

Thermia Diplomat Diplomat Duo



Diplomat



Diplomat Duo



Effektiv og driftssikker

Thermia Diplomat er en effektiv og driftssikker varmepumpe for deg som vil ha et komfortabelt oppvarmingssystem med lave driftskostnader. Den høye årsvarmefaktoren, som er ett mål på varmepumpens effektivitet sett over hele året, innebærer at du kan senke dine oppvarmingskostnader med opp til 75 %. Varmepumpen leveres i flere effektstørrelser, fra 6 til 16 kW. Thermia Diplomat har også innebygget 9 kW el. kjel. Denne kan brukes som varmekilde før varmepumpen er satt i drift og som automatisk styrt tilskudds- og reservevarme.

I den innebygde TWS-berederen * (=Tap Water Stratificator) varmes tappevannet raskere og med mindre energitilførsel enn konvensjonelle metoder for varmtvannsberedning. Med ny berederkonstruksjon og den moderne og brukervennlige styringen har Thermia Diplomat med TWS-bereder 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.

Thermia Diplomat Duo er nesten samme varmepumpe som Thermia Diplomat, men uten innebygd varmtvannsbereder og er derfor lavere i byggemål.

Den kan kompletteres med separat varmtvanns-bereder som f. eks Thermia MBH TWS. Thermia Diplomat Duo passer for deg som har lav takhøyde, stort varmtvannsbehov eller allerede har en varmtvannsbereder som er tilpasset for varmepumpedrift.

* TWS = Patentert oppvarmingsteknikk for varmtvannsberedning, utviklet av Thermia.

Tekniske data Diplomat Diplomat Duo

Tilkoblinger Diplomat

Kuldebærerledning kan valgfritt føres ut på høyre eller venstre side.

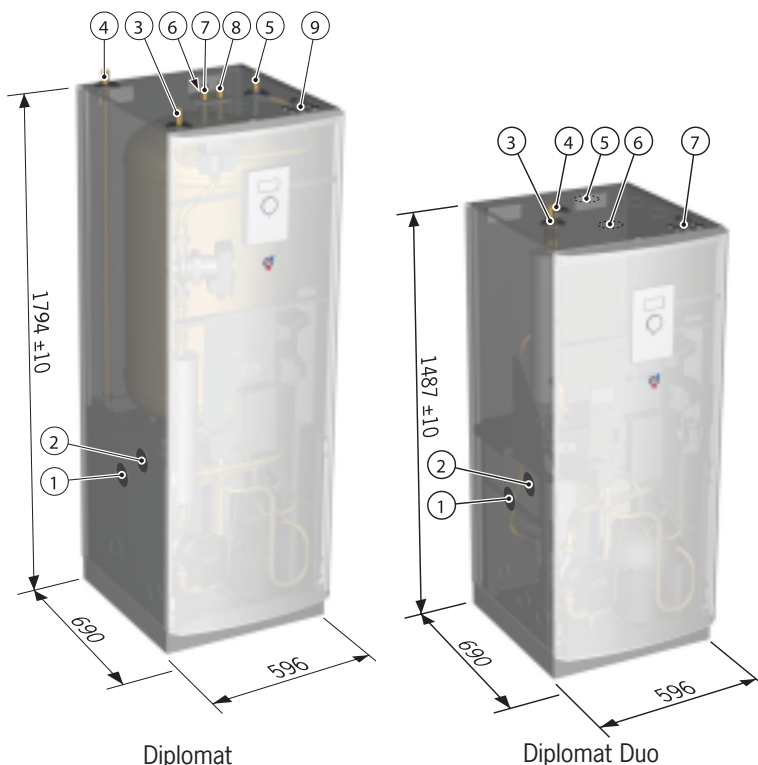
- 1 Kuldebærer inn (til VP) Ø28 mm Cu
- 2 Kuldebærer ut (fra VP) Ø28 mm Cu
- 3 Tur til varmesystem (fra VP) Ø22 Cu: 6/8/10 kW, Ø28 Cu: 12/16 kW
- 4 Retur til varmesystem (fra VP) Ø22 Cu: 6/8/10 kW, Ø28 Cu: 12/16 kW
- 5 Ekspansjon og luftpunkt for varmelegger Ø22 Cu *
- 6 Løftepunkt
- 7 Varmtvannstilkobling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

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

Tilkoblinger Diplomat Duo

Kuldebærerledning kan valgfritt utføres enten fra høyre eller venstre.

- 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 Alternativ for kuldebærer ut (fra VP)
- 6 Alternativ for kuldebærer inn (til VP)
- 7 Gjennomføring for el. kabler og Thermia Online



| Thermia Diplomat (1 fas 230V) | 6 ES | 8 ES | 10 ES | 12 ES |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NRF Nr. | 8418213 | 8418214 | 8418215 | 8418216 |
| Avgitt varmeeffekt fra VP, (kW) ¹⁾ | 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-3 fas [3,6,9 kW] | 230V-3 fas [3,6,9 kW] | 230V-3 fas [3,6,9 kW] | 230V-3 fas [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), inkl.sirk. pumper ¹⁾ | 2,79 | 3,08 | 3,17 | 3,12 |
| 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 |

| Thermia Diplomat (400V) | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NRF Nr. | 8418217 | 8418218 | 8418219 | 8418221 | 8418222 |
| Avgitt varmeeffekt fra VP, (kW) ¹⁾ | 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 |
| Effekt el. kjel | 3,6,9 kW | 3,6,9 kW | 3,6,9 kW | 3,6,9 kW | 9 kW |
| Min. sikring for komp., + el.kjel 9 kW [A] | D20/4 | D20/4 | D20/4 | D25/4 | D25/4 |
| Effektfaktor(COP), inkl.sirk. pumper ¹⁾ | 2,79 | 3,08 | 3,17 | 3,12 | 3,16 |
| 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 |

| Thermia Diplomat Duo (1 fas 230V) | 6 ES | 8 ES | 10 ES | 12 ES |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NRF Nr. | 8418223 | 8418224 | 8418225 | 8418226 |
| Avgitt varmeeffekt fra VP, (kW) ¹⁾ | 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-3 fas [3,6,9 kW] | 230V-3 fas [3,6,9 kW] | 230V-3 fas [3,6,9 kW] | 230V-3 fas [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), inkl.sirk. pumper ¹⁾ | 2,79 | 3,08 | 3,17 | 3,12 |
| Vekt | 145 kg | 150 kg | 155 kg | 165 kg |
| Anbefalt kuldebæreeske | Etanol/ Etylen glykol | Etanol/ Etylen glykol | Etanol/ Etylen glykol | Etanol/ Etylen glykol |

| Thermia Diplomat Duo (400V) | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NRF Nr. | 8418227 | 8418228 | 8418229 | 8418231 | 8418232 |
| Avgitt varmeeffekt fra VP, (kW) ¹⁾ | 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 |
| Effekt 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) inkl.sirk. pumper ¹⁾ | 2,79 | 3,08 | 3,17 | 3,12 | 3,16 |
| Vekt | 145 kg | 150 kg | 155 kg | 165 kg | 175 kg |
| Anbefalt kuldebæreeske | Etanol/ Etylen glykol | Etanol/ Etylen glykol | Etanol/ Etylen glykol | Etanol/ Etylen glykol | Etanol/ Etylen glykol |

1) Testet iht. Europanorm EN 14511 B0/W45 (kuldebærer inn/vann ut: 0/45 °C), inkl. interne sirkulasjonspumper.

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

