

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



ÖKOLOGISCHES
KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE
FERNBEDIENUNG



EINFACHE REINIGUNG
UND WARTUNG



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

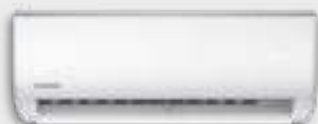
Die vom Klimagerät abgegebenen Ionen zersetzen Partikel von Milben, Schimmel, Bakterien und Viren und eliminieren sie aus der Umgebung. Ein zusätzlicher Effekt des Ionisators ist die Luftbefeuchtung, die sich positiv auf die Haut auswirkt und ein angenehmes Frischegefühl im klimatisierten Raum vermittelt.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KAISAI ONE

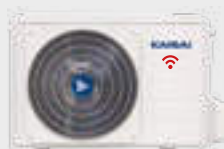
MODELL	Innengerät		KRX-09AEGI	KRX-12AEGI	KRX-18AEGI	KRX-24AEGI
	Aussengerät		KRX-09AEGO	KRX-12AEGO	KRX-18AEGO	KRX-24AEGO
Leistung durchschn. (min+max)	Kühlen	kW	2,6(1,2÷3,4)	3,5(1,4÷4,6)	5,3(2,0÷6,2)	7,2(2,1÷8,4)
	Heizen	kW	2,9(0,8÷3,4)	4,1(0,9÷5,1)	5,7(1,3÷7,0)	7,6(2,1÷9,4)
Energieeffizienzklasse	Kühl./Heiz		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 +5/0/-25÷30	-15 +5/0/-25÷30	-15 +5/0/-25÷30	-15 +5/0/-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



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.