

Thermia Diplomat Optimum G3

Diplomat Duo Optimum G3



Optimal performance i alle aspekter

Thermia Diplomat Optimum G3 er en jordvarmepumpe som giver en meget høj årsvirkningsgrad* takket være dens unikke tekniske løsninger. Den gør det muligt for dig at reducere din varmeudgift med op til 75 %.

Optimum teknologien garanterer at varmepumpen altid arbejder med optimale driftsbetingelser, hvilket reducerer den overordnede varmeudgift yderligere.

Vores HGW** tekniske løsning udnytter rumopvarmningen til også at producere varmt brugsvand. Resultatet er at når varmepumpen opvarmer dit hjem, producerer den samtidig varmt brugsvand. Den indbyggede TWS teknologi*** betyder at det varme brugsvand produceres hurtigere og ved en højere temperatur end med traditionelle teknikker.

Med G3 kan du skræddersy en totalløsning som opfylder alle dine behov for varme, køling og pool opvarmning i kombination med andre varmekilder.

Med det valgfrie tilbehør Thermia Online har du mulighed for at fjernstyre og overvåge din varmepumpe via computer, tablet og mobiltelefon.



klimadan
grøn tryghed

A+++ energiklasse når varmepumpen er en del af et integreret system, lav temperatur

A++ energiklasse for varmepumpen alene. Energiklasser i overensstemmelse med Eco-design direktiv 811/2013

Diplomat Optimum G3



Diplomat Duo Optimum G3



Klimadan A/S
Rømersvej 30
7400 Ikast
Tlf.: 9627 7070

info@klimadan.dk · klimadan.dk

Teknisk data Diplomat Optimum G3

Diplomat Duo Optimum G3

Tilslutninger Diplomat Optimum G3

Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Brine ind, 28 Cu
- 2 Brine ud, 28 Cu
- 3 Fremløb varmesystem, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-17 kW
- 4 Retur varmesystem, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-17 kW
- 5 Ekspansionsrør, 22 Cu
- 6 Varmtvandsrør, 22 mm
- 7 Koldtandsrør, 22 mm
- 8 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler

Tilslutninger Diplomat Duo Optimum G3

Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Returløb fra beholder
- 2 Brine ind, 28 Cu
- 3 Brine ud, 28 Cu
- 4 Fremløb varmesystem, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-17 kW
- 5 Returløb varmesystem, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-17 kW
- 6 Fremløbsledning til beholder
- 7 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler



Diplomat Optimum G3



Diplomat Duo Optimum G3

Diplomat Optimum G3/Diplomat Duo Optimum G3			6	8	10	13	17****
Kølemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Mængde	kg	1,35	1,8	2,3	2,3	2,8
	Testtryk	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Designtryk	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Kompressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Olie		POE	POE	POE	POE	POE
Elektriske data 3-N, ~50Hz	Netspænding	Volt	400	400	400	400	400
	Mærkeeffekt, kompressor	kW	3,0	3,9	4,8	6,2	8,1
	Mærkeeffekt, cirk. pumper	kW	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
	Elpatron, 3 trin	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Startstrøm ¹	A	9	10	11	20	30
	Sikringsstørrelse	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
Ydelse	COP ²		4,5	4,7	5,0	4,9	4,8
	COP ³		4,2	4,4	4,8	4,4	4,3
	Udgående effekt - varme ³	kW	5,8	7,5	10,3	13,0	17,2
	Power input - heating ³	kW	1,4	1,7	2,2	2,9	4,0
Energiklasse - system⁹	Gulvvarme (35°C)/ radiator (55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energiklasse - produkt¹⁰	Gulvvarme (35°C), radiator (55°C)		A++	A++	A++	A++	A++
Max/min temperatur	Kuldebærer	°C	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8
	Vardebærer	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Frostsikringsmiddel⁸			Ethanol + vand frostsikret til -17 ±2 °C				
Trykniveauer	Lavtryk	MPa(g)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Driftstryk	MPa(g)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Højtryk	MPa(g)	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Støjeffektniveau⁷	Diplomat Optimum G3	dB(A)	41	44,5	46,5	47	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	dB(A)	41	44,5	46,5	47	53
Vandvolumen	Diplomat Optimum G3	l	180	180	180	180	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	l	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Vægt	Diplomat Optimum G3, tom	kg	196	211	222	223	*****
	Diplomat Optimum G3, fyldt	kg	376	391	402	403	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	kg	127	137	144	145	168

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

* Årsvirkningsgraden er et udtryk for varmepumpens effektivitet på årsbasis. Målingen tager højde for varme og kolde perioder samt produktion af varmtvand.

** HGW = patentanmeldt varmeteknologi udviklet af Thermia.

*** TWS = patenteret varmeteknologi, udviklet af Thermia, til produktion af varmt brugsvand.

****) Kun Diplomat Duo Optimum G3.

*****) Ikke mulig i denne version.

1) Iht. IEC61000.

2) Ved B0/35 Δ10K varm side (EN 255).

3) Ved B0/W35 iht. EN 14511 (inkl. cirk. pumpe).

4) Varmepumpe med 3 kW elpatron (I-N 1,5 kW).

5) Varmepumpe med 6 kW elpatron (I-N 3 kW).

6) Varmepumpe med 9 kW elpatron (I-N 4,5 kW).

7) Støjeffektniveau målt iht. EN 12102 og EN 3741.

8) Kontroller altid lokale lovgivningsmæssige forhold inden anvendelse af frostsikring.

9) Når varmepumpen er en del af et integreret system, iht. Eco-design direktiv 811/2013

10) For varmepumpen alene og når den indbyggede kontroller ikke anvendes. Iht. Eco-design direktiv 811/2013.



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