

# KAISAI

# ECO



BIO HEPA  
FILTER



KALTKATALYTISCHER  
FILTER



SELBSTREINIGENDER  
VERDAMPFER

## ECO nomische Wahl

Die wirtschaftliche Lösung für Ihr Zuhause



WLAN  
READY



ÖKOLOGISCHES  
KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE  
FERNBEDIENUNG



BREITER  
TEMPERATURBEREICH



## 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.



## SELBSTREINIGENDER VERDAMPFER

Nach dem Betrieb geht das Klimagerät in den Reinigungsmodus und entfernt die im Innengerät angesammelte Feuchtigkeit, was das Wachstum von Mikroorganismen und Pilzen verhindert.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KAISAI ECO

MODELL	Innengerät		KEX-09KTGI	KEX-12KTGI	KEX-18KTGI	KEX-24KTGI
	Aussengerät		KEX-09KTGO	KEX-12KTGO	KEX-18KTGO	KEX-24KTGO
Leistung durchn. (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 durchn. (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 durchn. (min÷max)	Kühlen	A	3,2(0,4÷5,4)	5,3(0,5÷6,9)	6,7(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  
**KEX**



Ausseneinheit  
**KEX**



Kabellose Fernbedienung  
**RG66A2**



## WLAN (OPTION)

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.