



KAISAI



KLIMAAANLAGEN

2026/2027

PREMIUM KOMFORT

Inhaltsverzeichnis

Über die Marke Kaisai	4
Produktserien	6
Funktionsübersicht	10
Wandklimageräte	20
Fly	M-Line 22
Fly+	M-Line 28
ECO	M-Line 34
Ice	M-Line 40
Nordic	M-Line 46
Geo	M-Line 52
Geo+	A-Line 58
Art	T-Line 64
Pro Heat+	T-Line 70
Air	T-Line 76
Evo	T-Line 82
Mobile Klimageräte	88
KKPE	T-Line 90
KKPA	A-Line 94
KKPM	M-Line 98
Multisplit Systeme	102
Multi M-Line	104
Multi M-Line HE	112
Multi T-Line HE	118
Kommerzielle Klimageräte	126
KCA Kompaktkassette	M-Line 128
KCD Super-Slim-Kassette	M-Line 134
KFAU Konsole	M-Line 140
KKGB Konsole	T-Line 146
KUE Stand-/Deckengerät	M-Line 152
KKFS-24RRA1 Standgerät	M-Line 158
KKFS-48RRA1 Standgerät	M-Line 164
KKFS-48RAA1 Standgerät	A-Line 170
KKR7 Kanalgerät	M-Line 176
KTI Kanalgerät	M-Line 184
Verflüssigungssätze	190
TWIN System	196
Steuerungen	198
Zubehör	202
Filter	206
Kontaktdaten	210



comfort



design

efficiency



WE CARE ABOUT AIR

Kaisai ist spezialisiert auf moderne Klimasysteme, umweltfreundliche Wärmepumpen sowie innovative Lösungen zur Energiespeicherung und Energieoptimierung.

Dank langjähriger Investitionen in die technologische Entwicklung zählen die Geräte von Kaisai zu den innovativsten Lösungen ihrer Klasse und kommen sowohl in öffentlichen Gebäuden als auch im Wohnungsbau erfolgreich zum Einsatz.

Kaisai ist die Eigenmarke der Klima-Therm Group – eine führende international ausgerichtete Unternehmensgruppe in der HVACR-Branche.

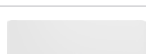
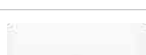
Als wegweisendes Unternehmen setzt Klima-Therm seit Jahren Maßstäbe für moderne HVACR-Lösungen. Der konsequente Fokus auf Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit hat dazu beigetragen, eine starke und international etablierte Marke aufzubauen.

KAISAI

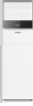
 **Klimatherm**



Produktserie

Typ	Leistung Kühlen/Heizen [kW]					
	Serie	Seite	2,6	3,5	5,0÷5,3	
Wandklimageräte						
 Fly	M-Line	22	●	●	●	
 Fly+	M-Line	28	●	●	●	
 ECO	M-Line	34	●	●	●	
 Ice	M-Line	40	●	●	●	
 Nordic	M-Line	46		●		
 Geo	M-Line	52	●	●	●	
 Geo+	A-Line	58	●	●	●	
 Art	T-Line	64	●	●	●	
 Pro Heat+	T-Line	70	●	●	●	
 Air	T-Line	76	●	●	●	
 Evo	T-Line	82	●	●	●	
Mobiles Klimagerät						
 KKPE	T-Line	90		●		
 KKPA	A-Line	94		●		
 KKPM	M-Line	98		●		
KCA Kompaktkassette						
 KCA4U	M-Line	130	●	●	●	
KCD Super-Slim-Kassette						
 KCD	M-Line	136				

Produktserie

Typ	Leistung Kühlen/Heizen [kW]					
	Serie	Seite	2,6	3,5	5,0÷5,3	
Konsole						
	KFAU	M-Line	142	●		
	KKGB	T-Line	148	●		
Stand-/Deckengerät						
	KUE	M-Line	154		●	
Standgerät						
	KKFS-24	M-Line	160			
	KKFS-48	M-Line	168			
	KKFS-48	A-Line	172			
Kanaleräte						
	KTI	M-Line	178		●	
	KKR7	M-Line	182	●	●	
Multisplit						
	K20/K30/K40/K50	M-Line	104		●	
	KKO2/3	M-Line HE	112		●	
	KKO2/3/4/5	T-Line HE	118		●	
Verflüssigungssätze						
	KOX/KOD/KOE/KKO	M-Line	188	●	●	

[illegible]

Funktionsübersicht der Kaisai Klimageräte

	Wandgerät											Mobiles Klimagerät			
Serie	M-Line						A-Line	T-Line				M-Line	A-Line	T-Line	
Modell	Fly	Fly+	ECO	Ice	Nordic	Geo	Geo+	Art	Pro Heat+	Air	Evo	KKPM	KKPA	KKPE	
 Selbstreinigender Verdampfer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Hochdichtefilter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 3D-Luftstrom	●	●		●	●	●	●	●	●						
 Automatischer Neustart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 360°-Luftstrom															
 Temperaturkompensation	●	●	●	●	●	●		●							
 Kaltluftschutz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Großer Betriebstemperaturbereich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 8°C Frostschutzfunktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Standby-Modus	●	●	●	●	●	●									
 Sleep-Funktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Temperatursensor in der Fernbedienung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Kaminfunktion					●										
 Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen					●										
 Kältemittelleckage-Alarm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Notbetrieb	●	●	●	●	●	●									
 Selbstdiagnose	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Alarmanschluss		○		○											
 Timer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Automatische Luftleitmatten (Swing)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Single- und Multi-Split-Betrieb	●	●	●	●		●		●	●	●	●				
 UVC-Lampe							●	●	●						
 Twin-Kombination															
 Beidseitige Installation	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Frischluftzufuhr															
 Speicherfunktion der Lamellenposition	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Ein-/Aus-Kontakt		○		○			●	●	●	●	●				
 Sanfte Kühlung								●	●						
 WLAN-Steuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Integrierte Kondensatpumpe															
 Silent-Betrieb	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

	Kassette		Konsole		Stand-/Deck- engerät	Standgerät			Kanal		Multisplit		
	M-Line	M-Line	M-Line	T-Line	M-Line	M-Line		A-Line	M-Line	M-Line	M-Line	M-Line HE	T-Line
	KCA4U	KCD	KFAU	KKGB	KUE	KFS-24	KKFS-24	KKFS-48	KTI	KKR7			
	●	●	●	●	●			●	●	●			
			●	●	●	●	●	●					
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●							●	●			
	●	●	●	●	●				●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●								
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	●	●	●		●	●	●		●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	●	●			●				●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	●	●	●		●	●	●	●					
	●	●							●	●			
	●	●			●				●	●			
			●	●	●								
	●	●			●				●	●			
			●	●									
	●	●			●				●	●			
	○	●	●	●	○		●		●	●			
	●	●			●				●	●			
	●	●	●	●	●				●	●			

Funktionsübersicht der Kaisai Klimageräte

		Wandgerät										Mobiles Klimagerät				
Serie		M-Line						A-Line	T-Line				M-Line	A-Line	T-Line	
Modell		Fly	Fly+	ECO	Ice	Nordic	Geo	Geo+	Art	Pro Heat+	Air	Evo	KKPM	KKPA	KKPE	
	Turbo-Modus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Einfache Installation		●					●	●	●	●	●				
	Kondensatwannen- heizung							●	●	●	●	●				
	Vorheizfunktion							●	●	●	●	●				
	3-Filter Kombination							●								
	Sanfte Luftstrom- funktion							●								
	Goldbeschichtete Lamellen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Multifunktions-Fern- bedienung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Aroma-Tablette								●							
	Hotelmodus	●	●	●	●	●	●		●	○	○	○				
	Zwei Horizontalallamellen								●							
	Software-Update über WLAN								●							
	Breeze-Away-Funktion		●			●			●	●	●	●				
	Elektronisches Expan- sionsventil					●			●	●						
	Luftionisierung				●	●	●		●	●						
	Leistungsstufen- funktion		●		●				●	●	●	●				
	Silberionenfilter	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●				
	ECO-Modus	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	Flüsterbetrieb des Außengeräts		●													
	Bio-HEPA-Filter	●	●	●	●	●	●									
	Kaltkatalysefilter	●	●	●	●	●	●									
	Sterilisation bei 56°C		●			●										
	Verdichter- und Kon- densatwannenheizung	●	●	●	●	●	●									
	MFB-Modul		○		○											
	Stufenlose Ventilator- drehzahlregelung		●		●	●										
	Personalisierte Fern- bedienung	●	●	●	●	●	●		●							
	Zentralsteuerung		○		○											
	Modbus-Schnittstelle		○		○				●	○	○	○				
	Luftleitlamelle															

	Kassette		Konsole		Stand-/Deck- engerät	Standgerät			Kanal		Multisplit		
	M-Line	M-Line	M-Line	T-Line	M-Line	M-Line		A-Line	M-Line	M-Line	M-Line	M-Line HE	T-Line
	KCA4U	KCD	KFAU	KKGB	KUE	KFS-24	KKFS-48	KKFS-48	KTI	KKR7			
	●	●	●	●	●				●	●			
				●									●
				●									●
			●	●							●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●						
	●	●	●	○	●				●	●			
	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●
	●	●	●		●				●	●			
						○	○						
	●	●	●		●			●	●	●			
	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	
	●	●	●		●				●	●			
	●	●	●		●	●	●						
	○	○			○				○	○			
	○	○			○				○	○			
	●	●											

Komfort



Timer

Mit dem Timer legen Sie die Zeiten fest, zu denen sich das Klimagerät automatisch ein- und ausschaltet.



Speicherfunktion der Lamellenposition

Beim Ausschalten speichert das Klimagerät die zuletzt gewählte Lamellenposition und stellt sie beim nächsten Start wieder her.



Single and Multi Split

Das Innengerät ist vielseitig einsetzbar und eignet sich für Single-Split wie für Multisplit Anlagen.



Ein-/Aus-Kontakt

Das Klimagerät verfügt über einen Anschluss, über den es sich aus großer Entfernung ein- und ausschalten lässt (potenzialfreies Signal).



Zentralsteuerung

Anschluss einer Zentralsteuerung möglich, die bis zu 64 Innengeräte steuern kann.



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Einfache Installation

Das Klimagerät ist auf eine einfache Montage ausgelegt und erfordert keine Zusatzschritte.



Twin-Kombination

Zwei identische Innengeräte arbeiten gleichzeitig an einem einzigen Außengerät



Beidseitige Installation

Kältemittel- und Kondensatleitungen lassen sich beidseitig am Innengerät anschließen. Das erleichtert die Montage und die Anpassung an den Grundriss des Raumes.



Kompakte Maße

Dank durchdachter Bauteile ist das Klimagerät kompakt gebaut und behält dennoch seine volle Leistung.



MFB-Modul

Erweiterungsmodul für den Anschluss von Kabelfernbedienung, Zentralsteuerung und BMS-Gateway sowie für ein externes Ein/Aus-Signal und die Ausgabe eines Alarmsignals.



Integrierte Kondensatpumpe

Dank der integrierten Kondensatpumpe lässt sich das Kondensat bis 1.000 mm hoch fördern.



Personalisierte Fernbedienung

Die Werkseinstellungen der Fernbedienung lassen sich ändern und an die Wünsche des Nutzers anpassen.



Modbus-Schnittstelle

Ein weit verbreitetes, offenes Kommunikationsprotokoll für Industrie- und Gebäudetechnik.



Automatische Luftleitleitlamellen (Swing)

Die automatische Bewegung der horizontalen Lamellen verbessert die Luftverteilung im Raum deutlich.



Goldbeschichtete Lamellen

Eine Spezialbeschichtung auf den Lamellen des Wärmetauschers schützt vor Korrosion, verlängert die Lebensdauer des Geräts und steigert seine Leistung. So arbeitet das Klimagerät auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig und effizient – bei geringeren Wartungskosten.



Software-Update über WLAN

Bequeme Software-Updates des Klimageräts über WLAN.

Gesundheit



Luftionisierung

Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zer-setzen Hausstaubmilben, Schimmel, Bakterien und Viren und entfernen sie aus der Raumluft. Zugleich befeuchten sie die Luft – das tut der Haut gut und sorgt für ein angenehmes Frie-schegefühl.



Vitamin-C-Filter

Der Filter gibt Vitamin C an den Raum ab, das über die Haut aufgenommen wird. Vitamin C straft die Haut, schützt vor schädlicher UV-Strahlung und baut Stress ab.



Silberionenfilter

Mithilfe aktiver Silberionen beseitigt dieser Filter Bakterien und andere schädliche Mikro-organismen. So bleibt der Hygienestandard der Luft hoch.



3M-Filter

Durch seinen besonderen Aufbau bindet die-
ser Filter Staub und Allergene, die Atemwegs-
erkrankungen auslösen, noch wirksamer aus
der Luft.



Kaltkatalysefilter

Ein Kaltkatalysator-Filter entfernt chemische
Stoffe wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasser-
stoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.



Sterilisation bei 56°C

Diese Funktion beseitigt bis zu 99,9% der Bak-
terien und Viren. Dazu wird der Wärmetauscher
auf 56°C erhitzt und diese Temperatur 30 Minu-
ten lang gehalten – so wird das Gerät wirksam
und gründlich desinfiziert.



Bio-HEPA-Filter

Der Bio-HEPA-Filter hält 99% der Staubpar-
tikel und Bakterien ab einer Größe von 0,3
µm zuverlässig zurück sowie bis zu 95% der
Partikel von 0,1 bis 0,3 µm – darunter Pilz-
sporen und einige Viren.



Hochdichtefilter

Der High-Density-Filter bzw. Hochdichtefilter
hält Verunreinigungen wie Staub und Feinpar-
tikel deutlich wirksamer zurück. Das schützt
nicht nur das Gerät, sondern erhält auch die
Qualität der Raumluft.



Frische Luft

Über einen Anschlusskanal gelangt frische
Außenluft in das Gerät. Das verbessert die
Raumluftqualität spürbar.



UVC-Lampe

Wirksam gegen Bakterien, Viren und andere
Mikroorganismen: Zusätzlich werden unange-
nehme Gerüche neutralisiert, für hygienisch
einwandfreie und gesunde Raumluft.



3-Filter Kombination

Der dreifarbige Multifunktionsfilter besteht
aus einem gelben Vitaminfilter, einem schwar-
zen Aktivkohlefilter und einem roten Anti-
Formaldehyd-Filter. Er fängt Feinstaub und
Rauch auf und filtert sie heraus, bindet unan-
genehme Gerüche, baut Formaldehyd in der
Luft ab und gibt Vitamin C ab – für spürbar
sauberere und frischere Raumluft.

Komfort



Stufenlose Ventilatorregelung

Die Funktion regelt die Ventilatorzahl des Innengeräts stufenlos im Bereich von 1–100%.



Automatischer Neustart

Bei einem Stromausfall speichert das Klimagerät die zuletzt gewählten Einstellungen und stellt sie nach Rückkehr der Spannungsversorgung wieder her. Ein erneutes Programmieren entfällt.



3D-Luftstrom

Automatisch gesteuerte horizontale und vertikale Lamellen sorgen für gleichmäßige Temperaturen und beste Luftzirkulation.



Turbo Modus

Mit dieser Funktion arbeitet das Klimagerät mit erhöhter Drehzahl und kühlt oder heizt den Raum besonders schnell.



Temperaturkompensation

Das Gerät gleicht die Abweichung zwischen dem Messwert des Fühlers im Innengerät und der tatsächlichen Temperatur in Bodennähe aus. So wird die Solltemperatur im gesamten Raum erreicht - nicht nur im Bereich des Klimageräts.



Multifunktions-Fernbedienung

Über die Fernbedienung stellen Sie die gewünschten Luftparameter des Innengeräts bequem ein. Zusätzlich bietet sie praktische Funktionen wie die Verdampfer-Selbstreinigung (SELF CLEAN), die konstante 8-°C-Heizfunktion (HEATING 8 °C) und einen Temperaturfühler in der Fernbedienung (FOLLOW ME).



Luftleitlamelle

Mit dieser Option lässt sich jede einzelne Lamelle des Klimageräts ansteuern und der Luftstrom gezielt in die jeweils gewünschte Richtung lenken.



Sanfte Kühlung

Über 1.000 präzise platzierte Mikroöffnungen verteilen den Luftstrom besonders sanft und gleichmäßig – ohne Zugerscheinungen und mit angenehm unmerklicher Kühlung.



Breeze-Away-Funktion

Mit dieser Funktion lassen sich die Lamellen parallel ausrichten, sodass der Luftstrom aus dem Gerät nicht direkt auf den Nutzer trifft.



Selbstreinigender Verdampfer

Nach dem Betrieb wechselt das Klimagerät in den Reinigungsmodus und entfernt die Feuchtigkeit, die sich im Innengerät angesammelt hat. Das verhindert die Bildung von Mikroorganismen und Schimmel.



360°-Luftstrom

Dank der zusätzlichen Luftauslässe in der Blende des Klimageräts erreicht das Gerät eine optimale Luftverteilung im gesamten Raum.



Großer Betriebstemperaturbereich

Das Gerät arbeitet in einem weiten Außentemperaturbereich: im Kühlbetrieb von -15 bis 50°C, im Heizbetrieb von -25 bis 30°C.



Kaltluftschutz

Damit kein unangenehmer Kaltluftzug entsteht, senkt das Klimagerät beim Start des Heizbetriebs automatisch die Ventilatorstufe und erhöht sie erst wieder, wenn die Luft warm genug ist.



Verdichter- und Kondensatwanneheizung

Die Ölumpfheizung des Verdichters verhindert, dass sich das Kältemittel bei sinkenden Temperaturen im Öl löst. Die Kondensatwanneheizung unterstützt den Heizbetrieb des Klimageräts: Sie hält die Kondensatwanne zuverlässig eisfrei, steigert die Effizienz und senkt das Risiko eines Ventilatorschadens.



Silent-Betrieb

Der Geräuschpegel des Geräts lässt sich im klimatisierten Raum auf ein Minimum senken.



Kaminfunktion

Ist die Solltemperatur im Heizbetrieb erreicht, läuft der Ventilator des Innengeräts weiter und verteilt die Wärme anderer Wärmequellen, etwa eines Kaminofens.

Komfort



Sanfte Luftstromfunktion

Nahezu 2.000 exakt platzierte Mikroöffnungen in den horizontalen Luftaustrittslamellen erzeugen einen sanften Luftstrom, der sich gleichmäßig im Raum verteilt. Das vermeidet Zugerscheinungen und sorgt für optimalen Wärme- und dezenten Komfort.



Kondensatwannenheizung

Die Kondensatwannenheizung verhindert das Einfrieren des Kondensats und sichert den Dauerbetrieb selbst bei strengem Frost.



Aroma-Tablette

Duftkartusche mit Noten von Zitrone, Jasmin und Gardenie – für ein frisches Raumgefühl über viele Wochen hinweg.



Vorheizfunktion

Die Verdichtervorwärmung verhindert, dass sich flüssiges Kältemittel mit dem Öl im Verdichter vermischt. Das schützt den Verdichter beim Anlauf vor dem Festfressen und verlängert seine Lebensdauer.



Zwei Horizontallamellen

Dank zweier horizontaler Lamellen verteilt das Klimagerät die Luft gleichmäßig in vertikaler wie in horizontaler Richtung. So lässt sich der Strom kühler oder warmer Luft besonders präzise ausrichten.



Silent-Modus Außengerät

Damit das Außengerät leiser läuft und die Nachbarn nicht stört, lässt sich der Silent-Betrieb durch langen Druck auf die Taste für die Ventilatorstufe aktivieren.

Effizienz



8-°C-Heizfunktion

Ist niemand zu Hause, hält das Klimagerät im Heizbetrieb eine konstante Raumtemperatur von 8°C und bewahrt den Raum so zuverlässig vor dem Auskühlen.



Standby-Modus

Im Standby-Modus werden nicht genutzte Komponenten von der Spannung getrennt; das senkt den Energieverbrauch um bis zu 80 %.



Sleep-Funktion

Innerhalb von 2 Stunden hebt das Gerät die Solltemperatur schrittweise um 1 °C pro Stunde an – im Heizbetrieb senkt es sie –, während der Ventilator auf niedriger Stufe läuft. Das senkt den Stromverbrauch und sichert zugleich optimalen Komfort.



Hotelmodus

Steuert das Klimagerät per externem Signal, z. B. über Fenster, Tür oder Schlüsselkarte. Betriebsarten und Temperaturgrenzen können zusätzlich festgelegt werden.



Temperaturfühler in Fernbedienung

Der in der Fernbedienung integrierte Temperaturfühler misst die Temperatur unmittelbar dort, wo sich der Nutzer aufhält – so passt sich das Gerät genauer an die Umgebung an.



ECO-Modus

Bei aktivierter ECO-Funktion verbraucht das Gerät bis zu 60% weniger Energie als im herkömmlichen Betrieb.



Leistungsstufen-Funktion

Da sich in der Gear-Funktion Temperatur und Ventilatorstufe begrenzen lassen, bestimmen Sie die maximale Leistung des Geräts und steuern so den Stromverbrauch gezielt.



ECO+-Funktion mit KI

Auf Basis von Milliarden Datenpunkten sorgt die ECO+-Funktion für ein komfortableres Energiesparen, das über herkömmliche Sparfunktionen deutlich hinausgeht.

Schutz



Betrieb bei Kälte

Das Klimagerät arbeitet im Kühlbetrieb auch dann, wenn die Außentemperatur auf -15°C absinkt.



Kältemittel-Leckageerkennung

Erkennt das Außengerät eine Kältemittel-Leckage, erscheint auf dem Bedienfeld des Innengeräts ein Fehlercode.



Selbstdiagnose

Das Klimagerät überwacht seinen Betrieb selbst und schaltet bei einer Störung oder einem Defekt ab. Auf dem Bedienfeld des Innengeräts erscheint ein Fehlercode.



Betrieb bei extremer Kälte

Das Klimagerät arbeitet auch bei Außentemperaturen von bis zu -25°C zuverlässig.



Alarmanschluss

Das Klimagerät besitzt einen Alarmausgang, über den ein Störsignal ausgegeben wird.



Elektronisches Expansionsventil

Ein elektronisches Expansionsventil senkt den Kältemitteldruck variabel und wird dabei vom Regler angesteuert. So lassen sich sowohl die Überhitzung als auch die Kühl- und Heizleistung präzise regeln.



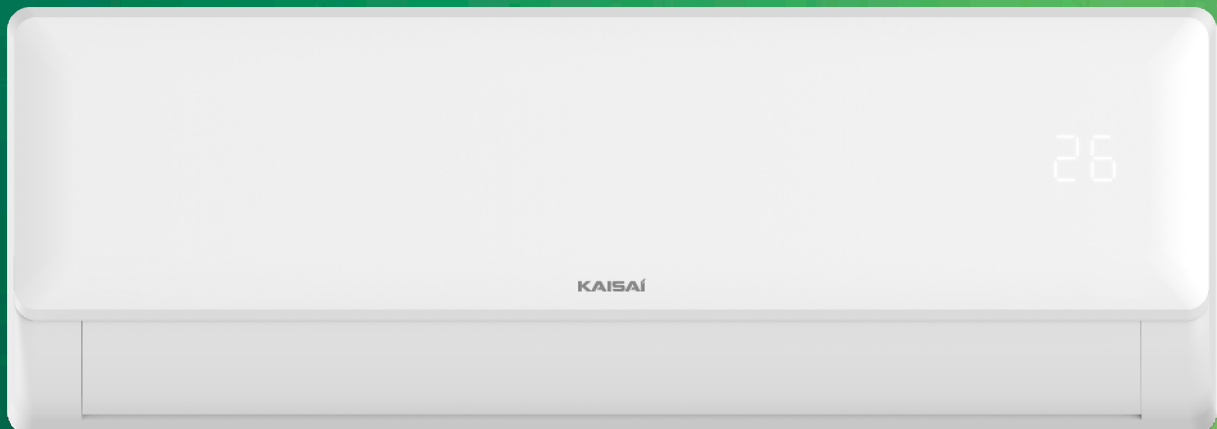
Notbetrieb

Fällt einer der Fühler aus, arbeitet das Gerät weiter und lässt sich bis zur Behebung der Störung weiter nutzen.



Stilvoll und einfach bedienbar

Die Produkte von Kaisai bieten zahlreiche Funktionen für mehr Komfort. So kamen etwa neue Steuerungsmöglichkeiten hinzu, die die Bedienung der Klimatisierung bequemer und einfacher machen als je zuvor.



WLAN-Modul

Alle Wandklimageräte von Kaisai sind serienmäßig mit einem WLAN-Modul ausgestattet. Damit steuern Sie das Gerät bequem per App über Tablet oder Smartphone – auch dann, wenn Sie gerade nicht zu Hause oder im Büro sind.

Über die WLAN-Funktion schalten Sie das Gerät ein und aus, stellen die gewünschte Temperatur ein und bedienen ausgewählte Betriebsfunktionen – weltweit, überall dort, wo Internet verfügbar ist. Die WLAN-Steuerung spart Strom und erhöht den Bedienkomfort: Die Temperatur in Wohnung oder Büro haben Sie von jedem beliebigen Ort aus im Griff.

Nettohome Plus App

Für die Klimageräte der M-Line. Die App Nettohome Plus auf Tablet oder Smartphone sorgt für eine zuverlässige WLAN-Steuerung. **App herunterladen.**



SmartLife SmartHome App

Speziell für die Klimageräte der T-Line. Die App Smart Life Smart Home sorgt für den zuverlässigen Betrieb des Smart-AC-Systems. **App herunterladen.**



AC Freedom App

Für die Klimageräte der A-Line. Die App AC Freedom sorgt für den zuverlässigen Betrieb des Smart-AC-Systems. **App herunterladen.**

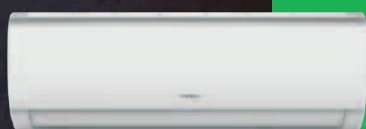


Klimageräte **Wandgerät**

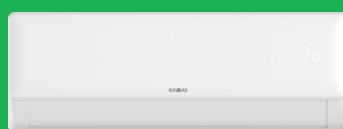


Die kompakten Abmessungen der Wandgeräte stehen für ein elegantes Erscheinungsbild und eine einfache Bedienung – bei hoher Leistung und unkomplizierter Montage.

Die Wandklimageräte von Kaisai arbeiten mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 und verfügen serienmäßig über WLAN zur Steuerung per Mobilgerät. Je nach Modell steht eine Reihe praktischer Funktionen zur Verfügung. Sie ermöglichen eine intuitive Bedienung und passen den Betrieb des Geräts optimal an die Bedürfnisse der Nutzer an.



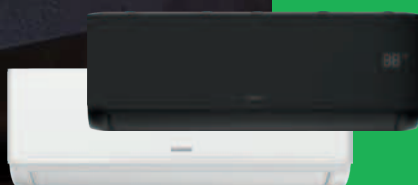
Fly
S. 22



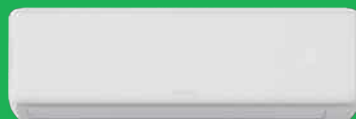
Fly+
S. 28



ECO
S. 34



Ice
S. 40



Nordic
S. 46



Geo
S. 52



Geo+
S. 58



Art
S. 64



Pro Heat+
S. 70



Air
S. 76



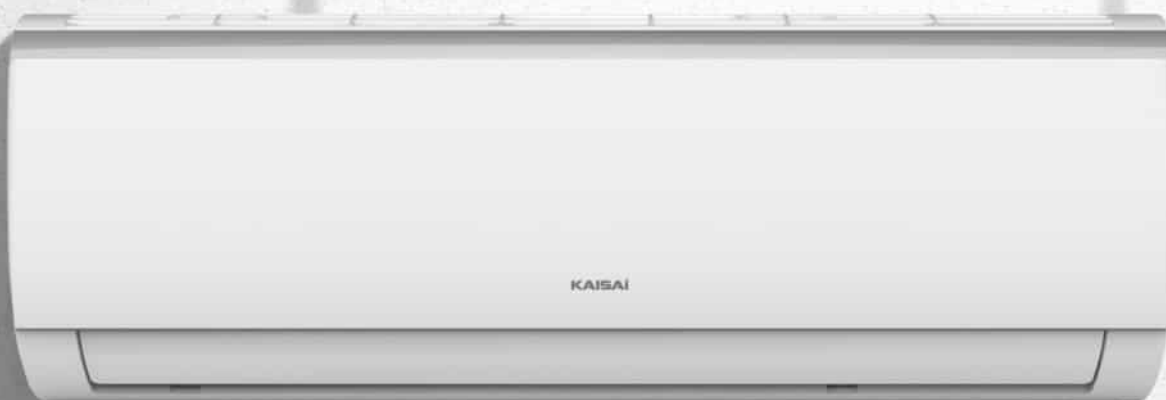
Evo
S. 82

Wandgerät **Fly**

KWX-09/12/18/24KRHI

KWX-09/12/18/24KRHO

Kaisai Fly ist ein modernes Wandklimagerät, das Komfort im Alltag mit hoher Energieeffizienz verbindet. Leiser Betrieb, intuitive Bedienung und praktische Funktionen machen es zur vielseitigen Lösung für Haus und Wohnung.

WIRELESS
CONTROL**R32**
REFRIGERANT**A⁺**
CLASS

Das Gerät verfügt über eine Selbstreinigungsfunktion, die für hohe Hygiene sorgt und die Bildung von Schimmel und Bakterien reduziert. Das integrierte WLAN-Modul ermöglicht die bequeme Steuerung per App, die 3D-Luftverteilung sorgt für gleichmäßige Temperaturen im gesamten Raum. So bietet das Klimagerät das ganze Jahr über zuverlässigen Komfort.



Kaisai Fly Merkmale

 Kaltkatalysefilter	 Bio-HEPA-Filter	 Hochdichte-filter	 ECO	 Verdichter- und Kondensatwannenheizung	 3D-Luftstrom
 Silent-Betrieb	 Selbstreinigender Verdampfer	 Sleep Funktion	 Turbo Modus	 Selbstdiagnose	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Kältemittel Leckageerkennung	 Standby-Modus	 Automatischer Neustart	 Multifunktions-Fernbedienung	 Kaltluftschutz	 8-°C-Heizfunktion
 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 WLAN-Steuerung	 Notbetrieb	 Goldbeschichtete Lamellen	 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Timer
 Single and Multi Split	 Hotel Modus	 Beidseitige Installation	 Personalisierte Fernbedienung	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Temperaturkompensation
 Silberionenfilter (optional)					

3D-Luftstrom

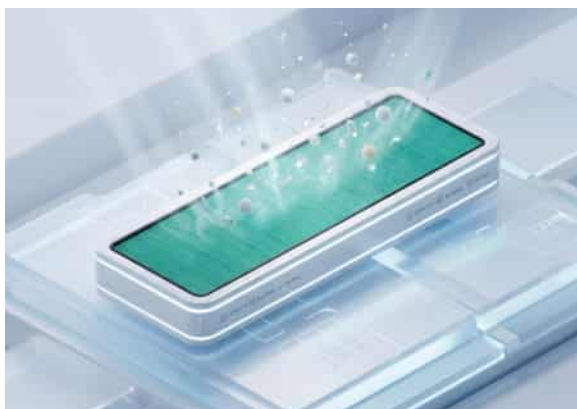
Die 3D-Luftverteilung sorgt für eine gleichmäßige Luftführung im gesamten Raum: Horizontale und vertikale Lamellen werden automatisch geregelt. Die Luft strömt in mehrere Richtungen und beseitigt so zuverlässig Zonen mit unterschiedlichen Temperaturen. Das sichert optimalen Komfort an jedem Platz im Raum. Die automatische Anpassung der Luftstromrichtung fördert eine wirksame Luftzirkulation, verkürzt die Zeit bis zum Erreichen der Solltemperatur und steigert die Effizienz des Geräts. Die Lösung bewährt sich beim Kühlen ebenso wie beim Heizen und schafft ein angenehmes, im ganzen Raum gleichmäßiges Klima.





WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Bio-HEPA-Filter

Die Luftreinigung wird zusätzlich durch ein Bio-HEPA-Filter verstärkt. Es hält 99 % der Staubpartikel und Bakterien mit einer Größe von $0,3\ \mu\text{m}$ zurück sowie bis zu 95 % der Partikel von $0,1$ bis $0,3\ \mu\text{m}$, darunter auch Pilzsporen und einige Viren.



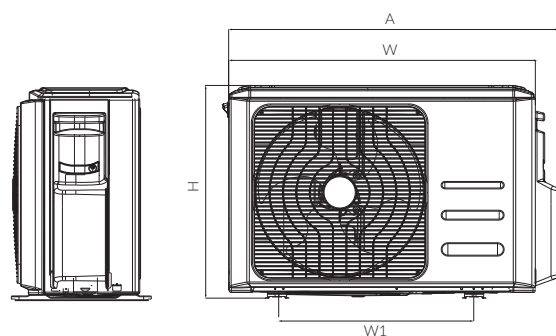
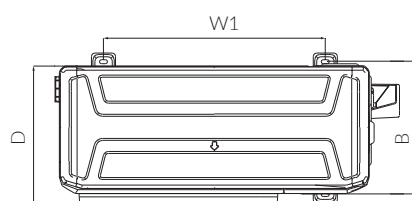
Kaltkatalysator

Ein Kaltkatalysator-Filter entfernt chemische Stoffe wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.

Technische Daten

Fly	Innengerät		KWX-09KRHI	KWX-12KRHI	KWX-18KRHI	KWX-24KRHI
	Außengerät		KWX-09KRHO	KWX-12KRHO	KWX-18KRHO	KWX-24KRHO
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	2,6 (0,9÷3,4)	3,5 (1,1÷3,9)	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 (1,3÷6,7)	7,3 (1,6÷7,9)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	7,0	6,5	7,4	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	4,1	4,1	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	800 (100÷1240)	1320 (83÷1600)	1550 (140÷2300)	2600 (420÷3150)
	Heizen	W	930 (120÷1200)	1190 (167÷1400)	1570 (220÷2350)	2400 (300÷2750)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	3,5 (0,4÷5,4)	5,8 (0,8÷7,3)	6,7 (0,6÷10,0)	11,5 (1,8÷13,8)
	Heizen	A	4,1 (0,5÷5,5)	5,3 (1,4÷6,4)	6,8 (0,9÷10,2)	11,0 (1,3÷12,2)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si) (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
	Außengerät	m³/h	1750	1750	2100	3500
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	37/32/25/21,5	39,5/35,5/25/21,5	42,5/36/26/20	45/40,5/36/30
	Außengerät	dB(A)	55	55	56	59
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	715×285×194	805×285×194	957×302×213	1040×327×220
	Außengerät	mm	720×495×270	720×495×270	805×554×330	890×673×342
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	780×365×270	870×365×270	1035×385×295	1120×405×315
	Außengerät	mm	835×540×300	835×540×300	915×615×370	995×740×398
Nettogewicht	Innengerät	kg	6,7	7,3	10,0	12,3
	Außengerät	kg	21,0	21,0	32,7	42,9
Transportgewicht	Innengerät	kg	8,8	9,5	13,0	15,8
	Außengerät	kg	22,8	22,8	35,4	45,9
Rohrdurchmesser	Fl/Gas	mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)	9,52/15,9 (3/8/5/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	30	50
Max. Höhenunterschied		m	10	10	20	25
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	16	16	20
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl× mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerleitung	Innen-/ Außengerät	Adernzahl × mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,47	0,52	1,08	1,42
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12	12	12	24

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KWX-09KRHO	720	270	495	452	790	255
KWX-12KRHO	720	270	495	452	790	255
KWX-18KRHO	805	330	554	511	874	317
KWX-24KRHO	890	342	673	663	955	348

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KWX-09KRHI	715	194	285
KWX-12KRHI	805	194	285
KWX-18KRHI	957	213	302
KWX-24KRHI	1040	220	327

Lieferumfang



KWX-09/12/18/24KRHO
Außengerät



RG10A4
Fernbedie-
nung



KJR-120L
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



KJR-12B
Kabelfernbedienung
(optional)

Wandgerät **Fly+**

KKWX-09/12/18/24RRA1

KKOX-09/12/18/24RRA1

Kaisai Fly+ verbindet moderne Technik mit hoher Energieeffizienz und einfacher Bedienung. Dank durchdachter Konstruktion und intelligenter Funktionen ist es das ideale leise Klimagerät für Schlaf- und Wohnzimmer – ebenso für das Büro.


R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS


Die ECO+-Technologie mit KI-Algorithmen und die Gear-Funktion steuern den Energieverbrauch wirksam. Für die Hygiene von Luft und Geräteinnerem sorgen die 56-°C-Sterilisation und die Selbstreinigung. Die stufenlose Luftstromregelung und der Silent-Betrieb des Außengeräts erhöhen den Komfort, die optionale MFB-Platine bindet das Gerät in die Gebäudeleittechnik ein.



Kaisai Fly+ Merkmale

 Kaltkatalysefilter	 Bio-HEPA-Filter	 Hochdichte-filter	 Sterilisation bei 56 °C	 Verdichter- und Kondensatwannenheizung	 3D-Luftstrom
 Silent-Betrieb	 Selbst-reinigender Verdampfer	 Sleep Funktion	 Eco+-Funktion mit KI	 Selbstdiag-nose	 Temperatur-fühler in der Fernbedie-nung
 Breeze Away Funktion	 Stufenlose Ventilator-regelung	 Auto-matischer Neustart	 Turbo Turbo Modus	 Kaltluft-schutz	 8°C-Heiz-funktion
 Leistungs-stufen-Funk-tion	 Standby Funktion	 Notbetrieb	 Multifunk-tions-Fern-bedienung	 Speicher-funktion der Lamellen-position	 Einfache Installation
 Automati-sche Luft-leitlamellen (Swing)	 ECO	 Beidseitige Installation	 Goldbe-schichtete Lamellen	 Hotel Modus	 Silent-Modus des Außen-geräts
 Kältemittel Leckageer-kennung	 Timer	 Single and Multi Split	 WLAN-Steu-erung	 Personali-sierte Fern-bedienung	 Temperatur-kompensa-tion
 Großer Be-triebstempe-raturbereich	 Zentralsteue-rung (optional)	 MFB Modul (optional)	 Silberionen-filter (optional)	 Ein/Aus-Port (optional)	 Alarm-Port (optional)
 Modbus (optional)					



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Silent-Betrieb des Außengeräts

Damit das Außengerät leiser läuft und die Nachbarn nicht stört, aktivieren Sie den Silent-Betrieb per Tastendruck: Halten Sie dazu die Taste für die Ventilatorstufe gedrückt. Das senkt die Geräuschentwicklung des Geräts um 3 dB(A).



Sterilisation bei 56 °C

Diese Funktion beseitigt bis zu 99,9% der Bakterien und Viren. Dazu wird der Wärmetauscher auf 56°C erhitzt und diese Temperatur 30 Minuten lang gehalten – so wird das Gerät wirksam und gründlich desinfiziert.



Eco+-Funktion mit KI-Algorithmus

Auf Basis von Milliarden Datenpunkten sorgt die ECO+-Funktion für ein komfortableres Energiesparen, das über herkömmliche Sparfunktionen deutlich hinausgeht.



Montage, Service und Wartung deutlich einfacher

Das neue Design setzt auf universelle Bauteile, die sich leicht demontieren lassen – das verkürzt die Wartungszeit. Eine stabile Montageplatte und ein großzügiges Gehäuse bieten reichlich Platz für Rohr- und Kabelanschlüsse und verkürzen so die Montagezeit deutlich.



MFB-Modul Fly+ (optional)

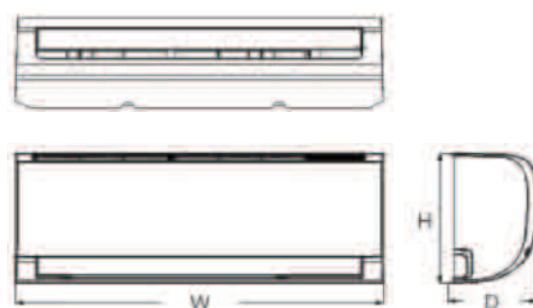
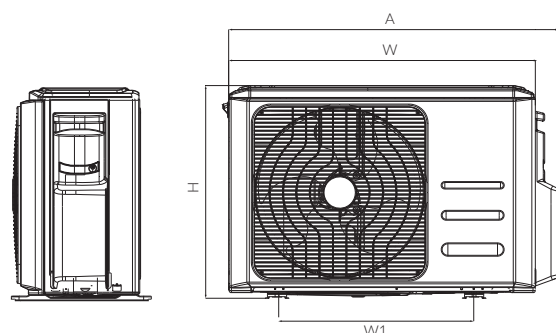
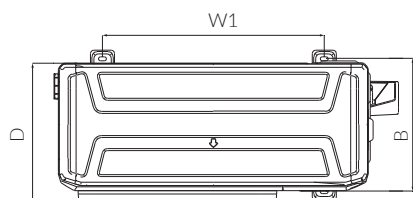
Ermöglicht den Anschluss von: der Kabelfernbedienung KJR-120N, der Zentralsteuerung CCM, eines Modbus-Gateways, eines EIN/AUS-Steuersignals und eines Alarmausgangs.

Technische Daten

Fly+	Innengerät		KKWX-09RRA1	KKWX-12RRA1	KKWX-18RRA1	KKWX-24RRA1
	Außengerät		KKOX-09RRA1	KKOX-12RRA1	KKOX-18RRA1	KKOX-24RRA1
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	2,6 (1,1÷3,2)	3,5 (1,1÷3,8)	5,2 (1,8÷5,9)	7,0 (2,0÷7,8)
	Heizen	kW	2,9 (0,8÷3,6)	3,8 (1,1÷4,1)	5,4 (1,3÷6,1)	7,3 (1,6÷7,8)
Energieeffizienz- klasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	7,0	6,5	7,4	6,5
SCOP	Nennwert	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	802 (80÷1260)	1350 (80÷1500)	1600 (140÷2100)	2600 (420÷3900)
	Heizen	W	790 (140÷1160)	1190 (170÷1350)	1390 (220÷1700)	2150 (300÷2500)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	3,8 (0,8÷5,6)	6,3 (0,8÷6,7)	7,1 (0,6÷9,3)	11,5 (1,8÷19,0)
	Heizen	A	3,7 (1,2÷5,2)	5,4 (1,4÷6,0)	6,1 (0,9÷7,6)	11,0 (1,3÷11,1)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si) (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1039/752/606/400
	Außengerät	m³/h	1750	1750	2100	3500
Entfeuchtungsleis- tung	Innengerät	L/h	1,1	1,2	2,0	2,9
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-25÷24	-15÷50/-25÷24	-15÷50/-25÷24	-15÷50/-25÷24
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	dB(A)	38,5/33/23,5/19	39/32/24/20	43/35,5/33,5/20	45/39,5/36/20
	Außengerät	dB(A)	54,5/51,5*	56/53*	57,5/54,5*	60/57*
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
	Außengerät	mm	720×495×270	720×495×270	805×554×330	890×673×342
Transport Abmessungen (B/H/T)	Innengerät	mm	780×365×270	870×365×270	1035×385×295	1130×310×405
	Außengerät	mm	835×540×300	835×540×300	915×615×370	995×740×398
Nettogewicht	Innengerät	kg	7,0	7,4	10,3	12,4
	Außengerät	kg	20,4	20,4	29,8	38,3
Transportgewicht	Innengerät	kg	9,2	9,7	13,3	15,9
	Außengerät	kg	22,3	22,3	32,3	41,5
Rohrdurchmesser	Fl./Gas	mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	30	50
Max. Höhenunterschied		m	10	10	20	25
Spannungsver- sorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/ Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Netzleitung	Außengerät	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerleitung	Innen-/Außengerät	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,46	0,49	0,80	0,95
Kältemittel Nachfüll- menge	ab 5 m	g/m	12	12	12	12

* im Flüstermodus des Außengeräts gemessen

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOX-09RRA1	723	199	286	452	797	255
KKOX-12RRA1	813	201	289	452	797	255
KKOX-18RRA1	975	218	308	511	874	317
KKOX-24RRA1	1055	231	330	663	955	348

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKWX-09RRA1	723	199	286
KKWX-12RRA1	813	201	289
KKWX-18RRA1	975	218	308
KKWX-24RRA1	1055	231	330

Lieferumfang



KKOX-09/12/18/24RRA1
Außengerät



RG10D4
Fernbedie-
nung



KJR-120L
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



KJR-12B
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



CCM
Zentralsteuerung
(optional)



MFB FLY+
Zusatzmodul
(optional)

Wandgerät **ECO**

KEX-09/12/18/24KTH2I

KEX-09/12/18/24KTH2O

Kaisai Eco ist ein wirtschaftliches Wandklimagerät. Es verbindet zuverlässige Leistung mit hoher Energieeffizienz und einfacher Bedienung. Mit der Energieeffizienzklasse A++ im Kühlbetrieb bietet es hohen Komfort bei dauerhaft niedrigen Betriebskosten. Damit ist es eine vielseitige Lösung für Wohnungen, Häuser und kleine Gewerberäume.



R32
REFRIGERANT

A⁺⁺
CLASS



Ein Bio-HEPA-Filter und ein Kaltkatalysator-Filter im Gerät verbessern die Qualität der Raumluft. Die Selbstreinigung des Verdampfers begrenzt Ablagerungen von Verschmutzungen im Inneren des Geräts. Über das WLAN-Modul steuern Sie das Klimagerät bequem per Smartphone



Kaisai ECO Merkmale

 Kaltkatalysefilter	 Bio-HEPA-Filter	 Hochdichte-filter	 Turbo Turbo Modus	 Verdichter- und Kondensatwärmehheizung	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Silent-Betrieb	 Selbst-reinigender Verdampfer	 Auto-matischer Neustart	 Multifunktions-Fernbedienung	 Selbstdiag-nose	 8°C-Heizfunktion
 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 Standby-Modus	 Notbetrieb	 Goldbeschichtete Lamellen	 Kaltluftschutz	 Timer
 Kältemittel Leckageerkennung	 ECO	 Beidseitige Installation	 WLAN-Steuerung	 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Temperaturkompensation
 Single and Multi Split	 Personalisierte Fernbedienung	 Hotel Modus	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Silberionenfilter (optional)	



Multifunktions-Fernbedienung

Über die Fernbedienung stellen Sie die gewünschten Werte der Raumluft bequem ein. Zusätzlich bietet sie praktische Funktionen wie die Verdampfer-Selbstreinigung (SELF CLEAN), die 8-°C-Heizfunktion (HEATING 8°C) und einen Temperaturfühler in der Fernbedienung (FOLLOW ME).



WLAN-Steuerung

Dank des WLAN-Moduls lässt sich das Klimagerät bequem per Smartphone oder Tablet steuern. Die Betriebsparameter behalten Sie rund um die Uhr im Blick – von jedem Ort der Welt aus.



Verdampfer-Reinigung

Nach dem Ausschalten wechselt das Klimagerät in den Reinigungsmodus und entfernt die im Innengerät angesammelte Feuchtigkeit. Das beugt der Bildung von Mikroorganismen und Schimmel vor.

ECO-Modus

Die ECO-Funktion passt den Luftvolumenstrom des Innengeräts und die Solltemperatur automatisch an. So arbeitet das Gerät stets im energetisch günstigsten Bereich. Der Stromverbrauch sinkt deutlich: Gegenüber dem Standardbetrieb eines Klimageräts sparen Sie über 60 % Strom ein.



Kabelfernbedienung (optional)

Neben der serienmäßigen Fernbedienung lässt sich das Gerät zusätzlich über eine optionale Kabelfernbedienung anschließen und steuern.



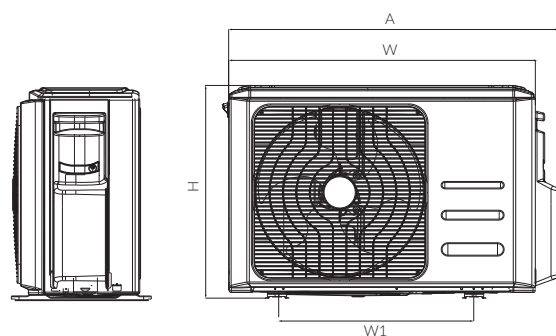
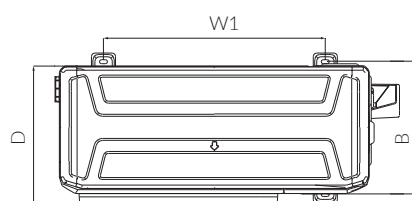
Bio-HEPA-Filter

Die Luftreinigung unterstützt zusätzlich ein Bio-HEPA-Filter: Er hält 99 % aller Staubpartikel, Verschmutzungen und Bakterien bis herab zu $0,3\ \mu\text{m}$ zurück sowie bis zu 95 % der Partikel von $0,1$ bis $0,3\ \mu\text{m}$ – darunter Pilzzellen und ein Teil der Viren.

Technische Daten

ECO	Innengerät		KEX-09KTH2I	KEX-12KTH2I	KEX-18KTH2I	KEX-24KTH2I
	Außengerät		KEX-09KTH2O	KEX-12KTH2O	KEX-18KTH2O	KEX-24KTH2O
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	2,6 (0,9÷3,4)	3,5 (1,1÷3,9)	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 (1,3÷6,7)	7,3 (1,6÷7,9)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	7,0	6,5	7,4	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	4,1	4,1	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	800 (100÷1240)	1320 (83÷1600)	1550 (140÷2300)	2600 (420÷3150)
	Heizen	W	930 (120÷1200)	1190 (167÷1400)	1570 (220÷2350)	2400 (300÷2750)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	3,5 (0,4÷5,4)	5,8 (0,8÷7,3)	6,7 (0,6÷10,0)	11,5 (1,8÷13,8)
	Heizen	A	4,1 (0,5÷5,5)	5,3 (1,4÷6,4)	6,8 (0,9÷10,2)	11,0 (1,3÷12,2)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si) (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
	Außengerät	m³/h	1750	1750	2100	3500
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	37/32/25/21,5	39,5/35,5/25/21,5	42,5/36/26/20	45/40,5/36/30
	Außengerät	dB(A)	55	55	56	59
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	715×285×194	805×285×194	957×302×213	1040×327×220
	Außengerät	mm	720×495×270	720×495×270	805×554×330	890×673×342
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	780×365×270	870×365×270	1035×385×295	1120×405×315
	Außengerät	mm	835×540×300	835×540×300	915×615×370	995×740×398
Nettogewicht	Innengerät	kg	6,7	7,3	10,0	12,3
	Außengerät	kg	21,0	21,0	32,7	42,9
Transportgewicht	Innengerät	kg	8,8	9,5	13,0	15,8
	Außengerät	kg	22,8	22,8	35,4	45,9
Rohrdurchmesser	Fl/Gas	mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)	9,52/15,9 (3/8/5/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	30	50
Max. Höhenunterschied		m	10	10	20	25
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	16	16	20
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl × mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerleitung	Innen-/ Außengerät	Adernzahl × mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,47	0,52	1,08	1,42
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12	12	12	24

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KEX-09KTH2O	720	270	495	452	790	255
KEX-12KTH2O	720	270	495	452	790	255
KEX-18KTH2O	805	330	554	511	874	317
KEX-24KTH2O	890	342	673	663	955	348

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KEX-09KTH2I	715	194	285
KEX-12KTH2I	805	194	285
KEX-18KTH2I	957	213	302
KEX-24KTH2I	1040	220	327

Lieferumfang



KEX-09/12/18/24KTH2O
Außengerät



RG10A4
Fernbedien-
ung



KJR-12B
Kabelfernbedi-
enung
(optional)



KJR-120L
Kabelfernbedi-
enung
(optional)

Wandgerät **Ice**

KLW-09/12/18/24HRHI
KLWB-09/12/18/24HRHO

KLB-09/12/18/24KRHI
KLWB-09/12/18/24KRHO

Kaisai Ice ist ein Premium-Klimagerät, das elegantes Design mit fortschrittlichen Funktionen für bessere Luftqualität verbindet. In Weiß und Schwarz erhältlich, passt es in moderne Interieurs.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Ein Ionisator und ein Bio-HEPA-Filter sorgen für saubere, frische Luft: Sie reduzieren Staub, Allergene und Mikroorganismen wirksam. Das Gerät schafft ein gesundes Raumklima und arbeitet dabei besonders leise und energieeffizient. Damit ist es die perfekte Lösung für alle, die Komfort und Ästhetik gleichermaßen schätzen.



Kaisai Ice Merkmale

 Großer Betriebstemperaturbereich	 Goldbeschichtete Lamellen	 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Kältemittel Leckageerkennung	 Personalisierte Fernbedienung	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Notbetrieb	 WLAN-Steuerung	 Standby-Modus	 Multifunktions-Fernbedienung	 8-°C-Heizfunktion	 Selbstreinigender Verdampfer
 3D-Luftstrom	 Sleep Funktion	 Timer	 Automatischer Neustart	 Selbstdiagnose	 Bio-HEPA-Filter
 Luftionisierung	 Verdichter- und Kondensatwanneheizung	 Leistungsstufen-Funktion	 ECO	 Stufenlose Ventilatorregelung	 Single and Multi Split
 Turbo Modus	 Hochdichtefilter	 Temperaturkompensation	 Kaltluftschutz	 Automatische Luftleitleitlamellen (Swing)	 Beidseitige Installation
 Silent-Betrieb	 Hotel Modus	 Kalkkatalysatorfilter	 Ein/Aus-Port (optional)	 Modbus (optional)	 Silberionenfilter (optional)
 Notfall-Port (optional)	 3M-Filter (optional)	 MFB Modul (optional)	 Zentralsteuerung (optional)		

WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Leistungsstufen-Funktion

Da sich in der Gear-Funktion Temperatur und Ventilatorstufe anpassen lassen, steuern Sie den Stromverbrauch, indem Sie die maximale Leistung des Geräts begrenzen



8°C-Heizfunktion

Ist niemand zu Hause, hält das Klimagerät im Heizbetrieb eine konstante Raumtemperatur von 8°C und bewahrt den Raum so zuverlässig vor dem Auskühlen.



Zentralsteuerung (optional)

Die Zentralsteuerung regelt bis zu 64 Innengeräte. Neben den Standardfunktionen bietet sie Sperroptionen für: Betriebsart, einzelne Fernbedienungen und die Tasten der Zentralsteuerung. Die Kommunikationsleitungen dürfen bis zu 1,200 m lang sein.



MFB ICE Zusatzmodul

Ermöglicht den Anschluss von: JR-120N Kabelfernbedienung, CCM-Zentralsteuerung, Modbus-Gateway, EIN/AUS-Steuersignal sowie Alarmsignalausgang.



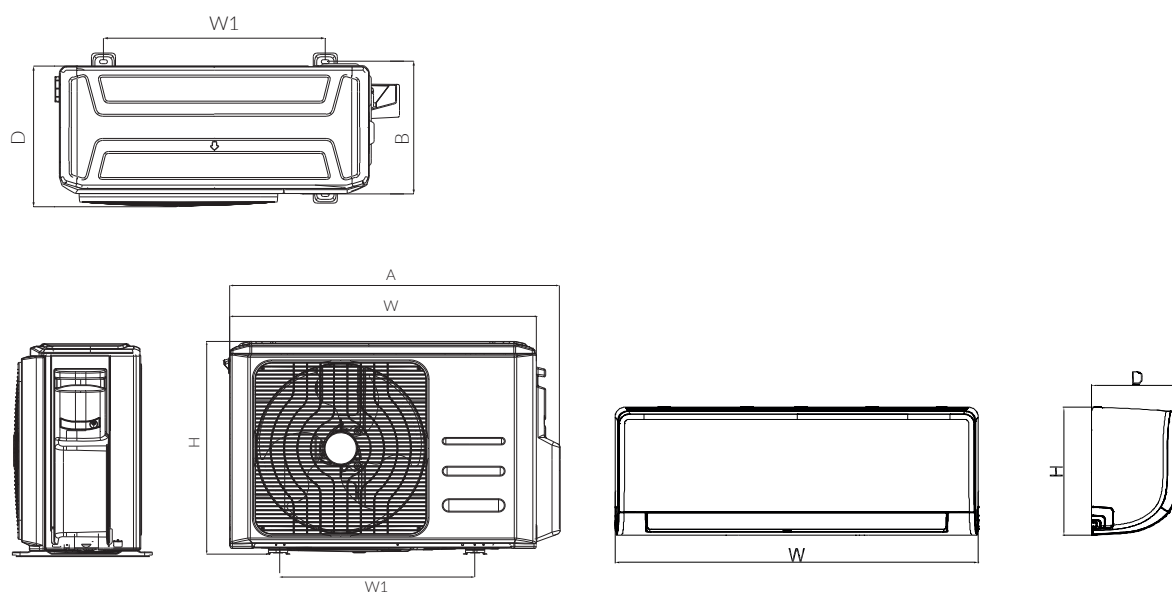
Kabelfernbedienung (optional)

Die Grundfunktionen sind: Ein/Aus, Betriebsart, Lufttemperatur, Ventilatorstufe, Timer, Temperaturfühler in der Fernbedienung und automatische Lamellenschwenkung.

Technische Daten

Ice	Innengerät – white		KLW-09HRHI	KLW-12HRHI	KLW-18HRHI	KLW-24HRHI
	Innengerät – black		KLB-09KRHI	KLB-12KRHI	KLB-18KRHI	KLB-24KRHI
	Außengerät		KLWB-09HRHO	KLWB-12HRHO	KLWB-18HRHO	KLWB-24HRHO
Leistung Nennwert (min–max)	Kühlen	kW	2,6 (1,0–3,2)	3,5 (1,4–4,3)	5,3 (1,9–6,2)	7,0 (3,0–8,7)
	Heizen	kW	2,9 (0,8–3,4)	3,8 (1,1–4,4)	5,6 (1,3–6,9)	7,3 (1,5–9,3)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
SEER	Nennwert	W/W	8,8	8,5	7,0	6,4
SCOP	Nennwert	W/W	4,6	4,6	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min–max)	Kühlen	W	628 (80÷1100)	1005 (130÷1650)	1550 (150÷2250)	2420 (340÷3450)
	Heizen	W	651 (70÷990)	977 (160÷1560)	1630 (220÷2350)	2130 (300÷3150)
Betriebsstrom Nennwert (min–max)	Kühlen	A	2,7 (0,3÷4,8)	4,4 (0,6÷7,2)	6,7 (0,7÷9,8)	10,5 (1,4÷15)
	Heizen	A	2,8 (0,3÷4,3)	4,2 (0,7÷6,8)	7,1 (0,9÷10,2)	9,3 (1,3÷13,7)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
	Außengerät	m³/h	2150	2200	2100	3500
Betriebstemperatur (Kühlen)/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0–30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
	Außengerät	dB(A)	54	54,5	57	60
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	835×295×208	835×295×208	969×320×241	1083×336×244
	Außengerät	mm	765×555×303	765×555×303	805×554×330	890×673×342
Abmessungen Ver- packung (B/H/T)	Innengerät	mm	905×355×290	905×355×290	1045×405×315	1155×415×315
	Außengerät	mm	887×610×337	887×610×337	915×615×370	995×740×398
Nettogewicht	Innengerät	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
	Außengerät	kg	26,4	26,4	33,5	43,9
Transportgewicht	Innengerät	kg	11,5	11,5	14,6	17,3
	Außengerät	kg	28,8	28,8	36,1	46,9
Rohrdurchmesser	Fl./Gas	mm (in)	6,35/9,52 (¼/⅜)	6,35/9,52 (¼/⅜)	6,35/12,7 (¼/½)	9,52/15,9 (⅜/⅝)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	30	50
Max. Höhenunterschied		m	10	10	20	25
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Si- cherung	Außengerät	A	10	16	16	20
Netzleitung	Außengerät	fig. veins x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerleitung	Innen-/ Außengerät		5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werkseitige Kältemit- telfüllung	bis 5 m	kg	0,62	0,62	1,10	1,45
Kältemittel Nachfüll- menge	ab 5 m	g/m	12	12	12	24

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KLWB-09HRHO	765	303	555	452	835	286
KLWB-12HRHO	765	303	555	452	835	286
KLWB-18HRHO	805	330	554	511	874	317
KLWB-24HRHO	890	342	673	663	955	348

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KLW-09HRHI	835	208	295
KLB-09KRHI	835	208	295
KLW-12HRHI	835	208	295
KLB-12KRHI	835	208	295
KLW-18HRHI	969	241	320
KLB-18KRHI	969	241	320
KLW-24HRHI	1083	244	336
KLB-24KRHI	1083	244	336

Lieferumfang



KLWB-09/12/18/24 HRHO
Außengerät



RG10A1
Fernbedien-
ung



KJR-120N
Funkfernbedie-
nung
(optional)



KJR-12B
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



KJR-120L
Kabelfernbe-
dienung
(optional)



CCM
Zentralsteuerung
(optional)



MFB ICE/HOT
Zusatzmodul
(optional)

Wandgerät **Nordic**

KNP-12NRHI
KNP-12NRHO

Das Kaisai Nordic ist auf zuverlässiges Heizen und hohe Leistung unter rauen klimatischen Bedingungen ausgelegt. Winterfeste Ausstattung und hohe Energieeffizienz sorgen das ganze Jahr über für Komfort.



R32
REFRIGERANT

A⁺⁺
CLASS



Verdichterheizung und beheizte Kondensatwanne sichern auch bei strengem Frost einen stabilen Betrieb. Intelligente Temperaturregelung, WLAN-Funktion und ein erweiterter Einsatzbereich machen das Gerät zur idealen Wärmequelle für das ganze Jahr. Die Lösung richtet sich an alle, die bei jedem Wetter Zuverlässigkeit erwarten.



Kaisai Nordic Merkmale

	Großer Betriebstemperaturbereich		Hochdichtefilter		Speicherfunktion der Lamellenposition		Kältemittel Leckageerkennung		Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen		WLAN-Steuerung
	Notbetrieb		Timer		Multifunktions-Fernbedienung		Standby-Modus		8-°C-Heizfunktion		Elektronisches Expansionsventil
	3D-Luftstrom		Sleep Funktion		Selbstdiagnose		Bio-HEPA-Filter		Kalkatalysefilter		Temperaturfühler in der Fernbedienung
	Luftionisierung		Verdichter- und Kondensatwannenheizung		ECO		Kaminfunktion		Stufenlose Ventilatorregelung		Turbo Modus
	Breeze Funktion Away		Selbstreinigender Verdampfer		Automatischer Neustart		Temperaturkompensation		Kaltluftschutz		Automatische Luftleitlamellen (Swing)
	Beidseitige Installation		Silent-Betrieb		Goldbeschichtete Lamellen		Sterilisation bei 56 °C		Hotel Modus		Personalisierte Fernbedienung
	Silberionenfilter (optional)										



Luftionisierung

Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zersetzen Hausstaubmilben, Schimmel, Bakterien und Viren und entfernen sie aus der Raumluft. Zugleich befeuchten sie die Luft – das tut der Haut gut und sorgt für ein angenehmes Frischegefühl.



Sterilisation bei 56 °C

Bei 56°C beseitigt das Gerät Bakterien in 30 Minuten. Durch Umkehr der Ventilatorrichtung reinigt es sich selbst und verhindert Bakterien- und Schimmelbildung.



Elektronisches Expansionsventil

Ein elektronisches Expansionsventil senkt den Kältemitteldruck variabel und wird dabei vom Regler angesteuert. So lassen sich sowohl die Überhitzung als auch die Kühl- und Heizleistung präzise regeln.



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Verdichter-/Kondensatwannenheizung

Die Kurbelwannenheizung des Verdichters verhindert, dass sich das Kältemittel bei sinkenden Temperaturen im Öl löst. Die Kondensatwannenheizung unterstützt den Heizbetrieb des Klimageräts: Sie schützt die Kondensatwanne vor dem Einfrieren, steigert die Effizienz und senkt das Risiko eines Ventilatorschadens.



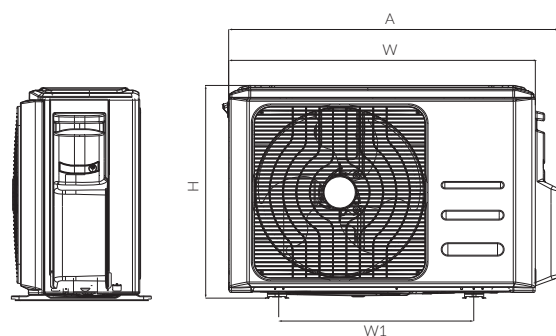
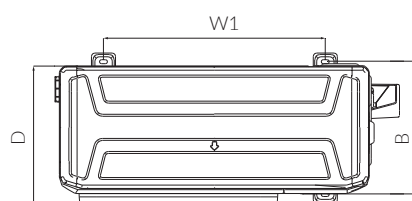
Kaminfunktion

Ist die Solltemperatur im Heizbetrieb erreicht, läuft der Ventilator des Innengeräts weiter und verteilt die Wärme anderer Wärmequellen, etwa eines Kaminofens.

Technische Daten

Nordic	Innengerät		KNP-12NRHI
	Außengerät		KNP-12NRHO
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	3,5 (1,0÷4,8)
	Heizen	kW	3,8 (0,7÷7,2)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+++/A+++
SEER	Nennwert	W/W	9,2
SCOP	Nennwert	W/W	5,1
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	748 (102÷1955)
	Heizen	W	772 (104÷2625)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	3,2 (0,4÷8,5)
	Heizen	A	3,4 (0,4÷11,4)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	548/370/310
	Außengerät	m³/h	2350
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-35÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	42,5/35/22/20
	Außengerät	dB(A)	56
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	895×298×248
	Außengerät	mm	805×554×330
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	985×350×370
	Außengerät	mm	915×615×370
Nettogewicht	Innengerät	kg	12,6
	Außengerät	kg	35,2
Transportgewicht	Innengerät	kg	17,3
	Außengerät	kg	37,7
Rohrdurchmesser	(Fl./Gas)	mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	25
Max. Höhenunterschied		m	10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl × mm²	3×1,5
Steuerleitung	Innen-/Außengerät		5×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	1,10
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KNP-12NRHO	805	330	554	511	874	317

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KNP-12NRHI	895	248	298

Lieferumfang



KNP-12NRHO
Außengerät



RG10L5
Fernbedien-
ung



KJR-12B
Kabelfernbedi-
enung
(optional)



KJR-120L
Kabelfernbedi-
enung
(optional)

Wandgerät **Geo**

KGE-09/12/18/24GRHI
KGE-09/12/18/24GRHO

Kaisai Geo ist ein modernes Wandklimagerät, das hohe Energieeffizienz mit fortschrittlichen Funktionen für bessere Luftqualität verbindet. Die ideale Wahl für alle, die Komfort, geringe Kosten und elegantes Design suchen.



WIRELESS
CONTROL

R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Dank des doppelten Filtersystems und der Luftionisierung entfernt das Gerät wirksam Staub, Keime und unerwünschte Chemikalien aus dem klimatisierten Raum. Für hohen Komfort sorgen das serienmäßige WLAN-Modul und die 3D-Luftverteilung: Sie gewährleisten eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum.



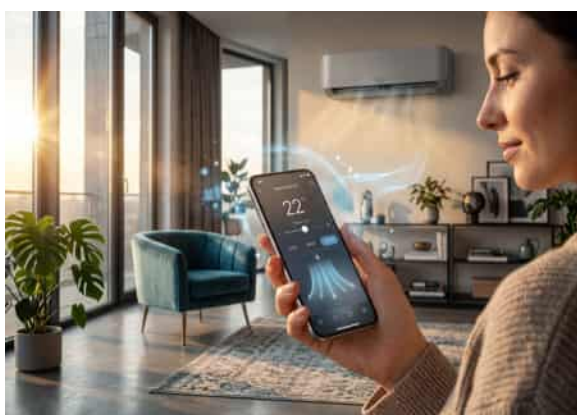
Kaisai Geo Merkmale

 Großer Betriebstemperaturbereich	 Hochdichtefilter	 Speicherefunktion der Lamellenposition	 Kältemittel Leckageerkennung	 Single and Multi Split	 Wi-Fi Control
 Notbetrieb	 Timer	 Multifunktions-Fernbedienung	 Modus vigilance	 Selbstreinigender Verdampfer	 3D-Luftstrom
 Sleep Funktion	 Automatischer Neustart	 Selbstdiagnose	 Temperaturfühler in der Fernbedienung	 Kaltkatalysefilter	 Bio-HEPA-Filter
 Luftionisierung	 Verdichter- und Kondensatwanneheizung	 Turbo Modus	 Silent-Betrieb	 Kaltluftschutz	 Temperaturkompensation
 8°C-Heizfunktion	 Multifunktions-Fernbedienung	 Beidseitige Installation	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 Goldbeschichtete Lamellen	 Hotel Modus
 Personalisierte Fernbedienung	 Silberionenfilter (optional)				



Luftionisierung

Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zersetzen Hausstaubmilben, Schimmel, Bakterien und Viren und entfernen sie aus der Raumluft. Zugleich befeuchten sie die Luft – das tut der Haut gut und sorgt für ein angenehmes Frischegefühl.



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



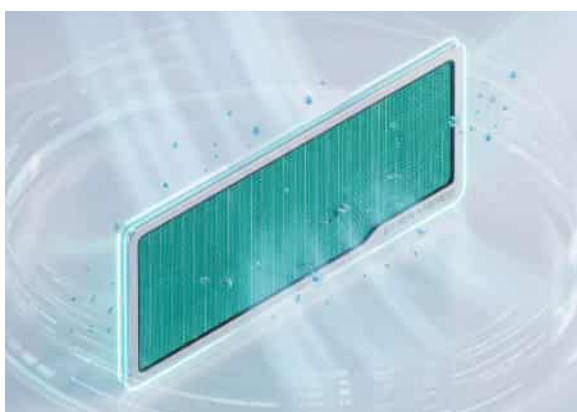
Verdampfer-Selbstreinigung

Nach dem Betrieb wechselt das Klimagerät in den Reinigungsmodus und entfernt die Feuchtigkeit, die sich im Innengerät angesammelt hat. Das verhindert die Bildung von Mikroorganismen und Schimmel.



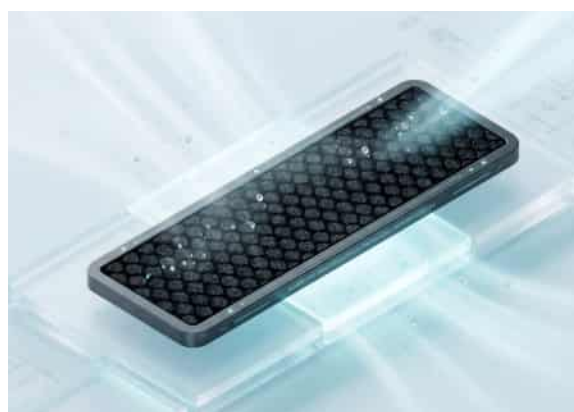
3D-Luftstrom

Automatisch gesteuerte horizontale und vertikale Lamellen sorgen für gleichmäßige Temperaturen und beste Luftzirkulation.



Bio-HEPA-Filter

Die Luftreinigungsfunktion unterstützt zusätzlich ein Bio-HEPA-Filter: Er hält wirksam 99% der Staubpartikel und Bakterien mit einer Größe von $0,3\ \mu\text{m}$ zurück sowie bis zu 95% der Partikel von $0,1$ bis $0,3\ \mu\text{m}$ – darunter Pilzsporen und einige Viren.



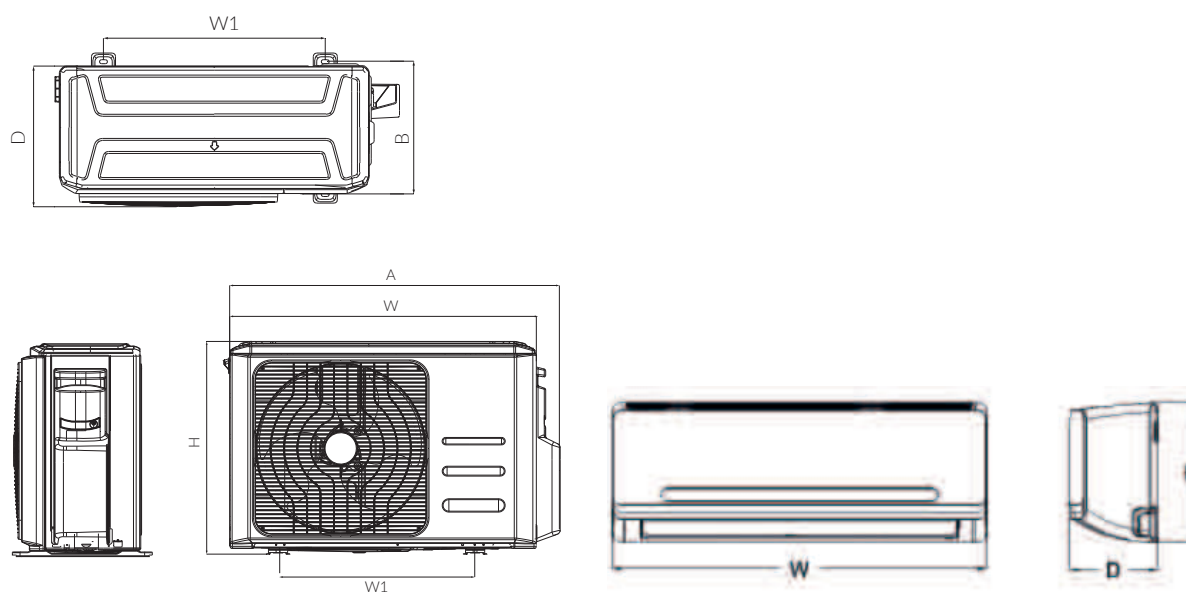
Kaltkatalysator

Der Kaltkatalysator-Filter entfernt chemische Stoffe wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd und sichert so eine hohe Luftqualität.

Technische Daten

Geo	Innengerät		KGE-09GRHI	KGE-12GRHI	KGE-18GRHI	KGE-24GRHI
	Außengerät		KGE-09GRHO	KGE-12GRHO	KGE-18GRHO	KGE-24GRHO
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	KW	2,6 (1,0÷3,2)	3,5 (1,4÷4,3)	5,3 (3,4÷5,9)	7,0 (2,1÷8,2)
	Heizen	KW	2,9 (0,8÷3,4)	3,8 (1,1÷4,4)	5,6 (3,1÷5,8)	7,3 (1,5÷8,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/ Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	9,3	8,5	7,0	6,5
SCOP	Nennwert	W/W	4,6	4,6	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	613 (90÷1140)	977 (130÷1650)	1550 (560÷2050)	2510 (420÷3200)
	Heizen	W	637 (110÷1080)	977 (160÷1560)	1500 (780÷2000)	2130 (300÷3100)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	2,7 (0,4÷4,7)	4,2 (0,6÷7,2)	6,7 (2,4÷9,0)	10,9 (1,8÷13,9)
	Heizen	A	2,8 (0,5÷4,7)	4,2 (0,7÷6,8)	6,5 (3,4÷8,7)	9,3 (1,3÷13,5)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
	Außengerät	m³/h	2150	2100	2200	3500
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-25÷24	-15÷50/-25÷24	-15÷50/-25÷24	-15÷50/-25÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	36,5/29,0/24,0	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
	Außengerät	dB(A)	54	54,5	55,5	60,5
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	802×297×189	802×297×189	965×319×215	1080×335×226
	Außengerät	mm	765×555×303	765×555×303	805×554×330	890×673×342
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	875×380×285	875×380×285	1045×410×305	1155×415×320
	Außengerät	mm	887×610×337	887×610×337	915×615×370	995×740×398
Nettogewicht	Innengerät	kg	8,6	8,6	10,9	13,7
	Außengerät	kg	26,7	26,7	33,5	43,9
Transportgewicht	Innengerät	kg	11,1	11,1	14,2	17,3
	Außengerät	kg	29,1	29,1	36,1	46,9
Rohrdurchmesser	(Fl./Gas)	mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)	9,52/15,9 (3/8/5/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	30	30
Max. Höhenunterschied		m	10	10	20	20
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Netzleitung	Außengerät	fig. veins x mm²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Steuerleitung	Innen-/ Außengerät		5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,62	0,62	1,10	1,45
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12	12	12	24

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KGE-09GRHO	765	303	555	452	835	286
KGE-12GRHO	765	303	555	452	835	286
KGE-18GRHO	805	330	554	511	874	317
KGE-24GRHO	890	342	673	663	955	348

Modell	Abmessungen [mm]		
	Width	Depth	Height
KGE-09GRHI	802	189	297
KGE-12GRHI	802	189	297
KGE-18GRHI	965	215	319
KGE-24GRHI	1080	226	335

Lieferumfang



KGE-09|12|18|24 GRHO
Außengerät



RG10B1
Fernbedien-
ung

Wandgerät **Geo+**

KKWR-09/12/18/24RAA1
KKOG-09/12/18/24RAA1

KKWS-09/12/18/24RAA1
KKOG-09/12/18/24RAA1

Kaisai Geo+ ist ein modernes Premium-Modell für alle Nutzer mit höchsten Ansprüchen an Komfort und wirksame Luftreinigung. Erhältlich in elegantem Weiß oder Grau, verbindet es zeitgemäßes Design mit einer hohen Energieeffizienz.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Ein leistungsfähiges Luftreinigungssystem mit Multifunktionsfilter und UVC-Lampe beseitigt Schadstoffe, Bakterien und unangenehme Gerüche wirksam und sorgt so für ein gesundes Raumklima. Die Soft-Wind-Technologie verteilt die Luft sanft und gleichmäßig, ganz ohne Zugluft – für spürbar mehr Komfort im Alltag. Die Verdampfer-Selbstreinigung hält das Gerät hygienisch sauber und begrenzt Feuchtigkeit und Keimbildung im Inneren.



Kaisai Geo+ Merkmale

 Soft Wind Funktion	 3D-Luftstrom	 Silent-Betrieb	 Selbst-reinigender Verdampfer	 Sleep Funktion	 Selbstdiagnose
 Kältemittel Leckageerkennung	 Temperaturfühler in der Fernbedienung	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Automatischer Neustart	 Turbo Modus	 Kaltluftschutz
 8°C-Heizfunktion	 Multifunktions-Fernbedienung	 Timer	 Hochdichtefilter	 Einfache Installation	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)
 WLAN-Steuerung	 Beidseitige Installation	 Ein/Aus-Port	 UVC Lampe	 Kondensatwannenheizung	 3-fach-Filterkombination
 Vorheizfunktion	 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Goldbeschichtete Lamellen	 Silberionenfilter (optional)		



Sanfte Luftstromfunktion

Fast 2.000 präzise gesetzte Mikroöffnungen in den horizontalen Ausblaslamellen erzeugen einen sanften Luftstrom, der sich gleichmäßig im Raum verteilt. Das minimiert das Zuggefühl und sorgt für optimalen thermischen Komfort und dezente Kühlung – ideal für alle, die empfindlich auf starke Luftbewegung reagieren.



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



UVC Lampe

Sie beseitigt Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen zuverlässig und sorgt so für hygienische, gesunde Bedingungen im klimatisierten Raum. Zudem neutralisiert die Lampe unangenehme Gerüche – für spürbar bessere Luftqualität.



Heizen bei 8 °C

Die Funktion hält in ungenutzten Räumen eine Mindesttemperatur. So kühlt das Gebäude nicht zu stark aus und die Wasserleitungen frieren nicht ein. Besonders nützlich ist das in Ferienhäusern und Nebenräumen



Ein/Aus-Port

Das Klimagerät besitzt einen Anschluss, über den es sich extern per potenzialfreiem Signal ein- und ausschalten lässt.



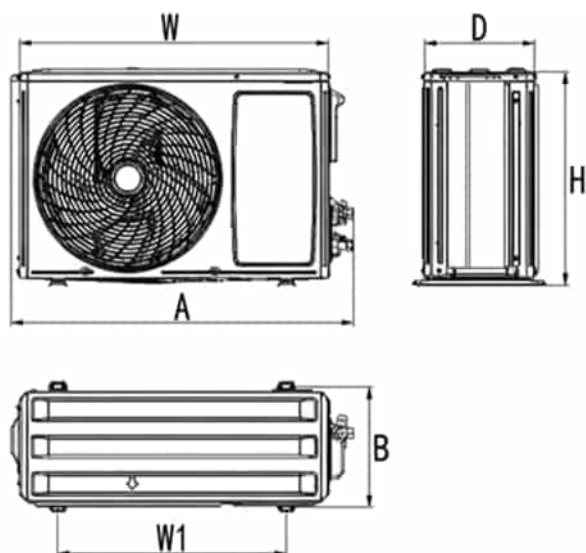
3-fach-Filterkombination

Der dreifarbige Multifunktionsfilter besteht aus einem gelben Vitaminfilter, einem schwarzen Aktivkohlefilter und einem roten Anti-Formaldehyd-Filter. Er hält Feinstaub und Rauch wirksam zurück, bindet unangenehme Gerüche, baut Formaldehyd in der Luft ab und gibt Vitamin C ab – so wird die Luft spürbar sauberer und frischer.

Technische Daten

Geo+	Innengerät – white		KKWR-09RAA1	KKWR-12RAA1	KKWR-18RAA1	KKWR-24RAA1
	Innengerät – grey		KKWS-09RAA1	KKWS-12RAA1	KKWS-18RAA1	KKWS-24RAA1
	Außengerät		KKOG-09RAA1	KKOG-12RAA1	KKOG-18RAA1	KKOG-24RAA1
Leistung Nennwert (min–max)	Kühlen	kW	2,7 (0,6÷4,0)	3,5 (0,7÷4,1)	5,4 (1,3÷5,9)	7,2 (1,8÷7,4)
	Heizen	kW	3,3 (0,8÷4,2)	4,2 (0,9÷4,2)	5,8 (1,3÷6,1)	7,3 (1,8÷8,0)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SEER	Nennwert	W/W	8,7	8,7	8,7	8,7
SCOP	Nennwert	W/W	4,7	4,7	4,6	4,6
Leistungsaufnahme Nennwert (min–max)	Kühlen	W	720 (100÷1200)	870 (130÷1550)	1430 (290÷1950)	1700 (230÷2300)
	Heizen	W	800 (200÷1200)	1060 (230÷1300)	1330 (250÷1800)	2300 (230÷2530)
Betriebsstrom Nennwert (min–max)	Kühlen	A	3,3 (0,6÷5,3)	4,2 (0,6÷5,8)	6,4 (2,2÷6,8)	7,9 (1,0÷10,0)
	Heizen	A	3,9 (1,0÷5,3)	4,8 (1,0÷6,3)	6,1 (2,0÷8,0)	10,5 (1,0÷11,0)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	650/540/ 500/430	650/580/550/500	1060/900/800/650	1300/1200/1010/870
	Außengerät	m³/h	1800	2300	2800	4900
Entfeuchtungsleistung	Innengerät	L/h	1,3	1,7	2,5	3,1
Betriebstemperatur	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷53/-25÷32	-15÷53/-25÷32	-15÷53/-25÷32	-15÷53/-25÷32
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	dB(A)	42/38/34/27/23	44/39/34/30/24	45/40/36/32/25	50/45/39/35/27
	Außengerät	dB(A)	49	50	51	54
Abmessungen Nettogewicht s/w/g	Innengerät	mm	768×299×201	827×299×201	1140×332×230	1140×332×230
	Außengerät	mm	708×530×258	705×530×280	785×548×281	890×695×319
Abmessungen Ver- packung (B/H/T)	Innengerät	mm	831×371×282	891×371×282	1210×400×327	1210×400×327
	Außengerät	mm	825×595×345	825×595×345	903×615×382	1015×762×425
Nettogewicht	Innengerät	kg	8,0	8,5	13,0	14,0
	Außengerät	kg	22,5	24,5	28,5	41,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	10,5	11,0	17,0	18,0
	Außengerät	kg	26,5	27,0	32,0	46,0
Rohrdurchmesser (Fl/Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (¼/⅜)	6,35/9,52 (¼/⅜)	6,35/12,7 (¼/½)	6,35/15,9 (¼/⅝)
Max. Rohrleitungslänge		m	20	20	20	30
Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	15
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/ Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Netzleitung	Außengerät	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerleitung	Innen-/Außengerät	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemit- telfüllung	bis 5 m	kg	0,55	0,60	1,03	1,20
Kältemittel Nachfüll- menge	ab 5 m	g/m	20	20	20	30

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOG-09RAA1	705	258	530	480	780	283
KKOG-12RAA1	705	258	530	480	780	283
KKOG-18RAA1	785	281	548	545	867	315
KKOG-24RAA1	890	319	695	630	965	350



Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKWR-09RAA1	768	199	299
KKWR-12RAA1	827	199	299
KKWR-18RAA1	1140	288	334
KKWR-24RAA1	1140	288	334
KKWS-09RAA1	768	199	299
KKWS-12RAA1	827	199	299
KKWS-18RAA1	1140	288	334
KKWS-24RAA1	1140	288	334

Lieferumfang



KKOG-09|12|18|24 RAA1
Außengerät



KWA-T1
Fernbedie-
nung

Wandgerät **Art**

KKWI-09/12/18/24RTA1

KKWF-09/12/18/24RTA1

KKOH-09/12/18/24RTA1

KKOH-09/12/18/24RTA1

Kaisai Art ist ein modernes Klimagerät, das elegantes Design mit Funktionalität verbindet. Erhältlich in Weiß und Schwarz, ideal für Haus, Wohnung und Hotel – zuverlässig, komfortabel und intelligent steuerbar.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Das Klimagerät besitzt einen Duftfilter mit Noten von Zitrone, Jasmin und Gardenie – für ein lang anhaltendes Frischegefühl. Zwei horizontale Lamellen lenken den Luftstrom präzise in vertikaler und horizontaler Richtung. Hotelmodus und Ein/Aus-Port binden das Gerät in die Gebäudeleittechnik ein und ermöglichen die Steuerung der Betriebsparameter. Eine Kondensatwannenheizung und ein Expansionsventil sichern den zuverlässigen Betrieb auch im Winter. Dank WLAN-Anbindung lässt sich die Software bequem aktualisieren. Kaisai Art vereint elegantes Design, einfache Bedienung und Lösungen für mehr Energieeffizienz.



Kaisai Art Merkmale

 Aroma-Tablette	 Zwei Horizontallamellen	 Software-Update über WLAN	 Hotelmodus und Ein/Aus-Port	 UVC Lampe	 3D-Luftstrom
 Silent-Betrieb	 Selbstreinigender Verdampfer	 Sleep Funktion	 Selbstdiagnose	 Kältemittel Leckageerkennung	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Breeze Away Funktion	 Silberionenfilter	 Automatischer Neustart	 Turbo Modus	 Kaltluftschutz	 8-°C-Heizfunktion
 Leistungsstufen-Funktion	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Elektronisches Expansionsventil	 Timer	 Hochdichtefilter	 Speicherfunktion der Lamellenposition
 Einfache Installation	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 WLAN-Steuerung	 Beidseitige Installation	 Goldbeschichtete Lamellen	 Luftionisierung
 Sanfte Kühlung	 Vorheizfunktion	 Kondensatwanneheizung	 ECO	 Temperatorkompensation	 Multifunktions-Fernbedienung
 Modbus	 Single and Multi Split	 Personalisierte Fernbedienung			

Aroma-Tablette

Das Klimagerät ist mit einer Dufttablette mit Noten von Zitrone Jasmin und Gardenie ausgestattet, die viele Wochen lang für ein Gefühl von Frische sorgt.



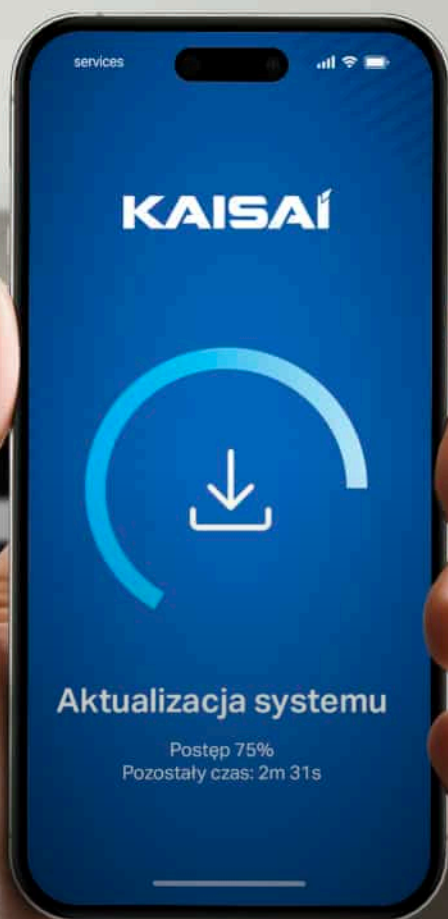
Hotelmodus und Ein/Aus-Port

Hotelmodus und Ein/Aus-Port schalten das Klimagerät über ein externes Signal ein und aus – ausgelöst etwa durch ein geöffnetes Fenster, eine Tür oder die Hotelkarte. Zusätzlich lassen sich Kühl- oder Heizbetrieb sperren und Temperaturgrenzen per Fernbedienung festlegen.



Zwei Horizontallamellen

Dank zwei horizontaler Lamellen sorgt das Kaisai Art für einen ungehinderten Luftstrom in vertikaler und horizontaler Richtung. So lässt sich die kühle oder warme Luft exakt an den Zuschnitt des Raums und die Wünsche der Nutzer anpassen.



Software-Update des Klimageräts über WLAN

Bequeme Software-Updates des Klimageräts über WLAN.



Kondensatwannenheizung

Die Kondensatwannenheizung unterstützt den Heizbetrieb des Klimageräts: Sie verhindert das Einfrieren der Kondensatwanne, steigert die Effizienz und senkt das Risiko eines Ventilatorschadens.



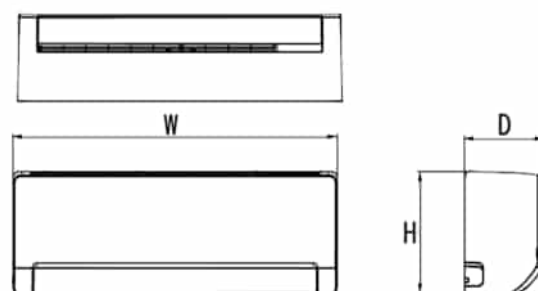
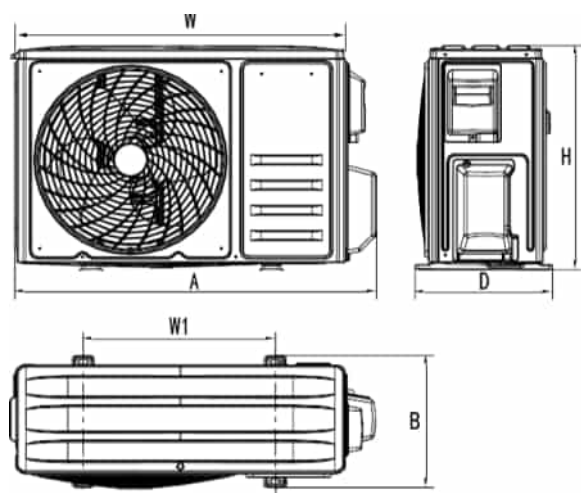
Integriertes Expansionsventil

Das Gerät besitzt ein integriertes Expansionsventil, das den Kältemittelstrom optimiert. So arbeitet das Kaisai Art Klimagerät stabiler, verbraucht weniger Energie und hält im Kühl- wie im Heizbetrieb eine hohe Effizienz.

Technische Daten

Art	Innengerät – white		KKWI-09RTA1	KKWI-12RTA1	KKWI-18RTA1	KKWI-24RTA1
	Innengerät – black		KKWF-09RTA1	KKWF-12RTA1	KKWF-18RTA1	KKWF-24RTA1
	Außengerät		KKOH-09RTA1	KKOH-12RTA1	KKOH-18RTA1	KKOH-24RTA1
Leistung Nennwert (min–max)	Kühlen	kW	2,7 (0,9÷3,8)	3,6 (1,0÷4,0)	5,3 (1,3÷6,0)	7,0 (1,8÷7,4)
	Heizen	kW	3,4 (0,9÷4,2)	3,9 (1,0÷4,5)	5,6 (1,3÷6,8)	7,1 (1,8÷8,0)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SEER	Nennwert		W/W 8,5	8,5	8,5	8,5
SCOP	Nennwert		W/W 4,6	4,7	4,6	4,7
Leistungsaufnahme Nennwert (min–max)	Kühlen	W	667 (240÷1360)	1063 (290÷1500)	1421 (330÷2360)	1900 (410÷2800)
	Heizen	W	857 (240÷1656)	974 (290÷1830)	1407 (340÷2750)	1795 (420÷3000)
Betriebsstrom Nennwert (min–max)	Kühlen	A	3,1 (1,2÷7,5)	4,9 (1,5÷9,0)	6,5 (1,7÷12,0)	8,5 (2,3÷13,0)
	Heizen	A	3,8 (1,2÷8,0)	4,4 (1,5÷10,0)	6,4 (1,7÷13,2)	8,2 (2,3÷14,0)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	680/630/590/550/ 510/470/420	860/790/740/680/ 630/570/510	970/860/790/740/ 680/630/570	1100/1020/960 /890/830/770/680
	Außengerät	m³/h	2000	2300	3000	4000
Entfeuchtungsleistung	Innengerät	L/h	1,2	1,5	1,8	2,0
Betriebstemperatur	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷53/-25÷30	-15÷53/-25÷30	-15÷53/-25÷30	-15÷53/-25÷30
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	dB(A)	44/41/37/34/ 29/25/19	44/41/37/34/ 29/25/19	47/42/38/33/ 30/27/23	50/44/40/37/ 34/30/26
	Außengerät	dB(A)	52	53	55	58
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	808×305×209	808×305×209	909×305×209	1096×333×222
	Außengerät	mm	787×498×290	810×549×305	927×699×380	978×803×421
Abmessungen Verpack- ung (B/H/T)	Innengerät	mm	880×375×275	880×375×275	981×375×275	1165×405×295
	Außengerät	mm	818×520×325	835×575×328	960×732×430	1022×835×480
Nettogewicht	Innengerät	kg	9,7	9,7	10,0	14,2
	Außengerät	kg	22,0	24,0	38,0	46,5
Transportgewicht	Innengerät	kg	12,2	12,2	13,0	17,2
	Außengerät	kg	24,0	26,0	41,0	49,5
Rohrdurchmesser (Fl/Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	25	25
Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Netzleitung	Außengerät	mm²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
Steuerleitung	Innen-/Außengerät	mm²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemit- telfüllung	bis 5 m	kg	0,57	0,60	0,87	1,27
Kältemittel-Nachfüll- menge	ab 5 m	g/m	15	15	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOH-09RTA1	712	290	498	415	787	263
KKOH-12RTA1	735	305	549	434	810	278
KKOH-18RTA1	852	375	699	586	927	347,5
KKOH-24RTA1	903	421	803	607	978	390

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKWI-09RTA1	808	209	305
KKWI-12RTA1	808	209	305
KKWI-18RTA1	909	209	305
KKWI-24RTA1	1096	222	333
KKWF-09RTA1	768	199	299
KKWF-12RTA1	827	199	299
KKWF-18RTA1	1140	288	334
KKWF-24RTA1	1140	288	334

Lieferumfang



KKOH-09/12/18/24 RTA1
Außengerät



85TH
Fernbedienung
mit Hotelmodus



WRCT01
Funkfernbedienung
(optional)

Wandgerät **Pro Heat+**

KRW-09/12/18/24TLHI
KRWB-09/12/18/24TLHO

KRB-09/12/18/24TLHI
KRWB-09/12/18/24TLHO

Kaisai Pro Heat+ ist ein hochentwickeltes Modell für effizientes Heizen und zuverlässigen Betrieb im ganzen Jahr. In Weiß und Schwarz erhältlich, verbindet es modernes Design mit Funktionen für anspruchsvolle Bedingungen.



WIRELESS
CONTROL

R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Verdichter- und Kondensatwannenheizung sichern einen stabilen Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen. Die hohe Energieeffizienz senkt die Betriebskosten, automatische Reinigungsfunktionen und die WLAN-Steuerung erhöhen den Komfort im Alltag. Die perfekte Lösung für alle, die eine effiziente Wärmequelle suchen.



Kaisai Pro Heat+ Merkmale

 Großer Betriebstemperaturbereich	 Hochdichtefilter	 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Kältemittel Leckageerkennung	 Kaltluftschutz	 WLAN-Steuerung
 Beidseitige Installation	 Einfache Installation	 8-°C-Heizfunktion	 Kondensationswannenheizung	 Selbstreinigender Verdampfer	 3D-Luftstrom
 Sleep Funktion	 Timer	 ECO	 Leistungsstufenfunktion	 Automatischer Neustart	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Elektronisches Expansionsventil	 Silberionenfilter	 Sanfte Kühlung	 Selbstdiagnose	 UVC Lampe	 Turbo Modus
 Breeze Away Funktion	 Vorheizfunktion	 Ein/Aus-Port	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 Single and Multi Split	 Silent-Betrieb
 Goldbeschichtete Lamellen	 Multifunktions-Fernbedienung	 Luftionisierung	 Modbus (optional)	 Hotelmodus	



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Elektronisches Expansionsventil

Ein elektronisches Expansionsventil senkt den Kältemitteldruck variabel und wird dabei vom Regler angesteuert. So lassen sich sowohl die Überhitzung als auch die Kühl- und Heizleistung präzise regeln



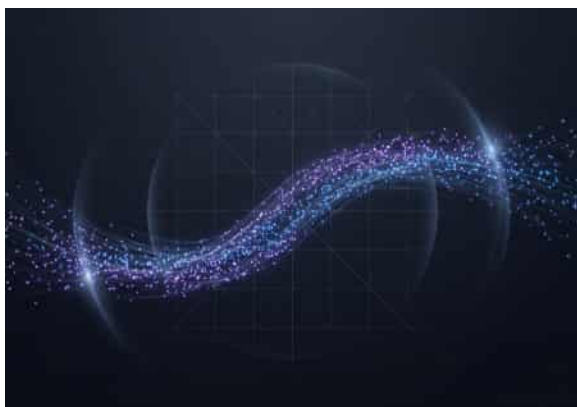
Sanfte Kühlung Funktion

Über 1.000 präzise platzierte Mikroöffnungen verteilen den Luftstrom besonders sanft und gleichmäßig – ohne Zugescheinungen und mit angenehm unmerklicher Kühlung.



3D-Luftstrom

Automatisch gesteuerte horizontale und vertikale Lamellen sorgen für gleichmäßige Temperaturen und beste Luftzirkulation.



Luftionisierung

Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zersetzen Hausstaubmilben, Schimmel, Bakterien und Viren und entfernen sie aus der Raumluft. Zugleich befeuchten sie die Luft – das tut der Haut gut und sorgt für ein angenehmes Frischegefühl.



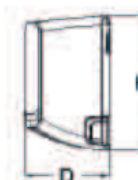
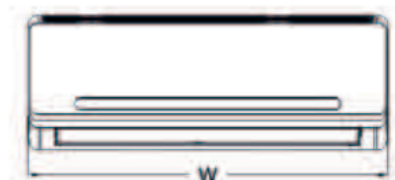
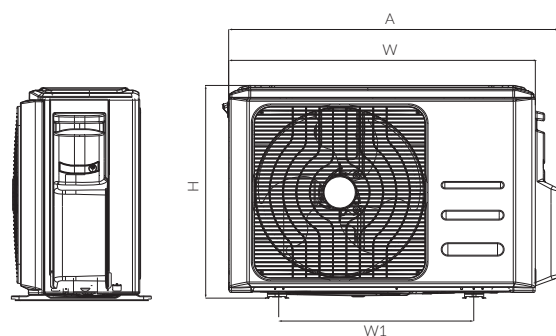
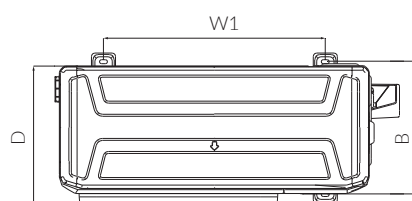
Silberionenfilter

Mit aktiven Silberionen beseitigt der Filter Bakterien und andere schädliche Mikroorganismen und sichert so einen hohen Hygienestandard.

Technische Daten

Pro Heat+	Innengerät – white		KRW-09TLHI	KRW-12TLHI	KRW-18TLHI	KRW-24TLHI
	Innengerät – black		KRB-09TLHI	KRB-12TLHI	KRB-18TLHI	KRB-24TLHI
	Außengerät		KRWB-09TLHO	KRWB-12TLHO	KRWB-18TLHO	KRWB-24TLHO
Leistung Nennwert (min–max)	Kühlen	kW	2,6 (0,9÷3,7)	3,5 (1,0÷4,6)	5,2 (1,3÷5,9)	7 (1,8÷7,8)
	Heizen	kW	3,3 (0,9÷4,0)	3,9 (1,0÷4,9)	5,5 (1,3÷6,7)	7,1 (1,9÷8,0)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SEER	Nennwert	W/W	8,5	8,5	8,5	8,5
SCOP	Nennwert	W/W	4,6	4,7	4,6	4,7
Leistungsaufnahme Nennwert (min–max)	Kühlen	W	672 (240÷1380)	1051 (290÷1510)	1417 (330÷2350)	1940 (410÷2830)
	Heizen	W	860 (240÷1552)	963 (290÷1720)	1401 (340÷2540)	1810 (420÷3010)
Betriebsstrom Nennwert (min–max)	Kühlen	A	3,0 (1,2÷8,1)	4,8 (1,5÷9,2)	6,4 (1,7÷12,0)	8,7 (2,3÷15,5)
	Heizen	A	3,9 (1,2÷9,0)	4,0 (1,5÷10,0)	6,4 (1,7÷13,0)	8,0 (2,3÷16,0)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	560	670	1000	1100
	Außengerät	m³/h	2200	2200	3000	4000
Entfeuchtungsleistung	Innengerät	L/h	1,2	1,5	1,8	2
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷53/-25÷30	-15÷53/-25÷30	-15÷53/-25÷30	-15÷53/-25÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	44/41/37/34/29/25/19	44/41/37/34/29/25/19	47/42/38/33/30/27/23	50/44/40/37/34/30/26
	Außengerät	dB(A)	52	53	55	58
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1100×333×222
	Außengerät	mm	787×498×290	810×549×305	927×699×380	978×803×421
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	890×380×265	890×380×265	990×380×265	1165×405×295
	Außengerät	mm	818×520×325	835×575×328	949×732×392	1022×835×480
Nettogewicht	Innengerät	kg	9,0	9,0	10,0	14,0
	Außengerät	kg	22,0	24,0	38,0	45,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	11,0	11,0	13,0	17,0
	Außengerät	kg	24,0	26,0	41,0	49,5
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	25	25
Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Netzleitung	Außengerät	fig. veins x mm²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
Steuerleitung	Innen-/ Außengerät		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,57	0,60	0,87	1,27
Kältemittel Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	15	15	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KRWB-09TLHO	706	234	498	415	758	263
KRWB-12TLHO	726	252	549	433,8	778	278
KRWB-18TLHO	843	325,7	699	586	902,2	347,5
KRWB-24TLHO	904	353	803	607	966	390

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KRW-09TLHI	820	195	306
KRB-09TLHI	820	195	306
KRW-12TLH	820	195	306
KRB-12TLHI	820	195	306
KRW-18TLH	920	195	306
KRB-18TLHI	920	195	306
KRW-24TLH	1100	222	333
KRB-24TLHI	1100	222	333

Lieferumfang



KRWB-09/12/18/24 TLHO
Außengerät



85T
Fernbedie-
nung



WRCT01
Funkfernbedie-
nung
(optional)



85TH
Fernbedienung
(optional)

Wandgerät **Air**

KKWK-09/12/18/24RTA1

KKOK-09/12/18/24RTA1

Kaisai Air ist ein modernes, vielseitiges Modell und verbindet einfache Bedienung mit hohem Komfort. Minimalistisches Design und hohe Energieeffizienz machen es ideal für Wohnräume und kleine Gewerbeflächen.

**R32**
REFRIGERANT**A⁺**
CLASS

Die ECO-Funktion senkt den Energieverbrauch, die 8-°C-Heizfunktion schützt Räume vor dem Auskühlen. Die Verdampfer-Selbstreinigung sorgt für hygienischen Betrieb; Golden-Fin-Beschichtung, Kondensatwannenheizung und Verdichtervorwärmung erhöhen die Lebensdauer und sichern zuverlässigen Betrieb das ganze Jahr über. Einfache Montage und komfortable Bedienung machen Air zur praktischen Lösung für jeden Tag.



Kaisai **Air** Merkmale

 Großer Betriebstemperaturbereich	 Hochdichtefilter	 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Goldbeschichtete Lamellen	 WLAN Steuerung	 Beidseitige Installation
 Kaltluftschutz	 8°C-Heizfunktion	 Kondensatwannenheizung	 Notbetrieb	 Selbstreinigender Verdampfer	 Sleep Funktion
 Timer	 ECO	 Leistungsstufen-Funktion	 Automatischer Neustart	 Temperaturfühler in der Fernbedienung	 Silberionenfilter
 Turbo Modus	 Breeze Away Funktion	 Selbstdiagnose	 Ein/Aus-Port	 Silent-Betrieb	 Multifunktions-Fernbedienung
 Single and Multi Split	 Kältemittel Leckageerkennung	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 Einfache Installation	 Hotelmodus (optional)	 Modbus (optional)



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Einfache Installation und Wartung

Die Platine des Klimageräts lässt sich leicht entnehmen – das verkürzt die Wartungszeit. Das Innengerät hat eine stabile Montageplatte und eine vertiefte Aussparung mit viel Platz für Kältemittelleitungen und Verkabelung; auch die Anschlussklemmen sind leichter zugänglich. Das verkürzt die Montagezeit deutlich.



Verdampfer-Selbstreinigung

Nach dem Betrieb wechselt das Klimagerät in den Reinigungsmodus und entfernt die Feuchtigkeit, die sich im Innengerät angesammelt hat. Das verhindert die Bildung von Mikroorganismen und Schimmel.



ECO-Modus

Bei aktivierter ECO-Funktion verbraucht das Gerät bis zu 60% weniger Energie als im herkömmlichen Betrieb.



Kondensatwannenheizung

Die Heizung der Kondensatwanne verhindert das Einfrieren des Kondensats und sichert den Betrieb selbst bei strengem Frost.



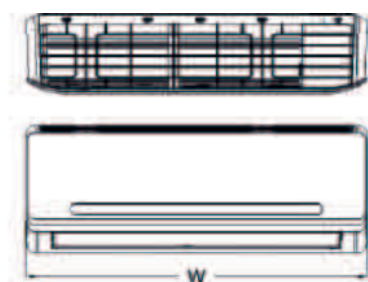
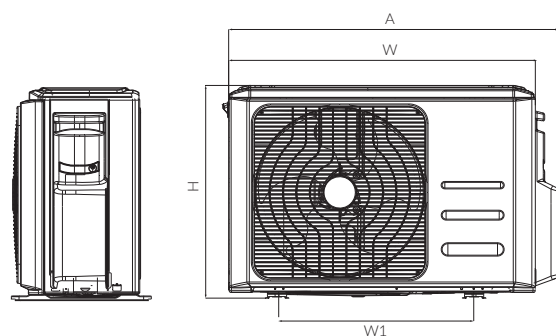
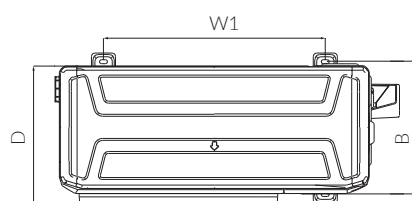
Heizen bei 8°C

Ist niemand zu Hause, hält das Klimagerät im Heizbetrieb eine konstante Raumtemperatur von 8°C und bewahrt den Raum so zuverlässig vor dem Auskühlen.

Technische Daten

Air	Innengerät		KKWK-09RTA1	KKWK-12RTA1	KKWK-18RTA1	KKWK-24RTA1
	Außengerät		KKOK-09RTA1	KKOK-12RTA1	KKOK-18RTA1	KKOK-24RTA1
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	2,6 (0,9÷3,3)	3,4 (1,0÷3,8)	5,1 (1,3÷5,9)	7,0 (1,5÷7,8)
	Heizen	kW	2,7 (1,0÷3,8)	3,4 (1,0÷3,8)	5,2 (1,3÷6,0)	7,1 (1,5÷7,9)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,4	6,1	6,8	6,4
SCOP	Nennwert	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	811 (240÷1380)	1130 (290÷1500)	1567 (330÷2350)	2324 (390÷2800)
	Heizen	W	726 (290÷1720)	1005 (290÷1720)	1376 (340÷2550)	2178 (390÷3000)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	5,4 (1,2÷8,0)	5,8 (1,5÷9,0)	6,9 (1,5÷12,0)	10,5 (1,8÷12,6)
	Heizen	A	4,8 (1,5÷9,0)	4,4 (1,5÷10,0)	6,2 (1,6÷13,0)	10,0 (1,8÷13,4)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	550/520/490/450/ 410/370/330	550/520/490/450/ 410/370/330	800/760/690/630/ 580/540/440	1000/950/870/790/ 720/670/550
	Außengerät	m³/h	1700	1700	2600	3000
Entfeuchtungsleistung	Innengerät	L/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen*	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷53/-20÷30	-15÷53/-20÷30	-15÷53/-20÷30	-15÷53/-20÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	42/38/36/32/30/26/22	42/38/36/32/30/26/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30
	Außengerät	dB(A)	54	54	55	57
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	778×272×192	778×272×192	910×305×195	1005×321,5×220
	Außengerät	mm	712×459×276	712×459×276	853×602×349	920×699×380
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	840×335×255	840×335×255	979×380×265	1096×390×297
	Außengerät	mm	765×481×310	765×481×310	890×628×385	949×732×392
Nettogewicht	Innengerät	kg	7,3	7,3	9,0	11,0
	Außengerät	kg	20,0	20,0	30,0	38,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	9,5	9,5	11,0	13,0
	Außengerät	kg	22,0	22,0	32,5	40,5
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	25	25
Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl × mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerleitung	Innengerät- -Außengerät	Adernzahl × mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,52	0,52	0,78	1,14
Kältemittel Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	15	15	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOK-09RTA1	660	224	459	362	712	256,2
KKOK-12RTA1	660	224	459	362	712	256,2
KKOK-18RTA1	794	288	602	516	846	314
KKOK-24RTA1	845	336	693	586	908	347,5

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKWK-09RTA1	778	192	272
KKWK-12RTA1	778	192	272
KKWK-18RTA1	910	195	305
KKWK-24RTA1	1005	220	322

Lieferumfang



KKOK-09/12/18/24RTA1
Außengerät



85TH
Fernbedienung
(optional)



WRCT01
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



85TH
Fernbedienung
(mit Hotelmo-
dus)

Wandgerät **Evo**

KEV-09/12/18/24TLHI
KEV-09/12/18/24TLHO

Das Kaisai Evo ist ein modernes Wandklimagerät, das hohe Energieeffizienz mit zuverlässigem Ganzjahresbetrieb verbindet. Es heizt auch bei niedrigen Außentemperaturen wirkungsvoll und sorgt so zu jeder Jahreszeit für angenehmen Komfort.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Ein Silberionen-Filter und die Verdampfer-Selbstreinigung erhalten ein gesundes Raumklima und bremsen das Wachstum von Bakterien und Schimmel. Die Golden-Fin-Beschichtung erhöht die Lebensdauer des Geräts. WLAN-Modul, Timer und ECO-Modus steigern den Bedienkomfort und senken den Energieverbrauch. Leistung, Komfort und moderne Technik in einem einzigen Gerät.



Kaisai **Evo** Merkmale

 Großer Betriebstemperaturbereich	 Hochdichtefilter	 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Goldbeschichtete Lamellen	 WLAN-Steuerung	 Beidseitige Installation
 Kaltluftschutz	 8°C-Heizfunktion	 Kondensatwannenheizung	 Notbetrieb	 Selbstreinigender Verdampfer	 Sleep Funktion
 Timer	 ECO	 Leistungsstufen-Funktion	 Automatischer Neustart	 Temperaturfühler in der Fernbedienung	 Silberionenfilter
 Turbo Modus	 Breeze Away Funktion	 Selbstdiagnose	 Ein/Aus-Port	 Silent-Betrieb	 Multifunktions-Fernbedienung
 Single and Multi Split	 Kältemittel Leckageerkennung	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 Einfache Installation	 Hotelmodus (optional)	 Modbus (optional)



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Einfache Installation und Wartung

Die Platine des Klimageräts lässt sich leicht entnehmen – das verkürzt die Wartungszeit spürbar. Das Innengerät besitzt eine stabile Montageplatte und eine vertiefte Aussparung mit viel Platz für Kältemittelleitungen und Verkabelung. Der Anschluss der Klemmen gelingt einfacher, und die Montagezeit sinkt deutlich.



Verdampfer-Selbstreinigung

Nach dem Betrieb wechselt das Klimagerät in den Reinigungsmodus und entfernt die Feuchtigkeit, die sich im Innengerät angesammelt hat. Das verhindert die Bildung von Mikroorganismen und Schimmel.



ECO-Modus

Bei aktivierter ECO-Funktion verbraucht das Gerät bis zu 60% weniger Energie als im herkömmlichen Betrieb.



Kondensatwannenheizung

Die Heizung der Kondensatwanne verhindert das Einfrieren des Kondensats und sichert den Betrieb selbst bei strengem Frost.



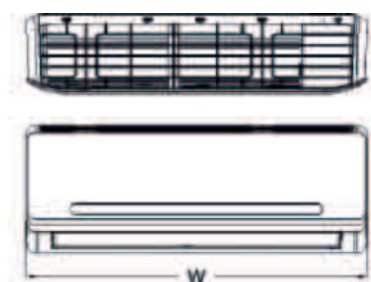
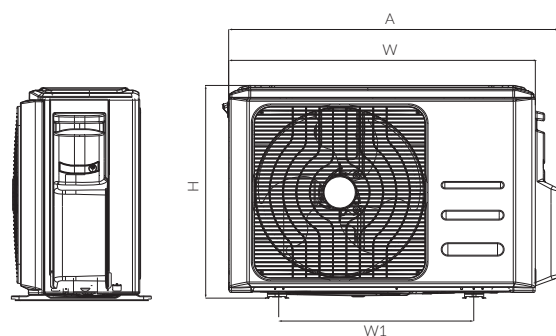
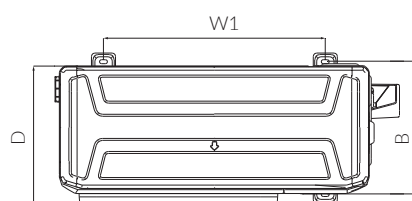
Heizen bei 8°C

Ist niemand zu Hause, hält das Klimagerät im Heizbetrieb eine konstante Raumtemperatur von 8°C und bewahrt den Raum so zuverlässig vor dem Auskühlen.

Technische Daten

Evo	Innengerät		KEV-09TLHI	KEV-12TLHI	KEV-18TLHI	KEV-24TLHI
	Außengerät		KEV-09TLHO	KEV-12TLHO	KEV-18TLHO	KEV-24TLHO
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	2,6 (0,9÷3,3)	3,4 (1,0÷3,8)	5,1 (1,3÷5,9)	7,0 (1,5÷7,8)
	Heizen	kW	2,7 (1,0÷3,8)	3,4 (1,0÷3,8)	5,2 (1,3÷6,0)	7,1 (1,5÷7,9)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,4	6,1	6,8	6,4
SCOP	Nennwert	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	811 (240÷1380)	1130 (290÷1500)	1567 (330÷2350)	2324 (390÷2800)
	Heizen	W	726 (290÷1720)	1005 (290÷1720)	1376 (340÷2550)	2178 (390÷3000)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	5,4 (1,2÷8,0)	5,8 (1,5÷9,0)	6,9 (1,5÷12,0)	10,5 (1,8÷12,6)
	Heizen	A	4,8 (1,5÷9,0)	4,4 (1,5÷10,0)	6,2 (1,6÷13,0)	10,0 (1,8÷13,4)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	550/520/490/450/ 410/370/330	550/520/490/450/ 410/370/330	800/760/690/630/ 580/540/440	1000/950/870/790/ 720/670/550
	Außengerät	m³/h	1700	1700	2600	3000
Entfeuchtungsleistung	Innengerät	L/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen*	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷53/-20÷30	-15÷53/-20÷30	-15÷53/-20÷30	-15÷53/-20÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	42/38/36/32/30/26/22	42/38/36/32/30/26/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30
	Außengerät	dB(A)	54	54	55	57
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	778×272×192	778×272×192	910×305×195	1005×321,5×220
	Außengerät	mm	712×459×276	712×459×276	853×602×349	920×699×380
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	840×335×255	840×335×255	979×380×265	1096×390×297
	Außengerät	mm	765×481×310	765×481×310	890×628×385	949×732×392
Nettogewicht	Innengerät	kg	7,3	7,3	9,0	11,0
	Außengerät	kg	20,0	20,0	30,0	38,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	9,5	9,5	11,0	13,0
	Außengerät	kg	22,0	22,0	32,5	40,5
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	25	25	25
Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl × mm²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
Steuerleitung	Innen-/ Außengerät	Adernzahl × mm²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,52	0,52	0,78	1,14
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	15	15	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KEV-09TLHO	660	224	459	362	712	256,2
KEV-12TLHO	660	224	459	362	712	256,2
KEV-18TLHO	794	288	602	516	846	314
KEV-24TLHO	845	336	693	586	908	347,5

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KEV-09TLHI	778	192	272
KEV-12TLHI	778	192	272
KEV-18TLHI	910	195	305
KEV-24TLHI	1005	220	322

Lieferumfang



KEV-09/12/18/24TLHO
Außengerät



85T
Fernbedie-
nung mit
Hotelmodus



WRCT01
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



85TH
Fernbedie-
nung
(optional)

Mobiles Klimagerät





Die mobilen Klimageräte von Kaisai sind die praktische Lösung für alle, die Komfort ohne fest installiertes System wünschen. Dank kompakter Bauform und geringem Gewicht lassen sie sich mühelos von Raum zu Raum bewegen und flexibel an den aktuellen Bedarf anpassen.

Die Geräte kühlen, heizen, lüften und entfeuchten die Luft und sorgen so ganzjährig für optimale Bedingungen. Sie eignen sich ideal für Wohnungen, Büros und überall dort, wo sich ein Split-Klimagerät nur schwer oder gar nicht installieren lässt.

Ihr modernes Design, intuitive Bedienung und die drahtlose Fernbedienung sorgen für komfortablen Einsatz im Alltag. Regelmäßige Wartung und Reinigung erhalten die hohe Leistung und sichern einen zuverlässigen Betrieb über viele Saisons hinweg.



Kaisai KKPE
S. 90



Kaisai KKPA
S. 94



Kaisai KKPM
S. 98

Mobiles Klimagerät **KKPE**

KKPE-12PTA1

Kaisai KKPE – mobiles Klimagerät für Komfort das ganze Jahr

Das mobile Klimagerät Kaisai KKPE ist ein vielseitiges 3-in-1-Gerät: Es kühlt, heizt und entfeuchtet die Luft und sorgt so ganzjährig für Komfort. Dank mobiler Bauform und einfacher Inbetriebnahme eignet es sich ideal für Wohnungen, Büros und Ferienhäuser. Das Modell bietet automatische Lamellenschwenkung, Timer, Sleep-Funktion und Auto-Restart nach Stromausfall. Das umweltfreundliche Kältemittel R290 und die hohe Energieeffizienzklasse A/A+ stehen für effizienten und sparsamen Betrieb.



R290
REFRIGERANT

A
CLASS





Kaisai KKPE Merkmale



Timer



Automatische Luftleitlamellen (Swing)



Automatischer Neustart



Sleep Funktion



Selbstdiagnose



Turbo Modus



WLAN-Steuerung

Mit dem Timer legen Sie die Zeiten fest, zu denen sich das Klimagerät automatisch ein- und ausschaltet.



Automatischer Neustart

Bei einem Stromausfall speichert das Klimagerät die zuletzt gewählten Einstellungen und stellt sie nach Rückkehr der Spannungsversorgung wieder her. Ein erneutes Programmieren entfällt.



Sleep-Funktion

Innerhalb von 2 Stunden erhöht (im Heizbetrieb senkt) das Gerät die Solltemperatur um 1 °C pro Stunde, der Ventilator läuft dabei auf niedriger Stufe. Das senkt den Stromverbrauch, und das Klimagerät sorgt zugleich für optimalen Komfort.

Technische Daten

Modell	Innengerät		KKPE-12PTA1
Nennleistung	Kühlen	kW	3,5
	Heizen	kW	3,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A/A+
EER	Nennwert	W/W	2,6
COP	Nennwert	W/W	2,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1345
	Heizen	W	1130
Betriebsstrom	Kühlen	A	6,0
	Heizen		5,1
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	390/280
Betriebstemperatur		°C	17÷35
Schalldruckpegel		dB(A)	53/51
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	358×688×419
Abmessungen Verpackung (B/H/T)			396×865×460
Nettogewicht		kg	27,5
Transportgewicht			31,0
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
R290-Kältemittelfüllung		kg	0,2
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,7

Lieferumfang



KWA-HQ
Fernbedienung

Mobiles Klimagerät **KKPA**

KKPA-12PAA1

Kaisai KKPA – kleines mobiles Klimagerät

Das mobile Klimagerät Kaisai KKPA ist ein kompaktes 3-in-1-Gerät: Es kühlt, heizt und entfeuchtet die Luft und sorgt ganzjährig für Komfort. Mit 3,4 kW Kühlleistung und der Energieeffizienzklasse A/A+ eignet es sich ideal für Wohnungen, Büros und Ferienhäuser. Automatische Lamellen verteilen die Luft gleichmäßig, Sleep-Funktion, Timer und Auto-Restart erhöhen den Bedienkomfort. Mobile Bauform, Fernbedienung und das umweltfreundliche Kältemittel R290 machen das Modell KKPA zur praktischen, modernen Lösung ganz ohne feste Installation.



R290
REFRIGERANT

A
CLASS





Merkmale **Kaisai KKPA**



Timer



Automatische Luftleitlamellen (Swing)



Automatischer Neustart



Sleep Funktion



Selbstdiagnose



Turbo Modus

WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



Automatischer Neustart

Bei einem Stromausfall speichert das Klimagerät die zuletzt gewählten Einstellungen und stellt sie nach Rückkehr der Spannungsversorgung wieder her. Ein erneutes Programmieren entfällt.



Sleep-Funktion

Innerhalb von 2 Stunden hebt das Gerät die Solltemperatur schrittweise um 1 °C pro Stunde an – im Heizbetrieb senkt es sie –, während der Ventilator auf niedriger Stufe läuft. Das senkt den Stromverbrauch und sichert zugleich optimalen Komfort.

Technische Daten

Modell		KKPA-12PAA1	
Nennleistung	Kühlen	kW	3,4
	Heizen	kW	2,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A/A+
EER	Nennwert	W/W	2,6
COP	Nennwert		2,6
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,3
	Heizen	kW	1,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	6,0
	Heizen	A	4,5
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si) W/N		m³/h	450
Betriebstemperatur		°C	17÷35
Schalldruckpegel W/S/N		dB(A)	52
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	452×794×403
Abmessungen Verpackung (B/H/T)		mm	497×885×445
Nettogewicht		kg	32,0
Transportgewicht		kg	37,0
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
R290-Kältemittelfüllung		kg	0,22
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,3

Lieferumfang



KWA-T2
Fernbedienung

Mobiles Klimagerät **KKPM**

KKPM-12PRA1

Kaisai KKPM – kleines mobiles Klimagerät

Das Kaisai KKPM ist ein mobiles Klimagerät für alle, die ein bequemes und vielseitiges Gerät zur Klimatisierung rund ums Jahr suchen. Dank der 3-in-1-Funktion kühlt, heizt und entfeuchtet das Modell zuverlässig die Luft und sorgt so für angenehme Bedingungen an heißen Sommertagen wie an kühleren Tagen.

**R290**
REFRIGERANT**A**
CLASS



Kaisai KKPM Merkmale



Timer



Automatische Luftleitlamellen (Swing)



Automatischer Neustart



Sleep Funktion



Selbstdiagnose



Turbo Modus



Automatische Luftleitlemmen

Die automatische Bewegung der horizontalen Lamellen verbessert die Luftverteilung im Raum deutlich.



Automatischer Neustart

Bei einem Stromausfall speichert das Klimagerät die zuletzt gewählten Einstellungen und stellt sie nach Rückkehr der Spannungsversorgung wieder her. Ein erneutes Programmieren entfällt.



Kompakte Maße

Dank durchdachter Bauteile ist das Klimagerät kompakt gebaut und behält dennoch seine volle Leistung.

Technische Daten

Modell	Innengerät		KKPM-12PRA1
Nennleistung	Kühlen	kW	3,5
	Heizen	kW	2,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A/A+
EER	Nennwert	W/W	2,6
COP	Nennwert	W/W	2,6
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1350
	Heizen	W	1125
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,9
	Heizen		5,0
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	402/342/296
Betriebstemperatur		°C	17÷35
Schalldruckpegel		dB(A)	52/51/50
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	443×728×349
Abmessungen Verpackung (B/H/T)			477×887×385
Nettogewicht		kg	32,4
Transportgewicht			35,2
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
R290-Kältemittelfüllung		kg	0,25
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,3

Lieferumfang



RG51
Fernbedienung

Multisplit Serie



Kaisai Multisplit-Systeme sind energieeffizient und flexibel: Sie kühlen oder heizen mehrere Räume mit nur einem Außengerät. Je nach Bedarf lassen sich 2 bis 5 Innengeräte an ein Außengerät anschließen. So entsteht ein System, das exakt auf den Grundriss des Gebäudes zugeschnitten ist.

Jedes Innengerät arbeitet unabhängig. Temperatur und Betriebsparameter lassen sich für jeden Raum individuell einstellen – ganz nach den Wünschen der Nutzer. Multisplit-Systeme reduzieren die Zahl der Außengeräte an der Gebäudefassade und sichern zugleich hohe Energieeffizienz, ein ansprechendes Erscheinungsbild und hohen Komfort.



Multisplit
M-Line, S. 104



Multisplit
M-Line, S. 112

High
EFFICIENCY



Multisplit
T-Line, S. 118

High
EFFICIENCY

Multisplit **M-Line**

K2OE-18HFN32H / K3OA-27HFN32H / K4OE-28HFN32H
/ K4OB-36HFN32H / K5OE-42HFN32H

Die Baureihe M-Line lässt sich mit Wand-, Kassetten-, Kanal- und Konsolgeräten kombinieren und bietet damit große Freiheit bei der Planung der Anlage.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS

Kaisai Multisplit M-Line

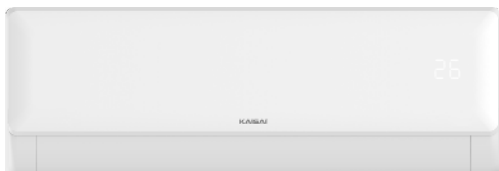
Innengeräte



FLY KWX-09/12/18/24KRHI

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KWX-09KRHI	KWX-12KRHI	KWX-18KRHI	KWX-24KRHI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	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
	Heizen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	37/32/25/21,5	39,5/35,5/25/21,5	42,5/36/26/20	45/40,5/36/30
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	715/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	Transport	mm	780/365/270	870/365/270	1035/385/295	1120/405/315
Gewicht	netto	kg	6,7	7,3	10,0	12,3
	Transport	kg	8,8	9,5	13,0	15,8
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,90 (5/8)



FLY+ KKWX-07/09/12/18/24RRA1

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KKWX-07RRA1	KKWX-09RRA1	KKWX-12RRA1	KKWX-18RRA1	KKWX-24RRA1
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	2,6	3,5	5,2	7
	Heizen		2,3	2,9	3,8	5,4	7,3
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	490/360/300/140	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1039/752/606/400
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38/32/23/18	38,5/33/23,5/19	39/32/24/20	43/35,5/33,5/20	45/39,5/36/20
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	723×286×199	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
	Transport		780×365×270	780×365×270	870×365×270	1035×385×295	1130×310×405
Gewicht	netto	kg	6,9	7,0	7,4	10,3	12,4
	Transport		9,1	9,2	9,7	13,3	15,9
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,90 (5/8)

Kaisai Multisplit M-Line

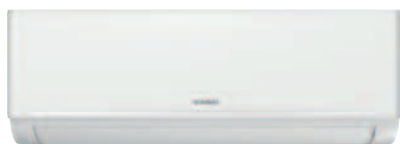
Innengeräte



GEO KGE-09/12/18/24GRHI

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KGE-09GRHI	KGE-12GRHI	KGE-18GRHI	KGE-24GRHI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	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
	Heizen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Schalldruckpegel	(Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	36,5/29/24	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	802/297/189	802/297/189	965/319/215	1080/335/226
	Transport	mm	875/380/285	875/380/285	1045/410/305	1155/415/320
Gewicht	netto	kg	8,6	8,6	10,9	13,7
	Transport	kg	11,1	11,1	14,2	17,3
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,90 (5/8)



ICE KLB-09/12/18/24KRHI / KLB-09/12/18/24KRHI

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KLW-09HRHI KLB-09KRHI	KLW-12HRHI KLB-12KRHI	KLW-18HRHI KLB-18KRHI	KLW-24HRHI KLB-24KRHI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	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
	Heizen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
Schalldruckpegel	(Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	835x295x208	835x295x208	969x320x241	1083x336x244
	Transport	mm	905x355x290	905x355x290	1045x405x315	1155x415x315
Gewicht	netto	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
	Transport	kg	11,5	11,5	14,6	17,3
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,90 (5/8)

Kaisai Multisplit M-Line

Innengeräte



KKR7-12RRA1 / KKR7-18RRA1

Modell			KKR7-12RRA1	KKR7-18RRA1
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	5,3	5,3
	Heizen	kW	5,6	5,6
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	911/706/515	911/706/515
Schalldruckpegel	(Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	41/38/34/26	41/38/34/26
Nutzbare Leistung	werks. / max.	Bye	25/100	25/100
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	880/210/674	880/210/674
	Transport	mm	1070/280/725	1070/280/725
Gewicht	netto	kg	24,4	24,4
	Transport	kg	29,6	29,6
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)



KTI-18HWH32X

Modell			KTI-18HWH32X
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	5,3
	Heizen	kW	5,6
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	911/706/515
Schalldruckpegel	(Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	41/38/34/26
Nutzbare Leistung	werks. / max.	Bye	25/100
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	880/210/674
	Transport	mm	1070/280/725
Gewicht	netto	kg	24,4
	Transport	kg	29,6
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	12,70 (1/2)



KFAU-12HRG32X

Modell			KFAU-12HRG32X
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	3,5
	Heizen	kW	3,8
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	650/580/490
Schalldruckpegel	(Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	37/34/27
Nutzbare Leistung	werks. / max.	Bye	
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	794/621/206
	Transport	mm	865/719/280
Gewicht	netto	kg	14,9
	Transport	kg	18,8
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)

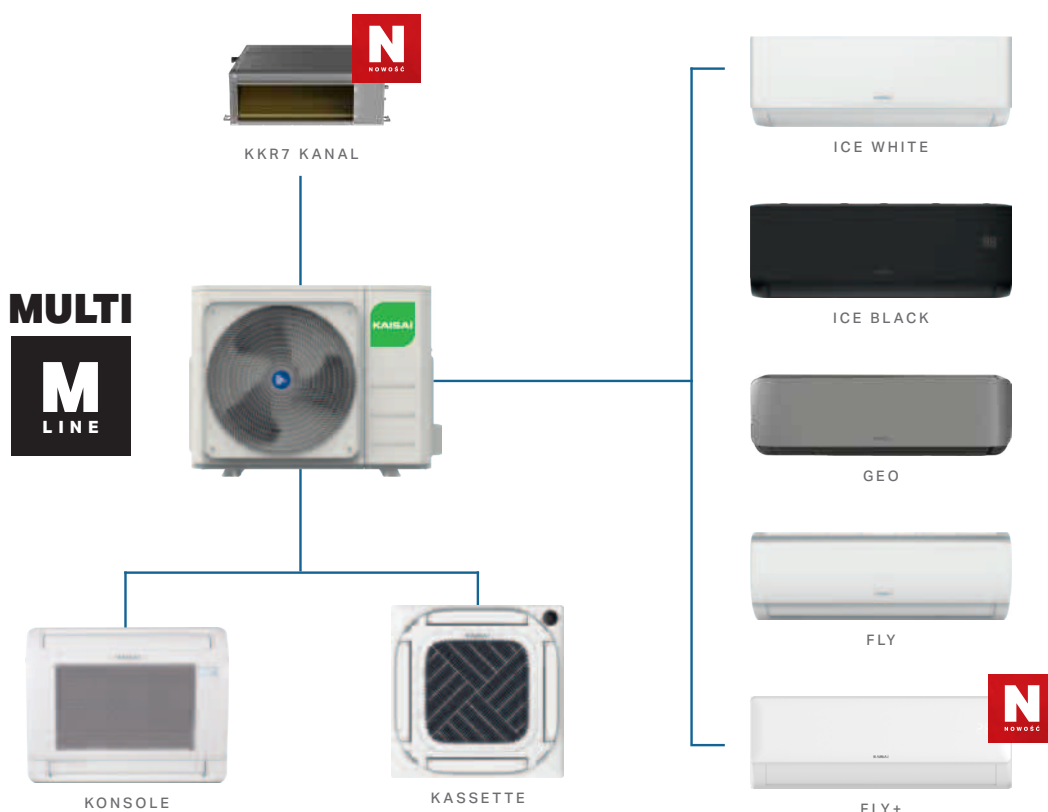
Kaisai Multisplit M-Line

Innengeräte



KCA4U-09/12/18HRG32X

Modell			KCA4U-09HRG32X	KCA4U-12HRG32X	KCA4U-18HRG32X
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	3,8	5,6
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	500/460/400	620/520/330	660/540/300
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	37/35,5/33	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25
Abmessungen (B/H/T) Innengerät	netto	mm	570/245/570	570/245/570	570/245/570
	Transport	mm	715/295/640	715/295/640	715/295/640
Abmessungen Blende (B/H/T)	netto	mm	620/50/620	620/50/620	647/50/647
	Transport	mm	715/115/700	715/115/700	715/115/700
Gewicht Gerät / Blende	netto	kg	14,6/2,7	16,1/2,7	16,2/2,7
	Transport	kg	17,5/4,3	18,8/4,3	19/4,3
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)



Kaisai **Multisplit M-Line**

Außengeräte

Multisplit Serie

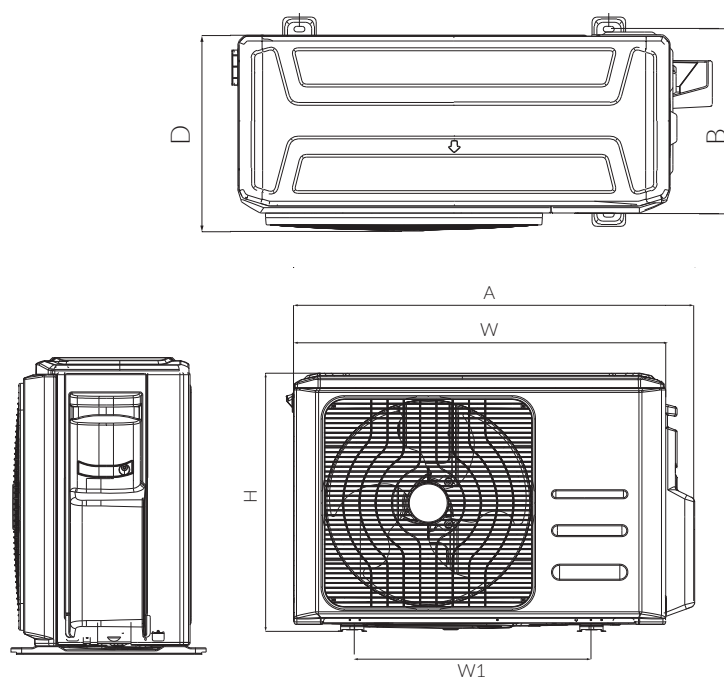


M - Line

Technische Daten

Modell	Außengerät		K2OE-18HFN32H	K3OA-27HFN32H	K4OE-28HFN32H	K4OB-36HFN32H	K5OE-42HFN32H
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	5,3 (2,3÷5,7)	7,9 (3,2÷8,2)	8,2 (2,0÷9,8)	10,6 (2,0÷12,7)	12,3 (3,0÷12,3)
	Heizen	kW	5,6 (2,4÷5,7)	8,2 (2,3÷8,5)	8,8 (2,4÷10,6)	10,8 (2,3÷13,0)	12,3 (3,5÷12,3)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/ Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	Nennwert	W/W	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1635 (690÷2000)	2450 (290÷3100)	2540 (890÷3180)	3270 (1140÷4090)	3810 (280÷4650)
	Heizen	W	1500 (600÷1780)	2210 (370÷2900)	2200 (770÷2750)	2760 (970÷3450)	3300 (650÷3800)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	7,3 (3,2÷9,0)	11,2 (2,0÷13,5)	11,3 (3,9÷14,1)	14,3 (5,1÷18,2)	16 (1,4÷20,7)
	Heizen	A	6,6 (2,8÷8,0)	10,1 (2,4÷13,0)	9,8 (3,4÷12,2)	12,1 (4,3÷15,3)	14,6 (3,0÷16,6)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	2100	3000	3800	4000	3850
Betriebstemperatur (Kühlen/Heizen)		°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Schalldruckpegel		dB(A)	54	58	61,5	63	64
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Abmessungen (B/H/T)		mm	915/615/370	1030/750/438	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Nettogewicht		kg	35,0	48,0	62,1	68,8	74,1
Transportgewicht		kg	38,0	51,8	67,7	75,6	79,5
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)	mm (in)		2×6,35/9,52 (2×1/4/3/8)	3×6,35/9,52 (3×1/4/3/8)	3×6,35/9,52 (3×1/4/3/8) +1×6,35/12,7 (1×1/4/1/2)	3×6,35/9,52 (3×1/4/3/8) +1×6,35/12,7 (1×1/4/1/2)	4×6,35/9,52 (4×1/4/3/8) +1×6,35/12,7 (1×1/4/1/2)
Rohrleitungslänge	m		40	60	80	80	80
Max. Leitungslänge je Innengerät	m		25	30	35	35	35
Max. Höhenunterschied	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
Schutzschalter/Sicherung	A		16	20	25	25	25
Netzleitung	fig. veins x mm²		3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0
Steuerleitung			4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	kg		1,25	1,85	2,10	2,10	2,90
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m		12 (ab 15 m Leitungslänge)	12 (ab 22,5 m Leitungslänge)	12 (ab 30 m Lei- tungslänge)	12 (ab 30 m Lei- tungslänge)	12 (ab 37,5 m Leitung- slänge)

Geräte **Abmessungen**



Modell	W	D	H	W1	A	B
K2OE-18HFN32H	805	330	554	511	877	317
K3OA-27HFN32H	890	342	673	663	990	354
K4OE-28HFN32H	946	410	810	673	1034	403
K4OB-36HFN32H	946	410	810	673	1034	403
K5OE-42HFN32H	946	410	810	673	1034	403

Multisplit **M-Line**

High
EFFICIENCY

KKO2-18RRA1 / KKO3-27RRA1

Die Systeme Kaisai M-Line High Efficiency sind eine hochentwickelte Multisplit-Lösung für alle, die höchste Energieeffizienz und ein Maximum an Komfort erwarten.

Die Serie nutzt eine neue Generation der KKO-Außengeräte: mit noch besserer Leistung und höherer Effizienz beim Kühlen wie beim Heizen.

An ein Außengerät lassen sich 2 bis 3 Wandklimageräte anschließen – ein flexibles System, das genau auf die Anforderungen des Gebäudes zugeschnitten ist. Jedes Innengerät arbeitet unabhängig, sodass sich die Temperatur in jedem Raum einzeln regeln lässt. Wenige Außengeräte wahren zugleich das harmonische Bild der Fassade und stehen für hohe Energieeffizienz und Komfort das ganze Jahr über.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS

Kaisai Multisplit M-Line HE

Innengeräte



ICE KLV-09/12/18/24HRHI / KLB-09/12/18/24KRHI

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KLV-09HRHI KLB-09KRHI	KLV-12HRHI KLB-12KRHI	KLV-18HRHI KLB-18KRHI	KLV-24HRHI KLB-24KRHI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	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
	Heizen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
Schalldruckpegel		(Hi/Mi/Lo/Si) dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	835x295x208	835x295x208	969x320x241	1083x336x244
	Transport	mm	905x355x290	905x355x290	1045x405x315	1155x415x315
Gewicht	netto	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
	Transport	kg	11,5	11,5	14,6	17,3
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)



GEO KGE-09/12/18/24GRHI

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KGE-09GRHI	KGE-12GRHI	KGE-18GRHI	KGE-24GRHI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	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
	Heizen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Schalldruckpegel		(Hi/Mi/Lo/Si) dB(A)	36,5/29,0/24,0	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	802/297/189	802/297/189	965/319/215	1080/335/226
	Transport	mm	875/380/285	875/380/285	1045/410/305	1155/415/320
Gewicht	netto	kg	8,6	8,6	10,9	13,7
	Transport	kg	11,1	11,1	14,2	17,3
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)

Kaisai Multisplit M-Line HE

Außengeräte

HE Multisplit Serie

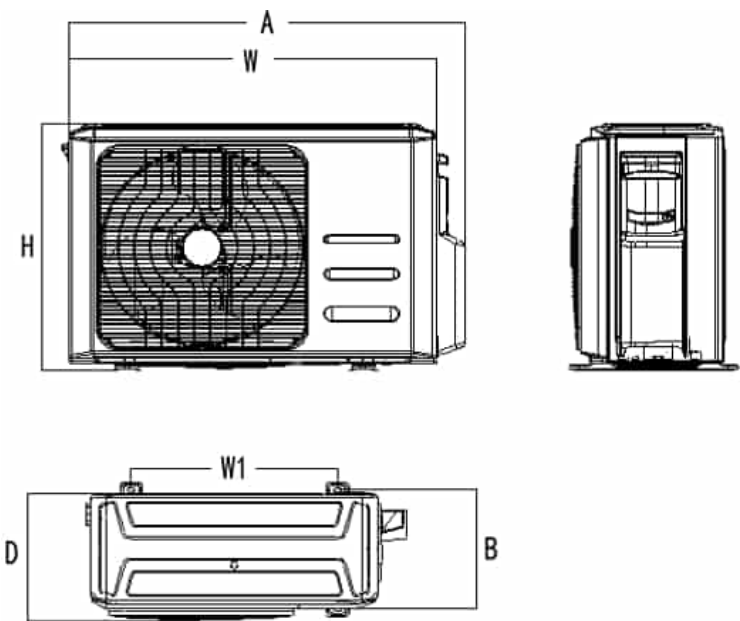
M - Line



Technische Daten

Modell	Außengerät		KKO2-18RRA1	KKO3-27RRA1
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	5,3 (2,3÷5,6)	7,9 (2,5÷8,2)
	Heizen	kW	5,3 (2,0÷6,5)	8,2 (2,1÷8,4)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A++	A++/A++
SEER	Nennwert	W/W	7,8	8,0
SCOP	Nennwert	W/W	4,6	4,6
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1280 (250÷1470)	2082 (250÷2300)
	Heizen	W	1260 (260÷1790)	2159 (260÷2300)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	6,0 (2,2÷6,7)	9,3 (2,1÷10,5)
	Heizen	A	5,9 (2,3÷8,0)	10,0 (2,2÷10,5)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	3000	4000
Kühlen/Heizen System		°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel		dB(A)	59	62
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	890×673×342	946×810×410
Abmessungen Verpackung (B/H/T)		mm	1030×750×438	1090×885×500
Nettogewicht		kg	45,0	61,0
Transportgewicht			48,5	66,0
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	2×6,35/9,52 (1/4/3/8)	3×6,35/2×9,52 +1×12,7 (3×1/4/2×3/8 +1×1/2)
Max. Rohrleitungslänge			40	60
Max. Rohrleitungslänge je Innengerät		m	25	25
Max. Höhenunterschied			15	15
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Elektr. Absicherung		A	10	16
Netzleitung		Adernzahl × mm²	3×2,5	3×2,5
Steuerleitung			4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung		kg	1,5	1,85
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	12 (ab 15 m Leitungslänge)	12 (ab 22,5 m Leitungslänge)

Geräte **Abmessungen**



Abmessungen [mm]						
Modell	W	D	H	W1	A	B
KKO2-18RRA1	890	342	673	663	990	348
KKO3-27RRA1	946	410	810	673	1034	403

MULTI
M
 LINE
High
 EFFICIENCY



Kombinationstabelle

Innengeräte Multisplit und Multisplit HE

Die Tabelle zeigt, welche Innengeräte unterschiedlicher Leistung sich mit welchem Außengerät kombinieren lassen. Die Zahlen in der Tabelle entsprechen den Leistungen der Geräte, angegeben in Tausend BTU/h

K2OE-18HFN32H / KKO2-18RRA1

1 Gerät	2 Geräte	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	12+12
18		

K3OA-27HFN32H / KKO3-27RRA1

1 Gerät	2 Geräte			3 Geräte		
7	7+7	7+18	9+18	7+7+7	7+9+12	9+9+12
9	7+9	9+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+12
12	7+12	9+12	12+18	7+7+12	9+9+9	12+12+12
18				7+9+9		

K4OE-28HFN32H

1 Gerät	2 Geräte			3 Geräte			4 Geräte	
7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+12	9+9+12	7+7+7+7	7+9+9+9
9	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+18	9+12+18	7+7+7+9	7+9+9+12
12	7+12	9+18	12+24	7+7+12	7+12+12	9+12+12	7+7+7+12	9+9+9+9
18	7+18	9+24	18+18	7+7+18	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	
24	7+24			7+9+9				

K4OB-36HFN32H

1 Gerät	2 Geräte			3 Geräte			
7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+12	9+18+18	9+12+18
9	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+18	9+9+9	9+12+24
12	7+12	9+18	12+24	7+7+12	7+9+24	9+9+12	9+18+18
18	7+18	9+24	18+18	7+7+18	7+12+12	9+9+18	12+12+12
24	7+24			7+9+24	7+12+18	9+9+24	12+12+18
				7+9+9	7+12+24	9+12+12	
4 Geräte							
7+7+7+7		7+7+9+12		7+9+9+12		9+9+9+12	
7+7+7+9		7+7+9+12		7+9+9+18		9+9+9+18	
7+7+7+12		7+7+12+12		7+9+12+12		9+9+12+12	
7+7+7+18		7+7+12+18		7+12+12+12		9+12+12+12	
7+7+9+9		7+9+9+9		9+9+9+9		12+12+12+12	

K5OE-42HFN32H

1 Gerät	2 Geräte			3 Geräte				
7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	9+18+18
9	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+12	7+12+24	9+9+24	12+12+12
12	7+12	9+18	12+24	7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+12+12	12+12+18
18	7+18	9+24	18+18	7+7+18	7+12+24	9+9+9	9+12+18	12+12+24
24	7+24			7+9+24	7+12+12	9+9+12	9+12+24	12+18+18
4 Geräte								
7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+18+18	9+9+9+18	9+12+12+12		
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+24	9+12+12+18		
7+7+7+12	7+7+9+18	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12		
7+7+7+18	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18		
7+7+7+24	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+12+24	9+9+9+12	9+9+12+24			
5 Geräte								
7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+18	9+9+9+12+12				
7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+12+18	7+9+9+12+12	9+9+9+12+12				
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+9+12+12+18	9+9+12+12+12				
7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	9+9+9+9+9					
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+9	9+9+9+9+12					
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+9+9+9+12	9+9+9+9+18					

Multisplit T-Line

High
EFFICIENCY

KKO2-18RTA1 / KKO3-24RTA1 KKO4-30RTA1 / KKO5-42RTA1

Die neue Generation der KKO-Außengeräte arbeitet deutlich energieeffizienter als die übrigen Modelle des Programms und liefert zugleich mehr Leistung beim Kühlen und Heizen.

Die meisten Modelle erreichen im Heizbetrieb die Energieeffizienzklasse A++ und senken damit die Betriebskosten. Das kompakte Gehäuse erleichtert die Montage und spart Platz auf Balkonen, Dächern und an Fassaden. Das KAISAI Multisplit-System verbindet 2 bis 5 Innengeräte mit einem einzigen Außengerät. Jeder Raum lässt sich unabhängig regeln, und das Außengerät passt seine Leistung automatisch dem Bedarf an. Das KAISAI Multisplit-System mit dem Außengerät KKO vereint flexible Konfiguration, hohe Energieeffizienz und wirtschaftlichen Betrieb und sichert Komfort das ganze Jahr über



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS

Kaisai Multisplit T-Line HE

Innengeräte



PRO HEAT+ KRW-09/12/18/24TLHI / KRB-09/12/18/24TLHI

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KRW/KRB-09TLHI	KRW/KRB-12TLHI	KRW/KRB-18TLHI	KRW/KRB-24TLHI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6 (0,9÷3,7)	3,5 (1,0÷4,6)	5,2 (1,3-5,9)	7,0 (1,8÷7,8)
	Heizen	kW	3,0 (0,9÷4,0)	3,8 (1,0÷4,9)	5,5 (1,3-6,7)	7,1 (1,9÷8,0)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	560	670	1000	1100
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	44/34/19	44/34/19	47/38/32	50/37/26
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1100×333×222
	Transport	mm	890×380×265	890×380×265	990×380×265	1165×405×295
Gewicht	netto	kg	9	9	10	14
	Transport	kg	11	11	13	17
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)



ART KKWI-09/12/18/24RTA1 / KKWF-09/12/18/24RTA1

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KKWI/KKWF-09RTA1	KKWI/KKWF-12RTA1	KKWI/KKWF-18RTA1	KKWI/KKWF-24RTA1
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,7	3,6	5,3	7
	Heizen	kW	3,4	3,9	5,6	7,1
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	680/550/420	860/680/510	970/740/570	1100/890/680
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	44/34/19	44/34/19	47/33/23	50/37/26
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	808×305×209	808×305×209	909×305×209	1096×333×222
	Transport	mm	880×375×275	880×375×275	981×375×275	1165×405×295
Gewicht	netto	kg	9,7	9,7	10	14,2
	Transport	kg	12,2	12,2	13	17,2
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)

Kaisai Multisplit T-Line HE

Innengeräte



AIR KKWK-09/12/18/24RTA1

WLAN SERIENMÄSSIG

Modell			KKWK-09RTA1	KKWK-12RTA1	KKWK-18RTA1	KKWK-24RTA1
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6	3,4	5,1	7
	Heizen	kW	2,7	3,4	5,2	7,1
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	m³/h		550/450/330	550/450/330	800/630/440	1000/790/550
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		42/32/22	42/32/22	47/33/27	48/41/30
Abmessungen (B/H/T)	netto	mm	778×272×192	778×272×192	910×305×195	1005×321.5×220
	Transport	mm	840×335×255	840×335×255	979×380×265	1096×390×297
Gewicht	netto	kg	7,3	7,3	9	11
	Transport	kg	9,5	9,5	11	13
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

MULTI



**High
EFFICIENCY**



AIR



ART WHITE



ART BLACK



PRO HEAT+ WHITE



PRO HEAT+ BLACK

Kaisai **Multisplit T-Line HE**

Außengeräte

HE Multisplit Serie

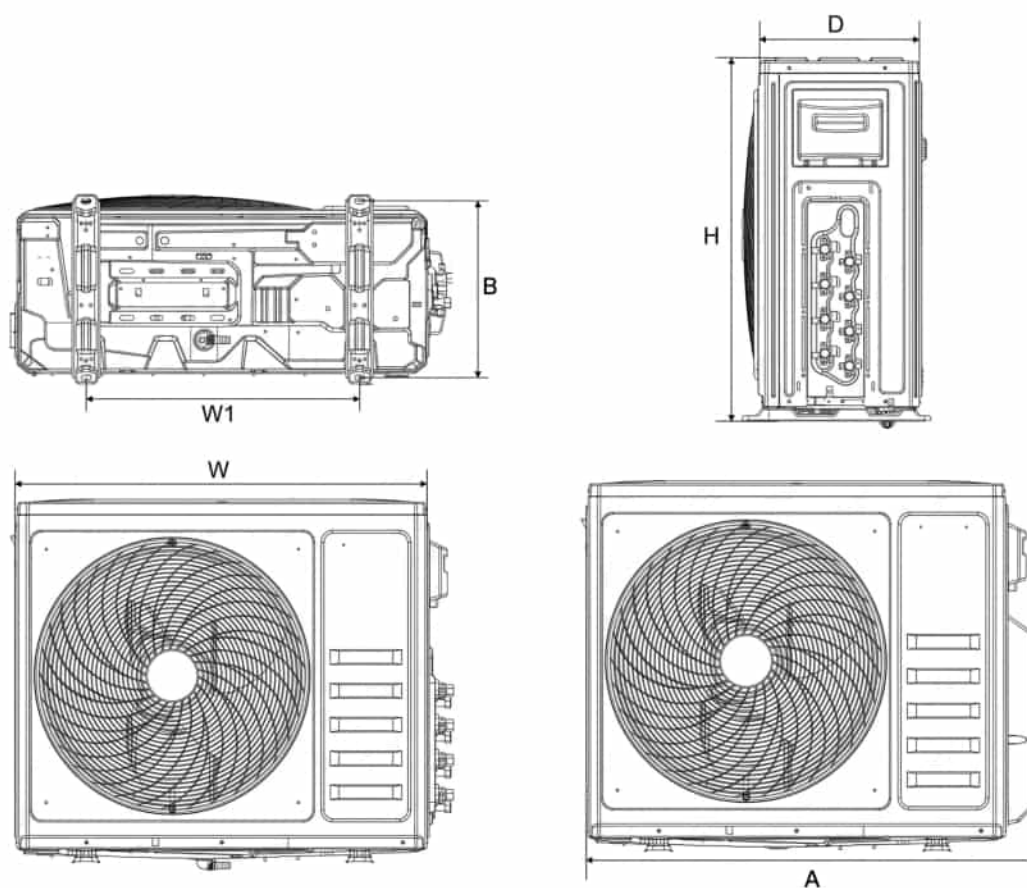


T-Line

Technische Daten

Modell	Außengerät		KKO2-18RTA1	KKO3-24RTA1	KKO4-30RTA1	KKO5-42RTA1
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	5,3 (1,3÷6,3)	7,0 (2,0÷8,9)	8,8 (2,0÷9,5)	12,3 (2,3÷13,1)
	Heizen	kW	5,3 (1,3÷6,3)	8,2 (2,0÷8,9)	9,1 (2,0÷10,7)	13,1 (2,3÷14,0)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	8,50	8,50	8,5	6,8
SCOP	Nennwert	W/W	4,60	4,60	4,7	4,3
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1350 (280÷2000)	1800 (350÷3000)	2050 (350÷3600)	3550 (400÷4900)
	Heizen	W	1250 (280÷2000)	1950 (420÷3000)	2166 (350÷3600)	3508 (430÷4520)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	6,0 (1,3÷9,5)	8,0 (1,0÷13,0)	9,3 (1,6÷19,0)	16,0 (1,8÷21,5)
	Heizen	A	5,6 (1,3÷9,5)	8,7 (1,0÷13,0)	9,9 (1,6÷19,0)	15,8 (1,9÷20,0)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	2600	3000	3400	3400
Kühlen/Heizen System		°C	-15+53/-25-30	-15+53/-25+30	-15+53/-20+30	-15+53/-20+30
Schalldruckpegel		dB(A)	56	61	63	63
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	852×603×349	913×699×375	1083×858×494	1083×858×494
Abmessungen Verpackung (B/H/T)		mm	890×628×385	960×732×400	1135×925×530	1135×925×530
Nettogewicht		kg	32	43	67,5	69
Transportgewicht			37	48	76	77,5
Rohrdurchmesser (Fl/Gas)		mm (in)	2×6,35/9,52 (2×1/4/3/8)	3×6,35/9,52 (3×1/4/3/8)	4×6,35/9,52 (4×1/4/3/8)	5×6,35/9,52 (5×1/4/3/8)
Max. Rohrleitungslänge			40	60	80	90
Max. Rohrleitungslänge je Innengerät		m	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied			25	25	25	25
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		220-240 V AC / 50 Hz	220-240 V AC / 50 Hz	220-240 V AC / 50 Hz	220-240 V AC / 50 Hz
Elektr. Absicherung	A		10	16	25	25
Netzleitung	Adern- zahl × mm²		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0
Steuerleitung			4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	kg		1,2	1,70	2,4	2,4
Werkseitige Kältemittelfüllung je Rohrleitungslänge	m		10	15	20	25
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m		15	15	15	15

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen					
	W	H	D	W1	B	A
KKO2-18RTA1	794	603	288	516	314	852
KKO3-24RTA1	843	699	325.7	580.2	335.8	913
KKO4-30RTA1	1004	858	410	660	462	1083
KKO5-42RTA1	1004	858	410	660	462	1083

Kombinationstabelle

Innengeräte Multi T-Line

Die Tabelle zeigt, welche Innengeräte unterschiedlicher Leistung sich mit welchem Außengerät kombinieren lassen. Die Zahlen in der Tabelle entsprechen den Leistungen der Geräte, angegeben in Tausend BTU/h.

KKO2-18RTA1

1 Gerät	2 Geräte
09	09+09 09+12
12	09+18 12+12
18	

KKO3-24RTA1

1 Gerät	2 Geräte	3 Geräte
09	09+09 09+12 12+12	09+09+09 09+09+12 09+09+18
12	09+18 12+18 18+18	09+12+12 12+12+12
18		

KKO4-30RTA1

1 Gerät	2 Geräte	3 Geräte
09 18	09+09 09+12 12+12	09+09+09 09+09+12 09+09+18
12	09+18 12+18 18+18	09+12+12 09+12+18 12+12+12
4 Geräte		
09+09+09+09	09+09+09+12 09+09+09+18	09+09+12+12 09+12+12+12

KKO5-42RTA1

1 Gerät	2 Geräte	3 Geräte
09 18	09+09 09+12 12+12	09+09+09 09+09+12 09+12+12 09+09+18
12 24	09+18 12+18 18+18	09+12+18 12+12+12 12+12+18 12+18+18
	09+24 12+24 18+24 24+24	18+18+18 09+09+24 09+12+24 12+12+24 12+18+24

4 Geräte						
09+09+09+09	09+09+09+12	09+09+09+18	09+09+12+12	09+09+12+18	09+12+12+12	
09+12+18+18	09+18+18+18	12+12+12+12	12+12+12+18	12+12+18+18	09+09+09+24	09+12+12+18
09+09+12+24						

5 Geräte				
09+09+09+09+09	09+09+09+09+12	09+09+09+09+18	09+09+09+12+12	09+09+09+12+18
09+09+09+18+18	09+09+12+12+12	09+09+12+12+18	09+12+12+12+12	09+12+12+12+18
12+12+12+12+12				

Effektiv kühlen, echter Komfort



LCAC-WLAN-Modul für die gewerblichen Kaisai Klimageräte



Die WLAN-Steuerung steht jetzt nicht nur für Wandklimageräte zur Verfügung, sondern auch für weitere Kaisai Klimageräte: für Kassetten-, Kanal-, Truhen- und Konsolgeräte.



Übersicht
der Betriebsdaten des Geräts



Ändern von Betriebsart,
Temperatur und Ventilatorstufe



Mobile App für Android und iOS

Kommerzielle **Klimageräte**



Die modernen Klimasysteme von Kaisai sorgen ganzjährig für Komfort: effizientes Kühlen, Heizen und ein energiesparender Betrieb. Das Programm umfasst passende Lösungen für Wohnräume, Büros und gewerblich genutzte Objekte.



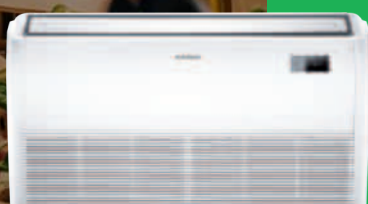
Kassette
S. 128



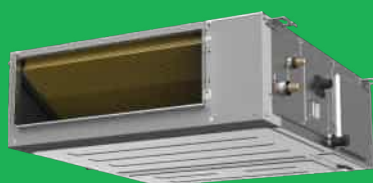
Konsole
S. 140



Standgerät
S. 158



Stand-/Deckengerät
S. 152



Kanalgerät
S. 176

Kassette KCA4U

KCA4U-12/18HRG32X

Die kompakten Kassettengeräte von Kaisai eignen sich für Büros, Konferenzräume, Verkaufsflächen und weitere Bereiche mit Anspruch auf effiziente, gleichmäßige Luftverteilung.

KAISAI Kassettengeräte sind für Räume mit abgehängter Decke konzipiert – etwa Büros, Konferenzräume und Gewerbeflächen. Direkt in die Decke eingebaut, fügen sie sich unauffällig in den Raum ein und verteilen die Luft gleichmäßig im gesamten Raum. Das garantiert ein hohes Komfortniveau.

Die vergrößerte Fläche der Ansaugschlitze ermöglicht einen leisen und effizienten Betrieb des Geräts und verbessert den akustischen Komfort. Die Kondensatpumpe mit bis zu 100 cm Förderhöhe erweitert den Spielraum bei der Installationsplanung, die gut zugängliche Bauweise erleichtert Wartung und Service. Ein optionales WLAN-Modul ermöglicht die bequeme Steuerung des Klimageräts per Smartphone oder Tablet – für volle Kontrolle über das Raumklima.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS





Merkmale **Kaisai Kompakt (KCA)**

 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Frischluft	 360°-Luftstrom	 Kältemittel Leckageerkennung	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Notbetrieb	 Timer	 Automatischer Neustart	 Alarm-Port	 Selbstdiagnose	 Sleep Funktion
 Twin-Kombination	 8°C-Heizfunktion	 Turbo Modus	 ECO-Modus	 Integrierte Kondensatpumpe	 Silent-Betrieb
 Temperaturkompensation	 Verdichter-/Kondensatorwärmehheizung	 Ein/Aus-Port	 Selbstreinigender Verdampfer	 Stufenlose Ventilatorregelung	 Kaltluftschutz
 Elektronisches Expansionsventil	 Luftleitlamelle	 Personalisierte Fernbedienung	 Funktion Gear	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 Hotelmodus
 Single and Multi Split	 Zentralsteuerung (optional)	 WLAN-Steuerung (optional)	 Kabelfernbedienung (optional)	 Modbus (optional)	



Lamellenpositions-Speicher

Beim Ausschalten speichert das Klimagerät die zuletzt gewählte Lamellenposition und stellt sie beim nächsten Start wieder her.



Automatischer Neustart

Bei einem Stromausfall speichert das Klimagerät die zuletzt gewählten Einstellungen und stellt sie nach Rückkehr der Spannungsversorgung wieder her. Ein erneutes Programmieren entfällt.



Integrierte Kondensatpumpe

Dank der integrierten Kondensatpumpe lässt sich das Kondensat bis 1.000 mm hoch fördern.



360°-Luftverteilung

Dank der zusätzlichen Luftauslässe in der Blende des Klimageräts erreicht das Gerät eine optimale Luftverteilung im gesamten Raum.



Leiser, robuster Verdichter

Der moderne Verdichter sorgt über einen weiten Betriebsbereich für einen stabilen, effizienten und energiesparenden Betrieb des Geräts. Dank des niedrigen Geräuschpegels arbeitet das Klimagerät leise und bietet ein hohes Maß an Komfort.



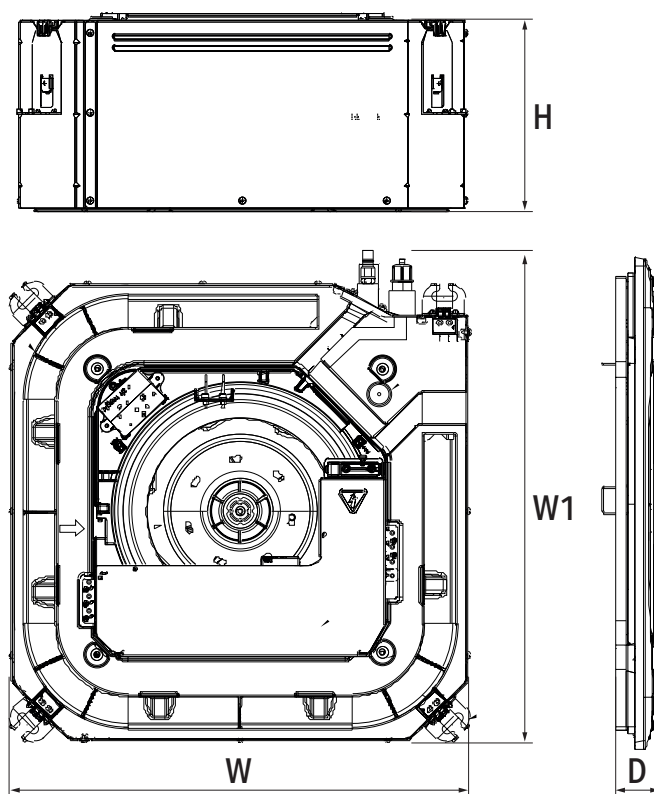
WLAN-Modul (optional)

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.

Technische Daten

Modell	Innengerät		KCA4U-12HRG32X	KCA4U-18HRG32X
	Außengerät		KOX230-12HFN32X	KOX330-18HFN32X
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	3,5 (0,8÷4,1)	5,3 (2,9÷5,9)
	Heizen	kW	3,8 (0,5÷4,3)	5,6 (2,4÷6,3)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,8	6,5
SCOP	Nennwert	W/W	4,1	4,1
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1015 (160÷1450)	1550 (720÷2040)
	Heizen	W	1020 (125÷1390)	1560 (700÷1950)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	4,5 (1,3÷6,4)	6,9 (3,2÷9,0)
	Heizen	A	4,5 (1,1÷6,2)	6,8 (3,1÷8,6)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	620/520/330	660/540/300
	Außengerät	m³/h	2100	2200
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25
	Außengerät	dB(A)	57	58
Abmessungen netto as per	Innengerät	mm	570×245×570	570×245×570
	panel	mm	620×50×620	620×50×620
	Außengerät	mm	765×555×303	805×554×330
Abmessungen Verpackung as per	Innengerät	mm	715×295×640	715×295×640
	panel	mm	715×115×700	715×115×700
	Außengerät	mm	887×610×337	915×615×370
Nettogewicht	Innengerät	kg	16,1/2,7	16,2/2,7
	Außengerät	kg	26,6	32,5
Transportgewicht	Innengerät	kg	18,8/4,3	19/4,3
	Außengerät	kg	29,0	35,2
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	30
Max. Höhenunterschied		m	10	20
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	16	16
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl × mm²	3×2,5	3×2,5
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät	Adernzahl × mm²	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,72	1,15
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12	12
Außendurchmesser Kondensatablauf		mm	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]			
	W	H	W1	D
KCA4U-12HRG32X	570	245	620	50
KCA4U-18HRG32X	570	245	620	50

Lieferumfang



RG10N2
Fernbedie-
nung



KJR-12B
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



KJR-120N
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



CCM
Zentralsteuerung
(optional)



KJR-120L
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



OSK 105
WLAN-Modul
(optional)

Kassette KCD

KCD-24/36/48/55HRG32X

Die besonders flachen Kassettengeräte von Kaisai sind für Räume mit abgehängter Decke konzipiert – etwa Büros, Konferenzräume und Verkaufsflächen.

Die Deckenmontage ermöglicht eine unauffällige Installation und eine gleichmäßige Luftverteilung im gesamten Raum – für ein hohes Maß an Komfort.

Die vergrößerte Fläche der Ansaugschlitze unterstützt den leisen und effizienten Betrieb des Geräts und verbessert den akustischen Komfort. Die Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 100 cm erweitert den Spielraum bei der Planung; ihre gut zugängliche Bauweise erleichtert Wartung und Service. Über das integrierte WLAN-Modul lässt sich das Klimagerät bequem per Smartphone oder Tablet steuern – volle Kontrolle über das Raumklima jederzeit inklusive.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS





Kaisai KCD Merkmale

 Speicherv-funktion der Lamellen-position	 Frischluft	 360°-Luftver-teilung	 Kältemittel-Leckageer-kennung	 Großer Be-triebstempe-raturbereich	 Temperat-urfühler in der Fernbedie-nung
 Notbetrieb	 Timer	 Auto-matischer Neustart	 Alarman-schluss	 Selbstdiag-nose	 Sleep Funktion
 Twin-Kom-bination	 Konstante 8-°C-Heiz-funktion	 Turbo Modus	 ECO-Modus	 Integrierte Kondensat-pumpe	 Silent-Be-trieb
 Temperatur-kompensa-tion	 Verdichter-und Konden-satwannen-heizung	 Ein/Aus-Port	 Selbst-reiniger Verdampfer	 Stufenlose Ventilator-regelung	 Kaltluft-schutz
 Elektroni-sches Expan-sionsventil	 Luftleitla-melle	 WLAN-Steu-erung	 Hotel Modus	 Multifunk-tions-Fern-bedienung	 Automati-sche Luft-leitlamellen (Swing)
 Leistungs-stufen-Funk-tion	 Personali-sierte Fern-bedienung	 Zentralsteu-erung (optional)	 Kabelfern-bedienung (optional)	 Modbus (optional)	



Frischlufte

Über einen Anschlusskanal gelangt frische Außenluft in das Gerät. Das verbessert die Raumluftqualität spürbar



Integrierte Kondensatpumpe

Dank der integrierten Kondensatpumpe lässt sich das Kondensat bis 1.000 mm hoch fördern.



Twin-Kombination

Zwei identische Innengeräte arbeiten gleichzeitig an einem einzigen Außengerät.



ECO Funktion

Bei aktivierter ECO-Funktion verbraucht das Gerät bis zu 60% weniger Energie als im herkömmlichen Betrieb.



Leiser, robuster Verdichter

Der moderne Verdichter sorgt über einen weiten Betriebsbereich für einen stabilen, effizienten und energiesparenden Betrieb des Geräts. Dank des niedrigen Geräuschpegels arbeitet das Klimagerät leise und bietet ein hohes Maß an Komfort.



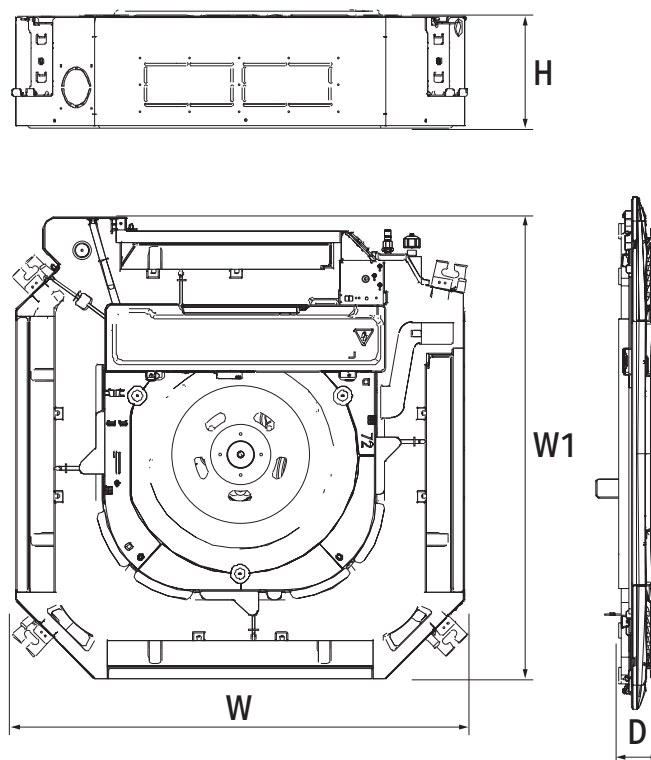
WLAN-Modul

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.

Technische Daten

Modell	Innengerät		KCD-24HRG32X	KCD-24HRG32X	KCD-36HRG32X	KCD-36HRG32X	KCD-48HRG32X	KCD-48HRG32X	KCD-55HRG32X	KCD-55HRG32X
	Außengerät		KOX430-24HFN32X	KKOS-24RRA1	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U-36HFN32X	KOE30U-48HFN32X	KKOS-48RRA3	KOE30U-55HFN32X	KKOS-55RRA3
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	7,0 (3,3÷7,9)	7,0 (3,3÷7,9)	10,6 (2,7÷11,4)	10,6 (2,7÷11,4)	14,1 (3,5÷15,8)	14,1 (3,5÷15,8)	15,2 (4,1÷16,7)	15,2 (4,1÷16,1)
	Heizen	kW	7,6 (2,8÷8,9)	7,6 (2,8÷8,5)	11,1 (2,8÷12,0)	11,1 (2,8÷12,7)	16,1 (4,1÷17,3)	16,1 (4,1÷17,3)	18,2 (4,4÷19,9)	18,2 (4,4÷19,0)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,2	6,3	6,7	6,4	6,1	6,1	6,3	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	2320 (780÷2748)	2320 (780÷2750)	3950 (900÷4200)	4000 (890÷4150)	4650 (800÷5900)	4980 (810÷6350)	5000 (980÷6200)	5700 (1000÷6250)
	Heizen	W	1900 (610÷2700)	1900 (610÷2300)	3000 (800÷3950)	3000 (780÷4000)	4580 (900÷5500)	4580 (910÷5900)	5550 (1020÷6700)	5700 (1020÷6350)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	10,2 (4,2÷12,0)	10,2 (4,2÷12,1)	17,5 (4,2÷18,5)	6,5 (1,4÷6,5)	8,1 (1,8÷10,2)	8,0 (1,8÷10,3)	8,6 (2,1÷10,7)	8,8 (2,1÷10,7)
	Heizen	A	8,5 (3,6÷12,1)	8,5 (3,6÷10,1)	13,5 (3,5÷17,5)	5,0 (1,3÷6,4)	8,0 (1,9÷9,5)	7,5 (1,9÷9,6)	9,6 (2,1÷10,7)	8,8 (2,1÷10,8)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	1300/1140/1000	1247/1118/992	1700/1550/1380	1800/1600/1400	1970/1780/1580	1970/1780/1580	2000/1850/1650	2000/1850/1650
	Außengerät	m³/h	3500	3500	4000	4000	7500	5600	7500	5600
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	45,5/42,5/39,5/27	45/42,5/37/27,5	50/47,5/44,5/39	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40	53/50,5/48/40
	Außengerät	dB(A)	60	60	63	63	63,5	64,5	64	64
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	830×205×830	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830	830×287×830	830×287×830	830×287×830
	panel	mm	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Außengerät	mm	890×673×342	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415	980/975/375	952×1333×415	980/975/375
Abmessungen Transport s/w/g	Innengerät	mm	910×250×910	910×910×250	910×290×910	910×290×910	910×330×910	910×330×910	910×330×910	910×330×910
	panel	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Außengerät	mm	995×740×398	995×740×398	1090×885×500	1090×885×500	1095×1480×495	1145×1080×500	1095×1480×495	1145×1080×500
Nettogewicht	Innengerät	kg	21,6/6,0	21,6/6,0	27,2/6,0	27,2/6,0	29,3/6,0	29,3/6,0	29,3/6,0	29,3/6,0
	Außengerät	kg	43,9	43,9	66,9	80,5	103,7	90,0	107,0	92,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	25,4/9,0	25,4/6,0	31,2/9,0	31,2/9,0	33,5/9,0	33,5/9,0	33,5/9,0	33,5/9,0
	Außengerät	kg	46,9	46,9	71,5	85,0	118,3	105,0	121,2	107,0
Rohrdurchmesser (Fl/Gas)	mm (in)		9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)
Max. Rohrleitungslänge	m		50	50	75	75	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied	m		25	25	30	30	30	30	30	30
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	220÷240/50/1	380÷420/50/3	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	20	20	25	16	16	16	16	16
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl × mm²	3×2,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät	Adernzahl × mm²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllmenge	bis 5 m	kg	1,50	1,50	2,40	2,40	2,90	2,90	3,00	3,00
Kältemittel Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	24	24	24	24	24	24	24	24
Außendurchm. Kondensatablauf	mm		25	25	25	25	25	25	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]			
	W	H	W1	D
KCD-24HRG32X	830	205	950	55
KCD-36HRG32X	830	205	950	55
KCD-48HRG32X	830	205	950	55
KCD-55HRG32X	830	205	950	55

Lieferumfang



RG10N2
Fernbedie-
nung



KJR-120N
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



CCM
Zentralsteuerung
(optional)



KJR-120L
Kabelfernbedie-
nung (optional)



KJR-12B
Kabelfernbedie-
nung
(optional)

Konsole **KFAU**

KFAU-12HRG32X

In anspruchsvollen Innenräumen zählt jedes Detail. Deshalb verfügt das Konsolgerät KFAU über zwei Luftauslässe, verstellbare Luftleitlemmen und einen besonders weiten Ausblaswinkel. So verteilt es die Luft wirksam und gleichmäßig im gesamten Raum und arbeitet unter allen Bedingungen zuverlässig.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Bei einem Konsolgerät spielt die Technik eine entscheidende Rolle. Die Ölsumpfheizung des Verdichters verhindert, dass sich bei niedrigen Temperaturen Kältemittel im Öl löst. Die Heizung der Kondensatwanne beugt einer Vereisung im Heizbetrieb vor und steigert so die Effizienz. Zusätzlichen Komfort bieten die Funktionen ECO und GEAR sowie die 8-°C-Heizfunktion, die den Innenraum vor zu starker Auskühlung schützt.



Kaisai KFAU Merkmale

 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Turbo Modus	 Beidseitige Installation	 Kältemittel Leckageerkennung	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Verdichter-/Kondensatwannenheizung	 Notbetrieb	 Timer	 Automatischer Neustart	 3D-Luftstrom	 Single and Multi Split
 Elektronisches Expansionsventil	 Hotelmodus	 ECO-Modus	 Sleep Funktion	 8-°C-Heizfunktion	 Selbstreinigender Verdampfer
 Kaltluftschutz	 Silent-Betrieb	 Stufenlose Ventilatorregelung	 Multifunktions-Fernbedienung	 Goldbeschichtete Lamellen	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)
 Selbstdiagnose	 WLAN-Steuerung (optional)	 Silberionenfilter (optional)	 Vitamin C Filter (optional)	 3M-Filter (optional)	



Kompakte Maße

Die durchdachte, kompakte Bauform erlaubt die einfache Montage des Geräts in Räumen unterschiedlichster Art. Die geringe Gehäusetiefe erweitert den Gestaltungsspielraum und wahrt die Ästhetik des Innenraums.



Silent-Betrieb

Der leise Betrieb des Geräts sorgt tagsüber wie nachts für ein hohes Maß an Komfort. Dank optimierter Konstruktion und modernster Technik arbeitet das Konsolgerät dezent im Hintergrund und stört den Alltag der Nutzer nicht.



ECO

Bei aktivierter ECO-Funktion verbraucht das Gerät bis zu 60% weniger Energie als im herkömmlichen Betrieb.



Zwei Auslässe

Zwei Luftauslässe ermöglichen eine flexible Luftzirkulation im Raum. Dank der verstellbaren Zuluftlamellen mit ihrem großen Schwenkbereich verteilt das Konsolgerät die Luft wirksam und effizient im gesamten Raum.



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



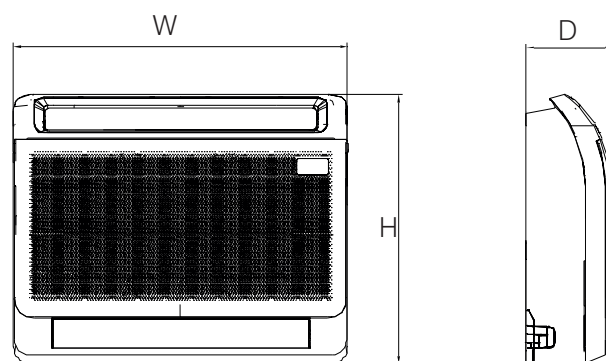
Automatische Luftleitlemmen (Swing)

Die automatische Bewegung der horizontalen Lamellen verbessert die Luftverteilung im Raum deutlich.

Technische Daten

KFAU Konsole	Innengerät		KFAU-12HRG32X
	Außengerät		KOX230-12HFN32X
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	3,5 (0,8÷4,2)
	Heizen	kW	3,8 (0,4÷4,7)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	7,3
SCOP	Nennwert	W/W	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1000 (170÷1350)
	Heizen	W	980 (150÷1300)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	4,5 (1,4÷5,9)
	Heizen	A	4,4 (1,2÷6,0)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	650/580/490
	Außengerät	m³/h	2100
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	37/34/27
	Außengerät	dB(A)	53,6
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	794×621×206
	Außengerät	mm	765×555×303
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	865×719×280
	Außengerät	mm	887×610×337
Nettogewicht	Innengerät	kg	14,9
	Außengerät	kg	26,6
Transportgewicht	Innengerät	kg	18,8
	Außengerät	kg	29,0
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	25
Max. Höhenunterschied		m	10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	16
Netzleitung	Außengerät	Adernzahl × mm²	3x2,5
Steuerleitung	Innen-/Außengerät		4x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,72
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12

Geräte **Abmessungen**



Abmessungen			
Modell	[mm]		
	W	H	D
KFAU-12HRG32X	794	621	200

Lieferumfang



KOX230-12HFN32X
Außengerät



RG10A
Fernbedien-
ung



OSK 105/109
WLAN-Modul
(optional)



Wi-Fi Adapter
(optional)

Konsole **KKGB**

KKGB-12RTA1

Das Konsolgerät Kaisai KKGB ist die Lösung für Räume, in denen sich ein Wandklimagerät nur schwer montieren lässt. Die kompakte Bauform zur Bodenmontage bietet ganzjährig komfortables Kühlen, Heizen und eine gleichmäßige Luftverteilung.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Das Modell KKGB bietet DC-Inverter-Technologie, automatisch geregelte Lamellen und einen Temperaturfühler in der Fernbedienung – so lässt sich der Betrieb präzise an die Bedingungen im Raum anpassen. Die Kondensatwannenheizung sichert den zuverlässigen Heizbetrieb bei niedrigen Außentemperaturen, Funktionen wie Silent-Betrieb, Selbstdiagnose und Auto-Restart steigern den Komfort im Alltag. Das Gerät erreicht die Energieeffizienzklasse A++/A+ und nutzt das umweltfreundliche Kältemittel R32.



Kaisai KKGB Merkmale

 Selbstdiag- nose	 Selbst- reinigender Verdampfer	 Temperat- urfühler in der Fernbedie- nung	 Kältemittel Leckageer- kennung	 Timer	 Turbo Modus
 WLAN Steue- rung	 Kaltluft- schutz	 Vorheizfunk- tion	 Automati- sche Luft- leitlamellen (Swing)	 Sleep Funktion	 Auto- matischer Neustart
 3D-Luftstrom	 Silent-Be- trieb	 Kondensat- wannenhei- zung	 8°C-Heiz- funktion	 Kompakte Maße	 Hochdichte- filter
 Großer Be- triebstempe- raturbereich	 Beidseitige Installation	 Speicher- funktion der Lamellen- position	 Goldbe- schichtete Lamellen	 Multifunk- tions-Fern- bedienung	 Hotelmodus (optional)



Kompakte Maße

Dank seiner durchdachten Komponenten baut das Klimagerät besonders kompakt.



Leiser Betrieb

Der leise Betrieb des Geräts sorgt tagsüber wie nachts für ein hohes Maß an Komfort. Dank optimierter Konstruktion und modernster Technik arbeitet das Konsolgerät dezent im Hintergrund und stört den Alltag der Nutzer nicht.



3D-Luftstrom

Automatisch gesteuerte horizontale und vertikale Lamellen sorgen für gleichmäßige Temperaturen und beste Luftzirkulation.



Zwei Auslässe

Zwei Luftauslässe ermöglichen eine flexible Luftführung im Kühl- wie im Heizbetrieb.



WLAN-Steuerung

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.



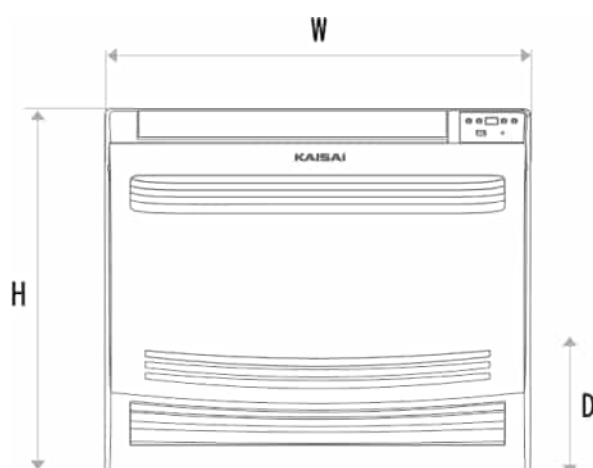
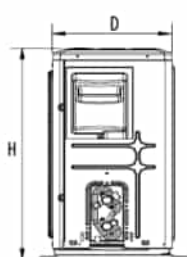
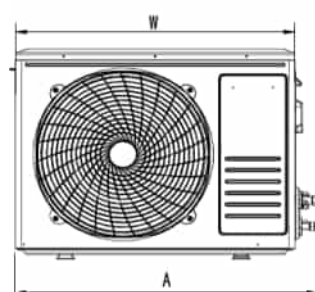
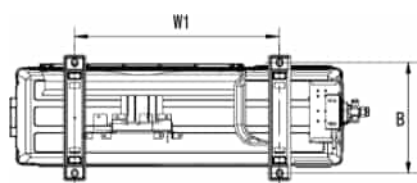
Automatische Luftleitlemmen (Swing)

Die automatische Bewegung der horizontalen Lamellen verbessert die Luftverteilung im Raum deutlich.

Technische Daten

KKGB Konsole	Innengerät		KKGB-12RTA1
	Außengerät		KKOS-12RTA1
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	3,5 (0,6÷4,0)
	Heizen	kW	3,6 (0,6÷4,1)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,5
SCOP	Nennwert	W/W	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1100 (200÷1700)
	Heizen	W	900 (200÷1700)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	4,8 (1,3÷9,0)
	Heizen	A	4,1 (1,3÷9,0)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si) (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	650
	Außengerät	m³/h	1900
Betriebstemperatur	Innengerät	°C	16÷31/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷53/-20÷30
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	dB(A)	44/42/36/30/27
	Außengerät	dB(A)	52
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	700×215×600
	Außengerät	mm	722×499×234
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	775×280×725
	Außengerät	mm	818×515×325
Nettogewicht	Innengerät	kg	14,5
	Außengerät	kg	22,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	16,5
	Außengerät	kg	24,0
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	6,35/9,52 (1/4/3/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	25
Max. Höhenunterschied		m	10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10
Netzleitung	Außengerät	mm²	3x1,5
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät	mm²	4x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,53
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	15

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOS-12RTA1	722	234	499	415	775	265

Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKGB-12RTA1	700	215	600

Lieferumfang



KKOS-12RTA1
Außengerät



85T
Fernbedie-
nung



85TH
Fernbe-
dienung
(optional)

Stand-/Deckengerät **KUE**

KUE-18/24/36/48/55HRG32X

Vielseitige Boden-/Deckengeräte – ideal für Räume ohne abgehängte Decke und weitere Anwendungen.



R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS



Die automatische Lamellensteuerung sorgt für eine dreidimensionale Luftverteilung im Raum. Das Ergebnis: optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung. Über den Timer schaltet sich das Klimagerät zu den gewünschten Zeiten automatisch ein und aus. Damit kein unangenehmer Kaltluftzug entsteht, startet das Gerät im Heizbetrieb mit reduzierter Ventilatorstufe, bis der Wärmetauscher warm ist.



Kaisai KUE Merkmale

 Speicherfunktion der Lamellenposition	 Turbo Modus	 Beidseitige Installation	 Kältemittel Leckageerkennung	 Temperaturkompensation	 Temperaturfühler in der Fernbedienung
 Verdichter-/Kondensatorwärmehaube	 Notbetrieb	 Timer	 Automatischer Neustart	 3D-Luftstrom	 Alarmschluss
 Hotelmodus	 Twin-Kombination	 Frischluft	 Ein/Aus-Port	 Leistungsstufen-Funktion	 ECO-Modus
 Sleep Funktion	 8°C-Heizfunktion	 Selbstreinigender Verdampfer	 Kaltluftschutz	 Silent-Betrieb	 Stufenlose Ventilatorregelung
 Integrierte Kondensatpumpe	 Automatische Luftleitlamellen (Swing)	 Multifunktions-Fernbedienung	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Selbstdiagnose	 Personalisierte Fernbedienung
 Elektronisches Expansionsventil	 Zentralsteuerung (optional)	 WLAN-Steuerung (optional)	 Modbus (optional)		

Lamellenpositions-Speicher

Beim Ausschalten speichert das Klimagerät die zuletzt gewählte Lamellenposition und stellt sie beim nächsten Start wieder her.



Twin-Kombination

Zwei identische Innengeräte arbeiten gleichzeitig an einem einzigen Außengerät.



Notbetrieb

Fällt einer der Fühler aus, arbeitet das Gerät weiter und lässt sich bis zur Behebung der Störung weiter nutzen.



ECO-Modus

Bei aktivierter ECO-Funktion verbraucht das Gerät bis zu 60% weniger Energie als im herkömmlichen Betrieb.



Frischlufft

Über einen Anschlusskanal gelangt frische Außenluft in das Gerät. Das verbessert die Raumluftqualität spürbar.



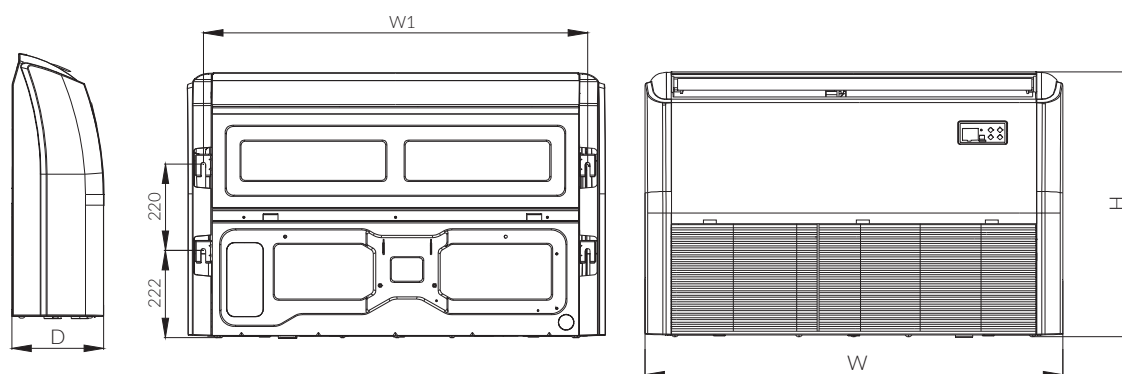
Timer

Mit dem Timer legen Sie die Zeiten fest, zu denen sich das Klimagerät automatisch ein- und ausschaltet.

Technische Daten

KUE Konsole		Innengerät	KUE-18HRG32X	KUE-24HRG32X	KUE-24HRG32X	KUE-36HRG32X	KUE-36HRG32X	KUE-48HRG32X	KUE-48HRG32X	KUE-55HRG32X	KUE-55HRG32X
		Außengerät	KOX330-18HFN32X	KKOS-24RRA1	KOX430-24HFN32X	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U-36HFN32X	KOE30U-48HFN32X	KKOS-48RRA3	KOE30U-55HFN32X	KKOS-55RRA3
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	5,3 (2,7÷5,9)	7,0 (3,2÷7,9)	7,0 (3,2÷7,9)	10,6 (2,7÷11,4)	10,6 (2,7÷11,8)	14,1 (3,5÷15,2)	14,01 (3,5÷15,2)	15,8 (4,1÷16,7)	15,2 (4,1÷16,1)
	Heizen	kW	5,6 (2,4÷6,3)	7,6 (2,7÷8,5)	7,6 (2,7÷8,3)	11,7 (2,8÷12,8)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1 (4,1÷17,0)	16,1 (4,1÷17,6)	18,2 (4,4÷19,6)	18,2 (4,4÷19,4)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/ Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	WW	6,2	6,3	6,1	6,2	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Nennwert	WW	4,0	4,1	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1450 (670÷2027)	2300 (750÷2730)	2300 (747÷2930)	3900 (900÷4250)	4000 (890÷4300)	5000 (900÷5950)	5000 (910÷6200)	5650 (1100÷6650)	5900 (1100÷6500)
	Heizen	W	1500 (540÷1640)	1980 (650÷2940)	2050 (650÷2850)	3350 (800÷3950)	3350 (780÷3950)	5100 (1000÷6050)	4800 (950÷5950)	6050 (1050÷7100)	5950 (1120÷6350)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	6,0 (3,2÷9,0)	10,5 (3,9÷12,1)	10,5 (3,9÷13,1)	17,0 (4,2÷19,0)	6,3 (1,4÷6,8)	8,8 (1,9÷10,3)	7,6 (2,1÷9,6)	9,7 (3,2÷11,5)	8,9 (3,1÷10,8)
	Heizen	A	6,6 (2,7÷7,3)	8,7 (3,5÷10,6)	9,5 (3,5÷12,7)	15,0 (3,5÷17,5)	5,4 (1,3÷6,2)	8,9 (2,1÷10,5)	7,4 (2,2÷9,2)	10,5 (2,2÷12,0)	9,1 (3,1÷10,5)
Luftvolumenstrom (H/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	958/839/723	1192/1023/853	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2100/1850/1600	2200/1950/1650	2200/1950/1650
	Außengerät	m³/h	2200	3500	3500	4000	4000	7500	5600	7500	5600
Betriebsstemperatur Kühlen/ Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	-15÷50/-20÷24	16÷32/0÷30	-15÷50/-20÷24
	Außengerät	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	43,5/41/36,5/24	49,5/45,5/36,5/22,5	49/46/43/32	50/48,5/44/37	50/48,5/44/37	53/50/45/36	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38	54/50,5/46,5/38
	Außengerät	dB(A)	56	60	60	63	63	63,5	64,5	64	64
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	1068×675×235	1068×675×235	1068×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235
	Außengerät	mm	805×554×330	890×673×342	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415	980×975×375	952×1333×415	980×975×375
Abmessungen Verpackung	Innengerät	mm	1145×755×318	1145×755×318	1145×755×318	1725×755×318	1725×755×318	1725×755×318	1725×755×318	1725×755×318	1725×755×318
	Außengerät	mm	915×615×370	995×740×398	995×740×398	1090×885×500	1090×885×500	1095×1480×495	1145×1080×500	1095×1480×495	1145×1080×500
Nettogewicht	Innengerät	kg	28,0	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7	41,7	42,3	42,3
	Außengerät	kg	26,6	43,9	43,9	66,9	80,5	103,7	90,0	107,0	92,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	33,1	33,1	33,3	48,0	48,0	48,5	48,5	49,2	49,2
	Außengerät	kg	29,0	46,9	46,9	71,5	85,0	118,3	105,0	121,2	107,0
Rohrdurchmesser (F/L/Gas)	mm (in)		6,35/12,7 (1/4/1/2)	9,52/15,9 (3/8/3/4)	9,52/15,9 (3/8/3/4)	9,52/15,9 (3/8/3/4)	9,52/15,9 (3/8/3/4)	9,52/15,9 (3/8/3/4)	9,52/15,9 (3/8/3/4)	9,52/15,9 (3/8/3/4)	9,52/15,9 (3/8/3/4)
Rohrleitungslänge	m		30	50	50	75	75	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied	m		20	25	25	30	30	30	30	30	30
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	16	20	20	25	16	16	16	16	16
Netzleitung	Außengerät	fig. weins x mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllmenge	kg		1,15	1,50	1,50	2,40	2,40	2,90	2,90	3,00	3,20
Kältemittel Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12	24	24	24	24	24	24	24	24
Außendurchmesser Kondensatablauf	mm		25	25	25	25	25	25	25	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]			
	W	H	D	W1
KUE-18HRG32X	1068	675	235	983
KUE-24HRG32X	1068	675	235	983
KUE-36HRG32X	1650	675	235	1565
KUE-48HRG32X	1650	675	235	1565
KUE-55HRG32X	1650	675	235	1565

Lieferumfang



RG10A1
Fernbedie-
nung



KJR-120N
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



CCM
Zentralsteuerung
(optional)



KJR-12B
Kabelfernbedie-
nung
(optional)



KJR-120L
Kabelfern-
bedienung
(optional)



LCAC
WLAN-Modul
(optional)

Standgerät **KKFS-24**

KKFS-24RRA1

Das Kaisai Standgerät ist auf die effiziente Kühlung großer Gewerbe- und Dienstleistungsflächen ausgelegt. Seine hohe Leistung und die große Wurfweite sorgen das ganze Jahr über für angenehme Bedingungen.

**R32**
REFRIGERANT**A⁺⁺**
CLASS



Merkmale **Kaisai KKFS-24**

 Selbstdiag- nose	 Großer Be- triebstempe- raturbereich	 Kältemittel Leckageer- kennung	 Timer	 3D-Luftstrom	 WLAN-Steue- rung
 Kaltluft- schutz	 Automati- sche Luft- leitlamellen (Swing)	 Sleep Funktion	 Auto- matischer Neustart	 Stufenlose Ventilator- regelung	 Tempera- turfühler in der Fernbedie- nung
 Notbetrieb	 Verdichter-/ Kondensat- wannenhei- zung	 Multifunk- tions-Fern- bedienung	 Elektroni- sches Expan- sionsventil	 Personali- sierte Fern- bedienung	 Silberionen- filter (optional)

Lamellenpositions-Speicher

Beim Ausschalten speichert das Klimagerät die zuletzt gewählte Lamellenposition und stellt sie beim nächsten Start wieder her.



Intuitives Bedienfeld

Das übersichtliche Bedienfeld und die Multifunktions-Fernbedienung machen die Bedienung besonders leicht. Dank des integrierten Temperaturfühlers passt das Standgerät seine Kühlleistung automatisch an die Bedingungen am jeweiligen Aufstellort an.



Notbetrieb

Fällt einer der Fühler aus, arbeitet das Gerät weiter und lässt sich bis zur Behebung der Störung weiter nutzen.



ECO Funktion

Bei aktivierter ECO-Funktion verbraucht das Gerät bis zu 60% weniger Energie als im herkömmlichen Betrieb.



Verdichter-/Kondensatwannenheizung

Die Kurbelwannenheizung des Verdichters verhindert, dass sich das Kältemittel bei sinkenden Temperaturen im Öl löst. Die Kondensatwannenheizung unterstützt den Heizbetrieb des Klimageräts: Sie hält die Kondensatwanne eisfrei, steigert die Effizienz und senkt das Risiko eines Ventilatorschadens deutlich.



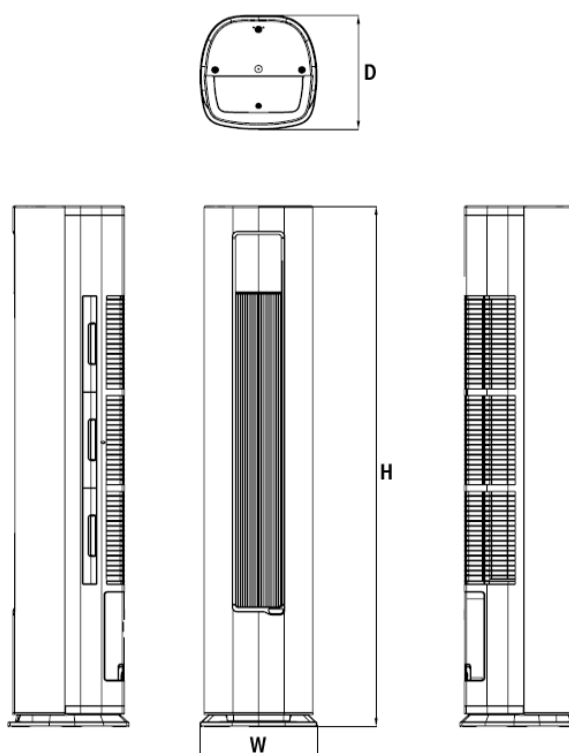
WLAN-Modul

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.

Technische Daten

KKFS	Innengerät		KKFS-24RRA1
	Außengerät		KOX430L-24HFN32X
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	7,2 (2,1÷8,2)
	Heizen	kW	8,1 (1,8÷9,7)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A++
SEER	Nennwert	W/W	7,0
SCOP	Nennwert	W/W	4,60
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	2100 (200÷2919)
	Heizen	W	2150 (250÷2920)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	9,3 (1,5÷12,8)
	Heizen	A	9,5 (1,7÷12,8)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	1400/1200/800
	Außengerät	m³/h	3500
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-20÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	44/40/38/31
	Außengerät	dB(A)	60,5
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	380×1802×392
	Außengerät	mm	890×673×342
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	475×2040×490
	Außengerät	mm	995×740×398
Nettogewicht	Innengerät	kg	25,1
	Außengerät	kg	43,8
Transportgewicht	Innengerät	kg	33,6
	Außengerät	kg	46,8
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	50
Max. Höhenunterschied		m	25
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	20
Netzleitung	Außengerät		3×2,5
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät	Adernzahl × mm²	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	1,13
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12
Außendurchmesser Kondensatablauf		mm	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKFS-24RRA1	380	392	1802

Lieferumfang



KOX430L-24HFN32X
Außengerät



RG10LL
Fernbedien-
ung

Standgerät **KKFS-48**

KKFS-48RRA1

Das Kaisai Standgerät ist für anspruchsvolle Umgebungen ausgelegt und kühlt und heizt auch große Räume zuverlässig. Hohe Leistung und gleichmäßige Luftverteilung sorgen für Komfort – unabhängig von der Größe des Raums.



R32
REFRIGERANT

A⁺⁺
CLASS





Merkmale **Kaisai KKFS-48**

	Selbstdiagnose		Großer Betriebstemperaturbereich		Kältemittel Leckageerkennung		Timer		3D-Luftstrom		WLAN-Steuerung
	Kaltluftschutz		Automatische Luftleitlamellen (Swing)		Sleep Funktion		Automatischer Neustart		Stufenlose Ventilatorregelung		Temperaturfühler in der Fernbedienung
	Notbetrieb		Verdichter-/Kondensatorwärmehheizung		Multifunktions-Fernbedienung		Elektronisches Expansionsventil		Personalisierte Fernbedienung		Silberionenfilter (optional)



Intuitives Bedienfeld

Das intuitive Bedienfeld und die Multifunktions-Fernbedienung sorgen für eine einfache Bedienung. Dank integriertem Temperaturfühler passt das Standgerät die Kühlleistung automatisch an die Gegebenheiten am jeweiligen Aufstellort an.



Integriertes Expansionsventil

Ein elektronisches Expansionsventil senkt den Kältemitteldruck variabel und wird dabei vom Regler angesteuert. So lassen sich sowohl die Überhitzung als auch die Kühl- und Heizleistung präzise regeln.



Verdichter- u. Kondensatwannenheizung

Die Ölsumpfheizung des Verdichters verhindert, dass sich das Kältemittel im Öl löst – ein Effekt, der bei sinkenden Temperaturen auftritt. Die Kondensatwannenheizung unterstützt den Heizbetrieb des Klimageräts: Sie hält die Kondensatwanne eisfrei, steigert die Effizienz und senkt das Risiko eines Ventilatorschadens.



3D-Luftstrom

Die 3D-Luftverteilung führt die Luft gleichmäßig durch den ganzen Raum – der Luftstrom wird nicht nur nach vorn, sondern auch nach oben und zur Seite gelenkt. So entstehen keine Zonen mit unterschiedlichen Temperaturen und der Komfort steigt.



Leiser, robuster Verdichter

Moderne Klimageräte verlangen nach neuester Verdichtertechnik: Sie arbeiten dadurch besonders leise, effizient und zuverlässig.



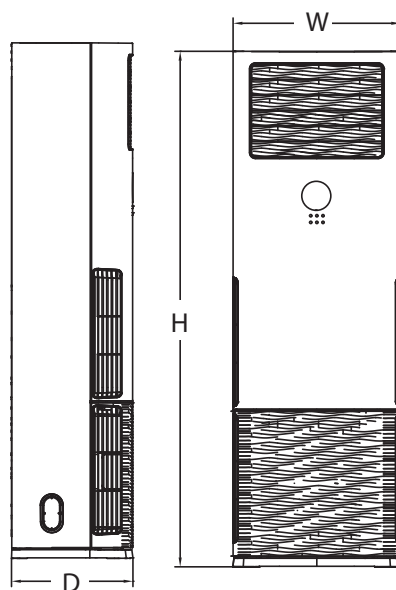
WLAN-Modul

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.

Technische Daten

KKFS	Innengerät		KKFS-48RRA1
	Außengerät		KKOS-48RRA3
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	14,1 (3,5÷16,1)
	Heizen	kW	15,3 (4,1÷17,6)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A
SEER	Nennwert	W/W	6,0
SCOP	Nennwert	W/W	3,9
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	4850 (910÷6500)
	Heizen	W	4560 (950÷5800)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	7,3 (2,12÷10,5)
	Heizen	A	6,9 (1,5÷8,8)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	1400/1200/800
	Außengerät	m³/h	2500/2300/2100
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷50/-20÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	55,0/52,5/50,0/44,5
	Außengerät	dB(A)	65,0
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	600×1934×455
	Außengerät	mm	980×975×415
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	755×2080×585
	Außengerät	mm	1145×1080×500
Nettogewicht	Innengerät	kg	54,4
	Außengerät	kg	90,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	73,3
	Außengerät	kg	105,0
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	9,52/15,9 (3/8/1 1/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	75
Max. Höhenunterschied		m	30
Spannungsversorgung	Außengerät		380÷420/50/3
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	16
Netzleitung	Außengerät		5×2,5
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät	Adernzahl × mm²	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	2,90
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	24
Außendurchmesser Kondensatablauf		mm	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKFS-48RRA1	380	392	1802

Lieferumfang



KKOS-48RRA3
Außengerät



RG10F18
Fernbedien-
ung

Standgerät **KKFS-48**

KKFS-48RAA1

Das leistungsstarke Kaisai Standgerät ist für Räume konzipiert, in denen effizientes Kühlen und Heizen sowie ein zuverlässiger Betrieb zählen. Diese Lösung ist ideal für Ladengeschäfte, Restaurants, Ausstellungsräume und Büros.

R32
REFRIGERANT**A⁺**
CLASS



Merkmale **Kaisai KKFS**



Selbstdiag-
nose



Selbst-
reinigender
Verdampfer



Temperatur-
fühler in der
Fernbedie-
nung



Kältemittel
Leckageer-
kennung



Timer



Turbo Modus



Großer Be-
triebstempe-
raturbereich



Automati-
sche Luft-
leitlamellen
(Swing)



ECO-Modus



Auto-
matischer
Neustart



Kaltluft-
schutz



3D-Luftstrom



Intuitives Bedienfeld

Das intuitive Bedienfeld und die Multifunktions-Fernbedienung machen die Bedienung besonders leicht. Dank integriertem Temperaturfühler passt das Konsolgerät seine Kühlleistung automatisch an die Bedingungen am jeweiligen Aufstellort an.



Automatische Luftleitlamellen

Die automatische Bewegung der horizontalen Lamellen verbessert die Luftverteilung im Raum deutlich.



Automatischer Neustart

Bei Stromausfall speichert das Klimagerät die letzten Einstellungen und stellt sie bei Rückkehr der Spannungsversorgung wieder her.



ECO Funktion

Die integrierte ECO-Funktion passt Luftstromstufe und Temperatursollwert automatisch so an, dass das Gerät möglichst energieeffizient arbeitet. Gegenüber dem Standardbetrieb sinkt der Energieverbrauch um bis zu 60 %. Das senkt die Betriebskosten spürbar – vor allem in gewerblichen Objekten, in denen die Klimatisierung viele Stunden pro Tag im Einsatz ist.



3D-Luftstrom

Automatisch gesteuerte horizontale und vertikale Lamellen sorgen für gleichmäßige Temperaturen und beste Luftzirkulation.



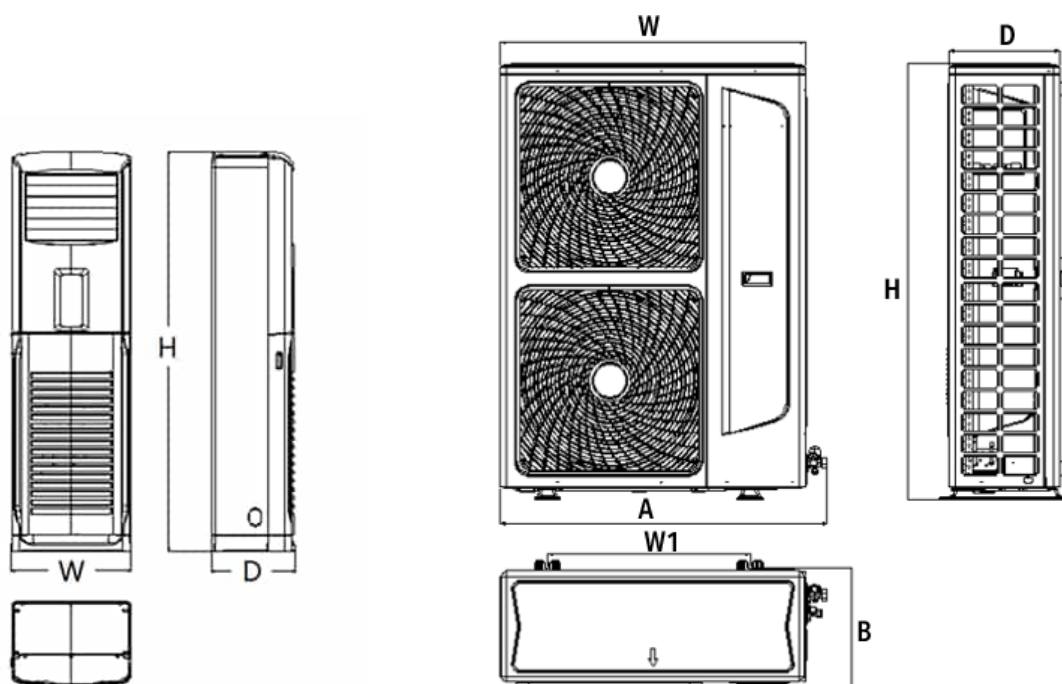
Timer

Ein präziser Timer automatisiert den Betrieb des Geräts im Tagesrhythmus. Sie legen minutengenau fest, wann sich das Klimagerät ein- und ausschaltet, und senken zugleich Ihre Stromkosten.

Technische Daten

Modell	Innengerät		KKFS-48RAA1
	Außengerät		KKOS-48RAA1
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	14,0 (6,5÷15,0)
	Heizen	kW	15,0 (5,0÷15,0)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	5200 (1300÷5500)
	Heizen	W	4900 (1000÷5500)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	23
	Heizen	A	22
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	2100/1850/1700/1500
	Außengerät	m³/h	8 000
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15÷49/-15÷32
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	66
	Außengerät	dB(A)	69
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	580×1925×400
	Außengerät	mm	940×1320×340
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät	mm	695×2075×555
	Außengerät	mm	1070×1445×450
Nettogewicht	Innengerät	kg	52,0
	Außengerät	kg	82,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	57,0
	Außengerät	kg	87,0
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm (in)	9,52/15,9 (%/%)
Max. Rohrleitungslänge		m	25
Max. Höhenunterschied		m	15
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	32
Netzleitung	Außengerät		3x4,0
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät	Adernzahl × mm²	4x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	2,90
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	30
Außendurchmesser Kondensatablauf		mm	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KKFS-48RAA1	580	400	1925

Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOS-48RAA1	940	340	1321	625	1008	364

Lieferumfang



KKOS-48RAA1
Außengerät



KWA-T2
Fernbedien-
ung

Kanalgerät **KKR7**

KKR7-12/18/24/36/48/55RRA1

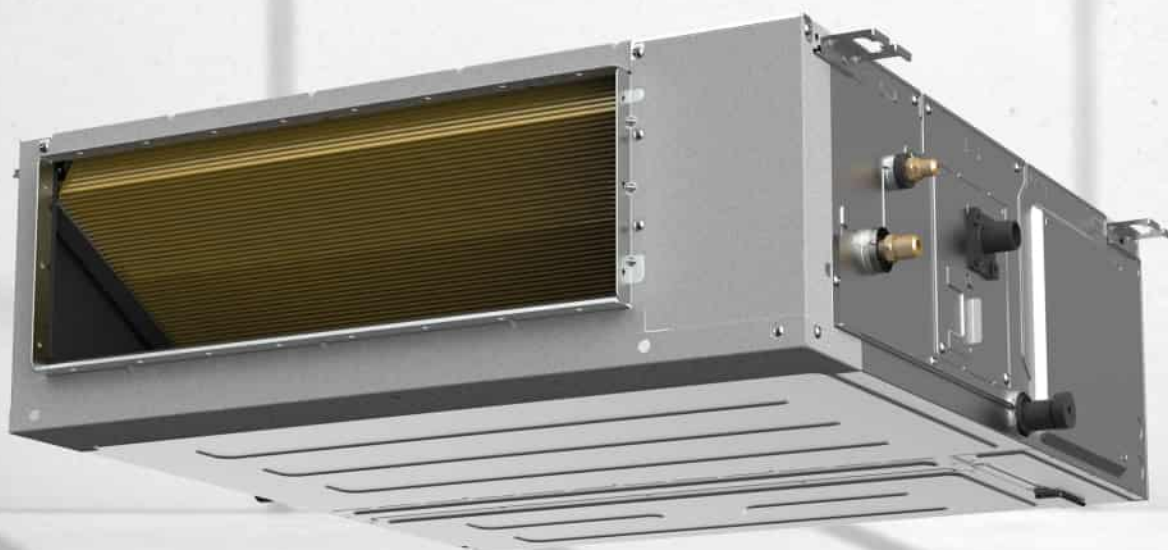
Das Kanalgerät sorgt für eine unauffällige Klimatisierung großer Gewerbe-, Büro- und Wohnräume. Die aufbereitete Luft strömt über Luftkanäle in den Raum. Das ergibt eine gleichmäßige Temperaturverteilung und hohen Komfort – ohne die Optik des Innenraums zu beeinträchtigen.



WIRELESS
CONTROL

R32
REFRIGERANT

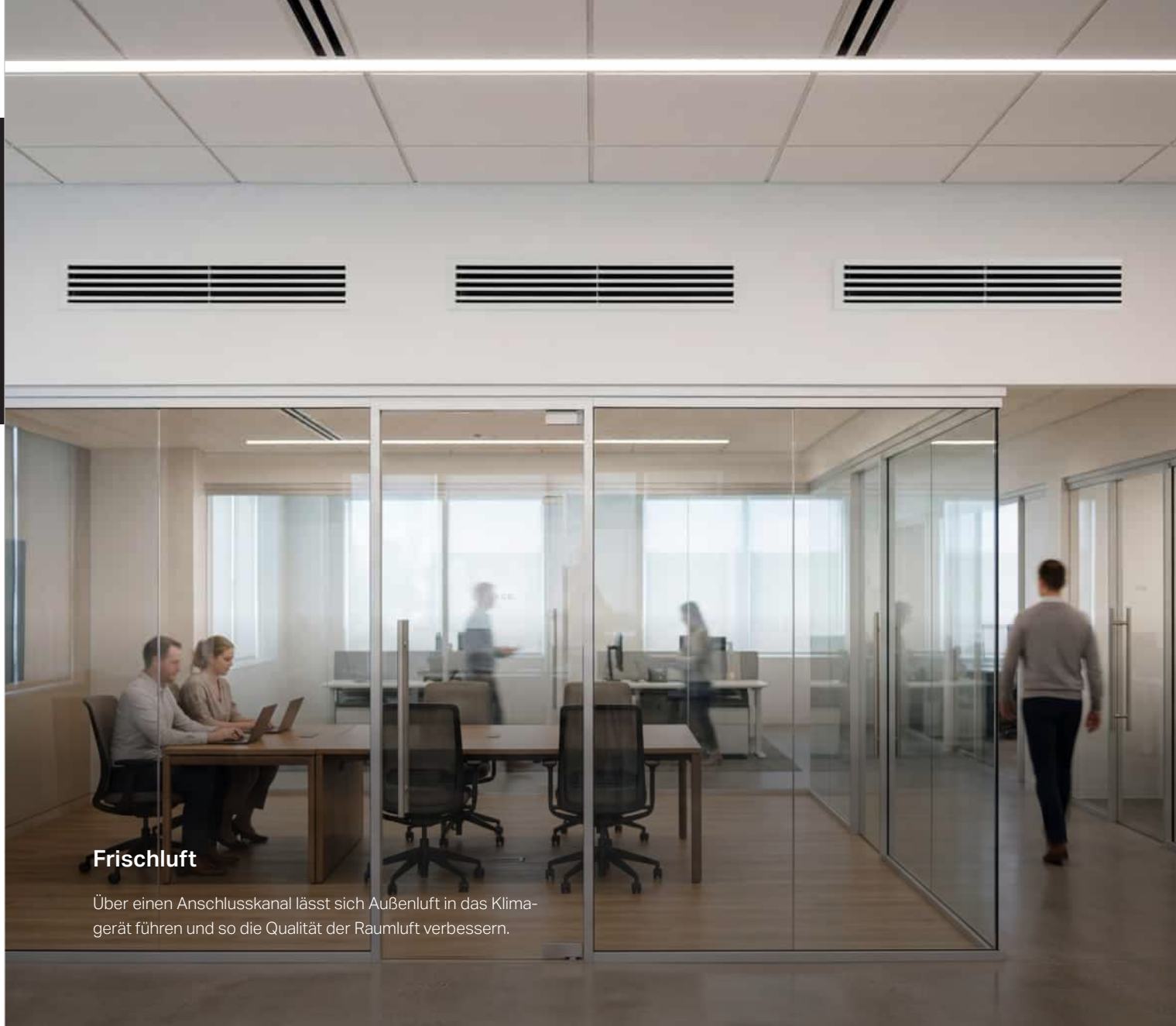
A⁺
CLASS





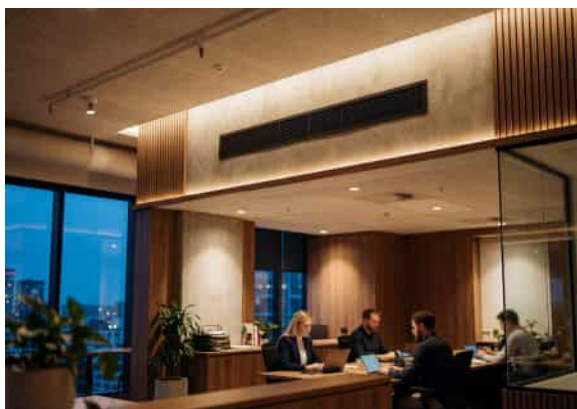
Merkmale **Kaisai KKR7**

 Timer	 Single- und Multi-Split-Betrieb	 Ein/Aus-Port	 WLAN-Steuerung	 Integrierte Kondensatpumpe	 Stufenlose Ventilatorregelung
 Automatischer Neustart	 Selbstreinigender Verdampfer	 Temperaturkompensation	 Kaltluftschutz	 Verdichter-/Kondensatwannenheizung	 Silent-Betrieb
 Sleep Funktion	 Temperaturfühler in der Fernbedienung	 ECO-Modus	 Leistungsstufen-Funktion	 Alarmanschluss	 Kältemittel Leckageerkennung
 Elektronisches Expansionsventil	 Twin-Kombination	 Großer Betriebstemperaturbereich	 Frischluft	 Turbo Modus	 Zentralsteuerung (optional)
 Notbetrieb	 Selbstdiagnose	 Hotel Modus	 Modbus (optional)		



Frischlufte

Über einen Anschlusskanal lässt sich Außenluft in das Klimagerät führen und so die Qualität der Raumluft verbessern.



Leistungsstufen-Funktion

Da sich in der Gear-Funktion Temperatur und Ventilatorstufe begrenzen lassen, bestimmen Sie die maximale Leistung des Geräts und steuern so den Stromverbrauch gezielt.



Integrierte Kondensatpumpe

Dank der integrierten Kondensatpumpe lässt sich das Kondensat bis zu 1.000 mm hoch fördern.

Leiser Betrieb

Möglichkeit, den minimalen Schallpegel des Geräts im klimatisierten Raum einzustellen.



Ein/Aus-Port

Das Klimagerät verfügt über einen Anschluss, über den es sich aus großer Entfernung ein- und ausschalten lässt (potenzialfreies Signal).



WLAN-Modul

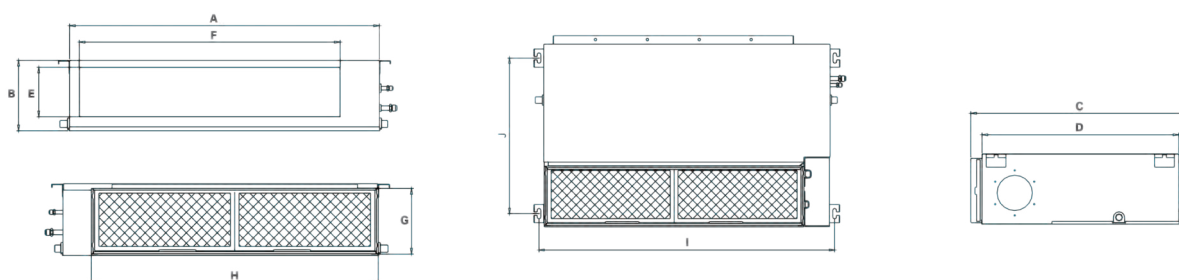
Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.

Technische Daten

Modell	Innengerät		KKR7-12RRA1	KKR7-18RRA1
	Außengerät		KOX230-12HFN32X	KOX330-18HFN32X
Leistung Nennwert (min–max)	Kühlen	kW	3,5 (0,5÷3,9)	5,3 (1,3÷6,2)
	Heizen		3,8 (1,0÷4,5)	6,0 (1,5÷6,3)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,5	6,5
SCOP	Nennwert		4,1	4,1
Leistungsaufnahme Nennwert (min–max)	Kühlen	W	1164 (155÷1465)	1590 (360÷2130)
	Heizen		1285 (302÷1423)	1615 (500÷1850)
Betriebsstrom Nennwert (min–max)	Kühlen	A	4,8 (1,3÷6,5)	7,1 (1,6÷9,4)
	Heizen		5,7 (1,5÷6,3)	7,2 (2,2÷8,1)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	660/570/470	900/780/650
	Außengerät		2200	2200
Nutzbare Leistung	Werkseinstellung / max.		25/100	25/160
Kühlen/Heizen System	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	35/33/31	36,5/34/31
	Außengerät		55,5	56
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	700×200×450	700×245×750
	Außengerät		765×555×303	805×554×330
Abmessungen Verpackung (B/H/T)	Innengerät		860×285×540	925×298×850
	Außengerät		887×337×610	915×615×370
Nettogewicht	Innengerät	kg	16,6	24,4
	Außengerät		26,6	26,6
Transportgewicht	Innengerät		19,8	29,0
	Außengerät		29,0	29,0
Rohrdurchmesser (Fl./Gas)		mm	6,35/9,52 (1/4/3/8)	6,35/12,7 (1/4/1/2)
Max. Rohrleitungslänge		m	25	30
Max. Höhenunterschied		m	10	20
Spannungsversorgung	Innengerät	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	Außengerät		220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung	Außengerät	A	10	16
Netzleitung	Innengerät	Adernzahl × mm²	3×1,5	3×1,5
	Außengerät		3×2,5	3×2,5
Steuerleitung	Innengerät - Außengerät		4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,71	1,15
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12	12
Außendurchmesser Kondensatablauf		mm	25	25

KKR7-24RRA1	KKR7-36RRA1	KKR7-36RRA1	KKR7-48RRA1	KKR7-55RRA1
KKOS-24RRA1	KOD30U-36HFN32X	KOD30U-36HFJ32X	KKOS-48RRA3	KKOS-55RRA3
7,1 (3,2÷7,9)	10,6 (2,7÷11,7)	10,6 (2,8÷11,7)	14,1 (3,5÷15,8)	15,2 (4,1÷17,3)
8,0 (2,8÷8,6)	11,7 (2,78÷12,8)	11,7 (2,8÷12,6)	16,1 (4,1÷17,6)	18,2 (4,4÷20,5)
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
6,6	6,1	6,3	6,1	6,1
4,2	4,0	4,1	4,0	4,0
2280 (750÷2860)	3900 (890÷4200)	3950 (900÷4300)	4500 (810÷6450)	5250 (1030÷6650)
2000 (640÷2500)	3300 (780÷4000)	3250 (800÷3950)	4600 (950÷5800)	5150 (950÷6600)
10,0 (4,2÷12,6)	6,0 (1,4÷6,7)	17,5 (4,2÷19)	7,0 (1,8÷10,5)	8,1 (3,1÷11,5)
9,0 (3,8÷11)	5,3 (1,3÷6,4)	14,5 (3,5÷17,5)	8,0 (2,0÷9,0)	8,0 (2÷11,5)
1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2200/1900/1500
3500	4000	4000	5600	5600
25/160	37/160	37/160	50/160	50/160
16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
-15÷50/-20÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24	-15÷50/-20÷24
33,5/32,5/31	40/37/34	38/36/33	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5
60	63	63	63,5	64
1000×245×750	1200×245×750	1200×245×750	1200×245×750	1200×300×750
890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
1225×304×860	1425×304×860	1425×304×860	1425×304×860	1425×304×860
995×740×398	1090×885×500	1090×885×500	1145×1080×500	1145×1080×500
31,8	38,4	38,4	40,4	42,9
43,9	80,5	80,5	90,0	92,0
37,2	44,4	44,4	46,8	49,1
46,9	85,0	85,0	105,0	107,0
9,52/15,9 (‰/‰)	9,52/15,9 (‰/‰)	9,52/15,9 (‰/‰)	9,52/15,9 (‰/‰)	9,52/15,9 (‰/‰)
50	75	75	75	75
25	30	30	30	30
220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
220÷240/50/1	380÷420/50/3	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3
20	16	16	16	16
3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
3×2,5	5×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5
4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
1,50	2,40	2,40	2,90	3,00
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KKR7-12RRA1	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KKR7-18RRA1	700	245	795	750	527	178	592	212	740	640
KKR7-24RRA1	1000	245	795	750	827	178	892	212	1040	640
KKR7-36RRA1	1200	245	795	750	1027	178	1092	212	1240	640
KKR7-48RRA1	1200	245	795	750	1027	178	1092	212	1240	640
KKR7-55RRA1	1200	300	795	750	1027	233	1092	267	1240	640

Lieferumfang



KJR-120N
Kabelfernbedien-
ung



RG10A
Fernbedi-
enung
(optional)



KJR-12B
Kabelfernbedi-
enung
(optional)



CCM
Zentralsteuerung
(optional)



KJR-120L
Kabelfer-
nbedien-
ung
(optional)



Kanalgerät **KTI**

KTI 18 L 24 L 36 L 48 L 55 HWH32X

Ein Kanalgerät für die effiziente Kühlung großer Gewerbe-, Büro- und Dienstleistungsflächen. Die Luftverteilung über Lüftungskanäle sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum – und das Gerät bleibt als Teil der Innenarchitektur praktisch unsichtbar.

R32
REFRIGERANT

A⁺
CLASS





Kaisai KTI Merkmale

 Timer	 Single and Multi Split	 Ein/Aus-Port	 WLAN-Steuerung	 Integrierte Kondensatpumpe	 Stufenlose Ventilatorregelung
 Auto-matischer Neustart	 Selbst-reinigender Verdampfer	 Temperatur-kompensation	 Kaltluft-schutz	 Verdichter-/Kondensatwannenheizung	 Silent-Betrieb
 Sleep Funktion	 Temperatur-fühler in der Fernbedien-ung	 ECO-Modus	 Leistungs-stufen-Funk-tion	 Alarman-schluss	 Kältemittel Leckageer-kennung
 Elektroni-sches Expan-sionsventil	 Twin-Kom-bination	 Großer Be-triebstem-peraturbereich	 Frischluft	 Turbo Modus	 Zentralsteue-rung (optional)
 Notbetrieb	 Selbstdiag-nose	 Hotel Modus	 Modbus (optional)		



Leiser Betrieb

Möglichkeit, den minimalen Schallpegel des Geräts im klimatisierten Raum einzustellen.



Notbetrieb

Fällt einer der Fühler aus, arbeitet das Gerät weiter und lässt sich bis zur Behebung der Störung weiter nutzen.



Kondensatwannenheizung

Das Klimagerät besitzt eine beheizte Kondensatwanne. Das Kondensat läuft frei direkt unter dem Gerät ab oder lässt sich weiterverwenden, etwa durch Ableitung in einen Behälter zur Regenwassernutzung.



Frischlufft

Über einen Anschlusskanal lässt sich Außenluft in das Klimagerät führen und so die Qualität der Raumluft verbessern.



Integrierte Kondensatpumpe

Dank der integrierten Kondensatpumpe lässt sich das Kondensat bis 1.000 mm hoch fördern.



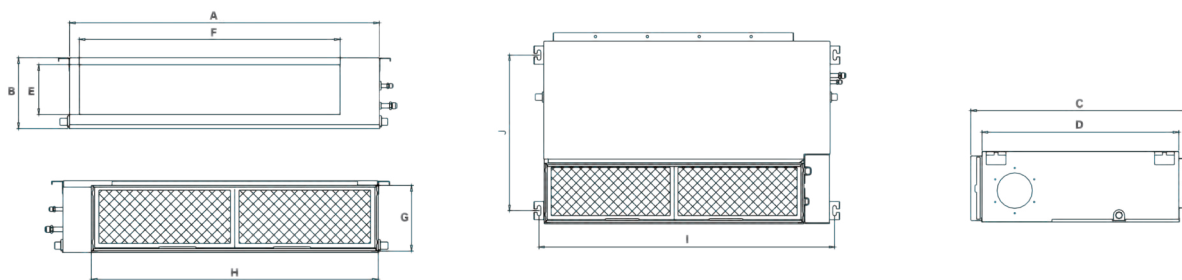
WLAN-Modul

Mit dem WLAN-Modul steuern Sie Ihr Klimagerät von überall auf der Welt bequem per Smartphone oder Tablet.

Technische Daten

KKR7	Innengerät		KTI-18HWH32X	KTI-24HWH32X	KTI-36HWH32X	KTI-36HWH32X	KTI-48HWH32X	KTI-55HWH32X
	Außengerät		KOX330-18HFN32X	KOX430-24HFN32X	KOD30U-36HFN32X	KOD30U-36HFN32X	KOE30U-48HFN32X	KOE30U-55HFN32X
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	5,3 (2,6÷5,9)	7,0 (3,3÷8,2)	10,6 (2,8÷11,1)	10,6 (2,7÷11,8)	14,1 (3,5÷15,5)	15,2 (4,1÷17,3)
	Heizen	kW	5,6 (2,2÷6,2)	7,6 (2,8÷8,5)	11,7 (2,8÷12,8)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1 (4,1÷18,2)	18,2 (4,4÷20,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,5	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1530 (710÷2150)	2190 (750÷2960)	3950 (900÷4150)	4000 (890÷4200)	4800 (880÷6000)	5250 (1030÷6650)
	Heizen	W	1510 (740÷1760)	1900 (640÷2580)	3250 (800÷3950)	3250 (780÷4000)	4500 (950÷5700)	5150 (950÷6600)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	7,1 (3,2÷9,6)	10,2 (4,2÷13,2)	17,5 (4,2÷18,5)	6,5 (1,4÷6,7)	8,4 (1,9÷10,4)	9,6 (3,1÷11,5)
	Heizen	A	6,8 (3,3÷7,7)	9,2 (3,8÷11,6)	14,5 (3,5÷17,5)	5,3 (1,3÷6,4)	8,0 (2,0÷9,8)	9,5 (2,0÷11,5)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m³/h	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	Außengerät	m³/h	2200	3500	4000	4000	7500	7500
Nutzbare Leistung		Bye	25/100	25/160	37/160	37/160	50/160	50/160
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	Außengerät	°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	Innengerät	dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49,5/48/46/42	49,5/48/46/42	50/49/47/42	52,5/49/47/42
	Außengerät	dB(A)	56	60	63	63	63,5	64
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät	mm	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
	Außengerät	mm	805×554×330	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Abmessungen Verpack- ung (B/H/T)	Innengerät	mm	1070×280×725	1305×315×805	1570×330×805	1570×330×805	1405×365×915	1405×365×915
	Außengerät	mm	915×615×370	995×740×398	1090×885×500	1090×885×500	1095×1480×495	1095×1480×495
Nettogewicht	Innengerät	kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,4	47,6
	Außengerät	kg	26,6	43,9	66,9	80,5	103,7	107,0
Transportgewicht	Innengerät	kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8	56,1
	Außengerät	kg	29,0	46,9	71,5	85,0	118,3	121,2
Rohrdurchmesser (FL/Gas)		mm	6,35×12,7 (1/4/1/2)	9,52×15,9 (3/8/5/8)	9,52×15,9 (3/8/5/8)	9,52×15,9 (3/8/5/8)	9,52×15,9 (3/8/5/8)	9,52×15,9 (3/8/5/8)
Max. Rohrleitungslänge		m	30	50	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied		m	20	25	30	30	30	30
Spannungsversorgung	Außengerät	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
Schutzschalter/ Sicherung	Außengerät	A	16	20	25	16	16	16
Netzleitung	Außengerät	Adern- zahl × mm²	3×2,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Steuerleitung	Innengerät, Außengerät	Adern- zahl × mm²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werks- Zusätzl.	Kälte- mittel- menge	bis 5 m	kg	1,15	1,50	2,40	2,90	3,00
		ab 5 m	g/m	12	24	24	24	24
Außendurchmesser Kondensatablauf		mm	25	25	25	25	25	25

Geräte **Abmessungen**



Modell	Abmessungen [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KTI-18HWH32X	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
KTI-24HWH32X	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
KTI-36HWH32X	1360	249	774	700	175	1186	228	1261	1400	598
KTI-48HWH32X, KTI-55HWH32X	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697

Lieferumfang



KJR-120N
Kabelfernbedien-
ung



RG10A
Fernbedien-
ung (optional)



KJR-12B
Kabelfernbedien-
ung (optional)



CCM
Zentralsteuerung
(optional)



KJR-120L
Kabelfer-
nbedienung
(optional)

Verflüssigungssätze

KOX / KOD / KOE / KKOS

Invertergeregelte Verflüssigungssätze verfügen über ein Steuermodul, mit dem sich ein universelles Außengerät an den Kältemittel-Wärmeübertrager des Lüftungsgeräts anbinden lässt.

Diese Lösung ermöglicht es, die Leistung des Verflüssigungssatzes über ein 0–10-V-Signal aus der Regelung des Lüftungsgeräts zu steuern. Der Betrieb ist im Kühl- und im Heizmodus möglich. Die Geräte verfügen über Integriertes Expansionsventil – zusätzliche Kälteregelarmaturen entfallen. Kaisai Verflüssigungssätze dürfen wegen der Brennbarkeit des Kältemittels R32 nur mit Lüftungsgeräten kombiniert werden, die entsprechende Sicherheitseinrichtungen besitzen.



Technische Daten

Modell			KOX230-12HFN32X	KOX330-18HFN32X	KOX430-24HFN32X
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	3,5 (0,8÷4,1)	5,3 (2,7÷5,9)	7,0 (3,2÷7,8)
	Heizen	kW	3,8 (0,5÷4,3)	5,6 (2,4÷6,3)	7,6 (2,7÷8,3)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,6	6,2	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	4,1	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	1010 (168÷1434)	1450 (670÷2027)	2300 (747÷2930)
	Heizen	W	1019 (124÷1376)	1500 (540÷1640)	2050 (650÷2850)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	4,4 (1,3÷6,3)	6,0 (3,2÷9,0)	10,5 (3,9÷13,1)
	Heizen	A	4,7 (1,0÷6,1)	6,6 (2,7÷7,3)	9,5 (3,5÷12,7)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	2100	2200	3500
Betriebstemperatur	Kühlen/Heizen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel		dB(A)	53,6	56	60
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	765×555×303	805×554×330	890×673×342
Abmessungen Verpackung (B/H/T)		mm	887×610×337	915×615×370	995×740×398
Nettogewicht		kg	26,6	26,6	43,9
Transportgewicht		kg	29,0	29,0	46,9
Rohrdurchmesser (Fl/Gas)		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Max. Rohrleitungslänge		m	25	30	50
Max. Höhenunterschied		m	10	20	25
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Schutzschalter/Sicherung		A	16	16	20
Netzleitung	Adernzahl × mm²		3×2,5	3×2,5	3×2,5
Steuerleitung			4×1,5	4×1,5	4×1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis 5 m	kg	0,72	1,15	1,50
Kältemittel-Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	12	12	24

Lieferumfang



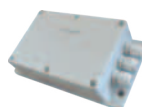
KOX230-12HFN32X
KOX330-18HFN32X
KOX430-24HFN32X
KOD30U-36HFN32X
KOD30U-36HFN32X
KKOS-24RRA1



KOE30U 48 L 55 HFN32X



KKOS-48/55 RRA3



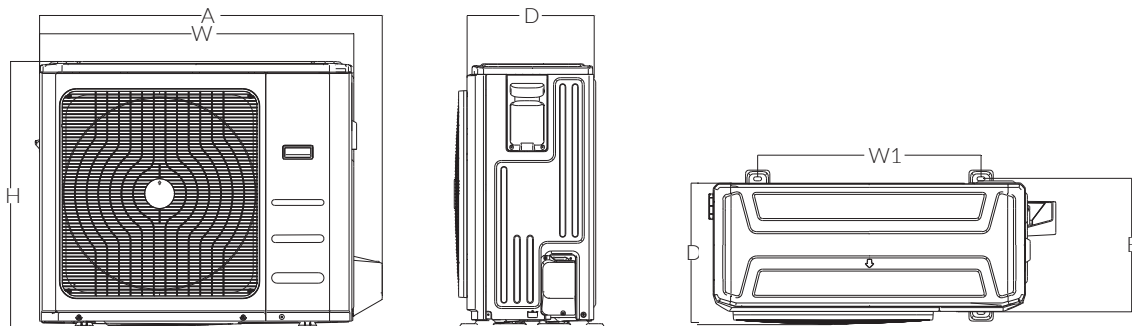
Steuermodul
KMS-8142

Technische Daten

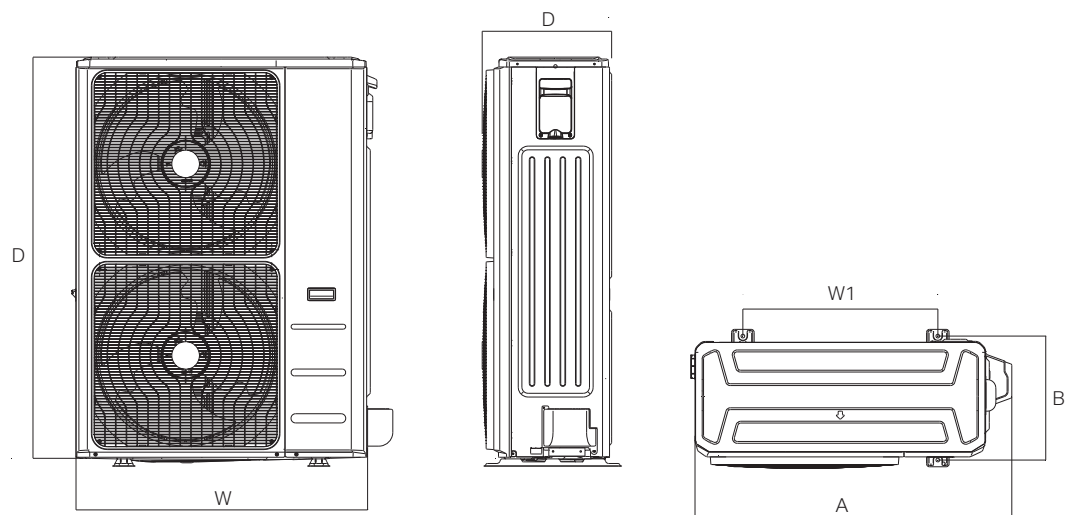
Modell			KKOS-24RRA1	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U-36HFN32X	KOE30U-48HFN32X	KKOS-48RRA3	KOE30U-55HFN32X	KKOS-55RRA3
Leistung Nennwert (min-max)	Kühlen	kW	7,1 (3,2÷7,9)	10,6 (2,7÷11,4)	10,6 (2,7÷11,8)	14,1(3,5÷15,2)	14,1 (3,5÷15,8)	15,8(4,1÷16,7)	15,2 (4,1÷17,3)
	Heizen	kW	8,0 (2,8÷8,6)	11,7 (2,8÷12,8)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1(4,1÷17,0)	16,1 (4,1÷17,6)	18,2(4,4÷19,6)	18,2 (4,4÷20,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/ Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Nennwert	W/W	6,6	6,2	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Nennwert	W/W	4,2	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme Nennwert (min-max)	Kühlen	W	2280 (750÷2860)	3900 (900÷4250)	40000 (890÷4300)	5000(900÷5950)	4500 (810÷6450)	5650(1100÷6650)	5250 (1030÷6650)
	Heizen	W	2000 (640÷2500)	3350 (800÷3950)	3350 (780÷3950)	5100(1000÷6050)	4600 (950÷5800)	6050(1050÷7100)	5150 (950÷6600)
Betriebsstrom Nennwert (min-max)	Kühlen	A	10,0 (4,2÷12,6)	17,0 (4,2÷19,0)	6,3 (1,4÷6,8)	8,8(1,9÷10,3)	7,0 (1,8÷10,5)	9,7(3,2÷11,5)	8,1 (3,1÷11,5)
	Heizen	A	9,0 (3,8÷11)	15,0 (3,5÷17,5)	5,4 (1,3÷6,2)	8,9(2,1÷10,5)	8,0 (2,0÷9,0)	10,5(2,2÷12,0)	8,0 (2,0÷11,5)
Luftvolumenstrom (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	3500	4000	4000	7500	5600	7500	5600
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-15÷50/-20÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-20÷24
Schalldruckpegel		dB(A)	60	63	63	63,5	63,5	64	64
Abmessungen netto (B/H/T)		mm	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952/1333/415	952×1333×415	952/1333/415	952×1333×415
Abmessungen Verpackung (B/H/T)		mm	995×740×398	1090×885×500	1090×885×500	1095/1480/495	1145×1080×500	1095/1480/495	1145×1080×500
Nettogewicht		kg	43,9	66,9	80,5	103,7	90,0	107,0	92,0
Transportgewicht		kg	46,9	71,5	85,0	118,3	105,0	121,2	107,0
Rohrdurchmesser (Fl/Gas)		mm (in)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)	9,52/15,9 (%/%)
Max. Rohrleitungslänge		m	50	75	75	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied		m	25	30	30	30	30	30	30
Spannungsversorgung		V/Hz/ Ph	220÷240/50/ 1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380-420/50/3	380÷420/50/3	380-420/50/3	380÷420/50/3
Schutzschalter/Si- cherung		A	20	25	16	16	16	16	16
Netzleitung		Ad- ern- zahl× mm²	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Steuerleitung			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemit- telfüllung	bis 5 m	kg	1,50	2,40	2,40	2,90	2,90	3,00	3,00
Kältemittel-Nachfüll- menge	ab 5 m	g/m	24	24	24	24	24	24	24

Geräte **Abmessungen**

KOX230-12HFN32X, KOX330-18HFN32X, KOX430-24HFN32X, KOD30U-36HFJ32X, KOD30U-36HFN32X



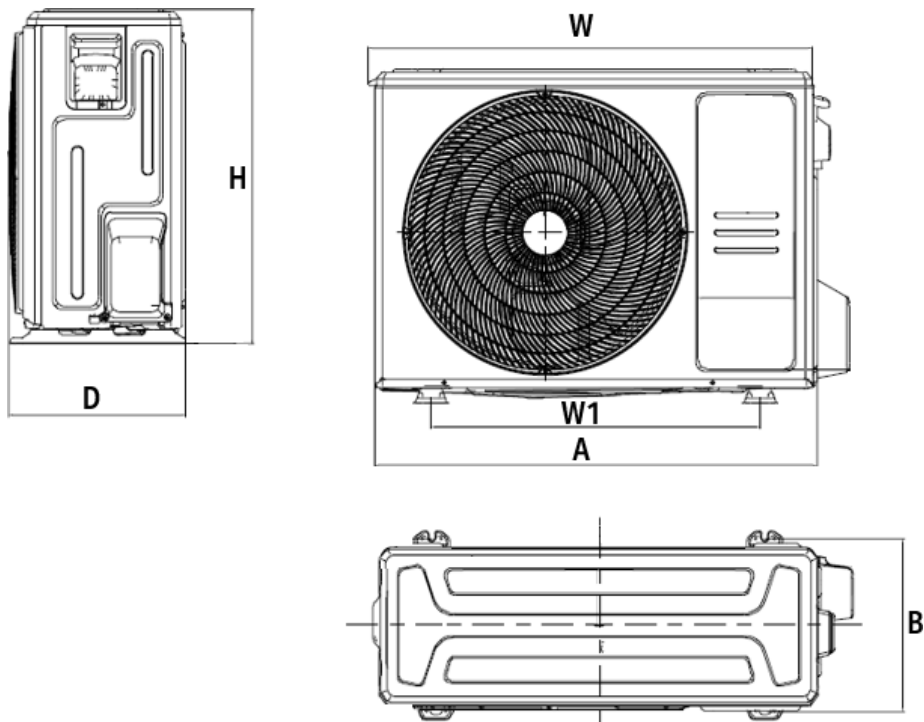
KOE30U-48HFN32X, KOE30U-55HFN32X



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KOX230-12HFN32X	765	303	555	452	835	286
KOX330-18HFN32X	805	330	554	511	874	317
KOX430-24HFN32X	890	342	673	663	955	348
KOD30U-36HFJ32X	946	410	810	673	1030	403
KOD30U-36HFN32X	946	410	810	673	1030	403
KOE30U-48HFN32X	952	415	1333	634	1045	404
KOE30U-55HFN32X	952	415	1333	634	1045	404

Geräte **Abmessungen**

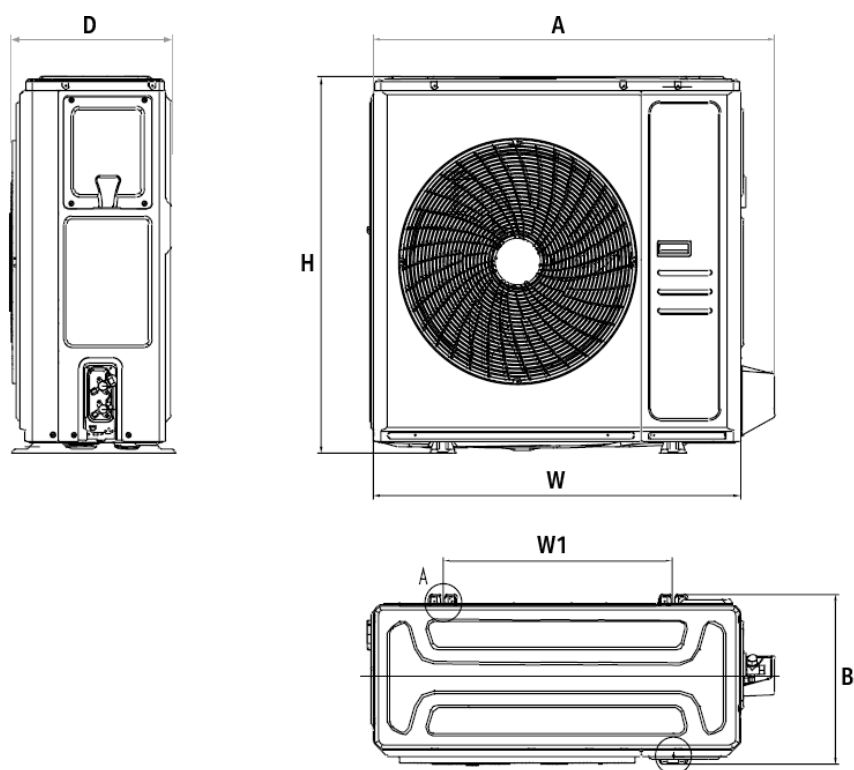
KKOS-24RRA1



Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOS-24RRA1	895	342	673	663	955	348

Geräte **Abmessungen**

KKOS-48RRA3 and KKOS-55RRA3



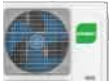
Modell	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KKOS-48RRA3	980	430	975	616	1073	397
KKOS-55RRA3	980	430	975	616	1073	397

Twin-System

Das TWIN-System ermöglicht den Anschluss von zwei Innengeräten gleicher Bauart und Leistung an ein einziges Außengerät. Diese Lösung verbessert die Luftverteilung in den klimatisierten Räumen und spart Montagefläche, denn es wird nur ein Außengerät benötigt. Das System eignet sich ideal für die Kühlung großer Flächen wie Konferenz- und Bankettsäle, Großraumbüros, Restaurants sowie weitere

Gewerbe- und Dienstleistungsobjekte. Im TWIN-System wird ein Innengerät als Master und das zweite als Slave konfiguriert. Nur das Master-Gerät empfängt die Steuersignale der Fernbedienung; das Slave-Gerät übernimmt lediglich dessen Einstellungen.

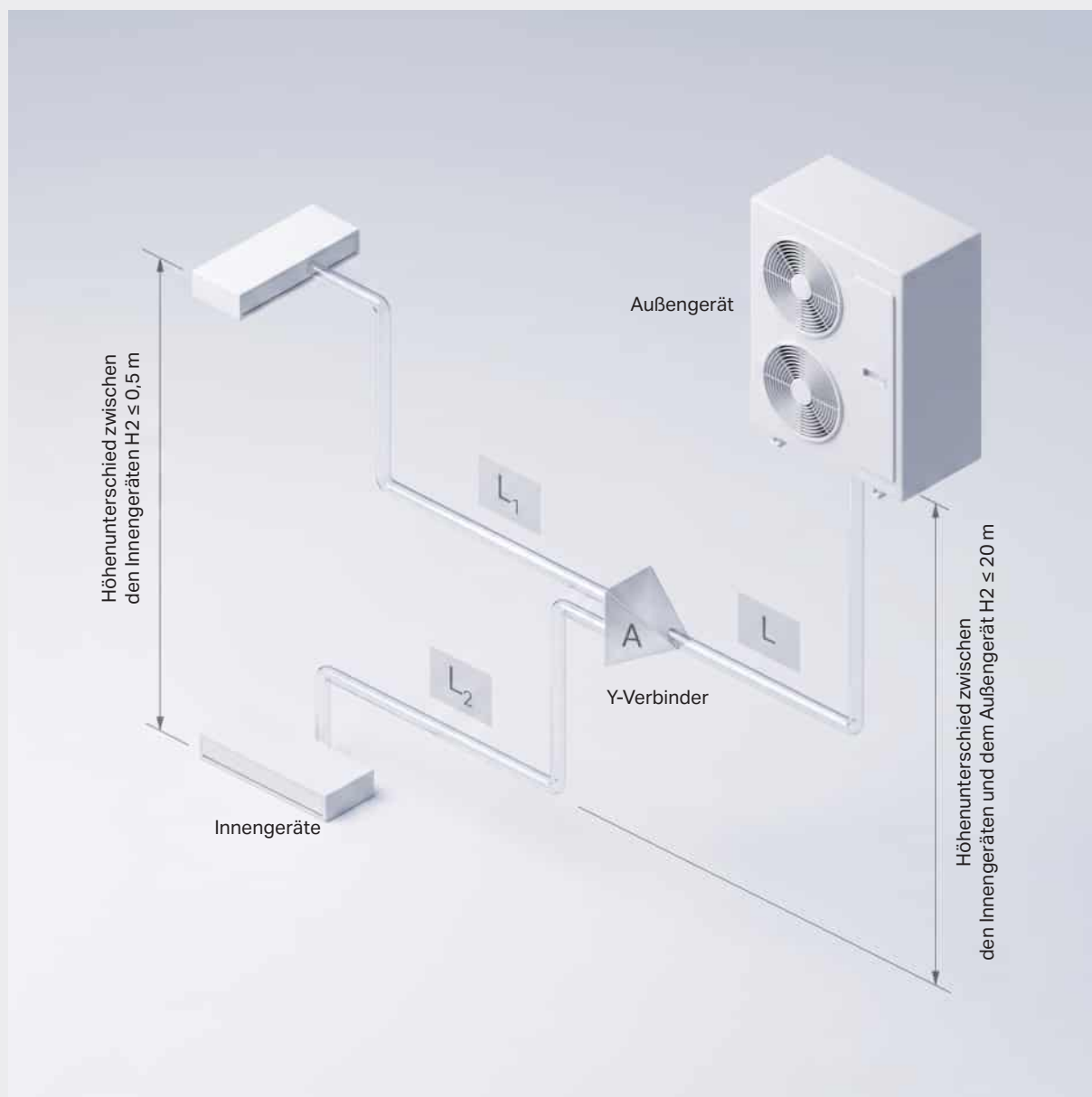


Außengerät	Innengerät	Y-Verbinder
 KKOS-24RRA1	2 x KCA4U-12HRG32X	KWAAFG-00B
	2 x KKR7-12RRA1	
 KOD30U-36HFN(J)32X	2 x KUE-18HRG32X 2 x KCA4U-18HRG32X	KWAAFG-00B
	2 x KKR7-18RRA1	
 KOE30U-48HFN32X /KKOS-48RRA3	2 x KCD-24HRG32X	KWAAFG-00B
	2 x KUE-24HRG32X	
	2 x KTI-24HWH32X /KKR7-24RRA1	

Für die Kompakt-Kassettengeräte KCA4U und die Kanalgeräte KKR7 lassen sich Dual-, Triple- und Quadro-Systeme im Simultanbetrieb aufbauen. Technische Details enthält das Servicehandbuch für Kassetten- und Kanalgeräte.

Installationsschema Twin-Simultanbetrieb

Zur Vermeidung von Störungen Kaisai Y-Verbinder verwenden. Innengeräte beidseitig im gleichen Abstand zum Y-Verbinder montieren.



		Zulässige Werte		Installation
Rohrleitungslänge	Gesamtlänge des Systems (aktiv)	12K + 12K	50 m	L+L1+L2
		18K+18K	50m	
		24K+24K	50m	
	Max. Abzweiglänge		65m	L1, L2
	Max. Differenz der Abzweiglängen		10m	L1-L2
Differenzstufen	Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät		20m	H1
	Max. Höhenunterschied zwischen den Innengeräten		0,5m	H2

Alles unter Kontrolle

Die modernen Fernbedienungen und Regler von KAISAI ermöglichen ein komfortables, intuitives Management von Klimasystemen. Kabellose wie kabelgebundene Modelle steuern zentrale Geräteparameter präzise: Temperatur, Betriebsart, Ventilatorstufe und Zeitprogramm.

Das breite Sortiment erlaubt es, die Bedienung genau auf das Objekt und die Wünsche der Nutzer abzustimmen. Übersichtliche Oberflächen und der schnelle Zugriff auf alle Funktionen sorgen für Komfort im Alltag, während erweiterte Regelfunktionen die Anlagenleistung optimieren und die Energieeffizienz verbessern. So bleiben alle Parameter der Klimatisierung jederzeit unter voller Kontrolle.



Fernbedienung



RG10A4
Fernbedienung

Diese Fernbedienung wurde speziell für die Wandklimageräte der Baureihe Fly entwickelt.

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung | Turbo-Funktion | Verdampfer-Selbstreinigung | 8-°C-Heizfunktion | ECO-Funktion



RG10D4
Fernbedienung

Diese Fernbedienung wurde speziell für die Klimageräte der Baureihe Fly+ entwickelt

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung | Turbo-Funktion | Verdampfer-Selbstreinigung | 8-°C-Heizfunktion | ECO-Funktion | Gear-Funktion



RG10B1
Fernbedienung

Fernbedienung, speziell für die Wandklimageräte der Baureihe Geo entwickelt

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung | Turbo-Funktion | Verdampfer-Selbstreinigung | 8-°C-Heizfunktion | ECO-Funktion



RG10L5
Fernbedienung

Fernbedienung, speziell für Klimageräte der Baureihe Nordic entwickelt

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung | ECO-Modus/GEAR-Modus/ Bewegungserkennung



RG10N2
Fernbedienung

Fernbedienung, entwickelt für die Super-Slim-Kassettengeräte sowie für die kompakten Kassettengeräte

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | VANE-Funktion | Uhr/ECO-Funktion/ GEAR-Funktion/Breeze-Away-Funktion/ Temperaturfühler in der Fernbedienung



RG10A, RG10A1
Fernbedienung

Fernbedienung, entwickelt für die Truhengeräte, Konsolgeräte und Wandgeräte der Baureihe Ice.

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung | ECO-Funktion | Ionisationsfunktion | Konstante 8-°C-Heizfunktion

Fernbedienung



RG10LL
Fernbedienung

Fernbedienung, speziell für die Standgeräte KKFS-24 der Baureihe M-Line entwickelt

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung | ECO-Funktion



RG10F18
Fernbedienung

Fernbedienung speziell für die Standklimageräte KKFS-48 der Serie M-Line

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung | ECO-Funktion



KJR-12B
Kabelfernbedienung

Optional erhältliche Steuerung für Wandgeräte, Kassettengeräte, Kanalgeräte und Truhengeräte der Baureihe M-Line

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung



KJR-120N
Kabelfernbedienung

Serienmäßige Steuerung für Kanalgeräte, optional erhältlich für die Wandgeräte der Baureihen Ice und Fly+ sowie für Kassetten- und Truhengeräte.

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Wochentimer/Temperaturfühler in der Fernbedienung



CCM
Zentralsteuerung

Optionale Steuerung für folgende Klimageräte: Kassettengeräte, Wandgeräte der Serien Ice und Fly+, KUE-Geräte und Kanalgeräte.

Steuert bis zu 64 Innengeräte. Neben den Standardfunktionen bietet sie Sperroptionen für: Betriebsart, einzelne Regler sowie die Tasten der Zentralsteuerung selbst. Die maximale Länge der Kommunikationsleitungen beträgt 1,200 m.



KJR-120L
Kabelfernbedienung

Optional erhältliche Steuerung für die Klimageräte der Baureihe M-Line: Wandgeräte, Kassettengeräte, Kanalgeräte und KUE-Geräte

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung



WRCT01 Fernbedienung

Optional erhältliche Fernbedienung für Wandklimageräte der Baureihen Pro Heat+, Evo, Air und Art

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Wochentimer | Temperaturfühler in der Fernbedienung



KWA-HQ Fernbedienung

KWA-HQ Kabellose Fernbedienung, entwickelt für mobile Klimageräte der T-Line-Serie

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung



85T Fernbedienung

Fernbedienung, speziell entwickelt für die Wandklimageräte der Baureihen Pro Heat+, Evo und Air sowie für die Konsolgeräte der Baureihe T-Line

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Turbo | Uhr | ECO-Modus | 8-°C-Heizfunktion



85TH Fernbedienung

Fernbedienung, speziell für die Wandklimageräte der Baureihe Art entwickelt und optional auch für die Konsolgeräte der Baureihen EVO, AIR und T-Line erhältlich

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Turbo | Uhr | ECO-Modus | 8-°C-Heizfunktion | Hotelmodus



KWA-T1 Fernbedienung

Fernbedienung, speziell für die Klimageräte der Baureihe Geo+ entwickelt

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung



KWA-T2 Fernbedienung

Diese Fernbedienung wurde für die Standgeräte KKFS-48 und für die mobilen Klimageräte der Baureihe A-Line entwickelt

Grundfunktionen: Ein/Aus | Betriebsart | Lufttemperatur | Ventilatorstufe | Timer | Temperaturfühler in der Fernbedienung | Automatische Lamellenschwenkung | Luftstromrichtung

Zubehör

Funktionen und Komfort





Modbus Gateway
MD-AC-MBS1

Für ausgewählte Modelle der Klimageräte der Baureihe M-Line

Über das Gateway lässt sich das Klimagerät in die zentrale BMS-Gebäudeleittechnik einbinden.



WLAN-Modul
Zur Steuerung im System KAISAI X/X Lite

Gilt für Klimageräte der Serie M-Line

Mit diesem Modul steuern Sie Ihr Klimagerät über das System KAISAI X – alle Geräte von Kaisai in einer einzigen App.



OSK105/109
WLAN-Modul

Gilt für Klimageräte der Serie M-Line

Über das Modul lässt sich ein Split-Klimagerät bequem per Smartphone oder Tablet steuern.



LCAC
WLAN-Modul

Gilt für Stand-/Deckengerät

Über das Modul lässt sich ein Split-Klimagerät bequem per Smartphone oder Tablet steuern.



SPN-IR

Steuerung Sequenzbetrieb

Gilt für alle Modelle von Split-Klimageräten

Sie steuert den Betrieb von 2 Klimageräten (optional 4) im abwechselnden (rotierenden) Modus. Die Steuerung kommuniziert mit den Klimageräten über ein Infrarotmodul (es gibt das Signal der drahtlosen Fernbedienung originalgetreu wieder).



TS4

Steuerung für den Sequenzbetrieb

Gilt für ausgewählte Klimagerätemodelle – Splitgeräte mit ON/OFF-Anschluss

Sie steuert den Betrieb von 2 bis 4 Geräten nach einem rotierenden Zeitplan. Die Steuerung TS4 ersetzt Timer und andere aufwendige Elektroinstallationen und kommuniziert mit den Klimageräten über eine Kabelverbindung.



Wi-Fi Adapter

Für Konsolgeräte der Baureihe KFAU

Über diesen Adapter wird das Wi-Fi-Modul OSK 105 oder 109 an die Steuerplatine des Klimageräts angeschlossen.



Diagnosemodul

Dr. Smart

Gilt für alle Klimageräte der Baureihe M-Line

Das Diagnosemodul liest die Betriebsparameter von Split-Klimageräten aus und erleichtert damit spürbar deren Diagnose und Reparatur.

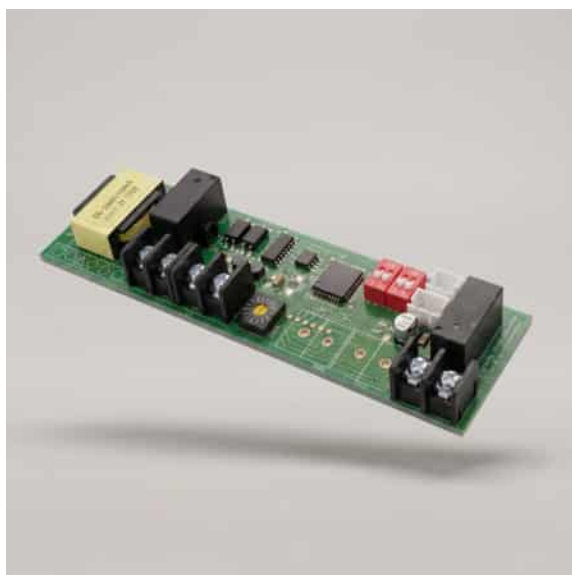


KMS-8142

Steuermodul für RLT-Geräte

Gilt für Verflüssigungssätze der Serie M-Line mit den Leitungen L, N und S

Über das Modul lässt sich ein invertergeregelter Verflüssigungssatz per 0–10 V DC-Signal aus der Regelung des Lüftungsgeräts ansteuern.

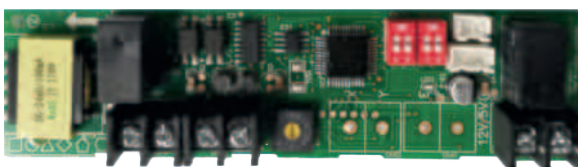


MFB ICE 09-18 and MFB ICE 24

Zusatzmodul

Gilt für ICE-Klimageräte

Ermöglicht den Anschluss von: Kabelfernbedienung KJR-120N, Zentralsteuerung CCM, Modbus-Gateway, Ein/ Aus-Steuersignal und Ausgang für Alarmsignal



MFB FLY +

Zusatzmodul

Gilt für FLY+ Klimageräte

Ermöglicht den Anschluss von: der Kabelfernbedienung KJR-120N, der Zentralsteuerung CCM, eines Modbus-Gateways, eines EIN/AUS-Signals und eines Alarmausgangs



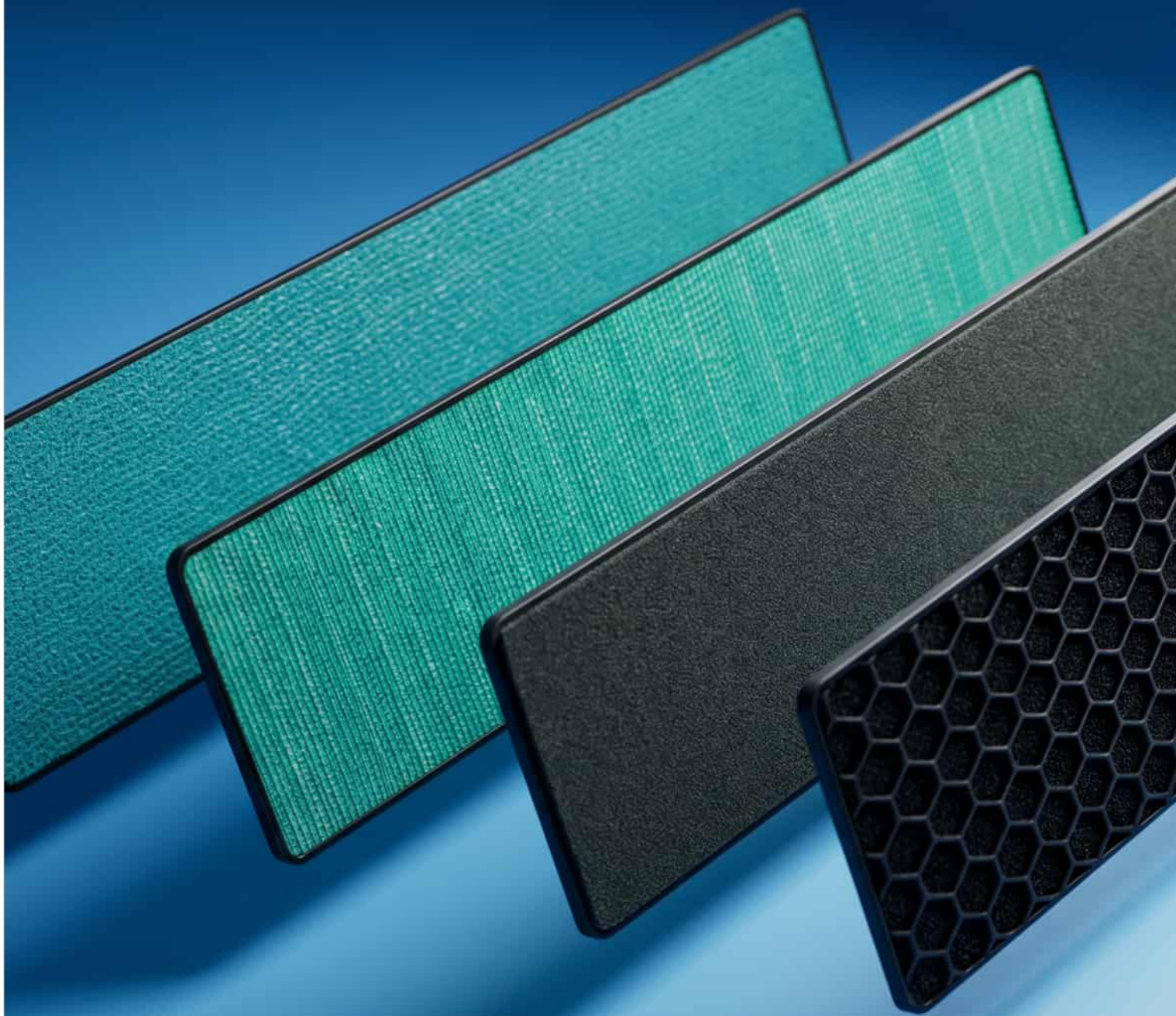
KWAAFG-00B

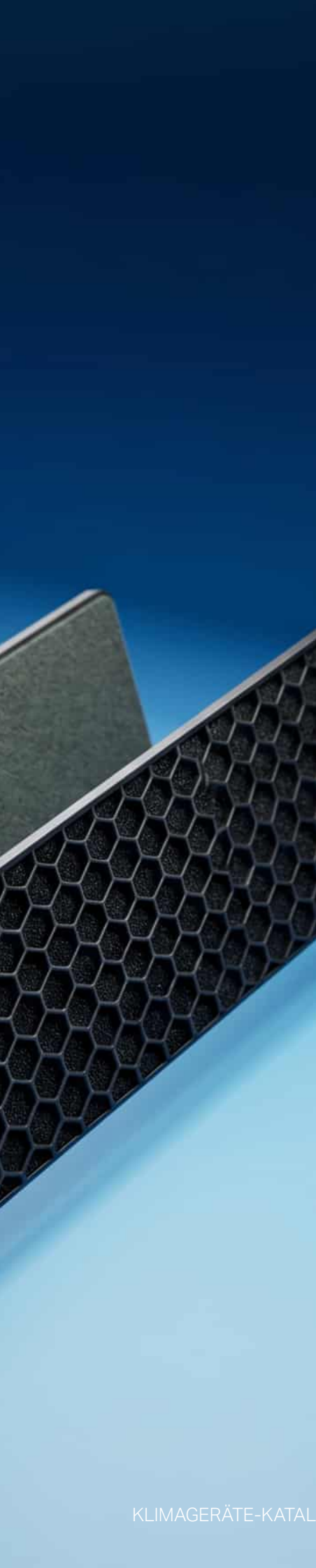
Y-Verbinder

Für simultane Twin-Systeme

Für die Installation eines Twin-Systems im Simultanbetrieb sind T-Abzweige bzw. Y-Verbinder nötig.

Für die Gesundheit und Komfort





Die hochwertigen Filter in den Kaisai Geräten sorgen für saubere, frische Luft in klimatisierten Räumen. Sie halten feinste Staubpartikel, Bakterien, Pilze und Mikroorganismen zurück – für gesunde und reine Raumluf.

Selbstreinigung des Wärmetauschers

Für höchste Hygiene und besten Komfort nutzen Kaisai-Geräte die neueste Selbstreinigungstechnologie für den Wärmeübertrager im Innengerät. Nach dem Betrieb wechselt das Klimagerät in den Reinigungsmodus. Dabei entfernt es die Feuchtigkeit, die sich im Gerät angesammelt hat, und verhindert so die Bildung von Mikroorganismen und Schimmel.



Silberionenfilter

Der Silberionen-Filter zerstört Bakterien und verhindert das Wachstum von Mikroorganismen wie Viren und Pilzen. Die innere Struktur der Silberionen wirkt dabei unmittelbar gegen die Keime.



Vitamin C Filter

Der Filter gibt Vitamin C ab, das die Haut pflegt und sie vor der Sonnenstrahlung schützt. Als aktives Antioxidans versorgt Vitamin C die Haut, regt die Kollagenbildung an und hilft dabei, Stress abzubauen.



Hochdichtefilter

Der Einsatz von High-Density-Filtern steigert die Abscheidung von Verunreinigungen deutlich – um bis zu 50%.



3M-Filter

Dank seines besonderen Aufbaus bindet der Filter Staubpartikel und andere Schadstoffe aus der Luft, die viele Atemwegserkrankungen auslösen können.



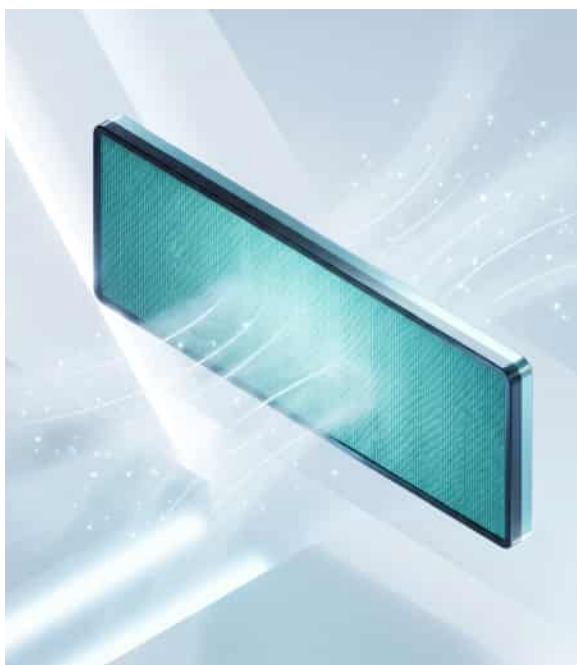
3-fach-Filterkombination

Der dreifarbigige Multifunktionsfilter besteht aus einem gelben Vitaminfilter, einem schwarzen Aktivkohlefilter und einem roten Filter zur Neutralisierung von Formaldehyd. Er hält Feinstaub und Rauch zurück, bindet unangenehme Gerüche, baut Formaldehyd in der Luft ab und gibt Vitamin C ab. Das Ergebnis: spürbar sauberere und frischere Luft.



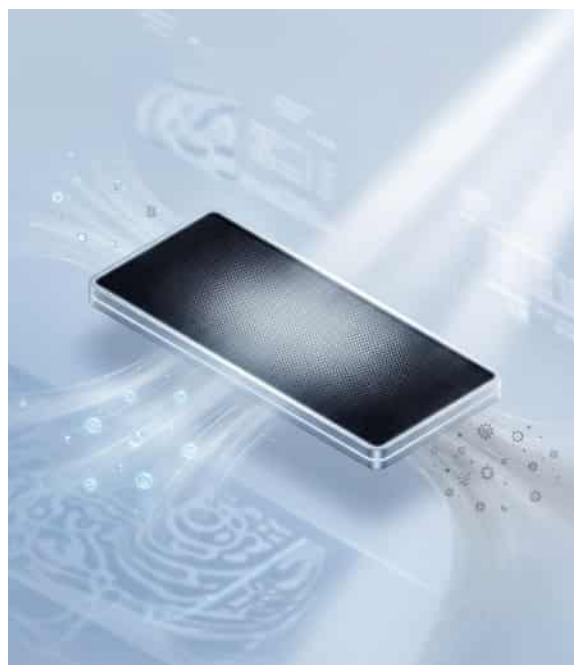
Aroma-Tablette

Duftkartusche mit Noten von Zitrone, Jasmin und Gardenie – für ein frisches Raumgefühl über viele Wochen hinweg.



Bio-HEPA-Filter

Der Bio-HEPA-Filter hält 99% der Staubpartikel und Bakterien ab einer Größe von $0,3\ \mu\text{m}$ zuverlässig zurück sowie bis zu 95% der Partikel von $0,1$ bis $0,3\ \mu\text{m}$ – darunter Pilzsporen und einige Viren.



Kaltkatalysator

Ein Kaltkatalysator-Filter entfernt chemische Stoffe wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.

Kontakt Daten

Für Endkunden:

Sie interessieren sich für Produkte von Kaisai?
Aktuelle Vertriebspartner finden Sie auf: **kaisai.com/de/**

Für Händler und Installateure:

Deutschland Zentrale

August-Bebel-Platz 15–19
44866 Bochum
+49 (0) 2327 375 3424

VERTRIEB

+49 (0) 2327 375 3424
info.de@klima-therm.com
sales.de@klima-therm.com

Sie möchten Vertriebspartner werden? Schreiben oder rufen Sie uns an.

Klima-Therm Group

KLIMA-THERM GMBH

August-Bebel-Platz 15–19
44866 Bochum

Sie interessieren sich für weitere Produkte der Klima-Therm Gruppe, wie KAISAI Mini-VRF-Systeme, KAISAI Wärmepumpen oder KLIMOR RLT-Anlagen? Kontaktieren Sie uns oder besuchen Sie unsere Webseiten.

VRF-Systeme: www.kaisai.com/mini-vrf

Wärmepumpen: www.kaisai.com/heat-pumps

RLT/Lüftung: www.klimor.com/de/

Oder scannen Sie die folgenden QR-Codes, um direkt auf die jeweiligen Kataloge zuzugreifen.

VRF-Systeme



Wärmepumpe



RLT/Lüftung



Dieses Dokument dient der Information und der Präsentation von Geräten der Marke Kaisai. | Der technologisch anspruchsvolle Fertigungsprozess erfordert laufende Kontrolle und Weiterentwicklung. Die Angaben in dieser Publikation können sich daher ändern. | Die technischen Daten in diesem Katalog können sich ändern. Aktuelle Informationen finden Sie jederzeit unter: www.kaisai.com

Alle technischen Daten entsprechen den Vorgaben der Normen EN 14511; EN 14825; EN 50564; EN 12102; (EU) Nr. 811:2013; (EU) Nr. 813:2013; ABL 2014/C 207/02:2014. Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (SCOP) wurde für ein gemäßigtes Klima ermittelt.
Der Schalleistungspegel im Heizbetrieb ist nach EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825 angegeben





[Kaisai.com/de/](https://kaisai.com/de/)