



Ganz einfach zum idealen Raumklima

Zukunftsweisende Klimatechnik für Einzel-, Multi- und Technik-Räume
mit der S-, SX- und FDS-Serie





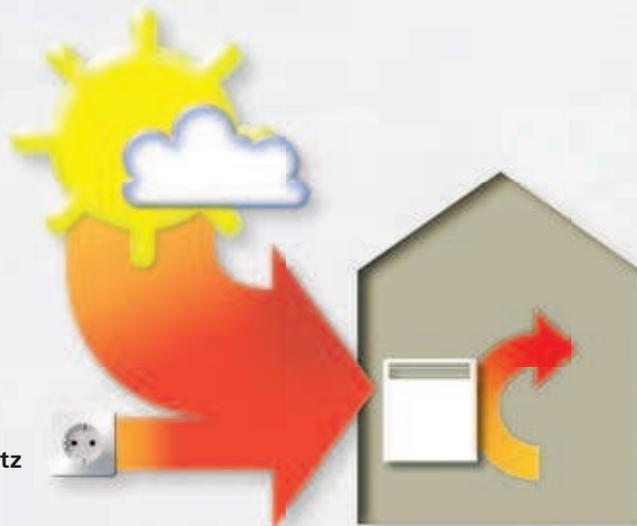
Effizient Heizen und Kühlen in einem – mit Luft-Luft-Wärmepumpen

Früher brauchte man zwei Systeme, um das richtige Raumklima zu erzeugen – eins zum Heizen, das andere zum Kühlen. Heute reicht eine einzige, zukunftsorientierte Lösung! Die Klimasysteme von MITSUBISHI Heavy Industries sind Luft-Luft-Wärmepumpen, die traditionelle Öl- und Gas-Heizungsanlagen bis -15 °C Außentemperatur effizient und umweltschonend ersetzen. Sparfaktor: bis zu 40 % der Energiekosten! Noch weitaus günstiger ist das Kühlen im Sommer. Die Verbrauchskosten liegen bei Komfort-Anwendungen fast immer deutlich unter 100 € im Jahr.



Energie aus
der Umwelt

Energie aus
dem Stromnetz



Vollkommen
Wohlfühlen



Es gibt viele Gründe, sich für ein Klimasystem von MITSUBISHI Heavy Industries zu entscheiden

Geringer Energieverbrauch

Energieeffizienzklassen kennen Sie von Waschmaschinen und anderen Haushaltsgeräten. Hier sehen Sie sofort, ob Ihr Gerät Energie spart oder „frisst“. Alle Geräte in diesem Prospekt arbeiten außerordentlich energieeffizient. Wenn Sie sich für eine Lösung von MITSUBISHI Heavy Industries entscheiden, gehen Sie also nicht nur verantwortungsbewusst mit der Umwelt um, sondern sparen auch noch spürbar Geld.



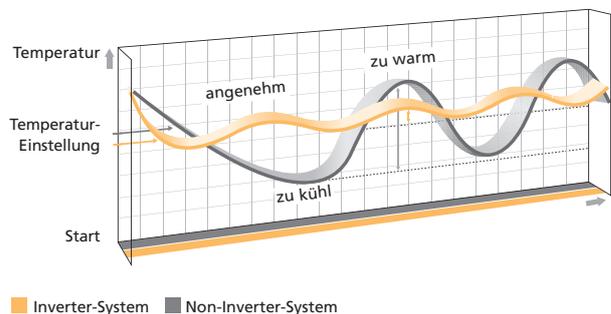
Hoher Wirkungsgrad

Geräte der Energieeffizienzklasse A verfügen über eine Energieeffizienzgröße von mindestens 3,2 im Kühlmodus – und 3,6 im Heizmodus. Das bedeutet: Aus 1 kW elektrischer Leistung werden mindestens 3,2 kW Kälte- bzw. 3,6 kW Heizleistung erzeugt.

Effiziente Inverter-Technologie

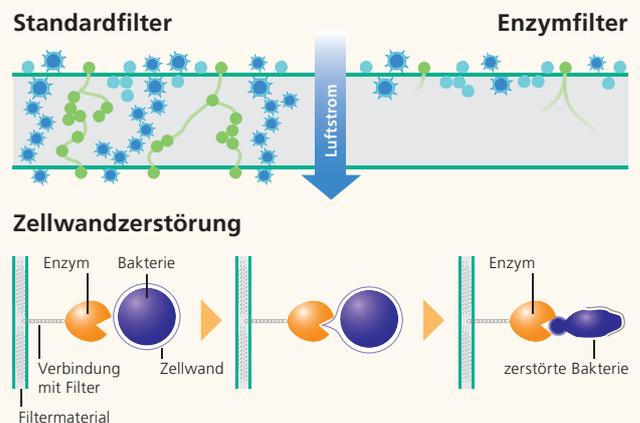
Mit der Inverter-Technologie ist die Effizienz in Ihr Klimagerät gleich mit eingebaut. Wir nennen das: Energiespar-Automatik. Im Gegensatz zu herkömmlichen Klimageräten, die abwechselnd entweder mit voller Leistung kühlen bzw. heizen oder ausgeschaltet sind, wird bei den Invertergeräten die Drehzahl des Verdichters stufenlos geregelt. Die Raumtemperatur bleibt konstant – die Geräte verbrauchen weniger Energie und sind deutlich leiser.

Inverter-System vs. Non-Inverter-System (Ein/Aus)



Effektive Luftfilter

Modernste Klimatechnik von MITSUBISHI Heavy Industries sorgt für saubere, gefilterte Luft. Zusätzlich zu den Standardfiltern verfügen die Wandgeräte über Geruchsfilter, Allergen- und Enzymfilter, die eine Verteilung von Staub, Bakterien, Pollen und anderen allergiefördernden Luftpartikeln erheblich reduzieren.

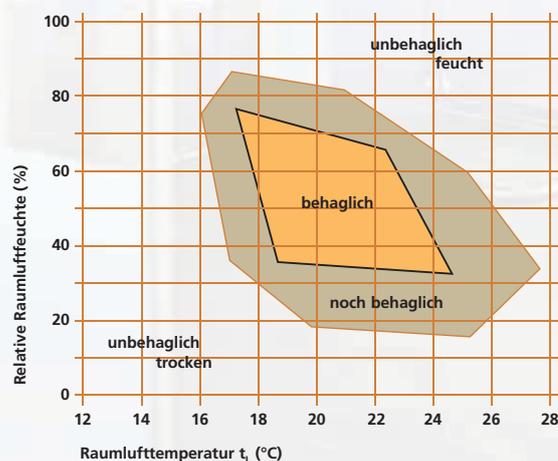


Ein Enzymfilter zerstört die Zellwände der in der Raumluft befindlichen Bakterien, Pilzsporen und Allergene und baut diese biologisch ab.

Was braucht man, um sich richtig wohl zu fühlen?

Optimale Raumtemperatur und Luftfeuchte

Das ideale Wohlbefinden wird bei einer Raumtemperatur zwischen 19 und 22 °C und einer relativen Luftfeuchte zwischen 40 und 50 % erreicht. Steigen diese Werte, sinken Wohlbefinden, Behaglichkeit und Leistungsfähigkeit. An circa 60 Tagen im Jahr kann die optimale Raumtemperatur nur durch eine entsprechende Kühlung erreicht werden. Zudem ist die gefühlte Temperatur immer abhängig von der Luftfeuchte, die an mehr als 100 Tagen im Jahr nur per Entfeuchtung den für Menschen idealen Wert erreichen kann. In den Sommermonaten kühlen und entfeuchten Split-Raumklimasysteme und sorgen so für ein behagliches Klima.





Große Modellvielfalt

Bei MITSUBISHI Heavy Industries können Sie aus einer Vielzahl an Gerätemodellen wählen – bezüglich Ihrer Raumplanung sind Sie also immer voll flexibel. Hinzu kommt, dass die Außengeräte besonders klein sind und flüsterleise – was auch Ihre Nachbarn freuen wird.

Platzsparende Integration

MITSUBISHI Heavy Industries Außengeräte sind extrem kompakt gestaltet und damit ideal für die optische Integration. Dafür sorgen unter anderem sehr kleine Leitungsquerschnitte, extrem geringe Aufstellflächen und das besonders niedrige Gewicht vieler Modelle.



Komfortable Steuerung

Von benutzerfreundlichen Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen bis hin zur modernen zentralen Steuerung und Überwachung – die Regelung von MITSUBISHI Heavy Industries Klimasystemen ist in Sachen Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit kaum zu überbieten.

Professioneller Einbau

Raumklimasysteme von MITSUBISHI Heavy Industries sind einfach zu installieren und lassen sich wie in einem Baukasten miteinander kombinieren. Je nach Modell versorgt ein Außengerät ein bis vier Innengeräte, die individuell eingestellt sowie zentral gesteuert und überwacht werden können.

Sie haben Fragen zu Planung, Einbau und Wartung? Lassen Sie sich fachgerecht beraten, am besten bei einem Termin vor Ort. Ihr Kälteanlagenbauer schafft schnell und sauber gutes Klima in Wohnungen und Büros – und weiß, wie Ihre Anlage ausgelegt werden muss. Er kennt sich aus mit Umweltschutz und Energieeffizienz und unterstützt Sie bei Einbau, Bedienung, Pflege und Wartung Ihres Klimasystems.





Jennifer M. aus Hamburg fühlt sich in ihrem Showroom jetzt richtig wohl – dank Single S!

„Ich bin ein Single-Raum-Typ“

Single S

Monosplit-Geräte

Nenn-Kälteleistung (kW)	2,0	2,5	3,5	5,0	6,3	7,1
Nenn-Heizleistung (kW)	2,7	3,4	4,5	6,3	7,1	8,0
Modell	20	25	35	50	63	71
 SRK-ZJ	●	●	●	●		
 SRK-ZE					●	●
 FDTC		●	●			
 SRR		●	●			
 SRF		●	●	●		

● Verfügbare Geräte im jeweiligen Leistungsbereich.

Private und kleingewerbliche Einzelräume – perfekt klimatisiert

Single S – das sind Monosplit-Klimasysteme zum Heizen und Kühlen einzelner Räume. Also z. B. für Privat- und Wohnräume, Praxen, Büros, Ladengeschäfte sowie für kleine Technik-Räume. Wintertaugliche Außengeräte erlauben einen Kühl- oder Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur. Die Geräte arbeiten mit Inverter-Technologie und erreichen zum Teil sogar bessere Werte als Energieeffizienzklasse A.

Die Innengeräte sind flüsterleise, verschiedene Filtersysteme sorgen für reine und geruchsfreie Luft. Das Ergebnis ist ein Raumklima, das fit hält, die Leistungsfähigkeit steigert, den Kreislauf schont – oder einen erholsamen Schlaf ermöglicht.

In diesen Raumsituationen wird die **Single S-Serie** z. B. effizient eingesetzt:

- Privaträume wie Wohn- und Schlafzimmer
- Konferenzräume
- Arztpraxen
- Büros
- Ladengeschäfte
- Kleine Technik-Räume



Ein Raum zum Wohlfühlen: mit Single S



Wandgeräte SRK-ZJ

- Kühl- oder Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur
- Flüsterleiser Betrieb bis minimal 21 dB(A)
- Optimale Luftverteilung durch Microcomputer-gesteuerte Luftausblaslamellen
- Allergen-Clear-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft
- Innovatives Allergen Clear System
- Schnellheizfunktion
- Wiedereinschaltautomatik nach Spannungsausfall



Wandgeräte SRK-ZE

- Kühl- oder Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur
- Flüsterleiser Betrieb bis minimal 26 dB(A)
- Optimale Luftverteilung durch Microcomputer-gesteuerte Luftausblaslamellen
- Allergen-Clear-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft
- Innovatives Allergen Clear System
- Konstante Verbesserung der Raumluft durch Luft-Ionisation mittels Turmalin-beschichteten Trägermaterials
- Schnellheizfunktion
- Wiedereinschaltautomatik nach Spannungsausfall



In vier Schritten zur reinen Luft

Allergiker können aufatmen – dank dem neuen Allergen Clear System!



Im Raumluftbetrieb werden Allergene im Filter gebunden.



Im Kühlbetrieb wird anschließend Kondensatwasser erzeugt.



Im Heizbetrieb neutralisiert der Filter alle schädlichen Allergene.



Im Self-Clean-Betrieb wird die Neubildung von Allergenen verhindert.



Kältech Kälte- und Klimatechnik GmbH
Am Pferdemarkt 61a
30853 Langenhagen

Tel.: 0511 3003377-0
Fax: 0511 3003377-7

Mail: info@kaeltech.de
Web: www.kaeltech.de