

Thermia Diplomat Inverter Mini



Diplomat Inverter Mini

Maalämpöpumppu taloihin, joissa on pienellä lämmitysenergian tarve

Diplomat Inverter Mini on pienempi versio menestystuotteestamme Diplomat Inverteristä. Teho ja toiminnot on optimoitu rakennuksille joissa on pieni lämmitysenergian tarve.

Kierrosluohjatulla kompressorilla on tehoalue 1,5-7kW. Antoteho sovitetaan koko ajan tarpeen mukaiseksi, mikä antaa erittäin korkean vuosihyötysuhteen*. Et koskaan käytä enempää energiaa kuin on tarpeellista, ja täten voit pienetää sähkölaskuasi entisestään.

Sisäänrakennetun TWS-tekniikan** ja muiden teknisten ratkaisujen johdosta on Diplomat Inverter Mini luokassaan erittäin tehokas tuottamaan lämmintä käyttövettä. Tämä tarkoittaa, että suuren vesimäärän lisäksi varaajassa oleva vesi lämpenee erityisen nopeasti suurien kulutushuippujen jälkeen.

Lämmönlähteeksi voit valita energiakaivon, pintamaan tai vesistön. Thermia Online etävalvonnalla voit ohjata ja hallita lämpöpumppuasi etäältä.

Diplomat Inverter Mini löytyy myös Duo-versiona, jossa on erillinen lämminvesivaraaja. Duo-versio on täydellinen ratkaisu, jos sinulla on esimerkiksi matala huonetila tai erityisen suuri käyttövedentarve. Muuten Duo on teknisesti samanlainen.

* Vuosihyötysuhde on arvo, joka kuvaa kuinka tehokkaasti lämpöpumppu työskentelee yhden vuoden aikana kattaen niin kylmät kuin lämpimämmät ajanjaksot, sekä lämpimän käyttöveden tuotannon.

** TWS = Thermian kehittämä patentoitu lämmitystekniikka.

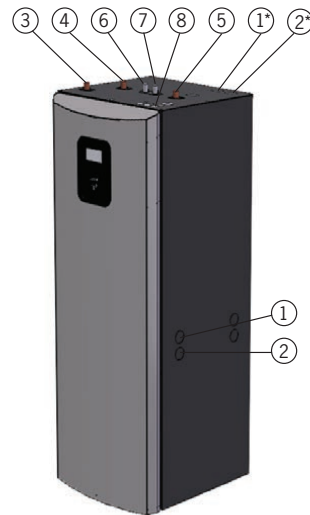


Tekniset tiedot Diplomat Inverter Mini

Diplomat Inverter Minin liitännät

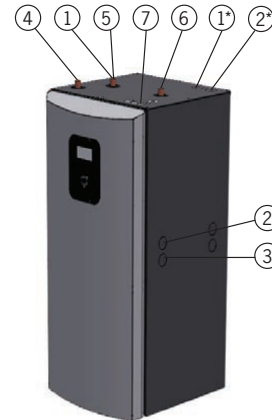
Lämmönkeruuputkisto voidaan liittää lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta

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



Diplomat Inverter Mini

*Kytchentä mahdollinen lisäputkilla



Diplomat Duo Inverter Mini

*Kytchentä mahdollinen lisäputkilla

Diplomat Inverter Mini / Duo Inverter Mini			1,5–7 kW
Kylmäaine	Tyyppi		R410A
	Määrä ²	kg	0,95
	Testipaine	MPa	4,5
	Konstruktionstryck	MPa	4,3
Kompressori	Tyyppi		Kierrosluukuohjattu, Scroll
	Öljy		POE
Sähköliitännät 3-N, -50Hz	Jännite	V	400
	Max työskentelyteho, kompressori	kW	2,63
	Nimellisteho, kiertopumput	kW	0,12
	Lämmitysvastus, 3 porrasta Sulake ³	kW A	2/4/6 16/16/16
Hyötysuhde	SCOP, Lattialämmitys (35°C) ⁴		5,77
	SCOP, Radiaattori (55°C) ⁴		4,12
	COP ¹		4,65
Energialuokka ohjauksella⁷	Lattialämmitys (35°C)		A+++
	Radiaattori (55°C)		A+++
Energialuokka ilman ohjausta⁸	Lattialämmitys (35°C)		A++
	Radiaattori (55°C)		A++
	Käyttövesi		A
Max/min lämpötila	Keruupiiri	°C	20/-10
	Lämmönjako	°C	65/20
Lämmönkeruuneste⁵			Etanoli + vesiliuos jäätymispiste -17+/-2 °C
Pressostaatti	Matalapaine	MPa(g)	0,21
	Käyttöpain	MPa(g)	4,18
	Korkeapaine	MPa(g)	4,30
Äänitaso⁶	Diplomat Inverter Mini	dB(A)	29-43
	Diplomat Duo Inverter Mini	dB(A)	31-45
Lämminvesivaraajan tilavuus	Diplomat Inverter Mini	l	180
	Diplomat Duo Inverter Mini	l	Valinnainen
Paino	Diplomat Inverter Mini, tom	kg	156
	Diplomat Inverter Mini, fyld	kg	336
	Diplomat Duo Inverter Mini	kg	104
Mitat (LxSxK)	Diplomat Inverter Mini	mm	598x703x1863 +/-10
	Diplomat Duo Inverter Mini	mm	598x703x1450 +/-10

1) B0/W35 EN 14511 mukaisesti

2) Kylmäpiiri on hermeettisesti suljettu ja sisältää kylmäainetta joka on F-kaasu direktiivin piirissä. GWP R410A kylmäaineelle EC 517/2014 mukaan on 2088 mikä antaa CO2-ekvivalentin joka vastaa 1,984 tonnia.

3) Sulakkeiden koko vaihtelee valitun vastustehon mukaisesti (2/4/6 kW) Lisälämpö, ohjaus ja kiertopumput on kytketty vaiheisiin L1 ja L2. Kompressorin taajuusmuuttaja on kytketty vaiheeseen L3.

4) Vuosihyötysuhde EN14825 mukaisesti, kylmä ilmasto (Helsinki), P-design: 6,39 kW(B0W55), 7,11 kW (B0W35)

5) Paikalliset säännöt ja määräykset on tarkistettava aina ennen käyttöä

6) Äänitaso mitattu EN 3741 ja EN 12102 mukaisesti. (B0/W55)

7) Lämpöpumppu on kytketty lämmitysjärjestelmään, niin että sitä ohjataan lämpöpumpun ohjauksella. Eco-design direktiivin 811/2013 mukaisesti

8) Lämpöpumppua ei ole kytketty lämmitysjärjestelmään, eikä lämpöpumpun ohjausta ole laskettu mukaan. Eco-design direktiivin 811/2013 mukaisesti