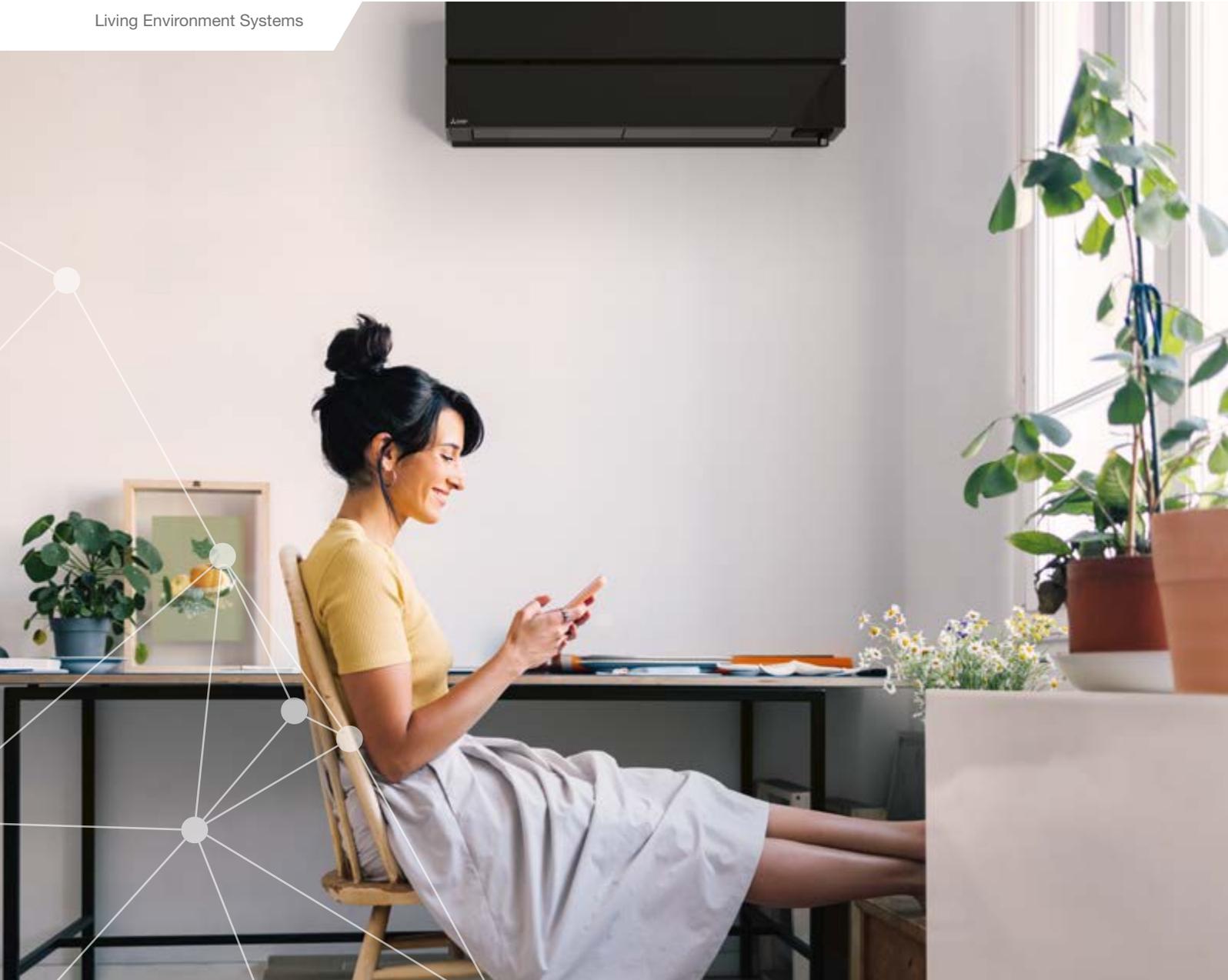
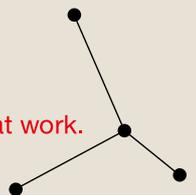


Living Environment Systems



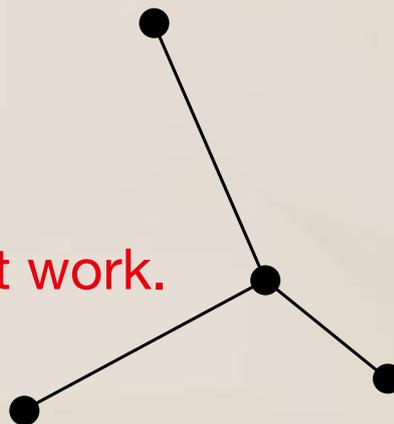
# M-Serie

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 |

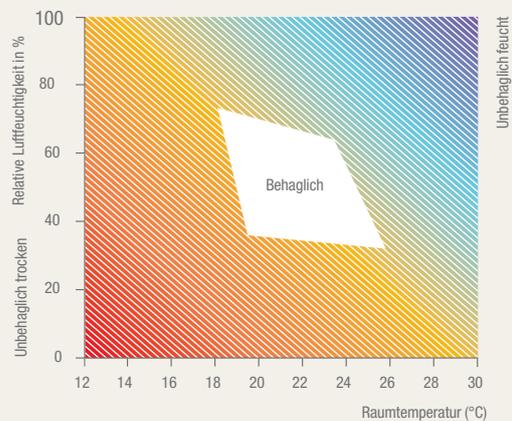
**Komfort**

# Mehr Lebensqualität

Wir verbringen den Großteil unserer Zeit in geschlossenen Räumen. Die Qualität der Raumlufthat 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**

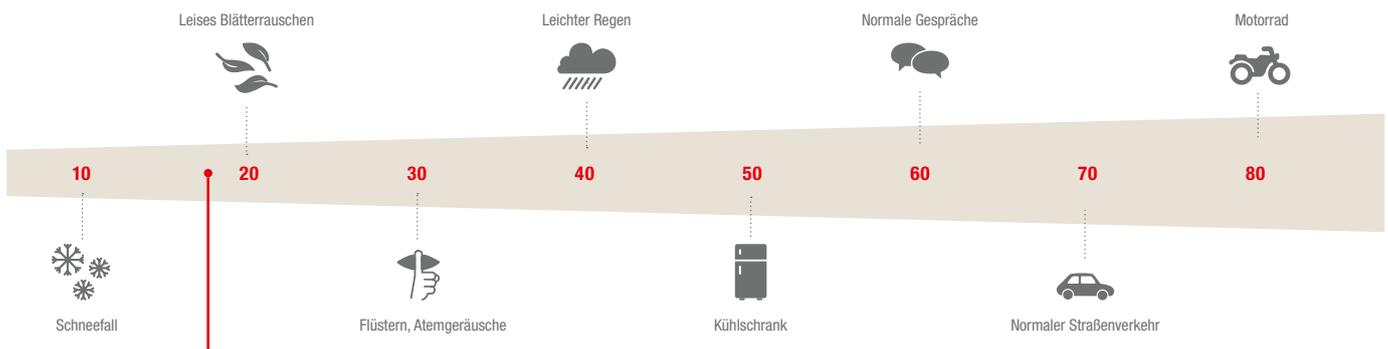
Die Klimageräte der M-Serie von Mitsubishi Electric sind in kleinen bis mittelgroßen Räumen die ideale Wahl für mehr Wohnkomfort. Und das ebenso im eigenen Zuhause wie auch in Praxen, Büros oder Geschäften. An heißen Tagen genießen Sie angenehm kühle Räume. An kälteren Tagen können Sie mit den Geräten 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 18 dB(A). Sie sind nahezu geräuschlos und bestens geeignet für die Kühlung von Schlafzimmern.

**Entdecken Sie dazu die Nachtmodus-Funktion des MSZ-AY Wandgerätes auf Seite 16.**

1 Gemessen in 1 m Entfernung.



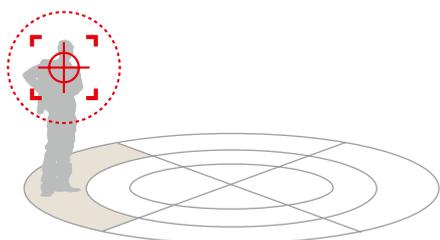
**Flüsterleise**  
 Mit einem Schalldruckpegel ab 18 dB(A) eignet sich das MSZ-AY Wandgerät perfekt für geräuschsensible Wohn- und Arbeitswelten. Auch die Wandgeräte MSZ-LN und MSZ-EF laufen flüsterleise mit Schalldruckpegeln ab 19 dB(A).



### Funktionen gegen Zugerscheinungen

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

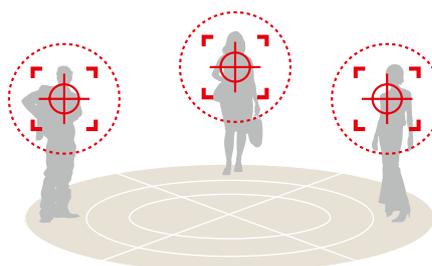


### Hygienisch reine Luft

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

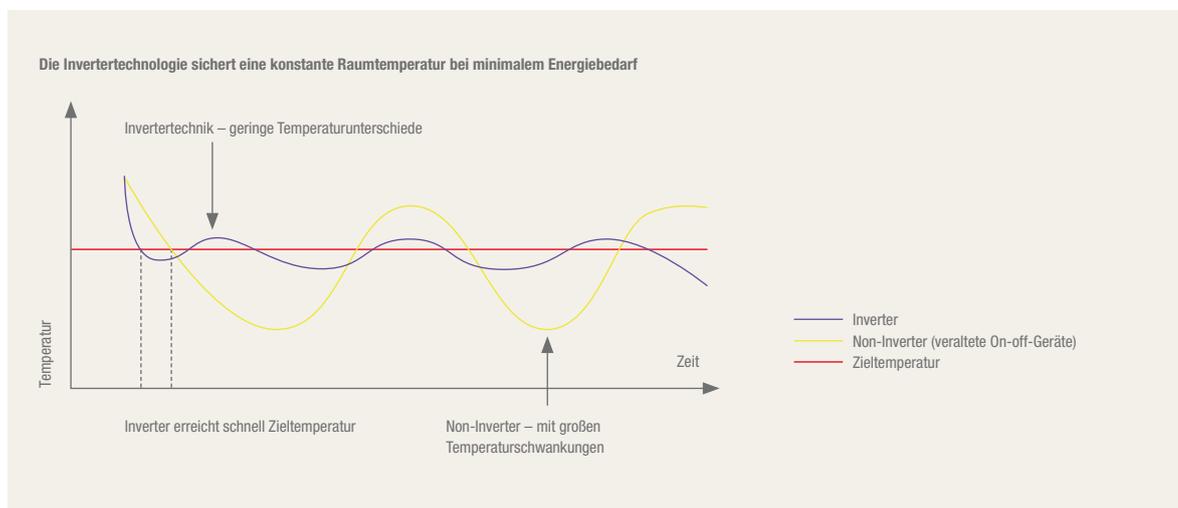
# Konsequent energieeffizient

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

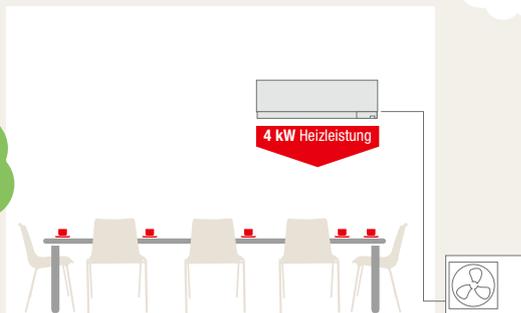
Die ErP-Richtlinie legt fest, wie Produkte gekennzeichnet sein müssen, die Energie verbrauchen (Energy-related Products). Verbraucher sollen auf einen Blick erkennen können, wie energieeffizient und laut bzw. leise das mit dem Energieeffizienzlabel versehene Gerät ist. Klimageräte der M-Serie sind so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



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



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.



#### 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 Klimалösung 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.

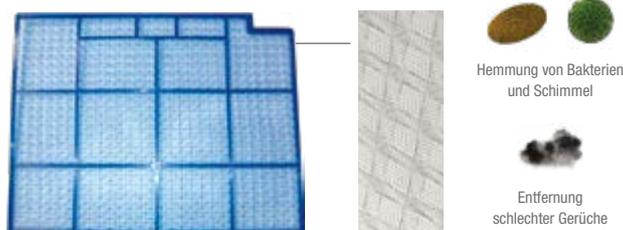


**Neutralisiert 99 % luftgetragener Influenza-A-Viren innerhalb von 24 Stunden. Wirksamkeit auf Corona-Viren (SARS-CoV-2) ebenfalls in Labortests nachgewiesen!**

**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.



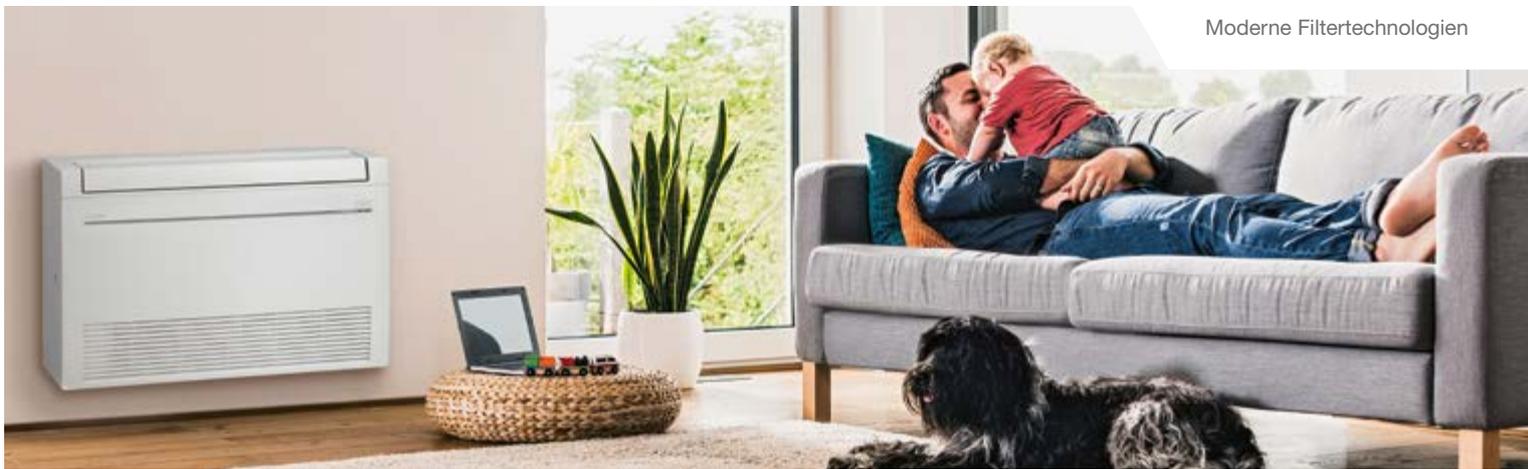
**Plasma-Quad-Plus-Filter / Plasma-Quad-Connect-Filter**

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>2</sup> | Gerüche | Feinstaub (2,5 µm) | Feinerer Staub (1~10 µm) | Grober Staub (> 800 µm) |
|----------------|--------------------------|--|--------------------------|-------|----------------|----------|------------------------|---------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>M-Serie</b> | MSZ-LN (Wand)            | Plasma-Quad-Plus; V-Blocking (optional); Plasma-Geruch; Standard-Luftfilter                        | •                        | •     | •              | •        | •                      | •       | •                  | •                        | •                       |
|                | MSZ-EF (Wand)            | Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blocking <sup>1</sup> ; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung | • <sup>1</sup>           | •     | • <sup>1</sup> | •        | • <sup>1</sup>         | •       | •                  | • <sup>1</sup>           | •                       |
|                | MSZ-AP /AY VGK (Wand)    | Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blocking <sup>1</sup> ; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung | • <sup>1</sup>           | •     | • <sup>1</sup> | •        | • <sup>1</sup>         | •       | •                  | • <sup>1</sup>           | •                       |
|                | MSZ-AY VGK               | Plasma-Quad-Plus; V-Blocking; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung                             | •                        | •     | •              | •        | –                      | •       | •                  | •                        | •                       |
|                | MFZ-KT (Truhe)           | V-Blocking <sup>1</sup> ; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung                                 | • <sup>1</sup>           | –     | • <sup>1</sup> | •        | • <sup>1</sup>         | •       | –                  | • <sup>1</sup>           | •                       |
|                | SFZ-M (Truhe)            | Luftreinigungsfilter   |                          |       |                |          |                        |         |                    |                          | •                       |
|                | MLZ-KP / MLZ-KY (1-Wege) | V-Blocking (optional); Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung                                    | •                        | •     | •              | •        | •                      | •       | –                  | •                        | •                       |
|                | SLZ-M (Euroraster)       | V-Blocking (optional); Standard-Luftfilter   | •                        | •     | •              | •        | •                      | –       | –                  | •                        | •                       |
|                | SEZ-M (Kanal)            | Plasma-Quad-Connect (optional); Standard-Luftfilter  | •                        | •     | •              | •        | •                      | –       | •                  | •                        | •                       |

1 Serienmäßig im Lieferumfang ab Fertigungsdatum September 2021. Optional nachrüstbar für alle Baujahre.

2 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   |
|-----------------------------------|-------------|------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Plasma-Quad-Plus-Filter</b>    | Viren       | JEM1467: 2015    | vrc.center, SMC  | 28-002                     | Neutralisiert 99% der Influenza-A-Viruspartikel in 72 Minuten in einem 25 m <sup>3</sup> großen Testbereich                                  |
| <b>Plasma-Quad-Connect-Filter</b> | 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   |
| <b>V-Blocking-Filter</b>          | Viren       | ISO18184:2014(E) | Guangdon Detection Centre of Microbiology  | 2020FM30156R02D            | Neutralisiert 99,91% der anhaftenden Viren in 24 Stunden   |
|                                   | 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  |
|                                   | Schimmel    | JIS Z2911: 2018  | Boken Quality Evaluation Institute   | 40120009033(29020006906-1) | Kein Schimmelwachstum bestätigt  |
| <b>Geruchsfilter</b>              | Geruch      | –                | Hausinterne Untersuchung des Lieferanten   | –                          | Deodorisiert 80% Tabak, 80% Methanthiol, 85% Formaldehyd und 90% Acetaldehyd in 30 Minuten   |
| <b>Filter zur Luftreinigung</b>   | Bakterien   | JIS L1902: 1998  | Hausinterne Untersuchung des Lieferanten   | 0406N4-1                   | Neutralisiert 99,9% der Bakterien Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae sowie E. coli in 18 Stunden                                |
|                                   | Schimmel    | JIS Z2911: 2000  | Hausinterne Untersuchung des Lieferanten   | 0406N4-3                   | 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



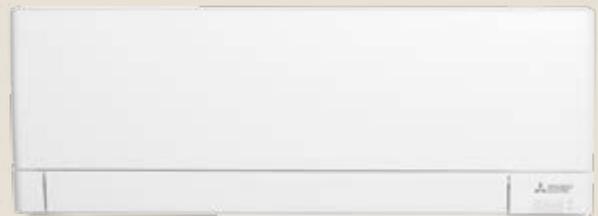
Wandgerät MSZ-LN



Wandgerät MSZ-EF



Wandgerät MSZ-AP



Wandgerät MSZ-AF

Klassisch



Truhengerät MFZ-KT



Truheneinbaugeräte SFZ-M

Funktionell



4-Wege-Deckenkassette SLZ-M



Kanaleinbaugerät SEZ-M



1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP / KY

# Zwei Systeme für alle Fälle

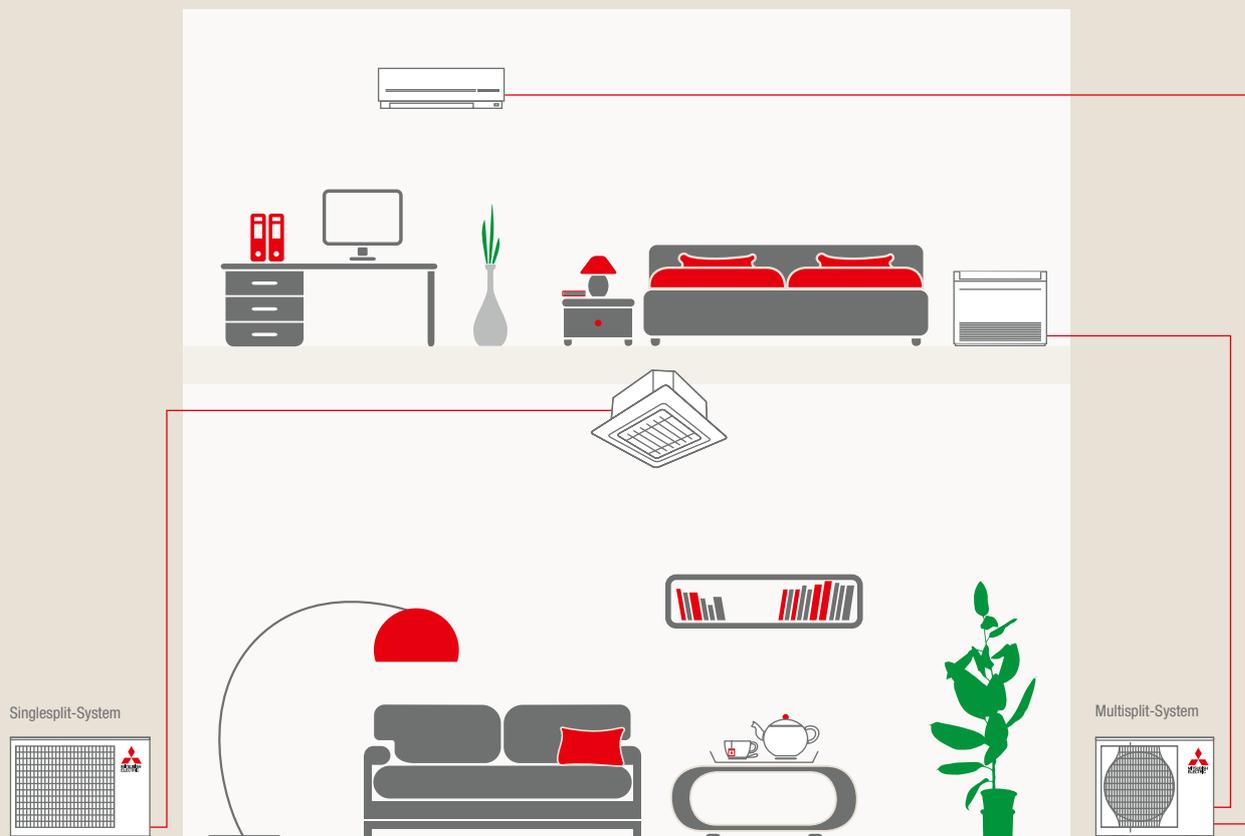
Jede Split-Klimaanlage besteht aus einem Außengerät und mindestens einem Innengerät. Dabei steht das Außengerät immer außerhalb der Wohnung oder des Hauses. Je nach Anforderung und Anzahl zu klimatisierender Räume gibt es zwei Varianten, wie Sie Ihr M-Serie System nutzen können: als sogenannte Singlesplit-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

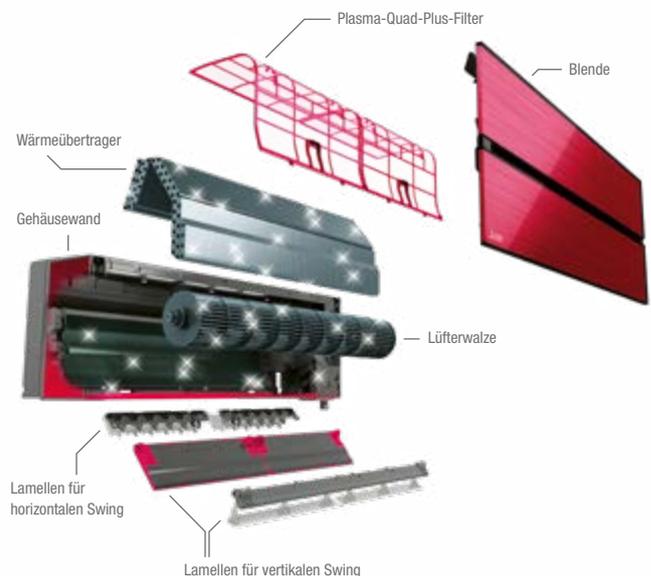
<sup>1</sup> Optional.

### Aufbau des MSZ-LN Wandgerätes

Die patentierte Beschichtung auf Lüfterwalze, Wärmeübertrager und Gehäusewand beugt Staub- und Schmutzablagerungen im Gerätinneren vor.

### 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



Bewegte Einblicke  
rund um das  
MSZ-LN Wandgerät  
[leslink.info/msz-ln](https://leslink.info/msz-ln)

## 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.

Blättertasseln

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

# Der Allrounder in neuer Optik

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
- V-Blocking-Filter serienmäßig 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**

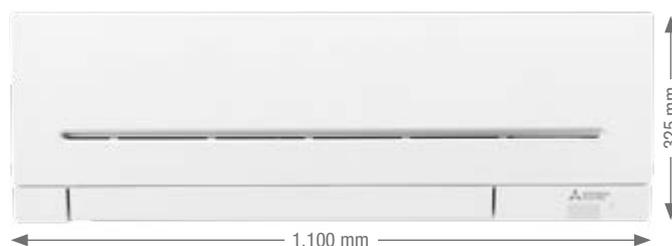
- Plasma-Quad-Connect-Filter<sup>1,2</sup>
- V-Blocking-Filter serienmäßig integriert
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

<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/uxvrfb](https://leslink.info/uxvrfb)

## 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

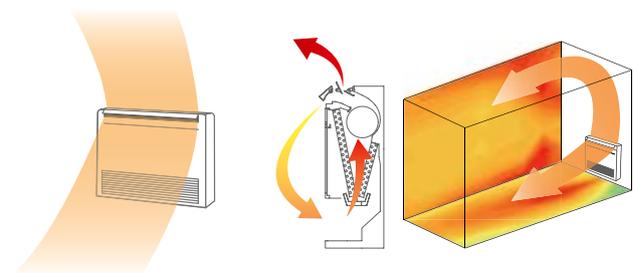
Mit der Multiflow-Vane-Funktion lässt sich der Luftstrom durch zwei Ausblaslamellen auf die jeweiligen Bedürfnisse des Benutzers ausrichten. Im Heizbetrieb gelangt die warme Luft direkt in Bodennähe – für behaglich warme Füße. Drei Lüfterstufen bieten viel Komfort. Mit der zusätzlichen Super-High-Lüfterstufe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

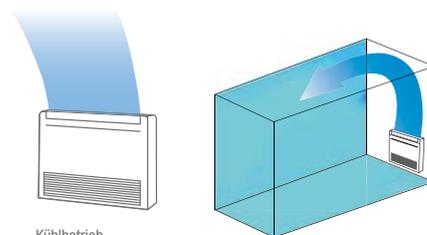
### Verfügbare Filter

- 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

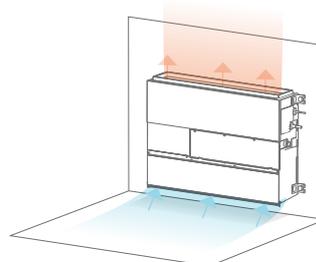
Wird das Truhengerät an der Wand montiert oder mit Fußstützen auf den Boden gestellt, erfolgt der Luftansaug von unten. Alternativ kann das Gerät aber auch direkt auf dem Boden stehend ohne Fußstützen verbaut werden. In diesem Fall kann auf Luftansaug von vorne umgebaut werden.

### Highlights

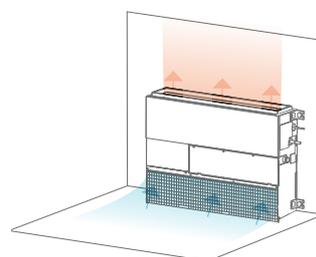
- Externe statische Pressung bis zu 60 Pa
- Verschiedene Einbaumöglichkeiten (Luftansaug von unten oder vorne)
- Kältemitteldetektor
- Drei Gebläsegeschwindigkeiten (Niedrig/Mittel/Hoch)

### Verfügbare Filter

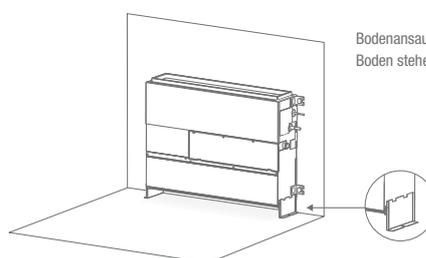
- Luftreinigungsfilter



Bodenansaugung/Wandbefestigung.



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

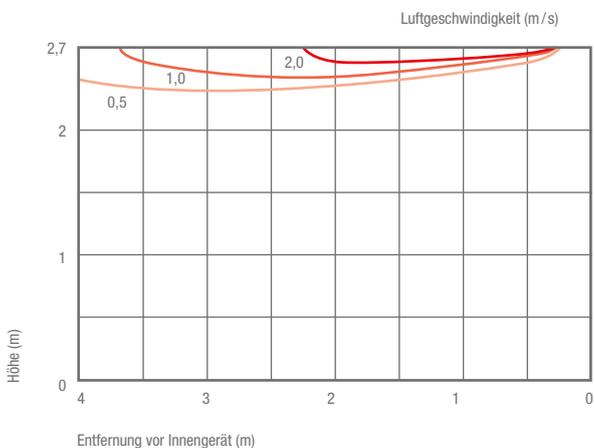


Bodenansaugung / Montage auf dem Boden stehend mit Füßen.

**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 absenkt – 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)

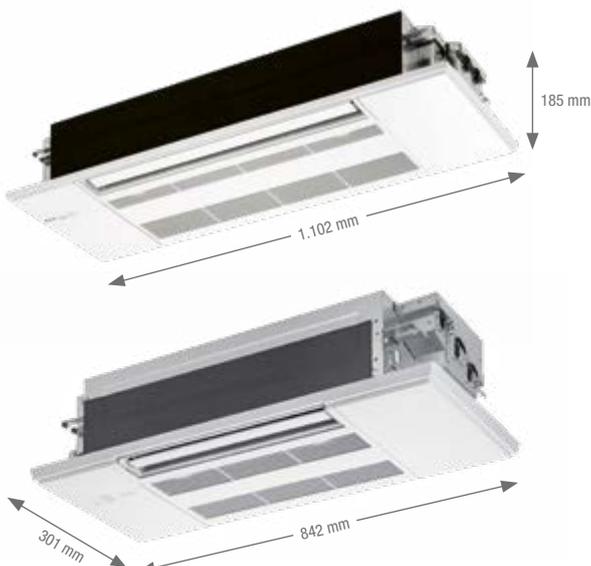
## 1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP/MLZ-KY

# 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



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



MXZ-3F54VF4  
 MXZ-3F68VF4



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



MXZ-5F102VF2



MXZ-6F120VF2



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

Verteilerboxen



PAC-MMK40BC    PAC-MMK60BC

## 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



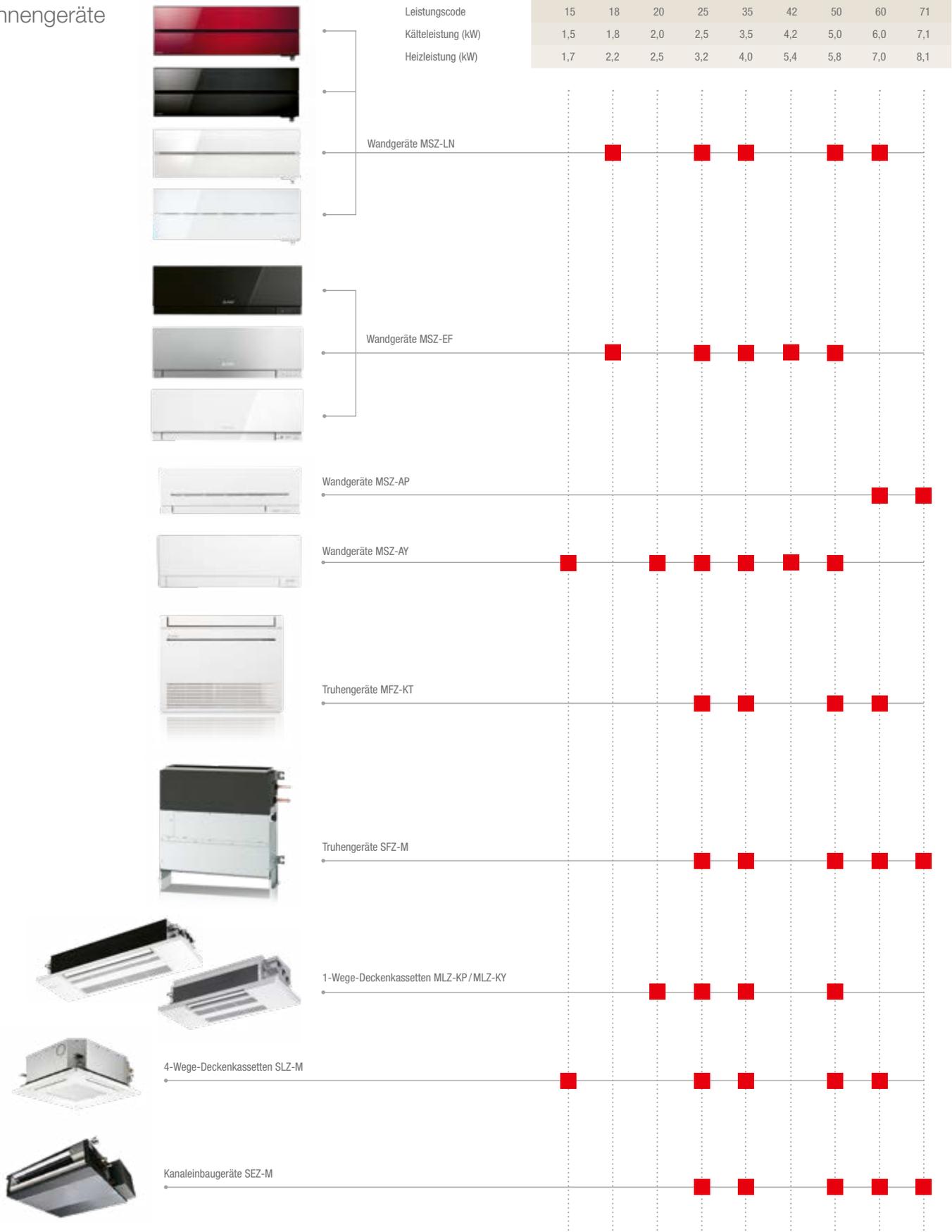
Privathaushalt



Geschäftskunden

# Innen- und Außengeräte der M-Serie im Überblick

## Innengeräte



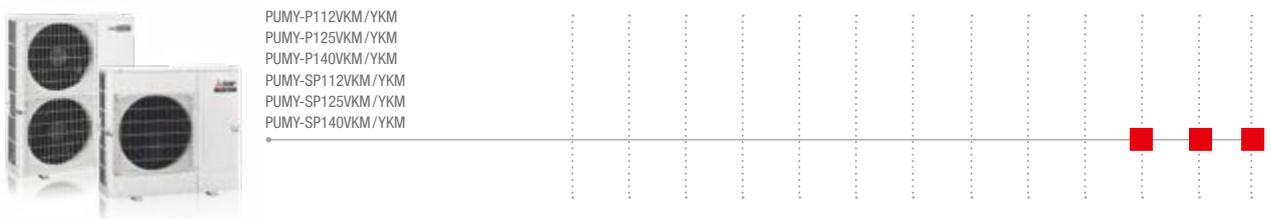
## Multisplit-Außengeräte

| Max. Anzahl Innengeräte | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5    | 6    | 8    | 8    | 8    |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Kälteleistung (kW)      | 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 |
| Heizleistung (kW)       | 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-LN60VG    |
| <b>Kühlen</b>           |                 |               |               |               |               |
| 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       |
| <b>Heizen</b>           |                 |               |               |               |               |
| 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        | 342/636        | 426/762        |
| Schalldruckpegel (dB(A))   | N/H             | 19/36          | 19/36          | 27/39          | 29/45          |
| Schallleistungspegel (dB(A))   |                 | 58             | 58             | 60             | 65             |
| Abmessungen (mm)*  | B/T/H           | 890/233/307    | 890/233/307    | 890/233/307    | 890/233/307    |
| Gewicht (kg)   |                 | 14,5           | 14,5           | 15,0           | 15,0           |
| Bezeichnung Außengeräte  | Multi Split MXZ | MUZ-LN25VG2    | MUZ-LN35VG2    | MUZ-LN50VG2    | MUZ-LN60VG     |
| 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.             | 6              | 6              | 6              | 6              |
|  | s.              | 10             | 10             | 10             | 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          | 2,5            | 3,9            | 6,3            | 7,9            |
|  | Heizen          | 3,0            | 4,0            | 6,8            | 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 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



MUZ-LN25/35VG2

MUZ-LN50VG2

MUZ-LN60VG

MSZ-LN18-60VG2 V

MSZ-LN18-60VG2 B

MSZ-LN18-60VG2 R

## Diamond Wandgeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen

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



### 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              | 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 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.<br>s.        | –                 | 6<br>10           | 6<br>10           | 6<br>10           | 6<br>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<br>Heizen | –                 | 2,5<br>3,0        | 3,9<br>4,0        | 6,3<br>6,8        | 7,9<br>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                 |
| Schalleistungspegel (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                 |
| Schalleistungspegel (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.<br>s. | –                     | 6<br>10               | 6<br>10               | 6<br>10               | 6<br>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 Ausblasiellamellen 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-AY15-20VG

MUZ-AY25-42VG

MUZ-AY50VG

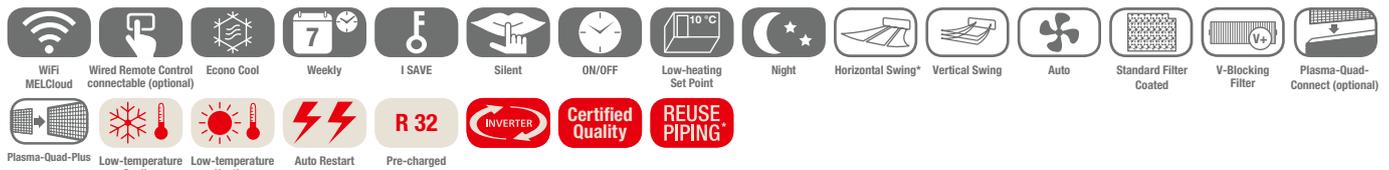
MSZ-AY15 / 20VGKP

MSZ-AY25 – 50VGK(P)



## Standard Wandgeräte Split-Inverter / Kühlen und Heizen

leslink.info/msz-ap



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

| Bezeichnung Innengeräte |                        | MSZ-AY15VGKP    | MSZ-AY20VGKP  | MSZ-AY25VGK** | MSZ-AY35VGK** | MSZ-AY42VGK** | MSZ-AY50VGK** |
|-------------------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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-AY15VGKP    | MSZ-AY20VGKP   | MSZ-AY25VGK**  | MSZ-AY35VGK**  | MSZ-AY42VGK**  | MSZ-AY50VGK**  |
|--|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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  | 675/0,37/0,54  | 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.<br>s. | –               | 6<br>10        | 6<br>10        | 6<br>10        | 6<br>10        | 6<br>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        |
| Empf. Sicherungsgröße (A)  |           | –               | 10             | 10             | 10             | 10             | 16             |

\* Nur Baugröße 25-50

\*\* MSZ-AP25-50VGKP ab 01.04.2024 verfügbar

\*\*\* Für Ausblasmatten 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-AP60/71VG

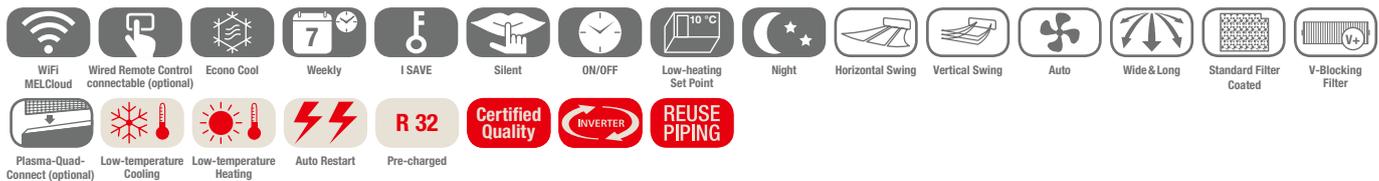


MSZ-AP60/71VGK



## Standard Wandgeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen

[leslink.info/msz-ap2](http://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)     | 6,1 (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.<br>s. | 6<br>12        | 6<br>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 Ausblasiarmen 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



## Truhengeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen

[leslink.info/mfz-kt](http://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)     | 2,5 (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  |
| Kältemittelfüllung 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             |

\* Hinweis: Nur Außengeräte der Version SUZ-M25/35/50/60VA-R1 sind kompatibel

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.



SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA



SFZ-M25-71VA



Truheneinbaugeräte  
Split-Inverter/Kühlen und Heizen

[leslink.info/sfz-m](http://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  |           |                      |                      |                      |                        |                        |
| 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 Ø (mm)  | fl.<br>s. | 6<br>10              | 6<br>10              | 6<br>12              | 6<br>16                | 10<br>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                     |

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



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



MLZ-KY20VG



MLZ-KP25-50VF



R32

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

[leslink.info/mlz-kp](http://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)     | –               | 2,5 (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            |
| Kältetechnische Angaben  |           |                 |               |               |               |
| 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 |
| Kältemittelvorfüllung für (m)  | –         | –               | 7             | 7             | 7             |
| Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)  | –         | –               | 20            | 20            | 20            |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)  | fl.<br>s. | 6<br>10         | 6<br>10       | 6<br>10       | 6<br>12       |
| Elektrische Angaben  |           |                 |               |               |               |
| 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

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



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



3D i-see-Sensor (optional)
 WiFi MELCloud (optional)
 Wired Remote Control connectable
 On/Off
 Weekly
 Vertical Swing
 AUTO
 Standard Filter
 V-Blocking Filter (optional)

Low-temperature Cooling
 Low-temperature Heating
 Fresh-air intake
 Drain Lift Up
 Auto Restart
 Pre-charged
 R32
 Certified Quality
 INVERTER
 REUSE PIPING

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     |
| Kühlen                        | 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       |
| 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                   | –          | 4,3           | 4,3           | 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        | 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 (mm)*  |  | B/T/H 570/570/245 | 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     | 625/625/10     |
| 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      |
| 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             |
| <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. 6<br>s. 10    | 6<br>10        | 6<br>10        | 6<br>12        | 6<br>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 | 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        | 4 x 1,5        |
| Empf. Sicherungsgröße (A)  |  | –                 | 10             | 10             | 20             | 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

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



SUZ-M60 / 71VA



R32

SEZ-M25-71DA2

## Kanaleinbaugeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen

[leslink.info/sez-m](http://leslink.info/sez-m)

### 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         |
| Schalldruckpegel (dB(A))   | N / M / H | 23/26/30       | 23/28/31       | 30/34/37       | 30/34/38       | 30/35/40       |
| Schallleistungspegel (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      |
| 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             | 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 Ø (mm)  | fl.<br>s. | 6<br>10        | 6<br>10        | 6<br>12        | 6<br>16        | 10<br>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        |
| Empf. Sicherungsgröße (A)  |           | 10             | 10             | 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

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-3F54/68VF4 / MXZ-4F72/80VF3

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



leslink.info/mxz



### 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<br>s. 2 x 10 | 2 x 6<br>2 x 10 | 2 x 6<br>2 x 10 | 3 x 6<br>3 x 10 | 3 x 6<br>3 x 10 | 4 x 6<br>1 x 12/3 x 10 | 4 x 6<br>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                |
| 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

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

\*\* pro angeschlossenem Innengerät

► 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](http://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<br>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<br>s. 1 x 12/3 x 10 | 5 x 6<br>1 x 12/4 x 10 | 6 x 6<br>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

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



Low-temperature Cooling
 Low-temperature Heating
 Auto Restart
 R 32
 Certified Quality
 INVERTER

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

| Gerätebezeichnung | PUMY-SM112VKM          | PUMY-SM112YKM | PUMY-SM125VKM | PUMY-SM125YKM | PUMY-SM140VKM | PUMY-SM140YKM |
|-------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kühlen            | 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     |
| Heizen            | 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                     |
|--|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Luftvolumenstrom (m³/h)  | 4620           | 4620                              | 4980                              | 4980                              | 4980                              | 4980                              |
| 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)   | 95             | 97                                | 95                                | 97                                | 95                                | 97                                |
| <b>Kältetechnische Angaben</b>   |                |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| 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 (kg) / max. Menge (kg)                               | 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                       |
| GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -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                                | 10                                | 10                                | 10                                | 10                                |
|  | s.             | 16                                | 16                                | 16                                | 16                                | 16                                |
| Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)           | fl.            | 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10            | 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10            | 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10            | 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10            | 4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10            |
|  | s.             | 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16 | 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16 | 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16 | 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16 | 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16 |
| Max. Leistung Innengeräte (kW)   | 16,2 (130 %)   | 16,2 (130 %)                      | 18,2 (130 %)                      | 18,2 (130 %)                      | 20,2 (130 %)                      | 20,2 (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                        |
| <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)  | 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                                |

\* 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

### PAC-MMK40BC / PAC-MMK60BC

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

Die Anschlusskits 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.

### Anschlussboxen für Außengeräte PUMY

| 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

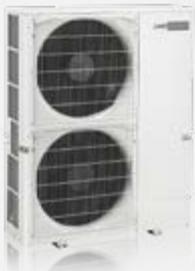
| Bezeichnung Sensor-/Alarmeinheit |        | PAC-SK60SA-E |
|----------------------------------|--------|--------------|
| Abmessungen (mm)                 | Breite | 86           |
|                                  | Tiefe  | 34           |
|                                  | Höhe   | 86        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

\* Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Gerät

### 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) |                                 |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •   |



PUMY-P112-140VKM/YKM5/6

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

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



Low-temperature Cooling
 Low-temperature Heating
 Auto Restart
 Pre-charged
 R 410 A Certified Quality
 INVERTER

### 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) | 2,79          | 2,79          | 3,46          | 3,46          | 4,52          | 4,52          |
|                         | 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          | 3,04          | 3,74          | 3,74          | 4,47          | 4,47          |
|                         | 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            |
|  | 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.

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



PUMY-SP112-140VKM / YKM



leslink.info/pumy-sp

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



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

| Bezeichnung Außengeräte |                        | PUMY-SP112VKM | PUMY-SP112YKM | PUMY-SP125VKM | PUMY-SP125YKM | PUMY-SP140VKM | PUMY-SP140YKM |
|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kühlen                  | Kälteleistung (kW)     | 12,5          | 12,5          | 14,0          | 14,0          | 15,5          | 15,5          |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | 3,10          | 3,10          | 3,84          | 3,84          | 4,70          | 4,70          |
|                         | 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) | 3,17          | 3,17          | 3,90          | 3,90          | 4,02          | 4,02          |
|                         | 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-SP112VKM          | PUMY-SP112YKM          | PUMY-SP125VKM          | PUMY-SP125YKM          | PUMY-SP140VKM          | PUMY-SP140YKM          |
|--|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 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       | 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 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/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            |
|  | 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.

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

# 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

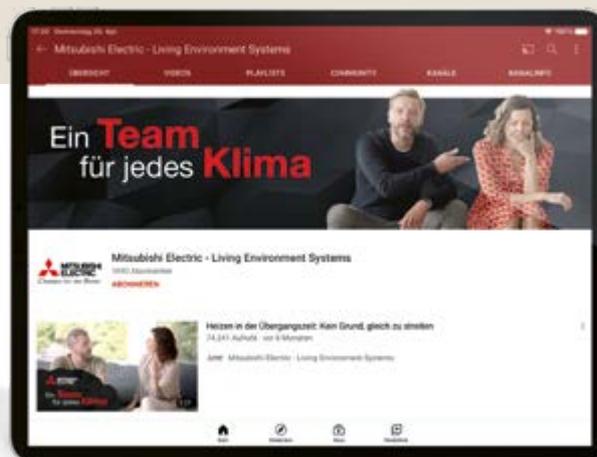
## Videoempfehlung

## 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. 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.