

KAISAI



ICE

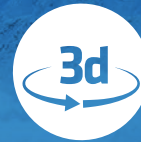
BLACK



LUFTIONISATION



BIO-HEPA
FILTER



3D
LUFTSTROM

Stilvolles Designergerät in klarem Weiß oder in Schwarz mit Spiegelglasoptik

Wandklimageräte in der höchsten Energieeffizienzklasse
und einer Vielzahl von Einstellmöglichkeiten.



WIFI MODULE
AS STANDARD



ECO-FRIENDLY
REFRIGERANT R32



MULTIFUNCTIONAL
REMOTE CONTROL



WIDE TEMPERATURE
RAGE



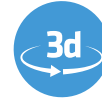
LUFT-IONISIERUNG

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.



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 SPEZIFIKATIONEN - KAISAI ICE

innen	Innengerät		KLW-09HRHI	KLW-12HRHI	KLW-12HRHI	KLW-18HRHI	KLW-18HRHI	KLW-24HRHI
	Aussengerät		KLWB-09HRHO	KLWB-12HRHO	KLWB-12HRHO	KLWB-18HRHO	KLWB-18HRHO	KLWB-24HRHO
Leistung durchschn. (min÷max)	Kühlen	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (1,9-6,2)	5,3 (1,9-6,2)	7,0 (3,0-8,7)
	Heizen	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (1,3-6,9)	5,6 (1,3-6,9)	7,3 (1,5-9,3)
Energieeffizienzklasse	cool/heat.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER	durchschn.	W/W	8,8	8,5	8,5	7,0	7,0	6,4
SCOP	durchschn.	W/W	4,6	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0
Leistungsaufnahme durchschn. (min÷max)	Kühlen	W	628 (80÷1100)	1005 (130÷1650)	1005 (130÷1650)	1550 (150÷2250)	1550 (150÷2250)	2420 (340÷3450)
	Heizen	W	651 (70÷990)	977 (160÷1560)	977 (160÷1560)	1630 (220÷2350)	1630 (220÷2350)	2130 (300÷3150)
Betriebsstrom durchschn. (min÷max)	Kühlen	A	2,7 (0,3÷4,8)	4,4 (0,6÷7,2)	4,4 (0,6÷7,2)	6,7 (0,7÷9,8)	6,7 (0,7÷9,8)	10,5 (1,4÷15)
	Heizen	A	2,8 (0,3÷4,3)	4,2 (0,7÷6,8)	4,2 (0,7÷6,8)	7,1 (0,9÷10,2)	7,1 (0,9÷10,2)	9,3 (1,3÷13,7)
Luftvolumenstrom	innen	m³/h	510/360/300	520/370/310	520/370/310	800/600/500	800/600/500	1090/770/610
	aussen	m³/h	2150	2200	2200	2100	2100	3500
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen*	innen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	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	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	39/33/22/21	41/37/31/20	41/37/31/20	46/37/34,5/21
	aussen	dB(A)	54,0	54,5	54,5	57,0	57,0	60,0
Abmessungen netto B/H/T	innen	mm	835x295x208	835x295x208	835x295x208	969x320x241	969x320x241	1083x336x244
	aussen	mm	765x555x303	765x555x303	765x555x303	805x554x330	805x554x330	890x673x342
Transportabmessungen B/H/T	innen	mm	905x355x290	905x355x290	905x355x290	1045x405x315	1045x405x315	1155x415x315
	aussen	mm	887x610x337	887x610x337	887x610x337	915x615x370	915x615x370	995x740x398
Gewicht netto	innen	kg	8,7	8,7	8,7	11,2	11,2	13,6
	aussen	kg	26,4	26,4	26,4	33,5	33,5	43,9
Transportgewicht	innen	kg	11,5	11,5	11,5	14,6	14,6	17,3
	aussen	kg	28,8	28,8	28,8	36,1	36,1	46,9
Rohrdurchmesse Flüss./Gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,9
Max. Installationslänge		m	25	25	25	30	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	10	10	10	20	20	25
Spannungsversorgung	aussen	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung	aussen	A	10	16	16	16	16	20
Netzleitungen	aussen	Anz. Ader x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Netzkabel	innen - aussen		5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Werks. Kältemittelmenge	bis 5 lfm	kg	0,62	0,62	0,62	1,1	1,1	1,45
Zus. Kältemittelmenge	über 5 lfm	g/m	12	12	12	12	12	24

DAS SET UMFASST



Innengerät **KLW/KLB**



Aussengerät **KLWB**



IR / kabellose Fernbedienung **RG10A1**



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.



VERDICHTER- UND TROPFWANNENHEIZUNG

Die Kurbelgehäuseheizung des Kompressors verhindert die Absorption des Kältemittels durch das Öl, die bei sinkenden Temperaturen auftreten kann. Die Tropfwanneheizung unterstützt den Betrieb der Klimaanlage im Heizmodus, indem sie die Verschmutzung der Tropfwanne verhindert und so deren Effizienz verbessert und das Risiko eines Lüfterausfalls minimiert.



KABELFERNBEDIENUNG (OPTIONAL)

Neben der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung kann optional das Innengerät an eine Kabelfernbedienung angeschlossen werden.



ZENTRAL-FERNBEDIENUNG (OPTIONAL)

Das MFB (Multifunktionsplatine) ermöglicht den Anschluss einer Zentralfernbedienung sowie Einbindung in GLT / Modbus.