

HITACHI

Wohlfühlklima für Ihr Zuhause

Raumklimageräte

Cooling & Heating



KAUT

— Energiesparende Klimalösungen

Lebensgefühl beginnt zu Hause. Daher bieten wir für das optimale Wohnen eine große Auswahl an Klimageräten für das individuelle Wohlfühlgefühl. 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.



04 Hitachi-Klimaanlagen

06 Vorteile und Merkmale

14 Steuerungssystem

16 Wohlfühlklima per APP

18 Klimakonzepte

Geräteübersicht

20 Wandgeräte airHome 400

22 Wandgeräte airHome 600

24 Wandgerät Performance LC

25 Wandgerät Premium

26 Wandgerät Shirokuma

27 Truhengerät Shirokuma

28 4-Wege-Kassettengerät

29 Kanalgerät

30 AirZone Mehrzonenregelung

32 Wandgerät Dodai Multisplit

34 Wandgerät Performance Multisplit

36 Außengeräte Multi

38 Fernbedienungen & Zubehör

Gute Gründe für eine gute Atmosphäre



Hitachi- Klimaanlagen bieten Ihnen:

Gesundheit



Unsere Klimaanlagen reinigen die Luft zuverlässig von schädlichen Partikeln aller Art. Dazu setzen wir z. B. auf bewährte Materialien wie Edelstahl. Die Oberflächen bleiben konstant glatt und hart. Sie altern nicht und werden weder rau noch rissig. Gesundheitsschädigende Partikel bleiben deshalb auch im Inneren nicht haften und finden keinen Nährboden. Entsprechend leicht können Sie das Gerät reinigen.

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.

Kostenkontrolle



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.

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 airCloud Home – unsere Geräte reagieren ohne viel zusätzlichen Aufwand genau so, wie Sie es wollen. Stellen Sie Ihre Raumtemperatur exakt nach Ihren Wünschen ein – einfach unkompliziert und intuitiv.

Kühlen und heizen



Unsere Klimaanlagen können ganzjährig eingesetzt werden. Klassisch natürlich in der warmen Jahreszeit, aber sie arbeiten ebenso bei einer Außentemperatur von -15°C absolut zuverlässig und halten Ihr Zuhause auch im Winter wunderbar warm – einfach praktisch.

Wer glaubt, dass Klimaanlagen teurer Luxus sind, der irrt! Neben den gesundheitlichen Aspekten können Klimaanlagen helfen, Ihren Geldbeutel zu schonen – beispielsweise als Heizunterstützung in den Übergangszeiten. Denn unsere Klimaanlagen 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.

Wohldosierte Leistung





Powerful – leistungsstark bei Bedarf

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



4 Way Swing – zugfreies Wohlfühlklima

Die motorbetriebenen Luftleitlamellen ermöglichen eine zielgerichtete Klimatisierung, was vor allem bei verwinkelten Räumen hilfreich ist. Mit dem einzigartigen 4D-Swing lässt sich über die Fernbedienung Ihr individuelles Wohlfühlklima erzeugen.



Timer – flexibel und einfach

Je nach gewählter Fernbedienung und Klimagerät können Sie Ihre Nutzung nach dem Gerätebetrieb steuern.



Silent Mode – flüsterleise auf Knopfdruck

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



Louver Setting – wunderbar variabel

An allen Geräten können Sie mittels vier Lüfterstufen das Gerät Ihren Bedürfnissen und auch Ihrer Wohnsituation anpassen.



Sleep Timer – für einen erfrischenden Schlaf

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 zusätzlich seine Geschwindigkeit. Nach einer Stunde wird ebenfalls die eingestellte Temperatur abgesenkt. Bedenken Sie: Mit jedem Grad weniger sparen Sie ca. 8% kostbare Energie.

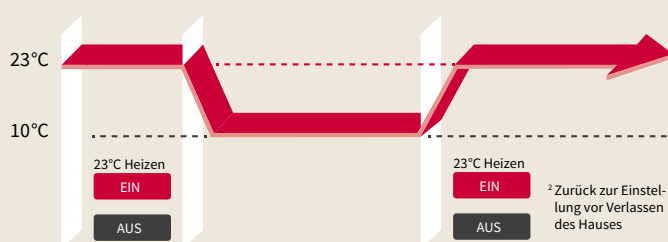


Leave Home – unbesorgt in den Urlaub fahren

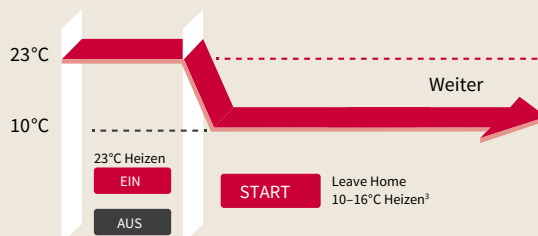
Die „Leave Home“-Funktion von Hitachi ist derzeit einzigartig auf dem Markt und verhindert, dass die Raumtemperatur wahlweise nicht unter 10°C fällt, wenn Sie sich dort länger nicht aufhalten (z. B. während eines Urlaubs). So vermeiden Sie eine Auskühlung des Raumes und Schimmelbildung.

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.

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.



KNX-Anbindung für Raumklimageräte



Steuern Sie Ihre Klimaanlage individuell mit unseren brandneuen KNX Modulen. Je ein Konnex-Bus-Baustein für jede Inneneinheit macht die Integration von HITACHI Raumklimageräten in Ihr KNX-System möglich. Nutzen Sie so die Raumklimasteuerungen verschiedenster Anbieter mit KNX Kompatibilität.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns bitte an.

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 mehrfach wiederverwendbar.



Stainless Clean – Edelstahl für eine bessere Reinigung

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.



One Touch Clean – manuell reinigen

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



ePM Feinfilter nach DIN EN ISO 16890



Steigern Sie die Raumluftqualität durch den Einsatz von Feinfiltern der Filterklassen ePM1 und ePM10!

Die Feinstaubfilter der Klasse ePM1 sind in der Lage, Partikel der Größe von 0,001 mm zu filtern. Partikel dieser Größe werden mit diesem Filter bis zu 55 % aus der Raumluft gefiltert. Die Feinstaubfilter der Klasse ePM10 filtern 0,01 mm große Partikel, dabei werden bis zu 75 % dieser Partikel gefiltert. Auf diese Weise sind solche Filter in der Lage, Verunreinigungen jeglicher Art zu eliminieren und so für eine sauberere und gesündere Raumluft zu sorgen.

Neue Zusatzfilter sind optional und können in unsere Kassetten- und Kanalgeräte integriert werden. Für den Einbau wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt.

Für airHome Serie

Verhinderung von Schimmel und schlechter Gerüche mit der MoldGuard-Funktion

Luftreinigung im Raum mit dem Antiviren-ViroSense Z1-Filter

Schaffung einer gesünderen Umgebung mit AQtiv-Ion-Technologie (600-Version standardmäßig)

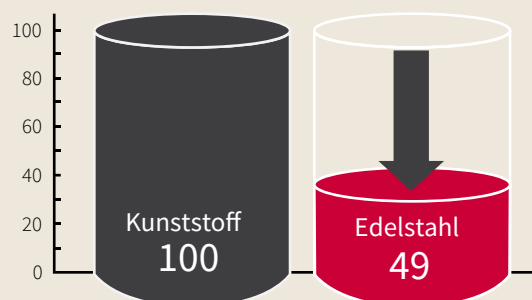


Edelstahlfilter* – eine saubere Sache

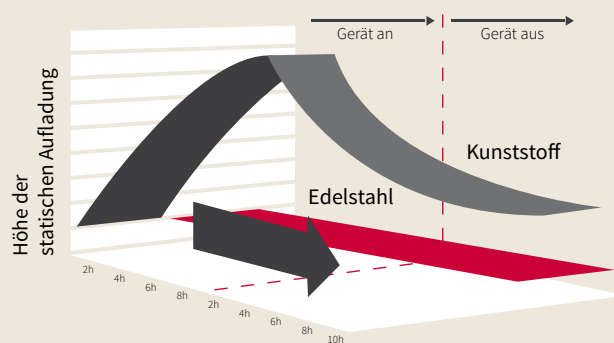
Aus unserem Premium-Gerät entstanden, findet dieser Filter aus feinmaschigem Edelstahlgeflecht Einklang in unserem Filterkonzept.

Tests haben gezeigt, dass an rostfreiem Material 51% weniger Staub haften als an Kunststoff. Dies bedeutet eine doppelte Filterkraft bei halber Reinigungszeit. Die flache und glatte Oberfläche lässt demnach die Staubpartikel förmlich an dem Filter kleben. Selbstverständlich ist die Haltbarkeit eines Edelstahl-Filter, verglichen zu herkömmlichen Filtern, um einiges höher.

Staubansammlung im Vergleich



Geprüft durch das Hitachi Umwelttestlabor



Getestet durch das Hitachi Entwicklungszentrum

Weniger statische Elektrizität

Die statische Elektrizität, die oft durch Reibung zwischen Kunststoffoberflächen und Luft durchströmt wird, ist die größte Ursache für Staub, der sich in einem Klimagerät ansammelt. Tests haben bewiesen, dass Edelstahl sowohl im Betrieb als auch im Stillstand fast keine statische Elektrizität erzeugt.

* Sollte dieser Filter nicht zum Standard gehören, kann dieser optional eingebaut werden (modellabhängig).

Fortschritt für eine saubere Raumluft





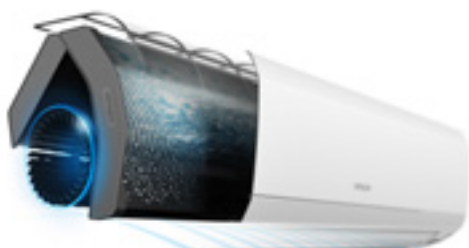
FrostWash beseitigt 91 % der Bakterien und 87 % der Schimmelpilze aus Ihrer Klimaanlage

Die zu klimatisierende Raumluft wird in einem Klimagerät ständig über den Wärmetauscher geführt, dadurch können sich Ablagerungen von Schimmel, Staub und Bakterien bilden. Dies führt zu Leistungsverlust und wahrnehmbaren Gerüchen. Den Wärmetauscher sauber zu halten führt zu dem Ergebnis gesteigerter Raumluftqualität. Die einzigartige „FrostWash“-Technologie von Hitachi setzt hier neue Maßstäbe und ermöglicht eine Selbstreinigung des Wärmetauschers mittels Tauwasser. Beim Start des Selbstreinigungsprozesses wird der Wärmetauscher zunächst eingefroren, dies führt zur Bildung einer dünnen Eisschicht und der Bindung von Ablagerungen auf dem Wärmetauscher. Nach dem Einfrieren wird der Wärmetauscher wieder aufgetaut und die gebundenen Ablagerungen werden mit dem Schmelzwasser weggespült. Die Reinigung kann dabei automatisch oder manuell aktiviert werden.

Diese Technologie ist für folgende Serien verfügbar: Wandgeräte airHome 400 und 600, Wandgeräte Premium und Wandgeräte Shirokuma.

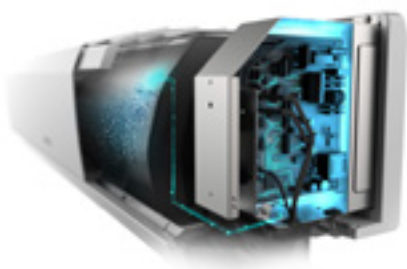
Sauberes Klimagerät, gesunde Raumluft

Während des Betriebs der Klimaanlage sammelt sich Staub auf der Oberfläche des Wärmetauschers, der als Nährboden für Schimmel- und Bakterienbildung verantwortlich sein kann. „FrostWash“ fängt diese Staubpartikel und alle darin enthaltenen Schadstoffe durch Einfrieren im so entstehenden Tau (Bereifung) ein. Der so erzeugte Eisansatz wird dann aufgetaut und hygienisch aus dem Gerät gespült. Benutzer müssen sich keine Sorgen machen, dass Wassertropfen aus dem Gerät austreten, da das Kondensat über den Ablaufschlauch ausgespült wird. Die Verwendung von „FrostWash“ verbessert die Luftqualität und schafft eine gesündere Umgebung.



Unmerklich dank Bewegungssensor

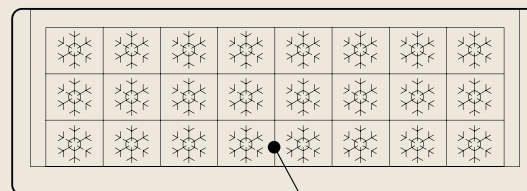
Wenn die internen Komponenten einer Klimaanlage stets sauber gehalten werden, ist die produzierte Luft sauberer und gesünder. Der Säuberungsprozess der Inneneinheit startet die „FrostWash“ Funktion nach einer bestimmten akkumulierten Betriebszeit. Dabei nutzt das Gerät den integrierten Bewegungssensor und startet den Säuberungsprozess vornehmlich, wenn sich keine Personen im Raum aufhalten, um den Säuberungsprozess so störungsfrei wie möglich durchzuführen.



In nur 3 Schritten zur besseren Raumluftqualität

1

Einfrierung 20 Min.

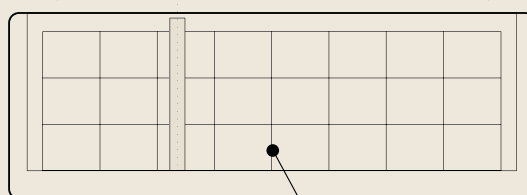


Filter

Eisbildung auf dem Wärmetauscher

2

Auftauung und Säuberung 1 Min.

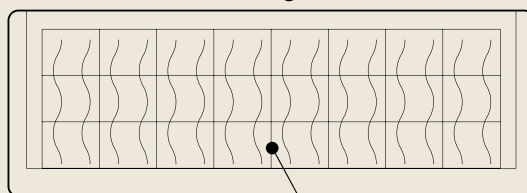


Filter

Säuberung des Wärmetauschers durch Auftauen

3

Trocknung 60 Min.



Filter

Trocknung des Wärmetauschers



Immer eine Idee mehr!

Die FrostWash-Funktion für gesunde und saubere Luft!

Ökologisch? Natürlich!





ErP-active – geprüfte und effiziente Qualität

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 in der Verordnung vorgegebenen Mindestanforderungen. Dadurch erlangen Sie noch mehr Komfort und eine höhere Energieeinsparung.



Hibernate – Kostenkontrolle durch effektive Stand-by-Technik

Unsere Produkte sind in der Lage, auch auf Stand-by stromschonend zu arbeiten. Mit unserer Hibernate-Technologie sparen Sie bis zu 70% der Energie, verglichen mit konventionellen Geräten.



R32 – Kältemittel der Zukunft

Hitachi befasst sich schon seit einigen Jahren mit umweltverträglicheren Kältemitteln. Mit dem R32 wird der Treibhauseffekt, der von Kältemitteln ausgeht, erheblich reduziert. Zukünftig wird Hitachi alle Raumklimageräte mit dem Kältemittel R32 betreiben.



Operation Lock – sicher sparen

Die Betriebsweise (Heizen / Kühlen / Entfeuchten) 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. Die Limitierung des Modus spart kostbare Energie.



ECO-Bewegungssensor

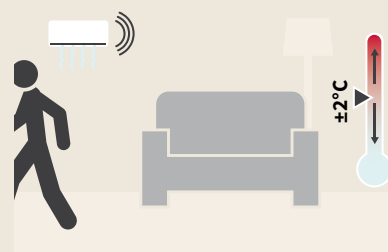
Durch unseren ECO-Bewegungssensor verfügen Sie über eine weitere Funktion, um Energie und damit Kosten zu sparen. Zwei eingebaute Sensoren überprüfen regelmäßig die Bewegungsintensität im Raum und stimmen automatisch die Raumtemperatur darauf ab. Verzeichnet das Gerät nur wenig Aktivität, fährt es die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



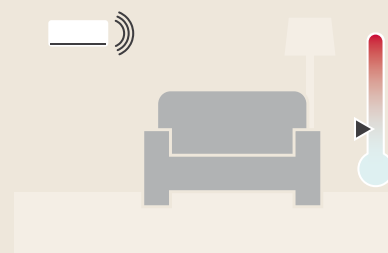
Normal Mode



Nach 40 Min.: ECO Mode 2



Nach 20 Min.: ECO Mode 1



Nach 20 – 120 Min. (wählbar): ECO Mode off

Benutzerfreundlich mit kinderleichtem Steuerungssystem

Steuern Sie Ihre Klimaanlage
von überall aus

Alle airHome Klimaanlage können sich über das heimische WiFi-Netzwerk¹ mit der Hitachi airCloud Home App verbinden.

Überprüfen und steuern Sie den Status Ihrer Klimaanlage jederzeit und von überall aus.



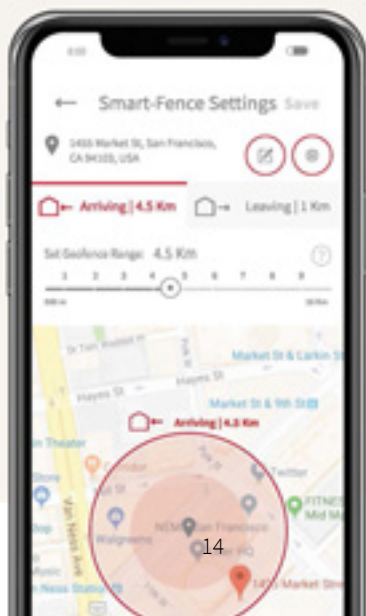
airCloud Home App



airHome 400 & 600

airCloud Home Optimaler Komfort: egal ob Sie nach Hause kommen oder gehen

Verknüpfen Sie mit der Smart-Fence-Funktion der airCloud Home App den Standort Ihres Smartphones mit Ihrer Klimaanlage. Ihre Klimaanlage heizt oder kühlt auf Ihre Wunschtemperatur, sobald Sie die voreingestellte Entfernung von Ihrem Zuhause erreicht haben. Wenn Sie das Haus verlassen, ist es möglich, Ihre Klimaanlage so einzustellen, dass sie sich automatisch ausschaltet oder auf eine energiesparendere Temperatur umschaltet.



Smart Home

Weitere airCloud Home Funktionen für eine bessere Raumluftqualität bequem von Ihrem Smartphone aus



Schalten Sie die Klimaanlage ein/aus und stellen Sie die gewünschte Temperatur, Lüftergeschwindigkeit und Luftstromrichtung ein.



Mit dem **Energiekostenrechner**⁵ können Sie Ihren Energieverbrauch überwachen und budgetieren. Richten Sie Warnmeldungen ein, die Sie darüber benachrichtigen, dass Sie sich Ihrem Budgetlimit nähern².



Programmieren Sie Ihren Klimaanlagebetrieb mit dem einfachen Timer und/oder dem Wochentimer.



Koppeln Sie Ihr Benutzerkonto mit einer unbegrenzten Anzahl von Klimaanlage.



Laden Sie bis zu 20 Benutzer zur Steuerung der Klimaanlage ein.



airHome 400 & 600

Sprachsteuerung mit Alexa und Google Home

Verbinden Sie Ihre airHome Klimaanlage mit Ihrem intelligenten Lautsprecher für den Freisprechbetrieb⁴.



Alexa, erhöhe die Temperatur um 3 °C



airHome 400 & 600

Eine Fernbedienung im brandneuen Design

Dank einer intuitiven Steuerung war die Bedienung Ihrer Klimaanlage noch nie so einfach.



Neue Schaltfläche „Mein Modus“

Mit der neuen „Mein Modus“-Taste können Sie bis zu drei Kombinationen Ihrer bevorzugten Einstellungen (Betriebsmodus, eingestellte Temperatur, Lüftergeschwindigkeit) speichern, damit Sie Ihr Wohlfühlklima mit einem Tastendruck einstellen können.



0,5 °C Temperaturregelung

Stellen Sie die Temperatur in 0,5 °C Schritten ein.



airHome 600 Fernbedienung



- 1 Zugang zu einem heimischen WLAN-Netzwerk ist erforderlich, um airHome mit der airCloud Home App zu koppeln.
- 2 +2 °C Solltemperatur beim Kühlen. Für die Wärmepumpenmodelle mit Heizbetrieb: -2 °C während des Heizens.
- 3 Erforderlicher Router, der das 2,4-GHz-Band unterstützt.
- 4 Amazon Echo unterstützt Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch. Google Home unterstützt Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Portugiesisch-BR, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Thailändisch, Chinesisch (traditionell), Indonesisch.
- 5 Verfügbar in airHome 400 & 600, aber möglicherweise nicht verfügbar bei einigen anderen Hitachi-Klimaanlagenmodellen.

Wohlfühlklima per App

airCloudHome

Ermöglicht den Fernzugriff auf bis zu 20 Raumklimageräte von Ihrem Smartphone aus.
Nie war es einfacher, Wohlfühlklima zu schaffen.



Steuerung leicht gemacht

airCloud Home ist eine benutzerfreundliche APP, mit der Sie Ihr Wohlfühlklima direkt von Ihrem Smartphone aus anpassen können.

Bedienung mit Ihrer Stimme



Verbinden Sie sich mit Ihrem Smart-Lautsprecher.

airCloud Home ist vollständig kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant, sodass Sie Ihre Klimaanlage beim Kochen, Reinigen oder Trainieren freihändig bedienen können.



Amazon Echo



Google Home

Vergessen, die Klimaanlage auszuschalten?

Keine Sorge!

Ein Blick auf die airCloud Home App genügt und Sie haben Ihre Klimaanlage unter Kontrolle.

Smart Fence



GPS Steuerung

Anhand der Standortfreigabe kann bestimmt werden, welche Befehle ausgeführt werden, wenn Sie sich Ihrem Zuhause nähern oder entfernen.





Energiesparen lässt sich planen

Sparen Sie Stromkosten.

Planen Sie einfach, wann Ihre Klimaanlage eingeschaltet ist. Vermeiden Sie unnötigen Stromverbrauch während Ihrer Abwesenheit und automatisieren Sie den Betrieb Ihrer Klimaanlage.

Entwickelt für einen einfachen Betrieb

1

Registrierung in wenigen Schritten

Der Einstieg in airCloud Home ist sehr einfach. Erstellen Sie schnell online Ihr Konto, und konfigurieren Sie Ihre Klimaanlage mit Leichtigkeit.

2

Hilfestellung bei Problemen

Überprüfen Sie den Fehlercode sowie die Beschreibung in der App und wenden Sie sich an Ihren Fachpartner bei einem nicht ordnungsgemäßen Betrieb Ihrer Klimaanlage.

3

Teilen Sie den Zugang mit Ihrer Familie

Mit airCloud Home können Sie bis zu 10 Personen Zugang gewähren und bis zu 20 Klimaanlagen steuern.

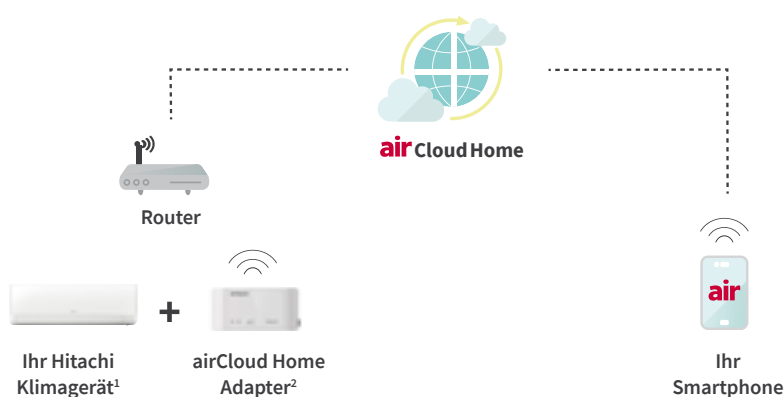
+

Datensicherheit

Ihre Sicherheit ist unsere Priorität. Aufgrund der hohen Sicherheitsstandards ist nur eine minimale Menge an personenbezogenen Daten notwendig, um Ihr Konto einzurichten.

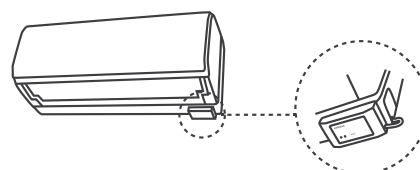
Wie airCloud Home arbeitet

Verbinden Sie Ihre Klimaanlage über Ihr drahtloses Heimnetzwerk mit der Cloud.



airCloud Adapter Einfach in der Installation

- Der airCloud Adapter befindet sich auf der Unterseite Ihrer Klimaanlage. Er stellt über Ihr Heimnetzwerk eine Verbindung zur Cloud her.
- Die Installation ist schnell und einfach, danach erfolgt die Koppelung mit Ihrem Heimnetzwerk über einen QR-Code.
- Es ist keine zusätzliche Stromquelle erforderlich.
- Kompaktes Maß (H x B x T): 40 x 80 x 16,5 mm.



¹ Die Kompatibilität des Klimamodells mit airCloud Home muss von Ihrem Kaut-Ansprechpartner bestätigt werden.
² Der airCloud Home Adapter SPX-WFG02 ist als Zubehör erhältlich.

Finden Sie die richtige Klimälösung



Single- oder Multisplit: 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 Eigenschaften.



Ihre wesentlichen Vorteile

- Außeneinsatzbereich bis -15°C im Kühlbetrieb und -15°C im Heizbetrieb
- Modellserie Premium für Heizbetrieb bis -20°C
- Bemerkenswert niedrige Geräuschpegel
- Beste Luftqualität
- Einfache Installation und Wartung
- Elegantes Design
- Hohe Leistung mit geringerem Energieverbrauch
- Kühlen und Heizen möglich

Multi-Split

Hitachi MultiZone-Splitgeräte unterscheiden sich von den Single-Split-Geräten 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 an nur einen Außengerät bis zu fünf 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 -15°C im Kühlbetrieb und -15°C im Heizbetrieb
- Breite Auswahl an Innengeräten und Leistungen
- Hoch effizient und extrem leise
- Beste Luftqualität
- Hoher SCOP
- Kompatibilität zwischen Produktlinien von Innen- und Außengeräten
- Kühlen und Heizen möglich

Gönnen Sie sich einen Tapetenwechsel mit unsere airHome Wandgeräten

Entdecken Sie einzigartige Funktionen und ein von Ihnen inspiriertes Design.



airHome 400



airHome 600

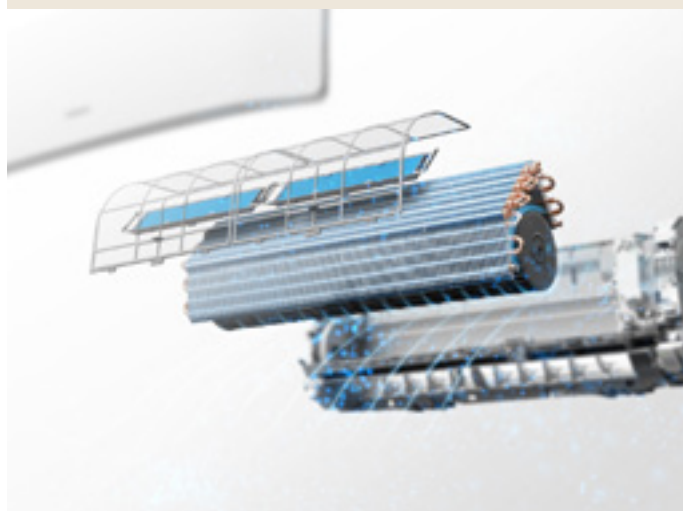
FrostWash Funktion

Selbstreinigung des Wärmetauschers, um die Raunluft gesund zu halten und die Effizienz der Innengeräte aufrechtzuerhalten.



Antivirenfilter standardmäßig

Verteilt saubere und gesunde Luft dank der standardmäßig eingebauten Hochleistungsfilter.



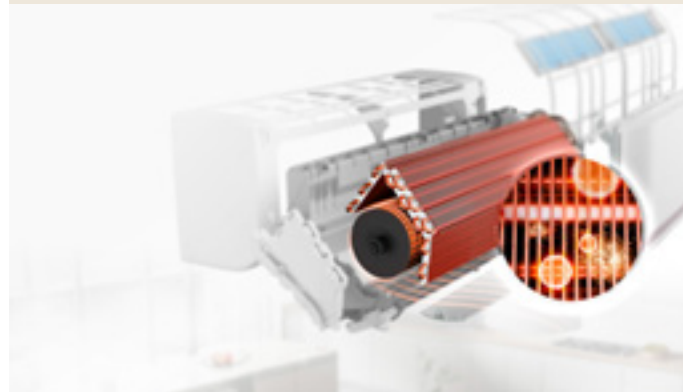
Neue Fernbedienung

Großes Display und einfacher Zugriff auf alle Funktionen.



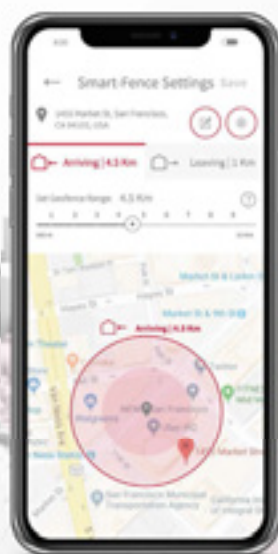
Mold Guard Funktion

Der Wärmetauscher erwärmt sich, um Schimmelbildung zu verhindern.



airCloud Home Lösung standardmäßig integriert

On-Board-WLAN-Karte zur Steuerung der airHome 400 oder 600 Geräte über die airCloud Home-App.



Vor dem nach Hause kommen

Vom Sportausflug

Auf einer Party

Korrosionsschutz der Außeneinheiten

Alle Außeneinheiten werden standardmäßig mit einer Korrosionsschutzschicht versehen, um ihre Beständigkeit zu erhalten.



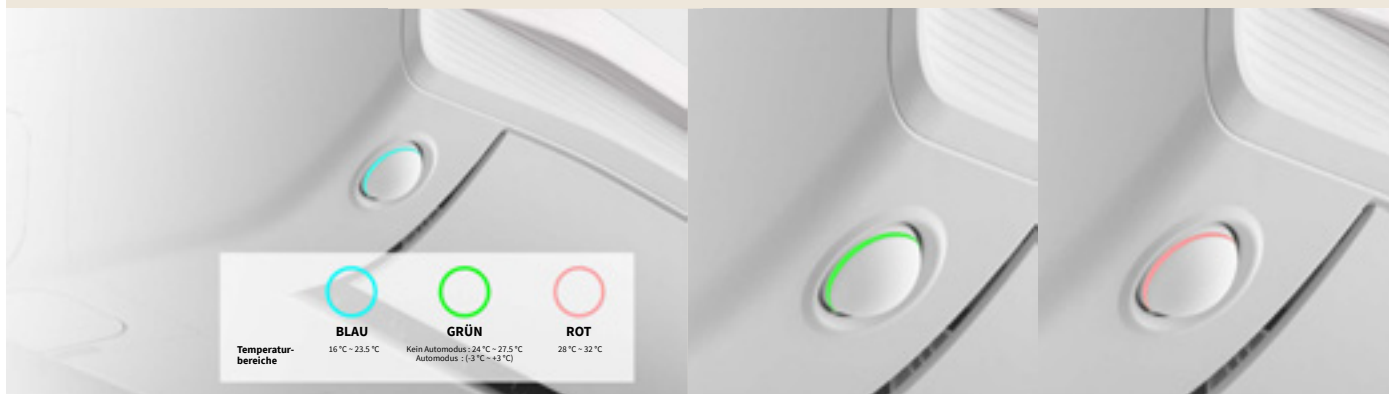
AQtiv Ion

Integrierter Ionisator im airHome 600 zum Auffangen und Eliminieren von Schadstoffen in der Luft.



Bewegungssensor

Sie profitieren von Klimatisierung ohne unnötigen Energieverbrauch: Der Bewegungssensor im airHome 600 erkennt Bewegungen und reduziert den Energieverbrauch entsprechend.



Vorteile und Features



air Cloud Home



Wandgerät airHome 400



Ein Raumklimagerät, das einfach und dabei zuverlässig zu bedienen ist, sodass Sie sich auf andere Dinge konzentrieren können. Es verfügt über integrierte selbstwartende Technologie, die dazu beiträgt, die langfristige Leistung des Geräts beizubehalten. Airhome 400 ist ein Klimagerät für Menschen, die nicht über Klima nachdenken, sondern das Wohlfühlklima einfach genießen wollen.



reddot winner 2022

| Inneneinheit | | RAK-DJ18PHAE | RAK-DJ25PHAE | RAK-DJ35PHAE | RAK-DJ50PHAE |
|---|--------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Außeneinheit | | RAC-DJ18PHAE | RAC-DJ25PHAE | RAC-DJ35PHAE | RAC-DJ50PHAE |
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 2,00 (0,90 - 2,50) | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 5,00 (1,90 - 5,20) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 2,50 (0,90 - 3,20) | 3,40 (0,90 - 4,40) | 4,20 (0,90 - 5,00) | 6,00 (2,2 - 7,30) |
| Energieeffizienz (Kühlen / Heizen) | Klasse | A++ / A++ | A++/A++ | A++/A++ | A++/A+ |
| Wirkungsgrad SEER / SCOP | W / W | 7,50 / 4,60 | 7,50 / 4,60 | 7,50 / 4,60 | 7,00 / 4,50 |
| Inneneinheit | | Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) | | | |
| Abmessungen (H x B x T) | mm | 280 x 780 x 222 | 280 x 780 x 222 | 280 x 780 x 222 | 280 x 780 x 222 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 20/24/29/33/37 | 20/24/30/36/40 | 20/27/35/39/43 | 28/33/38/42/46 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 20/24/30/34/38 | 20/25/31/36/41 | 20/28/36/40/44 | 25/31/37/42/47 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 51 | 54 | 57 | 60 |
| Außeneinheit | | Seidengrau (etwas heller als RAL 7044) | | | |
| Abmessungen (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 (Kühlen) | dB(A) | 45 | 47 | 48 | 50 |
| Schallleistungspegel (Kühlen) | dB(A) | 59 | 61 | 62 | 64 |

⁽¹⁾ Leistungsangaben inkl. Berücksichtigung des Abtauvorgangs. Für die Ihrem Projekt entsprechenden Daten verwenden Sie unsere technischen Manuals oder kontaktieren Sie Ihren Käufer-Ansprechpartner.

⁽²⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).

⁽³⁾ Angaben zu Elektrozuleitungen und Absicherungen müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb nach VDE-Richtlinien (VDE0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Vorteile und Features



air Cloud Home



Wandgerät airHome 600



Einfach zu bedienende Klimaanlage für Ihr Zuhause – vollgepackt mit intelligenter Automatisierungstechnologie, die Ihnen das Leben erleichtert, den Energieverbrauch senkt und die Schlafqualität verbessert. Die integrierte Selbstwartungstechnologie hilft, die langfristige Leistung des Geräts zu verbessern. airHome 600 ist die Klimaanlage für Menschen, die nicht an Klimaanlage denken, sondern einfach das Wohlfühlklima genießen wollen.

| Inneneinheit | | RAK-VJ18PHAE | RAK-VJ25PHAE | RAK-VJ35PHAE | RAK-VJ42PHAE | RAK-VJ50PHAE |
|---|--------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Außeneinheit | | RAC-VJ18PHAE | RAC-VJ25PHAE | RAC-VJ35PHAE | RAC-VJ42PHAE | RAC-VJ50PHAE |
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 2,00 (0,90 - 2,50) | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 4,20 (1,70 - 5,00) | 5,00 (1,90 - 5,20) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 2,50 (0,90 - 3,20) | 3,40 (0,90 - 4,40) | 4,20 (0,90 - 5,00) | 5,40 (1,70 - 6,00) | 6,00 (2,2 - 7,30) |
| Energieeffizienz (Kühlen / Heizen) | Klasse | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Wirkungsgrad SEER / SCOP | W / W | 8,5 / 4,9 | 8,5 / 4,9 | 8,5 / 4,9 | 7,5 / 4,6 | 7,35 / 4,6 |
| Inneneinheit | | Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) | | | | |
| Abmessungen (H x B x T) | mm | 280 x 780 x 227 | 280 x 780 x 227 | 280 x 780 x 227 | 280 x 780 x 227 | 280 x 780 x 227 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 21/24/33/35/37 | 22/24/33/38/40 | 25/26/41/43 | 25/28/39/44/46 | 25/28/39/44/46 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 19/22/33/36/38 | 20/23/34/39/41 | 26/27/36/42/44 | 27/31/39/44/46 | 27/31/39/44/46 |
| Schallleistungspegel Kühlen | dB(A) | 51 | 54 | 57 | 60 | 60 |
| Außeneinheit | | Seidengrau (etwas heller als RAL 7044) | | | | |
| Abmessungen (H x B x T) | mm | 548 x 750 x 288 | 548 x 750 x 288 | 548 x 750 x 288 | 600 x 792 x 299 | 600 x 792 x 299 |
| Schalldruckpegel (Kühlen) | dB(A) | 44 | 46 | 48 | 49 | 49 |
| Schallleistungspegel (Kühlen) | dB(A) | 58 | 60 | 61 | 63 | 63 |

⁽¹⁾ Leistungsangaben inkl. Berücksichtigung des Abtauvorgangs. Für die Ihrem Projekt entsprechenden Daten verwenden Sie unsere technischen Manuals oder kontaktieren Sie Ihren Käufer-Ansprechpartner.
⁽²⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).
⁽³⁾ Angaben zu Elektroableitungen und Absicherungen müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb nach VDE-Richtlinien (VDE0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Vorteile und Features



air Cloud Home



Wandgerät Performance LC



Die für diese Leistungsgröße kompakten Geräteabmaße sind marktführend. Darüber hinaus steht die Performance-Serie für ein modernes Design, flüsterleisen Betrieb und Features wie die 4 Way Swing-Technologie sowie den standardmäßigen Bewegungssensor. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC.

| Inneneinheit | | RAK-50RPE1 | RAK-60RPE | RAK-70PPD |
|---|--------|--|------------------|-------------------|
| Außeneinheit | | RAC-50NPE | RAC-60NPE | RAC-70NPD |
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 5,0 (1,20 ~5,80) | 6,0 (1,20 ~6,50) | 7,0 (1,50 ~8,00) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 6,0 (1,20 ~6,80) | 7,0 (1,20 ~8,00) | 8,0 (1,50 ~8,50) |
| Energieeffizienz (Kühlen / Heizen) | Klasse | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A+ |
| Wirkungsgrad SEER / SCOP | W / W | 7,20 / 4,60 | 6,40 / 4,60 | 7,10 / 4,40 |
| Jahresenergiebedarf (Kühlen/Heizen) | kWh/a | 245 / 1.426 | 326 / 1.426 | 345 / 2.030 |
| Inneneinheit | | Farbe: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016); Kabel- oder Infrarotfernbedienung optional | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 300 × 900 × 230 | 300 × 900 × 230 | 300 × 1.100 × 260 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 26-33-39-47 | 30-33-42-48 | 30-36-42-47 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 26-33-39-47 | 33-34-42-49 | 30-36-42-47 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Außeneinheit | | Farbe: Seidengrau (etwas heller als RAL 7044) | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 750 × 850 × 298 | 750 × 850 × 298 | 800 × 850 × 298 |
| Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen) | dB(A) | 50 / 53 | 50 / 53 | 52 / 54 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 65 | 65 | 67 |

Vorteile und Features



air Cloud Home



Wandgerät Premium

Die Innenräume der Premium-Innengeräteserie von Hitachi sind mit hochwertigem Edelstahl beschichtet, wodurch die Staubansammlung im Vergleich zu Kunststoff um 51% reduziert wird. Der Edelstahl-Luftfilter wird mittels eines Selbstreinigungsmechanismus in regelmäßigen Abständen eigenständig gesäubert. Die neuartige Frost-Wash Funktion reinigt den Wärmetauscher.



| Inneneinheit | | RAK-25PSEW | RAK-25PSES | RAK-35PSEW | RAK-35PSES | RAK-50PSEW | RAK-50PSES |
|---|--------|---|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Außeneinheit | | RAC-25WSE | | RAC-35WSE | | RAC-50WSE | |
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 2,5 (0,5 ~ 3,4) | | 3,5 (0,5 ~ 4,1) | | 5,0 (1,9 ~ 5,2) | |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 3,2 (0,6 ~ 5,8) | | 4,0 (0,6 ~ 6,6) | | 6,0 (2,2 ~ 7,0) | |
| Energieeffizienz (Kühlen / Heizen) | Klasse | A+++ / A+++ | | A+++ / A+++ | | A++ / A++ | |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP | W / W | 9,0 / 5,1 | | 9,0 / 5,1 | | 7,5 / 4,7 | |
| Inneneinheit | | Farbe: PSEW in weiß, PSES in silber, Infrarotfernbedienung RAR-GNE2 | | | | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 294×795×250 | | 294×795×250 | | 294×795×250 | |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 22-28-34-41 | | 22-29-36-43 | | 25-31-38-46 | |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 22-28-34-42 | | 22-29-36-44 | | 25-31-38-48 | |
| Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen) | dB(A) | 55 | | 57 | | 60 | |
| Außeneinheit | | | | | | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 600×792×299 | | 600×792×299 | | 736×800×350 | |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) | dB(A) | 47 / 48 | | 48 / 50 | | 51 / 51 | |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 61 | | 62 | | 65 | |

Vorteile und Features



air Cloud Home



Wandgerät Shirokuma



Das optische Design wurde nochmals überarbeitet und den Wünschen unserer Kunden 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. Durch die „Constant Power“-Technologie ermöglicht das Gerät einen Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur, ohne an Leistung zu verlieren. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC.

| Inneneinheit | | RAK-25RXE | RAK-35RXE | RAK-50RXE |
|---|--------|--|------------------|------------------|
| Außeneinheit | | RAC-25WXE | RAC-35WXE | RAC-50WXE |
| 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 / 5,2 | 8,7 / 5,2 | 7,5 / 4,7 |
| Inneneinheit | | Farbe: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016); Infrarotfernbedienung RAR-6NE1 | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 295×900×210 | 295×900×210 | 295×900×210 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 20-27-35-43 | 22-29-37-45 | 25-31-39-47 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 20-28-36-43 | 22-30-37-45 | 25-31-39-48 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 58 | 60 | 60 |
| Außeneinheit | | Farbe: Seidengrau (etwas heller als RAL 7044) | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 600×792×299 | 600×792×299 | 736×800×350 |
| Schalldruckpegel (Kühlen/Heizen) | dB(A) | 47 / 48 | 48 / 50 | 51 / 51 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 61 | 62 | 65 |



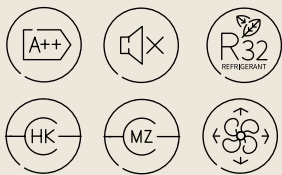
Truhengerät Shirokuma

Die Besonderheit dieses Truhengerätes zeigt sich in seiner Flexibilität. Die Luft wird gezielt von unten in den Raum geleitet und erzielt eine bessere Luftverwirbelung. Das Truhengerät kann auch ohne Fuß bodennah an der Wand montiert werden. Sein neues Design strahlt ruhige Eleganz aus. Dies, kombiniert mit höchster Energieeffizienz, verschafft Ihnen ein ganzjähriges Wohlfühlklima, das zu Ihnen passt – in jeder Hinsicht. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet.



| Inneneinheit | | RAF-25RXE | RAF-35RXE | RAF-50RXE |
|---|--------|---|---------------------------|---------------------------|
| Außeneinheit | | RAC-25FXE | RAC-35FXE | RAC-50FXE |
| 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 | 8,5 / 4,6 | 8,2 / 4,6 | 6,8 / 4,3 |
| Inneneinheit | | Farbe: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) ; Infrarotfernbedienung RAR-6NE4 | | |
| Abmessungen IE / 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(A) | 52 | 53 | 57 |
| Außeneinheit | | Farbe: Seidengrau (etwas heller als RAL 7044) | | |
| Abmessungen Außeneinheit (H×B×T) | mm | 600×792×299 | 600×792×299 | 736×800×350 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen) | dB(A) | 45/47 | 47/49 | 51/53 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 59 | 61 | 65 |

Vorteile und Features

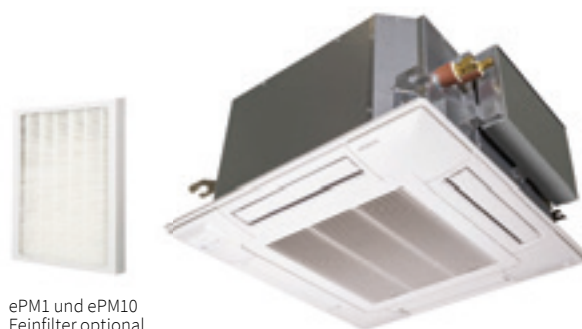


air Cloud Home



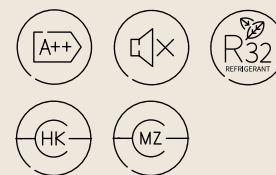
4-Wege-Kassettengerät

Optimale Integration in die abgehängten Decken für individuelle gleichmäßige Klimatisierung. Das Kassettengerät ist mit einer eigenen Pumpe ausgestattet, um Kondensat automatisch abzuführen. So wird eine externe Pumpe eingespart. Niedrigerer Energieverbrauch durch die Energiebewertung A++ (modellabhängig). Nutzen Sie Ihre Klimaanlage, ohne Auswirkungen auf Ihre Stromrechnung. Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch dank des ECO-Bewegungssensors, der den Energieverbrauch bei ungenutzten Räumen schrittweise reduziert und bei Erkennung von Personenbewegungen wieder in Betrieb nimmt. Eine Frischluftanschluß ist serienmäßig gegeben.



ePM1 und ePM10 Feinfilter optional

| Inneneinheit | | RAI-25RPE | RAI-35RPE | RAI-50RPE | RAI-60RPE |
|---|--------|---|------------------|------------------|------------------|
| Außeneinheit | | RAC-25NPE | RAC-35NPE | RAC-50NPE | RAC-60NPE |
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 2,5 (0,9 ~ 3,0) | 3,5 (0,9 ~ 4,0) | 5,0 (0,9 ~ 5,8) | 6,0 (1,2 ~ 6,5) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 3,5 (0,9 ~ 5,0) | 4,8 (0,9 ~ 6,6) | 6,2 (0,9 ~ 6,8) | 7,0 (1,2 ~ 8,0) |
| Energieeffizienz (Kühlen/Heizen) | Klasse | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP | W/W | 6,20 / 4,30 | 6,50 / 4,30 | 6,20 / 4,40 | 6,50 / 4,20 |
| Inneneinheit | | Farbe Blende: Frühlingsweiß (ähnlich RAL9016); Infrarot- oder Kabelfernbedienung optional | | | |
| Abmessungen Gerät (H×B×T) | mm | 285×570×570 | 285×570×570 | 285×570×570 | 285×570×570 |
| Abmessungen Blende (H×B×T) | mm | 30×620×620 | 30×620×620 | 30×620×620 | 30×620×620 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 27-31-35-38 | 27-33-37-40 | 29-35-39-43 | 29-35-39-43 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 28-32-36-39 | 28-34-38-41 | 30-36-40-44 | 30-36-40-44 |
| Außeneinheit | | Farbe: Seidengrau (etwas heller als RAL 7044) | | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 548 × 750 × 288 | 548 × 750 × 288 | 750 × 850 × 288 | 750 × 850 × 288 |
| Schalldruckpegel (Kühlen/Heizen) | dB(A) | 48/49 | 48/49 | 50/53 | 50/53 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 61 | 61 | 50 | 50 |



Kanalgerät

Aufgrund Ihrer kleinen Größe können die Geräte diskret installiert werden. Sie profitieren von effizienter Klimatisierung, die das Interieur nicht beeinträchtigt. Das Kanalgerät verfügt über eine eingebaute Kondensatpumpe, so dass Sie keine externe Pumpe in der Installation berücksichtigen müssen. Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch dank des ECO-Bewegungssensors, der den Energieverbrauch bei ungenutzten Räumen schrittweise reduziert und bei Erkennung von Personenbewegungen wieder in Betrieb nimmt.



ePM1 und ePM10
Feinfilter optional

| Inneneinheit | | RAD-25RPE | RAD-35RPE | RAD-50RPE | RAD-60RPE |
|---|--------|---|------------------|------------------|------------------|
| Außeneinheit | | RAC-25NPE | RAC-35NPE | RAC-50NPE | RAC-60NPE |
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 2,5 (0,9 ~ 3,0) | 3,5 (0,9 ~ 4,0) | 5,0 (1,2 ~ 5,8) | 6,0 (1,2 ~ 6,5) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 3,5 (0,9 ~ 5,0) | 4,8 (0,9 ~ 6,6) | 6,0 (1,2 ~ 6,6) | 7,0 (1,2 ~ 8,0) |
| Energieeffizienz (Kühlen/Heizen) | Klasse | A++/A+ | A++/A+ | A++/A++ | A++/A+ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP | W/W | 6,20 / 4,30 | 6,50 / 4,30 | 7,30 / 4,60 | 6,50 / 4,20 |
| Inneneinheit | | Kabel- oder Infrarotfernbedienung optional | | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 235×750×400 | 235×750×400 | 270×900×720 | 270×900×720 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 30-33-37-41 | 30-33-37-41 | 29-32-35-34 | 29-32-35-39 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 30-34-38-42 | 30-34-38-42 | 29-32-35-40 | 29-32-35-40 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 57 | 57 | 53 | 53 |
| Außeneinheit | | Farbe: Seidengrau (etwas heller als RAL 7044) | | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 548×750×288 | 548×750×288 | 750×850×298 | 750×850×298 |
| Schalldruckpegel (Kühlen/Heizen) | dB(A) | 48 / 49 | 48 / 49 | 50 / 53 | 50 / 53 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 61 | 61 | 65 | 65 |

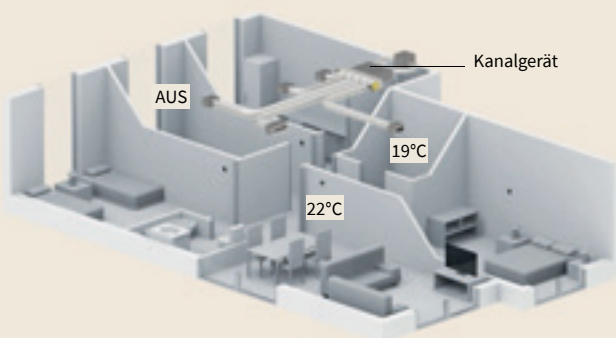
AirZone Mehrzonenregelung



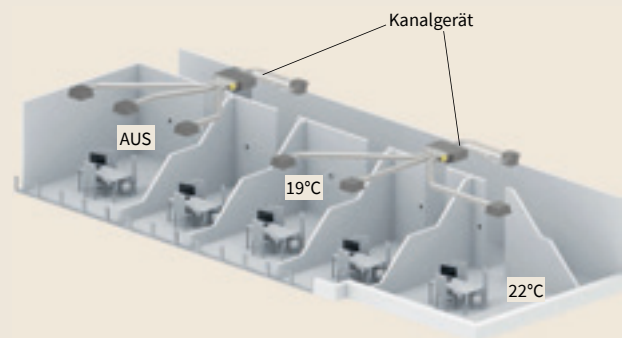
Präzise Temperaturregelung in jedem Raum mit einem einzigen Kanalgerät!

Mit einem einzigen Kanalgerät können Sie bis zu acht Räume individuell regeln. Die Luftstutzen der Airzone-Plenums werden für jedes Hitachi Modell auf Maß gefertigt.

Ideal für private und gewerbliche Anwendungen



Einfamilienhaus



Bürogebäude

Eine Reihe von Vorteilen mit der Zonenaufteilung!

Einfache Installation

- Plug-and-Play-Lösung
- Vorverkabeltes motorgesteuertes Plenum
- Ersparnis bei Investition, Installation und Wartung, da weniger Inneneinheiten benötigt werden

Maximaler Komfort

- Bis zu 6 Räume im RAC-Bereich individuell steuerbar
- Temperatureinstellung in 0,5 °C-Schritten
- Temperaturabweichung liegt bei max. 0,3 °C
- Anbindung an KNX, Modbus, BacNet möglich

Mögliche Schnittstellen



Airzone Blueface Fernbedienung

Kabelgebundener 3.5" Touchscreen: Konfigurierbar als Haupt- oder Zonentemperaturregler. Zahlreiche Funktionen und Einstellungen, ideal für die maximale Kontrolle Ihres gesamten Systems: effizientere und verantwortungsvollere Heizung. Vollständige und benutzerfreundliche Schnittstelle. Eco-Anpassungsfunktion und Standby-Funktion für echte Energieeinsparungen. Steuerung der Temperatur, des Betriebsmodus und der Lüftungsgeschwindigkeit. Zeitschaltuhr. Zugriff auf Vorhersagen (über die Webserver-Verbindung Airzone Cloud), um Wetteränderungen vorzusehen.

Airzone Think Fernbedienung

Kabelgebundenes oder kabelloses 2.7" Display: Konfigurierbar als Haupt- oder Zonenthermostat. Attraktive und benutzerfreundliche Schnittstelle. Steuerung der Temperatur, des Betriebsmodus und der Lüftungsgeschwindigkeit. Zugriff auf Vorhersagen (über die Webserver-Verbindung Airzone Cloud), um Wetteränderungen vorzusehen.

Airzone Lite Fernbedienung

Kabelgebunden oder kabellos: Innerhalb einer Installation mit der Blueface-Schnittstelle ist dies die ideale Lösung für den schnellen Zugriff auf die Hauptfunktionen. Diese moderne Schnittstelle verwendet Farben zur Modusanzeige. Zonen-Start/ Stop-Funktion. Kontrollieren Sie die Temperatureinstellung in °C-Schritten mit Amplituden von ±3 °C...

Airzone Cloud Webserver

Die Airzone Cloud Anwendung für Smartphone, Tablet und PC bietet volle Fernbedienung der Installation überall und jederzeit! Mit einem einzigen Webserver können bis zu 32 Systeme gleichzeitig gesteuert werden. Alle Ihre Funktionen befinden sich in der Cloud: Temperaturregelung, Zeitschaltuhr, Wettervorhersagen, Zugriffsrechte...

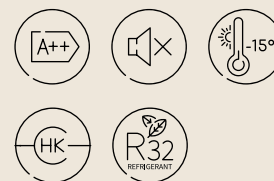
| Regelung | Airzone Blueface | Airzone Think | Airzone Lite | Airzone Cloud Webserver |
|--|----------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| Kabelfernbedienung in weiß (B) oder schwarz (N) | AZCE6BLUEZEROC(B)(N) | - | AZCE6LITEC(B)(N) | - |
| Infrarotfernbedienung in weiß (B) oder schwarz (N) | - | AZCE6THINKR(B)(N) | AZCE6LITER(B)(N) | AZX6WSC5GER |
| 15 m Kabel | AZX6CABLEBUS15 | - | AZX6CABLEBUS15 | - |

| Kanal-gerät | Leistung | Plenum-version | Motorisiertes Zuluftplenum | | | | | | Rückluft-plenum |
|--------------------|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | 2 Geräte-anschlüsse | 3 Geräte-anschlüsse | 4 Geräte-anschlüsse | 5 Geräte-anschlüsse | 6 Geräte-anschlüsse | | |
| Wohnraum-anwendung | RAD-RPE | 5,0 kW 6,0 kW 7,0 kW | Standard | AZEZ8HITST03M2 930 x 300 x 454 | AZEZ8HITST03M3 930 x 300 x 454 | AZEZ8HITST03M4 1.140 x 300 x 454 | AZEZ8HITST03M5 1.425 x 300 x 454 | AZEZ8HITST03M6 1.638 x 300 x 454 | AZEZHIPR03M 818 x 223,8 (2xD250) |
| | | | Medium | AZEZ8HITBS03M2 930 x 250 x 454 | AZEZ8HITBS03M3 930 x 250 x 454 | AZEZ8HITBS03M4 1.140 x 250 x 454 | AZEZ8HITBS03M5 1.425 x 250 x 454 | AZEZ8HITBS03M6 1.638 x 250 x 454 | |
| | RAD-RPE | 2,5 kW 3,5 kW | Standard | AZEZ8HITST04S2 930 x 300 x 454 | AZEZ8HITST04S3 930 x 300 x 454 | AZEZ8HITST04S4 1.140 x 300 x 454 | - | - | AZEZHIPR04S 647,2 x 208,1 (1x D250) |
| | | | Medium | AZEZ8HITBS04S2 930 x 250 x 454 | AZEZ8HITBS04S3 930 x 250 x 454 | AZEZ8HITBS04S4 1.140 x 250 x 454 | - | - | |

Gerne sind wir Ihnen bei der Projektierung und Auslegung behilflich, zögern Sie nicht Ihren KAUT-Ansprechpartner anzusprechen!



Vorteile und Features



air Cloud Home



Wandgerät Dodai Multisplit

Neben den neuen Monosplit-Ausführungen ist die Serie Dodai jetzt auch als Multisplitsystem verfügbar. Speziell für diese Lösung gibt es neue Außengeräte in drei Leistungsgrößen von 4,0 bis 5,3 kW, an die bis zu drei Innengeräte angeschlossen werden können.

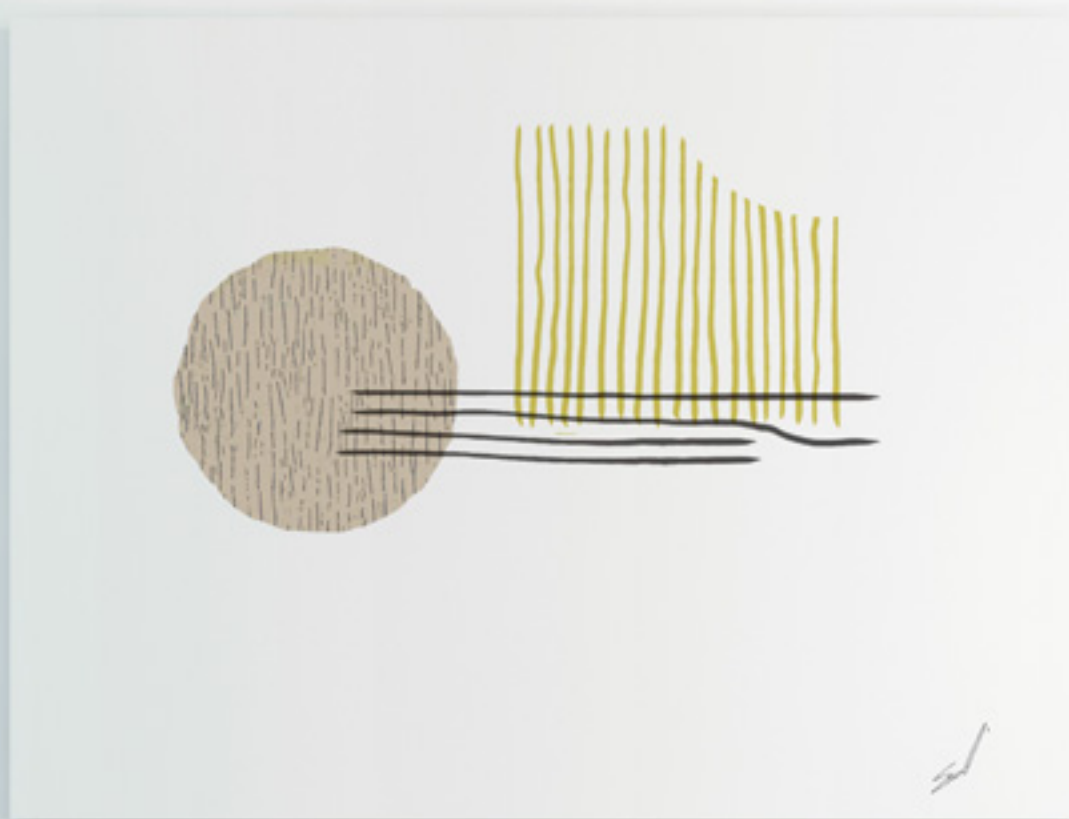
2-3 IE



| Inneneinheit | | RAK-18REF | RAK-25REF | RAK-35REF | RAK-50REF |
|--|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 2,00 (0,90 ~ 2,50) | 2,50 (0,90 ~ 3,10) | 3,50 (0,90 ~ 4,00) | 5,00 (1,90 ~ 5,20) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 2,50 (0,90 ~ 3,20) | 3,40 (0,90 ~ 4,40) | 4,20 (0,90 ~ 5,00) | 6,00 (2,2 ~ 7,30) |
| Inneneinheit | | | | | |
| Farbe: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016); Infrarotfernbedienung RAR-7PE1 | | | | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 280 × 780 × 215 | 280 × 780 × 215 | 280 × 780 × 215 | 280 × 780 × 215 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 21-24-33-37 | 22-24-33-40 | 25-26-36-43 | 28-30-40-46 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 19-22-33-38 | 20-23-34-41 | 26-27-36-44 | 25-30-39-47 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 51 | 54 | 57 | 60 |

| Außeneinheit | | RAM-40NE2F | RAM-53NE2F | RAM-53NE3F |
|-----------------------------------|--------|--|---------------|---------------|
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 4,0 (1,5~4,4) | 5,3 (1,5~6,0) | 5,3 (1,5~6,0) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 5,1 (1,5~5,5) | 6,3 (1,5~6,6) | 6,3 (1,5~6,6) |
| Energieeffizienz* (Kühlen/Heizen) | Klasse | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Anschließbare Inneneinheiten | Anzahl | 2 | 2~3 | 2~3 |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 570×750×280 | 750×850×298 | 750×850×298 |
| Gewicht | kg | 41 | 51 | 52 |
| Schalldruckpegel Kühlen | dB(A) | 49 | 50 | 50 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 60 | 61 | 61 |
| Einsatzgrenzen Außen (max.) | °C | Kühlen: -10 °C ~ +46 °C; Heizen: -15 °C ~ +24 °C | | |

*Die Effizienz ergibt sich aus dem Betrieb mit zwei Wandgeräten, sie variiert bei abweichendem Gerätetyp sowie abweichender Anzahl an Innengeräten.



Vorteile und Features



air Cloud Home



Wandgerät Performance Multisplit



Die Performance besteht insbesondere durch ihr modernes Design und die kompakte Bauweise. Ein Heizbetrieb ist bis zu einer Außentemperatur von -15°C möglich – und dies bei geringem Leistungsverlust. Der 4 Way Swing sorgt mittels der motorischen vertikalen und horizontalen Luftleitlamellen für eine effiziente konstante Raumtemperatur. Neben dem zusätzlichen Einsparpotenzial des Bewegungssensors erreichen die Geräte im Kühlbetrieb eine Effizienzklasse bis A+++ . Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC.

| Inneneinheit | | RAK-18RPE | RAK-25RPE | RAK-35RPE | RAK-42RPE | RAK-50RPE |
|---|--------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 2,0 (0,9~2,5) | 2,5 (0,9~3,1) | 3,5 (0,9~4,0) | 4,2 (1,7~5,0) | 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) | 5,4 (1,7~6,0) | 6,0 (2,2~7,3) |
| Energieeffizienz (Kühlen/Heizen) | Klasse | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP | W/W | 8,5 / 4,9 | 8,5 / 4,9 | 7,8 / 4,9 | 7,5 / 4,6 | 7,4 / 4,6 |
| Inneneinheit | | Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL9016; Infrarotfernbedienung RAR-6NE1 | | | | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 280×780×230 | 280×780×230 | 280×780×230 | 280×780×230 | 280×780×230 |
| Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High | dB(A) | 21-24-33-37 | 22-24-33-40 | 25-26-36-43 | 25-28-39-46 | 25-28-39-46 |
| Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High | dB(A) | 19-22-33-38 | 20-23-34-41 | 26-27-36-44 | 27-31-39-46 | 27-31-39-46 |
| Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen) | dB(A) | 51 | 54 | 57 | 60 | 60 |



Außengeräte Multi

Unsere große Bandbreite an Außengeräten bietet eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten. Die Wandgeräte Shirokuma und Performance, die Kanalgeräte, die Truhengeräte Shirokuma und die 4-Wege-Kassetten können an diese Geräte angeschlossen werden.** Je nach Nutzung kann so Ihr eigenes System frei zusammengestellt werden. Das bedeutet für Sie Klimalösungen nach Maß – auch für Ihren Geldbeutel.

2-3 IE

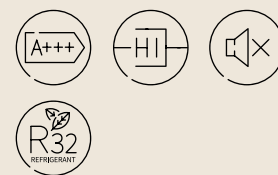


| Typ | | RAM-33NP2E | RAM-40NP2E | RAM-53NP2E | RAM-53NP3E |
|-------------------------------------|--------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 3,3 (1,5 ~ 3,8) | 4,0 (1,5 ~ 4,2) | 5,3 (1,5 ~ 6,6) | 5,3 (1,5 ~ 6,6) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 4,0 (1,5 ~ 4,6) | 5,2 (1,5 ~ 5,5) | 6,8 (1,5 ~ 7,2) | 6,8 (1,5 ~ 7,2) |
| Energieeffizienz* (Kühlen / Heizen) | Klasse | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP | W/W | 8,50/4,60 | 8,50/4,60 | 8,50/4,60 | 8,50/4,60 |
| Anschließbare Inneneinheiten | Anzahl | 2 | 2 | 2 | 2 ~ 3 |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 570 × 750 × 280 | 570 × 750 × 280 | 750 × 850 × 298 | 750 × 850 × 298 |
| Gewicht | kg | 38,0 | 41,0 | 53,0 | 54,0 |
| Schalldruckpegel Kühlen | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 50 |
| Schalldruckpegel Heizen | dB(A) | 50 | 51 | 51 | 51 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 60 | 60 | 61 | 61 |
| Einsatzgrenzen Außen (max.) | °C | Kühlen: -10 °C ~ +46 °C; Heizen: -15 °C ~ +24 °C | | | |

*Die Effizienz ergibt sich aus dem Betrieb mit zwei Wandgeräten, sie variiert bei abweichendem Gerätetyp sowie abweichender Anzahl an Innengeräten.

**Die Innengeräte der Serien AirHome400/600, Premium und Performance LC können nicht angeschlossen werden.

Vorteile und Features



air Cloud Home

2-5 IE



| Typ | | RAM-68NP3E | RAM-70NP4E | RAM-90NP5E | RAM-110NP5E |
|-------------------------------------|--------|--|-----------------|-------------------|-------------------|
| Kältenennleistung (Regelbereich) | kW | 6,8 (2,4 ~ 8,0) | 7,0 (2,4 ~ 8,8) | 8,5 (1,5 ~ 9,5) | 10,6 (1,5 ~ 13,2) |
| Heiznennleistung (Regelbereich) | kW | 8,5 (2,8 ~ 9,5) | 8,5 (2,8 ~ 9,5) | 10,0 (1,5 ~ 11,5) | 13,6 (1,5 ~ 14,4) |
| Energieeffizienz* (Kühlen / Heizen) | Klasse | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ | A++/A+ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP | W/W | 8,10/4,60 | 8,10/4,60 | 7,90/4,30 | 6,52/4,22 |
| Anschließbare Inneneinheiten | Anzahl | 2 ~ 3 | 2 ~ 4 | 2 ~ 5 | 2 ~ 5 |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 800 × 850 × 298 | 800 × 850 × 298 | 800 × 950 × 370 | 800 × 950 × 370 |
| Gewicht | kg | 58,0 | 58,0 | 71,0 | 76,0 |
| Schalldruckpegel Kühlen | dB(A) | 50 | 50 | 53 | 54 |
| Schalldruckpegel Heizen | dB(A) | 53 | 53 | 56 | 54 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 63 | 63 | 66 | 68 |
| Einsatzgrenzen Außen (max.) | °C | Kühlen: -10 °C ~ +46 °C; Heizen: -15 °C ~ +24 °C | | | |

*Die Effizienz ergibt sich aus dem Betrieb mit zwei Wandgeräten, sie variiert bei abweichendem Gerätetyp sowie abweichender Anzahl an Innengeräten.



— 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.

Optionale Infrarotfernbedienung

Fernbedienung mit unterschiedlichen Funktionen je nach Gerät: LCD-Bildschirm, Timer, „Leave Home“-Modus, Eco-Modus, Sleep Timer (7h), Multifunktional: Wochenschaltuhr, verschiedene Betriebsarten, Temperaturregelung, Lüftung und Selbstdiagnose

airCloud Adapter

Für die Smartphone-Einbindung (iOS / Android)

H-Link-Adapter

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



Hi-Box

Die Hi-Box erleichtert die generelle Kommunikation mit den Raumklimageräten über mobile Kommunikationsgeräte (Handy, Tablet, PC) und einem Smart Home-System wie TaHoma® von Somfy.

Zusatzraumfühler

Für die Wandinstallation bis zu einer Entfernung von 15 m verwendbar.

Zusatzstecker

Stecker für zusätzliche Funktionen des Gerätes (fragen Sie Ihren Fachbetrieb).

Strenge Messbedingungen für klare Ergebnisse

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 7,5 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 m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum ohne Reflexionen).

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

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



HITACHI. CERTIFIED QUALITY



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, einer Gesellschaft der Hitachi-Gruppe oder Hans Kaut GmbH & Co. Diese Broschüre stellt kein bindendes Angebot dar. Klimaanlageen enthalten Kältemittel R32 oder R410A. Diese Treibhausgase verfügen über ein Potenzial zur globalen Erwärmung von über 150.

KAUT

Hans Kaut GmbH & Co.

Klimatechnik & Wärmepumpen

42279 Wuppertal · Hölker Feld 6-8

Tel. 02 02 - 69 88 450 · Fax 02 02 - 69 88 45 225

Email: mail@kaut.de · www.kaut-hitachi.de

Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal · Handelsregister Wuppertal HRA 23041
Technische, preisliche und Modelländerungen, Irrtümer, sowie Zwischenverkauf bleiben
jederzeit vorbehalten. NE_500_07/2023

Ihr Fachpartner