

Thermia Diplomat Optimum G3 Diplomat Duo Optimum G3



Diplomat Optimum G3



Diplomat Duo Optimum G3



Optimal ydelse 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 mere effektivt end normalt.

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.

A+++

A+++

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

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 ¹¹	kg	1,35	1,8	2,3	2,8	
	Testtryk	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5	
	Designtryk	MPa	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	
	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
	Varmekapacitet ³	kW	5,8	7,5	10,3	13,0	17,2
	Indgående effekt ³	kW	1,4	1,7	2,2	2,9	4,0
Energiklasse - system ⁹	Gulvarme (35°C)/Radiator (55°C)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Energiklasse - produkt ¹⁰	Gulvarme (35°C), Radiator (55°C) Varmt brugsvand	A+++/A++ A	A+++/A++ A	A+++/A++ A	A+++/A++ A	A+++/A++ A	
Max/min temperatur	Kuldebærer	°C	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8	
	Varmesystem	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	
Frostsikringsmiddel ⁸		Ethanol + vand frostsikret til -17 ±2 °C					
Trykniveauer	Lavtryk	MPa(g)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Drifttryk	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
Lydeffektniveau 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
Vandvolumen	Diplomat Optimum G3	l	180	180	180	180	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	l	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri
Vægt	Diplomat Optimum G3, tom	kg	170	185	195	200	*****
	Diplomat Optimum G3, fyldt	kg	350	365	375	380	*****
	Diplomat Duo Optimum G3	kg	130	145	155	160	175

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 5 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

11) 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: 6: 2019kg, 8: 3758kg, 10: 4802kg, 13: 4802kg, 17: 5846kg.



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