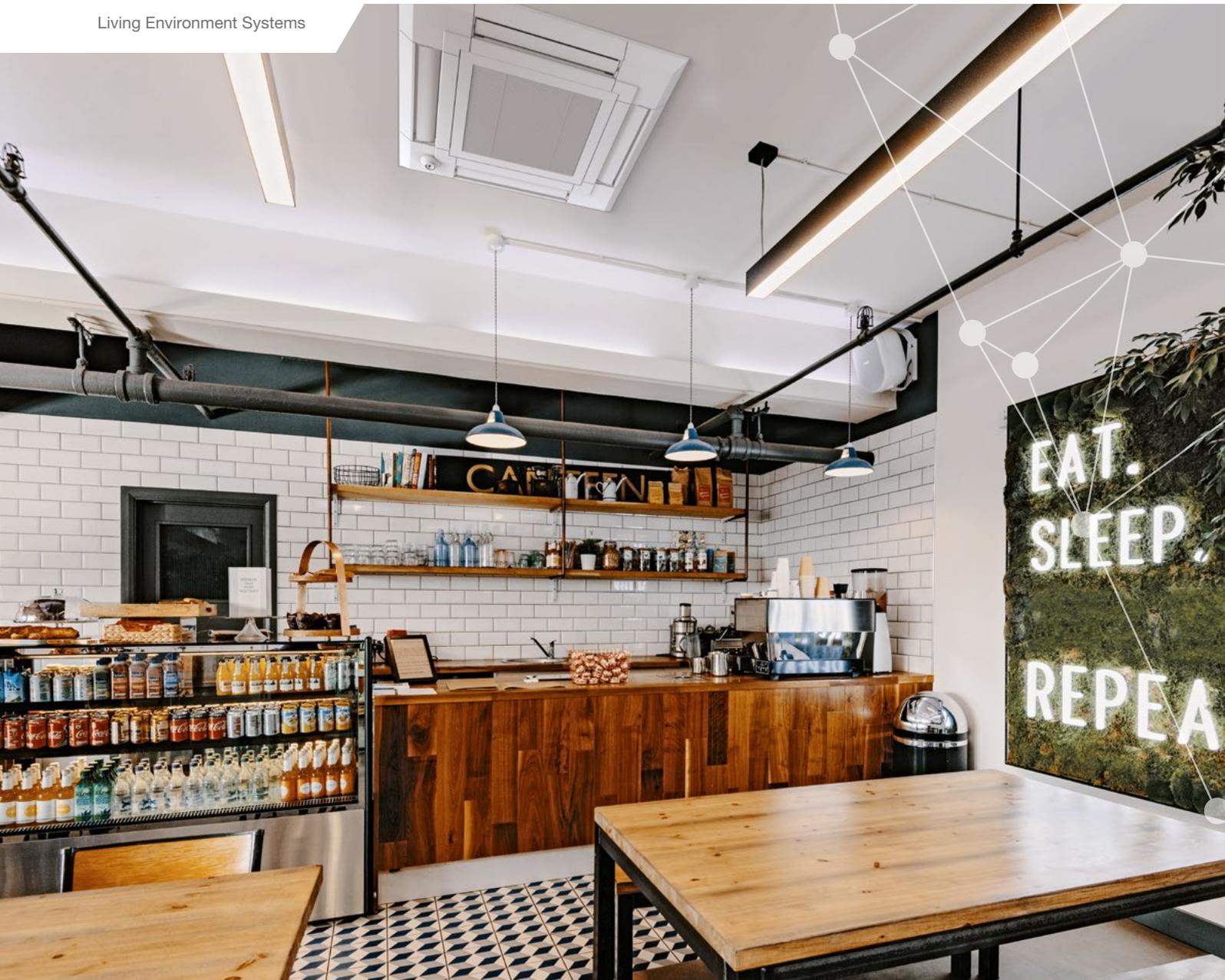


Living Environment Systems

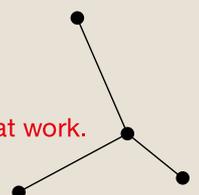


4-Wege-Deckenkassette für die Mr. Slim- und City Multi-Serie

Klimatechnologie, die mitdenkt

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.

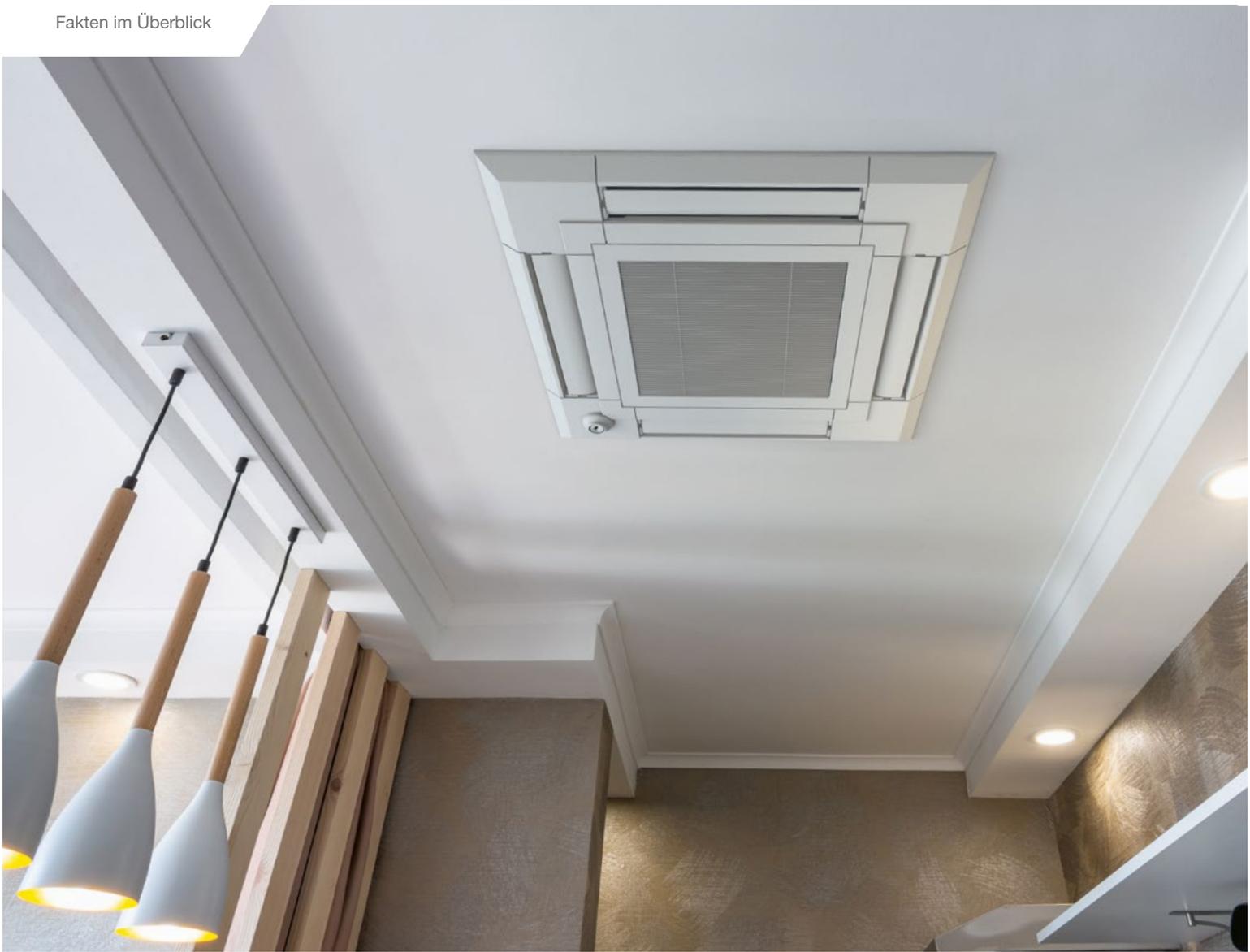
Knowledge at work.





Inhaltsverzeichnis

// Fakten im Überblick: die 4-Wege-Deckenkassette	04
// Design: zeitloses Design	06
// Komfort: mehr Lebensqualität	08
// Moderne Filtertechnologien: von antibakteriell bis virenfrei	10
// Hohe Energieeffizienz: komfortabel und energiesparend	12
// Steuerung und Fernbedienungen: Komfort auf Knopfdruck	16
// Technische Produktdaten: alle Details im Überblick	20



Fakten im Überblick

Die 4-Wege-Deckenkassette

Dank vier Luftauslässen ermöglicht diese große quadratische Deckenkassette selbst bei niedrigen Decken eine zugluftfreie Verteilung, wozu u. a. auch der Coanda-Effekt beiträgt. Zuverlässig sorgt er dafür, dass der Luftstrom zugfrei an der Decke entlanggeführt wird. Während die Ausblaslamellen standardmäßig individuell einstellbar sind, ist ein automatischer Filterlift optional erhältlich. Via Fernbedienung kann der Filter bis zu 4 m abgesenkt werden, sodass eine ebenso einfache wie zeitsparende Filterwartung gewährleistet ist.

Highlights

- SCOP bis 4,9/SEER bis 7,6
- Niedrige Einbauhöhe von nur 258 mm/298 mm
- Niedriger Schalldruckpegel ab 26 dB(A)
- Hohe Energieeffizienz
- Horizontaler Luftstrom für angenehme Luftverteilung
- Optionaler 3D i-see Sensor für Personenerkennung im Raum
- Hohe Luftqualität durch optionalen Frischluftanschluss und V-Blocking-Filter
- Einfache und zeitsparende Wartung durch automatischen Filterlift
- MELCloud-Anbindung zur smarten Überwachung und Steuerung der Anlage möglich
- Tauwasserpumpe serienmäßig integriert
- Zugluftfreie Klimatisierung durch Coanda-Effect

Leistungsklassen

Die 4-Wege-Deckenkassette gibt es in einer Vielzahl an Leistungsklassen. Damit steht immer eine Deckenkassette für individuelle Lösungen zur Verfügung: optimal auf jeden Kunden und jeden Einsatzort abgestimmt.

Mr. Slim

Leistungscode	35	50	60	71	100	125	140
Kälteleistung (kW)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Heizleistung (kW)	4,0	4,5	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0



4-Wege-Deckenkassette
PLA-ZM/PLA-M

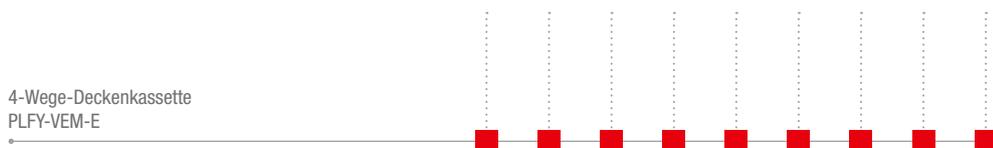


City Multi VRF

Leistungscode	P 20	P 25	P 32	P 40	P 50	P 63	P 80	P 100	P 125
Kälteleistung (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Heizleistung (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0



4-Wege-Deckenkassette
PLFY-VEM-E

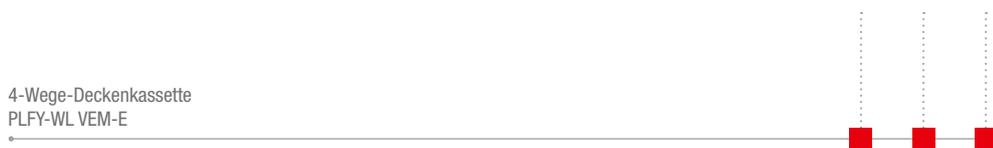


HVRF

Leistungscode	P 32	P 40	P 50
Kälteleistung (kW)	3,6	4,5	5,6
Heizleistung (kW)	4,0	5,0	6,3



4-Wege-Deckenkassette
PLFY-WL VEM-E



Info für das Fachhandwerk

Sicherer Einbau

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

Design

Zeitloses Design

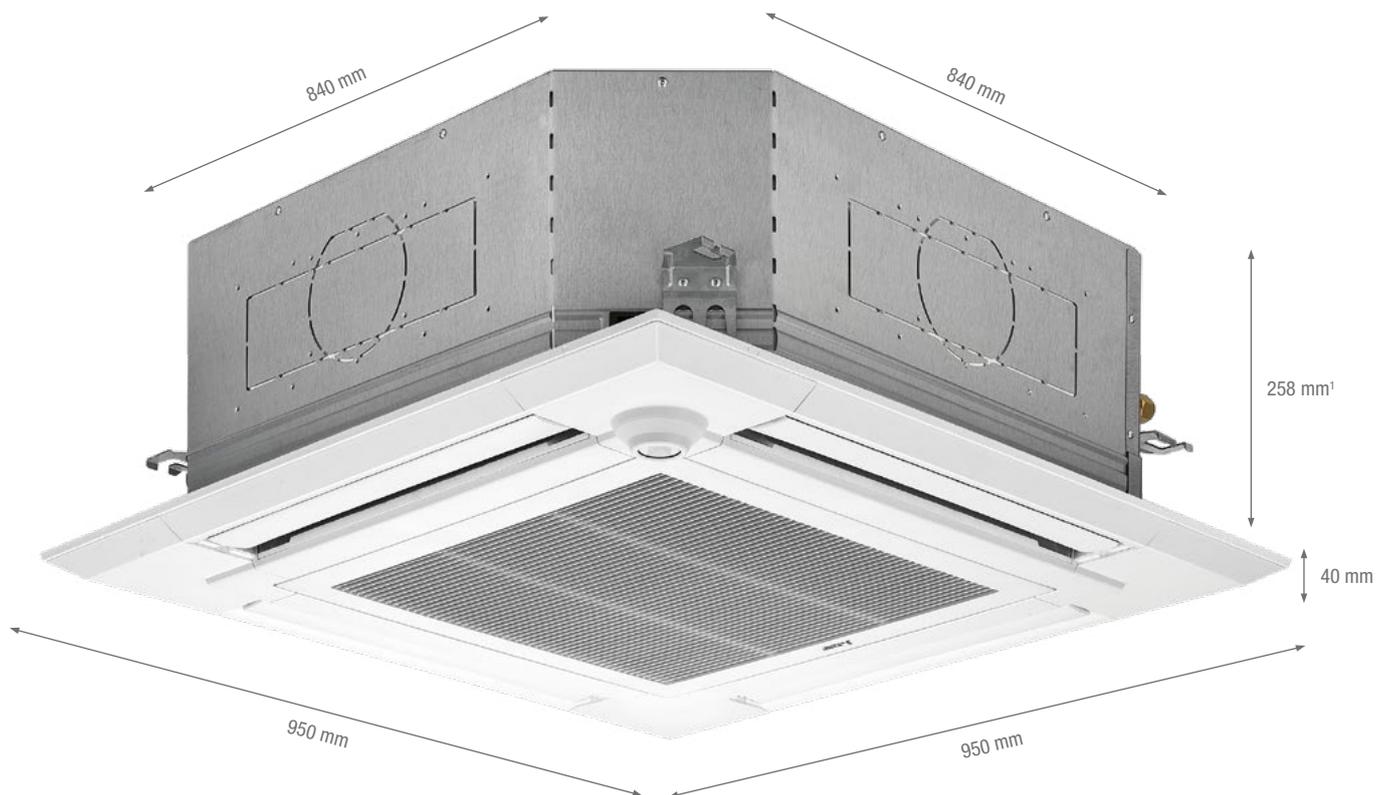
Mit ihrem zeitlosen Design passt sich die 4-Wege-Deckenkassette nahezu jeder Umgebung an. Sie fügt sich nahtlos in die Raumdecke ein und sorgt so für ein harmonisches Gesamtbild – sowohl im Neubau als auch nachträglich im Rahmen einer Modernisierung.

Modern und geradlinig

Ob Büro, Geschäft oder Gastraum: Die 4-Wege-Deckenkassette integriert sich mit ihrem klaren und reduzierten Blendendesign in jede Inneneinrichtung

Die Blende

- Reinweiß in RAL 9010



Eine Übersicht über die exakten Abmessungen der 4-Wege-Deckenkassette finden Sie **auf der Seite 23**.

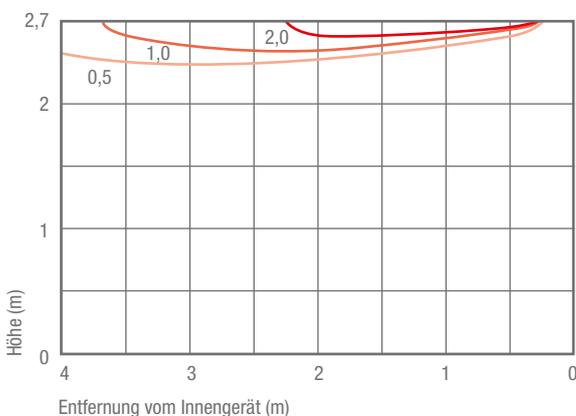
¹ Ab PLA-M/ZM 100 und PLFYM100 beträgt die Höhe 298 mm.



Komfort

Ein angenehmes Raumklima mit vielen Vorteilen

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, bedarf 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 Ansprüchen konditioniert.



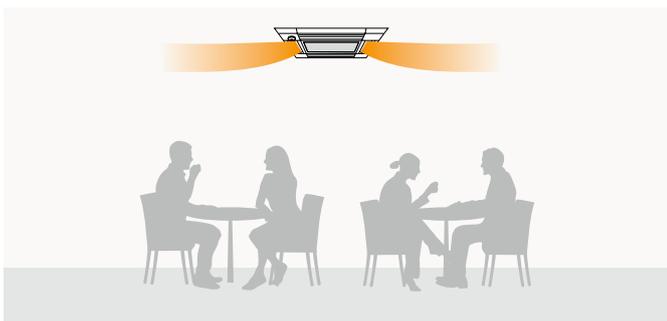
Luftverteilung am Beispiel der SLZ-M60VA
Luftklappenstellung horizontal bei 2,7 m Deckenhöhe

Zugfrei durch horizontalen Luftstrom

Die sechs verschiedenen Ausblaswinkel gewährleisten eine komfortable Luftverteilung im Raum. Der innovativ konstruierte Luftauslass bringt dabei 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.

Komfort für jeden Tag im Jahr

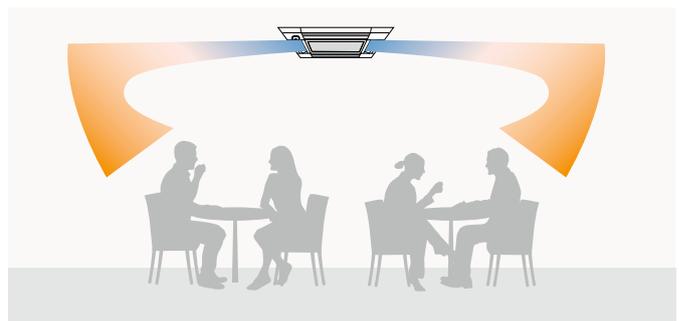
Die 4-Wege-Deckenkassette ist in kleinen bis mittelgroßen Räumen die ideale Wahl für mehr Wohnkomfort. Und das ebenso im eigenen Zuhause wie auch in Praxen, Büros oder Geschäften. An heißen Tagen genießen Sie angenehm kühle Räume. An kälteren Tagen können Sie mit dem Produkt heizen und sparen so Energie und Kosten.



Indirekter Luftstrom¹

Im Kühlbetrieb wird die Luft unter der Decke verteilt. Das unangenehme Gefühl von Zugluft wird so vollständig vermieden.

¹ PAR-41MAA ist erforderlich für jede Einstellung.



Wechselnder Luftstrom¹

Im Heizbetrieb blasen die Deckenkassetten die Luft zunächst direkt in den Raum. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, wechselt die Richtung des Luftstroms und die Luft wird horizontal eingebracht, um die warme Deckenluft kontinuierlich nach unten zu drücken.

Individuelle Komfortprogramme

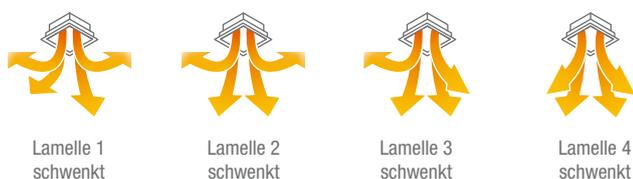
Jeder Mensch hat individuelle Vorlieben. Die einen empfinden einen kühlen Luftzug als angenehm, die anderen fühlen sich bei Zugluft unwohl. Im Heizbetrieb müssen andere Komfortanforderungen als im Kühlbetrieb berücksichtigt werden.

Viele Menschen möchten es in der kühlen Jahreszeit gerne von Kopf bis zu den Füßen warm haben. Deshalb muss die Luftstromsteuerung immer flexibel bleiben.



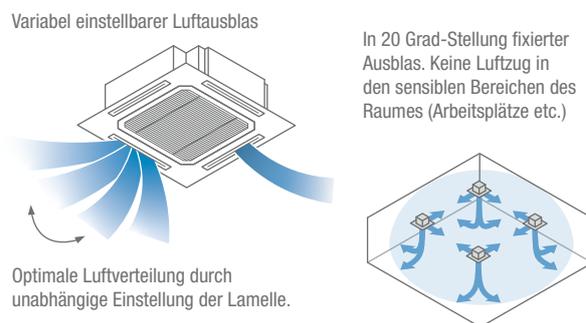
Auto Wave Airflow

Jede Lamelle schwenkt einzeln. Dadurch kommt es zu einer besseren Temperaturverteilung.



Fixierung der Luftklappen

Der Ausblas lässt sich fixieren, um den Luftstrom den Gegebenheiten des Raumes anzupassen.¹

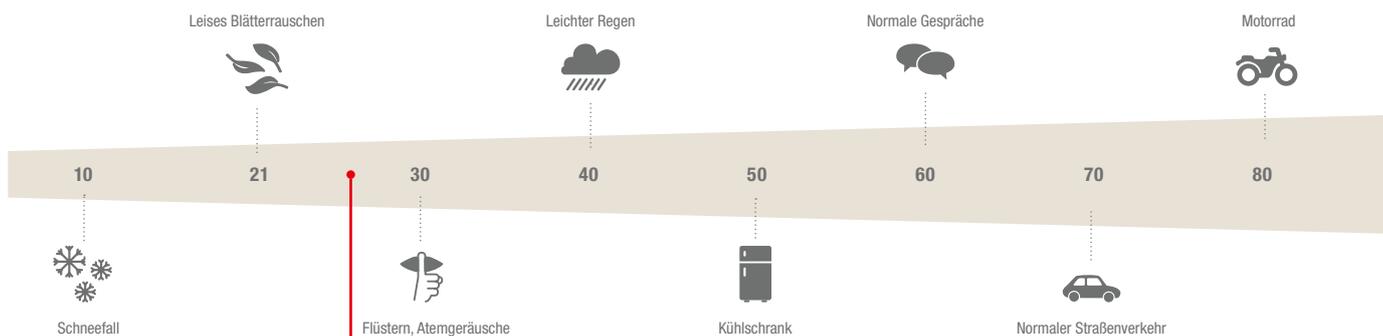


¹ Nur mit den Fernbedienungen PAR-SL101A-E und PAR-41MAA möglich.

Leiser Schalldruckpegel durch effizienten Lüfter

Das Geräusch von Blättern, die leise im Wind rascheln, hat eine Lautstärke von 21 dB(A).² Die 4-Wege-Deckenkassette

arbeitet mit nur 26 dB(A). Sie ist nahezu geräuschlos und bestens geeignet für die Kühlung von Büros.



² Gemessen in 1 m Entfernung.

4-Wege-Deckenkassette PLA-M/ZM & PLFY-VEM-E
Ab 26 dB(A)

Moderne Filtertechnologien

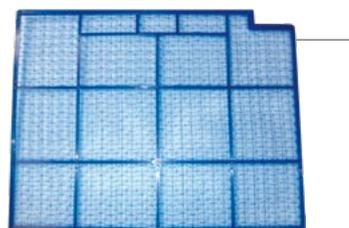
Von antibakteriell bis virenfrei

Weniger Schadstoffe in der Raumluft – das erreichen Sie neben gründlichem Lüften auch mit effektiven Filtern, die umfangreich für die Geräte von Mitsubishi Electric zur Verfügung stehen.



Filter zur Luftreinigung

Die standardmäßigen Luftreiniger filtern groben Staub und beugen einer Verschmutzung der Wärmetauscher vor. Einige Filter haben eine zusätzliche Silberionen-Beschichtung. Dadurch 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.



Hemmung von Bakterien und Schimmel

Entfernung schlechter Gerüche

Plasma-Quad-Plus-Filter als Alleskönner

Das plasmabasierte aktive Filtersystem entfernt effektiv sechs Schadstoffarten, womit eine sehr effektive Luftreinigung erreicht wird. Durch die Plasma-Ionisierung und den elektrostatisch aufgeladenen Filter werden auch kleinste Partikel (PM_{2,5}; <2,5 µm) wie Pollen, Viren, Schimmel, Bakterien und Allergene abgeschieden und unschädlich gemacht. Das verbleibende geladene PM_{2,5} (Feinstaub mit einem aerodynamischen Durchmesser kleiner als <2,5 µm) und Staub werden vom Filter absorbiert. Mit der Plasma-Quad-Plus-Technologie lassen sich zudem nachweislich SARS-CoV-2-Viren inaktivieren.

 Viren  Bakterien  PM _{2,5} 99%ige Entfernung	 Schimmel 98%ige Entfernung	 Allergene 98%ige Entfernung	 Feinstaub 99%ige Entfernung
--	---	--	--

Geruchsfilter¹

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

¹ Nur für MSZ-LN verfügbar.



Entfernung schlechter Gerüche

V-Blocking-Filter

Der V-Blocking-Filter kann Partikel erfassen, die kleiner sind als Staub, beispielsweise Viren, Bakterien, Schimmel und Allergene. Die im Filter enthaltenen Silberionen und Enzyme bekämpfen wirksam Bakterien sowie Allergene und neutralisieren sie.



Weitere Informationen rund um Klimaanlage und deren Filter: leslink.info/m-serie



Von staubfrei bis antibakteriell

Die Produkte von Mitsubishi Electric lassen 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	Feinstaub (PM2,5)	Feinerer Staub (1 – 10 µm)	Grober Staub (> 800 µm)
Mr. Slim	PLA-M/ZM (4-Wege)	Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blocking (optional); Standard-Luftfilter	○	○	○	○	○	–	○	○	•
City Multi	PLFY-VEM-E (4-Wege)	Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blockig (optional); Standard-Luftfilter	○	○	○	○	○	–	○	○	•
HVRF	PLFY-WL VEM-E (4-Wege)	Plasma-Quad-Connect (optional); V-Blockig (optional); Standard-Luftfilter	○	○	○	○	○	–	○	○	•

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

• Standard
○ Optional

Geprüfte Qualität

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

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

Filter	Schadstoffe	Testmethode	Testorganisation	Berichtsnummer	Ergebnis
Plasma-Quad-Plus-Filter	Viren	JEM1467: 2015	vrc.center, SMC	28-002	Neutralisiert 99% der Influenza-A-Viruspartikel in 72 Minuten in einem 25 m ³ 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 m ³ 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 m ³ großen Testbereich
	Allergene	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralisiert 98% der Katzenhaare und Pollen
	Schimmel	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Neutralisiert 99% des Pilzes Penicillium citrinum in 135 Minuten in einem 25 m ³ großen Testbereich
V-Blocking-Filter	Staub	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralisiert 99,7% Staub und Milben
	Viren	ISO18184: 2014 (E)	Guangdong Detection Centre of Microbiology	CNAS L1747	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 anhaftenden 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
Geruchsfilter	Allergene	–	Shinshu University	–	Bestätigte Adsorption und Dekomposition einer Zeckenmanifestation
	Schimmel	JIS Z2911: 2018	Boken Quality Evaluation Institute	(4012000903329020006906-1)	Kein Schimmelwachstum bestätigt
	Geruch	–	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Deodorisiert 80% Tabak, 80% Methanliol, 85% Formaldehyd und 90% Acetaldehyd in 30 Minuten
Filter zur Luftreinigung	Bakterien	JIS L1902: 1998	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	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 im getrockneten 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



Hohe Energieeffizienz

Konsequent energieeffizient

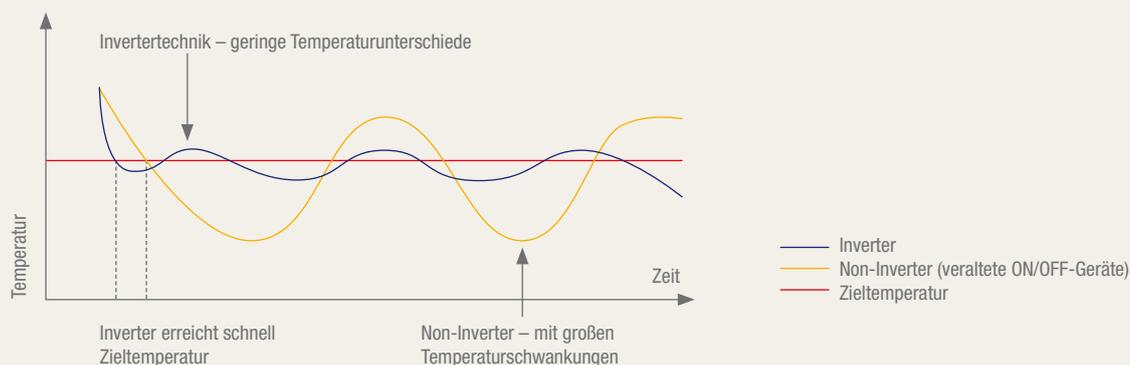
Klimaanlagen von Mitsubishi Electric sind darauf ausgelegt, energiesparend zu arbeiten. Dazu trägt vor allem die energieeffiziente Invertertechnologie bei. Die Außengeräte eines Klimasystems arbeiten mit Verdichtern. Bei Non-Inverter-Technologie arbeitet der Verdichter entweder auf voller Leistung oder 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.

Die Invertertechnologie sichert eine konstante Raumtemperatur bei minimalem Energiebedarf



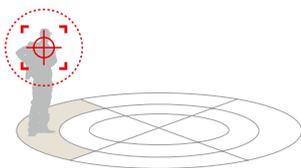
Hohe Energieeffizienz

Noch bessere Effizienz mit optionalem 3D i-see Sensor

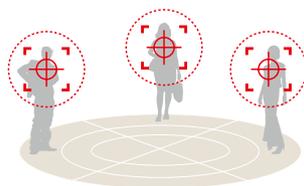
Präzise Personenerkennung

Insgesamt acht Sensoren drehen sich innerhalb von drei Minuten um volle 360° und ermitteln die Temperatur im dreidimensionalen Raum an insgesamt 1.856 Punkten. Der intelligente Algorithmus des 3D i-see Sensors errechnet daraus Anzahl und Position der Personen im Raum.

Erkennt die Position der Menschen



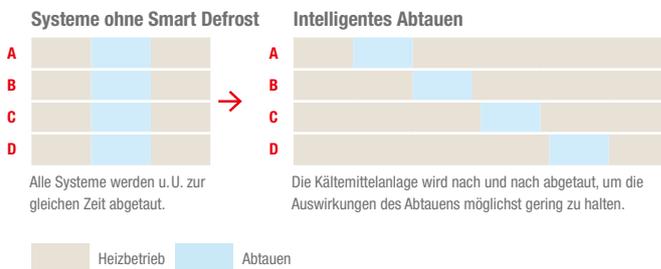
Erkennt die Anzahl der Menschen



4-Wege-Deckenkassette ist optional mit dem 3D i-see Sensor ausgestattet.

Smart-Defrost-Funktion

Mit Mr. Slim-Kombinationen kann der 3D i-see Sensor auch die Smart-Defrost-Funktion unterstützen. Dabei erkennt die Anlage automatisch die Abwesenheit von Personen und führt die Abtauung der Außeneinheit gezielt in diesem Zeitfenster durch. Damit wird gewährleistet, dass dem Benutzer zu jeder Zeit die volle Heizleistung zur Verfügung steht.



Intelligente Energiesparfunktionen

Der 3D i-see Sensor erkennt, wie viele Personen im Raum anwesend sind, und schaltet automatisch in den optimalen Betriebsmodus. Energie wird nur bei Bedarf verbraucht. So bald wie möglich schalten die Geräte in den Energiesparmodus oder ganz ab (Auto-Off).

Die gewünschte Temperatur am richtigen Ort

Der 3D i-see Sensor misst die Temperatur im direkten Umfeld der im Raum anwesenden Personen und passt die Heiz- und Kühlleistung so an, dass die gewünschte Temperatur am richtigen Ort erreicht wird – dort, wo sich die Personen aufhalten.

Teilbesetzter Raum



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

Unbesetzter Raum (nach 60 Minuten)



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

Unbesetzter Raum (Zeitspanne einstellbar)



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

¹ PAR-41MAA ist erforderlich für jede Einstellung.

Hohe Energieeffizienz

Energieeinsparung durch Einsatz des Filterlifts

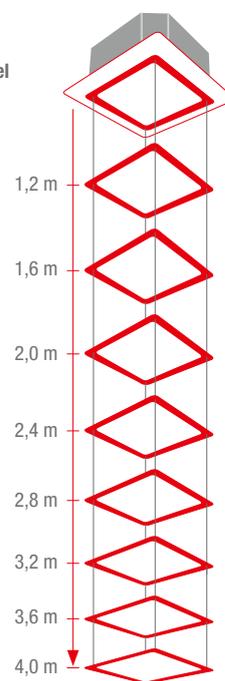
Automatischer Filterlift

Die 4-Wege-Deckenkassette ist optional auch mit einem automatischen Filterlift erhältlich. Mit dieser Funktion lässt sich der Filter per Fernbedienung bis zu 4 m absenken – für eine einfache und zeitsparende Wartung.

Optionaler i-see Sensor



Filterliftpanel



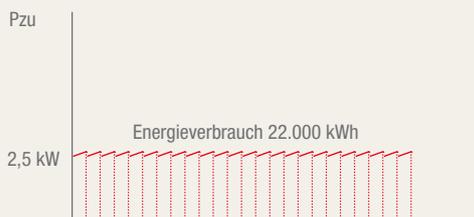
Energieeinsparung durch Einsatz des Filterlifts

Am Beispiel eines Klimasystems mit 10 kW Kälteleistung und 2,5 kW Nennleistungsaufnahme

Jährliche Filterreinigung



Wöchentliche Filterreinigung mittels Filterlift



Jährliche Energieeinsparung von 6.470 kWh (~1.500 EUR) durch wöchentliche Filterreinigung

- Unter Annahme der ganzjährigen Volllastung
- Zeigt das Energieeinsparpotenzial in einem Beispiel, Effekt abhängig von realen Einflüssen



Komfort auf Knopfdruck

Die vielen Komfortfunktionen der 4-Wege-Deckenkassetten lassen sich mit den lokalen Fernbedienungen von Mitsubishi Electric ganz leicht steuern. Zur Bedienung stehen sowohl Kabel- als auch Infrarot-Fernbedienungen zur Verfügung. Im Handumdrehen regeln die Anwender damit Wunschtemperatur, Stärke des Luftstroms oder die Ausblasrichtung und programmieren den Timer oder die anderen Automatikfunktionen. Auf dem großen Display sind alle Informationen gut ablesbar. Für die wichtigsten Funktionen gibt es beschriftete Tasten. Ein Display mit Hintergrundbeleuchtung macht auch im Dunkeln alle Daten gut sichtbar.



PAR-SL101

Mit der Infrarot-Fernbedienung PAR-SL101 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.



PAR-41MAA

Die PAR-41MAA 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-U02MEDA-J

Die lokale Fernbedienung PAR-U02MEDA-J zeichnet sich insbesondere durch ihre intelligenten Funktionen aus. Sensoren erkennen die Tageslichtintensität sowie die Anwesenheit von Personen im Raum und schalten die Klimatisierung in den entsprechend gewünschten Betriebs- bzw. Energiesparmodus, sobald der Raum ungenutzt ist. Über das große, übersichtliche Touch-Display ist die Steuerung kinderleicht.



PAC-YT52CRA

Die kompakte Fernbedienung PAC-YT52CRA, deren Display eine komfortable Hintergrundbeleuchtung besitzt, wurde speziell für Hotelzimmer konzipiert. Um die Bedienung so einfach wie möglich zu gestalten, werden nur die wesentlichen Grundfunktionen bereitgestellt. Weitere individuelle Funktionssperren sind möglich. Damit kann die Fernbedienung überall dort eingesetzt werden, wo sie von häufig wechselnden Personen bedient wird.



PAR-CT01MAA

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-3341F-E für PAR-41 und PAR-CT.





MELCloud

Mobile Steuerung: überall, jederzeit – für Ihre Mitsubishi Electric Systeme

Ob Klimaanlage, Wärmepumpe oder Lüftung – mit der MELCloud lassen sich all diese Systeme 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.

Ausgestattet mit zahlreichen Features vereinfacht die MELCloud den alltäglichen Betrieb Ihrer Systeme. So können Sie zum Beispiel Soll-Temperaturen anpassen und Betriebsmodi umschalten. Außerdem lassen sich historische und aktuelle Trend-Daten ganz einfach analysieren. Besonders praktisch ist dabei die systemübergreifende Einsetzbarkeit der MELCloud, dank der Sie Heizung, Lüftung und Klima zentral mit einer einzigen App jederzeit im Griff haben. Ein weiterer Vorteil der MELCloud liegt in der übersichtlichen Kartenansicht, die eine Verwaltung mehrerer Standorte ermöglicht.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Einfache Integration per WPS-Funktion
- Systemübergreifende Integration von Mitsubishi Electric Produkten
- Nachrüstbar ohne zusätzliche Verkabelung
- Unbeschränkte Geräteanzahl pro Nutzeraccount
- Datenmonitoring (Ist-Werte, Betriebszustände)
- Gastzugriff für Handwerker oder Teilzeitmieter
- Kontinuierliche Weiterentwicklung der App
- Unterstützt Zugang via Mobile-UMTS-Router
- Anlegen von mehreren Gebäuden und Stockwerken möglich
- E-Mail-Benachrichtigung im Fehlerfall an zwei Empfänger
- Zeitschaltprogramm vorhanden
- Einfache Erweiterbarkeit
- Kompatibel mit Alexa und Google Home (WiFi-Adapter sowie jeweilige App und Account nötig)



Videoempfehlungen

Einfach & schnell

Sie möchten mehr wissen? Weitere Informationen über die Inbetriebnahme von MELCloud sowie über mögliche Anwendungsszenarien für Privathaushalte und Geschäftskunden können Sie hier anhand der QR-Codes aufrufen.



Inbetriebnahme
Teil 1



Inbetriebnahme
Teil 2



Privathaushalt



Geschäftskunden



PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100-140VKA/ YKA2

PLA-ZM



Mr. Slim – 4-Wege-Deckenkassette
Singlesplit/Power Inverter/Kühlen und Heizen

leslink.info/pla-zm



3D i-see-Sensor (optional) | WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable | On/Off | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Vertical Swing | Auto | Standard Filter | V-Blocking Filter (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Fresh-air intake | 2+1 Rotation Back-up

Drain Lift Up | Multi-Split | Auto Restart | Refrigerant Status Check | Pre-charged | R 32 | Certified Quality | POWER INVERTER | REUSE PIPING

PLA-ZM Deckenkassette, Kühlen/Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte	PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
Blende für Kabel-FB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Bezeichnung Außengeräte	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2
Kühlen							
Kälteleistung (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,5)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,0)
Leistungsaufnahme (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,07	3,38	3,72
SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,5	7,2	6,9
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Heizen							
Heizleistung (kW)	4,1 (1,6–5,2)	6,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,7–18,0)
Leistungsaufnahme (kW)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,60	3,67	4,31
SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Bezeichnung Innengeräte	PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H 660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1080	720 / 840 / 960 / 1080	1020 / 1140 / 1260 / 1380	1140 / 1320 / 1500 / 1680	1260 / 1440 / 1560 / 1740	1440 / 1560 / 1740 / 1920
Schalldruckpegel (dB(A))	N / H 26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Schalleistungspegel (dB(A))	51	54	54	57	61	62	65
Abmessungen (Blende) (mm)**	B / T / H 840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Bezeichnung Außengeräte	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2
Luftvolumenstrom (m³/h)	2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))	44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Schalleistungspegel (dB(A))	65	65	67	67	69	70	70
Abmessungen (mm)	B / T / H 809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338
Gewicht (kg)	46	46	67	67	111	114	118
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	55	55	100	100	100
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30	30	30
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)	R32/2,0/2,3	R32/2,0/2,3	R32/2,8/3,6	R32/2,8/3,6	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0	R32/3,6/6,0
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Kältemittelvorfüllung für (m)	30	30	30	30	40	40	40
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 6	6	10	10	10	10	10
	s. 12	12	16	16	16	16	16
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Betriebsstrom Kühlen / Heizen (A)	3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36	5,34/6,27
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25	16	16	16

* Blende PLP-6EA, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

** Sichtbare Blendenhöhe

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb
Außengeräte 100/125/140 sind auf Wunsch auch in 230V/1Ph Variante lieferbar.
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



SUZ-M35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA



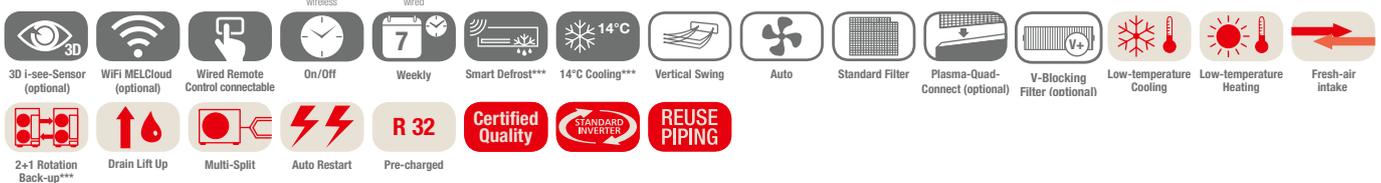
PUZ-M100-140VKA2/YKA2



PLA-M

R32

Mr. Slim – 4-Wege-Deckenkassette Singlesplit/Standard Inverter/Kühlen und Heizen

leslink.info/pla-m


PLA-M Deckenkassette, Kühlen/Heizen, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

Bezeichnung Innengeräte	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Blende für Kabel-FB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Bezeichnung Außengeräte 230V	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Bezeichnung Außengeräte 400V	–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Kühlen							
Kälteleistung (kW)	3,6 (0,8–3,9)	5,5 (1,2–5,6)	6,1 (1,6–6,3)	7,1 (2,2–8,1)	9,5 (4,0–10,6)	12,1 (5,8–13,0)	13,4 (5,8–14,1)
Leistungsaufnahme (kW)	0,90	1,61	1,840	1,91	2,71	4,01	4,96
SEER	7,4	6,7	6,6	7,5	7,0	–	–
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Einsatzbereich (°C)	–10 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46
Heizen							
Heizleistung (kW)	4,1 (1,0–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)	11,2 (2,8–12,5)	13,5 (4,1–15,0)	15 (4,2–15,8)
Leistungsaufnahme (kW)	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,63	4,39
SCOP	4,7	4,1	4,4	4,5	4,6	–	–
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A++	A++	–	–
Einsatzbereich (°C)	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–15 ~ +21	–15 ~ +21	–15 ~ +21

Bezeichnung Innengeräte	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H 660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1080	720 / 840 / 960 / 1080	840 / 1020 / 1140 / 1260	1140 / 1380 / 1560 / 1740	1260 / 1500 / 1680 / 1860	1440 / 1560 / 1740 / 1920
Schalldruckpegel (dB(A))	N / M1 / M2 / H 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
Schalleistungspegel (dB(A))	51	54	54	56	61	65	65
Abmessungen (Blende) (mm)*	B / T / H 840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	19 (24)	19 (24)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)
Bezeichnung Außengeräte	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA/YKA2	PUZ-M125VKA/YKA2	PUZ-M140VKA/YKA2
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)	2058/1962	2748/2622	3006/3006	3006/3006	4740/4740	5160/5520	5160/5520
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	48/48	48/49	49/51	49/51	51/54	54/56	55/57
Schalleistungspegel (dB(A))	59	64	65	66	70	72	73
Abmessungen (mm)	B / T / H 800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880	1.050/330/981	1.050/330/981	1.050/330/981
Gewicht 230V/400V (kg)	35/–	41/–	54/–	55/–	76/78	84/85	84/85
Kältetechnische Angaben							
Gesamtleitungslänge (m)	20	30	30	30	55	65	65
Max. Höhendifferenz (m)	12	30	30	30	30	30	30
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71	R32/1,45/2,37	R32/3,10/4,10	R32/3,60/5,00	R32/3,60/5,00
GWP/CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	675/0,61/0,78	675/0,81/1,12	675/0,84/1,15	675/0,98/1,60	675/2,09/2,77	675/2,43/3,38	675/2,43/3,38
Kältemittelvorfüllung für (m)	7	7	7	7	30	30	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	6 10	6 12	6 16	10 16	10 16	10 16
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung 230V (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
Spannungsversorgung 400V (V, Phase, Hz)	–	–	–	–	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Betriebsstrom 230V Kühlen/Heizen (A)	4,77/4,97	7,0/6,6	8,71/10,11	10,81/10,41	12,26/12,62	17,37/16,74	22,48/21,31
Betriebsstrom 400V Kühlen/Heizen (A)	–	–	–	–	4,78/5,05	6,18/6,09	7,92/7,58
Empf. Sicherungsgröße 230V (A)	10	20	20	20	32	32	40
Empf. Sicherungsgröße 400V (A)	–	–	–	–	16	16	16

* Sichtbare Blendenhöhe

** Blende PLP-6EA, ohne Fernbedienung im Lieferumfang

*** Funktionen sind nur in Kombination mit PUZ verfügbar

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis DUnsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B.
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



PLFY-WL32-50VEM-E1



PAR-SL101A-E



PLFY-M20-125VEM6-E

City Multi – 4-Wege-Deckenkassetten



leslink.info/plfy-m

PLFY 4-Wege-Deckenkassetten

Gerätebezeichnung	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E	
Blende für Kabel-FB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Kühlen	Kälteleistung (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Leistungsaufnahme (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09
Heizen	Heizleistung (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Leistungsaufnahme (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12

Gerätebezeichnung	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E
Blende für Kabel-FB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H 720 / 780 840 / 900	720 / 780 840 / 900	780 / 840 900 / 960	780 / 840 900 / 1020	960 / 1020 1080 / 1680	960 / 1080 1200 / 2100	960 / 1200 1380 / 2100	1200 / 1320 / 1680 / 2100	1020 / 1440 1860 / 2100
Schalldruckpegel (dB(A))*	N / H 24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	27 / 41	27 / 46	28 / 46	29 / 46	30 / 46
Abmessungen (Blende) (mm)**	B / T / H 840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Gewicht (Blende) (kg)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	24 (5)	24 (5)	27 (5)	27 (5)	27 (5)
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	6	6	10	10	10	10
	s.	12	12	12	12	16	16	16	16
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	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen / Heizen (A)	0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,52 / 0,60	0,74 / 0,90	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94

* Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb der Blende

** Notwendige Einbauhöhe, Wert in Klammern entspricht der sichtbaren Blendenhöhe

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

City Multi HVRF – 4-Wege-Deckenkassetten



leslink.info/plfy-wl2

PLFY 4-Wege-Deckenkassetten

Gerätebezeichnung	PLFY-WL32VEM-E1	PLFY-WL40VEM-E1	PLFY-WL50VEM-E1	
Blende für Kabel-FB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Ventilkit für HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Kühlen	Kälteleistung (kW)	3,6	4,5	5,6
	Leistungsaufnahme (kW)	0,03	0,03	0,04
Heizen	Heizleistung (kW)	4,0	5,0	6,3
	Leistungsaufnahme (kW)	0,03	0,03	0,04

Gerätebezeichnung	PLFY-WL32VEM-E1	PLFY-WL40VEM-E1	PLFY-WL50VEM-E1
Blende für Kabel-FB	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M1 / M2 / H 840 / 900 / 960 / 1020	840 / 900 / 960 / 1020	840 / 960 / 1080 / 1200
Schalldruckpegel (dB(A))*	N / M1 / M2 / H 26 / 27 / 29 / 30	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 33
Abmessungen (Blende) (mm)**	B / T / H 840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)
Gewicht (Blende) (kg)	20 (5)	20 (5)	20 (5)
Wasserseitige Anschlüsse (mm)***	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen / Heizen (A)	0,33 / 0,27	0,35 / 0,29	0,40 / 0,34

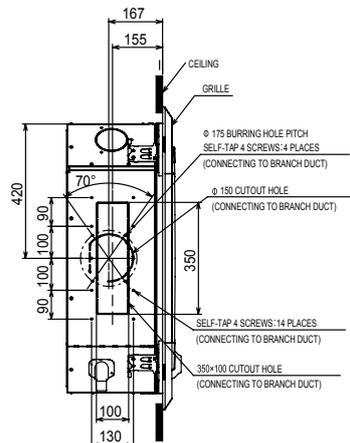
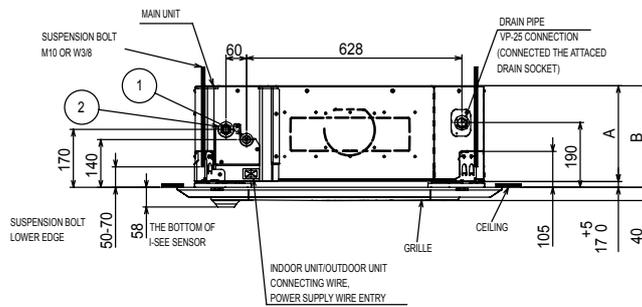
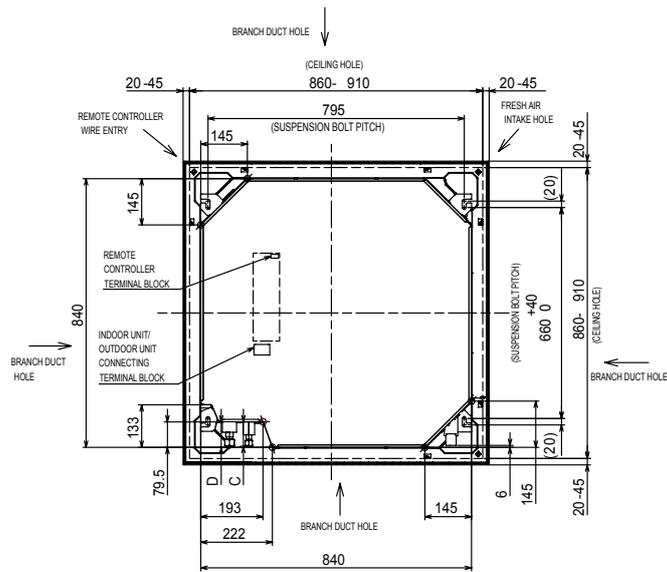
* Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb der Blende

** Notwendige Einbauhöhe, Wert in Klammern entspricht der sichtbaren Blendenhöhe

*** Erforderlicher Innendurchmesser

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

4-Wege-Deckenkassetten Abmessungen



Mitsubishi Electric ist für Sie vor Ort

Zentrale

Living Environment Systems
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-0
Fax +49 2102 486-1120

Bremen

PLZ 26–28, 49
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-bremen@meg.mee.com

Dortmund

PLZ 41, 44, 57–58
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-dortmund@meg.mee.com

Kaiserslautern

PLZ 54–55, 66–69
Seligenstädter Grund 1
D-63150 Heusenstamm
Phone +49 6104 80243-0
Fax +49 6104 80243-29
les-kaiserslautern@meg.mee.com

München

PLZ 80–88
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-muenchen@meg.mee.com

Key Account

PLZ 01–99
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-4176
Fax +49 2102 486-4664
les-keyaccount@meg.mee.com

Berlin

PLZ 10–18, 39
Hauptstraße 80
D-16348 Wandlitz (Schönwalde)
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-berlin@meg.mee.com

Köln

PLZ 42, 50–53
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-koeln@meg.mee.com

Stuttgart

PLZ 70–74, 89
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-stuttgart@meg.mee.com

Technische Hotline

Mo. – Do. 08.00 Uhr – 17.00 Uhr
Fr. 08.00 Uhr – 16.00 Uhr

Kälte-Klimatechnik

Phone +49 2102 1244-975
service.klima@meg.mee.com

Hamburg

PLZ 19–25
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-hamburg@meg.mee.com

Dresden

PLZ 01–09, 98–99
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-dresden@meg.mee.com

Frankfurt

PLZ 35, 36, 56, 60–65
Seligenstädter Grund 1
D-63150 Heusenstamm
Phone +49 6104 80243-0
Fax +49 6104 80243-29
les-frankfurt@meg.mee.com

Baden-Baden

PLZ 75–79
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-badenbaden@meg.mee.com

Heiztechnik

Phone +49 2102 1244-655
service.ecodan@meg.mee.com

Hannover

PLZ 29–31, 38
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-hannover@meg.mee.com

Düsseldorf

PLZ 40, 45–48
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-duesseldorf@meg.mee.com

Kassel

PLZ 32–34, 37, 59
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-kassel@meg.mee.com

Nürnberg

PLZ 90–97
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-nuernberg@meg.mee.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 an Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und auf unserer [Kältemittel-Übersichtsseite](#).

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

Art.-Nr. DE-00336 // 07/2022 // © Mitsubishi Electric Europe B.V.