MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Living Environment Systems



M-Serie

Effiziente Klimasysteme für Ihr Zuhause, Büro oder Geschäft

mitsubishi-les.com

Knowledge at work.

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

// **Komfort:** mehr Lebensqualität 04

// **Energieeffizienz:** konsequent energieeffizient 06

// **Langlebigkeit:** für jahrzehntelange Freude 08

// **Moderne Filtertechnologien:** von antibakteriell bis virenfrei 10

// **Innengeräte:** das passende Klimasystem für jeden Bedarf 12

// **Übersicht Kombinationsmöglichkeiten** 25

// **Steuerungen:** Komfort auf Knopfdruck 26

// **MELCloud Home:** einfache Bedienung per App 27

// **Innengeräte der M-Serie im Überblick** 28

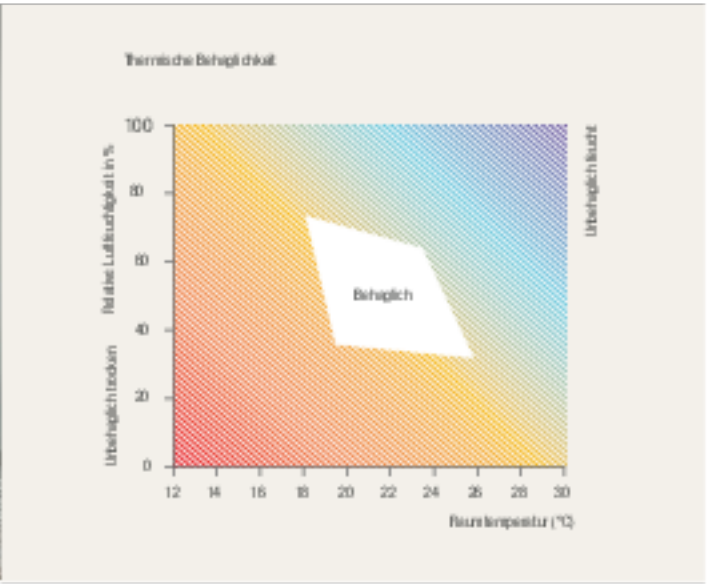
// **Außengeräte der M-Serie im Überblick** 30

// **Technische Produktdaten** 32

Mehr Lebensqualität

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





Komfort für jeden Tag im Jahr

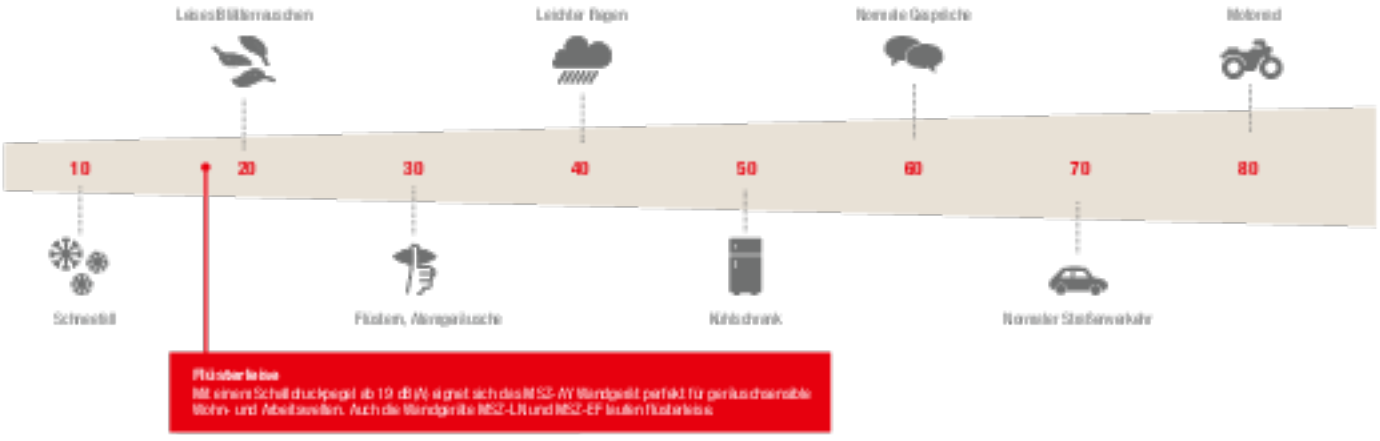
Die Klimageräte der M-Serie von Mitsubishi Electric sind in kleinen bis mittelgroßen Räumen die ideale Wahl für mehr Wohnkomfort. Und das ebenso im eigenen Zuhause wie auch in Praxen, Büros oder Geschäften. An heißen Tagen genießen Sie angenehm kühle Räume. An kälteren Tagen können Sie mit den Geräten heizen und sparen so Energie und Kosten, denn Klimaanlagen 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).[1] Die leisesten Raumklimageräte von Mitsubishi Electric arbeiten mit einem Schalldruckpegel ab 19 dB(A). Sie sind nahezu geräuschlos und bestens geeignet für die Kühlung von Schlafzimmern.

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

1 Gemessen in 1 m Entfernung.





Funktionen gegen Zugerscheinungen

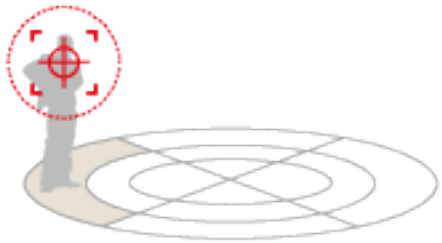
Dank technischer Innovationen wie dem 3D i-see Sensor richten die Klimageräte den Luftstrom so aus, dass Zugerscheinungen vermieden werden. Der 3D i-see Sensor erkennt die Anzahl und Position der Personen im Raum, misst die Temperatur im direkten Umfeld der anwesenden Personen und passt die Heiz- und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

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 Position der Menschen



Erkennt die Anzahl der Menschen



Die Eurosplitkassette SLZ-M ist optional mit dem 3D i-see Sensor ausgestattet und verfügt über einen horizontalen Luftstrom. **Auf Seite 22 erfahren Sie mehr.**

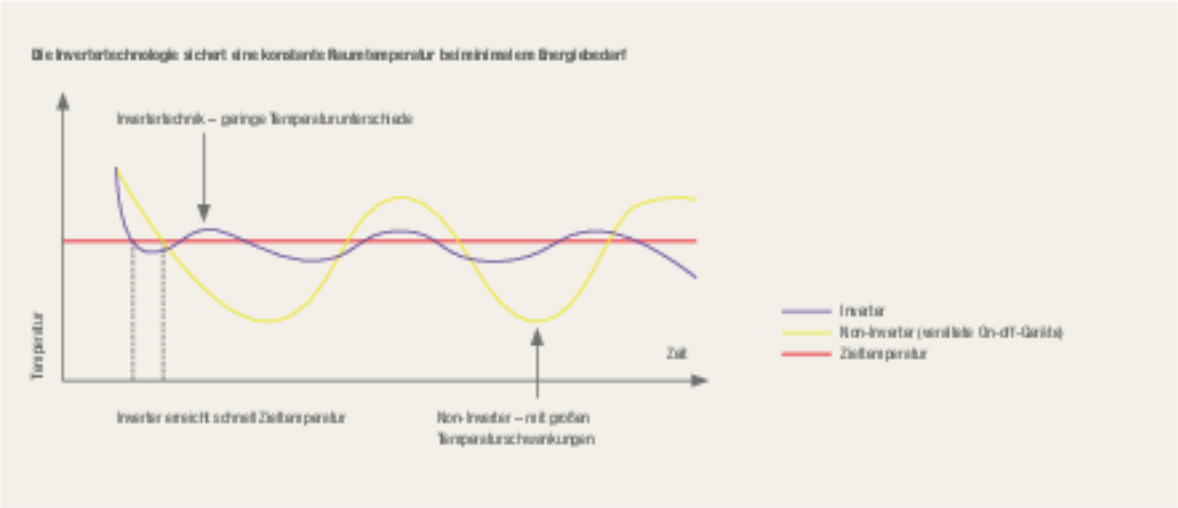
Energieeffizienz

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

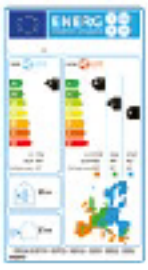
Bei der Invertertechnologie wird die Verdichterdrehzahl exakt der jeweils benötigten Kälteleistung angepasst. Diese stufenlose Regelung und Leistungsbereitstellung ermöglicht einen äußerst energiesparenden Betrieb mit höchsten Wirkungsgraden. Ein teurer Stop-and-go-Betrieb wird verhindert. Der gleichmäßige 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:

Mehr zur Ökodesign-Richtlinie
lesink.info/oekoeu



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 Klimalösung 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.





Hemmung von Bakterien- und Allergenwachstum



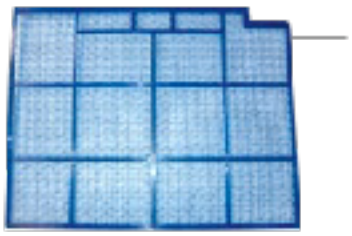
Viren

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

Filter zur Luftreinigung[1]

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.

1 Nicht kompatibel mit MSZ-LN.







Hemmung von Bakterien und Schimmel



Entfernung schlechter Gerüche

Geruchsfilter

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





Entfernung schlechter Gerüche

Weitere Informationen rund um Filter und deren Funktionen
kalrk.info/filter

Weitere Informationen rund um Klimaanlagen der M-Serie und deren Filter
kalrk.it/ochi-serie

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.



Viren



Bakterien



Allergene



Staub



PM2,5



Schimmel

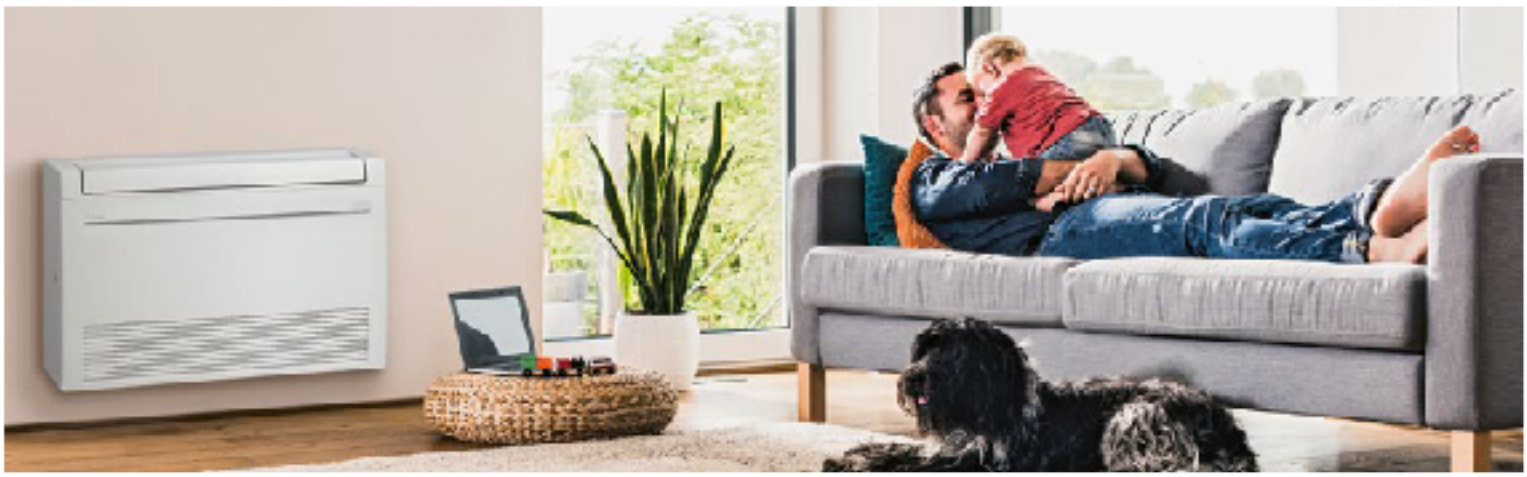
99 %ige Entfernung

98 %ige Entfernung

99 %ige Entfernung

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[1]	Gerüche	Reinstaub (2,5 µm)	Feinerer Staub (1 – 10 µm)	Grober Staub (> 800 µm)
M-Serie	MSZ-LN (Wand)	Plasma-Quad-Plus; V-Blocking (optional); Plasma-Geruch; Standard-Luftfilter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF (Wand)	Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blocking; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	○	•	•	•	•	•	○	•	•
	MSZ-AP/W VGKP (Wand)	Plasma-Quad-Plus; V-Blocking (optional); Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	•	•	•	•	•	–	•	•	•
	MSZ-RZ (Wand)	Plasma-Quad-Plus; V-Blocking (optional); Plasma-Geruch; Standard-Luftfilter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-HR (Wand)	Plasma-Quad-Connect-Filter; V-Blocking	•	–	•	•	•	•	–	–	•	•
	M FZ-KT (Truhe)	V-Blocking; Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	•	–	•	•	•	•	•	–	•	•
	SFZ-M (Truhe)	Luftreinigungsfilter	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
	M LZ-KP / M LZ-KY (1-Wege)	V-Blocking (optional); Luftfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung	○	–	○	•	•	○	•	–	○	•
	SLZ-M (Eurovent)	Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blocking (optional); Standard-Luftfilter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•
	SEZ-M (Kanal)	Plasma-Quad-Connect (optional); Standard-Luftfilter	○	○	○	○	○	○	–	○	○	•

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

• Standard
○ Optional

Geprüfte Qualität

All unsere Filtereinsätze werden eingehend auf ihre Funktions- und Filterfähigkeiten geprüft. Sie durchlaufen dabei unterschiedlichste Tests – zum einen durch die Lieferanten der Filterkomponenten, zum anderen durch unsere unternehmenseigenen Testlabore und natürlich auch durch unabhängige Institute.

Bezeichnung Innengeräte	Schadstoffe	Testmethode	Testorganisation	Berichtsnummer	Ergebnis
Plasma-Quad-Plus-Filter Plasma-Quad-Connect-Filter	Viren	JEM1467: 2015	mc.certec, SMC	26-002	Neutralisiert 99% der Influenza A-Virusoberfläche in 72 Minuten in einem 25 m² großen Testbereich
	SARS-CoV-2	–	Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center, Japan Textile Products Quality and Technology Center	20KB070589	Neutralisiert 99,8 % der SARS-CoV-2-Viren in 6 Stunden[1]
	Bakterien	JEM1467: 2015	KITCES-Bio	2016-0116	Neutralisiert 99% des Bakteriums Staphylococcus aureus in 162 Minuten in einem 25 m² großen Testbereich
	PM 2,5	JEM1467: 2015	Mitsubishi Electric Corporation[2]	–	Neutralisiert 90% der PM2,5-Partikel in 83 Minuten sowie 99% der PM2,5-Partikel in 165 Minuten in einem 25 m² großen Testbereich
	Allergene	–	ITEA Inc.	T16080026	Neutralisiert 98% der Katzenhaare und Pollen
	Schimmel	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16060053001-0201	Neutralisiert 99% des Pilzes Penicillium citrinum in 135 Minuten in einem 25 m² großen Testbereich
	Staub	–	ITEA Inc.	T16080026	Neutralisiert 99,7 % Staub und Milben
V-Blocking-Filter	Viren	82018184.2014.E)	Quangdon Detection Centre of Microbiology	2020PM 30156R020	Neutralisiert 99,91 % der einhaltenden Viren in 24 Stunden
	SARS-CoV-2	JIS L 1922	Japan Textile Products Quality and Technology Center	21KB-080089	Wirksamkeit gegenüber erhaltende SARS-CoV-2-Viren konnte nachgewiesen werden.
	Bakterien	JIS L 1902: 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 Zedernmehlallergen
	Schimmel	JIS Z2911: 2018	Boken Quality Evaluation Institute	40120006003(2)0020006006-1)	Kein Schimmelwachstum bestätigt
Geruchsfilter	Geruch	–	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Desodorisiert 80% Tabak, 80% Methanthiol, 85% Formaldehyd und 90% Acetaldehyd in 30 Minuten
Filter zur Luftreinigung	Bakterien	JIS L 1902: 1998	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406N84-1	Neutralisiert 99,9 % der Bakterien Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae sowie E. coli in 18 Stunden
	Schimmel	JIS Z2911: 2000	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406N84-3	Kein Schimmelwachstum bestätigt
	Geruch	JEM1467: 1995	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Bestätigter Desodorisierungseffekt von Ammoniak von 50% oder mehr

1 Aufgrund hoher Sicherheitsanforderungen bei Laborbesuchen 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 dies fraglich und nicht unerheblich.

2 unternehmensinterne Untersuchung.

JEM: Standards der Japan Electrical Manufacturer's Association

JIS: Japan Industrial Standards

Das passende Klimasystem für jeden Bedarf

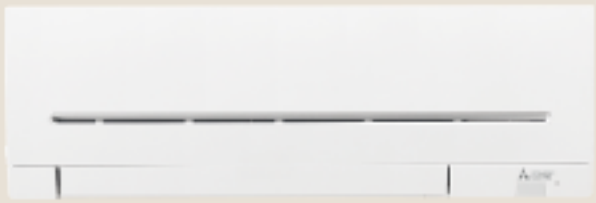
Stilvoll



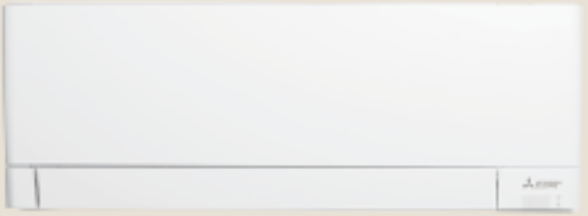
Wandgerät MSZ-LN



Wandgerät MSZ-EF

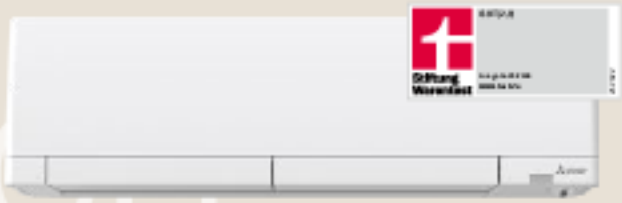


Wandgerät MSZ-AP



Wandgerät MSZ-AY

Klassisch



Wandgerät MSZ-RW



Truhengerät SFZ-M / MFZ-KT



Wandgerät MSZ-HR

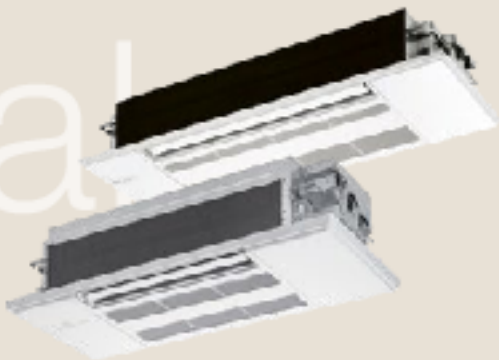
Funktional



4-Wege-Deckenkassette SLZ-M



Kanaleinbaugerät SEZ-M



1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP/KY

Zwei Systeme für alle Fälle

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

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

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



Wandgerät MSZ-LN

Hochkarätig klimatisieren

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

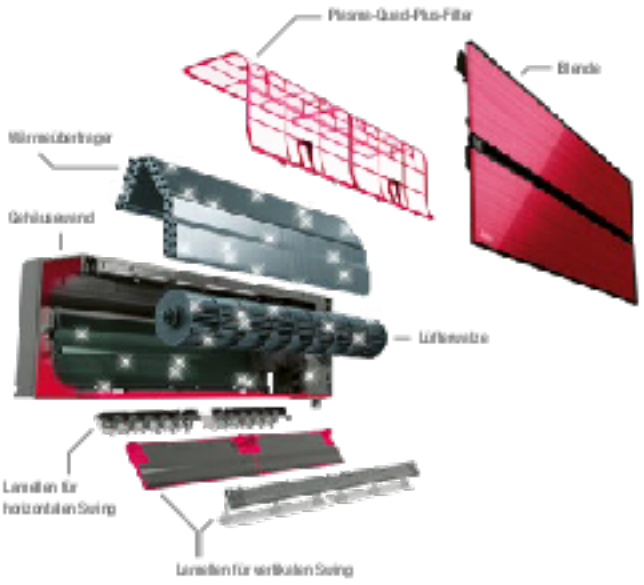
Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Plus-Filter
- V-Blocking-Filter[1]
- Luftreinigungsfilter
- Geruchsfilter

1 Optional.

Highlights

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



Aufbau des MSZ-LN Wandgerätes
Die patentierte Beschichtung auf Luftleitrippe, Wärmeübertrager und Gehäuseunterteil beugt Staub- und Schmutzablagerungen im Geräteinnern vor.

Bewege Einblicke rund um das MSZ-LN Wandgerät
bit.ly/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)[1] sehr leise betrieben werden.

Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Connect-Filter[2,3]
- 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 Home App
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion

1 Für Baugrößen 18/25, gemessen 1 m vor dem Gerät.
2 Optional.
3 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 sticht sich daher optisch von Geräten in schwarz oder silber ab.

Blätterrauschen	Leichter Regen	Normales Gespräch	Motorrad
21 dB(A)	40 dB(A)	60 dB(A)	80 dB(A)

Das MSZ-EF Wandgerät im Video erleben
lei.link.info/msz-ef

Wandgerät MSZ-AY

So angenehm kann Klimatisieren sein

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



Noch mehr Ruhe in der Nacht

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

Hochwertiges Gehäusefinish

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

Verfügbare Filter

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

Highlights

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

MSZ-AY15/20VGKP 780 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
lesink.info/kdn67g

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 Klimalösung, 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

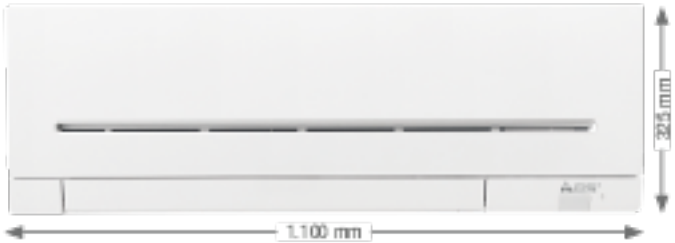
- Plasma-Quad-Connect-Filter[1,2]
- V-Blocking-Filter serienmäßig integriert
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

1 Optional.
2 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
kalrk.info/msz-ap

Wandgerät MSZ-RZ

Leistungsstark, innovativ und sicher

Das Wandgerät MSZ-RZ von Mitsubishi Electric bietet eine zukunftssichere und besonders nachhaltige Klimatisierung. Es nutzt das natürliche Kältemittel Propan (R290) und lässt sich dank kompakter Abmessungen und geringer Mindestraumgrößen flexibel in nahezu allen Wohn- und Arbeitsbereichen installieren. Die integrierte Hyper-Heating-Funktion sorgt für eine konstante Heizleistung selbst bei eisigen Außentemperaturen von bis zu –30 °C. Dadurch ist das MSZ-RZ sowohl als eigenständige Heizlösung als auch zur Ergänzung bestehender Heizsysteme ideal geeignet.



Hocheffizienter Betrieb – das ganze Jahr

Moderne Technologien ermöglichen Effizienz bis A+++ bei einfacher Bedienung. Das robuste Außengerät arbeitet dank Wannenheizung auch im Winter zuverlässig. Der zweistufige Low-Noise-Mode reduziert zudem die Schallemissionen.

Innovative Technik für optimales Raumklima

Für ein angenehmes Raumklima nutzt das MSZ-RZ smarte Funktionen: Der 3D i-see Sensor erkennt Personen und passt Luftführung sowie Temperatur automatisch an. Der Plasma-Quad-Plus-Filter reduziert Schadstoffe, während die Double-Vane-Funktion die Luft gleichmäßig im Raum verteilt.

Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Plus-Filter
- V-Blocking-Filter[1]
- Luftreinigungsfilter
- Geruchsfilter

1 Optional.

Highlights

- Split-System mit Kältemittel R290
- Hohe Energieeffizienz bis zu A+++
- Geringe Mindestraumgrößen
- 3D i-see Sensor
- Effiziente Luftverteilung durch Double Vane-Funktion
- Standardmäßig integrierter MELCloud WiFi-Adapter
- Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimerfunktion und hintergrundbeleuchtetem Display im Lieferumfang
- Low-Noise-Mode in zwei Stufen

Abmessungen



Das MSZ-RZ Wandgerät im Video erleben
lesink.info/mshtu

Wandgerät MSZ-HR

Flexibles Klimatisieren für jeden Bedarf

Das Wandgerät MSZ-HR überzeugt mit einem klaren, modernen Design und kompakten Abmessungen für eine dezente Integration in jeden Raum. Die abgerundete Front sorgt für eine elegante Optik. Gleichzeitig bietet die Serie flexible Einsatzmöglichkeiten für Single- und Multisplit-Anwendungen sowie eine komfortable Steuerung per integriertem WiFi-Adapter.



Flexible Lösungen für jeden Bedarf

Die MSZ-HR-Serie umfasst sechs Baugrößen mit Kühlleistungen von 2,5 kW bis 7,1 kW und eignet sich ideal für Singlesplit-Anwendungen. Für Multisplit-Systeme kommt das MXZ-HA Außengerät zum Einsatz, das speziell für zwei bis drei Innengeräte ausgelegt ist und eine wirtschaftliche Einstiegslösung bietet.

Effizienter Betrieb mit Invertertechnologie

Die integrierte Invertertechnologie passt die Leistung automatisch an den tatsächlichen Bedarf an. Dadurch wird der Energieverbrauch reduziert und hohe Effizienzwerte von bis zu A++ im Kühlbetrieb und A+ im Heizbetrieb erreicht.

Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Connect-Filter[1,2]
- V-Blocking-Filter serienmäßig integriert

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

Das MSZ-HR Wandgerät im Video erleben
kurzlink.info/589pg

Highlights

- Elegantes, dezentes Design mit abgerundeter Front
- Flexible Einsatzmöglichkeiten für Single- und Multisplit-Systeme
- Große Leistungsbandbreite von 2,5 kW bis 7,1 kW
- Hohe Energieeffizienz bis A++/A+
- flexible Steuerung per MELCloud

Abmessungen

MSZ-HR25-60VFK2 838 mm x 228 mm x 288 mm

MSZ-HR80-71VFK2 923 mm x 282 mm x 305 mm

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

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

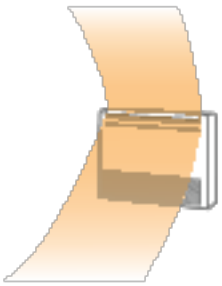
Mit der Multiflow-Vane-Funktion lässt sich der Luftstrom durch zwei Ausblaslamellen auf die jeweiligen Bedürfnisse des Benutzers ausrichten. Im Heizbetrieb gelangt die warme Luft direkt in Bodennähe – für behaglich warme Füße. Drei Lüfterstufen bieten viel Komfort. Mit der zusätzlichen Super-High-Lüfterstufe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

Highlights

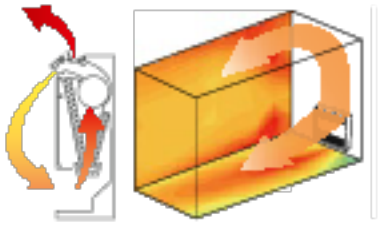
- Zwei Luftauslässe für optimale Luftverteilung im Raum
- Standardmäßige Ausrüstung Silber-Ionen-Beschichtung
- Drei Lüfterstufen und eine zusätzliche Super-High-Lüfterstufe für eine schnelle Abkühlung oder Aufheizung
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion
- Serienmäßig integrierter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

Verfügbare Filter

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



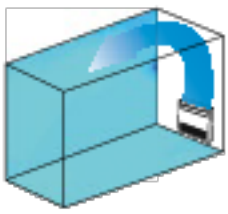
Heizbetrieb



Schnelles Heizen: Ein Teil der vorgewärmten Luft wird nach unten ausgeblasen und von der Truhe wieder eingesaugt, 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 Home WiFi-Adapter angebunden werden.



Ansaug über zwei Möglichkeiten umsetzbar

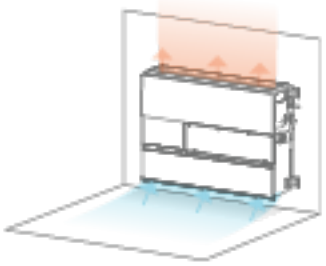
Wird das Truhengerät an der Wand montiert oder mit Fußstützen auf den Boden gestellt, erfolgt der Luftansaug von unten. Alternativ kann das Gerät aber auch direkt auf dem Boden stehend ohne Fußstützen verbaut werden. In diesem Fall kann auf Luftansaug von vorne umgebaut werden.

Highlights

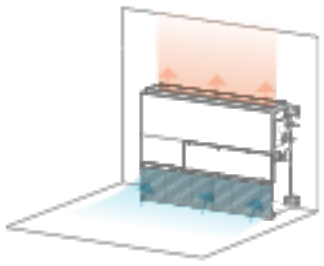
- Externe statische Pressung bis zu 60 Pa
- Verschiedene Einbaumöglichkeiten (Luftansaug von unten oder vorne)
- Serienmäßig integrierter Kältemitteldetektor
- Drei Gebläsegeschwindigkeiten (Niedrig/ Mittel/ Hoch)

Verfügbare Filter

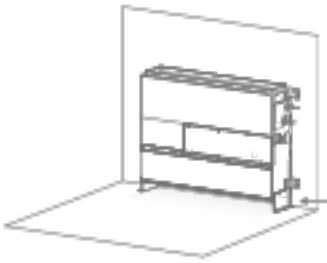
- Luftreinigungsfilter



Bodenansaugung /Wandbefestigung.



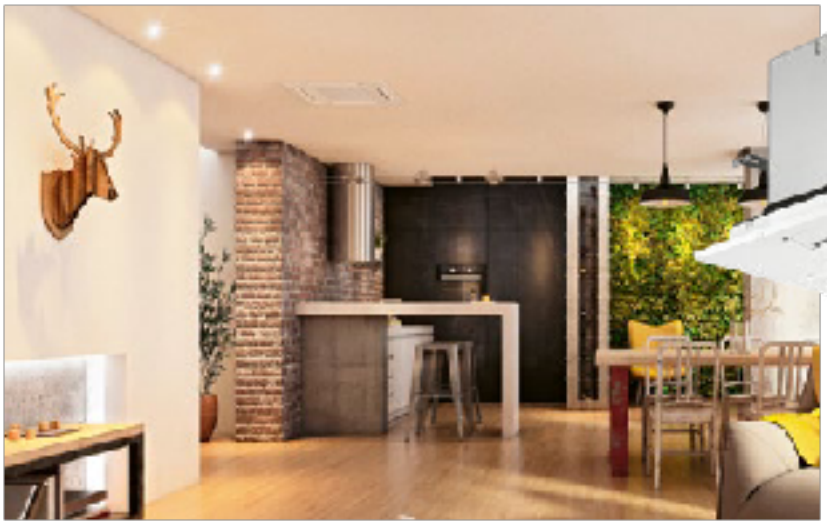
Die Frontansaugung ermöglicht es, das Gerät direkt auf den Boden zu stellen.



Bodenansaugung /Montage auf dem Boden stehend mit Füßen

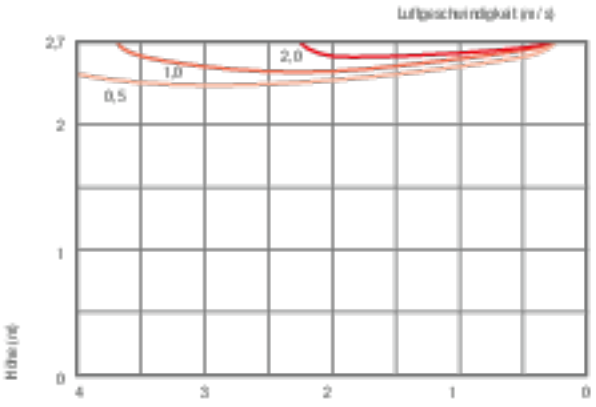
Klimatisierung mit Weitblick

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[1]
- Blende mit Plasma-Quad-Connect-Filter[1]

1 Optional.

Info für das Fachhandwerk

Sicherer Einbau

Die 4-Wege-Deckenkassette ist mit einem provisorischen Aufhängehaken für die Befestigung des Paneels 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
ke.link.info/4dac3

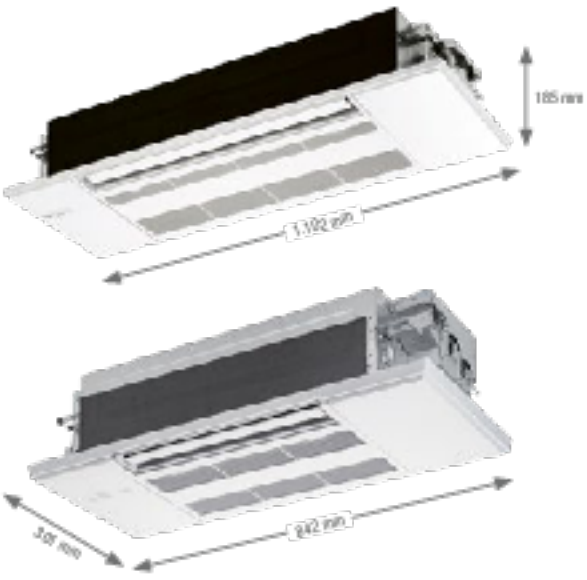
1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP/MLZ-KY

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[1]
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

1 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 Home App
- Optional erhältliche Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimer

Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Connect-Filter[1]
- Standard Luftfilter im Lieferumfang

1 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.

Wandgeräte



Truhengeräte



Deckenkassetten



Kanaleinbaugerät



Deckenunterbaugerät



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

Multisplit Außengeräte R410A

Für 2 bis 8 Innengeräte



PUMY-P100YKM / YKM
PUMY-P125YKM / YKM
PUMY-P140YKM / YKM
PUMY-SP100YKM / YKM
PUMY-SP125YKM / YKM
PUMY-SP140YKM / YKM

Verteilerboxen



PAC-MK34BC | PAC-MK54BC | PAC-LV11M-J

Multisplit Außengeräte R32

Für 2 Innengeräte	Für 2 bis 3 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		
							Verteilerboxen	
MXZ-2F33VF5 MXZ-2F42VF5 MXZ-2F53VF5	MXZ-3F54VF5 MXZ-3F68VF5	MXZ-2HA40VF3 MXZ-3HA50VF3	MXZ-4F72VF5 MXZ-4F80VF5 MXZ-4F83VF3	MXZ-5F102VF5	MXZ-6F120VF5	PUMY-SM112YKM / YKM PUMY-SM125YKM / YKM PUMY-SM140YKM / YKM	PAC-MK40BC	PAC-MK50BC

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.

Die Übersichten zu den anschließbaren Leistungsklassen der Multisplit-Inverter finden Sie in Klima- und Lüftungsprogramm für Fachhandwerker und Fachplaner.

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



Fernbedienung für das Wandgerät MSZ-HR

Mit der kompakten Infrarot-Fernbedienung für das MSZ-HR Wandgerät steuern Sie sämtliche Funktionen Ihres Innengeräts ganz intuitiv. Das klar strukturierte LCD bietet jederzeit beste Übersicht.



Fernbedienung für die 4-Wege-Deckenkassette SLZ-M

Mit der Infrarot-Fernbedienung PAR-SL110 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-42MAAB

Die PAR-42MAAB 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.[1] Die zugehörige App ist kostenlos im App Store verfügbar. Die Fernbedienung ist in Weiß oder edlem Schwarz erhältlich.

1 In Verbindung mit MAC-334IF-E für PAR-42 und PAR-CT.



MELCloud Home

Wohlfühlklima ist Einstellungssache

Ob Klima- oder Heizsysteme – mit der MELCloud Home App 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 MELCloud Home basiert.

Mit zahlreichen Features ausgestattet, vereinfacht die MELCloud Home App 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 von MELCloud Home, dank der Nutzer Heizungs- und Klimasysteme mit einer einzigen App jederzeit im Griff haben. Ein weiterer Vorteil: MELCloud Home ist mit Alexa kompatibel.

Die MELCloud Home 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 kompatibel
- Zeitschaltprogramm
- Berechnete Energiedatenanzeigen zur Systemanalyse[1]
- Alarmweiterleitung per E-Mail an zwei Empfänger
- Ohne zusätzliche Verkabelung nachrüstbar

1 Für kompatible Geräteserien.

Informationsportal

Unkompliziert und schnell

Einfach den QR-Code scannen und direkt zu hilfreichen Informationen, Anleitungen, Tipps und Empfehlungen gelangen. Immer genau dann verfügbar, wenn Sie es brauchen.

Mehr Informationen zu MELCloud Home
lealink.info/8u7d

Zu allen Anleitungsvideos
lealink.info/cpl2s

Sie haben weitere Fragen?
Hier geht es zum Online FAQ-Bereich
lealink.info/0fu0bs

Innengeräte der
M-Serie im Überblick

Innengeräte

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



Wandgeräte MSZ-LN



Wandgeräte MSZ-EF



Wandgeräte MSZ-AY



reddot award 2018
winner



Wandgeräte MSZ-AP





Wandgeräte MSZ-RW



Wandgeräte MSZ-HR

Innengeräte

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



Truhengeräte MFZ-KT



Truhengeräte SFZ-M

reddot award 2018
winner





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



4-Wege-Deckenkassetten SLZ-M



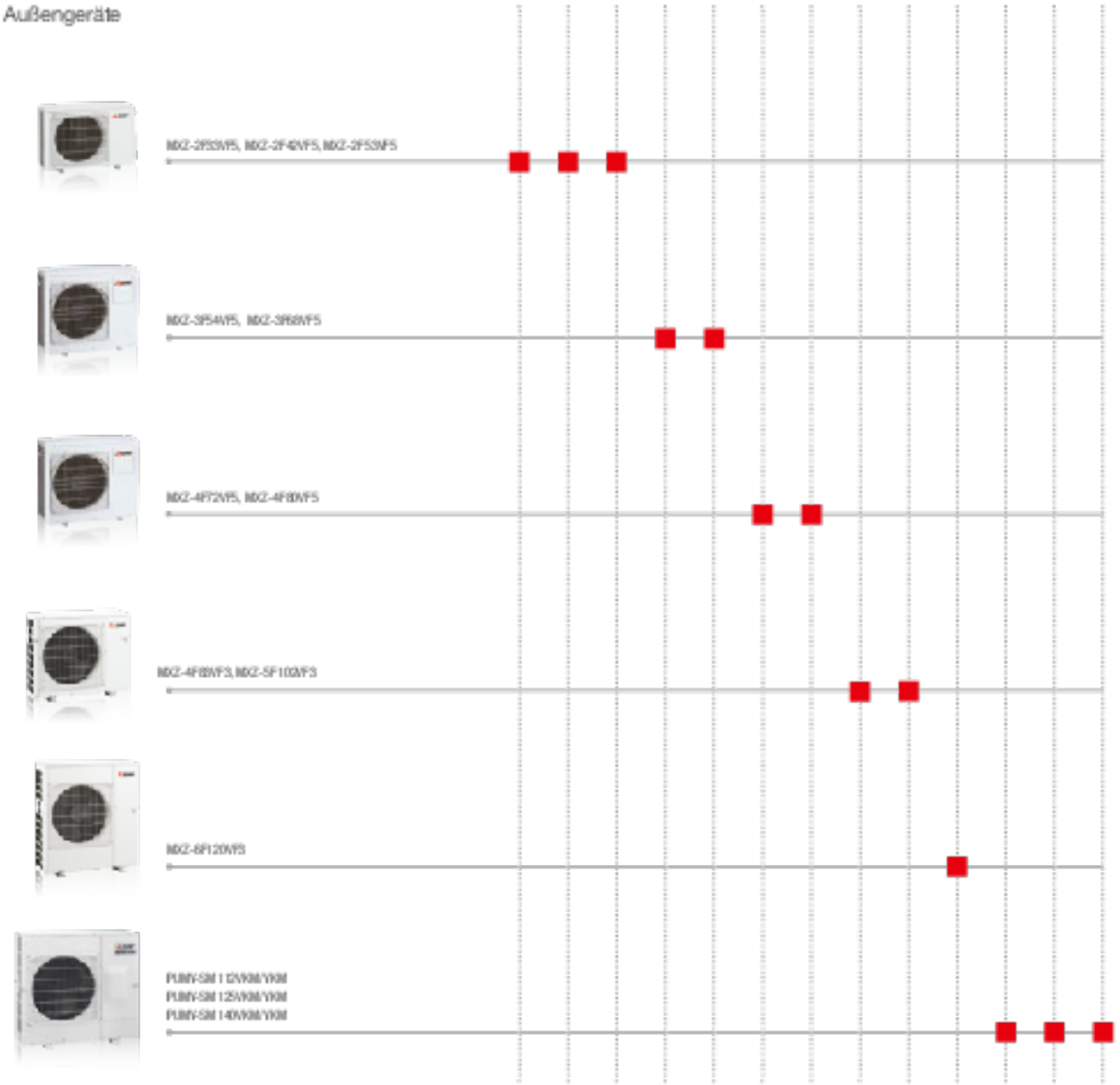
Kanaleinbaugeräte SEZ-M

Außengeräte der
M-Serie im Überblick

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	16,0

R32 Außengeräte



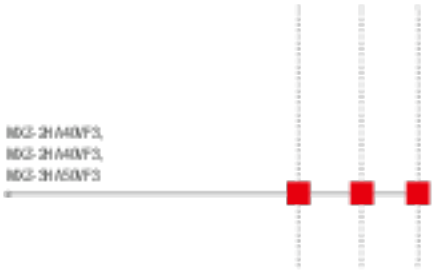
Multisplit-Außengeräte

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

R32 Außengeräte



MXZ-2HA40VF3,
MXZ-2HA40VF3,
MXZ-3HA50VF3

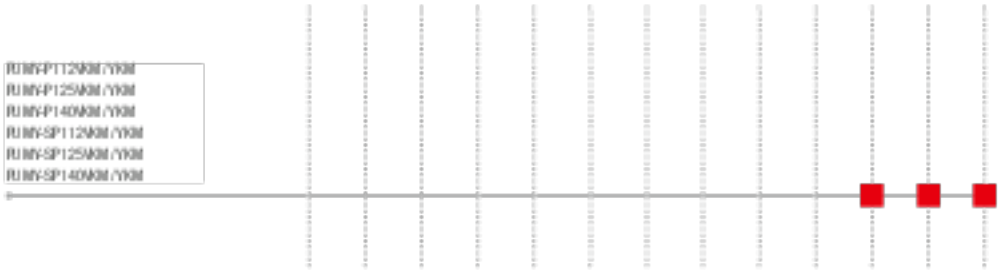


Max. Anzahl Innengeräte	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	8	8	8
Kälteleistung (kW)	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,0	8,3	10,2	12,0	12,5	14,0	15,5
Heizleistung (kW)	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6	8,8	9,3	10,5	14,0	14,0	16,0	16,0

R410A Außengeräte



RMVP112NM/YKM
RMVP125NM/YKM
RMVP140NM/YKM
RMVSP112NM/YKM
RMVSP125NM/YKM
RMVSP140NM/YKM





Zur Produkt-Webseite

DIAMOND WANDGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-LN18VG3W	MSZ-LN25VG3W	MSZ-LN35VG3W	MSZ-LN50VG3W	MSZ-LN60VG3W
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NX Z	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		1,80	2,50 (1,0-3,5)	3,50 (0,8-4,0)	5,00 (1,0-6,0)	6,10 (1,4-6,9)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER		–	10,50	9,50	8,50	7,50
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		3,3	3,2 (0,7-5,4)	4,0 (0,9-6,3)	6,0 (1,0-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,6	0,82	1,48	1,81
	SCOP		–	5,20	5,10	4,60	4,60
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–	–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-LN18VG3W	MSZ-LN25VG3W	MSZ-LN35VG3W	MSZ-LN50VG3W	MSZ-LN60VG3W
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / H	282 / 552	282 / 510	282 / 510	342 / 636	426 / 762
Schalldruckpegel (dB (A))		N / H	19 / 35	19 / 38	19 / 38	27 / 39	29 / 45
Schallleistungspegel (dB (A))			58	58	59	60	65
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 238 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Gewicht (kg)			14,0	14,0	14,0	14,5	14,5
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NX Z	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Luftvolumenstrom (m³/h)			–	1.872	1.872	2.430	2.928
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB (A))			– / –	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Schallleistungspegel (dB (A))			–	60	61	64	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			–	32,0	34,0	40,0	51,5
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			–	12	12	12	15
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			–	R32 / 0,80 / 1,00	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 1,25 / 1,25	R32 / 1,45 / 1,91
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			–	675 / 0,54 / 0,68	675 / 0,57 / 0,71	675 / 0,85 / 0,92	675 / 0,98 / 1,3
Kältemittel vorfüllung für (m)			–	10	10	15	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			–	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	–	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			– / –	2,50 / 3,00	3,90 / 4,00	6,30 / 6,80	7,90 / 7,90
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			–	10	10	16	16

1 Für Ausblasanschluss 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-LN25/35VG3 | MUZ-LN50VG3 | MUZ-LN60VG3 | MSZ-LN18 – 60VG3 V | MSZ-LN18 – 60VG3 B | MSZ-LN18 – 60VG3 R

Zur Produkt-Webseite

DIAMOND WANDGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-LN Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-LN18VG3V / B / R	MSZ-LN25VG3V / B / R	MSZ-LN35VG3V / B / R	MSZ-LN50VG3V / B / R	MSZ-LN60VG3V / B / R
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NXZ	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		1,80	2,50 (1,0-3,5)	3,50 (0,8-4,0)	5,00 (1,0-6,0)	6,10 (1,4-6,9)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER		–	10,50	9,50	8,50	7,50
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		3,3	3,2 (0,7-5,4)	4,0 (0,9-6,3)	6,0 (1,0-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,6	0,82	1,48	1,81
	SCOP		–	5,20	5,10	4,60	4,60
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–	–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-LN18VG3V / B / R	MSZ-LN25VG3V / B / R	MSZ-LN35VG3V / B / R	MSZ-LN50VG3V / B / R	MSZ-LN60VG3V / B / R
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / H	282 / 552	282 / 510	282 / 510	342 / 636	426 / 762
Schalldruckpegel (dB (A))		N / H	19 / 35	19 / 38	19 / 38	27 / 39	29 / 45
Schallleistungspegel (dB (A))			58	58	59	60	65
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Gewicht (kg)			15,0	15,0	15,0	15,5	15,5
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NXZ	MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Luftvolumenstrom (m³/h)			–	1.872	1.872	2.430	2.928
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB (A))			– / –	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Schallleistungspegel (dB (A))			–	60	61	64	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			–	32,0	34,0	40,0	51,5
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			–	12	12	12	15
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			–	R32 / 0,80 / 1,00	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 1,25 / 1,25	R32 / 1,45 / 1,91
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			–	675 / 0,54 / 0,68	675 / 0,57 / 0,71	675 / 0,85 / 0,92	675 / 0,98 / 1,3
Kältemittel vorfüllung für (m)			–	10	10	15	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			–	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	–	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			– / –	2,50 / 3,00	3,90 / 4,00	6,30 / 6,80	7,90 / 7,90
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			–	10	10	16	16

1 Für Ausblasanlagen und Luftstromlenkungen 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-EF25 – 40VG2 | MUZ-EF50VG2 | MSZ-EF18 – 50VGKW | MSZ-EF18 – 50VGKB | MSZ-EF18 – 50VGKS

Zur Produkt-Webseite

PREMIUM WANDGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-EF Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-EF18VGKW / B / S	MSZ-EF25VGKW / B / S	MSZ-EF35VGKW / B / S	MSZ-EF42VGKW / B / S	MSZ-EF50VGKW / B / S
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NXZ	MUZ-EF25VG2	MUZ-EF35VG2	MUZ-EF42VG2	MUZ-EF50VG2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		1,80	2,50 (0,9-3,4)	3,50 (1,1-4,0)	4,20 (0,9-4,6)	5,00 (1,4-5,4)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,54	0,91	1,2	1,54
	SEER		–	9,10	8,80	7,90	7,50
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		3,3	3,2 (0,9-4,2)	4,0 (1,2-5,1)	5,4 (1,2-6,3)	5,8 (1,4-7,5)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,7	0,95	1,455	1,56
	SCOP		–	4,70	4,60	4,60	4,50
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A++	A++	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)		–	–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-EF18VGKW / B / S	MSZ-EF25VGKW / B / S	MSZ-EF35VGKW / B / S	MSZ-EF42VGKW / B / S	MSZ-EF50VGKW / B / S
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / H	228 / 522	228 / 522	228 / 522	354 / 558	354 / 582
Schalldruckpegel (dB (A))		N / H	19 / 35	19 / 36	21 / 36	28 / 39	30 / 40
Schallleistungspegel (dB (A))			60	60	60	60	60
Abmessungen (mm)		B / T / H	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299
Gewicht (kg)			11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NXZ	MUZ-EF25VG2	MUZ-EF35VG2	MUZ-EF42VG2	MUZ-EF50VG2
Luftvolumenstrom (m³/h)			–	1.668	2.058	1.920	2.412
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB (A))			– / –	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Schallleistungspegel (dB (A))			–	58	62	62	65
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)			–	31,0	34,0	35,0	40,0
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			–	20	20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)			–	12	12	12	15
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			–	R32 / 0,62 / 0,88	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 1,05 / 1,51
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			–	675 / 0,42 / 0,6	675 / 0,5 / 0,68	675 / 0,5 / 0,68	675 / 0,71 / 1,03
Kältemittel vorfüllung für (m)			–	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			–	20	20	20	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	–	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			–	2,90	4,20	5,70	6,90
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			–	10	10	12	16

1 Für Ausblasanschlüsse und Luftstromrichtungen 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.



Zur Produkt-Webseite

STANDARD WANDGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-AY Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-AY15VGKP2	MSZ-AY20VGKP2	MSZ-AY25VGKP2	MSZ-AY35VGKP2	MSZ-AY42VGKP2	MSZ-AY50VGKP2
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NXZ	MUZ-AY20VG2	MUZ-AY25VG2	MUZ-AY35VG2	MUZ-AY42VG2	MUZ-AY50VG2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		1,50 (0,5-2,2)	2,00 (0,6-2,7)	2,50 (0,9-3,4)	3,50 (1,1-3,8)	4,20 (0,9-4,5)	5,00 (1,4-5,4)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,46	0,6	0,99	1,3	1,54
	SEER		–	8,60	8,70	8,70	7,90	7,50
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	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 (1,4-7,2)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47
	SCOP		–	4,20	4,80	4,70	4,70	4,70
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–	–20–+24	–20–+24	–20–+24	–20–+24	–20–+24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-AY15VGKP2	MSZ-AY20VGKP2	MSZ-AY25VGKP2	MSZ-AY35VGKP2	MSZ-AY42VGKP2	MSZ-AY50VGKP2
Luftvolumenströme im Kühlbetrieb (m³/h)		N / H	168 / 312	168 / 312	216 / 468	216 / 468	270 / 504	312 / 546
Schalldruckpegel (dB (A))		N / H	19 / 35	19 / 35	18 / 36	18 / 36	21 / 38	28 / 40
Schallleistungspegel (dB (A))			54	57	57	57	57	58
Abmessungen (mm)		B / T / H	760 / 199 / 250	760 / 199 / 250	798 / 285 / 299	798 / 285 / 299	798 / 285 / 299	798 / 285 / 299
Gewicht (kg)			8,1	8,1	11,0	11,0	11,0	11,0
Bezeichnung Außengeräte			Multi Split NXZ	MUZ-AY20VG2	MUZ-AY25VG2	MUZ-AY35VG2	MUZ-AY42VG2	MUZ-AY50VG2
Luftvolumenstrom (m³/h)			–	1.932	1.932	1.932	1.920	2.430
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB (A))			– / –	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Schallleistungspegel (dB(A))			–	59	59	61	61	64
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)			–	27,5	26,5	27,0	33,0	40,5
Kältetechnische Angaben								
Gesamtleitungslänge (m)			–	20	20	20	20	20
Max. Höhendifferenz (m)			–	12	12	12	12	12
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			–	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,55 / 0,80	R32 / 0,70 / 0,95	R32 / 1,00 / 1,25
GWP / CO_2- Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			–	675 / 0,38 / 0,56	675 / 0,37 / 0,54	675 / 0,37 / 0,54	675 / 0,47 / 0,64	675 / 0,68 / 0,84
Kältemittelvorfüllung für (m)			–	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			–	20	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	–	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Elektrische Angaben								
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsströme Kühlen/Heizen (A)			– / –	2,60 / 3,20	2,90 / 3,60	4,50 / 4,70	5,80 / 6,10	6,90 / 6,50
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			–	10	10	10	10	16

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

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



Zur Produkt-Webseite

STANDARD WANDGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-AP Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-AP60VGK2	MSZ-AP71VGK2
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-AP60VG2	MUZ-AP71VG3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		6,10 (1,4-7,3)	7,10 (2,0-8,7)
	Leistungsaufnahme (kW)		1,59	2,01
	SEER		7,40	7,20
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		−10~+46	−10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
	Leistungsaufnahme (kW)		1,67	2,12
	SCOP		4,60	4,40
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A+
	Einsatzbereich (°C)		−15~+24	−15~+24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-AP60VGK2	MSZ-AP71VGK2
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / H	564 / 960	576 / 918
Schalldruckpegel (dB (A))		N / H	29 / 45	30 / 45
Schallleistungspegel (dB (A))			65	65
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	1.100 / 257 / 325	1.100 / 257 / 325
Gewicht (kg)			18,0	17,0
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-AP60VG2	MUZ-AP71VG3
Luftvolumenstrom (m³/h)			3.126	3.246
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB (A))			56 / 57	56 / 55
Schallleistungspegel (dB (A))			69	69
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			40,0	55,0
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge (m)			30	30
Max. Höhendifferenz (m)			15	15
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 1,05 / 1,35	R32 / 1,50 / 1,80
GWP / CO_2- Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			675 / 0,71 / 0,91	675 / 1,02 / 1,22
Kältemittelvorfüllung für (m)			15	15
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 12	6 / 12
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			7,10	8,80
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			16	20

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

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



WANDGERÄTE MSZ-RZ

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

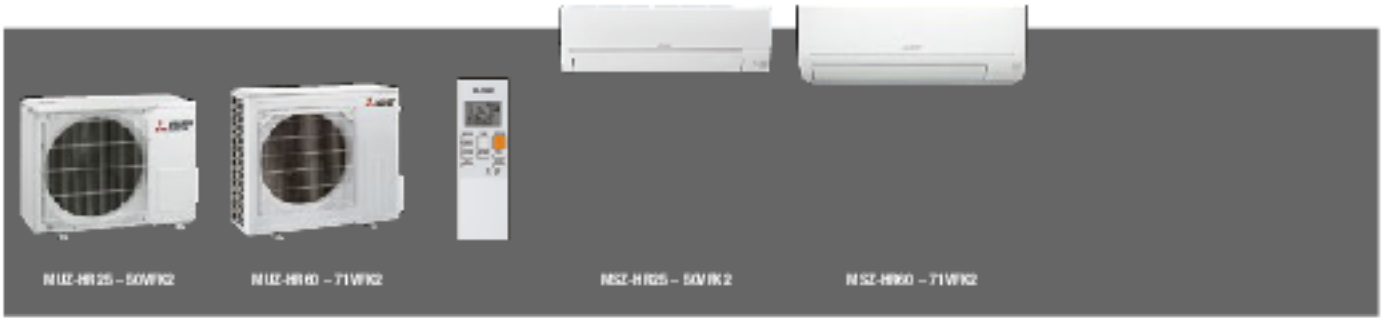
Zur Produkt-Webseite

MSZ-RZ Inverter-Wandgeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-RZ25VU	MSZ-RZ35VU	MSZ-RZ50VU
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-RZ25VUHZ	MUZ-RZ35VUHZ	MUZ-RZ50VUHZ
Kühlen	Kälteleistung (kW)		2,50 (0,9-3,5)	3,50 (1,0-4,0)	5,00 (1,4-5,6)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,45	0,77	1,38
	SEER		11,70	9,60	7,60
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10→50	–10→50	–10→50
Heizen	Heizleistung (kW)		3,2 (0,8-6,3)	4,0 (1,1-7,0)	6,0 (1,8-8,7)
	SCOP		5,30	5,20	4,70
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–30→24	–30→24	–30→24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-RZ25VU	MSZ-RZ35VU	MSZ-RZ50VU
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)		N / H	306 / 702	306 / 702	468 / 882
Schalldruckpegel im Heizbetrieb (dB(A))		N / H	19 / 36	19 / 36	25 / 41
Schallleistungspegel (dB(A))			58	59	59
Abmessungen (mm)[1]		B / T / H	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305
Gewicht (kg)			14,4	14,4	14,6
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-RZ25VUHZ	MUZ-RZ35VUHZ	MUZ-RZ50VUHZ
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)			2.322	2.520	3.192
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			46 / 49	49 / 50	51 / 56
Schallleistungspegel (dB(A))			60	61	64
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			38,0	40,0	58,0
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	15
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R290 / 0,39 / 0,49 0,02 / 0,01 / 0,01	R290 / 0,39 / 0,49 0,02 / 0,01 / 0,01	R290 / 0,70 / 0,85 0,02 / 0,01 / 0,02
Kältemittelvorfüllung für (m)			10	10	15
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			10	10	10
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Elektrische Angaben					
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			10	12	16

1 Für Ausblasanschluss 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.



Zur Produkt-Webseite

BASIC WANDGERÄTE MSZ-HR

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MSZ-HR Wandgeräte / Kühlen und Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MSZ-HR25VFK2	MSZ-HR35VFK2	MSZ-HR42VFK2	MSZ-HR50VFK2	MSZ-HR60VFK2	MSZ-HR71VFK2
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Kühlen	Kälteleistung (kW)		2,50 (0,5-2,9)	3,40 (0,9-3,4)	4,20 (1,1-4,6)	5,00 (1,3-5,0)	6,10 (1,7-7,1)	7,10 (1,8-7,3)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,8	1,21	1,34	2,05	1,81	2,33
	SEER		6,20	6,20	6,50	6,50	7,20	7,00
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)		3,1 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,5)	8,1 (1,5-9,0)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,65	1,0	1,3	1,55	1,81	2,44
	SCOP		4,30	4,30	4,30	4,30	4,50	4,30
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Bezeichnung Innengeräte			MSZ-HR25VFK2	MSZ-HR35VFK2	MSZ-HR42VFK2	MSZ-HR50VFK2	MSZ-HR60VFK2	MSZ-HR71VFK2
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / M1 / M2 / H	180 / 300 / 402 / 552	192 / 312 / 438 / 660	360 / 522 / 648 / 786	384 / 552 / 672 / 786	624 / 756 / 996 / 1.176	624 / 756 / 996 / 1.176
Luftvolumenstrom im Heizbetrieb (m³/h)		N / M1 / M2 / H	180 / 300 / 420 / 570	180 / 300 / 420 / 594	336 / 474 / 648 / 804	366 / 498 / 672 / 870	642 / 786 / 1.002 / 1.176	642 / 786 / 1.002 / 1.176
Schalldruckpegel Kühlen (dB(A))		N / M1 / M2 / H	21 / 30 / 37 / 43	21 / 30 / 37 / 44	24 / 32 / 40 / 46	27 / 34 / 41 / 47	33 / 38 / 44 / 50	33 / 38 / 44 / 50
Schalldruckpegel Heizen (dB(A))		N / M1 / M2 / H	21 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 46	24 / 34 / 39 / 45	28 / 36 / 40 / 45	33 / 38 / 44 / 50	33 / 38 / 44 / 50
Schallleistungspegel Kühlen (dB(A))			57	60	60	60	65	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	838 / 208 / 280	838 / 208 / 280	838 / 208 / 280	838 / 208 / 280	923 / 262 / 305	923 / 262 / 305
Gewicht (kg)			8,5	8,5	9,0	9,0	12,5	12,5
Bezeichnung Außengeräte			MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF2	MUZ-HR60VF2	MUZ-HR71VF2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			1.818 / 1.680	1.908 / 1.680	1.824 / 1.686	2.058 / 1.686	2.568 / 2.898	2.568 / 2.898
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			50 / 50	51 / 51	50 / 51	50 / 51	53 / 57	53 / 57
Schallleistungspegel Kühlen (dB(A))			63	64	64	64	65	66
Abmessungen (mm)		B / T / H	699 / 249 / 538	699 / 249 / 538	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)			21,5	22,0	32,5	33,5	40,0	40,0
Kältetechnische Angaben								
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	12	12	15	15
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R32 / 0,40 / 0,66 675 / 0,27 / 0,45	R32 / 0,45 / 0,71 675 / 0,3 / 0,48	R32 / 0,70 / 0,96 675 / 0,47 / 0,65	R32 / 0,80 / 1,06 675 / 0,54 / 0,72	R32 / 1,05 / 1,51 675 / 0,71 / 1,02	R32 / 1,05 / 1,51 675 / 0,71 / 1,02
Kältemittelvorfüllung für (m)			7	7	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 12
Elektrische Angaben								
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			4,60	6,40	8,20	9,60	13,80	13,80
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	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
Empf. Sicherungsgröße (A)			10	10	10	12	16	16

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



Zur Produkt-Webseite

TRUHENGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

MFZ-KT Inverter-Truhengeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte			MFZ-KT25VG K	MFZ-KT35VG K	MFZ-KT50VG K	MFZ-KT60VG K
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		2,50 (1,6-3,2)	3,50 (0,9-3,9)	5,00 (1,2-5,6)	6,10 (1,7-6,3)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,62	1,05	1,55	1,86
	SEER		6,50	6,60	6,80	6,20
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		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	1,67	2,16
	SCOP		4,20	4,40	4,20	4,10
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Bezeichnung Innengeräte			MFZ-KT25VG K	MFZ-KT35VG K	MFZ-KT50VG K	MFZ-KT60VG K
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		H / H	234 / 468	234 / 468	336 / 624	336 / 738
Schalldruckpegel Kühlen (dB(A))		H / H	19 / 37	19 / 37	28 / 42	28 / 46
Schalldruckpegel Heizen (dB(A))		H / H	19 / 37	19 / 37	29 / 44	29 / 47
Schallleistungspegel (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	15,0
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			2.178 / 2.076	2.058 / 1.962	2.748 / 2.622	2.976 / 3.300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			45 / 46	48 / 46	48 / 49	49 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))			59	59	64	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			30,0	35,0	41,0	53,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	30	30
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2- Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			R32 / 0,65 / 0,91 675 / 0,44 / 0,61	R32 / 0,90 / 1,16 675 / 0,61 / 0,78	R32 / 1,20 / 1,66 675 / 0,81 / 1,12	R32 / 1,25 / 1,71 675 / 0,84 / 1,15
Kältemittelvorfüllung für (m)			7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 16
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			3,50	4,90	5,58	9,00
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			10	16	20	20

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



SUZ-M25 / 35VA2 SUZ-M50VA2 SUZ-M60 / 71VA2 SFZ-M25 – 71VA2

Zur Produkt-Webseite

TRUHENEINBAUGERÄTE

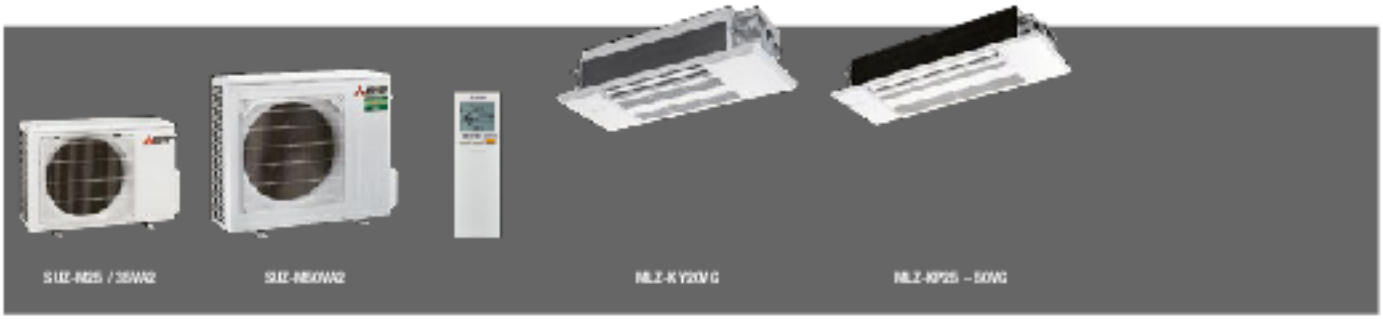
Split-Inverter / Kühlen und Heizen

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

Bezeichnung Innengeräte			SFZ-M25VA2	SFZ-M35VA2	SFZ-M50VA2	SFZ-M60VA2	SFZ-M71VA2
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Kühlen	Kühlleistung (kW)		2,50 (1,5-3,2)	3,50 (0,7-3,9)	5,00 (1,1-5,6)	6,10 (1,6-6,3)	7,10 (1,9-8,1)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,64	1,0	1,47	1,85	2,15
	SEER		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		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)		0,80	1,05	1,62	1,89	2,16
	SCOP		4,00	4,10	4,10	4,20	4,00
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–10–+24	–10–+24	–10–+24	–10–+24	–10–+24
Bezeichnung Innengeräte			SFZ-M25VA2	SFZ-M35VA2	SFZ-M50VA2	SFZ-M60VA2	SFZ-M71VA2
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / M / H	330 / 420 / 540	420 / 540 / 660	600 / 750 / 900	720 / 900 / 1.080	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel (dB (A))		N / M / H	25 / 29 / 35	25 / 29 / 33	30 / 35 / 39	30 / 35 / 39	30 / 36 / 42
Schallleistungspegel (dB (A))			54	53	59	59	61
Statische Pressung (Pa)			0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60
Abmessungen (mm)		B / T / H	700 / 200 / 615[1]	900 / 200 / 615[1]	900 / 200 / 615[1]	1.100 / 200 / 615[1]	1.100 / 200 / 615[1]
Gewicht (kg)			19,0	22,5	22,5	26,0	26,0
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			2.178 / 2.076	2.058 / 1.962	2.748 / 2.622	2.976 / 3.300	2.976 / 3.300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB (A))			45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
Schallleistungspegel (dB (A))			59	59	64	65	66
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			30,0	35,0	41,0	53,0	54,0
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	30	30	30
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37
GWP / CO_2- Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,6
Kältemittelvorfüllung für (m)			7	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20	20	20	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 16	10 / 16
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			3,50	4,90	5,58	9,00	10,00
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			10	16	20	20	20

1 Es wird eine Einbauhöhe von 800 mm benötigt.

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



SUZ-M35 / 35VA2 SUZ-M50VA2 MLZ-KY20VG MLZ-KP25 – 50VG

Zur Produkt-Webseite

1-WEGE-DECKENKASSETTEN

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

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

Bezeichnung Innengerät			MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Blende			MUP-44BW	MUP-45BW	MUP-45BW	MUP-45BW
Bezeichnung Außengerät			Multi Split NXZ	SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		–	2,50 (1,40–3,20)	3,50 (0,80–3,90)	5,00 (1,70–5,60)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,59	0,97	1,38
	SEER		–	6,20	7,00	6,30
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–	–10–+46	–10–+46	–15–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		–	3,20 (1,40–4,20)	4,10 (1,10–4,90)	6,00 (1,70–7,20)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,8	1,1	1,85
	SCOP		–	4,40	4,60	4,30
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)		–	–10–+24	–10–+24	–10–+24
Bezeichnung Innengerät			**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 / 36	27 / 40	29 / 47
Schallleistungspegel (dB(A))			–	52	53	59
Abmessungen (Blende) (mm)[1]		B / T / H	842 (915) / 301 (370) / 194 (34)	1.102 (1.200) / 360 (424) / 185 (24)	1.102 (1.200) / 360 (424) / 185 (24)	1.102 (1.200) / 360 (424) / 185 (24)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)			14,0 (17,0)	15,5 (19,2)	15,5 (19,2)	15,5 (19,2)
Bezeichnung Außengerät			**Multi Split NXZ**	**SUZ-M25VA2**	**SUZ-M35VA2**	**SUZ-M50VA2**
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			– / –	2.178 / 2.076	2.058 / 1.962	2.748 / 2.622
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			– / –	45 / 46	48 / 48	48 / 49
Schallleistungspegel (dB(A))			–	59	59	64
Abmessungen (mm)		B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)			–	30,0	35,0	41,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)			–	20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)			–	12	12	30
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			–	R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,65
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-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. / s.	–	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			–	3,50	4,90	5,58
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			–	10	16	20

1 Notwendige Einbauhöhe; Werte in Klammern entsprechen den sichtbaren Blendenabmessungen.

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



Zur Produkt-Webseite

4-WEGE-DECKENKASSETTEN

Split-Inverter / Euro-Rastermaß / Kühlen und Heizen

SLZ-M Deckenkassetten, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengerät			SLZ-M15FA3	SLZ-M25FA3	SLZ-M35VA3	SLZ-M50FA3	SLZ-M60VA3
Blende inkl. IR-Fernbedienung[1]			SLP-2FALM3	SLP-2FALM3	SLP-2FALM3	SLP-2FALM3	SLP-2FALM3
Bezeichnung Außengerät			R32 NDZ	SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		1,50	2,50 (1,4–3,2)	3,50 (0,7–3,9)	4,60 (1,0–5,2)	5,70 (1,5–6,3)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,65	1,09	1,35	1,67
	SEER		–	6,30	6,70	6,30	6,20
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	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 (1,8–7,2)
	Leistungsaufnahme (kW)		–	0,68	1,07	1,56	2,13
	SCOP		–	4,30	4,30	4,20	4,10
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		–	A+	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–	–10–+24	–10–+24	–10–+24	–10–+24
Bezeichnung Innengerät			**SLZ-M15FA3**	**SLZ-M25FA3**	**SLZ-M35VA3**	**SLZ-M50FA3**	**SLZ-M60VA3**
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / H	360 / 420	390 / 510	390 / 600	420 / 690	450 / 780
Schalldruckpegel (dB(A))		N / H	–	25 / 31	25 / 39	27 / 39	32 / 43
Schallleistungspegel (dB(A))			–	48	57	56	60
Abmessungen (Blende) (mm)[2]		B / T / H	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)			15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Bezeichnung Außengerät			**R32 NDZ**	**SUZ-M25VA2**	**SUZ-M35VA2**	**SUZ-M50VA2**	**SUZ-M60VA2**
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			– / –	2.178 / 2.076	2.058 / 1.962	2.748 / 2.622	2.976 / 3.300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			– / –	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
Schallleistungspegel (dB(A))			–	59	59	64	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			–	30,0	35,0	41,0	53,0
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			–	12	12	30	30
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			–	R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71
GWP / CO_2- Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			–	675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15
Kältemittelvorfüllung für (m)			–	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			–	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	–	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 16
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			–	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			–	3,50	4,90	5,58	9,00
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			–	10	16	20	20

1 Blende inkl. IR-Fernbedienung.
2 Notwendige Einbauhöhe; Werte in Klammern entsprechen den sichtbaren Blendenabmessungen.

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



SUZ-M25 / 35VA2 SUZ-M50VA2 SUZ-M60 / 71VA2 SEZ-M25 – 71DA3

Zur Produkt-Webseite

KANALEINBAUGERÄTE

Split-Inverter / Kühlen und Heizen

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

Bezeichnung Innengeräte			SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3	SEZ-M71DA3
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Kühlen	Kühlleistung (kW)		2,50 (1,4-3,2)	3,50 (0,7-3,9)	5,00 (1,1-5,6)	6,10 (1,6-6,3)	7,10 (2,2-8,1)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,71	1,0	1,54	1,84	2,15
	SEER		6,00	6,00	6,00	5,50	5,50
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A	A
	Einsatzbereich (°C)		–10–+46	–10–+46	–15–+46	–15–+46	–15–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		2,9 (1,3-4,2)	4,2 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,4 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
	SCOP		3,80	4,10	4,00	4,20	3,90
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+	A+	A
	Einsatzbereich (°C)		–10–+24	–10–+24	–10–+24	–10–+24	–10–+24
Bezeichnung Innengeräte			SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3	SEZ-M71DA3
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N / M / H	330 / 420 / 540	420 / 540 / 660	600 / 780 / 900	720 / 900 / 1.080	720 / 960 / 1.200
Statische Pressung (Pa)			5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50	5 - 25 - 35 - 50
Schalldruckpegel (dB (A))		N / M / H	23 / 26 / 30	23 / 27 / 31	30 / 34 / 37	30 / 34 / 38	30 / 35 / 40
Schallleistungspegel (dB (A))			50	53	60	60	62
Abmessungen (mm)		B / T / H	700 / 700 / 200	900 / 700 / 200	900 / 700 / 200	1.100 / 700 / 200	1.100 / 700 / 200
Gewicht (kg)			18,0	22,0	22,0	25,5	25,5
Bezeichnung Außengeräte			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			2.178 / 2.076	2.058 / 1.992	2.748 / 2.622	2.976 / 3.300	2.976 / 3.300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB (A))			45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
Schallleistungspegel (dB (A))			59	59	64	65	66
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Gewicht (kg)			30,0	35,0	41,0	53,0	54,0
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)			20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz (m)			12	12	30	30	30
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2- Äquivalent / CO_2 Äquivalent max. (t)			R32 / 0,65 / 0,91 675 / 0,44 / 0,61	R32 / 0,90 / 1,16 675 / 0,61 / 0,78	R32 / 1,20 / 1,66 675 / 0,81 / 1, 12	R32 / 1,25 / 1,71 675 / 0,84 / 1,15	R32 / 1,45 / 2,37 675 / 0,98 / 1,6
Kältemittelvorfüllung für (m)			7	7	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			20	20	20	20	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 16	10 / 16
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom (A)			3,50	4,90	5,58	9,00	10,00
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)			10	16	20	20	20

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



MXZ-2F33 - 53VF5



MXZ-3F54 / 68VF5 / MXZ-4F72 / 80VF5

Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 4 Innengeräte / Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung			MXZ-2F33VF5	MXZ-2M42VF5	MXZ-2F53VF5	MXZ-3F54VF5	MXZ-3F68VF5	MXZ-4F72VF5	MXZ-4F80VF5
Kühlen	Kühlleistung (kW)		3,30 (1,1-3,8)	4,20 (1,1–4,4)	5,30 (1,1-5,6)	5,40 (2,9-6,8)	6,80 (2,9-8,4)	7,20 (3,7-8,8)	8,00 (3,7-9,0)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER		8,10	8,70	8,60	8,50	7,90	8,10	7,60
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87	2,0
	SCOP		4,00	4,60	4,60	4,80	4,10	4,10	4,10
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			1.848 / 1.938	1.704 / 2.010	1.962 / 2.082	1.980 / 1.860	2.124 / 2.376	2.124 / 2.562	2.418 / 2.646
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			49 / 50	44 / 50	46 / 51	46 / 50	48 / 53	48 / 54	50 / 55
Schallleistungspegel (dB(A))			60	59	61	60	63	63	65
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710
Gewicht (kg)			33,0	37,0	37,0	58,0	58,0	59,0	59,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)			2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Kältetechnische Angaben									
Gesamtleitungslänge (m)			20 / 15[1]	30 / 20[1]	30 / 20[1]	50 / 25[1]	60 / 25[1]	60 / 25[1]	80 / 25[1]
Max. Höhendifferenz (m)			10	15/10[2]	15/10[2]	15/10[2]	15/10[2]	15/10[2]	15/10[2]
Kältemittelvorfüllung für (m)			20	30	30	50	60	60	80
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			R32 / 0,80 / 0,80	R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 1,00 / 1,00	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40	R32 / 2,40 / 2,40
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			675 / 0,54 / 0,54	675 / 0,675 / 0,675	675 / 0,675 / 0,675	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	2 x 6 / 2 x 10	2 x 6 / 2 x 10	2 x 6 / 2 x 10	3 x 6 / 3 x 10	3 x 6 / 3 x 10	4 x 6 / 1 x 12 / 3 x 10	4 x 6 / 1 x 12 / 3 x 10
Elektrische Angaben									
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			4,30 / 4,60	4,90 / 4,40	6,50 / 7,50	6,00 / 6,40	8,40 / 8,80	8,50 / 8,60	10,30 / 9,20
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)			10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Empf. Sicherungsgröße (A)			16	16	16	25	25	25	25

1 Pro angeschlossenem Innengerät.

2 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht.

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

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



MXZ-4F83 / 5F102VF3 MXZ-6F120VF3

Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 6 Innengeräte / Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung			MXZ-4F83VF3[1]	MXZ-5F102VF3	MXZ-6F120VF3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		8,30 (3,7-9,2)	10,20 (3,9-11,0)	12,00 (3,5-13,5)
	Leistungsaufnahme (kW)		1,97	2,8	3,6
	SEER		8,50	8,20	6,85
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10–+46	–10–+46	–10–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		9,0 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
	Leistungsaufnahme (kW)		2,0	2,28	3,31
	SCOP		4,72	4,60	4,05
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)		–15–+24	–15–+24	–15–+24
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			3.300 / 4.260	3.720 / 4.440	3.780 / 4.620
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			49 / 51	52 / 56	55 / 57
Schallleistungspegel (dB(A))			61	65	69
Abmessungen (mm)		B / T / H	950 / 330 / 706	950 / 330 / 706	950 / 330 / 1.046
Gewicht (kg)			62,0	62,0	87,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)			2-4[2]	2-5[2]	2-6[2]
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)			70 / 25[3]	80 / 25[3]	80 / 25[3]
Max. Höhendifferenz (m)			15	15	15
Kältemittelvorfüllung für (m)			70	80	80
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R32 / 2,40 / 2,40 675 / 1,62 / 1,62	R32 / 2,40 / 2,40 675 / 1,62 / 1,62	R32 / 2,40 / 2,40 675 / 1,62 / 1,62
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	4 x 6 / 1 x 12 - 3 x 10	5 x 6 / 1 x 12 - 4 x 10	6 x 6 / 1 x 12 - 5 x 10
Elektrische Angaben					
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			8,30 / 8,80	12,30 / 10,00	16,10 / 14,50
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät-Außengerät (mm²)			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)			21,4	21,4	29,8
Empf. Sicherungsgröße (A)			25	25	32

1 MXZ-4F83VF3 nur mit eingeschränkter Lagerverfügbarkeit lieferbar. Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.

2 1-Port Verbindung nur möglich mit Baugrößen ≥25.

3 Pro angeschlossenem Innengerät.

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



PUMY-SN112 – 140VKM2 / YKM2

Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 8 Innengeräte / Kühlen oder Heizen

PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung			PUMY-SN112VKM2	PUMY-SN112YKM2	PUMY-SN125VKM2	PUMY-SN125YKM2	PUMY-SN140VKM2	PUMY-SN140YKM2
Kühlen	Kälteleistung (kW)		12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50
	Leistungsaufnahme (kW)		3,32	3,32	4,19	4,19	4,81	4,81
	EER/SEER		3,76 / 8,19	3,76 / 8,19	3,34 / 8,09	3,34 / 8,09	3,22 / 7,94	3,22 / 7,94
	Einsatzbereich (°C)		–5→52	–5→52	–5→52	–5→52	–5→52	–5→52
Heizen	Heizleistung (kW)		14,0	14,0	16,0	16,0	17,5	17,5
	Leistungsaufnahme (kW)		3,33	3,33	3,73	3,73	4,15	4,15
	COP/SCOP		4,20 / 4,96	4,20 / 4,96	4,28 / 4,84	4,28 / 4,84	4,21 / 4,86	4,21 / 4,86
	Einsatzbereich (°C)		–20→15	–20→15	–20→15	–20→15	–20→15	–20→15
Luftvolumenstrom (m³/h)			4.620	4.620	4.980	4.980	4.980	4.980
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))[1]			52 / 54	52 / 54	53 / 55	53 / 55	54 / 55	54 / 55
Abmessungen (mm)		B / T / H	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981
Gewicht (kg)			95,0	97,0	95,0	97,0	95,0	97,0
Kältetechnische Angaben								
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)			120	120	120	120	120	120
Max. Leitungslänge Verteiler / Innengeräte (m)			95	95	95	95	95	95
Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)			15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R32 / 3,00 / 7,50 675 / 2,03 / 5,06	R32 / 3,00 / 7,50 675 / 2,03 / 5,06	R32 / 3,00 / 7,50 675 / 2,03 / 5,06	R32 / 3,00 / 7,50 675 / 2,03 / 5,06	R32 / 3,00 / 7,50 675 / 2,03 / 5,06	R32 / 3,00 / 7,50 675 / 2,03 / 5,06
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)		fl. / s.	4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 / 4 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12 + 1 x 16	4 x 6 – 5 x 6 + 1 x 10 /	4 x 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 /
Max. Leistung Innengeräte (kW / %)			16,20 / 130	16,20 / 130	18,20 / 130	18,20 / 130	20,20 / 130	20,20 / 130
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)			2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100
Elektrische Angaben								
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			14,75 / 14,77	5,04 / 5,06	18,59 / 16,55	6,37 / 5,67	21,49 / 18,41	7,35 / 6,31
Empf. Sicherungsgröße (A)			32	16	32	16	32	16

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

▶ Benötigte Anschlussboxen PAC-MMBX40/60.



PAC-MMK40BC



PAC-MMK60BC



PAC-SLT25A-E

Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-ANSCHLUSSBOXEN

Für City Multi PUMY Außengeräte R32

Vorteile

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

PAC-MMK40BC / PAC-MMK60BC

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

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

Anschlussboxen für Außengeräte PUMY-SM

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

1 Je Innengerät

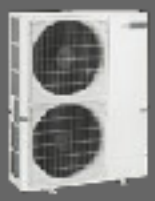
Bezeichnung Sensor-/Alarmeinheit		PAC-SLT25A-E
Abmessungen (mm)	B/T/H	86 / 34 / 86
Schalldruckpegel Alarm (dB(A))		65

1 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-VG3				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-AY-VGKP2				•	•	•	•			
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK2		•		•	•	•	•			
1-Wege-Deckenkassetten	MLZ-KP-VKYVG			•	•	•		•			
Kanaleinbaugeräte	SEZ-M-DA3					•		•	•	•	
4-Wege-Deckenkassetten	SLZ-M-FA3	•			•	•		•			
Deckenunterbaugeräte	PCA-M-KA3					•		•	•	•	•
4-Wege Kassetten	PLA-M-EA3					•		•	•	•	•
Kanaleinbaugeräte	PEAD-M-JA3							•	•	•	•



PUMY-P112 - 140VKM7 / YKM7

Zur Produkt-Website

MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 8 Innengeräte / Kühlen und Heizen

PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung			PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM7	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM7	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM7
Kühlen	Kühlleistung (kW)		12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50
	Leistungsaufnahme (kW)		4,34	4,34	5,0	5,0	5,17	5,17
	EER/SEER		2,88 / 6,75	2,88 / 6,75	2,80 / 6,65	2,80 / 6,65	3,00 / 7,65	3,00 / 7,65
	Einsatzbereich (°C)		–5–+52	–5–+52	–5–+52	–5–+52	–5–+52	–5–+52
Heizen	Heizleistung (kW)		14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
	Leistungsaufnahme (kW)		3,49	3,49	4,06	4,06	4,63	4,63
	COP/SCOP		4,01 / 4,30	4,01 / 4,30	3,94 / 4,40	3,94 / 4,40	3,89 / 4,44	3,89 / 4,44
	Einsatzbereich (°C)		–20–+15	–20–+15	–20–+15	–20–+15	–20–+15	–20–+15
Luftvolumenstrom (m³/h)			6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))[1]			49 / 51	49 / 51	50 / 52	50 / 52	51 / 53	51 / 53
Abmessungen (mm)		B / T / H	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338
Gewicht (kg)			125,0	126,0	125,0	126,0	125,0	126,0
Kältetechnische Angaben								
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)			150	150	150	150	150	150
Max. Leitungslänge Verteiler / Innengeräte (m)			95	95	95	95	95	95
Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)			15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Kältemittelty p / -menge / max. Menge (kg)			R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4, 80 / 18,60
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83	2.088 / 10,02 / 38,83
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)		fl. / s.	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)			2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100
Elektrische Angaben								
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			12,87 / 14,08	4,99 / 5,43	15,97 / 17,26	5,84 / 6,31	20,86 / 20,68	7,23 / 7,15
Empf. Sicherungsgröße (A)			32	16	32	16	32	16

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

- Die Multisplit-Systeme der PUMY-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb. Es müssen mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden.
- Benötigte Anschlussboxen PAC-MK34 / 54.



PUMY-SP112 - 140VKM3 / YKM3

Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 8 Innengeräte / Kühlen und Heizen

PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung			PUMY-SP112VKM3	PUMY-SP112YKM3	PUMY-SP125VKM3	PUMY-SP125YKM3	PUMY-SP140VKM3	PUMY-SP140YKM3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		12,50	12,50	14,00	14,00	15,50	15,50
	Leistungsaufnahme (kW)		4,46	4,46	5,11	5,11	5,36	5,34
	EER / SEER		2,80 / 7,24	2,80 / 7,24	2,74 / 7,31	2,74 / 7,31	2,90 / 7,48	2,90 / 7,48
	Einsatzbereich (°C)		–5 → 52	–5 → 52	–5 → 52	–5 → 52	–5 → 52	–5 → 52
Heizen	Heizleistung (kW)		14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
	Leistungsaufnahme (kW)		3,66	3,66	4,31	4,31	4,36	4,36
	COP / S COP		3,83 / 5,07	3,83 / 5,07	3,71 / 4,22	3,71 / 4,22	3,78 / 4,48	3,78 / 4,48
	Einsatzbereich (°C)		–20 → 15	–20 → 15	–20 → 15	–20 → 15	–20 → 15	–20 → 15
Luftvolumenstrom (m³/h)			4.620	4.620	4.980	4.980	4.980	4.980
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))[1]			52 / 54	52 / 54	53 / 55	53 / 55	54 / 55	54 / 55
Abmessungen (mm)		B / T / H	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981	1.050 / 370 / 981
Gewicht (kg)			93,0	94,0	93,0	94,0	93,0	94,0
Kältetechnische Angaben								
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)			120	120	120	120	120	120
Max. Leitungslänge Verteiler / Innengeräte (m)			95	95	95	95	95	95
Max. Höhendifferenz Innengeräte / Verteiler (m)			15/12	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg)			R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50	R410A / 3,50 / 12,50
GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1	2.088 / 7,31 / 26,1
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)		fl. / s.	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 6 – 5 x 6 / 3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)			2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15-100	2-8 / 15–100	2-8 / 15–100
Elektrische Angaben								
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			14,38 / 14,70	4,96 / 5,07	17,81 / 18,09	6,14 / 6,24	21,80 / 18,65	7,52 / 6,43
Empf. Sicherungsgröße (A)			32	16	32	16	32	16

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

- Die Multisplit-Systeme der PUMY-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb. Es müssen mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden.
- Benötigte Anschlussboxen PAC-MK34 / 54.



Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-ANSCHLUSSBOXEN

Für City Multi Außengeräte R410A

Vorteile

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

PAC-MK34BC / PAC-MK54BC

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

Anschlussboxen für Außengeräte PUMY

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

1 Je Innengerät

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

Kompatibilitätstabellen

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

Gerät	Typ	Leistungsindex der Innenseinheit									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Wandgeräte	MSZ-LN-VG3				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-AY-VGKP2				•	•	•	•			
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK2		•		•	•	•	•			
Truhengeräte	MFZ-KT-VGK				•	•		•			
1-Wege-Deckenkassetten	MLZ-KP/KY VG			•	•	•		•			
Kanaleinbaugeräte	SEZ-M-DA3					•		•	•	•	
4-Wege-Deckenkassetten	SLZ-M-FA3	•			•	•		•			
Deckenunterbaugeräte	PCA-M KA3					•		•	•	•	•
4-Wege-Deckenkassetten	PLA-M EA3					•		•	•	•	•
Kanaleinbaugeräte	PEAD-M JA3							•	•	•	•



MXZ-2HA40 – 50VF3 MXZ-3HA60VF3

Zur Produkt-Webseite

MULTISPLIT-INVERTER

für 2 – 3 Innengeräte / Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Gerätebezeichnung			MXZ-2HA40VF3	MXZ-2HA50VF3	MXZ-3HA50VF3
Kühlen	Kälteleistung (kW)		4,00 (1,1–4,3)	5,00 (1,1–5,4)	5,00 (2,9–6,5)
	Leistungsaufnahme (kW)		1,05	1,52	1,26
	SEER		8,12	7,38	7,26
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)		–10–+46	–10–+46	–10–+46
Heizen	Heizleistung (kW)		4,3 (1,0–4,7)	6,0 (1,0–6,4)	6,0 (2,6–7,5)
	Leistungsaufnahme (kW)		0,91	1,56	1,3
	SCOP		4,30	4,30	4,02
	Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)		–15–+24	–15–+24	–15–+24
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)			1.304 / 2.010	1.962 / 2.082	1.860 / 1.746
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))			44 / 50	47 / 51	46 / 50
Schallleistungspegel (dB(A))			59	65	61
Abmessungen (mm)		B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710
Gewicht (kg)			37,0	37,0	57,0
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)			2	2	2–3
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)			30 / 20[1]	30 / 20[1]	50 / 25[1]
Max. Höhendifferenz (m)			15/10[2]	15/10[2]	15/10[2]
Kältemittelvorfüllung für (m)			30	30	40
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)			–	–	20
Kältemittel typ / -menge / max. Menge (kg) GWP / CO_2-Äquivalent / CO_2-Äquivalent max. (t)			R32 / 0,90 / 0,90 675 / 0,61 / 0,61	R32 / 0,90 / 0,90 675 / 0,61 / 0,61	R32 / 1,40 / 1,60 675 / 0,95 / 1,08
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. / s.	2 x 6 / 2 x 10	2 x 6 / 2 x 10	3 x 6 / 3 x 10
Elektrische Angaben					
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)			3 x 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
Max. Betriebsstrom (A)			12,2	12,2	18,0
Empf. Sicherungsgröße (A)			15	15	15

1 Pro angeschlossenem Innengerät.
2 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht.

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.
Geräte sind nur kompatibel mit Inneneinheiten der MSZ-HR Serie.

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

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

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

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 in Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlagen, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R 134a, R32, R 1234ze und R454B. Unsere Wärmepumpen und Klimaanlagen mit nicht-fluorierten Kältemitteln enthalten R744 (CO_2) und R290 (Propan). 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.

Art.-Nr. DE-00085
Version 08/2026
© Mitsubishi Electric Europe B.V.