

Living Environment Systems

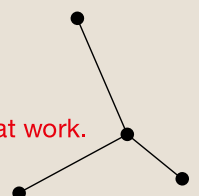


4-Wege-Deckenkassette im Euro-Rastermaß

Klimatisierung mit Weitblick

mitsubishi-les.com

Knowledge **at work.**



Mitsubishi Electric LES
bedeutet geballtes Fachwissen
für gemeinsamen Erfolg:

Zuhören und verstehen.

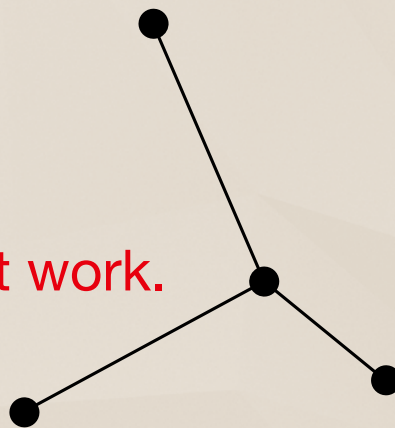
Intelligente Produkte entwickeln.

Kompetent beraten. Trends

erkennen. Zukunft gestalten.

Aus Wissen Lösungen machen.

Knowledge at work.





Inhaltsverzeichnis

// Fakten im Überblick: die 4-Wege-Deckenkassette mit mehr Intelligenz	04
// Design: kompakte Bauweise	06
// Komfort: ein angenehmes Raumklima mit vielen Vorteilen	08
// Moderne Filtertechnologien: von antibakteriell bis virenfrei	10
// Hohe Energieeffizienz: konsequent energieeffizient	12
// Bundesförderung: volle Förderkraft	14
// Steuerung und Fernbedienungen: Komfort auf Knopfdruck	16
// Technische Produktdaten: alle Details im Überblick	18



Fakten im Überblick

Die 4-Wege-Deckenkassette mit mehr Intelligenz

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

Highlights

- Heizbetrieb bis -10 °C möglich
- Niedrige Einbauhöhe von nur 245 mm
- Flüsterleise durch 3D-Turbolüfter (ab 24 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 oder optionale Blende mit Plasma-Quad-Plus Filter
- Reinweiße Blende in RAL 9010 im Euro-Rastermaß (625 mm x 625 mm)
- MELCloud-Anbindung zur smarten Überwachung und Steuerung der Anlage möglich
- Serienmäßig eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm

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.

Leistungsklassen

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

M-Serie



4-Wege-Deckenkassetten
SLZ-M

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



Mr. Slim



4-Wege-Deckenkassetten
SLZ-M

Leistungscode	35	50	60
Kälteleistung (kW)	3,5	5,0	6,0
Heizleistung (kW)	4,0	4,5	7,0



City Multi VRF mit R32

(mit integriertem Kältemittelsensor)



4-Wege-Deckenkassette im Euro-Rastermaß
PLFY-MS-VFM-E

Leistungscode	15	20	25	32	40	50
Kälteleistung (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3



City Multi VRF



4-Wege-Deckenkassette im Euro-Rastermaß
PLFY-P-VFM-E

Leistungscode	15	20	25	32	40	50
Kälteleistung (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3



HVRF



4-Wege-Deckenkassette im Euro-Rastermaß
PLFY-WL-VFM-E

Leistungscode	10	15	20	25	32	40
Kälteleistung (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
Heizleistung (kW)	1,5	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0



Design

Kompakte Bauweise

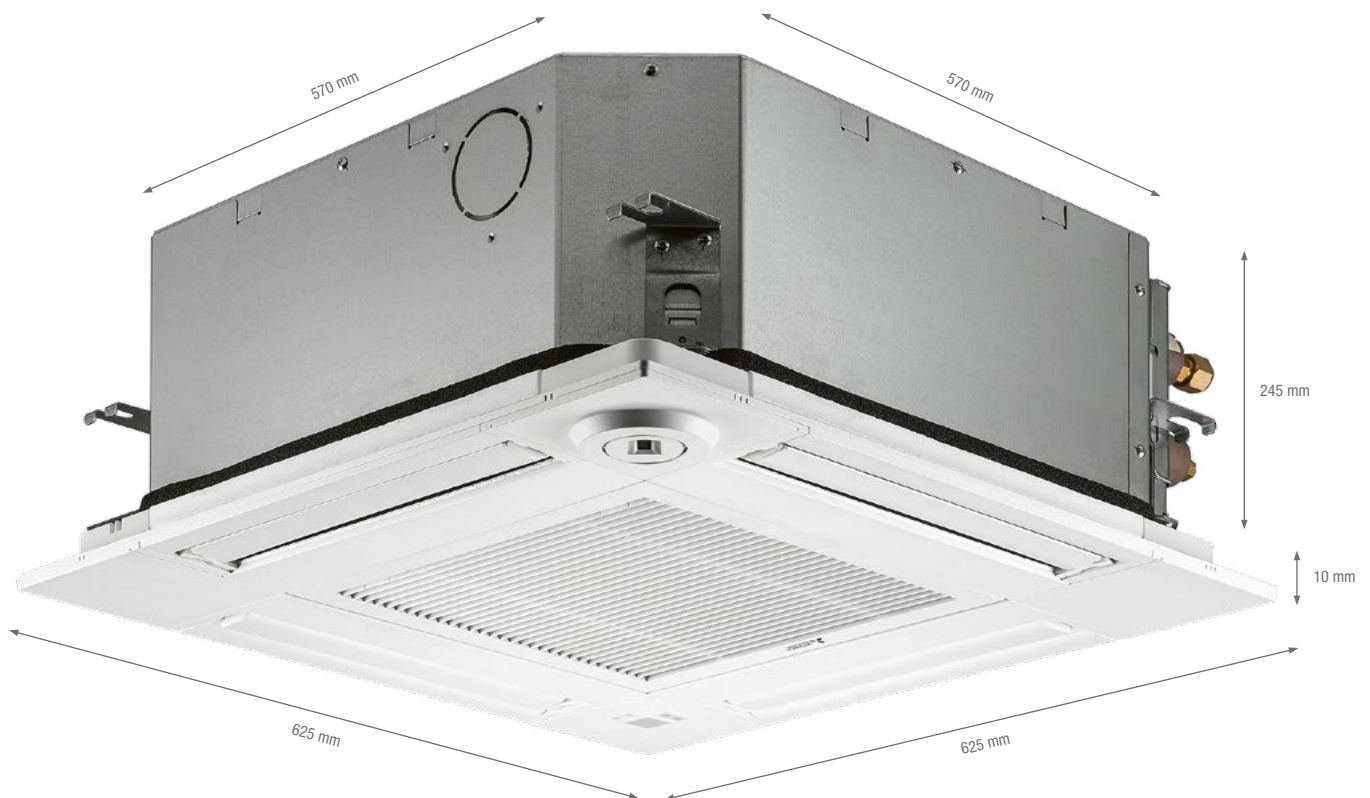
Die kompakte Bauweise macht die 4-Wege-Deckenkassette zu einem Einbau-Multitalent. Mit ihrer niedrigen Einbauhöhe sowie der flachen Blendenhöhe fügt sie sich nahtlos in die Raumdecke ein und sorgt für ein harmonisches Gesamtbild – sowohl im Neubau als auch nachträglich im Rahmen einer Modernisierung. So passt die 4-Wege-Deckenkassette perfekt in jede Inneneinrichtung – ob Büro, Geschäft oder Gastraum.

Niedrige Einbauhöhe

Mit ihrer niedrigen Einbauhöhe von nur 245 mm gehört die 4-Wege-Deckenkassette zur Spitzenklasse in der Branche. Sie passt mühelos in enge Deckenzwischenräume.

Ausgezeichnetes Design

Mit einer Blendenhöhe von nur 10 mm nimmt sich die Deckenkassette optisch zurück und trägt zu einem harmonischen Deckenbild bei.



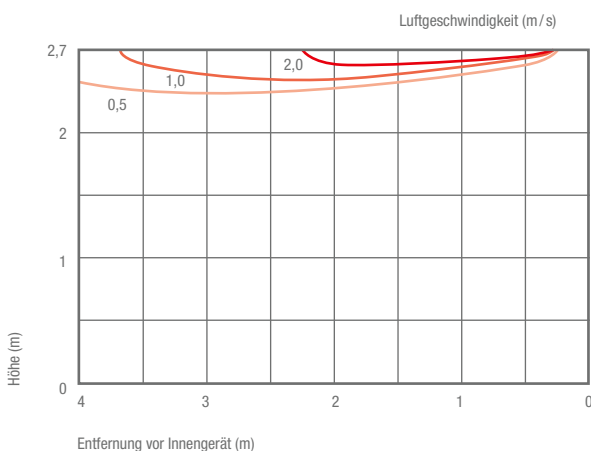
Eine Übersicht über die exakten Abmessungen der Eurorasterkassette finden Sie **auf der Seite 23**.



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.



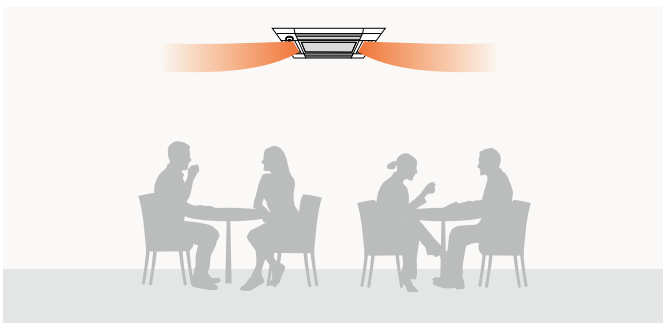
Luftverteilung am Beispiel der SLZ-M60VA
Luftklappenstellung horizontal bei 2,7 m Deckenhöhe

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 absenkt – ideal, um zum Beispiel Büros und Restaurants zugfrei zu klimatisieren.

Komfort für jeden Tag im Jahr

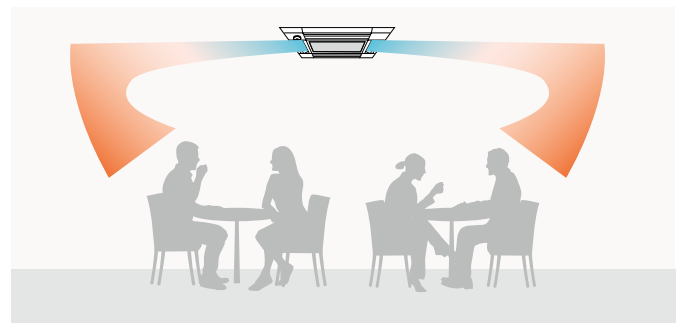
Die 4-Wege-Deckenkassette ist in kleinen bis mittelgroßen Räumen die ideale Wahl für mehr Wohnkomfort. Und das ebenso im eigenen Zuhause wie auch in Praxen, Büros oder Geschäften. An heißen Tagen genießen Sie angenehm kühle Räume. An kälteren Tagen können Sie mit dem Produkt heizen und sparen so Energie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

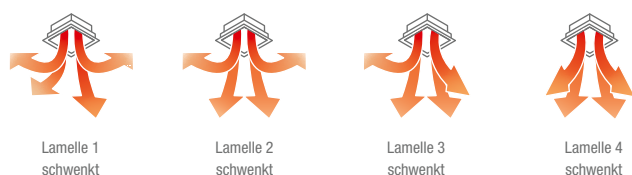
Jeder Mensch hat individuelle Vorlieben. Die einen empfinden einen kühlen Luftzug als angenehm, die anderen fühlen sich bei Zugluft unwohl. Im Heizbetrieb müssen andere Komfortanforderungen als im Kühlbetrieb berücksichtigt werden.

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



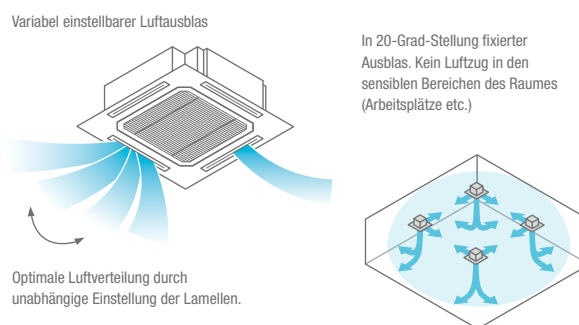
Auto Wave Airflow

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

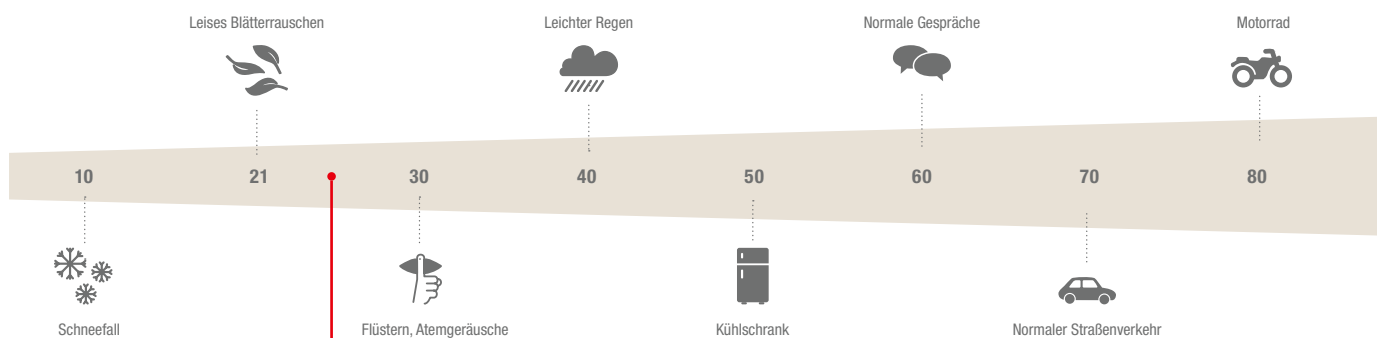


¹ Nur mit den Fernbedienungen PAR-SL101A-E und PAR-41MAA möglich.

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 24 dB(A). Sie ist nahezu geräuschlos und bestens geeignet für die Kühlung von Büros.



Eurorasterkassette SLZ-M & PLFY-VFM-E
Ab 24 dB(A)

² Gemessen in 1 m Entfernung.

Moderne Filtertechnologien

Von antibakteriell bis virenfrei: perfekte Luftqualität durch Filter und Frischluft

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.

V-Blocking-Filter (optional)

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.



Highlights

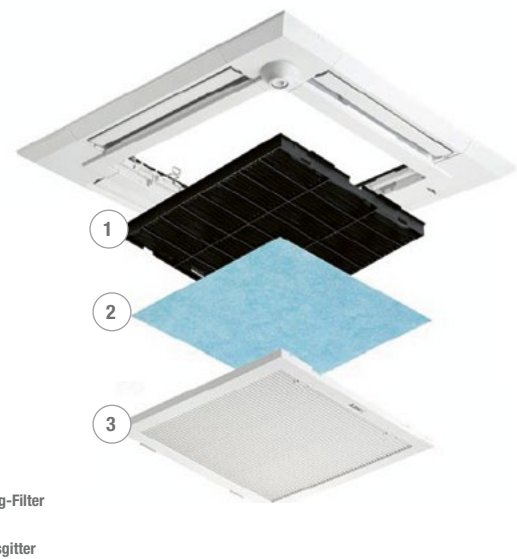
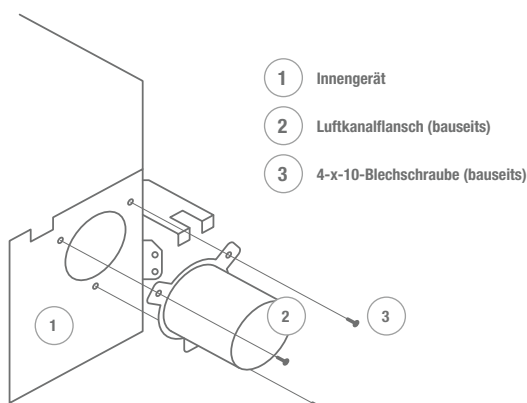
- Inaktiviert 99,91 % der Viren in 24 Stunden
- Neutralisiert 99,9 % der Bakterien in 18 Stunden
- Auch wirksam gegen SARS-CoV-2, Allergene und Schimmelsporen

Plasma-Quad-Connect

Optionale Blende mit integriertem Plasma-Quad-Plus 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.

Blende für Betrieb mit Kabelfernbedienung: SLP-2FAP
Blende für Betrieb mit Infrarotfernbedienung: SLP-2FALMP2



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

Neutralisiert 99 % lufttragener 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.

Frischlufthanschluss

An das Innengerätegehäuse kann an einer Stelle ein Zuluftkanal Ø 75 mm angeschlossen werden. Eine entsprechende Ausbrechöffnung ist vorbereitet. Der Anschluss und die Bohrungen für die Flansche müssen bauseitig erstellt werden.

Highlights

- 10 % Frischluftanteil möglich
- Stützventilator und bauseitiger Flansch erforderlich



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)
M-Serie	SLZ-M (Euroraster)	V-Blocking (optional); Standard-Luftfilter ; Plasma-Quad-Connect (optional)	○	○	○	○	○	–	○	○	●
City Multi VRF	PLFY-VFM-E (Euroraster)	V-Blockig (optional); Standard-Luftfilter ; Plasma-Quad-Connect (optional)	○	○	○	○	○	–	○	○	●
City Multi HVRF	PLFY-WL VFM (Euroraster)	V-Blockig (optional); Standard-Luftfilter ; Plasma-Quad-Connect (optional)	○	○	○	○	○	–	○	○	●

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

● Standard
○ Optional

Geprüfte Qualität

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

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

Bezeichnung Innengeräte	Schadstoffe	Testmethode	Testorganisation	Berichtsnummer	Ergebnis
Plasma-Quad-Plus-Filter Plasma-Quad-Connect-Filter	Viren	JEM1467: 2015	vrcenter, 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)	Guangdon Detection Centre of Microbiology	2020FM30156R02D	Neutralisiert 99,91% der anhaftenden Viren in 24 Stunden
	SARS-CoV-2	JIS L 1922	Japan Textile Products Quality and Technology Center	21KB-080069	Wirksamkeit gegenüber anhaftende SARS-CoV-2-Viren konnte nachgewiesen werden.
	Bakterien	JIS L1902: 2008	Boken Quality Evaluation Institute	40115004166	Neutralisiert 99,9% des Bakteriums Staphylococcus aureus und E. coli in 18 Stunden
	Allergene	–	Shinshu University	–	Bestätigte Adsorption und Dekomposition einer Zeckenmanifestation
Geruchsfilter	Schimmel	JIS Z2911: 2018	Boken Quality Evaluation Institute	40120009033(29020006906-1)	Kein Schimmelwachstum bestätigt
	Geruch	–	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Deodorisiert 80% Tabak, 80% Methanthiol, 85% Formaldehyd und 90% Acetaldehyd in 30 Minuten
Filter zur Luftreinigung	Bakterien	JIS L1902: 1998	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406NI4-1	Neutralisiert 99,9% der Bakterien Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae sowie E. coli in 18 Stunden
	Schimmel	JIS Z2911: 2000	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	0406NI4-3	Kein Schimmelwachstum bestätigt
	Geruch	JEM1467: 1995	Hausinterne Untersuchung des Lieferanten	–	Bestätigter Deodorisierungseffekt von Ammoniak von 50% oder mehr

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

2 unternehmensinterne Untersuchung.

JEM: Standards der Japan Electrical Manufacturer's Association

JIS: Japan Industrial Standards



Hohe Energieeffizienz

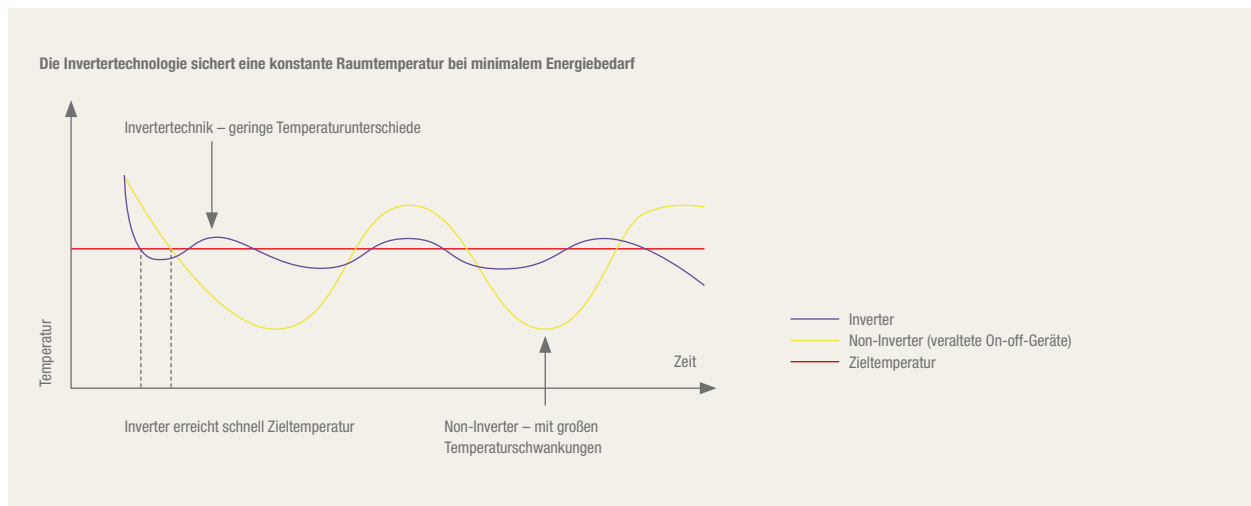
Konsequent energieeffizient

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.



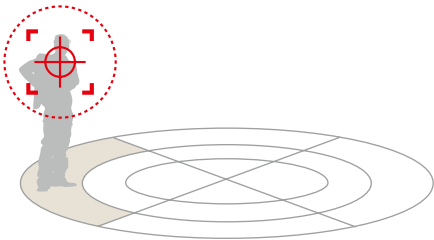
Hohe Energieeffizienz

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.

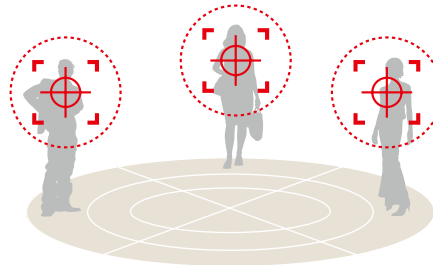
Erkennt die Position der Menschen



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.

Erkennt die Anzahl der Menschen



Die Eurorasterkassette SLZ-M ist optional mit dem 3D i-see Sensor ausgestattet und verfügt über einen horizontalen Luftstrom.

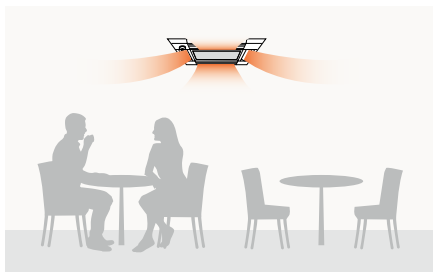
Intelligente Energiesparfunktionen

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

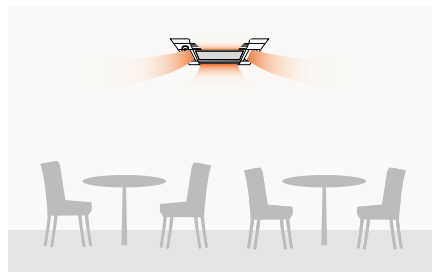
Der 3D i-see Sensor misst die Temperatur im direkten Umfeld der im Raum anwesenden Personen und passt die Heiz- und Kühlleistung so an, dass die gewünschte Temperatur am richtigen Ort erreicht wird – dort, wo sich die Personen aufhalten.

Teilbesetzter Raum



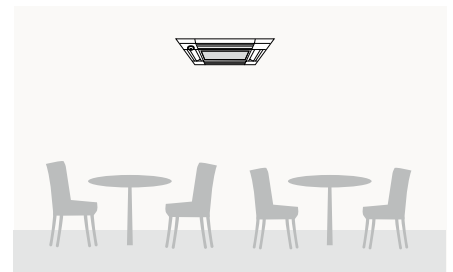
Energiesparmodus: Wenn der Raum nur zu 30% belegt ist, wird die Leistung um 1 Kelvin angepasst.

Unbesetzter Raum (nach 60 Minuten)



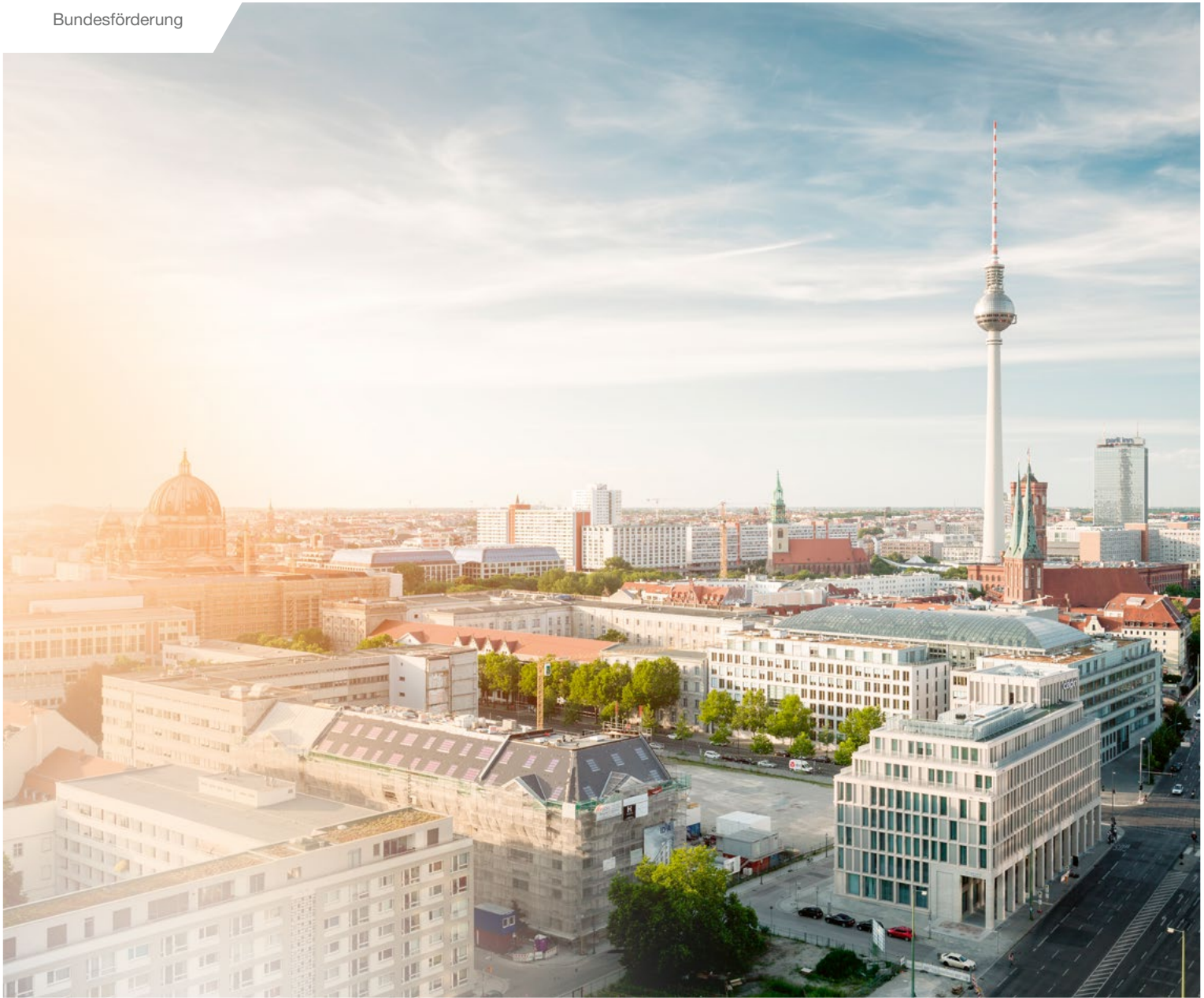
Energiesparmodus: Wenn 60 Minuten lang keine Personen im Raum sind, wird die Leistung um 2 Kelvin angepasst.

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.



Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Volle Förderkraft für energieeffizientes Handeln

Der Gebäudesektor verursacht in Deutschland eine wesentliche Menge an CO₂-Emissionen. Wie nachhaltig unsere Gesellschaft sein und wie erfolgreich die Energiewende gelingen kann, darüber entscheidet deshalb auch die Energieeffizienz von Gebäuden.

Effektive Förderung für effizientere Gebäude

Die BEG trägt zur Umsetzung des Klimaschutzprogramms im Gebäudesektor bei. Durch die Verbesserung der Energieeffizienz der Gebäude und den verstärkten Einsatz von erneuerbaren Energien soll der CO₂-Ausstoß im Gebäudesektor deutlich reduziert werden. Alle geförderten

Maßnahmen müssen zweckentsprechend mindestens zehn Jahre lang genutzt werden. In den Bereichen Klima, Wärme, Kaltwasser und Lüftung ist nahezu das gesamte Produktprogramm von Mitsubishi Electric förderfähig.

Luft/Luft-Anlagen profitieren in jedem Einsatzfall

Im Bereich der Luft/Luft-Anlagen können beispielsweise die Klimaanlage aus dem VRF City Multi-Programm, der M-Serie und Mr. Slim-Serie mit bis zu 20 % der förderfähigen Kosten bezuschusst werden. Hier lohnt es sich, bei der Planung einer Klimaanlage auch den Einsatz als reversible Wärmepumpe in Betracht zu ziehen, die stärker gefördert werden. Denn wenn die Anlage als Wärmepumpe ausge-

legt und damit zu mehr als 50 % für die Wärmeversorgung genutzt wird, können die gleichen Produktserien sogar mit bis zu 50 % durch die BEG bezuschusst werden. Egal, ob die Systeme in Bestandsgebäuden ersetzt oder neu eingebaut werden – die BEG bietet hier attraktive Fördermöglichkeiten. Direkten Zugang zu den Luft/Luft-Unterlagen erhalten Sie unter: www.mitsubishi-les.com/beg



Knowledge at work.

Aktuelle Informationen im LES-Webportal

Die Bestimmungen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) unterliegen einer stetigen Anpassung. Auf unserer Webseite informieren wir Sie im Detail über die aktuellen Bestimmungen und Bedingungen der Förderung. Besuchen Sie daher unser Webportal.

www.mitsubishi-les.com/beg



Information:
BEG-Förderung

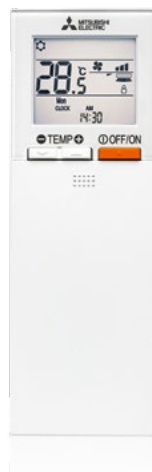
Infrarot-Fernbedienung PAR-SL101A-E

Praktischer Mitspieler

Nicht immer lassen sich Fernbedienungen optimal an einer Wand montieren. In diesem Fall ist die Infrarot-Fernbedienung PAR-SL101A-E die perfekte Wahl. Sie ist mit einem gut lesbaren LCD-Display und robusten Gummitasten ausgestattet. Etwaige Störungsmeldungen werden durch Blinksignale an der Empfangseinheit angezeigt. Die PAR-SL101A-E zeichnet sich durch ein klares, puristisches Design aus und besitzt ein Display mit Hintergrundbeleuchtung. Innengeräte können von jeder Position im Raum bedient werden.

Highlights

- Eine Infrarot-Fernbedienung für Mitsubishi Electric Innengeräte
- Einfache Bedienung durch drei Haupttasten
- Sonderfunktionen hinter Schiebeabdeckung einstellbar
- Steuerung von einem Innengerät oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten
- Dezentres Design in handlich flacher Bauform
- Gut lesbares Display
- Automatisch abschaltende Hintergrundbeleuchtung
- Wochentimer-Funktion
- Individuell einstellbare Lamellen
- Dual Setpoint zur Einstellung einer fixen Temperatur für den Kühl- und Heizbetrieb



PAR-SL101A-E
Nutzbar für Geräte der City Multi- und Mr. Slim-Serie

Abmessungen
59 mm x 192 mm x 19 mm (B x H x T)

Funktionen	
Ein / Aus	Testbetrieb
Wahl der Betriebsart	Timer
Temperaturvorgabe	Fehlerinformationen
Einstellung der Lüfterdrehzahl	Individuelle Lüftereinstellung
Einstellung der Luftstromrichtung vertikal / horizontal	3D i-see Sensor M-Serie

Funktionen	Taste	LCD
AUS / EIN	OFF / ON 	
Temperatureinstellung	TEMP 	88.5
Modus	MODE 	Kühlen Trocknen Heizen Lüfter Auto Dual Setpoint ¹
Lüfterdrehzahl	FAN 	4-Speed Auto
Lamellenwinkel	VANE 	5-Step Pendeln Auto
Lamellen	WIDE VANE 	Feststehend Pendeln
3D i-see Sensor	i-see 	Direkt Indirekt
Übertragung	-	
Symbol für Batteriewechsel	-	
Funktionen einstellen	-	[FUNCTION]
Testlauf	-	[TEST]
Selbstüberprüfung	-	[CHECK]
Nicht verfügbar	-	[N/A]

¹ Die Funktion „Dual Setpoint“ ist bei der ersten Verwendung nicht wählbar.
Diese Fernbedienung ist mit den folgenden Modellen kompatibel: SLZ-M15/25/35/50/60FA, PLYF-P15/20/25/32/40/50VFM-E1, PLA-ZM/RP35/50/60/71/100/125/140EA, PLYF-P20/25/32/40/50/63/80/100/125VEM-E, PLYF-MS15/20/25/32/40/50VFM-E, PLYF-WL10/15/20/25/32/40VFM-E.
Die verfügbaren Funktionen variieren je nach Modell.

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 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



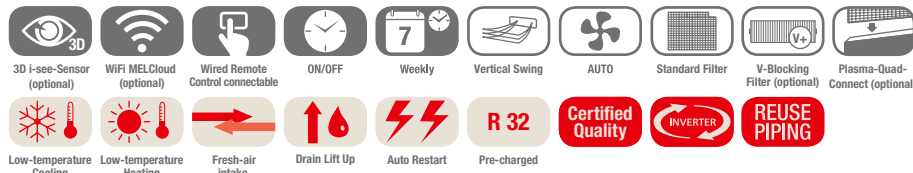
Privathaushalt



Geschäftskunden



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



SLZ-M Deckenkassetten, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte	SLZ-M15FA2	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Blende inkl. IR-Fernbedienung	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Bezeichnung Außengeräte	R32 MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Kühlen					
Kälteleistung (kW)	1,5	2,5 (1,4–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	4,6 (1,0–5,2)	5,7 (1,5–6,3)
Leistungsaufnahme (kW)	–	0,65	1,09	1,35	1,67
SEER	–	6,3	6,7	6,3	6,2
Energieeffizienzklasse	–	A++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46
Heizen					
Heizleistung (kW)	1,7	3,2 (1,3–4,2)	4,0 (1,0–5,0)	5,0 (1,3–5,5)	6,4 (1,6–7,3)
Leistungsaufnahme (kW)	–	0,88	1,07	1,56	2,13
SCOP	–	4,3	4,3	4,2	4,1
Energieeffizienzklasse	–	A+	A+	A+	A+
Einsatzbereich (°C)	–	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24

Bezeichnung Innengeräte	SLZ-M15FA2	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N/H 360/420	390/510	390/570	420/690	450/780
Schalldruckpegel (dB(A))	N/H –	25/31	25/34	27/39	32/43
Schallleistungspegel (dB(A))	–	48	51	56	60
Abmessungen (mm)*	B/T/H 570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Abmessungen (Blende) (mm)**	B/T/H 625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10	625/625/10
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Bezeichnung Außengeräte	R32 MXZ	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen (m³/h)	–	2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	–	45/46	48/48	48/49	49/51
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	35	41	54
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m)	–	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)	–	12	12	30	30
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)	–	R32/0,65/0,91	R32/0,90/1,16	R32/1,20/1,66	R32/1,25/1,71
GWP/CO ₂ -Äquivalent (t) / 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. 6 s. 10	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	220–240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	–	3,5	4,9	5,58	9,0
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)	–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)	–	10	10	20	20

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

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Unsere Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO₂) und R290. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



PUZ-ZM35/50VKA2



PUZ-ZM60VHA2



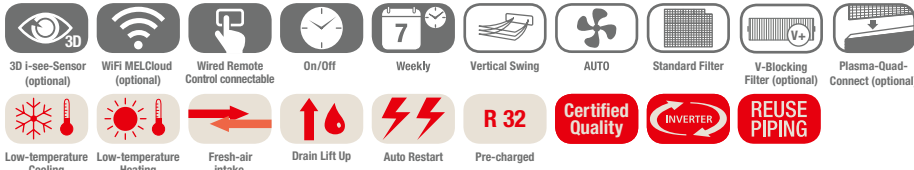
PAR-SL101A-E



SLZ-M35-60FA2

R32

Mr. Slim – 4-Wege-Deckenkassetten Split-Inverter/Euro-Rastermaß/Kühlen und Heizen

leslink.info/slz-m2

SLZ-M Deckenkassetten, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte		SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Blende inkl. IR-Fernbedienung		SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (1,0–5,2)	6,1 (1,5–6,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,8	1,31	1,64
	SEER	6,5	6,2	6,1
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)		–10~+46	–15~+46	–15~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	4,1 (1,6–5,0)	5,0 (2,5–5,5)	6,4 (2,8–7,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,20	1,47	2,06
	SCOP	4,0	4,1	3,9
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Einsatzbereich (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24

Bezeichnung Innengeräte		SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		N/H 390/570	420/690	450/780
Schalldruckpegel (dB(A))		N/H 25/34	27/39	32/43
Schalleistungspegel (dB(A))		51	56	60
Abmessungen (mm)*		B/T/H 570/570/245	570/570/245	570/570/245
Abmessungen (Blende) (mm)**		B/T/H 625/625/10	625/625/10	625/625/10
Gewicht (inkl. Blende) (kg)		15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Bezeichnung Außengeräte		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Luftvolumenstrom (m³/h)		2700	2700	3300
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		44/46	44/46	47/49
Schalleistungspegel (dB(A))		65	65	67
Abmessungen (mm)		B/T/H 809/300/630	809/300/630	950/355/943
Gewicht (kg)		46	46	67
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge (m)		50	50	55
Max. Höhendifferenz (m)		30	30	30
Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg)		R32/2,0/2,3	R32/2,0/2,3	R32/2,8/3,6
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
Kältemittelvorfüllung für (m)		30	30	30
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. 6 s. 12	6 12	10 16
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	16	25

* Notwendige Einbauhöhe

** Sichtbare Blendenhöhe

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

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B.
Unsere Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO₂) und R290. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



PLFY-MS15-50VFM-E

PAR-41MAAB

City Multi VRF – 4-Wege-Deckenkassetten für PUMY-SM Euro-Rastermaß

leslink.info/plfy-ms1



Vorteile

Euro-Rastermaß

Die kompakten Abmessungen 570 x 570 mm erleichtern den Einbau in bestehende Zwischendecken nach genormtem Euro-Rastermaß.

Minimale Einbauhöhe

Die benötigte Einbauhöhe liegt bei nur 245 mm. Somit lassen sich diese Geräte auch in Zwischendecken mit sehr geringer Höhe einsetzen.

Leichteres Gerät – einfachere Montage

Der Einsatz modernster Werkstoffe ermöglicht ein max. Gewicht von nur 13 - 14 kg. Die Montage wird dadurch sehr vereinfacht.

Kondensatpumpe

Die eingebaute Kondensatpumpe liefert eine Förderhöhe von 850 mm.

Frischlufthanschluss als Standard

Die Euroraster-Kassette verfügt standardmäßig über eine vorgestanzte Frischluftöffnung.

Kabelfernbedienung

Die PAR-41MAAB mit integriertem Alarmsystem ist für jedes Innengerät erforderlich.

Optionale Blende mit Plasma Quad Connect Filter

SLP-2FAP für Kabelfernbedienung oder SLP-2FALMP2 mit Infrarot-Empfänger und Fernbedienung. Mit der Plasma-Quad-Plus-Filter-Technologie wird eine sehr effektive Luftreinigung erreicht. 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.

Horizontaler Luftausblas

Optionaler 3D i-see Sensor

PLFY Euro-Raster 4-Wege-Deckenkassetten

Gerätebezeichnung	PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS50VFM-E	
Blende für Kabel-FB	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Leistungsaufnahme (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Heizen	Heizleistung (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Leistungsaufnahme (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04

Gerätebezeichnung	PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS50VFM-E	
Blende für Kabel-FB	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M / H	390 / 450 / 480	390 / 450 / 510	390 / 480 / 540	420 / 480 / 570	450 / 540 / 660	540 / 660 / 780
Schalldruckpegel (dB(A))*	N / M / H	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Abmessungen (Blende) (mm)**	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)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Gewicht (Blende) (kg)		13 (3)	13 (3)	13 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	6 12	6 12	6 12	6 12	6 12	6 12
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 Kühlen / Heizen (A)		0,19 / 0,14	0,21 / 0,16	0,22 / 0,17	0,23 / 0,18	0,28 / 0,23	0,40 / 0,35

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

** Werte in Klammern entsprechen der sichtbaren Abmessungen der Blende



PAR-SL101A-E

PLFY-P15-50VFM-E



leslink.info/plfy-p2

City Multi VRF – 4-Wege-Deckenkassette Euro-Rastermaß

Vorteile

Euro-Rastermaß

Die kompakten Abmessungen 570 x 570 mm erleichtern den Einbau in bestehende Zwischendecken nach genormtem Euro-Rastermaß.

Minimale Einbauhöhe

Die benötigte Einbauhöhe liegt bei nur 245 mm. Somit lassen sich diese Geräte auch in Zwischendecken mit sehr geringer Höhe einsetzen.

Leichteres Gerät – einfachere Montage

Der Einsatz modernster Werkstoffe ermöglicht ein max. Gewicht von nur 14 - 15 kg. Die Montage wird dadurch sehr vereinfacht.

Kondensatpumpe

Die eingebaute Kondensatpumpe liefert eine Förderhöhe von 850 mm.

Frischluftanschluss als Standard

Die Euroraster-Kassette verfügt standardmäßig über eine vorgestanzte Frischluftöffnung.

Blende wahlweise mit Infrarot-Empfänger

Blende SLP-2FA für Kabelfernbedienung. In der Blende SLP-2FALM2 ist der Infrarot-Empfänger integriert und die Fernbedienung PAR-SL101A-E enthalten. Somit ist kein zusätzlicher Empfänger erforderlich.

Optionale Blende mit Plasma Quad Connect Filter

SLP-2FAP für Kabelfernbedienung oder SLP-2FALMP2 mit Infrarot-Empfänger und Fernbedienung. Mit der Plasma-Quad-Plus-Filter-Technologie wird eine sehr effektive Luftreinigung erreicht. 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.

Horizontaler Luftausblas

Optionaler 3D i-see Sensor

PLFY Euro-Raster 4-Wege-Deckenkassetten

Gerätebezeichnung		PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Blende für Kabel-FB		SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)		SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Leistungsaufnahme (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Heizen	Heizleistung (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Leistungsaufnahme (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04

Gerätebezeichnung		PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Blende für Kabel-FB		SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)		SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M / H	390/450/480	390/450/510	390/480/540	420/480/570	450/540/660	540/660/780
Schalldruckpegel (dB(A))*	N / M / H	26/28/30	26/29/31	26/30/33	26/30/34	28/33/39	33/39/43
Abmessungen (Blende) (mm)**	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)	570 (625)/570 (625)/245 (10)
Gewicht (Blende) (kg)		14 (3)	14 (3)	14 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	6	6	6	6
	s.	12	12	12	12	12	12
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 Kühlen / Heizen (A)		0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35

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

** Werte in Klammern entsprechen der sichtbaren Abmessungen der Blende



PLFY-WL10-40VFM-E

PAR-SL101A-E

City Multi HVRF – 4-Wege-Deckenkassetten Euro-Rastermaß

leslink.info/plfy-wl



Vorteile

Euro-Rastermaß

Die kompakten Abmessungen 570 x 570 mm erleichtern den Einbau in bestehende Zwischendecken nach genormtem Euro-Rastermaß.

Kondensatpumpe

Die eingebaute Kondensatpumpe liefert eine Förderhöhe von 850 mm.

Frischluftanschluss als Standard

Die Euroraster-Kassette verfügt standardmäßig über eine vorgestanzte Frischluftöffnung.

Blende wahlweise mit Infrarot-Empfänger

Blende SLP-2FA für Kabelfernbedienung. In der Blende SLP-2FALM2 ist der Infrarot-Empfänger integriert und die Fernbedienung PAR-SL101A-E enthalten. Somit ist kein zusätzlicher Empfänger erforderlich.

Optionale Blende mit Plasma Quad Connect Filter

SLP-2FAP für Kabelfernbedienung oder SLP-2FALMP2 mit Infrarot-Empfänger und Fernbedienung. Mit der Plasma-Quad-Plus-Filter-Technologie wird eine sehr effektive Luftreinigung erreicht. 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.

Horizontaler Luftausblas

Optionaler 3D i-see Sensor

Anschließbar an HVRF Y-Systeme über das optionale Ventilkit PAC-SK35VK-E

PLFY Euro-Raster 4-Wege-Deckenkassetten

Gerätebezeichnung	PLFY-WL10VFM-E	PLFY-WL15VFM-E	PLFY-WL20VFM-E	PLFY-WL25VFM-E	PLFY-WL32VFM-E	PLFY-WL40VFM-E****	
Blende für Kabel-FB	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Ventilkit für HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Leistungsaufnahme (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Heizen	Heizleistung (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
	Leistungsaufnahme (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05

Gerätebezeichnung	PLFY-WL10VFM-E	PLFY-WL15VFM-E	PLFY-WL20VFM-E	PLFY-WL25VFM-E	PLFY-WL32VFM-E	PLFY-WL40VFM-E****	
Blende für Kabel-FB	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Blende für Infrarot-FB (Fernbedienung inkl.)	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Luftvolumenstrom (m³/h)	N / M / H	360/390/420	360/420/480	390/420/480	390/450/540	390/690/780	
Schalldruckpegel (dB(A))*	N / M / H	25/26/27	25/26/29	27/29/31	27/30/34	27/33/41	27/40/43
Abmessungen (Blende) (mm)**	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 (Blende) (kg)		13 (3)	13 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)	
Wasserseitige Anschlüsse Ø (mm)***		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen (A)		0,23/0,17	0,24/0,18	0,26/0,20	0,29/0,23	0,38/0,32	0,46/0,40

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

** Werte in Klammern entsprechen der sichtbaren Abmessungen der Blende

*** Erforderlicher Innendurchmesser

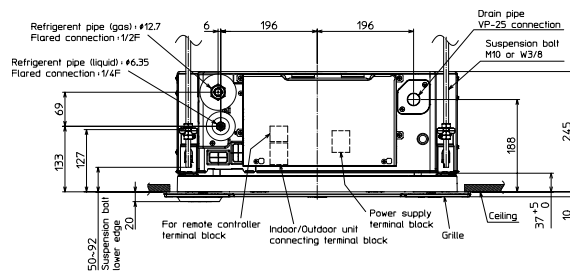
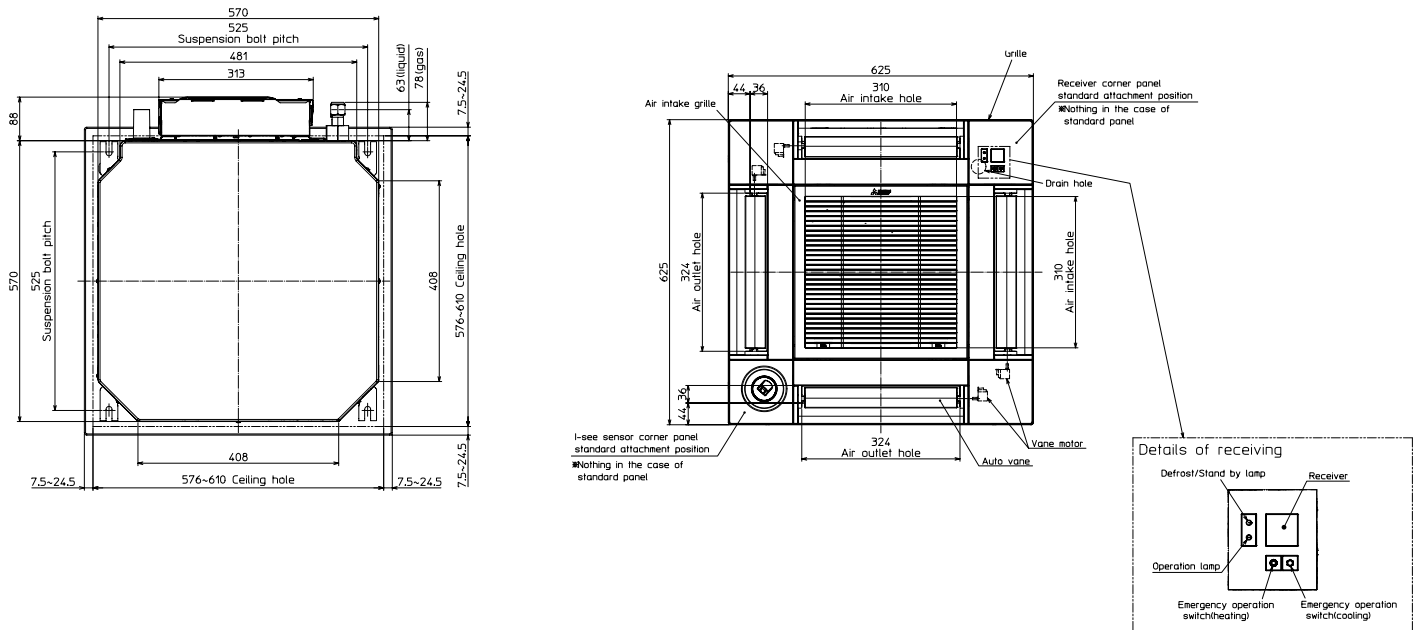
**** Begrenzte Lagerverfügbarkeit. Diese Baugröße wird nur in begrenzten Mengen am Lager vorgehalten - bitte wenden Sie sich bei Planungen an Ihren Mitsubishi Electric Ansprechpartner bezüglich der Lieferzeiten

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Unsere Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO₂) und R290. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



4-Wege-Deckenkassette im Euro-Rastermaß

Abmessungen



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

Knowledge at work.

Ihr schneller Kontakt zu uns

Sprechen Sie Ihre(n) Mitsubishi Electric Ansprechpartner:in an oder nutzen Sie unsere Fachpartner-Suche im Webportal.



Finden Sie Ihren Fach-
und Ansprechpartner
leslink.info/faps

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

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

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Unsere Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO₂) und R290. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und auf unserer [Kältemittel-Übersichtsseite](#).

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