



# Thermia Diplomat Inverter Mini



Diplomat Inverter Mini

## Bergvarmepumpen for hus med mindre energibehov

**Diplomat Inverter Mini er en mindre variant av vårt suksessprodukt Diplomat Inverter, hvor effektstørrelsen og funksjonene er optimalisert for å gi maksimal besparelse i hus med mindre energibehov**

Den turtallstyrte kompressoren har ett effektspenn på 1,5-7 kW og tilpasser heletiden effekten etter behovet, hvilket gir en veldig høy årsvarmefaktor. Du bruker aldri mer energi enn hva som virkelig trengs, og dermed senke strømreregningen ytterligere.

Takket være den innebygde TWS-teknikken\*\* og en rekke andre tekniske løsninger gir Diplomat Inverter Mini en høy varmtvannskomfort i sin størrelsesklasse. Det innebærer at den kan leverere store mengder varmt tappevann, samt at vannet i varmtvannsberederen varmes opp ekstra raskt ved store uttappinger.

Som varmekilde kan du velge bergvarme, jordvarme eller sjøvarme. Via Thermia Online får du dessuten mulighet til å optimalisere og fjærnstyre din varmepumpe (funksjon for overvåkning inngår, funksjon for styring er en tilleggstjeneste).

Diplomat Inverter Mini finnes også i en Duo-variant, hvilket innebærer at den har separat varmtvannsbereder. Perfekt om du for eksempel har lavt tak eller ekstra stort varmtvannsbehov. Øvrig er det samme varmepumpe.

\*\* TWS = Patentert oppvarmingsteknikk, utviklet av Thermia

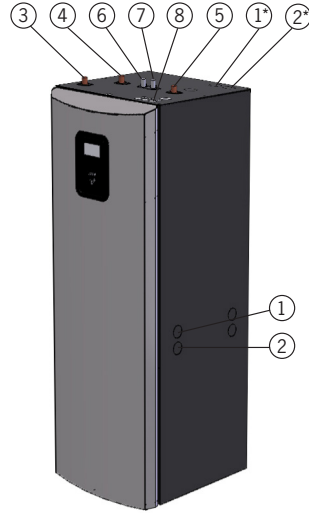


# Tekniska data Diplomat Inverter Mini

## Tilkobling Diplomat Inverter Mini

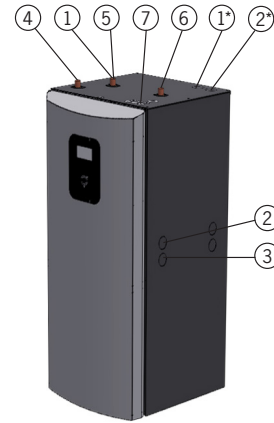
Kuldebærerledningene kan tilkobles valgfritt på varmepumpens venstre eller høyre side.

- 1 Returledning kuldebærer (Brine inn), ø28 mm
- 2 Turlledning kuldebærer (Brine ut), ø28 mm
- 3 Turlledning varmesystem, ø28 mm
- 4 Returledning varmesystem, ø28 mm
- 5 Tilkobling for avluftingsventil, ø28 mm
- 6 Varmtvannsledning, ø22 mm
- 7 Kaldtvannsledning, ø22 mm
- 8 Gjennomføring for matning, givere og kommunikasjonskabel



Diplomat Inverter Mini

\*Kobling mulig med tillegg av ekstra rør



Diplomat Duo Inverter Mini

\*Kobling mulig med tillegg av ekstra rør

## Tilkobling Diplomat Duo Inverter Mini

Kuldebærerledningene kan tilkobles valgfritt på varmepumpens venstre eller høyre side..

- 1 Returledning varmtvannsbereder, ø28 mm
- 2 Returledning kuldebærer (Brine in), ø28 mm
- 3 Turlledning kuldebærer (Brine ut), ø28 mm
- 4 Turlledning varmesystem, ø28 mm
- 5 Returledning varmesystem, ø28 mm
- 6 Turlledning varmtvannsbereder, ø28 mm
- 7 Gjennomføring for matning, givere og kommunikasjonskabel, ø28 mm

Diplomat Inverter Mini / Duo Inverter Mini			1,5–7 kW
<b>Kulde medie</b>	Type		R410A
	Mengde <sup>2</sup>	kg	0,95
	Prøvetrykk	MPa	4,5
	Konstruksjonstrykk	MPa	4,3
<b>Kompressor</b>	Type		Varvstalsstyrt, Scroll
	Olje		POE
<b>Elektriske data 3-N, -50Hz</b>	Nettspenning	V	400
	Max arbeidseffekt kompressor	kW	2,63
	Merketeffekt sirkulasjonspumper	kW	0,12
	Tillsats, 3 steg	kW	2/4/6
	Sikring <sup>3</sup>	A	16/16/16
<b>Ytelse</b>	SCOP, Gulvvarme (35°C)		5,77
	<sup>4</sup> SCOP, Radiator (55°C) <sup>4</sup>		4,12
	COP <sup>1</sup>		4,65
<b>Energiklasse med styring <sup>7</sup></b>	Gulvvarme (35°C)		A+++
	Radiator (55°C)		A+++
<b>Energiklasse utan styring <sup>8</sup></b>	Golvvarme (35°C)		A++
	Radiator (55°C)		A++
	Varmvann		A
<b>Max/min temperatur</b>	Kuldekrets	°C	20/-10
	Varmekrets	°C	65/20
<b>Frostvæske <sup>5</sup></b>			Etanol+vannløsning med frysepunkt -17+/- 2 °C
<b>Arbeidsgrenser kuldecrest</b>	Lavtrykk	MPa(g)	0,21
	Drift	MPa(g)	4,18
	Høytrykk	MPa(g)	4,30
<b>Lydeffektnivå <sup>6</sup></b>	Diplomat Inverter Mini	dB(A)	29-43
	Diplomat Duo Inverter Mini	dB(A)	31-45
<b>Vannvolum</b>	Diplomat Inverter Mini	l	180
	Diplomat Duo Inverter Mini	l	valfri
<b>Vekt</b>	Diplomat Inverter Mini, tom	kg	156
	Diplomat Inverter Mini, fylt	kg	336
	Diplomat Duo Inverter Mini	kg	104
<b>Mål (BxDxH)</b>	Diplomat Inverter Mini	mm	598x703x1863 +/-10
	Diplomat Duo Inverter Mini	mm	598x703x1450 +/-10

Thermia Värmepumpar och dess auktoriserade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel: 180818\_InverterMini\_SWE

1) Ved B0/W35, i henhold til EN14511  
 2) Kuldekretsen er hermetisk forseglet og inneholder kulde medie som omfattes av F-gassforordningen. GWP for R410A i henhold til EC 517/2014  
 4) er 2088, hvilket gir en CO2-ekvivalent tilsvarende: 1,984 tonn.

5) Lokale regler og forskrifter må alltid kontrolleres før frostvæske anvendes  
 6) Lydeffektnivå målt i henhold til EN 12102 og EN 3741 (B0W55)  
 7) Da varmepumpen er installert i et varmesystem som styres via varmepumpens kontrollpanel. I henhold til Eco design-direktiv 811/2013.  
 8) Da varmepumpen ikke er tilkoblet et varmesystem, samt at det innebygde kontrollpanelets funksjon ikke regnes med. I henhold til Eco design-direktiv 811/2013.