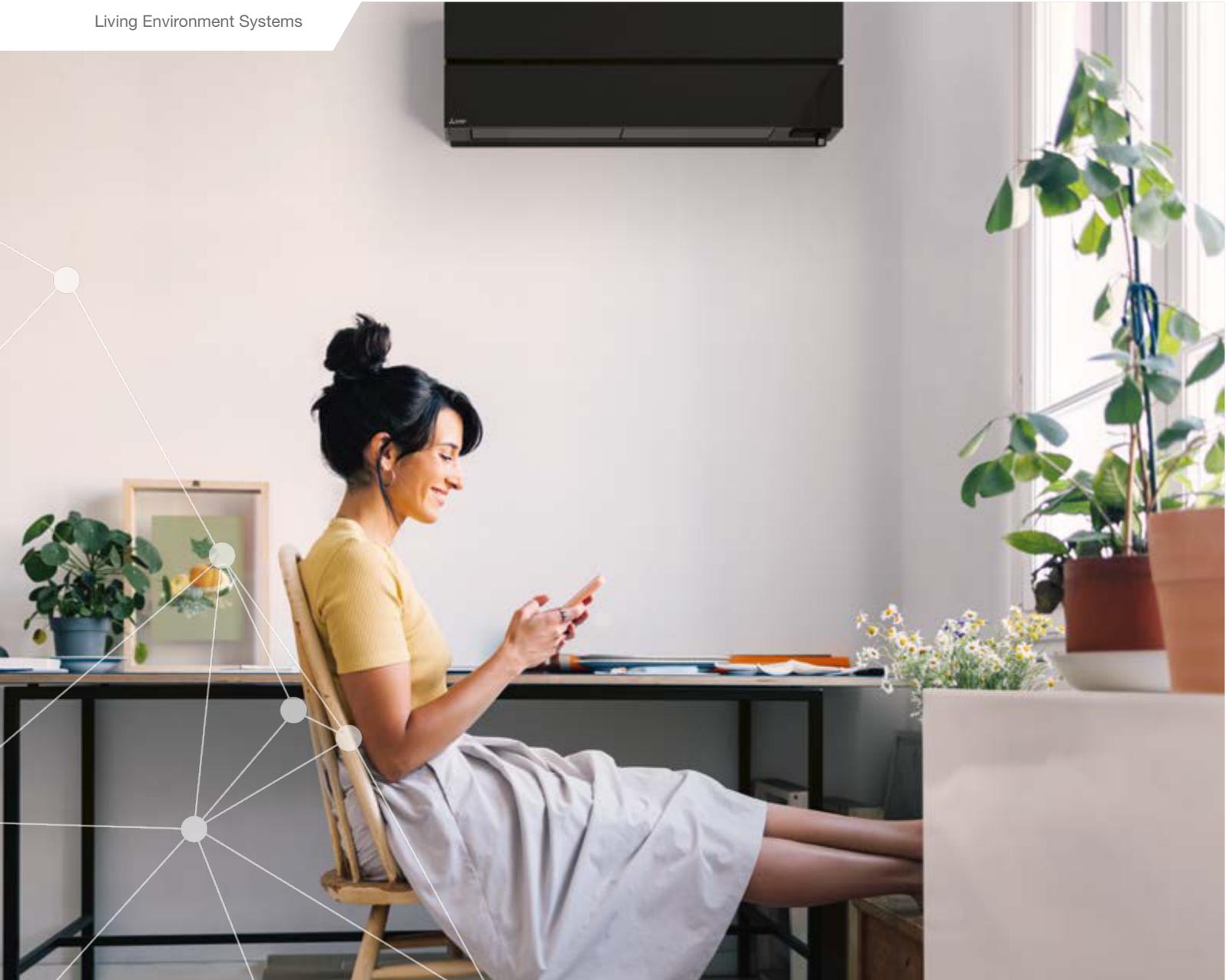
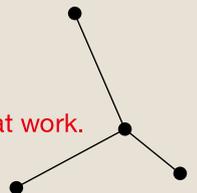


Living Environment Systems



M-Serie

Effiziente Klimasysteme für Ihr Zuhause, Büro oder Geschäft



Mitsubishi Electric LES
bedeutet geballtes Fachwissen
für gemeinsamen Erfolg:

Zuhören und verstehen.

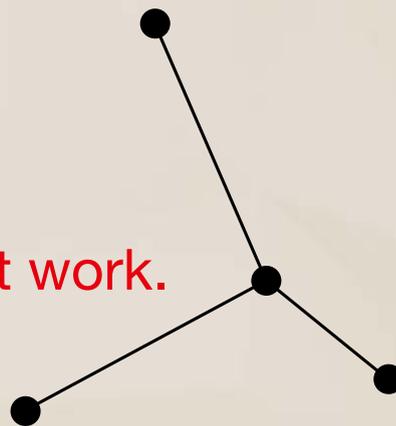
Intelligente Produkte entwickeln.

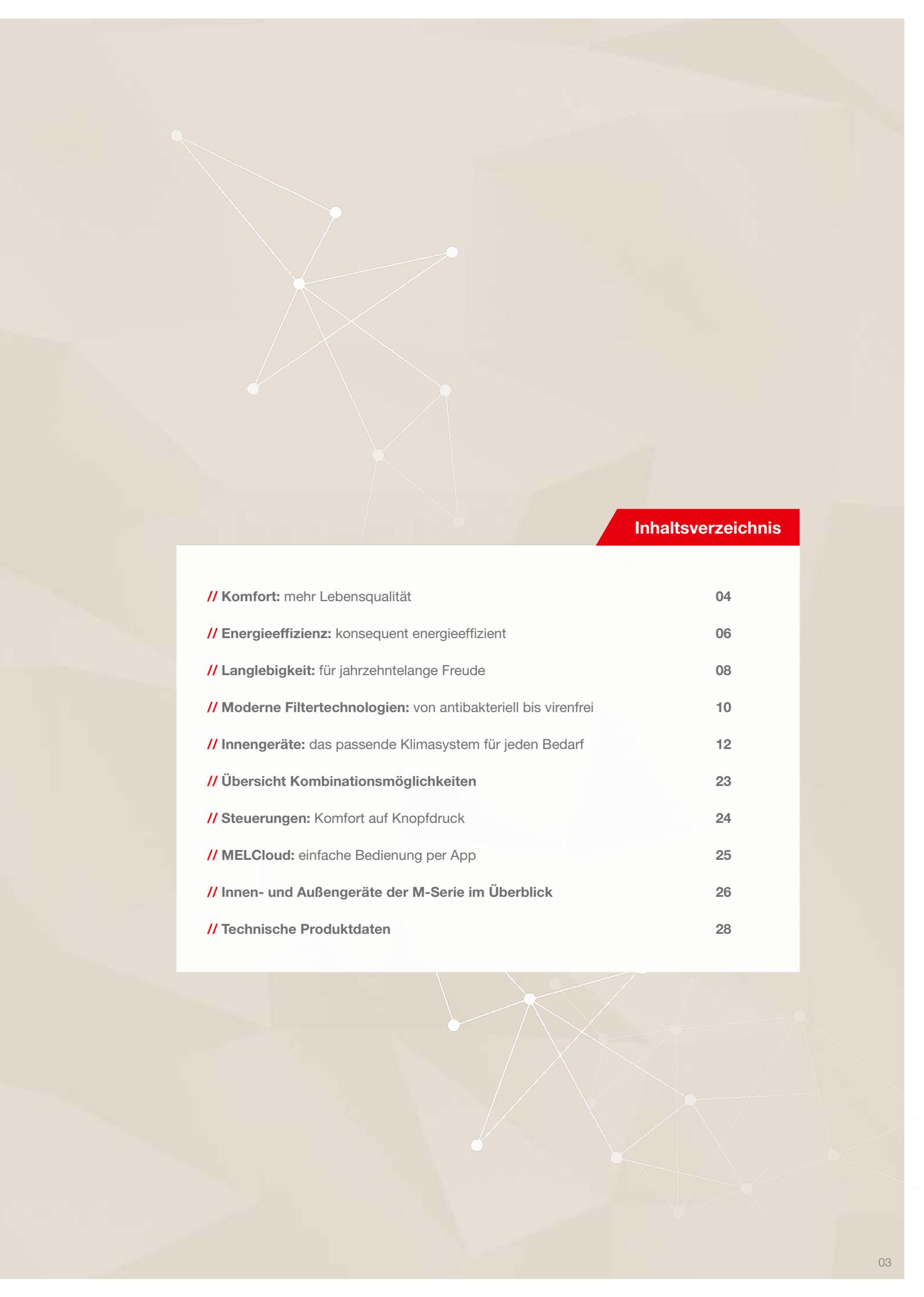
Kompetent beraten. Trends

erkennen. Zukunft gestalten.

Aus Wissen Lösungen machen.

Knowledge at work.





Inhaltsverzeichnis

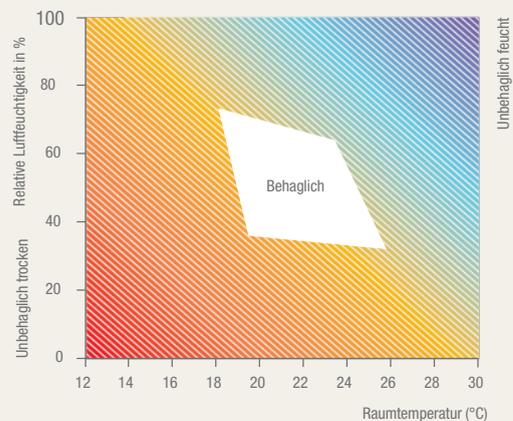
// Komfort: mehr Lebensqualität	04
// Energieeffizienz: konsequent energieeffizient	06
// Langlebigkeit: für jahrzehntelange Freude	08
// Moderne Filtertechnologien: von antibakteriell bis virenfrei	10
// Innengeräte: das passende Klimasystem für jeden Bedarf	12
// Übersicht Kombinationsmöglichkeiten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

Komfort

Mehr Lebensqualität

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

Thermische Behaglichkeit



Komfort für jeden Tag im Jahr

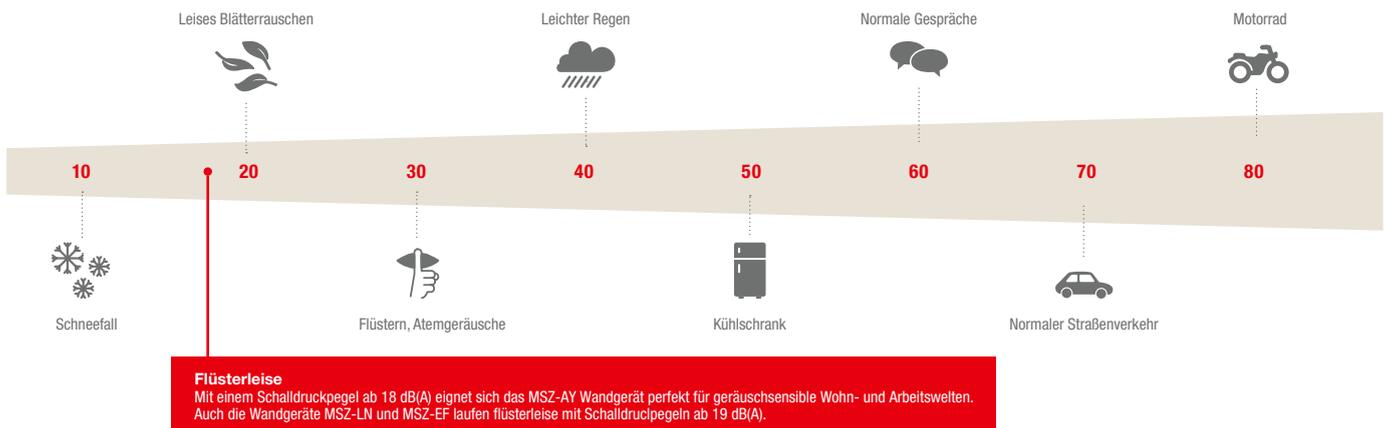
Die Klimageräte der M-Serie von Mitsubishi Electric sind in kleinen bis mittelgroßen Räumen die ideale Wahl für mehr Wohnkomfort. Und das ebenso im eigenen Zuhause wie auch in Praxen, Büros oder Geschäften. An heißen Tagen genießen Sie angenehm kühle Räume. An kälteren Tagen können Sie mit den Geräten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

Leiser Betrieb

Das Geräusch von Blättern, die leise im Wind rascheln, hat eine Lautstärke von 21 dB(A).¹ Die leisesten Raumklimageräte von Mitsubishi Electric arbeiten mit einem Schalldruckpegel ab 18 dB(A). Sie sind nahezu geräuschlos und bestens geeignet für die Kühlung von Schlafzimmern.

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

1 Gemessen in 1 m Entfernung.

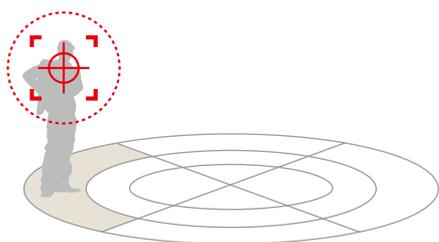




Funktionen gegen Zugerscheinungen

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

Erkennt die Position der Menschen

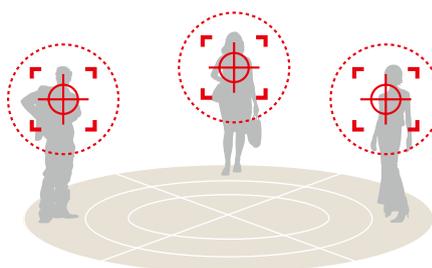


Hygienisch reine Luft

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

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

Erkennt die Anzahl der Menschen



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

Energieeffizienz

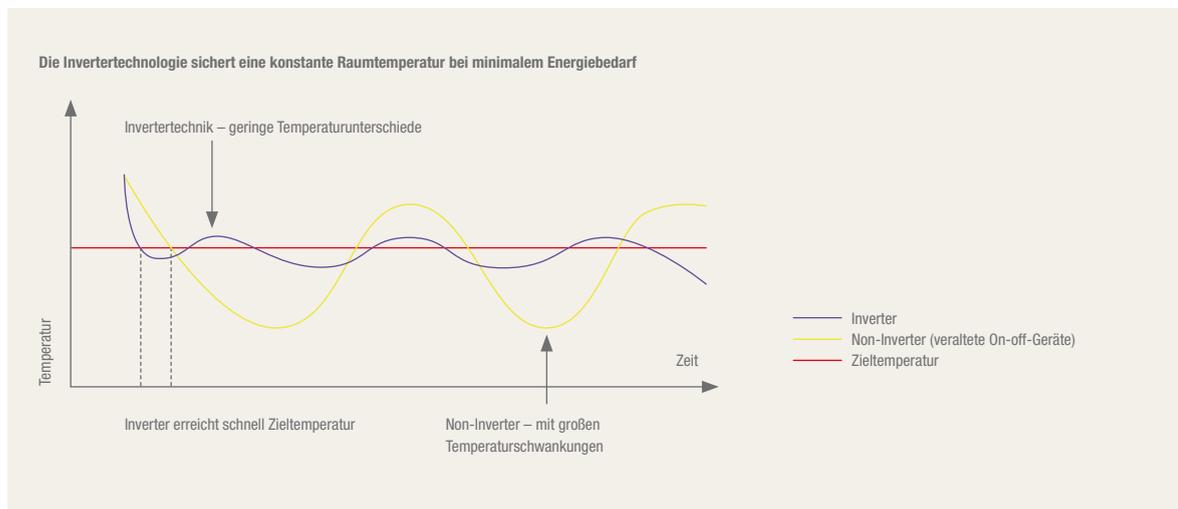
Konsequent energieeffizient

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

Invertertechnologie

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

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



ErP-Richtlinie und Energieeffizienzklassen

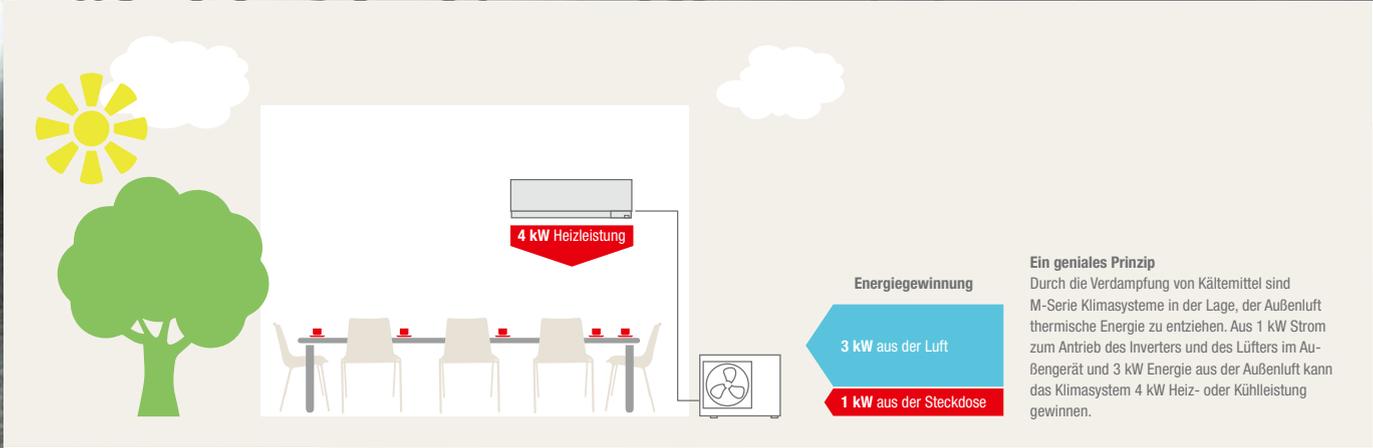
Die ErP-Richtlinie legt fest, wie Produkte gekennzeichnet sein müssen, die Energie verbrauchen (Energy-related Products). Verbraucher sollen auf einen Blick erkennen können, wie energieeffizient und laut bzw. leise das mit dem Energieeffizienzlabel versehene Gerät ist. Klimageräte der M-Serie sind so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



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



Beispiel zur Ökodesign-Richtlinie und anderen wichtigen Verordnungen
leslink.info/tomleu



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

Langlebigkeit

Für jahrzehntelange Freude

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

Kompetent geplant

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

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

Unkomplizierte und schnelle Installation

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

Reibungsloser Betrieb

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

Nachrüstung kein Problem

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

Wissenswert

Ausgezeichnet mit Qualitätssiegel

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

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





Moderne Filtertechnologien

Von antibakteriell bis virenfrei

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

V-Blocking-Filter

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



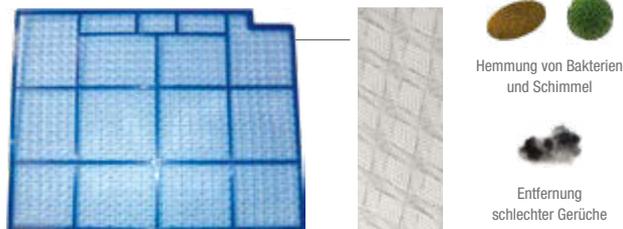
Hemmung von Bakterien- und Allergenwachstum
Viren

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

Filter zur Luftreinigung¹

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

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

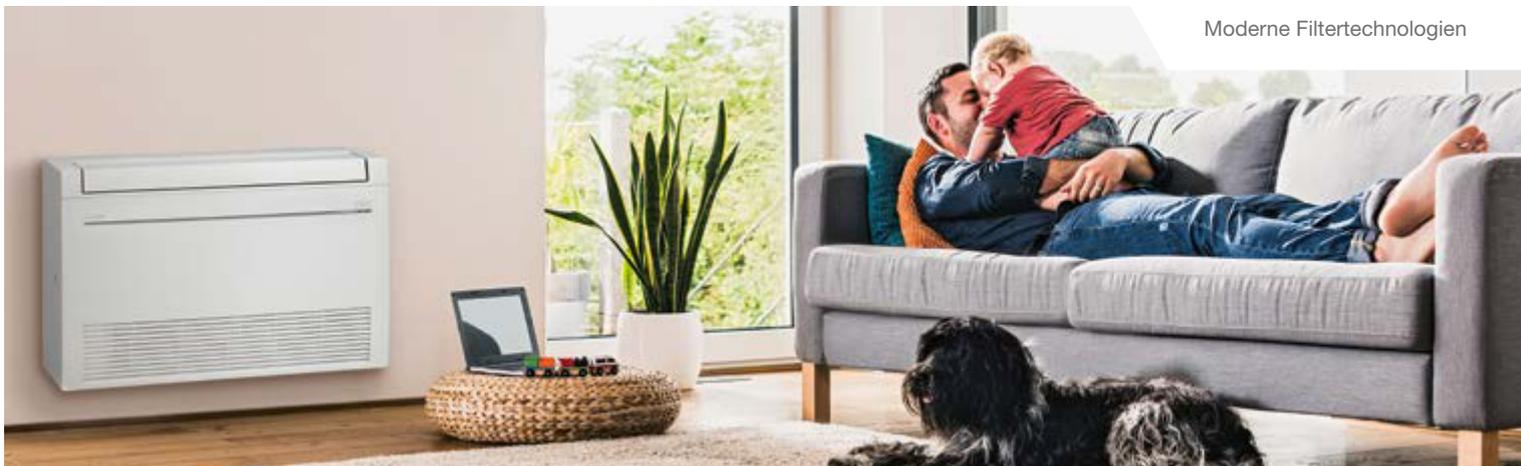
Plasma-Quad-Plus ist ein plasmabasiertes Filtersystem, das effektiv sechs Schadstoffarten entfernt. Eine Hochspannungselektrode setzt durch Entladung Plasma frei und neutralisiert Viren, Bakterien, Allergene und Schimmel. Das verbleibende geladene PM2,5 (Feinstaub mit einem aerodynamischen Durchmesser 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.



99%ige Entfernung (Viren, Bakterien, PM2,5, Schimmel)
98%ige Entfernung (Allergene)
99%ige Entfernung (Staub)

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

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

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

• Standard
• Optional

Geprüfte Qualität

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

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

Bezeichnung Innengeräte	Schadstoffe	Testmethode	Testorganisation	Berichtsnummer	Ergebnis	
Plasma-Quad-Plus-Filter Plasma-Quad-Connect-Filter	Viren	JEM1467: 2015	vrc.center, SMC	28-002	Neutralisiert 99% der Influenza A-Viruspartikel in 72 Minuten in einem 25 m³ großen Testbereich	
	SARS-CoV-2	–	Microbial Testing Laboratory Kobe Testing Center, Japan Textile Products Quality and Technology Center	20KB070569	Neutralisiert 99,8% der SARS-CoV-2-Viren in 6 Stunden ¹	
	Bakterien	JEM1467: 2015	KRCES-Bio.	2016-0118	Neutralisiert 99% des Bakteriums Staphylococcus aureus in 162 Minuten in einem 25 m³ großen Testbereich	
	PM2,5	JEM1467: 2015	Mitsubishi Electric Corporation ²	–	Neutralisiert 90% der PM2,5-Partikel in 83 Minuten sowie 99% der PM2,5-Partikel in 166 Minuten in einem 28 m³ großen Testbereich	
	Allergene	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralisiert 98% der Katzenhaare und Pollen	
	Schimmel	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Neutralisiert 99% des Pilzes Penicillium citrinum in 135 Minuten in einem 25 m³ großen Testbereich	
	Staub	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralisiert 99,7% Staub und Milben	
V-Blocking-Filter	Viren	ISO18184:2014(E)	Guangdong Detection Centre of Microbiology	2020FM30156R02D	Neutralisiert 99,91% der anhaftenden Viren in 24 Stunden	
	SARS-CoV-2	JIS L 1922	Japan Textile Products Quality and Technology Center	21KB-080069	Wirksamkeit gegenüber anhaftende SARS-CoV-2-Viren konnte nachgewiesen werden.	
	Bakterien	JIS L1902: 2008	Boken Quality Evaluation Institute	40115004166	Neutralisiert 99,9% des Bakteriums Staphylococcus aureus und E. coli in 18 Stunden	
	Allergene	–	Shinshu University	–	Bestätigte Adsorption und Dekomposition einer Zeckenmanifestation	
Schimmel	Schimmel	JIS Z2911: 2018	Boken Quality Evaluation Institute	40120009033(29020006906-1)	Kein Schimmelwachstum bestätigt	
	Geruch	–	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Deodorisiert 80% Tabak, 80% Methanithiol, 85% Formaldehyd und 90% Acetaldehyd in 30 Minuten	
Geruchsfilter	Geruch	–	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Deodorisiert 80% Tabak, 80% Methanithiol, 85% Formaldehyd und 90% Acetaldehyd in 30 Minuten	
	Filter zur Luftreinigung	Bakterien	JIS L1902: 1998	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406N4-1	Neutralisiert 99,9% der Bakterien Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae sowie E. coli in 18 Stunden
		Schimmel	JIS Z2911: 2000	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406N4-3	Kein Schimmelwachstum bestätigt
	Geruch	JEM1467: 1995	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Bestätigter Deodorisierungseffekt von Ammoniak von 50% oder mehr	

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

2 unternehmensinterne Untersuchung.

JEM: Standards der Japan Electrical Manufacturer's Association

JIS: Japan Industrial Standards

Das passende Klimasystem für jeden Bedarf

Stilvoll



Wandgerät MSZ-LN



Wandgerät MSZ-EF



Wandgerät MSZ-AP



Wandgerät MSZ-AY

Klassisch



Truhengerät MFZ-KT



Truheneinbaugeräte SFZ-M

Funktionell



4-Wege-Deckenkassette SLZ-M



Kanaleinbaugerät SEZ-M



1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP / KY

Zwei Systeme für alle Fälle

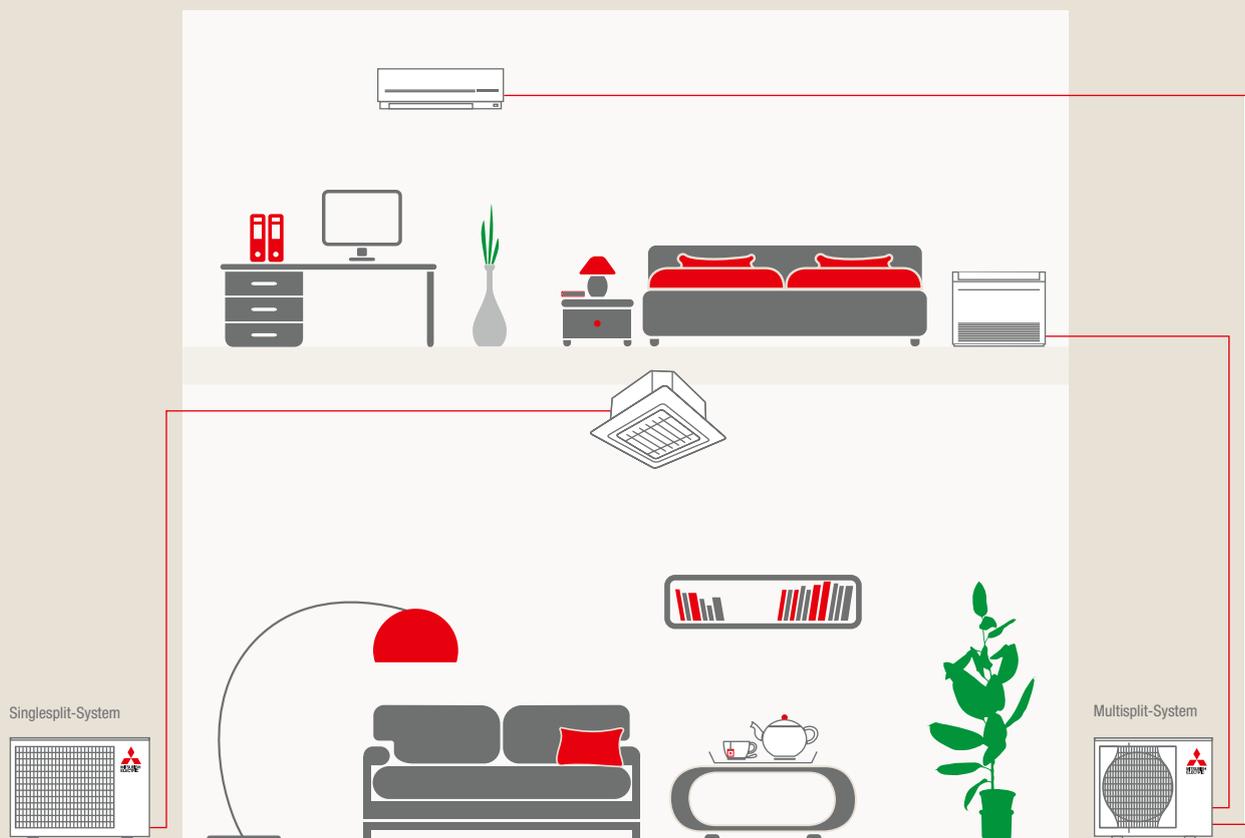
Jede Split-Klimaanlage besteht aus einem Außengerät und mindestens einem Innengerät. Dabei steht das Außengerät immer außerhalb der Wohnung oder des Hauses. Je nach Anforderung und Anzahl zu klimatisierender Räume gibt es zwei Varianten, wie Sie Ihr M-Serie System nutzen können: als sogenannte Singlesplit-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

Singlesplit: Klimatisierung von einem Raum

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

Multisplit: Klimatisierung von mehreren Räumen

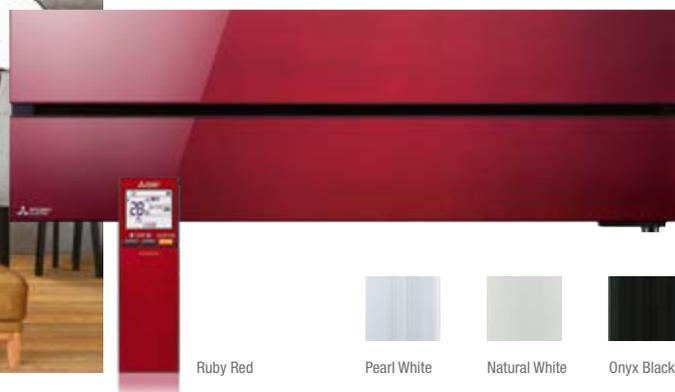
Bei Multisplit-Systemen können mehrere Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden. Das ist eine platzsparende Lösung zur individuellen Klimatisierung mehrerer Räume.



Wandgerät MSZ-LN

Hochkarätig klimatisieren

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



Auch die inneren Werte stimmen

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

Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Plus-Filter
- V-Blocking-Filter¹
- Luftreinigungsfilter
- Geruchsfilter

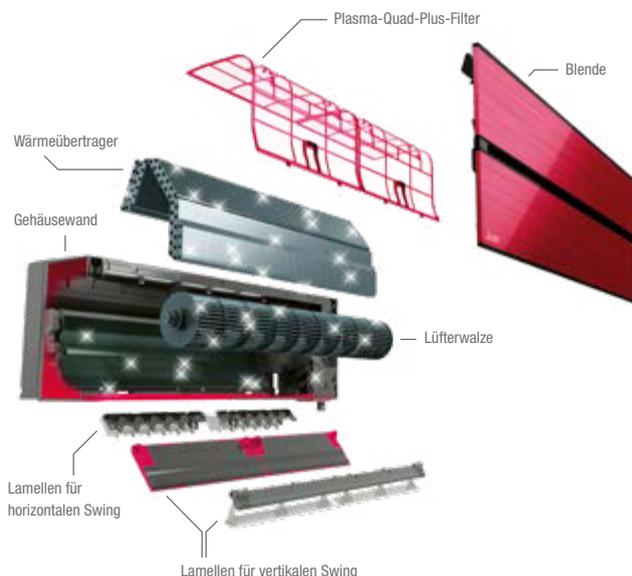
¹ Optional.

Aufbau des MSZ-LN Wandgerätes

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

Highlights

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



Bewegte Einblicke
rund um das
MSZ-LN Wandgerät
leslink.info/msz-ln

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 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 setzt sich daher optisch von Geräten in schwarz oder silber ab.

Blättertasseln

21 dB(A)

Leichter Regen

40 dB(A)

Normales Gespräch

60 dB(A)

Motorrad

80 dB(A)



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

Wandgerät MSZ-AY

Der Allrounder in neuer Optik

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



Noch mehr Ruhe in der Nacht

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

Hochwertiges Gehäusefinish

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

Verfügbare Filter

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

Highlights

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

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

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

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



Das MSZ-AY Wandgerät
im Video erleben
leslink.info/kdm57q

Wandgerät MSZ-AP

Große Klasse für große Räume

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

**Ideal für große Räume**

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

Verfügbare Filter

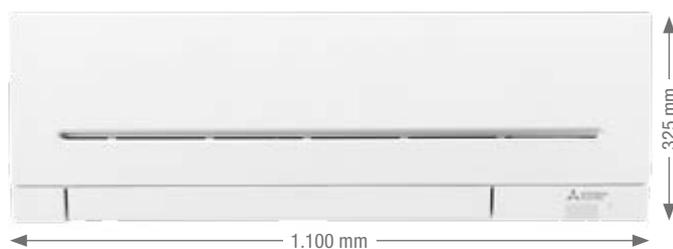
- Plasma-Quad-Connect-Filter^{1,2}
- V-Blocking-Filter serienmäßig integriert
- Luftreinigungsfilter mit Silber-Ionen-Beschichtung

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
leslink.info/uxv7sb

Truhengerät MFZ-KT

Wie ein Heizkörper – nur besser

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



Immer die optimale Luftverteilung

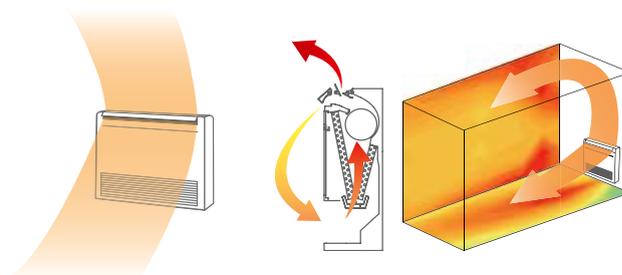
Mit der Multiflow-Vane-Funktion lässt sich der Luftstrom durch zwei Ausblaslamellen auf die jeweiligen Bedürfnisse des Benutzers ausrichten. Im Heizbetrieb gelangt die warme Luft direkt in Bodennähe – für behaglich warme Füße. Drei Lüfterstufen bieten viel Komfort. Mit der zusätzlichen Super-High-Lüfterstufe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

Highlights

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

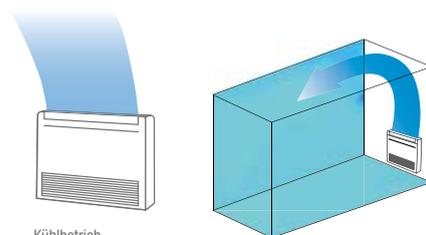
Verfügbare Filter

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



Heizbetrieb

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



Kühlbetrieb

Multiflow-Vane-Funktion

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

Unverkleidetes Truhengerät SFZ-M

Beinahe unsichtbar

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



Ansaug über zwei Möglichkeiten umsetzbar

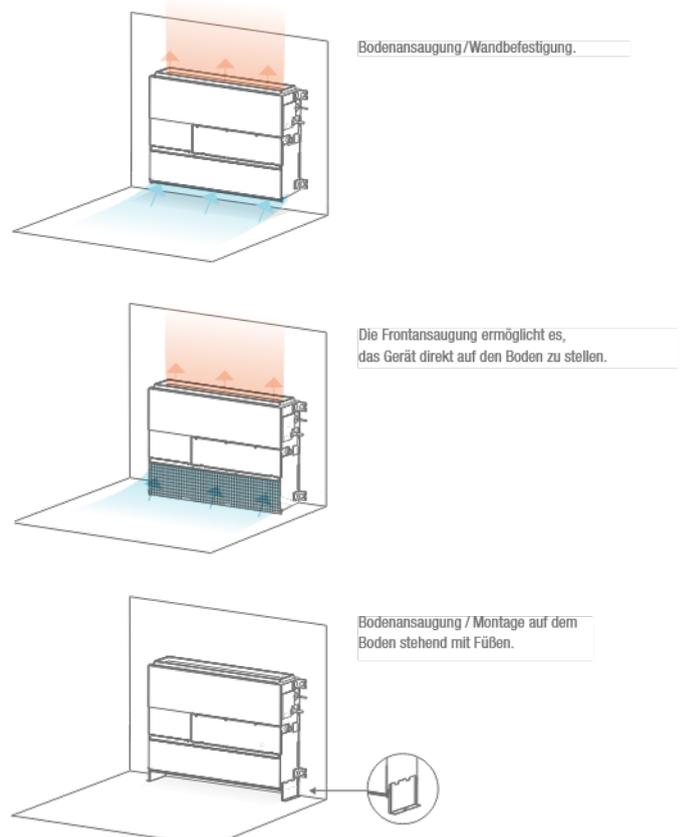
Wird das Truhengerät an der Wand montiert oder mit Fußstützen auf den Boden gestellt, erfolgt der Luftansaug von unten. Alternativ kann das Gerät aber auch direkt auf dem Boden stehend ohne Fußstützen verbaut werden. In diesem Fall kann auf Luftansaug von vorne umgebaut werden.

Highlights

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

Verfügbare Filter

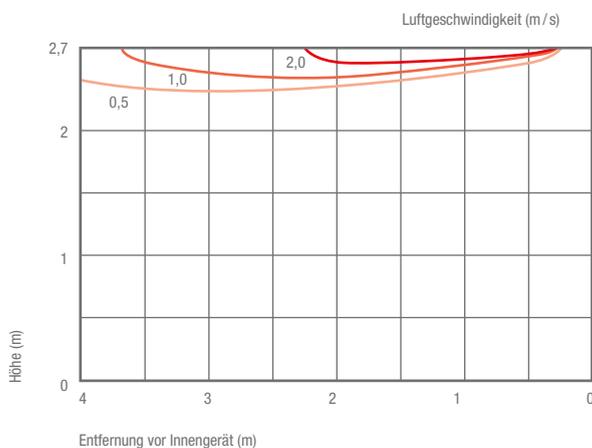
- Luftreinigungsfilter



4-Wege-Deckenkassette SLZ-M

Klimatisierung mit Weitblick

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



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

Horizontaler Luftstrom

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

Highlights

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

Verfügbare Filter

- Luftreinigungsfilter
- V-Blocking-Filter¹
- Blende mit Plasma-Quad-Connect-Filter¹

¹ Optional.

Info für das Fachhandwerk

Sicherer Einbau

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



Die SLZ-M 4-Wege-Deckenkassette im Video erleben
leslink.info/4clse3

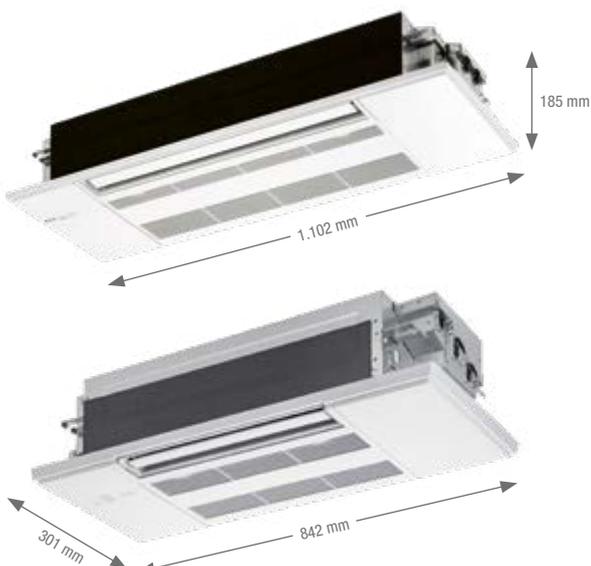
1-Wege-Deckenkassette MLZ-KP/MLZ-KY

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-Filter¹
- 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 App
- Optional erhältliche Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimer

Verfügbare Filter

- Plasma-Quad-Connect-Filter¹
- 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-P112VKM/YKM
PUMY-P125VKM/YKM
PUMY-P140VKM/YKM
PUMY-SP112VKM/YKM
PUMY-SP125VKM/YKM
PUMY-SP140VKM/YKM

Verteilerboxen



PAC-MK34BC

PAC-MK54BC

PAC-LV11M-J

Multisplit Außengeräte R32

Für 2 Innengeräte



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

Für 2 bis 3 Innengeräte



MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4

Für 2 bis 4 Innengeräte



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

Für 2 bis 5 Innengeräte



MXZ-5F102VF2

Für 2 bis 6 Innengeräte



MXZ-6F120VF2

Für 2 bis 8 Innengeräte



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

Verteilerboxen



PAC-MMK40BC

PAC-MMK60BC

Info für das Fachhandwerk

Grenzenlos kombinieren

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

Komfort auf Knopfdruck

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

Infrarot



Fernbedienung für das Wandgerät MSZ-LN

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



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

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



Fernbedienung für die 4-Wege-Deckenkassette SLZ-M

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

Kabel



PAR-41MAA(B)

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



PAR-CT01MAA (optional erhältlich)

Die Fernbedienung PAR-CT01MAA mit Vollfarbdisplay verfügt über einen benutzerfreundlichen, individualisierbaren 3,5-Zoll-LCD-Touchscreen. Optional ist die Fernbedienung auch mit einer Bluetooth-Schnittstelle ausgestattet, die die Bedienung mit dem Smartphone oder Tablet ermöglicht.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-41 und PAR-CT.



Smarte Lösung für eine flexible Steuerung

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

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

Die MELCloud Highlights auf einen Blick

- Fernüberwachung und -steuerung der Einstellungen
- Übersichtliche Bedienung mehrerer Standorte
- Datenmonitoring (Ist-Werte, Betriebszustände etc.)
- Systemübergreifende Integration von Mitsubishi Electric Produkten
- Alexa- und Google-Home-kompatibel
- Zeitschaltprogramm
- Berechnete Energiedatenanzeigen zur Systemanalyse¹
- Alarmweiterleitung per E-Mail an zwei Empfänger
- Einfache Integration per WPS-Funktion
- Ohne zusätzliche Verkabelung nachrüstbar
- Unbeschränkte Geräteanzahl pro Nutzeraccount

¹ Für kompatible Geräteserien.

Videoempfehlungen

Einfach und schnell

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



Inbetriebnahme
Teil 1



Inbetriebnahme
Teil 2



Privathaushalt



Geschäftskunden

Innen- und Außengeräte der M-Serie im Überblick

Innengeräte

