

Thermia Diplomat Optimum Diplomat Duo Optimum



Minimum energiforbrug takket være hastighedsstyring

Thermia Diplomat Optimum har hastighedsstyring, som betyder at varmepumpen kan tilpasse ydeevnen efter behov. Ingen unødvendig drift, maximum effekt og minimum energiforbrug hele året rundt. Den høje effektivitet gør at man kan reducere varmeomkostningerne med helt op til 75 procent.

Varmtvandsbeholderen er udstyret med vores TWS** teknologi, hvilket betyder at det varme vand produceres hurtigere og ved højere temperaturer end normalt.

Thermia Online er et tilvalg, som gør det muligt at styre varmepumpen via Internettet. Her er der mulighed for at få informationer om varmepumpens drift tilsendt via SMS eller per e-mail.

Thermia Diplomat Duo Optimum er en variant af Thermia Diplomat Optimum. Forskellen mellem dem er, at Duo versionen ikke har en integreret varmtvandsbeholder. En separat varmtvandsbeholder (Thermia MBH) kan tilvælges i størrelserne 200 og 300 liters.

Thermia Diplomat Duo Optimum er et godt valg hvis du har lavt til loftet eller hvis du har behov for store mængder varmt vand.

Diplomat Optimum



Diplomat Duo Optimum



* TWS = Patenteret varmeteknologi til produktion af varmt vand, udviklet af Thermia.

Teknisk data Diplomat Optimum

Diplomat Duo Optimum



Tilslutninger Diplomat Optimum

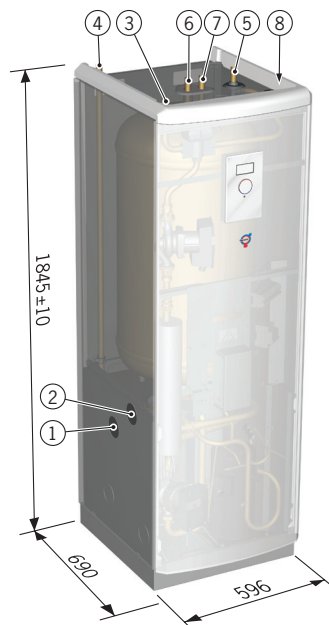
Brinetilslutningerne er muligt på begge sider af kabinettet.

- 1 Brine ind, 28 Cu
- 2 Brine ud, 28 Cu
- 3 Fremløb varmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Returløb varmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Ekspansionsrør, 22 Cu
- 6 Varmtvandsrør, 22 mm
- 7 Koldvandsrør, 22 mm
- 8 Gennemføring til el, føler, og kommunikationskabelcabler.

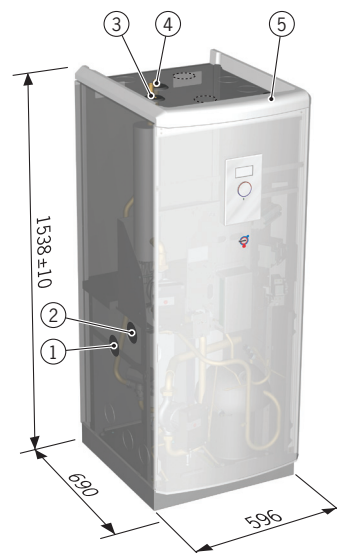
Tilslutninger Diplomat Duo Optimum

Brinetilslutningerne er muligt på begge sider af kabinettet.

- 1 Brine ind, 28 Cu
- 2 Brine ud, 28 Cu
- 3 Fremløb varmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Returløb varmesystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Gennemføring til el, føler, og kommunikationskabelcabler.



Diplomat Optimum



Diplomat Duo Optimum

Diplomat Optimum/Diplomat Duo Optimum			6	8	10	12	16
Kølemiddel	Type		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Mængde	kg	1.20	1.35	1.45	1.55	2.00
kompressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektriske data (DK) 3-N, ~50Hz	Netspænding	Volt	400	400	400	400	400
	Mærkeeffekt, kompressor	kW	2.0	2.3	3.6	4.4	5.6
	Mærkeeffekt, cirk. pumper	kW	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4
	Elpatron, 3 trin	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Startstrøm ¹	A	12	10	18	17	18
	Sikringsstørrelse	A	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /20 ⁵ /25 ⁶	20 ⁴ /20 ⁵ /25 ⁶
Elektriske data 1-N, ~50Hz	Netspænding	Volt	230	230	230	230	*
	Mærkeeffekt, kompressor	kW	3.3	4.2	5.4	5.7	*
	Mærkeeffekt, cirk. pumper	kW	0.1	0.1	0.2	0.2	*
	Elpatron, 3 trin	kW	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5	1.5/3/4.5	*
	Startstrøm ¹	A	11	21	26	28	*
	Sikringsstørrelse	A	25 ⁴ /32 ⁵ /40 ⁶	25 ⁴ /32 ⁵ /40 ⁶	32 ⁴ /40 ⁵ /50 ⁶	32 ⁴ /40 ⁵ /50 ⁶	*
Ydelse	COP ²		4.74	4.88	4.84	4.75	4.80
	COP ³		4.04	4.34	4.24	4.20	3.99
	Varmekapacitet ³	kW	5.33	7.51	9.40	11.0	16.4
	Indgående effekt ³	kW	1.3	1.7	2.2	2.6	4.1
Max/min temperatur	Kuldebærer	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Varmebærer	°C	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20
Frostsikringsmiddel			Ethylenglykol/Ethanol				
Støjniveau⁷	Diplomat Optimum	dB(A)	47	44	46	48	57
	Diplomat Duo Optimum	dB(A)	44	44	47	48	50
Vandvolumen	Diplomat Optimum	l	180	180	180	180	180
	Diplomat Duo Optimum	l	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri
Vægt	Diplomat Optimum, tømt	kg	229	229	229	238	242
	Diplomat Optimum, fyldt	kg	409	409	409	418	422
	Diplomat Duo Optimum	kg	145	150	155	165	175

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

- 1) Iht. IEC61000.
- 2) Ved BOW35 Δ10K varm side (eksl. cirk. pumper).
- 3) Ved BOW35 iht. EN 14511 (inkl. cirk. pumper).
- 4) Varmepumpe med 3 kW elpatron (1-N 1.5 kW).
- 5) Varmepumpe med 6 kW elpatron (1-N 3 kW).

- 6) Varmepumpe med 9 kW elpatron (1-N 4.5 kW).
- 7) Sikringsfasebeskytter L1 (størrelse 4 er udstyret med en 1.-fase kompressor).
- 8) Støjniveau målt iht. EN ISO 3741 ved BOW45 (EN 12102).

*) Ikke muligt til denne version.