



Thermia iTec XT



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

Thermia iTec XT is een lucht-water 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 duidelijke 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 heeft.

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 lucht-water 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

- 1 CV-aanvoer: R25, buitendraad (achterzijde van de warmtepomp)
- 2 CV-retour: R25, buitendraad (achterzijde van de warmtepomp)
- 3 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



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

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

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
Verwarmingsvermogen		kW	3-10	3-14	3-16
Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
	Hoeveelheid ¹	kg	2,7	3,3	3,3
	CO ₂ gelijkwaardig	tCO ₂	1,82	2,23	2,23
Compressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll
	Olie		POE	POE	POE
Elektrische gegevens, 400V~3N / 230~1N	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 ²	A	10/25	16/32	16/32
Prestaties	SCOP (gemiddeld klimaat) vloerverwarming ³		4,64	4,90	4,83
	SCOP (gemiddeld klimaat) radiator ³		3,38	3,78	3,75
	SCOP (koud klimaat) vloerverwarming ⁴		4,33	4,33	4,45
	SCOP (koud klimaat) radiator ⁴		3,50	3,45	3,40
	Verwarmingsvermogen ⁵	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
Energie-efficiëntieklasse - Systeem⁶	Vloerverwarming (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A+++	A++
Energie-efficiëntieklasse - Product⁷	Vloerverwarming (35°C)		A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A++	A++	A++
	Sanitair warm water ⁸		A	A	A
Werkingsbereik - Min/max temperatuur (buiten)	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
Max/min temperatuur	Verwarming	°C	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹	+70/+20 ⁹
Geluidsvermogensniveau	Binnenunits		56 ¹⁰	59 ¹⁰	60 ¹⁰
	1/4/10 m		55/50/42	57/52/44	58/53/45
Geluidsdruk niveau - Nachtmodus¹¹	1/4/10 m		40/35/27	40/35/27	40/35/27
	Volume 40°C warm water ⁸	l	270	265	254
Gewicht	Buitenunit	kg	126	137	137
	Standard	kg	11	11	11
	Plus	kg	21	21	21
	Total	kg	106	106	106
	Total EQ	kg	142	142	142
	Total Compact	kg	100	100	100
Afmetingen (BxDxH)	Buitenunit	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
Maximale afstand tussen buiten- en Buitenunit		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.

Geluidsdruk niveau 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 geluidsdruk niveaus optreden.