

KAISAI



Neue Produkte 2021

KLIMAANLAGEN FÜR KOMERZIELLE ANWENDUNGEN

KCA

KCD

KUE

KTI

The Kaisai logo is rendered in a bold, white, sans-serif font. The letter 'i' at the end of the word is stylized with a red triangle pointing upwards and to the right, positioned above the dot.

KAISAI

Inhaltsverzeichnis

KLIMAAANLAGEN FÜR KOMERZIELLE ANWENDUNGEN

4



kca

Kompakt
Kassettens-
Klimageräte

8



kcd

Super Slim
Kassettens-
Klimageräte

12



kue

Stand-
/Deckengeräte

16



kti

Slim
Kanalklimageräte

20



Beschreibung der
Funktion der Anlagen

kca

Kompakt
Kassetten-
Klimageräte

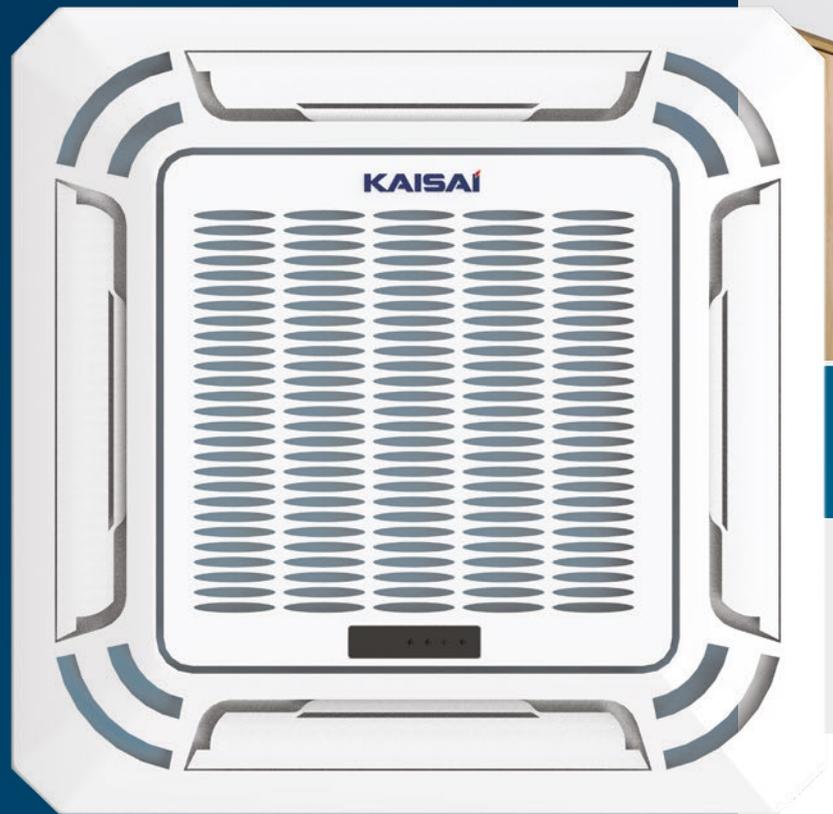
A⁺

R32



kca

Ideale Lösung für Geschäfte, Büros und Geschäftsräume.



Kassetten-Klimaanlagen sind perfekt für Büros, Konferenzräume oder andere große Räume, die eine effiziente Klimatisierung erfordern.

Kompakt Kassetten-Klimaanlagen sind mit einer Inneneinheit mit leisem Ventilator und einem peripheren Luftstrom ausgestattet. Sie zeichnen sich durch hohe Effizienz und hohen Bedienkomfort aus. Sie haben die Funktion der frischen Zuluft und die Möglichkeit, einen zusätzlichen Kanal zur Luftzufuhr in einen benachbarten Raum anzuschließen.

FUNKTIONEN DER ANLAGE

NEUIGKEIT Sonstige Funktionen



Gear-Modus



Eco-Modus



Kompressor- und Kondensatwannen Heizkörperregler



Stufenlose Regelung



Heizung 8 °C



Leiser Betrieb



Selbstreinigender Verdampfer



Speicher für Jalousie-einstellungen



Anzeige für Kältemittelleckage



Automatische Neustart r



Notbetrieb



Betrieb bei niedriger Außentemp.



Frische Luft



Ein/Aus-Anschluss



Alarmanschluss



Temperaturkompensation



Turbo Modus



Kaltluftsteuerung



Selbstdiagnose



Twin Kombination



360° Zuluft



Eingebaute Kondensatpumpe



Temperatursensor in der Fernbedienung



Schlaf-Funktion



Programmierbarer Zeitgeber



Zentrale Steuereinheit



Steuerung Wi-Fi-Steuerung



Verdrahteter Controller

OPTION

OPTION

OPTION



NEUES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL

zwischen Innen- und Außengeräten

ZUBEHÖR UND CONTROLLER



FERNBEDIENUNG
RG10A1



VERDRAHTE
FERNBEDIENUNG
KJR-120X2
(OPTION)



VERDRAHTE
FERNBEDIENUNG
KJR12B
(OPTION)



ZENTRALE
STEUEREINHEIT
CCM
(OPTION)

MODEL	Innengerät		KCA3U-12HRG32X		KCA3U-18HRG32X	
	Außengerät		KOX230-12HFN32X		KOX330-18HFN32X	
Leistung im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	kW	3,5 (0,8÷4,1)		5,3 (2,9÷5,6)	
	Heizung	kW	3,8 (0,5÷4,3)		5,6 (2,4÷6,1)	
Energieklasse	Küh./Heiz.		A++/A+		A++/A+	
SEER	mitt.	W/W	6,6		6,3	
SCOP	mitt.	W/W	4,1		4,0	
El. Leistungsaufnahme im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	W	1010 (168÷1434)		1633 (720÷2088)	
	Heizung	W	1019 (124÷1376)		1540 (700÷1930)	
Betriebsstrom im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	A	4,4 (1,3÷6,3)		7,2 (3,2÷9,2)	
	Heizung	A	4,7 (1,0÷6,1)		6,8 (3,1÷8,5)	
Luftstrom	innen	m³/h	620/510/420		720/620/500	
	außen	m³/h	2100		2200	
Betriebstemperatur: Kühlen/Heizen	innen	°C	16÷32/0÷30		16÷32/0÷30	
	außen	°C	-15÷50/-15÷24		-15÷50/-15÷24	
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	41/36/33/25,5		43/39,5/35,5/29	
	außen	dB(A)	53,6		56	
Nettoabmessungen B/H/T	innen	mm	570/260/570		570/260/570	
	außen	mm	765/555/303		805/554/330	
	Bedienfeld	mm	647/50/647		647/50/647	
Transport-abmessungen B/H/T	innen	mm	662/317/662		662/317/662	
	außen	mm	887/610/337		915/615/370	
	Bedienfeld	mm	715/123/715		715/123/715	
Nettogewicht	innen	kg	16,0/2,5		16,3/2,5	
	außen	kg	26,6		32,5	
Transportgewicht	innen	kg	20,4/4,5		20,6/4,5	
	außen	kg	29,0		35,2	
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/9,52		6,35/12,7	
Max. Anlagenlänge		m	25		30	
Max. Pegeldifferenz		m	10		20	
Versorgung	innen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1		220÷240/50/1	
	außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1		220÷240/50/1	
Sicherung	außen	A	16		16	
Stromkabel	innen	Anz. der Ader x mm²	-		-	
	außen	Anz. der Ader x mm²	3x2,5		3x2,5	
Steuerleitungen	innen-außen	Anz. der Ader x mm²	4x1,5		4x1,5	
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis zu 5mb	kg	0,72		1,15	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	über 5mb	g/m	12		12	
Außendurchm. des Kondensatableiters		mm	25		25	



kcd

Super Slim
Kassetten
-Klimageräte

A⁺

R32



kcd

neue Konstruktion
des Bedienfelds mit
peripherer Zuluft
360 Stufen



Vielseitig einsetzbare Klimaanlage, die sich ideal für Räume mit Zwischendecken mit besonders begrenztem technischen Raum eignen.

Die Zuluftspaltfläche wurde um 23 % vergrößert, wodurch die Klimaanlage leiser und effizienter wird. Im Vergleich zum Vorgängermodell wurde auch die Hubhöhe der Kondensatpumpe auf 100 cm erhöht, und ihre Platzierung außerhalb der Anlage erleichtert die Wartung oder den Austausch erheblich. Eine weitere Neuerung ist der eingebaute WiFi-Anschluss, mit dem Sie die Anlage über eine App auf Ihrem Smartphone oder Tablet steuern können.

FUNKTIONEN DER ANLAGE

NEUIGKEIT Sonstige Funktionen



Gear-Modus



Eco-Modus



Kompressor- und Kondensatwannen Heizkörperregler



Stufenlose Regelung



Heizung 8 °C



Leiser Betrieb



Selbstreinigender Verdampfer



Speicher für Jalousie-einstellungen



Anzeige für Kältemittelleckage



Automatische Neustart r



Notbetrieb



Betrieb bei niedriger Außentemp.



Frische Luft



Ein/Aus-Anschluss



Alarmanschluss



Temperaturkompensation



Turbo Modus



Kaltluftsteuerung



Selbstdiagnose



Twin Kombination



360° Zuluft



Eingebaute Kondensatpumpe



Temperatursensor in der Fernbedienung



Schlaf-Funktion



Programmierbarer Zeitgeber



OPTION
Zentrale Steuereinheit



OPTION
Steuerung Wi-Fi-Steuerung



OPTION
Verdrahteter Controller



NEUES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL

zwischen Innen-
und Außengeräten

ZUBEHÖR UND CONTROLLER



WIRELESS REMOTE
CONTROL
RG10A1

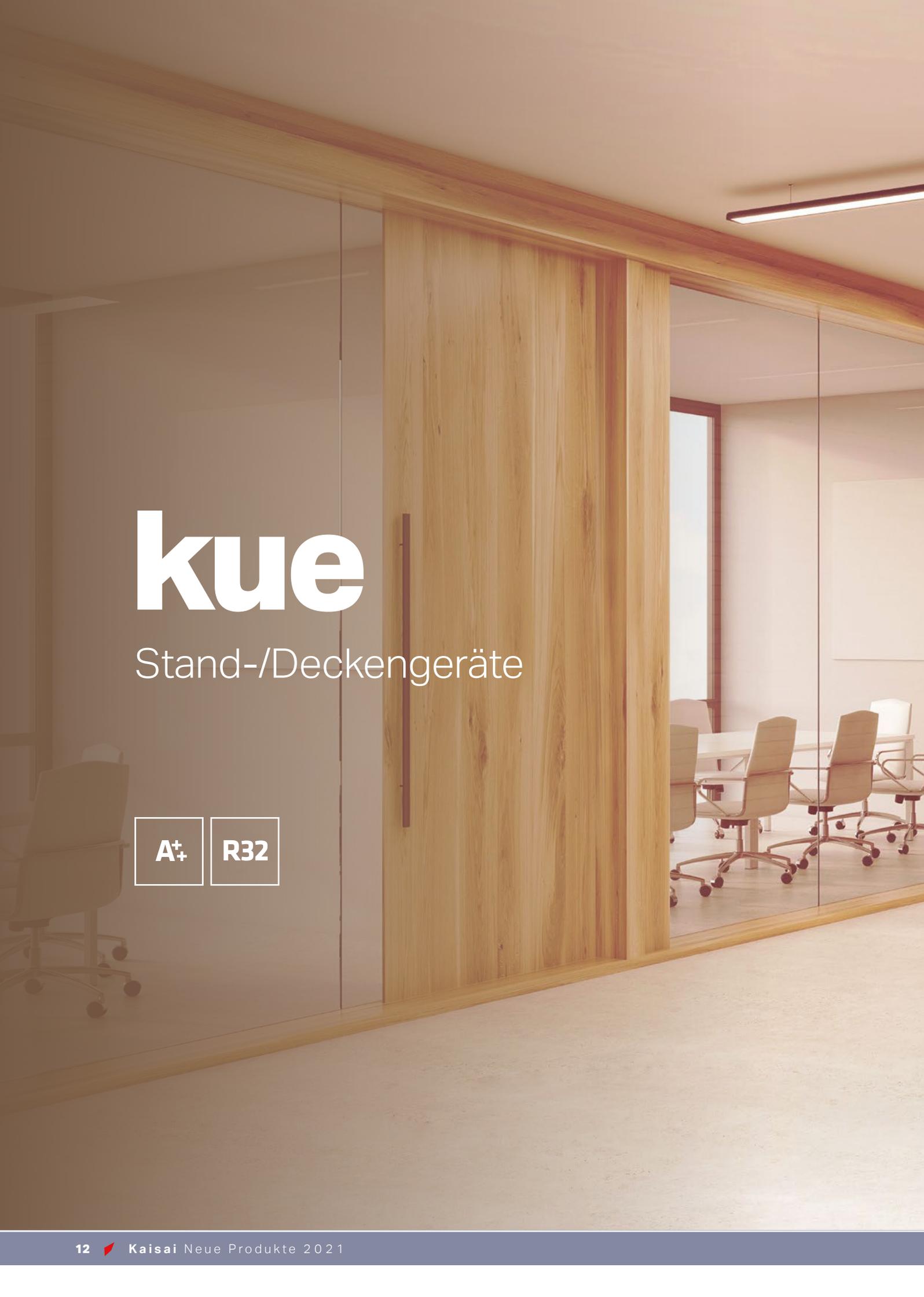


WIRED
CONTROLLER
KJR-120X2
(OPTION)



CENTRAL
CONTROLLER
CCM
(OPTION)

MODEL	Innengerät		KCD-24HRG32X	KCD-36HRG32X	KCD-36HRG32X	KCD-48HRG32X	KCD-55HRG32X
	Außengerät		KOX430-24HF-N32X	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U-36HF-N32X	KOE30U-48HF-N32X	KOE30U-55HF-N32X
Leistung im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	kW	7,0 (3,3÷7,9)	10,6 (2,7÷11,4)	10,6 (2,7÷11,4)	14,1 (3,5÷15,8)	15,2 (4,1÷16,7)
	Heizung	kW	7,6 (2,8÷8,9)	11,1 (2,8÷12,0)	11,1 (2,8÷12,7)	16,1 (4,1÷17,3)	18,2 (4,4÷19,9)
Energieklasse	Küh./Heiz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	mitt.	W/W	6,2	6,7	6,4	6,1	6,3
SCOP	mitt.	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
El. Leistungsaufnahme im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	W	2320 (780÷2748)	3950 (900÷4200)	4000 (890÷4150)	4650 (800÷5900)	5000 (980÷6200)
	Heizung	W	1900 (610÷2700)	3000 (800÷3950)	3000 (780÷4000)	4580 (900÷5500)	5550 (1020÷6700)
Betriebsstrom im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	A	10,2 (4,2÷12,0)	17,5 (4,2÷18,5)	6,5 (1,4÷6,5)	8,1 (1,8÷10,2)	8,6 (2,1÷10,7)
	Heizung	A	8,5 (3,6÷12,1)	13,5 (3,5÷17,5)	5,0 (1,3÷6,4)	8,0 (1,9÷9,5)	9,6 (2,1÷10,7)
Luftstrom	innen	m³/h	1300/1140/1000	1700/1550/1380	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650
	außen	m³/h	3500	4000	4000	7500	7500
Betriebstemperatur: Kühlen/Heizen	innen	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	außen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
	außen	dB(A)	60	63	63	63,5	64
Nettoabmessungen B/H/T	innen	mm	830/205/830	830/245/830	830/245/830	830/287/830	830/287/830
	außen	mm	890/673/342	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
	Bedienfeld	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Transport-abmessungen B/H/T	innen	mm	910/250/910	910/290/910	910/290/910	910/330/910	910/330/910
	außen	mm	995/740/398	1090/885/500	1090/885/500	1095/1480/495	1095/1480/495
	Bedienfeld	mm	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
Nettogewicht	innen	kg	21,6/6	27,2/ 6	27,2/ 6	29,3/6	29,3 /6
	außen	kg	43,9	66,9	80,5	103,7	107,0
Transportgewicht	innen	kg	25,4/9	31,2/9	31,2/9	33,5 /9	33,5 / 9
	außen	kg	46,9	71,5	85,0	118,3	121,2
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Max. Anlagenlänge		m	50	75	75	75	75
Max. Pegeldifferenz		m	25	30	30	30	30
Versorgung	innen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Sicherung	außen	A	20	25	16	16	16
Stromkabel	innen	Anz. der Ader x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	außen		3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Steuerleitungen	innen-außen		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis zu 5mb	kg	1,5	2,4	2,4	2,9	3,0
Zusätzliche Kältemittelfüllung	über 5mb	g/m	24	24	24	24	24
Außendurchm. des Kondensatableiters		mm	25	25	25	25	25



kue

Stand-/Deckengeräte

A⁺

R32



kue

Sowohl für Büros
als auch für
Wohnungen
geeignet



Universelle Deckenunterbaugeräte, die u. a. perfekt für Räume ohne abgehängte Decken geeignet sind.

Sie zeichnen sich durch eine dreidimensionale Luftzufuhr dank automatischer Klappensteuerung aus, die für eine optimale Luftzirkulation und gleichmäßige Temperaturverteilung sorgt. Mit dem Timer können Sie eine automatische Zeit für das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage einstellen. Um das Gefühl einer unangenehm kühlen Brise zu minimieren, startet die Klimaanlage im Heizmodus und reduziert automatisch die Lüftergeschwindigkeit, bis sich der Wärmetauscher erwärmt.

FUNKTIONEN DER ANLAGE

NEUIGKEIT Sonstige Funktionen



Gear-Modus



Eco-Modus



Kompressor- und Kondensatorventilator-Heizkörperregler



Stufenlose Regelung



Heizung 8 °C



Leiser Betrieb



Selbstreinigender Verdampfer



Speicher für Jalousie-einstellungen



Anzeige für Kältemittelleckage



Automatische Neustart r



Betrieb bei niedriger Außentemp.



Programmierbarer Zeitgeber



Frische Luft



Ein/Aus-Anschluss



3D Zuluft



Not betrieb



Turbo-Modus



Schlaf-Funktion



Alarm-Anschluss



Twin Kombination



Doppelseitige Montage



Temperatursensor in der Fernbedienung



Kaltluftsteuerung



Zentrale Steuereinheit



Steuerung Wi-Fi



Verdrahteter Controller



Filter mit Vitamin C



3M-Filter



Silberionenfilter



NEUES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL

zwischen Innen-
und Außengeräten

ZUBEHÖR UND CONTROLLER



WIRELESS REMOTE
CONTROL
RG10A1



WIRED
CONTROLLER
KJR-120X2
(OPTION)



CENTRAL
CONTROLLER
CCM
(OPTION)

MODEL	Innengerät		KUE-18HRG32X	KUE-24HRG32X	KUE-36HRG32X	KUE-36HRG32X	KUE-48HRG32X	KUE-55HRG32X
	Außengerät		KOX330-18HF-N32X	KOX430-24HF-N32X	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U-36HF-N32X	KOE30U-48HF-N32X	KOE30U-55HF-N32X
Leistung im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	kW	5,3 (2,7÷5,9)	7,0 (3,2÷7,8)	10,6 (2,7÷11,4)	10,6 (2,7÷11,8)	14,1 (3,5÷15,2)	15,8 (4,1÷16,7)
	Heizung	kW	5,6 (2,4÷6,3)	7,6 (2,7÷8,3)	11,7 (2,8÷12,8)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1 (4,1÷17,0)	18,2 (4,4÷19,6)
Energieklasse	Küh./Heiz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	mitt.	WW	6,2	6,1	6,2	6,4	6,1	6,1
SCOP	mitt.	WW	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0
El. Leistungsaufnahme im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	W	1450 (670÷2027)	2300 (747÷2930)	3900 (900÷4250)	40000 (890÷4300)	5000 (900÷5950)	5650 (1100÷6650)
	Heizung	W	1500 (540÷1640)	2050 (650÷2850)	3350 (800÷3950)	3350 (780÷3950)	5100 (1000÷6050)	6050 (1050÷7100)
Betriebsstrom im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	A	6,0 (3,2÷9,0)	10,5 (3,9÷13,1)	17,0 (4,2÷19,0)	6,3 (1,4÷6,8)	8,8 (1,9÷10,3)	9,7 (3,2÷11,5)
	Heizung	A	6,6 (2,7÷7,3)	9,5 (3,5÷12,7)	15,0 (3,5÷17,5)	5,4 (1,3÷6,2)	8,9 (2,1÷10,5)	10,5 (2,2÷12,0)
Luftstrom	innen	m³/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
	außen	m³/h	2200	3500	4000	4000	7500	7500
Betriebstemperatur: Kühlen/Heizen	innen	°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
	außen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	50/48,5/44/37	50/48,5/44/37	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
	außen	dB(A)	56	60	63	63	63,5	64
Nettoabmessungen B/H/T	innen	mm	1068/675/235	1068/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235
	außen	mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transport-abmessungen B/H/T	innen	mm	1145/755/318	1145/755/318	1725/755/318	1725/755/318	1725/755/318	1725/755/318
	außen	mm	915/615/370	995/740/398	1090/885/500	1090/885/500	1095/1480/495	1095/1480/495
Nettogewicht	innen	kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7	42,3
	außen	kg	26,6	43,9	66,9	80,5	103,7	107,0
Transportgewicht	innen	kg	33,1	33,3	48,0	48,0	48,5	49,2
	außen	kg	29,0	46,9	71,5	85,0	118,3	121,2
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Max. Anlagenlänge		m	30	50	75	75	75	75
Max. Pegeldifferenz		m	20	25	30	30	30	30
Versorgung	innen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Sicherung	außen	A	16	20	25	16	16	16
Stromkabel	innen	Anz. der Ader x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	außen		3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Steuerleitungen	innen- außen		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis zu 5mb	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	3,0
Zusätzliche Kältemittelfüllung	über 5mb	g/m	12	24	24	24	24	24
Außendurchm. des Kondensatableiters		mm	25	25	25	25	25	25



kti

Slim
Kanalklimageräte

A⁺

R32





effiziente und diskrete Geräte für Zuhause und im Büro



Kanalklimaanlagen, die in Einrichtungen mit großen Flächen eingesetzt werden. Ihr Vorteil ist die Möglichkeit, die Luft durch Kanäle und Entlüftungsöffnungen frei in der Decke zu verteilen.

Die Kanalklimaanlagen der Serie Slim zeichnen sich durch einen hohen externen statischen Druck von 160 Pa bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel aus. Die Anlage hat eine geringere Höhe als eine Standard-Kanalanlage, so dass ihre Installation in einem kleinen Raum der abgehängten Decke möglich ist. Dank des Einsatzes moderner Technologie passt die Klimaanlage den statischen Druck automatisch an und sorgt für einen konstanten Luftstrom.

FUNKTIONEN DER ANLAGE

NEUIGKEIT Sonstige Funktionen



Kompressor- und Kondensatwannen-Heizkörperregler



Doppel-seitige Installation



Refrigerant leakage indication



Automatic restart



Emergency use



Temperature compensation



Frische Luft



Ein/Aus-Anschluss



Alarmanschluss



Betrieb bei niedriger Außentemp.



Selbstdiag-nose



Kaltluft-steuerung



Twin Kombination



Programmierbarer Zeitgeber



Eingebaute Kondensat-pumpe



Temperatursensor in der Fernbedie-nung

OPTION



Zentrale Steuerein-heit

OPTION



Steuerung Wi-Fi



NEUES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL

zwischen Innen-
und Außengeräten

ZUBEHÖR UND CONTROLLER



WIRED
CONTROLLER
KJR-120X2



CENTRAL
CONTROLLER
CCM
(OPTION)



WIRED
CONTROLLER
KJR12B
(OPTION)



WIRED
CONTROLLER
RG57
(OPTION)

MODEL	Innengerät		KTI-18HWG32X	KTI-24HWG32X	KTI-36HWG32X	KTI-36HWG32X	KTI-48HWG32X	KTI-55HWG32X
	Außengerät		KOX330-18HF-N32X	KOX430-24HF-N32X	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U--36HFN32X	KOE30U-48HF-N32X	KOE30U-55HF-N32X
Leistung im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	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)
	Heizung	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)
Energieklasse	Küh./Heiz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	mitt.	W/W	6,5	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1
SCOP	mitt.	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
El. Leistungsaufnahme im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	W	1530 (710÷2150)	2190 (750÷2960)	3950 (900÷4150)	4000 (890÷4200)	4800 (880÷6000)	5250 (1030÷6650)
	Heizung	W	1510 (740÷1760)	1900 (640÷2580)	3250 (800÷3950)	3250 (780÷4000)	4500 (950÷5700)	5150 (950÷6600)
Betriebsstrom im Durchschnitt (min÷max)	Kühlung	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)
	Heizung	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)
Luftstrom	innen	m³/h	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	außen	m³/h	2200	3500	4000	4000	7500	7500
Verdrängungsdruck		Pa	25/100	25/160	37/160	37/160	50/160	50/160
Betriebstemperatur: Kühlen/Heizen	innen	°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
	außen	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49,5/48/46/42	49,5/48/46/42	50/49/47/42	52,5/49/47/42
	außen	dB(A)	56	60	63	63	63,5	64
Nettoabmessungen B/H/T	innen	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874
	außen	mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transport-abmessungen B/H/T	innen	mm	1070/280/725	1305/315/805	1570/330/805	1570/330/805	1405/365/915	1405/365/915
	außen	mm	915/615/370	995/740/398	1090/885/500	1090/885/500	1095/1480/495	1095/1480/495
Nettogewicht	innen	kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,4	47,6
	außen	kg	26,6	43,9	66,9	80,5	103,7	107,0
Transportgewicht	innen	kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8	56,1
	außen	kg	29,0	46,9	71,5	85,0	118,3	121,2
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Max. Anlagenlänge		m	30	50	75	75	75	75
Max. Pegeldifferenz		m	20	25	30	30	30	30
Versorgung	innen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	außen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Sicherung	außen	A	16	20	25	16	16	16
Stromkabel	innen		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	außen	Anz. der Ader x mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Steuerleitungen	innen-		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
	außen		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelfüllung	bis zu 5mb	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	3,0
Zusätzliche Kältemittelfüllung	über 5mb	g/m	12	24	24	24	24	24
Außendurchm. des Kondensatableiters		mm	25	25	25	25	25	25

Neue Funktionen der Anlagen

Das Kaisai-Portfolio umfasst Geräte aus dem RAC-Segment (einschließlich wandmontierter Klimageräte mit serienmäßiger WiFi-Funktion) und dem CAC-Segment (einschließlich Multi-Split-, Kassetten-, Kanalklimaanlagen, Deckenunterbaugeräte) sowie mobile Klimageräte, Wärmepumpen, rekuperative Geräte und Luftschleier.

Alle Anlagen der Marke Kaisai erfüllen die Erwartungen in Bezug auf Ökologie, Sicherheit, Energieeinsparung, leisen Betrieb, Komfort und Garantie. Gewerbliche Gebäude wie Büros, Hotels und Restaurants benötigen Anlagen, die eine besonders effiziente Klimatisierung ermöglichen. Je nach Bereich und Zweck der Anlage sowie Installationsmöglichkeiten werden Boden-, Deckenunterbaugeräte, Kassetten-, Kanalklimaanlagen oder Kondensationsgeräte eingesetzt.



**KOMPAKT KASSETTEN-
-KLIMAAANLAGE**



**SUPER SLIM KASSETTE-
-KLIMAAANLAGE**



**DECKEN-
UNTERBAUGERÄTE**



KANALKLIMAAANLAGE



NEUES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL

NEUIGKEIT

Kommunikationsprotokoll zwischen Innen- und Außengeräten

Für alle Typen von Anlagen im Gewerbebereich über den gesamten Leistungsbereich ist das Kommunikationsprotokoll zwischen den Innen- und Außengeräten standardisiert. Die Kommunikationsleitung besteht nun aus 4 Adern: L, N, S und Erde, was einen wesentlichen Einfluss auf die Erleichterung der Installation von Klimaanlage hat.

Ökonomie

Komfort



Eco

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



Stufenlose Regelung des Ventilators

Diese Funktion ermöglicht eine stufenlose Regelung der Ventilatorleistung des Innengeräts in einem Bereich von 1-100 %.



Gear

Durch die Einstellung der Temperatur und der Luftgeschwindigkeit können Sie den Stromverbrauch kontrollieren, indem Sie die maximale Intensität des Geräts bestimmen.



Leiser Betrieb

Möglichkeit zur Einstellung des Mindestschallpegels des Geräts im klimatisierten Raum.



Feste Heizfunktion 8°C

Bei Abwesenheit des Benutzers hält das Klimagerät im Heizmodus eine konstante Raumtemperatur von bis zu 8 °C aufrecht und verhindert so ein Auskühlen des Raumes.

Sicherheit

Gesundheit



Kompressor- und Kondensatwannen-Heizkörperregler

Die Kurbelwannenheizung des Kompressors verhindert die Absorption von Kältemittel durch Öl, die bei sinkender Temperatur auftreten kann. Die Tropfwanne-Heizkörperregler unterstützt das Klimagerät im Heizbetrieb, indem sie Eisbildung verhindert, die Effizienz verbessert und das Risiko eines Lüfterausfalls minimiert.



Selbstreinigung

Die I-Clean-Technologie überzieht den internen Wärmetauscher automatisch mit Reif und taut ihn dann schnell ab, wodurch Staub, Schimmel und Fett effektiv aus dem Gerät entfernt werden.

Sonstige Funktionenfunctions der Anlagen

Komfort



Turbo-Modus

Bei dieser Option arbeitet die Klimaanlage mit erhöhter Geschwindigkeit, um den Raum schnell zu kühlen oder aufzuheizen.



° 360° Zuluft

Die Anlage kann dank der zusätzlichen Luftschlitze in der Klimatisierungsplatte für eine optimale Luftverteilung im Raum sorgen.



3D-Zuluft

Horizontale und vertikale Lamellen werden für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum und eine optimale Luftzirkulation automatisch gesteuert.



Temperaturkompensation

Das Gerät kompensiert Unterschiede zwischen der Temperatursensoranzeige am Innengerät und der tatsächlichen Temperatur am Raumboden.



Automatischer Neustart

Während eines Stromausfalls merkt sich das Klimagerät die letzten Einstellungen und setzt sie zurück, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Sie müssen das Gerät nicht jedes Mal neu programmieren, wenn der Strom ausfällt.



Kaltluftsteuerung

Um das Gefühl eines unangenehmen kalten Luftstroms zu minimieren, reduziert das Klimagerät automatisch die Lüftergeschwindigkeit, wenn es im Heizmodus zu arbeiten beginnt, und erhöht sie, wenn sich die Luft erwärmt.

Ökonomie



Schlaf-Funktion

Die Anlage hebt (im Heizbetrieb senkt) die eingestellte Temperatur innerhalb von 2 Stunden um 1°C pro Stunde, während der Ventilator mit niedriger Drehzahl läuft. Dies reduziert den Stromverbrauch und bietet den besten Komfort für den Benutzer.



Temperatursensor im Fernbedienungsgerät

Mit dem in der Fernbedienung eingebauten Temperatursensor kann die Temperatur näher am Benutzer gemessen werden, so dass das Gerät sie genauer an die Umgebung anpassen kann.

Gesundheit



Filter mit Vitamin C

Der Filter gibt Vitamin C an den Raum ab, das von der Haut aufgenommen wird. Das Vitamin erhöht die Festigkeit der Haut, schützt vor schädlichen UV-Strahlen und reduziert Stress.



3M Filter

Dank seiner einzigartigen Konstruktion fängt dieser Filter Staub und schädliche allergische Substanzen, die Atemwegserkrankungen verursachen, effektiver ab.



Silberionenfilter

Dieser Filter trägt durch den Einsatz von aktiven Silberionen zur Beseitigung von Bakterien und anderen schädlichen Mikroorganismen bei. Sorgt für einen hohen Standard der Lufthygiene.



Frische Luft

Frische Außenluft wird dem Gerät über einen Verbindungskanal zugeführt. Dadurch wird die Raumluftqualität deutlich verbessert.

Komfort



Speicher für Jalousieeinstellungen

Jedes Mal, wenn die Klimaanlage ausgeschaltet wird, merkt sie sich die letzten Lamelleneinstellungen und setzt sie beim erneuten Einschalten zurück.



Ein/Aus-Anschluss

Das Klimagerät verfügt über einen Anschluss, der ein ferngesteuertes Ein- und Ausschalten aus der Ferne ermöglicht (unter Verwendung eines potentialfreien Signals).



Programmierbarer Zeitgeber

Mit dem Timer können Sie eine automatische Zeit für das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage einstellen.



Wi-Fi-Steuerung

Mit dem Wi-Fi-Modul können Sie die Klimaanlage mit Ihrem Smartphone oder Tablet von jedem Ort der Welt aus steuern.



Zweiseitige Installation

Sowohl die Kältemittel- als auch die Kondensatleitung können auf beiden Seiten des Innengeräts angeschlossen werden, was eine einfache Installation und Anpassung an das Raumlayout ermöglicht.



Zwillingskombination

Zwei identische Innengeräte arbeiten gleichzeitig, angeschlossen an ein Außengerät.



Eingebaute Kondensatpumpe

Mit der eingebauten Kondensatpumpe ist es möglich, das Kondensat bis zu einer Höhe von 100 cm zu evakuieren.



Verdrahteter Controller

Ein verdrahteter Controller, der an der Wand des klimatisierten Raums montiert ist, sorgt für Komfort.



Zentrale Steuerung

Eine zentrale Steuerung kann angeschlossen werden, um bis zu 64 Innengeräte zu steuern.



Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen

Die Klimaanlage arbeitet im Kühlmodus, auch wenn die Außentemperatur -15°C erreicht.

Sicherheit



Einsatz im Notfall

Wenn einer der Sensoren ausfällt, wird der Betrieb nicht unterbrochen und das Gerät kann verwendet werden, bis der Fehler behoben ist.



Selbstdiagnose

Das Klimagerät überwacht seinen Betrieb und schaltet sich ab, wenn eine Störung oder ein Ausfall erkannt wird. Der Fehlercode wird auf dem Bedienfeld des Innengeräts angezeigt.



Anzeige von Kältemittelleckagen

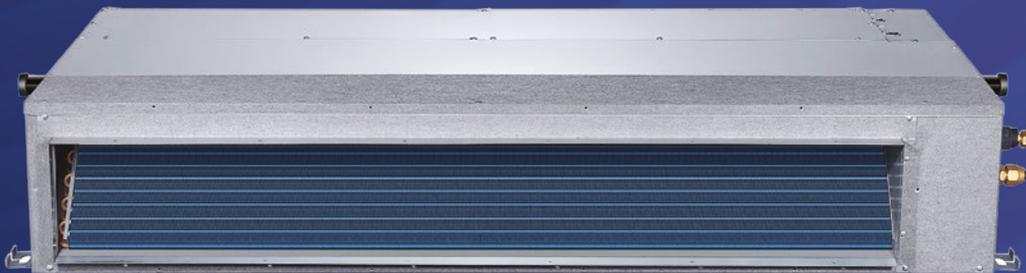
Der Fehlercode wird auf dem Bedienfeld des Innengeräts angezeigt, wenn das Außengerät eine Kältemittelleckage feststellt.



Alarmanschluss

Die Klimaanlage verfügt über einen Alarmanschluss, über den ein Fehlersignal ausgegeben werden kann.

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



KOMPLETTES ANGEBOT AN GERÄTEN DER MARKE KASAI
IST AUF DER WEBSEITE VERFÜGBAR

kaisai.com

KCA

KCD

KUE

KTI