

Thermia Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter



Maximale Effizienz, unübertroffene Leistung!

Die neu entwickelte Invertertechnologie ermöglicht der Diplomat Inverter Sole/Wasser-Wärmepumpe höchste SCOPs. Der invertergesteuerte Verdichter passt die Leistung permanent an den aktuellen Wärmebedarf an. Sie verbrauchen nie mehr Energie, als wirklich benötigt wird. Das senkt Ihre Heizkosten erheblich.

Unsere HGW-Technologie* nutzt die reguläre Raumheizung auch für die Warmwasserbereitung. Das heißt, während die Wärmepumpe Ihr Haus heizt, bereitet sie gleichzeitig Warmwasser. Dank der TWS-Technologie** wird das Warmwasser schneller und heißer bereitet als mit herkömmlichem Verfahren.

Mit der Diplomat Inverter erhalten Sie ein Komplettsystem, das Sie an all Ihre Bedürfnisse in Bereichen wie Heizung, Kühlung und Poolbeheizung anpassen und mit zusätzlichen Wärmequellen kombinieren können.

Die Thermia Diplomat Duo Inverter eignet sich optimal für Kunden mit einem hohen Warmwasserbedarf oder in Kombination mit anderen Wärmeerzeugern.



Energieeffizienz Klasse A+++ wenn die Wärmepumpe Teil eines Verbundsystems ist
Energieeffizienz Klasse A++ wenn die Wärmepumpe alleiniger Wärmeerzeuger ist
Energieeffizienz Klasse gemäß Eco-Design Richtlinie 811/2013

Diplomat Inverter



Diplomat Inverter Duo

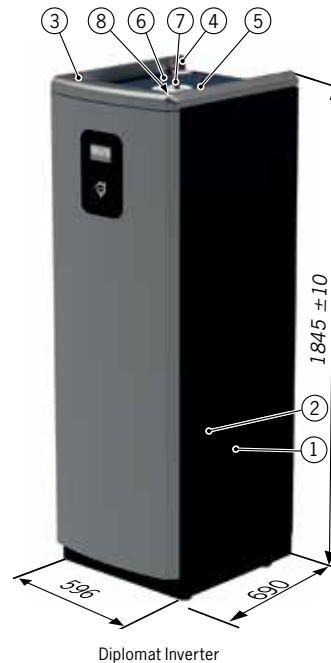


Technische Daten Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter

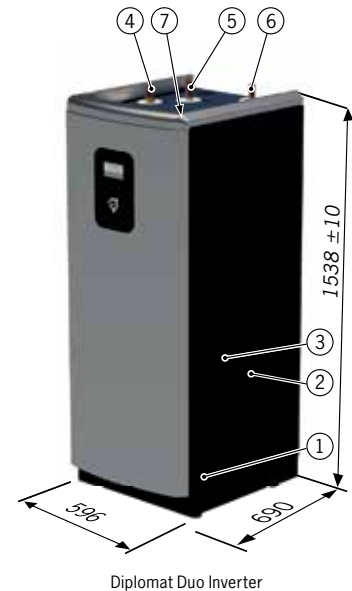
Anschlüsse Diplomat Inverter

Die Kälteleiterleitungen können je nach Bedarf an der linken oder rechten Seite der Einheit angeschlossen werden

- 1 Rücklaufleitung Kälteleiter (Kälteleiter ein), 28 mm
- 2 Vorlaufleitung Kälteleiter (Kälteleiter aus), 28 mm
- 3 Vorlaufleitung Heizungssystem, 28 mm
- 4 Rücklaufleitung Heizungssystem, 28 mm
- 5 Anschluss für Entlüftungsventil, 22 mm
- 6 Warmwasserleitung, 22 mm
- 7 Kaltwasserleitung, 22 mm
- 8 Durchführung für Netzanschluss, Fühlerkabel und Thermia Online-Kabel



Diplomat Inverter



Diplomat Duo Inverter

Anschlüsse Diplomat Duo Inverter

Die Kälteleiterleitungen können je nach Bedarf an der linken oder rechten Seite der Einheit angeschlossen werden

- 1 Rücklaufleitung vom Warmwasserbereiter, 22 mm (flexibler Schlauch)
- 2 Rücklaufleitung Kälteleiter (Kälteleiter ein), 28 mm
- 3 Vorlaufleitung Kälteleiter (Kälteleiter aus), 28 mm
- 4 Vorlaufleitung Heizungssystem, 28 mm
- 5 Rücklaufleitung Heizungssystem, 28 mm
- 6 Vorlaufleitung zur Warmwasserbereiter, 22 mm
- 7 Durchführung für Netzanschluss, Fühlerkabel und Thermia Online-Kabel

Diplomat Inverter/Diplomat Duo Inverter			M	L
Heizleistung			3 - 12 kW ⁴	5 - 17 kW ⁴
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Menge	kg	1,8	2,0
	Prüfdruck	MPa	4,5	4,5
	Max. Betriebsdruck	MPa	4,3	4,3
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll
	Öl		POE	POE
Elektrische Daten 3-N	Netzspannung	Volt	400	400
	Nennleistung, Kompressor	kW	4,6	5,9
	Nennleistung, Umwälzpumpen	kW	0,3	0,3
	Zusatzheizung, 3 Stufen	kW	3/6/9	3/6/9
	Sicherung ^{1,9}	A	10/16/20/25	16/20/25/32
Leistung	SCOP Fußbodenheizung (35°C) ²		5,6	5,4
	SCOP Radiatoren (55°C) ²		4,4	4,3
	COP ³		5,0	5,0
	COP ⁴		4,6	4,7
Energieeffizienzklasse – Gesamtsystem⁷	Fußbodenheizung (35°C), Radiatoren (55°C)		A+++	A+++
Energieeffizienzklasse – Produkt⁸	Fußbodenheizung (35°C), Radiatoren (55°C)		A++	A++
	Brauchwarmwasser		A	A
Max./min. Temperatur	Kühlkreis	°C	20/-10	20/-10
	Heizkreis	°C	65/20	65/20
Frostschutzmittel⁵	Ethanol + wässrige Lösung -17°C ± 2			
Max./min. Kältemittelkreis	Niederdruck	MPa(g)	0,21	0,21
	Betrieb	MPa(g)	4,18	4,18
	Hochdruck	MPa(g)	4,30	4,30
Schalleistungspegel⁶	Diplomat Inverter	dB(A)	36-49	38-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	38-50	41-51
Wasservolumen	Diplomat Inverter	l	180	180
	Diplomat Duo Inverter	l	Fakulativ	Fakulativ
Gewicht	Diplomat Inverter, leer	kg	193	200
	Diplomat Inverter, gefüllt	kg	373	380
	Diplomat Duo Inverter	kg	153	160

Die Messungen wurden an einer begrenzten Anzahl Wärmepumpen ausgeführt, was zu Abweichungen beim Ergebnis führen kann. Auch können Toleranzen bei den Messverfahren zu Abweichungen führen.

* Hot Gas Water: Von Thermia entwickelte und zum Patent angemeldete Heiztechnologie

** Tap Water Stratification: Von Thermia entwickelte und patentierte Heiztechnologie für die Warmwasserbereitung

1) Sicherungsgröße abhängig von der gewählten Stufe der elektrischen Zusatzheizung (0/3/6/9kW)

2) SCOP nach EN14825, kalte Klimabedingungen (Helsinki) P-design 15 kW

3) Bei B0/35 Δ10K Heizkreis (EN 255)

4) Bei B0W35 gemäß EN 14511

5) Lokale Regeln und Vorschriften müssen beachtet werden bevor Frostschutzmittel gewählt wird.

6) Schalleistungspegel gemessen nach EN 12102 und EN 3741

7) Wenn die Wärmepumpe Teil einer Verbundanlage ist. Gemäß Eco-Design Richtlinie 811/2013.

8) Wenn die Wärmepumpe alleiniger Wärmeerzeuger ist, die integrierte Regelung wird nicht berücksichtigt. Gemäß Eco-Design Richtlinie 811/2013.

9) Erfüllt IEC 61000-3-12 wenn Ssc der Stromversorgung ≥ 2,0 MVA

ver. 08.2016 Thermia Wärmepumpen und ihre autorisierten Händler behalten sich das Recht vor, Änderungen an Komponenten und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Druckfehler vorbehalten.



Mit dem optionalen Tool Thermia Online können Sie Ihre Wärmepumpe über Ihren Computer, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone fernsteuern und -überwachen.