Thermia Elve



Starke Leistung. Leiser Betrieb.

Die Thermia Elve ist eine Luftwärmepumpe von Weltklasse für alle, die bei Komfort und Leistung keine Kompromisse kennen. Die Elve-Wärmepumpe sorgt zu jeder Jahreszeit für ein angenehmes Wohnklima und liefert reichlich Warmwasser für die ganze Familie – und das zu geringen Kosten selbst bei sehr kalten Temperaturen.

Die Wärmepumpe ist auf einen außergewöhnlich leisen Betrieb ausgelegt und arbeitet auch unter hoher Last mit sehr niedrigem Geräuschpegel. Dadurch haben Sie mehr Flexibilität bei der Aufstellung.

Die Elve ist eine ausgezeichnete Wahl für Familien mit hohem Warmwasserbedarf. Mit einer Warmwasserbereitung von bis zu 700 Liter* und sehr schneller Nachfüllung zählt sie zu den Marktführern. Die Wärmepumpe kann Heizwasser mit einer Temperatur von bis zu 75 °C liefern und arbeitet bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C.

Selbst in ausgesprochen kalten nordischen Klimazonen funktioniert die Elve hervorragend. Der Betrieb passt sich automatisch an Ihre Bedürfnisse an, und die Pumpe erzielt eine sehr hohe Jahresleistung mit einem SCOP-Wert von 4,96** (Der Wert gibt an, wie viel Strom die Wärmepumpe im Verhältnis zur gewonnenen Wärme verbraucht). Die integrierte Kühlfunktion sorgt auch in den Sommermonaten für angenehme Innentemperaturen.

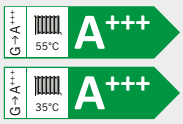
Die Elve verwendet das natürliche Kältemittel R290 mit einem niedrigen GWP-Wert von 0,02. Der GWP-Wert des Kältemittels und die Füllmenge der Wärmepumpe beeinflussen den CO_2-Äquivalentwert***. Das Ergebnis ist eine perfekte Luftwärmepumpe für alle, die zukunftsorientiert denken, ohne auf Qualität und Komfort verzichten zu wollen.

Die Elve-Wärmepumpe eignet sich hervorragend sowohl für Neuinstallationen als auch für den Austausch. Je nach Ihren spezifischen Anforderungen können Sie aus verschiedenen Kombinationen, da die Wärmepumpe in zwei Leistungsgrößen erhältlich ist (Elve L und Elve XL) und es vier wählen verschiedene Optionen für das Innengerät gibt. Um eine höhere Leistung zu erzielen, ist eine Reihenschaltung mehrerer Elve-Wärmepumpen möglich. Wenn Sie beispielsweise vier Elve XL-Geräte miteinander verbinden, erreichen Sie eine Gesamtwärmeleistung von bis zu 61 kW.

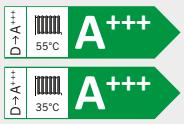
Das Steuerungssystem der Thermia Elve lässt sich über ein intuitives und modernes Display einfach bedienen. WLAN ist in die Wärmepumpe integriert, und die Fernsteuerung über eine App ist im Lieferumfang inbegriffen. Sie können zudem auf zusätzliche Dienste zugreifen, wie beispielsweise „Smart Price“ zur Spotpreissteuerung anhand des jeweils aktuellen Börsenstrompreises.



System:



Produkt:



Weitere Informationen zur Energieeffizienzklasse entnehmen Sie bitte den Fußnoten 6–7 auf der nächsten Seite.

* 700 l Wasser gelten für die Elve XL mit dem Innengerät „Total 300“ bei mittlerem Klima gemäß EN 16147 im Komfortmodus.

** SCOP 4,96 für das Modell Elve L gemäß der Messnorm EN 14825, mittleres Klima, Fußbodenheizung. SCOP 4,46 für das Modell Elve L gemäß der Messnorm EN 14825, kaltes Klima, Fußbodenheizung.

*** R290 ist ein natürlich vorkommender Kohlenwasserstoff, der nicht fluoriert ist. Der Kühlkreislauf ist hermetisch geschlossen und enthält ein Kältemittel, das der F-Gas-Verordnung entspricht. Das GWP für R290 beträgt 0,02 gemäß Verordnung (EG) Nr. 573/2024 (Anhang VI, AR6-Methode).

****Die 4G Verbindung ist bis 30. April 2028 gratis

Technische Daten Elve und Idun

Anschlüsse

1 Rücklauf- Heizsystem: DN 32
2 Vorlauf - Heizsystem: DN 32
3 Strom- und Kommunikationskabelkanäle

Idun Innenmodul



B: 400mm
T: 159mm
H: 550mm

STANDARD

- Bedienfeld



B: 598mm
T: 703mm
H: 1 863mm

TOTAL 300 l

- Bedienfeld
- Warmwasserbereiter, 300 Liter
- Umwälzpumpe, Klasse A
- T3-Wege-Ventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
- Elektrisches Heizelement (3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW)



B: 598mm
T: 703mm
H: 1 863mm

TOTAL EQ

- Bedienfeld
- Warmwasserbereiter, 180 Liter
- Umwälzpumpe, Klasse A
- 3-Wege-Ventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
- Elektrisches Heizelement(3~400 V, 1,5/3/4,5/6/7,5/9 kW)
- Total EQ ist ausgerüstet mit einem extra 60l Pufferspeicher, 12l Ausdehnungsgefäß und einer zusätzlichen Umwälzpumpe



B: 598mm
T: 703mm
H: 1 470mm

COMPACT

Elve Außenteil



B: 1 170mm
T: 727mm
H: 1 144mm

Elve L

3,7–12,0 kW
3~400V



B: 1 170mm
T: 727mm
H: 1 365mm

Elve XL

5,1–15,3 kW
3~400V

Elve			Elve L 400V	Elve XL 400V
Heizleistung		kW	3,7–12,0	5,1–15,3
Kältemittel	Type		R290	R290
	Menge[1]	kg	1,6	2,15
	GWP	tCO_2	0,000032	0,000043
Kompressor	Type		Inverter-geregelt, Twin rotary	Inverter-geregelt, Twin rotary
Elektrische Daten 400V~3N Außenteil	Netzspannung	V	400V~3N	400V~3N
	Max. Arbeitsleistung, Kompressor	kW	6,83	8,3
	Sicherung[2]	A	10	16
Leistung	SCOP (mittlere Klimabedingungen) Fußbodenheizung[3]		4,96	4,89
	SCOP (mittlere Klimabedingungen) radiator[3]		3,99	4,01
	SCOP (kalte Klimabedingungen) Fußbodenheizung[4]		4,46	4,4
	SCOP (kalte Klimabedingungen) radiator[4]		3,66	3,73
	Heizleistung A-7/W35[5]	kW	10,1	13,1
	Heizleistung A-7/W55[5]	kW	10,1	13,1
	COP A7W35		5,4	5,41
Energieeffizienzklasse– Gesamtsystem[6]	Fußbodenheizung (35°C)		A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A+++	A+++
Energieeffizienzklasse– Produkt[7]	Fußbodenheizung (35°C)		A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A+++	A+++
Max/min Temperatur	Außenluft	°C	–25~ +45	–25~ +45
Max Temperatur	Heizkreislauf	°C	75[9]	75[9]
Schallleistung spegel	Elve	dB(A)	46[10]	45[10]
Maximaler Schalldruckpegel im freien Feld	1/4/10 m	dB(A)	46/42/38	47/43/37
Maximaler Schalldruckpegel im Ruhe-Modus - im freien Feld	1/4/10 m	dB(A)	35/32/28	37/33/29
Warmwasserproduktion	Volumen Warmwasser 40° C[8]	l	542	700
Gewicht Außenteil	Elve	kg	166	205
Gewicht Innenmodul	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
Größe	Außenteil (BxTxH)	mm	1 170×727×1 144	1 170×727×1 365

1) Der Kältemittelkreislauf ist hermetisch geschlossen und enthält ein Kältemittel, das der F-Gas-Verordnung entspricht. Der GWP-Wert für R290 (Propan) beträgt 0,02 gemäß EU-Verordnung (EU) 573/2024.

2) Die empfohlene Mindestgröße der Sicherung hängt von der Nennleistung des elektrischen Tauchheizelements ab. Entspricht IEC 61000-3-2.

3) SCOP gemäß EN 14825, mittleres Klima (Straßburg).

4) SCOP gemäß EN 14825, kaltes Klima (Helsinki).

5) Gemäß EN 14511.

6) Wenn die Wärmepumpe in ein Heizsystem eingebaut ist, das über den integrierten Steuerungscomputer der Wärmepumpe geregelt wird. Gemäß EU-Verordnung 811/2013.

7) Wenn die Wärmepumpe nicht an ein Heizsystem angeschlossen ist und die Funktion des integrierten Steuerungscomputers nicht berücksichtigt wird. Gemäß EU-Verordnung 811/2013.

8) Warmwasserleistung gemäß EN 16147, COP gilt für XL-Zyklus in Kombination mit Thermia Idun Total 300.

9) Maximale Vorlauftemperatur bei -15 °C bis +43 °C.

10) Schallleistungspegel gemäß Energieausweis, gemessen gemäß EN 12102 und EN 3741 (A7W55).

Thermia Heat Pumps and its certified dealers reserve the right to make changes to details and specifications without prior notice. Subject to any printing errors. 260917_Elve_EN