

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 Wohlgefühl. 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
Gute Gründe für ein gutes Raumklima	4
Vorteile und Merkmale	6
Steuerung über Smartphone / Internet	16
Finden Sie die richtige Lösung	18
- Premium	20
- Premium Performance	21
- Shirokuma Wandgerät	22
- Wandgerät Cut Out	24
- Truhengerät Cut Out	25
- Wandgerät Performance	26
- Truhengerät Standard	28
- 4-Wege-Kassettengerät Standard	29
- Kanalgerät Standard	30
- Kanalgerät Standard High Pressure	31
- Wandgerät Cut Out Multi	32
- Truhengerät Cut Out Multi	33
- Wandgerät Standard Multi	34
- Truhengerät Standard Multi	35
- Kanalgerät Standard Flex	36
- 4-Wege-Kassettengerät Euroraster Standard Flex	37
- Außeneinheiten	38
Fernbedienungen & Zubehör	39
HITACHI-Firmenprofil	40
Messbedingungen	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. Diese, in Kombination mit elegantem Design und hochwertigen Materialien, stehen für eine lange Lebensdauer. Lassen Sie sich einfach beraten.

GESUNDHEIT

Unsere Technik arbeitet für Sie! Unsere Klimaanlagen 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.

KOSTENERSPARNIS

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-18PPB	
	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Energieverbrauch pro Jahr gem. ErP-Label	85 kW	588 kW	100 kW	591 kW
Energiekosten pro Jahr*	18,70 €	129,36 €	22,00 €	130,02 €

*bei einem Strompreis von 0,22€/kWh

Hitachi-
Klimaanlagen
bieten Ihnen:

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 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.



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.



Silent Mode

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



Comfort Airflow

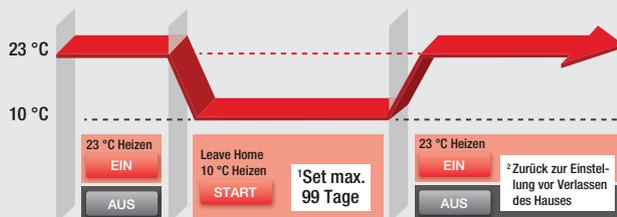
Der Sensor erfasst die aktuelle Position einer Person. Sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus kann auf der Fernbedienung gewählt werden, ob der Luftstrom direkt oder indirekt ankommen soll.



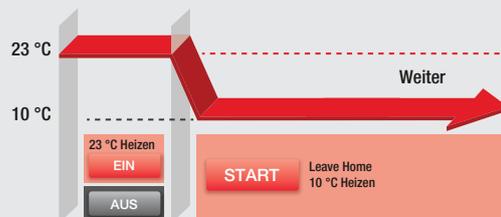
Operation Lock

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 sollte.

Tag-Timer-Betrieb (wenn Dauer eingestellt ist)



Dauerbetrieb (wenn Dauer eingestellt ist)



¹ Nach Erreichen der eingestellten Tage Leave Home, Modus zurück in die Einstellung vor Leave Home Betrieb.

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

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. 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 semi-permanent 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. Wasabi steht in dem Ruf, antibakteriell zu sein und Keime durch seine Öle zu eliminieren. Der Wasabi-Filter trägt somit zu einer sauberen Luft bei.

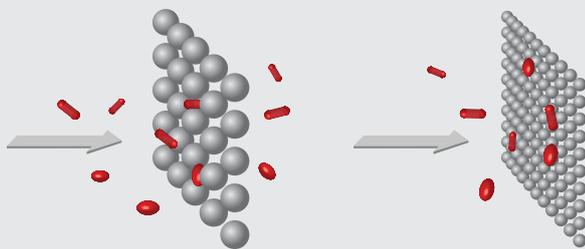


Stainless Clean

Alle luftberührten Teile sind mit Edelstahlmaterialien veredelt. Die Partikel können so nicht hängen bleiben und im Inneren Nährböden für schädliche Stoffe bilden. 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

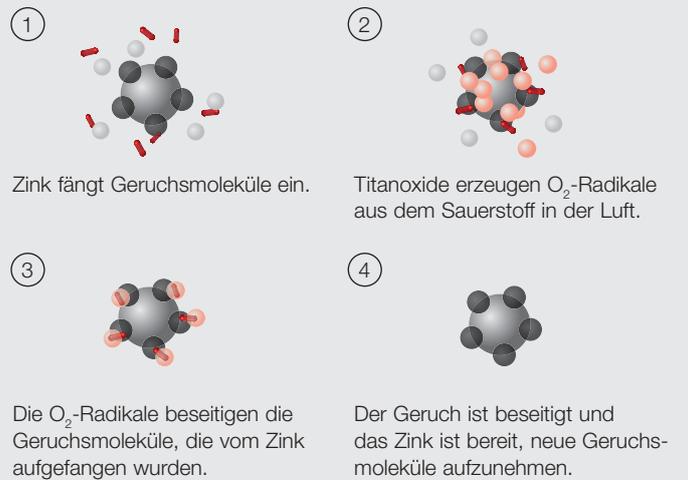
Nano-Titan-Filter

- Verunreinigung
- Gerüche

- Titan-Oxid
- Zink

- Sauerstoff
- Sauerstoff-Radikal

Das katalytische Prinzip von Nano-Titan-Partikeln



Saubere Lösung





Waschbarer 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 können mehrfach wiederverwendet werden.



One Touch Clean

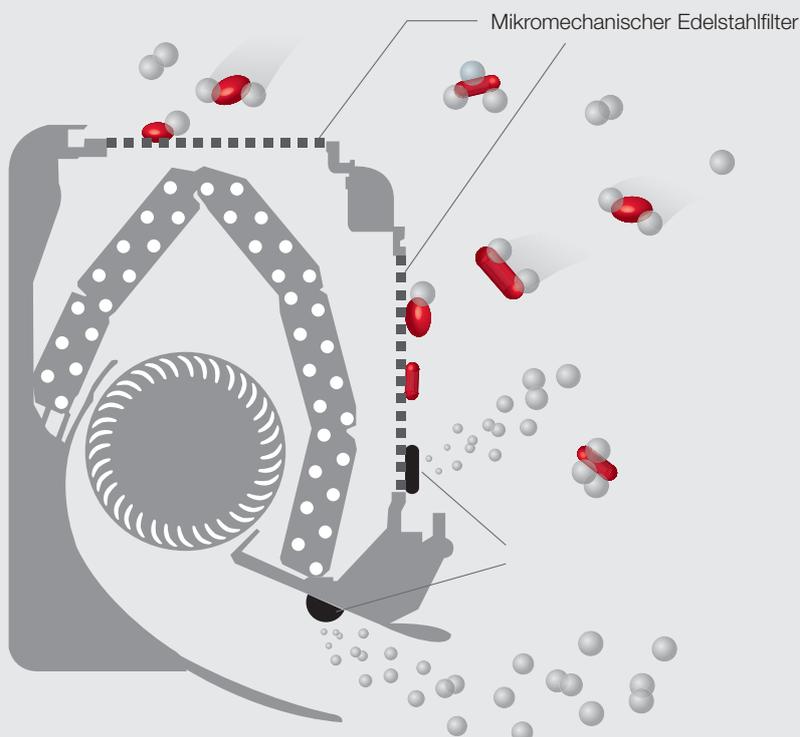
Gerade bei kurzen Betriebszeiten wird der Wärmetauscher u. U. nicht richtig gesäubert. Der Nährboden für schädliche Stoffe im Innern des Gerätes kann sich dadurch erhöhen. Diese Funktion dient zur manuellen Reinigung des Wärmetauschers. Wir empfehlen diese Funktion mindestens nach jeder Kühlperiode zu 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!



Auf der sicheren Seite mit dem „Qualitätssiegel Raumklimageräte“

Mit dem „Qualitätssiegel Raumklimageräte“ hat der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) ein Zertifizierungssystem für Hersteller und Vertriebsunternehmen geschaffen, das sich strikt an den Anforderungen der Verbraucher orientiert. So haben alle Käufer von Produkten mit diesem Qualitätssiegel die Gewähr, dass die Geräte entsprechend den aktuell gültigen gesetzlichen Bestimmungen gekennzeichnet sind sowie alle in den zugehörigen Datenblättern, Bedienungsanleitungen und ähnlichen Dokumenten gemachten wichtigen technischen Daten richtig sind. Zudem prüft das FGK, ob sich die genannten Daten auf genormte Rahmenbedingungen beziehen, um auf diese Weise eine einfache Vergleichbarkeit zwischen den Geräten verschiedener Anbieter zu gewährleisten.



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.



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. Nähert sich eine Person dem Klimagerät, wird ebenfalls automatisch der aktuelle Betriebsmodus reduziert und der Energiesparmodus aktiviert.



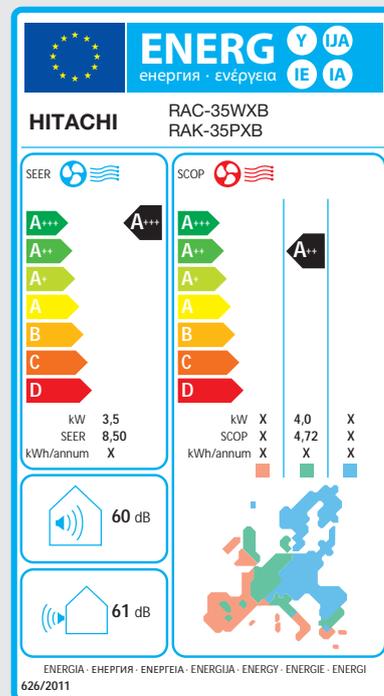
ErP-active

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 01.01.2013 in der EU greift. Hitachi ist immer bestrebt, umweltfreundliche sowie kundenorientierte 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.

Zukünftig werden alle unsere Klimaproducte, die von dieser Richtlinie betroffen sind, mit einem Energielabel beklebt. Dieses gibt Ihnen auf einen Blick Auskunft darüber, auf welchen Verbrauch Sie sich einstellen müssen, wenn Sie das Gerät verwenden.

Je besser das Gerät, desto weniger verbraucht es Strom. Somit sparen Sie bares Geld, wenn Sie auf das Energielabel achten. Je tiefer es im Alphabet abwärts geht, desto höher wird der Stromverbrauch. Alle Geräte in diesem Segment erreichen im Heizen mindestens die Energieklasse A+. Das nebenstehende Beispiel erreicht sogar eine Energieklasse von A+++, welches damit zu den momentan effizientesten Geräten im Markt gehört.



<http://erpactive.chauffage.hitachi.fr/de/>

Kinderleicht bedienbar





Timer

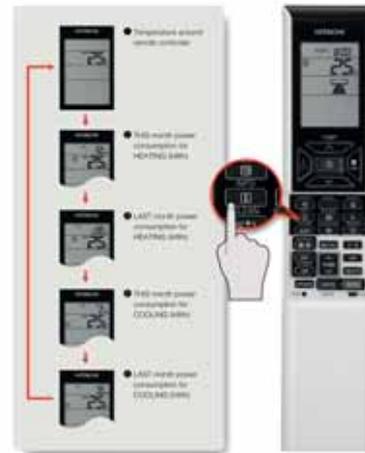
Die neue, auf dem Markt derzeit einmalige Infrarotfernbedienung beinhaltet einen Wochentimer, der den Betrieb der Anlage noch komfortabler macht. An jedem Tag können bis zu sechs ON Timer oder OFF Timer programmiert werden. Des Weiteren können zwei unterschiedliche Wochenzeitschaltuhren gespeichert werden,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

Darüber hinaus verfügt er über einen Stundentimer, der für die Dauer von eins, zwei, drei oder sieben Stunden eingerichtet werden kann. Es sorgt für komfortablen Schlaf, durch eine angenehme Raumtemperatur und einem 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-Knopf

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 zeigt Sie Ihnen den Energieverbrauch des aktuellen und des vergangenen Monats an. So haben Sie jederzeit einen Überblick und die Kosten fest im Griff.



Informationsabfrage per Knopfdruck

Standard-Fernbedienung

Zu allen unseren Klimageräten 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
- Wochentimer (2 Muster)
- Leave Home (10 °C Heizen), 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						3 ON/21°C	1 OFF
16:00	4 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
18:00						4 ON/22°C	
20:00	5 ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C	ON/20°C		
22:00	6 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5 OFF	2 OFF



Smartphone-Steuerung

Mittels eines Adapters kann ein Innengerät oder eine Wärmepumpe per Smartphone, Tablet oder PC angesteuert werden. Die Kommunikation läuft über das TaHoma-Somfy-Netzwerk. Dies ist eine Haussteuerungslösung, die es ermöglicht, sämtliche Rolläden, Markisen oder z.B. das Licht zentral zu steuern. Über die Softwareoberfläche können Szenarien, Zentralsteuerungen, jedoch auch Sonnenschutzsteuerungen, programmiert werden. Dies ist ab sofort auch für Heiz- oder Kühlsysteme von Hitachi möglich.



Flexibilität außerhalb des Hauses

Hausautomatisierung ist längst eine erschwingliche Lösung geworden, und führt dazu, dass Eigenheimbesitzer jederzeit auf die eigene Haustechnik zugreifen können, egal ob sie gerade von einer Reise kommen und das Haus vorab aufheizen möchten, oder ob aus der Ferne die Rolläden oder das Licht gesteuert werden sollen. Ab sofort kann dies auch mit Hitachi Klimaanlage und Wärmepumpen der neuesten Generation erfolgen. Die Einbindung in das Somfy-Netzwerk erfolgt über einen Adapter, der am Innengerät angeschlossen wird. Hierbei ist es egal, ob Sie auch noch andere Komponenten eingebunden haben.

Für die Kommunikation ist die TaHoma Box von Somfy erforderlich. Die Box stellt das Herzstück des Systems dar. Dieses Hausautomatisierungssystem wird modular aufgebaut. Ihren Wünschen sind keine Grenzen gesetzt, je nach Bedarf kann das System um weitere Komponenten wie schaltbare Lichtschalter, Markisenmotoren oder unterschiedliche Sensoren erweitert werden.

Für die Kommunikation zwischen dem Somfy-Netzwerk und den Hitachi Systemen wird folgender Adapter benötigt: **SPX-TAG01**.

Individuelle Softwareoberfläche

Über die Tahoma Connect-Software kann das Haus mit allen installierten Komponenten nachgebildet werden, sowohl die Stockwerke, als auch die einzelnen Zimmer sind visualisierbar. Anschließend können die eingebundenen Komponenten den einzelnen Zimmern zugewiesen werden. Sobald dies erfolgt ist, können die Geräte programmiert und gesteuert werden.

Alle Hauptfunktionen wie auf der Fernbedienung sind verfügbar: Ein/Aus, Temperatureinstellung, Luftleitlettlamelle-Steuerung und weitere Funktionen. Des Weiteren kann die Software um die Steuerung der Funk-Sonnen- oder Temperatursensoren erweitert werden, mit denen alle möglichen Szenarien erstellt werden können. Zum Beispiel kann die Klimaanlage je nach Außentemperatur oder Sonneneinstrahlung eingeschaltet werden, sobald ein vordefinierter Grenzwert überschritten wird. Damit werden die Räume zuverlässig vor einer Überhitzung geschützt.

NEU TaHoma Connect Steuerung



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:

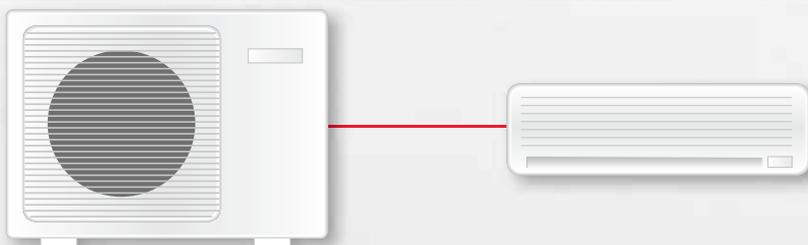
Single-Split

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

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.



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.

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
- Hoch effizient
- Hoher SCOP und sehr leise
- Kompatibilität zwischen Produktlinien von Innen- und Außengeräten
- Kühlen und Heizen möglich



Vorteile und Features



Premium **NEU**

Die Premium besticht mit überdurchschnittlichem Energiesparpotenzial. Das Gerät arbeitet zuverlässig bis zu einer Außentemperatur von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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. So verbunden mit einem kompakten, formvollendeten und preisgekrönten Design, ermöglicht die Premium das ganze Jahr Komfort auf höchstem Niveau.



Inneneinheit		RAK-18PSB	RAK-25PSB	RAK-35PSB
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	1,8 (0,5-2,8)	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-4,1)
Heiznennleistung ² (Regelbereich)	kW	2,3 (0,6-4,8)	3,2 (0,6-5,8)	4,0 (0,6-6,6)
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	7,4 / 4,6	8,5 / 4,7	8,5 / 4,7
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	85 / 588	103 / 802	144 / 896
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	kW	1,8 / 1,9	2,5 / 2,7
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 798 x 258	295 x 798 x 258	295 x 798 x 258
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	22-28-34-40	22-28-34-42
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	22-30-34-41	22-30-34-42
Schalleistungspegel innen	dB(A)	54	56	58
Außeneinheit		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) ³	dB(A)	46 / 46	48 / 48	49 / 49
Schalleistungspegel außen	dB(A)	60	62	63

Messbedingungen siehe Seite 38



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Wasabi-Filter



Washable Filter

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 . 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		RAK-18PSPA	RAK-25PSPA	RAK-35PSPA	
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	1,8 (0,5–2,8)	2,5 (0,5–3,4)	3,5 (0,5–4,1)	
Heizennennleistung ² (Regelbereich)	kW	2,3 (0,6–4,8)	3,2 (0,6–5,8)	4,0 (0,6–6,6)	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	6,00 / 6,13	5,10 / 5,47	4,14 / 4,82	
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	88 / 588	113 / 802	159 / 896	
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	kW	1,8 / 1,9	2,5 / 2,7	3,5 / 3,0
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	48 x 243 x 5	48 x 243 x 5	48 x 243 x 5	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	23-28-34-40	23-28-34-42	24-28-34-44
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	23-30-35-41	23-30-35-42	24-30-35-44
Schallleistungspegel innen	dB(A)	54	56	58	
Außeneinheit		RAC-18WSPA	RAC-25WSPA	RAC-35WSPA	
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) ³	dB(A)	46 / 46	48 / 48	49 / 49	
Schallleistungspegel außen	dB(A)	60	62	63	



Vorteile und Features



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Stainless Filter



Eco-Sensor



Wandgerät Shirokuma **NEU**

Der Eco-Sensor ist Teil des neuen Designs und nur dann in Betrieb, wenn sich tatsächlich jemand im Raum befindet. Sollte sich keiner im Raum aufhalten, schaltet es sich automatisch aus. Der verbesserte SEER/SCOP-Wert zum Vorgängermodell reduziert den Stromverbrauch deutlich. Im Kühlbetrieb erreichen wir mit der RAK-25PXB eine saisonale Effizienz von 8,5, was der Energieklasse A+++ entspricht. Die Edelstahlverkleidung im Geräteinneren sowie der Edelstahlfilter erhöhen die Lebensdauer. Für eine gute Luftverteilung sorgt der Auto-Swing.



Inneneinheit		RAK-25PXB	RAK-35PXB	RAK-50PXB	
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,9~5,2)	
Heizennennleistung ² (Regelbereich)	kW	3,2 (0,9~4,2)	4,0 (0,9~4,8)	5,8 (2,2~7,0)	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	8,50 / 4,70	8,50 / 4,72	7,20 / 4,50	
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	103 / 691	144 / 860	243 / 1.309	
P design Kühlen/Heizen	Kühlen / Heizen	kW	2,5 / 2,3	3,5 / 2,9	5,0 / 4,2
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Schalleistungspegel innen	dB(A)	55	60	60	
Außeneinheit		RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB	
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	736 x 800 x 350	
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) ³	dB(A)	46 / 47	47 / 49	51 / 51	
Schalleistungspegel außen	dB(A)	60	61	65	

Messbedingungen siehe Seite 42

ECO-Modus für maximale Energieeffizienz

Im Heizbetrieb reduzieren die ECO-Sensoren die eingestellte Temperatur um 1°C in 20 Minuten nach der letzten erkannten Aktivität in dem Raum. Nach 60 Minuten wird die Temperatur im zweiten Schritt um weitere 2°C gesenkt. Im Kühlbetrieb umgekehrt. Dadurch werden hohe Energieeinsparungen erreicht.

	RAK-25PXB	RAK-35PXB	RAK-50PXB
SEER / SCOP	8.50 / 4.70	8.50 / 4.72	7.20 / 4.50
Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+

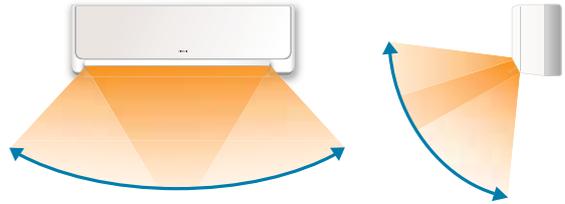
Antibakterieller Edelstahlfilter

Alle luftberührten Teile sind mit Edelstahlmaterialien veredelt. Die Partikel können so nicht hängen bleiben und im Inneren Nährböden für schädliche Stoffe bilden.



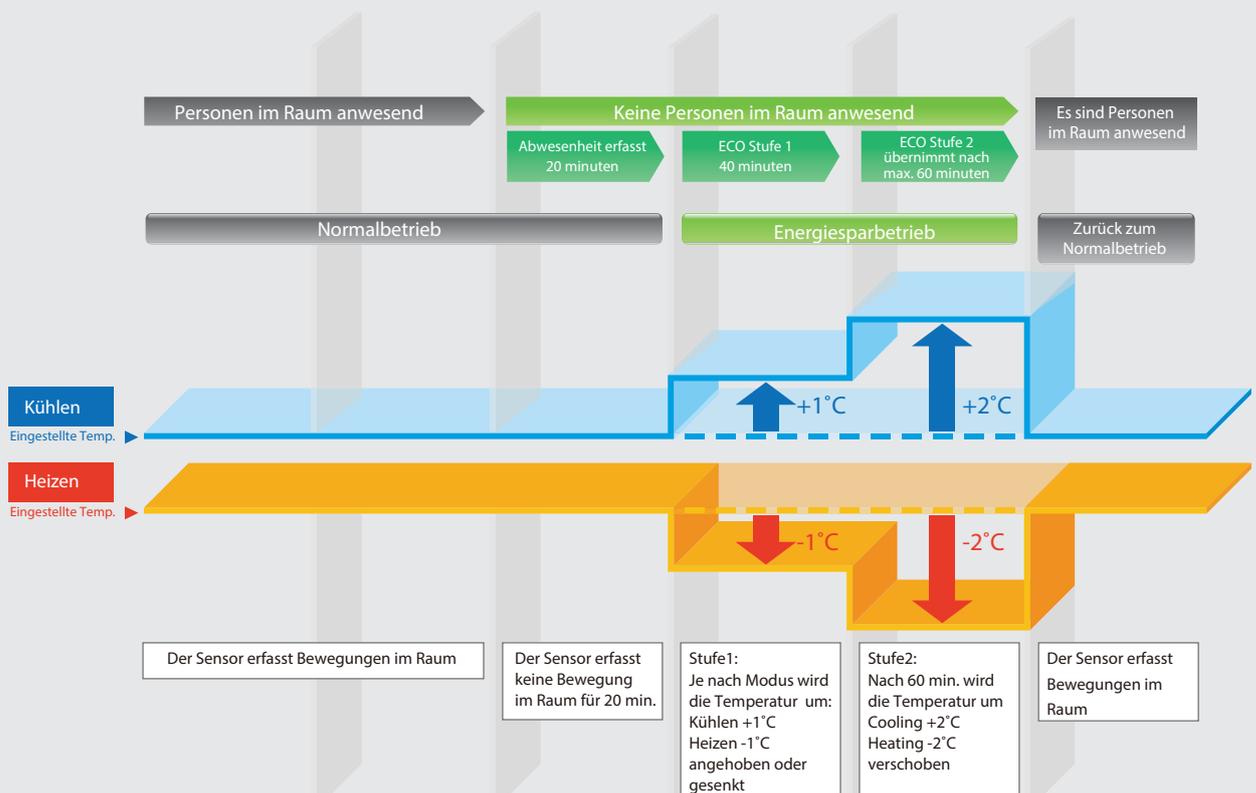
Vertikaler & horizontaler Auto-Swing

Die Lamellen bewegen sich nicht nur auf und ab automatisch, sondern auch links und rechts. Dadurch wird die Raumluft über einen viel größeren Bereich effizient und gleichmäßig verteilt.



ECO-Bewegungssensor

Durch den ECO-Bewegungssensor verfügen Sie über eine weitere Funktion, um Energie 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. Nähert sich eine Person dem Klimagerät, wird ebenfalls automatisch der aktuelle Betriebsmodus reduziert und der Energiesparmodus aktiviert.





Vorteile und Features



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Wasabi-Filter



Stainless Filter



Wandgerät Cut Out

Die Cut Out-Serie bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Sie gewinnt insbesondere durch ihr elegantes, formvollendetes Design. Die hoch effiziente DC-Invertertechnologie sorgt für höchste Leistung und hohe Energieeffizienz. Genießen Sie das ganze Jahr hindurch effizientes Wohlfühlklima.



Inneneinheit		RAK-25PXA	RAK-35PXA	RAK-50PXA	
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)	
Heizennennleistung ² (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)	6,3 (0,9-7,9)	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	5,82 / 4,26	5,87 / 4,28	5,95 / 4,24	
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	150 / 811	209 / 999	300 / 1.529	
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	kW	2,5 / 2,5	3,5 / 3,0	5,0 / 4,5
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Schalleistungspegel innen	dB(A)	54	56	60	

Außeneinheit		RAC-25WXA	RAC-35WXA	RAC-50WXA
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) ³	dB(A)	46 / 47	47 / 49	50 / 52
Schalleistungspegel außen	dB(A)	60	61	65

Messbedingungen siehe Seite 42



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Nano-Titan-Filter



Stainless Filter

Vorteile
und Features



Truhengerät Cut Out

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. Dies, kombiniert mit höchster Energieeffizienz, verschafft Ihnen ein ganzjähriges Wohlfühlklima, das zu Ihnen passt. In jeder Hinsicht.



Inneneinheit		RAF-25PXA	RAF-35PXA	RAF-50PXA
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heizennennleistung ² (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9-4,4)	4,5 (0,9-5,0)	6,5 (0,9-8,1)
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	6,38 / 4,24	6,39 / 4,14	5,97 / 4,15
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	140 / 824	196 / 1.120	299 / 1.614
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	2,5 / 2,5	3,5 / 3,3	5,0 / 4,7
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Schalldruckpegel ³	Kühlen	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Schalleistungspegel innen	dB(A)	55	56	59

Außeneinheit		RAC-25FXA	RAC-35FXA	RAC-50FXA
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) ³	dB(A)	45 / 47	46 / 48	50 / 52
Schalleistungspegel außen	dB(A)	62	63	65

Messbedingungen siehe Seite 42



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 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ möglich. Sie überzeugt durch eine flüsterleise Arbeitsweise – sommers wie winters.



Inneneinheit		RAK-18PPB	RAK-25PPB	RAK-35PPB	RAK-50PPB
Kältenennleistung ¹ (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 ² (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)
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	7,0 / 4,3	7,6 / 4,4	7,2 / 4,6	7,20 / 4,41
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	100 / 591	115 / 786	170 / 928	243 / 1.381
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	2,0 / 1,8	2,5 / 2,5	3,5 / 3,1	5,0 / 4,4
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230
Schalldruckpegel ³	Kühlen	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Schalleistungspegel innen	dB(A)	51	54	57	60

Außeneinheit		RAC-18WPB	RAC-25WPB	RAC-35WPB	RAC-50WPB
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) ³	dB(A)	46 / 47	48 / 49	49 / 50	51 / 51
Schalleistungspegel außen	dB(A)	60	62	63	65

Messbedingungen siehe Seite 42



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Wasabi-Filter



Washable Filter

**Vorteile
und Features**



Wandgerät Performance

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 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Genießen Sie das ganze Jahr Ihr Wohlfühlklima.



Inneneinheit		RAK-60PPA		RAK-70PPA	
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	6,1 (0,9-6,5)		7,0 (1,5-8,0)	
Heizennennleistung ² (Regelbereich)	kW	6,8 (0,9-8,5)		8,0 (1,5-9,2)	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A+ / A+		A++ / A+	
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	6,00 / 4,00		6,80 / 4,40	
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	350 / 1.670		360 / 2.060	
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	kW	6,1 / 4,7	7,0 / 6,4	
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 1.030 x 207		333 x 1.150 x 245	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	30-33-42-48	30-33-42-47	
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	33-34-42-49	30-33-42-47	
Schallleistungspegel innen		dB(A)	63	61	
Außeneinheit		RAC-60WPA		RAC-70WPA	
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	650 x 850 x 298		800 x 850 x 298	
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) ³		dB(A)	50 / 53	52 / 54	
Schallleistungspegel außen		dB(A)	66	67	

Messbedingungen siehe Seite 42



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 Heizungsnischen 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 ganzjährig einfach Ihren Bedürfnissen anzupassen.



Inneneinheit		RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9–3,1)	3,5 (1,1–4,2)	5,0 (1,9–5,2)
Heiznennleistung ² (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9–4,4)	4,2 (1,1–5,2)	6,0 (2,2–7,3)
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	5,80 / 4,30	6,00 / 4,30	5,86 / 4,00
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	151 / 774	202 / 989	299 / 1.518
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	2,5 / 2,5	3,5 / 3,1	5,0 / 4,4
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235
Schalldruckpegel ³	Kühlen	23-26-32-40	25-29-35-42	25-30-37-46
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	23-27-33-40	26-30-35-42	25-30-37-47
Schalleistungspegel innen	dB(A)	54	56	60
Außeneinheit		RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) ³	dB(A)	47 / 49	48 / 49	51 / 52
Schalleistungspegel außen	dB(A)	61	62	65

Messbedingungen siehe Seite 42



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter

Vorteile
und Features



4-Wege-Kassettengerät Standard

Das 4-Wege-Kassettengerät Standard 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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ möglich. Schaffen Sie Wohlfühlzonen auf den Punkt – das ganze Jahr hindurch.



Inneneinheit		RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA	
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)	
Heizennennleistung ² (Regelbereich)	kW	3,5 (0,9-5,0)	4,8 (0,9-6,6)	6,2 (0,9-7,6)	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A+ / A	A+ / A	A / A	
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	5,70 / 3,80	5,80 / 3,80	5,20 / 3,80	
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	150 / 1.000	210 / 1.310	340 / 1.560	
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	kW	2,5 / 2,7	3,5 / 3,6	5,0 / 4,2
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580	
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
Super Low-Low-Medium-High ⁴	Heizen	dB(A)	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Schallleistungspegel innen	dB(A)	50	58	58	
Außeneinheit		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA	
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) ³	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52	
Schallleistungspegel außen	dB(A)	65	65	65	

Messbedingungen siehe Seite 42



Vorteile und Features



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter



Kanalgerät Standard

Das Kanalgerät Standard mit seiner variablen Luftansaugung gewährt eine fast unsichtbare Klimatisierung Ihrer Wohnräume. Das kompakte Design ermöglicht Ihnen eine variantenreiche Installationsvielfalt. Ein Betrieb ist bis $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur möglich. Erleben Sie ganzjährig nahezu unsichtbar eine optimierte Klimatisierung.



Inneneinheit		RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA	
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,2)	
Heiznennleistung ² (Regelbereich)	kW	3,5 (0,9–5,0)	4,8 (0,9–6,6)	6,2 (0,9–7,6)	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A / A	A / A	B / A	
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	4,7 / 3,8	
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	180 / 960	240 / 1.280	380 / 1.560	
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	kW	2,5 / 2,6	3,5 / 3,5	5,0 / 4,1
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	dB(A)	29-31-34-36	29-31-34-36	29-32-35-38
Super Low-Low-Medium-High ⁵	Heizen	dB(A)	27-30-33-37	27-30-33-37	29-32-35-38
Schalleistungspegel innen	dB(A)	57	57	58	
Außeneinheit		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA	
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) ⁹	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52	
Schalleistungspegel außen	dB(A)	65	65	65	

Messbedingungen siehe Seite 42



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter

Vorteile
und Features



Kanalgerät Standard High Pressure

Das Kanalgerät Standard 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 leistungsstärkeren Geräte bieten eine Erweiterung für Ihre Klimatisierungswünsche. Sie können das Gerät bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur einsetzen.



Inneneinheit		RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA	
Kältenennleistung ¹ (Regelbereich)	kW	5,0 (0,9-6,0)	6,0 (0,9-7,0)	7,1 (0,9-8,0)	
Heizennennleistung ² (Regelbereich)	kW	6,0 (0,9-7,0)	7,3 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-9,0)	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A / A	A / A	A / A	
Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone)	W/W	5,4 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	
Energieverbrauch pro Jahr Kühl./Heiz.	kWh	325 / 1.595	411 / 2.007	481 / 1.828	
P design Kühlen/Heizen	Kühlen	kW	5,0 / 4,4	6,0 / 5,4	7,1 / 5,0
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	dB(A)	28-30-32-34	28-30-32-34	28-30-32-35
Super Low-Low-Medium-High ⁵	Heizen	dB(A)	29-31-33-35	29-31-33-35	29-31-33-36
Schallleistungspegel innen	dB(A)	60	60	61	

Außeneinheit		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) ³	dB(A)	47 / 50	48 / 51	53 / 55
Schallleistungspegel außen	dB(A)	65	65	67

Messbedingungen siehe Seite 42



Vorteile und Features



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Wasabi-Filter



Stainless Filter



Wandgerät Cut Out Multi

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



Inneneinheit		RAK-18QXA	RAK-25QXA	RAK-35QXA	RAK-50QXA	
Kältenennleistung	kW	1,8 (1,2)	2,5	3,5	5,0	
Heizennennleistung	kW	2,5 (1,8)	3,4	4,2	6,5	
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	295 x 795 x 198				
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	20-23-26-32	20-26-32-37	22-29-35-39	25-31-39-47
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	20-24-27-33	20-27-33-39	22-30-35-41	25-31-39-48
Schallleistungspegel innen	dB(A)	54	57	59	59	

Messbedingungen siehe Seite 42



-  Eco
-  Powerful
-  Silent
-  Leave Home
-  Timer
-  Info
-  Operation Lock
-  One Touch Clean
-  Nano-Titan-Filter
-  Stainless Filter

**Vorteile
und Features**



Truhengerät Cut Out 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		RAF-25QXA	RAF-35QXA	RAF-50QXA	
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0	
Heizennennleistung	kW	3,4	4,2	6,5	
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-40	22-29-36-44
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	20-26-32-38	20-26-32-39	22-30-36-45
Schalleistungspegel innen		dB(A)	55	56	59

Messbedingungen siehe Seite 42



Vorteile und Features



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Wasabi-Filter



Washable Filter



Wandgerät Standard 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		RAK-18QPA	RAK-25QPA	RAK-35QPA	RAK-50QPA	
Kältenennleistung	kW	1,8 (1,2)	2,5	3,5	5,0	
Heizennennleistung	kW	2,5 (1,8)	3,4	4,2	6,5	
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	300 x 790 x 230				
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	20-26-30-35	20-26-32-38	25-29-35-41	27-31-39-47
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	23-27-33-36	23-27-33-39	26-30-35-41	27-31-39-47
Schallleistungspegel innen	dB(A)	56	57	57	60	

Messbedingungen siehe Seite 42



-  Eco
-  Powerful
-  Silent
-  Leave Home
-  Timer
-  Info
-  Operation Lock
-  One Touch Clean
-  Nano-Titan-Filter
-  Stainless Filter

**Vorteile
und Features**



Truhengerät Standard Multi

Die in einem fließenden Design kreierte Bodentrue bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Beispielsweise kann sie den Platz von Heizkörpern in Heizungsnischen einnehmen. Auch hier ist ein Betrieb bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ möglich. Ob Wohn- oder Schlafbereich, durch die 4-Stufen-Regelung ist unser Truhengerät Standard Multi in der Lage, sich ganz einfach Ihren Bedürfnissen anzupassen. Sie kann mit weiteren Hitachi-Raumklimageräten kombiniert werden.



Inneneinheit		RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0
Heizennennleistung	kW	3,4	4,2	6,5
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	23-26-32-40	25-29-35-42
Super Low-Low-Medium-High ³	Heizen	dB(A)	23-27-33-40	26-30-35-42
Schalleistungspegel innen		dB(A)	54	56
				60

Messbedingungen siehe Seite 42



Vorteile und Features



Eco



Powerful



Silent



Leave Home



Timer



Info



Operation Lock



One Touch Clean



Washable Filter



Kanalgerät Standard Flex

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		RAD-18RPA	RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA
Kältenennleistung	kW	1,8	2,5	3,5	5,0
Heizennennleistung	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 ⁵	Kühlen	dB(A) 29-31-34-36	29-31-34-36	29-31-34-36	29-32-35-38
Super Low-Low-Medium-High ⁵	Heizen	dB(A) 27-30-33-37	27-30-33-37	27-30-33-37	29-32-35-38
Schallleistungspegel innen	dB(A)	57	57	57	58

Messbedingungen siehe Seite 42



-  Eco
-  Powerful
-  Silent
-  Leave Home
-  Timer
-  Info
-  Operation Lock
-  One Touch Clean
-  Washable Filter

Vorteile
und Features



4-Wege-Kassettengerät Euroraster Standard Flex

Mit ihren kompakten Ausmaßen passt die 580 x 580 mm große Deckenkassette Standard Flex 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		RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Kältenennleistung	kW	2,5	3,5	5,0
Heizennennleistung	kW	3,5	4,8	6,2
Abmessungen Inneneinheit (H x B x T)	mm	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	25-29-32-35	26-29-34-39
Super Low-Low-Medium-High ⁴	Heizen	dB(A)	27-30-33-36	29-32-36-40
Schalleistungspegel innen		dB(A)	50	58

Messbedingungen siehe Seite 42



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		RAM-36NP2A	RAM-53NP2A	RAM-53NP3A	RAM-68NP3A
Anschließbare Inneneinheiten		2	2	2-3	2-3
Abmessungen Außeneinheit (H x B x T)	mm	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Gewicht Außeneinheit	kg	40	50	50	55
Schalldruckpegel Kühlen (min.-max.) ³	dB(A)	43-49	45-52	45-52	~53
Schalldruckpegel Heizen (min.-max.) ³	dB(A)	44-51	45-53	45-53	~56
Einsatzgrenzen außen (max.)	°C	Kühlen -10°C ~ +43°C; Heizen -15°C ~ +21°C			

Außeneinheit		RAM-70NP4A	RAM-90NP5A	RAM-130NP6A*
Anschließbare Inneneinheiten		2-4	2-5	4-6
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	71	113
Schalldruckpegel Kühlen (min.-max.) ³	dB(A)	46-53	46-55	48-55
Schalldruckpegel Heizen (min.-max.) ³	dB(A)	48-56	52-58	48-56
Einsatzgrenzen außen (max.)	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C; Heizen: -15°C ~ +21°C		

Messbedingungen siehe Seite 42



Fernbedienungen & Zubehör

Optionale Kabelfernbedienung

Einfache Kabelfernbedienung mit Ein-/Ausschaltfunktion, Modus- und Temperaturwahl, Einstellen der Lüfterstufe sowie On/Off Timer (12 Stunden).



Standard-Infrarotfernbedienung

Einzigartige Standard-Hitachi-Fernbedienung, abgestimmt auf alle Single-Split-Wandgeräte und alle Multi-Split-Innengeräte. Mit Stromverbrauchsanzeige, nur Heizen-/Kühlen-Einstellung, Wochentimer, Abwesenheitsfunktion bis zu 99 Tagen (Leave Home), Raumtemperaturanzeige auf großem LED-Display.



Zusatzstecker

Stecker für externe Ein-/Ausschaltung des Gerätes.

H-Link-Adapter

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



Steuerung per Smartphone

Mittels eines Adapters kann das Innengerät per Smartphone, Tablet oder PC angesteuert werden. Die Kommunikation läuft über TaHoma-, Somfy-Netzwerke.

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 über 900 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 Hitachi Air Conditioning Europe SAS, sind von der hervorragenden Leistung und Qualität unserer Produkte überzeugt. Sie stehen für eine langfristige Investition. Wir bieten Klimaanlage für jeden Bedarf. Unsere Produktpalette reicht von industriellen Klimaanlage, 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 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.





Strenge Messbedingungen für gute Ergebnisse

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

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

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

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

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



Ihr Fachpartner