

**KAISAI**eco



LÖSUNGEN FÜR KLIMAKOMFORT VON KAISAI ECO  
PREISWERT UND UMWELTFREUNDLICH

**ECO** **NOMISCHE**  
WAHL

**A++**

ENERGIEEFFIZIENZ



WIFI OPTIONAL

**R32**

UMWELTFREUNDLICHES  
KÄLTEMITTEL



BREITER  
TEMPERATURBEREICH



FERNBEDIENUNG MIT VIELEN  
FUNKTIONSEINSTELLUNGEN

**kaisai.eco**



## WICHTIGSTE FUNKTIONEN



### A<sup>+</sup> 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.

### 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.

### 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 eingebauter Sensor zur genaueren Raumtemperaturregelung (FOLLOW ME).

## TECHNISCHE DATEN

INNENGERÄT	KEX-09KTBI	KEX-12KTCI	KEX-18KTBI	KEX-24KTBI
AUSSENGERÄT	KEK-09KTBO	KEK-12KTCO	KEK-18KTBO	KEK-24KTBO
Nennkühlleistung (min.-max.) (kW)	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.) (kW)	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)	6,3	6,1	7,1	6,1
SCOP (Mittel)	4,0	4,0	4,0	4,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min-max) (W)	732(100÷1240)	1213(130÷1580)	1539(140÷2360)	2345(160÷2960)
Nennleistungsaufnahme Heizen (min-max) (W)	733(120÷1200)	1088(100÷1680)	1480(200÷2410)	2035(260÷3140)
Nennbetriebsstrom Kühlen (A)	3,2(0,4÷5,4)	5,3(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)	4,7(0,4÷6,9)	6,4(0,9÷10,5)	10,2(1,1÷13,3)
Luftvolumenstrom Inneneinheit (m³/h)	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Luftvolumenstrom Außeneinheit (m³/h)	1750	1800	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)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Schalldruckpegel Außengerät (dB)	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)	720/495/270	720/495/270	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen Innengerät B/H/T (mm)	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405
Transportabmessungen Außengerät B/H/T (mm)	835/540/300	835/540/300	920/615/390	965/765/395
Gewichtnetto Innengerät (kg)	7,6	7,6	10,0	12,3
Gewichtnetto Außengerät (kg)	23,2	23,2	34,0	51,5
Transportgewicht Innengerät (kg)	9,7	9,7	13,0	15,8
Transportgewicht Außengerät (kg)	25,0	25,0	36,7	54,5
Leitungsanschlüsse Flüssigkeit/Gas (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
Kältemittel-Vorfüllmenge für Leitungslänge bis 5 m (kg)	0,55	0,55	1,0	1,6
Kältemittel-Nachfüllmenge ab Leitungslänge über 5 m (g/m)	12	12	12	24

**KAISAI**eco

PREISWERT UND UMWELTFREUNDLICH

 **kaisai.eco**