

Thermia Diplomat Optimum G2 Diplomat Duo Optimum G2



Diplomat Optimum G2



Spara energi och pengar utan att spara på varmvattnet.

Thermia Diplomat Optimum G2 producerar mer och varmare varmvatten än någon annan värmepump på marknaden, samtidigt som den förbrukar mindre energi.

Föregångaren Thermia Diplomat Optimum fick bästa betyg i kategorin mest och varmast vatten i Konsumentverkets test av bergvärmepumpar. Nu har vi höjt oss ännu ett snäpp – Thermia Diplomat Optimum G2 har ytterligare 10 procent bättre årsverkningsgrad*. Du kan sänka dina uppvärmningskostnader med mer än 75 procent.

Vår tekniklösning HGW** utnyttjar den befintliga husuppvärmningen för att samtidigt producera varmvatten. Det innebär att du får varmvattnet på köpet när ditt hus värms av värmepumpen. Den inbyggda TWS-tekniken*** gör dessutom att varmvattenberedaren fylls på kortare tid med varmare vatten än med traditionell teknik.

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

Med tillvalet Thermia Online kan du styra din värmepump via internet.

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

Thermia Diplomat Duo Optimum G2 är en variant av Thermia Diplomat Optimum G2. Det som skiljer de båda modellerna åt är att Duo-varianten har separat varmvattenberedare, och därför passar på ställen med låg takhöjd.

Diplomat Duo Optimum G2



* Årsverkningsgraden är ett mått på värmepumpens effektivitet sett över hela året.

** HGW = Patentsökt uppvärmningsteknik, utvecklad av Thermia.

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

Tekniska data Diplomat Optimum G2

Diplomat Duo Optimum G2

Anslutning Diplomat Optimum G2

Köldbärarledningarna 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



Diplomat Optimum G2



Diplomat Duo Optimum G2

Anslutning Diplomat Duo Optimum G2

Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

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

Diplomat Optimum G2/Diplomat Duo Optimum G2			6	8	10	12	16
Köldmedium	Typ		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Mängd	kg	1,15	1,35	1,40	1,55	1,70
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektriska data 3-N, -50 Hz	Nätspänning	Volt	400	400	400	400	400
	Märkeffekt, kompressor	kW	3,0	3,2	4,2	5,0	7,2
	Märkeffekt, cirkulationspumpar	kW	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5
	Tillsats, 3 steg	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Startström ¹	A	12	10	18	17	18
	Säkring	A	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /20 ⁵ /25 ⁶	20 ⁴ /20 ⁵ /25 ⁶
Elektriska data 1-N, -50 Hz	Nätspänning	Volt	230	230	230	230	*
	Märkeffekt, kompressor	kW	3,2	3,6	4,5	5,5	*
	Märkeffekt, cirkulationspumpar	kW	0,1	0,1	0,2	0,2	*
	Tillsats, 3 steg	kW	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	*
	Startström ¹	A	11	21	26	28	*
	Säkring	A	25 ⁴ /32 ⁵ /40 ⁶	25 ⁴ /32 ⁵ /40 ⁶	32 ⁴ /40 ⁵ /50 ⁶	32 ⁴ /40 ⁵ /50 ⁶	*
Prestanda	COP ²		4,74	4,88	4,84	4,75	4,80
	COP ³		4,04	4,34	4,24	4,20	3,99
	Värmeeffekt ³	kW	5,33	7,51	9,40	11,0	16,4
	Ingående effekt ³	kW	1,3	1,7	2,2	2,6	4,1
Max./min. temperatur	Kylkrets	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Värmeburet	°C	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20
Frysmedel			Etylenglykol/etanol				
Ljudeffektnivå⁷		dB(A)	45	42	45	49	50
Vattenvolym	Diplomat Optimum G2	l	180	180	180	180	180
	Diplomat Duo Optimum G2	l	Valfri	Valfri	Valfri	Valfri	Valfri
Vikt	Diplomat Optimum G2, tom	kg	231	231	231	240	244
	Diplomat Optimum G2, fylld	kg	411	411	411	420	424
	Diplomat Duo Optimum G2	kg	150	155	160	170	180

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 Δ10°K värmeburet (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) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN ISO 3741 vid BOW45 (EN 12102).

8) Säkring fas L1 (storlek 4 har 1-faskompressor).

*) 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. 101018_D062_DD062_SWE