Stecker-fertig

Steckerfertige Klimageräte

Mobiles Split-Klimagerät R32
Truhen-Kompaktgerät
Mobiles Inverter-Klimagerät R290
Fenster Inverter-Klimagerät R32

RAC

RAC Single-Split R32

Monosplit-Klimageräte
Für Heimbereich und Weinkeller
Wand- und Truhengeräte
Mit Frost Wash-Technologie (Selbstreinigungsfunktion) für einige Modelle

LIGHT COMMERCIAL MONOZONE R32

Monosplit-Klimageräte
Für kleinere gewerbliche Anwendungen
Wand-, Kassetten- und Kanalgeräte
Verschiedene Innengeräte mit gleichem Aussengerät

RAM MULTIZONE R32

Multisplit-Klimageräte bis 5 verschiedene Innengeräte
Für Heimbereich und kleinere gewerbliche Anwendungen
Wand-, Kassetten-, Truhen- und Kanalgeräte

UTOPIA / SET-FREE

UTOPIA MONOZONE

Monosplit-Klimageräte
Für gewerbliche und professionelle Anwendungen (z.B. Serverräume)
Grosses Spektrum an Innengeräten, inkl. Fremdverdampfer
Verschiedene Innengeräte mit gleichem Aussengerät

UTOPIA IVX Aussengeräte

Multisplit-Aussengeräte bis 4 Innengeräte
Für flexible Anwendungen bis 100 m Entfernung und 30 m Höhendifferenz
Aussengeräte für Fremdverdampfer (DX-Kit)

MINI SET-FREE und SET-FREE SIGMA Aussengeräte

Für komplexe Klimaanlagen bis max. 64 Innengeräte pro Ausseneinheit
Für grosse Wohnhäuser, Büros, Gewerbe, Hotels, Server- und Technikräume
Mit Smooth Drive-Technologie für effizienteren und leistungsfähigeren Betrieb

UTOPIA/SET-FREE Innengeräte

Für komplexe Klimaanlagen
Grosses Spektrum an Innengeräten
Anschlusskits für Fremdverdampfer

Projektierung

Zubehör

Montagematerial, Leitungskanäle, Reinigung, Kondenswasserpumpen, Werkzeuge, Messgeräte

Masszeichnungen

Masszeichnungen für Innen- und Aussengeräte

Elektro-Schema

Elektroschemas und elektrische Daten

Anlagenplanung

Leistungs- und Geräteauswahltabellen, Kombinierbarkeit der Innengeräte und Auslegungshinweise

Inhaltsverzeichnis

Steckerfertige Klimageräte

Mobiles Split-Klimagerät ULISSE 13 DCI ECO R32 18
Truhen-Kompaktgerät XFETTO DDI (ohne Aussengerät) 20
Mobiles Inverter-Klimagerät R290 22
Fenster Inverter-Klimagerät R32 24

RAC Single-Split R32

DODAI R32 Wandgeräte RAK-PED 26
PERFORMANCE R32 Wandgeräte RAK-RPE (mit Frost Wash) 28
PERFORMANCE VINUM R32 Wandgeräte RAK-RPEV (mit Frost Wash) 31
PREMIUM R32 Wandgeräte RAK-PSE(W/S) (mit Frost Wash) 34
SHIROKUMA R32 Truhengeräte RAF-RXE 37

LIGHT COMMERCIAL MONOZONE R32

LIGHT COMMERCIAL MONZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE(1)/PPD 40
LIGHT COMMERCIAL MONOZONE R32 4-Weg Kassetten RAI-RPE 42
LIGHT COMMERCIAL MONOZONE R32 Kanalgeräte RAD-RPE/PPD 44

RAM MULTIZONE R32

MULTIZONE R32 Aussengeräte RAM-NPE 48
MULTIZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE 50
MULTIZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE(1) 52
MULTIZONE R32 4-Weg Kassetten RAI-RPE 54
MULTIZONE R32 Kanalgeräte RAD-QPE/RPE 56
MULTIZONE R32 Truhengeräte RAF-RXE 58

UTOPIA MONOZONE

UTOPIA MONOZONE Wandgeräte RPK-FSN4M 60
UTOPIA MONOZONE Deckengeräte RPC-FSN3 62
UTOPIA MONOZONE 4-Weg Kassetten RCI-FSN4 65
UTOPIA MONOZONE 2-Weg Kassetten RCD-FSN3 68
UTOPIA MONOZONE Kanalgeräte RPI-FSN5E 71
UTOPIA MONOZONE Truhengeräte RPF/RPFI-FSN2E 75
UTOPIA MONOZONE Anschlusskits für Fremdverdampfer EXV-E2 78

UTOPIA IVX Aussengeräte

UTOPIA IVX Aussengeräte HVN(P/C)1/HNC(1/E) 81
UTOPIA IVX Aussengeräte für DX-Kit XHNP(1)E 85
UTOPIA IVX CENTRIFUGAL-Aussengeräte HNPE 87

SET-FREE VRF-Aussengeräte

MINI SET-FREE VRF-Aussengeräte FS(X)NME 90
SET-FREE VRF-Aussengeräte SIGMA FSXNSE 93
SET-FREE CH-Verteilerbox 3-Leiter SSX/MSSX 96

UTOPIA/SET-FREE Innengeräte

UTOPIA/SET-FREE Wandgeräte RPK-FSN4M 98
UTOPIA/SET-FREE Deckengeräte RPC-FSN3 102
UTOPIA/SET-FREE 4-Weg-Kassetten RCI-FSN4 104
UTOPIA/SET-FREE 4-Weg-Euroraster-Kassetten RCIM-FSN4E 106
UTOPIA/SET-FREE 2-Weg-Kassetten RCD-FSN3 108
UTOPIA/SET-FREE Kanalgeräte RPI-FSN5E 111
UTOPIA/SET-FREE Mini-Kanalgeräte RPIM-FSN4E 114
UTOPIA/SET-FREE Truhengeräte RPF/RPFI-FSN2E 116
UTOPIA/SET-FREE Anschlusskits für Fremdverdampfer EXV-E2 118

Zubehör Klimageräte 121

Masszeichnungen 187

Elektro-Schema 261

Anlagenplanung 281

Wärmepumpen YUTAKI 348

Kühllast-Ermittlungstabelle 350

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen 351

Über 100 Jahre Firmen-geschichte

Japanische Technologie

24 Fabriken auf der ganzen Welt

Hitachi ist Ihr globaler Anbieter für hochwertige Klimalösungen. Wir stellen Ihre Bedürfnisse stets in den Vordergrund, um für Sie das beste Ergebnis zu erzielen.

Ob Heiz- oder Kühlsystem: Gemeinsam mit Ihnen finden wir stets die optimale Klimatisierungslösung für Ihr Objekt.

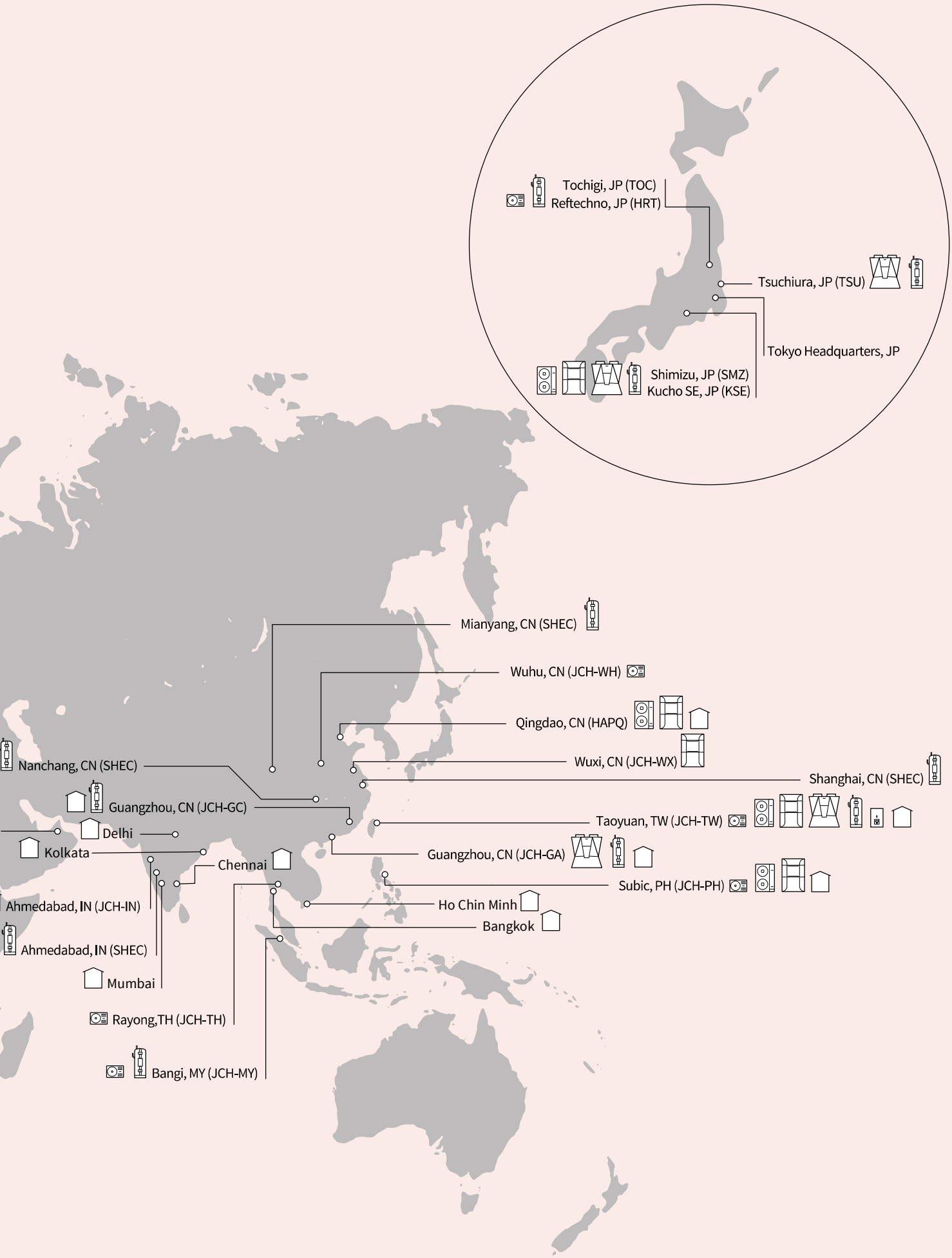
Bei Hitachi haben wir uns ein grosses Ziel gesetzt: Ihnen den grösstmöglichen Komfort zu bieten und gleichzeitig die Umwelt zu schonen.

Damit wir Sie überall mit unseren Lösungen versorgen können, produzieren wir unsere Geräte rund um den Globus. Sie erhalten bei uns Wohnraum- und Gewerbe-Produkte, Wärmepumpen, VRF-Systeme, Kaltwassersätze und Grosswärmepumpen.

HITACHI

Weltweit vernetzt

HITACHI


Tochigi, JP (TOC)
Reftechno, JP (HRT)
Tsuchiura, JP (TSU)
Tokyo Headquarters, JP
Shimizu, JP (SMZ)
Kucho SE, JP (KSE)
Mianyang, CN (SHEC)
Wuhu, CN (JCH-WH)
Qingdao, CN (HAPQ)
Wuxi, CN (JCH-WX)
Shanghai, CN (SHEC)
Nanchang, CN (SHEC)
Guangzhou, CN (JCH-GC)
Taoyuan, TW (JCH-TW)
Delhi
Kolkata
Guangzhou, CN (GA)
Chennai
Subic, PH (JCH-PH)
Ho Chin Minh
Ahmedabad, IN (JCH-IN)
Bangkok
Ahmedabad, IN (SHEC)
Mumbai
Rayong,TH (JCH-TH)
Bangi, MY (JCH-MY)

Unser Werk in Europa

Unser spanisches Werk nahe Barcelona (Vacarisses) ist auf die Entwicklung und Herstellung von Klimalösungen für den europäischen Markt spezialisiert. Von dort aus schicken wir unsere Produkte sowie alle notwendigen Ersatzteile nach Europa, Afrika, Südamerika und Australien.

Wir kontrollieren den Fertigungsprozess genau und sichern Ihnen so maximale Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu.

Derzeit werden in Vacarisses die folgenden Produktlinien produziert: die kommerzielle Produktreihe, VRF-Systeme, Yutaki-Wärmepumpen und fast alle Innengeräte des Hitachi-Portfolios.

HITACHI

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
- Set-Free-Serie
  Hotel / Bürokomplex / Gross-handel
- RASC-Serie
  besondere Aufstellanforderungen

Industriegebäude

Luft / Wasser-Wärmepumpen

- Kaltwassersatz
- Luftgekühlte Ausführung
- Wassergekühlte Ausführung
- Gesplittete Ausführung

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 Ldt. 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.

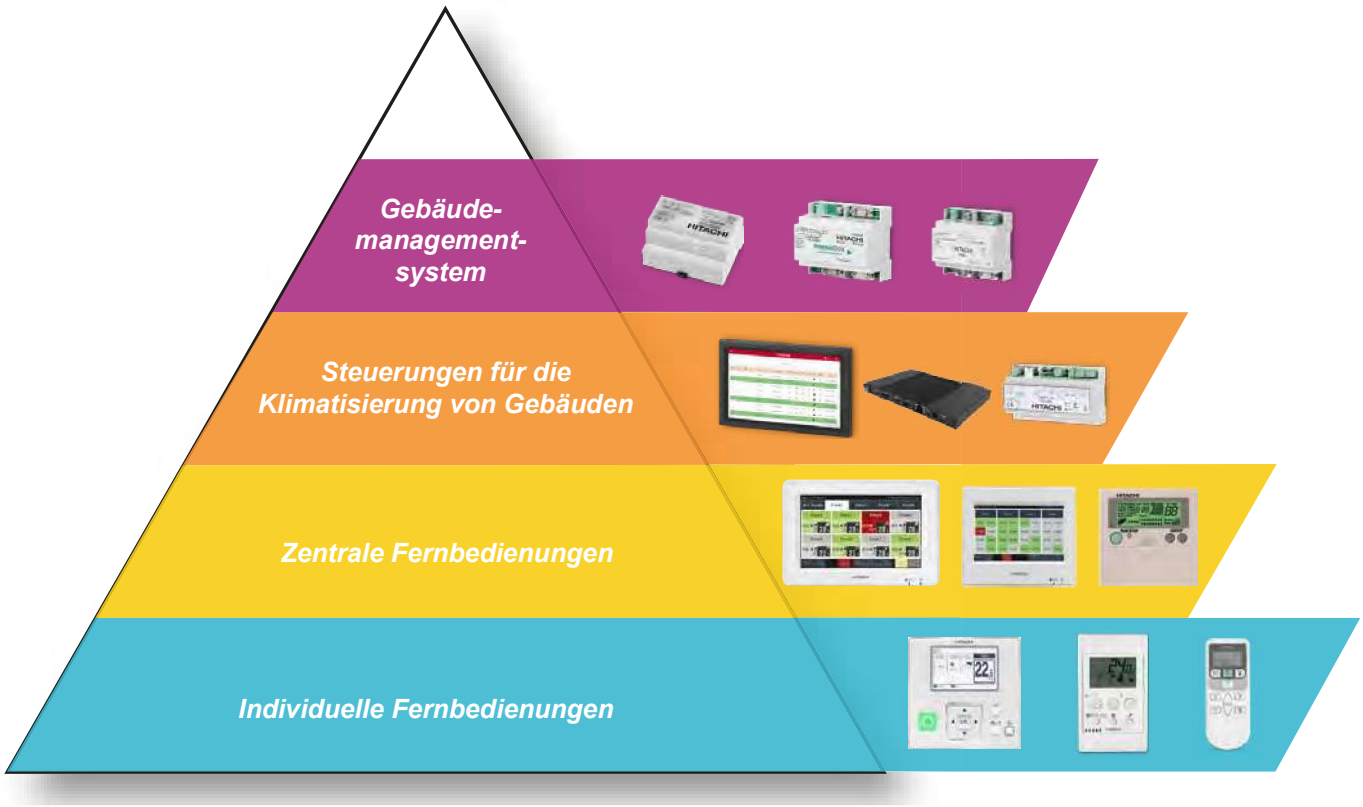
Entdecken Sie uns.

HITACHI

Einleitung

Die Steuergeräte, die für die Steuerung der Klimaanlage eingesetzt werden, gehören je nach Art der Steuerung zu einer der folgenden vier Steuerarten:

- Einzelne Fernbedienungen, die jedes Innengerät separat steuern.
- Zentralisierte Fernbedienungen, die mehrere Innengeräte im gleichen Raum (Büro usw.) von einer einzelnen Vorrichtung steuern.
- Steuerungen von Gebäudeklimaanlagen (CSNET Manager 2 / CSNET Lite), die alle Innengeräte des ganzen Gebäudes steuern.
- Intelligente Gebäude-Gateways (BMS - Gebäudemanagementsystem) die die Interaktion der intelligenten Gebäudesteuerungen mit Klimaanlagensystemen von HITACHI ermöglichen.

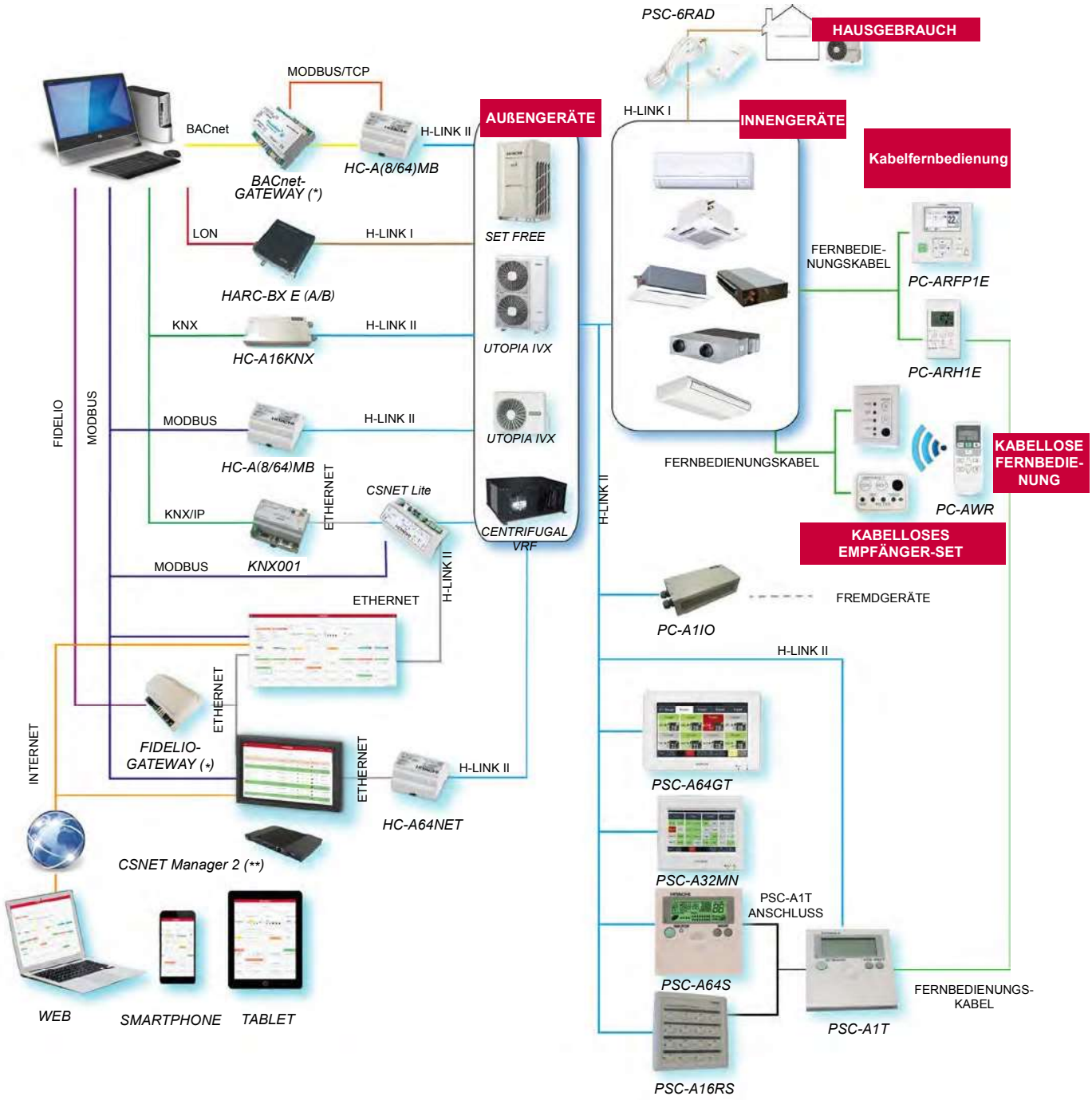


Steuerhierarchie

Umfangsreiche Steuerungsmöglichkeiten

HITACHI verfügt über eine ganze Reihe an Steuerungssystemen, diese geht von sehr einfachen bis hin zu höchst anspruchsvollen Systemen. Ausserdem ist ein intelligentes Management der Produkte und Systeme sowohl vor Ort als auch aus der Ferne möglich.

Die folgenden Beispiele und Illustrationen in den folgenden Kapitel dienen nur zur Veranschaulichung und umfassen nicht alle möglichen Installationen.



HINWEIS

- *(*): Vor Ort gestellte Komponenten. Für diese Anwendungen empfiehlt HITACHI die Benutzung der Intesis Software Company Fidelio Gateways.*
- *(**): CSNET Manager 2 / CSNET Lite ist auch kompatibel mit KNX001 und kann mit BAC001/BAC002 genutzt werden.*
- *Es gibt auch noch andere Steuergeräte, die in Verbindung mit HITACHI Systemen verwendet werden können. Diese sind wegen eines besseren Verständnisses im oben Diagramm nicht aufgeführt. Ihre spezifische Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten.*

Kompatibilität zwischen Innen- und Aussengeräten

Für jede Herausforderung eine Lösung

Mit unseren Innengeräten sind Sie immer auf der richtigen Seite. Denn da sie mit den Aussengeräten der Baureihe UTOPIA (PAC) und SET-FREE (VRF) kompatibel sind, können Sie ganz individuell auf die Klimasituation vor Ort eingehen. Unser technisches Knowhow ermöglicht Ihnen eine flexible und effiziente Auslegung, massgeschneidert für Ihren Kunden.

SystemFree – unbegrenzte Freiheiten

Besonders stolz ist Hitachi auf sein SystemFree: Kombinieren Sie Aussengeräte der Bauformen UTOPIA, UTOPIA IVX und SET-FREE VRF mit verschiedenen Innengeräten, die jeweils individuell angesteuert werden. Das gibt Ihnen enormen Gestaltungsspielraum bei der Planung Ihrer Klimalösung und ermöglicht ein optimales Raumklima für alle Bereiche.

UTOPIA-Ausseneinheiten

Die UTOPIA-Split-Systeme richten sich insbesondere an Bürogebäude und mittelständisches Gewerbe (beispielsweise Boutiquen und Shops). Sie zeigen ihre Stärke vor allem durch Ihre grosse Leistung bei nur einer Ausseneinheit. Aber auch eine Multi-Split-Lösung ist selbstverständlich möglich. Speziell die individuelle Einzelraumregelung macht die Wahl eines Utopia-Systems besonders attraktiv. Diese wurde darüber hinaus für Ihre ausgezeichnete Energieeffizienz bereits prämiert.

SET-FREE-Ausseneinheiten

Die SET-FREE-Einheiten sind als Klimaanlagensysteme mit variablem Kältemittelstrom (VRF) und flexiblem Leistungsbereich (3 bis 42 PS) für viele unterschiedliche Einsatzbereiche geeignet. Insbesondere die kleinen und kompakten Einheiten für den Aussenbereich zeichnen sie aus. SET-FREE-Wärmepumpen- und Wärmerückgewinnungsgeräte sind leicht einzubauen und energieeffizient.

Hitachi-Filter für eine saubere Raumluft

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.

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.

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.

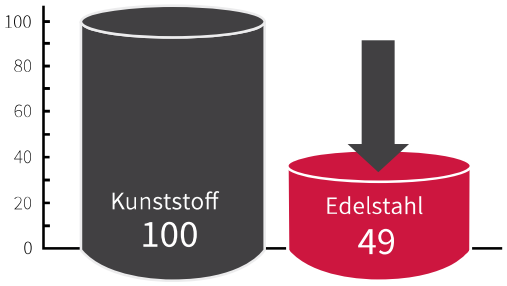
Silber-Zink-Zeolith-Filter* – mehr als nur ein Filter

In einigen unserer Modelle befindet sich ein hochmoderner Zeolith-Filter, der mit Silber-Ionen angerei-chert ist. Dieses Zusammenspiel von anorganischen Stoffen erfüllt alle Anforderungen an bakterien- und keimfreie gesunde Raumluft. Das Wachstum von Viren und Bakterien wird effektiv gehemmt und ist ebenso wirksam gegen unangenehme Gerüche.

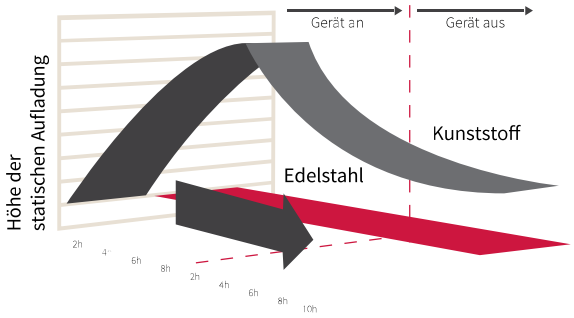
Edelstahlfilter* – eine saubere Sache

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 haftet als an Kunststoff. Dies bedeutet eine doppelte Filterkraft bei halbierter Reinigungszeit. Die flache und glatte Oberfläche lässt demnach die Staubpartikel förmlich an dem Filter kleben. Selbstverständlich ist die Haltbarkeit eines Edelstahl-Filters, verglichen zu herkömmlichen Filtern, um einiges höher.

Staubansammlung im Vergleich



Geprüft durch das Hitachi Umwelttestlabor



Getestet durch das Hitachi Entwicklungszentrum

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

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.

Hocheffiziente und einzigartige Selbstreinigung

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 fürt 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 der Selbstreinigungprozesses 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.

Ergebnis zukunftsweisender Technologien

Die Entwicklung von zukunftsweisenden Technologien ist das Ergebnis der optimal vernetzten Produktionsstandorten von Hitachi. Forschung und Entwicklung finden unter anderem auch in Europa statt, dafür hat Hitachi unlängst ein Forschungs- und Entwicklungszentrum in Spanien aufgebaut. So können die hohen technologischen Ansprüche der Länder im europäischen Raum genauer analysiert und erfüllt werden.
Vernetzung bedeutet Fortschritt und unser Anspruch ist es, diesem Fortschritt den Zugang zu Ihren Räumlichkeiten zu ermöglichen und Ihre Ansprüche an gesundes und komfortables Raumklima zu erfüllen. Genau dafür steht die neu entwickelte „FrostWash“-Funktion.

Unmerklich dank Bewegungssensors

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.

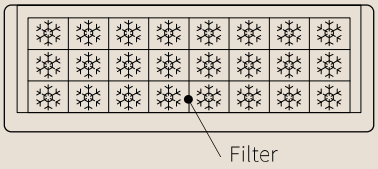
Optimierte Außeneinheiten, optimaler Betrieb

Die Außeneinheit ist ebenfalls für den „FrostWash“ Prozess optimiert, um einen bestmöglichen Betrieb zu gewährleisten.

In nur 3 Schritten zur besseren Raumluftqualität

1

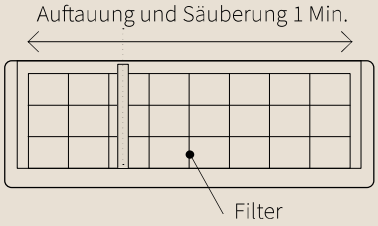
Einfrierung 20 Min.



Eisbildung auf dem Wärmetauscher

2

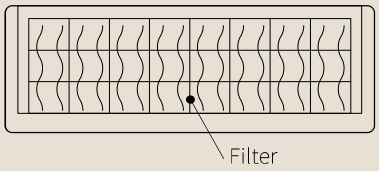
Auftauung und Säuberung 1 Min.



Säuberung des Wärmetauschers durch Auftauen

3

Trocknung 60 Min.



Trocknung des Wärmetauschers

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, indem Schmutz entfernt wird.

Immer eine Idee mehr!

Die FrostWash-Funktion für gesunde und saubere Luft!

Wandgeräte mit der "FrostWash"-Technologie

Performance-Serie

Premium-Serie

Mobiles Split-Klimagerät ULISSE 13 DCI ECO R32

Mobiles Split-Klimagerät mit neuster **DC-Inverter-Technologie** für eine optimale Leistungsregulierung und dem umweltfreundlichen **Kältemittel R32**. Bestehend aus einer jederzeit trennbaren Aussen- und Inneneinheit. Bereits betriebsfertig miteinander verbunden durch einen 2,1 m langen, flexiblen Leitungsschlauch für Kältemittel und Kondensat.

Einsatzbereich
Die ULISSE 13 DCI ECO kommt meistens dann zum Einsatz, wenn es die örtlichen Gegebenheiten/Behörden nicht erlauben eine Festinstallation der Klimaanlage zu verwirklichen. Die Ausseneinheit kann z. B. problemlos auf die Terrasse gestellt oder auch an eine Aussenwand gehängt werden.

iFeel-Funktion
Die Temperaturerfassung erfolgt wahlweise im Gerät selbst oder in der Fernbedienung. So können Sie die Fernbedienung z. B. dort hinlegen, wo Sie sich gerade aufhalten und haben dort immer die optimale Temperatur (Voraussetzung ist der direkte Sichtkontakt zwischen Fernbedienung und Inneneinheit).

Kondensat
Das Kondensat wird mittels eingebauter Kondensatpumpe automatisch von der Innen- zur Ausseneinheit gepumpt, um hier mit Hilfe der Verflüssiger-Abwärme, zu verdunsten.

Optionale Verlängerungsleitungen
Die Länge der Kälteleitung, welche im Lieferumfang enthalten ist, beträgt 2,1m. Diese kann bei Bedarf mit Verlängerungsleitungen à 2m respektive 4m bis auf max. 6m verlängert werden.

Eigenschaften:

- Hocheffiziente Inverter-Technologie
- Kleine Ausseneinheit, ideal für Wand-Montage oder Terrasse
- Flexible Verbindung 2m, optional bis 6m verlängerbar
- Kondensat wird durch eingebaute Kondensatpumpe nach aussen geleitet
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Aero-Quip Schnellverschraubungen für eine einfache Installation
- Leistungsstarker Twin-Rotationskompressor
- Waschbare Luftfilter im Luftansaugbereich
- Innengerät sehr leise, nur 35dB(A)

ULISSE 13DCI ECO

IR-Fernbedienung
(inklusive)

Verlängerungsleitung 2/4m
(optional)

Anwendungshinweise:	Wohnung / Büro / Shop / Container / Bungalow / Ferienwohnung
Betriebsarten:	Automatik / Kühlen / Entfeuchten / Ventilation
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	19°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	Kein Heizbetrieb möglich
Einstellbereich Raumt.:	10°C bis 32°C
Kondensatpumpe:	Eingebaut
Besonderheiten:	Nur 24 cm tief
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung mit Timer und Temperatursensor

Mobiles Split-Klimagerät ULISSE 13 DCI ECO R32

Technische Daten		
Geräteeinheit		
Modell		**ULISSE13DCIECO**
Kühlleistung	kW	4.0
Heizleistung	kW	*
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	7,6 /-
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	1600 / -
Absicherung (träge)	A	13
SEER/SCOP		5,2 / -
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A
Luftmenge	m3/h	IG: 335 / 375 / 400
Schalldruck	dB(A)	IG: 34/36/37
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB (A)	AG: 42
Entfeuchtung	l/h	1,9
Abmessungen B x H x T	mm	IG: 580x790x245 AG: 525x490x250
Gewicht (netto)	kg	IG: 44 / AG: 15
Kältemittel		R32
Anschlussart		AEROQUIP Schnell-Anschlüsse
max. Rohrlänge/max. Höhe (AG höher)	m	6,0 / 1,2
max. Rohrlänge/max. Höhe (AG tiefer)	m	6,0 / 5,2
Füllmenge ab Werk	kg	0,750

Zubehör (optional)

Verlängerungsleitung 2m, R32 (6929)

Verlängerungsleitung 4m, R32 (6930)

Zubehör

IR-Fernbedienung (ARGO)

***Keine Heizfunktion!**

Truhen-Kompaktgerät XFETTO DDI (ohne Aussengerät)

Modernes Design mit neuster **Inverter-Technologie** für eine optimale Leistungsregulierung. Der Luftaustausch zur Kondensatorkühlung erfolgt über zwei Luftkanäle (ø162 mm) auf der Rückseite des Gerätes. Das anfallende Kondensat kann entweder über die Luftkanäle an die Aussenluft geführt werden, oder mit der eingebauten Kondensatpumpe über den Kondensator geleitet werden, wo es verdunsten kann. Zwei Wetterschutzgitter sind in der Lieferung enthalten und können von innen sowie von aussen angebracht werden.

XFETTO DDI

IR-Fernbedienung (inklusive)

Ideale Anwendung
Überall dort, wo keine Ausseneinheit an der Fassade installiert werden kann, z. B. Häuser, Geschäfte, Hotels und Arztpraxen in historischen Zentren mit baulichen Einschränkungen.

Edles Design und Funktonalität
Dank der hochwertigen Verarbeitung, des einzigartigen Satin-Effekt und einer sehr geringen Bautiefe von **nur 21cm** lässt sich dieses Klimagerät mühelos in jede Umgebung integrieren. Konzipiert für die Wandmontage in jeder beliebigen Höhe. Der **Luftansaug** befindet sich auf der **Unterseite** des Gerätes und zeichnet sich durch ein Gitter mit kreisförmigen kleinen Löchern in verschiedenen Grössen aus. Der **Luftausblas** befindet sich auf der **Frontseite** und wird mittels einer motorisch angetriebenen Luftleitlammelle mit 6 Positionen reguliert.

Titanium-Dioxid-Luftfilter
Das XFETTO DDI ist mit einem speziellen Titan-Dioxid-Luftfilter ausgestattet, der in der Lage ist, die Bakterienbelastung in der Umwelt dank der durch spezielle UV-LEDs aktivierten Titandioxid-Oxidation deutlich zu reduzieren. Dieser Filter nutzt die oxidierende Kraft von Titandioxid (TiO2), um **Bakterien zu zerstören und Viren zu hemmen**. Er reduziert effektiv Staub- und Schmutzpartikel und beugt unangenehmen Gerüchen vor.

Eigenschaften:

- Hocheffiziente Inverter-Technologie
- Edles Design, dank dem einzigartigen Satin-Effekt
- Kompakte Abmessungen, Gerätetiefe nur 21cm
- Extrem Leiser 3-Stufen-Tangentialventilator
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Titan-Dioxid-Luftfilter, reduziert die Bakterienbelastung
- Spezielle Eco-Funktion
- iFlap-Funktion für intelligente Luftverteilung
- Vielseitig einsetzbar, dank Wandmontage in beliebiger Höhe
- Kondensat wird durch eingebaute Kondensatpumpe nach aussen geleitet

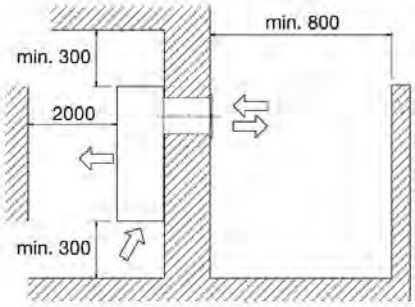
Anwendungshinweise:	Wohnung / Büro / Arztpraxis / Shop / Bungalow / Ferienwohnung
Betriebsarten:	Automatik / Kühlen / Heizen / Entfeuchten / Ventilation
Kältemittel:	R410A
Einsatzbereich Kühlen:	-15°C bis 43°C
Einstellbereich Raumt.:	10°C bis 32°C
Kondensatpumpe:	Eingebaut
Besonderheiten:	Kein Aussengerät erforderlich
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung mit Timer und Temperatursensor / Montagekit mit Wandgitter und Luftkanal / Titan-Dioxid-Luftfilter

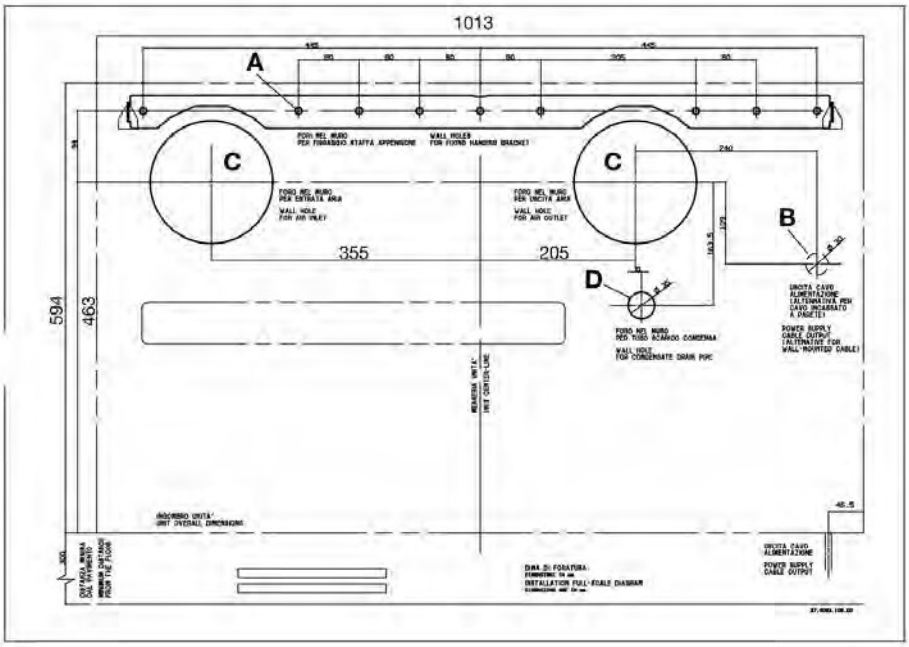
Truhen-Kompaktgerät XFETTO DDI (ohne Aussengerät)

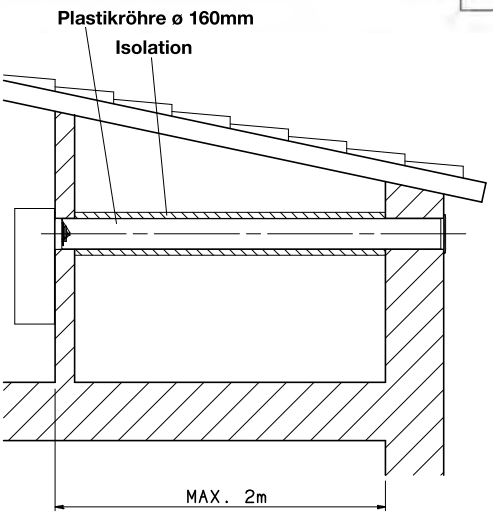
Technische Daten		
Geräteeinheit		**Innengerät**
Modell		**XFETTODDI**
Kühlleistung	kW	2.30 (1.10-2.70)
Heizleistung	kW	2.30 (1.10-2.70)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	3,2
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	850 / 740
Absicherung (träge)	A	13
EER/COP		2,70 / 3,10
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A / A
Luftmenge	m3/h	420 / 600
Schalldruck	dB(A)	27/38
Schallleistung	dB(A)	54
Entfeuchtung	l/h	0,8
Abmessungen B x H x T	mm	1013 x 594 x 210
Gewicht (netto)	kg	43
Kältemittel		R410A
Füllmenge ab Werk	kg	0,700

Zubehör

IR-Fernbedienung (ARGO)







A Löcher für Dübel Ø 9 mm
B Elektrisches Anschlussloch Ø 30 mm
C Luftlöcher Ø 162 mm
D Kondensatablaufloch Ø 35 mm

Mobiles Inverter-Klimagerät R290

Die **ideale Lösung**, wenn es um Flexibilität bei der Raumklimatisierung geht. Das Gerät überzeugt durch seine **moderne Optik**. Mit den vier lenkbaren Laufrollen und dem flexiblen Abluftschlauch ist dieses Gerät überall einsetzbar. Sie benötigen lediglich eine Steckdose. Die hohe Kühlleistung sorgt im Handumdrehen dafür, dass die Hitze draussen bleibt. Das im Kühlbetrieb anfallende Kondensat wird mittels einer im Gerät befindlichen Kondensatpumpe kontinuierlich über den Verflüssiger geleitet, der das Kondensat verdampft und über den Abluftschlauch ins Freie leitet.

51QPD012N7S

IR-Fernbedienung
(inklusive)

Ideale Anwendung
Überall dort, wo es die Umstände nicht zulassen ein Klimaanlage mit Ausseneinheit zu installieren z. B. bei geschützten und historischen Objekten, wo es nicht möglich oder sogar verboten ist an der Fassade etwas zu verändern, kommt dieses mobile Klimagerät zum Einsatz. Nützlich das ganze Jahr über: Es kühlt, entfeuchtet, heizt, lüftet und reinigt.

Follow-Me-Funktion
Wenn die Follow Me-Funktion aktiviert ist, zeigt die Fernbedienung die Temperatur der Stelle an, wo sie sich gerade befindet. Dabei sendet die Fernbedienung alle 3 Minuten ein Signal an das Klimagerät um die Raumtemperatur je nach Vorgabe in diesem Bereich zu optimieren.

Sleep-Modus (Schlaf-Modus)
Bei Auswahl der Option: Sleep-Modus, erhöht sich im Kühlmodus oder verringert sich im Heizmodus, die zuvor eingestellte Temperatur alle 30 Minuten um 1°C. Danach wird diese Temperatur 7 Stunden lang beibehalten bevor es den Sleep-Modus verlässt. Diese Funktion spart Energie und verbessert den Komfort in der Nacht.

Eigenschaften:

- Einfache Installation, keine Ausseneinheit
- Schmales und modernes Design mit LED-Display
- Sie benötigen nur ein Gerät zum Kühlen und Heizen
- Ideale Luftverteilung durch das einstellbare Auslassgitter
- Mit lenkbaren Laufrollen und Griff für den Transport
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Nur 1 Watt im Standby
- Waschbarer Filtereinsatz im Luftansaugbereich
- IR-Fernbedienung mit Timer (inkl.)
- Schlaf-Modus & Ionizer-Funktion

Anwendungshinweise:	Wohnung / Büro / Shop / Container / Bungalow / Ferienwohnung
Betriebsarten:	Automatik / Kühlen / Heizen / Entfeuchten / Ventilation
Kältemittel:	R290 (GWP 3)
Einsatzbereich Kühlen:	17°C bis 35°C
Einsatzbereich Heizen:	5°C bis 30°C
Einstellbereich Raumt.:	17°C bis 30°C
Kondensatpumpe:	Eingebaut
Besonderheiten:	Kein Aussengerät erforderlich
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung / Wand/Fenster-Montagekit mit Flexrohr

Mobiles Inverter-Klimagerät R290

Technische Daten		
Geräteeinheit		**Innengerät**
Modell		**51QPD012N7S**
Kühlleistung	kW	3.50
Heizleistung	kW	2.90
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	5,9 / 5,0
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	1350 / 1045
Absicherung (träge)	A	13
EER/COP		2,6 / 2,8
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A / A+
Luftmenge	m3/h	350 / 370 / 420
Schalldruck	dB(A)	53/54/55
Schallleistung	dB(A)	64
Abmessungen B x H x T	mm	467 x 765 x 397
Gewicht (netto)	kg	34,4
Kältemittel		R290 (GWP 3)
Füllmenge ab Werk	kg	0,230

Zubehör

IR-Fernbedienung (Carrier)

Fenster Inverter-Klimagerät R32

Die **neue Generation** der Fenster-Klimageräte mit **Inverter-Technologie** sind mit dem umweltfreundlichen **Kältemitte R32** vorgefüllte und montagefertige Raumklimageräte, die sich an Orten, wo es an Platz mangelt, einfach und schnell installieren lassen. Die Raumluft wird durch das vordere Gitter angesaugt, im waschbaren Permanentfilter gereinigt und als gekühlte Luft über die einstellbaren Luftleitlamellen zurückgeführt.

51KWF012D8S

IR-Fernbedienung
(inklusive)

Montage
Nach der Montage ist im Raum selber nur noch die vordere Blende sichtbar. Durch die kompakte Konstruktion mit **ausziehbarem Chassis** ist der Einbau der Kompaktgeräte in ein Fenster oder eine Wand in sehr kurzer Zeit möglich.

Ideale Anwendung
Überall dort, wo es die Umstände nicht zulassen eine konventionelle Klimaanlage mit einer Ausseneinheit zu installieren, z. B. bei Baucontainer, Ferienwohnungen, Shops, Büros usw., kommt dieses Klimagerät zum Einsatz.

Sleep-Modus (Schlaf-Modus)
Diese Funktion spart Energie und verbessert den Komfort in der Nacht. Nachdem dieser Modus gewählt wurde, wird im Kühlbetrieb der Sollwert um 1°C pro Stunde erhöht. Zwei Stunden später bleibt die eingestellte Temperatur unverändert und der Ventilator läuft auf Stufe Low. Die neue Temperatur wird für 7 Stunden gehalten; danach wird der Sleep-Modus verlassen und das Gerät schaltet sich aus.

Eigenschaften:

- Neuste Generation mit Inverter-Technologie
- Mit umweltfreundlichem Kältemittel R32
- Einfache Installation (Wand oder Fenster)
- Hermetische Kühleinheit (Plug & Play)
- Gleichmässige und Geräuscharme Luftverteilung
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Waschbarer Filtereinsatz im Luftansaugbereich

Anwendungshinweise:	Wohnung / Büro / Shop / Container / Bungalow / Ferienwohnung
Betriebsarten:	Automatik / Kühlen / Entfeuchten / Ventilation
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	18°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	Kein Heizbetrieb möglich
Einstellbereich Raumt.:	17°C bis 30°C
Besonderheiten:	Schlaf-Modus
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung / Waschbarer Luftfilter

Fenster Inverter-Klimagerät R32

Technische Daten		
Geräteeinheit		**Innengerät**
Modell		**51KWF012D8S**
Kühlleistung	kW	3.50
Heizleistung	kW	*
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	5,1 / -
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	1100 / -
Absicherung (träge)	A	13
SEER/SCOP		5,1 / -
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A
Luftmenge	m3/h	310 / 366 / 420
Schalldruck	dB(A)	49/51/53
Schallleistung	dB(A)	Innen: 56 Aussen: 64
Abmessungen B x H x T	mm	560 x 400 x 670
Gewicht (netto)	kg	44
Kältemittel		R32
Füllmenge ab Werk	kg	0,480

Zubehör
IR-Fernbedienung (Carrier)

***Keine Heizfunktion!**

DODAI R32 Wandgeräte RAK-PED

Die DODAI Single-Split-Wandgeräte zeichnen sich mit ihrem **erstklassigen Preis-Leistungs-Verhältnis** aus und bestechen durch ihre **Effizienz & Einfachheit**.

Volle Raumausnutzung
Dank der **kompakten** Baugrösse von **nur 78cm breite**, kann das Gerät beispielsweise diskret über einer Türe installiert werden.

Extrem leiser Betrieb
Mit einem Geräuschpegel von **nur 19 dB** (modellabhängig) ist das Innengerät besonders leise. So merken Sie gar nicht, dass es eingeschaltet ist.

Einfache Wartung
Entfernung der vorderen Abdeckung in wenigen Schritten, **einfacher Zugriff** auf Rohrleitungsverbindungen. Der Lüftermotor kann in kürzester Zeit gewechselt werden, der Wärmetauscher kann dabei an seinem Platz bleiben.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Kompakte Geräteabmessungen
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Sehr wartungsfreundlich
- Modernes Design
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Alle Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät
- Kartenleser - od. Fensterkontakt, spez. für Hotelzimmer (opt.)
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)

RAK 18-50PED

RAC 18-50WED

IR-Fernbedienung
(inklusive)

Kabelfernbedienung
(optional)

Kabelfernbedienung
(optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 21°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Kabelfernbedienung / Wi-fi-Adapter
Besonderheiten:	Sehr Wartungsfreundlich
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung mit 12 h Timer / Wandhalterung / waschbarer Luftfilter

DODAI R32 Wandgeräte RAK-PED

Technische Daten					
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK18PED**	**RAK25PED**	**RAK35PED**	**RAK50PED**
Kühlleistung	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)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,03	0,03	0,03	0,30
Luftmenge	m3/h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Schalldruck	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Schallleistung	dB(A)	51	54	57	60
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 215	780 x 280 x 215	780 x 280 x 215	780 x 280 x 215
Gewicht (netto)	kg	7,5	7,5	7,5	8,0
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
					76500
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC18WED**	**RAC25WED**	**RAC35WED**	**RAC50WED**
Kühlleistung	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)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,1-4,4/1,1-4,2	1,1-5,6/1,1-5,4	1,1-6,4/1,1-7,4	2,2-9,1/2,2-12,0
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,25-1,01/0,25-0,97	0,25-1,29/0,25-1,25	0,25-1,46/0,25-1,70	0,50-2,10/0,50-2,75
Absicherung (träge)	A	13	13	13	13
EER/COP		3,45 / 4,03	3,57 / 3,86	3,21 / 3,82	3,21 / 3,61
SEER/SCOP		6,10 / 4,20	6,10 / 4,20	6,10 / 4,20	6,10 / 4,30
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	1860	1860	1860	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	45 / 46	47 / 48	48 / 49	50 / 50
Schallleistung	dB(A)	59	61	62	64
Abmessungen B x H x T	mm	660 x 530 x 278	660 x 530 x 278	660 x 530 x 278	660 x 530 x 278
Gewicht (netto)	kg	23,0	23,0	24,5	39,5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,53	0,53	0,70	0,93
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-5F1)

PERFORMANCE R32 Wandgeräte RAK-RPE (Frost Wash)

Diese **neue Performance-Serie** besticht insbesondere durch ihr modernes Design, die kompakte Bauweise und die neue auf dem Markt **einzigartige Verdampfer-Selbstreinigung** (FROST-WASH).

FROST-WASH
Diese einzigartige Technologie ermöglicht eine **Selbstreinigung des Gerätewärmetauschers** mittels Tauwasser und sorgt somit für eine hygienische Klimaanlage. Die Reinigung wird dabei automatisch oder manuell aktiviert.

Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING
Die vertikale und horizontale Bewegung der Lamellen sorgt für eine gleichmässigere Luftverteilung und damit für **mehr Wohlfühlklima** im Raum.

Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch
Wenn der **ECO-Bewegungssensor** keine Personenbewegungen im Raum erkennt, reguliert er dementsprechend die Raumtemperatur, somit können Sie unnötige **Energiekosten einsparen**.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Extrem leiser Betrieb
Durch den niedrigen Geräuschpegel von **nur 19 dB** (modellabhängig) bemerken Sie gar nicht, dass das Innengerät eingeschaltet ist.

Erstklassige Energieeffizienz
Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch dank **Energiebewertung A+++** (modellabhängig). So wirkt sich die Nutzung der Klimaanlage nicht gravierend auf Ihre Stromrechnung aus.

Eigenschaften:

- Frost-Wash-Funktion (autom. Reinigung des Verdampfers)
- Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING Technologie
- Energieeinsparung durch ECO-Bewegungssensor
- Je nach Modell bis Energieklasse A+++
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Alle Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

RAK 18-50RPE

RAC 18-50WPE

IR-Fernbedienung (inklusive)

Kabelfernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 21°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Kabelfernbedienung / Wi-fi-Adapter
Besonderheiten:	Frost-Wash / ECO-Bewegungssensor
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung mit Timer / Wandhalterung / Edelstahl-Luftfilter

PERFORMANCE R32 Wandgeräte RAK-RPE (Frost Wash)

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK18RPE**	**RAK25RPE**	**RAK35RPE**
Kühlleistung	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3	0,3
Luftmenge	m3/h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680
Schalldruck	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43
Schallleistung	dB(A)	51	54	57
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,4	1,6
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC18WPE**	**RAC25WPE**	**RAC35WPE**
Kühlleistung	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,1-4,4/1,1-4,2	1,1-5,6/1,1-6,5	1,1-6,4/1,1-7,4
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,25-1,01/0,25-0,97	0,25-1,29/0,25-1,50	0,25-1,46/0,25-1,70
Absicherung (träge)	A	13	13	13
EER/COP		4,77 / 4,82	4,55 / 4,64	3,72 / 4,20
SEER/SCOP		8,50 / 4,90	8,50 / 4,90	7,80 / 4,90
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Luftmenge	m3/h	1860	1860	1920
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	44 / 45	46 / 47	48 / 49
Schallleistung	dB(A)	58	60	61
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288
Gewicht (netto)	kg	32,5	32,5	32,5
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,870	0,870	0,870
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)

Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)

Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)

Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE1)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der Baureihe MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK42RPE und RAK50RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

PERFORMANCE R32 Wandgeräte RAK-RPE (Frost Wash)

Technische Daten			
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK42RPE**	**RAK50RPE**
Kühlleistung	kW	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3
Luftmenge	m3/h	353/410/540/720	353/410/540/750
Schalldruck	dB(A)	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Schallleistung	dB(A)	60	60
Entfeuchtung	l/h	1,8	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC42WPE**	**RAC50WPE**
Kühlleistung	kW	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,3-7,4/2,2-8,7	1,3-8,7/2,2-12,0
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-1,70/0,50-2,10	0,30-2,10/0,50-2,75
Absicherung (träge)	A	13	13
EER/COP		3,75 / 4,10	3,40 / 3,85
SEER/SCOP		7,50 / 4,60	7,35 / 4,60
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A++	A++ / A++
Luftmenge	m3/h	2160	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	49 / 50	49 / 50
Schallleistung	dB(A)	63	63
Abmessungen B x H x T	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299
Gewicht (netto)	kg	39,0	39,0
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	1,050	1,050
Kompressor		2-Zylinder Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör
IR-Fernbedienung (RAR-6NE1)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der Baureihe MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK42RPE und RAK50RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

PERFORMANCE VINUM R32 Wandgeräte RAK-RPEV (Frost Wash)

Diese **neue Performance-Serie** besticht insbesondere durch ihr modernes Design, die kompakte Bauweise und die neue auf dem Markt **einzigartige Verdampfer-Selbstreinigung** (FROST-WASH).

FROST-WASH
Diese einzigartige Technologie ermöglicht eine **Selbstreinigung** des Gerätewärmetauschers mittels Tauwasser und sorgt somit für eine hygienische Klimaanlage. Die Reinigung wird dabei automatisch oder manuell aktiviert.

Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING
Die vertikale und horizontale Bewegung der Lamellen sorgt für eine **gleichmässigere Luftverteilung** und damit für mehr Wohlfühlklima im Raum.

Volle Raumausnutzung
Dank der kompakten Baugrösse von nur 78cm breite, kann das Gerät beispielsweise diskret über einer Türe installiert werden.

Extrem leiser Betrieb
Durch den niedrigen Geräuschpegel von nur 19 dB (modellabhängig) bemerken Sie gar nicht, dass das Innengerät eingeschaltet ist.

Weinkellerumbau (UMB-2)
Durch den Weinkellerumbau (UMB-2) können wir eine Raumtemperatur von ca. 14°C realisieren, deswegen sind diese Geräte besonders für die Montage in Weinkellern geeignet.

Eigenschaften:

- Frost-Wash-Funktion (autom. Reinigung des Verdampfers)
- Erhöhter Komfort durch 4-Way-Swing Technologie
- Waschbarer Filtereinsatz im Luftansaugbereich des Innengerätes
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Betriebs- und Störmeldeausgabe (opt.)
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Notbetrieb-Schalter
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt (kein Nachfüllen!)
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät

RAK 18-50RPEV

RAC 18-50WPE

IR-Fernbedienung
(inklusive)

Betriebs- und Störmeldesatz
(optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 21°C
Einstellbereich Raumt.:	14°C bis 24°C (Stufe 22 entspricht 14°C)
Besonderheiten:	Kühlen bis 14°C Raumtemperatur möglich
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung / Wandhalterung / Edelstahl-Luftfilter

PERFORMANCE VINUM R32 Wandgeräte RAK-RPEV (Frost Wash)

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK18RPEV**	**RAK25RPEV**	**RAK35RPEV**
Kühlleistung	kW	1.50 (0.90 - 1.80)	1.90 (0.90 - 2.10)	2.70 (0.90 - 3.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3	0,3
Luftmenge	m3/h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680
Schalldruck	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43
Schallleistung	dB(A)	51	54	57
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,4	1,6
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC18WPE**	**RAC25WPE**	**RAC35WPE**
Kühlleistung	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,1-4,4/1,1-4,2	1,1-5,6/1,1-6,5	1,1-6,4/1,1-7,4
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,25-1,01/0,25-0,97	0,25-1,29/0,25-1,50	0,25-1,46/0,25-1,70
Absicherung (träge)	A	13	13	13
EER/COP		4,77 / 4,82	4,55 / 4,64	3,72 / 4,20
SEER/SCOP		8,50 / 4,90	8,50 / 4,90	7,80 / 4,90
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Luftmenge	m3/h	1860	1860	1920
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	44 / 45	46 / 47	48 / 49
Schallleistung	dB(A)	58	60	61
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288
Gewicht (netto)	kg	32,5	32,5	32,5
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,870	0,870	0,870
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (erforderlich)

Umbau Weinkellerkühlung (UMB-2)

Zubehör (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE1)

PERFORMANCE VINUM R32 Wandgeräte RAK-RPEV (Frost Wash)

Technische Daten			
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK42RPEV**	**RAK50RPEV**
Kühlleistung	kW	3.20 (0.90 - 3.60)	3.80 (0.90 - 4.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3
Luftmenge	m3/h	353/410/540/720	353/410/540/750
Schalldruck	dB(A)	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Schallleistung	dB(A)	60	60
Entfeuchtung	l/h	1,8	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC42WPE**	**RAC50WPE**
Kühlleistung	kW	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,3-7,4/2,2-8,7	1,3-8,7/2,2-12,0
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-1,70/0,50-2,10	0,30-2,10/0,50-2,75
Absicherung (träge)	A	13	13
EER/COP		3,75 / 4,10	3,40 / 3,85
SEER/SCOP		7,50 / 4,60	7,35 / 4,60
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A++	A++ / A++
Luftmenge	m3/h	2160	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	49 / 50	49 / 50
Schallleistung	dB(A)	63	63
Abmessungen B x H x T	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299
Gewicht (netto)	kg	39,0	39,0
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	1,050	1,050
Kompressor		2-Zylinder Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Zubehör (erforderlich)

Umbau Weinkellerkühlung (UMB-2)

Zubehör (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE1)

PREMIUM R32 Wandgeräte RAK-PSE(W/S) (Frost Wash)

Diese **neuen** DESIGNER-PREMIUM-Wandgeräte von **HITACHI** sind in **Weiss-Matt & Silber** erhältlich. Die Wandmodelle bestechen insbesondere durch ihr modernes Design (ausgezeichnet mit dem GOOD DESIGN AWARD) und sorgen für ein **edles Erscheinungsbild**. Der neu gestaltete **Edelstahl Innenraum und die einzigartige auf dem Markt erhältliche Funktion, der Luftfilter- und Verdampfer Selbstreinigung** (FROS-WASH), sorgen für ein aussergewöhnliches Wohlfühlklima.

FROST-WASH
Diese einzigartige Technologie ermöglicht eine **Selbstreinigung des Gerätewärmetauschers** mittels Tauwasser und sorgt für eine hygienische Klimaanlage. Die Reinigung wird dabei automatisch oder manuell aktiviert.

Saubere Klimatisierung durch Edelstahl-Beschichtung
Die Innenräume dieser Geräte sind mit **hochwertigem Edelstahl** beschichtet, wodurch die Staubansammlung im Vergleich zu Kunststoff **um 51% reduziert** wird. Der Edelstahl-Luftfilter wird durch einen **Selbstreinigungs-Mechanismus** in regelmässigen Abständen eigenständig gesäubert.

Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch
Wenn der **ECO-Bewegungssensor** keine Personenbewegungen im Raum erkennt, reguliert er dementsprechend die Raumtemperatur, somit können Sie unnötige **Energiekosten einsparen**.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Frost-Wash-Funktion (autom. Reinigung des Verdampfers)
- Luftfilter-Selbstreinigungs-Mechanismus
- Besseres Raumklima durch Edelstahl Innenraum
- Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING Technologie
- Energieeinsparung durch ECO-Bewegungssensor
- Je nach Modell bis Energieklasse A+++
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Alle Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

RAK 25-50PSEW

RAK 25-50PSES

RAC-25/35WSE

IR-Fernbedienung
(inklusive)

Kabelfernbedienung
(optional)

Wi-Fi Adapter
(optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	-20°C bis 24°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Kabelfernbedienung / Wi-fi-Adapter
Besonderheiten:	Frost-Wash / Edelstahl-Innenraum / Filter-Selbstreinigungs-Mechanismus
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung mit Timer / Wandhalterung / Edelstahl-Luftfilter

PREMIUM R32 Wandgeräte RAK-PSEW (Weiss matt, Frost Wash)

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK25PSEW**	**RAK35PSEW**	**RAK50PSEW**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.50 - 3.40)	3.50 (0.50 - 4.10)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	3.20 (0.60 - 5.80)	4.00 (0.60 - 6.60)	6.00 (2.20 - 7.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,03	0,03	0,03
Luftmenge	m3/h	270/320/420/510	270/340/440/540	300/400/490/590
Schalldruck	dB(A)	22 / 28 / 34 / 41	22 / 29 / 36 / 43	25 / 31 / 38 / 46
Schallleistung	dB(A)	55	57	60
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,6	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	795 x 294 x 250	795 x 294 x 250	795 x 294 x 250
Gewicht (netto)	kg	11,0	11,0	11,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC25WSE**	**RAC35WSE**	**RAC50WSE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.50 - 3.40)	3.50 (0.50 - 4.10)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	3.20 (0.60 - 5.80)	4.00 (0.60 - 6.60)	6.00 (2.20 - 7.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,3-4,0/1,9-6,5	1,5-5,9/2,2-8,7	1,7-7,9/2,6-11,5
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-0,92/0,44-1,50	0,35-1,35/0,50-2,00	0,40-1,82/0,60-2,65
Absicherung (träge)	A	13	13	13
EER/COP		5,10 / 5,15	4,50 / 5,00	3,60 / 3,70
SEER/SCOP		9,00 / 5,10	9,00 / 5,10	7,50 / 4,70
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++
Luftmenge	m3/h	1860	1920	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	51 / 51
Schallleistung	dB(A)	61	62	65
Abmessungen B x H x T	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299	800 x 736 x 350
Gewicht (netto)	kg	37,0	37,0	51,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,980	0,980	1,240
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)

Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)

Wi-Fi Adapter für Somfy (SPX-TAG01)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE2)

PREMIUM R32 Wandgeräte RAK-PSES (Silber, Frost Wash)

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK25PSES**	**RAK35PSES**	**RAK50PSES**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.50 - 3.40)	3.50 (0.50 - 4.10)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	3.20 (0.60 - 5.80)	4.00 (0.60 - 6.60)	6.00 (2.20 - 7.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,03	0,03	0,03
Luftmenge	m3/h	270/320/420/510	270/340/440/540	300/400/490/590
Schalldruck	dB(A)	22 / 28 / 34 / 41	22 / 29 / 36 / 43	25 / 31 / 38 / 46
Schallleistung	dB(A)	55	57	60
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,6	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	795 x 294 x 250	795 x 294 x 250	795 x 294 x 250
Gewicht (netto)	kg	11,0	11,0	11,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC25WSE**	**RAC35WSE**	**RAC50WSE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.50 - 3.40)	3.50 (0.50 - 4.10)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	3.20 (0.60 - 5.80)	4.00 (0.60 - 6.60)	6.00 (2.20 - 7.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,3-4,0/1,9-6,5	1,5-5,9/2,2-8,7	1,7-7,9/2,6-11,5
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-0,92/0,44-1,50	0,35-1,35/0,50-2,00	0,40-1,82/0,60-2,65
Absicherung (träge)	A	13	13	13
EER/COP		5,10 / 5,15	4,50 / 5,00	3,60 / 3,70
SEER/SCOP		9,00 / 5,10	9,00 / 5,10	7,50 / 4,70
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++
Luftmenge	m3/h	1860	1920	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	51 / 51
Schallleistung	dB(A)	61	62	65
Abmessungen B x H x T	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299	800 x 736 x 350
Gewicht (netto)	kg	37,0	37,0	51,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,980	0,980	1,240
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)

Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)

Wi-Fi Adapter für Somfy (SPX-TAG01)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE2)

SHIROKUMA R32 Truhengeräte RAF-RXE

Das **neue** SHIROKUMA-Truhengerät ist ein sehr **exklusives Designer-Gerät** mit einem sehr dezentem Erscheinungsbild und hoher Leistung. Besonders gut für den modernen Wohnungsbau und Arztpraxen geeignet.

Höchste Flexibilität
Bei Demontage des Gerätefusses kann das Truhengerät auch **bodennah an der Wand** installiert werden. Sie profitieren von einem **einzigartigen Design**. Das weisse Kunststoffgehäuse (ähnlich RAL 9016) wird durch eine grosse Frontblende optisch aufgewertet. Der Luftaustritt erfolgt im unteren Bereich über einen grossen Flügel mit weitem Schwenkbereich.

Erweiterter Luftstrom
Durch den grösseren dynamischen Luftstrom kann die Luft **jede Ecke des Raumes** erreichen. Heizen oder kühlen Sie Ihren Raum einfach per Knopfdruck auf der Fernbedienung.

Hohe Effizienz
Mit diesem Gerät erreichen Sie eine **Effizienzklasse bis A+++**. Dies entspricht der momentan höchsten Klassifizierung. Nutzen Sie die Vorteile dieses energiesparenden Systems.

Steuerungsmöglichkeiten
Die Truhe ist **standardmässig mit einer IR-Fernbedienung ausgestattet**. Sie können sie aber auch mit einer Kabelfernbedienung (optional) ausstatten.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Exklusives Design
- Je nach Modell bis Energieklasse A+++
- Waschbarer Edelstahl-Luftfilter im Luftansaugbereich
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät
- Notbetrieb-Schalter

RAF 25-50RXE

RAC-25-50FXE

IR-Fernbedienung
(inklusive)

Kabelfernbedienung
(optional)

Kabelfernbedienung
(optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 21°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Kabelfernbedienung / Wifi-Adapter
Besonderheiten:	ECO-Modus
Luftaustritt:	unten
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung / Wandhalterung / Edelstahl-Luftfilter

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAF25RXE**	**RAF35RXE**	**RAF50RXE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (0.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.50 (0.90 - 5.00)	6.00 (0.90 - 8.10)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,75	0,75	0,75
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,038	0,038	0,038
Luftmenge	m3/h	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/700
Schalldruck	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Schallleistung	dB(A)	52	53	57
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,9	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 590 x 215	750 x 590 x 215	750 x 590 x 215
Gewicht (netto)	kg	15,0	15,0	15,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC25FXE**	**RAC35FXE**	**RAC50FXE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (0.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.50 (0.90 - 5.00)	6.00 (0.90 - 8.10)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	5,13/4,87	6,00/5,87	9,13/11,74
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,16-1,18/0,12-1,12	0,16-1,38/0,12-1,35	0,50-2,10/0,50-2,70
Absicherung (träge)	A	13	13	13
EER/COP		4,65 / 4,50	3,75 / 3,90	3,60 / 3,80
SEER/SCOP		8,50 / 4,60	8,20 / 4,60	6,80 / 4,30
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	1860	1920	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	45 / 47	47 / 49	51 / 53
Schallleistung	dB(A)	59	61	65
Abmessungen B x H x T	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299	800 x 736 x 350
Gewicht (netto)	kg	37,5	37,5	51,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,980	0,980	1,200
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör
IR-Fernbedienung (RAR-6NE4)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der Baureihe MULTIZONE benötigt das Innengeräte RAF50RXE einen Muffen-Nippel NM86, welcher separat zu bestellen ist.

Unser Beitrag für eine zunehmend nachhaltige Welt: die neuen R32 Single-Split Systeme. Sie entsprechen nicht nur den ChemRRV-Vorschriften, sondern machen das Leben der Menschen auch komfortabler ohne die Umwelt zu belasten.

LIGHT COMMERCIAL MONZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE(1)/PPD

Die **neuen** Wandgeräte der **LIGHT-COMMERCIAL E-Serie** eignen sich für **kleinere Gewerbliche Anwendungen**, und können dabei auch in der **neuen MULTIZONE** eingesetzt werden. Die für diese Leistungsgrösse kompakten Geräteabmessungen sind **marktführend**. Darüber hinaus steht die LC-Serie für ein **modernes Design**, **flüsterleisen Betrieb** und Features wie die **4-WAY-SWING Technologie**, sowie den standardmässigen **ECO-Bewegungssensor**.

Erhöhter Komfort durch 4-Way-Swing
Die Luftverteilung ist durch die **vertikale & horizontale** Bewegung der Lamellen gleichmässiger und **verbessert** so den **Komfort** im Raum.

Erstklassige Energieeffizienz
Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch durch die **Energiebewertung A++** (modellabhängig). So wirkt sich die Nutzung Ihrer Klimaanlage **nicht** gravierend auf Ihre Stromrechnung aus.

ECO-Bewegungssensor
Mit dem ECO-Bewegungssensor verzichten Sie auf **unnötigen Verbrauch**. Er senkt den Energieverbrauch bei nicht genutzten Räumen und beginnt wieder zu klimatisieren, sobald er Bewegungen im Raum erkennt.

Kompaktes Innengerät
Das Innengerät besticht mit seiner **geringen Gerätebreite von nur 90 cm**. Andere Systeme auf dem Markt sind meistens breiter als 1m.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING Technologie
- Energieeinsparung durch ECO-Bewegungssensor
- Sehr Wartungsfreundlich
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

RAK-60RPE

RAC-60NPE

Kabelfernbedienung (optional)

IR-Fernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

Wi-Fi Adapter (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 24°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Alle
Besonderheiten:	4-WAY-SWING Technologie & ECO-Bewegungssensor
Lieferumfang:	Wandhalterung / waschbarer Luftfilter

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK50RPE1**	**RAK60RPE**	**RAK70PPD**
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)	8.00 (1.50 - 8.50)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,16	0,16	0,17
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,030	0,030	0,038
EER/COP		3,52 / 4,00	3,51 / 3,80	3,50 / 3,81
SEER/SCOP		7,30 / 4,60	6,50 / 4,20	7,00 / 4,60
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	310/410/570/720	306/408/570/720	510/660/870/1020
Schalldruck	dB(A)	26/33/39/47	30/33/42/48	30/36/42/47
Schallleistung	dB(A)	60	60	60
Entfeuchtung	l/h	2,8	2,8	4,8
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	900 x 300 x 230	900 x 300 x 230	1100 x 300 x 260
Gewicht (netto)	kg	11,5	11,5	15,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 5/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC50NPE**	**RAC60NPE**	**RAC70NPD**
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)	8.00 (1.50 - 8.50)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	6,0-6,5/6,3-6,9	7,2-7,9/7,8-8,5	8,4-9,7/8,8-10,1
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-2,50/0,30-2,65	0,30-2,65/0,30-2,65	0,50-2,70/0,50-2,80
Absicherung (träge)	A	13	13	13
Luftmenge	m3/h	2160	2160	2700
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	50/53	50/53	50/53
Schallleistung	dB(A)	65	65	67
Abmessungen B x H x T	mm	850 x 750 x 298	850 x 750 x 298	850 x 800 x 298
Gewicht (netto)	kg	50,0	50,0	52,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 5/8
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Füllmenge ab Werk	kg	1,500	1,500	1,600
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA2)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK-50RPE1 und RAK-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

LIGHT COMMERCIAL MONOZONE R32 4-Weg Kassetten RAI-RPE

Die **neuen** 4-WEG-KASSETTEN der LIGHT-COMMERCIAL E-Serie von HITACHI entsprechen den neuesten Ecodesign-Richtlinien (ErP), was sich in der **Effizienz** der Geräte niederschlägt. Das **moderne Design** und auch die **kompakte Bauform** lässt sich schnell in Ihr individuelles Raumkonzept integrieren, und dabei können diese Geräte auch in der **neuen MULTIZONE** eingesetzt werden.

Erhöhter Komfort
Durch die Vier **individuell** einstellbaren Luftleitlamellen kann der Luftauslass je nach Anwendung **einzeln** eingestellt werden, das bedeutet für Sie **maximalen Komfort** ohne unangenehme Zugserscheinungen.

Kondensatpumpe eingebaut
Das Kassettengerät ist mit einer eigenen Pumpe ausgestattet, um Kondensat automatisch abzuführen. So **sparen** sie sich eine externe Pumpe.

Erstklassige Energieeffizienz
Niedrigerer Energieverbrauch durch die **Energiebewertung A++** (modellabhängig). Nutzen Sie Ihre Klimaanlage **ohne** grosse Auswirkungen auf Ihre Stromrechnung.

Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch
Der ECO-Bewegungssensor **registriert** Personenbewegungen im Raum und **reduziert den Energieverbrauch** entsprechend. Für Sie bedeutet das: **Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch**.

Eigenschaften:

- Erhöhter Komfort durch individuelle Lamellen-Steuerung
- Energieeinsparung durch Eco-Bewegungssensor
- Eingebaute Kondensatpumpe
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät

RAI 25-60RPE

RAC-25/35NPE

Kabelfernbedienung (optional)

IR-Fernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

Wi-Fi Adapter (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 24°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Alle
Kondensatpumpe:	Eingebaut (Förderhöhe max. 30cm)
Besonderheiten:	Individuelle Lamellen-Steuerung
Lieferumfang:	Waschbarer Luftfilter

Technische Daten					
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAI25RPE**	**RAI35RPE**	**RAI50RPE**	**RAI60RPE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Heizleistung	kW	3.50 (0.90 - 5.00)	4.80 (0.90 - 6.60)	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,25	0,25	0,25	0,25
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
EER/COP		4,20 / 4,00	4,00 / 3,90	3,52 / 3,82	3,51 / 3,80
SEER/SCOP		6,20 / 4,30	6,50 / 4,30	6,20 / 4,40	6,20 / 4,40
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	360/505/590/660	360/505/590/660	390/540/630/720	390/540/630/720
Schalldruck	dB(A)	27/31/35/38	27/33/37/40	29/35/39/43	29/35/39/43
Schallleistung	dB(A)	54	56	56	56
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	32	32	32	32
Abmessungen B x H x T	mm	570 x 285 x 570	570 x 285 x 570	570 x 285 x 570	570 x 285 x 570
Gewicht (netto)	kg	17,0	17,0	17,0	17,0
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC25NPE**	**RAC35NPE**	**RAC50NPE**	**RAC60NPE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Heizleistung	kW	3.50 (0.90 - 5.00)	4.80 (0.90 - 6.60)	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	2,5-2,7/3,7-4,0	3,7-4,3/5,2-5,8	6,0-6,5/6,3-6,9	7,2-7,9/7,8-8,5
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,25-1,29/0,25-1,50	0,25-1,46/0,25-1,92	0,30-2,50/0,30-2,65	0,30-2,65/0,30-2,65
Absicherung (träge)	A	13	13	13	13
Luftmenge	m3/h	1920	1920	2160	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	48/49	48/49	50/53	50/53
Schallleistung	dB(A)	61	61	65	65
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288	850 x 750 x 298	850 x 750 x 298
Gewicht (netto)	kg	32,5	32,5	50,0	50,0
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	30 / 20	30 / 20
Füllmenge ab Werk	kg	0,860	0,860	1,500	1,500
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (erforderlich)

Blende mit ECO-Bewegungssensor

Zubehör (optional)

Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA3)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC2)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAI-50RPE und RAI-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

Aufgrund ihrer **geringen Abmessungen** können diese **neuen** KANALGERÄTE der LIGHT-COMMERCIAL Baureihe sehr **diskret** installiert werden. Sie **profitieren** von einer **effizienten Klimatisierung**, die das Interieur in keinster Weise beinträchtigen wird, und dabei können diese Kanalgeräte auch in der **neuen MULTIZONE** eingesetzt werden.

Eingebaute Kondensatpumpe
Das Kanalgerät verfügt über eine **eingebaute** Kondensatpumpe, so dass Sie **keine externe Pumpe** bei der Installation berücksichtigen müssen.

Eco-Modus
Reduziert übermässigen Verbrauch durch die Regelung des Betriebs in Abhängigkeit von der Solltemperatur.

Flexible Installation dank hoher Pressung
Je nach Gerätegrösse profitieren Sie von einer externen Pressung von bis zu 150 Pa. Die **hohe externe Pressung von 50 bis 150 Pa** (je nach Gerätemodell) ermöglicht Freiheiten in der Dimensionierung bauseitiger Lüftungskanäle und Auslässe.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Je nach Modell Pressung bis 150Pa
- Eingebaute Kondensatpumpe
- Kompakte Geräteabmessungen
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät
- ECO-Modus

RAD-25/35RPE

RAD 50-70PPD

RAC-25/35NPE

Kabelfernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

IR-Fernbedienung (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 24°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Alle
Kondensatpumpe:	Eingebaut (Förderhöhe max. 30cm)
Besonderheiten:	Hohe Pressung bis **150Pa**
Lieferumfang:	Waschbarer Luftfilter

Technische Daten			
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAD25RPE**	**RAD35RPE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	3.50 (0.90 - 5.50)	4.80 (0.90 - 6.60)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,11	0,11
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,020	0,020
EER/COP		4,20 / 4,00	3,70 / 3,81
SEER/SCOP		6,20 / 4,30	6,50 / 4,30
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	330/390/450/510	330/390/450/510
Schalldruck	dB(A)	30/33/37/41	30/33/37/41
Schallleistung	dB(A)	57	57
Statischer Druck	Pa	70	70
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,6
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 235 x 400	750 x 235 x 400
Gewicht (netto)	kg	16,0	16,0
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC25NPE**	**RAC35NPE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	3.50 (0.90 - 5.00)	4.80 (0.90 - 6.60)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	2,5-2,7/3,7-4,0	3,7-4,3/5,2-5,8
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,25-1,29/0,25-1,50	0,25-1,46/0,25-1,92
Absicherung (träge)	A	13	13
Luftmenge	m3/h	1920	1920
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	48/49	48/49
Schallleistung	dB(A)	61	61
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288
Gewicht (netto)	kg	32,5	32,5
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,860	0,860
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G1 (SPX-RCDA)
IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA1)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC2)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAD-50RPE und RAD-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAD50RPE**	**RAD60RPE**	**RAD70PPD**
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)	8.00 (1.50 - 8.50)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,75	0,75	0,75
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,180	0,180	0,180
EER/COP		3,52 / 3,82	3,51 / 3,80	3,32 / 3,64
SEER/SCOP		6,20 / 4,00	6,20 / 4,00	6,10 / 4,00
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	350/540/800/1140	350/540/800/1140	350/540/800/1140
Schalldruck	dB(A)	29/32/35/39	29/32/35/39	29/32/35/39
Schallleistung	dB(A)	53	53	53
Statischer Druck	Pa	50/100/150	50/100/150	50/100/150
Entfeuchtung	l/h	2,8	2,8	4,8
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	32	32	32
Abmessungen B x H x T	mm	900 x 270 x 720	900 x 270 x 720	900 x 270 x 720
Gewicht (netto)	kg	35,0	35,0	35,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 5/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAC50NPE**	**RAC60NPE**	**RAC70NPD**
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)	8.00 (1.50 - 8.50)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	6,0-6,5/6,3-6,9	7,2-7,9/7,8-8,5	8,4-9,7/8,8-10,1
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-2,50/0,30-2,65	0,30-2,65/0,30-2,65	0,50-2,70/0,50-2,80
Absicherung (träge)	A	13	13	13
Luftmenge	m3/h	2160	2160	2700
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	50/53	50/53	50/53
Schallleistung	dB(A)	65	65	67
Abmessungen B x H x T	mm	850 x 750 x 298	850 x 750 x 298	850 x 800 x 298
Gewicht (netto)	kg	50,0	50,0	52,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 5/8
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Füllmenge ab Werk	kg	1,500	1,500	1,600
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G1 (SPX-RCDA)
IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA1)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC2)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAD-50RPE und RAD-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

Mit der Multizone-Serie können Sie bis zu 5 verschiedene Räume mit einem einzigen Aussengerät klimatisieren. Dank der grossen Kombinationsvielfalt lassen sich die Geräte exakt an Ihr Objekt anpassen.

MULTIZONE R32 Aussengeräte RAM-NPE

Mit der **neuen** E-Serie der **MULTIZONE** von **HITACHI** können Sie bis zu **5 Räume mit einem einzigen Aussengerät** klimatisieren. Flexible Aufstellmöglichkeiten durch **marktführende Rohrleitungslängen**. Dank der grossen Kombinationsvielfalt der Geräte lässt sich die Klimaanlage exakt an Ihr Objekt anpassen.

Modell:	Anz. IG:	Leistung:
RAM-33NP2E	2	3.3kW
RAM-40NP2E	2	4.0kW
RAM-53NP2E	2	5.3kW
RAM-53NP3E	2-3	5.3kW
RAM-68NP3E	2-3	6.8kW
RAM-70NP4E	2-4	7.0kW
RAM-90NP5E	2-5	9.0kW

RAM-53NP2E

RAM-70NP4E

RAM-90NP5E

Die Gesamtkonzeptionierung der Aussengeräte entspricht derneuesten Ecodesign-Richtlinie (ErP) was sich in der Effizienz des Gerätes niederschlägt. Sämtliche Kompressor in dieser Baureihe sind mit einer **DC Inverter-Technologie** ausgestattet und sorgen somit für einen optimalen und sparsamen Betrieb, da die Leistung **kontinuierlich dem Kälte- bzw. Wärmebedarf angepasst** wird. Pro Innengerät ist ein elektronische Expansionsventil im Aussengerät eingebaut.

Montage-Hinweis:
Jedes Innengeräte wird **einzeln** mit je einer Flüssig- und einer Gasleitung am Aussengerät angeschlossen. Dabei sollte man daruf achten, dass die Leistungsstärksten Innengeräte **immer** an den **untersten Anschlüssen** des Aussgengerätes angeschlossen werden. Ein gleichzeitiges Kühlen und Heizen ist **nicht** möglich!

Folgende Innengeräte können Angeschlossen werden:

Wandgeräte: RAK-18/25/35/42/50RPE

Wandgeräte-LC: RAK-50RP/60RPE

4-Weg-Kassetten: RAI-25/35/50/60RPE

Kanalgeräte: RAD-25/35/50/60RPE, RAD-18QPE

Truhengeräte: RAF-25/35/50RXE

Eigenschaften:

- Geräte sind mit Kältemittel vorgefüllt
- Je nach Modell bis Energieklasse A+++
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Bis zu 5 Innengeräte anschliessbar (Modellabhängig)
- Speziell konstruierte ALU-Kühllamellen
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 24°C
Besonderheiten:	Die grosse Kombinationsvielfalt der Geräte

Technische Daten					
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAM33NP2E**	**RAM40NP2E**	**RAM53NP2E**	**RAM53NP3E**
Kühlleistung	kW	3.30 (1.50 - 3.80)	4.00 (1.50 - 4.20)	5.30 (1.50 - 6.60)	5.30 (1.50 - 6.60)
Heizleistung	kW	4.00 (1.50 - 4.60)	5.20 (1.50 - 5.50)	6.80 (1.50 - 7.20)	6.80 (1.50 - 7.20)
Anz. Innengeräte		2	2	2	2 - 3
Anschlussrate min/max.	kW	3,00 - 5,00	3,00 - 6,00	3,00 - 8,50	3,00 - 8,80
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	3,4-3,1/4,2-3,8	4,4-4,0/5,4-4,7	5,8-5,4/7,4-6,8	6,0-5,5/7,4-6,8
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,25-1,1/0,25-1,5	0,25-1,2/0,25-1,5	0,35-1,7/0,35-2,0	0,46-1,7/0,43-2,0
Absicherung (träge)	A	13	13	13	13
EER/COP		4,50 / 4,40	4,20 / 4,40	4,20 / 4,20	4,10 / 4,20
SEER/SCOP		8,50 / 4,60	8,50 / 4,60	8,50 / 4,60	8,50 / 4,60
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Luftmenge	m3/h	1620	1620	2160	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	48/50	49/51	50/51	50/51
Schallleistung	dB(A)	60	60	61	61
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 570 x 280	750 x 570 x 280	850 x 750 x 298	850 x 750 x 298
Gewicht (netto)	kg	38	41	53	54
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	2x1/4“ - 2x3/8“	2x1/4“ - 2x3/8“	2x1/4“ - 2x3/8“	3x1/4“ - 3x3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3 (pro Innengerät)	3 (pro Innengerät)	3 (pro Innengerät)	3 (pro Innengerät)
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	35 / 10	35 / 10	35 / 20	60 / 20
Füllmenge ab Werk	kg	1,020	1,020	1,800	2,050
Zusätzliche Füllmenge	g/m	0	0	0	20 (ab 35 m)
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Aussengerät**	**Aussengerät**	**Aussengerät**
Modell		**RAM68NP3E**	**RAM70NP4E**	**RAM90NP5E**
Kühlleistung	kW	6.80 (2.40 - 8.00)	7.00 (2.40 - 8.80)	8.50 (1.52 - 9.50)
Heizleistung	kW	8.50 (2.40 - 9.50)	8.50 (2.60 - 9.50)	10.0 (1.50 - 11.5)
Anz. Innengeräte		2 - 3	2 - 4	2 - 5
Anschlussrate min/max.	kW	3,00 - 11,00	3,00 - 11,00	3,00 - 15,50
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	8,4-7,7/9,8-9,0	8,7-8,0/9,3-8,5	11,5-10,6/12-11
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,46-3,0/0,43-2,6	0,46-3,2/0,48-3,1	0,50-3,9/0,50-3,9
Absicherung (träge)	A	16	16	16
EER/COP		3,70 / 4,00	3,70 / 4,20	3,40 / 3,90
SEER/SCOP		8,10 / 4,60	8,10 / 4,60	7,90 / 4,30
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	2700	2700	3900
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	50/53	50/53	53/56
Schallleistung	dB(A)	63	63	66
Abmessungen B x H x T	mm	850 x 800 x 298	850 x 800 x 298	950 x 800 x 370
Gewicht (netto)	kg	58	58	71
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	3x1/4“ - 3x3/8“	4x1/4“ - 3x3/8“+1/2“	5x1/4“-3x3/8“+2x1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3 (pro Innengerät)	3 (pro Innengerät)	3 (pro Innengerät)
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	60 / 20	60 / 20	75 / 20
Füllmenge ab Werk	kg	2,050	2,050	2,400
Zusätzliche Füllmenge	g/m	20 (ab 30 m)	20 (ab 30 m)	15 (ab 35 m)
Kompressor		2-Zylinder Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

MULTIZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE

Diese **neue Performance-Serie** besticht insbesondere durch ihr modernes Design, die kompakte Bauweise und die neue auf dem Markt **einzigartige Verdampfer-Selbstreinigung** (FROST-WASH).

FROST-WASH
Diese einzigartige Technologie ermöglicht eine **Selbstreinigung des Gerätewärmetauschers** mittels Tauwasser und sorgt somit für eine hygienische Klimaanlage. Die Reinigung wird dabei automatisch oder manuell aktiviert.

Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING
Die vertikale und horizontale Bewegung der Lamellen sorgt für eine gleichmässigere Luftverteilung und damit für **mehr Wohlfühlklima** im Raum.

Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch
Wenn der **ECO-Bewegungssensor** keine Personenbewegungen im Raum erkennt, reguliert er dementsprechend die Raumtemperatur, somit können Sie unnötige **Energiekosten einsparen**.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Extrem leiser Betrieb
Durch den niedrigen Geräuschpegel von **nur 19 dB** (modellabhängig) bemerken Sie gar nicht, dass das Innengerät eingeschaltet ist.

Erstklassige Energieeffizienz
Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch dank **Energiebewertung A+++** (modellabhängig). So wirkt sich die Nutzung der Klimaanlage nicht gravierend auf Ihre Stromrechnung aus.

Eigenschaften:

- Frost-Wash-Funktion (autom. Reinigung des Verdampfers)
- Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING Technologie
- Energieeinsparung durch ECO-Bewegungssensor
- Je nach Modell bis Energieklasse A+++
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Alle Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

RAK 18-50RPE

IR-Fernbedienung (inklusive)

Kabelfernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

Wi-Fi Adapter (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 21°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Kabelfernbedienung / Wi-fi-Adapter
Besonderheiten:	Frost-Wash / ECO-Bewegungssensor
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung mit Timer / Wandhalterung / Edelstahl-Luftfilter

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK18RPE**	**RAK25RPE**	**RAK35RPE**
Kühlleistung	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3	0,3
Luftmenge	m3/h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680
Schalldruck	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43
Schallleistung	dB(A)	51	54	57
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,4	1,6
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Technische Daten			
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK42RPE**	**RAK50RPE**
Kühlleistung	kW	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3
Luftmenge	m3/h	353/410/540/720	353/410/540/750
Schalldruck	dB(A)	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Schallleistung	dB(A)	60	60
Entfeuchtung	l/h	1,8	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE1)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der Baureihe MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK42RPE und RAK50RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

MULTIZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE(1)

Die **neuen** Wandgeräte der **LIGHT-COMMERCIAL E-Serie** eignen sich für **kleinere Gewerbliche Anwendungen**, und können dabei auch in der **neuen MULTIZONE** eingesetzt werden. Die für diese Leistungsgrösse kompakten Geräteabmessungen sind **marktführend**. Darüber hinaus steht die LC-Serie für ein **modernes Design**, **flüsterleisen Betrieb** und Features wie die **4-WAY-SWING Technologie**, sowie den standardmässigen **ECO-Bewegungssensor**.

Erhöhter Komfort durch 4-Way-Swing
Die Luftverteilung ist durch die **vertikale & horizontale** Bewegung der Lamellen gleichmässiger und **verbessert** so den **Komfort** im Raum.

Erstklassige Energieeffizienz
Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch durch die **Energiebewertung A++** (modellabhängig). So wirkt sich die Nutzung Ihrer Klimaanlage **nicht** gravierend auf Ihre Stromrechnung aus.

ECO-Bewegungssensor
Mit dem ECO-Bewegungssensor verzichten Sie auf **unnötigen Verbrauch**. Er senkt den Energieverbrauch bei nicht genutzten Räumen und beginnt wieder zu klimatisieren, sobald er Bewegungen im Raum erkennt.

Kompaktes Innengerät
Das Innengerät besticht mit seiner **geringen Gerätebreite von nur 90 cm**. Andere Systeme auf dem Markt sind meistens breiter als 1m.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING Technologie
- Energieeinsparung durch ECO-Bewegungssensor
- Sehr Wartungsfreundlich
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

RAK-50RPE1/60RPE

Kabelfernbedienung (optional)

IR-Fernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

Wi-Fi Adapter (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 24°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Alle
Besonderheiten:	4-WAY-SWING Technologie & ECO-Bewegungssensor
Lieferumfang:	Wandhalterung / waschbarer Luftfilter

MULTIZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE(1)

Technische Daten			
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAK50RPE1**	**RAK60RPE**
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,16	0,16
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,030	0,030
EER/COP		3,52 / 4,00	3,51 / 3,80
SEER/SCOP		7,30 / 4,60	6,50 / 4,20
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A++	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	310/410/570/720	306/408/570/720
Schalldruck	dB(A)	26/33/39/47	30/33/42/48
Schallleistung	dB(A)	60	60
Entfeuchtung	l/h	2,8	2,8
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	900 x 300 x 230	900 x 300 x 230
Gewicht (netto)	kg	11,5	11,5
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA2)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK-50RPE1 und RAK-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

MULTIZONE R32 4-Weg Kassetten RAI-RPE

Die **neuen** 4-WEG-KASSETTEN der LIGHT-COMMERCIAL E-Serie von HITACHI entsprechen den neuesten Ecodesign-Richtlinien (ErP), was sich in der **Effizienz** der Geräte niederschlägt. Das **moderne Design** und auch die **kompakte Bauform** lässt sich schnell in Ihr individuelles Raumkonzept integrieren, und dabei können diese Geräte auch in der **neuen MULTIZONE** eingesetzt werden.

Erhöhter Komfort
Durch die Vier **individuell** einstellbaren Luftleitlamellen kann der Luftauslass je nach Anwendung **einzeln** eingestellt werden, das bedeutet für Sie **maximalen Komfort** ohne unangenehme Zugserscheinungen.

Kondensatpumpe eingebaut
Das Kassettengerät ist mit einer eigenen Pumpe ausgestattet, um Kondensat automatisch abzuführen. So **sparen** sie sich eine externe Pumpe.

Erstklassige Energieeffizienz
Niedrigerer Energieverbrauch durch die **Energiebewertung A++** (modellabhängig). Nutzen Sie Ihre Klimaanlage **ohne** grosse Auswirkungen auf Ihre Stromrechnung.

Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch
Der ECO-Bewegungssensor **registriert** Personenbewegungen im Raum und **reduziert den Energieverbrauch** entsprechend. Für Sie bedeutet das: **Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch**.

Eigenschaften:

- Erhöhter Komfort durch individuelle Lamellen-Steuerung
- Energieeinsparung durch Eco-Bewegungssensor
- Eingebaute Kondensatpumpe
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät

RAI 25-60RPE

Kabelfernbedienung (optional)

IR-Fernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

Wi-Fi Adapter (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 24°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Alle
Kondensatpumpe:	Eingebaut (Förderhöhe max. 30cm)
Besonderheiten:	Individuelle Lamellen-Steuerung
Lieferumfang:	Waschbarer Luftfilter

MULTIZONE R32 4-Weg Kassetten RAI-RPE

Technische Daten					
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAI25RPE**	**RAI35RPE**	**RAI50RPE**	**RAI60RPE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Heizleistung	kW	3.50 (0.90 - 5.00)	4.80 (0.90 - 6.60)	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,25	0,25	0,25	0,25
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
EER/COP		4,20 / 4,00	4,00 / 3,90	3,52 / 3,82	3,51 / 3,80
SEER/SCOP		6,20 / 4,30	6,50 / 4,30	6,20 / 4,40	6,20 / 4,40
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	360/505/590/660	360/505/590/660	390/540/630/720	390/540/630/720
Schalldruck	dB(A)	27/31/35/38	27/33/37/40	29/35/39/43	29/35/39/43
Schallleistung	dB(A)	54	56	56	56
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	32	32	32	32
Abmessungen B x H x T	mm	570 x 285 x 570	570 x 285 x 570	570 x 285 x 570	570 x 285 x 570
Gewicht (netto)	kg	17,0	17,0	17,0	17,0
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Zubehör (erforderlich)
Blende mit ECO-Bewegungssensor

Zubehör (optional)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA3)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC2)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAI-50RPE und RAI-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

MULTIZONE R32 Kanalgeräte RAD-QPE/RPE

Aufgrund ihrer **geringen Abmessungen** können diese **neuen** KANALGERÄTE der LIGHT-COMMERCIAL Baureihe sehr **diskret** installiert werden. Sie **profitieren** von einer **effizienten Klimatisierung**, die das Interieur in keinster Weise beinträchtigen wird, und dabei können diese Kanalgeräte auch in der **neuen MULTIZONE** eingesetzt werden.

Eingebaute Kondensatpumpe
Das Kanalgerät verfügt über eine **eingebaute** Kondensatpumpe, so dass Sie **keine externe Pumpe** bei der Installation berücksichtigen müssen.

Eco-Modus
Reduziert übermässigen Verbrauch durch die Regelung des Betriebs in Abhängigkeit von der Solltemperatur.

Flexible Installation dank hoher Pressung
Je nach Gerätegrösse profitieren Sie von einer externen Pressung von bis zu 150 Pa. Die **hohe externe Pressung von 50 bis 150 Pa** (je nach Gerätemodell) ermöglicht Freiheiten in der Dimensionierung bauseitiger Lüftungskanäle und Auslässe.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Je nach Modell Pressung bis 150Pa
- Eingebaute Kondensatpumpe
- Kompakte Geräteabmessungen
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät
- ECO-Modus

RAD-25/35RPE

RAD-50/60RPE

Kabelfernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

IR-Fernbedienung (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

Wi-Fi Adapter (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 46°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 24°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Alle
Kondensatpumpe:	Eingebaut (Förderhöhe max. 30cm)
Besonderheiten:	Hohe Pressung bis **150Pa**
Lieferumfang:	Waschbarer Luftfilter

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAD18QPE**	**RAD25RPE**	**RAD35RPE**
Kühlleistung	kW	1.80 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.50 (0.90 - 5.50)	4.80 (0.90 - 6.60)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,11	0,11	0,11
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,020	0,020	0,020
EER/COP		-	4,20 / 4,00	3,70 / 3,81
SEER/SCOP		-	6,20 / 4,30	6,50 / 4,30
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		-	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	330/372/438/492	330/390/450/510	330/390/450/510
Schalldruck	dB(A)	29/31/34/36	30/33/37/41	30/33/37/41
Schallleistung	dB(A)	57	57	57
Statischer Druck	Pa	90	70	70
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,4	1,6
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 235 x 400	750 x 235 x 400	750 x 235 x 400
Gewicht (netto)	kg	16,0	16,0	16,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Technische Daten			
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAD50RPE**	**RAD60RPE**
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,75	0,75
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,180	0,180
EER/COP		3,52 / 3,82	3,51 / 3,80
SEER/SCOP		6,20 / 4,00	6,20 / 4,00
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	350/540/800/1140	350/540/800/1140
Schalldruck	dB(A)	29/32/35/39	29/32/35/39
Schallleistung	dB(A)	53	53
Statischer Druck	Pa	50/100/150	50/100/150
Entfeuchtung	l/h	2,8	2,8
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	32	32
Abmessungen B x H x T	mm	900 x 270 x 720	900 x 270 x 720
Gewicht (netto)	kg	35,0	35,0
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 1/2“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G1 (SPX-RCDA)
IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA1)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC2)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAD-50RPE und RAD-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

MULTIZONE R32 Truhengeräte RAF-RXE

Das **neue** SHIROKUMA-Truhengerät ist ein sehr **exklusives Designer-Gerät** mit einem sehr dezentem Erscheinungsbild und hoher Leistung. Besonders gut für den modernen Wohnungsbau und Arztpraxen geeignet.

Höchste Flexibilität
Bei Demontage des Gerätefusses kann das Truhengerät auch **bodennah an der Wand** installiert werden. Sie profitieren von einem **einzigartigen Design**. Das weisse Kunststoffgehäuse (ähnlich RAL 9016) wird durch eine grosse Frontblende optisch aufgewertet. Der Luftaustritt erfolgt im unteren Bereich über einen grossen Flügel mit weitem Schwenkbereich.

Erweiterter Luftstrom
Durch den grösseren dynamischen Luftstrom kann die Luft **jede Ecke des Raumes** erreichen. Heizen oder kühlen Sie Ihren Raum einfach per Knopfdruck auf der Fernbedienung.

Hohe Effizienz
Mit diesem Gerät erreichen Sie eine **Effizienzklasse bis A+++**. Dies entspricht der momentan höchsten Klassifizierung. Nutzen Sie die Vorteile dieses energiesparenden Systems.

Steuerungsmöglichkeiten
Die Truhe ist **standardmässig mit einer IR-Fernbedienung ausgestattet**. Sie können sie aber auch mit einer Kabelfernbedienung (optional) ausstatten.

Wi-Fi-Steuerung
Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Exklusives Design
- Je nach Modell bis Energieklasse A+++
- Waschbarer Edelstahl-Luftfilter im Luftansaugbereich
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät
- Notbetrieb-Schalter

RAF 25-50RXE

IR-Fernbedienung (inklusive)

Kabelfernbedienung (optional)

Kabelfernbedienung (optional)

Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)

Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

Anwendungshinweise:	**NICHT** konzipiert für Server- und Technikräume!
Betriebsarten:	Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten
Kältemittel:	R32 (GWP 675)
Einsatzbereich Kühlen:	-10°C bis 43°C
Einsatzbereich Heizen:	-15°C bis 21°C
Einstellbereich Raumt.:	16°C bis 32°C
Steuerung (optional):	Kabelfernbedienung / Wifi-Adapter
Besonderheiten:	ECO-Modus
Luftaustritt:	unten
Lieferumfang:	IR-Fernbedienung / Wandhalterung / Edelstahl-Luftfilter

Technische Daten				
Geräteeinheit		**Innengerät**	**Innengerät**	**Innengerät**
Modell		**RAF25RXE**	**RAF35RXE**	**RAF50RXE**
Kühlleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (0.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.50 (0.90 - 5.00)	6.00 (0.90 - 8.10)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,75	0,75	0,75
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,038	0,038	0,038
Luftmenge	m3/h	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/700
Schalldruck	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Schallleistung	dB(A)	52	53	57
Entfeuchtung	l/h	1,4	1,9	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 590 x 215	750 x 590 x 215	750 x 590 x 215
Gewicht (netto)	kg	15,0	15,0	15,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 3/8“	1/4“ - 1/2“
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Zubehör (optional)
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
Anchlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör
IR-Fernbedienung (RAR-6NE4)
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der Baureihe MULTIZONE benötigt das Innengeräte RAF50RXE einen Muffen-Nippel NM86, welcher separat zu bestellen ist.