

# Thermia Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter



## Pilnīga efektivitāte, nepārspēta lietderība!

Jaunais kompresors ar invertora vadību ir viens no noslēpumiem *Diplomat Inverter* zemes siltumsūkņa augstāko sezonālo koeficientu (SPF) rādītāju pamatā. Kompresors ar invertora vadību pastāvīgi pielāgo siltuma jaudu atbilstoši attiecīgā brīža siltuma pieprasījumam.

Jūs nekad nepatērējat vairāk enerģijas, nekā tas ir nepieciešams, un tas, protams, vēl vairāk samazina Jūsu izmantotās elektroenerģijas rēķinus.

Mūsu *HGW\** tehniskais risinājums izmanto parasto apkures procesu, lai papildus sildītu arī karsto ūdeni. Tādējādi siltumsūknis vienlaikus apkurina Jūsu māju un silda karsto ūdeni. Iebūvētā *TWS tehnoloģija\*\** nodrošina, ka karstais ūdens tiek sagatavots ātrāk un ar augstāku temperatūru nekā, pielietojot tradicionālās metodes.

Izmantojot *Thermia Diplomat Inverter*, Jūs varat iegūt vienas sistēmas risinājumu, kas atbilstu visām Jūsu prasībām, nodrošinot apkures, dzesēšanas un baseina ūdens sildīšanas funkcijas, tai skaitā kombinācijā ar citiem siltuma avotiem.

Izmantojot *Thermia Online*, Jūs varat attālināti regulēt un novērot sava siltumsūkņa darbību.



A+++ enerģijas patēriņa klase, ja siltumsūknis integrēts kopējā sistēmā.  
A++ enerģijas patēriņa klase, ja siltumsūknis ir vienīgais siltuma avots.  
Enerģijas patēriņa klase noteikta saskaņā ar *Eco-design* Direktīvu 811/2013.

Diplomat Inverter



Diplomat Inverter Duo



# Tehniskie raksturlielumi Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter

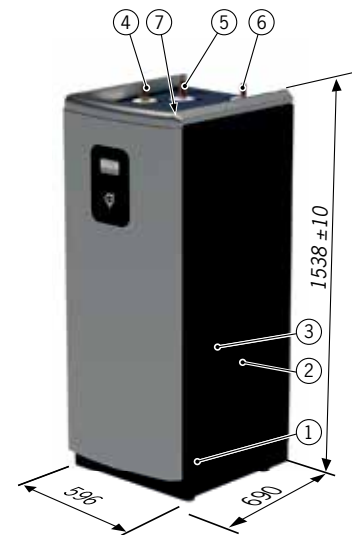
## Diplomat Inverter pievienojumi

Zemes loka caurules var tikt pievienotas no siltumsūkņa labās vai kreisās puses.

- 1 No zemes kontūra (zemes kontūra ievads), 28 mm
- 2 Uz zemes kontūru (zemes kontūra izvads), 28 mm
- 3 Apkures sistēmas padeve, 28 mm
- 4 Apkures sistēmas atgaita, 28 mm
- 5 Atgaisošanas vārsta pievienojums, 22 mm
- 6 Karstā ūdens caurule, 22 mm
- 7 Aukstā ūdens caurule, 22 mm
- 8 Strāvas un komunikāciju kabeļu ievads



Diplomat Inverter



Diplomat Duo Inverter

## Diplomat Duo Inverter pievienojumi

Zemes loka caurules var tikt pievienotas no siltumsūkņa labās vai kreisās puses.

- 1 Aukstā ūdens caurule, 22 mm (lokans savienojums)
- 2 No zemes kontūru (zemes kontūra ievads), 28 mm
- 3 Uz zemes kontūru (zemes kontūra izvads), 28 mm
- 4 Apkures sistēmas padeve, 28 mm
- 5 Apkures sistēmas atgaita, 22 mm
- 6 Karstā ūdens caurule, 22 mm
- 7 Strāvas, komunikāciju kabeļu un sensoru ievads

## Diplomat Inverter/Diplomat Inverter Duo

5-17 kW<sup>4</sup>

<b>Aukstumaģents</b>	Veids		R410A
	Daudzums	kg	2,0
	Pārbaudes spiediens	MPa	4,5
	Darba spiediens	MPa	4,3
<b>Kompresors</b>	Tips		Scroll
	Eļļa		POE
<b>Elektrības dati, 3F</b>	Strāvas padeve	Volt	400
	Patērētā jauda, kompresors	kW	5,9
	Patērētā jauda, cirkulācijas sūkņi	kW	0,3
	Palīgsildītājs, 3 pakāpju	kW	3/6/9
	Drošinātājs <sup>1,9</sup>	A	16/20/25/32
<b>Lietderība</b>	SCOP Zemgrīdu apkure (35°C) <sup>2</sup>		5,42
	SCOP Radiatori (55°C) <sup>2</sup>		4,25
	COP <sup>3</sup>		5,01
	COP <sup>4</sup>		4,67
<b>Energoefektivitātes klase - sistēma<sup>7</sup></b>	Zemgrīdu apkure (35°C), Radiatori (55°C)		A+++
<b>Energy class - product<sup>8</sup></b>	Energoefektivitātes klase (35°C), Radiatori (55°C)		A++
	Karstais ūdens		A
<b>Maks./Min. temperatūra</b>	Zemes loks	°C	20/-10
	Apkures loks	°C	65/20
<b>Aukstumnesējs<sup>5</sup></b>			Etilēnglikola + ūdens šķīdums -17°C ± 2
<b>Maks./Min. aukstumaģenta kontūrs</b>	Zems spiediens	MPa(g)	0,21
	Darba spiediens	MPa(g)	4,18
	Augsts spiediens	MPa(g)	4,30
<b>Trokšņu līmenis<sup>6</sup></b>	Diplomat Inverter	dB(A)	38-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	41-51
<b>Ūdens ietilpība</b>	Diplomat Inverter	l	180
	Diplomat Duo Inverter	l	izvēles
<b>Svars</b>	Diplomat Inverter, Empty	kg	200
	Diplomat Inverter, Filled	kg	380
	Diplomat Duo Inverter	kg	160

Mērījumi ir veikti ierobežotam siltumsūkņu skaitam, kas var būt par iemeslu rezultātu novirzēm. Atšķirīgas mērījumu metodikas var novest pie dažādiem rezultātiem.

1) Drošinātājs ir atkarīgs no izmantotā papildsildītāja (0/3/6/9 kW).

2) SCOP saskaņā ar EN14825, auksts klimats (Helsinki), P-projekta 15 kW.

3) Pie B0/W35Δ10 siltāja pusē (atskaitot cirkulācijas sūkņus).

4) Pie B0/W35Δ10 saskaņā ar EN 14511 (ieskaitot cirkulācijas sūkņus).

5) Pirms aukstumnesēja uzpildes, vienmēr pārļieciniet par tā atbilstību vietējai likumdošanai un regulām.

6) Saskaņā ar EN12102 un EN ISO 3741 (B0W35).

7) Ja siltumsūkņi ir integrēti kā daļa no sistēmas. Saskaņā ar Eco-design Direktīvu 811/2013.

8) Ja siltumsūkņi ir vienīgais siltuma avots un kontrolieris nav iebūvēts. Saskaņā ar Eco-design Direktīvu 811/2013.

9) Neiztur IEC 61000-312, ja Ssc iestatījumu skalā ir ≥2,0 MVA.

\*HGW - ar karsto gāzi uzsilts ūdens: mūsu patentētā tehnoloģija, kas apvieno apkures procesu vienlaikus ar karstā ūdens sagatavošanu.

\*\*Karstā ūdens stratifikācija, mūsu patentētā tehnoloģija - izstrādāta, lai nodrošinātu tvirtu uzkrātu siltuma optimālu izmantošanu.

Thermia Heat Pumps un tās autorizētie pārstāvji patur tiesības veikt izmaiņas saturā un specifikācijās bez iepriekšēja brīdinājuma. 150812\_ DOG3\_DD0G3\_LAT