



EEN NIEUWE GENERATIE COMFORT

Geleverd door Thermia
Lucht/water-warmtepompen



VERWARMING



KOELING



VOLOP
WARM WATER

ZIJN TIJD VOORUIT AL GENERATIES LANG

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. Thermia Elve, onze lucht/water-warmtepomp van de nieuwe generatie, volgt in de voetsporen van zijn voorgangers.

Warmtepompen zijn inmiddels een ingeburgerde manier om gebouwen te verwarmen en te koelen met hernieuwbare energie. De Thermia Elve is krachtig genoeg voor een comfortabele eengezinswoning en kan, afhankelijk van de configuratie, ook worden toegepast in grotere woongebouwen. Het systeem is klaar voor de toekomst. Het voldoet aan de EU-normen voor energiesystemen en dankzij het nieuwe digitale platform kan het systeem zowel lokaal als op afstand worden bediend en gemonitord door bewoners en servicemonteurs.

Kortom: de Thermia Elve is een betrouwbare en stille manier om warmte en comfort voor het hele gezin te bieden.

- > **NATUURLIJK KOUEMIDDEL R290 VOOR EEN LAGE GWP-WAARDE***
- > **INDRUKWEKKENDE VERWARMINGSPRESTATIES (SCOP 4,96)****
- > **WERKT ZELFS BIJ EEN BUITENTEMPERATUUR VAN -25 °C**

HERNIEUWBARE ENERGIE VAN EEN KRACHTIGE LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

De Thermia Elve is voorzien van een natuurlijk koudemiddel (R290) met een lage GWP* (aardopwarmingsvermogen) dat voldoet aan de nieuwste EU-normen voor energiesystemen.

De Thermia Elve zorgt overal in Europa voor een comfortabel binnenklimaat met een voortdurend aanbod van verwarming, koeling en warm water. Door slim gebruik te maken van hernieuwbare energie uit de buitenlucht werkt het systeem efficiënt en voorkomt het onnodig energieverbruik.

Dankzij het prachtige Scandinavisch design en het zeer lage geluidsniveau passen zowel de binnen- als de buitenunits moeiteloos in en rondom uw woning.



ZEER LAAG GELUIDSNIVEAU



**VOLOP WARM WATER VOOR
HUISHOUDELIJK GEBRUIK
(700 LITER)*****



KOELEN IS STANDAARD

De Thermia Elve is verkrijgbaar in de formaten L en XL. Daarnaast kunt u kiezen uit vier verschillende binnenunits, elk met specifieke eigenschappen om zo goed mogelijk aan te sluiten op uw comfortwensen en de technische situatie in uw woning.





VERWARMING-SPRESTATIE
4,96
SCOP**

WARM WATER
700
LITER***

LAAG
GELUIDSNIVEAU

INDRUKWEKKENDE PRESTATIES

Lucht/water-warmtepompen maken gebruik van hernieuwbare energie uit de buitenlucht en vormen daarmee een toekomstgerichte manier om uw woning te verwarmen en te koelen. Door efficiënt met energie om te gaan, kunnen ze bovendien bijdragen aan lagere energiekosten.

Ook voor grotere gezinnen biedt de Thermia Elve volop warmwatercomfort. Afhankelijk van de uitvoering kan het systeem tot 700 liter warm water*** leveren.

Maar misschien nog wel het indrukwekkendst: u moet heel goed luisteren om te horen hoe hard hij werkt aan uw comfort.



UIT DE LUCHT GEGREPEN

Een lucht/water-warmtepomp werkt volgens een eenvoudig principe: hij draagt energie uit de omgevingslucht door middel van een koelproces over naar het water in uw verwarmingssysteem. De energie die aan de buitenlucht wordt onttrokken, kan gebruikt worden voor verwarming, koeling en de productie van warm water. Dit is een slimme manier om hernieuwbare energie te benutten en een perfect binnenklimaat te leveren.



BLIJF IN DE COMFORTZONE

De Thermia Elve combineert invertertechnologie met het natuurlijke koudemiddel R290. Dat maakt een hoge aanvoertemperatuur tot 75 °C mogelijk voor betrouwbare levering van verwarming en warm water, zelfs onder veeleisende winterse omstandigheden. Het vermogen wordt voortdurend aan de eisen van uw woning aangepast en levert zelfs bij een buitentemperatuur van -25 °C warmte en comfort.



WARM IN DE WINTER

De Thermia Elve onttrekt warmte aan de buitenlucht en brengt deze naar een hoger temperatuurniveau. De warmte wordt vervolgens afgegeven aan het verwarmingssysteem van uw woning, bijvoorbeeld via radiatoren, vloerverwarming of ventilatorconvectoren. Tegelijkertijd kan de warmtepomp zorgen voor de productie van warm tapwater, zodat u ook tijdens koude winterdagen kunt rekenen op optimaal comfort.



KOEL IN DE ZOMER

In de zomer is het proces omgekeerd. De warmte wordt uit de woning opgenomen en naar buiten afgevoerd, vergelijkbaar met de manier waarop uw koelkast werkt. Het verschil is dat de Thermia Elve een energiesysteem is dat het hele jaar door functioneert: aangename warmte in de winter en verkoeling tijdens warme zomerdagen.



VOLOP WARM WATER

De Thermia Elve met binnenuit Idun Total 300 omvat een warmwatertank van 300 liter met TWS-technologie (Tap Water Stratification). Inverter- en TWS-technologie leveren extreem snel warm water op hoge temperaturen. De Thermia Elve XL kan maximaal 700 liter*** water produceren en levert daarmee een van de best mogelijke resultaten.



EEN OPLOSSING VOOR ELKE WONING

De keuze van uw lucht/water-warmtepomp is afhankelijk van uw wensen. De buitenunit moet voldoen aan uw energiebehoefte, zodat u nooit betaalt voor meer dan u werkelijk nodig heeft. De binnenunit moet passen bij uw verwarmingssysteem. Voor de binnenunit kunt u kiezen uit vier verschillende uitvoeringen. Daarmee is de Thermia Elve geschikt voor uiteenlopende afgiftesystemen, zoals vloerverwarming, radiatoren en ventilatorconvectoren. Dankzij deze flexibiliteit is de Thermia Elve geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Uw Thermia-specialist helpt u graag bij het kiezen van de juiste combinatie voor uw woning en comfortwensen.

COMFORT BINNEN HANDBEREIK

De Thermia Elve heeft een gemakkelijk te gebruiken bedieningssysteem. Het is volledig intuïtief, met gebruikersvriendelijke grafieken en pictogrammen. De intelligente regelaar gebruikt een algoritme om de gewenste temperatuur voor verwarming, warm water of koeling te behouden tegen de laagst mogelijke bedrijfskosten.

De Thermia Elve beschikt over geïntegreerde wifi- en 4G-connectiviteit**** en dankzij de MyThermia-app kunt u uw

warmtepomp gemakkelijk monitoren en bedienen, waar u ook bent. Met de MyThermia-app kunt u de temperatuur regelen, de prestaties controleren en diagnostische gegevens bekijken.

De Thermia Elve is bovendien voorbereid op slimme energienetwerken. Met de gratis Smart Price-functie kan het energiegebruik worden afgestemd op dynamische elektriciteitsarieven.

Voor appartementsgebouwen en grotere projecten kan de Thermia Elve via het Modbus-protocol communiceren met gebouwbeheersystemen.

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

De Thermia Elve is een veelzijdig systeem dat eenvoudig kan worden gecombineerd met andere energieoplossingen, zoals thermische zonnepanelen, aanvullende warmtebronnen of zwembadverwarming. De speciaal ontwikkelde binnenunits maken een snelle, nette en hoogwaardige installatie mogelijk. Veel componenten zijn geïntegreerd in de behuizing, waardoor zo min mogelijk losse onderdelen buiten de unit nodig zijn.



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.

KRACHTIG EN VEELZIJDIG

Voor grotere woningen en woongebouwen kunnen maximaal vier Thermia Elve-warmtepompen in cascade worden gekoppeld. Zo kan een totaal verwarmingsvermogen tot 61 kW worden bereikt. Een cascadesysteem biedt niet alleen extra vermogen, maar ook meer flexibiliteit en bedrijfszekerheid. De verschillende warmtepompen kunnen hun werking gezamenlijk afstemmen op de actuele warmtebehoefte van het gebouw.

BUITENUNIT			
Thermia Elve lucht/water-warmtepomp		Elve L	Elve XL
Verwarmingscapaciteit		3,7 - 12,0 kW	5,1 - 15,3 kW
Koudemiddel		R290*****	R290*****
Functie		Verwarmen/koelen	Verwarmen/koelen
SCOP** Volgens EN 14825, voor vloerverwarming in een gemiddeld klimaat		4,96	4,89
Beschikbaar warmwatervolume bij 40 °C***		542 liters	700 liters
Maximaal geluidsrukniveau op 4 m afstand, vrij veld		42 dB(A)	43 dB(A)

Energieklasse volgens de richtlijn inzake eco-design 811/2013	Systeem		Product	
				
				
BINNENUNIT				
Thermia Idun	Standard	Compact	Total 300L	Total EQ
Intelligent regelsysteem	•	•	•	•
Warmwatertank 180L		•		•
Warmwatertank 300L			•	
Klasse-A circulatiepomp met Optimum-technologie		•	•	•
Elektrisch verwarmingselement		•	•	•
Driewegklep voor verwarming en warmwaterproductie		•	•	•
Extra buffervat van 60 liter, expansievat van 12 liter en een 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) is een criterium dat aangeeft hoe effectief een warmtepomp gemiddeld op jaarbasis onder weersomstandigheden van alle seizoenen functioneert. SCOP 4,96 verwijst naar de seizoensmatige performance-coëfficiënt van de Elve L volgens de meetnorm EN 14825, gebaseerd op vloerverwarming in een gemiddeld klimaat. *** 700 liter warm water geldt voor de Elve XL met Total 300-binnenuit volgens EN16147. **** Met 4G is er geen wifi via een router of een kabel nodig. De 4G-verbinding is tot en met 30 april 2028 gratis. ***** R290 is een koolwaterstof die in de natuur voorkomt en niet gefluoreerd is. Het koelcircuit is hermetisch afgesloten en bevat een koudemiddel dat onder de F-gassenverordening valt. De GWP voor R290 volgens EU 573/2024 is 0,02 (Bijlage VI, AR6-methode). Thermia AB behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen. September 2026.



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



2026. De moderne grondgebonden warmtepomp Sigrin met 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.