

Thermia

Diplomat Inverter Bel

Diplomat Duo Inverter Bel



Super efficiënt en met uitzonderlijke prestaties !

De nieuwe inverter gecontroleerde compressor is een deel van het geheim achter de Diplomat Inverter Bel. De inverter technologie past constant het vermogen aan van de warmtepomp volgens de vraag.

U betaalt dus enkel voor hetgeen U nodig heeft. Dit garandeert een optimaal jaarrendement.

Onze HGW* technologie gebruikt de ontwikkelde warmte tijdens cv-bedrijf om tegelijkertijd heet water aan te maken. De ingebouwde TWS technologie** kan sneller en hogere temperaturen warm water ontwikkelen dan traditionele warmtepompen.

Met een Diplomat Inverter Bel warmtepomp kan je zowel verwarmen en tegelijkertijd warm water aanmaken. Optioneel is passief koelen en zwembad verwarming mogelijk. De nieuwe controller met kleurenscherm heeft standaard een Thermia Online module om op afstand uw warmtepomp te monitoren en controleren.

Zonder elektrische bijverwarming !

A+++

A++

A+++ Energieklasse wanneer de warmtepomp onderdeel is van een geïntegreerd systeem.
A++ Energieklasse wanneer de warmtepomp de enige warmteopwekker is. Energieklasse overeenkomstig Eco-design richtlijn 811/2013.

Diplomat Inverter Bel



Diplomat Inverter Duo Bel



Technische specificaties Diplomat Inverter Bel Diplomat Duo Inverter Bel

GeoTherma

Energieconcepten en warmtepomptechnieken

www.geotherma.be

GeoTherma
Ambachtenstraat 14a
B-3210 Lubbeek
+32 (0)16 65 65 58
info@geotherma.be

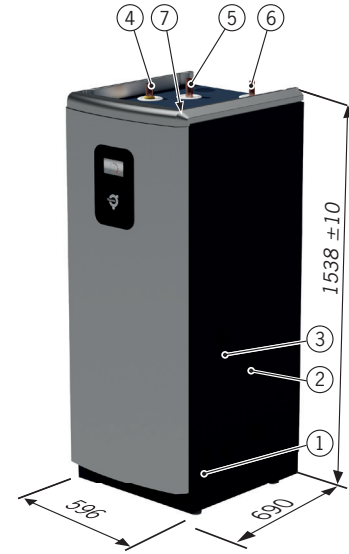
Aansluitingen Diplomat Inverter Bel

De brine leidingen kunnen zowel rechts- als links worden aangesloten.

- 1 Brine in (naar WP), 28 mm
- 2 Brine uit (van WP), 28 mm
- 3 Cv-aanvoer, 28 mm
- 4 Cv-retour, 28 mm
- 5 Ontluchting, 22 mm
- 6 Warm water, 22 mm
- 7 Koud water, 22 mm
- 8 Doorvoeren voor sensor-, voeding- en communicatiekabels



Diplomat Inverter Bel



Diplomat Duo Inverter Bel

Aansluitingen Diplomat Duo Inverter Bel

De brine leidingen kunnen zowel rechts- als links worden aangesloten.

- 1 Koud water, 22 mm (à flexibele slang)
- 2 Brine in (naar WP), 28 mm
- 3 Brine uit (van WP), 28 mm
- 4 Cv-aanvoer, 28 mm
- 5 Cv-retour, 28 mm
- 6 Warm water, 22 mm
- 7 Doorvoeren voor sensor-, voeding- en communicatiekabels

Diplomat Inverter Bel/Diplomat Inverter Duo Bel			M	L
Verwarmingscapaciteit			3 - 12 kW ³	5 - 17 kW ³
Koudemiddel	Type		R410A	R410A
	Hoeveelheid	kg	1,8	2,0
	Testdruk (laag/hoo)	MPa	4,5	4,5
	Designdruk	MPa	4,3	4,3
Compressor	Type		Scroll	Scroll
	Olie		POE	POE
Elektrische gegevens 3-N, -50Hz	Voeding	Volt	400	400
	Vermogen compr	kW	4,6	5,9
	Vermogen cir. pomp	kW	0,3	0,3
	Bijverwarming	kW	-	-
	Zekering ⁸	A	16	20
Prestaties	SCOP Vloerverwarming (35°C) ¹		5,6	5,4
	SCOP Radiator (55°C) ¹		4,4	4,3
	COP ²		5,0	5,0
	COP ³		4,6	4,7
Energie-efficiëntieklasse – System⁶	Vloerverwarming (35°C), Radiator (55°C)		A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse – Product⁷	Vloerverwarming (35°C), Radiator (55°C)		A++	A++
	Sanitair warm water		A	A
Max/min temp	Koel	°C	20/-10	20/-10
	Warm	°C	65/20	65/20
Antivries⁴			Oplossing ethanol + water met vriespunt: 17°C ± 2	
Max/min refrigerant circuit	Lage druk	MPa(g)	0,21	0,21
	Bedrijfsdruk	MPa(g)	4,18	4,18
	Hoge druk	MPa(g)	4,30	4,30
Geluidsvermogen⁵	Diplomat Inverter	dB(A)	36-49	38-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	38-50	41-51
Water volume	Diplomat Inverter	l	180	180
	Diplomat Duo Inverter	l	optioneel	optioneel
Gewicht	Diplomat Inverter, leeg	kg	193	200
	Diplomat Inverter, vol	kg	373	380
	Diplomat Duo Inverter	kg	153	160

ver. 08.2016 Thermia Heat Pumps and their authorised retailers retain the right to make changes to components and specifications without prior notice. Subject to any typographical errors.

Metingen zijn verricht op een gelimiteerde hoeveelheid warmtepompen, welke onderlinge verschillen kunnen hebben. Ook verschillende meetmethoden kunnen afwijkingen geven.

1) SCOP volgens EN14825, koude klimaat, Pdesign 15 kW

2) B0 / W35, warmte circuit Δ10K (excl. circ. pompen)

3) B0 / W35, volgens EN14511

4) Controleer altijd de lokale regels en voorschriften voor het gebruik van antivries.

5) Volgens EN12102 en EN ISO 3741.

6) Wanneer de warmtepomp onderdeel is van een geïntegreerd systeem. Overeenkomstig Eco-design richtlijn 811/2013.

7) Wanneer de warmtepomp de enige warmtebron is en de ingebouwde controller is niet inbegrepen.

Overeenkomstig Eco-design richtlijn 811/2013.

8) Voldoet aan IEC 61000-3-12 wanneer SSC met aansluitpunt op het elektriciteitsnet ≥ 2,0 MVA

* Hot Gas Water: onze gepatendeerde technologie welke gelijktijdig warm water kan produceren met cv productie.

** Tap Water Stratification, onze gepatendeerde technologie speciaal ontwikkeld om warm water optimaal te produceren en op te slaan.