

# LAAT EEN VEELZIJDIGE VIKING U WARM HOUDEN

VERWARMING, KOELING EN  
WARM WATER VOOR UW HUIS



## VERWARMING, KOELING EN WARM WATER VOOR UW HUIS

De Thermia iTec XT zorgt er het hele jaar door voor dat u het comfortabel hebt en helpt u uw energieverbruik tot 80% te verminderen. Koelen in de zomer is een standaardfunctie en de iTec XT houdt u op de koudste winterdagen warm, zelfs bij temperaturen tot  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Ruim 50 jaar geleden ontwikkelde Thermia het eerste warmtepompsysteem voor huishoudelijk gebruik. Die ervaring en de unieke, door Thermia ontwikkelde technologie zijn in de iTec XT verwerkt om een eenvoudige installatie, compleet comfort en een jarenlange probleemloze werking te garanderen.



# UW VRIEND OP ZEER KOUDE DAGEN

De Thermia iTec XT is een luchtbron warmtepomp die het hele jaar door maximale prestaties en functionaliteit biedt in alle klimaatzones van Europa om u 's winters warm en 's zomers koel te houden:

- > Werkt zelfs bij een buitentemperatuur van -30 °C
- > Koelen is standaard
- > Volop warm water voor huishoudelijk gebruik (tot 270 liter)
- > Flexibiliteit: stem een oplossing af op uw eisen

De Thermia iTec XT is leverbaar in drie formaten en met vijf verschillende binnenunits, elk met andere kenmerken. Afhankelijk van uw vereisten kunt u de gewenste unit kiezen en uw installatie aanpassen. De keuze van de unit is afhankelijk van de configuratie van uw verwarmingssysteem, zodat u nooit betaalt voor meer dan u werkelijk nodig hebt.

De iTec XT met zijn beproefde invertertechnologie is ontworpen om optimale prestaties te leveren in alle Europese klimaatzones. Het systeem voldoet aan de behoefte aan verwarming, koeling en warm water in een enkele oplossing.





**HOGE  
PRESTATIES  
(SCOP)**

**LAAG  
GELUIDSNIVEAU**

**SCANDINAVISCH  
DESIGN**

## **GROEN SCHOON EN COMFORTABEL**

Luchtbron warmtepompen kunnen de CO<sub>2</sub>-uitstoot van uw huis tot 80% verminderen. Zo kunt u persoonlijk een bijdrage leveren tegen de opwarming van het klimaat en tegelijkertijd geld besparen.

De Thermia iTec XT heeft een indrukwekkende SCOP\*\*

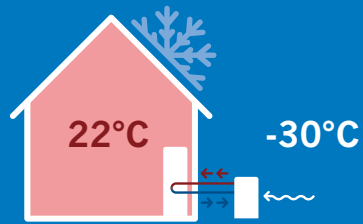
(seizoensmatige performance-coëfficiënt) van 4,9. Hij beschikt over het milieuvriendelijke koudemiddel R32 met een laag GWP\* (aardopwarmingsvermogen) en unieke Thermia-technologie om warm water met een hoge temperatuur te leveren. Zelfs bij -25 °C levert hij warm water van 68 °C.



## UIT DE LUCHT GEGREPEN

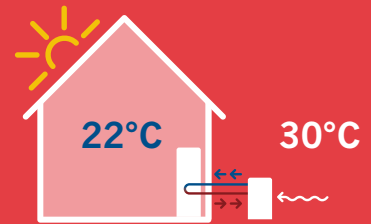
Een luchtbron warmtepomp werkt volgens een eenvoudig principe: hij verplaatst energie uit de buitenlucht over naar uw verwarmingssysteem. De energie die in de lucht is opgeslagen, wordt daaraan onttrokken en gebruikt voor verwarming, koeling en warm water.

De intelligente Thermia-controller en automatische ontdooifunctie zorgen voor de laagst mogelijke bedrijfskosten terwijl de gewenste binnentemperatuur behouden blijft.



## WARM IN DE WINTER

In de winter concentreert de Thermia iTec XT bij een buitentemperatuur tot  $-30^{\circ}\text{C}$  de warmte uit de relatief koude buitenlucht om de temperatuur te verhogen. De warmte wordt daarna overgedragen naar het energiedistributiesysteem van de woning (meestal radiatoren, hydronische vloerverwarming of ventilatorconvectoren) om u warm en comfortabel te houden.



## KOEL IN DE ZOMER

In de zomer is het proces omgekeerd. De warmte van het huis wordt geabsorbeerd en afgevoerd via een technologie die vergelijkbaar is met de manier waarop uw koelkast werkt.



## SNELLER MEER WARM WATER.

De Thermia iTec XT-familie omvat een warmwatertank van 180 liter met TWS-technologie (Tap Water Stratification). Deze gepatenteerde technologie van Thermia levert aanzienlijk sneller 15% meer warm water op hogere temperaturen dan traditionele alternatieven.





## SCANDINAVISCH COMFORT EN FUNCTIONALITEIT OM AAN UW EISEN TE VOLDOEN

De Thermia iTec XT is compatibel met veel verschillende verwarmingssystemen, zoals vloerverwarming, radiatoren en (ventilo) convectoren. Het systeem voldoet op veilige wijze aan de vereisten van zowel lage- als hogetemperatuurtoepassingen en is perfect voor zowel renovatie als nieuwbouw.

En dankzij de fluisterstille prestaties kan de buitenunit op de handigste plaats geïnstalleerd worden zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over geluidsoverlast voor uw burens of uzelf.

### **SUPERSIMPEL TE BEDIENEN**

De iTec XT-controller is heel gemakkelijk te gebruiken. Als alles eenmaal ingesteld is, hoeft u er nooit meer aan te denken. De temperatuur kan met een druk op de knop hoger of lager gezet worden.

### **VERWARM UW ZWEMBAD**

De Thermia iTec XT kan heel gemakkelijk het hele jaar door gebruikt worden om uw zwembad te verwarmen. Zo kunt u altijd van uw zwembad genieten, terwijl de verwarmingskosten substantieel lager zijn.

### **BEHEER UW WARMTEPOMP WAAR U OOK BENT**

U kunt uw warmtepomp monitoren en bedienen met uw smartphone, computer of tablet, waar u ook bent. Met Thermia Online en de Thermia Online-app kunt u of uw installateur de prestaties controleren, diagnostische gegevens bekijken, de temperatuur regelen of meldingen ontvangen als er iets onverwachts gebeurt.

De Thermia Online-app is beschikbaar voor Android en iPhone.

## EXTREEM GEMAKKELIJK...

Twee leidingen en vier kabels zijn alles wat u nodig hebt voor een complete installatie. De Thermia iTec XT is extreem veelzijdig en compatibel met een breed scala aan aanvullende producten, zoals back-upketels of uw zwembad.



## KIES VOOR MILIEUVRIENDELIJKHEID

Bij Thermia leggen we grote nadruk op uw binnenklimaat en het welzijn van onze planeet. Daarom gebruiken onze luchtbron warmtepompen milieuvriendelijke koudemiddelen. De iTec XT is voorzien van het

milieuvriendelijke koudemiddel R32 en levert een energieoplossing met een laag GWP\* (aardopwarmingsvermogen).

De Thermia iTec XT heeft een indrukwekkende seizoensmatige performance-coëfficiënt (SCOP\*\*) van 4,9. Hij levert een aanzienlijke energiebesparing op en blijft zelfs bij

temperaturen tot -30 °C betrouwbaar presteren. De compressor kan dankzij invertertechnologie de warmteproductie voortdurend aanpassen aan de warmtebehoefte. Dat betekent dat u nooit meer energie gebruikt dan nodig en uw energierekening nog lager wordt.

## BUITEN

### Thermia iTec XT

	10	14	16
Beschikbare vermogens	3-10 kW	3-14 kW	3-16 kW
Functie	Verwarming/ koeling	Verwarming/ koeling	Verwarming/ koeling
SCOP** EN14825, gemiddeld klimaat, lage temp.	4,64	4,90	4,83
Warmwaterproductie Volume warm water 40 °C, volgens EN16147	270 l	265 l	254 l
Geluidsdruk niveau dB(A) op 4 m afstand ISO 11203	50 dB(A)	52 dB(A)	53 dB(A)
Energieklasse Richtlijn inzake eco-design 811/2013	A+++	A+++	A+++

Alle modellen verkrijgbaar in 400V-3N en 230V-1N

## BINNEN

### Thermia iTec XT

	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Slim controlesysteem	•	•	•	•	•
Warmwatertank 180 l			•	•	•
Klasse-A circulatiepomp met Optimum-technologie		•	•	•	•
Verwarmingselement		•	•	•	•
Driewegskraan voor CV of warmwaterproductie		•	•	•	•
Ruimte in de unit voor expansievat en/of hydraulische aansluitingen				•	
Extra volumetank van 60 liter, expansievat van 12 liter en extra circulatiepomp					•

\*GWP is het aardopwarmingsvermogen, de hoeveelheid warmte die een broeikasgas vasthoudt in de atmosfeer vergeleken met de warmte die wordt vastgehouden door een vergelijkbare hoeveelheid CO<sub>2</sub>, het referentiegas bij een GWP van 1.

\*\*SCOP (seizoensmatige performance-coëfficiënt) geeft aan hoe efficiënt een warmtepomp functioneert gedurende het hele jaar, inclusief warme en koude seizoenen. Hoe hoger de waarde, hoe beter het systeem.



# THERMIA. KOPLOPER IN GROENE ENERGIE. SINDS 1923.



## PIONIERS IN WARMTEPOMPEN

Meer dan 50 jaar lang hebben we al onze kennis en middelen gestoken in het ontwikkelen en eindeloos verfijnen van één product: de warmtepomp. Onze focus op geothermische energie heeft geleid tot de meest geavanceerde kennis op het gebied van warmtepomptechnologie.



## ONTWIKKELD MET PASSIE

Het ontwikkelen van echt duurzame hernieuwbare energieoplossingen is alleen mogelijk met gepassioneerde, toegewijde en compromisloze experts. Enkele van de hoogst gekwalificeerde specialisten in Europa werken in ons eigen R&D-centrum.



## GEPRODUCEERD IN ZWEDEN

Al onze producten zijn ontwikkeld, geproduceerd en getest onder zware omstandigheden in Zweden met behulp van de nieuwste technologie en onderdelen van de hoogste kwaliteit. We zijn er trots op toonaangevende branchespecialisten tot onze technologiepartners te mogen rekenen.