

# Thermia Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter



Diplomat Inverter



## Markkinoiden korkein vuosihyötysuhde

Thermia Diplomat Inverter on maalämpöpumppu, jonka vuosihyötysuhde on markkinoiden korkein. Lämpöpumpun salaisuus piilee uudistetussa kierroslukuohjatussa kompressorissa.

Tämä kierroslukuohjattu kompressori säätelee pumpun tehoa tarpeen mukaan. Eli energiaa ei kulu yhtään enempää kuin sitä oikeasti tarvitaan ja tämän ansiosta voit pienentää sähkölaskujasi vielä enemmän.

Lämpöpumppua ohjataan uuden teknologian ohjaimella, joka on helppokäyttöinen värillinen kosketusnäyttö. Laitteen ohjelmisto voidaan tarvittaessa päivittää näytössä olevan USB-liitännän kautta.

Thermia Diplomat Inverter on sitäpaitsi varustettu älykkäällä käyttövedentuotannolla, jota auttaa niin kutsuttu kuumakaasuvaihdin HGW. Tämä tekniikka mahdollistaa lämpimän veden tuotannon samalla kun lämmitetään taloa, joka tarkoittaa sitä, että saat lämmintä vettä alhaisemmin kustannuksin.

Lämmönlähteeksi voit valita energiakaivon, maapiirin tai vesistöpiirin. Voit etäohjata ja tarkkailla lämpöpumpun toimintaa missä tahansa Thermia Onlinen avulla.

Thermia Diplomat Duo Inverter on lämpöpumppu erillisellä varaajalla. Tämä on täydellinen kohteisiin, jossa on esimerkiksi suuri käyttövedentarve tai matala huonekorkeus.

Diplomat Duo Inverter

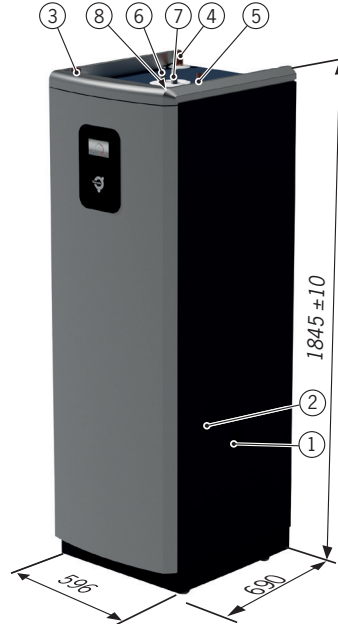


# Tekninen data Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter

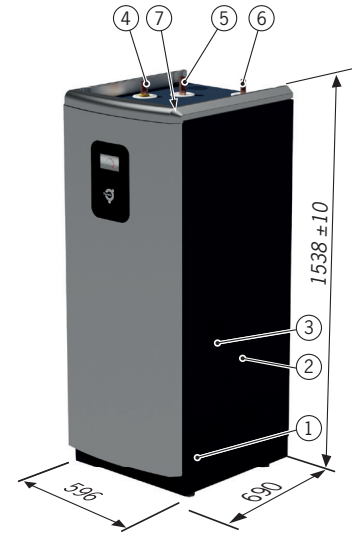
## Liittäminen Diplomat Inverter

Lämmönkeruuputkisto voidaan liittää lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta

- 1 Paluu lämmönkeruu (Brine sisään), 28 mm
- 2 Meno lämmönkeruu (Brine ulos), 28 mm
- 3 Meno lämmitysjärjestelmä, 28 mm
- 4 Paluu lämmitysjärjestelmä, 28 mm
- 5 Ilmausventtiili, 22 mm
- 6 Lämmin käyttövesi, 22 mm
- 7 Kylmävesiliitäntä, 22 mm
- 8 Läpivienti sähkönsyötölle, antureille ja tiedonsiirtokaapeleille



Diplomat Inverter



Diplomat Duo Inverter

## Liittäminen Diplomat Duo Inverter

Lämmönkeruuputkisto voidaan liittää lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta

- 1 Paluu lämminvesivaraajalta, 22 mm (joustoletku)
- 2 Paluu lämmönkeruu (Brine sisään), 28 mm
- 3 Meno lämmönkeruu (Brine ulos), 28 mm
- 4 Meno lämmitysjärjestelmä, 28 mm
- 5 Paluu lämmitysjärjestelmä, 28 mm
- 6 Meno lämminvesivaraajalle, 22 mm
- 7 Läpivienti sähkönsyötölle, antureille ja tiedonsiirtokaapeleille

Diplomat Inverter/Diplomat Inverter Duo			6-17 kW
<b>Kylmäaine</b>	Tyyppi		R410A
	Määrä	kg	2,0
	Testipaine	MPa	4,5
	Mitoituspaine	MPa	4,3
<b>Kompressori</b>	Tyyppi		Kierrosluukuhjattu, Scroll
	Öljy		POE
<b>Sähköliitännät 3-N, ~50Hz</b>	Jännite	Volt	400
	Max työskentelyteho, kompressori	kW	5,9
	Nimellisteho, kiertopumput	kW	0,3
	Lämmitysvastus, 3 porrasta	kW	3/6/9
	Sulake <sup>1</sup>	A	16/20/25/32
<b>Hyötysuhde</b>	SCOP (0/35, Pdesign 12 kW) <sup>2</sup>		5,35
	SCOP (0/55, Pdesign 12 kW) <sup>2</sup>		4,15
	SCOP (0/35, Pdesign 16 kW) <sup>2</sup>		5,40
	SCOP (0/55, Pdesign 16 kW) <sup>2</sup>		4,25
	COP <sup>3</sup>		5,01
	COP <sup>4</sup>		4,67
<b>Max/min lämpötila</b>	Keruupiiri	°C	20/-10
	Lämmönjakaja	°C	65/20
<b>Lämmönkeruuneste<sup>5</sup></b>	Etanoli+vesiliuos jäätympispiste -17+/- 2 °C		
<b>Pressostaatit</b>	Matalapaine	MPa(g)	0,21
	Käyttöpaine	MPa(g)	4,18
	Korkeapaine	MPa(g)	4,30
<b>Äänitaso<sup>4,6</sup></b>	Diplomat Inverter	dB(A)	39-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	41-51
<b>Lämminvesivaraajan tilavuus</b>	Diplomat Inverter	l	180
	Diplomat Duo Inverter	l	Valinnainen
<b>Paino</b>	Diplomat Inverter, tyhjä	kg	200
	Diplomat Inverter	kg	380
	Diplomat Duo Inverter	kg	160

Thermia Lämpöpumput ja sen valtuutetut jälleenympäjäpidättävät lseliään oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta. Panoimievarauksella. 150812\_D0G3\_DD0G3\_SWE

Mittaukset on tehty rajoitetulla määrällä lämpöpumppeja josta syystä tuloksissa voi esiintyä vaihteluja. Mittausmenetelmien toleranssit voivat myös aiheuttaa vaihteluja.

1) Sulakkeiden koko vaihtelee valitun vastustehon mukaisesti (0/3/6/9 kW)  
2) Vuosihyötysuhde EN14825 mukaisesti, kylmä ilmasto (Helsinki)  
3) Kun B0W35 Δ10K lämmönjakaja (ilman kiertopumppuja).

4) Testattu EN 14511 B0W35 mukaisesti (kiertopumputilla)  
5) Paikalliset säämöt ja määräykset on tarkistettava aina ennen käyttöä  
6) Äänitaso mitattu EN 3741 ja EN 12102 mukaisesti