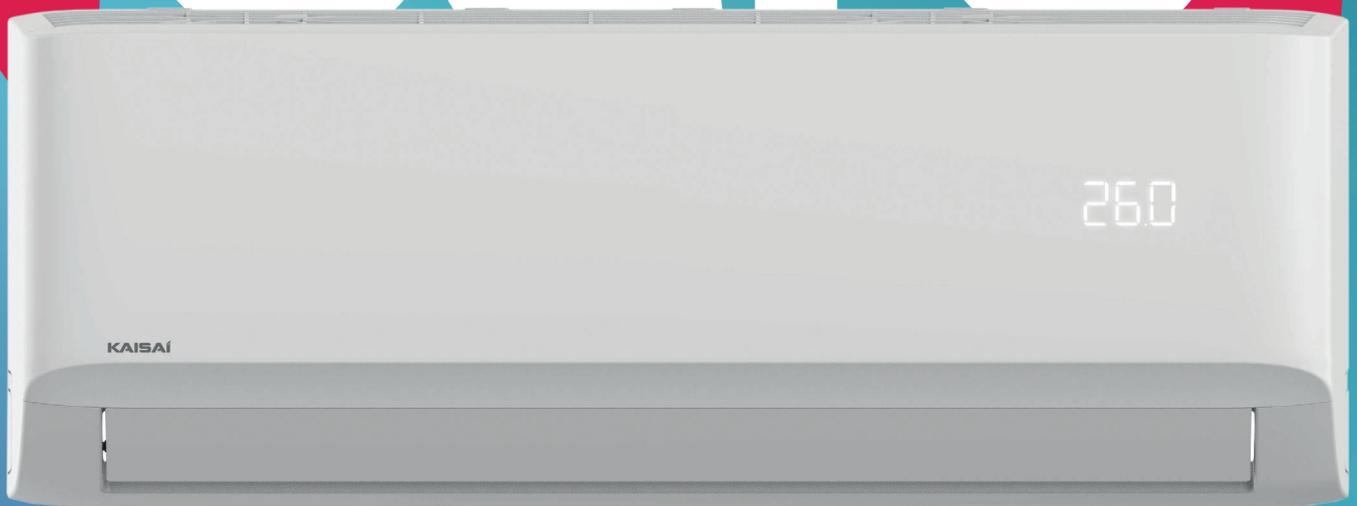




# KAISAI

# 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



ÖKOLOGISCHES  
KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE  
FERNBEDIENUNG



BREITER  
TEMPERATURBEREICH



## 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

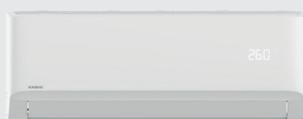
Das duale Filtersystem, mit dem das Klimagerät ausgestattet ist, stoppt effektiv Pollen und Staub, absorbiert Hausstaubmilben und entfernt unerwünschte Gerüche aus der Luft.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KAISAI 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	durschn.		7,0	7,0
SCOP	durschn.		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			6,35/9,52	6,35/12,7
Max. Installationslänge			25	30
Max. Höhendifferenz bei Installation			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.