



## Ontmoet onze **nieuwste** warmtepomp *Amber*

**Itho Daalderop brengt medio 2023 'Amber' op de markt, onze nieuwste lucht/water warmtepomp. Amber ziet er niet alleen fantastisch uit, maar is ook nog eens voorzien van het natuurlijke koudemiddel R290 en komt beschikbaar in de vermogens van 6,5kW, 9,5kW en 12kW. Deze warmtepomp is daarmee zeer geschikt voor hoekwoningen, twee-onder-één-kappers en vrijstaande woningen.**

### **Het voordeel van een monoblock buitenopstelling**

Itho Daalderop heeft voor verschillende soorten woningen verschillende typen warmtepompen beschikbaar. Amber is een monoblock buitenopstelling. Bij woningen die wat groter zijn, is er vaak wel een plek in de voortuin of bovenop een garage te vinden waar Amber kan worden geïnstalleerd. Door het fraaie ontwerp van Amber past deze warmtepomp uitstekend bij de woning én bewoner van deze tijd. Omdat Amber uit alleen een buitendeel bestaat, is er slechts een klein plekje binnen nodig voor de bijbehorende regelmodule.

### **Laag geluidsniveau**

Amber is toerengeregeld en draait het grootste deel van het jaar op een laag toerental met een zeer laag geluidsniveau. Indien gewenst kan 's-nachts gekozen worden voor de stille modus voor een nog stillere werking. Per etmaal is Amber (in een all-electric opstelling) ongeveer twee uur op een laag toerental bezig met het maken van warm tapwater. In de koelingstand heeft de warmtepomp een grote overcapaciteit waardoor hij op een laag toerental draait met een zeer laag geluidsniveau. Met de optionele (extra zwaar uitgevoerde) vloersteunen wordt het geluid nog verder gereduceerd.

### **Milieuvriendelijkste warmtepomp**

Amber maakt gebruik van het natuurlijk koudemiddel (R290) met een minimale impact op het milieu. Hiermee voldoet Amber al aan de wetgeving die per 1 januari 2027 zal ingaan. Vandaar dat het slim is om deze zomer Amber te laten installeren. Kiest u voor all-electric-ready, door Amber in eerste instantie hybride samen te laten werken met de

bestaande cv-ketel? Of kiest u meteen voor all-electric en gaat u helemaal van het gas af? \*\* Amber maakt het mogelijk!

### **Belangrijkste kenmerken:**

- Monoblock warmtepomp met alleen buitendeel (\*)
- Makkelijk te installeren/geen F-gas certificering benodigd
- All-electric (ready): verwarmen, koelen en tapwater maken
- Combineerbaar met hoogwaardige voorraadvaten (staand, liggend en hangend)\*\*
- Fluisterstille werking

(\*) binnen alleen een regelmodule

(\*\*) Naar verwachting zijn de voorraadvaten voor Amber rond de zomervakantie beschikbaar.

### **Koelfunctie**

Doordat woningen steeds beter (na)geïsoleerd worden, is er steeds minder energie nodig om de woning te verwarmen. De keerzijde daarvan is dat het in de zomer snel te warm wordt in de woning wat resulteert in een oncomfortabel binnenklimaat. De behoefte om goed geïsoleerde woningen te koelen neemt daarom de komende jaren enorm toe. Met Amber kunt u de ruimtetemperatuur tot een graad of vier verlagen, wat een groot verschil maakt in comfortbeleving. Het is dan wel belangrijk dat uw afgiftesysteem hiervoor geschikt is (vloerverwarming of actieve convectoren/radiatoren).

Vloerkoeling via de warmtepomp is niet hetzelfde als een airconditioning, maar is wel heel comfortabel en verbruikt minder energie. Daarnaast bespaart u op de extra aanschafkosten van airconditioning. In de koelingstand heeft de warmtepomp een grote overcapaciteit waardoor hij op een laag toerental draait met een zeer laag geluidsniveau.

**Amber is de spijtvrije warmtepomp die kan verwarmen, koelen en warm tapwater maken. Met Amber voldoet u nu al aan de normen die in 2027 gaan gelden.**

## Geïnteresseerd?

Bent u zakelijk geïnteresseerd in Amber voor verduurzaming van bestaande woningen of nieuwbouw? Of denkt u er als installateur aan om Amber als merk te gaan voeren? Meld u dan bij uw accountmanager bij Itho Daalderop of stuur een e-mail naar [marketing@climateforlife.nl](mailto:marketing@climateforlife.nl). Wij vertellen u graag hoe Amber past bij uw verduurzamingswensen.



Amber 65 - Amber 95 - Amber 120



Vloersteunen Amber



Regelmodule



Combineerbaar met I-WPV 3G Voorraadvat

| Belangrijkste kenmerken                            | Amber 65            | Amber 95            | Amber 120           |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Afmetingen Regelmodule (H-B-D)                     | 447 x 378 x 114 mm  | 447 x 378 x 114 mm  | 447 x 378 x 114 mm  |
| Afmetingen buitendeel (H-B-D)                      | 858 x 1252 x 436 mm | 858 x 1252 x 436 mm | 955 x 1252 x 430 mm |
| Water aansluiting                                  | G1" buitendraad     | G1" buitendraad     | G1" buitendraad     |
| Aanbevolen leiding binnendiameter*                 | 26mm                | 26mm                | 31mm                |
| Minimale systeem flow (l/u)                        | 750                 | 750                 | 1224                |
| Aanbevolen systeem flow (l/u)                      | 1200                | 1200                | 1600                |
| Gewicht buitendeel (kg)                            | 113                 | 121                 | 133                 |
| Koudemiddel  | R290, 600g          | R290, 700g          | R290, 900g          |
| Aansluitvermogen compressor (kW)                   | 2,8 (12A)           | 3,6 (16A)           | 3,6 (16A)           |
| Elektrisch element ingebouwd (kW)                  | 3 (1 fase)          | 3 (1 fase)          | 3 (1 fase)          |
| Geluidsvermogen buiten dB(A)*                      | 52*                 | 54*                 | 54*                 |
| Geluidsproductie binnen                            | geen                | geen                | geen                |
| Maximale aanvoertemperatuur CV (gr)                | 70**                | 70**                | 70**                |
| Maximale aanvoertemperatuur tapwater op compressor | 70**                | 70**                | 70**                |
| Modulerend vermogen (kW bij A7W35)                 | 1,9* - 6,75*        | 2,8* - 9,5*         | 4,2* - 12,0*        |
| Maximaal vermogen (kW bij A7W35)                   | 6,75                | 9,5                 | 12                  |
| Maximaal vermogen (kW bij A-10W35)                 | 4,05                | 5,5                 | 7,28                |
| Maximaal koelvermogen (kW bij A35W18)              | 5,5                 | 8                   | 10,2                |
| COP bij A7W35 (vollast)*                           | NNB (***)           | 4,7                 | NNB                 |

\* Op basis van voorlopige meetresultaten. De definitieve resultaten zijn beschikbaar na het doorlopen van alle keuringen en testen.

\*\* 70 graden kan worden bereikt tussen 0 - 15 graden buitentemperatuur.

\*\*\* Eerste helft 2023 zullen alle metingen door KIWA worden afgerond.