

Thermia Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter



Høj effektivitet, stor ydeevne !

Den nyudviklede inverter-kompressor er en del af hemmeligheden bag Diplomat Inverter varmepumpen, som har en meget høj årvirkningsgrad. Inverter-kompressoren justerer varmebelastningen alt efter det aktuelle varmebehov. Du bruger aldrig mere energi end der er behov for, og dette reducerer naturligvis dine energiydgifter yderligere.

Med vores HGW * teknologi er det muligt at udnytte den normale opvarmning til også at producere varmt vand. Resultatet er, at når varmepumpen opvarmer dit hjem, genererer den også varmt vand på samme tid. Den indbyggede TWS teknologi ** betyder, at det varme vand produceres hurtigere, og mere effektivt end normalt.

Med Thermia Diplomat Inverter kan du tilpasse en systemløsning, der opfylder alle dine krav, herunder opvarmning, køling og eventuel pool opvarmning. Alt dette kan kombineres med yderligere varmekilder.

Med Thermia Online har du mulighed for at fjernstyre og overvåge din varmepumpe.



A+++ energiklasse når varmepumpen er en del af et integreret system
A+++ energiklasse for varmepumpen alene. Energiklasser i overensstemmelse med
Eco-design direktiv 811/2013

Diplomat Inverter



Diplomat Inverter Duo



Teknisk data Diplomat Inverter

Diplomat Duo Inverter

Tilslutninger Diplomat Inverter

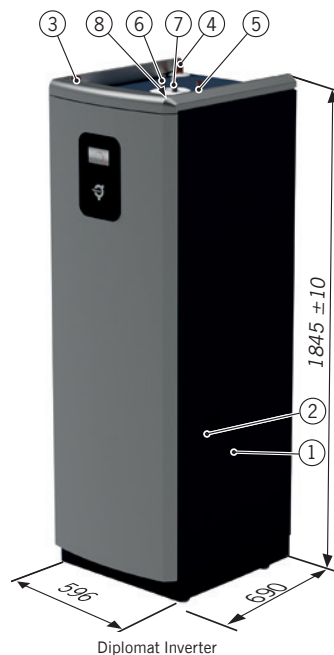
Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Brine ind, 28 mm
- 2 Brine ud, 28 mm
- 3 Fremløb varmesystem, 28 mm
- 4 Returløb varmesystem, 28 mm
- 5 Ekspansionsrør, 22 mm
- 6 Varmtvandsrør, 22 mm
- 7 Koldtvandsrør, 22 mm
- 8 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler

Tilslutninger Diplomat Duo Inverter

Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Koldtvandsrør, 22 mm (Fleksibel slange)
- 2 Brine ind, 28 mm
- 3 Brine ud, 28 mm
- 4 Fremløb varmesystem, 28 mm
- 5 Retur varmesystem, 28 mm
- 6 Varmtvandsrør, 22 mm
- 7 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler



| Diplomat Inverter/Diplomat Duo Inverter | | M | L |
|--|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Varmekapacitet | | 3 - 12 kW ⁴ | 5 - 17 kW ⁴ |
| Kølemiddel | Type | R410A | R410A |
| | Mængde ¹⁰ | 1,8 kg | 2,0 kg |
| | Test tryk | 4,5 MPa | 4,5 MPa |
| | Design tryk | 4,3 MPa | 4,3 MPa |
| Kompressor | Type | Scroll | Scroll |
| | Olie | POE | POE |
| Elektriske data 3-N | Netspænding | Volt | 400 |
| | Mærkeeffekt, kompressor | kW | 4,6 |
| | Mærkeeffekt, cirk. pumper | kW | 0,3 |
| | Elpatron, 3 trin | kW | 0/3/6/9 |
| | Sikringsstørrelse ^{1,9} | A | 10/16/20/25 |
| Ydelse | SCOP Gulvvarme (35°C) ² | 5,6 | 5,4 |
| | SCOP Radiator (55°C) ² | 4,3 | 4,3 |
| | COP ³ | 5,0 | 5,0 |
| | COP ⁴ | 4,6 | 4,7 |
| Energi klasse - system⁷ | Gulvvarme (35°C), Radiator (55°C) | A+++ | A+++ |
| Energi klasse - produkt⁸ | Gulvvarme (35°C), Radiator (55°C) | A+++ | A+++ |
| | Varm brugsvandsproduktion | A | A |
| Max/min temperatur | Kuldebærer | °C | 20/-10 |
| | Varmesystem | °C | 65/20 |
| Frostsikringsmiddel⁵ Ethanol + vand frostsikret til -17 ± 2 °C | | | |
| Trykniveauer | Lavtryk | MPa(g) | 0,21 |
| | Drift | MPa(g) | 4,18 |
| | Højtryk | MPa(g) | 4,30 |
| Lydeffektniveau⁶ | Diplomat Inverter | dB(A) | 38-46 |
| | Diplomat Duo Inverter | dB(A) | 38-49 |
| Vandvolumen | Diplomat Inverter | l | 180 |
| | Diplomat Duo Inverter | l | Valgfri |
| Vægt | Diplomat Inverter, tom | kg | 193 |
| | Diplomat Inverter, fyldt | kg | 373 |
| | Diplomat Duo Inverter | kg | 160 |

Målingerne er udført på et mindre antal varmepumper, hvilket kan forårsage variationer i testresultaterne. Tolerancen i målemetoden kan ligeledes forårsage variationer.

1) Sikringsstørrelse afhænger af tilskudsvarme (0/3/6/9 kW)
 2) SCOP i henhold til EN14825, kold klimazone (Helsinki), P-design 15 kW
 3) Ved B0W35 10K varm side (eksklusiv cirkulationspumpe).
 4) Ved B0W35 i henhold til EN 14511
 5) Undersøg altid lokale regler og regulationer før brug af frostsikringsmiddel.
 6) I henhold til EN12102 og EN ISO 3741 (B0W35)

7) Når varmepumpen er en del af en integreret løsning. I henhold til Eco-design Directive 811/2013
 8) Når varmepumpen bruges alene, uden den indbyggede styring. I henhold til Eco-design direktiv 811/2013.
 9) Oplyder IEC 61000-3-12 når tilslutning til nettet er ≥ 2,0 MVA
 10) Kølekredsløbet er hermetisk forseglet og underlagt F-gas direktivet. Global Warming Potential (GWP) for R410A i følge EC 517/2014 er 2088, hvilket giver en CO2 ækvivalent svarende til: M: 3758kg, L: 4176kg.

* HGW (Hot Gas Water): Patenteret varmeteknologi udviklet af Thermia.

** TWS (Tap Water Stratification): Patenteret varmeteknologi til produktion af varmt brugsvand udviklet af Thermia.