

**KAISAI**eco



LÖSUNGEN FÜR KLIMAKOMFORT VON KAISAI ECO  
PREISWERT UND UMWELTFREUNDLICH

**eco** LOGISCHE  
WAHL

**A++**

ENERGIEEFFIZIENZ



WIFI OPTIONAL

**R32**

UMWELTFREUNDLICHES  
KÄLTEMITTEL



BREITER  
TEMPERATURBEREICH



FERNBEDIENUNG MIT VIELEN  
FUNKTIONSEINSTELLUNGEN

kaisai.eco



## TECHNISCHE DATEN

INNENGERÄT	KEX-09KTAI	KEX-12KTAI	KEX-18KTAI	KEX-24KTAI
AUSSENEINHEIT	KEX-09KTAO	KEX-12KTAO	KEX-18KTAO	KEX-24KTAO
Nennkühlleistung (min.- max.)	2.6(0.9-3.4)	3.5(1.1-4.2)	5.3(1.8-6.1)	7.0(2.1-7.9)
Nennheizleistung (min.- max.)	2.9(0.8-3.4)	3.8(1.1-4.2)	5.6(1.4-6.7)	7.3(1.6-8.8)
Energieklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (Mittel)	6.2	6.1	7.1	6.1
SCOP (Mittel)	4	4	4	4
Nennleistungsaufnahme Kühlen (W)	710(100-1240)	1237(130-1580)	1539(140-2360)	2345(160-2960)
Nennleistungsaufnahme Heizen (W)	739(120-1200)	964(100-1580)	1480(200-2410)	2035(260-3140)
Nennbetriebsstrom Kühlen (A)	3.1(0.4-5.4)	5.4(0.5-6.9)	6.9(0.6-10.3)	10.2(0.7-13.3)
Nennbetriebsstrom Heizen (A)	3.2(0.5-5.2)	4.2(0.4-6.9)	6.4(0.9-10.5)	10.2(1.1-13.3)
PLuftvolumenstrom Inneneinheit (m³/h)	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Luftvolumenstrom Außeneinheit (m³/h)	1700	1700	2500	3000
Arbeitsbereich Innengerät Kühlen/Heizen (°C)	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
Arbeitsbereich Außengerät Kühlen/Heizen (°C)	-15~50/-25~30	-15~50/-25~30	-15~50/-25~30	-15~50/-25~30
Schalldruckpegel Innengerät dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28
Schalldruckpegel Außengerät dB(A)	55.5	56	56	59.5
Abmessungen Innengerät B/H/T (mm)	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
Abmessungen Außengerät B/H/T (mm)	700/550/275	700/550/275	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen Innengerät B/H/T (mm)	870/360/270	870/360/270	1035/380/295	1120/310/405
Transportabmessungen Außengerät B/H/T (mm)	815/615/325	815/615/325	920/615/390	965/765/395
Gewicht netto Innengerät (kg)	7.5	7.5	10	12.3
Gewicht netto Außengerät (kg)	22.7	22.7	34	51.5
Transportgewicht Innengerät (kg)	9.7	9.7	13	15.8
Transportgewicht Außengerät (kg)	25.2	25.2	36.7	54.5
Leitungsanschlüsse Gas/Flüssigkeit (mm)	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	9.52/15.9
Max. Kältemittelleitungslänge (m)	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz IG/AG (m)	10	10	20	25
Spannungsversorgung Außengerät (V/Hz/Ph.)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Empfohlene Absicherung (A)	10	16	16	20
Empfohlener Netzkabeldurchschnitt Außengerät (mm²)	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
Verbindungskabel Innen- Außengerät (mm²)	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x1.5
Kältemittelfüllmenge für Leitungslänge bis 5 m (kg)	0.5	0.5	1	1.6
Kältemittel Nachfüllmenge ab Leitungslänge über 5 m (g/m)	12	12	12	24

## WICHTIGSTE FUNKTIONEN



### R32 UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL

Das Kältemittel hat ein geringeres GWP (globales Erderwärmungspotential) dank größerer Kühl-/Heizleistungs- und Volumeneffizienz. Die R32 Volumeneffizienz ist um 20% höher als von R410A, wodurch die Kältemittelfüllmenge für das System sich verringert.

### A++ ENERGIEEFFIZIENZ

Die Technologie zur Energieeinsparung ermöglicht den Betrieb im Eco-Modus, das die Stromkosten um bis zu 70% gegenüber dem normalen Betriebsmodus verringert.

### WIFI-OPTION

Das Klimagerät kann mit einem Wifi-Modul nachgerüstet werden, um die Anlage von unterwegs per Smartphone oder Tablet zu steuern.

### BREITER TEMPERATURBEREICH

Die Klimaanlage arbeitet in einem breiten Bereich von Außentemperaturen. Das Kühlen ist im Bereich von -15°C bis 50°C und das Heizen im Bereich von -25°C bis 30°C möglich.

### FERNSTEUERUNG MIT VIELEN FUNKTIONSEINSTELLUNGEN

Die einzelnen Parameter zur idealen Raumluftkonditionierung können einfach eingestellt werden. Weitere nützliche Funktionen sind: Selbstreinigung des Verdampfers (SELF CLEAN), Heizfunktion 8° C bei Abwesenheit (HEATING 8°C) und eingebauten Sensor zur genaueren Raumtemperaturregelung (FOLLOW ME).