

Bei Ihnen Gast sein, mit Wohlgefühl

Komfortable und zugleich nachhaltige
Luft-Luft-Wärmepumpen & Klimasysteme
für Hotel und Gastronomie



 **S-Klima**

 **MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

Inhalt

04 Außengeräte

Ökologisch durchdachte Luft-Luft-Wärmepumpen und Klimasysteme begeistern Ihre Gäste

06 Innengeräte

Auch innen: Lösungen zum Einfach-da-und-glücklich-sein

08 Steuerung und Überwachung

Wohlfühltemperaturen an jedem Ort zur richtigen Zeit einstellen

10 Partnerschaft

Planung, Ausführung und Betrieb

12 Wissenswertes

Das sollten Sie noch wissen

14 Monosplit und Multisplit

Sparsame und passgenaue Luft-Luft-Wärmepumpen und Klimasysteme für Ihre Anwendung

15 Produktübersicht



Liebe Leserin, lieber Leser,

mit Ihrem Angebot begeistern Sie Ihre Gäste. Dazu gehört auch ein gutes Klima. Das gute Betriebsklima stellen Sie selbst her. Angenehme Temperaturen und Luftfeuchtigkeit in Ihren Räumlichkeiten zu schaffen, ist unsere Profession.

Holen Sie uns an Ihre Seite. Wir sind zum einen die Ingenieure von Mitsubishi Heavy Industries, dem japanischen Technologiespezialisten für Luft-Luft-Wärmepumpen. Seit Jahrzehnten entwickeln wir Klimageräte und Systeme, die stets auf dem Stand der neuesten Technologie sind. Unser Anspruch ist ein Höchstmaß an Komfort und Behaglichkeit bei zugleich größtmöglicher Kosten- und Energieeffizienz, weltweit genießen wir einen exzellenten Ruf.

Wir sind außerdem S-Klima, die Klimaoptimierer der Stulz GmbH. Seit über einem halben Jahrhundert gestalten wir in Deutschland eine kreative, erfolgreiche Vertriebspartnerschaft mit Mitsubishi Heavy Industries. Wir entwickeln herausragende Lösungen für ein besseres Raumklima und Spitzentechnologie auf höchstem Niveau, auch smarte Lösungen zur Steuerung und Verbesserung der Energieeffizienz kommen von uns.

Entdecken Sie unsere Leistungen für Hotels und Gastronomie. Wir wünschen Ihnen eine angenehme Lektüre.



Klimatisierung, ökologisch durchdacht, begeistert Ihre Gäste

Zu warm, zu kalt? Ihre Gäste wünschen zu jeder Zeit ein „genau richtig“. Wie Ihnen das gelingt, soll niemand sehen oder hören. Sondern Ihr überzeugendes Gebäude, Ihre liebevoll und mit höchster Sorgfalt ausgestalteten Räumlichkeiten stehen im Mittelpunkt. Die Klimatisierung wird so erledigt, dass sich Ihre Gäste aufs Wesentliche konzentrieren können: das Wohlfühlgefühl, bei Ihnen eine gute Zeit zu verbringen. Lernen Sie unsere ökologisch durchdachten Außengeräte kennen.

1



Ein System genügt

Die Systemlösungen haben eine Kälteleistung von bis zu 168 kW und eine Heizleistung von bis zu 189 kW bei max. 80 Innengeräten. Bis zu 200 % Innengeräteleistung kann in einem Kältekreis angeschlossen werden, das sind bis zu 128 Geräte.

2



Sparsam und fast unhörbar

Die EER-/COP-Werte* dieser Anlagen sind sehr hoch, die Anlaufströme (maximal 5 A) und die Betriebsströme sind sehr gering. Für die Außengeräte ist außerdem ein Silent Mode (geräuschreduzierter Betrieb) aktivierbar.

3



Individuell anpassbar

Ihre Einsatzbedingungen entscheiden, die Geräte lassen sich je nach Anforderung konfigurieren. Möglich sind zum Beispiel eine Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall, Temperaturgrenzwerte oder eine individuelle Tastaturverriegelung.

Extrem wartungsfreundlich

Die Geräte haben Servicefunktionen und ein Selbstdiagnosesystem, einen umfangreichen Betriebsdatenspeicher sowie Betriebsstundenzähler von Gerät und Verdichter. Die Daten können ohne Zusatzgerät ausgelesen werden.

* COP (Coefficient of Performance) und EER (Energy Efficiency Ratio) beschreiben die Effizienz von Luft-Luft-Wärmepumpen & VRF-Klimasystemen beim Heizen und Kühlen. Definiert wird damit das Verhältnis von Wärme oder Kühlung, die ein Gerät bereitstellt, bezogen auf die Strommenge, die es dafür benötigt. Je höher COP und EER, desto energieeffizienter ist die Anlage.

1 FDC121KXZEN1-W 2 FDC224KXZPE1 3 FDC450KXZE3
4 FDC400KXZE1 (Novina Hotel)

Außengeräte

Weltweit haben sich sogenannte Luft-Luft-Wärmepumpen & VRF-Klimasysteme* bei der Klimatisierung von Hotels durchgesetzt. Jedes VRF-System von Mitsubishi Heavy Industries ist in verschiedenen Baugrößen und mit unterschiedlichen Kühl- und Heizleistungen erhältlich.

Allroundtalente

Luft-Luft-Wärmepumpen & VRF-Klimasysteme von Mitsubishi Heavy Industries sind ausgezeichnet skalierbar, sie können zugleich heizen und kühlen. Alle Funktionsbereiche in Ihrem Hotel können Sie sicher, energieeffizient und fast unsichtbar klimatisieren.

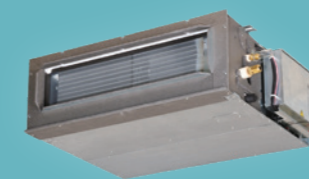
* VRF: Variable Refrigerant Flow, eine besonders effiziente Technik.



Innengeräte zum Einfach-da-und-glücklich-sein

In allen Räumen gutes Klima. Zum Erholen, zum Schlafen. Oder auch zum Einfach-da-und-glücklich-sein. Die Geräte, die das gute Klima herstellen, bleiben im Hintergrund. Die bewährte Technik arbeitet zuverlässig und fügt sich harmonisch in unterschiedliche Hotelkonzepte ein. Einfach so, dass Ihre Gäste bei Ihnen in einem Wohlfühlklima zu Hause sind und sich gerne bei Ihnen aufhalten. Lernen Sie unsere ökologisch durchdachten Innengeräte kennen.

FDUM



FDUT



Unauffällige Kanalgeräte

Ihr Gebäude hat ein Luftkanalsystem mit Frischluftanschluss und die Klimageräte sollen aus ästhetischen Gründen nicht sichtbar sein? Unsere Kanalgeräte erhalten Sie in verschiedenen Bauformen und -höhen mit unterschiedlichen Luftansaug- bzw. Ausblasvariationen sowie diversen Luft- und Kühlleistungen.

FDK15-56



FDK71-90



Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

Fließende Formen in Weiß – Design und Farbe unserer Wandgeräte verbinden sich so selbstverständlich mit dem Ambiente Ihrer Räumlichkeiten, dass die Geräte wie unsichtbar erscheinen. Die Pendellamellen lassen sich individuell auf jede Richtung in den Raum einstellen.

FDT mit Komfortpaneel in Gitterform



FDTc im Euroraster, mit Komfortpaneel in Wabenform



Deckenkassetten mit Komfortpaneel

Für mehr Leistung und eine optimale Luftverteilung in Konferenzräumen, am Empfang und im Restaurant: Das Komfortpaneel besitzt vier Luftauslässe und acht Pendellamellen (pro Auslass zwei Lamellen), die sich unabhängig voneinander steuern lassen. Der Luftstrom kann also gezielt an der Decke entlang geführt werden – eine ideale Lösung für niedrige Räume.

Wohlfühltemperaturen an jedem Ort zur richtigen Zeit einstellen

Gäste verwöhnen, fürs Wohlfühl sorgen. Die Luft-Luft-Wärmepumpen und Klimageräte erledigen ihre Arbeit im Stillen. Alle können individuell eingestellt und dezentral sowie zentral gesteuert und überwacht werden. Die zugehörige Steuerung lässt sich in gängige Regelungssysteme integrieren und über das lokale Netzwerk in Ihrem Betrieb verwalten. Die Bedienung des Systems erfolgt dank unseres kostenlosen Klimagerätemanagers e-CompTrol bequem von überall dort, wo es für Sie am bequemsten ist.

Smarte Überwachung von jedem Ort und zu jeder Zeit

S-Klima hat in Deutschland projektbezogene Steuerungs- und Regelungskomponenten für alle Serien von Mitsubishi Heavy Industries entwickelt. Sie decken genau die Bedürfnisse von Hotels und Gastronomie ab und lassen sich in eine zentrale Gebäudeleittechnik oder in FIAS-Software einbinden. Ob in großen Häusern oder kleineren Gebäuden, die Steuerung erfolgt intuitiv und ortsunabhängig. Außerdem benötigt niemand fürs Bedienen spezielle Kenntnisse.



Fernbedienungen für jedes Budget

Klimakomfort auf Knopfdruck: Unsere Raumklimageräte lassen sich über Kabel- und Infrarotfernbedienungen steuern. Alle wichtigen Funktionen können Sie einzeln, in Gruppen und auf Wunsch auch zeitabhängig überwachen und registrieren.



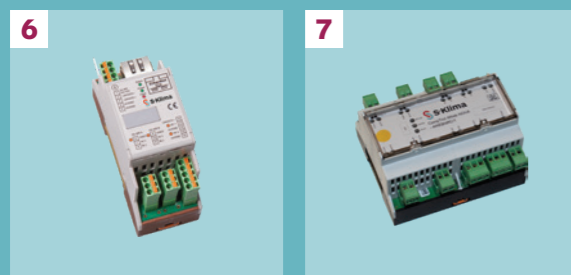
Kabelfernbedienung RC-EXA

Mit Touchoberfläche und vielen weiteren Zusatzfunktionen, zum Beispiel Auskühlungs- bzw. Überhitzungsschutz, USB-Schnittstelle und Klartext-Menüführung in acht Sprachen. Dazu kommen zahlreiche Fernbedienungsfunktionen und Timereinstellungen.



Kabelfernbedienung RCH-E3

Mit wenigen grundlegenden Bedienungsfunktionen ist die RCH-E3 die perfekte Wahl für das Hotelzimmer – eine klassische Hotelfernbedienung.



Zentralfernbedienung SC-SL4-AE3

Die Zentralfernbedienung mit 9 Zoll großem Touchscreen ermöglicht Einzel-, Gruppen- und Zonensteuerung von bis zu 128 Geräten. Sie bietet Bedienfunktionen wie Temperatursollwert, Betriebsmodus, Lüfterstufen und Einstellung der Pendellamellen.

Präsenzmelder LB-E und LB-KIT2

Präsenzmelder erkennen fehlende Bewegungen im Raum und schalten ggf. die Klimaanlage aus, um Energie zu sparen.

CompTrol ZLT

Die ZLT ist die optimale Lösung für die Steuerung von vielen Innengeräten. Das bietet gutes Klima für Großobjekte. Wie bei allen Steuerungsprodukten von S-Klima haben Sie so die Möglichkeit, zentral über das lokale Netzwerk oder über das Internet zu steuern.

- Nutzung des Klimagerätemanagers e-CompTrol ohne weiteren Aufpreis
- Präzise Informationen im Störfall durch E-Mail und Alarmhistorie mit Uhrzeit, Datum und Fehlercode
- Einfache Inbetriebnahme ohne spezielle Internetkenntnisse
- Online- und Offlinebetrieb (ohne permanente Netzwerkverbindung)
- Energieerfassung und -verteilung
- Einzelgeräte- und Gruppenbedienung

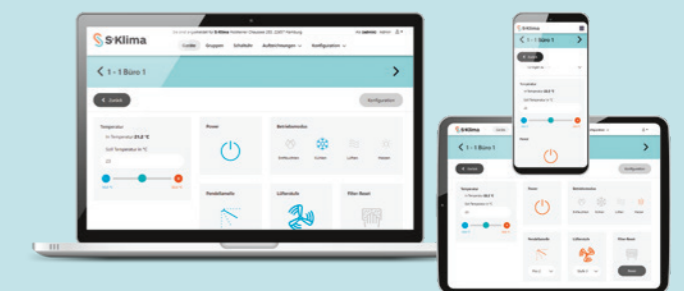
CompTrol 4Web NOVA RC

Mit der CompTrol 4Web NOVA RC Platine lassen sich bis zu vier Klimazonen mit bis zu 16 Geräten pro Klimazone individuell und zentral vom PC, Tablet oder Smartphone steuern und verwalten. Zudem lässt sich die CompTrol 4Web NOVA RC bequem in jedem Hausanschlusskasten installieren.

- Nutzung des Klimagerätemanagers e-CompTrol ohne weiteren Aufpreis
- Komfortables und effizientes Eingreifen in das System
- Präzise Informationen im Störfall durch E-Mail und Alarmhistorie mit Uhrzeit, Datum und Fehlercode
- Durch Online-Monitoring und Diagnose-Tools lassen sich unnötige Vor-Ort-Einsätze vermeiden
- Bedienung bequem per Browser

Bedienung per Browser

Die Bedienbarkeit von Steuerungselementen wird immer mehr zum entscheidenden Merkmal. Daher haben wir bei unserer Entwicklung der Web-Bausteine großen Wert auf die einfache und komfortable Steuerung gelegt. Klimageräte von Mitsubishi Heavy Industries lassen sich ganz einfach über die Weboberfläche steuern – intuitiv und ortsunabhängig.





Planung, Ausführung und Betrieb

Wollen Sie einen Neu- oder Altbau klimatisieren, befindet sich das Gebäude in der Stadt oder auf dem Land, welche Räumlichkeiten sind zu berücksichtigen? Am Anfang aller Planungen stehen Ihre Anforderungen. Mit am Tisch sitzen Faktoren wie Förderungen, Energieeffizienz, Betriebskosten und vor allem auch gesetzliche Rahmenbedingungen. Ganz wichtig ist darum die Zusammenarbeit mit einem kompetenten, zuverlässigen Partner, der Ihr Projekt versteht.

Optisch ansprechend und anpassungsfähig

Für unterschiedliche Zonen in Restaurants und Bars ist es wichtig, dass sich die geplanten Klimälösungen optisch unauffällig in das Wohlfühlambiente einfügen. Zudem müssen sie sich im Betrieb gut auf unterschiedliche Besuchersituationen anpassen lassen und müssen dabei schnell reagieren. Unsere Klimageräte können im Betriebsmodus „Entfeuchten“ hervorragend punktuell hohe Luftfeuchte abführen – ohne dass die Funktion Kühlen aktiviert ist. So lässt sich zusätzlich Energie einsparen.



In Bestandsgebäuden einfach nachzurüsten

Deckenkassetten mit und ohne Komfortpanel lassen sich in der Regel in Restaurants und Bars unkompliziert in wenigen Tagen nachrüsten. Mit dem Komfortpanel kann der Luftstrom gezielt an der Decke entlang geführt werden – eine ideale Lösung für niedrige Räume. Das Panel ist in den Farben weiß und schwarz verfügbar.



Wenn die Lüftung nicht ausreicht

Lüftungsanlagen sind im gehobenen Gastronomiebereich Standard und werden oft bereits beim Bau des Gebäudes installiert. Der minimale Kühleffekt, der durch den Luftaustausch entsteht, reicht bei heutigen Temperaturen und größeren Besucherzahlen meist nicht aus. Hier können nachträglich installierte Kanalgeräte zum Kühlen effizient Abhilfe schaffen. Es gibt von Mitsubishi Heavy Industries und S-Klima sogar passende Klimälösungen, die in eine vorhandene Lüftungsanlage eingebaut werden. In vielen Fällen erfolgt eine Förderung.



Das sollten Sie noch wissen

Menschen spüren die Atmosphäre eines Raumes sofort. Temperatur, Luftfeuchte, auch die Sauberkeit der Luft, all das löst in ihnen umgehend ein Wohlgefühl aus – wenn alles stimmt. Andernfalls kann sich leicht eine Unbehaglichkeit einstellen, aus der sich eventuell eine Unzufriedenheit mit etwas ganz anderem entwickelt. Durchdachte Geräte helfen dabei, in allen Räumen behagliche Temperaturen und Luftqualitäten zu schaffen.

+ Wann man sich wohlfühlt

Ideal sind eine Raumtemperatur zwischen 19 und 22 °C und eine relative Luftfeuchte zwischen 40 und 50 Prozent. Ober- und unterhalb dieser Werte sinken Behaglichkeit und Leistungsfähigkeit sofort ab. An ca. 60 Tagen im Jahr lässt sich eine optimale Raumtemperatur nur durch Kühlung erreichen.

+ Immer abhängig von Luftfeuchte

Die sogenannte „gefühlte Temperatur“ hängt immer von der Luftfeuchte ab. An mehr als 100 Tagen im Jahr ist ein idealer Wert nur durch Entfeuchtung erreichbar. Split-Raumklimasysteme kühlen und entfeuchten zugleich. So sorgen diese Geräte in den Sommermonaten für ein behagliches Klima.

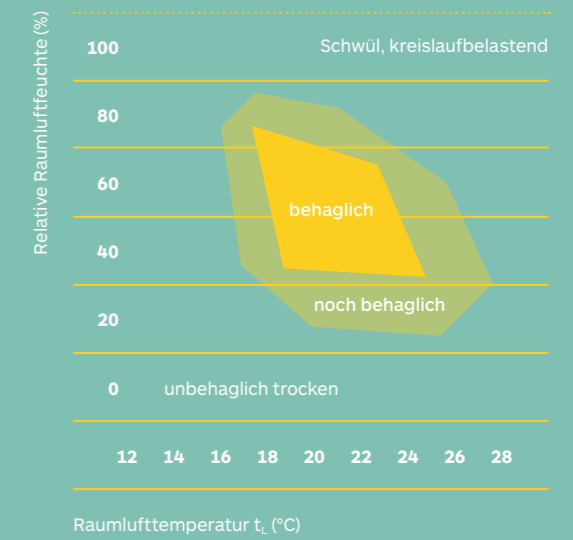
+ VRF-Technologie: Heizen und Kühlen zugleich

Variable Refrigerant Flow (VRF) ist eine besonders effiziente Technik: Diese hält den zu transportierenden Kältemittelstrom in Abhängigkeit von der benötigten Leistung so gering wie möglich. Vor allem im Teillastbereich ermöglicht diese Technologie höchste Wirkungsgrade. In einem VRF-System können viele Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden. Jedes Innengerät besitzt ein elektronisch geregeltes Einspritzventil, das nur so viel Leistung erhält, wie es benötigt.

+ Luft-Luft-Wärmepumpen

Eine Luft-Luft-Wärmepumpe ist ein Klimasystem, das kühlen und heizen kann. Es nutzt den Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenbereich für die Klimatisierung. Im Kühlbetrieb funktioniert die Pumpe wie ein Kühlschrank: Ein Kältemittel entzieht dem zu kühlenden Raum Wärme und leitet sie über einen geschlossenen Kältemittelkreislauf in den Außenbereich. An schwülen Tagen kann die Wärmepumpe die Luft zusätzlich entfeuchten. Im Heizbetrieb wird dieses Funktionsprinzip umgekehrt: Das Kältemittel wird zum „Heizmittel“. Es entzieht der Außenluft Wärme und beheizt damit die Innenräume. Ein oder mehrere Innengeräte werden mit einem separaten Außengerät verbunden. Dadurch sind Luft-Luft-Wärmepumpen eine vollwertige und sparsame Alternative zur herkömmlichen Heizung mit Öl, Gas oder anderen fossilen Brennstoffen

* Die Wirksamkeit gegen SARS-CoV-2 wurde durch Labortests nach ISO18184 vom Japan Textile Products Quality and Technology Center nachgewiesen.



+ Gezielt einen Bereich Klimatisieren

Hotels besitzen verschiedene Funktionsbereiche mit über den Tag stark schwankenden Gäste- und Besucherzahlen. In Bereichen mit größerer Bewirtung bieten sich von der Zimmerklimatisierung abgekoppelte Lösungen mit eigenem Regelbereich an, wie zum Beispiel die FDS-Serie von Mitsubishi Heavy Industries. Dieses frei zusammenstellbare Programm bietet extrem kompakte Außen- und Innengeräte mit Inverter-Technologie zum Heizen und Kühlen, als Monosplit- und Simultansplit-System.

+ Einzelräume Klimatisieren

In manchen Hotels und im Gastrobereich kann es sich lohnen, bestimmte Räume mit Monosplit- und kleinen Multisplit-Lösungen einzeln zu klimatisieren – zum Beispiel abseits liegende Lagerräume und Aufenthaltsräume mit niedrigen Decken oder anderen baulichen Einschränkungen. Auch für kleine Hotels und Pensionen kann so eine Lösung günstig sein. Ein weiterer Vorteil ist, dass in unterschiedliche Ausbaustufen investiert werden kann, zum Beispiel zunächst in Räume mit viel Sonneneinstrahlung.



Die kleine Lösung: immer sparsam im Verbrauch

Von der Investition bis zur Nutzung war schon immer Wirtschaftlichkeit gefragt – selbstverständlich ohne Einbußen bei Qualität, Funktionalität und Belastbarkeit. Lösungen fürs Kühlen und Heizen müssen einfach exakt zu den Gegebenheiten passen, die vor Ort vorliegen. Kurz: Für Ihre Anforderungen finden Sie bei uns die passgenauen Geräte.

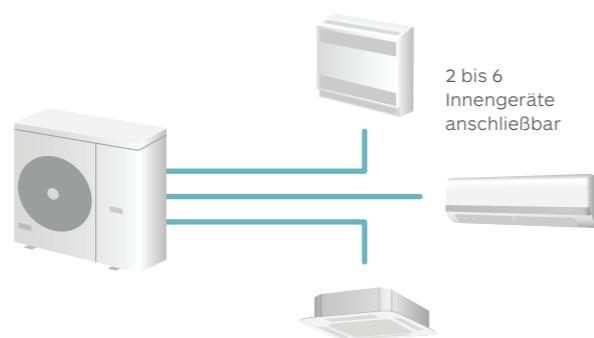
+ Monosplit-Geräte

Die flüsterleisen Geräte der S-Serie von Mitsubishi Heavy Industries sind mit ihrer energieeffizienten Inverter-Technologie die perfekte Lösung für die Klimatisierung von Einzelräumen. Verschiedene Filtersysteme sorgen für reine, geruchsfreie Luft.



+ Multisplit-Geräte

Die Multisplit-Klimageräte SX von Mitsubishi Heavy Industries wurden für den Kühl- und Heizbetrieb im kleinen Leistungsbereich entwickelt, vor allem für kleine kommerzielle Gebäude oder Wohnhäuser mit bis zu sechs Räumen.



Ergänzend für zuverlässig frische Luft

In besonders stark frequentierten Bereichen wie zum Beispiel Restaurant, Bar oder Konferenzräumen können Sie zusätzlich mit unseren Kompaktlüftungsgeräten für eine gesunde und angenehme Raumluft sorgen. Mit den Geräten aus fünf Serien und zwölf Modelltypen, die unterschiedliche Leistungen, Installationsmöglichkeiten und Ausstattungen bieten, schaffen Sie eine Atmosphäre zum Durchatmen.

Lösungen zur Hauptanwendung im Hotel (z.B. Zimmer, Empfang, Restaurant, Lobby, Versorgungsbereiche)

Geräteart	Modell	Leistungsgrößen Kühlen/Heizen kW	Kühlung, Heizung, Entfeuchtung	EER / COP	Anschließbare Innengeräte
Außengerät	KX Micro	12,1-33,5 / 12,1-33,5	✓	bis 4,08 / bis 4,50	max. 24
Außengerät	KX Lite	22,4-28,0 / 22,4-28,0	✓	bis 4,00 / bis 4,67	max. 8
Außengerät	KX XL	61,50-136,0 / 69,0-146,0	✓	bis 3,03 / bis 3,83	max. 80
Außengerät	KX Standard	22,4-100,5 / 22,4-100,5	✓	bis 4,06 / bis 4,90	max. 80
Außengerät	KX Standard	28,0-168,0 / 31,5-189,0	✓	bis 3,86 / 4,40	max. 80
Außengerät	KX High COP	22,4-100 / 25,0-112,0	✓	bis 4,5 / 4,61	max. 80
Außengerät	KX 3-Leiter	22,4-168,0 / 22,4-168,0	Gleichzeitig möglich	bis 3,89 / 4,25	max. 80

Budgetlösung für unterschiedliche Hotelbereiche (z.B. Restaurant, Aufenthaltsräume, kleine Hotels)

Bedingt durch die Bauform der Außengeräte und durch die vier maximal anschließbaren Innengeräte ist die FDS-Serie von Mitsubishi Heavy Industries eine sinnvolle Ergänzung zur KX-Serie. Mit der FDS-Serie lassen sich gezielt Hotelbereiche effizient klimatisieren und beheizen – und das mit niedrigen Investitionskosten. Gut geeignet ist das System auch, um kleinere Hotels komplett zu klimatisieren und zu beheizen, weil bis zu einer Anzahl von 4 Außengeräten das System wirtschaftlich betrieben werden kann.

Außengerät	FDS	4,0-27,0 / 4,5-30,0	✓	bis 4,58 / bis 4,52	max. 4
Innengeräte FDS-Serie	Das Innengeräte-Programm der FDS-Serie umfasst Deckenkassetten, Wandgeräte, Kanalgeräte, Truhen, Türluftschleier, Deckenunterbaugeräte und weitere Innengeräte. Somit ist das Innengeräteangebot der FDS-Serie mit den Innengeräten aus der KX-Serie sehr vergleichbar, aber nicht immer in der Vielfalt der Produktausführungen erhältlich. Zudem sind die Möglichkeiten der Anbindung an Zentralferrnbedienungen und Regelung limitierter.				

Die ideale Lösung für Einzelräume im Hotel: Monosplit-Raumklimageräte zum Kühlen und Heizen bestehen immer aus einem Außengerät und einem Innengerät. Sie eignen sich sehr gut, um im Hotel punktuell bestimmte Räume zu klimatisieren. Sie sind auch für eine nachträgliche Installation geeignet.

Außengerät	SRC	2,0-8,0 / 2,7-9,0	✓	bis 6,45 / bis 5,74	max. 1
Innengeräte S-Serie	Das Innengeräte Programm der S-Serie umfasst Deckenkassetten, Wandgeräte, Kanalgeräte, Truhen und Deckenunterbaugeräte. Das Innengeräteangebot der S-Serie ist für Einzelraumlösungen optimiert. Zudem gibt es mit der Comptrol 4WEB NOVA auch für diese Serie eine Lösung, um eine Anbindung an übergeordnete Regulationssysteme zu gewährleisten.				

Die Tabellen geben eine Übersicht über die gängigsten und wichtigsten Außengeräte- und Innengeräte-Anwendungen und Kombinationen für Hotels und Gastronomiebetriebe. Das Produktportfolio von S-Klima und Mitsubishi Heavy Industries ist sehr umfangreich und umfasst noch mehr Außengeräte und Innengeräte, die aber nicht alle gesondert aufgeführt werden, weil sie im Bereich der Hotelklimatisierung zu selten bzw. überhaupt nicht eingesetzt werden. Ihr Kälte-Klima-Fachbetrieb berät Sie gern auch zu weiteren Lösungen.

Lösungen zur Hauptanwendung im Hotel (z. B. Zimmer, Empfang, Restaurant, Lobby, Versorgungsbereiche)

Geräteart	Modell	Bevorzugte Anwendung	Leistungsgrößen Kühlen/Heizen kW	Kühlung, Heizung, Entfeuchtung	Komfortpanel zur Vermeidung von Zugluft (Coanda- Effekt)	Luftführung	Online-Regelung Zentralsteuerung CompTrol	WLAN	Filter	Fernbedienung	Präsenzmelder	Montage
Wandgerät, Farbe weiß	FDK 	Zimmer, Aufenthaltsräume	1,5-9 / 1,7-10	✓		individuell einstellbare Pendellamellen	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✓	Wandmontage
Kanalgerät	FDUT 	Alle Bereiche	1,5-7,1 / 1,7-8,0	✓		Horizontal	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✓	Verbaut im Luftkanal (sehr flache Bauweise)
Kanalgerät	FDUM FDU 	Alle Bereiche	2,2-16 / 2,5-18	✓		Horizontal	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✓	Verbaut im Luftkanal (unterschiedliche Größen)
Deckenkassette	FDT 	Empfang, Lobby, Restaurant	2,2-16 / 2,5-18	✓	✓	4 individuell einstellbare Pendellamellen	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✓	(Zwischen-)Decke
Deckenkassette Euroraster	FDTC 	Empfang, Lobby, Restaurant	1,5-5,6 / 1,7-6,3	✓	✓	4 individuell einstellbare Pendellamellen	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✓	(Zwischen-)Decke
Truhe	FDW 	Alle Bereiche	2,2-5,6 / 2,5-6,3	✓		2 individuell einstellbare Pendellamellen	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✗	Bodenmontage oder Wand Bodennähe
Truhe (Einbau)	FDU 	Alle Bereiche	2,2-7,1 / 2,5-8,0	✓		Bauseits über Lamellenauslass	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✓	Bodenmontage zur bauseitigen Verkleidung
Türluftschleier	FDZ 	Eingang	10-27 / 11,2-29,3	✓		Senkrecht	✓		✓	Kabel-/ Touchfernbedienung	✗	Eingang
Deckenunter- baugerät	FDE 	Empfang, Lobby, Restaurant	2,8-14 / 3,2-16	✓		individuell einstellbare Pendellamellen	✓	✓	✓	Kabel-/Touch-/ Einfache Kabel-/ Infrarotfernbedienung	✓	Decke

Die aufgeführten Ausstattungsmerkmale sind teilweise nur als Option erhältlich. Diese müssen gegen Aufpreis extra dazu bestellt werden.



20009835 - 04-2024 © Stulz GmbH, Hamburg

Mehr Informationen
erhalten Sie unter
www.s-klima.de

Stulz GmbH / Geschäftsbereich S-Klima
Holsteiner Chaussee 283 / 22457 Hamburg
Hotline: 040 5585-252 / Fax: 040 558558-252
hotline@s-klima.de / www.s-klima.de

S-KLIMA IST EINE MARKE DER STULZ GMBH