



# Thermia iTec XT



## Een warmtepomp die een ongeëvenaard comfort biedt op de koudste dagen.

**Thermia iTec XT** is een luchtbron warmtepomp die het hele jaar door maximale prestaties en functionaliteit biedt in alle klimaatzones van Europa. De uitstekende prestaties, het gebruiksgemak en een aanvoertemperatuur tot 70 °C maken de iTec XT moeilijk te verslaan. De iTec XT werkt zelfs bij een buitentemperatuur van -30 °C.

Het product is gebaseerd op een beproefde invertertechnologie die de warmteproductie voortdurend aanpast aan de warmtebehoefte. U gebruikt nooit meer energie dan nodig, waardoor uw energierekening natuurlijk nog lager wordt.

De iTec XT heeft een duidelijk display met een zeer intuïtief menu. De gebruiksvriendelijke, heldere iconen voor de instellingen en de bediening zijn gemakkelijk te gebruiken. Het systeem is bovendien compatibel met de Thermia Online-service.

Bij warm weer kunt u de ingebouwde koelfunctie gebruiken om het huis koel te houden.

De iTec XT is beschikbaar in drie formaten: 10 kW, 14 kW en 16 kW. Daarnaast kunt u kiezen uit vijf versies van de binnenunit, elk met andere kenmerken. De keuze van de unit is afhankelijk van de configuratie van uw verwarmingssysteem, zodat u nooit betaalt voor meer dan u werkelijk nodig hebt.

Thermia werkt voortdurend aan een klimaatvriendelijkere en duurzamere samenleving en daarom maakt de Thermia iTec XT gebruik van het koudemiddel R32, een milieuvriendelijker alternatief voor traditionele koudemiddelen voor luchtbron warmtepompen.

iTec XT



A+++

A+++ Energieklasse wanneer de warmtepomp onderdeel is van een geïntegreerd systeem

A+++

A+++ Energieklasse wanneer de warmtepomp de enige warmtebron is  
Energieklasse overeenkomstig Eco-design richtlijn 811/2013

# Technische gegevens iTec XT

## Aansluitingen

- CV-aanvoer: R25, buitendraad (achterzijde van de warmtepomp)
- CV-retour: R25, buitendraad (achterzijde van de warmtepomp)
- Voedings- en communicatiedoorgangen

## Binnenunits


 B: 380 mm  
 D: 204 mm  
 H: 600 mm

 B: 420 mm  
 D: 260 mm  
 H: 730 mm + 50 mm

 B: 596 mm  
 D: 690 mm  
 H: 1 845 mm

 W: 596 mm  
 D: 690 mm  
 H: 1 538 mm

## Buitenunits


 B: 1 270 mm  
 D: 530 mm  
 H: 1 018 mm

 B: 1 270 mm  
 D: 530 mm  
 H: 1 018 mm

 B: 1 270 mm  
 D: 530 mm  
 H: 1 018 mm

### STANDARD

- Intelligente regelaar

### PLUS

- Intelligente regelaar
- Verwarmingselement (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1~230VAC)
- Optimum-gecontroleerde klasse-A-circulatiepomp
- Driewegskraan voor CV of warmwaterproductie

### TOTAL TOTAL EQ

- Intelligente regelaar
- Boiler van 180 liter
- Optimum-gecontroleerde klasse-A-circulatiepomp
- Driewegskraan voor CV of warmwaterproductie
- Verwarmingselement (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ heeft een extra volumetank van 60 liter, een expansievat van 12 liter en een extra circulatiepomp

### TOTAL COMPACT

### iTec XT 10

 3-10 kW  
 230~1N  
 400~3N

### iTec XT 14

 3-14 kW  
 230~1N  
 400~3N

### iTec XT 16

 3-16 kW  
 230~1N  
 400~3N

| iTec XT  |   |                  | 10                   | 14                   | 16                   |
|--|---|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Verwarmingsvermogen</b>                             |   | kW               | 3-10                 | 3-14                 | 3-16                 |
| <b>Koudemiddel</b>                                     | Type  |                  | R32                  | R32                  | R32                  |
|  | Hoeveelheid <sup>1</sup>                              | kg               | 2,7                  | 3,3                  | 3,3                  |
|  | CO <sub>2</sub> gelijkwaardig                         | tCO <sub>2</sub> | 1,82                 | 2,23                 | 2,23                 |
| <b>Compressor</b>                                      | Type  |                  | Scroll               | Scroll               | Scroll               |
|  | Olie  |                  | POE                  | POE                  | POE                  |
| <b>Elektrische gegevens, 400V~3N / 230~1N</b>          | Voeding   | V                | 400~3N/230~1N        | 400~3N/230~1N        | 400~3N/230~1N        |
|  | Max. opg. vermogen compressor                         | kW               | 5,85                 | 8,19                 | 9,2                  |
|  | Zekering <sup>2</sup>                                 | A                | 10/25                | 16/32                | 16/32                |
|  |   |                  |                      |                      |                      |
| <b>Prestaties</b>                                      | SCOP (gemiddeld klimaat) vloerverwarming <sup>3</sup> |                  | 4,64                 | 4,90                 | 4,83                 |
|  | SCOP (gemiddeld klimaat) radiator <sup>3</sup>        |                  | 3,38                 | 3,78                 | 3,75                 |
|  | SCOP (koud klimaat) vloerverwarming <sup>4</sup>      |                  | 4,33                 | 4,33                 | 4,45                 |
|  | SCOP (koud klimaat) radiator <sup>4</sup>             |                  | 3,50                 | 3,45                 | 3,40                 |
|  | Verwarmingsvermogen <sup>5</sup>                      | kW               | 10,00                | 14,00                | 16,00                |
|  | Power output A-25W35                                  | kW               | 8,00                 | 12,00                | 14,00                |
|  | COP A7W35   |                  | 5,0                  | 5,0                  | 5,1                  |
|  | SEER  |                  | 4,75                 | 5,0                  | 5,0                  |
|  | Koelvermogen  | kW               | 8                    | 12                   | 14                   |
|  | Ingangsvermogen - koeling A35/W18                     | kW               | 1,7                  | 2,64                 | 3,14                 |
| <b>Energie-efficiëntieklasse - Systeem<sup>6</sup></b> | Vloerverwarming (35°C)                                |                  | A+++                 | A+++                 | A+++                 |
|  | Radiator (55°C)                                       |                  | A++                  | A+++                 | A++                  |
| <b>Energie-efficiëntieklasse - Product<sup>7</sup></b> | Vloerverwarming (35°C)                                |                  | A+++                 | A+++                 | A+++                 |
|  | Radiator (55°C)                                       |                  | A++                  | A++                  | A++                  |
|  | Sanitair warm water <sup>8</sup>                      |                  | A                    | A                    | A                    |
|  |   |                  |                      |                      |                      |
| <b>Werkingsbereik - Min/max temperatuur (buiten)</b>   | Verwarming  | °C               | -30~+43              | -30~+43              | -30~+43              |
|  | Koeling   | °C               | +10~+46              | +10~+46              | +10~+46              |
|  | Sanitair warm water                                   | °C               | -30~+43              | -30~+43              | -30~+43              |
| <b>Max/min temperatuur</b>                             | Verwarming  | °C               | +70/+20 <sup>9</sup> | +70/+20 <sup>9</sup> | +70/+20 <sup>9</sup> |
| <b>Geluidsvermogensniveau</b>                          | Buitenunits   | dB(A)            | 56 <sup>10</sup>     | 59 <sup>10</sup>     | 60 <sup>10</sup>     |
|  |   |                  |                      |                      |                      |
| <b>Geluidsdrukkniveau<sup>11</sup></b>                 | 1/4/10 m  | dB(A)            | 55/50/42             | 57/52/44             | 58/53/45             |
|  | 1/4/10 m  | dB(A)            | 40/35/27             | 40/35/27             | 40/35/27             |
| <b>Warm water prestatie</b>                            | Volume 40°C warm water <sup>8</sup>                   | l                | 270                  | 265                  | 254                  |
|  |   |                  |                      |                      |                      |
| <b>Gewicht</b>   | Buitenunit  | kg               | 126                  | 137                  | 137                  |
|  | Standard  | kg               | 18                   | 18                   | 18                   |
|  | Plus  | kg               | 21                   | 21                   | 21                   |
|  | Total   | kg               | 106                  | 106                  | 106                  |
|  | Total EQ  | kg               | 142                  | 142                  | 142                  |
|  | Total Compact   | kg               | 100                  | 100                  | 100                  |
| <b>Afmetingen (BxDxH)</b>                              | Buitenunit  | mm               | 1270 x 530 x 1018    | 1270 x 530 x 1018    | 1270 x 530 x 1018    |
| <b>Maximale afstand tussen buiten- en Buitenunit</b>   |   | m                | 15                   | 15                   | 15                   |

1) Het koudemiddelcircuit is hermetisch afgesloten en valt onder de F-gassenverordening. Aardopwarmingsvermogen (GWP) voor R32 volgens EC 517/2014 is 675.

2) De minimaal aanbevolen afzekering is afhankelijk van de beperking van de elektriciteitsvoorziening. Voldoet aan IEC61000-3-12 bij Ssc.

3) SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat (Straatsburg).

4) SCOP volgens EN14825, koud klimaat (Helsinki).

5) Bij A7/W65, volgens EN14511.

6) Wanneer de warmtepomp een onderdeel is van een geïntegreerd systeem. Volgens de richtlijn inzake eco-design 811/2013.

7) Als de warmtepomp de enige warmtegenerator is en geen ingebouwde regelaar heeft. Volgens de richtlijn inzake eco-design 811/2013.

8) Warmwaterproductie volgens EN16147, V40 volgens XL-cyclus.

9) Maximaal debiet bij -15 °C tot +43 °C.

10) Geluidsvermogensniveau volgens energielabel, gemeten volgens EN12102 en EN3741 (A7/W55)

11) Gemeten bij maximale compressorsnelheid en ventilatoroerental bij een luchttemperatuur van -5 °C en een uitlaattemperatuur van +55 °C.

Geluidsdrukkniveau berekend volgens ISO 11203 op 1 meter, anders berekend als kwart bolvormige geluidsverspreiding in het vrije veld. Afhankelijk van ijsvorming en lokale omstandigheden van de installatie kunnen hogere geluidsdrukkniveaus optreden.