Thermia Elve



Võimas jõudlus, vaikne töö.

Thermia Elve on maailmatasemel õhk-vesi soojuspump neile, kes ei soovi teha järeleandmisi mugavuses ega jõudluses. Elve tagab sooja ja hubase kodu ning väikeste kuludega rohkelt sooja tarbevett kogu perele aasta läbi, ka väga külma ilmaga.

Soojuspump töötab erakordselt vaikselt ja selle müratase on madal ka suure koormuse korral. Seega on Elve paigalduskoha valikul rohkem võimalusi.

Elve on suurepärane valik peredele, kes vajavad palju sooja tarbevett. Seade suudab toota kuni 700 liitrit* sooja tarbevett, mis on turu absoluutne tipptase, ning soe vesi taastub väga kiiresti. Soojuspump tagab kuni 75 °C pealevoolutemperatuuri ja töötab välistemperatuuril kuni –25 °C.

Elve töötab suurepäraselt ka väga külmas Põhjamaade kliimas. Seadme töö kohandub automaatselt teie vajadustega ja selle hooajaline soojustegur on väga kõrge: SCOP 4,96**. SCOP näitab, kui palju soojust toodab soojuspump ühe kilovatt-tunni elektri kohta. Elvel on sisseehitatud jahutusfunktsioon, mis tagab meeldiva sisekliima ka aasta kõige kuumemal ajal.

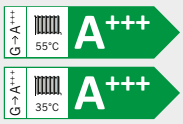
Elve kasutab looduslikku külmaainet R290, mille GWP on vaid 0,02. Külmaaine GWP-väärtus ja soojuspumbas kasutatava külmaaine kogus määravad CO_2-ekvivalendi***. Tulemuseks on kvaliteetne ja mugav õhk-vesi soojuspump tulevikumeelsetele.

Elve sobib suurepäraselt nii uutesse küttesüsteemidesse kui ka olemasoleva kütteseadme asendamiseks. Vastavalt vajadustele saab valida eri kombinatsioonide vahel, sest soojuspump on saadaval kahes võimsuses, Elve L ja Elve XL, ning nelja erineva siseseadmega. Suurema võimsuse saavutamiseks saab ühendada mitu Elve soojuspumpa. Näiteks nelja Elve XL seadme ühendamisel võib koguvõimsus ulatuda kuni 61 kW-ni.

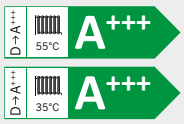
Thermia Elve juhtimissüsteemi on tänu väga intuitiivsele ja kaasaegsele ekraanile lihtne kasutada. Soojuspumbal on sisseehitatud Wi-Fi- ja 4G-ühendus ning kaugjuhtimine rakenduse kaudu kuulub standardvarustusse. 4G-ühenduse korral ei ole vaja Wi-Fi-ühendust ruuteri ega kaabli kaudu.**** Samuti saab kasutada lisateenuseid, näiteks Smart Price'i funktsiooni, mis juhib soojuspumpa elektri börsihinna järgi.



Süsteem:



Toode:



Lisateavet energiaklassi kohta leiate järgmise lehekülje märkustest 6–7.

* 700 liitrit kehtib mudeli Elve XL kohta koos siseseadmega Total 300 keskmises kliimas standardi EN 16147 järgi mugavusrežiimil.

** Elve L SCOP standardi EN 14825 järgi on keskmises kliimas põrandakütte korral 4,96. Külmas kliimas on põrandakütte korral Elve L SCOP sama standardi järgi 4,46.

*** R290 on looduses esinev fluorimata süsivesinik. Külmaainering on hermeetiliselt suletud ja sisaldab F-gaaside määrusega hõlmatud külmaainet. R290 GWP on määruse (EL) 2024/573 kohaselt 0,02 (VI lisa, AR6-meetod).

**** 4G-ühendus on tasuta kuni 30. aprillini 2028.

JAEMÜÜJA:

Tehnilised andmed Elve ja Idun

Ühendused

1 Küttesüsteemi tagasivool: R32, väliskeere
2 Küttesüsteemi pealevool: R32, väliskeere
3 Toite- ja sidekaablite läbiviigud

Idun Siseseade



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

▸ STANDARD

- Nutikas juhtseade



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

▸ TOTAL 300 l

- Nutikas juhtseade
- Soojaveepaak 300l
- A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmesuunaline ventiil kütte või sooja vee tootmiseks
- Sukelküttekeha (3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW)



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

▸ TOTAL EQ

- Nutikas juhtseade
- Soojaveepaak 180l
- A-klassi tsirkulatsioonipump
- Kolmesuunaline ventiil kütte või sooja vee tootmiseks
- Sukelküttekeha (3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW)
- Total EQ-l on lisaks 60-liitrine puhverpaak, 12-liitrine paisupaak ja täiendav tsirkulatsioonipump



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

▸ COMPACT

Elve Välisseade



L: 1 170mm
S: 727mm
K: 1 144mm

▸ Elve L

3,7–12,0 kW
3~400V



L: 1 170mm
S: 727mm
K: 1 365mm

▸ Elve XL

5,1–15,3 kW
3~400V

Elve			Elve L 400V	Elve XL 400V
Küttevõimsus		kW	3,7–12,0	5,1–15,3
Külmaaine	Tüüp		R290	R290
	Kogus[1]	kg	1,6	2,15
	CO_2-ekvivalent	tCO_2	0,000032	0,000043
Kompressor	Tüüp		Inverterjuhtimisega Twin rotary kompressor	Inverterjuhtimisega Twin rotary kompressor
Elektrilised näitajad 400V~3N Välisseade	Võrgutoide	V	400V~3N	400V~3N
	Maks. töövõimsus, kompressor	kW	6,83	8,3
	Kaitse[2]	A	10	16
Jõudlus	SCOP (keskmine kliima) põrandaküte[3]		4,96	4,89
	SCOP (keskmine kliima) radiaatorküte[3]		3,99	4,01
	SCOP (külm kliima) põrandaküte[4]		4,46	4,4
	SCOP (külm kliima) radiaatorküte[4]		3,66	3,73
	Väljundvõimsus A-7/W35[5]	kW	10,1	13,1
	Väljundvõimsus A-7/W55[5]	kW	10,1	13,1
	COP A7W35		5,4	5,41
Energiaklass – süsteem[6]	Põrandaküte (35°C)		A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C)		A+++	A+++
Energiaklass – toode[7]	Põrandaküte (35°C)		A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C)		A+++	A+++
Min./maks. temperatuur	Välisõhk	°C	–25~ +45	–25~ +45
Maks. temperatuur	Küttekontuur	°C	75[9]	75[9]
Helivõimsustase	Elve	dB(A)	46[10]	45[10]
Maks. helirõhutase vabas heliväljas	1/4/10 m	dB(A)	46/42/38	47/43/37
Maks. helirõhutase vaikses režiimis, vabas heliväljas	1/4/10 m	dB(A)	35/32/28	37/33/29
Sooja tarbevee tootlikkus	40 °C sooja vee kogus[8]	l	542	700
Kaal Välisseade	Elve	kg	166	205
Kaal Siseseade	Idun Standard	kg	11,4	11,4
	Idun Total EQ	kg	147,5	147,5
	Idun Total 300	kg	123	123
	Idun Compact	kg	95,5	95,5
Mõõdud	Välisseade (LxSxK)	mm	1 170×727×1 144	1 170×727×1 365

1) Külmaainering on hermeetiliselt suletud ja sisaldab F-gaaside määrusega hõlmatud külmaainet. R290 ehk propaani GWP on määruse (EL) 2024/573 kohaselt 0,02.

2) Minimaalne soovituslik kaitsme suurus sõltub elektrilise lisakütte võimsuse piirangust. Vastab standardile IEC 61000-3-2.

3) SCOP standardi EN 14825 järgi, keskmine kliima (Strasbourg).

4) SCOP standardi EN 14825 järgi, külm kliima (Helsingi).

5) Standardi EN 14511 järgi.

6) Kui soojuspump paigaldatakse juhtseadmega kontrollitavasse küttesüsteemi. Vastavalt ELi määrusele 811/2013.

7) Kui soojuspump ei ole küttesüsteemiga ühendatud ja sisseehitatud juhtseadme funktsiooni ei võeta arvesse. Vastavalt ELi määrusele 811/2013.

8) Sooja tarbevee tootlikkus standardi EN 16147 järgi. COP on määratud XL-tsükli järgi koos Thermia Idun Total 300-ga.

9) Maksimaalne pealevoolutemperatuur välistemperatuuril –15 °C kuni +43 °C.

10) Energiamärgistuse helivõimsustase, mõõdetud standardite EN 12102 ja EN 3741 järgi (A7W55).

Thermia Heat Pumps ja tema sertifitseeritud edasimüüjad jätavad endale õiguse muuta üksikasju ja tehnilisi andmeid ette teatamata.