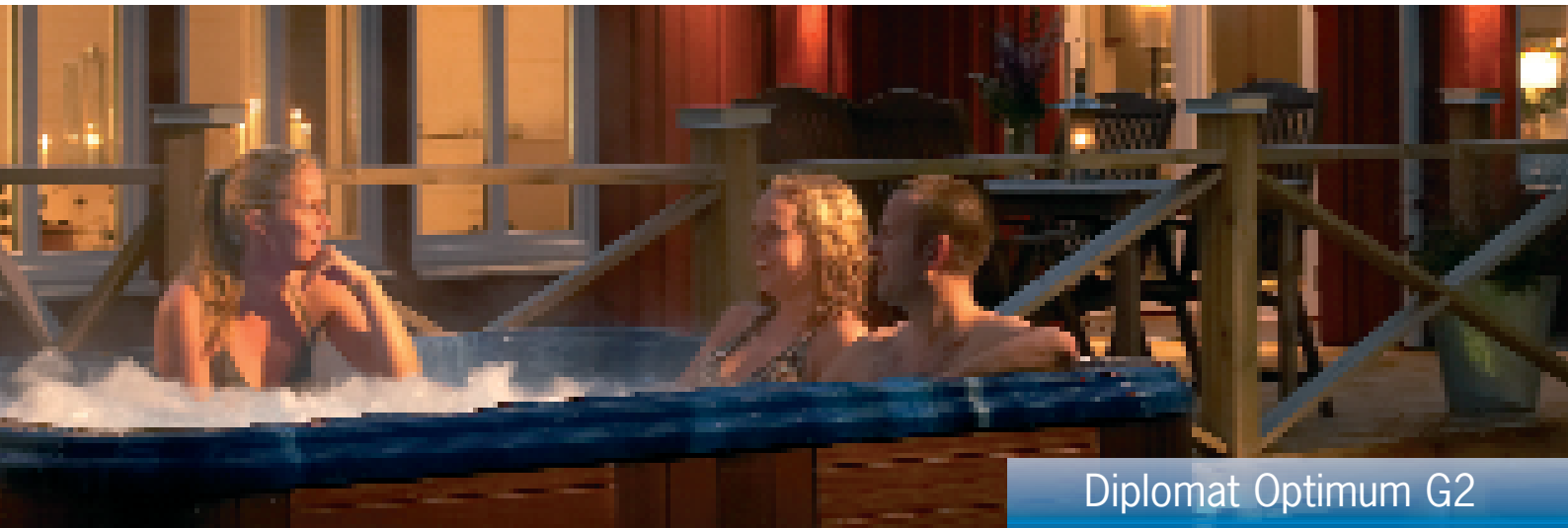


# Thermia Diplomat Optimum G2



Diplomat Optimum G2

## Sparer energi og penger uten å spare på varmtvannet.

**Thermia Diplomat Optimum G2** produserer mer og varmere varmtvann enn noen annen varmepumpe på markedet, samtidig som den forbruker mindre energi.

Forgjengeren Thermia Diplomat Optimum fikk beste karakterer i kategorien "Mest & varmest varmtvann" i Svenske Konsumverkets test av bergvarmepumper. Nå har vi strukket oss ennå litt lengre – Thermia Diplomat Optimum G2 har ytterligere 10 % bedre årsvarmefaktor\*. Du kan senke dine oppvarmingskostnader med opp til 75 %.

Med Diplomat Optimum G2 sin patentsøkte HGW\*\* teknikk vil varmepumpen samtidig avgi varme i to forskjellige temperaturnivåer og den høyeste går alltid til varmtvannsberederen. Det innebærer i praksis at du får varmtvann på kjøpet når huset varmes av varmepumpen. I den innebygde TWS-berederen \*\*\* (=Tap Water Stratificator) varmes tappevannet raskere og med mindre energitilførsel enn konvensjonelle metoder for varmtvannsberedning. Med ny berederkonstruksjon, den moderne og brukervennlige styringen og de turtallstyrte sirkulasjonspumpene har Thermia Diplomat Optimum G2 med TWS-berederen blitt en ennå bedre varmepumpe.

Som varmekilde kan du velge mellom berg, jord eller sjøvarme.

Med overvåkningssystemet Thermia Online (tilbehør) styrer du temperaturen som du selv ønsker, også når du ikke er hjemme. Thermia Online vil automatisk sende evt. feilmelding via SMS og/eller e-post til deg eller din installatør. Via en egen hjemmeside på internett kan du selv styre innetemperaturen, endre innstillinger, følge temperaturendringer tilbake i tid og mye mer.

\* Årsvarmefaktoren er ett mål på varmepumpens effektivitet sett over hele året.

\*\* HGW = Patentsøkt oppvarmingsteknikk, utviklet av Thermia.

\*\*\* TWS = Patentert oppvarmingsteknikk for varmtvannsberedere, utviklet av Thermia.



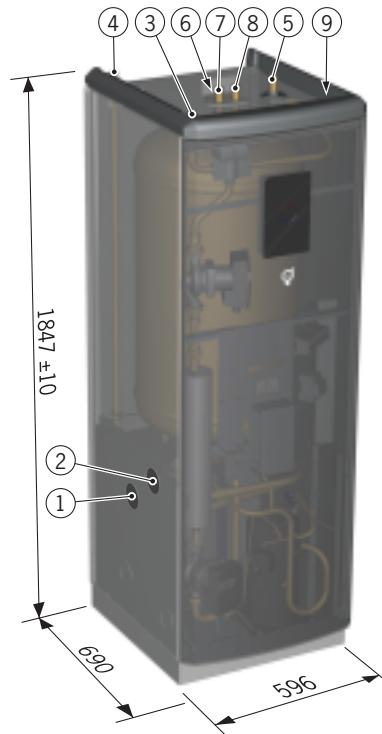
# Tekniske data Diplomat Optimum G2

## Tilkoblinger Diplomat Optimum G2

Kuldebærerledning kan valgfritt føres ut fra høyre eller venstre side.

- 1 Kuldebærer inn (til VP) Ø28 mm Cu
- 2 Kuldebærer ut (fra VP) Ø28 mm Cu
- 3 Tur til varmesystem (fra VP) Ø22 Cu: 6/8/10 kW, Ø28 Cu: 12/16 kW
- 4 Retur til varmesystem (fra VP) Ø22 Cu: 6/8/10 kW, Ø28 Cu: 12/16 kW
- 5 Ekspansjon og luftenuttak for varmelegger Ø22 Cu \*
- 6 Løftepunkt
- 7 Varmtvannstilkobling Ø22
- 8 Kaldtvannstilkobling Ø22
- 9 Gjennomføring for el. kabler og Thermia Online

\* Tilkoblingen er ikke dimensjonert for å bære tyngden av ekspansjonskar.



Diplomat Op.G2 (1 fas 230V)	6 ES	8 ES	10 ES	12 ES
NRF Nr.	8418203	8418204	8418205	8418206
Avgitt varmeeffekt fra VP, (kW) <sup>1)</sup>	4,9 kW	7,2 kW	8,9 kW	10,7 kW
Kuldemedium, R407C:	1,2 kg	1,3 kg	1,45 kg	1,55 kg
El. tilkobling kompressor	230V-1fas	230V-1fas	230V-1fas	230V-1fas
El. tilkobling el. kjel	230V-3fas (3/6/9 kW)	230V-3fas (3/6/9 kW)	230V-3fas (3/6/9 kW)	230V-3fas (3/6/9 kW)
Min. sikring for kompressor, (A)	D16/2	D20/2	D25/2	D25/2
Min. sikring for 9 kW el. kjel, (A)	B25/3	B25/3	B25/3	B25/3
Effektfaktor(COP), ink.sirk. pumper <sup>1)</sup>	2,98	3,27	3,44	3,34
Volum varmtvannsbereider	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter
Vekt	229 kg	229 kg	229 kg	238 kg
Anbefalt kuldebæreeske	Etanol/ Etylen glykol	Etanol/ Etylen glykol	Etanol/ Etylen glykol	Etanol/ Etylen glykol

- 1) Testet iht. Europanorm EN14511 A+7W45, (ved kuldebærer inn/vann ut fra kondensator: 0/45°C), inkl. interne sirkulasjons-pumper.

Diplomat Op.G2 (400V)	6	8	10	12	16
NRF Nr.	8418207	8418208	8418209	8418211	8418212
Avgitt varmeeffekt fra VP, (kW) <sup>1)</sup>	4,9 kW	7,2 kW	8,9 kW	10,7 kW	15,2 kW
Kuldemedium, R407C:	1,2 kg	1,3 kg	1,45 kg	1,55 kg	2,0 kg
El. tilkobling kompressor	400V-3 fas+N	400V-3 fas+N	400V-3 fas+N	400V-3 fas+N	400V-3 fas+N
El. tilkobling el. kjel	(3/6/9 kW)	(3/6/9 kW)	(3/6/9 kW)	(3/6/9 kW)	(3/6/9 kW)
Min. sikring for komp., + el.kjel, 9 kW (A)	D20/4	D20/4	D20/4	D25/4	D25/4
Effektfaktor(COP), ink.sirk. pumper <sup>1)</sup>	2,98	3,27	3,44	3,34	3,29
Volum varmtvannsbereider	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter
Vekt	229 kg	229 kg	229 kg	238 kg	242 kg
Anbefalt kuldebæreeske	Etanol/ Etylen glykol	Etanol/ Etylen glykol	Etanol/ Etylen glykol	Etanol/ Etylen glykol	Etanol/ Etylen glykol

**NORMANN ETEK AS**

Varmepumper sparer energi og miljø

Normann Etek as | Postboks 23 Vollebekk | 0516 Oslo | Tlf.: 22 97 52 50

www.normann-etek.no

