

Thermia Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini



Diplomat Inverter Mini

Varmepumpe til jordvarme - med inverter teknologi, udviklet specielt til lav-energi huse

Diplomat Inverter Mini er en mindre variant af vores succesfulde produkt: Diplomat Inverter. I miniudgaven er ydelsesniveau og flere andre funktioner optimeret til at give høje besparelser i huse med et lavt energiforbrug.

Kompressoren, med variabel hastighed, har et effektområde på 1,5-7 kW og justerer løbende energiforsyningen efter dit behov. Dette giver dig mulighed for at nyde en ekstremt høj SCOP*. Du bruger aldrig mere energi end der reelt er brug for, og derfor reduceres udgiften til elektricitet yderligere.

Varmepumpen kan bruge jord, vand, grundvand eller sø-vand som varmekilde. Takket være den indbyggede TWS technology**, sammen med flere andre tekniske nyheder, kan Diplomat Inverter Mini producere ret så meget varmt vand i forhold til varmepumpens størrelse. Det betyder at varmt vand produceres hurtigere, og ved en højere temperatur, end med traditionelle teknikker.

Diplomat Inverter Mini serien fås også i en Duo variant, som har en separat varmtvands beholder.

Med Thermia Online, kan du betjene din varmepumpe via computer, tablet og smartphone.

* SCOP er et mål, der beskriver, hvor effektivt din varmepumpe fungerer set over et helt år, herunder både varme og kolde perioder samt varmtvandsproduktion.

** TWS = Patenteret varme teknik til vandvarmere, udviklet af Thermia.



klimadan
grøn tryghed

A+++ energiklasse når varmepumpen er en del af et integreret system

A++ energiklasse for varmepumpen alene. Energiklasser i overensstemmelse med Eco-design direktiv 811/2013



Tekniske data Diplomat Inverter Mini

RETAILER:

klimadan
grøn tryghed

Klimadan A/S
Rømersvej 30
7400 Ikast
Tlf.: 9627 7070

info@klimadan.dk · klimadan.dk

Tilslutninger Diplomat Inverter Mini

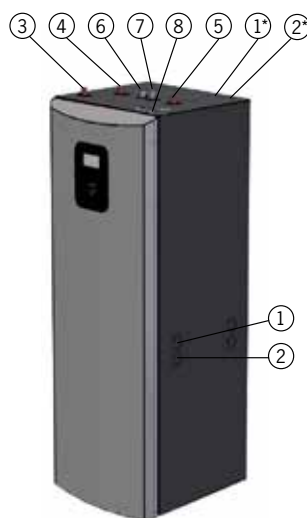
Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Brine ind, 28 mm
- 2 Brine ud, 28 mm
- 3 Fremløb varmesystem, 28 mm
- 4 Returløb varmesystem, 28 mm
- 5 Ekspansionsrør, 28 mm
- 6 Varmtvandsrør, 22 mm
- 7 Koldtvandsrør, 22 mm
- 8 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler

Tilslutninger Diplomat Duo Inverter Mini

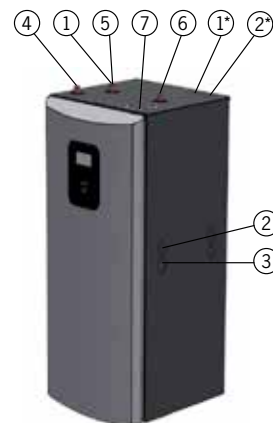
Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Koldtvandsrør, 28 mm
- 2 Brine ind, 28 mm
- 3 Brine ud, 28 mm
- 4 Fremløb varmesystem, 28 mm
- 5 Retur varmesystem, 28 mm
- 6 Varmtvandsrør, 28 mm
- 7 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler



Diplomat Inverter Mini

*Yderligere rør kræves til denne type forbindelse



Diplomat Duo Inverter Mini

*Yderligere rør kræves til denne type forbindelse

Diplomat Inverter Mini / Duo Inverter Mini			1,5–7 kW
Kølemiddel	Type		R410A
	Mængde ²	kg	0,95
	Test tryk	MPa	4,5
	Design tryk	MPa	4,3
Kompressor	Type		Scroll
	Olie		POE
Elektriske data 3-N, -50Hz	Netspænding	V	400
	Maks. working power, kompressor	kW	2,63
	Mærkeeffekt, cirkulationspumpe	kW	0,12
	Elpatron, 3 trin	kW	2/4/6
	Sikringsstørrelse (varmepumpe+elpatron) ^{3A}	A	10/13/13/16
Ydeevne	SCOP, gulvvarme (35°C) ⁴		5,77
	SCOP, radiator (55°C) ⁴		4,12
	COP ¹		4,65
Energi klasse - system⁷	Gulvvarme (35°C)		A+++
	Radiator (55°C)		A+++
Energi klasse - produkt ⁸	Gulvvarme (35°C)		A++
	Radiator (55°C)		A++
	Varmt brugsvand		A
Max/min temperatur	Kuldebærer	°C	20/-10
	Vardebærer	°C	65/20
Frostsikringsmiddel ⁵			Ethanol + vand -17 +/- 2 °C
Max/min kølekredstryk	Lav tryk	MPa(g)	0,21
	Drift	MPa(g)	4,18
	Høj tryk	MPa(g)	4,30
Lydeffekt niveau⁶	Diplomat Inverter Mini	dB(A)	29-43
	Diplomat Duo Inverter Mini	dB(A)	31-45
Vand volumen	Diplomat Inverter Mini	l	180
	Diplomat Duo Inverter Mini	l	tilvalg
Vægt	Diplomat Inverter Mini, tom	kg	156
	Diplomat Inverter Mini, fyldt	kg	336
	Diplomat Duo Inverter Mini	kg	104
Mål (BxDxH)	Diplomat Inverter Mini	mm	598x703x1863 +/-10
	Diplomat Duo Inverter Mini	mm	598x703x1450 +/-10

Thermia og dets autoriserede forhandlere forbeholder sig retten til at ændre komponenter og specifikationer uden varsel. Der tages forbehold for tastefejl. DK091018_v1

1) Ved BOW35 iht. EN 14511

2) Kølekredsløbet er hermetisk forseglet og underlagt F-gas direktivet. Global Warming Potential (GWP) for R410A i følge EC 517/2014 er 2088, hvilket giver en CO₂ ækvivalent svarende til: 1984kg

3A) Den anbefalede sikringsstørrelse afhænger af elpatronens indstillinger (0/2/4/6 kW). Elpatron, controller og cirkulationspumpe er forbundet ved L1 og L2, frekvensomformerer til kompressoren er forbundet ved L3.

4) SCOP iht. EN14825, kold klima (Helsinki), P-design: 6,39 kW (BOW55), 7,11 kW (BOW35)

5) Undersøg altid lokale regler og regulationer før brug af frostsikringsmiddel.

6) Iht. EN12102 og EN ISO 3741 (BOW35)

7) Når varmepumpen er en del af en integreret løsning, i henhold til Eco-design Directive 811/2013

8) Når varmepumpen bruges alene, uden den indbyggede styring, i henhold til Eco-design direktiv 811/2013.