

# KAISAI



## Neue Produkte 2021

WANDMONTIERTE KLIMAGERÄTE

FLY

ONE

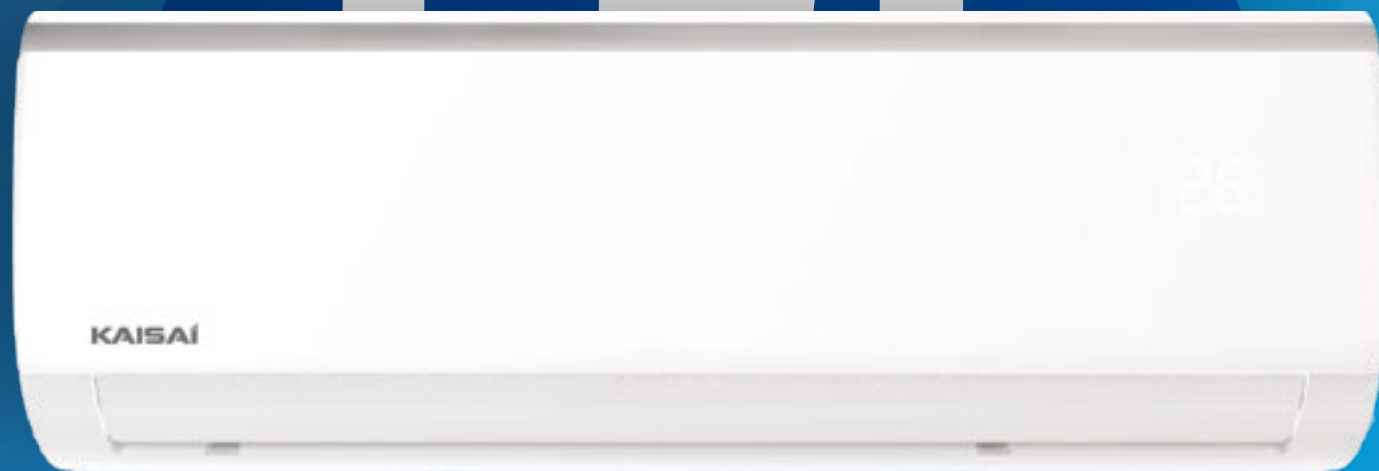
PRO+

CARE

GEO

# KAISAI

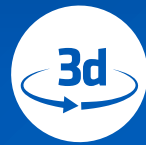
# FLY



BIO HEPA FILTER



KALTKATALYTISCHER FILTER



3D-LUFTZUFUHR

## Technologie der Zukunft

Der intelligente Alleskönner für höchsten Komfort.



WLAN ALS STANDARD

R32

ÖKOLOGISCHES KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG



BREITER TEMPERATURBEREICH

# KAISAI

WE CARE ABOUT AIR



### KALTKATALYTISCHER FILTER

Mit Hilfe einer speziellen Filterung kühlt und heizt das Klimagerät nicht nur, sondern reinigt auch effektiv die Luft. Der kaltkatalytische Filter entfernt Chemikalien wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.



### BIO HEPA FILTER

Die Luftreinigungsfunktion wird zusätzlich durch den Bio HEPA-Filter unterstützt, der 99% der Staubpartikel, Stäube und Bakterien mit einer Größe von 0,3 µm und bis zu 95% der Partikel von 0,1 bis 0,3 µm, einschließlich Pilzzellen und einiger Viren, effektiv zurückhält.



### 3D-LUFTZUFUHR

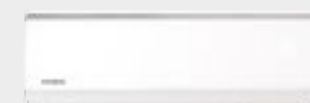
Die automatisch gesteuerten horizontalen und vertikalen Lamellen des Klimageräts sorgen für eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KASAI FLY

MODELL	Innengerät		KWX-09HRGI	KWX-12HRGI	KWX-18HRGI	KWX-24HRGI
	Aussengerät		KWX-09HRGO	KWX-12HRGO	KWX-18HRGO	KWX-24HRGO
Leistung durchschn. (min÷max)	Kühlen	KW	2,6(0,9÷3,4)	3,5(1,1÷4,2)	5,3(2,9÷5,8)	7,0(2,1÷7,9)
	Heizen	KW	2,9(0,8÷3,4)	3,8(1,1÷4,2)	5,6(3,1÷5,8)	7,3(1,6÷7,9)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	durchschn.	W/W	6,3	6,1	7,4	6,1
SCOP	durchschn.	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min÷max)	Kühlen	W	732(100÷1240)	1213(130÷1580)	1550(560÷2050)	2600(420÷3150)
	Heizen	W	733(120÷1200)	1088(100÷1680)	1570(780÷2000)	2400(300÷2750)
Betriebsstrom durchschn. (min÷max)	Kühlen	A	3,2(0,4÷5,4)	5,3(0,5÷6,9)	6,0(2,4÷8,9)	11,5(1,8÷13,8)
	Heizen	A	3,2(0,5÷5,2)	4,7(0,4÷6,9)	6,8(3,4÷8,7)	11,0(1,3÷12,2)
Luftvolumenstrom	innen	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	aussen	m³/h	1750	1800	2100	3500
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen*	innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	aussen	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/21	42,5/36/26/20	45/40,5/36/30
	aussen	dB(A)	55,5	56	56	59
Abmessungen netto B/H/T	innen	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	aussen	mm	720/495/270	720/495/270	805/554/330	890/673/342
Transportabmessungen B/H/T	innen	mm	870/365/270	870/365/270	1035/385/295	1120/405/315
	aussen	mm	835/540/300	835/540/300	915/615/370	995/740/398
Gewicht netto	innen	kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	aussen	kg	23,2	23,2	32,7	42,9
Transportgewicht	innen	kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	aussen	kg	25,0	25,0	35,4	45,9
Rohrdurchmesser Flüss./Gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Max. Installationslänge		m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	10	20	25
Spannungsversorgung	aussen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Sicherung	aussen	A	10	16	16	20
Netzleitungen	aussen	Anz. Ader	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Netzkabel	innen - aussen	x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werks. Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Zus. Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	12	12	24

\* Für den Betrieb im Heizmodus bei Außentemperaturen unter -15 °C ist es notwendig, zusätzliche elektrische Heizungen für Kompressor und Kondensatwanne zu verwenden.

### DAS SET BEINHALTET



Inneneinheit KWX



Ausseneinheit KWX



Kabellose Fernbedienung RG66A1

kaisai.com



### WLAN ALS STANDARD

Dank des WiFi-Moduls kann das Klimagerät per Telefon oder Tablet gesteuert werden. Es ist möglich, die Betriebsparameter des Geräts 24h/Tag von jedem Ort der Welt aus zu steuern.



### R32 KÄLTEMITTEL

R32 hat ein niedriges Treibhauspotenzial (GWP) und eine bessere Kühl- und Heizleistung als R410A. Mit 20% mehr volumetrischer Leistung kann die Kältemittelmenge im Klimagerät kleiner sein als bisher.



### MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG

Mit der Fernbedienung können Sie ganz einfach die entsprechenden Luftparameter im Raum einstellen. Zusätzlich ist die Fernbedienung mit praktischen Funktionen ausgestattet, wie: selbstreinigender Verdampfer (SELF CLEAN), konstante Heizung 8 °C (HEATING 8 °C), Temperatursensor (FOLLOW ME).



### BREITER TEMPERATURBEREICH

Durch den Einsatz moderner Technologie und des neuen Kältemittels R32 kann das Klimagerät in einem weiten Bereich von Außentemperaturen arbeiten: von -15 bis +50 °C im Kühlbetrieb und von -25 bis +30 °C im Heizbetrieb.



### ENERGIEWIRKSAM

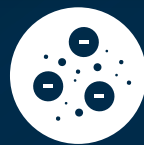
Die Energiesparttechnologie ermöglicht den Betrieb des Geräts im Sparmodus, der im Vergleich zum konventionellen Modus bis zu 70% einspart.

# KAISAI

# one



BIO HEPA FILTER



LUFT-IONISIERUNG



KALTKATALYTISCHER FILTER

## Die Oberklasse in Design und Funktion

Neues Klimagerätedesign für einfache Reinigung und Zeitersparnis von bis zu 40% bei der Installation



WLAN MODUL ALS STANDARD

R32

ÖKOLOGISCHES KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG



EINFACHE REINIGUNG UND WARTUNG

# KAISAI

WE CARE ABOUT AIR



### KALTKATALYTISCHER FILTER

Dank einer speziellen Filterung kühlt und heizt das Klimagerät nicht nur, sondern reinigt die Luft auch effektiv. Der kaltkatalytische Filter entfernt Chemikalien wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.



### BIO HEPA FILTER

Die Luftreinigungsfunktion wird zusätzlich durch den Bio HEPA-Filter unterstützt, der 99% der Staubpartikel, Stäube und Bakterien mit einer Größe von 0,3 µm und bis zu 95% der Partikel von 0,1 bis 0,3 µm, einschließlich Pilzzellen und einiger Viren, effektiv zurückhält.



### LUFT-IONISIERUNG

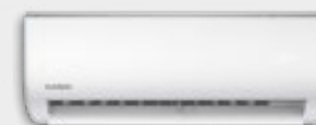
Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zersetzen Partikel von Milben, Schimmel, Bakterien und Viren und eliminieren sie aus der Umgebung. Ein zusätzlicher Effekt des Ionisators ist die Luftbefeuchtung, die sich positiv auf die Haut auswirkt und ein angenehmes Frischegefühl im klimatisierten Raum vermittelt.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KAISAI ONE

MODELL	Innengerät		KRX-09AEGI	KRX-12AEGI	KRX-18AEGI	KRX-24AEGI
	Aussengerät		KRX-09AEGO	KRX-12AEGO	KRX-18AEGO	KRX-24AEGO
Leistung durchschn. (min÷max)	Kühlen	kW	2,6(1,2÷3,4)	3,5(1,4÷4,6)	5,3(2,0÷6,2)	7,2(2,1÷8,4)
	Heizen	kW	2,9(0,8÷3,4)	4,1(0,9÷5,1)	5,7(1,3÷7,0)	7,6(2,1÷9,4)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	durchschn.	W/W	6,8	6,3	6,7	6,4
SCOP	durchschn.	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min÷max)	Kühlen	W	737(100÷1312)	1250(110÷1740)	1500(150÷2220)	2260(230÷3010)
	Heizen	W	811(140÷1380)	1170(150÷1830)	1390(220÷2330)	2110(330÷3150)
Betriebsstrom durchschn. (min÷max)	Kühlen	A	3,1(0,4÷6,0)	5,4(0,5÷7,6)	6,5(0,7÷9,7)	9,8(1,0÷13,1)
	Heizen	A	3,5(0,6÷6,3)	5,1(0,7÷8,0)	6,0(1,0÷10,1)	9,2(1,4÷13,7)
Luftvolumenstrom	innen	m³/h	486/433/329	549/482/357	809/718/545	978/864/646
	aussen	m³/h	2000	2000	2000	3200
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen*	innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	aussen	°C	-15 ÷50/-25÷30	-15 ÷50/-25÷30	-15 ÷50/-25÷30	-15 ÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	41/35/29/20	41,5/36/28/23	44,5/37/28,5/24	45,5/39/35,5/27
	aussen	dB(A)	55,5	55	56	58,5
Abmessungen netto B/H/T	innen	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
	aussen	mm	770/555/300	770/555/300	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen B/H/T	innen	mm	785/375/285	875/375/285	1045/405/305	1195/420/315
	aussen	mm	900/585/345	900/585/345	920/615/390	965/765/395
Gewicht netto	innen	kg	7,8	8,2	10,8	14,3
	aussen	kg	27,0	27,2	37,0	50,0
Transportgewicht	innen	kg	10,3	10,9	14,3	18,2
	aussen	kg	29,4	29,7	39,9	53,1
Rohrdurchmesser Flüss./Gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Max. Installationslänge		m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	10	20	25
Spannungsversorgung	aussen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Sicherung	aussen	A	10	16	16	20
Netzleitungen	aussen	Anz. Ader	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Netzkabel	innen - aussen	x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werks. Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Zus. Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	12	12	24

\* Für den Betrieb im Heizmodus bei Außentemperaturen unter -15 °C ist es notwendig, zusätzliche elektrische Heizungen für Kompressor und Kondensatwanne zu verwenden.

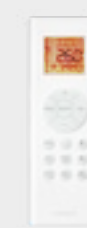
### DAS SET BEINHALTET



Inneneinheit KRX



Ausseneinheit KRX



Kabellose Fernbedienung RG66A

kaisai.com



### WLAN ALS STANDARD

Dank des WiFi-Moduls kann das Klimagerät per Telefon oder Tablet gesteuert werden. Es ist möglich, die Betriebsparameter des Geräts 24h/Tag von jedem Ort der Welt aus zu steuern.



### SCHNELLE INSTALLATION

Das Klimagerät wird mit einer robusten Montageplatte geliefert, und das geformte Gehäuse bietet reichlich Platz für Rohre und Verkabelung, was die Installationszeit erheblich reduziert.



### EINFACHE REINIGUNG UND WARTUNG

Das neue Design des Klimageräts umfasst eine universelle Steuerplatine und leicht zu entfernende elektrische Komponenten, was die Wartungszeit erheblich reduziert.



### MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG

Mit der Fernbedienung können Sie ganz einfach die entsprechenden Luftparameter im Raum einstellen. Zusätzlich ist die Fernbedienung mit praktischen Funktionen ausgestattet, wie: selbstreinigender Verdampfer (SELF CLEAN), konstante Heizung 8 °C (HEATING 8 °C), Temperatursensor (FOLLOW ME).



### R32 KÄLTEMITTEL

R32 hat ein niedriges Treibhauspotenzial (GWP) und eine bessere Kühl- und Heizleistung als R410A. Mit 20% mehr volumetrischer Leistung kann die Kältemittelmenge im Klimagerät kleiner sein als bisher.



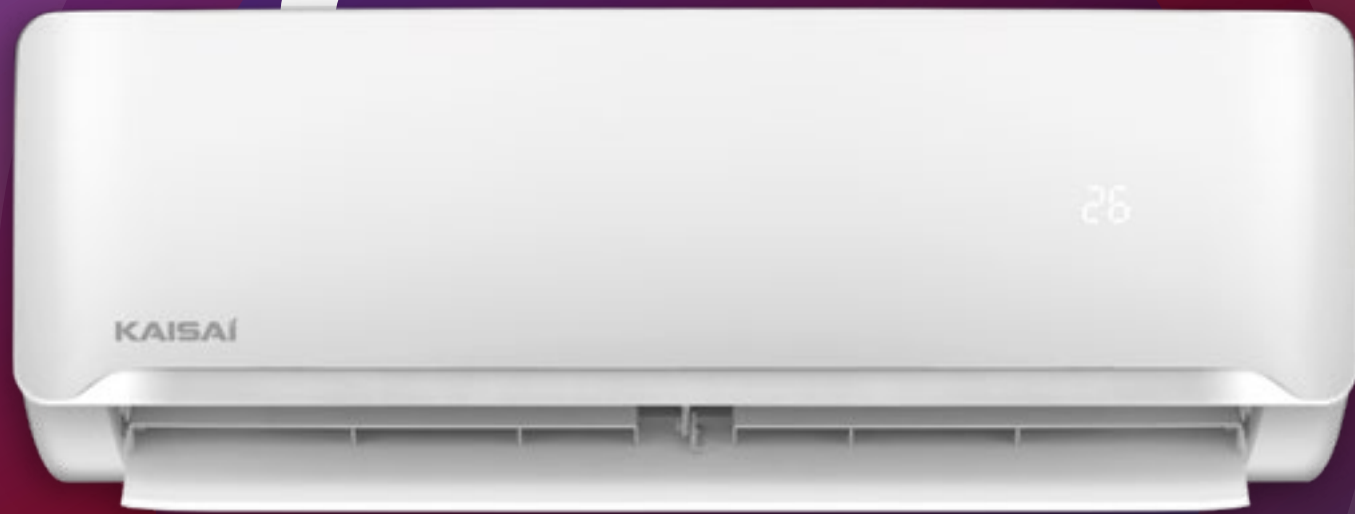
### 3D-LUFTZUFUHR

Die automatisch gesteuerten horizontalen und vertikalen Lamellen des Klimageräts sorgen für eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum.



# KAISAI

# pro



BIO HEPA FILTER



LUFT-IONISIERUNG



KALTKATALYTISCHER FILTER

## Die Spitzenklasse

## für effizientes Klimatisieren und Heizen

Hohe Energieeffizienz für sehr wirtschaftliches Heizen bis -30° C Außentemperatur.



WLAN MODUL ALS STANDARD

R32

ÖKOLOGISCHES KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG



BREITER TEMPERATURBEREICH

# KAISAI

WE CARE ABOUT AIR



### KALTKATALYTISCHER FILTER

Dank einer speziellen Filterung kühlt und heizt das Klimagerät nicht nur, sondern reinigt die Luft auch effektiv. Der kaltkatalytische Filter entfernt Chemikalien wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.



### BIO HEPA FILTER

Die Luftreinigungsfunktion wird zusätzlich durch den Bio HEPA-Filter unterstützt, der 99% der Staubpartikel, Stäube und Bakterien mit einer Größe von 0,3 µm und bis zu 95% der Partikel von 0,1 bis 0,3 µm, einschließlich Pilzzellen und einiger Viren, effektiv zurückhält.



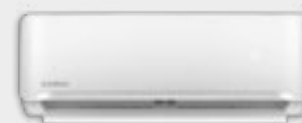
### LUFT-IONISIERUNG

Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zersetzen Partikel von Milben, Schimmel, Bakterien und Viren und eliminieren sie aus der Umgebung. Ein zusätzlicher Effekt des Ionisators ist die Luftbefeuchtung, die sich positiv auf die Haut auswirkt und ein angenehmes Frischegefühl im klimatisierten Raum vermittelt.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KAISAI PRO+

MODELL	Innengerät		KSN-12PRGI
	Aussengerät		KSN-12PRGO
Leistung durschn. (min+max)	Kühlen	kW	3,5(0,9÷4,7)
	Heizen	kW	3,5(1,0÷6,5)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz		A++/A++
SEER	durchschn.	W/W	8,1
SCOP	durchschn.	W/W	4,6
Leistungsaufnahme durschn. (min+max)	Kühlen	W	977(53÷1590)
	Heizen	W	1095(167÷2130)
Betriebsstrom durschn. (min+max)	Kühlen	A	4,2(0,5÷7,0)
	Heizen	A	4,8(1,2÷9,4)
Luftvolumenstrom	innen	m³/h	611/479/360
	aussen	m³/h	2000
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen*	innen	°C	18÷32/0÷27
	aussen	°C	-15÷43/-30÷30
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	42/35/25/21
	aussen	dB(A)	55,5
Abmessungen netto B/H/T	innen	mm	802/297/189
	aussen	mm	800/554/333
Transportabmessungen B/H/T	innen	mm	875/375/285
	aussen	mm	920/615/390
Gewicht netto	innen	kg	8,5
	aussen	kg	34,7
Transportgewicht	innen	kg	11,1
	aussen	kg	37,5
Rohrdurchmesser Flüss./Gas		mm	6,35/9,52
Max. Installationslänge		m	25
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10
Spannungsversorgung	aussen	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Sicherung	aussen	A	10
Netzleitungen	aussen	Anz. Ader x mm²	3x1,5
Netzkabel	innen - aussen		5x1,5
Werks. Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,87
Zus. Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12

### DAS SET BEINHALTET



Inneneinheit KSN



Ausseneinheit KSN



Kabellose Fernbedienung RG66A

kaisai.com



### WLAN ALS STANDARD

Dank des WiFi-Moduls kann das Klimagerät per Telefon oder Tablet gesteuert werden. Es ist möglich, die Betriebsparameter des Geräts 24h/Tag von jedem Ort der Welt aus zu steuern.



### R32 KÄLTEMITTEL

R32 hat ein niedriges Treibhauspotenzial (GWP) und eine bessere Kühl- und Heizleistung als R410A. Mit 20% mehr volumetrischer Leistung kann die Kältemittelmenge im Klimagerät kleiner sein als bisher.



### MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG

Mit der Fernbedienung können Sie ganz einfach die entsprechenden Luftparameter im Raum einstellen. Zusätzlich ist die Fernbedienung mit praktischen Funktionen ausgestattet, wie: selbstreinigender Verdampfer (SELF CLEAN), konstante Heizung 8 °C (HEATING 8 °C), Temperatursensor (FOLLOW ME).



### BREITER TEMPERATURBEREICH

Durch den Einsatz moderner Technologie und des neuen Kältemittels R32 kann das Klimagerät in einem weiten Bereich von Außentemperaturen arbeiten: von -15 bis +43°C im Kühlbetrieb und von -30 bis +30°C im Heizbetrieb.



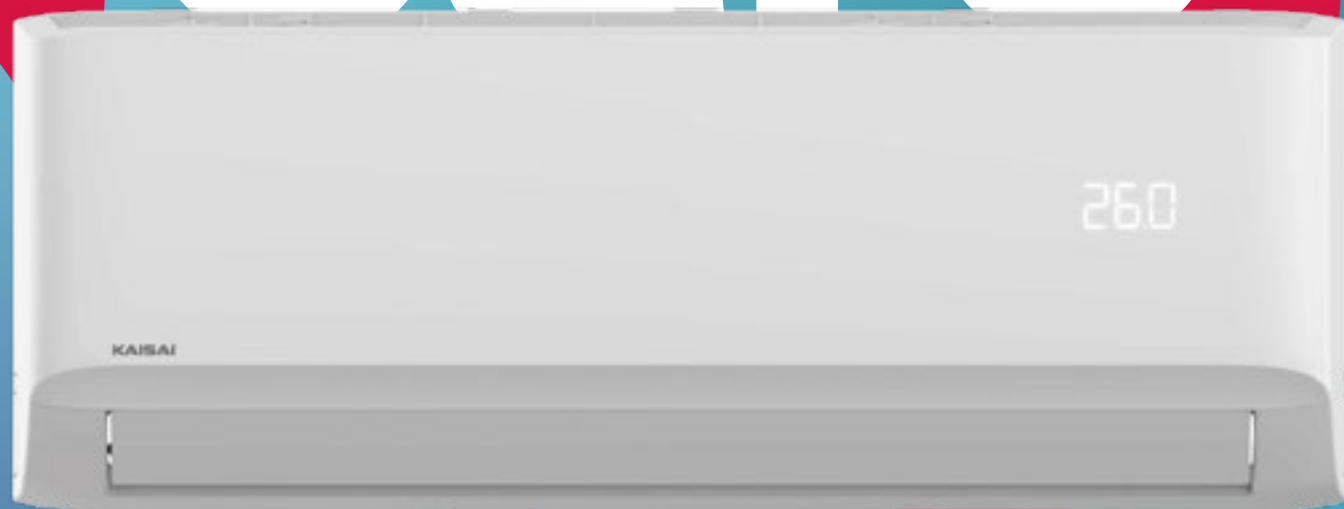
### 3D-LUFTZUFUHR

Die automatisch gesteuerten horizontalen und vertikalen Lamellen des Klimageräts sorgen für eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum.



# KAISAI

# care



UV-C  
LAMPE



STERILISIER-  
FUNKTION 56 °C



DOPPEL-  
FILTRATION

## Saubere Luft im Wohnbereich

Hightech-Features für effektive Luftreinigung von Viren, Mikropartikeln und unerwünschten Stoffen.



WLAN MODUL  
ALS STANDARD

R32

ÖKOLOGISCHES  
KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE  
FERNBEDIENUNG



BREITER  
TEMPERATURBEREICH

# KAISAI

WE CARE ABOUT AIR



### UV LAMPE

Die UV-Lampe ist eine der effektivsten Methoden, um Bakterien, Viren, Schimmel und Pilze aus der Luft zu entfernen. Der gesamte Prozess findet durch die Emission von UV-Strahlen statt, die effektiv die Zellwände von Mikroorganismen durchdringen, ihre DNA zerstören und ihre Vermehrung verhindern.



### STERILISIER-FUNKTION 56 °C

Diese hochmoderne Funktion eliminiert effektiv die im klimatisierten Raum vorhandenen Mikroorganismen. Die Luft wird im internen Austauscher auf eine Temperatur von 56 °C erhitzt, wodurch die organische DNA und RNA von Bakterien und Viren, einschließlich SARS-CoV-2, zerstört wird.



### DOPPELTE FILTRATION

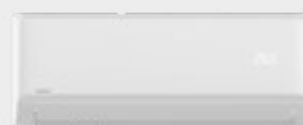
Das duale Filtersystem, mit dem das Klimagerät ausgestattet ist, stoppt effektiv Pollen und Staub, absorbiert Hausstaubmilben und entfernt unerwünschte Gerüche aus der Luft.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION - K AISAI CARE

MODELL	Innengerät		KWC-12CGI	KWC-18CGI
	Aussengerät		KWC-12CGO	KWC-18CGO
Leistung durschn. (min+max)	Kühlen	kW	3,5(1,4+4,3)	5,3(3,4+5,9)
	Heizen	kW	3,8(1,1+4,4)	5,6(3,1+5,8)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz		A+/A+	A++/A+
SEER	durchschn.	W/W	7,0	7,0
SCOP	durchschn.	W/W	4,2	4,0
Leistungsaufnahme durschn. (min+max)	Kühlen	W	1096(120+1650)	1550(560+2050)
	Heizen	W	1027(110+1480)	1750(780+2000)
Betriebsstrom durschn. (min+max)	Kühlen	A	4,8(0,5+7,2)	6,7(2,4+9,0)
	Heizen	A	4,5(0,5+6,4)	7,6(3,4+8,7)
Luftvolumenstrom	innen	m³/h	530/400/350	800/600/500
	aussen	m³/h	1850	2100
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen*	innen	°C	17+32/0+30	17+32/0+30
	aussen	°C	-15+50/-25+24	-15+50/-25+24
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	37/32/22/21	41/37/31/20
	aussen	dB(A)	55,0	57,0
Abmessungen netto B/H/T	innen	mm	835/295/208	969/320/241
	aussen	mm	720/495/270	874/554/330
Transportabmessungen B/H/T	innen	mm	905/355/290	1045/405/315
	aussen	mm	835/540/300	915/615/370
Gewicht netto	innen	kg	8,7	11,2
	aussen	kg	23,7	33,5
Transportgewicht	innen	kg	11,5	14,6
	aussen	kg	25,5	36,1
Rohrdurchmesser Flüss./Gas		mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Max. Installationslänge		m	25	30
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	20
Spannungsversorgung	aussen	V/Hz/Ph	220+240/50/1	220+240/50/1
Sicherung	aussen	A	10	16
Netzleitungen	aussen	Anz. Ader	3x1,5	3x1,5
Netzkabel	innen - aussen	x mm²	5x1,5	5x1,5
Werks. Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,65	1,1
Zus. Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	12

\* Für den Betrieb im Heizmodus bei Außentemperaturen unter -15 °C ist es notwendig, zusätzliche elektrische Heizungen für Kompressor und Kondensatwanne zu verwenden.

### DAS SET BEINHALTET



Inneneinheit  
KWC



Ausseneinheit  
KWC



Kabellose  
Fernbedienung  
RG10A1



### WLAN ALS STANDARD

Dank des WiFi-Moduls kann das Klimagerät per Telefon oder Tablet gesteuert werden. Es ist möglich, die Betriebsparameter des Geräts 24h/Tag von jedem Ort der Welt aus zu steuern.



### R32 KÄLTEMITTEL

R32 hat ein niedriges Treibhauspotenzial (GWP) und eine bessere Kühl- und Heizleistung als R410A. Mit 20% mehr volumetrischer Leistung kann die Kältemittelmenge im Klimagerät kleiner sein als bisher.



### GEAR MODUS

Dank der Möglichkeit die Temperatur und die Luftgeschwindigkeit im Gear-Modus einzustellen, können Sie den Energieverbrauch kontrollieren, indem Sie die maximale Intensität des Gerätes einstellen.



### ECO MODUS

Wenn die Eco-Funktion aktiviert ist, passt das Klimagerät automatisch die Temperatur und die Lüftergeschwindigkeit an, um die Energieeffizienz zu maximieren. Dies reduziert den Energieverbrauch und spart mehr als 60% im Vergleich zum Standardbetrieb.



### 3D-LUFTZUFUHR

Die automatisch gesteuerten horizontalen und vertikalen Lamellen des Klimageräts sorgen für eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum.

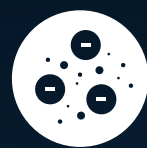
kaisai.com



A+++

KAISAI

GEO

BIO HEPA  
FILTERKALTKATALYTISCHER  
FILTERLUFT-  
IONISIERUNG

# High-End Design mit höchster Energieeffizienz A+++

Die perfekte Kombination aus modernem Design und höchster Energieeffizienzklasse A+++ im Kühlbetrieb und A++ im Heizbetrieb.

WLAN MODUL  
ALS STANDARD

R32

ÖKOLOGISCHES  
KÄLTEMITTEL R32MULTIFUNKTIONALE  
FERNBEDIENUNGBREITER  
TEMPERATURBEREICH

KAISAI

WE CARE ABOUT AIR



## KALTKATALYTISCHER FILTER

Dank einer speziellen Filterung kühlt und heizt das Klimagerät nicht nur, sondern reinigt die Luft auch effektiv. Der kaltkatalytische Filter entfernt Chemikalien wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.



## BIO HEPA FILTER

Die Luftreinigungsfunktion wird zusätzlich durch den Bio HEPA-Filter unterstützt, der 99% der Staubpartikel, Stäube und Bakterien mit einer Größe von 0,3 µm und bis zu 95% der Partikel von 0,1 bis 0,3 µm, einschließlich Pilzzellen und einiger Viren, effektiv zurückhält.



## LUFT-IONISIERUNG

Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zersetzen Partikel von Milben, Schimmel, Bakterien und Viren und eliminieren sie aus der Umgebung. Ein zusätzlicher Effekt des Ionisators ist die Luftbefeuchtung, die sich positiv auf die Haut auswirkt und ein angenehmes Frischegefühl im klimatisierten Raum vermittelt.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KAISAI GEO

MODELL	Innengerät		KGE-12GRGI	KGE-18GRGI
	Aussengerät		KGE-12GRGO	KGE-18GRGO
Leistung durschn. (min+max)	Kühlen	kW	3,5(1,4+4,3)	5,3(3,4+5,9)
	Heizen	kW	3,8(1,1+4,4)	5,6(3,1+5,8)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz		A+++/A++	A++/A+
SEER	durchschn.	W/W	8,5	7,0
SCOP	durchschn.	W/W	4,6	4,0
Leistungsaufnahme durschn. (min+max)	Kühlen	W	977(130+1650)	1550(560+2050)
	Heizen	W	977(160+1560)	1500(780+2000)
Betriebsstrom durschn. (min+max)	Kühlen	A	4,2(0,6+7,2)	6,7(2,4+9,0)
	Heizen	A	4,2(0,7+6,8)	6,5(3,4+8,7)
Luftvolumenstrom	innen	m³/h	584/477/395	730/500/420
	aussen	m³/h	2100	2200
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen*	innen	°C	17+32/0+30	17+32/0+30
	aussen	°C	-15+50/-25+24	-15+50/-25+24
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	39,5/33/25/21	43/33,5/28/23
	aussen	dB(A)	54,5	55,5
Abmessungen netto B/H/T	innen	mm	802/297/189	965/319/215
	aussen	mm	765/555/303	805/554/330
Transportabmessungen B/H/T	innen	mm	875/380/285	1045/410/305
	aussen	mm	887/610/337	915/615/370
Gewicht netto	innen	kg	8,6	10,9
	aussen	kg	26,7	33,5
Transportgewicht	innen	kg	11,1	14,2
	aussen	kg	29,1	36,1
Rohrdurchmesser Flüss./Gas		mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Max. Installationslänge		m	25	30
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	20
Spannungsversorgung	aussen	V/Hz/Ph	220+240/50/1	220+240/50/1
Sicherung	aussen	A	10	16
Netzleitungen	aussen	Anz. Ader	3x1,5	3x1,5
Netzkabel	innen - aussen	x mm²	5x1,5	5x1,5
Werks. Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,62	1,1
Zus. Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	12

\* Für den Betrieb im Heizmodus bei Außentemperaturen unter -15 °C ist es notwendig, zusätzliche elektrische Heizungen für Kompressor und Kondensatwanne zu verwenden.

## DAS SET BEINHALTET

Inneneinheit  
KGEAusseneinheit  
KGEKabellose  
Fernbedienung  
RG66A

## WLAN ALS STANDARD

Dank des WiFi-Moduls kann das Klimagerät per Telefon oder Tablet gesteuert werden. Es ist möglich, die Betriebsparameter des Geräts 24h/Tag von jedem Ort der Welt aus zu steuern.

R32

## R32 KÄLTEMITTEL

R32 hat ein niedriges Treibhauspotenzial (GWP) und eine bessere Kühl- und Heizleistung als R410A. Mit 20% mehr volumetrischer Leistung kann die Kältemittelmenge im Klimagerät kleiner sein als bisher.



## MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG

Mit der Fernbedienung können Sie ganz einfach die entsprechenden Luftparameter im Raum einstellen. Zusätzlich ist die Fernbedienung mit praktischen Funktionen ausgestattet, wie: selbstreinigender Verdampfer (SELF CLEAN), konstante Heizung 8 °C (HEATING 8 °C), Temperatursensor (FOLLOW ME).



## BREITER TEMPERATURBEREICH

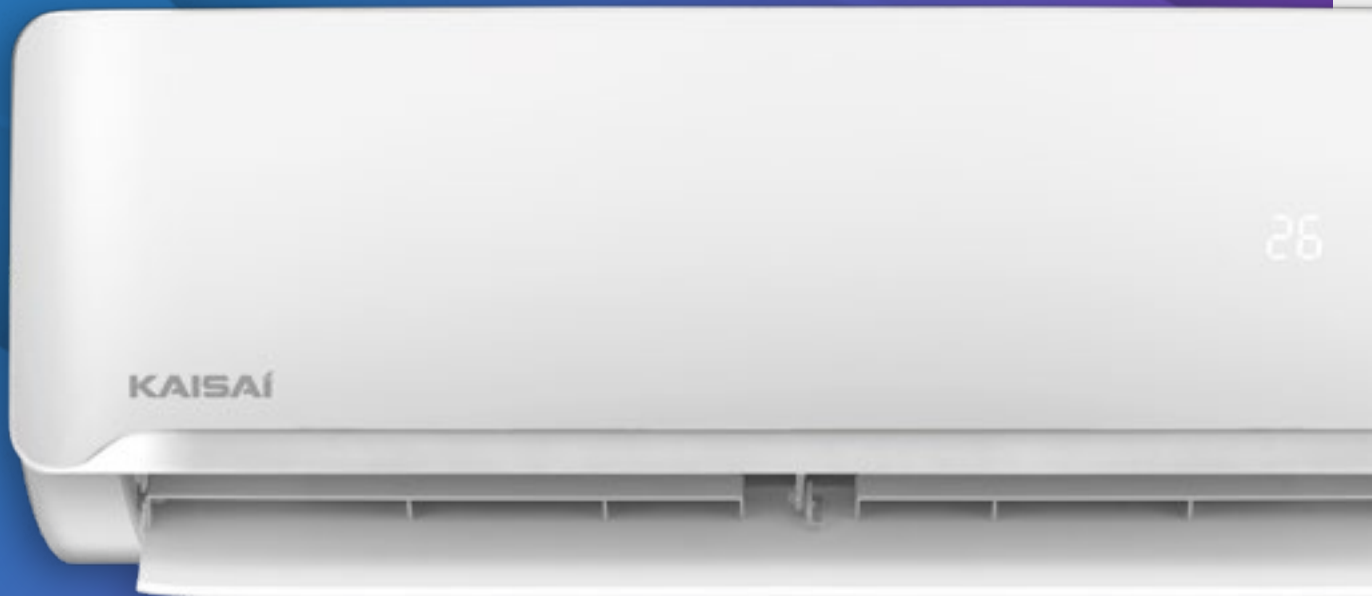
Durch den Einsatz moderner Technologie und des neuen Kältemittels R32 kann das Klimagerät in einem weiten Bereich von Außentemperaturen arbeiten: von -15 bis +50°C im Kühlbetrieb und von -25 bis +30°C im Heizbetrieb.



## 3D-LUFTZUFUHR

Die automatisch gesteuerten horizontalen und vertikalen Lamellen des Klimageräts sorgen für eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum.

kaisai.com



DAS GESAMTE PRODUKTSORTIMENT DER MARKE KAISAI  
FINDEN SIE UNTER

**kaisai.com**

**FLY**

**ONE**

**PRO+**

**CARE**

**GEO**