

KAISAI

PROHEAT+



Luftionisierung



Sanfte Kühlung



3D-Luftstrom



Silberionenfilter

Multifunktionale Luft-Luft Wärmepumpe /
Klimaanlage mit Energieklassen A+++ / A++
und Heizeffizienz bis -25°C

Ideal für Serverräume



WiFi Modul als
Standard



Umweltfreundliches
Kältemittel R32



Multifunktionale
Fernbedienung



Großer
Temperaturbereich



Luftionisierung

Die von der Klimaanlage abgegebenen Ionen zer-setzen Hausstaubmilbenpartikel, Schimmel, Bak-terien und Viren und entfernen sie aus der Umge-bung. Ein zusätzlicher Effekt der Klimaanlage ist die Befeuchtung der Luft, was sich positiv auf die Haut auswirkt und ein angenehmes Gefühl von Frische im klimatisierten Raum vermittelt.



Sanfte Kühlung

Mehr als 1.000 präzise positionierte Mikroauslass-öffnungen erzeugen einen sanften Luftstrom, der sich gleichmäßig im Raum verteilt. Diese Funktion minimiert das Gefühl von Zugluft und bietet opti-malen thermischen Komfort sowie eine subtile Kühlung – ideal für Benutzer, die empfindlich auf in-tensive Belüftung reagieren.



3D-Luftstrom

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

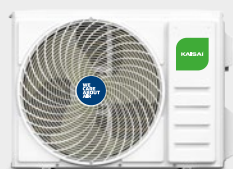
Technische Spezifikation-KAISAI PRO HEAT +

MODEL	Innengerät		KRW-09TLHI KRB-09TLHI	KRW-12TLHI KRB-12TLHI	KRW-18TLHI KRB-18TLHI	KRW-24TLHI KRB-24TLHI
	Außengerät		KRWB-09TLHO	KRWB-12TLHO	KRWB-18TLHO	KRWB-24TLHO
Kapazität Durchschnitt (min= max)	Kühlleistung	kW	2.6 (09~3.7)	3.5 (10~4.6)	5.2 (13-59)	7 (18~7.8)
	Heizleistung	kW	3.0 (09~4.0)	3.8 (10~4.9)	5.5 (13-67)	7.1 (19~8.0)
Energieklasse	Kühlung/Heizung		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SEER	durchschnittlichW/W		8.5	8.5	8.5	8.5
SCOP	durchschnittlichW/W		4.6	4.7	4.6	4.7
Durchschnittlicher Stromverbrauch (min= max)	Kühlleistung	W	672 (240~1380)	1051 (290~1510)	1417 (330-2350)	1940 (410~2830)
	Heizleistung	W	860 (240~1552)	963 (290~1720)	1401 (340-2540)	1810 (420~3010)
Durchschnittlicher Betriebsstrom (min= max)	Kühlleistung	A	3.0 (1.2~8.1)	4.8 (1.5~9.2)	6.4 (1.7~12.0)	8.7 (2.3~15.5)
	Heizleistung	A	3.9 (1.2~9.0)	4.0 (1.5~10.0)	6.4 (1.7~13.0)	8.0 (2.3~16.0)
Luftstromrate	Innengerät	m³/h	560	670	1000	1100
	Außengerät	m³/h	2200	2200	3000	4000
Entfernte Feuchtigkeit	Innengerät	L/h	1.2	1.5	1.8	2
Betriebstemperatur Kühlung/Heizung	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15 +53/-25+30	-15 +53/-25+30	-15 +53/-25+30	-15 +53/-25+30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	44/41/37/34/29/25/19	44/41/37/34/29/25/19	47/42/40/38/36/34/32	50/44/40/37/34/30/26
	Außengerät	dB(A)	52	53	55	58
Nettomaße B/H/T	Innengerät	mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1100×333×222
	Außengerät	mm	787×498×290	810×549×305	927×699×380	978×803×421
Transportmaße B/H/T	Innengerät	mm	890×380×265	890×380×265	990×380×265	1165×405×295
	Außengerät	mm	818×520×325	835×575×328	949×732×392	1022×835×480
Nettogewicht	Innengerät	kg	9	9	10	14
	Außengerät	kg	22	24	38	45
Transportgewicht	Innengerät	kg	11	11	13	17
	Außengerät	kg	24	26	41	49.5
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas	mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.0	6.35/12.0
Maximale Installationslänge	m		25	25	25	25
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10	10	10
Stromversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Leitungsschutzschalter Sicherung	Außengerät	A	10	10	16	20
Stromversorgungsleitungen	Außengerät	of wires	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
Steuerleitungen	Innen-Außen	x mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Werkseitige Kältemittelmenge	Bis zu 5 Meter	kg	0.57	0.6	0.87	1.27
	Über zu 5 Meter	g/m	15	15	25	25

THE SET INCLUDES



Modelle der Innengerät
KRW/KRB



Außengerät
KRWB



Multifunktionale Infrarot
Fernbedienung
85T2



Golden Lamellen

Eine spezielle Beschichtung auf den Lamellen des Wärmetauschers schützt die-se vor Korrosion und erhöht die Effizienz des Geräts. Dies stellt sicher, dass die Klimaanlage auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig und effizient bleibt und gleichzeitig die Wartungskosten reduziert.



UVC Lampe

Eliminiert effektiv Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen und sorgt für ein hygienisches und gesundes Raumklima. Die Wirkung der Lampe unterstützt zudem die Neutralisierung unangenehmer Gerüche, was zu einer verbesserten Luftqualität führt.



Heizung 8 °C

Sie ermöglicht die Aufrechterhaltung einer Mindesttemperatur in ungenutzten Räumen, verhindert das Auskühlen des Gebäudes und das Einfrieren der Installation. Diese Funktion ist besonders nützlich in saisonal genutzten Häusern und Lagerräumen.



Kondensastwannenheizung

Verhindert das Einfrieren des Kondensats während des Heizbetriebs und gewährleistet den kontinuierlichen Betrieb des Geräts auch bei niedrigen Temperaturen. Diese Lösung erhöht die Zuverlässigkeit der Klimaanlage unter schwierigen Winterbedingungen.



Elektronisches Expansionsventil

Optimiert den Kältemittelfluss, erhöht die Effizienz des Geräts und verbessert die Stabilität seines Betriebs. Diese Lösung reduziert den Energieverbrauch und gewährleistet einen reibungslosen Betrieb des Kühl- und Heizsystems.