



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. Dit is een erg lage waarde en onderstreept waarom de iTec XTR zo'n goede, weloverwogen keuze is.

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

SCHOON, COMFORTABEL EN BETROUWBAAR

Luchtbron warmtepompen zijn een goede keuze voor de toekomst omdat ze hernieuwbare energie gebruiken in plaats van energie uit fossiele brandstoffen. En doordat ze goedkoper in het gebruik zijn dan systemen op fossiele brandstoffen, besparen ze u ook 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**

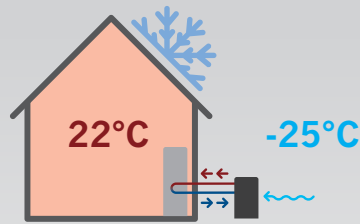


UIT DE LUCHT GEGREPEN

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.

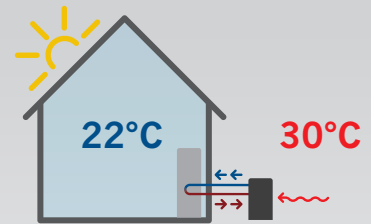
De intelligente Thermia-controller en automatische ontdooifunctie zorgen voor zo laag mogelijke verbruikskosten, terwijl de gewenste binnentemperatuur behouden blijft.



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 omvat een warmwatertank van 180 liter met TWS-technologie (TWS). Dit is een Thermia-technologie die extreem snel warm water op hogere temperaturen levert. De technologie verlaagt ook de kosten van warm water en verbetert de seizoensmatige prestaties van de warmtepomp.



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.

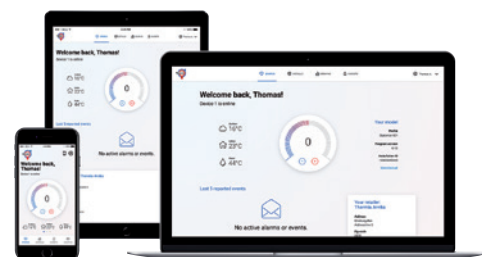
PERFECT VOOR HET VERWARMEN VAN UW ZWEMBAD

De Thermia iTec XTR kan gemakkelijk gebruikt worden om uw zwembad heel voordelig te verwarmen. Dat betekent dat u het hele jaar door van uw zwembad kunt genieten, terwijl de verwarmingskosten bovendien lager zijn in vergelijking met systemen die fossiele brandstoffen gebruiken.

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.



KRACHTIG EN VERANTWOORD

De Thermia iTec XTR heeft een zeer indrukwekkende seizoensmatige performance-coëfficiënt (SCOP**) van 5,1. Vergeleken met systemen die op fossiele brandstoffen draaien, zijn

de bedrijfskosten aanzienlijk lager en het systeem blijft zelfs bij temperaturen tot -25 °C betrouwbaar presteren.

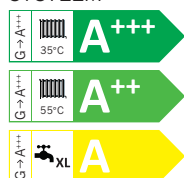
De iTec XTR is voorzien van het natuurlijke koudemiddel R290 en levert een energieoplossing met een zeer laag GWP* (aardopwarmingsvermogen).

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.

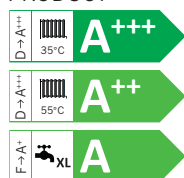
BUITEN

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** Volgens EN 14825, voor vloerverwarming in een gemiddeld klimaat	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 en wordt uitgedrukt in GWP/gram gas.

**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. PASSIE VOOR INNOVATIE SINDS 1923.



PIONIERS IN WARMTEPOMPEN

Meer dan 50 jaar 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 de beste warmtepompen met de hoogste prestaties is alleen mogelijk met gepassioneerde, toegewijde en compromisloze experts. Enkele van de hoogst gekwalificeerde specialisten in Europa zijn te vinden in ons eigen R&D-centrum.



GEÏNSTALLEERD DOOR EXPERTS

Een deskundige planning en installatie zijn cruciaal voor de effectiviteit van uw systeem. Alle warmtepompen van Thermia worden geïnstalleerd door een expert op het gebied van Thermia-warmtepompen die niet alleen zorgt voor het best mogelijke resultaat, maar ook na de installatie hulp kan bieden.

Thermia AB behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Oktober 2025.
Foto links: 1973 – JBC was de eerste warmtepomp die een grondbron warmtepomp, een warmwatertank, besturing en additionele verwarming in een enkele unit combineerde.
Foto rechts: 2025 – de Thermia Calibra, een grondbron warmtepomp met een warmwatertank van 184 liter, een geavanceerde regelaar, een kleurenaanraakscherm en additionele verwarming.