

/ Thermia Warmtepompen /

Elve



Lucht/Water

R290 koudemiddel

MyThermia + SmartPrice

- › Meer informatie
- › Ondersteuning
- › Afspraak maken

www.heattherm.nl



Product datasheet versie 2026.1

/ Thermia/

Elve

De Thermia Elve combineert hoge prestaties met uitzonderlijk stil comfort. Deze lucht/water-warmtepomp levert betrouwbare verwarming, volop warm water en efficiënte prestaties, zelfs bij buitentemperaturen tot -25 °C.

Dankzij het natuurlijke koudemiddel R290, de geïntegreerde koelfunctie en slimme bediening is de Elve een veelzijdige oplossing voor zowel nieuwbouw als vervangingsprojecten.



Krachtige prestaties met maximaal comfort.

Hoge prestaties, het hele jaar door

De Thermia Elve zorgt voor een comfortabel binnenklimaat en een ruime beschikbaarheid van warm water, ook wanneer de buitentemperatuur sterk daalt. Met een maximale aanvoertemperatuur van 75 °C en een hoge seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP) tot 4,96 combineert de warmtepomp krachtige prestaties met een laag energieverbruik. Dankzij de geïntegreerde koelfunctie biedt de Elve ook tijdens warme perioden een aangenaam binnenklimaat.

De werking wordt automatisch afgestemd op de verwarmingsbehoefte. Bovendien blijft de Elve ook onder zware belasting uitzonderlijk stil, wat meer vrijheid biedt bij het bepalen van de locatie van de buitenunit.

Ruim en snel beschikbaar warm water

De Thermia Elve is ontworpen voor situaties waarin veel warm water nodig is. Afhankelijk van de configuratie levert de warmtepomp tot 700 liter warm water*. Ook wordt de voorraad warm water zeer snel aangevuld, zodat er voldoende comfort is voor het hele gezin.

Flexibele configuraties en schaalbaar vermogen

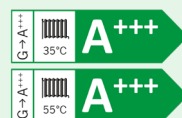
De Thermia Elve is geschikt voor zowel nieuwe installaties als vervangingsprojecten. De warmtepomp is verkrijgbaar in twee uitvoeringen: Elve L en Elve XL. In combinatie met vier verschillende opties voor de binnenunit kan de installatie worden afgestemd op de specifieke behoeften van het project.

Voor grotere vermogens kunnen maximaal vier Thermia Elve warmtepompen aan elkaar worden gekoppeld. Met vier Elve XL-units is een totaal warmtevermogen tot 61 kW mogelijk.

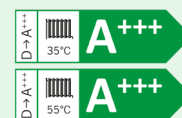
Intuïtieve bediening en connectiviteit

Het moderne display maakt de bediening van de Thermia Elve eenvoudig en overzichtelijk. Dankzij de geïntegreerde wifi- en 4G-connectiviteit kan de warmtepomp op afstand worden bediend via een app. Met de 4G-verbinding is hiervoor geen wifi-router of bekabelde internetverbinding nodig****.

Systeem:



Product:


4,96 SCOP

Met minimale energie-invoer een maximale warmte-output


Koeling als standaard optie

Naast verwarming in de winter ook efficiënte koeling in de zomer.


Systeemgestuurd ontdooien

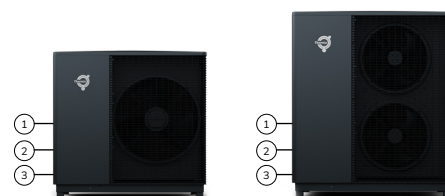
Ontdooit alleen wanneer nodig, voorkomt energieverlies en verhoogt de jaar-efficiëntie.

Technische gegevens Elve en Idun

Binnenunits Idun



Buitenunits Elve



Standaard

- Intelligente regelaar

Total 300 l

- Intelligente regelaar
- Warmwatertank, 300 liter
- Optimaal aangestuurde klasse A circulatiepomp
- Driewegklep voor verwarming of warmwaterproductie
- Verwarmingselement (3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW)

Total EQ

- Intelligente regelaar
- Warmwatertank, 180 liter
- Optimaal aangestuurde klasse A circulatiepomp
- Driewegklep voor verwarming of warmwaterproductie
- Verwarmingselement (3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW)
- Total EQ biedt een extra 60 liter tank, een 12 liter expansievat en een extra circulatiepomp.

Compact

Elve L

3,7–12,0 kW
3~400V

Elve XL

5,1–15,3 kW
3~400V

Aansluitingen

- 1 CV-retour: Ø28 mm, R32, uitwendige draad (achterzijde van de warmtepomp)
- 2 CV-aanvoer: Ø28 mm, R32, uitwendige draad (achterzijde van de warmtepomp)
- 3 Voedings- en communicatiedoorgangen

Elve

Elve L 400V

Elve XL 400V

Vermogensbereik		kW	3,7 - 12	5,1 - 15,3
Koudemiddel	Type		R290	R290
	Hoeveelheid ¹	kg	1,6	2,15
	GWP	tCO ₂	0,000032	0,000043
Compressor	Type		Invertergestuurd, Twin rotary	Invertergestuurd, Twin rotary
Elektrische gegevens 400V~3N Buitenunit	Voeding	V	400V~3N	400V~3N
	Max. opg. vermogen compressor	kW	6,83	8,3
	Zekering ²	A	10	16
Prestaties	SCOP (gemid. klimaat) Vloerverwarming ³		4,96	4,89
	SCOP (gemid. klimaat) Radiator ³		3,99	4,01
	SCOP, (koud klimaat) Vloerverwarming ⁴		4,46	4,40
	SCOP, (koud klimaat) Radiator ⁴		3,66	3,73
	Verwarmingsvermogen A-7W35 ⁵	kW	10,10	13,10
	Verwarmingsvermogen A-7W55 ⁵	kW	10,10	13,10
	COP A7W35		5,40	5,41
	COP A7W55		5,40	5,41
Energie-efficiëntieklasse - Systeem ⁶	Vloerverwarming (35°C) Radiator (55°C)		A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse - Product ⁷	Vloerverwarming (35°C), Radiator (55°C)		A+++	A+++
Max./ min. temperaturen	Buitenlucht	°C	-25~ +45	-25~ +45
Max. temperatuur	Verwarmingscircuit	°C	75 ⁹	75 ⁹
Geluidsvermogen	Elve	dB(A)	46 ¹⁰	45 ¹⁰
Maximaal geluidsdrukkniveau	1 / 4 / 10 m (Vrije veld)	dB(A)	46/42/38	47/43/37
Maximaal geluidsdrukkniveau in stille modus	1 / 4 / 10 m (Vrije veld)	dB(A)	35/32/28	37/33/29
Warmwaterproductie	Volume 40°C warm water ⁸	l	542	700
Gewicht Buitenunit	Elve	kg	166	205
Gewicht Binnenunit	Idun Standard	kg	11,40	11,40
	Idun Total EQ	kg	147,50	147,50
	Idun Total 300	kg	123	123
	Idun Compact	kg	95,50	95,50
Afmeting (BxDxH)	Buitenunit	mm	1170×727×1144	1170×727×1365

* 700 liter water geldt voor de Elve XL met Total 300-binnenunit, gemiddeld klimaat volgens EN16147 in Comfort-modus.

** SCOP 4,96 voor de Elve L volgens de meetnorm EN14825, gemiddeld klimaat, vloerverwarming. SCOP 4,46 voor de Elve L volgens de meetnorm EN14825, koud klimaat, vloerverwarming.

*** 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 2024/573 is 0,02 (Bijlage VI, AR6-methode).

**** De 4G-verbinding is tot en met 30 april 2028 gratis.

1. Het koelcircuit is hermetisch afgesloten en bevat een koudemiddel dat onder de F-gassenverordening valt. De GWP voor R290 (propan) volgens EU-verordening (EU) 2024/573 is 0,02.

2. De minimaal aanbevolen zekeringgrootte is afhankelijk van de beperking van het elektrische verwarmingselement. Voldoet aan IEC61000-3-2.

3. SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat (Straatsburg).

4. SCOP volgens EN14825, koud klimaat (Helsinki).

5. Volgens EN14511.

6. Wanneer de warmtepomp geïnstalleerd is in een verwarmingssysteem dat bediend wordt via de regelcomputer van de warmtepomp. Volgens EU-verordening 811/2013.

7. Wanneer de warmtepomp niet aangesloten is op een verwarmingssysteem en geen rekening gehouden wordt met de functie van de ingebouwde regelcomputer. Volgens EU-verordening 811/2013.

8. Warmwaterproductie voor huishoudelijk gebruik volgens EN16147, COP volgens XL-cyclus in combinatie met Thermia Idun Total 300.

9. Maximale debiettemperatuur bij -15 °C tot +43 °C.

10. Geluidsvermogensniveau volgens energielabel, gemeten volgens EN12102 en EN3741 (A7W55).

Bedien uw Thermia warmtepomp eenvoudig met de MyThermia app. Beschikbaar voor Android en iOS.

