



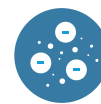
KALTKATALYTISCHER FILTER

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
KGE



Ausseneinheit
KGE



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 jeder Ecke 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.



3D-LUFTZUFUHR

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