

Thermia Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini



Diplomat Inverter Mini

Spetsiaalselt madalenergiamajade jaoks disainitud invertertehnoloogiaga maasoojuspump

Diplomat Inverter Mini on meie eduka toote Diplomat Inverter väiksem variant, mille võimsus ja omadused on optimeeritud tagama maksimaalset säästu väiksema energiatarbega majades.

Reguleeritava kiirusega kompressori võimsuse vahemik on 1,5...7 kW. Energiavarustus on pidevalt reguleeritav vastavalt teie vajadustele.

See tagab teile äärmiselt kõrge aastase kasuteguri*. Elektriarvet võimaldab veelgi vähendada asjaolu, et te ei kasuta enam kunagi oma tegelikust vajadusest rohkem energiat.

Soojuspumba soojusallikaks saab olla kalju, pinnas, põhjavesi või järvevesi. Diplomat Inverter Mini toodab oma suuruse kohta palju sooja vett tänu sisseehitatud TWS tehnoloogiale** ja mitmetele muudele tehnilistele uuendustele. See tähendab, et traditsiooniliste tehnikatega võrreldes toodab Diplomat Inverter Mini kiiremini kõrgemal temperatuuril sooja vett.

Diplomat Inverter Mini on saadaval ka Duo-variandina, millel on eraldiseisev soojaveepaak. MBH Inverter Mini soojaveepaak on 200-liitrine.

Thermia Online võimaldab kaugseirata oma soojuspumba talitlust arvutist, tahvlist või nutitefonist.

* Aastane kasutegur on mõõt, mis näitab seda, kui tõhusalt töötab teie soojuspump kogu aasta jooksul – kaasa arvatud nii soojadel kui külmal perioodidel ja ka sooja vett tootes.

** TWS = Thermias väljatöötatud patentitud soojendustehnoloogia veesoojenditele



A+++ energiklass, kui soojuspump on integreeritud süsteemi osa
A++ energiklass, kui soojuspump on ainus soojusgeneraator
Energiaklass vastavalt ökodisaini direktiivile 811/2013



Diplomat Inverter Mini tehnilised andmed

Diplomat Inverter Mini ühendused

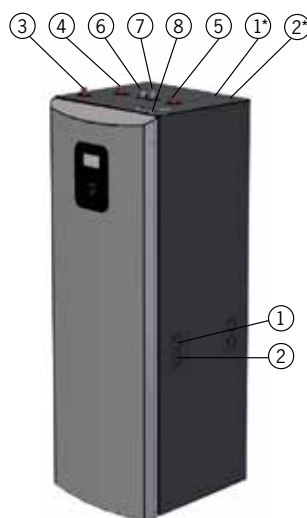
Soolveetorusid saab ühendada kas soojuspumba vasakule või paremale küljele.

- 1 Soolvee tagasivoolutoru (soolveesisend), Ø28 mm
- 2 Soolvee peaveoolutoru (soolveeväljund), Ø28 mm
- 3 Küttesüsteemi peaveoolutoru, Ø28 mm
- 4 Küttesüsteemi tagasivoolutoru, Ø28 mm
- 5 Väljalaskeklapi ühendus, Ø28 mm
- 6 Soojaveetoru, Ø22 mm
- 7 Külmaveetoru, Ø22 mm
- 8 Toitejuhtme, andurite ja sidekaabli sisseyiik

Diplomat Duo Inverter Mini ühendused

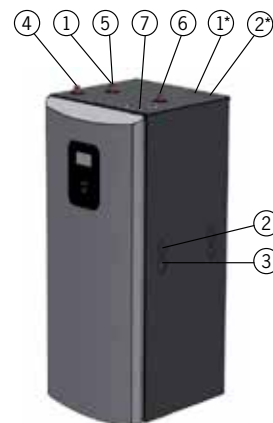
Soolveetorusid saab ühendada kas soojuspumba vasakule või paremale küljele.

- 1 Külmaveetoru, Ø28 mm
- 2 Soolvee tagasivoolutoru (soolveesisend), Ø28 mm
- 3 Soolvee peaveoolutoru (soolveeväljund), Ø28 mm
- 4 Küttesüsteemi peaveoolutoru, Ø28 mm
- 5 Küttesüsteemi tagasivoolutoru, Ø28 mm
- 6 Soojaveetoru, Ø28 mm
- 7 Toitejuhtme, andurite ja sidekaabli sisseyiik



Diplomat Inverter Mini

*Seda tüüpi ühenduse jaoks on vaja lisatorusid.



Diplomat Duo Inverter Mini

*Seda tüüpi ühenduse jaoks on vaja lisatorusid.

Diplomat Inverter Mini / Duo Inverter Mini			1,5 – 7 kW
Külmaaine	Tüüp		R410A
	Kogus ²	kg	0,95
	Katsetusrõhk	MPa	4,5
	Töörõhk	MPa	4,3
Kompressor	Tüüp		Scroll
	Õli		POE
Elektrilised näitajad 3-N, -50Hz	Võrgutoide	V	400
	Maks. töövõimsus, kompressor	kW	2,63
	Nimivõimsus, tsirkulatsioonipumbad	kW	0,12
	Lisaküttesead, 3-astmeline	kW	2/4/6
	Kaitse (soojuspump + lisaküttesead) ^{3A}	A	13/13/13/16
Elektrilised näitajad 1-N, -50Hz	Võrgutoide	V	230
	Maks. töövõimsus, kompressor	kW	2,63
	Nimivõimsus, tsirkulatsioonipumbad	kW	0,12
	Lisaküttesead, 3-astmeline	kW	2/4/6
	Kaitse (soojuspump + lisaküttesead) ^{3B}	A	16/25/32/40
Kaitse (ainult lisaküttesead) ⁹	A	10/20/32	
Jõudlus	Sesoonne soojustegur, pörandaküte (35°C) ⁴		5,77
	Sesoonne soojustegur, radiaatorküte (55°C) ⁴		4,12
	Soojustegur ¹		4,65
Energiaklass – süsteem ⁷	Pörandaküte (35°C)		A+++
	Radiaatorküte (55°C)		A+++
Energiaklass – toode ⁸	Pörandaküte (35°C)		A++
	Radiaatorküte (55°C)		A++
	Soe vesi majapidamiseks		A
Maks./min. temperatuur	Jahutuskontuur	°C	20/-10
	Küttekontuur	°C	65/20
Antifriis ⁵			Etanooli ja vee lahus -17+/- 2 °C
Maks./min. külmaainekontuur	Madalrõhk	MPa(g)	0,21
	Töörõhk	MPa(g)	4,18
	Kõgrõhk	MPa(g)	4,30
Helivõimsuse tase ⁶	Diplomat Inverter Mini	dB(A)	29-43
	Diplomat Duo Inverter Mini	dB(A)	31-45
Vee kogus	Diplomat Inverter Mini	l	180
	Diplomat Duo Inverter Mini	l	vaikuline
Kaal	Diplomat Inverter Mini, tühi	kg	156
	Diplomat Inverter Mini, täis	kg	336
	Diplomat Duo Inverter Mini	kg	104
Möödud (LxSxK)	Diplomat Inverter Mini	mm	598x703x1863 +/-10
	Diplomat Duo Inverter Mini	mm	598x703x1450 +/-10

1) BOW35 juures vastavalt standardile EN 14511

2) Külmaainekontuur on hermeetiline ja selle suhtes kehtivad F-gaasi direktiivi nõuded.

R410A globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) on 2088 vastavalt määrusele 517/2014/EL ning selle CO₂ ekvivalent on 1984 kg.

3A) Kaitsmete soovitatav suurus on leib lisakütteseadme sätestest (0/2/4/6 kW). Lisaküttesead, juhtseade ja tsirkulatsioonipumbad ühendatakse faasidga L1 ja L2 ning sagedusmuundur kompressori jaoks faasiga L3.

3B) Kaitsmete soovitatav suurus on leib lisakütteseadme sätestest (0/2/4/6 kW).

4) Sesoonne soojustegur (SCOP) vastavalt standardile EN14825, külm kliima (Helsingi), arvutuslik küttekooormus: 6,39 kW (BOW55), 7,11 kW (BOW35)

5) Enne antifriisi kasutamist kontrollida imitingimata kohalikke eeskirju ja määrusi.

6) Vastavalt standarditele EN12102 ja EN ISO 3741 (BOW35)

7) Kui soojuspump on integreeritud süsteemi osa. Vastavalt ökodesaini direktiivile 811/2013

8) Kui soojuspump on ainsu soojusgeneraator ja sisseehitatud juhtseadet ei võeta arvesse. Vastavalt ökodesaini direktiivile 811/2013

9) 230 V mudelil saab soojuspumba (kompressori) ja lisakütteseadme ühendused füüsiliselt eraldada.