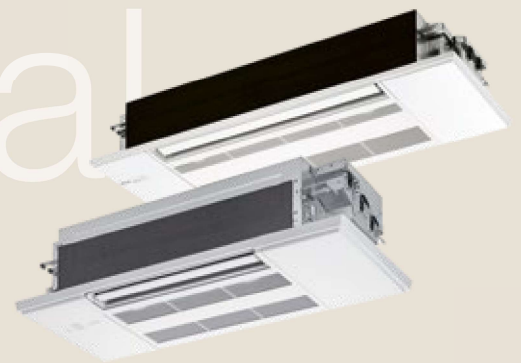
## Funktional



4-Wege-Deckenkassette SLZ-M



Kanaleinbaugerät SEZ-M



1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP / KY

# Zwei Systeme für alle Fälle

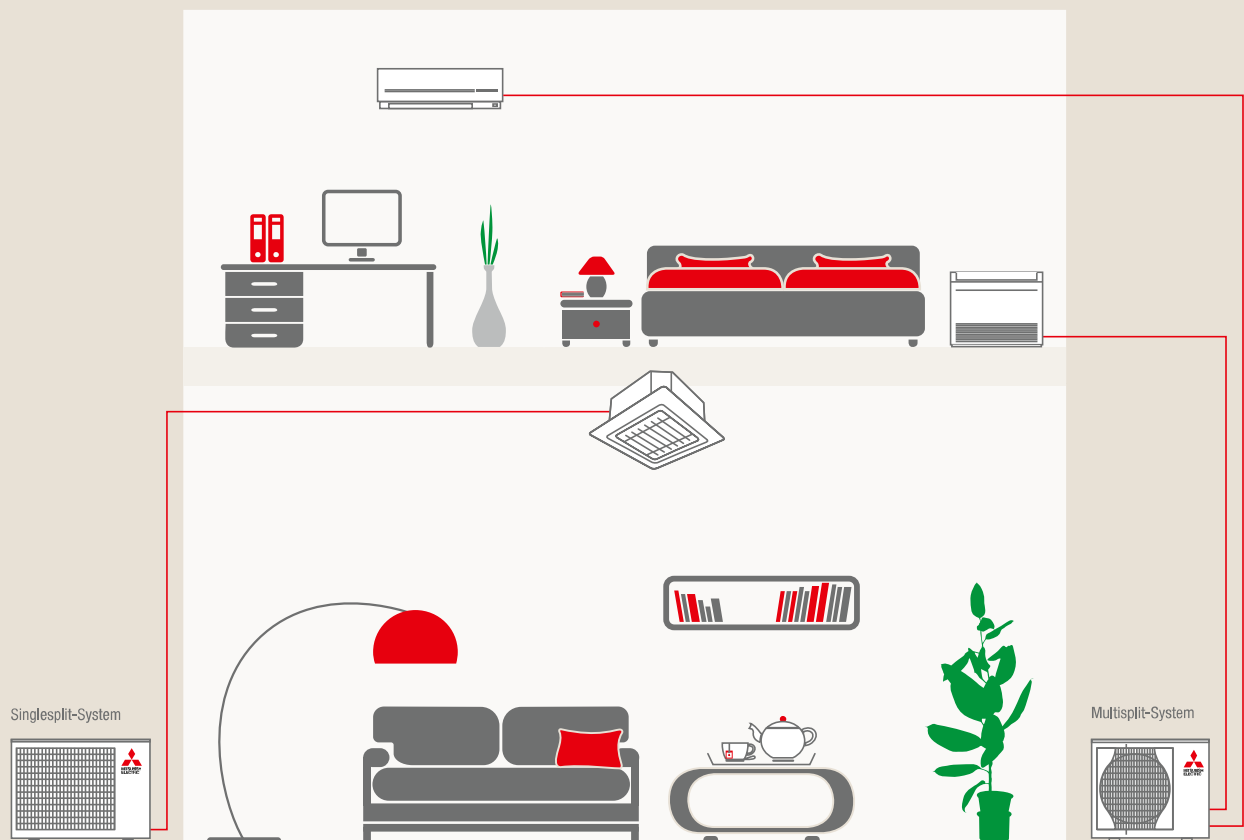
Jede Split-Klimaanlage besteht aus einem Außengerät und mindestens einem Innengerät. Dabei steht das Außengerät immer außerhalb der Wohnung oder des Hauses. Je nach Anforderung und Anzahl zu klimatisierender Räume gibt es zwei Varianten, wie Sie Ihr M-Serie System nutzen können: als sogenannte Singlesplit-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

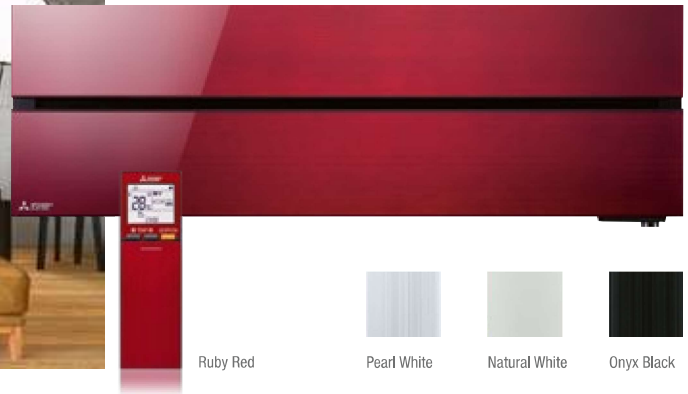
Bei Multisplit-Systemen können mehrere Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden. Das ist eine platzsparende Lösung zur individuellen Klimatisierung mehrerer Räume.



**Wandgerät MSZ-LN**

# Hochkarätig klimatisieren

Das Wandgerät MSZ-LN fällt nicht nur durch sein außergewöhnliches Design ins Auge. Es vereint auch eine Vielzahl an innovativen Funktionen. Zum Beispiel hat das Wandgerät zwei unabhängig voneinander arbeitende Ausblaslamellen. Sie können den Luftstrom in unterschiedliche Richtungen leiten und so die Raumluft besonders komfortabel verteilen. Der 3D i-see Sensor erkennt automatisch die Anzahl und Position der Personen im Raum und richtet den Luftstrom so aus, dass Zugserscheinungen durch die Klimaanlage vermieden werden.



**Auch die inneren Werte stimmen**

Das Luftreinigungssystem Plasma-Quad-Plus mit leistungsfähiger Plasmatechnologie filtert sogar mikroskopisch kleine Partikel aus der Luft. Die patentierte Mitsubishi Electric Beschichtung beugt Staub- und Schmutzanhaftungen vor. Der Plasma-Quad-Plus-Filter funktioniert wie ein elektrischer Vorhang, der durch Entladung Bakterien und Viren aus der Umgebungsluft unschädlich macht. Neben Bakterien, Viren, Allergenen und Staub entfernt der Plasma-Quad-Plus-Filter auch sehr effektiv Schimmelpilze und Mikropartikel.

**Verfügbare Filter**

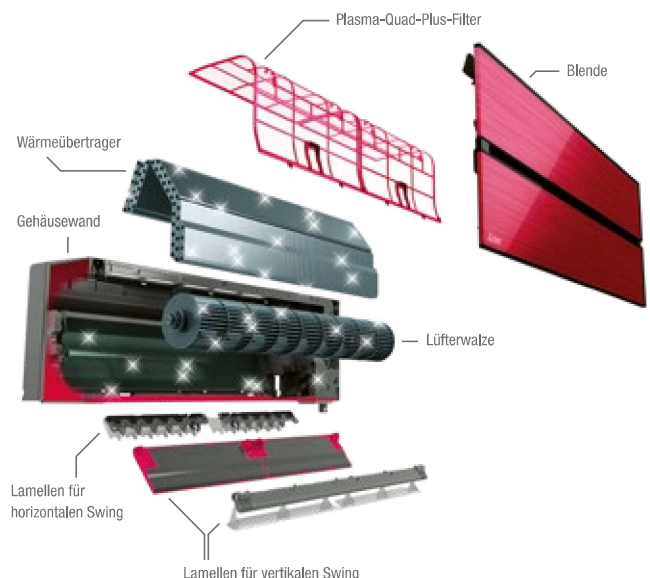
- Plasma-Quad-Plus-Filter
- V-Blocking-Filter<sup>1</sup>
- Luftreinigungsfilter
- Geruchsfilter

<sup>1</sup> Optional.

**Highlights**

- Verfügbar mit Hyper Heating Außeneinheit für den primären Einsatz zum Heizen
- 3D i-see Sensor zur Personenerkennung im Raum
- Modell in vier verschiedenen Farben mit passenden Fernbedienungen erhältlich
- WiFi-Adapter für MELCloud App integriert

**Aufbau des MSZ-LN Wandgerätes**  
Die patentierte Beschichtung auf Lüfterwalze, Wärmeübertrager und Gehäusewand beugt Staub- und Schmutzablagerungen im Gerätinneren vor.



## Wandgerät MSZ-EF

# Technik in ihrer schönsten Form

Das Wandgerät MSZ-EF kombiniert höchsten ästhetischen Anspruch mit zuverlässiger Klimatechnologie. Es eignet sich für nahezu jede Raumgröße und ist in sechs Leistungsgrößen mit einer Kälteleistung von bis zu 5,0 kW und einer Heizleistung von bis zu 5,8 kW verfügbar.



## Ästhetik pur

Das schlanke Design und die drei Modellfarben glänzendes Weiß, glänzendes Schwarz und Mattsilber ermöglichen eine harmonische visuelle Integration in das Raumbild. Akustisch fügen sich die Wandgeräte ebenso gut ein. Sie können mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A)<sup>1</sup> sehr leise betrieben werden.

## Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Connect-Filter<sup>2,3</sup>
- V-Blocking-Filter serienmäßig integriert
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

## Highlights

- Attraktive Gerätemodelle in Schwarz, Weiß und Silber
- Leiser Betrieb
- Für Singlesplit- oder Multisplit-Betrieb anwendbar
- Optional anschließbarer WiFi-Adapter für die MELCloud App
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion

<sup>1</sup> Für Baugrößen 18/25, gemessen 1 m vor dem Gerät.

<sup>2</sup> Optional.

<sup>3</sup> Für den Plasma-Quad-Connect-Filter muss zusätzlicher Raum über dem Wandgerät eingeplant werden (+ ca. 110 mm).

Hinweis: Plasma-Quad-Connect hat ein weißes Gehäuse und setzt sich daher optisch von Geräten in schwarz oder silber ab.

Blätterrascheln

21 dB(A)

Leichter Regen

40 dB(A)

Normales Gespräch

60 dB(A)

Motorrad

80 dB(A)



Das MSZ-EF Wandgerät  
im Video erleben  
[leslink.info/msz-ef](https://leslink.info/msz-ef)

## Wandgerät MSZ-AY

# So angenehm kann Klimatisieren sein

Das neue Wandgerät MSZ-AY hat eine hochwertige Oberfläche in mattem Weiß. Durch die abgerundeten Kanten und kompakten Gehäusemaße fügt es sich dezent in jedes Raumbild. Mit einem Schalldruckpegel ab 18 dB(A) ist das Gerät besonders leise.



### Noch mehr Ruhe in der Nacht

Ausgestattet mit der neuen Nachtmodus-Komfortfunktion regelt das Gerät den Schalldruck der Außeneinheit zur Nacht automatisch um 3 dB(A) herunter. Zusätzlich wird die LED am Innengerät abgedunkelt und der Piepton bei der Fernbedienung stumm geschaltet. So stören weder Geräusche noch Lichteinflüsse Ihre Nachtruhe.

### Hochwertiges Gehäusefinish

Die edle Oberfläche in mattem Weiß ist besonders unempfindlich gegenüber Staub, Kratzern und Fingerabdrücken.

### Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Plus-Filter serienmäßig bei allen VGKP Modellen integriert
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

### Highlights

- Edle Oberfläche in mattem Weiß
- Horizontaler Luftaustritt für eine sehr komfortable Luftverteilung – insbesondere im Kühlbetrieb
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion
- Hohe Energieeffizienz bis zu A+++ / A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- WiFi-Adapter für MELCloud App integriert

MSZ-AY15/20VGKP 760 mm x 250 mm x 199 mm

MSZ-AY25-50VGKP 798 mm x 299 mm x 245 mm

Je nach Leistungsgröße variieren die Außenabmessungen (B x H x T) des MSZ-AY Wandgerätes.



Das MSZ-AY Wandgerät  
im Video erleben  
[leslink.info/kdm57g](https://leslink.info/kdm57g)



## Wandgerät MSZ-AP

# Große Klasse für große Räume

Vielseitig einsetzbar und voller cleverer Extras: Das Wandgerät MSZ-AP vereint jede Menge Vorteile. In großen Räumen kann das Gerät dank der maximalen Kälteleistung von 8,7 kW seine Stärken voll ausspielen. Zahlreiche Zusatzfunktionen machen das MSZ-AP zu einer leisen und ansprechenden Klimälösung, die nicht nur als Singlesplit-System, sondern auch in der Multisplit-Anwendung genutzt werden kann.



### Ideal für große Räume

Dank der maximalen Kälteleistung von 8,7 kW ist das MSZ-AP ideal für große Räume geeignet. Auch die große Reichweite von 12 m und der in 7 Richtungen einstellbare vertikale Luftaustrittswinkel bieten hierbei einen besonderen Mehrwert.

### Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Connect-Filter<sup>1,2</sup>
- V-Blocking-Filter serienmäßig integriert
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

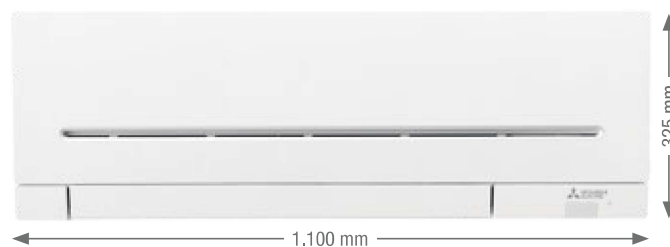
<sup>1</sup> Optional.

<sup>2</sup> Für den Plasma-Quad-Connect-Filter muss zusätzlicher Raum über dem Wandgerät eingeplant werden (+ ca. 110 mm).

### Highlights

- Horizontaler Luftaustritt für eine sehr komfortable Luftverteilung – insbesondere im Kühlbetrieb
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion
- Hohe Energieeffizienz bis zu A++/A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- WiFi-Adapter für MELCloud App integriert
- Hohe Wurfweite exklusiv für große Räume

### Abmessungen



Außenabmessungen (B x H x T) für die Leistungsgrößen MSZ-AP60/71VGK



Das MSZ-AP Wandgerät  
im Video erleben  
[leslink.info/uxvfsb](https://leslink.info/uxvfsb)

**Truhengerät MFZ-KT**

# Wie ein Heizkörper – nur besser

Das Truhengerät wird in Bodennähe an der Wand montiert oder einfach aufgestellt. Mit einem klaren, eleganten Design und moderaten Abmessungen passt sich das Truhengerät sehr gut in jeden Raum ein. Insbesondere in Räumen mit Dachschrägen oder bei fehlendem Platz in oberen Wandbereichen eignet sich diese Geräteausführung ideal. Es wird entweder auf Putz oder halb eingelassen installiert. Mit gerade einmal 19 dB(A) ist das Allround-Talent im Betrieb kaum hörbar.



**Immer die optimale Luftverteilung**

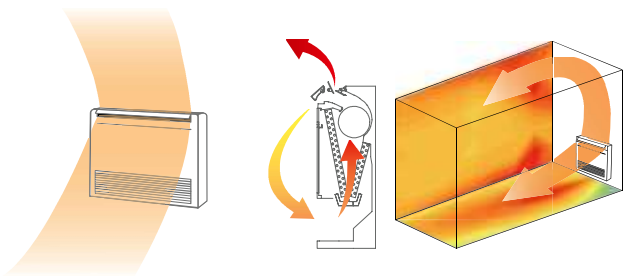
Mit der Multiflow-Vane-Funktion lässt sich der Luftstrom durch zwei Ausblaslamellen auf die jeweiligen Bedürfnisse des Benutzers ausrichten. Im Heizbetrieb gelangt die warme Luft direkt in Bodennähe – für behaglich warme Füße. Drei Lüfterstufen bieten viel Komfort. Mit der zusätzlichen Super-High-Lüfterstufe im Automatikbetrieb können Räume sehr schnell erwärmt oder abgekühlt werden.

**Highlights**

- Zwei Luftauslässe für optimale Luftverteilung im Raum
- Standardmäßige Ausrüstung Silber-Ionen-Beschichtung
- Drei Lüfterstufen und eine zusätzliche Super-High-Lüfterstufe für eine schnelle Abkühlung oder Aufheizung
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion
- Serienmäßig integrierter Kältemittelsensor

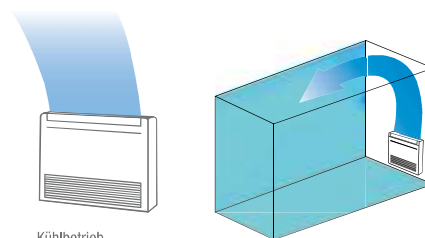
**Verfügbare Filter**

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



Heizbetrieb

Schnelles Heizen: Ein Teil der vorgewärmten Luft wird nach unten ausgeblasen und von der Truhe wieder eingesogen, um weiter aufgeheizt zu werden.



Kühlbetrieb

**Multiflow-Vane-Funktion**

Die Multiflow-Vane-Funktion arbeitet mit zwei Ausblaslamellen, die den Luftstrom bedarfsgerecht leiten.

## Unverkleidetes Truhengerät SFZ-M

# Beinahe unsichtbar

Das neue unverkleidete Truhengerät SFZ-M eignet sich ideal für eine verdeckte Montage, z. B. als abgekofferte Lösung, überall dort, wo ein Klimagerät nicht auf den ersten Blick sichtbar sein soll. Das Gerät kann sowohl auf Fußstützen als auch frei an der Wand hängend montiert werden. Über Dipschalter lassen sich bequem vier verschiedene statische Pressungen einstellen. Das Truhengerät ist wahlweise als Version mit Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung verfügbar. Optional kann auch ein MELCloud WiFi-Adapter angebunden werden.



### Ansaug über zwei Möglichkeiten umsetzbar

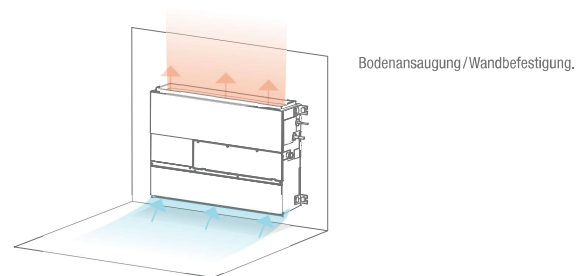
Wird das Truhengerät an der Wand montiert oder mit Fußstützen auf den Boden gestellt, erfolgt der Luftansaug von unten. Alternativ kann das Gerät aber auch direkt auf dem Boden stehend ohne Fußstützen verbaut werden. In diesem Fall kann auf Luftansaug von vorne umgebaut werden.

### Highlights

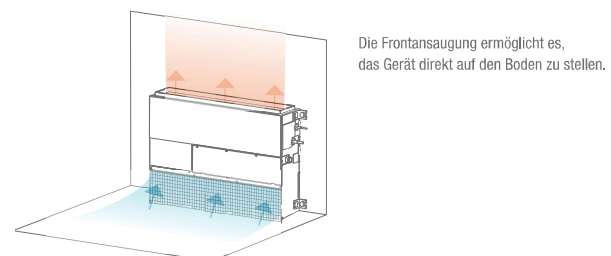
- Externe statische Pressung bis zu 60 Pa
- Verschiedene Einbaumöglichkeiten (Luftansaug von unten oder vorne)
- Serienmäßig integrierter Kältemitteldetektor
- Drei Gebläsegeschwindigkeiten (Niedrig/Mittel/Hoch)

### Verfügbare Filter

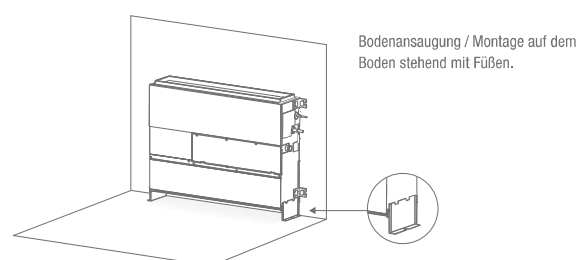
- Luftreinigungsfilter



Bodenansaugung / Wandbefestigung.



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

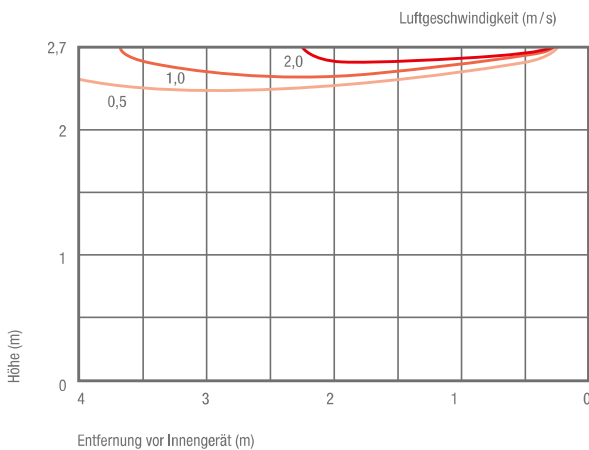


Bodenansaugung / Montage auf dem Boden stehend mit Füßen.

**4-Wege-Deckenkassette SLZ-M**

# Klimatisierung mit Weitblick

Hohe Ansprüche an individuellen Komfort und ehrgeizige Energieeinsparziele – das erreichen die SLZ-M 4-Wege-Deckenkassetten mit mehr Intelligenz. Die Deckenkassetten der Serie SLZ-M sind eine smarte Klimatisierungslösung für Zwischendecken im Eurorastermaß. Mit dem optional verfügbaren 3D i-see Sensor löst die 4-Wege-Deckenkassette ihre Aufgabe mit echtem Weitblick.



Luftverteilung am Beispiel der SLZ-M60VA  
Luftklappenstellung horizontal bei 2,7 m Deckenhöhe

**Horizontaler Luftstrom**

Der innovativ konstruierte Luftauslass bringt die Luft horizontal in den Raum ein, sodass sich die Luft unter der Decke ausbreitet und dann sanft absinkt – ideal, um zum Beispiel Büros und Restaurants zugfrei zu klimatisieren.

**Highlights**

- Heizbetrieb bis -10 °C möglich
- Sechs verschiedene Ausblaswinkel
- Niedrige Einbauhöhe von nur 245 mm
- Optionaler 3D i-see Sensor
- Frischluftanschluss möglich
- Integrierte Kondensatpumpe

**Verfügbare Filter**

- Luftreinigungsfilter
- V-Blocking-Filter<sup>1</sup>
- Blende mit Plasma-Quad-Connect-Filter<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Optional.

**Info für das Fachhandwerk**

**Sicherer Einbau**

Die 4-Wege-Deckenkassette ist mit einem provisorischen Aufhängehaken für die Befestigung des Panels ausgestattet, sodass eine Person den Einbau schnell und sicher durchführen kann. Das verkürzt die Montagezeiten und spart Kosten.



Die SLZ-M 4-Wege-Deckenkassette im Video erleben [leslink.info/4clse3](https://leslink.info/4clse3)

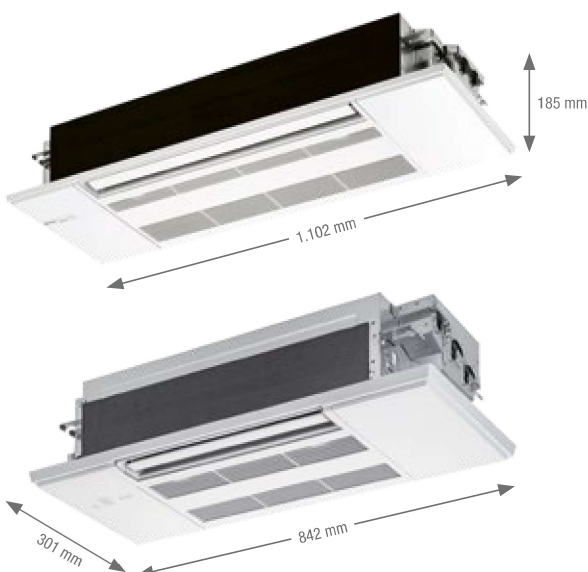
**1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP/MLZ-KY**

# Schlanke Lösung – große Wirkung

Selbst in der niedrigsten Einbaudecke ist noch genügend Platz für die 1-Wege-Deckenkassetten der Serie MLZ-KP. Ihre Einbauhöhe beträgt nur 185 mm. Die Deckenkassette MLZ-KY ist mit ihren kompakten Maßen in der Breite und Tiefe ebenfalls gut geeignet für einen platzsparenden Einbau. Die 3D-Luftklappensteuerung beider Modelle sorgt für eine sehr gute Luftverteilung im Raum. Wie die 4-Wege-Deckenkassette können auch die 1-Wege-Deckenkassetten die Luft nahezu horizontal in den Raum leiten und damit sehr komfortabel klimatisieren.



Kompakte Bauweise MLZ-KP und MLZ-KY

**Für jede Raumhöhe geeignet**

Die 1-Wege-Deckenkassette ist sowohl für den privaten Einsatz als auch zur Nutzung in Büros oder Praxen bestens geeignet. Für eine optimale Klimatisierung darf der austretende Luftstrom weder zu schwach noch zu stark sein. Dafür lässt sich die Luftaustrittsgeschwindigkeit der 1-Wege-Deckenkassette über zwei Einstellungen an die Raumhöhe anpassen: Standard für 2,4 m hohe Räume und High Ceiling für Räume mit einer Deckenhöhe von bis zu 2,7 m. Die Richtung des Luftstroms ist zusätzlich über die Fernbedienung individuell einstellbar.

**Highlights**

- Integrierte Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 50 cm standardmäßig
- Anschluss an Multisplit-Außeneinheit möglich
- Schnelle Installation dank kompakter Größe und geringem Gewicht
- Infrarot-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten

**Verfügbare Filter**

- V-Blocking-Filter<sup>1</sup>
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

<sup>1</sup> Optional.

## Kanaleinbaugerät SEZ-M

# Verborgene Qualitäten

Wo Klimageräte im Raum nicht gesehen werden sollen, verrichten SEZ-M Kanaleinbaugeräte nahezu lautlos und unsichtbar ihre Arbeit. Ihre Qualitäten bleiben dem Blick verborgen. Aber das Wohlfühlklima, das sie erzeugen, spürt man sofort.



Niedrige Einbauhöhe

### Findet Platz in der schmalsten Decke

Das Kanaleinbaugerät SEZ-M ist mit einer Breite von 900 mm und einer Höhe von 200 mm so kompakt, dass es auch in Objekten mit niedrigen Raumhöhen nachträglich eingebaut werden kann. Das Gerät kann in Luftkanälen mit einer statischen Pressung von bis zu 50 Pa installiert werden.

### Highlights

- Externe statische Pressung bis zu 50 PA
- Niedrige Einbauhöhe von nur 200 mm
- Drei Gebläsegeschwindigkeiten (Niedrig/Mittel/Hoch)
- Integriertes Selbstdiagnose-System für komfortablen Service
- Optional anschließbarer WiFi-Adapter für die MELCloud App
- Optional erhältliche Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimer

### Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Connect-Filter<sup>1</sup>
- Standard Luftfilter im Lieferumfang

<sup>1</sup> Optional.

# 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-Außengerät bestimmt.

### Schritt 1: Auswahl Modelle Innengeräte für jeden Raum.



### 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    Für 2 bis 3 Innengeräte    Für 2 bis 4 Innengeräte    Für 2 bis 5 Innengeräte    Für 2 bis 6 Innengeräte    Für 2 bis 8 Innengeräte



## Info für das Fachhandwerk

### Grenzenlos kombinieren

Die A-CONTROL-Steuerung in allen M-Serie-Invertern und Mr. Slim-Geräten bietet umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten über die Baureihe hinaus. So können die Außengeräte der M-Serie mit den Innengeräten der Mr. Slim-Serie verbunden werden. Unter Verwendung der Anschlusskits PAC-MK34BC, PAC-MK54BC und PAC-LV11M-J lassen sich Innengeräte der M-Serie ebenfalls an City Multi VRF-Außengeräte anschließen.

# Komfort auf Knopfdruck

Im Lieferumfang sind standardmäßig hochwertige Infrarot-Fernbedienungen enthalten, die Ihnen eine einfache und komfortable Steuerung Ihres Klima-Innengerätes ermöglichen. Optional haben Sie darüber hinaus die Möglichkeit, Ihr Klimasystem über eine Kabelfernbedienung zu regeln.

## Infrarot



### Fernbedienung für das Wandgerät MSZ-LN

Die vielen Komfortfunktionen des MSZ-LN Wandgerätes lassen sich mit der MSZ-LN Fernbedienung ganz leicht steuern. Auf dem großen Display sind alle Informationen gut ablesbar. Die Fernbedienung ist passend zum jeweiligen Finish der Wandgeräte gefertigt.



### Fernbedienung für die Gerätemodelle MSZ-EF, MSZ-AP, MSZ-AY, MFZ-KT, MLZ-KT und MLZ-KP / KY

Die Wandgeräte MSZ-EF, MSZ-AP, MSZ-AY, das Truhengerät MFZ-KT und die 1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP / KY sind mit einer intelligenten Fernbedienung ausgestattet. Der Wochentimer speichert das persönliche Wunschlima zu jeder Tages- und Nachtzeit und sorgt für einen energiesparenden Betrieb.



### Fernbedienung für die 4-Wege-Deckenkassette SLZ-M

Mit der Infrarot-Fernbedienung PAR-SL100 können Innengeräte von jeder Position im Raum bedient werden. Sie ist mit einem gut lesbaren LCD und robusten Gummitasten ausgestattet. Die Empfangseinheit ist direkt im Gerät integriert, sodass keine weitere Montage notwendig ist.

## Kabel



### PAR-41MAA(B)

Die PAR-41MAA(B) ist die ideale Wahl für alle Anwender, die eine einfache und bequeme Steuerung in dezentem, modernem Design schätzen. Sie vereint übersichtlich sämtliche Funktionen auf engstem Raum. Das hochauflösende Display mit Hintergrundbeleuchtung ist bei allen Lichtverhältnissen gut lesbar.



### PAR-CT01MAA (optional erhältlich)

Die Fernbedienung PAR-CT01MAA mit Vollfarbdisplay verfügt über einen benutzerfreundlichen, individualisierbaren 3,5-Zoll-LCD-Touchscreen. Optional ist die Fernbedienung auch mit einer Bluetooth-Schnittstelle ausgestattet, die die Bedienung mit dem Smartphone oder Tablet ermöglicht.<sup>1</sup> Die zugehörige App ist kostenlos im App Store verfügbar. Die Fernbedienung ist in Weiß oder edlem Schwarz erhältlich.

<sup>1</sup> In Verbindung mit MAC-334IF-E für PAR-41 und PAR-CT.





# Smarte Lösung für eine flexible Steuerung



Ob Klima-, Lüftungs- oder Heizsysteme – mit der MELCloud lassen sich all diese Systeme über einen geschützten Zugang ganz einfach steuern und überwachen. Und zwar rund um die Uhr und von jedem Ort aus. Möglich macht das die Cloud-Technologie, auf der die MELCloud basiert.

Mit zahlreichen Features ausgestattet, vereinfacht die MELCloud den alltäglichen Betrieb der Systeme. So lassen sich zum Beispiel Soll-Temperaturen anpassen und Betriebsmodi umschalten. Außerdem können historische und aktuelle Trend-Daten ganz einfach analysiert werden. Besonders praktisch ist dabei die systemübergreifende Einsetzbarkeit der MELCloud, dank der Nutzer Heizungs-, Lüftungs- und Klimasysteme mit einer einzigen App jederzeit im Griff haben. Ein weiterer Vorteil: Sprechen Sie Klimatechnik – MELCloud ist mit Alexa und Google Home kompatibel.

## Die MELCloud Highlights auf einen Blick

- Fernüberwachung und -steuerung der Einstellungen
- Übersichtliche Bedienung mehrerer Standorte
- Datenmonitoring (Ist-Werte, Betriebszustände etc.)
- Systemübergreifende Integration von Mitsubishi Electric Produkten
- Alexa- und Google-Home-kompatibel
- Zeitschaltprogramm
- Berechnete Energiedatenanzeigen zur Systemanalyse<sup>1</sup>
- Alarmweiterleitung per E-Mail an zwei Empfänger
- Einfache Integration per WPS-Funktion
- Ohne zusätzliche Verkabelung nachrüstbar
- Unbeschränkte Geräteanzahl pro Nutzeraccount

<sup>1</sup> Für kompatible Geräteserien.

## Videoempfehlungen

### Einfach und schnell

Weitere Informationen über die Inbetriebnahme von MELCloud sowie Anwendungsszenarien für Privathaushalte und Geschäftskunden jetzt per Video aufrufen.



Inbetriebnahme  
Teil 1



Inbetriebnahme  
Teil 2



Privathaushalt



Geschäftskunden

# Innen- und Außengeräte der M-Serie im Überblick

Innengeräte

Leistungscode  
Kälteleistung (kW)  
Heizleistung (kW)

Leistungscode	15	18	20	25	35	42	50	60	71
Kälteleistung (kW)	1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Heizleistung (kW)	1,7	2,2	2,5	3,2	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1

Wandgeräte MSZ-LN

Wandgeräte MSZ-EF

Wandgeräte MSZ-AY

Wandgeräte MSZ-AP

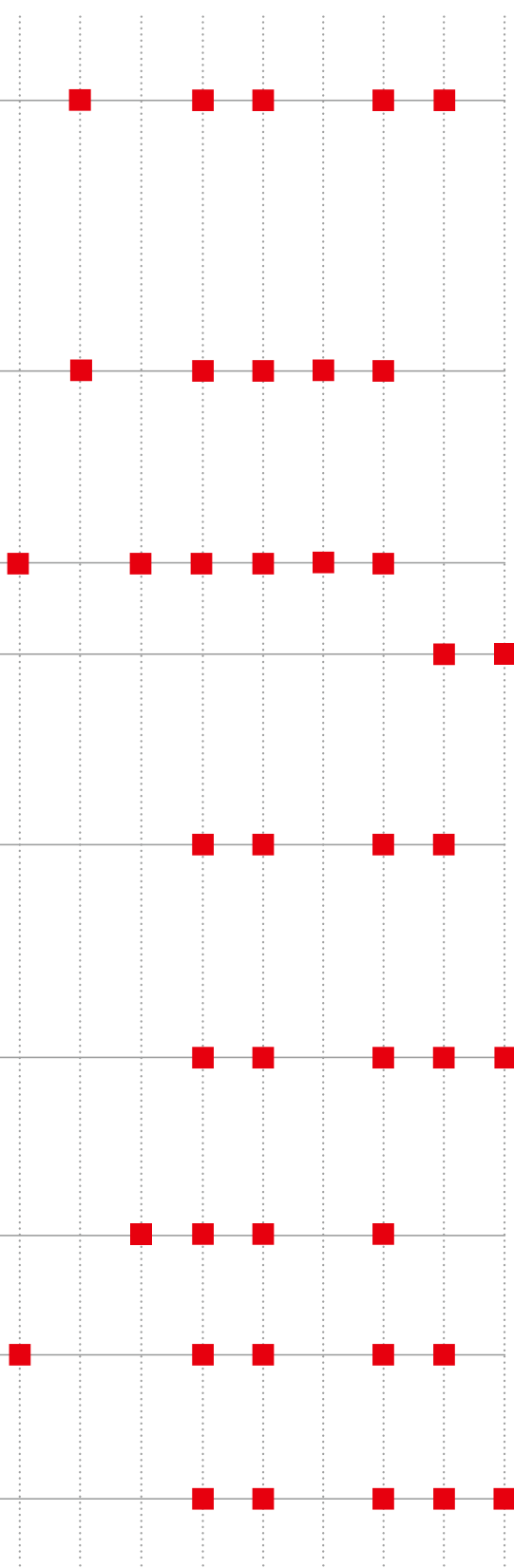
Truhengeräte MFZ-KT

Truhengeräte SFZ-M

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

4-Wege-Deckenkassetten SLZ-M

Kanaleinbaugeräte SEZ-M

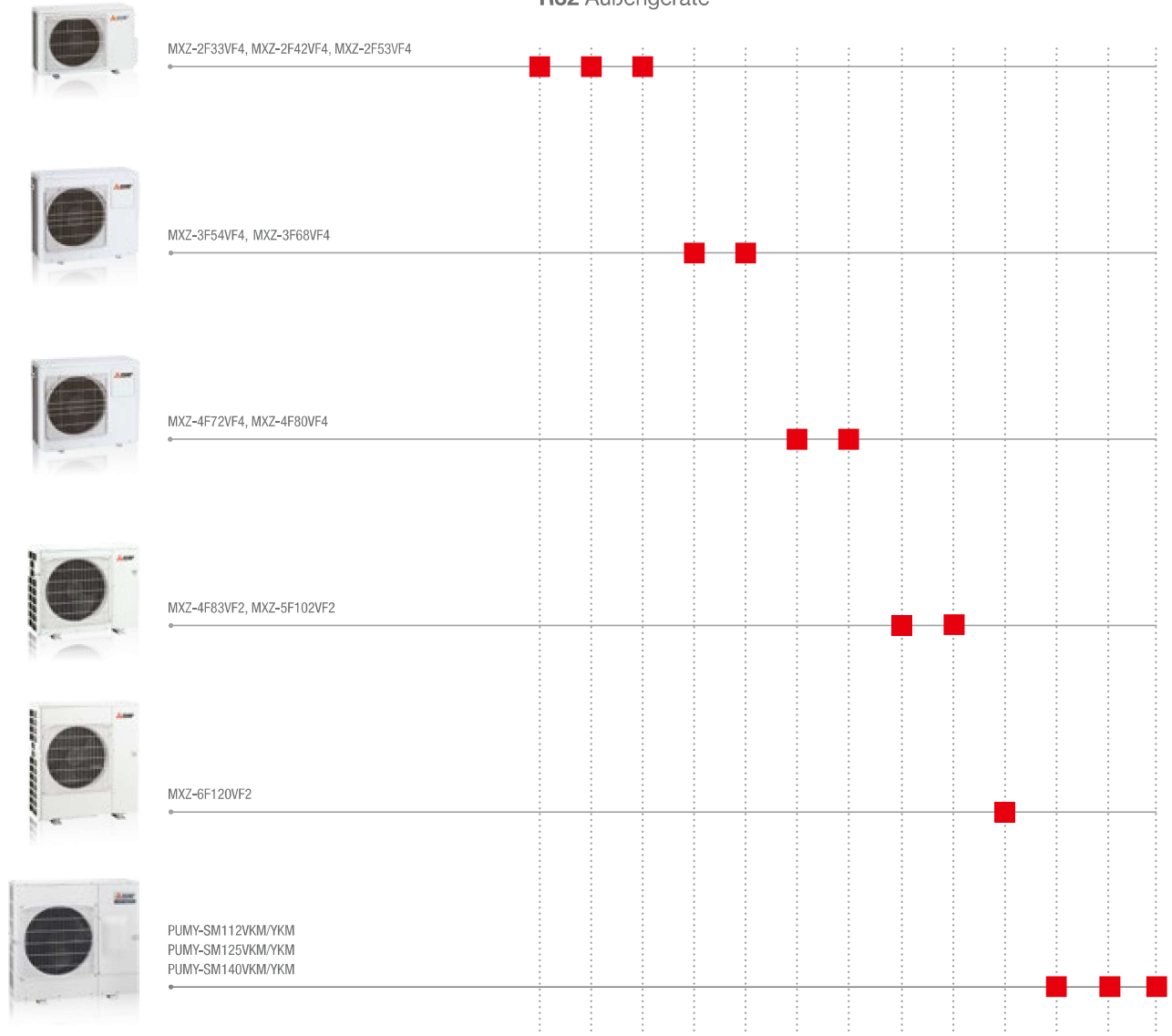


Multisplit-Außengeräte

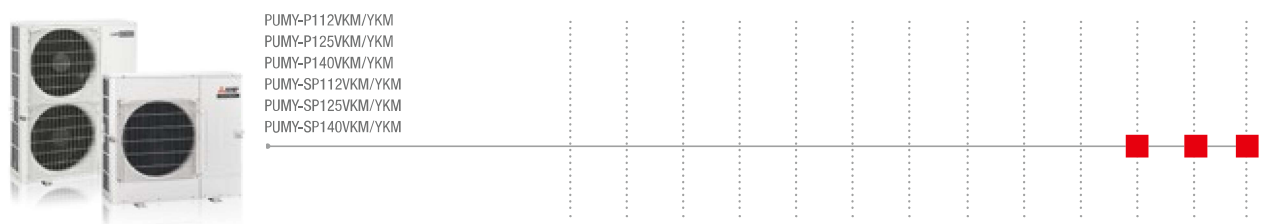
Max. Anzahl Innengeräte  
 Kälteleistung (kW)  
 Heizleistung (kW)

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



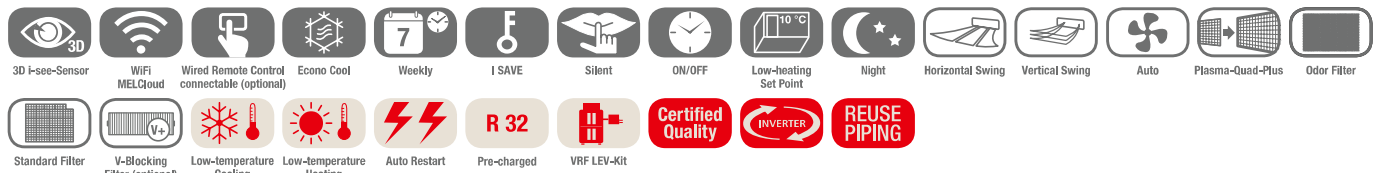
R410A Außengeräte





Diamond Wandgeräte  
Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ln



MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W	MSZ-LN60VG2 W
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	6,1 (1,4–6,9)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5	9,5	8,5	7,5
	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)	–	0,60	0,82	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 W	MSZ-LN25VG2 W	MSZ-LN35VG2 W	MSZ-LN50VG2 W	MSZ-LN60VG2 W
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)*	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)		–	2058	2058	2400	2928
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	34	40	53
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	15	15
Kältemitteltyp/-menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -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 (A)	Kühlen Heizen	–	2,5 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8	7,9 7,9
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

\* 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



MUZ-LN25/35VG2

MUZ-LN50VG2

MUZ-LN60VG2

MSZ-LN18-60VG2 V

MSZ-LN18-60VG2 B

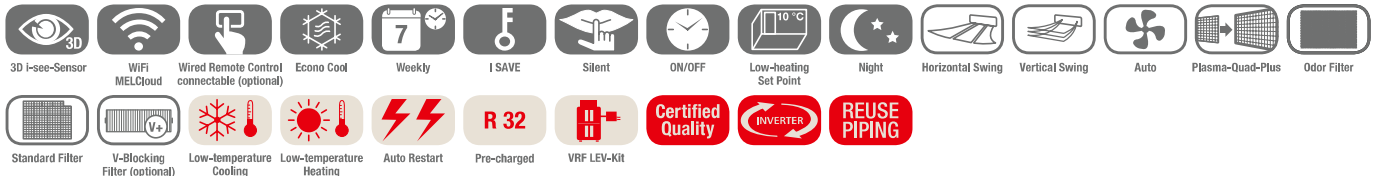
MSZ-LN18-60VG2 R

R32

[leslink.info/msz-ln2](https://leslink.info/msz-ln2)



## Diamond Wandgeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen



### MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 V/B/R	MSZ-LN25VG2 V/B/R	MSZ-LN35VG2 V/B/R	MSZ-LN50VG2 V/B/R	MSZ-LN60VG2 V/B/R
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	6,1 (1,4–6,9)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5	8,5	8,5	7,5
	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)	–	0,60	0,82	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 V/B/R	MSZ-LN25VG2 V/B/R	MSZ-LN35VG2 V/B/R	MSZ-LN50VG2 V/B/R	MSZ-LN60VG2 V/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
Schalleistungspegel (dB(A))		58	58	59	60	65
Abmessungen (mm)*	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)		–	2058	2058	2400	2928
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		–	46/49	49/50	51/54	55/55
Schalleistungspegel (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	34	40	53
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	15	15
Kältemitteltyp /-menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -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 (A)	Kühlen Heizen	– –	2,5 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8	7,9 7,9
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

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

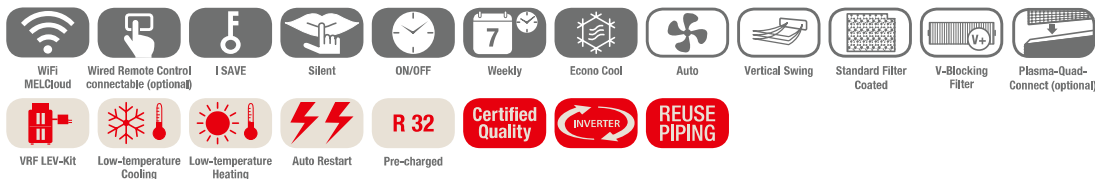
Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



R32

Premium Wandgeräte  
Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ef



MSZ-EF Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		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
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,8	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–4,6)	5,0 (1,4–5,4)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,540	0,910	1,200	1,540
	SEER	–	9,1	8,8	7,9	7,5
	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)	–	0,700	0,950	1,455	1,560
	SCOP	–	4,7	4,6	4,6	4,5
	Energieeffizienzklasse	–	A++	A++	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Innengeräte		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
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)		–	1668	2058	1920	2412
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))		–	47/48	49/50	50/51	52/52
Schallleistungspegel (dB(A))		–	58	62	62	65
Abmessungen (mm)*	B / T / H	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Gewicht (kg)		–	31	34	35	40
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	12	15
Kältemitteltyp /-menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		–	675/0,42/0,60	675/0,50/0,68	675/0,50/0,68	675/0,71/1,03
Kältemittelvorfüllung 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)		–	2,9	4,2	5,7	6,9
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

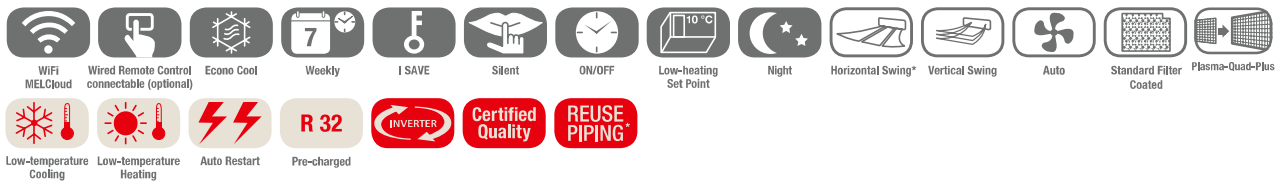
\* Für Ausblaslammellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden.

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 Split-Inverter/Kühlen und Heizen

[leslink.info/msz-ap](https://leslink.info/msz-ap)



### MSZ-AY Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AY15VGK(P)	MSZ-AY20VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)**	MSZ-AY35VGK(P)**	MSZ-AY42VGK(P)**	MSZ-AY50VGK(P)**
Bezeichnung Außengeräte		Multi Split MXZ	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,5 (0,5–2,2)	2,0 (0,6–2,7)	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–3,8)	4,2 (0,9–4,5)	5,0 (1,4–5,4)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,46	0,60	0,99	1,30	1,54
	SEER	–	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
	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	–	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
	Energieeffizienzklasse	–	A+	A+	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AY15VGK(P)	MSZ-AY20VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)**	MSZ-AY35VGK(P)**	MSZ-AY42VGK(P)**	MSZ-AY50VGK(P)**
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
Schalleistungspegel (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)		–	1932	1932	1932	1920	2430
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		–	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Schalleistungspegel (dB(A))		–	59	59	61	61	64
Abmessungen (mm)***	B/T/H	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Gewicht (kg)		–	27,5	27	28,5	34	41
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)		–	20	20	20	20	20
Max. Höhendifferenz (m)		–	12	12	12	12	12
Kältemitteltyp /-menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		–	675/0,37/0,54	675/0,38/0,56	675/0,37/0,54	675/0,47/0,64	675/0,68/0,84
Kältemittelvorfüllung 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)		–	2,6/3,2	2,9/3,6	4,5/4,7	5,8/6,1	6,9/6,5
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

\* Nur Baugröße 25-50  
 \*\* MSZ-AY25-50VGK(P) ab 01.04.2024 verfügbar  
 \*\*\* Für Ausblasklappen 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



MUZ-AP60VG

MUZ-AP71VG2



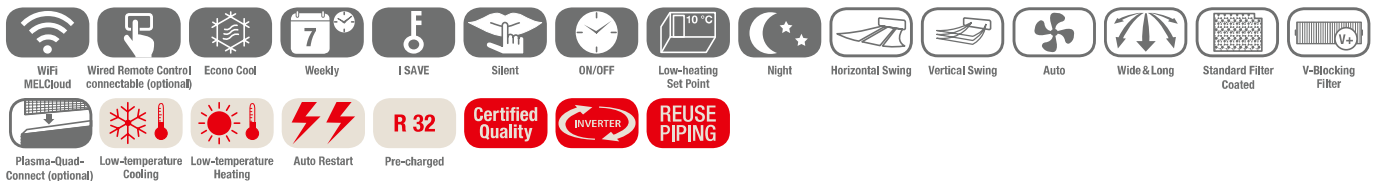
MSZ-AP60/71VGK

R32



[leslink.info/msz-ap2](http://leslink.info/msz-ap2)

## Standard Wandgeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen



### MSZ-AP Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Bezeichnung Außengeräte		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Kühlen	Kälteleistung (kW)	6,1 (1,4–7,3)	7,1 (2,0–8,7)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,59	2,01
	SEER	7,4	7,2
	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	4,6	4,4
	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)	B/T/H	1.100/257/325	1.100/257/325
Gewicht (kg)		16	17
Bezeichnung Außengeräte		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Luftvolumenstrom (m³/h)		3126	3246
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	55
Kältetechnische Angaben			
Gesamtleitungslänge (m)		30	30
Max. Höhendifferenz (m)		15	15
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)		R32/1,05/1,35	R32/1,5/1,80
GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		675/0,71/0,91	675/1,02/1,22
Kältemittelvorfüllung 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)		7,1	8,8
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

\* Für Ausblatellamen 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





SUZ-M25 / 35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60VA



MFZ-KT25-60VG

R32

[leslink.info/mfz-kt](http://leslink.info/mfz-kt)

## Truhengeräte

## Split-Inverter / Kühlen und Heizen



## 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)	2,5 (1,6–3,2)	3,5 (0,9–3,9)	5,0 (1,2–5,6)	6,1 (1,7–6,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,62	1,06	1,55	1,84
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,2
	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	4,2	4,4	4,2	4,1
	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
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))	Niedrig	19 / 19	19 / 19	28 / 29	28 / 29
	Hoch	37 / 37	37 / 37	42 / 44	46 / 47
Schalleistungspegel (dB(A))		54	54	60	65
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
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Luftvolumenstrom Kühlen / Heizen (m³/h)		2178 / 2076	2058 / 1962	2748 / 2622	3006 / 3006
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	35	41	54
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	30	30
Kältemitteltyp / -menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -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.	6	6	6	6
	s.	10	10	12	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)		3,5	4,9	5,58	9,0
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

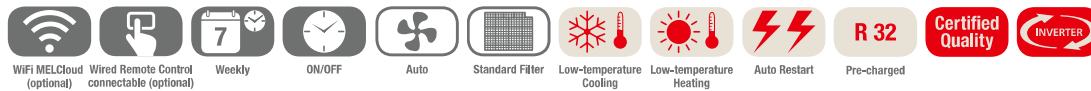
Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m Höhe und 1 m vor dem Gerät  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

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



Truheneinbaugeräte  
Split-Inverter/Kühlen und Heizen

[leslink.info/sfz-m](https://leslink.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)	2,5 (1,5 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	5,0 (1,1 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (1,9 - 8,1)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,64	1,00	1,47	1,85	2,15
	SEER	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	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	4,0	4,1	4,1	4,2	4,0
	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 / 1080	720 / 960 / 1200
Statische Pressung (Pa)		0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60	0/25/40/60
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M / H	25/29/35	25/29/33	30/35/39	30/35/39	30/36/42
Schalleistungspegel (dB(A))		54	53	59	59	61
Abmessungen (mm)	B / T / H	700/200/615(690)	900/200/615(690)	900/200/615(690)	1.100/200/615(690)	1.100/200/615(690)
Gewicht (kg)		19,0	22,5	22,5	26,0	26,0
Bezeichnung Außengeräte		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)		2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		45/46	48/48	48/49	49/51	49/51
Abmessungen (mm)	B / T / H	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880
Gewicht (kg)		30	35	41	54	55

Kältetechnische Angaben		SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	30	30	30
Kältemitteltyp /-menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60
Kältemittelfüllung 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		SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
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)		3,5	4,9	5,58	9,0	10,0
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	10	20	20	20

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

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



SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA



MLZ-KY20VG



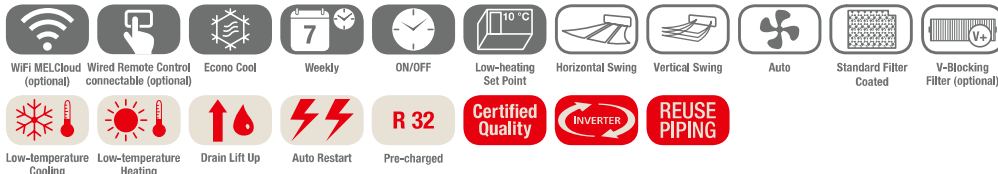
MLZ-KP25-50VF

R32



leslink.info/mlz-kp

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



### 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)	–	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,8–3,9)	5,0 (1,7–5,6)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,59	0,97	1,38
	EER	–	4,20	3,70	3,60
	SEER	–	6,2	7,0	6,7
	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)	–	0,80	1,10	1,86
	COP	–	4,00	3,71	3,21
	SCOP	–	4,4	4,6	4,3
	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
Schalleistungspegel (dB(A))	–	–	52	53	59
Abmessungen (mm)*	B/T/H	842/301/194	1.102/360/185	1.102/360/185	1.102/360/185
Abmessungen (Blende) (mm)**	B/T/H	915/370/34	1.200/424/24	1.200/424/24	1.200/424/24
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
Luftvolumenstrom Kühlen / Heizen (m³/h)	–	–	2178/2076	2058/1962	2748/2622
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))	–	–	45/46	48/48	48/49
Schalleistungspegel (dB(A))	–	–	59	59	64
Abmessungen (mm)	B/T/H	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Gewicht (kg)	–	–	30	35	41
<b>Kältetechnische Angaben</b>					
Gesamtleitungslänge (m)	–	–	20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)	–	–	12	12	30
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)	–	–	R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -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 10	6 12
<b>Elektrische Angaben</b>					
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	–	–	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Betriebsstrom (A)	–	–	3,5	4,9	5,58
Empf. Sicherungsgröße (A)	–	–	10	10	20

\* Notwendige Einbauhöhe  
\*\* Sichtbare Blendenhöhe

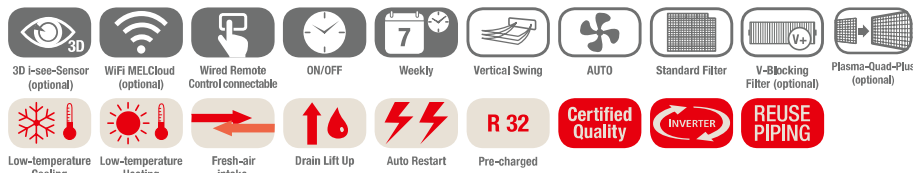
Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb



R32

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

[leslink.info/slz-m](http://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	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Bezeichnung Außengeräte	R32 MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
<b>Kühlen</b>					
Kälteleistung (kW)	1,5	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	4,6 (1,0–5,2)	5,7 (1,5–6,3)
Leistungsaufnahme (kW)	–	0,65	1,09	1,35	1,67
SEER	–	6,3	6,7	6,3	6,2
Energieeffizienzklasse	–	A++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46
<b>Heizen</b>					
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	–	4,3	4,2	4,2	4,1
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	420/690	450/780
Schalldruckpegel (dB(A))	N/H	–	25/31	25/34	27/39
Schallleistungspegel (dB(A))	–	–	48	51	56
Abmessungen (mm)*	B/T/H	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Abmessungen (Blende) (mm)**	B/T/H	625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	–	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
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)	–	2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	–	45/46	48/48	48/49	49/51
Schallleistungspegel (dB(A))	–	–	59	64	65
Abmessungen (mm)	B/T/H	–	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Gewicht (kg)	–	–	30	35	41
<b>Kältetechnische Angaben</b>					
Gesamtleitungslänge (m)	–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)	–	12	12	30	30
Kältemitteltyp /-menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -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
<b>Elektrische Angaben</b>					
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	–	–	3,5	4,9	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	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)	–	–	10	10	20

\* Notwendige Einbauhöhe  
\*\* Sichtbare Blendenhöhe

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



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA



SEZ-M25-71DA2

## Kanaleinbaugeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen



WiFi MELCloud (optional)
 Wired Remote Control connectable
 Weekly
 ON/OFF
 Auto
 Standard Filter
 Plasma-Quad-Connect (optional)

Low-temperature Cooling
 Low-temperature Heating
 Fresh-air intake
 Auto Restart
 Drain Lift Up (optional)
 Pre-charged
 R32 Certified Quality
 INVERTER
 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)	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	5,0 (1,1–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,71	1,00	1,54	1,84	2,15
	SEER	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5
	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)	0,80	1,07	1,61	2,04	2,28
	SCOP	3,8	4,1	4,0	4,2	3,9
	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	720/900/1080	720/960/1200
Statische Pressung (Pa)		5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Schallleistungspegel (dB(A))	N/M/H	23/26/30	23/28/31	30/34/37	30/34/38	30/35/40
Schalleistungspegel (dB(A))		50	53	57	58	60
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
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)		2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (dB(A))		45/46	48/48	48/49	49/51	49/51
Schalleistungspegel (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	35	41	54	55
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	30	30	30
Kältemitteltyp/-menge (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		675/0,44/0,61	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60
Kältemittelvorfüllung für (m)		7	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20	20	20	20	40
Kältetechnische Anschlüsse (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)		3,5	4,9	5,58	9,0	10,0
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	10	20	20	20

Schallleistungspegel 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

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



MXZ-2F33-53VF4

MXZ-3F54/60VF4 / MXZ-4F72/80VF4

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



leslink.info/mxz

Low-temperature Cooling  
 Low-temperature Heating  
 Auto Restart  
 R 32  
 Certified Quality  
 INVERTER  
 REUSE PIPING  
 Pre-charged

### MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Kühlen	Kälteleistung (kW)	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (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	1,40	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

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Luftvolumenstrom (m³/h)		1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))		49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Schalleistungspegel (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	37	37	58	58	59	59
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
<b>Kältetechnische Angaben</b>								
Gesamtleitungslänge (m)*		20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**	60/25**
Max. Höhendifferenz (m)		10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)		R32/0,80/0,80	R32/1,0/1,0	R32/1,0/1,0	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -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
Kältemittelvorfüllung für (m)		20	30	30	50	60	60	60
Nachfüllmenge Kältemittel (kg)		-	-	-	-	-	-	-
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
<b>Elektrische Angaben</b>								
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)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	10,3/9,2
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

\* 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht  
 \*\* pro angeschlossenem Innengerät

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](https://leslink.info/mxz2)


### MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-4F83VF2	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	8,3 (3,7–9,2)	10,2 (3,9–11,0)	12,0 (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)	2,00	2,28	3,31
	SCOP	4,72	4,56	4,65
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	–
	Einsatzbereich (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-4F83VF2	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Luftvolumenstrom (m³/h)		2526	3396	4194
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		49/50	53/55	55/57
Schalleistungspegel (dB(A))		61	65	69
Abmessungen (mm) B/T/H		950/330/796	950/330/796	950/330/1.048
Gewicht (kg)		62	62	87
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		1–4**	1–5**	1–6**
<b>Kältetechnische Angaben</b>				
Gesamtleitungslänge (m)		70/25*	80/25*	80/25*
Max. Höhendifferenz (m)		15	15	15
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)		R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4
GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62
Kältemittelvorfüllung für (m)		70	80	80
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		–	–	–
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
<b>Elektrische Angaben</b>				
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		8,7/8,8	12,3/10	16,1/14,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
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

\* pro angeschlossenem Innengerät

\*\* 1-Port Verbindung nur möglich mit Baugrößen &gt;25

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



[leslink.info/pumy-sm](https://leslink.info/pumy-sm)

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



### PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

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

Gerätebezeichnung	PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
<b>Luftvolumenstrom (m³ / h)</b>	4620	4620	4980	4980	4980	4980
<b>Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))*</b>	52/54	52/54	53/56	53/56	54/56	54/56
<b>Abmessungen (mm)</b>	<b>B / T / H</b> 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
<b>Gewicht (kg)</b>	95	97	95	97	95	97
<b>Kältetechnische Angaben</b>						
<b>Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)</b>	120	120	120	120	120	120
<b>Max. Leitungslänge Verteiler / Innengeräte (m)</b>	95	95	95	95	95	95
<b>Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)</b>	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
<b>Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)</b>	R32/3,0/7,5	R32/3,0/7,5	R32/3,0/7,5	R32/3,0/7,5	R32/3,0/7,5	R32/3,0/7,5
<b>GWP / CO<sub>2</sub>-Äquivalent (t) / CO<sub>2</sub>-Äquivalent max. (t)</b>	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
<b>Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)</b>	<b>fl.</b> 10 <b>s.</b> 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
<b>Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)</b>	<b>fl.</b> 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 <b>s.</b> 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16
<b>Max. Leistung Innengeräte (kW)</b>	16,2 (130 %)	16,2 (130 %)	18,2 (130 %)	18,2 (130 %)	20,2 (130 %)	20,2 (130 %)
<b>Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)</b>	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100
<b>Elektrische Angaben</b>						
<b>Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)</b>	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
<b>Betriebsstrom Kühlen / Heizen (A)</b>	14,73 / 14,77	5,04 / 5,06	18,59 / 16,55	6,37 / 5,67	21,47 / 18,41	7,35 / 6,31
<b>Empf. Sicherungsgröße (A)</b>	32	16	32	16	32	16

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

► Benötigte Anschlussboxen MMK40/60





PAC-SK60SA-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 Alarmenteinheiten angeschlossen.

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

### Kompatibilitätstabelle

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

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-EF-VGK		•		•	•	•	•			
1-Wege-Deckenkassetten	MLZ-KP-VF				•	•		•			
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)							•	•	•	•

### 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*	15–100*	

\* Je Innengerät

Bezeichnung Sensor-/Alarmenteinheit	PAC-SK60SA-E	
Abmessungen (mm)	Breite	86
	Tiefe	34
	Höhe	86
Schalldruckpegel Alarm (dB(A))*	65	

\* Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Gerät



PUMY-P112-140VKM/YKM5/6

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

[leslink.info/pumy-p](http://leslink.info/pumy-p)



### PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5
Kühlen	Kälteleistung (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Leistungsaufnahme (kW)	4,34	4,34	5,00	5,00	5,17	5,17
	EER / SEER	2,88 / 6,43	2,88 / 6,43	2,80 / 6,37	2,80 / 6,37	3,00 / 7,32	3,00 / 7,32
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

Bezeichnung Außengeräte		PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5
Luftvolumenstrom (m³/h)		6600	6600	6600	6600	6600	6600
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))		49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53
Abmessungen (mm) B / T / H		1.050 / 330 + 30 / 1.338	1.050 / 330 + 30 / 1.338	1.050 / 330 + 30 / 1.338	1.050 / 330 + 30 / 1.338	1.050 / 330 + 30 / 1.338	1.050 / 330 + 30 / 1.338
Gewicht (kg)		123	125	123	125	123	125
<b>Kältetechnische Angaben</b>							
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 (kg) / 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 <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 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
<b>Elektrische Angaben</b>							
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	4,46 / 4,86	15,97 / 17,26	5,53 / 5,98	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15
Empf. Sicherungsgröße (A)		32	16	32	16	32	16

- 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



PUMY-SP112-140VKM/YKM2

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

[leslink.info/pumy-sp](http://leslink.info/pumy-sp)



### PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	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
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

Bezeichnung Außengeräte		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Luftvolumenstrom (m³/h)		4620	4620	4860	4820	4860	4820
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))		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
Gewicht (kg)		93	94	93	94	93	94
<b>Kältetechnische Angaben</b>							
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)		120	120	120	120	120	120
Max. Leitungslänge		95	95	95	95	95	95
Verteiler / Innengeräte (m)							
Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)		15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1
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
<b>Elektrische Angaben</b>							
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	4,46 / 4,86	15,97 / 17,26	5,53 / 5,98	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15
Empf. Sicherungsgröße (A)		32	16	32	16	32	16

- 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

# Mitsubishi Electric ist für Sie da

## Mitsubishi Electric Europe B.V.

Living Environment Systems  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen  
Phone +49 2102 486-0  
Fax +49 2102 486-1120  
les@meg.mee.com  
www.mitsubishi-les.com

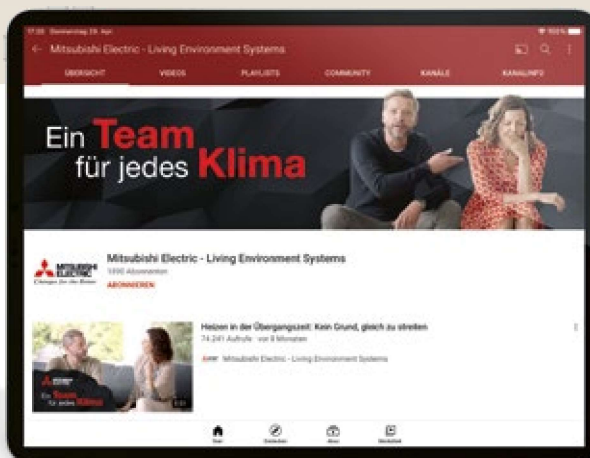
## Videoempfehlung

### Ein **Team** für jedes **Klima**

Kennen Sie schon unser Team für jedes Klima? Hier geht es zur Videoserie über die großen und kleinen Herausforderungen auf dem Weg zum Wohlfühlklima fürs Zuhause.



Lernen Sie unser Team  
für jedes Klima kennen  
[leslink.info/hx16iq](https://leslink.info/hx16iq)



Um eine sichere Anwendung und langjährige Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Als Mitsubishi Electric Kunde verpflichten Sie sich, alle Gesetze und Vorschriften einzuhalten und alle von Mitsubishi Electric bereitgestellten Informationen und Dokumente (z. B. Anleitungen, Handbücher) zu beachten und diesen entsprechend zu handeln.
2. Als Kunde (1.) sind Sie darüber hinaus dafür verantwortlich, alle Informationen an Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Unsere Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO<sub>2</sub>) und R290. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und auf unserer [Kältemittel-Übersichtsseite](#).

Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.