

UITZONDERLIJK COMFORT

VOOR UW WONING

Geleverd door Thermia
grondgebonden warmtepompen



VERWARMING



KOELING
(OPTIONEEL)



**VOLOP
WARM WATER**

AL RUIM 50 JAAR TOONAANGEVEND IN COMFORT VOOR GENERATIES GEZINNEN

Warmtepompen zijn inmiddels een vertrouwde en duurzame oplossing om gebouwen te verwarmen en te koelen met hernieuwbare energie.

Meer dan 50 jaar geleden ontwikkelde Thermia het eerste warmtepompsysteem voor huishoudelijk gebruik. Met één doel: woningen comfortabel verwarmen in de winter, aangenaam koelen in de zomer en zorgen voor ruim voldoende warm water.

Sinds die tijd doen we ons uiterste best om toonaangevend te blijven in het verder ontwikkelen en verfijnen van onze warmtepompen. Om onze klanten optimaal wooncomfort aan te bieden. Met trots presenteren we daarom onze nieuwste generatie grondgebonden warmtepompen: de Thermia Sigrin.

De grondgebonden warmtepomp Thermia Sigrin biedt een uitstekend prestatieniveau met een SCOP (seizoensmatige performance-coëfficiënt) van 5,48.

Het is Thermia's ambitie om altijd voorop te blijven lopen met innovatieve oplossingen die aansluiten aan de veranderende wensen van gebruikers en installateurs. De Thermia Sigrin is daar een goed voorbeeld van: een moderne, krachtige grondgebonden warmtepomp die hoge prestaties en flexibiliteit combineert met het installatiegemak van een traditionele warmtepomp, zonder onnodige extra leidingen.

- > **INDRUKWEKKENDE
VERWARMINGSPRESTATIES SCOP
5,48****
- > **GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN,
ZONDER EXTRA LEIDINGEN.**
- > **UITSTEKEND RENDEMENT OP DE
INVESTERING IN UW WONING**

JARENLANG EEN COMFORTABEL HUIS MET HERNIEUWBARE ENERGIE

De Thermia Sigrin zorgt het hele jaar door voor een optimaal binnenklimaat. Verwarmen, koelen en warm water worden efficiënt gecombineerd in één systeem, waarbij hernieuwbare energie uit de bodem gebruikt wordt. Dankzij de hoge energie-efficiëntie wordt onnodig energieverbruik beperkt, terwijl u jarenlang kunt rekenen op betrouwbare verwarming, comfortabele koeling en volop warm water.

De Thermia Sigrin heeft een discreet Scandinavisch design dat uitstekend binnen elke hedendaagse woning past. Het systeem is ideaal voor zowel grote als kleine woningen en is ontwikkeld voor jarenlang comfortabel en probleemloos gebruik.



**EEN KRACHTIG
VERWARMINGSSYSTEEM**



ZEER LAAG GELUIDSNIVEAU



**VOLOP WARM WATER
(277 LITER***)**

De Thermia Sigrin is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en kan worden uitgebreid met een groot aantal accessoires.

Onze experts op het gebied van Thermia-warmtepompen helpen u graag bij het samenstellen van de oplossing die het beste past bij uw woning, uw comfortwensen en het aanwezige warmteafgiftesysteem.



GEMOEDSRUST

Grondgebonden warmtepompen gebruiken in de grond opgeslagen hernieuwbare energie van de zon in plaats van fossiele brandstoffen. Dat maakt de Thermia Sigrin een toekomst gerichte oplossing waarmee u een bijdrage kunt leveren aan de EU-doelstelling voor 2030 om 42,5% van de Europese energie uit hernieuwbare bronnen te halen. Tegelijkertijd kunt u genieten van een comfortabel binnenklimaat.

De geavanceerde invertertechnologie van de Thermia Sigrin laat compressor, inverter en regeling optimaal samenwerken. Hierdoor past de warmtepomp zijn vermogen continu aan de actuele warmtebehoefte van uw woning aan. De Thermia Sigrin produceert daardoor precies de hoeveelheid energie die op dat moment nodig is. Dat zorgt voor een efficiënte werking, een gelijkmatig binnenklimaat en een zo laag mogelijk energieverbruik.

VERWARMING-
SPRESTATIE
5,48
SCOP**

WARM WATER
277
LITER***

LAAG
GELUIDSNIVEAU



EFFECTIEF, SCHOON EN COMFORTABEL

Grondgebonden warmtepompen werken volgens een simpel principe: ze dragen energie uit de bodem over naar een comfortabel binnenklimaat. Ze bieden vaak hoge prestaties voor de verwarming (SCOP) en gebruiken een hernieuwbare energiebron.

Daardoor leveren ze niet alleen jarenlang comfortabele verwarming, koeling en warm water, maar zijn ze ook een stabiele langetermijninvestering in uw woning.



WARM IN DE WINTER

De warmtepomp concentreert de warmte uit de relatief koude ondergrond, verhoogt de temperatuur en draagt die voor uw comfort over naar het energiedistributiesysteem van de woning, meestal radiatoren, hydronische vloerverwarming of ventilatorconvectoren.



KOEL IN DE ZOMER

Met een optionele module kunt u het energieproces in de zomer omkeren voor een passieve koelfunctie die warmte uit de woning opneemt en opslaat in de grond. De koude bron die door de ondergrondse leidingen circuleert, wordt gebruikt om natuurlijke koeling voor het huis te produceren via vloerverwarmingssystemen of ventilatorconvectoren.



VOLOP WARM WATER

Het geïntegreerde TWS-systeem (Tap Water Stratification) zorgt voor een extreem snelle productie van warm water voor huishoudelijk gebruik. Het levert snel warm water op hoge temperatuur. Zo geniet u iedere dag van volop warm water, met een zo efficiënt mogelijk energiegebruik.



STIL EN DISCREET

De Thermia Sigrin is een van de stilste warmtepompen op de markt. In werking genereert het systeem slechts 38 dB(A). In combinatie met het elegante, functionele Scandinavische design is de Thermia Sigrin daardoor gemakkelijk te plaatsen in uw woning.



OP DE TOEKOMST VOORBEREID

De komende tien jaar zullen zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten aan steeds strengere normen en regelgeving moeten voldoen. Tegelijkertijd willen klanten gebruiksgemak, connectiviteit, hoge prestaties en een gemakkelijke installatie. De Thermia Sigrin is ontwikkeld om aan al deze wensen te voldoen.

Met de Thermia Sigrin kiest u voor moderne warmtepomptechnologie die klaar is voor de toekomst, zonder concessies te doen aan het comfort van vandaag.

De warmtepomp is ideaal voor zowel nieuwe energiezuinige woningen als renovatieprojecten waarbij de functie Energy Source Control zorgt voor een soepele omschakeling van een oude warmtepomp naar de toekomst.

Het is een alles-in-een-oplossing die geschikt is voor zowel vloerverwarming als radiatoren. Het systeem kan optioneel zelfs koelen of zwembaden verwarmen. Mocht u twijfelen, dan staan onze Thermia experts klaar om u te helpen in het vinden van de juiste oplossing.

COMFORT BINNEN HANDBEREIK

De Thermia Sigrin heeft een gemakkelijk te gebruiken bedieningssysteem. Het is volledig intuïtief, met gebruikersvriendelijke grafieken en pictogrammen. De intelligente regeling bewaakt continu de gewenste temperatuur voor verwarming, koeling en warm water en

stemt de werking van de warmtepomp hier automatisch op af. Zo wordt comfort gecombineerd met een zo efficiënt mogelijke werking.

Het systeem beschikt over geïntegreerde wifi- en 4G-connectiviteit**** en dankzij de MyThermia-app kunt u uw warmtepomp op afstand monitoren en bedienen. Zo kunt u de prestaties controleren, de temperatuur instellen en diagnostische gegevens bekijken, waar u ook bent.

De Thermia Sigrin is geschikt voor slimme netwerken, waardoor moeiteloze interactie tussen de warmtepomp en het elektriciteitsnetwerk mogelijk wordt. U kunt ook dynamische energietarieven beheren via de gratis Smart Price-uitbreidingsdienst.

VRAAG HET UW THERMIA-EXPERT

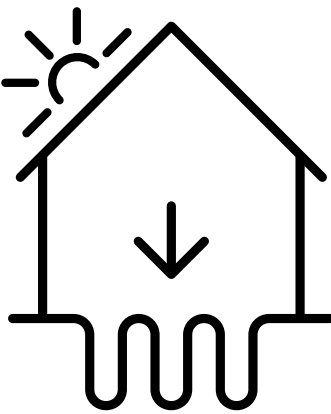
De Thermia Sigrin is een grondgebonden warmtepomp die in de grond opgeslagen zonne-energie aan de bodem onttrekt. Na de installatie hoeft u zich jarenlang geen zorgen te maken over het comfort van uw woning.

De warmtepomp is verkrijgbaar in drie verschillende modellen voor verschillende soorten woningen. Met behulp van een uitgebreide reeks accessoires kan elk model ook koeling bieden, een zwembad verwarmen of samenwerken met thermische zonnepanelen of andere aanvullende warmtebronnen.

Met de draadloze kamersensor van Thermia kunt u vanaf elke plek in huis de temperatuur controleren en op een comfortabel niveau instellen. De kamersensor van Thermia is verkrijgbaar in zwart of wit, passend bij uw interieur.

De Duo-uitvoeringen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing met een aparte warmwatertank, zoals de MBH G 200 en MBH G 300, maar kunnen ook met andere geschikte warmwatertanks worden gecombineerd.

Thermia-experts helpen u bij het juiste Sigrin-model te kiezen dat aan uw eisen voldoet en zorgen voor een veilige installatie.



	Sigrin 9	Sigrin 13	Sigrin 19
Koudemiddel	R454C	R454C	R454C
GWP-waarde	146	146	146
Verwarmingsvermogensbereik (kW)	3 – 9	5 – 13	7 – 19
SCOP** - in een koud klimaat	5,35	5,48	5,39
SCOP** - in een gemiddeld klimaat	5,15	5,28	5,19
Volume warm water (40°C, L) Volgens EN16147 en XL-cyclus	257	277	624
Geluidsvermogensniveau dB(A) volgens EN12102 en EN ISO 3741 (B0/W35)	38 – 46	39 – 48	38 – 49

* GWP voor R454C volgens EU 2024/573 is 146. ** SCOP volgens EN 14825 voor vloerverwarming. SCOP (seizoenmatige performance-coëfficiënt) is een criterium dat aangeeft hoe effectief een warmtepomp gemiddeld op jaarbasis onder weersomstandigheden van alle seizoenen functioneert. *** Warmwaterproductie volgens EN16147, V40 volgens XL-cyclus met de regelcomputer ingesteld op Comfort-modus en ingebouwde warmwatertank. **** Met 4G is er geen wifi via een router of een kabel nodig. De 4G-verbinding is tot en met 30 april 2028 gratis.



1973. JBC was de eerste grondgebonden warmtepomp die een warmwatertank, besturing en additionele verwarming in een enkele unit combineerde.



2026. De moderne grondgebonden warmtepomp Thermia Sigrin heeft een warmwatertank van 184 liter, is gemakkelijk te installeren en beschikt over een gebruikersvriendelijke bediening via display en app.

THERMIA. PASSIE VOOR INNOVATIE 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 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.



HET HART VAN UW ENERGIESYSTEEM

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.