

# Thermia Diplomat Diplomat Duo



Diplomat



Diplomat Duo



## Effektiv och driftsäker.

**Thermia Diplomat** är en effektiv och driftsäker värmepump för dig som vill ha ett lättskött uppvärmningssystem med låga driftkostnader. Den höga årsverkningsgraden, som är ett mått på värmepumpens effektivitet sett över hela året, innebär att du kan sänka dina uppvärmningskostnader med mer än 75 procent.

Den inbyggda TWS-tekniken\* gör att varmvattenberedaren fylls på kortare tid med varmare vatten än med traditionell teknik. Den höga temperaturen i beredaren ger dig extra mycket varmvatten då det blandas ut till den temperatur du får ut i varmvattenkranen.

Som värmekälla kan du välja bergvärme, ytjordvärme, grundvattenvärme eller sjövattnvärme.

Med tillvalet Thermia Online kan du styra din värmepump via internet. Skulle mot förmodan något behöva åtgärdas, får du automatiskt ett meddelande via e-post eller sms.

Den 10-åriga trygghetsförsäkringen gäller för hela produkten, och de 6 första åren är kostnadsfria.

**Thermia Diplomat Duo** är en variant av Thermia Diplomat. Det som skiljer de båda modellerna åt är att Thermia Diplomat Duo har separat varmvattenberedare, och därför passar på ställen med låg takhöjd.

\* TWS = Patenterad uppvärmningsteknik för varmvattenberedare, utvecklad av Thermia.

# Tekniska data Diplomat Diplomat Duo

## Anslutning Diplomat

Köldbärledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), 28 Cu
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), 28 Cu
- 3 Framledning värmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Returledning värmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Expansionsledning, 22 Cu
- 6 Varmvattenledning, 22 mm
- 7 Kallvattenledning, 22 mm
- 8 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel

## Anslutning Diplomat Duo

Köldbärledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), 28 Cu
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), 28 Cu
- 3 Framledning värmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Returledning värmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel



Diplomat



Diplomat Duo

Diplomat/Diplomat Duo			4	6	8	10	12	16
<b>Köldmedium</b>	Typ		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Mängd	kg	0,75	1,20	1,30	1,45	1,55	2,00
<b>Kompressor</b>	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
<b>Elektriska data 3-N, -50 Hz</b>	Nätspänning	Volt	400	400	400	400	400	400
	Märkeffekt, kompressor	kW	2,7	3,0	3,2	4,2	5,0	7,2
	Märkeffekt, cirkulationspumpar	kW	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,6
	Tillsats, 3 steg	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Startström <sup>1</sup>	A	17	12	10	18	17	18
	Säkring	A	16 <sup>7</sup> +10 <sup>7</sup> /10 <sup>6</sup> /16 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup> /16 <sup>6</sup> /20 <sup>6</sup>	16 <sup>7</sup> /16 <sup>6</sup> /20 <sup>6</sup>	16 <sup>7</sup> /16 <sup>6</sup> /20 <sup>6</sup>	16 <sup>7</sup> /20 <sup>6</sup> /25 <sup>6</sup>	20 <sup>7</sup> /20 <sup>6</sup> /25 <sup>6</sup>
<b>Elektriska data 1-N, -50 Hz</b>	Nätspänning	Volt	230	230	230	230	230	*
	Märkeffekt, kompressor	kW	2,7	3,2	3,6	4,5	5,5	*
	Märkeffekt, cirkulationspumpar	kW	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	*
	Tillsats, 3 steg	kW	1,5/3,0/4,5	1,5/3,0/4,5	1,5/3,0/4,5	1,5/3,0/4,5	1,5/3,0/4,5	*
	Startström <sup>1</sup>	A	17	11	21	26	28	*
	Säkring	A	20 <sup>7</sup> /25 <sup>6</sup> /32 <sup>6</sup>	25 <sup>7</sup> /32 <sup>6</sup> /40 <sup>6</sup>	25 <sup>7</sup> /32 <sup>6</sup> /40 <sup>6</sup>	32 <sup>7</sup> /40 <sup>6</sup> /50 <sup>6</sup>	32 <sup>7</sup> /40 <sup>6</sup> /50 <sup>6</sup>	*
<b>Prestanda</b>	COP <sup>2</sup>		4,37	4,74	4,88	4,84	4,75	4,80
	COP <sup>3</sup>		3,90	4,04	4,34	4,24	4,20	3,99
	Värmeeffekt <sup>3</sup>	kW	3,52	5,33	7,51	9,40	11,0	16,4
<b>Max./min. temperatur</b>	Kylkrets	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Värme krets	°C	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20
<b>Fryskyddsmedel</b>			Etylenglykol/Etanol					
<b>Ljudeffektnivå<sup>8</sup></b>	Diplomat	dB(A)	46	47	44	46	48	57
	Diplomat Duo	dB(A)	46	44	44	47	48	50
<b>Vattenvolym</b>	Diplomat	l	180	180	180	180	180	180
	Diplomat Duo	l	Valfri	Valfri	Valfri	Valfri	Valfri	Valfri
<b>Vikt</b>	Diplomat, tom	kg	225	229	229	229	238	242
	Diplomat, fylld	kg	405	409	409	409	418	422
	Diplomat Duo	kg	140	145	150	155	165	175

Mätningarna har utförts på ett begränsat antal värmepumpar, vilket kan orsaka variationer i fråga om resultat. Toleranser i mätmetoderna kan också orsaka variationer.

- 1) Enligt IEC61000.
- 2) Vid BOW35 Δ10K värmekrets (exklusive cirkulationspumpar).
- 3) Vid BOW35 enligt EN 14511 (inklusive cirkulationspumpar).
- 4) Värmepump med 3 kW tillsats (1-N 1,5 kW).
- 5) Värmepump med 6 kW tillsats (1-N 3 kW).

- 6) Värmepump med 9 kW tillsats (1-N 4,5 kW).
- 7) Säkring fas L1 (storlek 4 har 1-faskompressor).
- 8) Ljudeffektivitet uppmätt enligt EN ISO 3741 vid BOW45 (EN 12102).
- \*) Inte tillgänglig för denna version.

Thermia Värme AB och dess auktoriserade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel. 10.10.18\_D\_DD\_SWE