

Thermia Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter



Täielik tõhusus, ületamatu jõudlus!

Hiljuti väljatöötatud inverteri juhitud kompressor on osa Diplomat Inverteri edu saladusest, maasoojuspump, millel on kõrgeim SPF. Inverteri juhitud kompressor reguleerib soojuskoormust jooksvalt vastavalt küttevajadusele. Energiat ei kulu kunagi rohkem kui vaja, ning see vähendab mõistagi teie elektriarveid.

Meie HGW* tehniline lahendus kasutab tavapärasest kütteruumi ka sooja vee tootmiseks. Selle tulemusena toodab soojuspump teie kodu kütmise ajal ka sooja vett. Integreeritud TWS tehnoloogia** tähendab, et sooja vee tootmine toimub kiiremini ja kõrgemal temperatuuril kui tavapäraste meetoditega.

Thermia Diplomat Inverteriga saate just teile sobiva ühesüsteemse lahenduse, mis täidab kõik teie kütte-, jahutus- ja basseinikütte vajadused ning mida saab kasutada koos lisaküttekehadega.

Thermia Online võimaldab teil oma soojuspumpa kaugjuhtida ja selle tööd jälgida.



A+++ energiklass, kui soojuspump on osa integreeritud süsteemist
A++ energiklass kui soojuspump on ainus soojuskitaja
Energiaklass vastavalt Ökodesaini direktiivile 811/2013

Diplomat Inverter



Diplomat Inverter Duo

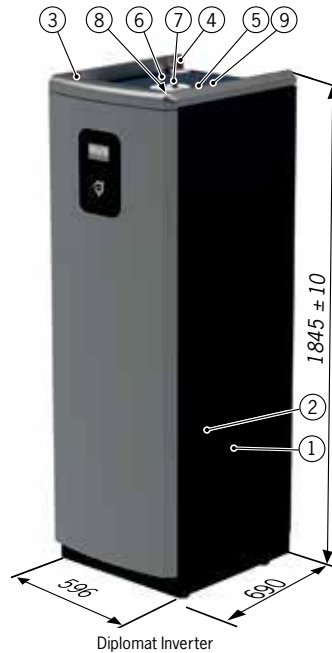


Tehnilised andmed Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter

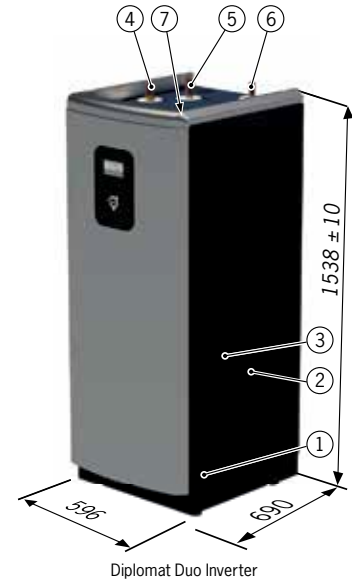
Ühendused, Diplomat Inverter

Külmakandevedeliku torud saab ühendada kas soojuspumbast vasakule või paremale poole.

- 1 Külmakandevedeliku tagasivoolutoru (külmakandevedelik sisse), 28 mm
- 2 Külmakandevedeliku toititoru (külmakandevedelik välja), 28 mm
- 3 Küttesüsteemi toititoru, 28 mm
- 4 Küttesüsteemi tagasivoolutoru, 28 mm
- 5 Tühjendusventiili ühendus, 22 mm
- 6 Sooja vee toru, 22 mm
- 7 Külma vee toru, 22 mm
- 8 Toiteallika, andurite ja sidekaabli sisend
- 9 Rõhu/temperatuuri vabastusventiil. (ainult Inverter M 230 V versiooni jaoks)



Diplomat Inverter



Diplomat Duo Inverter

Ühendused, Diplomat Duo Inverter

Külmakandevedeliku torud saab ühendada kas soojuspumbast vasakule või paremale poole.

- 1 Külma vee toru, 22 mm (painduv voolik)
- 2 Külmakandevedeliku tagasivoolutoru (külmakandevedelik sisse), 28 mm
- 3 Külmakandevedeliku toititoru (külmakandevedelik välja), 28 mm
- 4 Küttesüsteemi toititoru, 28 mm
- 5 Küttesüsteemi tagasivoolutoru, 28 mm
- 6 Sooja vee toru, 22 mm
- 7 Toiteallika, andurite ja sidekaabli sisend

Diplomat Inverter/Diplomat Duo Inverter		M	L
Kütte võimsus		3 - 12 kW ⁴	5 - 17 kW ⁴
Jahutusaine	Tüüp	R410A	R410A
	Kogus ¹¹	1,8 kg	2,0 kg
	Katserõhk	4,5 MPa	4,5 MPa
	Arutuslik rõhk	4,3 MPa	4,3 MPa
Kompressor	Tüüp	Scroll	Scroll
	Õli	POE	POE
Elektriandmed 3-N	Võrgutoide	Volt	400
	Maks töövõimsus, kompressor	kW	4,6
	Nimivõimsus, tsirkulatsioonipumbad	kW	0,3
	Lisaküttekeha, 3 astet	kW	0/3/6/9
	Kaitse (soojuspump + lisaküttekeha) ^{1,9}	A	10/16/20/25
Elektriandmed 1-N	Võrgutoide	Volt	230
	Maks töövõimsus, kompressor	kW	4,6
	Nimivõimsus, tsirkulatsioonipumbad	kW	0,3
	Lisaküttekeha, 3 astet	kW	0/1,5/3/4,5
	Kaitse (soojuspump + lisaküttekeha) ^{1,9}	A	25/32/40/50
Jõudlus	SCOP Põrandaküte (35°C) ²		5,6
	SCOP Radiaator (55°C) ²		4,3
Energiaklass - süsteem⁷	Põrandaküte (35°C), Radiaator (55°C)	A+++	A+++
	Põrandaküte (35°C), Radiaator (55°C) Soe tarbevesi	A++ A	A++ A
Maks/min temperatuur	Jahutuskontuur	°C	20/-10
	Küttekontuur	°C	65/20
Antifriis⁵		Etanooli + vee lahus -17°C ± 2	
Maks/min jahutusaine kontuur	Madal rõhk	MPa(g)	0,21
	Töörõhk	MPa(g)	4,18
	Kõrge rõhk	MPa(g)	4,30
Helivõimsuse tase⁶	Diplomat Inverter	dB(A)	38-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	38-49
Veemaht	Diplomat Inverter	l	180
	Diplomat Duo Inverter	l	lisavõimalus
Kaal	Diplomat Inverter, tühi	kg	193
	Diplomat Inverter, täis	kg	373
	Diplomat Duo Inverter	kg	153

Mõõtmised tehakse piiratud arvu soojuspumpadega, mis võib põhjustada tulemuste varieerumist. Varieerumist võivad põhjustada ka mõõtemeetodite lubatud hälbed.

- 1) Kaitse suuruse sõltub lisaküttekehast (0/3/6/9 kW)
- 2) SCOP vastavalt standardile EN14825, külm kliima (Helsinki), P-disaini: 15 kW, M:12kW
- 3) BOW35 Δ10K soojal poolel (välja arvatud tsirkulatsioonipumbad)
- 4) BOW35 vastavalt standardile EN 14511
- 5) Enne antifriisi kasutamist kontrollige alati kohalike eeskirju ja reegleid.
- 6) vastavalt standarditele EN12102 ja EN ISO 3741 (BOW35)

- 7) Kui soojuspump on osa integreeritud süsteemist. Vastavalt Okodisaini direktiivile 811/2013
- 8) Kui soojuspump on ainus soojuslootaja ja sisseehitatud kontrollid puudub. Vastavalt Okodisaini direktiivile 811/2013.
- 9) Täidab IEC 61000-3-12 nõuded Ssc ühenduspunkti: L: Ssc ≥ 2,0 MVA, M 400V : Ssc ≥ 1,07 MVA, M 230V: ilma tingliku ühenduseta.

- 10) Diplomat Inverteri puhul saab lisaküttekeha maksimaalse astme seadistada erinevalt sõltuvalt kompressori olemasolust või puudumisest. Mudeli M 230 V korral saab soojuspumba (kompressori) ja lisakütteseadme ühendused füüsiliselt eraldada.
- 11) Jahutusaine kontuur on hermeetiliselt suletud ja sellele kohaldatakse F-gaaside direktiivi. Määruse EU 517/2014 järgi on R410A globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) 2088, mille CO₂ kogus vastab: M: 3758kg, L: 4176kg.

* Hot Gas Water: meie patenteeritud tehnoloogia, mis kasutab olemasolevat kütte võimsust samaaegselt ka sooja tarbevee tootmiseks.

** Tap Water Stratification, meie patenteeritud tehnoloogia, mis on välja töötatud selleks, et tagada alati salvestatud soojust optimaalne kasutamine.

Vers. 10.2016 Thermia Heat Pumps ja nende volitatud edasimüüjad jätkavad endale õiguse teha komponendis ja spetsifikatsioonis muudatusi ilma eelneva etteatamiseta. Võib esineda trükkvigu.