



# Thermia Legend Legend Duo



## Legend

### Tõhus ja töökindel

Järeleproovitud ja ülimalt töökindlal tehnoloogial põhinev Legend on ideaalne valik, kui otsite hõlpsasti hooldatavat ja soodsas hinnaga küttesüsteemi. Energiatarbimise minimeerimiseks häälestab Legendi küttesüsteem jõudlust pidevalt, et see vastaks tegelikule küttevajadusele.

Legend saavutab muljetavaldava SCOP-näitaja 5,24, mis tähendab, et saate vähendada küttekulusid kuni 80 protsenti. SCOP mõõdab soojuspumba efektiivsust aastaringsest ja on kõige täpsem näitaja tegeliku efektiivsuse kohta.

Säästlikkuse täiendamiseks suurendamiseks kasutab Legend kliimahoidlikku külmaainet R452B. Sellel on väga väike GWP väärtus\*, mis tähendab 85% vähem CO<sub>2</sub> heitmeid kui traditsioonilisi külmaaineid kasutataval soojuspumpadel. Tänu oma ainulaadsele konstruktsioonile vajab Legend ka vähem külmaainet kui võrreldavad soojuspumpad.

Soojaveepaak on varustatud meie TWS\*\* tehnoloogiaga, mis valmistab sooja vett kiiremini ja kõrgemal temperatuuril kui tavameetodi puhul.

Mugavuse suurendamiseks võimaldab lisavarustuseks olev Thermia Online tööriist teil oma soojuspumba kaugjuhtimise teel jälgida ja juhtida arvuti, tahvelarvuti või nutitelefoni kaudu, igal ajal ja kõikjal, kus on Interneti-ühendus.

Sõltuvalt teie vajadustest või eelistustest annab mudel Thermia Legend Duo teile täiendava kontrolli oma soojaveevarustuse üle. Duo mudelid on ette nähtud töötama eraldi soojaveepaagiga – MBH Legend –, mis on saadaval 200- ja 300-liitrise mahuga.



\* Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (ingl k Global Warming Potential ehk GWP) grammi gaasi kohta: leiata infolehel toote CO<sub>2</sub> ekvivalendi väärtuse.

\*\* Kraanivee kihistamine (TWS) = sooja vee valmistamise patenteeritud tehnoloogia, mille on välja töötanud Thermia.

# Legend, Legend Duo Tehnilised Andmed

## Ühendused Legend

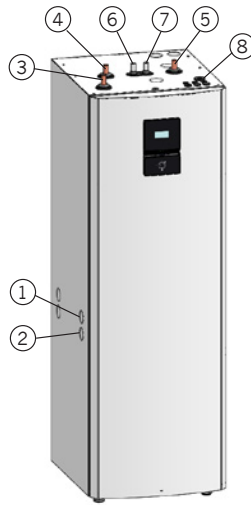
Soolvee saab ühendada soojuspumba vasakule või paremale küljele või täiendavate torude abil seadme ülaossa.

- 1 Soolvee tagasisvool (soolvee sisend): 28 mm
- 2 Soolvee pealevool (soolvee väljund): 28 mm
- 3 Küttesüsteemi pealevool: 22 mm
- 4 Küttesüsteemi tagasisvool: 22 mm
- 5 Õhueleemaldusklaapi ühendus: 22 mm
- 6 Soe vesi: 22 mm
- 7 Külme vesi: 22 mm
- 8 Elektritoite, andurite ja sidekaabli ühendus

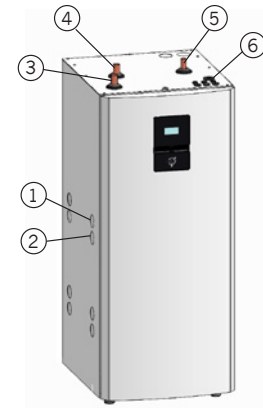
## Ühendused Legend Duo

Soolvee saab ühendada soojuspumba vasakule või paremale küljele või täiendavate torude abil seadme ülaossa.

- 1 Soolvee tagasisvoolutoru (soolvee sisend), 28 mm
- 2 Soolvee pealevoolutoru (soolvee väljund), 28 mm
- 3 Küttesüsteemi pealevoolutoru, 6-10 kW: 22 mm, 13-17 kW: 28mm
- 4 Küttesüsteemi ja soojaveepaagi tagasisvoolutoru: 6-10 kW: 22 mm, 13-17 kW: 28 mm
- 5 Soojaveepaagi pealevoolutoru, 22 mm
- 6 Elektritoite, andurite ja sidekaabli ühendus



Legend



Legend Duo

Legend		4	6	8	10	13****	17****
<b>Külmaaine</b>	Tüüp	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Kogus <sup>1</sup>	kg	0,575	0,575	0,85	0,9	1,0
<b>Kompressor</b>	Tüüp	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
<b>Elektrilised näitajad</b>	Nimivõimsus, kompressor	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	5,1
	Nimivõimsus, tsirkulatsioonipumbad	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25
<b>400V 3-N, ~50 Hz</b>	Peatoide	V	400	400	400	400	400
	Lisaküttekeha, 3-astmeline	kW	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9
	Kaitse <sup>2</sup>	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Käivitusvool <sup>3</sup>	A	8	9	10	11	20
<b>230V 1-N***, ~50 Hz</b>	Peatoide	V	n/a	n/a	230	230	n/a
	Lisaküttekeha, 3-astmeline	kW	n/a	n/a	(0)/2/4/6	(0)/2/4/6	n/a
	Kaitse <sup>2</sup>	A	n/a	n/a	25/32/40	32/40/50	n/a
	Käivitusvool <sup>3</sup>	A	n/a	n/a	24	30	n/a
<b>Jõudlus</b>	Küttevõimsus <sup>4</sup>	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42
	Sisendvõimsus - kütmine <sup>4</sup>	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75
	COP <sup>4</sup>		4,30	4,40	4,62	4,76	4,52
	SCOP, põrandaküte (35°C) <sup>5</sup>		4,72	4,87	5,10	5,24	5,09
	SCOP, radiaatorküte (55°C) <sup>5</sup>		3,41	3,65	3,74	3,94	3,83
	SCOP, põrandaküte (35°C) <sup>6</sup>		4,59	4,74	4,96	5,09	4,94
	SCOP, radiaatorküte (55°C) <sup>6</sup>		3,33	3,56	3,64	3,84	3,74
<b>Energiaklass - süsteem</b>	Põrandaküte (35°C) <sup>7</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C) <sup>7</sup>		A++	A++	A++	A++	A++
<b>Energiaklass - toode</b>	Põrandaküte (35°C) <sup>8</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiaatorküte (55°C) <sup>8</sup>		A++	A++	A++	A++	A++
	Soe vesi majapidamiseks <sup>9</sup>		A	A	A	A	A
<b>Maks./min. temperatuur</b>	Jahutuskontuur	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Küttekontuur	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
<b>Antifriis</b>	Jahutuskontuur <sup>10</sup>		Etanooli + vee lahus külmumpunktiga -17/+2 °C				
<b>Helivõimsuse tase</b>	Legend <sup>11</sup>	dB(A)	40	40	41	41	n/a
	Legend Duo <sup>11</sup>	dB(A)	n/a	42	42	42	45
<b>Vee kogus</b>	Legend	l	184	184	184	184	n/a
	Legend Duo <sup>12</sup>	l	n/a	Valikuline	Valikuline	Valikuline	Valikuline
<b>Kaal</b>	Legend, tühi	kg	146	148	165	170	n/a
	Legend, täis	kg	336	338	355	360	n/a
	Legend Duo	kg	n/a	113	125	130	135
<b>Mõõdud</b>	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

1. Külmaainehel on hermeetiliselt isoleeritud ja vastab F-gaasi direktiivile. R452B globaalne soojenemise potentsiaal (GWP) on direktiivi EU 517/2014 kohaselt 698, mis annab CO2 ekvivalendi, mis vastab: 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 593 kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg

2. Käitsmerühma minimaalne soovitatav suurus sõltub lisakütteseadme seadistusest (3/6/9 kW) kombineerituna kompressoriga. Lisasojendi maksimaalsed astmeid saab juhtseadme konfiguratsiooniga erinevalt, st kompressoriga või ilma kompressorita talitluseks.

3. Vastavalt standardile IEC61000.

4. B0/W35 vastavalt standardile EN14511.

5. SCOP vastavalt standardile EN14825, külm kliima (Helsingi), P-konstruksioon: Legend 4: 5 kW (BOW55), 5 kW (BOW35). Legend

6: 6 kW (BOW55), 6 kW (BOW35). Legend 8: 8 kW (BOW55), 8 kW (BOW35), Legend 10: 11 kW (BOW55), 11 kW (BOW35), Legend 13: 14 kW (BOW55), 15 kW (BOW35), Legend 17: 19 kW (BOW55), 19 kW (BOW35)

6. SCOP vastavalt standardile EN14825, keskmine kliima (Strasbourg), P-konstruksioon: Legend 4: 5 kW (BOW35), 5 kW (BOW55), Legend 6: 6 kW (BOW55), 6 kW (BOW35), Legend 8: 9 kW (BOW55), 8 kW (BOW35), Legend 10: 12 kW (BOW55), 11 kW (BOW35), Legend 13: 15 kW (BOW55), 14 kW (BOW35), Legend 17: 20 kW (BOW55), 18 kW (BOW35)

7. Kui soojuspump on integreeritud süsteemi osa. Vastavalt ökodisaini direktiivile 811/2013

8. Kui soojuspump on ainus soojatootmiseseade ja sisseehitatud

juhtseade ei kuulu komplekti. Vastavalt ökodisaini direktiivile 811/2013.

9. Sooja vee valmistamine standardi EN16147 kohaselt vastavalt tsükli XL.

10. Enne antifriisi kasutamist tutvuge alati kohalike määruste ja eeskirjadega.

11. Helivõimsustase vastavalt standarditele EN 12102 ja EN 3741 (BOW35)

12. MBH Legend 200 (6-13 kW)/MBH Legend 300 (6-17 kW).

\*\*\* 230 V versioon on saadaval ainult koos sisseehitatud kuumaveepaagiga

\*\*\*\* Ainult Legend Duo