

KAISAI



ICE BLACK



ICE



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

MODEL	indoor unit		KLW-09HRHI	KLW-12HRHI	KLW-12HRHI	KLW-18HRHI	KLW-18HRHI	KLW-24HRHI
	outdoor unit		KLWB-09HRHO	KLWB-12HRHO	KLWB-12HRHO	KLWB-18HRHO	KLWB-18HRHO	KLWB-24HRHO
Capacity average (min÷max)	cooling	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)
	heating	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)
Energy class	cool./heat.		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER	average	W/W	8,8	8,5	8,5	7,0	7,0	6,4
SCOP	average	W/W	4,6	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0
Average power consumption (min÷max)	cooling	W	628 (80÷1100)	1005 (130÷1650)	1005 (130÷1650)	1550 (150÷2250)	1550 (150÷2250)	2420 (340÷3450)
	heating	W	651 (70÷990)	977 (160÷1560)	977 (160÷1560)	1630 (220÷2350)	1630 (220÷2350)	2130 (300÷3150)
Average operating current (min÷max)	cooling	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)
	heating	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)
Air flow rate	indoor	m³/h	510/360/300	520/370/310	520/370/310	800/600/500	800/600/500	1090/770/610
	outdoor	m³/h	2150	2200	2200	2100	2100	3500
Operating temperature cooling/heating	indoor	°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
	outdoor	°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
Sound pressure level	indoor	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
	outdoor	dB(A)	54,0	54,5	54,5	57,0	57,0	60,0
Net dimensions w/h/d	indoor	mm	835x295x208	835x295x208	835x295x208	969x320x241	969x320x241	1083x336x244
	outdoor	mm	765x555x303	765x555x303	765x555x303	805x554x330	805x554x330	890x673x342
Transport dimensions w/h/d	indoor	mm	905x355x290	905x355x290	905x355x290	1045x405x315	1045x405x315	1155x415x315
	outdoor	mm	887x610x337	887x610x337	887x610x337	915x615x370	915x615x370	995x740x398
Net weight	indoor	kg	8,7	8,7	8,7	11,2	11,2	13,6
	outdoor	kg	26,4	26,4	26,4	33,5	33,5	43,9
Transport weight	indoor	kg	11,5	11,5	11,5	14,6	14,6	17,3
	outdoor	kg	28,8	28,8	28,8	36,1	36,1	46,9
Pipe diameter: liquid/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
Maximum installation length		m	25	25	25	30	30	50
Maximum height difference		m	10	10	10	20	20	25
Power supply	outdoor	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
Circuit breaker/fuse	outdoor	A	10	16	16	16	16	20
Power supply lines	outdoor	of wires	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Control lines	ind. - outd.	x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Factory amount of refrigerant	up to 5 mb	kg	0,62	0,62	0,62	1,1	1,1	1,45
Additional amount of refrigerant	over 5 mb	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.