

Thermia Diplomat Diplomat Duo



Tehokas ja käyttövarma.

Thermia Diplomat on tehokas ja käyttövarma lämpöpumppu sinulle, joka haluat helppokäyttöisen lämmitysjärjestelmän, jonka käyttökustannukset ovat alhaiset. Korkea vuosihyötysuhde, joka kertoo tuotetun ja käytetyn energian keskinäisen suhteen yhden vuoden ajalta, mahdollistaa lämmityskustannusten pienenemisen jopa 75 prosentilla.

Sisäänrakennetun TWS-tekniikan* ansiosta lämminvesivaraaja täyttyy lyhyemmässä ajassa lämpimämmällä vedellä kuin perinteisellä tekniikalla. Varaajassa olevan veden korkean lämpötilan ansiosta saat erityisen paljon lämmintä vettä kun se sekoitetaan hanasta tulevan lämpimän veden lämpöiseksi.

Lämmönlähteeksi voit valita kalliolämmön, maalämmön tai vesistölämmön.

Thermia Online -lisälaitteen avulla voit ohjata lämpöpumppuasi Internetin kautta. Mikäli jotain toimenpiteitä pitää poikkeuksellisesti tehdä, saat siitä automaattisesti tiedon joko sähköpostiisi tai tekstiviestinä matkapuhelimeesi.

Tuotteillamme on kahden vuoden takuu ja tämän lisäksi neljän vuoden huoltoturva. Kysy lisää huoltoturvasta jälleenmyyjältäsi.

Thermia Diplomat Duo on muunnelma Thermia Diplomat -lämpöpumpusta. Mallit eroavat toisistaan siinä, että Thermia Diplomat Duo -lämpöpumpussa on erillinen lämminvesivaraaja, minkä vuoksi se soveltuu hyvin tiloihin, joiden kattokorkeus on matala.

* TWS = Thermian kehittämä patentoitu lämmitystekniikka lämminvesivaraajalle.

Diplomat



Diplomat Duo



Tekniset tiedot Diplomat Diplomat Duo



Liittäminen Diplomat

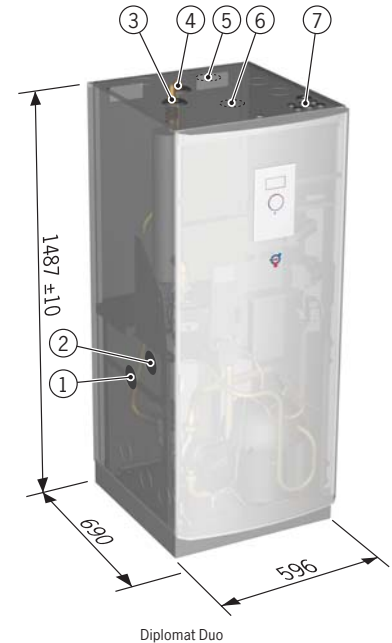
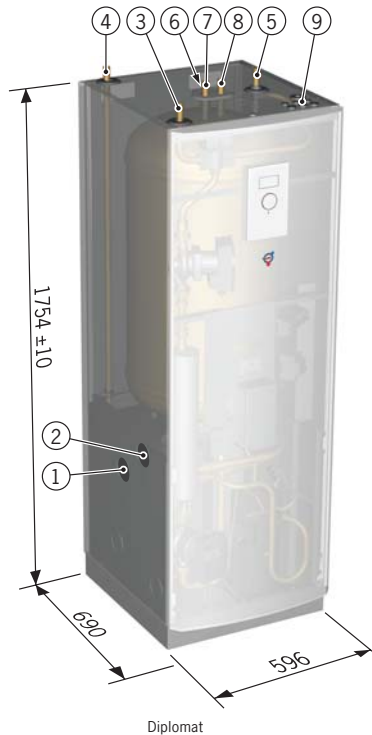
Lämmönkeruuputkiston liittäminen voidaan tehdä lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta.

- 1 Paluu lämmönkeruu (sisään), 28 Cu
- 2 Meno lämmönkeruu (ulos), 28 Cu
- 3 Meno lämmitysjärjestelmä, 22 Cu:
4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Paluu lämmitysjärjestelmä, 22 Cu:
4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Paisunta, 22 Cu
- 6 Nostopiste
- 7 Lämmin käyttövesi, 22 RST
- 8 Käyttöveden tulo (kylmä), 22 RST
- 9 Läpiviennit. Sähkö, anturit, jne.

Liittäminen Diplomat Duo

Lämmönkeruuputkiston liittäminen voidaan tehdä lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta.

- 1 Paluu lämmönkeruu (Brine sisään), 28 Cu
- 2 Meno lämmönkeruu (Brine ulos), 28 Cu
- 3 Meno lämmitysjärjestelmä, 22 Cu:
4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Paluu lämmitysjärjestelmä, 22 Cu:
4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Vaihtoehtoinen lämmönkeruu meno
- 6 Vaihtoehtoinen lämmönkeruu paluu
- 7 Läpiviennit. Sähkö, anturit, jne.



Diplomat/Diplomat Duo			4	6	8	10	12	16
Kylmäaine	Tyyppi		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Määrä	kg	0,75	1,2 kg	1,3 kg	1,45 kg	1,55 kg	2,0 kg
	Kompressorityyppi		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kompressori	Jännite 3-vaihe	V	*	400	400	400	400	400
	Jännite 1-vaihe	V	230					*
	Nimellisteho, kompressori	kW	2,7	2,0	2,3	3,6	4,4	5,6
	Käynnistysvirta ¹⁾	A	17	12	10	18	17	18
	Nimellisteho, kiertopumput	kW	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5
Lisälämpö	Kolmiportainen 3-vaihe	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Kolmiportainen 1-vaihe	kW	1,5/3/4,5					
	Johdonsuojakatkaisija 3-vaihe	A	16 ⁷⁾ +10 ⁴⁾ /10 ⁵⁾ /16 ⁶⁾	10 ⁴⁾ /16 ⁵⁾ /20 ⁶⁾	16 ⁴⁾ /16 ⁵⁾ /20 ⁶⁾	16 ⁴⁾ /16 ⁵⁾ /20 ⁶⁾	16 ⁴⁾ /20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	20 ⁴⁾ /20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾
	Johdonsuojakatkaisija 1-vaihe	A	20 ⁴⁾ +25 ⁵⁾ /32 ⁶⁾					
Suorituskyky	COP ²⁾		4,37	4,74	4,88	4,84	4,75	4,80
	COP ³⁾		3,90	4,04	4,34	4,24	4,20	3,99
	Antoteho ³⁾	kW	3,52	5,33	7,51	9,40	11,0	16,4
	Ottoteho ³⁾	kW	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	4,1
Keruuuio			Etyleeniglykoli/Etanol					
Äänitaso ⁸⁾	Diplomat	dB(A)	46	47	44	46	49	57
	Diplomat Duo	dB(A)	46	45	44	47	48	50
Vesitilavuus	Diplomat	l	180	180	180	180	180	180
	Diplomat Duo (erillinen varaaja)	l	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300	180/300
Paino	Diplomat, tyhjä varaaja	kg	225	229	229	229	238	242
	Diploma, täysi varaaja	kg	405	409	409	409	418	422
	Diplomat Duo	kg	140	145	150	155	165	175

1) IEC61000 mukaisesti.

2) Kun BOW35 Δ10K lämmönjako (Ilman kiertopumppuja).

3) Kun BOW35 EN 14511 mukaisesti (Kiertopumpuilla).

4) Lämpöpumppu 3 kW lisälämmöllä (1-N 1.5 kW).

5) Lämpöpumppu 6 kW lisälämmöllä (1-N 3 kW).

6) Lämpöpumppu 9 kW lisälämmöllä (1-N 4.5 kW).

7) L1 johdonsuojakatkaisin (koon 4 lämpöpumpussa 1-vaihe kompressori).

8) Äänitasot mitattu EN ISO 3741 mukaisesti kun BOW45 (EN 12102).

*) Ei saatavana tässä versiossa.