

Raumklimageräte

**HITACHI**  
Inspire the Next



# Inhalt

## Klimaanlagen von Hitachi: Qualität, Effizienz und Langlebigkeit

Hitachi bedeutet frei übersetzt „Im Sonnenaufgang sieht ein Mann das Zeichen für den Aufbruch in eine bessere Zukunft“. Namihei Odaira gründete das japanische Unternehmen Hitachi Ltd. 1910 in Tokyo. Seine Vision war es, Produkte zu entwickeln, die dem Menschen ein komfortableres und produktives Lebensumfeld schaffen. Mit unserer über 100-jährigen Firmengeschichte blicken wir mit Stolz auf eine Produktpalette mit über 20.000 Produkten, die in allen Lebensbereichen durch hohe Qualität und Langlebigkeit überzeugen. Die Unternehmensaussage „Inspire the Next“ zeigt hierbei die zukunftsgerichtete Blickrichtung auf, die es uns ermöglicht, Bedürfnisse der Menschen frühzeitig zu erkennen und zu befriedigen.

Dabei steht ein wichtiges Faktum bei der Entwicklung und Produktion unserer unterschiedlichen Geräte an erster Stelle: der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen und der damit verbundene Umweltschutz.

In Japan zählt das Unternehmen zu den Top Five der umweltbewusstesten Unternehmen und trägt diesen Gedanken selbstverständlich in die 934 angeschlossenen Tochterunternehmen zu den rund 359.000 Mitarbeitern weltweit. Planer und Nutzer können daher sicher sein, dass das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt und der Umweltschutz groß geschrieben wird. Überzeugen Sie sich selbst!

Wir, die Air Conditioning & Refrigerating Business Group (kurz ARG), sind von der hervorragenden Leistung und Qualität unserer Produkte überzeugt. Sie stehen für eine langfristige Investition. Wir bieten Klimaanlagen für jeden Bedarf. Unsere Produktpalette reicht von industriellen Klimaanlagen, Klimageräten für Büroeinheiten oder verschiedenste Gewerbe über Raumklimageräte und Wärmepumpen für den privaten Bereich bis hin zu Kaltwassersätzen und Verdichtern. Diese lassen wir

unter anderem in einem eigenen Werk in Barcelona fertigen. Das senkt Produktionskosten, verkürzt Lieferzeiten und ermöglicht uns einen optimalen, erstklassigen Service. Neben unseren hochwertigen Produkten steht der Service-Gedanke im Vordergrund. Das beinhaltet die Beratung genauso wie Installation und spätere Wartung. Dies gelingt uns durch unsere gut geschulten Fachbetriebe, die mit uns durch ein starkes Band des Vertrauens verbunden sind.

Ein entscheidendes Kriterium für die Wahl eines Klimagerätes ist heute die Einsparung von Energiekosten. Im Zusammenhang mit der Klimawandel-Diskussion haben wir dieses Bedürfnis unserer Kunden erkannt. Unsere Produkte zeichnen sich heute schon durch hohe Energieeffizienzklassen aus.

Alle unsere Geräte arbeiten mit der von Hitachi entwickelten DC-Inverter-Technologie. Durch die variable Geschwindigkeit des Inverters kann das System die gewünschte Raumtemperatureinstellung schnell erreichen. So können bis zu 30 Prozent des Energieverbrauchs eingespart werden, ohne dass auf Komfort verzichtet werden muss. Gleichzeitig steigt durch die Verwendung eines gleichstrombetriebenen Motors die Leistung um gut 10 Prozent. So werden Umwelt und Geldbeutel gleichermaßen geschont.

Lassen Sie sich von unseren Produkten inspirieren und überzeugen. Auf den folgenden Seiten finden Sie umfangreiche Informationen rund um unsere Geräte. Entdecken Sie uns.

<b>Firmenprofil</b>	<b>2</b>
<b>Inhalt</b>	<b>3</b>
<b>Merkmale und Vorteile</b>	<b>4</b>
<b>Single-Split</b>	<b>10</b>
- Premium Serie Wandgeräte SX Premium	12
- Design-Serie	
Wand- und Truhengeräte Cut Out	13
- Standard Serie	
Wandgeräte Summit Frame Flat	14
- Standard Serie Wandgeräte Summit	15
- Fixspeed Serie Bigflow-Serie	16
- Fixspeed Serie Bigflow-Serie (nur kühlen)	17
- NX2 Truhengeräte	18
- 4-Wege Kassettengeräte Euroraster	19
- Kanalgeräte	20
- Duct Inverter	21
<b>Multi-Split</b>	<b>22</b>
- Wandgeräte Cut Out	24
- Truhengeräte Cut Out	25
- Wandgeräte Frame Flat	26
- 4-Wege Kassettengeräte Euroraster	27
- Kanalgeräte	28
- NX2 Truhengeräte	29
- Außeneinheiten	30
- Zubehör	31

# Merkmale und Vorteile

## Design und Effizienz

Wir bieten unseren Kunden eine breite Palette an unterschiedlichen Geräteformen an. So stellen wir sicher, dass wir Ihren Anforderungen jederzeit entsprechen können. Besonders stolz sind wir auf unsere Designgeräte Cut Out und SX Premium, die neben formschönem Design auch mit hohen Effizienzwerten aufwarten können. So schaffen sie Ihr Wohlfühlklima, kombiniert mit schönem Design.



## Benutzerfreundliche Fernbedienung

Alle Geräte werden standardmäßig mit einer benutzerfreundlichen Fernbedienung mit 24-Stunden-Timer ausgeliefert. Alle Befehle werden auf dem Flüssigkristall-(LCD-)Display angezeigt. Häufig benötigte Funktionen (Nachtbetrieb, Ventilatorgeschwindigkeit und Luftklappenbedienungen) können bequem mit einem einzigen Knopfdruck aufgerufen werden. Durch eine Memory-Funktion in der Fernbedienung können alle letzten Betriebs-Einstellungen für das Gerät gespeichert werden. Ein erneutes Einstellen ist nicht notwendig.



## Hohe Luftqualität

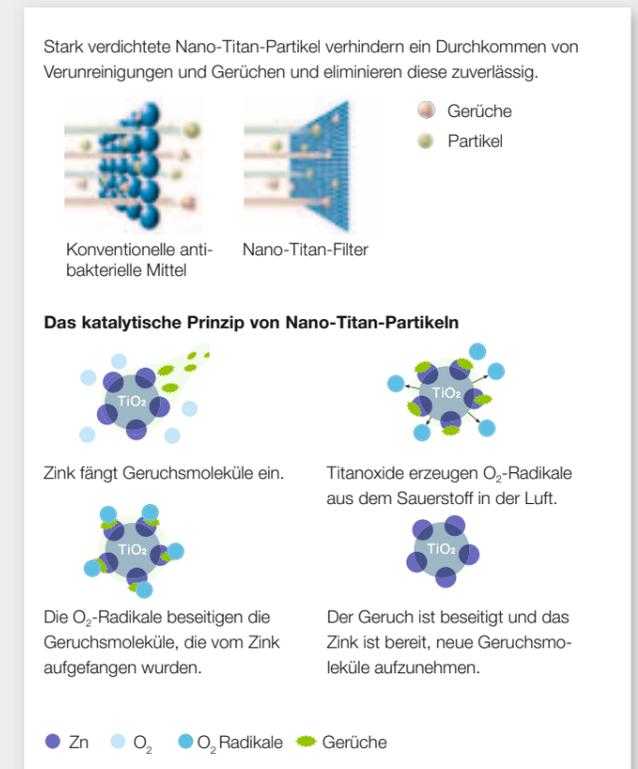
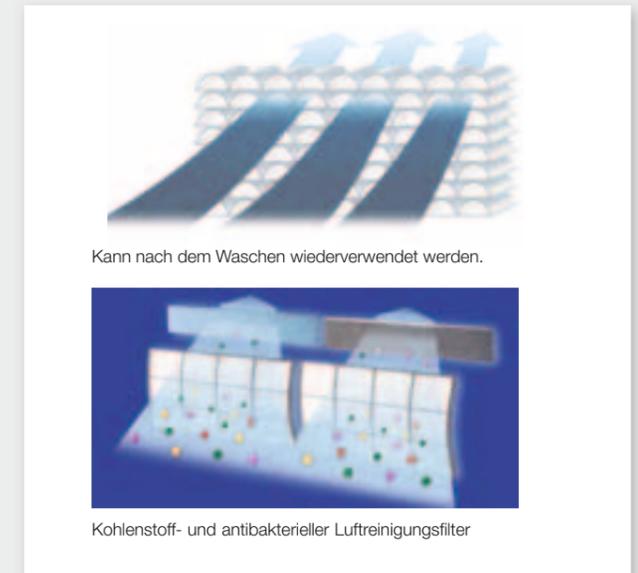
Die waschbaren Kohlenstoff- und antibakteriellen Luftreinigungsfilter finden in allen Raumklimageräten von Hitachi Verwendung. Dadurch können kleine Staubpartikel, Pollen und Gerüche, die durch die Filter abgefangen werden, leicht entfernt werden. Die Filter sind waschbar und können mehrfach wiederverwendet werden. Unsere edelstahlbeschichteten Maschenfilter, die in unseren Design-Geräten Cut Out und SX Premium sowie unserer neuen Bodentruhe NX2 zum Einsatz kommen, sind leicht zu reinigen und dadurch langlebiger als konventionelle Acryl-Luftfilter.



## Nano-Titan-Filter

In einigen unserer Modelle haben wir den hochmodernen Hitachi Nano-Titan-Filter eingeführt, der die Funktionen der Geruchs-beseitigung, Partikelentfernung und antibakterielle Maßnahmen entscheidend verbessert. Titanoxid wird seit Jahren als Photokatalysator verwendet, aber Hitachi hat das Material nun verbessert, indem wir seine Partikelgröße auf einen Nanometer verkleinert haben – mehr als 1.000 Mal kleiner als normale antibakterielle Mittel. Deshalb kann dieser sehr feine Katalysator kleinste Verschmutzungen auffangen, die andere Filter einfach durchdringen. Das führt zu einer besseren Qualität der im Raum zirkulierenden Luft.

Anhand der Vergleichstabelle ist die Größendifferenz zu herkömmlichen Filtern zu ersehen. Größere Partikel ab einem Durchmesser von 5mm werden abgefangen. Die Effizienz des Nano-Titan-Materials lässt nicht nach oder läuft aus, da sich Partikel nicht auf der Oberfläche ablagern. Der Filter kann deshalb semi-permanent verwendet werden.



# Merkmale und Vorteile

## DC Inverter-Betrieb

Wie Sie von einem in der Industrie führenden Unternehmen wie Hitachi erwarten, sind wir bei der technischen Entwicklung und beim Fortschritt ganz vorne mit dabei. Als Pionier der mit DC Invertern betriebenen Klimaanlage bieten unsere Geräte den Vorteil von komplett durch DC Inverter betriebenen Kompressoren und Ventilatoren. Die Inverter- und Systemleistungen werden durch den Einbau eines Gleichstromantriebs erhöht.

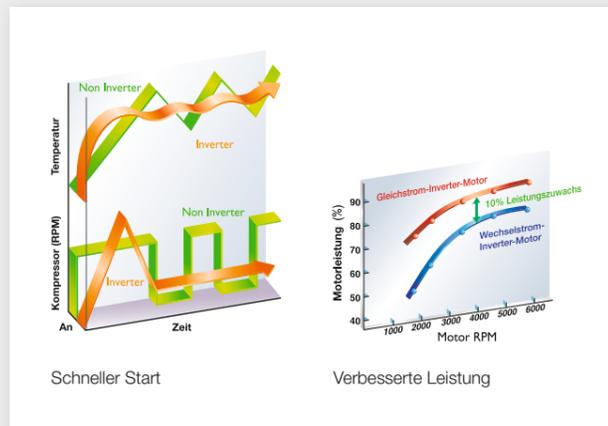


### Schneller Start

Durch die variable Geschwindigkeit des Kompressors (Inverters) erreicht das System die gewünschte Raumtemperatureinstellung schnell. Gleich danach wird die Drehzahl des Kompressors reduziert und somit (im Vergleich zu herkömmlichen Systemen) bis zu 30% Energie gespart, ohne dass Sie dabei auf Komfort verzichten müssten.

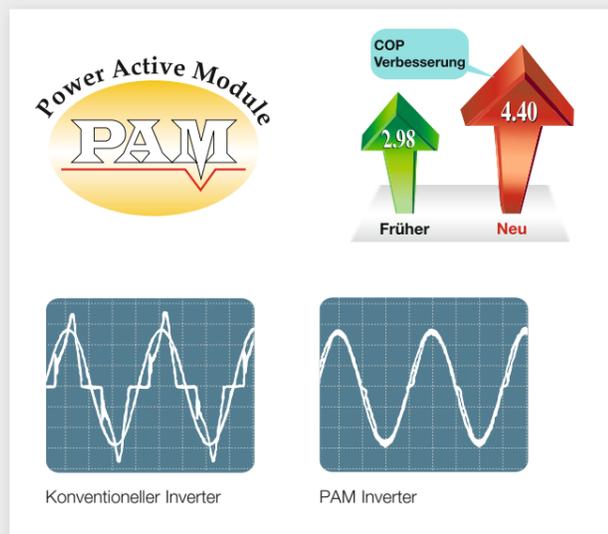
### Verbesserte Leistung

Durch den Einbau eines gleichstromgetriebenen Motors wird eine bessere Leistung erreicht als bei Standardsystemen, die von einem Wechselstrommotor angetrieben werden. Die Leistungssteigerung beträgt bis zu 10%.



## PAM – minimierter Leistungsverlust

Das Hitachi PAM-(Power Active Module) Steuerungssystem spiegelt die Puls-Wellenform des Stroms wider, um Verzerrungen zu vermeiden. Dadurch wird ein Leistungsfaktor von fast 100% zur Verbesserung der Leistungseffizienz erreicht. Das technisch fortschrittliche Gerät findet in allen Hitachi Mono-/MultiZone-Produkten Anwendung, damit Sie Ihre Umgebung komfortabler und energiesparender klimatisieren können. Sparsamer Verbrauch und eine minimierte Verlustleistung von weniger als 1% stellen sicher, dass die PAM-Modelle mit einem COP von bis zu 6,13 arbeiten.



## Kompressortechnologie

### Digitaler Gleichstrom-Scrollkompressor (MultiZone)

Mit Hilfe einer digitalen Steuerung wird die PAM-Steuerleistung des Motors maximiert. Das bedeutet:

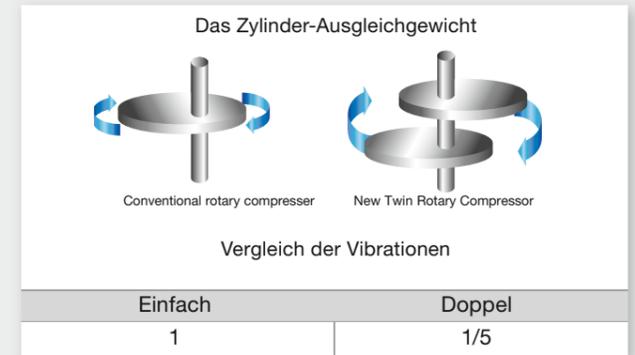
- Weniger Verluste bei hoher Drehzahl dank digitaler Motorsteuerung.
- Ein ruhiger Lauf der Welle bei hoher Geschwindigkeit durch drei, auf der Kurbelwelle angebrachte Ausgleichsvorrichtungen.
- Durch eine spezielle Verarbeitung der Scrollspiraloberfläche bleibt der bewegliche Teil im Dauerkontakt mit der festen Spirale. Hierdurch werden unnötige Undichtigkeiten im Verdichtungsraum vermieden.



### Gleichstrom-Doppelrollkolbenkompressor (MonoZone und MultiZone)

Alle neuen MonoZone- und zwei MultiZone-Klimaanlagen sind mit dem neuen Hitachi Doppelrollkolbenkompressor ausgestattet, der weniger Schwingungen und eine noch bessere Leistung als herkömmliche Rollkolbenkompressoren aufweist.

- Zwei rotierende Zylinder garantieren im Gegensatz zu herkömmlichen Rollkolbenverdichtern eine ausgeglichene Drehbewegung, wodurch sich der Schwingungsgeräuschpegel drastisch reduziert.
- Der Kompressor arbeitet wesentlich besser durch den gegenläufigen Betrieb der Zylinder, was zu effizienterer Leistung und weniger Schwingungen führt.



## Hochleistungsheizen bei -15 °C und Kühlbetrieb bis -10 °C

Der Einsatzbereich im Kühl- und Heizbetrieb wurde gegenüber früheren Modellen beeindruckend erhöht. Bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C wird durch die PAM-Regelung bei den invertergeregelten Geräten eine hohe Heizleistung bereitgestellt. Der Kühlbetrieb ist bis -10 °C Außentemperatur möglich.



# Merkmale und Vorteile

## Kältemittel R410A

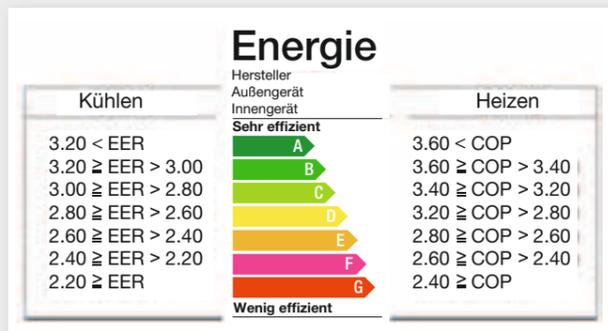
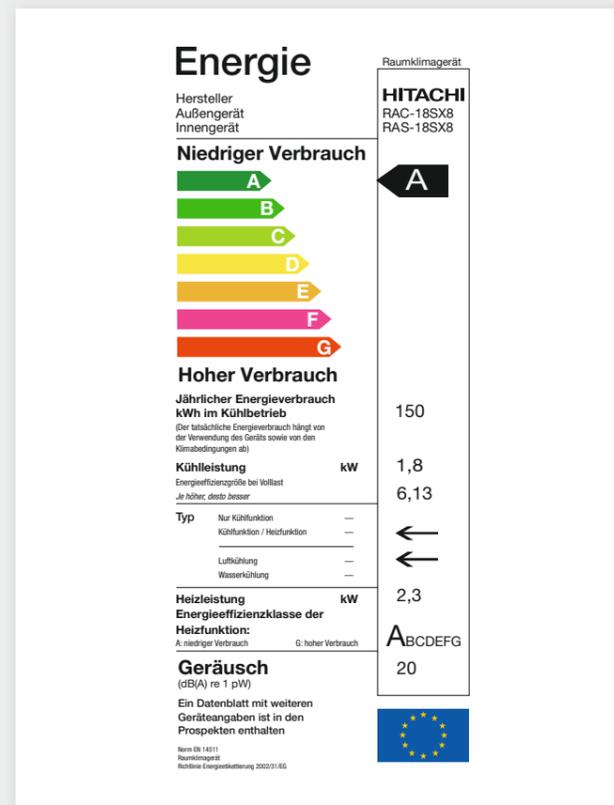
Hitachi verwendet das neue Kältemittel R410A für alle seine Raum-Klimaanlagen, um die ständig fortschreitende Entwicklung von umweltfreundlichen Techniken zum Energiesparen und zur Senkung des Stromverbrauchs zu garantieren.



## Hoher energetischer Wirkungsgrad

Achten Sie bei Ihrer Wahl auf die Energieeffizienzklasse. Geräte mit der Ausweisung „A“ gelten als besonders ökonomisch.

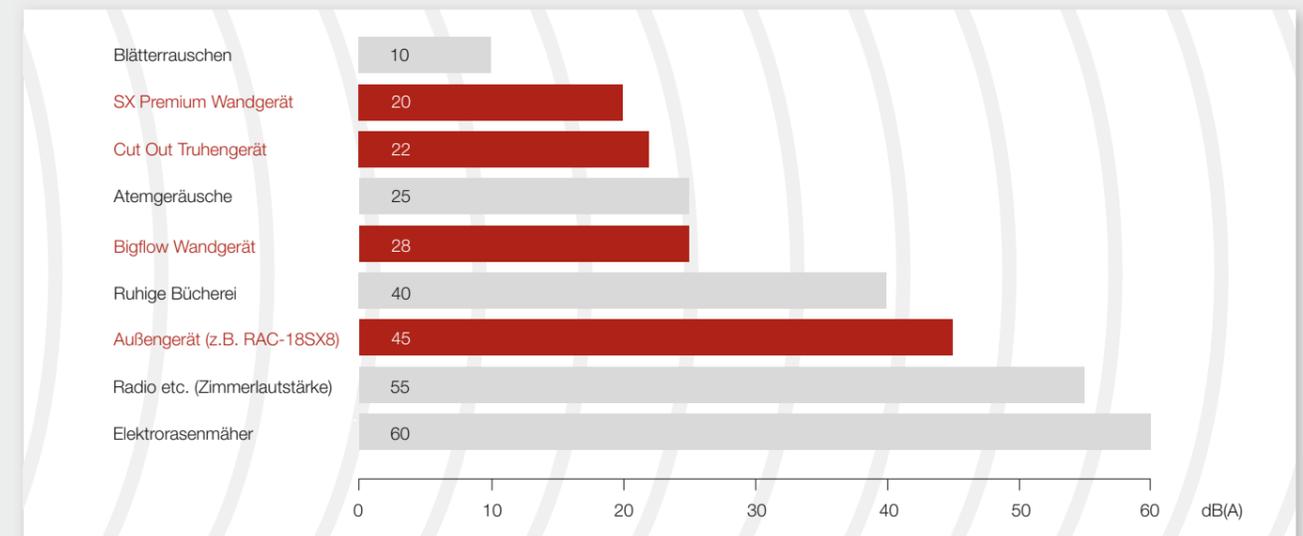
Hitachi erfüllt die Richtlinie 2002/31/EC – 92/75/EEC „Energiekennzeichnungsrichtlinie (ELD)“, die seit Juni 2004 für alle Klimaanlagenprodukte mit einer Kühlleistung von bis zu 12 kW gilt. Mit Hilfe der PAM-Gleichstrom-Invertertechnologie lässt sich der höchste energetische Wirkungsgrad, die Klasse A, erreichen, die mit Hilfe des Standard-Kennzeichnungssystems klar angegeben wird.



## Ruhe genießen

Unsere Raumklimageräte zeichnen sich neben ökologischer Arbeitsweise durch besonders niedrige Geräuschpegel aus. Im Kühlbereich erreichen wir bei vielen Geräten sogar ein minimales Laufgeräusch von 20 dB(A). Selbst Atemgeräusche überdecken bereits das arbeitende Klimagerät. Somit eignen sich Hitachi-

Raumklimageräte auch hervorragend zur Klimatisierung Ihres Schlafzimmers. Die vier Lüfterstufen bei vielen unserer Raumklimageräte verbinden flüsterleisen Betrieb mit hohem Wohlfühlkomfort.



# Single-Split

## Single-Split Raumklimageräte

Hitachis neues Klimaanlage-Programm wurde in den letzten Jahren beträchtlich weiterentwickelt, nachdem weltweit große Summen in die Forschungs-, Entwicklungs- und Testanlagen von verschiedenen Hitachi-Werken und -Labors investiert wurden.

Hitachi hat kontinuierlich anspruchsvolle, energiesparende Klimaanlage-Systeme entwickelt, welche den CO<sub>2</sub>-Ausstoß verringern und dadurch helfen, weltweit die Umwelt zu schützen.



Die Single-Split Raumklimageräte bestehen aus jeweils einer zusammengehörenden Innen- und Außeneinheit. Dadurch finden Sie in jeder Einbausituation eine effiziente Lösung für Ihr persönliches Wohlfühl-Klima.

Klimaanlagen von Hitachi verfügen über eine große Anzahl wichtiger Merkmale, die alle mit echten Vorteilen für den Benutzer entwickelt wurden:

- PAM-Kontrolle mit DC Inverter (außer Bigflow-Serie)
- Hohe Leistung mit geringerem Energieverbrauch
- Einsatzbereich bis -10 °C im Kühlbetrieb und -15 °C im Heizbetrieb (außer Big Flow-Serie)
- Bemerkenswert niedriger Geräuschpegel
- Starke Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- Beste Luftqualität
- Einfache Installation und Wartung
- Elegantes Design



- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Design-Gerät
- Antibakteriell
- Automatische Filterreinigung
- Wasserdampf-Ionisierer



RAS-18-35SX8

## Wandgeräte SX Premium



Die SX Premium beinhaltet Innovationen, die die Raumluft noch weiter verbessern, wie beispielsweise einen Wasserdampf-Ionisierer. Darüber hinaus besticht die SX Premium mit überdurchschnittlichem Energie-sparpotenzial. So, verbunden mit einem kompakten, formvollendeten und preisgekrönten Design, ermöglicht die SX Premium Komfort auf höchstem Niveau.

- Höchste Energieklasse am Markt (RAS-18SX8) mit 6,13
- Plasma- und Edelstahlfilter
- Einstellung der Luftfeuchtigkeit
- Viele Features zur Reinigung der Raumluft

Beispielrechnung: RAS-18SX und RAC-18SX8

Set Innen-/Außeneinheit	Kühlen	Heizen
Nennleistungsaufnahme	0,3	0,375
Arbeitsstunden pro Jahr *	500	720
Strompreis in € **	0,21	0,21
<b>Kosten pro Jahr in €</b>	<b>31,50</b>	<b>56,70</b>

\* angelehnt an das Energielabel  
 \*\* angenommener / durchschnittlicher Strompreis

Inneneinheit		RAS-18SX8	RAS-25SX8	RAS-35SX8
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	1,8 (0,5-3,0)	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-4,1)
Heizennennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	2,3 (0,6-4,8)	3,2 (0,6-5,8)	4,2 (0,5-6,1)
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	6,0/6,13	5,38/5,47	4,19/4,8
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A	A/A
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 798 x 233	295 x 798 x 233	295 x 798 x 233
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 20-28-35-40	20-28-34-42	20-28-34-43
	Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	Heizen	dB(A) 20-30-35-41	20-30-35-42

Außeneinheit		RAC-18SX8	RAC-25SX8	RAC-35SX8
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,300/0,375	0,465/0,585	0,835/0,875
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	570 x 750 x 288	570 x 750 x 288	570 x 750 x 288
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	45/45	45/45	46/46
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: +22 °C ~ +43 °C; Heizen: -20 °C ~ +21 °C		

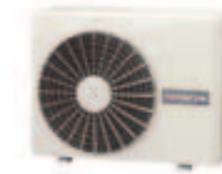
Messbedingungen siehe Seite 31



RAS-25-50WX8  
Optional in Braun erhältlich



RAF-25-50FX8  
Optional in Braun erhältlich



- Design-Gerät
- Hoher Wirkungsgrad
- Kühlen bis -10° C

## Wand- & Truhengeräte Cut Out



Die Cut Out Serie bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Ob Wand- oder Truhenmodell, alle besitzen die für Hitachi typischen Eigenschaften wie z.B. das umweltverträgliche Kältemittel R410A. Die hocheffiziente DC Invertertechnologie sorgt für höchste Leistung und größere Energieeffizienz

- Nano-Titan-Filter
- Edelstahlfilter
- Selbstreinigungsfunktion (Wandgerät)
- Abnehmbarer Fuß (Truhengerät)

Beispielrechnung: RAS-25WX8 und RAC-25WX8

Set Innen-/Außeneinheit	Kühlen	Heizen
Nennleistungsaufnahme	0,58	0,79
Arbeitsstunden pro Jahr *	500	720
Strompreis in € **	0,21	0,21
<b>Kosten pro Jahr in €</b>	<b>60,90</b>	<b>119,44</b>

\* angelehnt an das Energielabel  
 \*\* angenommener / durchschnittlicher Strompreis

		Wandgeräte			Truhengeräte		
Inneneinheit		RAS-25WX8	RAS-35WX8	RAS-50WX8	RAF-25FX8	RAF-35FX8	RAF-50FX8
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heizennennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)	6,3 (0,9-7,5)	3,4 (0,9-4,4)	4,5 (0,9-5,0)	6,5 (0,9-8,1)
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	4,31/4,30	3,57/4,16	3,22/3,61	4,31/4,30	3,43/3,69	3,21/3,65
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 20-26-32-38	22-29-35-41	25-31-39-47	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
	Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	Heizen	dB(A) 20-27-33-39	22-30-35-41	25-31-39-48	20-26-31-38	20-26-31-39

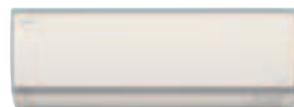
  

Außeneinheit		RAC-25WX8	RAC-35WX8	RAC-50WX8	RAC-25FX8	RAC-35FX8	RAC-50FX8
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,580/0,790	0,980/1,010	1,555/1,745	0,580/0,790	1,020/1,220	1,560/1,780
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	45/46	46/47	50/52	45/47	46/48	50/52
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: -10 °C ~ +43 °C; Heizen: -15 °C ~ +21 °C			Kühlen: -10 °C ~ +43 °C; Heizen: -15 °C ~ +21 °C		

Messbedingungen siehe Seite 31



- Flache Front
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 4 Lüfterstufen
- Kühlen bis -10°C



Inneneinheit: RAS-18-50FH6/7



## Wandgeräte Summit Frame Flat



Die Summit Frame Flat besticht insbesondere durch ihre flache Front und die damit kompakte Bauweise.

- Gleichstrom-Inverter PAM-Steuerung
- Alle Modelle: Klasse A (außer 50er)
- Geräuscharm (nur 20 dB(A); Baugrößen 18 u. 25)
- Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur
- Automat. Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel
- Waschbarer Kohlenstoff- und antibakterieller Luftreinigungsfilter
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 Std.-Zeitschaltuhr

Inneneinheit		RAS-18FH6	RAS-25FH6	RAS-35FH6	RAS-50FH7
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	2,0 (0,9-2,5)	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heiznennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)	6,0 (0,9-8,1)
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,64/4,31	3,57/3,86	3,21/3,78	3,21/3,61
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A	A/A	A/A
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	280 x 780 x 220			
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	20-26-32-35	20-26-32-38	25-29-35-42	24-28-39-47
	Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	23-27-33-36	23-27-33-39	26-30-35-42	27-31-39-47

Außeneinheit		RAC-18YH6	RAC-25YH6	RAC-35YH6	RAC-50YH7
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,550/0,580	0,700/0,880	1,090/1,110	1,560/1,660
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	505 x 700 x 258	505 x 700 x 258	548 x 750 x 288	650 x 850 x 298
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	44/46	46/48	46/49	50/52
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C; Heizen: -15°C ~ +21°C			

Messbedingungen siehe Seite 31

- Hohe Leistung
- Kühlen bis -10°C

Inneneinheit: RAS-60-70YH7  
RAS-80YH5A

## Wandgeräte Summit



Hohe Leistung und höchster Wirkungsgrad sind Merkmale der komplett mit Gleichstrom-Inverter und PAM-Steuerung betriebenen SUMMIT Split-Geräte. Diese bieten Heiz- und Kühlkapazitäten von 6,1 kW bis 9,3 kW und haben einen Hitachi Gleichstrom-Scroll- oder Gleichstrom-Doppelrollkolbenkompressor.

- Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel
- Waschbarer Kohlenstoff- und antibakterieller Luftreinigungsfilter
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 Std.-Zeitschaltuhr

Inneneinheit		RAS-60YH7	RAS-70YH7	RAS-80YH5A
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	6,0 (0,9-6,5)	7,0 (1,5-8,0)	8,0 (1,5-8,5)
Heiznennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	6,8 (0,9-7,3)	8,0 (1,5-9,2)	9,3 (1,5-9,7)
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,24/3,62	3,23/3,64	2,61/3,01
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A	D/D
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 1.030 x 207	333 x 1.150 x 245	333 x 1.150 x 245
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	30-33-42-48	30-33-42-47	36-40-43-46
	Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	33-34-42-49	30-33-42-47	39-41-44-47

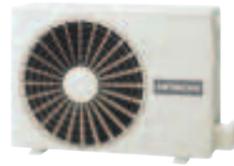
Außeneinheit		RAC-60YH7	RAC-70YH7	RAC-80YH5
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	1,850/1,880	2,170/2,200	3,070/3,100
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298	875 x 925 x 315
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	50/53	52/54	55/57
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C; Heizen: -15°C ~ +21°C		

Messbedingungen siehe Seite 31

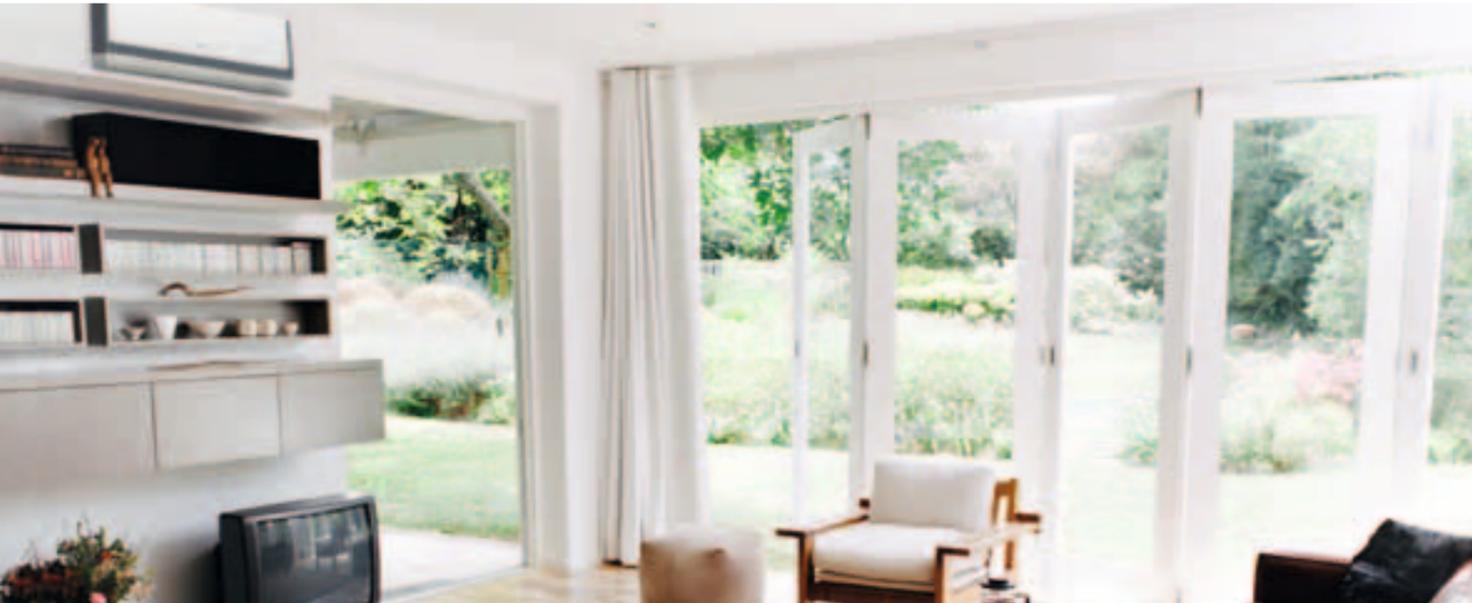
- Einfache Bauweise
- Kompakt



RAS-10~14GH5



## Bigflow-Serie



Das Hitachi R410A-Mono-Splitsystem bietet eine kostengünstige und leistungsfähige Lösung für die Klimatisierung einer Zone. Durch ihre kompakte Konstruktion, Zuverlässigkeit und höchste Leistungsfähigkeit ist dies die richtige Modellserie für viele verschiedene Anwendungen.

- Energiebezeichnung Klasse A COP (Baugrößen 10/14)
- Geräuscharm (nur 24 dB(A) im Schlafmodus; Baugröße 10)
- Heizbetrieb bis -10°C Außentemperatur möglich
- Waschbarer Kohlenstoff- und antibakterieller Luftreinigungsfilter

Inneneinheit		RAS-10GH5	RAS-14GH5	RAS-18GH5
Kältenennleistung <sup>1</sup>	kW	2,5	3,5	5,1
Heiznennleistung <sup>2</sup>	kW	2,8	4,0	5,75
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,21 / 3,64	3,21 / 3,64	3,23 / 3,42
Energieeffizienzklasse		A / A	A / A	A / B
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	280 x 780 x 221	280 x 780 x 221	295x1.030x207
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 28-35-38 (24)	31-36-41 (27)	39-42-45 (36)
	Heizen	dB(A) 31-34-39 (31)	34-37-42 (34)	36-39-45 (36)
Außeneinheit		RAC-10GH5	RAC-14GH5	RAC-18GH5
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,900 / 0,770	1,090 / 1,000	1,580 / 1,680
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	505 x 700 x 258	548 x 750 x 288	650 x 850 x 298
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	50	50	50 / 52
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: +21°C ~ +43°C (mit opt. Winterregelung -15°C); Heizen: -10°C ~ +21°C		

Messbedingungen siehe Seite 31

- Einfache Bauweise
- Kompakt



RAS-14~18G5



## Bigflow-Serie (nur Kühlen)



Wer seinen Lebensbereich nur kühlen möchte, ist mit der „Bigflow-Serie nur kühlen“ gut beraten. Die flache Form fügt sich unauffällig in Ihr Wohnumfeld ein.

- Flaches Design
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 Std.-Zeitschaltuhr
- Waschbarer Kohlenstoff- und antibakterieller Luftreinigungsfilter

Inneneinheit		RAS-10G5	RAS-14G5	RAS-18G5
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	2,9	3,7	5,25
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,22	3,01	3,24
Energieeffizienzklasse		A	B	A
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	280 x 780 x 220	280 x 780 x 220	295x1.030x207
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Super Low-Low-Medium-High <sup>4</sup>	dB(A)	31-36-45 (25)	37-43-47 (29)	33-42-48 (30)
Außeneinheit		RAC-10G5	RAC-14G5	RAC-18G5
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,90	1,23	1,62
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	468 x 700 x 258	468 x 700 x 258	650 x 850 x 298
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	48	51	51
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: +21°C ~ +43°C (mit optionaler Winterregelung -15°C)		

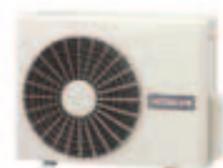
Messbedingungen siehe Seite 31



- Luftaustritt oben
- Edelstahlfilter
- Keine Wandmontage möglich
- Kühlen bis -10°C
- Geschwungenes Design

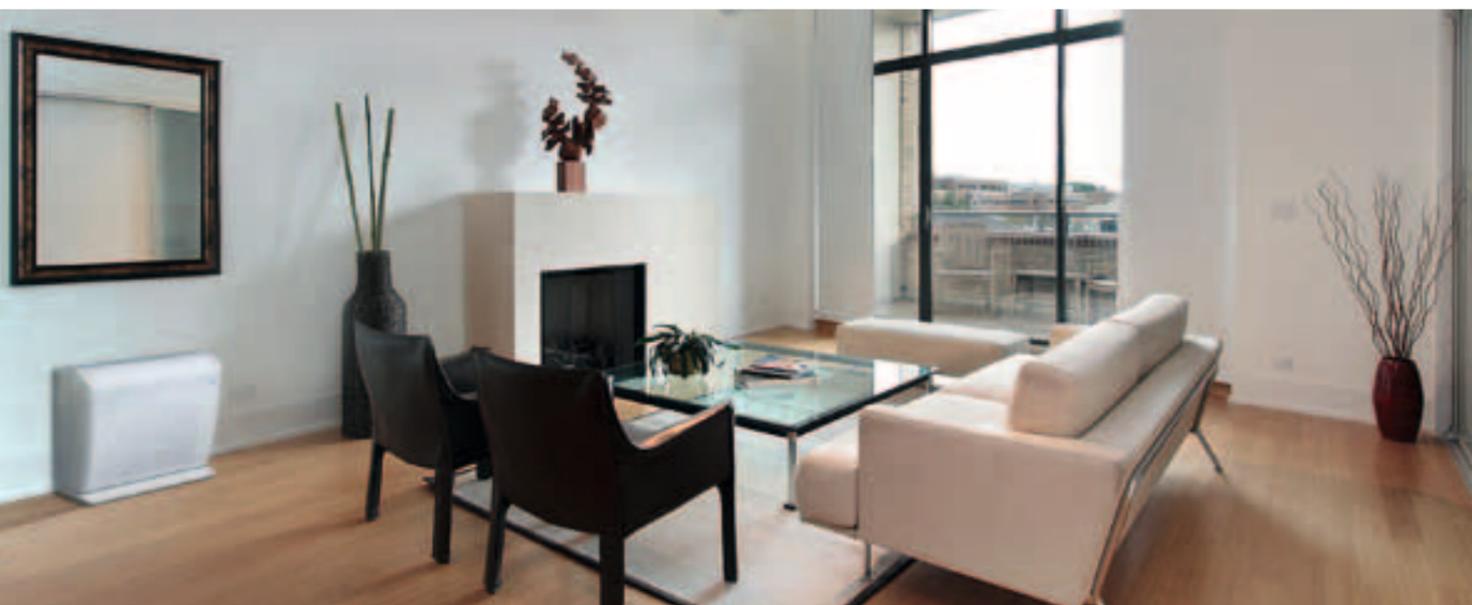


RAF-25~50NX2



## NX2 Truhengeräte

**NEU**



Die neue, in einem fließenden Design kreierte Bodentruhe bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Beispielsweise kann sie den Platz von Heizkörpern in Heizungsrisen einnehmen.

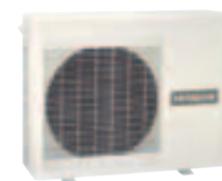
- Geräuscharm (nur 20 dB(A) im Schlafmodus)
- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)
- Edelstahlluftfilter im Lieferumfang enthalten
- Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur möglich
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel

Inneneinheit		RAF-25NX2	RAF-35NX2	RAF-50NX2
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,9~5,2)
Heiznennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9~4,4)	4,2 (0,9~5,0)	6,0 (2,2~7,3)
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,57 / 3,86	3,21 / 3,78	3,21 / 3,61
Energieeffizienzklasse		A / A	A / A	A / A
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	20-26-32-38	24-27-32-40	26-29-37-44
Super Low-Low-Medium-High <sup>4</sup>	Heizen	20-26-32-38	23-26-32-39	25-29-37-44
Außeneinheit		RAC-25NX2	RAC-35NX2	RAC-50NX2
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,700 / 0,880	1,090 / 1,110	1,560 / 1,660
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	505 x 700 x 258	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	46 / 48	47 / 49	52 / 52
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C; Heizen: -15°C ~ +21°C		

Messbedingungen siehe Seite 31



RAI-25~50NH5A (mit Blende RAI-ECPM)



- Euroraster
- Tauwasserpumpe
- 4 Lüfterstufen
- Kühlen bis -10°C

## 4-Wege-Kassettengeräte



Das 4-Wege Kassettengerät verschwindet bis auf die Blende komplett in der abgehängten Decke. Das Gerät bietet durch seine vier Lüftungswege eine individuelle Klimatisierung einer Zone.

- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)
- Heizbetrieb bis -10°C Außentemperatur möglich
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel
- Eingebaute Kondensatpumpe

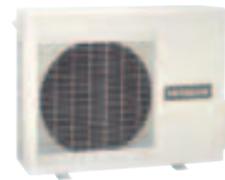
Inneneinheit		RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A
Blende		RAI-ECPM	RAI-ECPM	RAI-ECPM
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Heiznennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	3,5 (0,9~5,0)	4,8 (0,9~6,6)	6,5 (0,9~8,1)
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,60 / 3,72	3,18 / 3,53	2,51 / 3,01
Energieeffizienzklasse		A / A	B / B	E / D
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
Super Low-Low-Medium-High <sup>4</sup>	Heizen	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Außeneinheit		RAC-25NX2	RAC-35NX2	RAC-50NX2
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,695 / 0,940	1,100 / 1,360	1,990 / 2,160
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	570 x 750 x 280	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C; Heizen: -15°C ~ +21°C		

Messbedingungen siehe Seite 31

- 4 Lüfterstufen
- Vereinfachte Kabelfernbedienung
- Kühlen bis -10°C



RAD-25-50NH7A



## Kanalgeräte



Das Kanalgerät mit seiner variablen Luftansaugung ermöglicht Ihnen eine fast unsichtbare Klimatisierung Ihrer Wohn- und Schlafräume.

- Kompaktes Design
- Mit einfacher Kabelfernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer, Infrarot-Fernbedienung)
- Heizbetrieb bis -10°C Außentemperatur möglich
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel
- Luftfilter
- Eingebaute Kondensatpumpe

Inneneinheit		RAD-25NH7A		RAD-35NH7A		RAD-50NH7A	
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,0)		3,5 (0,9-4,0)		5,0 (0,9-5,6)	
Heizennennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	3,5 (0,9-5,0)		4,8 (0,9-6,6)		6,0 (0,9-7,5)	
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,60 / 3,61		2,82 / 2,82		2,50 / 2,61	
Energieeffizienzklasse		A / A		C / D		E / E	
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	235 x 750 x 400		235 x 750 x 400		235 x 750 x 400	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		29-31-34-36		29-31-34-36		29-32-35-38	
Super Low-Low-Medium-High <sup>4</sup>		27-30-33-37		27-30-33-37		29-32-35-38	

Außeneinheit		RAC-25NH5		RAC-35NH5		RAC-50NH5	
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,695 / 0,970		1,240 / 1,700		2,000 / 2,300	
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	570 x 750 x 280		570 x 750 x 280		650 x 850 x 298	
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	46 / 46		47 / 49		50 / 52	
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: -10 °C ~ +43 °C; Heizen: -15 °C ~ +21 °C					

Messbedingungen siehe Seite 31



Inneneinheit: RAD-50-70DH7A



- Tauwasserpumpe
- 4 Lüfterstufen
- Luftansaugung wählbar
- Kabelfernbedienung
- Kühlen bis -10°C

## Duct Inverter



Der Duct Inverter ermöglicht Ihnen ebenfalls eine fast unsichtbare Klimatisierung Ihrer Wohn- und Schlafräume. Die maximale Höhe von 270mm (7,0 kW-Gerät) gestattet einen Einbau ohne viel Aufwand. Die höhere Pressung und die damit einhergehenden leistungsstärkeren Geräte bieten eine Erweiterung für Ihre Klimatisierungswünsche.

- Geräuscharm (nur 28 dB(A) im Schlafmodus)
- Mit einfacher Kabelfernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer, Infrarot-Fernbedienung)
- Höhere statische Pressung
- Eingebaute Kondensatpumpe
- Luftfilter im Lieferumfang enthalten
- Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur möglich
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel

Inneneinheit		RAD-50DH7A		RAD-60DH7A		RAD-70DH7A	
Kältenennleistung <sup>1</sup> (Regelbereich)	kW	5,0 (0,9-6,0)		6,0 (0,9-7,0)		7,1 (0,9-8,0)	
Heizennennleistung <sup>2</sup> (Regelbereich)	kW	6,0 (0,9-7,0)		7,3 (0,9-8,0)		8,0 (0,9-9,0)	
Wirkungsgrad EER/COP	W/W	3,57 / 3,77		3,21 / 3,43		2,81 / 3,42	
Energieeffizienzklasse		A/A		A/B		C/B	
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	270 x 900 x 720		270 x 900 x 720		270 x 900 x 720	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		28-30-32-34		28-30-32-34		28-30-32-36	
Super Low-Low-Medium-High <sup>4</sup>		29-31-33-35		29-31-33-35		29-31-33-36	

Außeneinheit		RAC-50DH7		RAC-60DH7		RAC-70DH7	
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	1,400 / 1,590		1,870 / 2,130		2,530 / 2,340	
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	800 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 850 x 298	
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) <sup>3</sup>	dB(A)	47 / 50		48 / 51		53 / 55	
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.)	°C	Kühlen: -10 °C ~ +43 °C; Heizen: -15 °C ~ +21 °C					

Messbedingungen siehe Seite 31

# Multi-Split

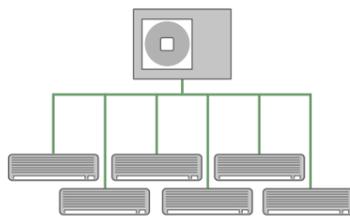


## Breite Modellpalette und volle Kompatibilität

Die Hitachi MultiZone-Serie war eines der ersten Systeme der Welt, das komplett mit DC Inverter arbeitet und bis zu 6 Räume, Zone für Zone, kühlen oder heizen kann.

Die Integration von MonoZone- und MultiZone-Systemen ermöglicht eine umfassende Kompatibilität an Innengeräten. Hier bieten Wandgeräte, Truhengeräte, Eurorasterkassetten und Kanalgeräte Eleganz und größtmöglichen Komfort für alle Anwendungsbereiche.

### Mono-/MultiZone-Außeneinheit



1 (MonoZone) oder 2 bis 6 Inneneinheiten (MultiZone)\*

Die Hitachi Mono-/MultiZone-Geräte bieten Ihnen zahlreiche Wahlmöglichkeiten für leistungsstarke Klimatisierung. Sie können entweder eine einzelne Inneneinheit (MonoZone) oder bis zu sechs Inneneinheiten (MultiZone) mit nur einem Außengerät betreiben. Typ und Anzahl der Innengeräte können Sie frei kombinieren – das macht Mono-/MultiZone-Lösungen besonders flexibel.

## Umfassendes Modellangebot – lange Leitungen und einfache Installation

Die MultiZone-Außengeräte sind freigegeben für eine maximale Gesamtleitungslänge von bis zu 90 Metern, wenn ein Außengerät zusammen mit bis zu 6 Innengeräten an verschiedenen Stellen betrieben wird. Mit der maximalen Kombination von Innengeräten können zwischen 6,0 kW und 17,6kW Leistung gewählt werden.

### Die wesentlichen Vorteile

- Gleichstrom-Inverter PAM-Kontrolle
- Eine breite Auswahl an Innengeräten und Leistungen
- Kompatibilität zwischen Produktlinien von Innen- und Außengeräten
- Hoher COP und sehr leise
- Heizen bei Außentemperaturen bis -15°C möglich
- Winterregelung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Automatischer Neustart mit vorherigem Modus und automatischer Wechsel\*\*
- Waschbarer Kohlenstoff- und antibakterieller-Luftreinigungsfilter
- Infrarot-Fernbedienung mit 24 h-Timer
- Hocheffizient

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten (4 bei RAM-130QH5) am System angeschlossen werden. Ein gleichzeitiges Kühlen und Heizen der am System angeschlossenen Innengeräte ist nicht möglich.

\*\* Automatischer Wechsel des Betriebsmodus nur für die MonoZone-Serie



Wand „Frame Flat“

Wand „Cut Out“



Außengeräte

### Hohe Flexibilität:

Sie können bis zu 6 Innengeräte mit einer MultiZone-Außeneinheit betreiben.



Kanalgerät



Truhe „Cut Out“

Truhengerät



Euroraster-Kassette

- Design-Gerät
- 4 Lüfterstufen
- Edelstahl-Luftfilter
- Sehr leise
- Multi-Split-Gerät



RAK-18-50QH8  
Optional in Braun erhältlich

## Wandgeräte Cut Out



Das Cut Out Wandgerät verfügt über eine antibakteriell beschichtete Lüfterwalze. Hinzu kommt eine Selbstreinigungsfunktion durch Trocknung. Der Nano-Titanium-Filter sorgt mit einem waschbaren, mehrfach wieder verwendbaren Luftfilter für allergenärmere und somit höchste Luftqualität. Darüber hinaus kommt ein Edelstahl-Luftfilter zum Einsatz, der den bisherigen konventionellen Luftfilter ersetzt. Er ist in der Lage, deutlich mehr Partikel aus der Luft zu filtern und erleichtert ein späteres Reinigen.

- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)
- Erhältlich in den Farbkombinationen Weiß mit dunklem Silber oder Beige und Braun

Inneneinheit		RAK-18QH8	RAK-25QH8	RAK-35QH8	RAK-50QH8
Kältenennleistung	kW	1,8	2,5	3,5	5,0
Heiznennleistung	kW	2,5	3,5	4,8	6,5
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 20-26-32-37	20-26-32-37	22-29-35-39	25-31-39-47
Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	Heizen	dB(A) 20-27-33-39	20-27-33-39	22-30-35-41	25-31-39-48

Messbedingungen siehe Seite 31

- Design-Gerät
- 4 Lüfterstufen
- Edelstahl-Luftfilter
- Kompakte Bauweise
- Sehr leise
- Fuß demontierbar
- Multi-Split-Gerät



RAF-25-50QH8  
Optional in Braun erhältlich

## Truhengeräte Cut Out



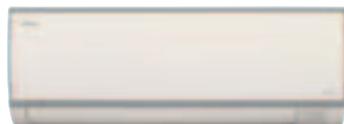
Das Cut Out Truhengerät verfügt über einen Nano-Titanium-Filter. Der waschbare, mehrfach wieder verwendbare Luftfilter sorgt für allergenärmere und somit höchste Luftqualität. Die Luft wird gezielt von unten in den Raum geleitet und erzielt eine bessere Luftverwirbelung. Hinzu kommt ein Edelstahl-Luftfilter, der den bisherigen konventionellen Luftfilter ersetzt und ein Reinigen deutlich erleichtert. Durch den abnehmbaren Fuß ist auch eine Montage an der Wand möglich.

- Volumenstromregelung im Heizmodus (hält warme Luft gezielter am Boden)
- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD-Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)
- Erhältlich in den Farbkombinationen Weiß mit dunklem Silber oder Beige und Braun

Inneneinheit		RAF-25QH8	RAF-35QH8	RAF-50QH8
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0
Heiznennleistung	kW	3,5	4,8	6,7
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 20-26-31-38	20-26-31-40	22-29-36-44
Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	Heizen	dB(A) 20-26-32-38	20-26-32-39	22-30-36-45

Messbedingungen siehe Seite 31

- Flaches Design
- 4 Lüfterstufen



RAK-18-50NH6A

## Wandgeräte Frame Flat



Unser Klassiker. Durch seine Bauform lässt sich dieses Gerät nahezu überall integrieren.

- Neues, extra flaches Design
- Geräuscharm (nur 20 dB(A) bei RAK-18/25NH6A)
- Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur
- Heizbetrieb bis -15 °C Außentemperatur
- Automatischer Neustart
- Waschbarer Kohlenstoff- und antibakterieller Luftreinigungsfilter
- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)

Inneneinheit		RAK-18NH6A	RAK-25NH6A	RAK-35NH6A	RAK-50NH6A	RAK-65NH5A*
Kältenennleistung	kW	1,8	2,5	3,5	5,0	6,0
Heizennennleistung	kW	2,5	3,4	4,2	6,5	7,0
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	280 x 780 x 220	280 x 780 x 220	280 x 780 x 220	280 x 780 x 220	295 x 1.030 x 191
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 20-26-30-35	20-26-32-38	25-29-35-41	27-31-39-47	28-33-42-47
Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	Heizen	dB(A) 23-27-33-36	23-27-33-39	26-30-35-41	27-31-39-47	33-34-42-47

Messbedingungen siehe Seite 31

- Euroraster
- Tauwasserpumpe
- 4 Lüfterstufen



RAI-25-50NH5A (mit Blende RAI-ECPM)

## 4-Wege-Kassettengeräte Euroraster



Passt genau in eine Eurorasterdecke: Mit ihren kompakten Ausmaßen passt die 580 x 580mm große Deckenkassette genau in eine Euro-Raster-Decke, wodurch sich die Einbauarbeit vereinfacht. Dadurch, dass sich das Gerät komplett bis auf die Blende in die Decke integrieren lässt, erhalten Sie eine besonders gute Luftführung.

- Eingebaute Kondensatpumpe
- Luftausblaslamellen können der Raumbeschaffenheit angepasst werden
- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)
- Autom. Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel
- Waschbarer Kohlestoff- und antibakterieller Luftreinigungsfilter

Inneneinheit		RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0
Heizennennleistung	kW	3,5	4,8	6,5
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A) 25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
Super Low-Low-Medium-High <sup>5</sup>	Heizen	dB(A) 27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43

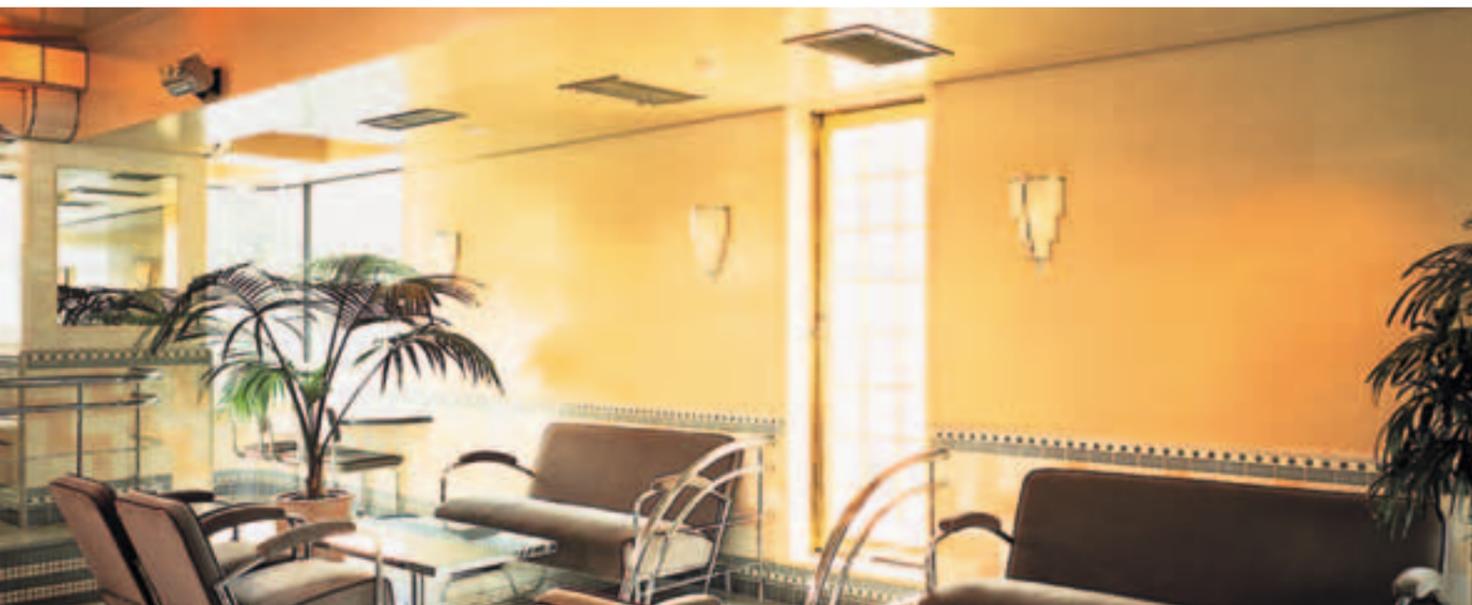
Messbedingungen siehe Seite 31

- Tauwasserpumpe
- 4 Lüfterstufen
- Vereinfachte Kabelfernbedienung



RAD-18-50NH7A

## Kanalgeräte



- Kompaktes Design – 750mm breit und 235mm hoch
- On/Off-Timer (12 Stunden-Timer)
- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)
- Luftfilter im Lieferumfang enthalten
- Die Luftansaugposition kann durch Vertauschen der Bodenplatte mit der Lüfterverkleidung zwischen horizontal und vertikal gewechselt werden
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automatischer Wechsel (nur bei MonoZone möglich)
- Bereit zum Anschluss an PCS-6RAD Adapter
- Eingebaute Kondensatpumpe

Inneneinheit		RAD-18NH7A	RAD-25NH7A	RAD-35NH7A	RAD-50NH7A
Kältenennleistung	kW	1,8	2,5	3,5	5,0
Heiznennleistung	kW	2,5	3,5	4,8	6,0
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 29-31-34-36	29-31-34-36	29-31-34-36	29-32-35-38
Super Low-Low-Medium-High <sup>4</sup>	Heizen	dB(A) 27-30-33-37	27-30-33-37	27-30-33-37	29-32-35-38

Messbedingungen siehe Seite 31

- Keine Wandmontage
- Edelstahl-Luftfilter
- Geschwungenes Design



RAF-25-50NX2

## NX2 Truhengeräte



Ob Wohn- oder Schlafbereich, durch die 4-Stufen-Regelung ist die NX2-Truhe in der Lage, sich ganz einfach Ihren Bedürfnissen anzupassen. In der Multi-Split-Version können Sie sie mit weiteren Hitachi-Raumklimageräten kombinieren.

- Edelstahlfilter
- Automatischer Neustart mit vorigem Modus und automat. Wechsel
- Mit Infrarot-Fernbedienung (optional: LCD Kabelfernbedienung mit Wochentimer; einfache Kabelfernbedienung)
- Geschwungenes Design

Inneneinheit		RAF-25NX2	RAF-35NX2	RAF-50NX2
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0
Heiznennleistung	kW	3,5	4,8	6,7
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 20-26-32-38	24-27-32-40	26-29-37-44
Super Low-Low-Medium-High <sup>3</sup>	Heizen	dB(A) 20-26-32-38	23-26-32-39	25-29-37-44

Messbedingungen siehe Seite 31

- Variable Innengeräteauswahl
- Einzelverrohrung
- Kühlen bis -10 °C



RAM-35-53QH5



RAM-71QH5



RAM-90QH5



RAM-130QH5

## Außeneinheiten



## Zubehör

### SPX-RCK3

**Einfache Kabelfernbedienung** mit Ein-/Ausschaltfunktion, Modus- und Temperaturwahl, Einstellen der Lüfterstufe sowie On/Off-Timer (12 Stunden). (Der Luftaustrittsflügel kann nicht verstellt werden.)



### SPX-RCK2

**Infrarotfernbedienungsmodul**  
Fernbedienungsset, das anstelle der Kabelfernbedienung PM RAD 18 NH7 für die Geräte RAD 25/35/50 NH7 und RAD 50/60/70 DH7 verwendet werden kann.



### SPX-WKT1

**Kabelfernbedienung mit Timer**  
Funktion wie bei SPX-RCK3, jedoch mit Wochenzeitschaltuhr (5 Zeitfenster können programmiert und den Wochentagen zugeordnet werden.)



### PSC-GRAD

**RAC Adapter**  
Der Adapter bietet die Möglichkeit, einige ausgewählte Raumklimageräte an das H-Link-Kommunikationssystem anzuschließen, um sie über das CS-Net zu steuern.



Für Gruppenregelungen (bis zu vier Innengeräten) muss der Splitter SPX-DST1 zusätzlich montiert werden.

## Multi-Split

Außeneinheit		RAM-35QH5	RAM-52QH5	RAM-53QH5	RAM-65QH5
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298	650 x 850 x 298	650 x 850 x 298
Gewicht Außeneinheit	kg	40,0	50,0	50,0	50,0
Schalldruckpegel außen <sup>3</sup>					
Kühlen: (min.~max.)	dB(A)	43~49	45~52	45~52	45~52
Heizen: (min.~max.)	dB(A)	44~51	45~53	45~53	45~53
Einsatzgrenzen außen (max.)	°C	Kühlen -10 °C ~ +43 °C; Heizen -15 °C ~ +21 °C			
max. Inneneinheiten		2	2	3	3

Außeneinheit		RAM-71QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5*
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	800 x 850 x 298	800 x 950 x 370	1.450 x 855 x 308
Gewicht Außeneinheit	kg	55,0	71,0	113,0
Schalldruckpegel außen <sup>3</sup>				
Kühlen: (min.~max.)	dB(A)	46~53	46~55	48~55
Heizen: (min.~max.)	dB(A)	48~56	52~58	48~56
Einsatzgrenzen außen (max.)	°C	Kühlen: -10 °C ~ +43 °C; Heizen: -15 °C ~ +21 °C		
max. Inneneinheiten		4	5	6

Messbedingungen siehe Seite 31

## Messbedingungen

<sup>1</sup> Kältenennleistung bei Raumtemperatur 27 °C (19 °C FK) und Außenlufttemperatur 35 °C; Rohrlänge 7,5m; Höhenunterschied 0m

<sup>2</sup> Heiznennleistung bei Raumtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C (6 °C FK); Rohrlänge 7,5m; Höhenunterschied 0m

<sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum)

<sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1,5 m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum)

<sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1,4 m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum)

<sup>6</sup> Die Leistungsaufnahme/der Wirkungsgrad bezieht sich auf den Anschluss von 4-Wege-Kassettengeräten Euroraster Inneneinheiten. Bei anderen Bauformen können sich die Werte geringfügig verändern.

\* Modell mit 2 Kältekreisläufen

Diese Broschüre wurde von uns nach bestem Wissen sorgfältig erarbeitet und ausschließlich unter Berücksichtigung der uns vorliegenden Informationen erstellt. Wir übernehmen für die Vollständigkeit und Richtigkeit der hierin gemachten Angaben oder für die Zuverlässigkeit und Verwendbarkeit der in dieser Broschüre dargestellten Produkte oder Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck oder Anwendungsbereich keine Gewähr und/oder ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. Änderungen von technischen Daten und/oder der Ausstattung können jederzeit ohne Ankündigung erfolgen. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden gleich welcher Art, die sich aus der Nutzung oder Interpretation dieser Broschüre ergeben, lehnen wir hiermit ausdrücklich ab. Die Urheberrechte aller Texte oder Bilder liegen bei der Hitachi Europe GmbH oder einer Gesellschaft der Hitachi Gruppe, soweit nicht in dieser Broschüre etwas anderes vermerkt ist. Diese Broschüre stellt kein Hitachi Europe GmbH bindendes Angebot dar.

Hitachi Europe GmbH  
Am Seestern 18  
40547 Düsseldorf

[www.hitachiircon.com](http://www.hitachiircon.com)

RACDE-01-2011

Änderungen vorbehalten.

Ihr Fachpartner:



**HITACHI**  
Inspire the Next

www.moon-agentur.de