



Thermia Legend Legend Duo



Luotettava ja helppohoitoinen lämmitysratkaisu

Legend on maalämpöpumppu, joka tarjoaa sen, mitä me kaikki haluamme: sopivasti lämpöä talvella ja miellyttävää viilennystä kesällä*, vieläpä kohtuulliseen hintaan.

Legend-pumpussa käytetään klassista kompressoriteknikkaa – samaa, jota on hyödynnetty jo vuosien ajan tuhansissa kodeissa. Optimum-tekniikka varmistaa, että toiminta säätyy jatkuvasti tarpeiden ja olosuhteiden mukaan, mikä minimoi energiankulutuksen.

Legend käyttää kylmäainetta R452B ja on saatavilla kuudessa teholuokassa, jotta asennus voidaan mitoittaa mahdollisimman taloudellisesti kunkin kotitalouden tarpeisiin.

Sisäänrakennettu TWS-teknologia** luo tehokkaan veden lämpötilakerrostuman ja suuren lämmönsiirtopinta-alan TWS-kierukassa. Korkeasta latauslämpötilasta johtuen vesi lämpenee nopeammin, ja käytettävissä olevan lämpimän veden määrä on suurempi. Kuumakaasulämmönvaihdinta käyttäessä lämpimän käyttöveden tuotantoon TWS-teknologian hyödyt ovat erityisen suuret.

Lisävarusteen avulla voit hyödyntää Thermia Online -palvelua, jonka avulla ohjaat ja valvot lämpöpumppua kätevästi soveluksella, täysin ilman kuukausimaksuja. Myös spot-hintapeustein ohjaus on mahdollista ilmaisen Smart Price -palvelun kautta.

Legend Duo on matalampi Legend-sarjan malli, johon yhdistetään erillinen käyttövesivaraaja. Näin se sopii hyvin tiloihin, joissa on matala huonekorkeus.

* Lisävarusteen avulla Legend voi tarjota myös viilennystä kesällä.

**TWS = Tap Water Stratificator.



Järjestelmä

G→A+++	35°C	A+++
G→A+++	55°C	A++
G→A+++	XL	A

Tuote

D→A+++	35°C	A+++
D→A+++	55°C	A++
F→A+	XL	A

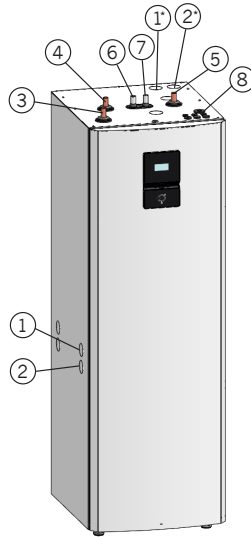
Lisää energiamerkinnöistä sivun 2 alaviitteissä 6–7.

Tekniset tiedot Legend Legend duo

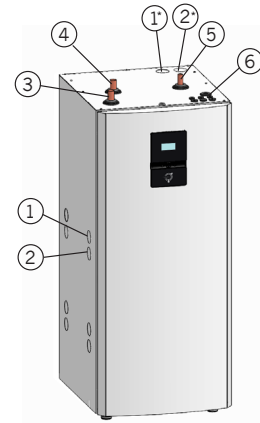
Liitännät Legend

Lämmönkeruuputkisto voidaan liittää lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta, tai päältä lisäputkilla*

- 1 Paluu lämmönkeruu (liuos sisään), 28 mm
- 2 Meno lämmönkeruu (liuos ulos), 28 mm
- 3 Meno lämmitysjärjestelmä, 22 mm: 4-10 kW
- 4 Paluu lämmitysjärjestelmä, 22 mm: 4-10 kW
- 5 Liitäntä ilmausventtiileille, 22 mm
- 6 Käyttövesi (lämmi), 22 mm
- 7 Kylmä vesi, 22 mm
- 8 Läpivienti sähkönsyötölle, antureille ja tiedonsiirtokaapeleille



Legend



Legend Duo

Liitännät Legend Duo

Lämmönkeruuputkisto voidaan liittää lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta, tai päältä lisäputkilla*

- 1 Paluu lämmönkeruu (liuos sisään), 28 mm
- 2 Meno lämmönkeruu (liuos ulos), 28 mm
- 3 Meno lämmitysjärjestelmä, 22 mm: 6-10 kW, 28 mm: 13-17 kW
- 4 Paluu lämmitysjärjestelmä & käyttövesi-varaaja, 22 mm: 4-10 kW, 28 mm: 13-17 kW
- 5 Meno käyttövesi-varaaja, 22 mm
- 6 Läpivienti sähkönsyötölle, antureille ja tiedonsiirtokaapeleille

Legend			4	6	8	10	13*	17*
Kylmäaine	Tyyppi		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Märä ¹	kg	0,575 alt 0,650	0,575 alt 0,650	0,850 alt 0,925	0,900 alt 1,075	1,000 alt 1,400	1,250 alt 1,700
Kompressori	CO ₂ ekvivalentti	tCO ₂	0,401 alt 0,454	0,401 alt 0,454	0,593 alt 0,646	0,628 alt 0,750	0,698 alt 0,977	0,872 alt 1,187
	Tyyppi		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Sähköliitännät 3-N, ~50 Hz	Verkköjännite	Volt	400	400	400	400	400	400
	Nimellisteho, kompressori	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	5,1	7,1
	Nimellisteho, kiertopumput	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3
	Lämmitysvastus, 3-portainen	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Sulake ²	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Käynnistysvirta ³	A	8	9	10	11	20	23
Hyötysuhde	SCOP, lattialämmitys (35 °C) ⁴		4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
	SCOP, patterilämmitys (55 °C) ⁴		3,41	3,65	3,74	3,94	3,83	3,80
	Lämpöteho ⁵	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Ottoteho ⁵	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
	COP ⁵		4,30	4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
Energialuokka ohjauksella	Lattialämmitys (35 °C) ⁶		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Patterilämmitys (55 °C) ⁶		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energialuokka ilman ohjausta	Lattialämmitys (35 °C) ⁷		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Patterilämmitys (55 °C) ⁷		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Käyttövesi ⁸		A	A	A	A	A	A
Max./min. lämpötila	Keruuipiiri	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Lämmönjako	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Lämmönkeruuneste	Keruuipiiri ⁹	Etanol + vesiliuos, jäätymispiste -17+/-2 °C						
Äänitaso	Legend ¹⁰	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo ¹⁰	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
Käyttövesi-varaajan tilavuus	Legend	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo ¹¹	l	n/a	valfri	valfri	valfri	valfri	valfri
Paino	Legend, tyhjä	kg	146	148	165	170	n/a	n/a
	Legend, täysi	kg	336	338	355	360	n/a	n/a
	Legend Duo	kg	n/a	113	125	130	135	140
Mitat (LxSxK) +/-10 mm	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

1) Kylmäpiiri on hermeettisesti suljettu ja sisältää kylmäainetta, joka on F-kaasuasetuksen piirissä. EC 517/2014 mukaan GWP R452B-kylmäaineelle on 698. Legendiä voidaan valmistaa kahdella täyttömäärällä riippuen lämmönvaihtimesta. Tarkista tyyppikilpi.

2) Pienin suositeltu sulakekoko riippuu valitusta sähkövastustehosta 3/6/9 kW yhdessä kompressorin kanssa. Suurin sallittu lämmitysvastuteho voidaan asettaa eri suuruisiksi ilman kompressorin ja kompressorin kanssa pienien sulakekoon mahdollistamiseksi.

3) IEC61000 mukaisesti.

4) Vuosihyötysuhde EN14825 mukaan, kylmä imasto (Helsinki). P-design: 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).

5) Kun BO/W35, EN14511 mukaisesti.

6) Kun lämpöpumppu on kytketty lämmitysjärjestelmään, jota ohjataan lämpöpumpun ohjauksella. EU-direktiivin 811/2013 mukaisesti.

7) Kun lämpöpumppua ei ole kytketty lämmitysjärjestelmään, eikä lämpöpumpun ohjausta ole laskettu mukaan. EU-direktiivin 811/2013 mukaisesti.

8) Käyttövesi-hyötysuhde EN16147 mukaan XL-kuormituksella.

9) Paikalliset säännöt ja määräykset tarkistettava aina ennen lämmönkeruunesteen käyttöä.

10) Äänitaso mitattu EN12102 ja EN 3741 mukaisesti, kun BOW35.

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

* Vain Legend Duo