

Thermia Diplomat Optimum Diplomat Duo Optimum



Minimal energiåtgång tack vare varvtalsstyrning.

Thermia Diplomat Optimum är en högeffektiv värmepump med varvtalsstyrning, vilket innebär att driften hela tiden finjusteras efter rådande behov och förutsättningar. Det ger maximal effektivitet och minimal energiförbrukning – sekund för sekund, dygnet runt.

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 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.

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

Diplomat Optimum



Diplomat Duo Optimum



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

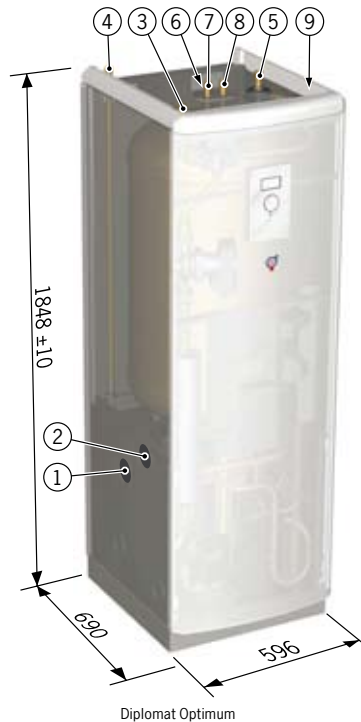
Tekniska data Diplomat Optimum

Diplomat Duo Optimum

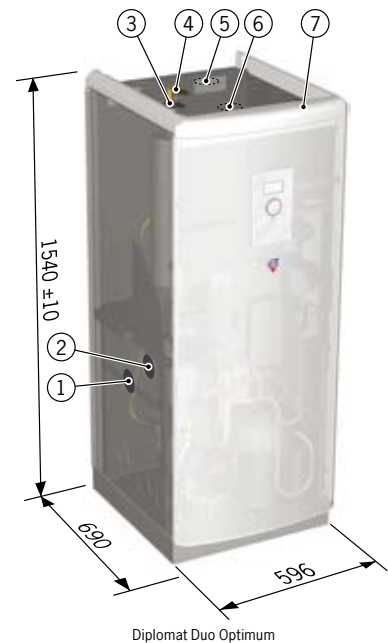
Anslutning Diplomat Optimum

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



Diplomat Duo Optimum

Anslutning Diplomat Duo Optimum

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 Alternativ för framledning köldbärare
- 6 Alternativ för returledning köldbärare
- 7 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel

Diplomat Optimum	6	8	10	12	16
Köldmedium, R407C	1,2 kg	1,3 kg	1,45 kg	1,55 kg	2,0 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 ¹⁾	4,9 kW	7,2 kW	8,9 kW	10,7 kW	15,2 kW
Verkningsgrad inkl cirk.pumpar ¹⁾	2,98	3,27	3,44	3,34	3,29
Säkring	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 A ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 A ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 A ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 A ⁴⁾	20 ²⁾ /20 ³⁾ /25 A ⁴⁾
Volym varmvattenberedare	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter
Vikt	229 kg	229 kg	229 kg	238 kg	242 kg
Diplomat Duo Optimum	6	8	10	12	16
Köldmedium, R407C	1,2 kg	1,3 kg	1,45 kg	1,55 kg	2,0 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 ¹⁾	4,9 kW	7,2 kW	8,9 kW	10,7 kW	15,2 kW
Verkningsgrad inkl cirk.pumpar ¹⁾	2,98	3,27	3,44	3,34	3,29
Säkring	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 A ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 A ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 A ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 A ⁴⁾	20 ²⁾ /20 ³⁾ /25 A ⁴⁾
Vikt	145 kg	150 kg	155 kg	165 kg	175 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