

Raumklimageräte

HITACHI

Effizientes Wohlfühlklima für Ihr Zuhause



Energiesparende Klimalösungen

Lebensgefühl beginnt zu Hause. Daher bieten wir für das optimale Wohnen eine große Auswahl an Klimageräten für das individuelle Wohlfühl. Die jüngste Generation besticht in vielerlei Hinsicht.

Unsere Premium-Geräte bieten mit edlem Design, innovativem Edelstahlfilter und Wasserdampf-Ionisierer höchsten Komfort, saubere, allergenarme Luft und einen der höchsten Wirkungsgrade auf dem Markt.





INHALT

Inhalt	3
Hitachi-Klimaanlagen	4
Vorteile und Merkmale	6
Smart Home	18
Klimakonzepte	22
Premium	24
Premium Performance	25
Wandgerät Shirokuma	26
Truhengerät Shirokuma	27
Wandgerät Performance	28
Truhengerät Standard	30
4-Wege-Kassettengerät Euroraster	31
Kanalgerät	32
Kanalgerät High Pressure	33
Performance Lite	34
Wandgerät Performance Multi	35
Wandgerät Shirokuma Multi	36
Truhengerät Shirokuma Multi	37
4-Wege-Kassettengerät Euroraster Multi	38
Kanalgerät Multi	39
Außeneinheiten	40
Fernbedienungen & Zubehör	41
Messbedingungen	41
Portfolio & Firmenprofil	42

Gute Gründe für eine gute Atmosphäre

! LANGLEBIGKEIT UND QUALITÄT

Hitachi bietet Ihnen modernstes Know-how in Sachen Klimaanlage. Seit über 40 Jahren entwickeln wir für Sie Geräte, die Ihnen Komfort und Lebensqualität bieten. In Kombination mit elegantem Design und hochwertigen Materialien stehen diese für eine lange Lebensdauer. Lassen Sie sich einfach beraten.



GESUNDHEIT

Unsere Technik arbeitet für Sie! Unsere Klimaanlage reinigen die Luft zuverlässig von schädlichen Partikeln aller Art. Dazu setzen wir z. B. auf bewährte Methoden wie Edelstahl. Die Oberflächen bleiben konstant glatt und hart. Sie altern nicht und werden weder rau noch rissig. Gesundheitsschädigende Partikel bleiben deshalb auch nach jahrzehntelangem Gebrauch im Inneren nicht haften und finden keinen Nährboden. Entsprechend leicht können Sie das Gerät reinigen. Einige unserer neuesten Geräte verfügen darüber hinaus zusätzlich über einen Wasabi-Filter. Wasabi wird eine antibakterielle Wirkung zugesprochen, die gesundheitsschädliche Keime eliminiert. Atmen Sie einfach auf.



STEUERUNG

Es liegt in Ihrer Hand, wie Sie unsere Raumklimageräte bedienen wollen. Ob über eine Kabelfernbedienung, eine Infrarotfernbedienung, über die Smart Home-Lösung Somfy oder unsere App Hi-Kumo – unsere Geräte reagieren ohne viel zusätzlichen Aufwand genau so, wie Sie es wollen. Stellen Sie Ihre Raumtemperatur exakt so ein, wie Sie es wünschen. Einfach unkompliziert und intuitiv.

Hitachi- Klimaanlagen bieten Ihnen:

KOSTENKONTROLLE



Wer glaubt, dass Klimaanlage teurer Luxus sind, der irrt! Neben den gesundheitlichen Aspekten können Klimaanlage helfen, Ihren Geldbeutel zu schonen – als Heizunterstützung in den Übergangszeiten beispielsweise. Denn unsere Klimaanlage können sowohl kühlen als auch heizen. Darüber hinaus nutzen unsere Außengeräte die erneuerbare Energie aus der Wärme der Sonne. Somit können Sie einen Teil der benötigten Energie kostenfrei beziehen. Sparen Sie ganz einfach.

Zwei Rechenbeispiele:

Set Innen- / Außengerät	RAC-18WSB		RAC-18WPB	
	RAK-18PSB		RAK-18RPB	
	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Energieverbrauch pro Jahr gem. ErP-Label	85 kW/h	588 kW/h	100 kW/h	591 kW/h
Energiekosten pro Jahr*	23,80 €	164,64 €	28,00 €	165,48 €

*bei einem Strompreis von 0,28 €/kWh

KOMFORT



Lebensgefühl beginnt zu Hause. Mit unserer Technik entscheiden Sie sich bewusst für ein Leben, welches Annehmlichkeiten zu schätzen weiß. Denn dies ist die Unternehmensphilosophie von Hitachi: das Leben heute schon so angenehm wie möglich zu gestalten. Schätzen Sie einfach Ihr Wohlbefinden.

Wohldosierte Leistung



Leave Home

Die „Leave Home“-Funktion von Hitachi ist derzeit einzigartig auf dem Markt und verhindert, dass die Raumtemperatur wahlweise nicht unter 10°C fällt, wenn Sie sich dort länger nicht aufhalten (z. B. während eines Urlaubs). So vermeiden Sie eine Auskühlung des Raumes und Schimmelbildung. Die Dauer der Funktion kann individuell festgelegt werden. Fahren Sie z. B. drei Wochen in den Urlaub und programmieren entsprechend diese Funktion auf 21 Tage, stellt die Anlage nach der Zeit in den vorher eingestellten „normalen“ Modus um. Die Einstellung ist bis max. 99 Tage möglich.



Powerful

Maximieren Sie zeitweise den Kühl- oder Heizeffekt. So erreichen Sie schnell die gewünschte Temperatur. Nach max. 20 Minuten schaltet das Gerät wieder auf den vorher eingestellten Modus zurück.



Comfort Airflow

Der Sensor erfasst die aktuelle Position einer Person. Sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus kann auf der Fernbedienung gewählt werden, ob der Luftstrom direkt oder indirekt ankommen soll.



Louver Setting

Die Lüftungsklappe kann automatisch eingestellt werden. Zwei Varianten als 3D airflow diffusion (3D-Luftverwirbelung) sind möglich:

- Vertikal
- Horizontal



Silent Mode

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die geringste Lüfterstufe zur Schallreduzierung zu wählen. Es liegt in Ihrer Hand, welche Lüfterstufe angesteuert werden soll.



Operation Lock

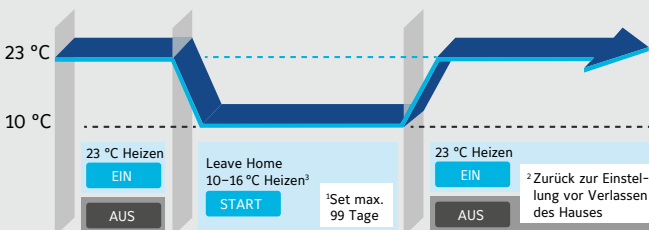
Die Betriebsweise (Heizen/Kühlen) kann durch die Fernbedienung oder durch die Platine der Inneneinheit gesperrt werden. Die Sperrung durch die Fernbedienung ist z. B. notwendig, wenn in Ferienhäusern oder Wohnungen der Mieter den Betriebsmodus nicht wählen soll.



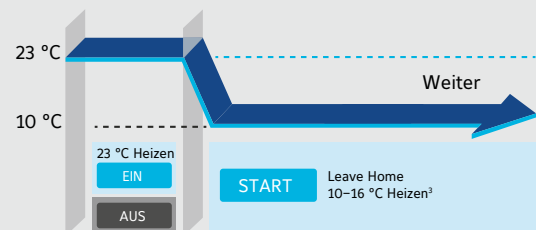
Sleep Timer

Der Nachtmodus kann für eine, zwei, drei oder sieben Stunden eingestellt werden. Die Lüfter-Geschwindigkeit ist deutlich reduziert und arbeitet nur noch im Silent Mode. Nach 20 Minuten reduziert der Ventilator der Außeneinheit ebenfalls seine Geschwindigkeit. Nach einer Stunde verringert sich die Temperatur um wenige Grad.

Tag-Timer-Betrieb (wenn Dauer eingestellt ist)



Dauerbetrieb (wenn Dauer eingestellt ist)



¹ Nach Ablauf der eingestellten Tage in der Leave Home-Funktion schaltet das Gerät automatisch wieder in den ursprünglichen Betrieb um.

² Hängt von der Außentemperatur (Wetter) oder Hausbedingungen ab. Raumtemperatur erreicht nicht 10°C.

³ Die Temperatur ist variabel zwischen 10-16°C einstellbar.

Pures Erlebnis



Nano-Titan-Filter

In einigen unserer Modelle befindet sich der hochmoderne Hitachi Nano-Titan-Filter, der die Funktionen der Geruchs-beseitigung und Partikelentfernung deutlich verbessert.

Titanoxid wird seit Jahren als Photokatalysator verwendet, aber Hitachi hat das Material 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 lassen. Das führt zu einer besseren Qualität der im Raum zirkulierenden Luft. Die Effizienz des Nano-Titan-Materials lässt nicht nach oder läuft aus, da sich Partikel nicht auf der Oberfläche ablagern. Der Filter kann deshalb semipermanent verwendet werden.



Nano-Titan-Wasabi-Filter

In unseren neuesten Modellen haben wir den hochmodernen Hitachi Nano-Titan-Wasabi-Filter eingeführt, der neben den Funktionen der Geruchs-beseitigung und Partikelentfernung die antibakteriellen Maßnahmen durch Wasabi entscheidend verbessert. Wir nutzen die antibakterielle Wirkung von Wasabi, der Keime durch seine ätherischen Öle eliminieren kann. Der Wasabi-Filter trägt somit zu einer sauberen Luft bei.

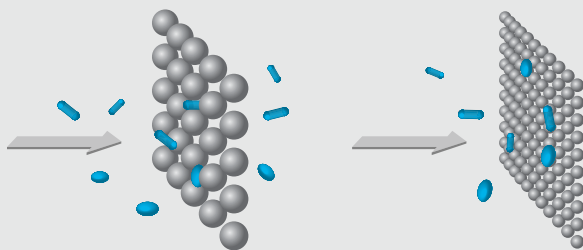


Stainless Clean

Alle luftberührten Teile sind mit Edelstahlmaterialien veredelt, die Partikel können so nicht hängen bleiben. Insbesondere Allergiker werden einen deutlichen Anstieg der Luftqualität feststellen. Das Ergebnis lässt Sie aufatmen.

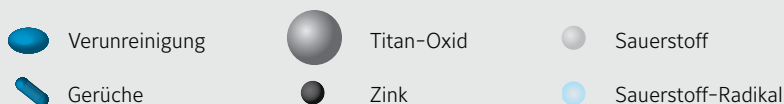
Wirkungsweise eines Nano-Titan-Filters

Ein stark verdichteter Nano-Titan-Filter verhindert ein Durchkommen von Verunreinigungen und Gerüchen und eliminiert diese zuverlässig.

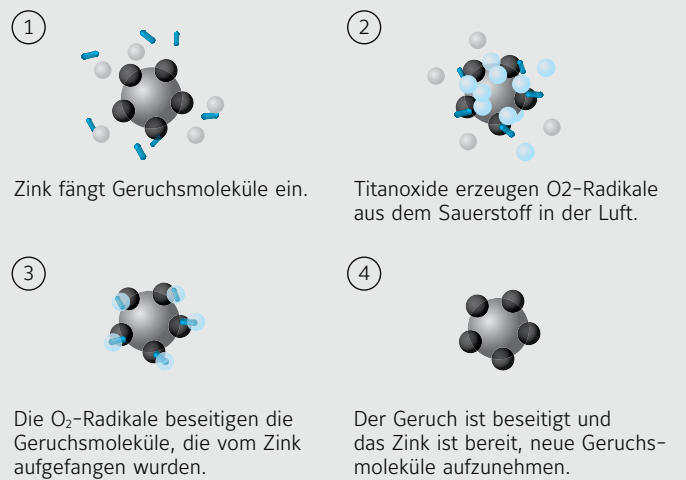


Konventioneller Filter

Nano-Titan-Filter



Das katalytische Prinzip von Nano-Titan-Partikeln



Saubere Lösung





Washable Filter

Einige unserer Geräte verfügen über waschbare Kohlenstoff- und antibakterielle Luftreinigungsfilter. Dadurch können kleine Staubpartikel, Pollen und Gerüche, die durch den Filter abgefangen werden, leicht entfernt werden. Die Filter sind waschbar und sind mehrfach wiederverwendbar.



One Touch Clean

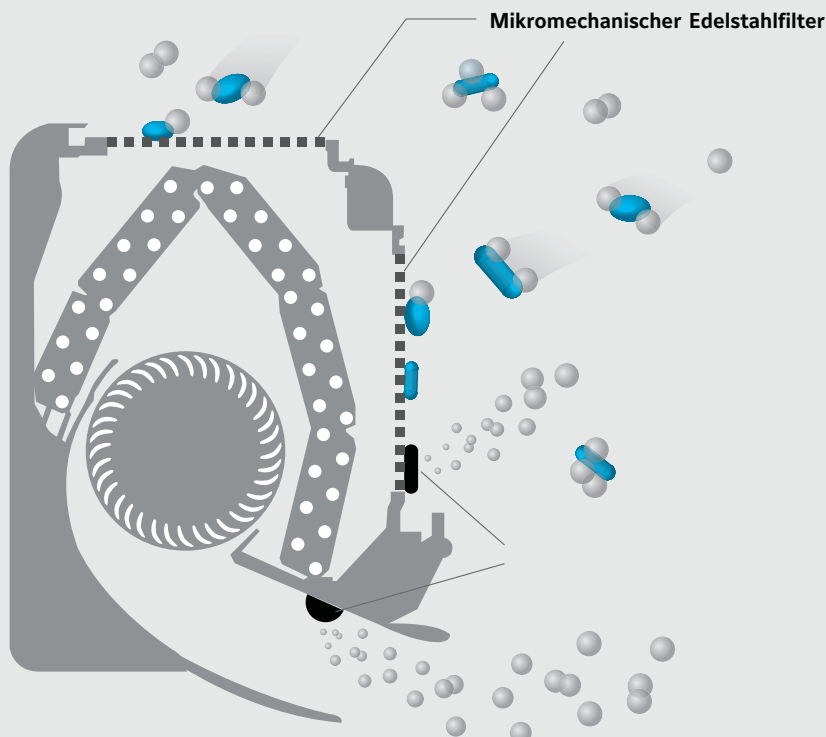
Diese Funktion dient zur manuellen Reinigung des Wärmetauschers. Wir empfehlen, diese Funktion mindestens nach jeder Kühlperiode zu aktivieren.



Air Purifying

Die Option Air Purifying unseres Premium-Innengeräts beinhaltet eine automatische Filterreinigung, ionisierten Wasserdampf und sowie eine Edelstahl-Plasma-Luftreinigung. Der ionisierte Wasserdampf verteilt sich über den gesamten Raum und bindet so Partikel und Gerüche, die dann zum Gerät zurückgeführt

werden. Zeitgleich werden negative Ionen durch zwei Plasma-Elektroden getrennt. Die negativ geladenen Ionen erfassen in der Luft befindliche Partikel und tragen diese zum mikromaschigen Edelstahlfilter, wo sie sicher festgehalten werden. Die Luft erfährt so eine intensive Reinigung.



- ① Plasma-Ionen werden von zwei Elektroden getrennt.
- ② Negative Ionen umschließen Partikel und leiten sie direkt zum Filter.
- ③ Der mikromaschige Edelstahlfilter, der die gesamte Oberfläche des Geräts abdeckt, fängt die Partikel auf.

Ökologisch? Natürlich!



ECO-Bewegungssensor

Durch unseren ECO-Bewegungssensor verfügen Sie über eine weitere Funktion, um Energie und damit Kosten zu sparen. Zwei eingebaute Sensoren überprüfen regelmäßig die Bewegungsintensität im Raum und stimmen automatisch die Raumtemperatur darauf ab. Verzeichnet das Gerät nur wenig Aktivität, fährt es die Leistung automatisch herunter und spart somit Strom.

ECO Auto off (in Kombination mit ECO-Sensor)

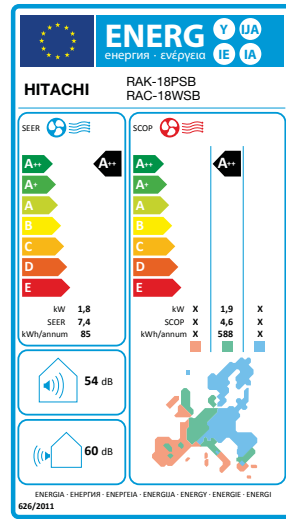
Das Gerät registriert, wenn im Raum keine Bewegung mehr stattfindet. Nach 20 Minuten geht es in den 1. ECO Mode und verringert die eingeschaltete Heiz- oder Kühltemperatur. Nach weiteren 40 Minuten schaltet es in den 2. ECO Mode. Die reduzierte Leistung hat zur Folge, dass sich die Raumtemperatur nach und nach senkt oder erhöht. Nach max. 120 weiteren Minuten schaltet sich das Gerät komplett aus. Somit sparen Sie deutlich Energie und damit Kosten ein.



ErP-active

Die sogenannte ErP-Richtlinie (Energy-related Products) zielt auf die Förderung der umweltgerechten Gestaltung von energieverbrauchenden Produkten. Die erste Kategorie der Heizgeräte richtet sich an alle Luft/Luft-Wärmepumpen mit einer Leistung (Heizen/Kühlen) von weniger als 12 kW, welche seit dem 01.01.2014 in der EU greift. Hitachi ist immer bestrebt, umweltfreundliche Produkte zu kreieren.

Aus diesen Gründen entwickelte Hitachi Produkte mit deutlich höherer Effizienz als durch die Verordnung vorgegebenen Mindestanforderungen. Dadurch erlangen Sie noch mehr Komfort und eine höhere Energieeinsparung.

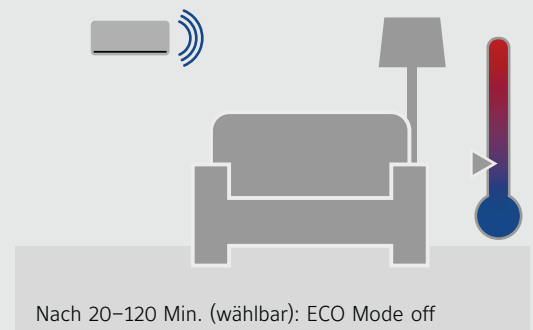
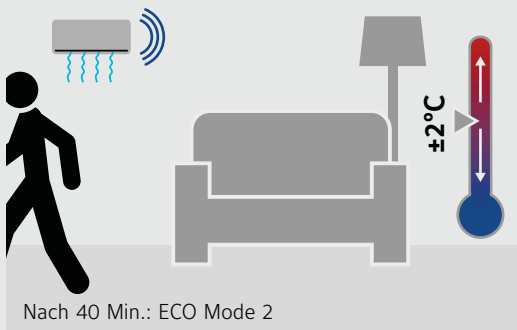
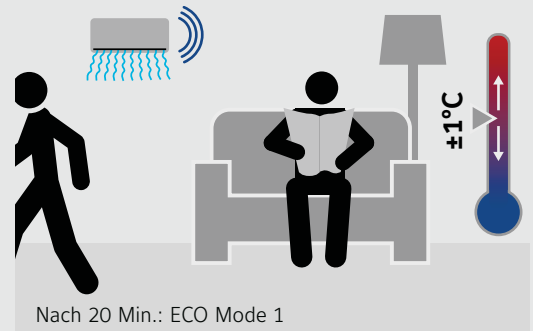
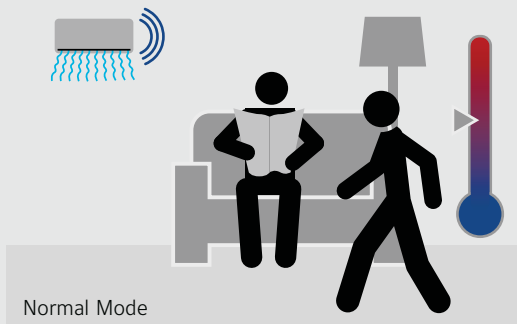


<http://erpactive.hitachiaircon.com/de/>



ECO-Funktion

Die ECO-Funktion ermöglicht es Ihnen, Energie und damit Kosten zu sparen. Die Leistung wird per Knopfdruck gedrosselt und die Temperatur entsprechend verändert. Die Energieeinsparung hängt natürlich von verschiedenen Parametern wie der Außentemperatur, Raumtemperatur, zu erreichender Temperatur durch das Gerät wie von dem Gerät selbst ab.



Kinderleicht bedienbar





Timer

Die neue, auf dem Markt derzeit einmalige Infrarotfernbedienung beinhaltet einen Wochen-Timer, der den Betrieb der Anlage noch komfortabler macht. An jedem Tag können bis zu sechs ON Timer oder OFF Timer programmiert werden. Des Weiteren können zwei unterschiedliche Wochenzeitschaltuhren gespeichert werden, z.B. Sommer- und Winterbetrieb. Das bedeutet zweimal sechs Muster pro Tag für sieben Tage die Woche.

Darüber hinaus verfügt er über einen Stunden-Timer, der für die Dauer von eins, zwei, drei oder sieben Stunden eingerichtet werden kann. Es sorgt für komfortablen Schlaf, durch eine angenehme Raumtemperatur und einen verringerten Luftstrom. Je nach Zeiteinstellung regeln sich die Ventilatoren in den Außen- und Innengeräten herunter. Somit werden sie leiser und Sie sparen zusätzlich Energie ein.



Info-Taste

Der Informationsknopf zeigt Ihnen auf einen Blick wichtige Daten im LCD-Display an. Zum einen können Sie die Raumtemperatur abfragen und bei Bedarf die Einstellungen an Ihrem Gerät direkt dort vornehmen. Zum anderen werden Ihnen der Energieverbrauch des aktuellen und des vergangenen Monats angezeigt. So haben Sie jederzeit einen Überblick und die Kosten fest im Griff.



Standard-Fernbedienung

Zu allen unseren Klimageräten (ausgenommen beim Performance Lite) bieten wir eine elegante, schmale Fernbedienung, die je nach Gerät mit unterschiedlichen Funktionen ausgestattet ist. Das moderne Design beinhaltet ein großes LCD-Display, welches eine verbesserte Lesbarkeit garantiert. Die Funktionstasten sind auf Englisch beschriftet.

Grundfunktionen:

- Anzeige des Energieverbrauches
- Kühl- / Heizbetrieb einschränken
- Wochen-Timer (2 Muster)
- Leave Home (wahlweise 10 – 16 °C Raumtemperierung möglich), bis zu 99 Tage im Voraus
- Anzeige der Raumtemperatur
- Nach Batterietausch wird die Einstellung aus dem Außenteil übernommen

Timer-Programmierung

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
6:00	1 ON/23°C	ON/23°C	ON/23°C	ON/23°C	ON/23°C	1 ON/23°C	
8:00	2 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
10:00						2 ON/20°C	
12:00	3 ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C		
14:00	4 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	3 ON/21°C	
16:00						4 ON/22°C	1 OFF
18:00	5 ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C		
20:00						5 OFF	2 OFF
22:00	6 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		



Einfach übersichtlich



Multifunktionsfernbedienung

Die neue optionale Multifunktionsfernbedienung kann sowohl im privaten Wohnumfeld als auch in Geschäftsräumen wie Banken oder Arztpraxen eingesetzt werden. Sie ist in der Lage, bis zu 13 Innengeräte individuell anzusteuern und ist mit fast allen unseren Modellen kombinierbar. Als Kabelfernbedienung kann sie bis zu 15 m vom Innengerät entfernt installiert werden. Für Neubauten genauso geeignet wie für Bestandsbauten. Sie ist in fünf Sprachen erhältlich.



Wochen-Timer

Es gibt maximal fünf Schaltzyklen pro Tag. Für jeden Zyklus wird ein Zeitfenster mit einer gewünschten Temperatur zwischen 16 und 32 °C und der Modus (Kühlen/Heizen) zugewiesen. Eine Copy-Paste-Funktion erleichtert die Programmierung.



Individuelle Temperaturfühlung

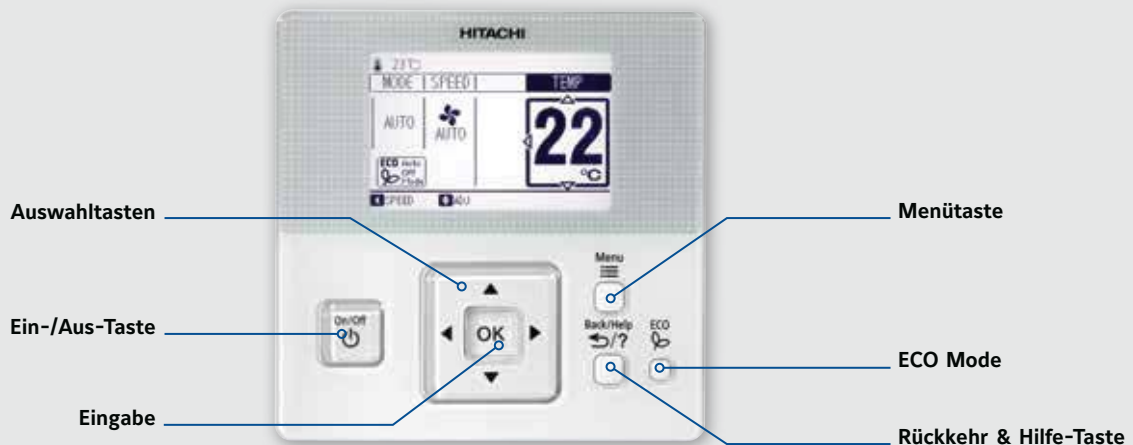
Der Temperaturfühler ist sowohl am Gerät als auch an der Fernbedienung selbst angebracht. Mit ihm wird die Temperatur gemessen und die Raumtemperatur exakt kontrolliert. Ist die gewählte Temperatur erreicht, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Sie entscheiden, wo gemessen wird: direkt am Gerät über die Fernbedienung oder Sie wählen einen Mittelwert von beiden.



Mode Lock

Heiz- und Kühlfunktion können mit der Fernbedienung blockiert werden, um bei Bedarf eine Veränderung der Temperatureinstellungen zu verhindern.

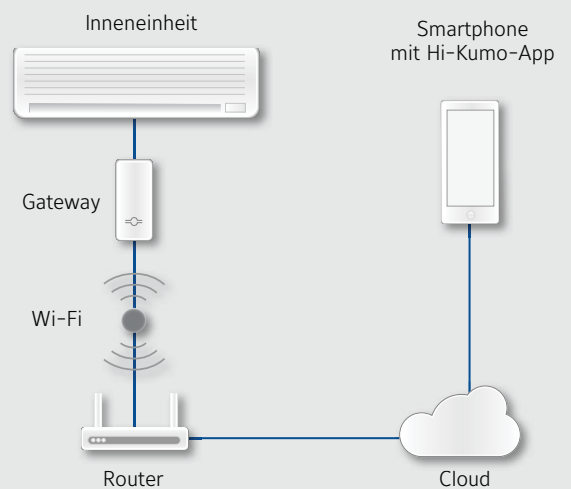
Kabelfernbedienung mit Volltextanzeige



Mit Smart Home in die Zukunft starten



App geht's mit Hi-Kumo



Kostenkontrolle über Smart Home: zwei Lösungen, ein Ziel

Wussten Sie, dass rund 70% der Energiekosten in einem durchschnittlichen Haushalt auf das Heizen entfallen? 15% der Energie wird für Warmwasser genutzt, 11% für Licht und weitere Haushaltsgeräte und 6% auf das Kochen? Mit der kontinuierlichen Steigerung der Heizkosten möchten Sie als Verbraucher gern die Kontrolle darüber gewinnen und zukünftig auch halten. Viele Verbraucher setzen daher mittlerweile auf Smart Home-Systeme, die es ihnen ermöglichen, ihr komplettes Haus auf ihre Bedürfnisse einzustellen.

Unsere Raumklimageräte lassen sich über die Hausautomatik TaHoma® des Smart Home-Anbieters Somfy (siehe S. 20) ganz einfach einfügen und steuern. Oder Sie integrieren unsere neue Wi-Fi-Lösung Hi-Kumo (siehe unten) in Ihr Gesamtkonzept „Wohnen“. Die wichtigsten Einstellungen können Sie mit maximalem Komfort, dem Einsparen von Energie und erhöhter Sicherheit individuell einstellen und über eine App direkt ansteuern. Mit benutzerdefinierten Szenarien und aktuellen Betriebsanzeigen gliedern sich unsere Raumklimageräte nahtlos in die Hausautomation ein. So können Sie auch aus der Ferne exakt Ihr Raumklimagerät auf Ihre Bedürfnisse einstellen. Bestimmen Sie einfach Ihr Wohlfühlklima.

Wenn Sie Ihre Klimageräte und Heizsysteme gezielt steuern und regeln möchten, bietet Ihnen unsere Smart Home-Lösung Hi-Kumo Komfort, Kontrolle und Kostenreduktion per Wi-Fi – und das ganz einfach, plattformunabhängig und von überall.

Ob Smartphone, Tablet oder PC: Sie behalten per App den Energieverbrauch und damit die Kosten im Griff. Die App gibt es sowohl für Android als auch für iOS und als Anwendung für Windows-PCs. Die Registrierung ist in nur fünf kleinen Schritten erledigt.

Timer-Einstellungen mit Ihren individuellen Angaben sind übersichtlich gegliedert. Der „Smart tip“ ermöglicht Ihnen bei Aktivierung, alle Geräte, die Sie über Hi-Kumo steuern, automatisch in den ECO-Modus zu versetzen. Die App ist in fünf verschiedenen Sprachen erhältlich.

Mit der Hi-Kumo-App können Sie bequem aus der Ferne das Klimagerät und/oder die Luft-Wasser-Wärmepumpe von Hitachi durch eine intuitive und anpassungsfähige Bedienoberfläche steuern.

Einfachste Anwendung für Ihr Zuhause:

- Verknüpfen Sie einfach und schnell alle kompatiblen Geräte (Klimaanlage, Heizung, Warmwasser, Poolheizung).
- Erstellen Sie in Sekunden einen Wochenplan, um den Energieverbrauch zu minimieren.
- Stellen Sie einen optimalen Komfort in Ihrem Haus sicher, indem Sie den Status der Geräte auf einen Blick überprüfen.
- Profitieren Sie von einer komfortablen Umgebung nach Ihrer Rückkehr aus dem Urlaub durch die Aktivierung eines „Urlaubsmodus“.

Für die Funktion mit einer Hitachi-Home-Automation-Box bzw. dieser App ist es notwendig jedes Innengerät mit einer Schnittstelle zu verbinden.

Der Betrieb im WLAN-Modus ist ausschließlich bei Klimageräten möglich und erfordert die Installation eines Wi-Fi-Gateways in jeder Inneneinheit.

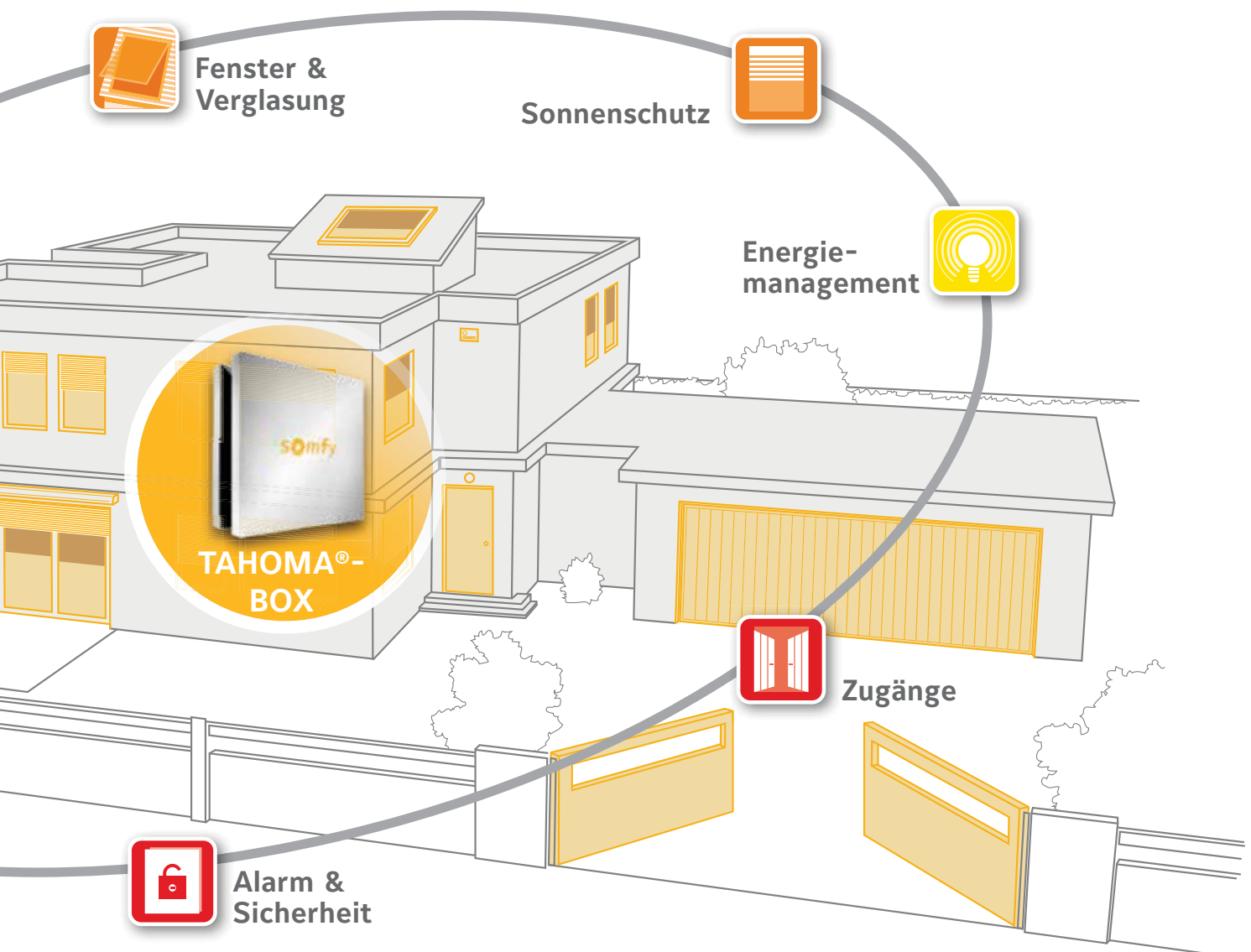
Mit einem Tastendruck zum "Teamwork" durchs gesamte Haus



Bedienen Sie 100 Geräte in Ihrem Haus ... und überlassen Sie nichts dem Zufall.

Hitachi und Somfy kombinieren ihr Wissen und Know-how und bieten Ihnen mit TaHoma® Lösungen, wie Sie zukünftig noch mehr Energie einsparen und Ihr Zuhause kinderleicht bedienen können. TaHoma® ist eine Schnittstelle, mit der Sie mehr als 100 Endgeräte intuitiv steuern und verwalten können. Die Smart Home-Lösung aus dem Hause Somfy ermöglicht es Ihnen, von zu Hause oder aus der Ferne über einen Computer, ein Touchscreen-Tablet oder Smartphone alle angeschlossenen Geräte bequem anzusteuern und individuell einzustellen. Regeln Sie exklusiv die Wärmepumpen oder Raumklimageräte von Hitachi ganz einfach mittels TaHoma®.

Verwalten Sie die Temperatur eines Raumes, öffnen und schließen Sie alle Rollläden, Jalousien, Dachfenster oder das Garagentor und achten Sie aktiv auf Energieeinsparungen. Genießen Sie ein kühles Haus im Sommer und im Winter die wohlige Wärme, ohne nachzudenken!



**Intelligente Vernetzung aller installierten Geräte für Ihr persönliches Wohnumfeld-
stellen Sie Ihr Haus genau nach Ihren Wünschen ein:**

Szenario Wocheneinstellung

Ich möchte montags bis freitags um 21 Uhr:

- Rollläden schließen
- den Komfort von meinem Heizungsmodus aktivieren
- Tor schließen

Szenario Abend

Simuliere meine Anwesenheit:

- Fensterläden schließen
- Einige Lichter im Haus einschalten
- Rollläden für die Nacht schließen

Szenario Sicherheit

- Ich habe vergessen, die Temperatur zu senken, bevor ich ging.
- Ich habe den Schlüssel für die Haustür drinnen vergessen.

Über Ihr Smartphone können Sie die Temperatur einstellen oder die Tür automatisch öffnen.

Finden Sie die richtige Klimälösung

Single- oder Multi-Split: Was darf's denn sein?

Viele Wege führen zu Ihrem perfekten Wohlfühlklima. Doch was benötigen Sie dafür? Wir zeigen Ihnen den Unterschied:

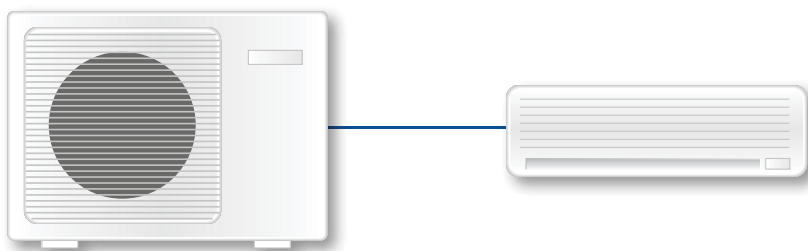
Single-Split (ab Seite 24)

Die Single-Split-Raumklimageräte von Hitachi bestehen aus jeweils einer zusammengehörenden Innen- und Außeneinheit (Set). Dadurch finden Sie in jeder Einbausituation eine effiziente Lösung für Ihr persönliches Wohlfühlklima. Sie eignen sich optimal, wenn Sie ausschließlich einen Raum klimatisieren wollen. Auswahl und Kombination werden so für Sie ganz einfach.

Single-Split-Klimaanlagen von Hitachi verfügen über eine große Anzahl wichtiger Merkmale.

Ihre wesentlichen Vorteile:

- Außeneinsatzbereich bis -10°C im Kühlbetrieb und -15°C im Heizbetrieb
- Bemerkenswert niedrige Geräuschpegel
- Beste Luftqualität
- Einfache Installation und Wartung
- Elegantes Design
- Hohe Leistung mit geringerem Energieverbrauch
- Kühlen und Heizen möglich





Mono- / Multi-Split (ab Seite 35)

Hitachi MonoZone-Splitgeräte unterscheiden sich von den Single-Splitgeräten in einem entscheidenden Punkt: Statt eines Sets können Sie ein Außengerät mit einem beliebigen Innengerät kombinieren – und später auch mal gegebenenfalls das Innengerät wechseln.



Unsere Hitachi MultiZone-Splitgeräte ermöglichen es Ihnen, dass Sie mit nur einem Außengerät bis zu sechs Inneneinheiten anschließen können – und das mit unterschiedlichen Innengeräten, wenn Sie es wünschen. Das bedeutet für Sie: Klimatisieren auf den Punkt, Raum für Raum kühlen oder heizen. Ganz nach Bedarf. Hier setzen unsere Wandgeräte, Truhengeräte, Eurorasterkassetten und Kanalgeräte Trends und bieten größtmöglichen Komfort für alle Anwendungsbereiche.

Ihre wesentlichen Vorteile:

- Außeneinsatzbereich bis -10°C im Kühlbetrieb und -15°C im Heizbetrieb
- Beste Luftqualität
- Breite Auswahl an Innengeräten und Leistungen
- Hocheffizient
- Hoher SCOP und sehr leise
- Kompatibilität zwischen Produktlinien von Innen- und Außengeräten
- Kühlen und Heizen möglich

1 Inneneinheit (MonoZone) oder 2 bis 6 Inneneinheiten (MultiZone)
Bei der MultiZone müssen mindestens 2 Inneneinheiten (4 bei RAM-130NP6A) am System angeschlossen werden.
Ein gleichzeitiges Kühlen und Heizen der am System angeschlossenen Innengeräte ist nicht möglich.



Vorteile und Features

-  Powerful
-  Leave Home
-  Timer
-  Heizen bis -20°C
-  Operation Lock
-  One Touch Clean
-  Comfort Airflow
-  Stainless Filter



Premium

Die Premium besticht mit überdurchschnittlichem Energiesparpotenzial. Das Gerät arbeitet zuverlässig bis zu einer Außentemperatur von -20°C, bis -15°C sogar ohne Leistungsverluste. Das bedeutet für Sie, dass Sie auch bei eisigen Temperaturen den Komfort eines warmen Zuhauses mit sauberer, frischer Luft genießen können. Darüber hinaus bietet sie innovative Technologien, um die Raumluft intensiv zu reinigen und zu verbessern oder das Gerät unkompliziert vom Smartphone, dem Tablet oder Ihrem PC zu steuern. So ermöglicht die Premium das ganze Jahr Komfort auf höchstem Niveau.



Inneneinheit Premium Wandgerät		RAK-18PSB	RAK-25PSB	RAK-35PSB
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	1,8 (0,5 - 2,8)	2,5 (0,5 - 3,4)	3,5 (0,5 - 4,1)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	2,3 (0,6 - 4,8)	3,2 (0,6 - 5,8)	4,0 (0,6 - 6,6)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W/W	7,40/4,60	8,50/4,70	8,50/4,70
Jahresenergieverbrauch (Kühlen/Heizen)	kWh/a	85/588	103/802	144/896
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 798 x 258	295 x 798 x 258	295 x 798 x 258
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	22-28-34-40	22-28-34-42	23-28-34-44
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	22-30-34-41	22-30-34-42	23-30-34-44
Schallleistungspegel	dB(A)	54	56	58

Außeneinheit Premium		RAC-18WSB	RAC-25WSB	RAC-35WSB
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	46 / 46	48 / 48	49 / 49
Schallleistungspegel außen	dB	60	62	63

Messbedingungen siehe Seite 43



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter



Heizen bis -20°C

**Vorteile
und Features**


Premium Performance

Unsere Premium Performance unterscheidet sich nur geringfügig von unserer Premium. Sie wurde insbesondere für kalte Regionen konzipiert und verfügt zusätzlich über eine Heißgasleitung. Das Gerät arbeitet zuverlässig bis zu einer Außentemperatur von -20°C, bis -15°C sogar ohne Leistungsverluste. Auch bei eisigen Temperaturen können Sie den Komfort eines warmen Zuhauses mit sauberer, frischer Luft genießen. Die neue, schlanke Fernbedienung bietet Ihnen eine absolute Kontrolle über Gerät und Kosten.



Inneneinheit Premium Performance		RAK-18PSPA	RAK-25PSPA	RAK-35PSPA
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	1,8 (0,5-2,8)	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-4,1)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	2,3 (0,6-4,8)	3,2 (0,6-5,8)	4,0 (0,6-6,6)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W/W	7,2 / 4,6	7,7 / 4,7	7,7 / 4,7
Jahresenergieverbrauch (Kühlen/Heizen)	kWh/a	88 / 588	113 / 802	159 / 896
Abmessungen Inneneinheit (H×B×T)	mm	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	23-28-34-40	23-28-34-42	24-28-34-44
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	23-30-35-41	23-30-35-42	24-30-35-44
Schallleistungspegel	dB	54	56	58

Außeneinheit Premium Performance		RAC-18WSPA	RAC-25WSPA	RAC-35WSPA
Abmessungen Außeneinheit (H×B×T)	mm	600 × 792 × 299	600 × 792 × 299	600 × 792 × 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	46/46	48/48	49/49
Schallleistungspegel außen	dB(A)	60	62	63



Vorteile und Features



ECO-Sensor



Powerful



Leave Home



Stainless Clean



Wasabi-Filter



Operation Lock



One Touch Clean



Timer



Stainless Filter



Wandgerät Shirokuma

Das optische Design wurde nochmals überarbeitet und den Wünschen unserer Kunden noch weiter angepasst. Der ECO-Sensor ermöglicht es, Energie und Kosten deutlich zu minimieren, denn er registriert, ob sich noch Personen im Raum aufhalten. Haben alle den Raum verlassen, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Der überaus hohe SEER/SCOP-Wert reduziert den Stromverbrauch deutlich. Im Kühlbetrieb erreichen wir mit der RAK-25 und der 35RXB eine saisonale Effizienz von 8,5, was der Energieklasse A+++ entspricht.



Inneneinheit Shirokuma Wandgerät		RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9 ~ 3,1)	3,5 (0,9 ~ 4,0)	5,0 (1,9 ~ 5,2)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	3,2 (0,9 ~ 4,2)	4,0 (0,9 ~ 4,8)	5,8 (2,2 ~ 7,0)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A+++ / A++	A+++ / A++	A+ / A+
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W/W	8,5/4,7	8,5/4,7	7,2/4,5
Jahresenergieverbrauch (Kühlen/Heizen)	kWh/a	103 / 691	144 / 860	243 / 1309
Abmessungen Inneneinheit (H × B × T)	mm	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Schallleistungspegel	dB	55	60	60

Außeneinheit Shirokuma		RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB
Abmessungen Außeneinheit (H × B × T)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	736 × 800 × 350
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	46/47	47/49	51/51
Schallleistungspegel	dB(A)	60	61	65

Messbedingungen siehe Seite 43



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Nano-Titan-Filter



Stainless Filter

**Vorteile
und Features**


Truhengerät Shirokuma

Die Besonderheit dieses Truhengerätes zeigt sich in seiner Flexibilität. Die Luft wird gezielt von unten in den Raum geleitet und erzielt eine bessere Luftverwirbelung. Sie kann auch ohne Fuß hängend an der Wand montiert werden. Ihr neues Design strahlt ruhige Eleganz aus. Dies, kombiniert mit höchster Energieeffizienz, verschafft Ihnen ein ganzjähriges Wohlfühlklima, das zu Ihnen passt. In jeder Hinsicht.



Inneneinheit Shirokuma Truhengerät		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9 ~ 3,1)	3,5 (0,9 ~ 4,0)	5,0 (0,9 ~ 5,2)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9 ~ 4,4)	4,5 (0,9 ~ 5,0)	6,0 (0,9 ~ 8,1)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W / W	6,38 / 4,24	6,39 / 4,14	5,97 / 4,15
Jahresenergieverbrauch (Kühlen/Heizen)	kWh/a	137 / 810	192 / 1098	293 / 1461
Abmessungen Inneneinheit/ohne Fuß (H×B×T)	mm	590 × 750 × 215 / 475 × 750 × 210	590 × 750 × 215 / 475 × 750 × 210	590 × 750 × 215 / 475 × 750 × 210
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Schallleistungspegel	dB	55	56	59

Außeneinheit Shirokuma		RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
Abmessungen Außeneinheit (H×B×T)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	736 × 800 × 350
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	45/47	46/48	50/52
Schallleistungspegel	dB	62	63	65



Vorteile und Features



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Wasabi-Filter



Washable Filter



Wandgerät Performance

Die Performance besticht insbesondere durch ihr modernes Design und die kompakte Bauweise. Ein Heizbetrieb ist bis zu einer Außentemperatur von -15°C möglich. Sie überzeugt durch eine flüsterleise Arbeitsweise – sommers wie winters. Die Effizienz wurde gegenüber dem Vorgängermodell noch einmal verbessert. Unsere RAK-25RPB erreicht im Kühlbetrieb einen SEER-Wert von 7,6, was einer Energieklasse von A++ entspricht. Steuern Sie Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC.



Inneneinheit Performance Wandgerät		RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPC
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,0 (0,9 - 2,5)	2,5 (0,9 - 3,1)	3,5 (0,9 - 4,0)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9 - 3,2)	3,4 (0,9 - 4,4)	4,2 (0,9 - 5,0)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A++/A+	A++/A+	A++/A++
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W/W	7,0/4,3	7,6/4,4	7,2/4,6
Jahresenergieverbrauch (Kühlen/Heizen)	kWh/a	100/591	115/786	170/928
Abmessungen Inneneinheit (H×B×T)	mm	280×780×218	280×780×218	295×900×230
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44
Schallleistungspegel (Kühlen/Heizen)	dB	51	54	57

Außeneinheit Performance		RAC-18WPB	RAC-25WPB	RAC-35WPC
Abmessungen Außeneinheit (H×B×T)	mm	530×660×278	530×660×278	548×750×288
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	46/47	48/49	49/50
Schallleistungspegel	dB	60	62	63

Messbedingungen siehe Seite 43



Hohe Leistung und Wirkungsgrad sind Merkmale der komplett mit Gleichstrom-Inverter und PAM-Steuerung betriebenen Performance-Geräte. Die Geräte arbeiten bis zu einer Außentemperatur von -15°C . Genießen Sie das ganze Jahr Ihr Wohlfühlklima.

Inneneinheit Performance Wandgerät		RAK-50RPC	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	5,0 (1,9 ~ 5,2)	6,1 (0,9 ~ 6,5)	7,0 (1,5 ~ 8,0)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	6,0 (2,2 ~ 7,3)	6,8 (0,9 ~ 8,5)	8,0 (1,5 ~ 9,2)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W / W	7,2/4,4	6,0/4,0	6,8/4,4
Jahresenergieverbrauch (Kühlen/Heizen)	kWh/a	243/1382	350/1670	360/2060
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 900 x 230	295 x 1.030 x 207	333 x 1.150 x 245
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	25-28-39-46	30-33-42-48	30-33-42-47
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	27-31-39-46	33-34-42-49	30-33-42-47
Schallleistungspegel	dB	60	63	61

Außeneinheit Performance		RAC-50WPC	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	600 x 792 x 299	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	51 / 51	50 / 53	52 / 54
Schallleistungspegel	dB(A)	64	66	67



Vorteile und Features



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Nano-Titan-Filter



Stainless Filter



Truhengerät Standard

Die in einem fließenden Design kreierte Bodentruhe bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Beispielsweise kann sie den Platz von Heizkörpern in Heizungs-nischen einnehmen. Auch hier ist ein Betrieb bis -15°C möglich. Ob Wohn- oder Schlafbereich, durch die 4-Stufen-Regelung ist das Truhengerät Standard in der Lage, sich ganzjährlich einfach Ihren Bedürfnissen anzupassen.



Inneneinheit Monozone Truhengerät		RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9 ~ 3,1)	3,5 (1,1 ~ 4,2)	5,0 (1,9 ~ 5,2)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9 ~ 4,4)	4,2 (1,1 ~ 5,2)	6,0 (2,2 ~ 7,3)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W/W	5,80/4,30	6,00/4,30	5,86/4,00
Jahresenergieverbrauch	kWh/a	151 / 774	202 / 989	299 / 1518
Abmessungen Inneneinheit (H × B × T)	mm	600 × 760 × 235	600 × 760 × 235	600 × 760 × 235
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	23-26-32-40	25-29-35-42	25-30-37-46
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	23-27-33-40	26-30-35-42	25-30-37-47
Schallleistungspegel	dB	54	56	60

Außeneinheit Monozone		RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Abmessungen Außeneinheit (H × B × T)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	600 × 792 × 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	47/49	48/49	51/52
Schallleistungspegel	dB(A)	61	62	65

Messbedingungen siehe Seite 43



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter

**Vorteile
und Features**


4-Wege-Kassettengerät Euroraster

Das 4-Wege-Kassettengerät Euroraster verschwindet bis auf die Blende komplett in der abgehängten Decke. Das Gerät bietet durch seine vier Lüftungswege eine individuelle Klimatisierung einer Zone. Ein Heizbetrieb ist bis -10°C möglich. Schaffen Sie Wohlfühlzonen auf den Punkt – das ganze Jahr hindurch.



Inneneinheit Monozone Kassettengerät		RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9 ~ 3,0)	3,5 (0,9 ~ 4,0)	5,0 (0,9 ~ 5,2)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	3,5 (0,9 ~ 5,0)	4,8 (0,9 ~ 6,6)	6,2 (0,9 ~ 7,6)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A+ / A	A+ / A	A / A
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W / W	5,70 / 3,80	5,80 / 3,80	5,20 / 3,80
Jahresenergiebedarf (Kühlen/Heizen)	kWh/a	150 / 1000	210 / 1310	340 / 1540
Abmessungen Inneneinheit / Blende (H×B×T)	mm	285 × 580 × 580 / 32 × 650 × 650	285 × 580 × 580 / 32 × 650 × 650	285 × 580 × 580 / 32 × 650 × 650
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low - High	dB(A)	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
Schalldruckpegel Heizen: Super Low - High	dB(A)	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Schallleistungspegel	dB	50	58	58

Außeneinheit Monozone		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Abmessungen Außeneinheit (H×B×T)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	650 × 850 × 298
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	46/46	47/49	50/52
Schallleistungspegel	dB(A)	65	65	65



Vorteile und Features



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter

Kanalgerät

Das Kanalgerät mit seiner variablen Luftansaugung gewährt eine fast unsichtbare Klimatisierung Ihrer Wohnräume. Das kompakte Design ermöglicht Ihnen eine variantenreiche Installationsvielfalt. Ein Betrieb ist bis -10°C Außentemperatur möglich. Erleben Sie ganzjährig nahezu unsichtbar eine optimierte Klimatisierung.



Inneneinheit Monozone Kanalgerät		RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9 ~ 3,0)	3,5 (0,9 ~ 4,0)	5,0 (0,9 ~ 5,2)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	3,5 (0,9 ~ 5,0)	4,8 (0,9 ~ 6,6)	6,2 (0,9 ~ 7,6)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A/A	A/A	B/A
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W/W	5,10 / 3,80	5,10 / 3,80	4,70 / 3,80
Jahresenergiebedarf (Kühlen/Heizen)	kWh/a	171 / 966	239 / 1272	372 / 1520
Abmessungen Inneneinheit (H × B × T)	mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	29-31-34-36	29-31-34-36	29-32-35-38
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	27-30-33-37	27-30-33-37	29-32-35-38
Schallleistungspegel	dB	57	57	58

Außeneinheit Monozone		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Abmessungen Außeneinheit (H × B × T)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	650 × 850 × 298
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	46/46	47/49	50/52
Schallleistungspegel	dB(A)	65	65	65

Messbedingungen siehe Seite 43



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter

**Vorteile
und Features**


Kanalgerät Standard High Pressure

Das Kanalgerät High Pressure ermöglicht Ihnen ebenfalls ganzjährig eine fast unsichtbare Klimatisierung Ihrer Wohn- und Schlafräume. Die maximale Höhe von 270 mm (7,0-kW-Gerät) gestattet einen Einbau ohne viel Aufwand. Die höhere Pressung der Luft und die damit einhergehenden leistungstärkeren Geräte bieten eine Erweiterung für Ihre Klimatisierungswünsche. Sie können das Gerät bis -15°C Außentemperatur einsetzen.



Inneneinheit Monozone Kanalgerät		RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	5,0 (0,9 ~ 6,0)	6,0 (0,9 ~ 7,0)	7,1 (0,9 ~ 8,0)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	6,0 (0,9 ~ 7,0)	7,3 (0,9 ~ 8,0)	8,0 (0,9 ~ 9,0)
Energieeffizienz (Kühlen/Heizen)	Klasse	A/A	A/A	A/A
Wirkungsgrad SEER/SCOP	W/W	5,4/3,8	5,1/3,8	5,1/3,8
Jahresenergiebedarf (Kühlen/Heizen)	kWh/a	325 /1595	411 / 2007	481 / 1828
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	28-30-32-34	28-30-32-34	28-30-32-35
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	29-31-33-35	29-31-33-35	29-31-33-36
Schallleistungspegel	dB(A)	60	60	61

Außeneinheit Monozone		RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA
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)	dB(A)	47/50	48/51	53/55
Schallleistungspegel	dB	65	65	67



Vorteile und Features



ECO



Powerful



Leave Home



Washable Filter



Wasabi-Filter (optional)



Stainless Filter (optional)

Performance Lite **NEU**

Unser Einsteigermodell überzeugt mit einem schlichten, klassischen Design. Das Set beinhaltet eine eigene, einfach zu bedienende Fernbedienung. Im Vergleich zu anderen Anbietern ist es das derzeit effizienteste Gerät in diesem Segment auf dem Markt (bei einer Messtemperatur von $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$). Mit seinen vier Leistungsbereichen zwischen 2,0 und 5,0 kW ist dieses Modell wie alle anderen RAC-Modelle von Hitachi Eurovent-zertifiziert.



Inneneinheit Performance Lite Wandgerät		RAK-18PEC	RAK-25PEC	RAK-35PEC	RAK-50PEC
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,0 (0,9-2,5)	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (1,9-5,2)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)	6,0 (2,2-7,3)
Energieeffizienz (Kühlen / Heizen)	Klasse	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Wirkungsgrad SEER / SCOP	W / W	5,8 / 3,8	5,8 / 3,8	5,9 / 3,8	5,9 / 3,8
Jahresenergieverbrauch (Kühlen / Heizen)	kWh/a	121 / 669	151 / 907	210 / 1122	298 / 1601
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High		21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	28-30-40-46
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High		19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	25-30-39-47
Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen)	dB(A)	51	54	57	60

Außeneinheit Performance Lite		RAC-18WEC	RAC-25WEC	RAC-35WEC	RAC-50WEC
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen)	dB(A)	45 / 46	47 / 48	48 / 49	50 / 50
Schallleistungspegel	dB(A)	59	61	62	64

Messbedingungen siehe Seite 43



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Wasabi-Filter



Washable Filter

Vorteile und Features



Wandgerät Performance Multi

Unser Klassiker erhielt ein neues, ansprechendes Design. Durch seine kompakte Bauform lässt sich dieses Gerät nahezu überall integrieren. Es heizt bis zu einer Außentemperatur von -15°C . Kombinieren Sie die Multi-Split-Variante mit anderen Hitachi-Raumklimageräten und erleben Sie ganzjährig höchsten Klimagenuss.



Inneneinheit Multisplit Frame Flat (Wandgerät)		RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB
Kältenennleistung*	kW	1,5 (1,0)	1,8	2,5	3,5	5,0
Heiznennleistung*	kW	1,5 (1,0)	2,5	3,4	4,2	6,0
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low - High	dB(A)	20-24-30-34	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
Schalldruckpegel Heizen: Super Low - High	dB(A)	20-24-32-35	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Schalleistungspegel	dB(A)	47	51	54	57	60

Messbedingungen siehe Seite 43



Vorteile und Features



ECO-Sensor



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Stainless Filter



Wasabi-Filter



Wandgerät Shirokuma Multi

Die Shirokuma Multi-Serie bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Sie gewinnt insbesondere durch ihr elegantes, formvollendetes Design. Die hoch effiziente DC-Inverter-Technologie sorgt für höchste Leistung und größere Energieeffizienz. In der Multi-Split-Version ist sie mit anderen Hitachi-Raumklimageräten kombinierbar.



Inneneinheit Multisplit Cut Out (Wandgerät)		RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Kältenennleistung*	kW	1,8 (1,2)	2,5	3,5	5,0
Heizennennleistung*	kW	2,5 (1,8)	3,2	4,0	5,8
Abmessungen Inneneinheit (H×B×T)	mm	295×900×210	295×900×210	295×900×210	295×900×210
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	20-25-30-36	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	20-26-32-38	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Schallleistungspegel	dB(A)	49	55	60	60

Messbedingungen siehe Seite 43



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Nano-Titan-Filter



Stainless Filter

**Vorteile
und Features**


Truhengerät Shirokuma Multi

Die Besonderheit dieses Truhengerätes zeigt sich in seiner Flexibilität. Die Luft wird gezielt von unten in den Raum geleitet und erzielt eine bessere Luftverwirbelung. Sie kann auch ohne Fuß hängend an der Wand montiert werden. Auch sie zeichnet ruhige Eleganz aus. Die Multi-Split-Variante ermöglicht Ihnen eine Kombination mit anderen Hitachi-Raumklima-Innengeräten. Dies, kombiniert mit höchster Energieeffizienz, verschafft Ihnen ein Wohlfühlklima, das zu Ihnen passt – in jeder Hinsicht.



Inneneinheit Multisplit (Truhengerät)		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0
Heiznennleistung	kW	3,4	4,5	6,0
Abmessungen Inneneinheit / ohne Fuß (H×B×T)	mm	590 × 750 × 215 / 475 × 750 × 210		
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Schallleistungspegel	dB(A)	55	56	59

Messbedingungen siehe Seite 43



Vorteile und Features



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter

4-Wege-Kassettengerät Euroraster Multi

Mit ihren kompakten Ausmaßen passt die 580 × 580mm große Euroraster-Deckenkassette Multi genau in eine Euroraster-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. Auch diese Multi-Split-Version kann mit anderen Hitachi-Raumklimageräten kombiniert werden.



Inneneinheit Multisplitt (Kassettengerät)		RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0
Heizennennleistung	kW	3,5	4,8	6,2
Abmessungen Inneneinheit (H × B × T)	mm	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	28-31-34-37	30-34-38-42	32-36-40-44
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	29-32-35-38	30-35-39-43	32-36-40-44
Schallleistungspegel	dB(A)	50	58	58

Messbedingungen siehe Seite 43



ECO



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter

Vorteile
und Features



Kanalgerät Multi

Das kompakte Design (750 mm breit und 235 mm hoch) ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Luftansaugposition kann durch Vertauschen der Bodenplatte mit der Lüfterverkleidung zwischen horizontal und vertikal gewechselt werden. Das erleichtert die Positionierung im Raum. Die Multi-Split-Variante kann mit anderen Raumklimageräten von Hitachi kombiniert werden.



Inneneinheit Multisplit (Kanalgerät)		RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Kältenennleistung	kW	1,8	2,5	3,5	5,0
Heizennennleistung	kW	2,5	3,5	4,8	6,0
Abmessungen Inneneinheit (H × B × T)	mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High	dB(A)	30-33-37-41	30-33-37-41	30-33-37-41	31-35-39-43
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High	dB(A)	30-34-38-42	30-34-38-42	30-34-38-42	32-35-39-43
Schalleistungspegel	dB(A)	57	57	57	58

Messbedingungen siehe Seite 43



Vorteile und Features



ECO



Powerful



Silent



Außeneinheiten

Unsere Außengeräte decken eine große Bandbreite ab. Sie wurden im Hinblick auf Effizienz und Leistungsstärke entwickelt. Das bedeutet für Sie Klimälösungen nach Maß – auch für Ihren Geldbeutel.



Abbildungen exemplarisch

Außeneinheit Multisplit		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B
Anschließbare Inneneinheiten	Anzahl	2	2	2	2 ~ 3
Abmessungen Außeneinheit (H × B × T)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	750 × 850 × 298	750 × 850 × 298
Gewicht Außeneinheit	kg	38,0	41,0	53,0	53,0
Schalldruckpegel Kühlen	dB(A)	48	49	50	50
Schalldruckpegel Heizen	dB(A)	50	51	51	51
Einsatzgrenzen Außen (max.)	°C	Kühlen -10 °C ~ +43 °C; Heizen -15 °C ~ +21 °C			

Außeneinheit Multisplit		RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Anschließbare Inneneinheiten	Anzahl	2 ~ 3	2 ~ 4	2 ~ 5	4 ~ 6
Abmessungen Außeneinheit (H × B × T)	mm	800 × 850 × 298	800 × 850 × 298	800 × 950 × 370	1.450 × 855 × 308
Gewicht Außeneinheit	kg	58,0	58,0	71,0	113,0
Schalldruckpegel Kühlen	dB(A)	50	50	53	55
Schalldruckpegel Heizen	dB(A)	53	53	56	56
Einsatzgrenzen Außen (max.)	°C	Kühlen: -10 °C ~ +43 °C; Heizen: -15 °C ~ +21 °C			

Messbedingungen siehe Seite 43



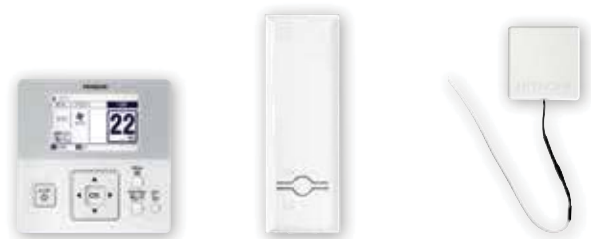
Fernbedienungen & Zubehör

Optionale Kabelfernbedienung

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

Wi-Fi-Adapter Hi-Kumo

Für die Smartphone-Einbindung, IOS-/Android-fähig, für unterschiedliche Internet-Browser geeignet.



H-Link-Adapter

Erweiterungsmodul zur Einbindung in die SystemFree-Geräteserie (Visualisierung & Steuerung).

Zusatzraumfühler

Für Wandinstallation. Bis zu einer Entfernung von 15m verwendbar.

Zusatzstecker

Stecker für externe Ein-/Ausschaltung des Gerätes.

Gestalten Sie Ihr Klimagerät ganz nach Ihren Wünschen

Entsprechend Ihrer Inneneinrichtung oder Ihrer Fassade können Sie einen perfekten RAL-Farbton (Classic oder Design) wählen und so individuelle Farbakzente setzen.

Design-Fernbedienung passend zum Look Ihrer Klimaanlage



Passend zur Klimaanlage können Sie auch Ihre Fernbedienung gestalten: Wählen Sie einfach Ihren persönlichen „Look“ - ob Holz- oder Carbonoptik, Edelstahl oder Ihr RAL-Lieblings-farbton, auch Ihr individuelles Lieblingsmotiv können wir aufdrucken lassen. Fragen Sie uns einfach!



Wohngebäude

Luft / Luft-Wärmepumpen

- Raumklimaserie Singlesplit
- Raumklimaserie Multisplit



Luft / Wasser-Wärmepumpen

- Splitwärmepumpe mit optionaler Brauchwassererwärmung
- Kompaktwärmepumpe
- Brauchwasserwärmepumpe

Produktportfolio

Industriegebäude

Luft / Wasser-Wärmepumpen

- Kaltwassersatz
- Luftgekühlte Bauform
- Wassergekühlte Bauform
- Gesplittete Bauform



Gewerbegebäude

Luft / Luft-Wärmepumpen

- Utopia-Serie – Büro/Shop/Restaurant
- SetFree-Serie – Hotel/Bürokomplex/Großhandel
- RASC-Serie – besondere Aufstellanforderungen



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 unsere Produkte, die in allen Lebensbereichen durch hohe Qualität und Langlebigkeit überzeugen.

Dabei steht ein wichtiges Faktum bei der Entwicklung und Produktion unserer Geräte an erster Stelle: der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen und der damit verbundene Umweltschutz. 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 Hitachi Air Conditioning Europe SAS, ein Unternehmen der Johnson Controls – Hitachi Air Conditioning, 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.

Strenge Messbedingungen für gute Ergebnisse

Hier finden Sie Zusatzinformationen von unseren Produktseiten 24 bis 40. Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Fachberater.

¹ Kältenennleistung bei: Raumtemp. 27°C (19°C FK) u. Außenlufttemp. 35°C; Rohrlänge 7,5m; Höhenunterschied 0m.

² Heiznennleistung bei: Raumtemp. 20°C u. Außenlufttemp. 7°C (6°C FK); Rohrlänge 7,5m; Höhenunterschied 0m.

³ Schalldruckpegel gemessen in 1m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum ohne Reflexionen).

⁴ Schalldruckpegel gemessen in 1m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum ohne Reflexionen).

⁵ Schalldruckpegel gemessen in 1,4m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum ohne Reflexionen).

⁶ Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum ohne Reflexionen).

Das Testlabor dort gehört zu den modernsten in Europa. Das senkt Betriebskosten, verkürzt Lieferzeiten und ermöglicht 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 erfüllen alle europäischen Richtlinien (ErP). 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 zehn Prozent. So werden Umwelt und Geldbeutel gleichermaßen geschont.

Lassen Sie sich von unseren Produkten inspirieren und überzeugen.

Entdecken Sie uns.

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 Air Conditioning Europe SAS oder einer Gesellschaft der Hitachi-Gruppe, soweit nicht in dieser Broschüre etwas anderes vermerkt ist. Diese Broschüre stellt kein Hitachi Air Conditioning Europe SAS bindendes Angebot dar. Klimaanlageanlagen enthalten das Kältemittel R410A. Dieses Treibhausgas verfügt über ein Potenzial zur globalen Erwärmung von über 150.

Ihr Fachpartner