



EEN KRACHTIGE WARMTEPOMP MET EEN NATUURLIJK KOUDEMIDDEL

VERWARMING, KOELING EN
WARM WATER VOOR UW HUIS



NATUURLIJK, KRACHTIG, VERANTWOORD

De keuze voor een lucht/water-warmtepomp voor uw huis is een goed begin. De keuze voor een Thermia iTec XTR is vanuit het oogpunt van duurzaamheid nóg beter. De Thermia iTec XTR gebruikt een natuurlijk koudemiddel dat een milieuvriendelijk alternatief voor traditionele koudemiddelen is voor lucht/water-warmtepompen. Het natuurlijke koudemiddel R290 heeft een GWP van slechts 3. Dat leidt tot een aanzienlijk lager CO₂-equivalent en draagt actief bij aan het behalen van de EU-klimaatdoelstellingen.

Tegelijkertijd biedt de Thermia XTR alles wat u van een luchtbron-warmtepomp mag verwachten: uitstekende verwarming en koeling, ruim voldoende warm water, een probleemloze werking en jarenlang lage energiekosten.



UW BESTE VRIEND OP KOUDE EN WARME DAGEN

De Thermia iTec XTR is een lucht/water-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:

- Natuurlijk koudemiddel
- Laag GWP
- Werkt zelfs bij een buitentemperatuur van -25 °C
- Koelen is standaard
- Volop warm water voor huishoudelijk gebruik (tot 250 liter)
- Flexibiliteit: pas de oplossing aan op uw behoeften

De Thermia iTec XTR is verkrijgbaar in vier vermogensklassen en vijf typen binnenunits, elk met hun eigen functionaliteit. Afhankelijk van uw wensen, kunt u de gewenste unit kiezen en uw installatie op maat samenstellen. De keuze voor een bepaalde unit hangt af van de opbouw van uw verwarmingssysteem en zorgt ervoor dat u niet meer betaalt dan nodig is.

Dankzij de bewezen invertertechnologie is de iTec XTR ontworpen voor optimale prestaties in alle Europese klimaatregio's. Het systeem voorziet in verwarming, koeling en warm water in één geïntegreerde oplossing.



Natuurlijk
koudemiddel

GROEN SCHOON EN COMFORTABEL

Lucht/water-warmtepompen kunnen de CO₂-uitstoot van uw woning tot 75% verminderen. Zo kunt u persoonlijk een bijdrage leveren tegen de opwarming van het klimaat en bespaart u tegelijkertijd geld.

De Thermia iTec XTR heeft een indrukwekkende SCOP** (seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt) van 5,1. De warmtepomp beschikt over het natuurlijk koudemiddel R290 met een bijzonder laag GWP* (Global warming potential) en unieke Thermia-technologie om te verwarmen, te koelen en het leveren van hoge warmwatertemperaturen. Zelfs bij -25 °C levert de warmtepomp warm water van 65°C.



**HOGE
PRESTATIES
(SCOP)**

**LAAG
GELUIDSNIVEAU**

**SCANDINAVISCH
DESIGN**

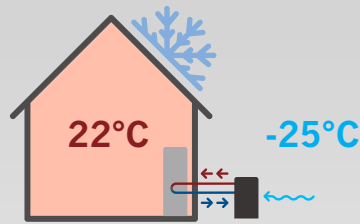


UIT DE LUCHT GEGREPEN

Een lucht/water-warmtepomp werkt volgens een eenvoudig principe: de warmtepomp draagt energie over van de omgevingslucht naar het water in uw verwarmingssysteem via een koudemiddelcircuit.

De energie die in de lucht is opgeslagen, wordt daaraan onttrokken en gebruikt voor verwarming, koeling en warm water.

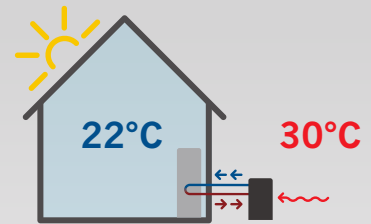
De intelligente Thermia-controller en automatische ontdooifunctie zorgen voor zo laag mogelijke verbruikskosten, terwijl de gewenste binnentemperatuur behouden blijft.



WARM IN DE WINTER

In de winter, bij temperaturen tot wel -25°C, onttrekt het thermische systeem laagwaardige warmte uit de buitenlucht en comprimeert deze om de temperatuur te verhogen.

Deze warmte wordt vervolgens overgedragen aan het energiesysteem van de woning (meestal radiatoren, vloerverwarming of ventilatorconvectoren) om het binnen aangenaam warm te houden.



KOEL IN DE ZOMER

In de zomer werkt het proces omgekeerd. De warmte uit de woning wordt geabsorbeerd en verwijderd via een technologie die vergelijkbaar is met die van een koelkast.



SNELLER MEER WARM WATER

De Thermia iTec XTR-serie is voorzien van een warmwatertank van 180 liter met TWS-technologie (Tap Water Stratification). Deze technologie van Thermia levert tot 15% meer warm water, is sneller en op hogere temperaturen dan traditionele alternatieven.



SCANDINAVISCH DESIGN DAT UITZONDERLIJK COMFORT LEVERT

De Thermia iTec XTR is compatibel met veel verschillende verwarmingselementen, zoals vloerverwarming, radiatoren en warmteconvectoren. Het systeem voldoet op veilige wijze aan de eisen van zowel hoge- als lage temperatuurtoepassingen en is ideaal voor zowel renovatieprojecten als nieuwbouw.

Bovendien zorgt de fluisterstille werking van de buitenunit ervoor dat deze vrijwel overal geplaatst kan worden, zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over geluidsoverlast voor uzelf of uw omgeving.

SUPERSIMPEL TE BEDIENEN

De iTec XTR-controller is zeer eenvoudig in gebruik. Eenmaal ingesteld, hoeft u er niet meer over na

te denken. De temperatuur verhogen of verlagen doet u met één druk op de knop.

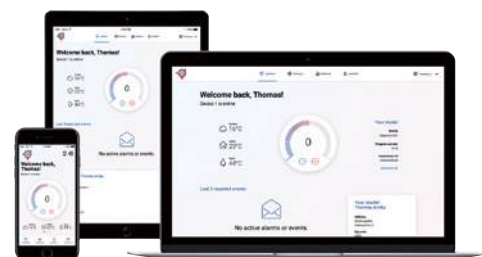
PERFECT VOOR HET VERWARMEN VAN UW ZWEMBAD

De Thermia iTec XTR kan eenvoudig worden gebruikt om uw zwembad extreem efficiënt en voordelig te verwarmen. Dit betekent, dat u het hele jaar door van uw zwembad kunt 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 een melding ontvangen als er iets onverwachts gebeurt. De Thermia Online-app is beschikbaar voor zowel Android en iPhone.



EXTREMELY EASY...

Twee leidingen en vier kabels zijn alles wat u nodig hebt voor een complete installatie.

Kies eenvoudig de warmtepomp, selecteer een van de vijf verschillende binnenunits, elk met verschillende functies, en pas uw installatie aan.

DUURZAAM EN KRACHTIG

Bij Thermia zetten we ons in voor uw binnenklimaat evenals voor het klimaat van onze planeet. De iTec XTR is voorzien van het natuurlijke koudemiddel R290 en biedt een



energieoplossing met een zeer lage GWP* (Global Warming Potential).

De Thermia iTec XTR heeft een zeer indrukwekkende seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP**) van 5,1. Het levert een aanzienlijke energiebesparing op en blijft zelfs bij temperaturen tot -25 °C betrouwbaar presteren.

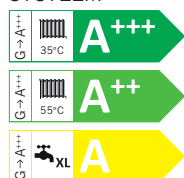
De compressor kan dankzij inverter-technologie de warmteproductie continue aanpassen aan de warmtebehoefte. Dat betekent dat u nooit meer energie gebruikt dan nodig en uw energierekening nog lager wordt.

BUITEN

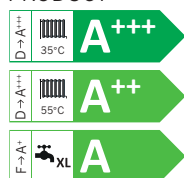
Thermia iTec XTR

	S	M	L	XL
Beschikbare formaten	1-5 kW	2-8 kW	3-12 kW	3-16 kW
Koudemiddel	R290			
Functie	Verwarming/ koeling	Verwarming/ koeling	Verwarming/ koeling	Verwarming/ koeling
SCOP** EN14825, gemiddeld klimaat, lage temp.	5,1	4,85	4,9	4,7
Warmwaterproductie Volume warm water van 40 °C, volgens EN16147	250 l	240 l	247 l	240 l
Geluidsdruk niveau dB(A) op 4 m afstand ISO 11203	45 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Netvoeding	230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N

SYSTEEM



PRODUCT



BINNEN

Thermia iTec XTR

	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Slim controlesysteem	•	•	•	•	•
Warmwaterboliler 180 l			•	•	•
Klasse-A circulatiepomp met Optimum-technologie		•	•	•	•
Verwarmingselement		•	•	•	•
Driewegsklep voor CV of warmwaterproductie		•	•	•	•
Ruimte in de unit voor expansievat en/of hydraulische aansluitingen				•	
Extra volumebuffer 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 CO₂, 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. NR.1 IN GROENE ENERGIE SINDS 1923



PIONIERS IN WARMTEPOMPEN

50 jaar lang hebben we al onze kennis en middelen gestoken in het ontwikkelen en eindeloos verfijnen van één product: de warmtepomp. Door onze focus op geothermische energie beschikken wij over 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 in Zweden met behulp van de nieuwste technologie en onderdelen van de hoogste kwaliteit. Alle componenten in onze grondgebonden warmtepompen worden in Europa gemaakt door toonaangevende branchespecialisten.



Nordic Energy Solutions
+31 088 33 45 600
Kraton 5A
8271 RR. IJsselmuiden
info@nordicenergy.nl
nordicenergy.nl



netherlands.thermia.com