



Thermia Atec



Atec

Luft-/vattenvärmepumpen som ger maximal prestanda och komfort året runt.

Thermia Atec sätter en ny standard för luft/vattenvärmepumpar.

Med en överlägsen årsverkningsgrad* ger den maximal energibesparing! Genom en unik akustisk design har den utvecklats för att bli den tystaste på marknaden. Den är utrustad med kylfunktion, vilket innebär att du kan njuta av svalka i huset under den varmare delen av året. Och har du swimmingpool, kan även den anslutas till Thermia Atec för att minska uppvärmningskostnaden.

Tekniken i Thermia Atec är helt nyutvecklad. Genom att kontinuerligt optimera de tre huvudparametrarna luftflöde (variabel EC-fläkt), kylkretsflöde (elektronisk expansionsventil) och flöde i värmedistributionen (Optimumteknik), minimerar Thermia Atec energiåtgången. Energin hämtas från utomhusluften, och ger varmvatten och vattentuburen värme, med en effektiv energibesparing ända ner till -20°C . Vilket gör att du kan sänka dina uppvärmningskostnader med upp till 75 procent.

Thermia Atec består av två delar: själva värmepumpen som placeras utomhus samt ett inomhuspaket. Thermia Atec finns i flera effektstorlekar och kan kombineras från 6 till 36 kW. Det finns tre varianter av inomhuspaket att välja mellan – innehållande olika funktioner. Vilket paket du behöver beror på förutsättningarna i ditt befintliga värmesystem, på så sätt behöver du aldrig betala för mer än det du behöver.

När du köper Thermia Atec ingår en kostnadsfri 6-årig trygghetsförsäkring, som du kan välja att förlänga upp till 10 år.

* Årsverkningsgrad är ett mått på hur effektiv en värmepump är, sett över ett helt år där både varma och kalla perioder räknas in, samt produktion av tappvarmvatten.

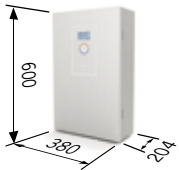


Tekniska data Atec

Anslutningar

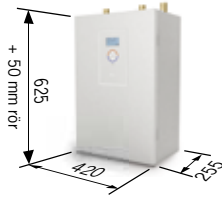
- 1 Framledning värmesystem: 28 mm Cu
- 2 Returledning värmesystem: 28 mm Cu

Tre olika inomhuspaket att välja mellan



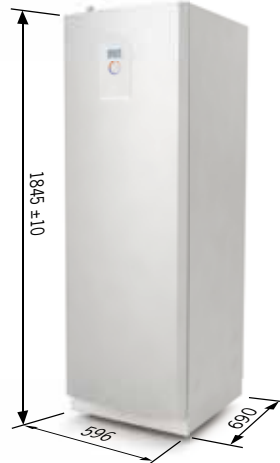
STANDARD

- Kontrollpanel



PLUS

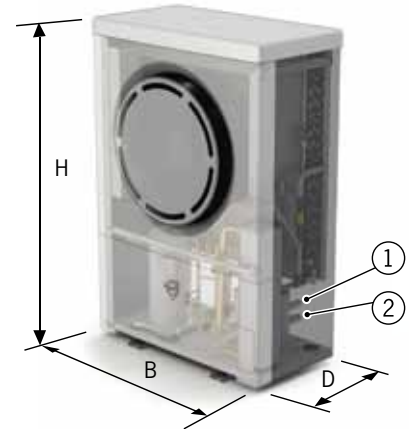
- Kontrollpanel
- Elpatron, från 3 till 15 kW
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil



TOTAL

- Kontrollpanel
- Elpatron, från 3 till 15 kW
- Varmvattenberedare, 200 liter
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil

(Kan ej väljas till Atec 16 och Atec 18)



| Atec | | | 6 | 9 | 11 | 13 | 16 | 18 |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| Köldmedium | Typ | | R407C | R407C | R407C | R407C | R407C | R407C |
| | Mängd | kg | 4,3 | 4,3 | 5 | 5 | 5,7 | 6 |
| | Provtryck | MPa | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| | Konstruktionstryck | MPa | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Kompressor | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Olja | | POE | POE | PVE | POE | PVE | POE |
| Elektriska data 3-N, -50 Hz | Nätspänning | Volt | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Märkeffekt, kompressor | kW | 2,2 | 2,9 | 3,3 | 4,2 | 5 | 6,1 |
| | Märkeffekt, fläkt | kW | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,7 |
| | Startström | A | 12 | 10 | 18 | 17 | TBD ⁷ | 18 |
| | Arbetsbrytare | A | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | Elektriska data 1-N, -50 Hz | Nätspänning | Volt | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Märkeffekt, kompressor | | kW | 2,4 | 2,8 | 3,6 | 4,3 | 5,5 | - |
| Märkeffekt, fläkt | | kW | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | - |
| Startström | | A | 11 | 21 | 26 | 28 | 39 | - |
| Arbetsbrytare | | A | 20 | 20 | 32 | 32 | 40 | - |
| Prestanda | | COP ¹ | | 4,1 | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 4,4 |
| | COP ² | | 4,0 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 3,9 |
| | Värmeeffekt ² | kW | 6,2 | 8,6 | 10,8 | 12,2 | 15,3 | 17,9 |
| | Ingående effekt ² | kW | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 2,9 | 3,7 | 4,6 |
| | EER ³ | | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,1 |
| | Kyleffekt ³ | | 4,3 | 5,9 | 7,4 | 8,6 | 10,0 | 11,4 |
| | Ingående effekt ³ | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 3,7 | 4,4 | 5,4 |
| Nominellt flöde⁴ | Värme krets | l/s | 0,150 | 0,216 | 0,263 | 0,299 | 0,372 | 0,432 |
| Arbetsområde (utomhus) | | °C | -20~+45 | -20~+45 | -20~+45 | -20~+45 | -20~+45 | -20~+45 |
| Max temperatur⁵ | Värme krets | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pressostater | Lågtryck | MPa | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | Drift | MPa | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 |
| | Högtryck | MPa | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Ljudeffektsnivå | Normal drift ⁶ | dB(A) | 61 | 62 | 64 | 66 | 66 | 74 |
| | "Silent mode" ⁶ | dB(A) | 58 | 59 | 61 | 63 | 63 | 71 |
| Vikt | Utedel | kg | 125 | 131 | 150 | 155 | 191 | 185 |
| | Standard | kg | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | Plus | kg | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | Total | kg | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| Mått (Bredd x Djup x Höjd) | Utedel | mm | 856x510x1272 | 856x510x1272 | 1016x564x1477 | 1016x564x1477 | 1166x570x1557 | 1166x570x1557 |

1) Vid A7/W35 Δ10K varm sida. (EN 255). 2) Vid A7/W35 enligt EN 14511. 3) Vid A35/W7 enligt EN 14511. 4) Nominellt flöde: värme krets Δ10K. 5) Vid min. utomhustemperatur 0°C. 6) Enligt SS-EN 12102, EN ISO 3741. 7) Insamling av mätdata pågår.

Thermia Värme AB och dess certifierade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel: 110316_Atec_SWE