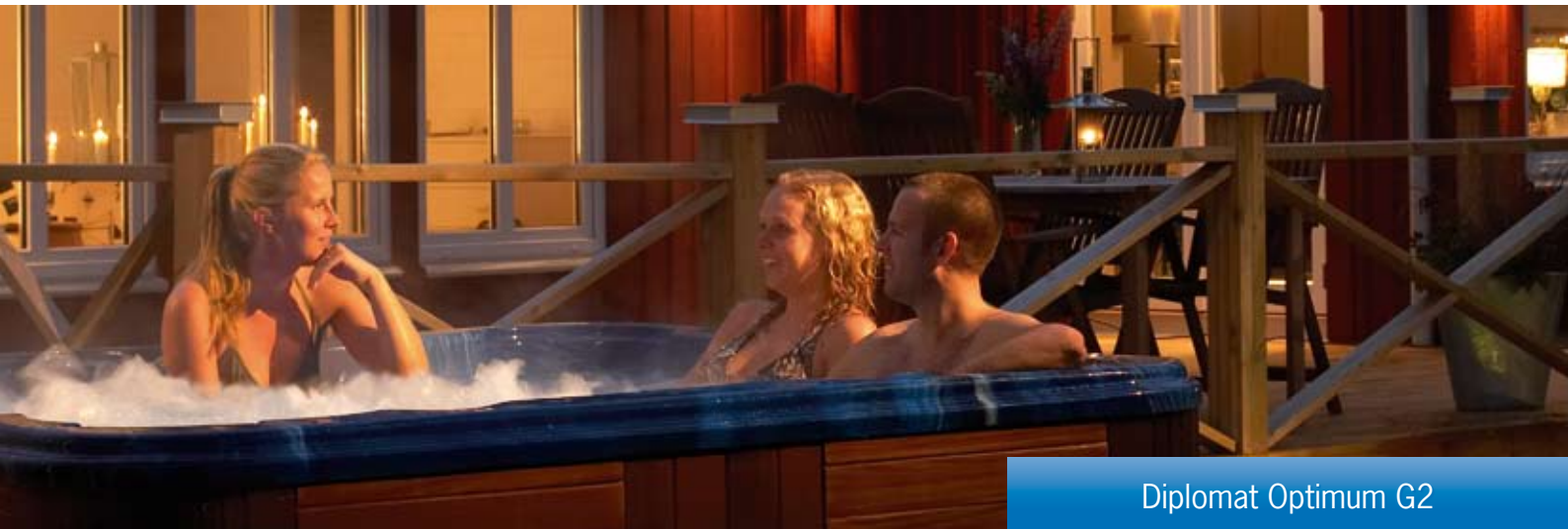


# Thermia Diplomat Optimum G2



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 nya, patentsökta teknislösning 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. 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 sjövärmewärme.

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.

\* 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.

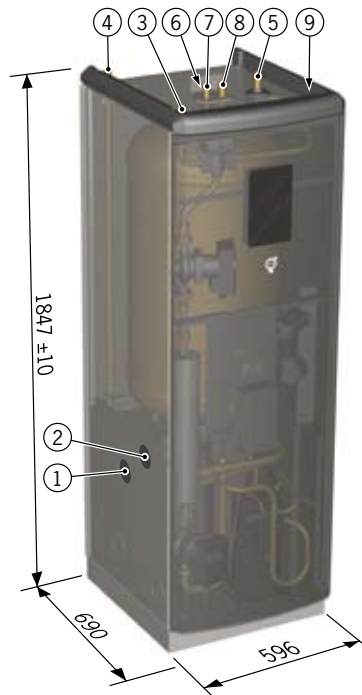


# Tekniska data Diplomat Optimum G2

## Anslutning

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 Lyftpunkt
- 7 Varmvattenledning, 22 Cu alt. rostfritt
- 8 Kallvattenledning, 22 Cu alt. rostfritt
- 9 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel



Diplomat Optimum G2	6	8	10	12	16
Köldmedium, R407C	1,2 kg	1,3 kg	1,45 kg	1,55 kg	1,7 kg
Elanslutning	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Elpatron	3/6/9 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW
Avgiven effekt <sup>1)</sup>	4,9 kW	7,2 kW	8,9 kW	10,7 kW	15,2 kW
Verkningsgrad inkl cirk.pumpar <sup>1)</sup>	2,98	3,27	3,44	3,34	3,29
Säkring	10 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> /20 A <sup>4)</sup>	16 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> /20 A <sup>4)</sup>	16 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> /20 A <sup>4)</sup>	16 <sup>2)</sup> /20 <sup>3)</sup> /25 A <sup>4)</sup>	20 <sup>2)</sup> /20 <sup>3)</sup> /25 A <sup>4)</sup>
Volym varmvattenberedare	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter
Vikt	229 kg	229 kg	229 kg	238 kg	242 kg

- 1) Testad enligt EN 14511 B0W45 (inklusive radiator- och köldbärarpumpar)
- 2) Värmepump med 3 kW tillsats
- 3) Värmepump med 6 kW tillsats
- 4) Värmepump med 9 kW tillsats