



Thermia Elve



Hiljaista voimaa

Thermia Elve on suunniteltu sinulle, joka etsit huippuluokan ilma-vesilämpöpumpun. Sen kehitystyössä on panostettu erityisesti **hiljaiseen toimintaan**, jonka ansiosta lämpöpumppu toimii erittäin äänettömästi myös suurella teholla ja se on helppo sijoittaa erilaisiin pihaympäristöihin.

Elve soveltuu erityisen hyvin kohteisiin, joissa lämpimän käyttöveden tarve on suuri. Se tuottaa jopa **700 litraa* lämmintä vettä**, mikä kuuluu markkinoiden parhaimmistoon. Lämpöpumppu voi tuottaa jopa 75 °C:n menoveden lämpötilan, ja kompressorin toiminta-alue ulottuu aina -25 °C ulkolämpötilaan asti.

Vaativiin pohjoismaisiin olosuhteisiin suunniteltu Elve mukauttaa toimintansa automaattisesti tarpeen mukaan ja saavuttaa erinomaisen vuosihyötysuhteen (SCOP 4,96**).

Elve käyttää luonnollista R290-kylmäainetta, jonka GWP-arvo on erittäin alhainen, vain 0,02. Kylmäaineen GWP-arvo ja laitteen kylmäainetäyttö vaikuttavat tuotteen CO₂-ekvivalententtiin.*** Lopputuloksena saat lämpöpumpun, joka on täydellinen valinta sinulle, joka ajattelet tulevaisuutta mutta arvostat myös laadua ja mukavuutta.

Elve soveltuu erinomaisesti sekä uudiskohteisiin että vanhan lämmitysjärjestelmän korvaajaksi. Se tuottaa luotettavasti lämpöä sekä runsaasti lämmintä käyttövettä myös suuriin kiinteistöihin, ja tarvittaessa useita yksiköitä voidaan yhdistää suuremman tehontarpeen kattamiseksi.

Elven ohjaus on helppokäyttöinen modernin kosketusnäytön ansiosta. Etäohjaus onnistuu mobiilisovelluksen avulla. Käyttöön voidaan ottaa myös lisäpalveluita, kuten Smart Price -toiminto, joka optimoi käytön sähkön spot-hintojen mukaan. Lämpöpumpussa on sekä integroitu WiFi- että 4G-yhteys. 4G-yhteyden ansiosta et välttämättä tarvitse WiFi-reititintä tai verkkokaapelia.****

Lämpöpumpun tehdastakuu on viisi vuotta, minkä jälkeen voit halutessasi ostaa Thermia Turva -vakuutuksen aina vuodeksi kerrallaan lämpöpumpun 16 ikävuoteen saakka.



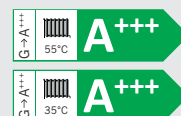
* 700 litran käyttövesituotto, Elve XL + Idun Total 300, keskimääräinen ilmasto EN16147:n mukaan, Comfort tilassa

**SCOP 4,96, Elve L, standardin EN 14825 mukaisesti, keskimääräinen ilmasto, lattialämmitys. SCOP 4,46, Elve L, standardin EN 14825 mukaisesti, kylmä ilmasto, lattialämmitys.

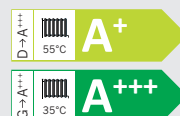
***R290 on luonnossa esiintyvä hiilivetykylmäaine, joka ei ole fluorattu. Kylmäainepiiri on hermeettisesti suljettu. R290:n GWP-arvo on asetuksen (EU) 2024/573 mukaisesti 0,02 (liite VI, AR6-menetelmä).

**** 4G-yhteys on käytettävissä ilman lisäkustannuksia 30.4.2028 saakka.

Ohjauksella:



Ilman ohjausta:



Lisätietoja energiamerkinnästä löytyy seuraavan sivun alaviitteistä 6–7.

Tekniset tiedot Elve ja Idun

Liitännät Elve

- 1 Paluu lämmitysjärjestelmä: R32, ulkokierre
- 2 Meno lämmitysjärjestelmä: R32, ulkokierre
- 3 Läpivienti syöttö-, anturi- ja tiedonsiirtokaapeleille

Sisäyksikkö Idun



L: 400mm
S: 159mm
K: 550mm

L: 598mm
S: 703mm
K: 1 863mm

L: 598mm
S: 703mm
K: 1 863mm

L: 598mm
S: 703mm
K: 1 470mm

Ulkoyksikkö Elve



①
②
③

L: 1170mm
S: 727mm
K: 1 144mm

①
②
③

L: 1170mm
S: 727mm
K: 1 365mm

STANDARD

TOTAL 300 I

TOTAL EQ

COMPACT

Elve L

Elve XL

• Ohjauspaneeli

• Ohjauspaneeli

• Lämminvesivaraaja, 300 litraa

• Kiertovesipumppu, energialuokka A

• Vaihtoventtiili lämmitys/käyttövesi

• Sähkövastus (3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW)

• Ohjauspaneeli

• Lämminvesivaraaja, 180 litraa

• Kiertovesipumppu, energialuokka A

• Vaihtoventtiili lämmitys/käyttövesi

• Sähkövastus (3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9kW)

• Total EQ -mallissa on edellä mainittujen ominaisuuksien lisäksi 60 litran puskurivaraaja, 12 litran paisunta-astia ja toinen kiertovesipumppu.

3,7–12,0 kW
3–400V

5,1–15,3 kW
3–400V

Elve		Elve L 400V 208351	Elve XL 400V 208352
Tehoalue	kW	3,7–12,0	5,1–15,3
Kylmäaine	Tyyppi Määrä ¹ CO ₂ -ekvivalentti	R290 1,6 0,000032	R290 2,15 0,000043
Kompressor	Tyyppi	Invertteriohjattu, twin rotary	Invertteriohjattu, twin rotary
Sähkötiedot, 400V~3N	Verkköjännite Kompressorin max työteho Sulake ²	400V~3N 6,83 10	400V~3N 8,3 16
Hyötysuhde	SCOP (keskivertoil) lattialäm. ³ SCOP (keskivertoil) patteriläm. ³ SCOP (kylmä ilmasto) lattialäm. ⁴ SCOP (kylmä ilmasto) patteril. ⁴ Lämmitysteho ⁵ COP A7W35	4,96 3,99 4,46 3,66 10,1 5,4	4,89 4,01 4,4 3,73 13,1 5,41
Energialuokka ohjauksella ⁶	Lattialämmitys (35°C) Patterilämmitys (55°C)	A+++ A+++	A+++ A+++
Energialuokka ilman ohjausta ⁷	Lattialämmitys (35°C) Patterilämmitys (55°C)	A+++ A+++	A+++ A+++
Max/min lämpötila	Ulkoilma	°C	°C
Max lämpötila	Lämmityspiiri	°C	°C
Äänitaso ulkona	Elve	dB(A)	dB(A)
Max äänitaso – vapaa tila	1/4/10 m	dB(A)	dB(A)
Max äänitaso silent mode – vapaa tila	1/4/10 m	dB(A)	dB(A)
Käyttövienttuotto	Tilavuus 40°C, comfort-tila ⁸	liter	liter
Paino ulkoyksikkö	Elve	kg	kg
Paino sisäyksikkö	Idun Standard Idun Total EQ Idun Total 300 Idun Compact	kg kg kg kg	kg kg kg kg

1) Kylmäainepiiri on hermeettisesti suljettu. R290:n (propani) GWP-arvo on EU-asetuksen (EU) 2024/573 mukaisesti 0,02.

2) Pienin suositeltu sulakekoko määräytyy sähkövastuksen tehonrajoituksen mukaan. Täyttää EN IEC 61000-3-2 -standardin vaatimukset.

3) Vuosihyötysuhde (SCOP) EN 14825:n mukaan, keskimääräinen ilmasto (Strasbourg).

4) Vuosihyötysuhde (SCOP) EN 14825:n mukaan, kylmä ilmasto (Helsinki).

5) A7/W35, EN14511 mukaan.

6) Kun lämpöpumppu on asennettu lämmitysjärjestelmään ja sitä ohjataan lämpöpumpun omalla säätöjärjestelmällä. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.

7) Kun lämpöpumppua ei ole liitetty lämmitysjärjestelmään eikä sen sisään-rakennetun säätöjärjestelmän toimintoja ole huomioitu. EU-asetuksen 811/2013 mukaisesti.

8) Käyttövienttuotto EN 16147:n mukaan, COP XL-syklissä yhdessä Thermia Idun Total 300:n kanssa.

9) Suurin menoveden lämpötila ulkolämpötila-alueella-15°C till +43°C

10) Energiamerkinän mukainen äänitehotas, mitattu standardien EN 12102 ja EN 3741 mukaisesti (A7/W55).

Thermia Lämpöpumput ja sen valtuutetut jälleenmyyjät pitävät itsellään oikeuden muutoksin ilman ennakkoilmoitusta. Painovirhearvoksa: 260909_Elve_FI

Thermia Lämpöpumput | Piispansilta 11 C | 02230 Espoo | 010 4066 810 | thermia.fi