



Luft-vattenvärmepump med köldmedie R290



KHY 12–15 PY3

Kyleffekt 1–14 kW/Värmeeffekt 5 – 19 kW

# Aqua Power

## LUFTVATTENVÄRMEPUMP MONOBLOCK FRÅN KAISAI

**Aqua Power är en värmepump med luftvattensystem** som drar energi från luften och använder den för att värma upp byggnaden och/eller bereda tappvarmvatten. Det är en billig, ekologisk och pålitlig värmekälla som kan användas av alla och är kompatibel med appen Warmlink.

**Värmepumpar från Kaisai** kan drivas i mycket varierande utetemperaturer. Systemet har hög driftsäkerhet och är en optimal lösning för alla som bygger ett nytt hus eller byter ut nuvarande värmekälla. Kaisais värmepumpar kan användas i både små och stora hushåll såväl som i kommersiella byggnader.

**I denna enhet ingår** DC-inverterkompressor, cirkulationspump, plattvärmeväxlare, elektronisk expansionsventil och trycksensor. Med aggregaten medföljer två avstängningsventiler varav den ena innehåller smuts- och magnetitfilter och den andra flödesindikering. Enhetens hölje är mycket korrosions- och väderbeständigt vilket garanterar lång livslängd. Kaisai Aqua Power använder köldmediet R290 som är ett naturligt och mycket miljövänligt alternativ.

| MODELL                                                           |                                |                   | KHY-12PY3           | KHY-15PY3           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Värme A7W35 ΔT=5. R.H.85 %                                       | Värmeeffekt (nominell) min-max | kW                | 9,0 (5,2 – 13,4)    | 15,4 (6,30 – 18,6)  |
|                                                                  | Total tillförd effekt          | kW                | 3,80 (1,20 – 3,80)  | 5,20 (1,59 – 5,40)  |
|                                                                  | COP                            | W/W               | 3,53 (2,90 – 4,30)  | 2,97 (2,60 – 3,44)  |
| Värme A-10W35 ΔT=5. R.H.70%                                      | Värmeeffekt nominell           | kW                | 9,30                | 13,3                |
|                                                                  | Total tillförd effekt          | kW                | 3,70                | 5,70                |
|                                                                  | COP                            | W/W               | 2,51                | 2,33                |
| Värme A-10W55 ΔT=5. R.H.70%                                      | Värmeeffekt nominell           | kW                | 8,30                | 11,3                |
|                                                                  | Total tillförd effekt          | kW                | 4,00                | 6,00                |
|                                                                  | COP                            | W/W               | 2,10                | 1,89                |
| Kyla A35W712                                                     | Kylkapacitet nominell          | kW                | 9,9                 | 12,5                |
|                                                                  | Total tillförd effekt          | kW                | 4,1                 | 5,2                 |
|                                                                  | EER                            | W/W               | 2,4                 | 2,4                 |
| Seasonal space heating energy efficiency class (avarage climate) | TWW at 35°C                    | –                 | A+++                | A++                 |
|                                                                  | TWW at 55°C                    | –                 | A++                 | A++                 |
| Power supply                                                     | Volt / Frekvens / Faser        | V/Hz/Ph           | 380 – 415 / 3N / 50 | 380 – 415 / 3N / 50 |
|                                                                  | Maximum operating current      | A                 | 10,5                | 15,0                |
| Hydraulic system                                                 | Nominal water flow             | m³/h              | 1,70                | 2,90                |
|                                                                  | Pump head                      | mH <sub>2</sub> O | 5,50                | 6,90                |
| Sound level                                                      | sound power level              | dB(A)             | 63                  | 62                  |
|                                                                  | sound pressure level (1m)      | dB(A)             | 51,5                | 50,0                |
| Outside air temperature range                                    | Kyla                           | °C                | -5 – 43             | -5 – 43             |
|                                                                  | Värme                          | °C                | -25 – 43            | -25 – 43            |
| Leaving water temperature range                                  | Kyla                           | °C                | -5 – 15             | -5 – 15             |
|                                                                  | Värme                          | °C                | 9 – 70              | 9 – 70              |
| Water connection                                                 | Diameter                       | cal               | G1                  | G1                  |
| Köldmedie                                                        |                                | –                 | R290                | R290                |
| Fabrikspåfylld köldmedie                                         | Mängd / GWP                    |                   | 0,85 / 3            | 1,30 / 3            |
| Dimensioner BxHxL                                                | Nettomått                      | mm                | 1287x928x458        | 1250x1330x540       |
|                                                                  | Transportmått                  | mm                | 1420x1080x540       | 1380x1480x570       |
| Vikt                                                             | Nettovikt                      | kg                | 160                 | 202                 |
|                                                                  | Transportvikt                  | kg                | 163                 | 205                 |

**FÖLJANDE ARTIKLAR INGÅR SOM STANDARD VID KÖP AV KAISAI AQUA POWER**

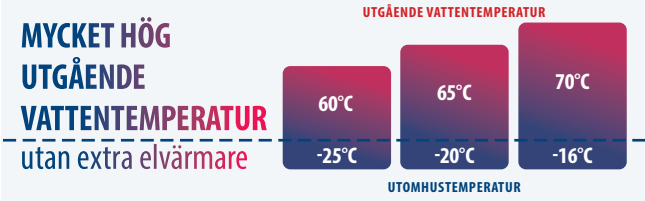
Med aggregaten medföljer två stycken avstängningsventiler varav den ena innehåller smuts- och magnetfilter och den andra flödesindikering.

All teknisk data i enlighet med specificerade riktlinjer i standard: EN14511, EN14825, EN50564, EN12102, (EU) Nr 811:2013, (EU) Nr 813:2013, OJ2014/C207/02:2014. SCOP säsongsvärmeeffekten bestäms för tempererade klimatförhållanden. Ljudeffektnivån i värmedrift bestäms i enlighet med En12102 under förhållanden överensstämmande med EN 14825. Uppdaterad information finns alltid att hitta på [www.kaisai.com](http://www.kaisai.com)



**SMART PEKSKÄRM**

Displayen har en avancerad kontroll med pekskärm i färg. Med hjälp av temperatur- och strömförbrukningskurvorna kan användaren snabbt och enkelt ha total koll på all sin energiförbrukning. **Systemet stöder trådlös WiFi.**



- ENERGIBESPARANDE VATTENCIRKULATIONS PUMP**
- FÄRGRIK DISPLAY MED SMART PEKSKÄRM**
- INTELLIGENT AVFROSTNING**
- INVERTERTEKNIK**
- CENTRALISERAD KONTROLL**
- INTUITIV KONTROLL**