



KAISAI

Produktkatalog

2020 / 2021



Über die Marke Kaisai	4
Lernen Sie die Technologie von Kaisai kennen: Benutzerhandbuch	7
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
Beschreibung der Gerätefunktionen	30
Baureihe	34
Produktprogramm von Kaisai	36
Wandklimageräte	38
Wandklimageräte Fly	40
Wandklimageräte One	44
Wandklimageräte Pro+	48
Multisplit-Systeme	52
Gewerbliche Klimageräte	58
Standklimageräte	60
Stand-/Deckengeräte	64
Kassettenklimageräte vom Typ Kompakt	68
Kassettenklimageräte vom Typ Super Slim	72
Kanalklimageräte vom Typ Slim	76
Verflüssigungssätze	80
Mobile Klimageräte	84
Mobile Klimageräte kp-ph	87
Mobile Klimageräte kp-c	88
Mobile Klimageräte kp-pd	89
Luftschleier	90
Luftschleier Silver	92
Luftschleier Gold	94
Luftschleier Platinum New	96
Wärmepumpen	98
Wärmepumpen Split R32 (kha)	100
Wärmepumpen Monoblock R32 (khc)	102
Wärmepumpen Split R410A (keh)	104
Kabellose und kabelgebundene Steuerungen	108
Geräteabmessungen	110
Palettenstapelung – Logistik	119
Kontakt-daten	123

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 Innengeräts 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 Kältemittleckage 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- TENDERGERÄTE KOMPAKT	KASSET- TENDERGERÄTE 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.

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.

108

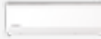
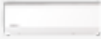
Steuerungen



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.



Baureihe der Geräte

TYP	KÜHL- / HEIZLEISTUNG [kW]						
	2,6	3,5	5,3	6,0	7,0÷7,2	7,9÷8,2	
WANDKLIMAGERÄTE							
 FLY	•	•	•		•		
 ONE	•	•	•		•		
 PRO+		•					
MULTISPLIT-SYSTEME							
 WANDGERÄTE	•	•	•		•		
 KASSETTengeräte KOMPAKT	•	•	•				
 KANALGERÄTE			•				
 AUSSENGERÄTE			•		•	•	
GEWERBLICHE KLIMAGERÄTE							
 Standklimageräte							
 STAND-/DECKENGERÄTE			•		•		
 KASSETTengeräte KOMPAKT		•	•				
 KASSETTengeräte SUPER SLIM					•		
 KANALGERÄTE SLIM			•		•		
 VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE		•	•		•		
MOBILE GERÄTE							
 KPPH	•						
 KPC	•						
 KPPD		•					
LUFTSCHLEIER							
 SILVER				•			
 GOLD		•		•		•	
 PLATINUM NEW						•	
Wärmepumpen							
 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.
38						
						40
						44
						48
52						
						56
						56
						56
		•	•			55
58						
				•		60
		•		•	•	64
						68
		•		•	•	72
		•		•	•	76
		•		•	•	80
84						
						87
						88
						89
90						
		•		•		92
		•		•		94
		•	•			96
98						
		•				100
•			•	•	•	102
		•	•	•		104

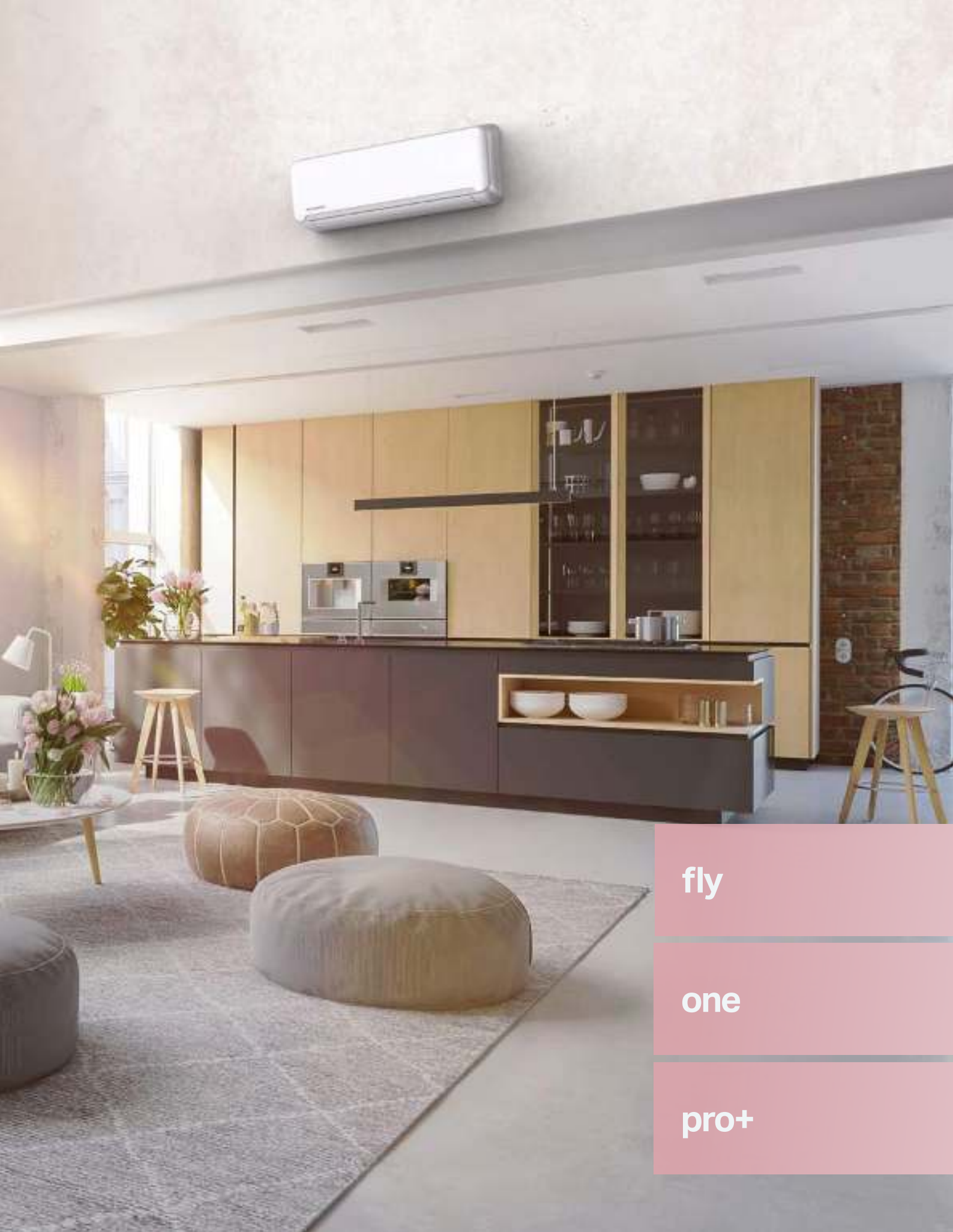
Klimageräte Wandgeräte

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⁺

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°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°C (Heating 8°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

OPTIONAL



Filter mit
Vitamin C

OPTIONAL



3M-Filter

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⁺

R32



pro⁺

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
Energieeffi-
zienzklasse



GERÄTEFUNKTIONEN



3D-Luftzufuhr



Schwebstoff-
-Filter



Speichern der
Lamellenein-
stellung



Leckagean-
zeige/Kälte-
mittel



Betrieb
bei niedrigen
Außentempe-
raturen



WiFi-
-Steuerung



Notbetrieb



Katalytischer
Filter



Standby-
-Modus



Heizfunktion
8°C



Beidseitige
Montage



Temperatur-
fühler in der
Fernbedienung



Eco



Automatischer
Neustart



Timer



Schlafmodus



Evaporator
self-cleaning



5 Lüfterge-
schwindigkeiten
des Außen-
geräts



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 Kälteaggregat (Außengerät).

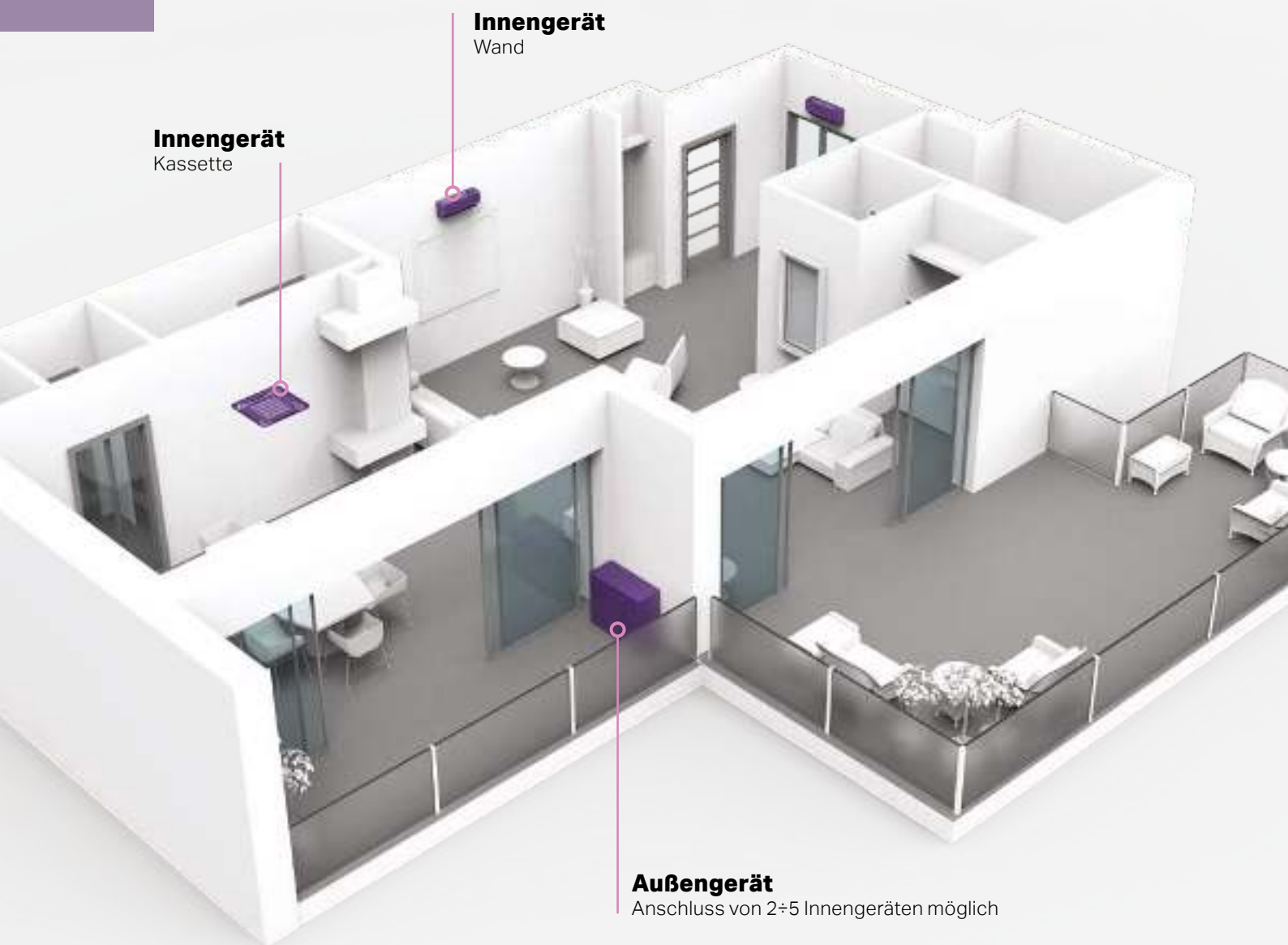
Jedes der Innengeräte arbeitet individuell, hat die Möglichkeit der unabhängigen Einstellung der Temperatur und der Anpassung der Leistung an die Bedürfnisse der Benutzer. Beim Kauf einer Multisplit-Klimaanlage muss die erforderliche Kühlleistung für jeden Raum, in dem sich ein Wand- oder Kassettengerät 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



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

K2OC-18 | 3OE-27 | K4OE-28 HFN32
K4OB-36 | 5OD-42 HFN32



TECHNISCHE DATEN

MODELL			K2OC-18HFN32	K3OE-27HFN32	K4OE-28HFN32	K4OB-36HFN32	K5OD-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	220÷240/50/1
Elektrische Sicherung	A	16	20	25	25	25	25
Netzkabel	Anz. Adern	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Steuerungsleitungen	x mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelmenge	kg	1,25	1,72	2,1	2,1	2,4	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)	12 (über 30 m Installation)

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



Innengeräte



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI

WIFI ALS STANDARD



KTI-18HWP32X

MODELL			KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI	KTI-18HWP32X
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

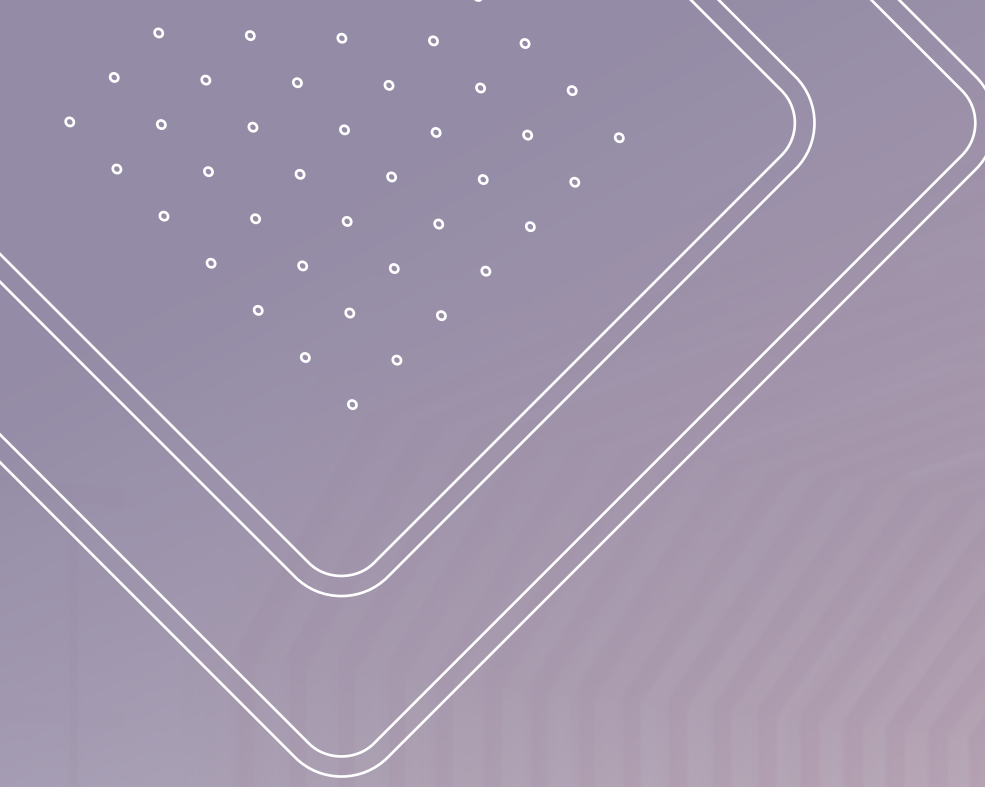
1 GERÄT	2 GERÄTE	3 GERÄTE	4 GERÄTE
9	9+9 12+12	9+9+9 9+12+12	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	
24	9+24	12+12+12	

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

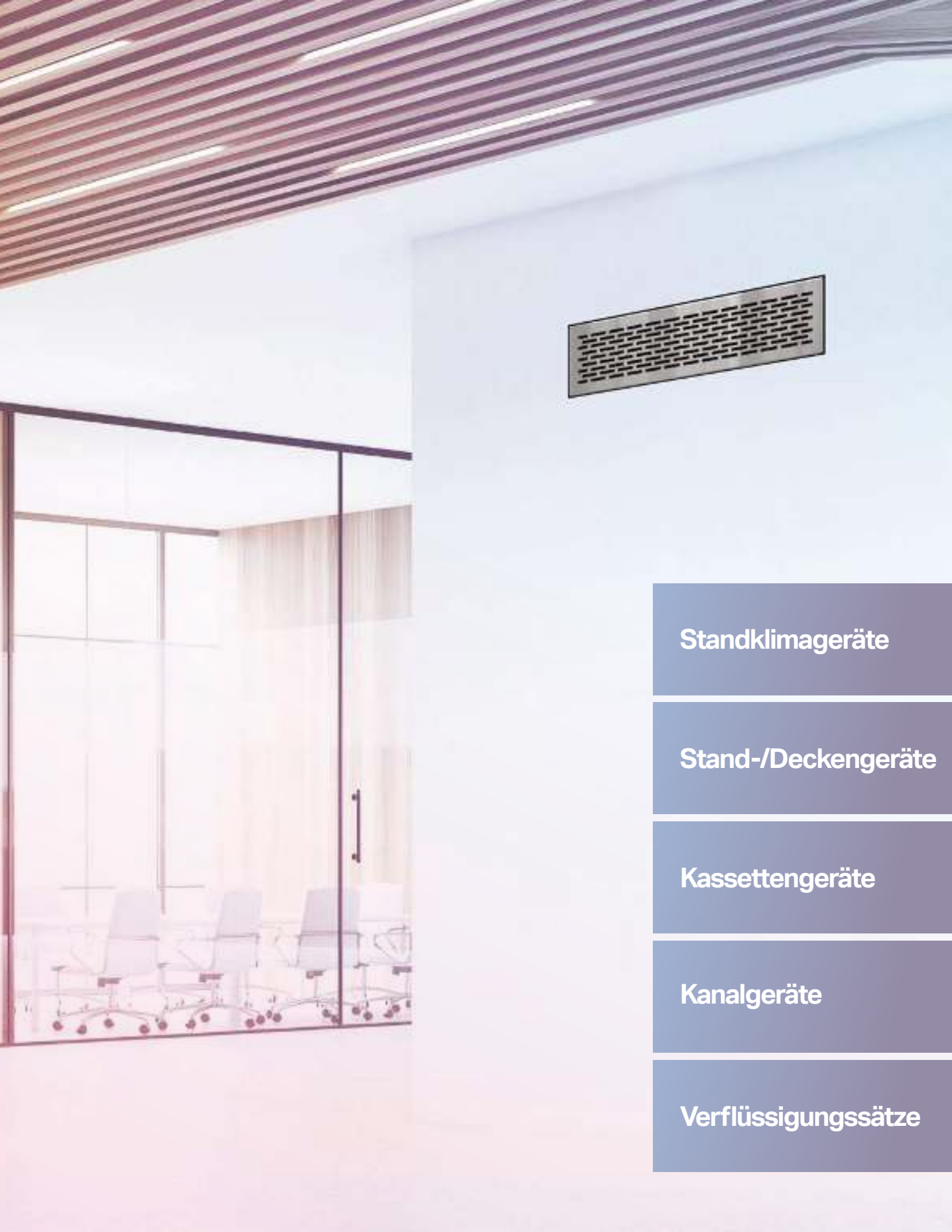
1 GERÄT	2 GERÄTE	3 GERÄTE			
9	9+9 12+12 18+24	9+9+9	9+12+12	12+12+12	18+18+18
12	9+12 12+18 24+24	9+9+12	9+12+18	12+12+18	24+9+18
18	9+18 12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+24	24+12+18
24	9+24 18+18	9+9+24	9+18+18	12+18+18	
4 GERÄTE			5 GERÄTE		
9+9+9+9	9+9+12+18	9+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18	
9+9+9+12	9+9+12+24	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 m² 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)



Filter mit
Silberionen



Filter mit
Vitamin C



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
bestens
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- -36HFN32	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	16
Netzkabel	Innen	Anz. Adern x mm²	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



Frischlufte



Schnittstelle
On-Off



Alarm-
schnittstelle



Steuerung der
Kaltluftzufuhr



Temperatur-
kompensation



Selbstdi-
agnose



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		7,8	6,1
SCOP	Standard		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	A		16	16
Netzkabel	Innen		-	-
	Außen	Anz. Adern x mm²	3x2,5	3x2,5
Steuerungsleitungen	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.





KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

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



Frischlufte



Schnittstelle
On-Off



Alarm-
schnittstelle



Steuerung der Temperatur-
Kaltluftzufuhr kompen-
sation



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⁺

R32

kti

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



Leckagean-
zeige/Kälte-
mittel



Automati-
scher
Neustart



Notbetrieb



Schnittstelle
für Alarman-
lage



Frischluft



Schnittstelle
On-Off



Timer



Steuerung
der Kälte-
luftzufuhr



Temperatur-
kompensation
in der Fernbe-
dienung



Betrieb
bei niedrigen
Außentempe-
raturen



Twin-
Kombination



Selbstdia-
gnose



Eingebaute
Pumpe
für Kondensat



Tempera-
turkom-
pensation



Zentrale
Steuerung



WiFi-
Steuerung



Personalisierte
Fernbedienung

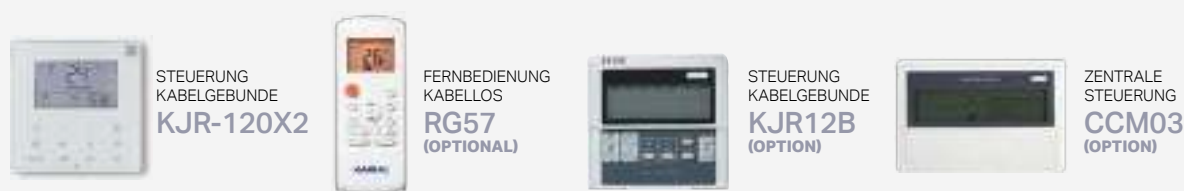
TECHNISCHE DATEN

MODELL	Innengerät		KTI-18HWP32X	KTI-24HWP32	KTI-36HWP32	KTI-36HWP32	KTI-48HWP32	KTI-55HWP32
	Außengerät		KOB30- -18HFN32X	KOCA30U- -24HFN32	KOD30U- -36HFN32	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)	17,5(4,2÷19,6)	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	Adern x	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





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 Kühlelemente 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 KAISAI 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 18 HFN32X 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 20m². 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 m² 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 20m². 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 m² 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		m³/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		m³/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

FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.



ZUBEHÖR



FERNBEDIENUNG
KABELLOS

YX1F



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			m³/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 unangenehmer 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.



silver

gold

platinum new



AG 100 H6 | AG 150 H10 | AG 200 H14 · AG 100 | 150 | 200 CX

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

MODELL SILVER MIT HEIZUNG			AG-100H6	AG-150H10	AG-200H14
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.					

MODELL SILVER OHNE HEIZUNG			AG-100CX	AG-150CX	AG-200CX
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

MODELL GOLD MIT HEIZUNG			AU-100H3,5	AU-100H6	AU-120H8	AU-150H10	AU-200H14
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.

MODELL GOLD OHNE HEIZUNG			AU-100CX	AU-150CX	AU-200CX
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



PTN 090 H8 | PTN 120 H10 | PTN 150 H12 · PTN 090 I 120 I 150 CX

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

MODELL PLATINUM NEW MIT HEIZUNG			PTN-090H8	PTN-120H10	PTN-150H12
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.

MODELL PLATINUM NEW OHNE HEIZUNG			PTN-090CX	PTN-120CX	PTN-150CX
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

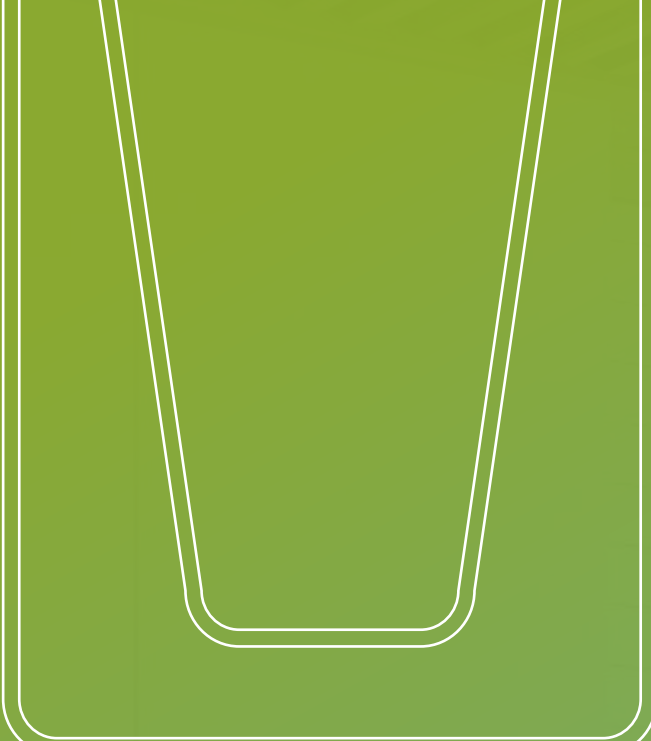
FÜR PREISE KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE KAISAI VERTRIEBSPARTNER.

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

				AUßENGERÄT		INNENGERÄT
MODELL				KHA-08RX1	KHA-10RX1	KMK-80RX1
Stromversorgung				V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50
Wassertemperaturbereich am Ausgang	Raumheizung	niedrig	°C	-	-	22÷55
		hoch	°C	-	-	35÷60
	Raumkühlung	niedrig	°C	-	-	5÷30
		hoch	°C	-	-	18÷30
	Brauchwarmwasser			°C	-	40÷60
Heizung A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Heizleistung		kW	8,40	10,0	-
	Stromaufnahme		kW	1,73	2,15	-
	Energieeffizienz. (COP)			4,85	4,65	-
Heizung A-2W35 ΔT=5, R.H. 85%	Heizleistung		W	8,72	9,13	-
	Stromaufnahme		W	2,64	2,9	-
	Energieeffizienz. (COP)			3,31	3,16	-
Heizung A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Heizleistung		W	7,97	8,39	-
	Stromaufnahme		W	2,84	3,07	-
	Energieeffizienz. (COP)			2,81	2,73	-
Kühlung A35W18 ΔT=5	Heizleistung		W	8,35	10,2	-
	Stromaufnahme		W	1,79	2,40	-
	Energieeffizienzindex (EER)			4,67	4,25	-
Kühlung A35W7 ΔT=5	Heizleistung		W	7,38	8,15	-
	Stromaufnahme		W	2,44	2,76	-
	Energieeffizienzindex (EER)			3,02	2,95	-
Saisonale Energieeffizienzklasse Raumheizung (mittlere Klimazone)	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C		Klasse	A+++	A+++	-
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C		Klasse	A++	A++	-
Schalleistungspegel1			dB(A)	63	65	43
Schalldruckpegel2 (1m)			dB(A)	49,3	52,4	31,7
Abmessungen des Gerätes (B/H/L)			mm	1075/965/395	1075/965/395	400/850/427
Abmessungen in der Verpackung (B/H/L)			mm	1120/1100/435	1120/1100/435	495/1040/495
Gewicht in der Verpackung			kg	67/79	67/79	47/53
Kompressor	Typ			twin rotary invert	twin rotary invert	
Lüfter	Motortyp			Bürstenloser DC-Motor	Bürstenloser DC-Motor	
	Luftdurchfluss	m³/h	5000	5000		
Wärmetauscher auf der Luftseite	Typ			mit Lamellen	mit Lamellen	
Wärmetauscher auf der Wasserseite				-		Plattenwärmetauscher
Wasserpumpe	max. Hubhöhe	m	-			8,5
Zwischen Innen- und Außengerät	Zwischen Innen- und Außengerät	m	max.20	max.20		max.20
	pipe lenght	m	2÷30	2÷30		2÷30
Kältemittel	Typ (GWP)	R32(675)		R32(675)		R32(675)
	Ladungsmenge	kg	1,65	1,65		-
zusätzliches Kältemittel	Ladung	g/m	38	38		-
	min. Kabellänge	m	15	15		-
Typ des Expansionsventils				elektronisch	elektronisch	-
Außentemperaturbereich	Kühlung	°C	-5÷43	-5÷43		-
	Heizung	°C	-25÷35	-25÷35		-
	Brauchwarmwasser	°C	-25÷43	-25÷43		-
Ausdehnungsgefäß (Primärkreislauf)	Volumen	L	-	-		5
	Ladedruck	MPa	-	-		0,15
Anschluss	Wasserseite	cal	-	-		R1"
	Kältemittel	mm	9,52	9,52		9,52
	Kühlgas	mm	15,88	15,88		15,88
Sicherheitsventil			MPa	-		0,3
Durchflussschalter			m³/h	-		0,6
Wassermenge, gesamt			L	-		2
Elektrische Zusatzheizung	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
Stromversorgung			V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
Heizung A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	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
Heizung A2W35 ΔT=5, R.H. 85%	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
Heizung A-7W35 ΔT=8, R.H. 85%	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
Kühlung A35W18 ΔT=5	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
Kühlung A35W7 ΔT=5	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
Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung (mittlere Klimazone)	Wassertemperatur am Ausgang bei 35°C		A+++	A+++	A++	A++	A++
	Wassertemperatur am Ausgang bei 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	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
SEER	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
Luftdurchfluss			m³/h	3050	3050	6150	6150
Schalleistungspegel¹			dB(A)	64	67	68	71
Schalldruckpegel² (1m)			dB(A)	52,3	54,5	57,2	58,1
Abmessungen des Gerätes (B/H/L)			mm	1210/945/402	1210/945/402	1404/1414/405	1404/1414/405
Abmessungen in der Verpackung (B/H/L)			mm	1500/1140/450	1500/1140/450	1475/1580/440	1475/1580/440
Gewicht in der Verpackung			kg	92/111	92/111	172/193	172/193
Durchmesser des Wasseranschlusses			Zoll	1"BSP	1"BSP	5/4"BSP	5/4"BSP
Einstelldruck des Sicherheitsventils			MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Volumen des Ausgleichsbehälters			L	2	2	5	5
Wassermenge, gesamt			L	2	2	3,2	3,2
Bereich der Außentemperatur	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
Wassertemperaturbereich am Ausgang	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
Kältemittel	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
Typ des Expansionsventils			electronic	electronic	electronic	electronic	electronic
Elektrische Zusatzheizung	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.

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 > 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

DEUTSCHE NIEDERLASSUNG

Kaisai (Euro) GmbH
TechnologieZentrumDortmund
Emil-Figge-Straße 76-80
D-44227 Dortmund
+49(0)231 9742 5640
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



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



**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).