



## Luftvärmepump med köldmedie R32



KLW 09-24 HRHI | KLB 09-24 HRHI  
 Kyleffekt 1,0-8,7 kW/Värmeeffekt 0,8-9,3 kW

# ICE

## LUFTVÄRMEPUMP FRÅN KAISAI

**Kaisai Ice är en vägghängd värmepump med modern design** och teknik av högsta kvalitet. Med Kaisai Ice får du ett komfortabelt inomhusklimat tack vare värmepumpens luftjonisering, HEPA-filter och 3D-luftflöden, som säkerställer jämn temperaturfördelning i rummet. Den är också utrustad med effektiva luftfilter som renar inomhusluften och har energieffektiva Eco-funktioner.

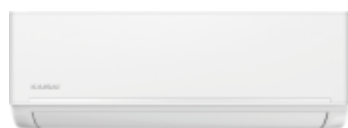
Som standard finns också ett installerat Ecodriftläge du kan välja att köra, som sänker energiförbrukningen med 60% jämfört med normalt driftläge. Den har också funktion för underhållsvärme 8°C som standard. Inbyggd WiFi och trådlös fjärrkontroll är också standard.

Kaisai Ice använder köldmediet R32 som är ett miljövänligt alternativ.

| Effekttabell      | Inomhustemperatur +20°C | Max avgiven effekt / max tillförd effekt, TC/PI (kW) |             |             |             |
|-------------------|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|
|                   |                         | ICE 09   | ICE 12      | ICE 18      | ICE 24      |
| Utomhustemperatur | -20                     | 2,37 / 0,93  | 2,57 / 1,07 | 3,87 / 1,56 | 5,08 / 2,19 |
|                   | -15                     | 2,56 / 1,02  | 2,78 / 1,17 | 4,18 / 1,70 | 5,49 / 2,39 |
|                   | -10                     | 2,73 / 1,09  | 2,97 / 1,25 | 4,47 / 1,82 | 5,87 / 2,55 |
|                   | -5                      | 2,83 / 1,06  | 3,17 / 1,26 | 4,74 / 1,86 | 6,20 / 2,59 |
|                   | 0                       | 2,69 / 0,89  | 3,20 / 1,14 | 4,77 / 1,75 | 6,26 / 2,38 |
|                   | 5                       | 2,81 / 0,74  | 3,55 / 1,03 | 5,23 / 1,67 | 6,87 / 2,21 |
|                   | 7                       | 2,93 / 0,65  | 3,81 / 0,98 | 5,57 / 1,63 | 7,33 / 2,13 |

| Modell                         | Inomhusenhet   |         | KLW/KLB-09 HRHI | KLW / KLB-12 HRHI | KLW / KLB-18 HRHI | KLW / KLB-24 HRHI |
|--------------------------------|----------------|---------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                | Utomhusenhet   |         | KLWB-09 HRHO    | KLWB-12 HRHO      | KLWB-18 HRHO      | KLWB-24 HRHO      |
| Kapacitet medel (min÷max)      | Kyla           | 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)     |
| Kapacitet medel (min÷max)      | Värme          | 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)     |
| Energiklass                    | Kyla/värme     |         | A+++ / A++      | A+++ / A++        | A++/A+            | A++/A+            |
| SEER                           | Medel          | W/W     | 8,8             | 8,5               | 7,0               | 6,4               |
| SCOP                           | Medel          |         | 4,6             | 4,6               | 4,0               | 4,0               |
| Ineffekt nominell (min÷max)    | Kyla           | W       | 628 (80÷1100)   | 1005 (130÷1650)   | 1550 (150÷2250)   | 2420 (340÷3450)   |
| Ineffekt nominell (min÷max)    | Värme          | W       | 651 (70÷990)    | 977 (160÷1560)    | 1630 (220÷2350)   | 2130 (300÷3150)   |
| Driftsström nominell (min÷max) | Kyla           | A       | 2,7 (0,3÷4,8)   | 4,4 (0,6÷7,2)     | 6,7 (0,7÷9,8)     | 10,5 (1,4÷15)     |
| Driftsström nominell (min÷max) | Värme          | 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)    |
| Luftflöde                      | Inomhus        | m³/h    | 510/360/300     | 520/370/310       | 800/600/500       | 1090/770/610      |
|                                | Utomhus        | m³/h    | 2150            | 2200              | 2100              | 3500              |
| Arbetstemperatur kyla/värme    | Inomhus        | °C      | 17÷30           | 17÷30             | 17+32/0÷30        | 17+32/0÷30        |
|                                | Utomhus        | °C      | -15+50/-25+24   | -15+50/-25+24     | -15+50/-25+30     | -15+50/-25+30     |
| Ljudtrycksnivå                 | Inomhus        | dB(A)   | 37/31/22/19     | 39/33/22/21       | 41/37/31/20       | 46/37/34,5/21     |
|                                | Utomhus        | dB(A)   | 54,0            | 54,5              | 57,0              | 60,0              |
| Nettomått w/h/d                | Inomhus        | mm      | 835x295x208     | 835x295x208       | 969x320x241       | 1083x336x244      |
|                                | Utomhus        | mm      | 765x555x303     | 765x555x303       | 805x554x330       | 890x673x342       |
| Transportmått w/h/d            | Inomhus        | mm      | 905x355x290     | 905x355x290       | 1045x405x315      | 1155x415x315      |
|                                | Utomhus        | mm      | 887x610x337     | 887x610x337       | 915x615x370       | 995x740x398       |
| Nettovikt                      | Inomhus        | kg      | 8,7             | 8,7               | 11,2              | 13,6              |
|                                | Utomhus        | kg      | 26,4            | 26,4              | 33,5              | 43,9              |
| Transportvikt                  | Inomhus        | kg      | 11,5            | 11,5              | 14,6              | 17,3              |
|                                | Utomhus        | kg      | 28,8            | 28,8              | 36,1              | 46,9              |
| Rördiameter: vätska / gas      |                | tum     | 1/4 / 3/8       | 1/4 / 3/8         | 6,35/12,7         | 9,52/15,9         |
| Total installationslängd       |                | m       | 25              | 25                | 30                | 50                |
| Max nivåskillnad               |                | m       | 10              | 10                | 20                | 25                |
| Strömförsörjning               | Utomhus        | V/Hz/Ph | 220-240/50/1    | 220-240/50/1      | 220-240/50/1      | 220-240/50/1      |
| Strömbrytare/säkring           | Utomhus        | A       | 10              | 10                | 16                | 20                |
| Strömförsörjning               | Utomhus        | mm²     | 3x1,5           | 3x1,5             | 3x2,5             | 3x2,5             |
| Styrledningar                  | Inom - utomhus | mm²     | 5x1,5           | 5x1,5             | 5x1,5             | 5x1,5             |
| Fabrikspåfylld köldmediemängd  | Upp till 5 rm  | kg      | 0,62            | 0,62              | 1,10              | 1,45              |
| Extra köldmediemängd           | Över 5 rm      | g/m     | 12              | 12                | 12                | 24                |

\*Data enligt EN14511, EN14825. Värme: 7°C ute, 20°C inne. Kyla: 35°C ute, 27°C inne.



KLW 09 | 12 | 18 | 24 HRHI



KLB 09 | 12 | 18 | 24 HRHI

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter och värmepumpar på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i USA, Polen, Skandinavien och Baltikum.

**KlimaTherm**



www.eurovent-certification.com  
www.certiflash.com

Återförsäljare