

# KAISAI

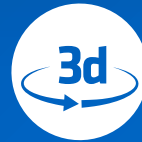
# FLY



BIO HEPA  
FILTER



KALTKATALYTISCHER  
FILTER



3D-  
LUFTZUFUHR

## Technologie der Zukunft

Der intelligente Alleskönner für höchsten Komfort.



WLAN  
ALS STANDARD



ÖKOLOGISCHES  
KÄLTEMITTEL R32



MULTIFUNKTIONALE  
FERNBEDIENUNG



BREITER  
TEMPERATURBEREICH



## KALTKATALYTISCHER FILTER

Mit Hilfe einer speziellen Filterung kühlt und heizt das Klimagerät nicht nur, sondern reinigt auch effektiv die Luft. Der kaltkatalytische Filter entfernt Chemikalien wie Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Benzol und Formaldehyd.



## 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

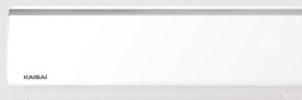
Die automatisch gesteuerten horizontalen und vertikalen Lamellen des Klimageräts sorgen für eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION - KAISAI FLY

| MODELL                                 | Innengerät     |           | KWX-09HRGI    | KWX-12HRGI      | KWX-18HRGI     | KWX-24HRGI     |
|--|----------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
|  | Aussengerät    |           | KWX-09HRGO    | KWX-12HRGO      | KWX-18HRGO     | KWX-24HRGO     |
| Leistung durchschn. (min+max)          | Kühlen         | kW        | 2,6(0,9+3,4)  | 3,5(1,1+4,2)    | 5,3(2,9+5,8)   | 7,0(2,1+7,9)   |
|  | Heizen         | kW        | 2,9(0,8+3,4)  | 3,8(1,1+4,2)    | 5,6(3,1+5,8)   | 7,3(1,6+7,9)   |
| Energieeffizienzklasse                 | Kühl./Heiz     |           | A++/A+        | A++/A+          | A++/A+         | A++/A+         |
| SEER                                   | durchschn.     | W/W       | 6,3           | 6,1             | 7,4            | 6,1            |
| SCOP                                   | durchschn.     | W/W       | 4,0           | 4,0             | 4,0            | 4,0            |
| Leistungsaufnahme durchschn. (min+max) | Kühlen         | W         | 732(100+1240) | 1213(130+1580)  | 1550(560+2050) | 2600(420+3150) |
|  | Heizen         | W         | 733(120+1200) | 1088(100+1680)  | 1570(780+2000) | 2400(300+2750) |
| Betriebsstrom durchschn. (min+max)     | Kühlen         | A         | 3,2(0,4+5,4)  | 5,3(0,5+6,9)    | 6,0(2,4+8,9)   | 11,5(1,8+13,8) |
|  | Heizen         | A         | 3,2(0,5+5,2)  | 4,7(0,4+6,9)    | 6,8(3,4+8,7)   | 11,0(1,3+12,2) |
| Luftvolumenstrom                       | innen          | m³/h      | 466/360/325   | 540/430/314     | 840/680/540    | 980/817/662    |
|  | aussen         | m³/h      | 1750          | 1800            | 2100           | 3500           |
| Arbeitsbereich Kühlen/Heizen*          | innen          | °C        | 17+32/0+30    | 17+32/0+30      | 17+32/0+30     | 17+32/0+30     |
|  | aussen         | °C        | -15+50/-25+30 | -15+50/-25+30   | -15+50/-25+30  | -15+50/-25+30  |
| Schalldruckpegel                       | innen          | dB(A)     | 38,5/32/25/21 | 40,5/34,5/25/21 | 42,5/36/26/20  | 45/40,5/36/30  |
|  | aussen         | dB(A)     | 55,5          | 56              | 56             | 59             |
| Abmessungen netto B/H/T                | innen          | mm        | 805/285/194   | 805/285/194     | 957/302/213    | 1040/327/220   |
|  | aussen         | mm        | 720/495/270   | 720/495/270     | 805/554/330    | 890/673/342    |
| Transportabmessungen B/H/T             | innen          | mm        | 870/365/270   | 870/365/270     | 1035/385/295   | 1120/405/315   |
|  | aussen         | mm        | 835/540/300   | 835/540/300     | 915/615/370    | 995/740/398    |
| Gewicht netto                          | innen          | kg        | 7,6           | 7,6             | 10,0           | 12,3           |
|  | aussen         | kg        | 23,2          | 23,2            | 32,7           | 42,9           |
| Transportgewicht                       | innen          | kg        | 9,7           | 9,8             | 13,0           | 15,8           |
|  | aussen         | kg        | 25,0          | 25,0            | 35,4           | 45,9           |
| Rohrdurchmesser Flüss./Gas             |                | mm        | 6,35/9,52     | 6,35/9,52       | 6,35/12,7      | 9,52/15,9      |
| Max. Installationslänge                |                | m         | 25            | 25              | 30             | 50             |
| Max. Höhendifferenz bei Installation   |                | m         | 10            | 10              | 20             | 25             |
| Spannungsversorgung                    | aussen         | V/Hz/Ph   | 220+240/50/1  | 220+240/50/1    | 220+240/50/1   | 220+240/50/1   |
| Sicherung                              | aussen         | A         | 10            | 16              | 16             | 20             |
| Netzleitungen                          | aussen         | Anz. Ader | 3x1,5         | 3x1,5           | 3x2,5          | 3x2,5          |
| Netzkabel                              | innen - aussen | x mm²     | 5x1,5         | 5x1,5           | 5x1,5          | 5x1,5          |
| Werks. Kältemittelmenge                | bis 5 lfm      | kg        | 0,55          | 0,55            | 1,08           | 1,42           |
| Zus. Kältemittelmenge                  | über 5 lfm     | g/m       | 12            | 12              | 12             | 24             |

\* Für den Betrieb im Heizmodus bei Außentemperaturen unter -15 °C ist es notwendig, zusätzliche elektrische Heizungen für Kompressor und Kondensatwanne zu verwenden.

## DAS SET BEINHALTET



Inneneinheit  
**KWX**



Ausseneinheit  
**KWX**



Kabellose Fernbedienung  
**RG66A1**



## WLAN ALS STANDARD

Dank des WiFi-Moduls kann das Klimagerät per Telefon oder Tablet gesteuert werden. Es ist möglich, die Betriebsparameter des Geräts 24h/Tag von jedem Ort der Welt aus zu steuern.



## R32 KÄLTEMITTEL

R32 hat ein niedriges Treibhauspotenzial (GWP) und eine bessere Kühl- und Heizleistung als R410A. Mit 20% mehr volumetrischer Leistung kann die Kältemittelmenge im Klimagerät kleiner sein als bisher.



## MULTIFUNKTIONALE FERNBEDIENUNG

Mit der Fernbedienung können Sie ganz einfach die entsprechenden Luftparameter im Raum einstellen. Zusätzlich ist die Fernbedienung mit praktischen Funktionen ausgestattet, wie: selbstreinigender Verdampfer (SELF CLEAN), konstante Heizung 8 °C (HEATING 8 °C), Temperatursensor (FOLLOW ME).



## BREITER TEMPERATURBEREICH

Durch den Einsatz moderner Technologie und des neuen Kältemittels R32 kann das Klimagerät in einem weiten Bereich von Außentemperaturen arbeiten: von -15 bis +50°C im Kühlbetrieb und von -25 bis +30°C im Heizbetrieb.



## ENERGIEWIRKSAM

Die Energiesparttechnologie ermöglicht den Betrieb des Geräts im Sparmodus, der im Vergleich zum konventionellen Modus bis zu 70% einspart.