

# KAISAI

# ICE

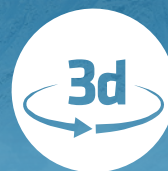
BLACK



IONIZACE  
VZDUCHU



BIO HEPA  
FILTR



3D  
PROUDĚNÍ  
VZDUCHU

## Moderní a stylové provedení *černá nebo bílá*

Nástěnná klimatizace s nejvyšší třídou energetické účinnosti,  
která nabízí širokou škálu možností ovládní.



WIFI MODUL  
JAKO STANDARD



EKOLOGICKÉ  
CHLADIVO R32



MULTIFUNKČNÍ  
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



ŠIROKÝ ROZSAH  
PROVOZNÍCH TEPLŮT



## IONIZACE VZDUCHU

Ionty uvolňované klimatizací rozkládají částice roztoců, plísní, bakterií a virů a vylučují je z prostředí. Dalším účinkem klimatizace je zvlhčování vzduchu, které má pozitivní vliv na pokožku a poskytuje příjemný pocit svěžesti v klimatizované místnosti.



## BIO HEPA FILTR

Funkci čištění vzduchu podporuje filtr Bio HEPA, který účinně zachytí 99 % prachových částic, prachu a bakterií o velikosti 0,3 μm a až 95 % částic o velikosti 0,1 až 0,3 μm, včetně buněk hub a některých virů.



## 3D PROUDĚNÍ VZDUCHU

Automaticky ovládané horizontální a vertikální klapky klimatizace zajišťují optimální cirkulaci vzduchu a rovnoměrné rozložení teploty v místnosti.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE - K AISAI ICE

| MODEL                               | vnitřní jednotka        |                   | KLW-09HRHI    | KLW-12HRHI/KLB-12HRHI | KLW-18HRHI/KLB-18HRHI | KLW-24HRHI     |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
|                                     | venkovní jednotka       |                   | KLWB-09HRHO   | KLWB-12HRHO           | KLWB-18HRHO           | KLWB-24HRHO    |
| Průměrný výkon<br>(min÷max)         | chlazení                | kW                | 2,6(1,0÷3,2)  | 3,5(1,4÷4,3)          | 5,3(1,9÷6,2)          | 7,0(3,0÷8,7)   |
|                                     | topení                  | kW                | 2,9(0,8÷3,4)  | 3,8(1,1÷4,4)          | 5,6(1,3÷6,9)          | 7,3(1,5÷9,3)   |
| Energetická třída                   | chlaz./top.             |                   | A+++/A++      | A+++/A++              | A++/A+                | A++/A+         |
| SEER                                | průměr                  | W/W               | 8,8           | 8,5                   | 7,0                   | 6,4            |
| SCOP                                | průměr                  | W/W               | 4,6           | 4,6                   | 4,0                   | 4,0            |
| Prům. spotřeba energie<br>(min÷max) | chlazení                | W                 | 628(80÷1100)  | 1005(130÷1650)        | 1550(150÷2250)        | 2420(340÷3450) |
|                                     | topení                  | W                 | 651(70÷990)   | 977(160÷1560)         | 1630(220÷2350)        | 2130(300÷3150) |
| Prům. provozní proud<br>(min÷max)   | chlazení                | A                 | 2,7(0,3÷4,8)  | 4,4(0,6÷7,2)          | 6,7(0,7÷9,8)          | 10,5(1,4÷15)   |
|                                     | topení                  | A                 | 2,8(0,3÷4,3)  | 4,2(0,7÷6,8)          | 7,1(0,9÷10,2)         | 9,3(1,3÷13,7)  |
| Proudění vzduchu                    | vnitřní                 | m <sup>3</sup> /h | 510/360/300   | 520/370/310           | 800/600/500           | 1090/770/610   |
|                                     | venkovní                | m <sup>3</sup> /h | 2150          | 2200                  | 2100                  | 3500           |
| Provozní teplota                    | vnitřní                 | °C                | 17÷32/0÷30    | 17÷32/0÷30            | 17÷32/0÷30            | 17÷32/0÷30     |
| chlazení / topení                   | venkovní                | °C                | -15÷50/-25÷30 | -15÷50/-25÷30         | -15÷50/-25÷30         | -15÷50/-25÷30  |
| Úroveň akustického tlaku            | vnitřní                 | dB(A)             | 37/31/22/19   | 39/33/22/21           | 41/37/31/20           | 46/37/34,5/21  |
|                                     | venkovní                | dB(A)             | 54            | 54,5                  | 57                    | 60             |
| Rozměry netto (š/v/h)               | vnitřní                 | mm                | 835/295/208   | 835/295/208           | 969/320/241           | 1083/336/244   |
|                                     | venkovní                | mm                | 765/555/303   | 765/555/303           | 805/554/330           | 890/673/342    |
| Převážné rozměry (š/v/h)            | vnitřní                 | mm                | 905/355/290   | 905/355/290           | 1045/405/315          | 1155/415/315   |
|                                     | venkovní                | mm                | 887/610/337   | 887/610/337           | 915/615/370           | 995/740/398    |
| Hmotnost netto                      | vnitřní                 | kg                | 8,7           | 8,7                   | 11,2                  | 13,6           |
|                                     | venkovní                | kg                | 26,4          | 26,4                  | 33,5                  | 43,9           |
| Převážná hmotnost                   | vnitřní                 | kg                | 11,5          | 11,5                  | 14,6                  | 17,3           |
|                                     | venkovní                | kg                | 28,8          | 28,8                  | 36,1                  | 46,9           |
| Průměr potrubí (kapalina/plyn)      |                         | mm                | 6,35/9,52     | 6,35/9,52             | 6,35/12,7             | 9,52/15,9      |
| Maximální délka instalace           |                         | m                 | 25            | 25                    | 30                    | 50             |
| Maximální výškový rozdíl            |                         | m                 | 10            | 10                    | 20                    | 25             |
| Zdroj napájení                      | venkovní                | V/Hz/Ph           | 220÷240/50/1  | 220÷240/50/1          | 220÷240/50/1          | 220÷240/50/1   |
| Jištění                             | venkovní                | A                 | 10            | 16                    | 16                    | 20             |
| Napájecí kabel                      | počet x mm <sup>2</sup> |                   | 3x1,5         | 3x1,5                 | 3x2,5                 | 3x2,5          |
| Komunikační kabel                   | počet x mm <sup>2</sup> |                   | 5x1,5         | 5x1,5                 | 5x1,5                 | 5x1,5          |
| Předplnění chladiva                 | do 5 bm                 | kg                | 0,62          | 0,62                  | 1,10                  | 1,45           |
| Doplňkové chladiva                  | nad 5 bm                | g/m               | 12            | 12                    | 12                    | 24             |
| Barva                               |                         |                   | Bílá          | Bílá/Černá            | Bílá/Černá            | Bílá           |

## SOUPRAVA OBSAHUJE



Vnitřní jednotka KLW/KLB



Venkovní jednotka KLWB



Dálkové ovládání RG10A1



## REŽIM GEAR

Díky možnosti nastavení teploty a rychlosti vzduchu v režimu Gear můžete regulovat spotřebu energie nastavením maximální intenzity zařízení.



## REŽIM ECO

Při zapnutí funkce Eco klimatizace automaticky upravuje teplotu a snižuje spotřebu energie. rychlost ventilátoru, tak aby se maximalizovala energetická účinnost. Tím se sníží spotřeba energie a ušetří se více než 60 % nákladů ve srovnání se standardním provozem.



## OHŘÍVAČ KOMPRESORU A ZÁSOBNÍKU KONDENZÁTU

Ohřívač kompresoru zabraňuje absorpci chladiva olejem, ke které může dojít při poklesu teploty. Ohřívač odkapávací misky podporuje provoz klimatizace v režimu vytápění tím, že zabraňuje odkapávací misce zanesením, čímž zvyšuje účinnost a minimalizuje riziko selhání ventilátoru.



## KABELOVÝ OVLADAČ

(PŘÍSLUŠENSTVÍ K DOKOUPENÍ)  
Kromě standardního bezdrátového dálkového ovládání je k dispozici možnost připojení pomocí kabelového dálkového ovládání.



## CENTRÁLNÍ OVLADAČ

(PŘÍSLUŠENSTVÍ K DOKOUPENÍ)  
Deska MFB umožňuje připojení volitelné centrální řídicí jednotky a brány BMS.