Thermia Diplomat Optimum G3
Diplomat Duo Optimum G3

Überragende Leistung in jeder Hinsicht.

Die Erdwärmepumpe **Thermia Diplomat Optimum G3** überzeugt, dank ihrer einzigartigen Technologie, mit einem Jahreswirkungsgrad*, der sich sehen lassen kann. Dadurch können Sie Ihren Energieverbrauch um bis zu 80 % senken.

Der neu entwickelte Kältekreis mit einem effizienteren Kompressor, neuem Kältemittel und Wärmetauschern der neuesten Generation gewährleisten, dass die G3 das ganze Jahr mit maximaler Effizienz arbeitet. Die Optimum-Technologie sorgt für optimale Betriebsbedingungen der Wärmepumpe, wodurch der Gesamtenergie-verbrauch weiter reduziert wird.

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 eingebauten TWS-Technologie*** wird das Warmwasser schneller und heißer bereitet als mit herkömmlichem Verfahren.

Mit der G3 erhalten Sie ein Komplettsystem, dass Sie an all Ihre Bedürfnisse in Bereichen wie Heizung, Kühlung und Poolbeheizung anpassen und mit zusätzlichen Wärmequellen kombinieren können.

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

Die **Thermia Diplomat Duo Optimum G3** eignet sich optimal für Kellerräume mit niedriger Deckenhöhe oder für Kunden mit einem hohen Warmwasserbedarf.

A+++
A++

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

Diplomat Optimum G3

Diplomat Duo Optimum G3

WIEDERVERKÄUFER:

Technische Daten Diplomat Optimum G3
Diplomat Duo Optimum G3

Anschlüsse Diplomat Optimum G3

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

1 Rücklaufleitung Kälteträger (Kälteträger ein), 28 Cu
2 Vorlaufleitung Kälteträger (Kälteträger aus), 28 Cu
3 Vorlaufleitung Heizungssystem, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-17 kW
4 Rücklaufleitung Heizungssystem, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-17 kW
5 Anschluss fur Entlüftungsventil, 22 Cu
6 Warmwasserleitung, 22 mm
7 Kaltwasserleitung, 22 mm
8 Durchführung für Netzanschluss, Fühlerkabel und Thermia Online-Kabel

Anschlüsse Diplomat Duo Optimum G3

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

1 Rücklaufleitung vom Warmwasserbereiter
2 Rücklaufleitung Kälteträger (Kälteträger ein), 28 Cu
3 Vorlaufleitung Kälteträger (Kälteträger aus), 28 Cu
4 Vorlaufleitung Heizungssystem, 22 Cu: 8-10 kW, 28 Cu: 10-17 kW
5 R ücklaufleitung Heizungssystem, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-17 kW
6 Vorlaufleitung zur Warmwasserbereiter
7 Durchführung für Netzanschluss, Fühlerkabel und Thermia Online-Kabel

Diplomat Optimum G3

Diplomat Duo Optimum G3

Diplomat Optimum G3/Diplomat Duo Optimum G3			6	8	10	13	17****
Spannungsversorgung	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Menge	kg	1,35	1,8	2,3	2,3	2.8
	Prufdruck	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Max. Betriebsdruck	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Öl		POE	POE	POE	POE	POE
Kältemittel 3-N, ~50Hz	Netzspannung	Volt	400	400	400	400	400
	Nennleistung, Kompressor	kW	3,0	3,9	4,8	6,2	8,1
	Nennleistung, Umwalzpumpen	kW	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
	Zusatzheizung, 3 Stufen	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Anlaufstrom [1]	A	9	10	11	20	30
	Sicherung	A	10[4]/16[5]/20[6]	16[4]/16[5]/20[6]	16[4]/20[5]/25[6]	16[4]/20[5]/25[6]	20[4]/25[5]/32[6]
Leistung	COP [2]		4,5	4,7	5,0	4,9	4,8
	COP [3]		4,2	4,4	4,8	4,4	4,3
	Heizleistung [3]	kW	5,8	7,5	10,3	13,0	17,2
	Anschlussleistung [3]	kW	1,4	1,7	2,2	2,9	4,0
Energieeffizienzklasse – Gesamtsystem [9]	Fußbodenheizung (35°C)/Radiatoren (55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energieeffizienzklasse – Produkt [10]	Fußbodenheizung (35°C),Radiatoren (55°C)		A++	A++	A++	A++	A++
	Brauchwarmwasser		A	A	A	A	A
Max./min. Temperatur	Kuhlkreis	°C	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8
	Heizkreis	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Frostschutzmittel [8]			Ethanol + Wasser-Losung mit einem Gefrierpunkt -17 ± 2°C				
Pressostate	Niederdruck	MPa(g)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Betrieb	MPa(g)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Hochdruck	MPa(g)	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Schallleistungspegel [7]	Diplomat Optimum G3	dB(A)	41	44,5	46,5	47	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	dB(A)	41	44,5	46,5	47	53
Wasservolumen	Diplomat Optimum G3	l	180	180	180	180	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	l	Fakulativ	Fakulativ	Fakulativ	Fakulativ	Fakulativ
Gewicht	Diplomat Optimum G3, leer	kg	196	211	222	223	*****
	Diplomat Optimum G3, gefullt	kg	376	391	402	403	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	kg	127	137	144	145	168

Die Messungen wurden an einer begrenzten Anzahl Wärmepumpen ausgefuhrt, was zu Abweichungen beim Ergebnis fuhren kann. Auch konnen Toleranzen bei den Messverfahren zu Abweichungen fuhren.

*Der Jahreswirkungsgrad ist ein über ein ganzes Jahr betrachtetes Maß für die Effektivität der Wärmepumpe.
**HGW Von Thermia entwickelte und zum Patent angemeldete Heiztechnologie.
*** TWS Von Thermia entwickelte und patentierte Heiztechnologie für die Warmwasserbereitung.
****) Nur Diplomat Duo Optimum G3.
*****) Steht für diese Version nicht zur Verfügung.
1) Nach IEC61000.
2) Bei B0/35 Δ10K Heizkreis (EN 255).
3) Bei B0/W35 nach EN 14511 ((inklusive Umwälzpumpen).
4) Wärmepumpe mit 3-kW-Zusatzheizung (1-N 1,5 kW).
5) Wärmepumpe mit 6-kW-Zusatzheizung (1-N 3 kW).
6) Wärmepumpe mit 9-kW-Zusatzheizung (1-N 4,5 kW).
7) Schallleistungspegel gemessen nach EN 12102 und EN 3741 (B0W35).
8) Lokale Regeln und Vorschriften mussen beachtet werden bevor Frostschutzmittel gewählt wird.
9) Wenn die Wärmepumpe Teil einer Verbundanlage ist. Gemäß Eco-Design Richtlinie 811/2013.
10) Wenn die Wärmepumpe alleinger Wärmeerzeuger ist, die integrierte Regelung wird nicht berücksichtigt. Gemäß Eco-Design Richtlinie 811/2013.

THERMIA ONLINE

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

Thermia Wärmepumpen behält sich das Recht, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
131018_DOG3_DDOG3_DE