

HITACHI

Effizientes Wohlfühlklima für Ihr Zuhause

Raumklimageräte

Cooling & Heating



—

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.



| | |
|----|--------------------------------------|
| 03 | Inhalt |
| 04 | Hitachi-Klimaanlagen |
| 06 | Vorteile und Merkmale |
| 14 | Smart Home |
| 16 | Klimakonzepte |
| 18 | Wandgerät Dodai |
| 19 | Wandgerät Performance |
| 20 | Wandgerät Shirokuma |
| 21 | Truhengerät Shirokuma |
| 22 | 4-Wege-Kassettengerät |
| 23 | Kanalgerät Standard |
| 24 | Wandgerät Performance Multi |
| 25 | Wandgerät Shirokuma Multi |
| 26 | Truhengerät Shirokuma Multi |
| 27 | 4-Wege-Kassettengerät Multi |
| 28 | Kanalgerät Multi |
| 29 | Außengeräte Multi |
| 30 | Wandgerät Performance LC |
| 31 | 4-Wege-Kassettengerät Performance LC |
| 32 | Kanalgerät Performance LC |
| 33 | Fernbedienungen & Zubehör |
| 34 | Portfolio |
| 35 | Firmenprofil |

—
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 Hi-Kumo – 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.

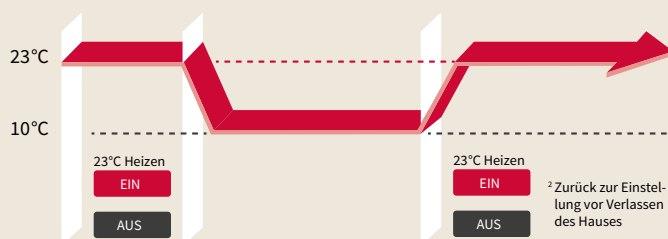


Leave Home – unbesorgt in den Urlaub fahren

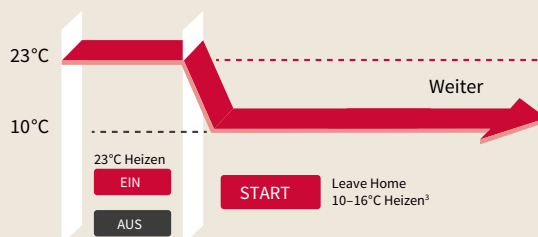
Die „Leave Home“-Funktion von Hitachi ist derzeit einzigartig auf dem Markt und verhindert, dass die Raumtemperatur wahlweise nicht unter 10 °C fällt, wenn Sie sich dort länger nicht aufhalten (z. B. während eines Urlaubs). So vermeiden Sie eine Auskühlung des Raumes und Schimmelbildung.

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.

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.



Silber-Zink-Zeolith-Filter* – mehr als nur ein Filter

In einigen unserer Modelle befindet sich ein hochmoderner Zeolith-Filter, welcher mit Silber-Ionen angereichert ist. Dieses Zusammenspiel von anorganischen Stoffen beantwortet alle antimikrobiellen Bedürfnisse. Das Wachstum von Viren und Bakterien wird effektiv gehemmt und ist ebenso wirksam gegen ein breites Spektrum von Duftstoffen.

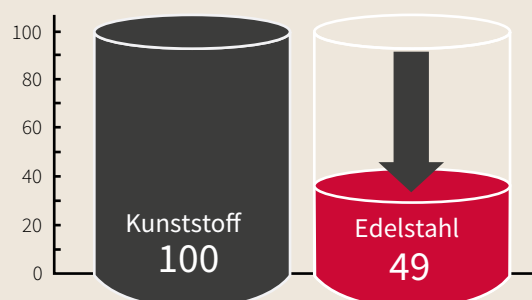


Edelstahlfilter* – eine saubere Sache

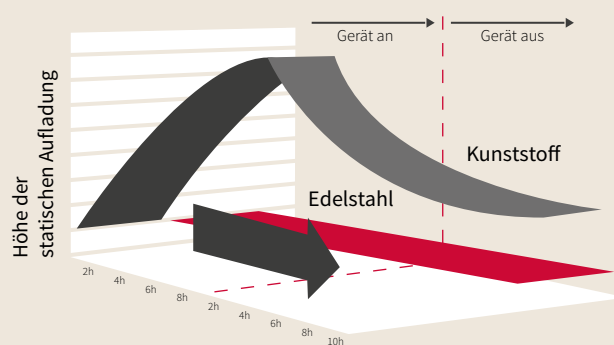
Aus unserem Premium-Gerät entstanden, findet dieser Filter aus feinmaschigem Edelstahlgeflecht Einklang in unserem Filterkonzept.

Tests haben gezeigt, dass an rostfreiem Material 51% weniger Staub haften als Kunststoff. Dies bedeutet eine doppelte Filterkraft bei halbiertem 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 Stillstand fast keine statische Elektrizität erzeugt.

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

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

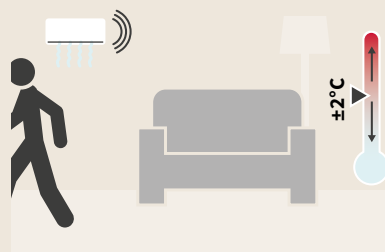
Durch unseren ECO-Bewegungssensor verfügen Sie über eine weitere Funktion, um Energie und damit Kosten zu sparen. Zwei eingebaute Sensoren überprüfen regelmäßig die Bewegungsintensität im Raum und stimmen automatisch die Raumtemperatur darauf ab. Verzeichnet das Gerät nur wenig Aktivität, fährt es die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



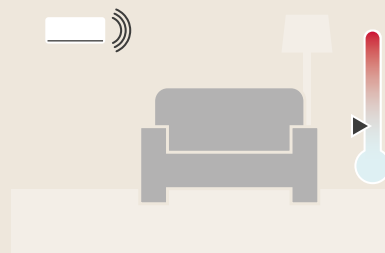
Normal Mode



Nach 40 Min.: ECO Mode 2



Nach 20 Min.: ECO Mode 1

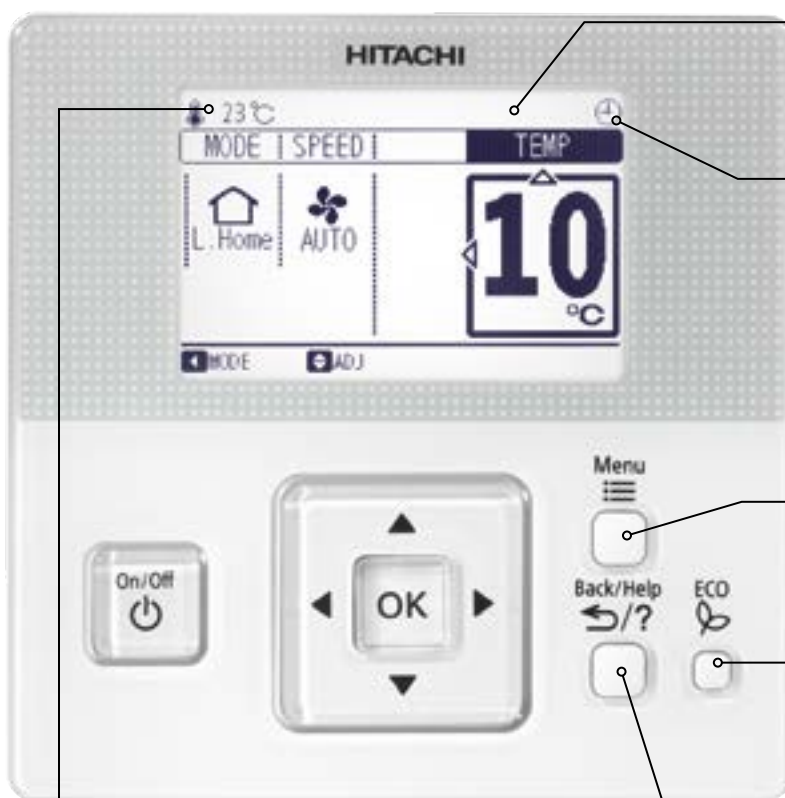


Nach 20 – 120 Min. (wählbar): ECO Mode off

Einfach, intuitiv und einzigartig

Multifunktionsfernbedienung

Die neue optionale Kabelfernbedienung kann sowohl im privaten Wohnumfeld als auch in Geschäftsräumen wie Banken oder Arztpraxen eingesetzt werden. Sie ist in der Lage, bis zu 13 Innengeräte individuell anzusteuern und ist mit allen unseren Modellen kombinierbar.



Großes Display

Gut leserliches Display mit allen wichtigen Betriebsinformationen.

Zeitschaltuhr

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

Menütaste

Weitere Einstellungen werden mithilfe des Volltext-Menüs vorgenommen.

Energiesparmodus

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 sowie vom Gerät selbst ab.

Exakte Raumtemperatur

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

Hilfetaste

Dieses einmalige Hilfenü beinhaltet Hintergrundinformationen und Gegenmaßnahmen bei scheinbar abnormalem Betrieb.

Standard-Fernbedienung

Zu den Klimageräten bieten wir eine elegante, schmale Fernbedienung, die je nach Gerät mit unterschiedlichen Funktionen ausgestattet ist. Das moderne Design beinhaltet ein großes LCD-Display, das eine verbesserte Lesbarkeit garantiert.



Energiesparmodus

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 sowie vom Gerät selbst ab.



Volle Kostenkontrolle

Mittels dieser Info-Taste können folgende Informationen abgefragt werden:

- Raumtemperatur
- Energieverbrauch des aktuellen / vergangenen Monats

So haben Sie jederzeit einen Überblick und die Kosten fest im Griff.



Großes Display

Gut leserliches Display mit allen wichtigen Betriebsinformationen.

Funktionstasten

Kein langes Suchen der Funktionen. Direkt ersichtlich oder hinter einem Gehäuse versteckt befinden sich alle wichtigen Einstellungen. Das spart Zeit und Nerven.

Gezielter Gerätebetrieb

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 ist es möglich, zwei unterschiedliche Wochenzeitschaltuhren zu speichern, z. B. Sommer- und Winterbetrieb. Sie sorgen für einen komfortablen Schlaf durch eine angenehme Raumtemperatur und einen verringerten Luftstrom. Diese Einstellungen bleiben selbst bei Batterietausch erhalten. Der Umfang dieser Funktion ist zum Teil geräteabhängig.

Mit Smart Home in die Zukunft starten

Unsere Klimageräte lassen sich über die Hausautomatik TaHoma® des Smart Home-Anbieters Somfy ganz einfach verbinden. Darüber hinaus können Sie auch unsere eigene Wi-Fi-Lösung Hi-Kumo zur Regelung Ihrer Klimaanlage nutzen. Sie haben die Wahl.





Die Komplettlösung für Ihr Haus

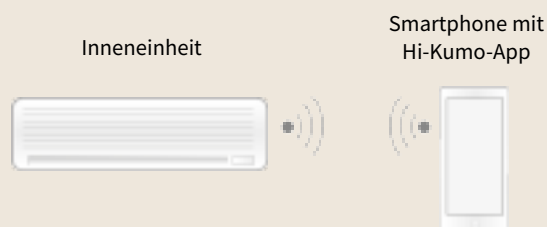
Hitachi und Somfy kombinieren ihr Wissen und Know-how und bieten Ihnen mit TaHoma® Lösungen, mit denen Sie zukünftig noch mehr Energie einsparen und Ihr Zuhause kinderleicht bedienen können. TaHoma® ist eine Schnittstelle, mit der Sie mehr als 100 Endgeräte intuitiv steuern und verwalten können. Die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

Ihre Vorteile im Überblick:

- Unkompliziertes und nutzerfreundliches Smart Home-System
- Steuern Ihres Zuhauses aus der Ferne (Mobilgerät oder PC)
- Verwalten von mehr als 100 kompatiblen Geräten über eine einzige Anwendung
- Die TaHoma®-Box verbindet Ihre Heizung, Klimaanlage, Rollläden, Türen, Beleuchtung oder das Garagentor
- Einbauten werden intelligent vernetzt und mit Szenarien Ihren Ansprüchen angepasst



Die Hi-Kumo-App für Ihr Wohlfühlklima



Integrieren Sie unsere neue Wi-Fi-Lösung Hi-Kumo in Ihr Gesamtkonzept Wohnen ein. Per App können Sie Ihre individuellen Einstellungen vornehmen. Das ist nicht nur smart, sondern kann am Ende auch Energiekosten sparen. Bestimmen Sie einfach Ihr Wohlfühlklima.



Ihre Vorteile im Überblick

- Steuern des Klimagerätes über ein Smartphone, Tablet oder PC
- Alle Funktionen sind leicht zugänglich
- Ist-Zustand und Einstellung der gewünschten Temperatur
- Urlaubsmodus
- Einmaliger Assistent: Programmierung des Wochenprogramms durch Beantwortung von nur drei Fragen
- Smart Tip-Funktion: mit einem Klick Ihre Temperatureinstellungen senken und bis zu 7% Energie sparen
- Kombinierbar mit Hitachi Heizungs-Wärmepumpen



Über diesen QR-Code erhalten Sie weitere Informationen zu der Bedienung per Mobilgerät.

www.youtube.com/channel/UCHxda6rzlf2vGuGzAVzShJQ

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 Eigenschaften.



Ihre wesentlichen Vorteile

- Außeneinsatzbereich bis -15°C im Kühlbetrieb und -15°C im Heizbetrieb
- Modellserie für Heizbetrieb bis -25°C
- 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-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 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 -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

1 Inneneinheit (MonoZone) oder 2 bis 6 Inneneinheiten (MultiZone)

Bei der MultiZone müssen mindestens 2 Inneneinheiten (4 bei RAM-110NP6B) am System angeschlossen werden.

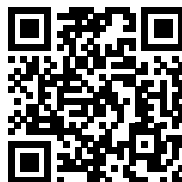
Ein gleichzeitiges Kühlen und Heizen der am System angeschlossenen Innengeräte ist nicht möglich.

Vorteile und Features



Wandgerät Dodai

Die Dodai Wandgeräte von HITACHI überzeugen mit einem schlichten, klassischen Design und einer einmaligen Effizienz. Und jetzt auch mit dem Kältemittel R32! Die kompakte und dabei sehr leise laufende Inneneinheit überzeugt auch mit einer durchdachten Ästhetik, die sich mühelos in Ihr Wohnumfeld einfügt. Ob zu Hause oder in Ihren Büroräumen: Unsere Wandklimageräte sorgen zu jeder Jahreszeit für ein hohes Wohlbefinden. Durch den Einsatz der modernen Filtertechnik wird die Luftqualität durch höchsteffektive Geruchs-beseitigung und Partikelentfernung erheblich verbessert. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC.



Über diesen QR-Code erhalten Sie weitere Informationen zu diesem Gerät.

youtu.be/w1-KQk7UN8I



| | | RAK-18PED | RAK-25PED | RAK-35PED | RAK-50PED |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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) |
| Heizennennleistung 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 | 6,1 / 4,2 | 6,1 / 4,2 | 6,1 / 4,2 | 6,1 / 4,3 |
| Energieverbrauch pro Jahr Kühlen / Heizen | kWh | 115 / 604 | 143 / 822 | 201 / 1017 | 287 / 1418 |
| P design Kühlen / Heizen | kW | 2,0 / 1,8 | 2,5 / 2,5 | 3,5 / 3,1 | 5,0 / 4,4 |

Inneneinheit

| Abmessungen (H × B × T) | | mm | 280 × 780 × 215 | 280 × 780 × 215 | 280 × 780 × 215 | 280 × 780 × 215 |
|--|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schalldruckpegel ⁴ | Kühlen | dB(A) | 21-24-33-37 | 22-24-33-40 | 25-26-36-43 | 28-30-40-46 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁴ | Heizen | dB(A) | 19-22-33-38 | 20-23-34-41 | 26-27-36-44 | 25-30-39-47 |
| Schallleistungspegel innen | | dB(A) | 51 | 54 | 57 | 60 |

Außeneinheit

| | | RAC-18WED | RAC-25WED | RAC-35WED | RAC-50WED |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 530 × 660 × 278 | 530 × 660 × 278 | 530 × 660 × 278 | 600 × 792 × 299 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | 45 / 46 | 47 / 48 | 48 / 49 | 50 / 50 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | 59 | 61 | 62 | 64 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Wandgerät Performance



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.



Modell-Serie RPD



| | | RAK-18RPD | RAK-25RPD | RAK-35RPD | RAK-42RPD | RAK-50RPD |
|---|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kältenennleistung ¹ (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 ² (Regelbereich) | kW | 2,50 (0,90 ~ 3,20) | 3,40 (0,90 ~ 4,40) | 4,20 (0,90 ~ 5,00) | 5,40 (1,7 ~ 6,00) | 6,00 (2,2 ~ 7,30) |
| Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Wirkungsgrad SEER / SCOP (mittl. Klimazone) | W / W | 8,50 / 4,90 | 8,50 / 4,90 | 7,80 / 4,90 | 7,50 / 4,60 | 7,35 / 4,60 |
| Energieverbrauch pro Jahr Kühlen / Heizen | kWh | 82 / 658 | 103 / 706 | 157 / 742 | 196 / 1217 | 238 / 1234 |
| P design Kühlen / Heizen | kW | 2,0 / 2,3 | 2,5 / 2,47 | 3,5 / 2,6 | 4,2 / 4,0 | 5,0 / 4,35 |

Inneneinheit

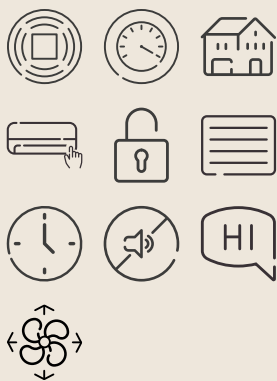
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 280 × 780 × 230 | 280 × 780 × 230 | 280 × 780 × 230 | 280 × 780 × 230 | 280 × 780 × 230 | |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Schalldruckpegel ⁴ | Kühlen | dB(A) | 21-24-33-37 | 22-24-33-40 | 25-26-36-43 | 25-28-39-46 | 25-28-39-46 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁴ | Heizen | dB(A) | 19-22-33-38 | 20-23-34-41 | 26-27-36-44 | 27-31-39-46 | 27-31-39-46 |
| Schallleistungspegel innen | dB(A) | 51 | 54 | 57 | 60 | 60 | |

Außeneinheit

| | | RAC-18WPD | RAC-25WPD | RAC-35WPD | RAC-42WPD | RAC-50WPD |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 548 × 750 × 288 | 548 × 750 × 288 | 548 × 750 × 288 | 600 × 792 × 299 | 600 × 792 × 299 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | 44 / 45 | 46 / 47 | 48 / 49 | 49 / 50 | 49 / 50 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | 58 | 60 | 61 | 63 | 63 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



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.



| | | RAK-25RXD | RAK-35RXD | RAK-50RXD |
|--|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kältenennleistung ¹ (Regelbereich) | kW | 2,50 (0,90 ~ 3,10) | 3,50 (0,90 ~ 4,00) | 5,00 (1,90 ~ 5,20) |
| Heizennennleistung ² (Regelbereich) | kW | 3,20 (0,90 ~ 4,20) | 4,00 (0,90 ~ 4,80) | 5,80 (2,2 ~ 7,00) |
| Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A++ / A++ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl., Klimazone) | W/W | 8,50/5,20 | 8,70/5,20 | 7,50/4,70 |
| Energieverbrauch pro Jahr Kühlen / Heizen | kWh | 103/691 | 144/860 | 243/1.309 |

Inneneinheit

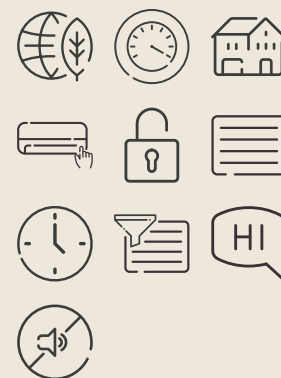
| Abmessungen (H × B × T) | | mm | 295 × 900 × 210 | 295 × 900 × 210 | 295 × 900 × 210 |
|--|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schalldruckpegel ⁴ | Kühlen | dB(A) | TBC | TBC | TBC |
| Super Low-Low-Medium-High ⁴ | Heizen | dB(A) | TBC | TBC | TBC |
| Schallleistungspegel innen | | dB(A) | 58 | 60 | 60 |

Außeneinheit

| | | RAC-25WXD | RAC-35WXD | RAC-50WXD |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 600 × 792 × 299 | 600 × 792 × 299 | 736 × 800 × 350 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | 47/48 | 48/50 | 51/51 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | 61 | 62 | 65 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Truhengerät Shirokuma

Die Besonderheit dieses Truhengerätes zeigt sich in seiner Flexibilität. Die Luft wird gezielt von unten in den Raum geleitet und erzielt eine bessere Luftverwirbelung. 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.



| | | RAF-25RXB | RAF-35RXB | RAF-50RXB |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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) | 6,0 (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 Kühlen / Heizen | kWh | 137 / 810 | 192 / 1.098 | 292 / 1.461 |
| P design Kühlen / Heizen | kW | 2,5 / 2,5 | 3,5 / 3,3 | 5,0 / 4,7 |

Inneneinheit

| Abmessungen (H × B × T) | | mm | 590 × 750 × 215 | 590 × 750 × 215 | 590 × 750 × 215 |
|--|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schalldruckpegel ⁴ | Kühlen | dB(A) | 20-26-31-38 | 20-26-31-39 | 22-29-36-43 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁴ | Heizen | dB(A) | 20-26-31-38 | 20-26-31-39 | 22-29-36-44 |
| Schallleistungspegel innen | | dB(A) | 55 | 56 | 59 |

Außeneinheit

| | | RAC-25FXB | RAC-35FXB | RAC-50FXB |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 548 × 750 × 288 | 548 × 750 × 288 | 736 × 800 × 350 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | 45 / 47 | 46 / 48 | 50 / 52 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | 62 | 63 | 65 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



4-Wege-Kassettengerät

Das 4-Wege-Kassettengerät verschwindet bis auf die Blende komplett in der abgehängten Decke. Durch seine vierseitige Ausblasöffnung wird eine gleichmäßige Klimatisierung erreicht. Schaffen Sie Ihr Wohlfühlklima – das ganze Jahr hindurch. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet.



| | | 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 Kühlen / Heizen | kWh | 150 / 1.000 | 210 / 1.310 | 340 / 1.560 |
| P design Kühlen / Heizen | kW | 2,5 / 2,7 | 3,5 / 3,6 | 5,0 / 4,2 |
| Inneneinheit | | | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 285 × 580 × 580 | 285 × 580 × 580 | 285 × 580 × 580 |
| Schalldruckpegel ⁵ Super Low-Low-Medium-High ⁵ | Kühlen | dB(A) | 25-29-32-35 | 26-29-34-39 |
| | Heizen | dB(A) | 27-30-33-36 | 29-32-36-40 |
| Schallleistungspegel innen | dB(A) | 50 | 58 | 58 |
| Außeneinheit | | | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 570 × 750 × 280 | 570 × 750 × 280 | 650 × 850 × 298 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | 46 / 46 | 47 / 49 | 50 / 52 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | 65 | 65 | 65 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Kanalgerät Standard

Das Kanalgerät mit seiner variablen Luftansaugung gewährt eine fast unsichtbare Klimatisierung Ihrer Wohnräume. Das kompakte Design ermöglicht eine variantenreiche Installationsvielfalt. Erleben Sie ganzjährig nahezu unsichtbar eine optimierte Klimatisierung. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet.



| | | 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) |
| 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 | B/A |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone) | W/W | 5,10/3,80 | 5,10/3,80 | 4,70/3,80 |
| Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | 180/960 | 240/1.280 | 380/1.560 |
| P design Kühlen/Heizen | kW | 2,5/2,6 | 3,5/3,5 | 5,0/4,1 |

Inneneinheit

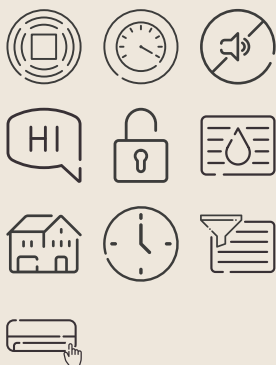
| Abmessungen (H × B × T) | | mm | 235 × 750 × 400 | 235 × 750 × 400 | 235 × 750 × 400 |
|--|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schalldruckpegel ⁵ | Kühlen | dB(A) | 29-31-34-36 | 29-31-34-36 | 29-32-35-38 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁶ | Heizen | dB(A) | 27-30-33-37 | 27-30-33-37 | 29-32-35-38 |
| Schallleistungspegel innen | | dB(A) | 57 | 57 | 58 |

Außeneinheit

| | | RAC-25NPA | RAC-35NPA | RAC-50NPA |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Abmessungen (H × B × T) | mm | 570 × 750 × 280 | 570 × 750 × 280 | 650 × 850 × 298 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | 46/46 | 47/49 | 50/52 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | 65 | 65 | 65 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Wandgerät Performance Multi



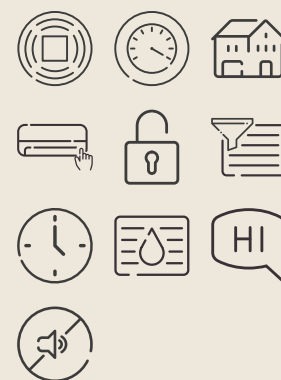
Unser Klassiker erhielt ein neues, ansprechendes Design. Durch seine kompakte Bauform lässt sich dieses Gerät nahezu überall integrieren. Es heizt bis zu einer Außentemperatur von -15°C . Kombinieren Sie die Multi-Split-Variante mit anderen Hitachi-Raumklimageräten und erleben Sie ganzjährig höchsten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



| Inneneinheit | | RAK-15QPD | RAK-18RPD | RAK-25RPD | RAK-35RPD | RAK-42RPD | RAK-50RPD | |
|--|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kältenennleistung | kW | 1,5 (1,0) | 1,8 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | |
| Heiznennleistung | kW | 1,5 (1,0) | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 5,4 | 6,0 | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 280×780×218 | 280×780×230 | 280×780×230 | 280×780×230 | 280×780×230 | 280×780×230 | |
| Schalldruckpegel ¹ | Kühlen | dB(A) | 20-24-30-34 | 21-24-33-37 | 22-24-33-40 | 25-26-36-43 | 25-28-39-46 | 25-28-39-46 |
| Super Low-Low-Medium-High ¹ | Heizen | dB(A) | 20-24-32-35 | 19-22-33-38 | 20-23-34-41 | 26-27-36-44 | 27-31-39-46 | 27-31-39-46 |
| Schalleistungspegel innen | | dB(A) | 47 | 54 | 57 | 60 | 60 | |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Wandgerät Shirokuma Multi



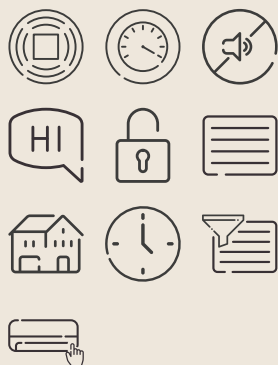
Die Shirokuma Multi-Serie bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Sie gewinnt insbesondere durch ihr elegantes, formvollendetes Design. Die hoch effiziente DC-Inverter-Technologie sorgt für höchste Leistung und größere Energieeffizienz. In der Multi-Split-Version ist sie mit anderen Hitachi-Raumklimageräten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



| Inneneinheit | | RAK-18QXD | RAK-25RXD | RAK-35RXD | RAK-50RXD | |
|--|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kältenennleistung | kW | 1,8 (1,2) | 2,5 | 3,5 | 5,0 | |
| Heiznennleistung | kW | 2,5 (1,8) | 3,2 | 4,0 | 5,8 | |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 295×900×210 | 295×900×210 | 295×900×210 | 295×900×210 | |
| Schalldruckpegel ⁴ | Kühlen | dB(A) | 20-25-30-36 | 20-26-32-40 | 22-29-35-42 | 25-31-39-47 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁴ | Heizen | dB(A) | 20-26-32-38 | 20-27-33-40 | 22-30-35-42 | 25-31-39-48 |
| Schalleistungspegel innen | dB(A) | 49 | 58 | 60 | 60 | |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Truhengerät Shirokuma Multi

Die Besonderheit dieses Truhengerätes zeigt sich in seiner Flexibilität. Die Luft wird gezielt von unten in den Raum geleitet und erzielt eine bessere Luftverteilung. Das elegante Gerät kann auch ohne Fuß bodennah an der Wand montiert werden. 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. Eine Vielzahl an Bedienelementen ermöglichen eine individuelle Regelung – egal von welchem Ort.



| Inneneinheit | | RAF-25RXB | RAF-35RXB | RAF-50RXB | |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Kältenennleistung | kW | 2,5 (0,9 ~ 3,1) | 3,5 (0,9 ~ 4,0) | 5,0 (0,9 ~ 5,2) | |
| Heiznennleistung | kW | 3,4 (0,9 ~ 4,4) | 4,5 (0,9 ~ 5,0) | 6,0 (0,9 ~ 8,1) | |
| Abmessungen (H x B x T) | mm | 590 x 750 x 215 | 590 x 750 x 215 | 590 x 750 x 215 | |
| Schalldruckpegel ⁴ | Kühlen | dB(A) | 20-26-31-38 | 20-26-31-39 | 22-29-36-43 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁴ | Heizen | dB(A) | 20-26-31-38 | 20-26-31-39 | 22-29-36-44 |
| Schalleistungspegel innen | | dB(A) | 55 | 56 | 59 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



4-Wege-Kassettengerät Multi

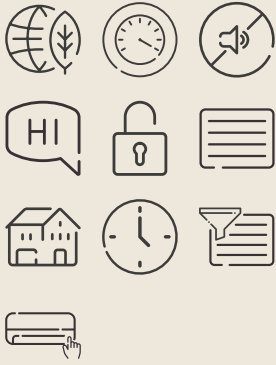
Mit ihren kompakten Ausmaßen passt die 580 × 580 mm große Deckenkassette genau in eine genormte Euroraster-Decke, wodurch sich die Einbauarbeit vereinfacht. Dadurch, dass sich das Gerät komplett bis auf die Blende in die Decke integrieren lässt, erhalten Sie eine besonders gute Luftführung. Auch diese Multi-Split-Version kann mit anderen Hitachi-Raumklimageräten kombiniert werden. Eine Vielzahl an Bedienelementen ermöglichen eine individuelle Regelung – egal von welchem Ort.



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

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Kanalgerät Multi

Das kompakte Design (750 mm breit und 235 mm hoch) ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Luftansaugposition kann durch Vertauschen der Bodenplatte mit der Lüfterverkleidung zwischen horizontal und vertikal gewechselt werden. Das erleichtert die Positionierung im Raum. Die Multi-Split-Variante kann mit anderen Raumklimageräten von Hitachi kombiniert werden. Eine Vielzahl an Bedienelementen ermöglichen eine individuelle Regelung - egal von welchem Ort.



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

Messbedingungen siehe Seite 33



Außengeräte Multi

Unsere große Bandbreite an Außengeräten bietet eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten. Alle vorgenannten Innengeräte können an diese Geräte angeschlossen werden. Je nach Nutzung kann so Ihr eigenes System frei zusammengestellt werden. Das bedeutet für Sie Klimälösungen nach Maß – auch für Ihren Geldbeutel.



Abbildungen exemplarisch

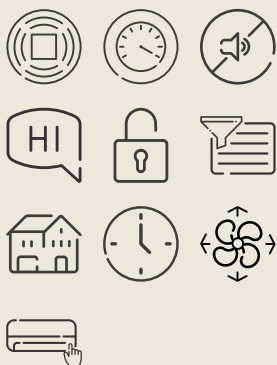


| Außeneinheit | | RAM-33NP2B | 40NP2B | 53NP2B | 53NP3B |
|--|-------|--|-------------|-------------|-------------|
| Anschließbare Inneneinheiten | | 2 | 2 | 2 | 2~3 |
| Abmessungen (H×B×T) | mm | 570×750×280 | 570×750×280 | 750×850×298 | 750×850×298 |
| Gewicht Außeneinheit | kg | 38 | 41 | 53 | 53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

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

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Wandgerät Performance LC



Modell-Serie PPD

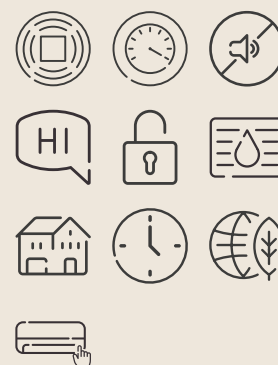
Die für diese Leistungsgröße kompakten Geräteabmaße sind marktführend. Darüber hinaus steht die Performance-Serie für ein modernes Design, flüsterleisen Betrieb und Features wie die 4 Way Swing-Technologie sowie den standardmäßigen Bewegungssensor. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr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



| | | | RAK-50PPD | RAK-60PPD | RAK-70PPD |
|---|-------|--------|------------------|------------------|-------------------|
| Kältenennleistung ¹ (Regelbereich) | kW | | 5,00 (1,2 ~ 5,8) | 6,00 (1,2 ~ 6,5) | 7,00 (1,5 ~ 8,0) |
| Heizennennleistung ² (Regelbereich) | kW | | 6,00 (1,2 ~ 6,8) | 7,00 (1,2 ~ 8,0) | 8,00 (1,5 ~ 8,5) |
| Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | | A++/A++ | A++/A+ | A++/A++ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone) | W/W | | 7,30/4,60 | 6,50/4,20 | 7,00/4,60 |
| Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | | 1426/245/1426 | 1426/326/1426 | 2030/345/2030 |
| P design Kühlen/Heizen | kW | | 4,7/5/4,7 | 4,7/6/4,7 | 6,4/7/6,4 |
| Inneneinheit | | | | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | | 300 × 900 × 230 | 300 × 900 × 230 | 300 × 1.100 × 260 |
| Schalldruckpegel ⁴ | | Kühlen | 26-33-39-47 | 30-33-42-48 | 30-35-42-47 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁴ | | Heizen | 26-33-39-47 | 33-34-42-49 | 30-36-42-47 |
| Schalleistungspegel innen | dB(A) | | 60 | 60 | 60 |
| Außeneinheit | | | | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | | 750 × 850 × 298 | 750 × 850 × 298 | 800 × 850 × 298 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | | 50/53 | 50/53 | 52/54 |
| Schalleistungspegel außen | dB(A) | | 60/65 | 60/65 | 60/67 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



4-Wege-Kassettengerät Performance LC



Das moderne Design und auch kompakte Bauform lässt sich schnell in Ihr individuelles Raumkonzept integrieren. Zur Realisierung Ihres Wohlfühlklimas sorgt die einmalige individuelle Steuerung der vierseitigen Luftausblasöffnung. Für eine zusätzliche Energieeinsparung ist in diesem Gerät ein Bewegungssensor eingebaut. Entsprechend der Aktivität im Raum kann die Regelung automatisch angepasst werden. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet.



| | | | RAI-50PPD | RAI-60PPD |
|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| Kältenennleistung ¹ (Regelbereich) | kW | | 5,0 (1,2 ~ 5,8) | 6,0 (1,2 ~ 6,5) |
| Heizennennleistung ² (Regelbereich) | kW | | 6,0 (1,2 ~ 6,8) | 7,0 (1,2 ~ 8,0) |
| Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | | A++/A+ | A++/A+ |
| Wirkungsgrad SEER / SCOP (mittl. Klimazone) | W / W | | 6,20 / 4,40 | 6,20 / 4,40 |
| Energieverbrauch pro Jahr Kühlen / Heizen | kWh | | 1379 / 256 / 1379 | 1540 / 310 / 1540 |
| P design Kühlen / Heizen | kW | | 4,3 / 5 / 4,3 | 4,7 / 6 / 4,7 |
| Inneneinheit | | | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | | 285 × 570 × 570 | 285 × 570 × 570 |
| Schalldruckpegel ⁵ | | Kühlen | 29-35-39-43 | 29-35-39-43 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁵ | | Heizen | 30-36-40-44 | 30-36-40-44 |
| Schallleistungspegel innen | dB(A) | | 56 | 56 |
| Außeneinheit | | | | |
| Abmessungen (H × B × T) | mm | | 750 × 850 × 298 | 750 × 850 × 298 |
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | | 50 / 53 | 50 / 53 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | | 56 / 65 | 56 / 65 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Vorteile und Features



Kanalgerät Performance LC



Erfordert Ihre Anwendung eine größere Leistung, verbunden mit einer angepassten Luftführung und Ausblasöffnung, ist dies die richtige Lösung. Hiermit erhalten Sie eine optimale Klimatisierung mit dem größten Spielraum für Ihr individuelles Raumkonzept. Steuern Sie, neben der klassischen Fernbedienung, Ihr Klimagerät ganz bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet.

ErP
ACTIVE

| | | RAD-50PPD | RAD-60PPD | RAD-70PPD |
|--|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kältenennleistung ¹ (Regelbereich) | kW | 5,0 (1,2-5,8) | 6,0 (1,2-6,5) | 7,0 (1,5-8,0) |
| Heizennennleistung ² (Regelbereich) | kW | 6,0 (1,2-6,8) | 7,0 (1,2-8,0) | 8,0 (1,5-8,5) |
| Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Wirkungsgrad SEER/SCOP (mittl. Klimazone) | W/W | 6,20/4,00 | 6,20/4,00 | 6,10/4,00 |
| Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | 1.606/280/1.606 | 1.606/338/1.606 | 1.782/393/1.782 |
| P design Kühlen/Heizen | kW | 4,6/5/4,6 | 4,6/6/4,6 | 5,2/7/5,2 |

Inneneinheit

| Abmessungen (H × B × T) | mm | 270 × 900 × 720 | 270 × 900 × 720 | 270 × 900 × 720 | |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Schalldruckpegel ⁵ | Kühlen | dB(A) | 29-32-35-39 | 29-32-35-39 | 29-32-35-39 |
| Super Low-Low-Medium-High ⁶ | Heizen | dB(A) | 29-32-35-40 | 29-32-35-40 | 29-32-35-40 |
| Schallleistungspegel innen | dB(A) | 53 | 53 | 53 | |

Außeneinheit

| Abmessungen (H × B × T) | mm | 750 × 850 × 298 | 750 × 850 × 298 | 800 × 850 × 298 |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schalldruckpegel außen (Kühlen / Heizen) ³ | dB(A) | 50/53 | 50/53 | 50/53 |
| Schallleistungspegel außen | dB(A) | 53/65 | 53/65 | 53/65 |

Messbedingungen siehe Seite 33

Fernbedienungen & Zubehör



Optionale Kabelfernbedienung

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

Wi-Fi-Adapter Hi-Kumo

Für die Smartphone-Einbindung (iOS/Android)

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).

Produktportfolio

Wohngebäude

Luft / Wasser-Wärmepumpen

- Splitwärmepumpe mit optionaler Brauchwassererwärmung
- Kompaktwärmepumpe
- Brauchwasserwärmepumpe

Luft / Luft-Wärmepumpen

- Raumklimaserie Single-Split
- Raumklimaserie Multi-Split

Gewerbegebäude

Luft / Luft-Wärmepumpen

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

Industriegebäude

Luft / Wasser-Wärmepumpen

- Kaltwassersatz
- Luftgekühlte Bauform
- Wassergekühlte Bauform
- Gesplittete Bauform

Klimaanlagen von Hitachi: Qualität, Effizienz und Langlebigkeit

Hitachi bedeutet frei übersetzt: „Im Sonnenaufgang sieht ein Mann das Zeichen für den Aufbruch in eine bessere Zukunft.“ Namihei Odaira gründete das japanische Unternehmen Hitachi Ltd. 1910 in Tokyo. Seine Vision war es, Produkte zu entwickeln, die dem Menschen ein komfortableres und produktives Lebensumfeld schaffen. Mit unserer über 100-jährigen Firmengeschichte blicken wir mit Stolz auf unsere Produkte, die in allen Lebensbereichen durch hohe Qualität und Langlebigkeit überzeugen.

Dabei steht ein wichtiges Faktum bei der Entwicklung und Produktion unserer Geräte an erster Stelle: der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen und der damit verbundene Umweltschutz. Planer und Nutzer können daher sicher sein, dass das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt und der Umweltschutz groß geschrieben wird.

Wir, die Hitachi Air Conditioning Europe SAS, ein Unternehmen der Johnson Controls – Hitachi Air Conditioning, sind von der hervorragenden Leistung und Qualität unserer Produkte überzeugt. Sie stehen für eine langfristige Investition. Wir bieten Klimaanlagen für jeden Bedarf. Unsere Produktpalette reicht von industriellen Klimaanlagen, Klimageräten für Büroeinheiten oder Hotels, Restaurants und andere Gewerbeanwendungen 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 Testlabor dort gehört zu den modernsten in Europa.

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). 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.



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_10/2018

Ihr Fachpartner