

KAISAI

FLY+



ECO+ Funktion

Basierend auf KI-Algorithmen

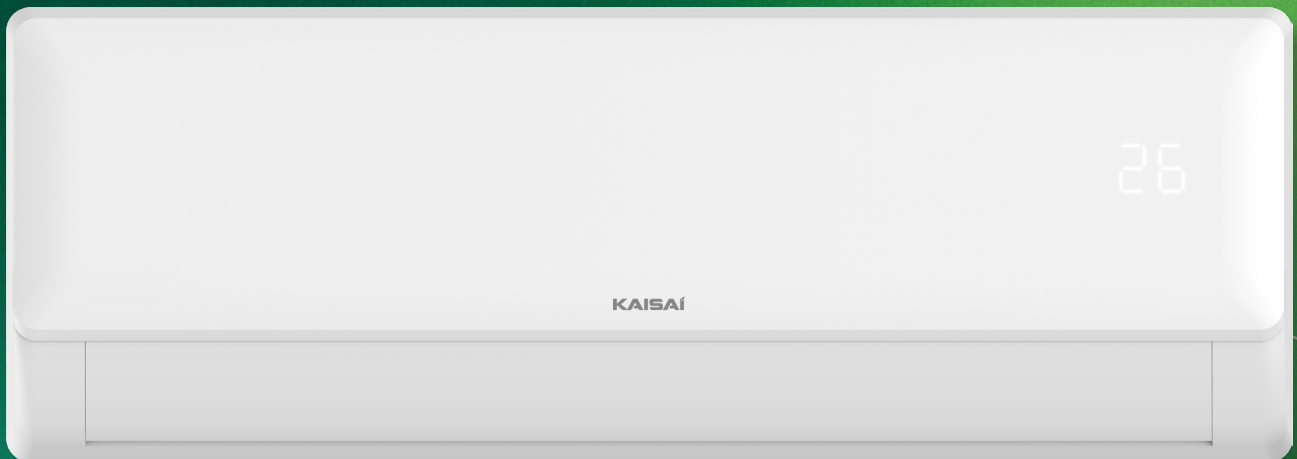


Einfache Installation

Wartung und Service



56°C Sterilisation



Neue Plattform

Neue Möglichkeiten

- ✓ Leistungsstufen-Funktion
- ✓ Stufenlose Ventilatorregelung
- ✓ Leiser Betrieb des Außengeräts

kaisai.com/de/



Leistungsstufen-Funktion

Im Gear-Modus können Temperatur und Lüftergeschwindigkeit angepasst werden, um den Energieverbrauch durch Begrenzung der maximalen Geräteleistung zu reduzieren.



ECO+ Funktion mit KI-Algorithmus

Basierend auf Milliarden von Betriebsdaten bietet ECO+ ein besonders komfortables und energieeffizientes Nutzungserlebnis – deutlich überlegen gegenüber herkömmlichen Inverter-Energiespartechnologien.



Silent-Modus für das Außengerät

Durch langes Drücken der Lüfter-taste werden Betriebsfrequenz und Lüftergeschwindigkeit reduziert – für einen besonders leisen Betrieb.



Optionale Multifunktionsplatte

Ermöglicht den Anschluss von: KJR-120N Kabelcontroller, CCM-Zentralsteuerung, Modbus-Gateway, ON/OFF-Steuersignal sowie Alarmsignalausgang



Einfache Installation und Wartung

Durch das optimierte Design erleichtern die universelle Steuerplatine und leicht zugängliche Elektrokomponenten Wartung und Service. Die großzügige Montageplatte bietet mehr Platz für Rohrleitungen und elektrische Anschlüsse und reduziert den Installationsaufwand erheblich.



56°C Sterilisation

Inaktiviert temperaturempfindliche Bakterien effektiv bei 56 °C innerhalb von 30 Minuten. Im ausgeschalteten Zustand kann das Klimagerät den Lüfter in umgekehrter Richtung betreiben, um Kondenswasser zur Selbstreinigung zu entfernen und so die Bildung von Bakterien und Schimmel wirksam zu verhindern.



Kompressor- und Kondensatwannenheizung

Verhindert Kältemittelaufnahme im Kompressoröl sowie das Vereisen der Kondensatwanne und sorgt dadurch für einen zuverlässigen und effizienten Heizbetrieb.



Stufenlose Ventilatorregelung

Die Ventilatorleistung des Innengeräts kann flexibel und präzise von 1 bis 100 % eingestellt werden.

Im Lieferumfang enthalten



Innengerät
KKWX



Außengerät
KKOX



Fernbedienung
RG10D4

Technische Daten - FLY+

Modell	Innengerät		KKWX-09RRA1	KKWX-12RRA1	KKWX-18RRA1	KKWX-24RRA1
	Außengerät		KKOX-09RRA1	KKOX-12RRA1	KKOX-18RRA1	KKOX-24RRA1
Kühlleistung	Durchschnitt (min-max)	kW	2.6(1.1~3.2)	3.5(1.1~3.8)	5.2(1.8~5.9)	7.0(2.0~7.8)
Heizleistung	Durchschnitt (min-max)	kW	2.9(0.8~3.6)	3.8(1.1~4.1)	5.4(1.3~6.1)	7.3(1.6~7.8)
EEK	Kühlen / Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Durchschnitt	W/W	7.0	6.5	7.4	6.5
SCOP	Durchschnitt	W/W	4.1	4.1	4.1	4.1
Kühlaufnahme	Durchschnitt (min-max)	kW	0.8(0.1~1.3)	1.4(0.1~1.5)	1.6(0.1~2.1)	2.6(0.4~3.9)
Heizaufnahme	Durchschnitt (min-max)	kW	0.8(0.1~1.2)	1.2(0.2~1.4)	1.4(0.2~1.7)	2.2(0.3~2.5)
Kühlstrom	Durchschnitt (min-max)	A	3.8(0.8~5.6)	6.3(0.8~6.7)	7.1(0.6~9.3)	11.5(1.8~19.0)
Heizstrom	Durchschnitt (min-max)	A	3.7(1.2~5.2)	5.4(1.4~6.0)	6.1(0.9~7.6)	11.0(1.3~11.1)
Luftvolumen (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	m3/h	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1039/752/606/400
	Außengerät	m3/h	1750	1750	2100	3500
Entfeuchtung	Innengerät	L/h	1.1	1.2	2.0	2.9
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	Außengerät	°C	-15 +50/-25+24	-15 +50/-25+24	-15 +50/-25+24	-15 +50/-25+24
Schalldruckpegel (Hi/Mi/Lo/Si)	Innengerät	dB(A)	38.5/33.0/23.5/19.0	39.0/32.0/24.0/20.0	43.0/35.5/33.5/20.0	45.0/39.5/36.0/20.0
	Außengerät	dB(A)	54.5	56.0	57.5	60.0
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
	Außengerät	mm	720×495×270	720×495×270	805×554×330	890×673×342
Verpackungsmaße B/H/T	Innengerät	mm	780×365×270	870×365×270	1035×385×295	1130×310×405
	Außengerät	mm	835×540×300	835×540×300	915×615×370	995×740×398
Nettogewicht	Innengerät	kg	7.0	7.4	10.3	12.4
	Außengerät	kg	20.4	20.4	29.8	38.3
Bruttogewicht	Innengerät	kg	9.2	9.7	13.3	15.9
	Außengerät	kg	22.3	22.3	32.3	41.5
Rohrdurchmesser Flüssig/Gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Max. Leitungslänge		m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz		m	10	10	20	25
Stromversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherungsschutz	Außengerät	A	10	10	16	20
Versorgungsleitung	Außengerät	mm2	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Steuerleitung	Innen-Außengerät	mm2	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kältemittelfüllung	bis zu 5 mbar	kg	0.46	0.49	0.80	0.95
Zusätzliche Kältemittelfüllung	über 5 mbar	g/m	12	12	12	12