



**KAI SAI**

# Produktkatalog

---

**2020 / 2021**



**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**



<b>Über die Marke Kaisai</b>	<b>4</b>
<b>Lernen Sie die Technologie von Kaisai kennen: Benutzerhandbuch</b>	<b>7</b>
Wahl der richtigen Klimaanlage	8
Wärmepumpen und ihre Vorteile	12
Luftschleier	14
Umweltschutz	16
Interessanteste Funktionen und Produkteigenschaften	19
Effektive Filter	24
Moderne Technologien	26
Wi-Fi-Steuerung	28
<b>Beschreibung der Gerätefunktionen</b>	<b>30</b>
<b>Baureihe</b>	<b>34</b>
<b>Produktprogramm von Kaisai</b>	<b>36</b>
<b>Wandklimageräte</b>	<b>38</b>
Wandklimageräte Fly	40
Wandklimageräte One	44
Wandklimageräte Pro+	48
<b>Multisplit-Systeme</b>	<b>52</b>
<b>Gewerbliche Klimageräte</b>	<b>58</b>
Standklimageräte	60
Stand-/Deckengeräte	64
Kassettenklimageräte vom Typ Kompakt	68
Kassettenklimageräte vom Typ Super Slim	72
Kanalklimageräte vom Typ Slim	76
Verflüssigungssätze	80
<b>Mobile Klimageräte</b>	<b>84</b>
Mobile Klimageräte kpph	87
Mobile Klimageräte kpc	88
Mobile Klimageräte kppd	89
<b>Luftschleier</b>	<b>90</b>
Luftschleier Silver	92
Luftschleier Gold	94
Luftschleier Platinium New	96
<b>Wärmepumpen</b>	<b>98</b>
Wärmepumpen Split R32 (kha)	100
Wärmepumpen Monoblock R32 (khc)	102
Wärmepumpen Split R410A (keh)	104
<b>Kabellose und kabelgebundene Steuerungen</b>	<b>108</b>
<b>Geräteabmessungen</b>	<b>110</b>
<b>Palettenstapelung – Logistik</b>	<b>119</b>
<b>Kontaktdaten</b>	<b>123</b>

ÜBER DIE MARKE **KAISAI**

# KAISAI

## Klimatisierung für Sie



Wenn Sie sich für Kaisai entscheiden, erhalten Sie ein **umweltfreundliches und hochwertiges Produkt**, das Ihnen den höchsten Komfort bietet und gleichzeitig in einer vernünftigen Preisklasse angeboten wird.

32  
Länder

mehrs  
1000  
Verkaufsstellen

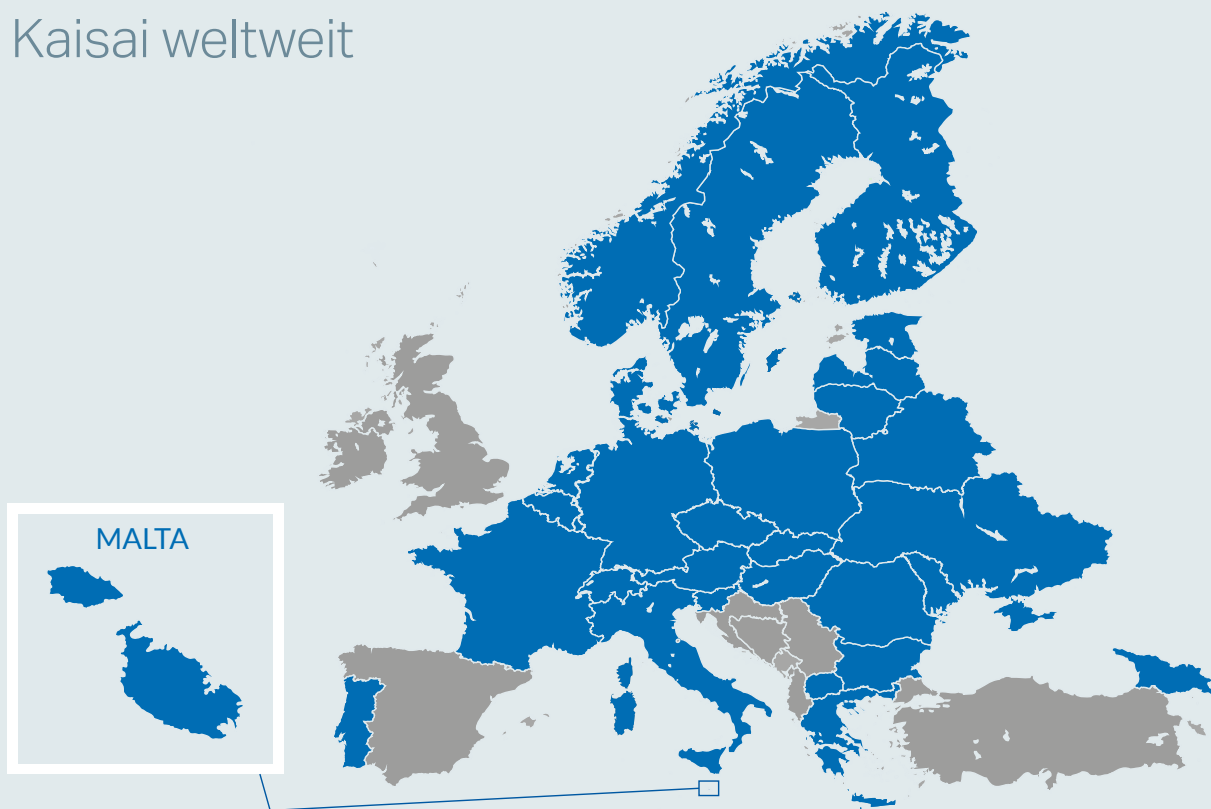
mehrs  
180  
Tausende von  
installierten Geräten  
und Anlagen

52  
Produkt-  
gruppen

Seit Einführung im Jahre 2011 auf dem polnischen Markt verzeichnet die Marke Kaisai jährliche substantielle Umsatzsteigerungen sowohl in Polen als auch im Ausland. Die neuesten technologischen Lösungen machen die Geräte von Kaisai zu Spitzenreitern in ihrer Klasse und erfüllen die hohen Erwartungen in Bezug auf Umwelt-

schutz, Sicherheit, Energieeinsparung, Laufruhe, Bedienkomfort und Herstellergarantie. Dank langjährigen Investitionen in Forschung und Entwicklung gelten Kaisai-Produkte als eine der innovativsten Lösungen in der Klimabranche und werden immer öfter in öffentlichen Einrichtungen und Wohngebäuden eingesetzt.

Kaisai weltweit



Gemäß dem Prinzip *Think globally – work locally* ist die Marke Kaisai innerhalb der Geschäftsplattform der Kaisai International Corporation bislang in folgenden Ländern vertreten: Österreich, Weißrussland, Bulgarien, Tschechien, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Georgien, Niederlande, Litauen, Lettland, Mazedonien, Malta, Moldawien, Deutschland, Norwegen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Schweden, Ukraine, Ungarn und Italien.

**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

---

Das Motto „We Care About Air“ beruht sowohl auf unserer Leidenschaft und Verständnis für die menschlichen Bedürfnisse als auch auf unserer Verpflichtung Verantwortung für Mensch und Umwelt zu übernehmen. Unsere zentrale Aufgabe ist es die Qualität und den Komfort der Raumluft zu verbessern. Unsere Leitsätze sind: Respekt vor der Umwelt, Partnerschaft mit dem Kunden, Verantwortung für den Mitarbeiter und Sorge für das Geschäftsumfeld.

---



# Kaisai`s Teilnahme an den Akademie -Programmen der Firmengruppe Klima-Therm

Zu den Aktivitäten der Akademie gehören hauptsächlich:

### Produktschulungen und technische Trainings

Die Akademie der Klima-Therm-Gruppe ist ein innovatives Bildungs- und Forschungsprojekt, dessen Hauptaufgabe es ist, die aktuellen Trends in der Klima- und Lüftungsbranche zu erkennen und diese den Teilnehmern zu vermitteln sowie an der Verbesserung neuester Produkt-, Technologie- und Konstruktionslösungen mitzuwirken. Dank der Tätigkeit der Akademie können sich die Kunden auf das Fachwissen der Installateure verlassen, das zur Sicherheit und den störungsfreien Betrieb unserer Geräte und Systeme beiträgt. Kaisai

### Schulung für Vertragshändler im Bereich von KEH-Wärmepumpen

### Verkaufstrainings

### Tests von Kaisai-Geräten

garantiert die höchste Qualität seiner Produkte und Anlagenn. **Die autorisierten Servicepartner von Kaisai profitieren durch ihre Mitgliedschaft in der Klima-Therm Akademie und deren Trainingsmöglichkeiten.** Die Teilnehmer erhalten nicht nur theoretisches Wissen, sondern können unter Anleitung qualifizierter Trainer auch praktische Fähigkeiten erwerben. Die Akademie verfügt über 3 Trainingszentren in Danzig, Warschau und Katowice für die Kunden in Polen und aus dem Ausland.

Die Produkte von Kaisai erfüllen die strengen Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltauforderungen sie erhielten zahlreiche Auszeichnungen und Zertifizierungen. Die verwendeten Kältemittel sind vom Nationalen Institut für öffentliche Gesundheit zugelassen.

**CE**

**ISO**  
9001:2000

**A++**  
(EU)626/2011

**A+**  
(EU)626/2011

ZULASSUNG VON  
**PZH**

# Lernen Sie die Kaisai-Technologie **kennen**

## Benutzerhandbuch

8

### Wahl der richtigen Klimaanlage

- Klimaanlage in der Wohnung
- Betriebskosten
- Klimatisierung steht für Komfort und Gesundheit
- Wahl der Klimaanlage
- Relevanz der Energieeffizienzklasse

12

### Wärmepumpen und ihre Vorteile

- Niedrige Betriebskosten
- Benutzerkomfort
- Sichere Nutzung
- Umweltfreundliche Energiequelle
- Komfort das ganze Jahr über
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

14

### Luftschleier

- Beschreibung der Funktionsweise
- Vorteile von Luftschleiern

16

### Umweltschutz

- Wofür steht GWP?
- Wofür steht ODP?
- Programm 20/20/20
- Kältemittel
- Energieeffizienzklasse

19

### Die interessantesten Funktionen von Kaisai-Geräten



**Weitere Informationen zu den Themen  
Klimatisierung, Heizung und Lüftung finden Sie  
im Leitfaden auf unserer Website**

**kaisai.com**

Der von uns erstellte Leitfaden führt Sie in die Welt der Klimatisierung ein und ermöglicht es Ihnen, Geräte auszuwählen, die Ihren konkreten Anforderungen entsprechen. Wenden Sie sich an unsere Berater, die Ihre Fragen zu Kaisai-Produkten schnell und zuverlässig beantworten.

# Wie wählt man eine Klimaanlage?





## Klimaanlage **in der Wohnung**

Von März bis September sind die Tagelängen und die Temperaturen höher. Besonders zwischen Juni und August gibt es mehrwöchige Hitzeperioden, die den Aufenthalt in geschlossenen Räumen unangenehm werden lassen. Es lohnt daher, sich vorher Gedanken darüber zu machen und für die ideale, angenehme Lufttemperatur zu sorgen – unabhängig von der Jahres- und Tageszeit.

Bislang wurden überwiegend Büros und öffentliche Gebäude klimatisiert. Wegen gesunkener Anschaffungspreise für qualitativ gute Geräte entscheiden sich zunehmend auch private Nutzer für die Raumluftkonditionierung. Darüber hinaus können Klimaanlage dank der in modernen Geräten verfügbaren Heizfunktion in kühleren Perioden als eine zusätzliche Wärmequelle dienen. Eine Klimaanlage ist eine effiziente und wirtschaftliche Alternative zu Ventilatoren und Elektroheizern – sie verbraucht bis zu viermal weniger Strom.



### **Betriebskosten**

In Bezug auf den Stromverbrauch unterscheidet sich die Hausklimaanlage grundlegend von anspruchsvolleren industriellen Klimaanlagen. Ein Gerät mit einer Leistung von 2,6 kW verbraucht weniger als 1 kW Strom, was zu Kosten von nur etwa 0,25 € (geschätzter Strompreis in Deutschland) pro Betriebsstunde führt.

Es gibt eine Reihe von allgemeinen Vorgaben und Maßwerten, die Ihnen helfen werden, die benötigte Leistung zu ermitteln. Der wichtigste Parameter ist der das Raumvolumen des klimatisierten Zimmers. Es wird davon ausgegangen, dass für Standardräume von ca. 3 m Höhe ein Kühlleistungsbedarf von 40 W/m<sup>3</sup> bzw. 120 W pro m<sup>2</sup> Fläche angenommen werden kann. Das bedeutet, dass selbst das kleinste 2,6 kW - Gerät einen Raum von 21 m<sup>2</sup> ausreichend klimatisieren kann.

## TIPPS FÜR SIE **KLIMAANLAGE**

### Klimatisierung steht für **Komfort und Gesundheit**

Eine häusliche Klimaanlage bedeutet Komfort, der für jeden erhältlich ist. Sie ermöglicht es Ihnen, die Temperatur im Haus, in der Wohnung, im Büro oder in Geschäftsräumen frei zu regeln und ersetzt oder ergänzt die Zentralheizung. Dies sind aber nicht alle Vorteile einer Klimaanlage. Das neu installierte Klimagerät kann durchaus zur Verbesserung der Gesundheit der Bewohner beitragen. Moderne Klimaanlagen beseitigen Bakterien und Pilze aus der Luft und verhindern so die damit verbundenen Krankheiten und spezielle Filter verbessern die allgemeine Luftqualität. Die Klimatisierung ist auch eine gute Lösung zur Aufrechterhaltung ausreichender Luftparameter bei starker Verschmutzung der Außenluft, z.B. durch Smog.



### Relevanz der **Energieeffizienzklasse**

Je höher die Energieeffizienzklasse des Geräts, desto wirtschaftlicher ist es. Beim Kauf einer Klimaanlage ist zu beachten, dass sie mindestens zur Energieeffizienzklasse A gehört. Trotz einer guten Effizienzklasse sollten beim Betrieb die Fenster im klimatisierten Raum immer geschlossen sein – dies trägt zu Einsparungen bei den Stromkosten bei. Stellen Sie die Fernbedienung nicht auf eine zu niedrige Raumtemperatur ein, da dies u.a. zu erhöhten Betriebskosten führen kann und nicht Ihrem Wohlbefinden dient.



## Wahl der Klimaanlage

Jede Split-Klimaanlage besteht aus zwei Komponenten: einem Außengerät und einem Innengerät. Das erste wird außerhalb des Gebäudes montiert, das zweite im Raum.

Das Funktionsprinzip der Klimaanlage basiert auf den physikalischen Eigenschaften des Kältemittels – bei Kaisai-Geräten wird das umweltschonende Produkt R32 eingesetzt. Je nach Betriebsart der Klimaanlage kondensiert oder verdampft das Kältemittel im Innengerät und gibt entsprechend Wärme an die Umgebung ab oder entzieht sie ihr. Auf diese Weise wird die Raumluft erwärmt oder gekühlt und dank des Filtersystems auch gereinigt.

Das Gerät bläst keine zusätzliche Luft von außen ein, sondern kühlt nur die Raumluft. Dies schont die Gesundheit der Benutzer, besonders bei stark verschmutzter Außenluft, bzw. Smog.

# Wärmepumpe und ihre Vorteile

Wärmepumpen, die die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie nutzen, können Ihr Haus beheizen und Warmwasser bereitstellen. Möglich wird dies durch das Kältemittel, das in einem geschlossenen Kreislauf zirkuliert und die Umgebungswärme in das Innere des Gebäudes überträgt.

## **Niedrige** Betriebskosten

Wärmepumpen tragen wesentlich zu einer deutlichen Senkung der Betriebskosten Ihres Hauses bei. Die Kosten für Raumheizung und Wassererwärmung können dank einer Wärmepumpe bis zu viermal verringert werden. Durch den Einsatz der Pumpe werden auch die Wartungskosten des Systems reduziert, u.a. weil kein Schornsteinfeger erforderlich ist.

## **Benutzerkomfort**

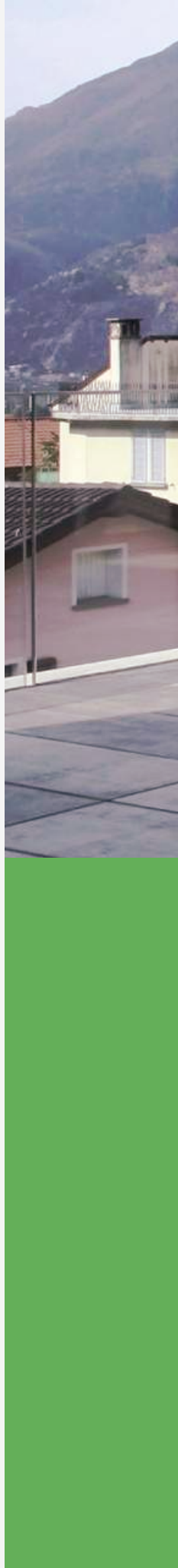
Wärmepumpen sind die ideale Lösung, denn sie bieten durch ihre Automatisierung hohen Nutzungskomfort. Über eine intuitive Steuerung werden die gewünschten Werte der Raumtemperatur und des Warmwassers eingestellt. Der Benutzer muss sich keine Sorgen um den Einschaltzeitpunkt des Brenners, bzw. Therme machen. Das Gerät hält den thermischen Komfort das ganze Jahr über automatisch aufrecht.

## **Sichere** Nutzung

Wärmepumpen sind eine sehr sichere Lösung, denn im Vergleich zu herkömmlichen Haushaltsheizgeräten verursachen sie keine Brandgefahr bzw. keine Gefahr durch Entweichen oder Explosion von Gasen. Sie können also auf Kohlenmonoxidmelder verzichten und ruhig schlafen.

## **Umweltfreundliche** Energiequelle

Wärmepumpen sind eine der umweltschonendsten Energiequellen, denn sie nutzen statt Kohle, Gas oder Öl das Potenzial von Luft – unter Einsatz von Kältemitteln, die die Umwelt viel weniger belasten als nicht erneuerbare Energieträger. Bei Passivhäuser (d.h. es ist keine zusätzliche Energie von außen erforderlich) kann der benötigte Strom für den Betrieb der Wärmepumpe von einer auf dem Dach installierte Photovoltaik-Anlage erzeugt werden.





Ein unglaublicher Vorteil von Luft-Wasser-Wärmepumpen ist die Tatsache, dass bis zu 75-80 % der Wärme, die an das Heizsystem abgegeben wird, kostenlose Wärme ist, die aus der Außenluft gewonnen wird. Die restlichen 20-25 % sind elektrische Energie, die hauptsächlich für Verdichter und Umwälzpumpen der Heizung benötigt wird.

### Komfort **das ganze Jahr über**

Eine Wärmepumpe überträgt die Wärme aus der Luft in das Wasser und erwärmt es. Die aus der Pumpe austretende Kaltluft kann zur Kühlung von Räumen, z.B. Vorratskammern oder Technikräumen, genutzt werden.

### **Reduzierung** von CO<sub>2</sub> - Emissionen

Wärmepumpen sind eine ideale Alternative zu Gas- und Kohlekesseln und tragen dazu bei, die Emission von CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre zu reduzieren. Die Geräte arbeiten zu dem vom Benutzer gewählten Zeitpunkt und erzeugen weder Rauch oder Asche noch andere Schadstoffe.

# Luftschleier – nützliche Informationen



## **Beschreibung** der Funktionsweise

Luftschleier werden oberhalb der Eingangstür montiert. Sie erzeugen einen starken Strom von kalter oder warmer Luft, der nach unten gerichtet ist, was den Lufteintritt von außen verhindert und gleichzeitig eine Luftsperrung gegen Staub, Rauch und Insekten bildet.



## **Vorteile** von Luftschleiern

Luftschleier sind kleine, aber funktionelle Geräte, die Energieeinsparungen ermöglichen: sie halten eine konstante Temperatur aufrecht und beugen unangenehmer Zugluft im Raum vor.

Ihre Anwendung macht die Klimatisierung effektiver und definitiv billiger, sowohl im Kühlbetrieb (erlaubt keine Mischung mit Außenluft) als auch im Heizbetrieb (verhindert den Wärmefluss aus dem Raum).

Luftschleier werden besonders für Geschäftsräume und Einzeläden empfohlen – sie reduzieren die Stromrechnungen für die Klimatisierung im Sommer und die Heizkosten im Winter.

# Umweltschutz

## Wofür steht GWP?

Das Treibhauspotenzial (GWP, eng. Global Warming Potential) ist eine Maßzahl für den relativen Beitrag eines in die Atmosphäre freigesetzten Kältemittels zum Treibhauseffekt. Dies ist ein relativer Wert, der die Wirkung von 1 kg eines Kältemittels mit der Wirkung von 1 kg von CO<sub>2</sub> im Zeitraum von 100 Jahren vergleicht.

## Wofür steht ODP?

Das Ozonabbaupotential (Ozone Depletion Potential) ist eine Maßzahl für die Schädlichkeit chemischer Substanzen für die Ozonschicht. Es ist ein Wert, der den Einfluss des jeweiligen Kältemittels mit der analogen Masse von Freon R11 vergleicht. Der ODP-Wert von Freon R11 ist als 1 definiert, das moderne Kältemittel R32 hat ein Potential, das als 0 definiert ist.



# R32

Umweltfreundliches Kältemittel R32, erhältlich im gesamten Sortiment der Kaisai-Geräte

**In Kaisai-Geräten wird derzeit das neueste umweltschonende Kältemittel R32 verwendet. Es ist effizienter als die bisher eingesetzten Produkte, sodass die Klimaanlage weniger davon benötigt. Zudem zeichnet es sich durch eine erheblich bessere Umweltverträglichkeit aus. Es handelt sich um eine moderne Lösung, die sowohl ökologische Bedürfnisse als auch die wirtschaftlichen Aspekte berücksichtigt.**

## Hauptmerkmale des Kältemittels R32

### UMWELTVERTRÄGLICH

R32 hat den niedrigsten GWP-Wert von den auf dem Markt erhältlichen Produkten: 675. Und dank einem ODP-Wert von 0 verursacht es keine Schäden an der Ozonschicht. Im Vergleich zu älteren Lösungen hat R32 bis zu 75 % weniger Einfluss auf die globale Erwärmung. Darüber hinaus kann es auch recycelt werden.

### WIRTSCHAFTLICH

Im Vergleich zu R410A hat R32 eine höhere Energieeffizienz, so dass die Klimaanlage weniger Energie benötigt und der Wirkungsgrad der Geräte um bis zu 10 % steigt.

### SICHER

Das Mittel R32 ist gering toxisch und schwach entflammbar – es stellt auch bei Undichtigkeiten in der Anlage keine Gefahr für Leben und Gesundheit dar.



# Programm 20/20/20

Die Firma Kaisai orientiert sich am Energie- und Klimapaket, das darauf abzielt, die Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen und die Energieeffizienz um 20 % zu steigern sowie die CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2020 um 20 % zu reduzieren. Die von der Europäischen Union verabschiedete Richtlinie 2009/125/EG betrifft die Vorschriften zur Festlegung von Anforderungen an energieverbrauchsrelevante Produkte (Energy-related Products – ErP). Seit dem 1. Januar 2013 gelten die Bestimmungen der Richtlinie auch für Klimaanlageanlagen mit einer Kühlleistung von weniger als 12 kW.

## 20%

**Reduzierung von Treibhausgasen CO<sub>2</sub>**

## 20%

**Minderung des Verbrauchs an Primärenergie**

## 20%

**Erhöhung der Beteiligung erneuerbarer Energiequellen**



# R290

Sicheres und umweltfreundliches Kältemittel, verfügbar in mobilen Klimaanlageanlagen

**Das Kältemittel R290 ist allgemein bekannt als Propan – eine farblose, geruchlose organische Verbindung, die zur Gruppe gesättigter Kohlenwasserstoffe gehört, das als Nebenprodukt bei der Erdgasförderung gewonnen wird.**

Geräte auf Propanbasis sind seit vielen Jahren in verschiedenen Ländern der Europäischen Union erfolgreich im Einsatz. Seine Popularität nimmt aufgrund der geringen Umweltbelastung bei gleichzeitig sehr guten thermodynamischen Eigenschaften stetig zu. Bei R290 beträgt das ODP Null – es hat keine negativen Auswirkungen auf die Ozonschicht – und das GWP (Treibhauspotenzial) ist außergewöhnlich niedrig. Propan ist ein brennbares Gas und hat eine Entflammargrenze von 2,1 Vol.-% in der Luft. Das bedeutet, dass der Einsatz von 230 g R290 in Kaisai-Geräten, unter Verwendung von speziellem Brandschutz, auch beim Betrieb in geschlossenen Räumen sicher ist.

**R290 hat eine geringe Empfindlichkeit gegenüber Feuchtigkeit und verursacht keine Korrosion. Daher kann es in Kälteanlagen eingesetzt werden, die sowohl mit hermetischen als auch mit halbhermetischen Verdichtern ausgestattet sind.**



## Energieeffizienzklasse

Energielabels werden auf allen in der Europäischen Union verkauften elektrischen Haushaltsgeräten angebracht. Dies wird durch die spezielle EU-Richtlinie 2010/30/EU geregelt. Diese Labels informieren den Benutzer über die Qualität des Produkts, aber in erster Linie über seine Energieeffizienz. Anhand des Labels kann jeder vor dem Kauf vergleichen, welches Gerät die günstigsten Betriebskosten hat. Die Energieeffizienzklasse, auch Energieklasse genannt, wird durch die Buchstaben gekennzeichnet: bei Klimaanlagen reicht die Skala von G (niedrigste) bis A+++ (höchste).

Bei der Bewertung von Energieeinsparungen werden auch Energieeffizienzkoeffizienten verwendet: SEER für Kühlung und SCOP für Heizung. Diese Werte bestimmen das Verhältnis der von der Klimaanlage erreichten Kühl-/Heizleistung zur elektrischen Leistung, die das Gerät während einer ganzen Saison aus dem Stromnetz bezieht. Geräte mit SEER=6 und SCOP=4 (Klasse A++) können aus 1 kW Strom durchschnittlich pro Saison 6 kW Kälte- oder 4 kW Wärmeenergie erzeugen und im Betrieb bis zu 4 mal günstiger sein als Ventilatoren und Elektroheizkörper.

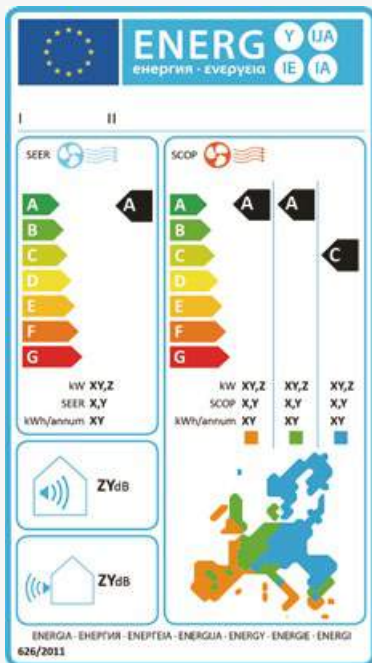
10-stufige Energieeffizienz-Skala (von A+++ bis G)

Energieeffizienz beim Kühlen und Heizen

Die Effizienzverbrauchskennzeichnung erfolgt anhand von Berechnungen mehrerer Merkmale, die der tatsächlichen Leistungsaufnahme des Gerätes während des Betriebs entsprechen

Schallleistungspegel

Daten für 3 Saisons (mäßig – erforderlich, warm und kalt – optional)



**SEER**  
(kühlen)

**SCOP**  
(heizen)

<b>A+++</b>	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
<b>A++</b>	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
<b>A+</b>	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
<b>A</b>	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
<b>B</b>	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
<b>C</b>	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
<b>D</b>	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
<b>E</b>	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
<b>F</b>	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
<b>G</b>	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

AKTUELLE EFFIZIENZVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG  
GÜLTIG SEIT DEM 1. JANUAR 2013. KLIMAAANLAGEN BIS 12 KW.

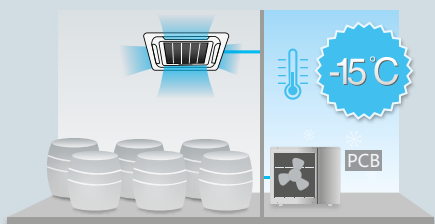
# Interessanteste **Funktionen und Produkteigenschaften**



## Betrieb **bei niedrigen** Außentemperaturen



Dank der speziell entwickelten Steuerplatine kann die Klimaanlage auch bei Außentemperaturen bis zu  $-15^{\circ}\text{C}$  in Kühlfunktion betrieben werden.



## **Temperaturfühler**

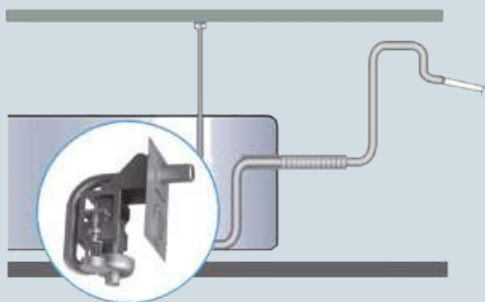


Der Temperaturfühler ist in die Fernbedienung integriert. Dadurch wird die Temperaturmessung am Aufenthaltsort des Benutzers durchgeführt, während der Betrieb der Klimaanlage an die tatsächlichen Bedingungen im Raum angepasst wird.

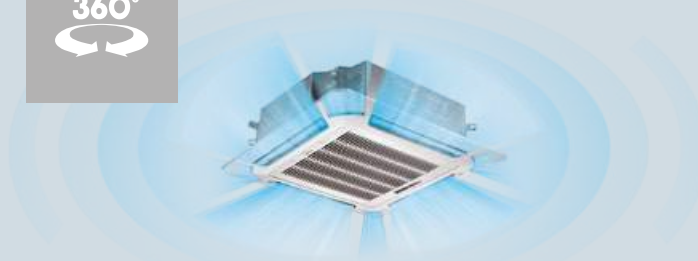


## Eingebaute **Kondensatpumpe**

Dank der integrierten Pumpe kann das Kondensat bis zu einer Höhe von 750 mm abgeführt werden.



**360°**



## Luftverteilung **360°**

Die Kassettengeräte haben zusätzliche Zuluftöffnungen in der Frontplatte. Der Luftauslass erfolgt somit in alle vier Richtungen und sorgt für eine bessere Luftverteilung im klimatisierten Raum.



## Automatischer **Neustart**

Bei Geräten mit automatischer Neustartfunktion speichert die Klimaanlage die letzten Einstellungen bei Unterbrechung der Stromversorgung und stellt sie bei ihrer Wiederkehr automatisch wieder her.



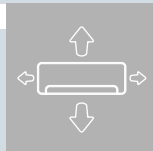
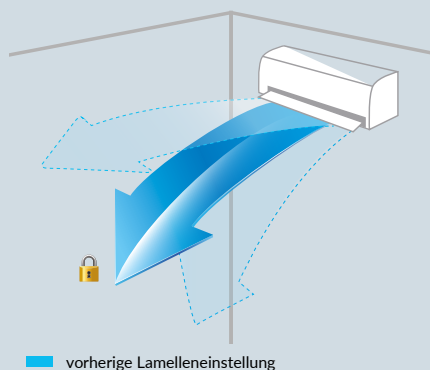
## **Leckageanzeige / Kältemittel**

Die Klimaanlage verfügt über eine Kältemittel-Leckageanzeigefunktion. Wenn das Gerät eine Leckage erkennt, zeigt das Display des Innengerätes EC an und die Klimaanlage wird automatisch abgeschaltet. Diese Funktion schützt den Verdichter auch vor Beschädigungen.



## **Speichern der Lamelleneinstellung**

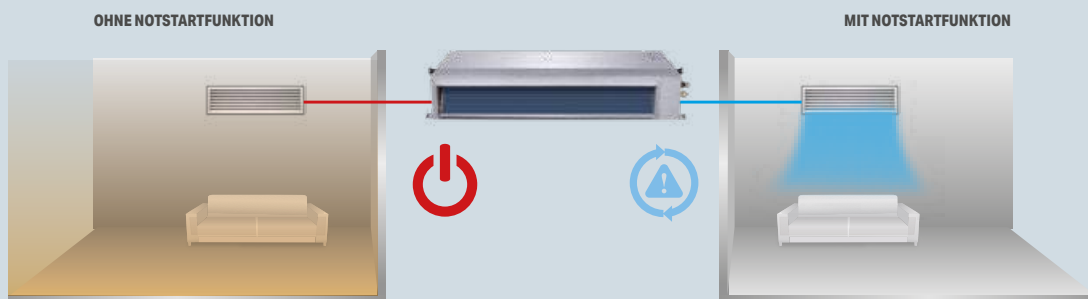
Die Klimaanlage speichert beim Abschalten die letzte Lamelleneinstellung ab, die beim erneuten Einschalten wieder aktiviert wird.



## **3D-Luftzufuhr**

Die horizontalen und vertikalen Lamellen werden automatisch gesteuert, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum und eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten.





## Notbetrieb

Der Notbetrieb ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage auch bei Ausfall eines der Sensoren. Der Betrieb der Klimaanlage wird dadurch nicht unterbrochen. Das Gerät kann bis zur Behebung des Fehlers genutzt werden.

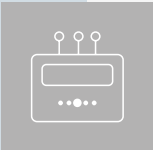


## Frischluff

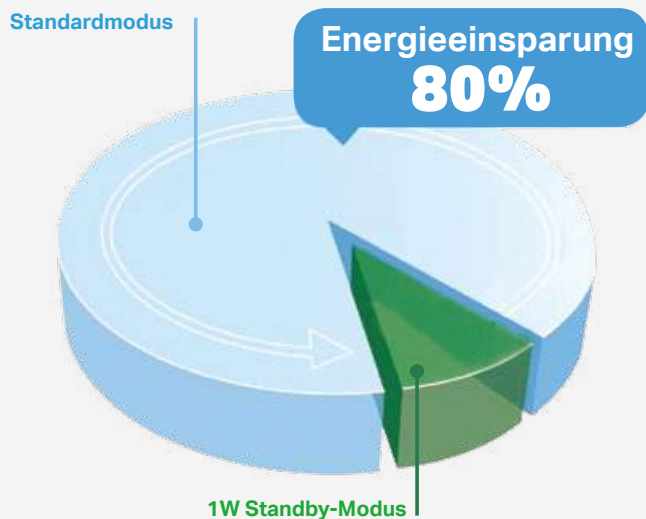
Die Außenluft kann über eine Anschlussleitung an das Klimagerät zugeführt werden und verbessert so den thermischen Komfort des Raumes.

## Zentralsteuerung

Optional kann eine Zentralsteuerung angeschlossen werden, die bis zu 64 Innengeräte kontrolliert.



## TIPPS FÜR SIE **GERÄTEFUNKTIONEN**



### **Standby-Modus**

Im Standby-Modus wird die Stromversorgung von unbenutzten elektronischen Komponenten getrennt, wodurch der Stromverbrauch auf 1 W reduziert wird, was im Vergleich zu Standardgeräten, die im Standby-Modus durchschnittlich 5 Watt verbrauchen, etwa 80 % Energie spart.



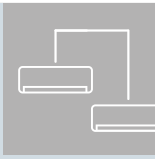
### Constant heating **8°C**

Die Funktion der konstanten Temperatur von 8°C im Heizbetrieb ist eine Lösung, die besonders in Ferienhäusern und freistehenden Gebäuden nützlich ist.

Sie hält die Klimaanlage auf einer konstanten Temperatur – bis zu 8°C; sie verhindert das Abkühlen von Räumen und das Einfrieren von Leitungen. Dadurch wird dem Entstehen von Feuchtigkeit und damit der Entwicklung von Mikroorganismen und Pilzen vorgebeugt. Klima-

anlagen mit dieser Option sind eine effizientere Lösung als herkömmliche Elektroheizkörper mit Thermostat.

Das ist es, was die Hausgeräte von Kaisai in ihrer Klasse auszeichnet. In Kombination mit der Smart AC-Funktion und der Möglichkeit, die Temperatur aus der Ferne einzustellen, sind unsere Produkte ideal für Benutzer, die oft unterwegs sind.



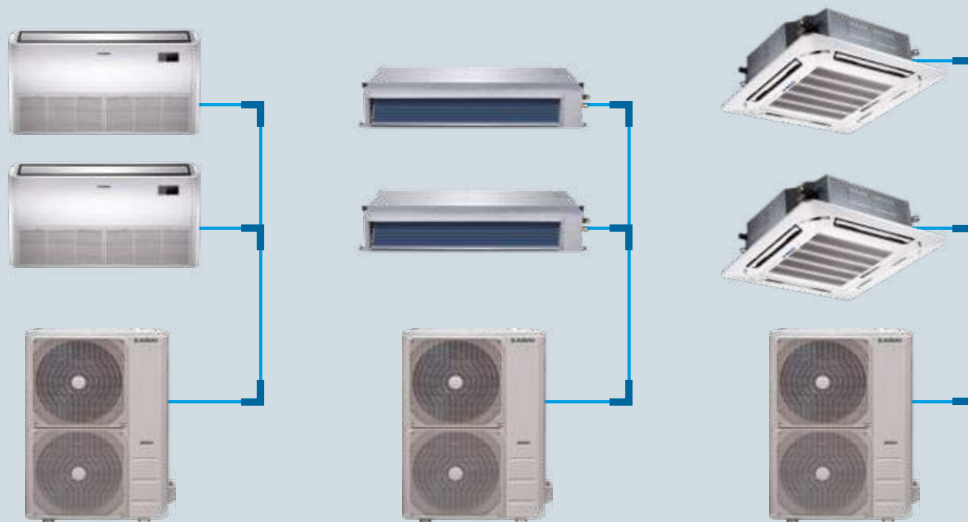
## Twin **system**

Das System TWIN ermöglicht es Ihnen, zwei Innengeräte gleicher Leistung an nur ein Außengerät anzuschließen.

Das System besteht aus einem Außengerät mit einer Kühlleistung von 10,6 oder 14,0 kW, einem T-Stück zur Verteilung des Kältemittelstroms und zwei Innengeräten mit einer Leistung von 5,3 kW oder 7,0 kW. Sie arbeiten parallel und eignen sich daher ideal für die Klimatisierung großer Räume wie Konferenz- und Banketträume, Open-Space-Büros, Restaurants und andere Service- und Ge-

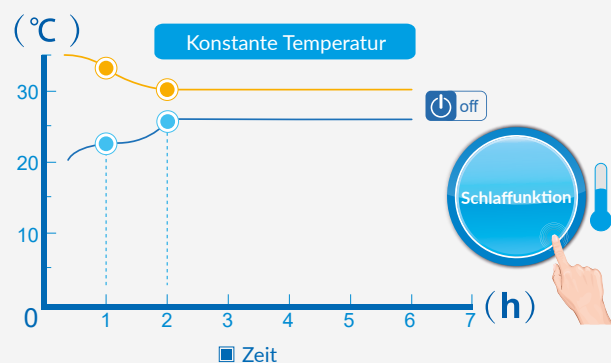
werbeeinrichtungen. Die identische Betriebsart von zwei Klimageräten erleichtert die Aufrechterhaltung einer gleichmäßigen Temperatur im gesamten Raum. Diese Lösung, ähnlich wie das Multisplit-System, spart ebenfalls Platz durch den Einsatz nur eines Außengeräts.

Das Twin-System kann mit folgenden Kaisai-Klimaanlagen verwendet werden: Stand-/Deckengerät, Kanalgerät Slim, Kassettengerät Super Slim.



## Schlafmodus

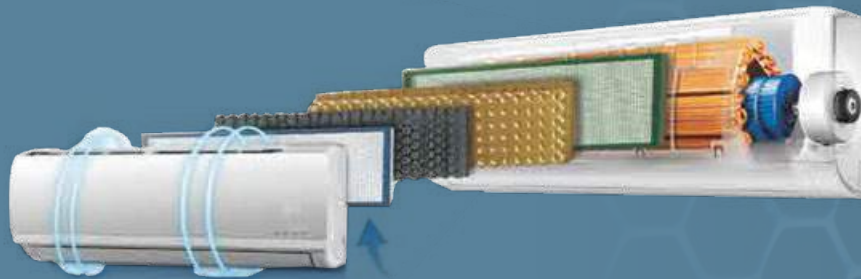
Die Aktivierung der Sleep-Funktion bewirkt, dass das Gerät die eingestellte Temperatur im Kühlbetrieb innerhalb von zwei Stunden um 1°C pro Stunde erhöht (bzw. senkt – im Heizmodus). Während dieser Zeit läuft der Ventilator mit niedriger Drehzahl. Die Klimaanlage schaltet sich nach 5 Stunden aus. Der langsame, wenig spürbare Temperaturwechsel und die automatische Abschaltung garantieren Komfort und Energieeinsparung.



# Atmen Sie saubere Luft ein

## Für bessere **Luftqualität**

Moderne Filter in den Produkten von Kaisai garantieren saubere und frische Luft im klimatisierten Raum. Die Filter fangen sehr kleine Staubpartikel, Bakterien, Pilze und Mikroorganismen ein, sodass die Luft gesund und sauber bleibt.



## **Selbstreinigung des** Wärmetauschers

Um anspruchsvollste hygienische Standards und höchsten Bedienkomfort zu gewährleisten, wird in den Geräten der Marke Kaisai die neueste Technologie bei den selbstreinigenden Wärmetauschern des Innengerätes eingesetzt.

Wenn der Betrieb abgeschlossen ist, geht die Klimaanlage in den Reinigungsmodus über. Dabei entfernt sie die Feuchte, die sich im Inneren ansammeln kann, und beugt so der Entwicklung von Mikroorganismen und Pilzen vor.

Die Klimaanlage von Kaisai werden so konzipiert, um die Gesundheit und den Komfort der Benutzer sicherzustellen.



## Filter **mit Silberionen**

Der Silberionenfilter hat die Aufgabe, Bakterien zu töten und die Entwicklung von Mikroorganismen wie Viren und Pilzen zu verhindern. Die Silberionen haben aufgrund ihrer Struktur antibakterielle Wirkung.



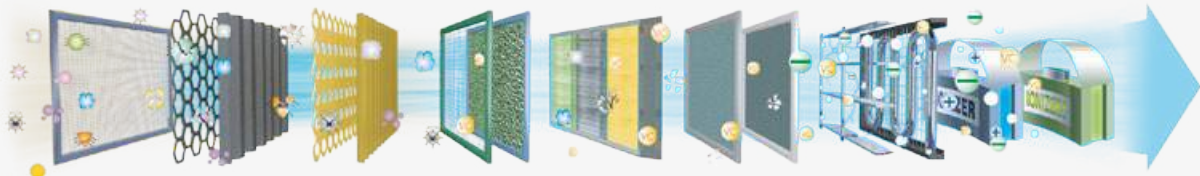
## Filter **mit Vitamin C**

Der Filter gibt Vitamin C ab, das sich positiv auf die Haut auswirkt und vor Sonnenlicht schützt. Als aktives Antioxidans ernährt Vitamin C die Haut, regt die Kollagenproduktion an und baut Stress ab.



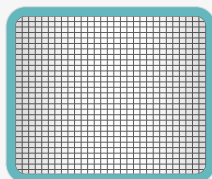
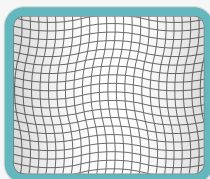
## Katalytischer **Filter**

Durch die Verwendung einer mehrschichtigen Katalysatorlage und einer Faserschicht entfernt der Filter schädliche Partikel und unangenehme Gerüche aus der Luft. Sogar flüchtige Formaldehydteilchen und schädliche organische Verbindungen werden entfernt.



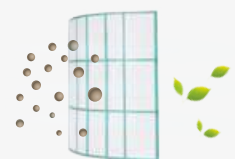
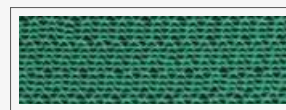
## **Schwebstofffilter**

Der Einsatz von Schwebstofffiltern erhöht die Effizienz der Schmutzaufnahme deutlich – sogar um bis zu 50 %.



## **3M** filter

Dank einzigartigem Design fängt der Filter Staubpartikel und andere Schadstoffe, die Atemwegserkrankungen verursachen können, aus der Luft auf.



# Moderne Technologien

Die Geräte von Kaisai zeichnen sich durch hohe Verarbeitungsqualität und den Einsatz moderner Technologien aus – alles für den Komfort des Benutzers. Effiziente und komfortable Klimatisierung steht nun jedem zur Verfügung.

## inverter

### Invertertechnologie

Die revolutionäre Invertertechnologie in den Kaisai Klimageräten reduziert den Stromverbrauch und folglich die Klimatisierungskosten. Sie sorgt für einen geräuscharmen Betrieb des Gerätes und ein schnelleres Erreichen der gewünschten Lufttemperatur.

Dank der Verwendung von robusten und druckfesten Materialien ist der Kompressor in Kaisai-Klimaanlagen äußerst zuverlässig. Darüber hinaus verfügt er über einen leistungsstarken Motor mit breitem Spannungsbereich, sodass der Betrieb rund um die Uhr unter extremen Bedingungen und bei Motortemperaturen bis zu 60°C (230V/50Hz) erfolgen kann.



LEISTUNGSSTARKER  
MOTOR



BREITER  
SPANNUNGSBEREICH



ROBUSTES MATERIAL  
DES VERDICHTERS



BESTÄNDIG GEGEN  
HOHEN DRUCK



Horizontal

65m



Vertikal

30m

### Gesamtlänge der Installation

Die Split-Serie von Kaisai zeichnet sich durch die Möglichkeit aus, Innen- und Außengeräte in großem Abstand voneinander zu installieren – bis zu 65 m Gesamtlänge horizontal und bis zu 30 m Länge vertikal. Dies erleichtert erheblich die Planung der Geräteanordnung auch in älteren Gebäuden. Sie müssen den Bauentwurf Ihres Hauses nicht an das Klimasystem anpassen – wir passen es an Sie an.

## Betriebstemperatur

Dank modernster Technologie und dem neuen Kältemittel R32 können die Klimageräte von Kaisai in einem breiten Außentemperaturbereich betrieben werden: von -15°C bis 50°C im Kühlbetrieb und von -25°C bis 30°C im Heizbetrieb.

Die Geräte können ihre Aufgabe das ganze Jahr über erfüllen und bieten den Nutzern im Sommer kühlen Komfort und im Winter zusätzliche Wärme.

Kühlen [°C]

**-15 ÷ 50**

Heizen [°C]

**-25 ÷ 30**



## Abmessungen und Design

Die Produkte von Kaisai folgen den neuesten Designtrends: unsere Klimageräte sind geschmackvoll geformt und fügen sich elegant in moderne Einrichtungen ein.

Darüber hinaus berücksichtigen wir bei der Konzipierung von Innengeräten für Kassetten- und Kanalmodelle den Platzbedarf. Durch die optimale Größe der Geräte benötigt die abgehängte Decke nicht viel technischen Raum und lässt somit mehr Nutzungsraum.

# Klimageräte Wandgeräte

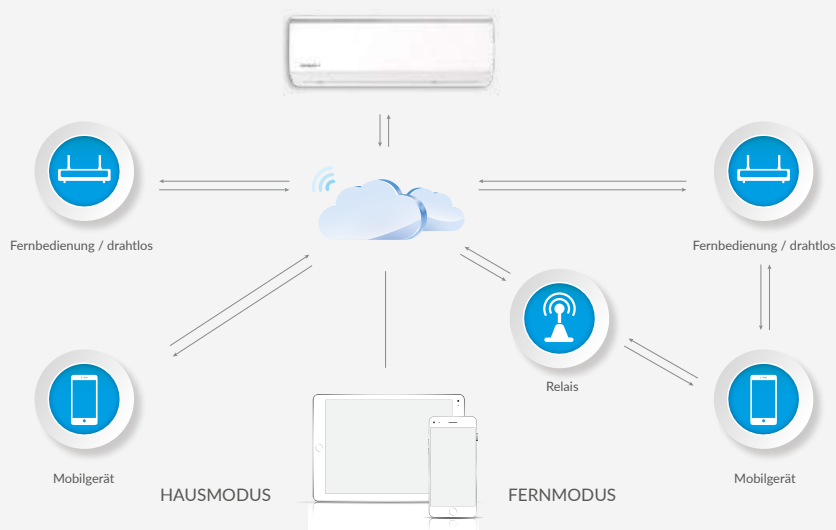
## Wi-Fi

Die Produkte von Kaisai sind mit einer Reihe von Funktionen ausgestattet, die den Nutzungskomfort erhöhen, z.B.: hinzugefügte neue Steuerungsfunktionen, sodass die Verwaltung der Klimatisierung noch nie so bequem und einfach war.

### Smart AC

Smart AC ist ein WiFi-Router, der serienmäßig mit allen Kaisai-Wandklimageräten geliefert wird. Der Benutzer kann das Gerät über eine Anwendung steuern, die auf Tablet oder Smartphone installiert ist, auch wenn er im Freien oder im Büro ist.

Mit der WiFi-Funktion hat der Benutzer die Möglichkeit, das Gerät ein- und auszuschalten, die Temperatur und ausgewählte Arbeitsfunktionen zu ändern – von überall auf der Welt aus, wo es einen Internetzugang gibt. Die Steuerung über WiFi ermöglicht Stromeinsparungen und die Erhöhung des Nutzungskomforts, indem die Temperatur in der Wohnung oder im Büro von jedem Ort aus geregelt werden kann.



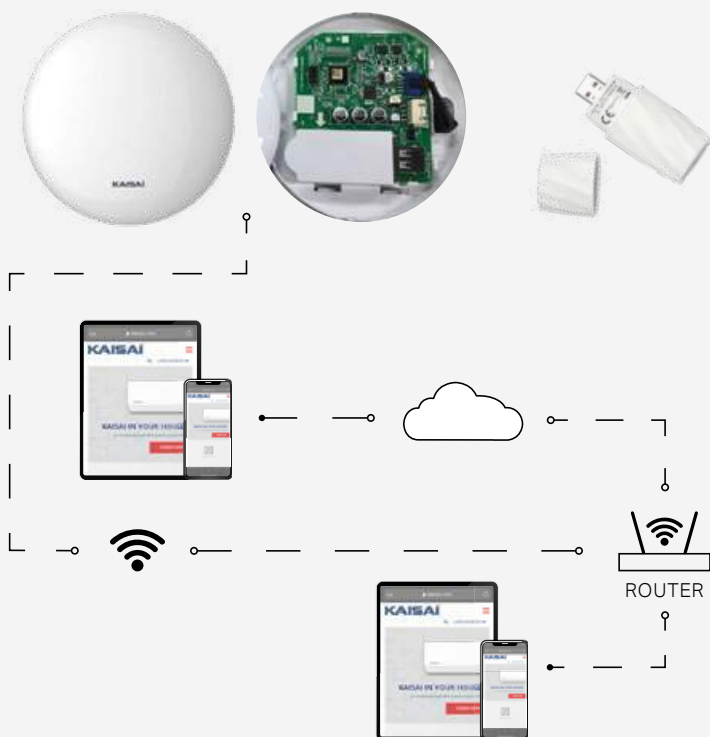
# Kommerzielle Kaisai-Klimageräte

Jetzt kann die Wi-Fi-Steuerung nicht nur in wandmontierten Klimageräten, sondern auch in anderen Kaisai-Modellen eingesetzt werden: Kassetten-, Kanal- und Decken/Boden-Klimageräten.



## Smart port

Smart Port ist ein Wi-Fi-Modul für kommerzielle Kaisai-Klimageräte.



Wi-Fi



Änderung von  
Betriebsart,  
Temperatur und  
Lüftergeschwindigkeit



Mobile Anwendung für  
Android und iOS



Anzeige von  
Grundinformationen  
über den Betrieb des  
Gerätes

# Beschreibung der Gerätefunktionen

KAISAI

## Gesundheit



### Selbstreinigung des Verdampfers

Nach dem beendeten Betrieb geht die Klimaanlage in den Reinigungsmodus über und entfernt die Feuchtigkeit, die sich im Innengerät angesammelt hat. Dadurch wird die Entwicklung von Mikroorganismen und Pilzen verhindert.



### Filter mit Vitamin C

Dieser Filter gibt Vitamin C in den Raum ab, das von der Haut aufgenommen wird. Das Vitamin verbessert die Hautstraffung, schützt vor schädlichen UV-Strahlen und baut Stress ab.



### Filter mit Silberionen

Dieser Filter trägt durch die Verwendung von aktiven Silberionen zur Beseitigung von Bakterien und anderen schädlichen Mikroorganismen bei. Er bietet einen hohen Standard an Lufthygiene.



### Katalytischer Filter

Der katalytische Filter entfernt durch die mehrschichtige Katalysatorlage unangenehme Gerüche aus der Luft und beseitigt wirksam schädliche organische Verbindungen und flüchtige Formaldehydteilchen.



### 3M-Filter

Durch die einzigartige Bauweise werden Staub und schädliche Allergene aus der Luft, die zu Atemwegserkrankungen führen, gefiltert.



### Schwebstofffilter

Der Einsatz eines Schwebstofffilters verbessert die Aufnahme von Schmutzpartikeln, auch von Staub. Er schützt nicht nur das Gerät, sondern sorgt zudem für Luftqualität.



### Frischluft

Frische Außenluft wird über eine Anschlussleitung zugeführt. Dadurch wird die „Atmosphäre“ im Raum deutlich verbessert.

## Komfort



### Turbomodus

Diese Option ermöglicht es, den Raum in kürzester Zeit abzukühlen oder zu beheizen, da das Klimagerät mit erhöhter Drehzahl arbeitet.



### 3D-Luftzufuhr

Die horizontalen und vertikalen Lamellen werden automatisch gesteuert, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum und eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten.



### Automatischer Neustart

Bei einem Stromausfall werden die letzten Einstellungen gespeichert und bei Wiederkehr der Stromversorgung erneut aktiviert. Es ist daher nicht erforderlich, das Gerät nach jedem Stromausfall neu zu programmieren.



### 360°-Luftverteilung

Dank zusätzlichen Lüftungsauslässen in der Frontplatte sorgt das Gerät für eine bestmögliche Luftverteilung im ganzen Raum.



### Temperaturkompensation

Die Differenz zwischen der Anzeige des Temperaturfühlers am Innengerät und der tatsächlichen Raumtemperatur am Fußboden wird kompensiert. Die gewünschte Temperatur wird im gesamten Raum erreicht – nicht nur in der Umgebung des Klimageräts.



### Steuerung der Kaltluftzufuhr

Um das unangenehme Gefühl von Kaltluft zu minimieren, reduziert die Klimaanlage automatisch die Lüfterdrehzahl, wenn sie im Heizmodus arbeitet. Je wärmer die Luft, desto schneller wird der Ventilator betrieben.



### Breiter Temperaturbereich

Betrieb in einem breiten Bereich von Außentemperaturen. Das Kühlen ist im Bereich von -15°C bis 50°C und das Heizen im Bereich von -25°C bis 30°C möglich.

## Wirtschaftlichkeit



### Konstante Heizfunktion 8°C

Wird der Raum nicht benutzt, hält die Klimaanlage im Heizmodus eine konstante Raumtemperatur von bis zu 8°C und verhindert so das Abkühlen des Raums.



### Standby-Modus

Im Standby-Modus wird der Stromverbrauch durch das Trennen von nicht benötigten Baugruppen bis zu 80 % reduziert.



### Schlafmodus

Nach der Aktivierung der Schlaffunktion wird die programmierte Temperatur innerhalb von zwei Stunden um jeweils 1°C pro Stunde höher gestellt (im Heizmodus gesenkt) und der Lüfter arbeitet mit niedriger Drehzahl. Dies reduziert den Stromverbrauch und bietet den besten Komfort für den Benutzer.



### 5 Lüftergeschwindigkeiten des Außengeräts

Dank der Invertertechnik verfügt das Außengerät über fünf Betriebsmodi, wodurch die Energieeffizienz als auch der Betriebskomfort erhöht werden.



### 12 Lüftergeschwindigkeiten des Innengeräts

Die 12-stufige Lüftersteuerung des Innengerätes sorgt für maximalen Komfort im Raum und bietet Energieersparnisse.



### Temperaturfühler in der Fernbedienung

Ein in die Fernbedienung eingebauter Temperaturfühler ermöglicht es, die Temperatur in der Nähe des Benutzers zu messen und sie genauer auf die Umgebung abzustimmen.



### Eco

Bei aktivierter Eco-Funktion verbraucht das Gerät im Vergleich zum normalen Betrieb bis zu 60% weniger Energie.

## Sicherheit



### Kondensatverdampfung

Das Kondenswasser wird zum Kondensator transportiert, wo es verdampft. Das bedeutet, dass kein Kondensatbehälter erforderlich ist.



### Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen

Die Klimaanlage arbeitet im Kühlbetrieb sogar bei Außentemperaturen bis zu -15°C (sogenannte Winterregelung).



### Betrieb bei sehr niedrigen Außentemperaturen

Die Klimaanlage arbeitet auch bei Außentemperaturen von bis zu -25°C.



### Leckageanzeige/Kältemittel

Falls vom Außengerät eine Kältemittelleckage erkannt wird, wird der Fehlercode auf dem Bedienfeld des Innengerätes angezeigt.



### Notbetrieb

Fällt einer der Sensoren aus, wird der Betrieb des Gerätes nicht unterbrochen. Das Gerät kann bis zur Behebung des Fehlers genutzt werden.



### Selbstdiagnose

Die Klimaanlage überwacht den eigenen Betrieb und schaltet bei Störungen oder Ausfällen automatisch ab. Der Fehlercode wird auf dem Bedienfeld des Innengerätes angezeigt.



### Alarmschnittstelle

Das Klimagerät verfügt über eine Alarmschnittstelle, die Störmeldungen erzeugt.

## Bequeme Nutzung



### Timer

Mithilfe des Timers kann die Uhrzeit für das automatische Ein- und Ausschalten der Klimaanlage eingestellt werden.



### Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)

Die automatische Bewegung von horizontalen Lamellen verbessert die Luftverteilung im Raum erheblich.



### Mono und Multi

Das Innengerät ist vielseitig einsetzbar und kann in Mono- (Monosplit-) und Multisplit-Systemen verwendet werden.



### Einfache Montage

Die Klimaanlage ist so konzipiert, dass die Montage ohne größeren Aufwand und zusätzliche Arbeiten möglich ist.



### Twin-Kombination

Zwei identische Innengeräte, die an ein Außengerät angeschlossen sind, arbeiten parallel.



### Beidseitige Montage möglich

Die Leitungen für das Kältemittel und die Ableitung des Kondensats können auf beiden Seiten des Innengerätes angeschlossen werden, was die Montage und die Anpassung an die Raumgegebenheiten erleichtert.



### Individuell einstellbare Fernbedienung

Die Werkseinstellungen der Fernbedienung können an die aktuellen Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden.



### Zentralsteuerung

Optional kann eine Zentralsteuerung angeschlossen werden, die bis zu 64 Innengeräte kontrolliert.



### Speichern der Lamelleneinstellung

Die Klimaanlage speichert beim Abschalten die letzte Lamelleneinstellung ab, die beim erneuten Einschalten wieder aktiviert wird.



### Schnittstelle On-Off

Die Klimaanlage verfügt über eine Schnittstelle, die das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten aus großer Entfernung (über ein potenzialfreies Signal) ermöglicht.



### 360°-Rollen

Die integrierten Rollen vereinfachen das Umstellen des Gerätes an einen anderen Ort.



### WiFi-Steuerung

Die Klimaanlage verfügt über ein WiFi-Modul, wodurch sie über ein Smartphone oder ein Tablet von überall auf der Welt aus gesteuert werden kann.



### Eingebaute Kondensatpumpe

Dank der eingebauten Pumpe kann das Kondensat bis auf eine Höhe von 750 mm abgeleitet werden.



### Kompakte Abmessungen

Dank gut durchdachten Komponenten zeichnet sich die Klimaanlage durch kleine Abmessungen bei gleichzeitiger Einhaltung aller Leistungsparameter aus.



### Große Installationsreichweite

Dank der verwendeten Technologie können die Innen- und Außengeräte der Klimaanlage bis zu 50 m horizontal und 25 m vertikal voneinander entfernt liegen.



### Große Installationsreichweite

Dank der verwendeten Technologie können die Innen- und Außengeräte der Klimaanlage bis zu 65 m horizontal und 30 m vertikal voneinander entfernt liegen.



		WANDGE- RÄTE	STANDKLIMA- GERÄTE	STAND- /DECKENGE- RÄTE	KASSET- TENGERÄTE KOMPAKT	KASSET- TENGERÄTE SUPER SLIM	KANALGE- RÄTE SLIM	MOBILE GERÄTE
	Selbstreinigung des Verdampfers	■						
	Schwebstofffilter	■						
	3D-Luftzufuhr	■ / □	■	■				
	Automatischer Neustart	■	■	■	■	■	■	■
	360°-Luftzufuhr				■	■		
	Temperatur- kompensation	■		■	■	■	■	
	Steuerung der Kaltluftzufuhr	■	■	■	■	■	■	
	Breiter Temperaturbereich	■	■					
	Konstante Heizfunktion 8°C	■		□	□	□		
	Standby-Modus	■						
	Schlafmodus	■	■	■	■	■		■
	Temperaturfühler in der Fernbedienung	■	■	■	■	■	■	
	Verdampfung des Kondensats							■
	Arbeit bei niedrigen Außentemperaturen	■	■	■	■	■	■	
	Leckageanzeige /Kältemittel	■	■	■	■	■	■	
	Notbetrieb	■		■	■	■	■	
	Selbstdiagnose	■	■	■	■	■	■	■
	Alarmschnittstelle			■	■	■	■	
	Timer	■	■	■	■	■	■	■
	Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)	■	■	■	■	■		■
	Mono und Multi	■			■		■	
	Einfache Montage							■
	Twin-Kombination			■			■	
	Beidseitige Montage	■		■			■	
	Frischlufte			■	■	■	■	
	Speichern der Lamelleneinstel- lung	■		■	■	■		
	Schnittstelle On-Off			■	■	■	■	
	360°- Rollen							■
	WiFi-Steuerung	■		□	□	□	□	
	Eingebaute Kondensatpumpe			□	■	■	■	

■ STANDARD □ OPTION

# Angebot an **Geräten**

38

## **Split-Klimageräte**

Kompakte Abmessungen sorgen für ein dezentes, elegantes Erscheinungsbild, und eine Reihe von Gerätetypen ermöglicht die Anpassung an verschiedene Arten von Innenräumen – sowohl zu Hause, in Büros als auch in Einzelläden.



52

## **Multisplit-Systeme**

Diese Systeme werden für Gebäude empfohlen, die in vielen Räumen klimatisiert werden müssen. Alle Vorteile der Geräte vom Typ Split beim Einsatz nur eines Außengeräts bleiben erhalten.



## **Gewerbliche Klimageräte**

58

In gewerblichen Einrichtungen wie Büros, Hotels oder Restaurants sind Geräte erforderlich, die eine besonders effektive Klimatisierung gewährleisten. Je nach Fläche und Bestimmung des Objektes sowie Installationsmöglichkeiten werden Stand-, Stand- und Deckengeräte, Kassetten-, Kanalklimageräte oder Verflüssigungssätze eingesetzt.



84

## **Mobile Klimaanlage**

Tragbare Klimaanlage werden dort eingesetzt, wo es nicht möglich ist, Split-Klimaanlagen zu installieren. Dank ihrem modernen Design eignen sie sich für die Innenausstattung von Haus- und Büroräumen.



90

## Luftschleier



Luftschleier sind eine wichtige Ergänzung von Klimaanlage in Geschäftsräumen. Durch die Schaffung einer Außenluftsperrre reduzieren sie den Energieverbrauch der Klimaanlage und erhöhen den Komfort der Luft in den Zwischenräumen.

108

## Steuerungen



Die große Auswahl an den Steuerungen von Kaisai ermöglicht es, die Klimaanlage bequem an individuelle Bedürfnisse anzupassen. Kabelgebundene Steuerungen, kabellose Fernbedienungen und die Funktion Smart AC – WIFI ermöglichen einen komfortablen Betrieb und die Anpassung der Klimaanlage an den Bedarf anspruchsvollster Benutzer.





















98

## Wärmepumpen

Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzen die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie, um das Gebäude zu beheizen und hohe Temperaturen für die Warmwasserbereitung zu erreichen. Sie sind eine wirtschaftliche und umweltschonende Lösung für alle.



# Baureihe der Geräte

TYP	KÜHL- / HEIZLEISTUNG [kW]					
	2,6	3,5	5,3	6,0	7,0÷7,2	7,9÷8,2
<b>WANDKLIMAGERÄTE</b>						
 FLY	•	•	•		•	
 ONE	•	•	•		•	
 PRO+		•				
<b>MULTISPLIT-SYSTEME</b>						
 WANDGERÄTE	•	•	•		•	
 KASSETTENGERÄTE KOMPAKT	•	•	•			
 KANALGERÄTE			•			
 AUSSENGERÄTE			•		•	•
<b>GEWERBLICHE KLIMAGERÄTE</b>						
 Standklimageräte						
 STAND-/DECKENGERÄTE			•		•	
 KASSETTENGERÄTE KOMPAKT		•	•			
 KASSETTENGERÄTE SUPER SLIM					•	
 KANALGERÄTE SLIM			•		•	
 VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE		•	•		•	
<b>MOBILE GERÄTE</b>						
 KPPH	•					
 KPC	•					
 KPPD		•				
<b>LUFTSCHLEIER</b>						
 SILVER				•		
 GOLD		•		•		•
 PLATINUM NEW						•
<b>Wärmepumpen</b>						
 SPLIT R32						•
 MONOBLOCK R32					•	
 SPLIT R410A						•

KÜHL- / HEIZLEISTUNG [kW]						
9,0	10,0	10,6	12,0÷12,4	14,0÷14,1	15,2÷15,8	S.
						<b>38</b>
						40
						44
						48
						<b>52</b>
						56
						56
						56
			•	•		55
						<b>58</b>
					•	60
			•		•	•
						68
			•		•	•
			•		•	•
			•		•	•
						80
						<b>84</b>
						87
						88
						89
						<b>90</b>
		•			•	92
		•			•	94
		•		•		96
						<b>98</b>
		•				100
	•			•	•	•
		•		•	•	104

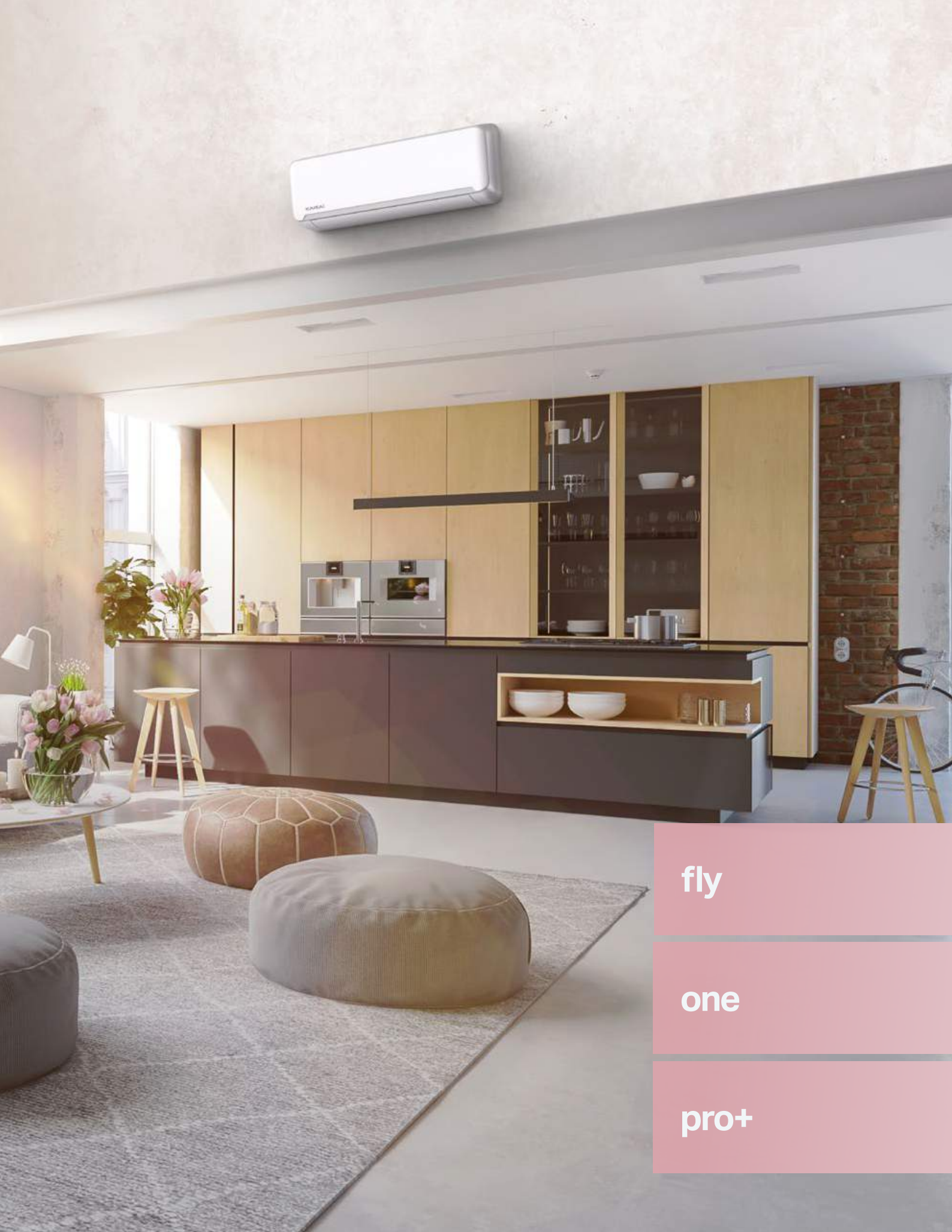
# Klimageräte Wandgeräte

Die kompakten Abmessungen der Wandgeräte sorgen für ein elegantes Erscheinungsbild und optimalen Bedienkomfort bei hoher Leistung und einfacher Montage.

Die Modelle sind in vielen Größen erhältlich und lassen sich an unterschiedliche Innenräume anpassen – sowohl für den Haus- und Bürogebrauch als auch für kommerzielle Anwendungen. Wandgeräte benötigen wenig Platz und sorgen in kurzer Zeit für die ideale Raumtemperatur.

Alle Kaisai-Wandklimageräte verwenden das umweltfreundliche Kältemittel R32. Zur Standardausstattung gehört eine WiFi-Funktion zur Steuerung mithilfe von mobilen Geräten. Je nach Modell stehen eine Reihe praktischer Funktionen zur Verfügung, die eine intuitive Steuerung und optimale Anpassung des Gerätes an die Bedürfnisse des Benutzers ermöglichen.





fly

one

pro+





A<sup>+</sup>

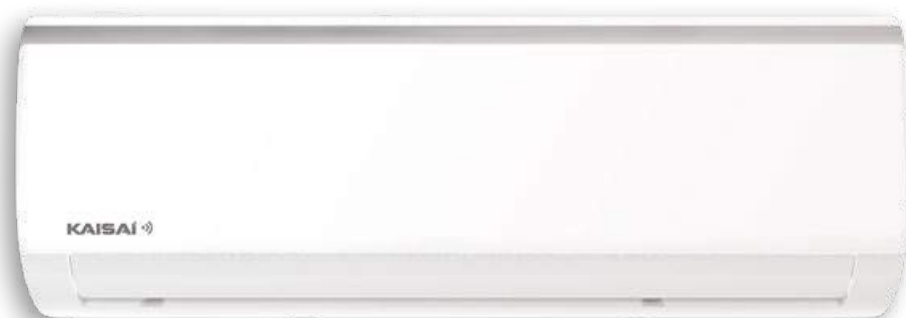
R32



# fly

## Klimageräte Wandgeräte

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI



Das energieeffiziente Wandgerät Kaisai Fly mit dem Kältemittel R32 ist eine Kombination aus Eleganz und Funktionalität. Durch das universelle und zeitlose Design ist es für jedes Interieur geeignet.

Das Gerät ist in der Lage bei Außentemperaturen von sogar bis zu  $-25^{\circ}\text{C}$  zu heizen. Die serienmäßige WiFi-Funktion erhöht den Bedienkomfort und die moderne Funkfernbedienung erweitert die Nutzungsmöglichkeiten um drei weitere Funktionen: selbstreinigender Verdampfer (Self Clean), Dauerheizung  $8^{\circ}\text{C}$  (Heating  $8^{\circ}\text{C}$ ) und Temperaturfühler in der Fernbedienung (Follow Me).



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI



exzellente  
Lösung für  
Schlafzimmer,  
Wohnzimmer  
oder Büro



## GERÄTEFUNKTIONEN



Großer  
Temperatur-  
bereich



Schwebstoff-  
-Filter



Speichern der  
Lamellenein-  
stellung



Leckagean-  
zeige/Kälte-  
mittel



Schlafmodus



WiFi-  
-Steuerung



Notbetrieb



Katalytischer  
Filter



Standby-  
-Modus



Heizfunktion  
8°C



Temperatur-  
fühler in der  
Fernbedienung



Selbstdia-  
gnose



Mono  
und Multi



Timer



Automatischer  
Neustart



Betrieb  
bei niedrigen  
Außentempe-  
raturen



Evaporator  
self-cleaning



Filter mit  
Silberionen



Filter mit  
Vitamin C



3M-Filter

OPTIONAL

OPTIONAL

OPTIONAL

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI
	Außengerät		KWX-09HRBO	KWX-12HRBO	KWX-18HRBO	KWX-24HRBO
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	2,6(0,9÷3,4)	3,5(1,1÷4,2)	5,3(1,8÷6,1)	7,0(2,1÷7,9)
	Heizen	kW	2,9(0,8÷3,4)	3,8(1,1÷4,2)	5,6(1,4÷6,7)	7,3(1,6÷8,8)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,3	6,1	7,1	6,1
SCOP	Standard	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	732(100÷1240)	1213(130÷1580)	1539(140÷2360)	2345(160÷2960)
	Heizen	W	733(120÷1200)	1088(100÷1680)	1480(200÷2410)	2035(260÷3140)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	3,2(0,4÷5,4)	5,3(0,5÷6,9)	6,9(0,6÷10,3)	10,2(0,7÷13,3)
	Heizen	A	3,2(0,5÷5,2)	4,7(0,4÷6,9)	6,4(0,9÷10,5)	10,2(1,1÷13,3)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	Außen	m³/h	1750	1800	2500	3000
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außen	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Außen	dB(A)	55,5	56	56	59,5
Abmessungen netto B/H/T	Innen	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	Außen	mm	720/495/270	720/495/270	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen B/H/T	Innen	mm	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405
	Außen	mm	835/540/300	835/540/300	920/615/390	965/765/395
Gewicht netto	Innen	kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	Außen	kg	23,2	23,2	34,0	51,5
Transportgewicht	Innen	kg	9,7	9,7	13,0	15,8
	Außen	kg	25,0	25,0	36,7	54,5
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Gesamtlänge der Installation		m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	10	20	25
Spannungsversorgung	Außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Sicherung	Außen	A	10	16	16	20
Netzkabel	Außen	Anz. Adern x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerungsleitungen	Innen – Außen	Anz. Adern x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werkseitige Kältemittelmenge bis 5 lfm		kg	0,55	0,55	1,0	1,6
Zusätzliche Kältemittelmenge über 5 lfm		g/m	12	12	12	24

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

KWX-xx-HRB-Klimageräte sind technisch mit KWX-xxxHRD vergleichbar und unterscheiden sich in der drahtlosen Steuerung. Bei Betrieb im Heizmodus bei Außentemperaturen unter -15°C werden zusätzliche elektrische Heizungen empfohlen.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A2**



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG57**  
(OPTIONAL)



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR12B**  
(OPTIONAL)



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR90A**  
(OPTIONAL)



A+

R32



# one

## Klimageräte Wandgeräte

KRX 09 | 12 | 18 | 24 AEXI



Das Wandklimagerät Kaisai One ist ein energieeffizientes Gerät, das modernes Design mit außergewöhnlich einfacher Installation, Wartung und Reinigung verbindet.

Die Zeitersparnis bei der Montage und im täglichen Betrieb wird durch die neue Konstruktion des Klimagerätes, das richtig profilierte Gehäuse und die optimierte Anordnung der einzelnen Komponenten im Inneren des Gerätes gewährleistet.

Durch den Einsatz moderner Technik und des Kältemittels R32 kann das Klimagerät in einem weiten Außentemperaturbereich betrieben werden: von -15°C bis 50°C im Kühlbetrieb und von -25 bis 30°C im Heizbetrieb.

Für den Bedienkomfort sorgen eine moderne Funkfernbedienung und eine Standard-Wi-Fi-Funktion zur Steuerung des Gerätes per Smartphone oder Tablet.



KRX 09 | 12 | 18 | 24 AEXI



extrem einfache  
Installation,  
Wartung und  
Reinigung



## GERÄTEFUNKTIONEN



Großer  
Temperatur-  
bereich



Einfache  
Montage



Speichern der  
Lamellenein-  
stellung



Leckagean-  
zeige/Kälte-  
mittel



Betrieb  
bei niedrigen  
Außentempe-  
raturen



Selbstdia-  
gnose



Notbetrieb



WiFi-  
Steuerung



Standby-  
Modus



Heizfunktion  
8°C



Selbstreinigung  
des Verdampfers



Temperatur-  
fühler in der  
Fernbedienung



3D-Luftzufuhr



Timer



Automatischer  
Neustart



Schlafmodus



Katalytischer  
Filter



OPTIONAL  
Filter mit  
Silberionen



OPTIONAL  
Filter mit  
Vitamin C



OPTIONAL  
3M-Filter

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KRX-09AEXI	KRX-12AEXI	KRX-18AEXI	KRX-24AEXI
	Außengerät		KRX-09AEXO	KRX-12AEXO	KRX-18AEXO	KRX-24AEXO
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	2,6(1,2÷3,4)	3,5(1,4÷4,6)	5,3(2,0÷6,2)	7,2(2,1÷8,4)
	Heizen	kW	2,9(0,8÷3,4)	4,1(0,9÷5,1)	5,7(1,3÷7,0)	7,6(2,1÷9,4)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,8	6,3	6,7	6,4
SCOP	Standard	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	737(100÷1312)	1250(110÷1740)	1500(150÷2220)	2260(230÷3010)
	Heizen	W	811(140÷1380)	1170(150÷1830)	1390(220÷2330)	2110(330÷3150)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	3,1(0,4÷6,0)	5,4(0,5÷7,6)	6,5(0,7÷9,7)	9,8(1,0÷13,1)
	Heizen	A	3,5(0,6÷6,3)	5,1(0,7÷8,0)	6,0(1,0÷10,1)	9,2(1,4÷13,7)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	486/433/329	550/490/360	810/720/550	1050/970/650
	Außen	m³/h	2000	2000	2100	2700
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außen	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	41/35/29/20	41/37/30/23	45/41/33/24	46/44/35/27
	Außen	dB(A)	55	55	57	59
Abmessungen netto B/H/T	Innen	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
	Außen	mm	770/555/300	770/555/300	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen B/H/T	Innen	mm	785/375/285	875/375/285	1045/405/305	1195/420/315
	Außen	mm	900/585/345	900/585/345	920/615/390	965/765/395
Gewicht netto	Innen	kg	7,8	8,2	10,8	14,3
	Außen	kg	27,0	27,2	37,0	50,0
Transportgewicht	Innen	kg	10,3	10,9	14,3	18,2
	Außen	kg	29,4	29,7	39,9	53,1
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Gesamtlänge der Installation		m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	10	20	25
Spannungsversorgung	Außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Sicherung	Außen	A	10	16	16	20
Netzkabel	Außen	Anz. Adern x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerungsleitungen	Innen – Außen	Anz. Adern x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werkseitige Kältemittelmenge bis 5 lfm		kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Zusätzliche Kältemittelmenge über 5 lfm		g/m	12	12	12	24

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A1**



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG57  
(OPTIONAL)**



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR-120X2  
(OPTIONAL)**



ZENTRALE  
STEUERUNG  
**CCM03  
(OPTIONAL)**





A<sup>+</sup>

R32



# pro<sup>+</sup>

## Klimageräte Wandgeräte

KSN-12PRBI



Das Gerät ist eine ideale Lösung in kalten Klimazonen und ermöglicht eine effektive Beheizung von Räumen in einem sehr breiten Außentemperaturbereich.

Dank der serienmäßigen Ausstattung mit der Kurbelwannenheizung des Kompressors und der Heizung des unteren Teils des Außengerätgehäuses kann das Klimagerät im Heizbetrieb bei einer Außentemperatur von bis zu -30°C arbeiten.

Der Wärmetauscher des Klimagerätes ist mit Goldlamellen ausgestattet, die die Effizienz des Wärmeaustausches verbessern, den Korrosionsschutz erhöhen sowie das Wachstum von Bakterien verhindern.

Pro+ verbindet modernes Design mit hohem Bedienkomfort, der durch folgende Funktionen gewährleistet wird: WiFi als Standard, Eco und 3D-Luftzufuhr.



KSN-12PRBI



höchste  
Energieeffizienzklasse



## GERÄTEFUNKTIONEN



3D-Luftzufuhr



Schwebstoff-Filter



Speichern der Lamelleneinstellung



Leckageanzeige/Kältemittel



Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen



WiFi-Steuerung



Notbetrieb



Katalytischer Filter



Standby-Modus



Heizfunktion 8°C



Beidseitige Montage



Temperaturfühler in der Fernbedienung



Eco



Automatischer Neustart



Timer



Schlafmodus



Evaporator self-cleaning



5 Lüftergeschwindigkeiten des Außengeräts



Turbo



Filter mit Silberionen



Filter mit Vitamin C



3M-Filter

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KSN-12PRBI
	Außengerät		KSN-12PRBO
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	3,5(0,9÷4,7)
	Heizen	kW	3,5(1,0÷6,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A++
SEER	Standard	W/W	8,1
SCOP	Standard	W/W	4,6
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	977(53÷1590)
	Heizen	W	1095(167÷2130)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	4,2(0,5÷7,0)
	Heizen	A	4,8(1,2÷9,4)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	611/479/360
	Außen	m³/h	2000
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innen	°C	18÷32/0÷27
	Außen	°C	-15÷43/-30÷30
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	42/35/25/22
	Außen	dB(A)	55,5
Abmessungen netto B/H/T	Innen	mm	802/297/189
	Außen	mm	800/554/333
Transportabmessungen B/H/T	Innen	mm	875/375/285
	Außen	mm	920/615/390
Gewicht netto	Innen	kg	8,5
	Außen	kg	34,7
Transportgewicht	Innen	kg	11,1
	Außen	kg	37,5
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/9,52
Gesamtlänge der Installation		m	25
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10
Spannungsversorgung	Außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Sicherung	Außen	A	10
Netzkabel	Außen	Anz. Adern x mm²	3x1,5
Steuerungsleitungen	Innen – Außen	Anz. Adern x mm²	5x1,5
Werkseitige Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,87
Zusätzliche Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66B7**



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A1**  
(OPTIONAL)



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG57**  
(OPTIONAL)



# Klimageräte Multisplit

Klimaanlagen, in der Multisplit-System, sind äußerst energiesparende und hocheffiziente Systeme. Der Aufbau des Systems ermöglicht die Installation von 2 bis 5 Wandgeräten Fly oder Kassettengeräten Kompakt an ein Kühlaggregat (Außengerät).

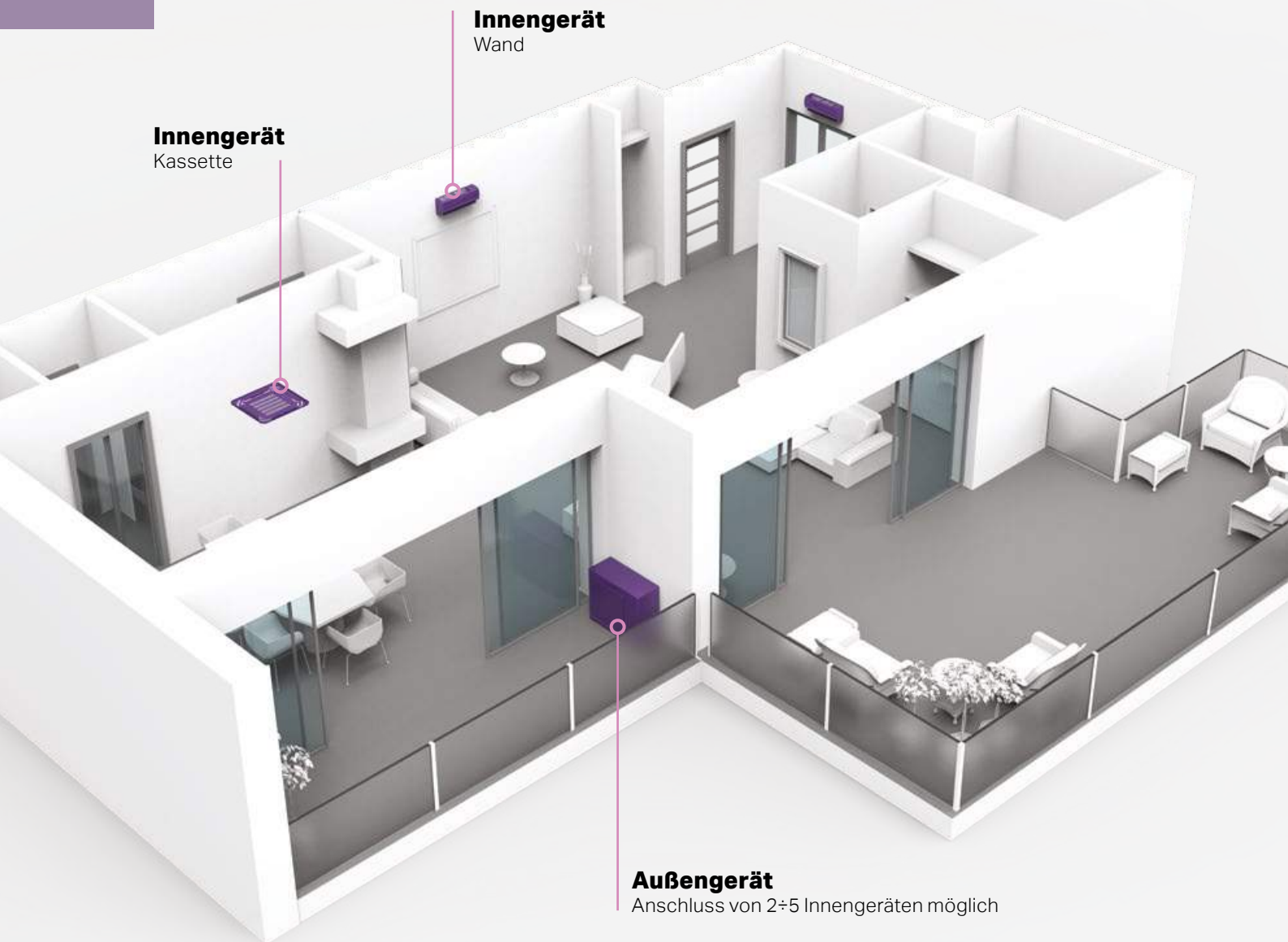
Jedes der Innengeräte arbeitet individuell, hat die Möglichkeit der unabhängigen Einstellung der Temperatur und der Anpassung der Leistung an die Bedürfnisse der Benutzer. Beim Kauf einer Multisplit-Klimaanlage muss die erforderliche Kühlleistung für jeden Raum, in dem sich ein Wand- oder Kassettengerät befindet, ausgewählt werden. Ausgewählte Geräte werden in Räumen installiert, und am Ende wird jede dieser Einheiten mit dem zuvor installierten Großaggregat verbunden. Auf diese Weise muss nicht in jedem Raum ein Innen- oder Außengerät installiert werden.





**Außengeräte**

**Innengeräte**



**Innengerät**  
Kassette

**Innengerät**  
Wand

**Außengerät**  
Anschluss von 2+5 Innengeräten möglich

# Multisplit-System

An ein Außengerät können bis zu fünf Innengeräte angeschlossen werden, die jeweils einzeln gesteuert werden können. Darüber hinaus kann das System nachträglich mit neuen Innengeräten unter Beibehaltung der entsprechenden Leistungsparameter erweitert werden.

Die Multisplit-Klimaanlagen von Kaisai sind ideal für Wohnungen, Läden, kleine Hotels, Motels, Büros und Lagerhäuser. Das moderne, kompakte Design des Außengerätes reduziert den Platzbedarf, der für den Einbau auf Balkonen, Dächern und an Gebäudefassaden vorgesehen ist.

Das Multisplit-System schränkt die Kühl- und Heizmöglichkeiten in keiner Weise ein, und jeder Benutzer hat die Möglichkeit, die Temperatur und die Ausblasleistung in jedem Raum an seine Bedürfnisse anzupassen. Dies ist besonders nützlich, wenn Sie die Temperatur an einigen Stellen viel niedriger oder höher halten wollen.

# Außengeräte

K20C-18 | 30E-27 | K40E-28 HFN32  
K40B-36 | 50D-42 HFN32



## TECHNISCHE DATEN

MODELL			K20C-18HFN32	K30E-27HFN32	K40E-28HFN32	K40B-36HFN32	K50D-42HFN32
Leistung	Kühlen durchs.	kW	5,3	7,9	8,2	10,6	12,4
	Heizen durchs.	kW	5,6	8,2	8,8	10,6	12,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen	W/W	A+/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	Standard	W/W	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	Standard	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Leistungsaufnahme	Kühlen durchs.	W	1630	2450	2540	3270	4260
	Heizen durchs.	W	1390	2100	2200	2760	3100
Betriebsstrom	Kühlen durchs.	A	7,1	13,7	11,3	14,3	18,5
	Heizen durchs.	A	6,1	12,5	9,8	12,1	13,5
Luftvolumenstrom		m³/h	2200	2700	3800	4000	3850
Betriebst. K/H		°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Schalldruckpegel		dB(A)	56	54	61,5	63	64
Abmessungen netto BxHxT		mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Transportabmessungen BxHxT		mm	920/615/390	965/775/395	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Gewicht netto		kg	35,5	51,1	62,1	68,8	73,3
Transportgewicht		kg	38,5	55,8	67,7	75,6	80,4
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	2x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	4x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7
Gesamtlänge der Installation		m	40	60	80	80	80
Max. Länge der Installation für 1 Inneng.		m	25	30	35	35	35
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	15	15	15	15	15
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Elektrische Sicherung	A		16	20	25	25	25
Netzkabel	Anz. Adern		3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Steuerungsleitungen	x mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelmenge	kg		1,25	1,72	2,1	2,1	2,4
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		12 (über 15 m Installation)	12 (über 22,5 m Installation)	12 (über 30 m Installation)	12 (über 30 m Installation)	12 (über 30 m Installation)

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



# Innengeräte



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI

WIFI ALS STANDARD



KTI-18HWB32X

MODELL			KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI	KTI-18HWB32X
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240,50,1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6	3,5	5,3	7,0	5,3
	Heizen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3	5,6
Luftvolumenstrom		m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	880/650/350
Schalldruckpegel (Min/Standard/Max)		dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	41,5/38/33
Verdichtung		Pa					25/100
Abmessungen B/H/T	netto	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220	880/210/674
	Transportabmessungen	mm	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405	1070/280/725
Gewicht	netto	kg	7,6	7,6	10,0	12,3	24,3
	Transportgewicht	kg	9,7	9,7	13,0	15,8	29,6
Rohranschlüsse	Flüssigkeit	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,9	12,7

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



KCA3I-09HRB32 | KCA3U 12 | 18 HRB32X

MODELL			KCA3I-09HRB32	KCA3U-12HRB32X	KCA3U-18HRB32X
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6	3,5	5,3
	Heizen	kW	2,8	4,4	5,4
Luftvolumenstrom		m³/h	580/500/450	617/504/416	720/625/540
Schall-druckpegel (Min/Standard/Max)		dB(A)	38/33/29	41/36/33	42,5/39/35,5
Abmessungen BxHxT Innenger.	netto	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	Transportabmessungen	mm	662/317/662	662/317/662	662/317/662
Abmessungen BxHxT Frontplatte	netto	mm	647/50/647	647/50/647	647/50/647
	Transportabmessungen	mm	715/123/715	715/123/715	715/123/715
Gewicht Innenger. / Panel	netto	kg	14,5/2,5	16/2,5	16/2,5
	Transportgewicht	kg	17,3/4,5	21,4/4,5	21,4/4,5
Rohranschlüsse	Flüssigkeit	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



# Konfigurationstabelle für Innengeräte

Die Tabelle zeigt die Anschlussmöglichkeiten der Innengeräte unterschiedlicher Leistungsklassen an die einzelnen Außengeräte. Die Zahlen in der Tabelle entsprechen der Leistung der Geräte, ausgedrückt in Tausend BTU/h.

## K20C-18HFN32

1 GERÄT	2 GERÄTE	
9	9+9	12+12
12	9+12	
18	9+18	

## K30E-27HFN32

1 GERÄT	2 GERÄTE	3 GERÄTE		
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18
18	9+18	18+18	9+9+18	12+12+12

## K40E-28HFN32

1 GERÄT	2 GERÄTE	3 GERÄTE		4 GERÄTE
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	18+18	9+9+18	
24	9+24	12+24	12+12+12	

## K40B-36HFN32

1 GERÄT	2 GERÄTE		3 GERÄTE			4 GERÄTE	
9	9+9	18+18	9+9+9	9+18+18	24+9+9	9+9+9+9	9+12+12+18
12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+24	24+9+12	9+9+9+12	12+12+12+12
18	9+18	24+9	9+9+18	12+12+12	24+12+12	9+9+9+18	
24	9+24	24+12	9+9+24	12+12+18		9+9+12+12	
	12+12	24+18	9+12+12	12+18+18		9+9+12+18	
	12+18	24+24	9+12+18	12+12+24		9+12+12+12	

## K50D-42HFN32

1 GERÄT	2 GERÄTE			3 GERÄTE				
9	9+9	12+12	18+24	9+9+9	9+12+12	12+12+12	18+18+18	
12	9+12	12+18	24+24	9+9+12	9+12+18	12+12+18	24+9+18	
18	9+18	12+24		9+9+18	9+12+24	12+12+24	24+12+18	
24	9+24	18+18		9+9+24	9+18+18	12+18+18		
4 GERÄTE			5 GERÄTE					
9+9+9+9		9+9+12+18		9+12+12+18		9+9+9+9+9		9+9+9+12+18
9+9+9+12		9+9+12+24		9+12+12+24		9+9+9+9+12		9+9+12+12+12
9+9+9+18		9+9+18+18		12+12+12+12		9+9+9+9+18		9+12+12+12+12
9+9+9+24		9+9+18+24		12+12+12+18		9+9+9+9+24		
9+9+12+12		9+12+12+12		12+12+12+24		9+9+9+12+12		



# Gewerbliche Klimageräte

Klimaanlagen für gewerbliche Anwendungen verbinden Effizienz mit einer breiten Palette von Lösungen für Büros, Konferenzräume, Hotels oder andere Räume, die eine effiziente Klimatisierung erfordern.

Je nach Fläche und Bestimmung des Objektes sowie Installationsmöglichkeiten werden Stand-, Stand- und Deckengeräte, Kassetten-, Kanalklimageräte oder Verflüssigungssätze eingesetzt.



**Standklimageräte**

**Stand-/Deckengeräte**

**Kassettengeräte**

**Kanalgeräte**

**Verflüssigungssätze**



A+

R32

# kfs

## Standklimageräte

KFS-50HRFI



Ein Standklimagerät wird in großflächigen Räumen wie Geschäften, Verkaufsräumen, Restaurants und Flughafenhallen eingesetzt.

Das Klimagerät KFS zeichnet sich durch ein elegantes und intuitives Bedienfeld, eine funktionelle Funkfernbedienung mit Temperatursensor und Energiespartechnologie aus, die es ermöglicht, das Gerät im Sparmodus zu betreiben. Der Bedienkomfort wird durch die praktischen Funktionen des Klimagerätes gewährleistet: 3D-Luftzufuhr für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum und ein in die Fernbedienung integrierter Temperatursensor, dank dem die Temperaturmessung am Aufenthaltsort des Benutzers erfolgt und der Betrieb des Klimagerätes an die tatsächlichen Bedingungen im Raum angepasst wird. Das Gerät kann in Räumen mit einer Größe von bis zu ca. 120-140 m<sup>2</sup> eingesetzt werden.



KFS-50HRFI

ideale Lösung  
für großflächige  
Räumen



## GERÄTEFUNKTIONEN



Großer  
Temperatur-  
bereich



Leckagean-  
zeige/Kälte-  
mittel



Automatischer  
Neustart



Schlafmodus



Timer



Steuerung der  
Kaltluftzufuhr



Betrieb  
bei niedrigen  
Außentempe-  
raturen



3D-Luftzufuhr



Temperatur-  
kompensation  
in der Fernbe-  
dienung



Selbstdia-  
gnose



Auto-Swing-  
-Modus  
(Luftlamellen)



OPTIONAL  
Filter mit  
Silberionen



OPTIONAL  
Filter mit  
Vitamin C



OPTIONAL  
3M-Filter



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KFS-50HRFI
	Außengerät		KFS-50HRFO
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	14,1(5,0÷15,5)
	Heizen	kW	16,1(4,4÷18,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,1
SCOP	Standard	W/W	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	4950(1158÷5909)
	Heizen	W	5200(1022÷6200)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	8,00(1,77÷9,97)
	Heizen	A	8,50(1,6÷10,54)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	2413/2222/2027
	Außen	m³/h	7500
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innen	°C	17÷32/0÷30
	Außen	°C	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	55/53/51,5
	Außen	dB(A)	65
Abmessungen netto B/H/T	Innen	mm	629/1935/456
	Außen	mm	952/1333/415
Transportabmessungen B/H/T	Innen	mm	750/2055/575
	Außen	mm	1095/1480/495
Gewicht netto	Innen	kg	58,4
	Außen	kg	106,7
Transportgewicht	Innen	kg	77,1
	Außen	kg	119,9
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	9,52/15,9
Gesamtlänge der Installation		m	65
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	30
Spannungsversorgung	Innen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
	Außen	V/Hz/Ph	380÷420/50/3
Sicherung	Außen	A	16
Netzkabel	Innen	Anz. Adern x mm²	3x1,5
	Außen	Anz. Adern x mm²	5x2,5
Steuerungsleitungen	Innen – Außen	Anz. Adern x mm²	2x0,5 im Display
Werkseitige Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	2,8
Zusätzliche Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	24
Außendurchmesser des Kondensatableiters		mm	25

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A1(B2)**



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A1  
(OPTIONAL)**



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG57  
(OPTIONAL)**





A+

R32

# kue

## Klimageräte Stand-/Deckengeräte

KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRB32



Universelle Klimageräte, die sich ideal für Räume ohne abgehängte Decken eignen.

Sie bieten eine dreidimensionale Luftzufuhr dank der automatischen Steuerung der Lamellen, was eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung gewährleistet. Mithilfe des Timers kann die Uhrzeit für das automatische Ein- und Ausschalten der Klimaanlage eingestellt werden. Um das unangenehme Gefühl von Kaltluft zu minimieren, reduziert die Klimaanlage automatisch die Lüfterdrehzahl, wenn sie im Heizmodus arbeitet, bis der Wärmetauscher erwärmt ist.



KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

Bewährt sich  
sowohl im Büro,  
als auch zu  
Hause



## GERÄTEFUNKTIONEN



Speichern  
der Lamelle-  
neinstellung



Leckagean-  
zeige/Kälte-  
mittel



Automatischer  
Neustart



Alarm-  
schnittstelle



Timer



Frischluft



Schnittstelle  
On-Off



3D-Luftzufuhr



Notbetrieb



Steuerung der  
Kaltluftzufuhr



Betrieb  
bei niedrigen  
Außentempe-  
raturen



Twin-  
Kombination



Beidseitige  
Montage



Temperatur-  
kompensation  
in der Fernbe-  
dienung



OPTIONAL  
Heizfunk-  
tion 8°C



OPTIONAL  
Eingebaute  
Pumpe  
für Kondensat



OPTIONAL  
Zentrale  
Steuerung



OPTIONAL  
WiFi-  
Steuerung



OPTIONAL  
Personalisierte  
Fernbedienung

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KUE-18HRB32X	KUE-24HRB32	KUE-36HRB32	KUE-36HRB32	KUE-48HRB32	KUE-55HRB32
	Außengerät		KOB30- -18HFN32X	KOCA30U- -24HFN32	KOD30U- -36HFJ32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	KW	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)	10,6(3,9÷12,0)	10,6(3,9÷12,0)	14,1(5,0÷15,1)	15,8(5,3÷17,0)
	Heizen	KW	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)	11,1(2,8÷13,5)	11,1(2,8÷14,0)	16,1(3,8÷18,1)	18,2(4,4÷19,6)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)	3800(875÷4500)	3750(870÷4500)	5500(1158÷6003)	6063(1227÷6496)
	Heizen	W	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)	3040(730÷4550)	3000(730÷4885)	5050(1026÷6200)	6036(1022÷6546)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)	16,7(4,1÷19,6)	5,8(1,2÷8,2)	9,1(1,8÷9,8)	10,5(1,9÷11,3)
	Heizen	A	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)	14,0(2,8÷19,8)	4,8(1,2÷8,3)	8,1(1,6÷10,3)	9,9(1,6÷11,5)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	902/786/677	1208/1066/853	2160/1844/1431	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
	Außen	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außen	°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/47/42
	Außen	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Abmessungen netto B/H/T	Innen	mm	1068/675/235	1068/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235
	Außen	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transportabmessungen B/H/T	Innen	mm	1145/755/313	1145/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313
	Außen	mm	920/625/390	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Gewicht netto	Innen	kg	26,6	26,8	39,0	39,0	41,2	41,4
	Außen	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Transportgewicht	Innen	kg	31,8	31,9	45,0	45,0	47,6	47,8
	Außen	kg	36,6	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas	mm		6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Gesamtlänge der Installation	m		30	50	65	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation	m		20	25	30	30	30	30
Spannungsversorgung	Innen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	Außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Sicherung	Außen		A	16	20	25	16	16
Netzkabel	Innen	Anz. Adern x	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Außen		3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Steuerungsleitungen	Innen – Außen	mm²	4x1,5	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display
Werkseitige Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Zusätzliche Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	24	24	24	24	24
Außendurchmesser des Kondensatableiters	mm		25	25	25	25	25	25

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

KUE-xxHRB-Klimageräte sind technisch mit KUE-xxHRF vergleichbar und unterscheiden sich in der drahtlosen Steuerung.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A1**



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR12B**  
(OPTIONAL)



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR-120X2**  
(OPTIONAL)



ZENTRALE  
STEUERUNG  
**CCM03**  
(OPTIONAL)



A+

R32

# kca

## Klimageräte Kassettengeräte vom Typ Kompakt

KCA3U 12 | 18 HRB32X

Die Kassettengeräte sind ideal für Büros, Konferenzräume oder andere große Räume mit einer klein dimensionierten abgehängten Decke.

Die Kassettengeräte vom Typ Kompakt sind mit einem Innengerät mit leisem Ventilator und einer Umluftfunktion ausgestattet. Sie zeichnen sich durch hohe Effizienz und hohen Bedienkomfort aus.

Sie haben die Funktion der Frischluftzufuhr und die Möglichkeit, einen zusätzlichen Zuluftkanal für den Nebenraum anzuschließen.





KCA3U 12 | 18 HRB32X

ideale Lösung  
für Läden,  
Büros und  
Geschäfts-  
räumlichkeiten



## GERÄTEFUNKTIONEN



Speichern  
der Lamelle-  
neinstellung



Leckagean-  
zeige/Kälte-  
mittel



Automatischer  
Notbetrieb  
Neustart



360° -  
Luftzufuhr



Frischluft



Schnittstelle  
On-Off



Alarm-  
schnittstelle



Steuerung der  
Kaltluftzufuhr



Temperatur-  
kompensation



Selbstdia-  
gnose



Mono  
und Multi



Betrieb  
bei niedrigen  
Außentempe-  
raturen



Eingebaute  
Pumpe  
für Kondensat



Temperatur-  
kompensation  
in der Fernbe-  
dienung



Heizfunk-  
tion 8°C



Zentrale  
Steuerung



WiFi-  
Steuerung



Personalisierte  
Fernbedienung

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KCA3U-12HRB32X	KCA3U-18HRB32X
	Außengerät		KOB30-12HFN32X	KOB30-18HFN32X
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	3,5(1,52÷5,28)	5,3(2,9÷5,74)
	Heizen	kW	4,4(1,03÷5,57)	5,4(2,37÷6,10)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz.		A++/A++	A++/A+
SEER	Standard		W/W 7,8	6,1
SCOP	Standard		W/W 4,6	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	850(350÷1600)	1633(720÷1860)
	Heizen	W	1100(310÷1800)	1460(700÷1930)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)
	Heizen	A	5,0(1,4÷7,9)	6,4(3,1÷8,5)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	617/504/416	720/625/540
	Außen	m³/h	2000	2000
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5
	Außen	dB(A)	55	55
Abmessungen netto BxHxT	Innen	mm	570/260/570	570/260/570
	Außen	mm	800/554/333	800/554/333
	Frontplatte	mm	647/50/647	647/50/647
Transportabmessungen BxHxT	Innen	mm	662/317/662	662/317/662
	Außen	mm	920/615/390	920/615/390
	Frontplatte	mm	715/123/715	715/123/715
Gewicht netto	Innen	kg	16/2,5	16/2,5
	Außen	kg	34,7	33,7
Transportgewicht	Innen	kg	21,4/4,5	21,4/4,5
	Außen	kg	37,5	36,6
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Max. Länge der Installation		m	25	30
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	20
Spannungsversorgung	Außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	Innen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Sicherung	Außen	A	16	16
	Innen		-	-
Netzkabel	Außen	Anz. Adern x mm²	3x2,5	3x2,5
	Innen – Außen		5x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,87	1,15
Zusätzliche Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	12
Außendurchmesser des Kondensatableiters		mm	25	25

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

KCA3U-xxHRB-Klimageräte sind technisch mit KCA3U-xxHRF vergleichbar und unterscheiden sich in der drahtlosen Steuerung.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A1**



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR12B**  
(OPTIONAL)



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR-120X2**  
(OPTIONAL)



ZENTRALE  
STEUERUNG  
**CCM03**  
(OPTIONAL)





A+

R32

# kcd

## Klimageräte Kassettengeräte vom Typ Super Slim

KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

Universalklimageräte, die sich ideal für den Einsatz in Räumen mit abgehängten Decken und besonders geringem technischen Platzangebot eignen.

Die Kassettengeräte sind mit zusätzlichen Zuluftöffnungen in der Frontplatte ausgestattet. Der Luftauslass erfolgt somit in alle vier Richtungen und sorgt somit für eine bessere Luftverteilung im klimatisierten Raum.

Die Kassetteneinheiten Super Slim können im Twin-System arbeiten, was die Aufrechterhaltung einer gleichmäßigen Temperatur im Raum erleichtert.





Komfort  
und modernes  
Design für das  
Büro oder für  
den Laden



## GERÄTEFUNKTIONEN



Speichern  
der Lamelle-  
neinstellung



Leckagean-  
zeige/Kälte-  
mittel



Automatischer Notbetrieb  
Neustart



360° -  
Luftzufuhr



Frischluf



Schnittstelle  
On-Off



Alarm-  
schnittstelle



Steuerung der Temperatur-  
Kaltluftzufuhr



Temperatur-  
kompensation



Selbstdia-  
gnose



Mono  
und Multi



Betrieb  
bei niedrigen  
Außentempe-  
raturen



Eingebaute  
Pumpe  
für Kondensat



Temperatur-  
kompensation  
in der Fernbe-  
dienung



Heizfunk-  
tion 8°C



Zentrale  
Steuerung



WiFi-  
Steuerung



Personalisierte  
Fernbedienung

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KCD-24HRB32	KCD-36HRB32	KCD-36HRB32	KCD-48HRB32	KCD-55HRB32
	Außengerät		KOCA30U- -24HFN32	KOD30U- -36HFJ32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	7,0(3,2÷8,2)	10,6(4,0÷12,0)	10,6(4,0÷12,0)	14,0(4,8÷14,6)	15,5(5,3÷16,7)
	Heizen	kW	7,6(2,4÷8,6)	11,1(2,9÷13,5)	11,1(2,9÷14,1)	16,1(3,9÷16,8)	18,2(4,4÷19,3)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	2190(480÷2850)	3750(890÷4500)	3950(890÷4500)	5130(1174÷5602)	5951(1147÷6682)
	Heizen	W	2050(500÷2880)	2993(720÷4450)	3000(720÷4750)	5050(987÷5378)	6036(1022÷6448)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	9,5(2,1÷12,4)	16,3(3,9÷19,6)	6,6(3,9÷8,2)	8,3(1,8÷9,3)	9,8(1,8÷11,6)
	Heizen	A	8,9(2,2÷12,5)	13,0(3,2÷19,4)	5,0(3,2÷8,3)	8,2(1,6÷8,8)	9,9(1,6÷11,2)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
	Außen	m³/h	2700	4000	4000	7500	7500
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	47/43/40	52/49/46	52/49/46	52/50/49	53/50/48
	Außen	dB(A)	62	65	64	66	66
Abmessungen netto BxHxT	Innen	mm	840/245/840	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840
	Außen	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Frontplatte	mm	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transportabmessungen BxHxT	Innen	mm	900/265/900	900/265/900	900/265/900	900/292/900	900/292/900
	Außen	mm	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
	Frontplatte	mm	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Gewicht netto	Innen	kg	23/5	27,5/ 5	27,5/ 5	29/5	29,7 /5
	Außen	kg	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Transportgewicht	Innen	kg	27/8	31/8	31/8	32,7 /8	33,4 / 8
	Außen	kg	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Max. Länge der Installation		m	50	65	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	25	30	30	30	30
Spannungsversorgung	Außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	Innen	V/Hz/P	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Sicherung	Außen	A	20	25	16	16	16
Netzkabel	Innen	Anz.	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Außen	Adern x	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Steuerungsleitungen	Innen-Außen	mm²	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display
Werkseitige Kältemittelmenge bis 5 lfm		kg	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Zusätzliche Kältemittelmenge über 5 lfm		g/m	24	24	24	24	24
Außendurchmesser des Kondensatableiters		mm	32	32	32	32	32

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

KCD-xxHRB-Klimageräte sind technisch mit KCD-xxHRF vergleichbar und unterscheiden sich in der drahtlosen Steuerung.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG66A1**



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR12B**  
(OPTIONAL)



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR-120X2**  
(OPTIONAL)



ZENTRALE  
STEUERUNG  
**CCM03**  
(OPTIONAL)



A<sup>+</sup>

R32

**k<sub>t</sub>i**

# Klimageräte Kanalgeräte vom Typ Slim

KTI 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWB32



Universalklimageräte, die auch für Räume ohne abgehängte Decken hervorragend geeignet sind.

Die Baureihe der Kanalklimageräte Slim zeichnet sich durch höhere Verdichtung von 160 Pa bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel aus. Das Gerät hat eine geringere Höhe als die üblichen Kanaleinheiten, wodurch es problemlos in abgehängten Decken mit wenig Platz eingebaut werden kann.

Dank modernster Technik passt das Klimagerät den statischen Druck automatisch an und sorgt für einen konstanten Luftstrom.

effizientes und unauffälliges Gerät für zu Hause und für das Büro



## GERÄTEFUNKTIONEN



Beidseitige Montage



Leckageanzeige/Kältemittel



Automatischer Neustart



Notbetrieb



Schnittstelle für Alarmanlage



Frischluf



Schnittstelle On-Off



Timer



Steuerung der Kaltluftzufuhr



Temperaturkompensation in der Fernbedienung



Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen



Twin-Kombination



Selbstdiagnose



Eingebaute Pumpe für Kondensat



Temperaturkompensation



Zentrale Steuerung



WiFi-Steuerung



Personalisierte Fernbedienung

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KTI-18HWP32X	KTI-24HWP32	KTI-36HWP32	KTI-36HWP32	KTI-48HWP32	KTI-55HWP32
	Außengerät		KOB30- -18HFN32X	KOCA30U- -24HFN32	KOD30U- -36HFJ32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Capacity average (min+max)	Kühlen	kW	5,3(2,6+5,7)	7,0(3,3+8,2)	10,6(4,0+12,0)	10,6(4,0+12,0)	14,1(4,3+15,2)	15,2(5,9+17,3)
	Heizen	kW	5,6(2,2+6,2)	7,6(2,7+8,7)	11,1(2,8+13,2)	11,1(2,8+13,2)	16,1(3,7+18,0)	18,2(4,7+20,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	1633(710+1900)	2190(480+2850)	4000(902+4900)	4100(890+4890)	5150(1170+5699)	5423(1274+6651)
	Heizen	W	1580(740+1760)	2050(500+2880)	3100(800+4640)	3000(780+4665)	4280(948+5824)	5329(1042+6034)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	7,2(3,2+8,3)	9,5(2,1+12,4)	17,5(4,2+19,6)	6,5(1,4+8,2)	8,3(1,8+9,4)	8,9(2,0+11,6)
	Heizen	A	7,0(3,3+7,7)	8,9(2,2+12,5)	12,9(3,6+18,4)	4,7(1,3+7,4)	6,8(1,5+9,2)	8,8(1,6+10,5)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	Außen	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Verdichtung		Pa	25/100	25/160	37/160	37/160	50/160	50/160
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innen	°C	17+32/0+30	17+32/0+30	17+32/0+30	17+32/0+30	17+32/0+30	17+32/0+30
	Außen	°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	41,5/38/33	42/40/38	47/43/40	47/43/40	51/50/48	54/52/51
	Außen	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Abmessungen netto BxHxT	Innen	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874
	Außen	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transportabmessungen B/H/T	Innen	mm	1070/280/725	1305/305/805	1570/305/805	1570/305/805	1405/355/915	1405/355/915
	Außen	mm	920/625/390	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Gewicht netto	Innen	kg	24,3	31,5	40,5	40,5	47,6	47,6
	Außen	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Transportgewicht	Innen	kg	29,6	38,9	48,5	48,5	55,8	55,8
	Außen	kg	36,6	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Max. Länge der Installation		m	30	50	65	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	20	25	30	30	30	30
Spannungsversorgung	Innen	V/Hz/Ph	220+240/50/1	220+240/50/1	220+240/50/1	220+240/50/1	220+240/50/1	220+240/50/1
	Außen	V/Hz/Ph	220+240/50/1	220+240/50/1	220+240/50/1	380+420/50/3	380+420/50/3	380+420/50/3
Sicherung	Innen	A	16	20	25	16	16	16
Netzkabel	Innen	Anz.	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Außen	Adernx	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Steuerungsleitungen	Innen-Außen	mm²	4x1,5	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display	2x0,5 im Display
Werkseitige Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Zusätzliche Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	24	24	24	24	24
Außendurchmesser des Kondensatableiters		mm	25	25	25	25	25	25

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

KTI-xxHWP - Klimageräte sind technisch mit KTI-xxHWF vergleichbar und unterscheiden sich in der drahtlosen Steuerung.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR-120X2**



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG5**  
(OPTIONAL)



STEUERUNG  
KABELGEBUNDE  
**KJR12B**  
(OPTION)



ZENTRALE  
STEUERUNG  
**CCM03**  
(OPTION)





# Verflüssigungssätze

KOB30U 12 | 18 HFN32X • KOCA30U 24 HFN32  
KOD30U 36 HFN32 • KOD30U 36 HFJ32  
KOE30U 48 | 55 HFN32



Die Inverter-Verflüssigungssätze sind mit einem speziellen Steuermodul ausgestattet, sodass an den Freon-Verdampfer in der Lüftungszentrale ein universales Außengerät angeschlossen werden kann.

Eine solche Lösung ermöglicht es, den Wirkungsgrad des Verflüssigungssatzes über ein von der Klimaanlage gesendetes 0-10V Gleichstromsignal zu steuern. Der Betrieb ist sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus möglich. Die Aggregate sind mit eingebauten Expansionsventilen ausgestattet, sodass keine zusätzlichen Kühlarmaturen erforderlich sind.

**Die Verflüssigungssätze von Kaisai dürfen nur mit solchen Zentralen verwendet werden, die mit Schutz gegen die brennbaren Eigenschaften des R32-Kältemittels ausgestattet sind.**



KOB30U 12 | 18 HFN32X • KOCA30U 24 HFN32 • KOD30U 36 HFN32  
KOD30U 36 HFJ32 • KOE30U 48 | 55 HFN32



# Verflüssigungssätze

## TECHNISCHE DATEN

MODELL			KOB30-12HFN32X	KOB30-18HFN32X	KOCA30U-24HFN32
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	3,5(1,5÷5,3)	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)
	Heizen	kW	4,4(1,0÷5,6)	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz.		A++/A++	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	7,8	6,1	6,1
SCOP	Standard	W/W	4,6	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	850(350÷1600)	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)
	Heizen	W	1100(310÷1800)	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)
	Heizen	A	5,0(1,4÷7,9)	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)
Luftvolumenstrom		m³/h	2000	2000	2700
Betriebstemperatur	Kühlen/Heizen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel		dB(A)	55	55	62
Abmessungen netto BxHxT		mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen BxHxT		mm	920/625/390	920/625/390	965/775/395
Gewicht netto		kg	34,7	33,7	49,4
Transportgewicht		kg	37,5	36,6	52,8
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Gesamtlänge der Installation		m	25	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	20	25
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Sicherung		A	10	16	20
Netzkabel		Anz. Adern x mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Werkseitige Kältemittelmenge	< 5 mb	kg	0,87	1,15	1,5
Zusätzliche Kältemittelmenge	> 5 mb	g/m	12	12	24

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAI SAI VERTRIEBSPARTNER.

## TECHNISCHE DATEN

MODELL			KOD30U-36HFJ32	KOD30U-36HFN32	KOE30U-48HFN32	KOE30U-55HFN32
Leistung durchschn. (min-max)	Kühlen	kW	10,6(3,9÷12,0)	10,6(3,9÷12,0)	14,1(5,0÷15,1)	15,8(5,3÷17,0)
	Heizen	kW	11,1(2,8÷13,5)	11,1(2,8÷14,0)	16,1(3,8÷18,1)	18,2(4,4÷19,6)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz.		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min-max)	Kühlen	W	3800(875÷4500)	3750(870÷4500)	5500(1158÷6003)	6063(1227÷6496)
	Heizen	W	3040(730÷4550)	3000(730÷4885)	5050(1026÷6200)	6036(1022÷6546)
Betriebsstrom durchschn. (min-max)	Kühlen	A	16,7(4,1÷19,6)	5,8(1,2÷8,2)	9,1(1,8÷9,8)	10,5(1,9÷11,3)
	Heizen	A	14,0(2,8÷19,8)	4,8(1,2÷8,3)	8,14(1,6÷10,3)	9,9(1,6÷11,5)
Luftvolumenstrom		m³/h	4000	4000	7500	7500
Betriebstemperatur	Kühlen/Heizen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel		dB(A)	65	64	66	66
Abmessungen netto BxHxT		mm	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transportabmessungen BxHxT		mm	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Gewicht netto		kg	66,8	81,5	106,7	111,3
Transportgewicht		kg	73,4	87,0	119,9	124,3
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Gesamtlänge der Installation		m	65	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	30	30	30	30
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Sicherung		A	25	16	16	16
Netzkabel	Anz. Adern x mm²		3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Werkseitige Kältemittelmenge	< 5 mb	kg	2,4	2,4	2,8	2,95
Zusätzliche Kältemittelmenge	> 5 mb	g/m	24	24	24	24

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ARTEN VON AGGREGATEN UND STEUERUNG



KOB30 12 I 18 HFN32X  
KOCA30U 24 HFN32  
KOD30U 36HFJ32  
KOD30U 36 HFN32




KOE30U 48 I 55 HFN32



Steuermodul  
KMS-8243\* & KMS-8140\*\*

\* für: KOCA30U 24 HFN32, KOD30U 36HFJ32, KOD30U 36 HFN32, KOE30U 48 I 55 HFN32 Einheiten \*\* für: KOB30-12 I 18HFN32X Einheiten



# Klimageräte mobile

Die mobilen Klimageräte bewähren sich überall dort, wo man immer wieder zwischen den Orten wechselt oder wo kein Einbau einer stationären Klimaanlage möglich ist.

Die mobile Klimaanlage KPC mit einer Kühlleistung von 2,6 kW dient dem Kühlen und Entfeuchten der Raumluft durch die Verdampfung des Kältemittels Propan innerhalb des geschlossenen Systems. Die perfekte Lösung für Räumlichkeiten mit einer geringen Wärmelast und einer Fläche bis zu 20m<sup>2</sup>. Das Modell KPPD mit einer Kühlleistung von 3,5 kW hat eine zusätzliche Heizfunktion und kann auch in größeren Räumen mit einer Fläche von bis zu ca. 30 m<sup>2</sup> eingesetzt werden.



kpph

kpc

kppd



# Klimageräte **mobile**

Die mobilen Klimageräte bewähren sich überall dort, wo man immer wieder zwischen den Orten wechselt oder wo kein Einbau einer stationären Klimaanlage möglich ist.

Die mobile Klimaanlage KPC mit einer Kühlleistung von 2,6 kW dient dem Kühlen und Entfeuchten der Raumluft durch die Verdampfung des Kältemittels Propan innerhalb des geschlossenen Systems. Die perfekte Lösung für Räumlichkeiten mit einer geringen Wärmelast und einer Fläche bis zu 20m<sup>2</sup>. Das Modell KPPD mit einer Kühlleistung von 3,5 kW hat eine zusätzliche Heizfunktion und kann auch in größeren Räumen mit einer Fläche von bis zu ca. 30 m<sup>2</sup> eingesetzt werden.



**Effizientes Heizen:** Das Klimagerät KPPD ist eine hervorragende Alternative zu herkömmlichen elektrischen Heizsystemen und bietet eine effiziente Heizung mit deutlich geringerem Energieverbrauch. Durch optimale Luftzirkulation wird die gewünschte Temperatur wesentlich schneller erreicht.

**Komfortabler Schlaf:** Nach der Aktivierung der Schlaffunktion wird die programmierte Temperatur innerhalb von zwei Stunden um jeweils 1°C pro Stunde höher gestellt (im Heizmodus gesenkt) und der Lüfter arbeitet mit niedriger Drehzahl.

**Feuerfestes Gehäuse:** Um den Benutzer zu schützen, wurde bei diesem Elektrogerät ein dichtes Metallgehäuse verwendet, das im Falle eines elektrischen Kurzschlusses den Brand verhindert.

# kpph

Das KPPH-Klimagerät verfügt über 3 grundlegende Betriebsarten: Kühlung, Entfeuchtung und Belüftung. Die warme Luft wird durch ein flexibles Lüftungsrohr nach außen abgeführt.

A

R290



## TECHNISCHE DATEN

MODELL		KPPH-09HRN29	
Leistung	Kühlen	kW	2,6
	Heizen	kW	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A
EER	Standard	W/W	2,6
COP			-
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1000
	Heizen	W	-
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,3
	Heizen	A	-
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	295/195
Betriebstemperatur		°C	17÷35
Schalldruckpegel		dB(A)	51,9/46,9
Abmessungen netto BxHxT		mm	355/703/345
Transportabmessungen BxHxT		mm	400/880/390
Gewicht netto		kg	25,3
Transportgewicht		kg	28,1
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Menge des Kältemittels		kg	0,17
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,12

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



## ZUBEHÖR



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS

**RG51**



KPPH-09HRN29 • KPC-09AK29 • KPPD-12HRN29

# kpc

Das KPC-Klimagerät verfügt über 3 grundlegende Betriebsarten: Kühlung, Entfeuchtung und Belüftung. Dank der Kondensatverdampfungsfunktion ist kein großer Kondensatbehälter erforderlich.

A

R290



## TECHNISCHE DATEN

MODELL		KPC-09AK29	
Leistung	Kühlen	kW	2,6
	Heizen	kW	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A
EER	Standard	W/W	2,6
COP			-
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1000
	Heizen	W	-
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,4
	Heizen	A	-
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	320/290/260
Betriebstemperatur		°C	18÷35
Schalldruckpegel		dB(A)	53/51/49
Abmessungen netto BxHxT		mm	315/770/395
Transportabmessungen BxHxT		mm	463/881/358
Gewicht netto		kg	27,0
Transportgewicht		kg	31,0
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Kältemittel			R290
Menge des Kältemittels		kg	0,22
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,43



## ZUBEHÖR



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**YX1F**

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



# kppd

Das KPPD-Klimagerät verfügt über 4 grundlegende Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung. Die Steuerung der Klimaanlage wird durch eine kabellose Fernbedienung erleichtert.

**A/A+**

**R290**



## TECHNISCHE DATEN

MODELL		KPPD-12HRN29	
Leistung	Kühlen	kW	3,5
	Heizen	kW	2,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A/A+
EER	Standard	W/W	2,6
COP			2,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1350
	Heizen	W	1045
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,9
	Heizen	A	5,0
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	420/370/355
Betriebstemperatur		°C	17÷35
Schalldruckpegel		dB(A)	54,5/54,3/54,0
Abmessungen netto BxHxT		mm	467/765/397
Transportabmessungen BxHxT		mm	515/880/440
Gewicht netto		kg	34,4
Transportgewicht		kg	37,8
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Kältemittel			R290
Menge des Kältemittels		kg	0,23
Entfeuchtungsleistung		l/h	3,25

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



## ZUBEHÖR



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RG51**



# Luftschleier

Kleine, funktionale und energiesparende Geräte, die durch die Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur Energie sparen und unangenehme Zugluft im Raum vorbeugen. Sie sind einfach zu montieren und zu bedienen, sorgen für einen wirksamen Schutz vor Kaltluft und von außen strömenden Verunreinigungen.

Die Luftschleier von Kaisai sind eine Garantie für Einsparungen und Komfort. Die einfache Fernsteuerung, der einstellbare Luftstrom und ein attraktives, modernes Design machen die Geräte zu einem perfekten Ausstattungselement in der Inneneinrichtung. Die Luftschleier verbessern diskret und effizient den Komfort der Kunden im Laden, sorgen dabei für Energieeinsparungen und vermeiden Wärmeverluste im Raum.

Moderne und elegante Kaisai-Luftschleier sind perfekt für öffentliche Gebäude. Behörden, Restaurants, Cafés, Geschäfte und Lagerräume sind Orte, an denen Türen tagsüber immer wieder geöffnet und geschlossen werden, was zu Wärmeverlusten oder zur Überhitzung führt. Für Cafés und Restaurants bietet diese Lösung noch mehr Komfort für die Gäste und das Personal, indem sie vor Staub und Insekten schützt.



**KAISAI**

- silver
- gold
- platinum new

# silver

wirtschaftlich  
und einfach  
zu montieren

---



Der Luftschleier Silver ist ein zuverlässiges, geräuscharmes Gerät mit kompakter Bauweise. Der einfach zu installierende und zu bedienende Luftschleier ist in drei Größen, mit oder ohne Elektroheizung, erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

<b>MODELL SILVER MIT HEIZUNG</b>			<b>AG-100H6</b>	<b>AG-150H10</b>	<b>AG-200H14</b>
Spannung/Frequenz		V~/Hz	400/50	400/50	400/50
Motorleistung		W	180	230	350
Heizleistung		kW	6,0	10,0	14,0
Luftgeschwindigkeit	Min	m/s	6,5	6,5	6,5
	Max	m/s	6,5	6,5	6,5
Luftvolumenstrom	Min	m³/h	1100	1400	2100
	Max	m³/h	1300	1900	2600
Schallpegel	Min	dB	56	57	59
	Max	dB	58	59	61
Gewicht netto		kg	15,5	21	25
Abmessungen netto BxHxT		mm	1000/180/215	1500/180/215	2000/180/215

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

<b>MODELL SILVER OHNE HEIZUNG</b>			<b>AG-100CX</b>	<b>AG-150CX</b>	<b>AG-200CX</b>
Spannung/Frequenz		V~/Hz	230/50	230/50	230/50
Motorleistung		W	180	230	350
Luftgeschwindigkeit	Min	m/s	9	9	9
	Max	m/s	11	11	11
Luftvolumenstrom	Min	m³/h	1100	2000	2900
	Max	m³/h	1400	2500	3600
Schallpegel	Min	dB	56	57	59
	Max	dB	58	59	61
Gewicht netto		kg	12	15	22
Abmessungen netto B/H/T		mm	1000/180/215	1500/180/215	2000/180/215

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RCAC-1**

Steuerung speziell für die Luftschleier Silver und Gold.  
Grundfunktionen: Ein-/Ausschalten | Lüfterdrehzahl | Betriebsart

AU 100 H3,5 | AU 100 H6 | AU 120 H8 | AU 150 H10  
AU 200 H14 | AU 100 | 150 | 200 CX

# gold

Lösung für  
Läden, Büros  
und Geschäfts-  
räumlichkeiten

---



Der Luftschleier Gold ist ein Gerät, das sich durch einen starken Luftstrom auszeichnet. Der Luftschleier ist einfach zu installieren und zu bedienen. Er wird in vier Größen mit Elektroheizung und drei Größen ohne Heizung angeboten.

## TECHNISCHE DATEN

<b>MODELL GOLD MIT HEIZUNG</b>			<b>AU-100H3,5</b>	<b>AU-100H6</b>	<b>AU-120H8</b>	<b>AU-150H10</b>	<b>AU-200H14</b>
Spannung/Frequenz	V~/Hz		230/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Motorleistung	W		180	180	200	230	350
Heizleistung	I	kW	1,75	2,0	2,7	3,3	4,6
	II	kW	3,5	4,0	5,3	6,7	9,4
	III	kW	-	6	8	10	14
Luftgeschwindigkeit	Min	m/s	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Max	m/s	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Luftvolumenstrom	Min	m³/h	1100	1100	1500	1900	2800
	Max	m³/h	1330	1330	1700	2200	3100
Schallpegel	Min	dB	56	56	56	57	59
	Max	dB	57	57	58	59	61
Gewicht netto	kg		14,5	14,5	16,0	18,5	26,5
Abmessungen netto B/H/T	mm		1000/190/260	1000/190/260	1200/190/260	1500/190/260	2000/190/260

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

<b>MODELL GOLD OHNE HEIZUNG</b>			<b>AU-100CX</b>	<b>AU-150CX</b>	<b>AU-200CX</b>
Spannung/Frequenz	V~/Hz		230/50	230/50	230/50
Motorleistung	W		180	230	350
Luftgeschwindigkeit	Min	m/s	9	9	9
	Max	m/s	11	11	11
Luftvolumenstrom	Min	m³/h	1300	2000	2900
	Max	m³/h	1600	2500	3600
Schallpegel	Min	dB	55	57	59
	Max	dB	57	59	61
Gewicht netto	kg		10	15	20
Abmessungen netto B/H/T	mm		1000/190/260	1500/190/260	2000/190/260

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS  
**RCAC-1**

Steuerung speziell für die Luftschleier Silver und Gold.  
Grundfunktionen: Ein-/Ausschalten | Lüfterdrehzahl | Betriebsart

# platinum new

modernes  
Design und hohe  
Leistung für  
anspruchsvolle  
Kunden



Die neueste elegante Version des Luftschleiers Platinum New kann in einer maximalen Höhe von 4 m über dem Boden montiert werden. Das Gerät verfügt über einen Gleichstrommotor. Der Luftstrom kann eingestellt werden. Die Luftschleier sind in drei Größen, mit und ohne Heizung, erhältlich. Die Geräte bieten auch die Möglichkeit, einen Türendschalter anzuschließen, um die Funktion des Luftschleiers zu steuern.



## TECHNISCHE DATEN

<b>MODELL PLATINUM NEW MIT HEIZUNG</b>			<b>PTN-090H8</b>	<b>PTN-120H10</b>	<b>PTN-150H12</b>
Spannung/Frequenz		V~/Hz	400/50	400/50	400/50
Motorleistung		W	260	380	490
Heizleistung	I	kW	2,5	3,5	4,0
	II	kW	5,5	7,0	8,0
	III	kW	8	10	12
Luftgeschwindigkeit	Min	m/s	9	9	9
	Max	m/s	11	11	11
Luftvolumenstrom	Min	m³/h	1300	1950	2550
	Max	m³/h	1600	2400	3150
Schallpegel	Min	dB	59	60	61
	Max	dB	61	62	63
Gewicht netto		kg	15,5	19	22,5
Abmessungen netto B/H/T		mm	900/218/247	1200/218/247	1500/218/247

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

<b>MODELL PLATINUM NEW OHNE HEIZUNG</b>			<b>PTN-090CX</b>	<b>PTN-120CX</b>	<b>PTN-150CX</b>
Spannung/Frequenz		V~/Hz	230/50	230/50	230/50
Motorleistung		W	160	200	230
Luftgeschwindigkeit	Min	m/s	9	9	9
	Max	m/s	11	11	11
Luftvolumenstrom	Min	m³/h	1300	1950	2550
	Max	m³/h	1600	2400	3150
Schallpegel	Min	dB	53	54	55
	Max	dB	55	56	57
Gewicht netto		kg	12,5	15,5	18
Abmessungen netto B/H/T		mm	900/218/247	1200/218/247	1500/218/247

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ZUBEHÖR UND STEUERUNGEN



WIRELESS  
CONTROL UNIT  
**RCAC-2**

Die Steuerung ist ausschließlich für die Luftschleier Platinum New vorgesehen.  
Grundfunktionen: Ein-/Ausschalten | Lüfterdrehzahl | Betriebsart



# Eco Home Wärmepumpen

Eine Wärmepumpe nutzt die kostenlose Energie, die in der Luft enthalten ist zum Heizen oder Kühlen des Gebäudes bzw. zur Warmwasserbereitung. Es ist eine billige, umweltfreundliche und zuverlässige Wärmequelle, die jeder in Anspruch nehmen kann.

Dank modernster Technik arbeiten Kaisai-Wärmepumpen in einem sehr weiten Außentemperaturbereich und erreichen hohe Temperaturen in der Heizungsanlage oder in der Warmwasserbereitung. Schadstofffreiheit, sicherer und wartungsfreier Betrieb machen die Wärmepumpen von Kaisai zur idealen Lösung für jeden, der ein Haus baut, aber auch für alle, die eine bestehende Wärmequelle ersetzen oder modernisieren möchten. Kaisai-Wärmepumpen werden sowohl in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie Gewerbeimmobilien eingesetzt.





**split (R32)**

**monoblock (R32)**

**split (R410A)**



KHA-08 I 10 RX1 + KMK-80RX1

# split (R32)

ideale Alternative zu  
Gas-, Kohle- oder  
Pelletkesseln

---



Eine kompakte Bauweise, ein unabhängiges Innengerät und eine flexible Montage machen die Eco Home - Split Wärmepumpe (KHA+KMK) zur idealen Wahl für Besitzer von Häusern, Geschäften, Büros und Gewerberäumen. Alle hydraulischen Komponenten sind leicht zugänglich. Die Kälteleitung zwischen dem Außen- und Innengerät ist auch bei längerem Stromausfall frostsicher und eine zusätzliche Kältemittelfüllung ist nur dann erforderlich, wenn die Länge der Kältemittelleitungen 15 m überschreitet.

# TECHNISCHE DATEN

MODELL	AUBENGERÄT			INNENGERÄT		
			KHA-08RX1	KHA-10RX1	KMK-80RX1	
<b>Stromversorgung</b>		V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	220÷240/1/50	
<b>Wassertemperaturbereich am Ausgang</b>	Raumheizung	niedrig	°C	-	-	22÷55
		hoch	°C	-	-	35÷60
	Raumkühlung	niedrig	°C	-	-	5÷30
		hoch	°C	-	-	18÷30
	Brauchwarmwasser	°C	-	-	40÷60	
<b>Heizung A7W35 ΔT=5, R.H. 85%</b>	Heizleistung	kW	8,40	10,0	-	
	Stromaufnahme	kW	1,73	2,15	-	
	Energieeffizienz. (COP)		4,85	4,65	-	
<b>Heizung A-2W35 ΔT=5, R.H. 85%</b>	Heizleistung	W	8,72	9,13	-	
	Stromaufnahme	W	2,64	2,9	-	
	Energieeffizienz. (COP)		3,31	3,16	-	
<b>Heizung A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%</b>	Heizleistung	W	7,97	8,39	-	
	Stromaufnahme	W	2,84	3,07	-	
	Energieeffizienz. (COP)		2,81	2,73	-	
<b>Kühlung A35W18 ΔT=5</b>	Heizleistung	W	8,35	10,2	-	
	Stromaufnahme	W	1,79	2,40	-	
	Energieeffizienzindex (EER)		4,67	4,25	-	
<b>Kühlung A35W7 ΔT=5</b>	Heizleistung	W	7,38	8,15	-	
	Stromaufnahme	W	2,44	2,76	-	
	Energieeffizienzindex (EER)		3,02	2,95	-	
<b>Saisonale Energieeffizienzklasse Raumheizung (mittlere Klimazone)</b>	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C	Klasse	A+++	A+++	-	
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C	Klasse	A++	A++	-	
<b>Schalleistungspegel1</b>		dB(A)	63	65	43	
<b>Schalldruckpegel2 (1m)</b>		dB(A)	49,3	52,4	31,7	
<b>Abmessungen des Gerätes (B/H/L)</b>		mm	1075/965/395	1075/965/395	400/850/427	
<b>Abmessungen in der Verpackung (B/H/L)</b>		mm	1120/1100/435	1120/1100/435	495/1040/495	
<b>Gewicht in der Verpackung</b>		kg	67/79	67/79	47/53	
<b>Kompressor</b>	Typ		twin rotary invert	twin rotary invert		
<b>Lüfter</b>	Motortyp		Bürstenloser DC-Motor	Bürstenloser DC-Motor		
	Luftdurchfluss	m³/h	5000	5000		
<b>Wärmetauscher auf der Luftseite</b>	Typ		mit Lamellen	mit Lamellen		
<b>Wärmetauscher auf der Wasserseite</b>			-	-	Plattenwärmetauscher	
<b>Wasserpumpe</b>	max. Hubhöhe	m	-	-	8,5	
<b>Zwischen Innen- und Außengerät</b>	Zwischen Innen- und Außengerät	m	max.20	max.20	max.20	
	pipe lenght	m	2÷30	2÷30	2÷30	
<b>Kältemittel</b>	Typ (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	Ladungsmenge	kg	1,65	1,65	-	
<b>zusätzliches Kältemittel</b>	Ladung	g/m	38	38	-	
	min. Kabellänge	m	15	15	-	
<b>Typ des Expansionsventils</b>			elektronisch	elektronisch	-	
<b>Außentemperaturbereich</b>	Kühlung	°C	-5÷43	-5÷43	-	
	Heizung	°C	-25÷35	-25÷35	-	
	Brauchwarmwasser	°C	-25÷43	-25÷43	-	
<b>Ausdehnungsgefäß (Primärkreislauf)</b>	Volumen	L	-	-	5	
	Ladedruck	MPa	-	-	0,15	
<b>Anschluss</b>	Wasserseite	cal	-	-	R1"	
	Kältemittel	mm	9,52	9,52	9,52	
	Kühlgas	mm	15,88	15,88	15,88	
<b>Sicherheitsventil</b>		MPa	-	-	0,3	
<b>Durchflussschalter</b>		m³/h	-	-	0,6	
<b>Wassermenge, gesamt</b>		L	-	-	2	
<b>Elektrische Zusatzheizung</b>	Standardmontage	kW	-	-	3	
	Effizienzstufen		-	-	1	
	Stromversorgung	V/Ph/Hz	-	-	220÷240/1/50	

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



KHC-07 | 09 RX1 • KHC-12 | 14 | 16 RX3

# monoblok

## (R32)

ideal für Häuser, Geschäftsräume,  
Büros und Dienstleistungsgebäude

---



Die Kältemittelanlage ist vollständig in das Außengerät integriert, sodass keine zusätzlichen Kältemittelleitungen erforderlich sind. Die Doppeltür-Bauweise für einfachen Zugang zu den innenliegenden Bauteilen. Die Benutzeroberfläche bietet eine einfache und schnelle Änderung der Parameter und ihre Überprüfung in Echtzeit. Die Länge des Kommunikationskabels von 50 m erlaubt eine große Montagefreiheit.

# TECHNISCHE DATEN

MODELL		KHC-07RX1	KHC-09RX1	KHC-12RX3	KHC-14RX3	KHC-16RX3	
<b>Stromversorgung</b>	V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	
<b>Heizung A7W35 ΔT=5, R.H. 85%</b>	Heizleistung	kW	6,65	8,60	12,30	14,10	16,30
	Stromaufnahme	kW	1,35	1,87	2,54	3,05	3,63
	Energieeffizienz. (COP)		4,94	4,60	4,84	4,63	4,49
<b>Heizung A2W35 ΔT=5, R.H. 85%</b>	Heizleistung	kW	8,05	9,22	15,85	16,89	19,49
	Stromaufnahme	kW	1,76	2,25	3,7	4,01	4,91
	Energieeffizienz. (COP)		4,59	4,11	4,28	4,22	3,97
<b>Heizung A-7W35 ΔT=8, R.H. 85%</b>	Heizleistung	kW	7,13	8,29	13,27	14,5	14,93
	Stromaufnahme	kW	2,29	2,68	4,47	4,82	5,13
	Energieeffizienz. (COP)		3,11	3,09	2,97	2,94	2,91
<b>Kühlung A35W18 ΔT=5</b>	Heizleistung	kW	6,45	8,00	12,20	14,00	15,50
	Stromaufnahme	kW	1,39	1,92	2,53	3,11	3,63
	Energieeffizienzindex (EER)		4,65	4,16	4,83	4,50	4,27
<b>Kühlung A35W7 ΔT=5</b>	Heizleistung	kW	6,30	7,95	10,90	12,90	13,80
	Stromaufnahme	kW	2,27	3,15	3,72	4,62	5,19
	Energieeffizienzindex (EER)		2,77	2,53	2,93	2,80	2,66
<b>Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung (mittlere Klimazone)</b>	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C	A+++	A+++	A++	A++	A++	
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	
<b>SCOP</b>	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C	4,47	4,51	4,29	4,27	4,30	
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C	3,24	3,22	3,23	3,26	3,27	
<b>SEER</b>	Wassertemperatur am Ausgang bei 7°C	4,99	4,92	4,85	4,73	4,54	
	Wassertemperatur am Ausgang bei 18°C	8,58	7,88	7,50	7,16	6,78	
<b>Luftdurchfluss</b>	m³/h	3050	3050	6150	6150	6150	
<b>Schalleistungspegel¹</b>	dB(A)	64	67	68	71	71	
<b>Schalldruckpegel² (1m)</b>	dB(A)	52,3	54,5	57,2	58,1	59,0	
<b>Abmessungen des Gerätes (B/H/L)</b>	mm	1210/945/402	1210/945/402	1404/1414/405	1404/1414/405	1404/1414/405	
<b>Abmessungen in der Verpackung (B/H/L)</b>	mm	1500/1140/450	1500/1140/450	1475/1580/440	1475/1580/440	1475/1580/440	
<b>Gewicht in der Verpackung</b>	kg	92/111	92/111	172/193	172/193	172/193	
<b>Durchmesser des Wasseranschlusses</b>	Zoll	1"BSP	1"BSP	5/4"BSP	5/4"BSP	5/4"BSP	
<b>Einstelldruck des Sicherheitsventils</b>	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
<b>Volumen des Ausgleichsbehälters</b>	L	2	2	5	5	5	
<b>Wassermenge, gesamt</b>	L	2	2	3,2	3,2	3,2	
<b>Bereich der Außentemperatur</b>	Kühlung	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷46	-5÷46	-5÷46
	Heizung	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35
	Brauchwarmwasser	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43
<b>Wassertemperaturbereich am Ausgang</b>	Kühlung	°C	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25
	Heizung	°C	25÷60	25÷60	25÷60	25÷60	25÷60
	Brauchwarmwasser	°C	40÷60	40÷60	40÷60	40÷60	40÷60
<b>Kältemittel</b>	Typ (GWP)	°C	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ladungsmenge	kg	2,0	2,0	2,8	2,8	2,8
<b>Typ des Expansionsventils</b>		electronic	electronic	electronic	electronic	electronic	
<b>Elektrische Zusatzheizung</b>	Standardmontage	kW	-	-	4,5	4,5	4,5
	Optionen	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Effizienzstufen		1	1	1	1	1

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



KEH 08 | 10 | 12 | 14 VER

# split (R410A)



ideale Lösung  
für zu Hause,  
Läden, Büros  
und Geschäfts-  
räumlichkeiten

---



Die Wärmepumpe Kaisai Eco Home ist ein fortschrittliches Gerät für die Raumbeheizung und die Warmwasserbereitung. Darüber hinaus kann sie optional die Luft kühlen und die moderne Steuerung ermöglicht es, den Betrieb der Pumpe an die Bedürfnisse des Benutzers anzupassen.



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KEH-08VER/I	KEH-10VER/I	KEH-12VER/I	KEH-14VER/I	
	Außengerät		KEH-08VER/O	KEH-10VER/O	KEH-12VER/O	KEH-14VER/O	
Spannungsversorgung			V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
Nennleistung Heizen: Wasser 30/35°C Außentemperatur 7°C Kühlen: Wasser 23/18°C Außentemperatur 35°C	Leistung	Heizen	kW	8	10	12	14
		Kühlen	kW	7,8	8,2	13,5	14,5
	Leistungs- aufnahme	Heizen	kW	1,78	2,27	2,8	3,35
		Kühlen	kW	1,95	2,1	3,55	3,95
	COP*/EER			4,5/3,9	4,4/3,0	4,3/3,8	4,2/3,7
Nennleistung Heizen: Wasser 40/45°C Außentemperatur 7°C Kühlen: Wasser 12/7°C Außentemperatur 35°C	Leistung	Heizen	kW	7,60	9,50	12,00	13,50
		Kühlen	kW	6,30	7,20	10,00	10,50
	Leistungs- aufnahme	Heizen	kW	2,24	2,88	3,55	4,05
		Kühlen	kW	2,33	2,77	3,35	3,60
	COP*/EER			3,4/2,6	3,3/2,7	3,4/3,0	3,35/2,95
Energieeffizienzklasse Heizen				A++	A++	A+	A+
Abmessungen netto BxHxT	Innengerät	mm	500/981/324	500/981/324	500/981/324	500/981/324	
	Außengerät	mm	980/788/427	980/788/427	900/1345/412	900/1345/412	
Transportabmessungen BxHxT	Innengerät	mm	608/1043/395	608/1043/395	608/1043/395	608/1043/395	
	Außengerät	mm	1097/862/477	1097/862/477	998/1515/458	998/1515/458	
Gewicht netto / Transportgewicht	Innengerät	kg	56/65	56/65	58/67	58/67	
	Außengerät	kg	80/89	80/89	107/117	114/124	
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	31	31	31	31	
	Außengerät Heizen	dB(A)	56	56	57	57	
	Außengerät Kühlen	dB(A)	54	54	55	55	
Rohranschlüsse für Freon	Flüssigkeit/Gas	mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
Kältemittelfüllmenge R410A			kg	2,30	2,30	3,60	3,60
Gesamtröhrlänge für Freon / Höhendifferenz bei Installation			m	30/15	30/15	30/15	30/15
Umwälzpumpe / Modell			Wilo RS25/7,5	Wilo RS25/7,5	Wilo RS25/7,5	Wilo RS25/7,5	
Wasserdurchfluß			l/min	12	12	12	12
Heizstab – Heizleistung	Anz. x Leistung	kW	6(2x3)	6(2x3)	6(1x6)	6(1x6)	
Wassertemperatur Warmwasser			°C	40÷80	40÷80	40÷80	40÷80
Wassertemperatur	Heizen	°C	25÷55	25÷55	25÷55	25÷55	
	Kühlen	°C	7÷25	7÷25	7÷25	7÷25	
Außentemperatur	Heizen	°C	-20÷35	-20÷35	-20÷35	-20÷35	
	Warmwasser	°C	-20÷45	-20÷45	-20÷45	-20÷45	
	Kühlen	°C	10÷48	10÷48	10÷48	10÷48	

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## ARTEN VON AGGREGATEN UND STEUERUNG



KEH-08VER/O • KEH-10VER/O



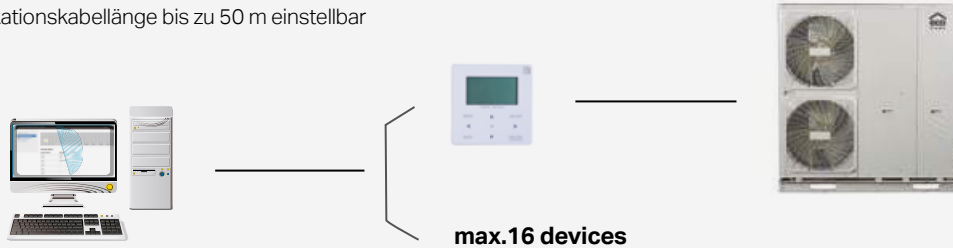
KEH-12VER/O • KEH-14VER/O



Zentrale Steuerung

# Benutzeroberfläche (KHA+KMK, KHC)

- Mehrsprachiges Menü
- Neu gestalteter Controller mit Touch-Tasten
- Betrieb über drahtloses Wi-Fi-Netzwerk
- Modbus RTU-Protokoll - Anschluss von bis zu 16 Geräten und Integration mit BMS
- Einfache und schnelle Änderung der Betriebsparameter der Wärmepumpe
- Echtzeit-Überprüfung der Betriebsparameter
- Eingebauter Temperatursensor
- Kommunikationskabellänge bis zu 50 m einstellbar



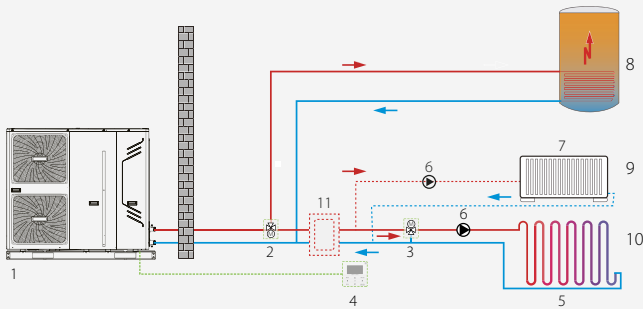
## Wi-Fi als Standard

- Kostenlose Anwendung zur Pumpensteuerung über Wi-Fi
- Änderung der Einstellungen von Heiztemperatur und der Warmbrauchwasser
- Ansicht von Betriebsparametern
- Meldungen über Geräteausfälle

## Zwei Heizkreise [im Standard]

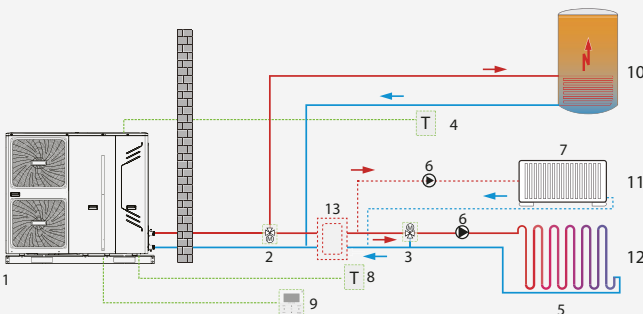
- Mehr Flexibilität durch zwei Regelzonen
- Unabhängige Temperaturregelung für Fußboden- und Heizkörperheizung
- Es ist nicht erforderlich, ein Erweiterungsmodul für ein zweites Heizsystem zu erwerben

## Zwei Regelzonen mit einer Schnittstelle



1. KHC / KHA+SMK
2. 3-Wege-Ventil
3. 3-Wege-Ventil
4. Benutzeroberfläche
5. Fußbodenheizung
6. Wasserpumpe
7. Heizkörper
8. Brauchwarmwasserbehälter
9. Steuerung der Zone 1 auf Basis der Wassertemperatur am Ausgang
10. Steuerung der Zone 2 auf Basis der Wassertemperatur am Ausgang
11. Puffer

## Zwei Steuerzonen mit Bedienoberfläche und Thermostat



1. KHC / KHA+SMK
2. 3-Wege-Ventil
3. 3-Wege-Ventil
4. Thermostat 1
5. Fußbodenheizung
6. Wasserpumpe
7. Heizkörper
8. Thermostat 2
9. Benutzeroberfläche
10. Brauchwarmwasserbehälter
11. Steuerung der Zone 1 basierend auf Thermostat 1
12. Steuerung der Zone 2 basierend auf Thermostat 2
13. Puffer



## Zubehör für **Wärmepumpen**



ELEKTRISCHER  
VORWÄRMER

**HP EH**

Der elektrische Vorwärmer ist eine kompakte Wärmequelle, mit der die KAISAI Wärmepumpe unterstützt oder ersetzt wird. Für KHC-xxRX1 Modelle dediziert. Die KEH, KHA+KMK und KHC-xxRX3 Modelle haben serienmäßig einen eingebauten Vorwärmer.



ZUSÄTZLICHER  
TEMPERATURSENSOR

**HP T1**

Dedizierter T1/T1B-Temperaturfühler für KHA+KMK und KHC Pumpen bei Verwendung einer zusätzlichen Wärmequelle oder einer externen Mischgruppe. KAISAI Zubehör wie der „elektrische Vorwärmer“ und die „Mischgruppe“ haben standardmäßig Sensoren.



3-WEGE-UMSCHALTVENTIL  
ZENTRALHEIZUNG/  
WARMBRAUCHWASSER

**HP 3WV**

Umschaltventil zwischen dem Zentralheizungs- und Warmbrauchwasserkreislauf, mit hohem KVs-Koeffizienten, zusammen mit einem mit der KAISAI Wärmepumpe kompatiblen Stellantrieb. Für alle Modelle der KAISAI Wärmepumpen.



MISCHGRUPPE

**HP MXS**

Spezielle Mischgruppe für die KAISAI KHA+KMK und KHC Wärmepumpen, notwendig für zwei Heizkreise mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen (z.B. Heizkörper und Fußboden).

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

## CONTROLLERS FOR KAISAI UNITS



# Kabelgebundene Steuerungen



STEUERUNG  
KABELGEBUNDEN  
**KJR-120X2**

Standardsteuerung für Kanal-Klimageräten und optionale Steuerung für ONE -Wandgeräte, Kassetten- und Decken/Boden-Geräten.

Hauptfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüftergeschwindigkeit | Zeitschaltuhr | Wochenprogrammierer | Betriebstemperaturbereich

---

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

---



ZENTRAL-  
STEUERUNG  
**CCM03**

Optionale Steuerung für Klimaanlage: Kassetten-, Stand-/Decken- und Kanalgeräte.

Steuerung von bis zu 64 Geräten möglich. Neben den Standardfunktionen können folgende Funktionen eingestellt bzw. programmiert werden: Betriebsart, Einzelregler und Zentralsteuerungstasten. Die maximale Länge der Kommunikationskabel beträgt 1.200 m.



STEUERUNG  
KABELGEBUNDEN  
**KJR12B**

Steuerung speziell für Kanalklimageräte und optional für Kassetten- und Stand-/Deckengeräte.

**Grundfunktionen:** Ein-/Ausschalten | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüftergeschwindigkeit | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Auto-Swing-Modus

---

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

---



STEUERUNG  
KABELGEBUNDEN  
**KJR90A**

Optionale Steuerung für: Kassetten-, Kanal-, Stand-/Decken und Wandgeräte.

**Grundfunktionen:** Ein-/Ausschalten | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüftergeschwindigkeit | Timer | Auto-Swing-Modus | Uhr

---

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

---

# Kabellose Steuerungen



**RG66A1, RG66A2, RG66B7** FERNBEDIENUNG KABELLOS

Steuerung für Wand-, Stand-, Kassetten- sowie Stand- und Deckengeräte.

Grundfunktionen: Ein-/Ausschalten | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüftergeschwindigkeit | Timer  
Temperaturfühler in der Fernbedienung | Auto-Swing-Modus | Richtung der Luftzufuhr | Turbo-Funktion | Selbstreinigung des Verdampfers | Konstante Heizfunktion 8°C | Eco-Funktion\*

\* Die einzelnen Funktionen der Fernbedienung hängen von ihrer Ausführung ab. Detaillierte Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.

---

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

---



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS

**RG57**

Steuerung speziell für Wand-, Kassetten-, Stand-/Deckengeräte sowie optional für Kanalgeräte.

Grundfunktionen: Ein-/Ausschalten | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüftergeschwindigkeit | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Auto-Swing-Modus | Richtung der Luftzufuhr | Funktion Turbo | Selbstreinigung des Verdampfers | Konstante Heizfunktion 8°C



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS

**RG66A1(B2)**

Steuerung für Boden-Klimaanlagen.

Hauptfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüftergeschwindigkeit | Zeitschaltuhr | Temperaturfühler im Fernbedienung | Automatikfunktion der Jalousien | Richtung der Luftzufuhr | Turbofunktion | Selbstreinigender Verdampfer | 8°C Dauerheizfunktion

---

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

---



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS

**R51**

Die Steuerung ist für mobile Klimaanlagen KPPD bestimmt und optional für Wand-, Kassetten- und Stand-/Deckengeräte erhältlich.

Grundfunktionen: Ein-/Ausschalten | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüfterdrehzahl | Timer | Richtung der Luftzufuhr | Auto-Swing-Modus | Turbofunktion



FERNBEDIENUNG  
KABELLOS

**YX1F**

Steuerung, die ausschließlich für die mobilen Klimaanlagen KPC bestimmt ist.

Grundfunktionen: Ein-/Ausschalten | Betriebsart | Lufttemperatur | Lüfterdrehzahl | Timer | Auto-Swing-Modus | Turbofunktion

---

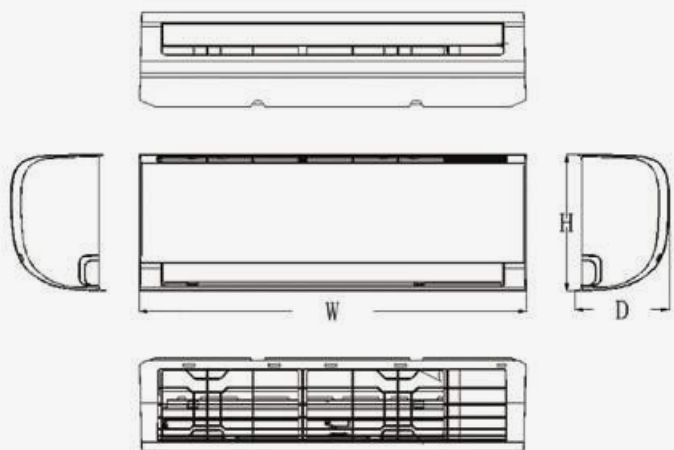
FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

---

# Abmessungen Splitgeräte

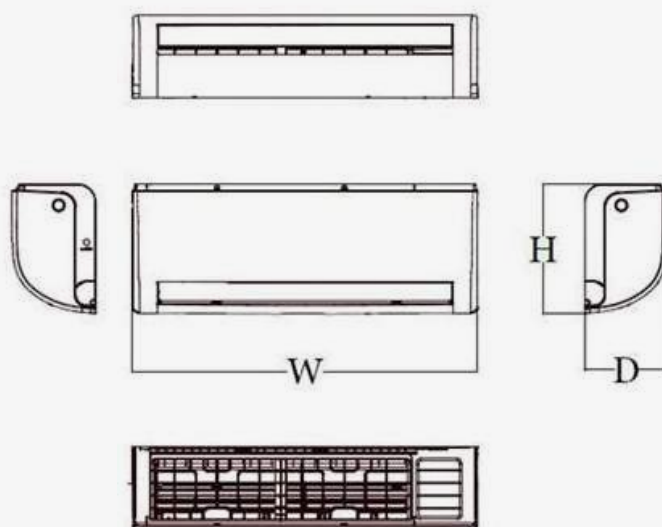
## WANDGERÄTE FLY

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	W	D	H
KWX-09HRBI	805	194	285
KWX-12HRBI	805	194	285
KWX-18HRBI	957	213	302
KWX-24HRBI	1040	220	327



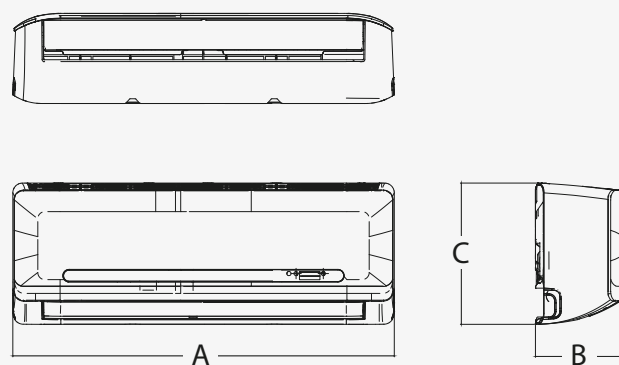
## WANDGERÄTE ONE

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	W	D	H
KRX-09AEXI	717	193	302
KRX-12AEXI	805	193	302
KRX-18AEXI	964	222	325
KRX-24AEXI	1106	232	342

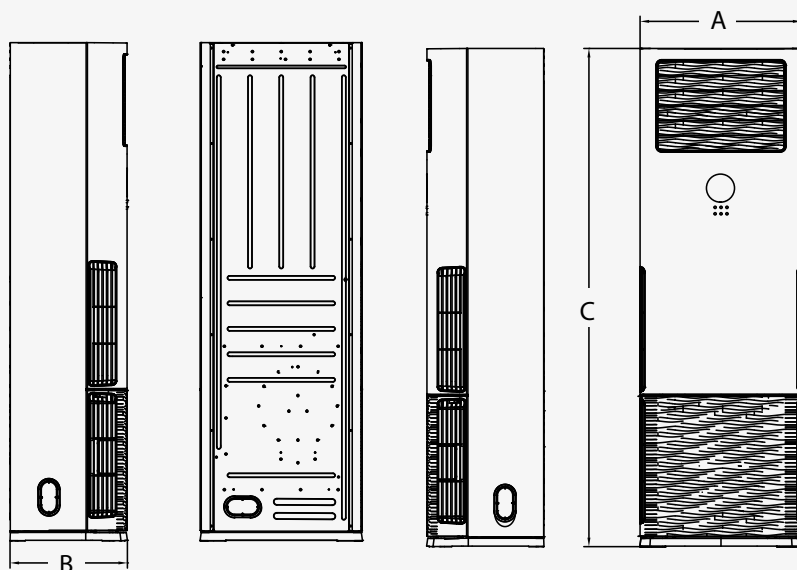


## WANDGERÄTE PRO +

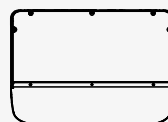
MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	A	B	C
KSN-12PRBI	802	189	297



## STANDKLIMAGERÄT

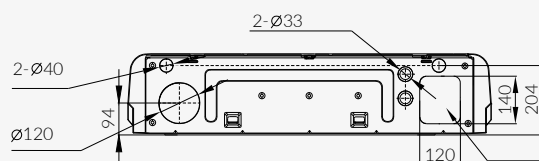
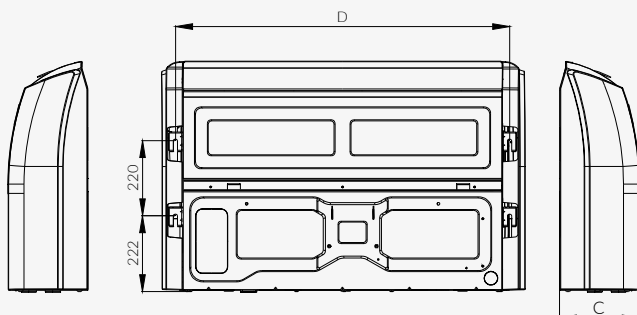
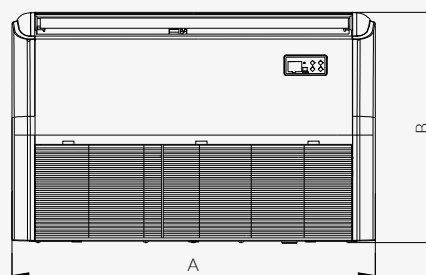


MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	A	B	C
KFS-50HRFI	629	456	1935



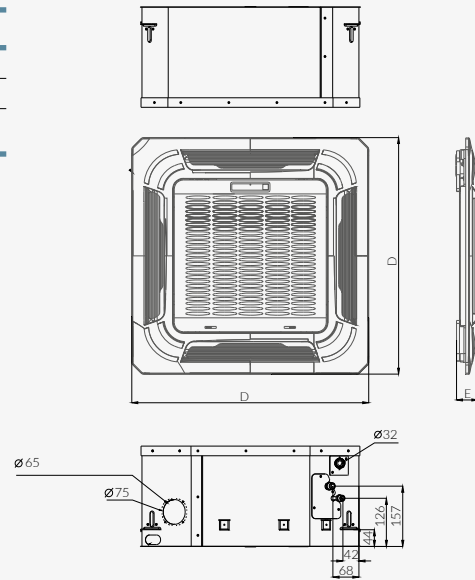
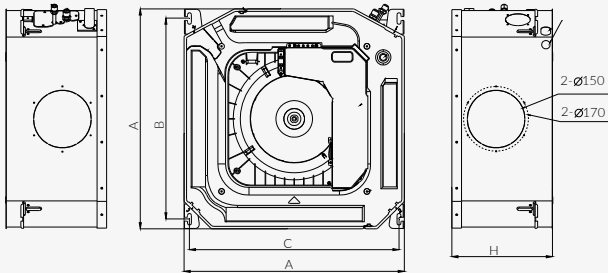
## STAND-/DECKENGERÄTE

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]			
	A	B	C	D
KUE-18HRB32X	1068	675	235	983
KUE-24HRB32	1068	675	235	983
KUE-36HRB32	1650	675	235	1565
KUE-48HRB32	1650	675	235	1565
KUE-55HRB32	1650	675	235	1565



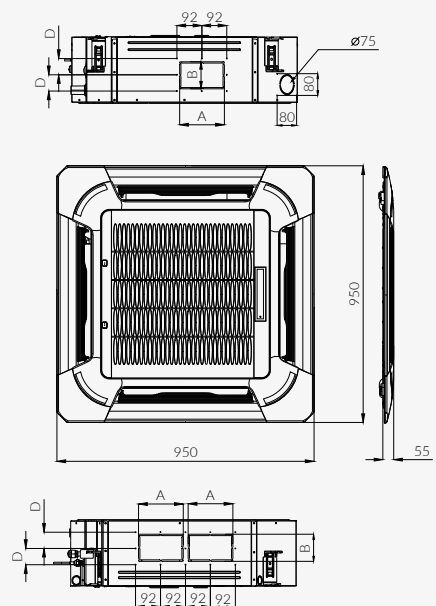
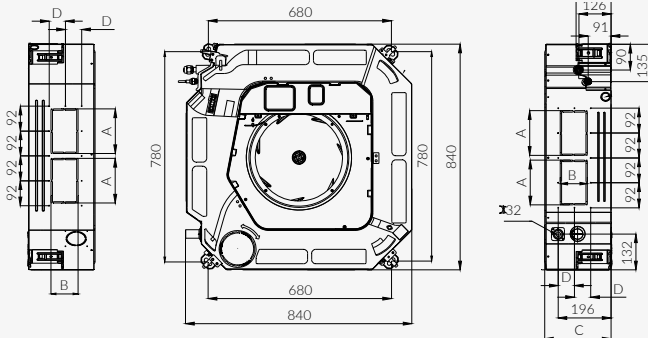
## KASSETTengeräte **KOMPAKT**

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]					
	A	B	C	D	E	H
KCA3U-12HRB32X	570	523	545	647	50	260
KCA3U-18HRB32X	570	523	545	647	50	260



## KASSETTengeräte **SUPER SLIM**

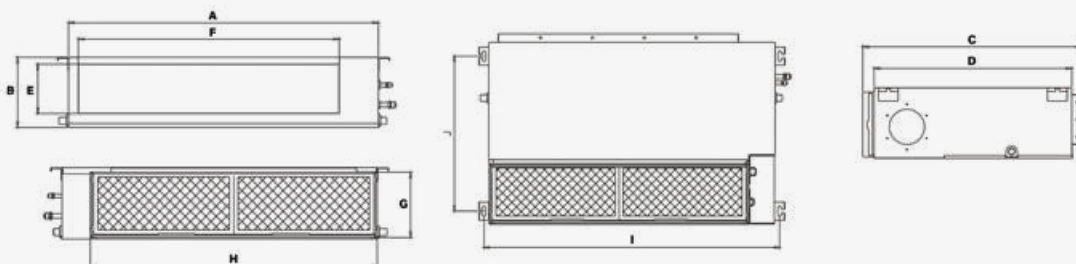
MODELL	ABMESSUNGEN [mm]			
	A	B	C	D
KCD-24HRB32	160	95	245	60
KCD-36HRB32	160	95	245	60
KCD-48HRB32	160	95	287	60
KCD-55HRB32	160	95	287	60





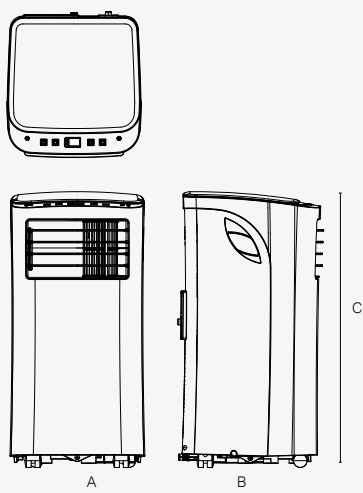
## KANALGERÄTE SLIM

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KTI-18HWP32X	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
KTI-24HWP32	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
KTI-36HWP32	1360	249	774	700	175	1186	228	1261	1400	598
KTI-48HWP32, KTI-55HWP32	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697



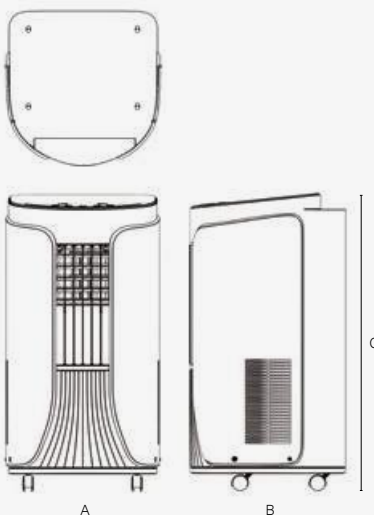
## Abmessungen mobilen Geräte

K P P H



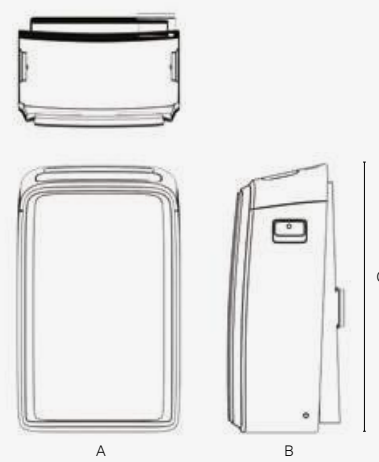
MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	A	B	C
KPPH-09HRN29	355	345	703

K P C



MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	A	B	C
KPC-09AK29	315	395	770

K P P D

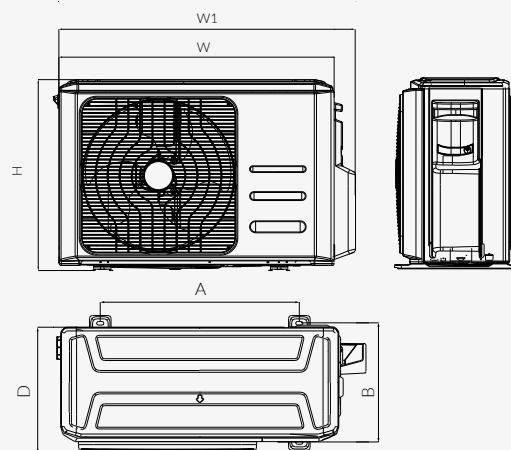


MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	A	B	C
KPPD-12HRN29	467	397	765

# Abmessungen Außengeräte

## FÜR WANDMODELLE

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KWX-09HRBO	720	245	495	885	452	256
KWX-12HRBO	720	245	495	885	452	256
KWX-18HRBO	800	365	554	870	514	340
KWX-24HRBO	800	333	554	914	540	350
KSN-12PRBO	800	333	554			
KRX-09AEXO	770	300	555			
KRX-12AEXO	770	300	555			
KRX-18AEXO	800	333	554			
KRX-24AEXO	845	363	702			

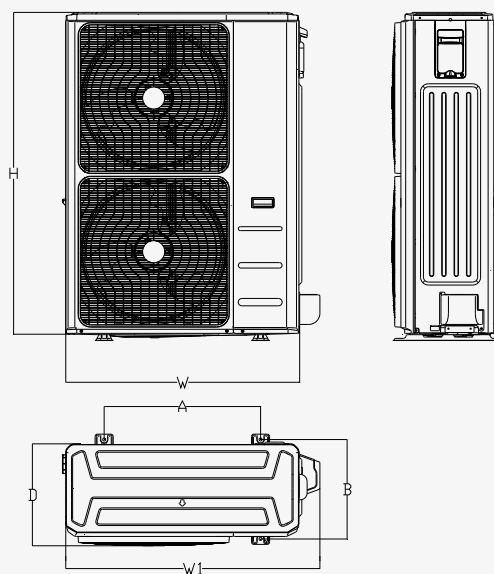
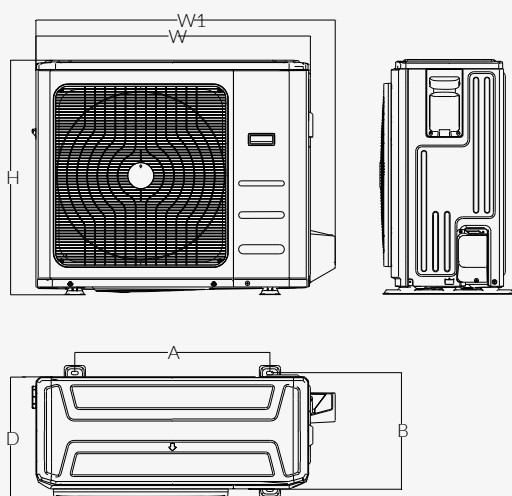


## FÜR KASSETTEN-, STANDKLIMAGERÄT, STAND-/DECKEN- UND KANALMODELLE

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KOB30-12HFN32X	800	333	554	870	514	340
KOB30-18HFN32X	800	333	554	870	514	340
KOCA30U-24HFN32	845	363	702	914	540	350
KOD30U-36HFN32, 36HFJ32	946	410	810	1030	673	403
KOE30U-48HFN32	952	415	1333	1045	634	404
KOE30U-55HFN32	952	415	1333	1045	634	404

KOB30-12 | 18 HFN32X · KOCA30U-24HFN32  
KOD30U-36HFN32 · KOD30U-36HFJ32

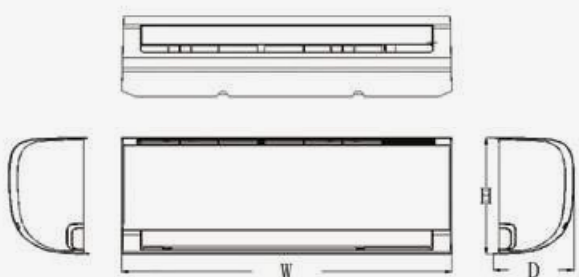
KOE30U-48 | 55 HFN32 · KFS-50HRFO



# Abmessungen **Multisplit-Geräte**

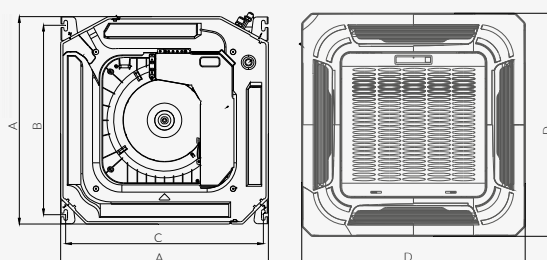
## WANDGERÄTE

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]		
	W	D	H
KWX-09HRBI	805	194	285
KWX-12HRBI	805	194	285
KWX-18HRBI	957	213	302
KWX-24HRBI	1040	220	327



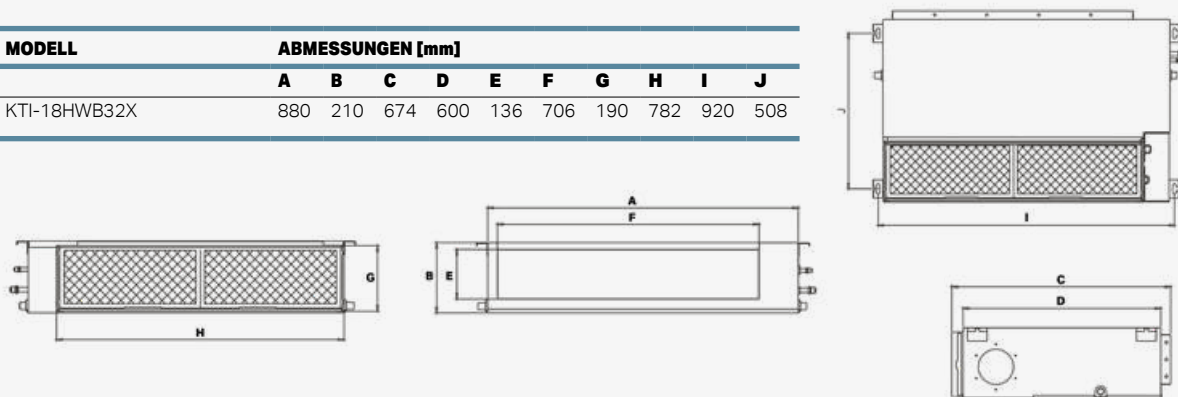
## KASSETTengeräte

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]					
	A	B	C	D	E	F
KCA3I-09HRB32	570	523	545	647	50	260
KCA3U-12HRB32X	570	523	545	647	50	260
KCA3U-18HRB32X	570	523	545	647	50	260



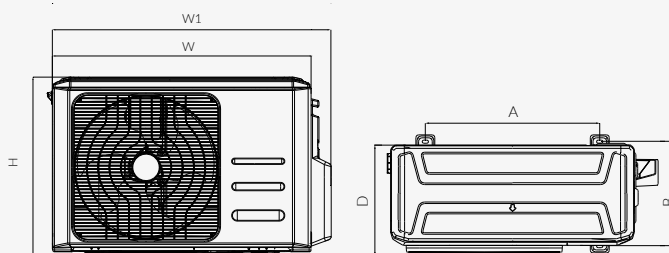
## KANALGERÄTE

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KTI-18HWP32X	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508



## AUBengeräte

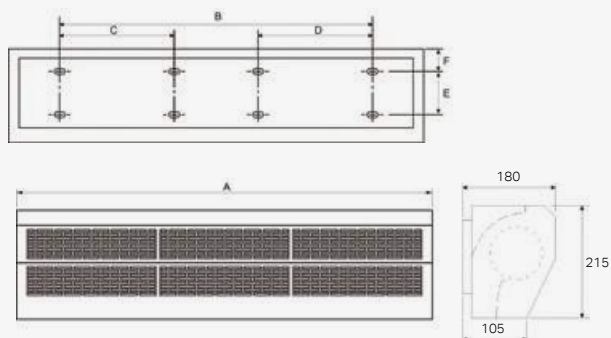
MODELL	ABMESSUNGEN [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
K20C-18HFN32	800	333	554	860	514	340
K30E-27HFN32	845	363	702	923	540	350
K40E-28HFN32	946	410	810	1034	673	403
K40B-36HFN32	946	410	810	1034	673	403
K50D-42HFN32	946	410	810	1034	673	403



# Abmessungen Luftschleier

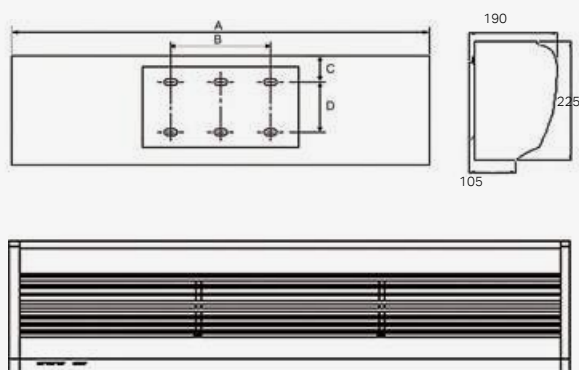
## SILVER

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]					
	A	B	C	D	F	E
<b>MIT HEIZUNG</b>						
SILVER AG-100H6	1000	950	340	340	50	100
SILVER AG-150H10	1500	1408	569	569	50	100
SILVER AG-200H14	2000	1904	847	847	50	100
<b>OHNE HEIZUNG</b>						
SILVER AG-100CX	1000	440	-	-	50	90
SILVER AG-150CX	1500	840	-	-	50	90
SILVER AG-200CX	2000	840	-	-	50	90



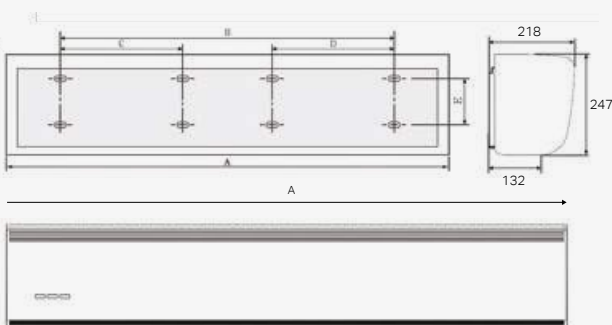
## GOLD

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]			
	A	B	C	D
<b>MIT HEIZUNG</b>				
GOLD AU-100H3.5	1000	440	42	90
GOLD AU-100H6	1000	440	42	90
GOLD AU-120H8	1200	440	42	90
GOLD AU-150H10	1500	840	42	90
GOLD AU-200H14	2000	840	42	90
<b>OHNE HEIZUNG</b>				
GOLD AU-100CX	1000	440	42	90
GOLD AU-150CX	1500	840	42	90
GOLD AU-200CX	2000	840	42	90



## PLATINUM NEW

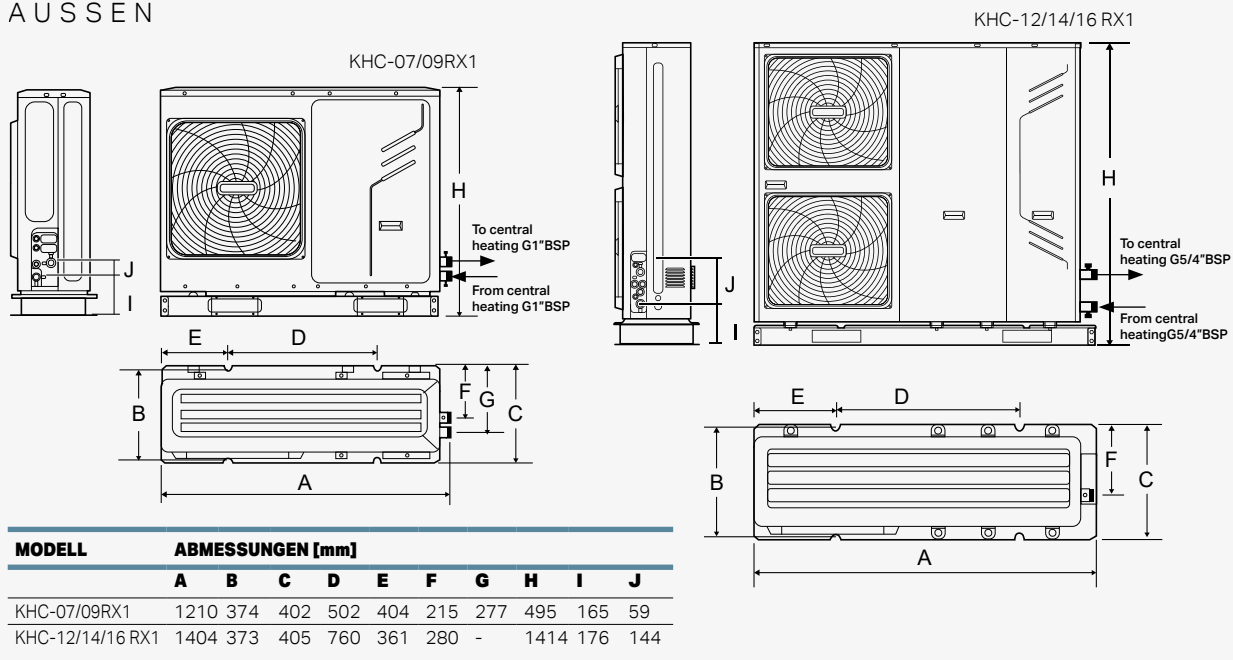
MODELL	ABMESSUNGEN [mm]				
	A	B	C	D	E
<b>MIT HEIZUNG</b>					
PLATINUM NEW PTN-090H8	900	440	-	-	90
PLATINUM NEW PTN-120H10	1200	440	-	-	90
PLATINUM NEW PTN-150H12	1500	440	-	-	90
<b>OHNE HEIZUNG</b>					
PLATINUM NEW PTN-090CX	900	440	-	-	90
PLATINUM NEW PTN-120CX	1200	440	-	-	90
PLATINUM NEW PTN-150CX	1500	440	-	-	90



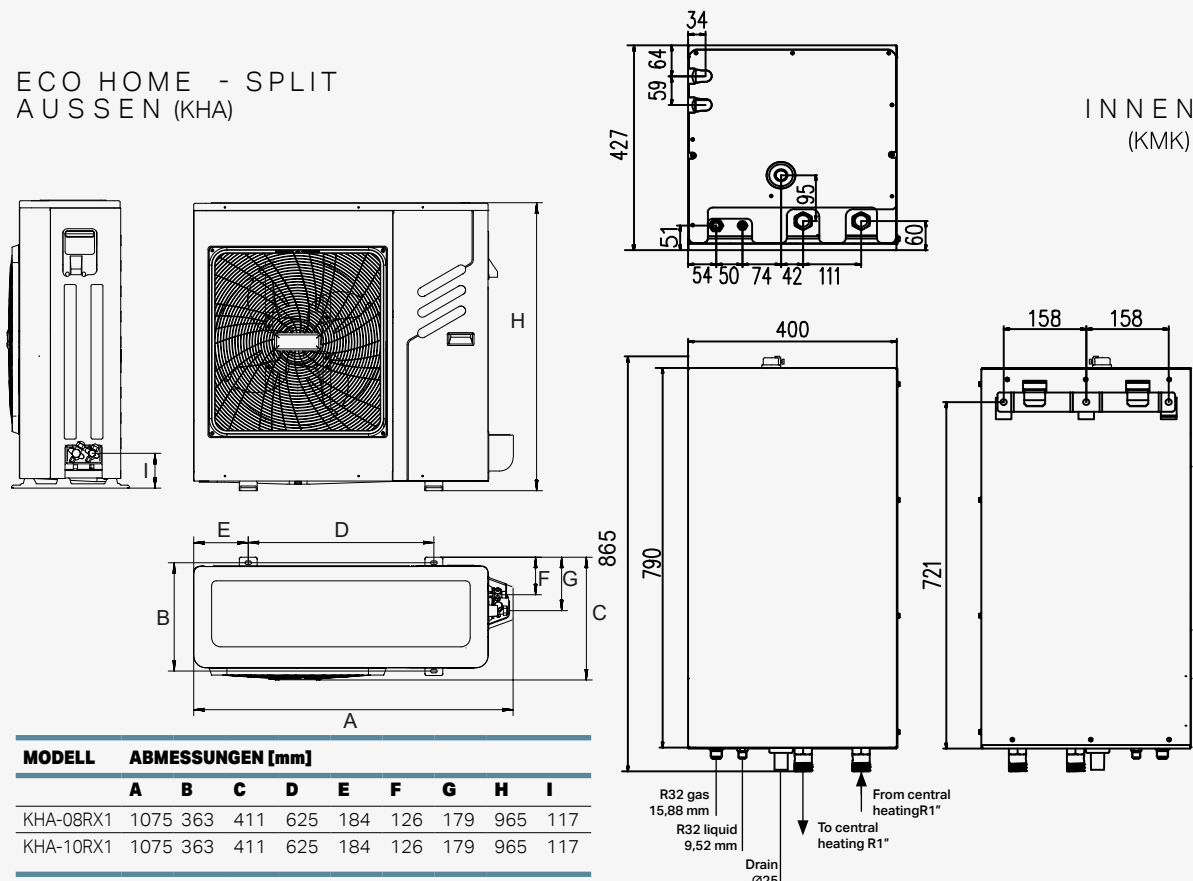
# Abmessungen

## Wärmepumpen R32

ECO HOME - MONOBLOCK (KHC)  
AUSSEN



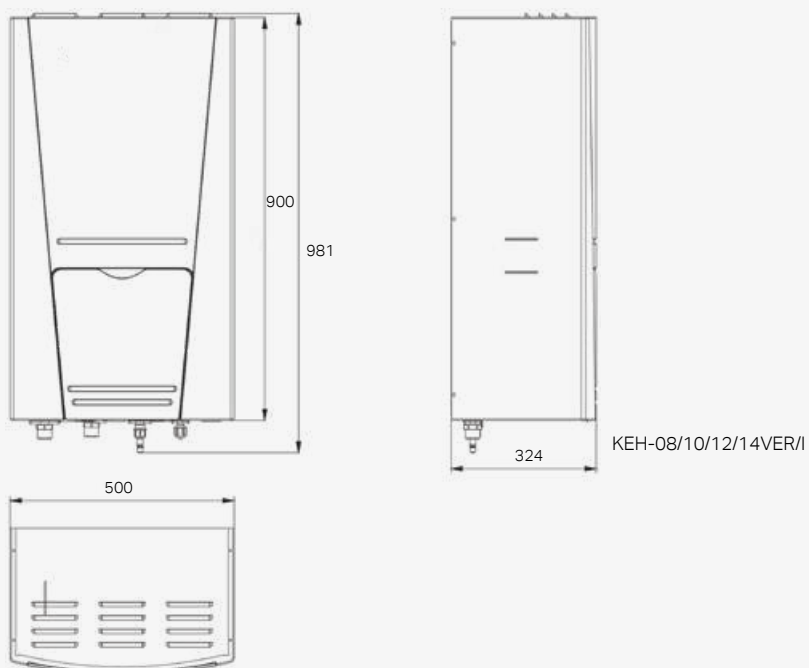
ECO HOME - SPLIT  
AUSSEN (KHA)



# Abmessungen

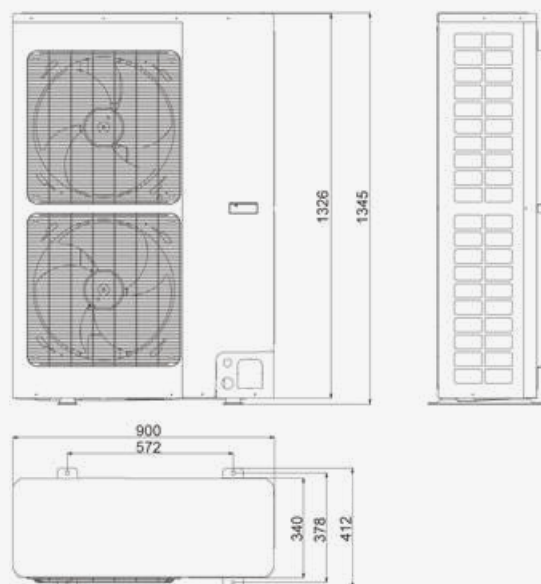
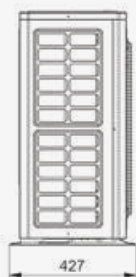
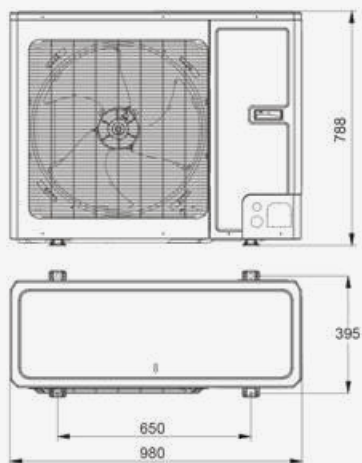
## Wärmepumpen R410A

ECO HOME - SPLIT  
INNEN



ECO HOME - SPLIT  
AUBEN

KEH-08/10VER/O



# Palettenstapelung – Logistik

Innengerät	Außengerät	Anzahl der Sets	Palettengröße	Innengerät	Außengerät	Anzahl der Sets	Palettengröße
KWX-09HRBI	KWX-09HRBO	6	120x90x200	KTI-18HWP32X	KOB30-18HFN32X	3	120x90x175
KWX-12HRBI	KWX-12HRBO	6	120x90x200	KTI-24HWP32	KOCA30U-24HFN32	2	120x100x170
KWX-18HRBI	KWX-18HRBO	5	120x90x200	KTI-36HWP32	KOD30U-36HFN32/ HFJ32	1	120x90x175
KWX-24HRBI	KWX-24HRBO	4	120x90x200	KTI-48HWP32	KOE30U-48HFN32	1	120x90x165
KRX-09AEXI	KRX-09AEXO	6	120x90x200	KTI-55HWP32	KOE30U-55HFN32	1	120x90x165
KRX-12AEXI	KRX-12AEXO	6	120x90x200	KPC-09AK29		8	120x80x180
KRX-18AEXI	KRX-18AEXO	5	120x90x205	KPPD-12HRN29		8	120x90x180
KRX-24AEXI	KRX-24AEXO	4	120x90x200	KPPH-09HRN29		12	120x80x190
KSN-12PRBI	KSB-12PRBO	6	120x90x200	SILVER AG-100H6		21	120x80x200
KWX-09HRDI		20	120x90x200	SILVER AG-150H10		21	200x80x200
KWX-12HRDI		20	120x90x200	SILVER AG-200H14		21	200x80x200
KWX-18HRDI		15	120x90x200	SILVER AG-100CX		21	120x80x200
KWX-24HRDI		12	120x80x200	SILVER AG-150CX		21	200x80x200
KCA3I-09HRF32		5	120x80x200	SILVER AG-200CX		18	200x80x200
KCA3U-12HRF32X		5	120x80x200	GOLD AU-100H3,5		18	120x80x200
KCA3U-18HRF32X		5	120x80x200	GOLD AU-100H6		18	120x80x200
	K20C-18HFN32	9	120x90x200	GOLD AU-120H8		18	120x80x200
	K30E-27HFN32	6	120x90x165	GOLD AU-150H10		18	200x80x200
	K40E-28HFN32			GOLD AU-200H14		18	200x80x200
	K40B-36HFN32	4	120x100x190	GOLD AU-100CX		18	120x80x200
	K50D-42HFN32	4	120x100x190	GOLD AU-150CX		18	200x80x200
				GOLD AU-200CX		18	200x80x200
KFS-50HRFI	KFS-50HRFO	1+1 2+2	210x80x130, 120x80x160, 210x80x130, 120x100x160	PLATINUM NEW PTN-090H8		14	120x80x180
				PLATINUM NEW PTN-120H10		14	120x80x180
KUE-18HRB32X	KOB30-18HFN32X	3	120x90x175	PLATINUM NEW PTN-150H12		14	200x80x180
KUE-24HRB32	KOCA30U-24HFN32	3	120x90x175	PLATINUM NEW PTN-090CX		14	120x80x180
KUE-36HRB32	KOD30U-36HFN32/ HFJ32	1	120x90x190	PLATINUM NEW PTN-120CX		14	120x80x180
KUE-48HRB32	KOE30U-48HFN32	1	120x90x190	PLATINUM NEW PTN-150CX		14	200x80x180
KUE-55HRB32	KOE30U-55HFN32	1	120x90x190	KEH-08VER/I	KEH-08VER/O	2	120x100x185
KCA3U-12HRB32X	KOB30-12HFN32X	3	120x90x185	KEH-10VER/I	KEH-10VER/O	2	120x100x185
KCA3U-18HRB32X	KOB30-18HFN32X	3	120x90x185	KEH-12VER/I	KEH-12VER/O	1	120x90x160
KCD-24HRB32	KOCA30U-24HFN32	3	120x100x195	KEH-14VER/I	KEH-14VER/O	1	120x90x170
KCD-36HRB32	KOD30U-36HFN32/ HFJ32	2	120x100x160		KHC-07RX1	2	130x90x125
KCD-48HRB32	KOE30U-48HFN32	1	120x90x165		KHC-09RX1	2	130x90x125
KCD-55HRB32	KOE30U-55HFN32	1	120x90x165		KHC-12RX3	2	160x90x170
					KHC-14RX3	2	160x90x170
					KHC-16RX3	2	160x90x170
				KMK-80RX1	KHA-08RX1	2	120x100x180
				KMK-80RX1	KHA-10RX1	2	120x100x180

2020  
2021



Für Preise kontaktieren Sie bitte unsere KAISAI Vertriebspartner.

MODELL		LEISTUNG		
INNENG.	AUSSENG.	KÜHLEN [kW]	HEIZEN [kW]	
<b>WANDKLIMAGERÄTE FLY MIT WI-FI-MODUL</b>				
KWX-09HRBI	KWX-09HRBO	2,6	2,9	
KWX-12HRBI	KWX-12HRBO	3,5	3,8	
KWX-18HRBI	KWX-18HRBO	5,3	5,6	
KWX-24HRBI	KWX-24HRBO	7,0	7,3	
<b>WANDKLIMAGERÄTE ONE MIT WI-FI-MODUL</b>				
KRX-09AEXI	KRX-09AEXO	2,6	2,9	NEU 2020
KRX-12AEXI	KRX-12AEXO	3,5	4,1	NEU 2020
KRX-18AEXI	KRX-18AEXO	5,3	5,7	NEU 2020
KRX-24AEXI	KRX-24AEXO	7,2	7,6	NEU 2020
<b>WANDKLIMAGERÄTE PRO+ MIT WI-FI-MODUL</b>				
KSN-12PRBI	KSN-12PRBO	3,5	3,5	NEU 2020
<b>MULTISPLIT-SYSTEM --- WANDGERÄTE FÜR INNEN FLY MIT WI-FI-MODUL</b>				
KWX-09HRBI		2,6	2,9	
KWX-12HRBI		3,5	3,8	
KWX-18HRBI		5,3	5,6	
KWX-24HRBI		7,0	7,3	
<b>MULTISPLIT-SYSTEM --- KASSETTengeräte FÜR INNEN KOMPAKT</b>				
KCA3I-09HRB32		2,6	2,8	
KCA3U-12HRB32/ KCA3U-12HRB32X		3,5	4,4	
KCA3U-18HRB32/ KCA3U-18HRB32X		5,3	5,4	
<b>MULTISPLIT-SYSTEM --- KANALGERÄTE FÜR INNEN SLIM</b>				
KTI-18HWP32X		5,3	5,6	NEU 2020
<b>MULTISPLIT-SYSTEM --- AUSSENGERÄTE</b>				
K20C-18HFN32		5,3	5,6	
K30E-27HFN32		7,9	8,2	
K40E-28HFN32		8,2	8,8	NEU 2020
K40B-36HFN32		10,6	10,6	
K50D-42HFN32		12,4	12,4	
<b>STANDKLIMAGERÄTE</b>				
KFS-50HRFI	KFS-50HRFO	14,1	16,1	NEU 2020
<b>STAND-/DECKENGERÄTE</b>				
KUE-18HRB32X	KOB30-18HFN32X	5,3	5,6	
KUE-24HRB32	KOCA30U-24HFN32	7,0	7,6	
KUE-36HRB32	KOD30U-36HFJ32	10,6	11,1	NEU 2020
KUE-36HRB32	KOD30U-36HFN32	10,6	11,1	
KUE-48HRB32	KOE30U-48HFN32	14,1	16,1	
KUE-55HRB32	KOE30U-55HFN32	15,8	18,2	
<b>KASSETTengeräte KOMPAKT</b>				
KCA3U-12HRF32X	KOB30-12HFN32X	3,5	4,4	
KCA3U-18HRF32X	KOB30-18HFN32X	5,3	5,4	



Für Preise kontaktieren Sie bitte unsere KAISAI Vertriebspartner.

MODELL		LEISTUNG	
INNENG.	AUSSENG.	KÜHLEN [kW]	HEIZEN [kW]
<b>KASSETTengeräte SUPER SLIM</b>			
KCD-24HRB32	KOCA30U-24HFN32	7,0	7,6
KCD-36HRB32	KOD30U-36HFJ32	10,6	11,1
KCD-36HRB32	KOD30U-36HFN32	10,6	11,1
KCD-48HRB32	KOE30U-48HFN32	14,0	16,1
KCD-55HRB32	KOE30U-55HFN32	15,5	18,2
<b>KANALGeräte SLIM</b>			
KTI-18HWP32X	KOB30-18HFN32X	5,3	5,6
KTI-24HWP32	KOCA30U-24HFN32	7,0	7,6
KTI-36HWP32	KOD30U-36HFJ32	10,6	11,1
KTI-36HWP32	KOD30U-36HFN32	10,5	11,1
KTI-48HWP32	KOE30U-48HFN32	14,0	16,1
KTI-55HWP32	KOE30U-55HFN32	15,4	18,2
<b>VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE MIT STEUERMODUL</b>			
KOB30-12HFN32X + modul KMS-8140		3,5	4,4
KOB30-18HFN32X + modul KMS-8140		5,3	5,6
KOCA30U-24HFN32 + modul KMS-8243		7,0	7,6
KOD30U-36HFJ32 + modul KMS-8243		10,6	11,1
KOD30U-36HFN32 + modul KMS-8243		10,6	11,1
KOE30U-48HFN32 + modul KMS-8243		14,1	16,1
KOE30U-55HFN32 + modul KMS-8243		15,8	18,2
<b>MOBILE KLIMAGERÄTE</b>			
KPPH-09HRN29		2,6	-
KPC-09AK29		2,6	-
KPPD-12HRN29		3,5	2,9
<b>LUFTSCHLEIER</b>			
Luftschleier Silver mit Heizung – AG-100H6			
Luftschleier Silver mit Heizung – AG-150H10			
Luftschleier Silver mit Heizung – AG-200H14			
Luftschleier Silver ohne Heizung – AG-100CX			
Luftschleier Silver ohne Heizung – AG-150CX			
Luftschleier Silver ohne Heizung – AG-200CX			
Luftschleier Gold mit Heizung – AU-100H3,5			
Luftschleier Gold mit Heizung – AU-100H6			
Luftschleier Gold mit Heizung – AU-120H8			
Luftschleier Gold mit Heizung – AU-150H10			
Luftschleier Gold mit Heizung – AU-200H14			
Luftschleier Gold ohne Heizung – AU-100CX			
Luftschleier Gold ohne Heizung – AU-150CX			
Luftschleier Gold ohne Heizung – AU-200CX			
Luftschleier Platinum New mit Heizung – PTN-90H8			
Luftschleier Platinum New mit Heizung – PTN-120H10			
Luftschleier Platinum New mit Heizung – NEW PTN-150H12			
Luftschleier Platinum New ohne Heizung – PTN-90CX			
Luftschleier Platinum New ohne Heizung – PTN-120CX			
Luftschleier Platinum New ohne Heizung – PTN-150CX			

## Für Preise kontaktieren Sie bitte unsere KAISAI Vertriebspartner.

<b>MODELL</b>	
<b>WÄRMEPUMPEN</b>	
Wärmepumpe KHA-08RX1 – split – ausseng. + KMK-80RX1	NEU 2020
Wärmepumpe KHA-10RX1 – split – ausseng. + KMK-80RX1	NEU 2020
Wärmepumpe KHC-07RX1 – monoblock	NEU 2020
Wärmepumpe KHC-09RX1 – monoblock	NEU 2020
Wärmepumpe KHC-12RX3 – monoblock	NEU 2020
Wärmepumpe KHC-14RX3 – monoblock	NEU 2020
Wärmepumpe KHC-16RX3 – monoblock	NEU 2020
Wärmepumpe KEH – KEH-08VER/I, KEH-08VER/O – split	
Wärmepumpe KEH – KEH-10VER/I, KEH-10VER/O – split	
Wärmepumpe KEH – KEH-12VER/I, KEH-12VER/O – split	
Wärmepumpe KEH – KEH-14VER/I, KEH-14VER/O – split	
<b>ZUBEHÖR FÜR WÄRMEPUMPEN</b>	
Elektrischer Vorwärmer - EH HP	NEU 2020
Zusätzlicher Temperatursensor - HP T1	NEU 2020
3-Wege-Umschaltventil Zentralheizung/Warmbrauchwasser - HP 3WV	NEU 2020
Mischgruppe - HP MXS	NEU 2020
<b>STEUERUNGEN</b>	
RG66 – Kabellos	NEU 2020
RG57 – Kabellos	
RG51 – Kabellos	
YX1F – Kabellos	
CCM03 – Zentral	
KJR12B – Kabelgebunden	
KJR90A – Kabelgebunden	
KJR120X2 - Kabelgebunden	NEU 2020
RCAC-1 - für Luftschleier Silver & Gold	
RCAC-2 - für Luftschleier Platinium	
<b>ZUBEHÖR</b>	
Wechselbetriebsmodul SPN-IR – gilt für alle Modelle von Klimaanlage (außer Kanalgeräten) und Luftschleiern	
Wechselbetriebsmodul TS4 – gilt für alle Split- und Multisplit-Modelle (außer Wandgeräte)	
Ganzjahr-Betriebsmodul – für die Heizfunktion – gilt für alle Split- und Multisplit-Modelle	
Ganzjahr-Betriebsmodul – für die Kühlfunktion – gilt für alle Split- und Multisplit-Modelle	
Anschlusskit für die Kabelfernbedienung ZPPP-FLY – gilt für Fly-Klimageräte	
Anschlusskit für die Kabelfernbedienung ZPPP-ONE – gilt für One-Klimageräte	
Steuermodul KMS-8140	NEU 2020
Steuermodul KMS-8243	NEU 2020
Wi-Fi-Modul für Wandklimageräte	
Wi-Fi-Modul für kommerzielle Klimageräte	
<b>FILTER</b>	
Filter mit Vitamin C	
Filter mit Silberionen	
3M Filter	

Die Produktbilder dienen nur als Anschauungsbeispiel zur Präsentation ausgewählter Modelle. | Die tatsächlichen Produkte können von den Bildern abweichen. | Die Produkte werden ständig verbessert, daher behält sich Kaisai Änderungen von Preisen und technischen Parametern ohne Vorankündigung vor. | Die bisherige Preisliste ist ungültig.

# Kontakt Daten

für Kunden:

## **Möchten Sie unser Produkt kaufen?**

Die aktuellen Vertriebspartner, bzw. Fachinstallateure in Ihrer Nähe teilen wir Ihnen gerne mit. Bitte mailen Sie uns einfach < [info.de@kaisai.com](mailto:info.de@kaisai.com) > oder rufen uns an +49(0)231 9742 5640. Vielen Dank.

für Vertriebspartner und Installateure:

## **MUTTERGESELLSCHAFT / FIRMENGRUPPE**

Klima-Therm Sp. z o o.  
ul. Ostrobramska 101A  
04-041 Warszawa  
+48 22 465 65 85 | +48 661 911 056  
[kaisai.com](http://kaisai.com)

## **DEUTSCHE NIEDERLASSUNG**

Kaisai (Euro) GmbH  
TechnologieZentrumDortmund  
Emil-Figge-Straße 76-80  
D-44227 Dortmund  
+49(0)231 9742 5640  
[info.de@kaisai.com](mailto:info.de@kaisai.com)

**Möchten Sie unser Vertriebspartner werden? Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.**

Akademie der Gruppe Klima-Therm:

## **Niederlassung in Gdańsk**

Budowlanych 48  
80-298 Gdańsk  
58 768 03 33

## **Niederlassung in Warschau**

ul. Ostobramska 101A  
04-041 Warszawa  
22 517 36 00

## **Niederlassung in Katowice**

Chorzowska 108, Gebäude B  
40-101 Katowice  
32 209 49 26

**Möchten Sie ein Vertragshändler-Zertifikat erhalten und unser Installateur werden?**

Schreiben Sie an: [info.de@kaisai.com](mailto:info.de@kaisai.com)



Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken und zur Präsentation von Klimaanlage, Luftschleibern und Wärmepumpen von Kaisai. Der technologisch fortschrittliche Produktionsprozess bedarf kontinuierlicher Überwachung und Verbesserung, daher können sich die Informationen in der Veröffentlichung ändern. Die angegebenen Nettopreise sind Katalogpreise und beinhalten keine Rabatte oder Installationskosten. Die technischen Daten und die im Katalog angegebenen Preise können ohne Vorankündigung geändert werden.

Aktuelle Informationen sind jederzeit verfügbar unter [www.kaisai.com](http://www.kaisai.com)



**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

KAISAI (Euro) GmbH  
TechnologieZentrumDortmund  
Emil-Figge-Straße 76-80  
D-44227 Dortmund  
+49(0)231 9742 5640  
info.de@kaisai.com

**kaisai.com**

Die aktuelle Preisliste mit unseren unverbindlichen Preisempfehlungen für den Endverbraucher erhalten sie auf Anfrage.  
Bitte wenden Sie sich an Ihre Kaisai-Vertragshändler, bzw. an Kaisai (Euro) GmbH, direkt (info.de@kaisai.com).