

Thermia Diplomat Diplomat Duo



Diplomat



Diplomat Duo



Effektiv og driftssikker.

Thermia Diplomat er en effektiv og driftssikker varmepumpe for deg som ønsker et varmesystem med lave driftskostnader. Den høye årsvarmefaktoren, som er et mål på varmepumpens effektivitet gjennom et helt år, betyr at du kan senke dine varmekostnader med mer enn 75 prosent.

Denne innebygde TWS-teknikken* gjør at varmtvannsberederen fylles på kortere tid med varmere vann enn med tradisjonell teknikk. Den høye temperaturen i berederen gir deg ekstra mye varmtvann da det blandes til den temperatur du får ut i varmtvannskranen.

Som varmekilde kan du velge mellom bergvarme, jordvarme eller sjøvannvarme.

Med tilleggsutstyret Thermia Online kan du styre din varmepumpe over internett. Skulle det bli nødvendig med et tilsyn, får du automatisk beskjed via e-post eller SMS.

Thermia Diplomat Duo er en variant av Thermia Diplomat. Det som skiller modellene er at Thermia Diplomat Duo har en separat varmtvannsbereder, den passer derfor godt på steder med lav takhøyde.

* TWS = Patentert oppvarmingsteknikk for varmtvannsberedere, utviklet av Thermia.

Tekniske data Diplomat Diplomat Duo



Tilkobling Diplomat

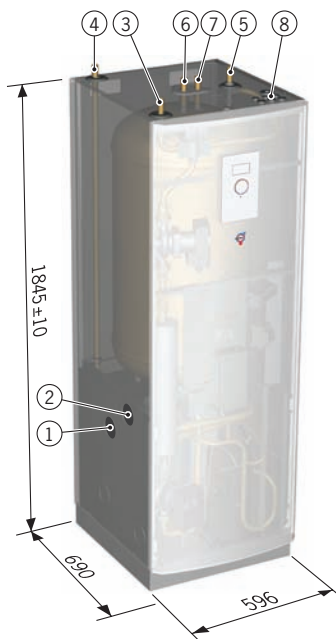
Kuldebærerledning kan valgfritt føres ut på høyre eller venstre side.

- 1 Kuldebærer inn til varmepumpe (Brine in), 28 Cu
- 2 Kuldebærer ut fra varmepumpe (Brine ut), 28 Cu
- 3 Tur til varmesystem fra varmepumpe, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Retur til varmesystem fra varmepumpe, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Ekspansjons og luftuttak for varmeanlegg, 22 Cu
- 6 Varmtvannstilkobling, 22 mm
- 7 Kaldtvannstilkobling, 22 mm
- 8 Gjennomføring for el.kabler og Thermia Online

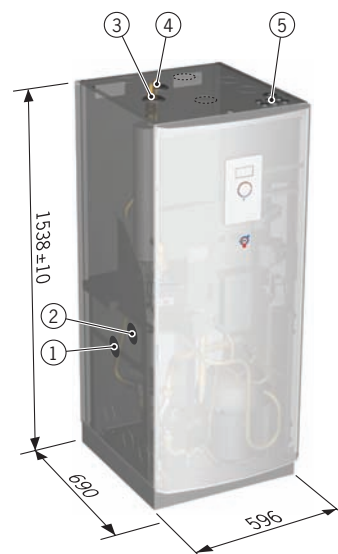
Tilkobling Diplomat Duo

Kuldebærerledning kan valgfritt føres ut på høyre eller venstre side.

- 1 Kuldebærer inn til varmepumpe (Brine in), 28 Cu
- 2 Kuldebærer ut fra varmepumpe (Brine ut), 28 Cu
- 3 Tur til varmesystem fra varmepumpe, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Retur til varmesystem fra varmepumpe, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Gjennomføring for el.kabler og Thermia Online



Diplomat



Diplomat Duo

Diplomat/Diplomat Duo			6	8	10	12	16
NRF nr	Diplomat SP 230V		8418213	8418214	8418215	8418216	
	Diplomat 400V		8418217	8418218	8418219	8418221	8418222
	Diplomat Duo SP 230V		8418223	8418224	8418225	8418226	
	Diplomat Duo 400V		8418227	8418228	8418229	8418231	8418232
Kuldemedium	Type		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Mengde	kg	1,20	1,30	1,45	1,55	2,00
Kompressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektriske data 1-N, -50 Hz	Nettspenning	Volt	230	230	230	230	*
	Effekt, kompressor	kW	3,2	3,6	4,5	5,5	*
	Effekt, sirkulasjonspumper	kW	0,2	0,2	0,5	0,5	*
	Tilskudd, 3 trinn	kW	1,5/3,0/4,5	1,5/3,0/4,5	1,5/3,0/4,5	1,5/3,0/4,5	*
	Startstrøm ¹	A	11	21	26	28	*
	Sikring	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	*
Elektriske data 3-N, -50 Hz	Nettspenning	Volt	400	400	400	400	400
	Effekt, kompressor	kW	3,0	3,2	4,2	5,0	7,2
	Effekt, sirkulasjonspumper	kW	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5
	Tilskudd, 3 trinn	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Startstrøm ¹	A	12	10	18	17	18
	Sikring	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
Årsvarmefaktor	COP ²		4,74	4,88	4,84	4,75	4,80
	COP ³		4,04	4,34	4,24	4,20	3,99
	Varmeeffekt ³	kW	5,33	7,51	9,40	11,0	16,4
	Inngående effekt ³	kW	1,3	1,7	2,2	2,6	4,1
Maks./min. temperatur	Kuldekrefts	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Varmekrefts	°C	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20
Frostvæske	Etylenglykol/Etanol						
Lydnivå⁸	Diplomat	dB(A)	47	44	46	48	57
	Diplomat Duo	dB(A)	44	44	47	48	50
Vannvolum	Diplomat	l	180	180	180	180	180
	Diplomat Duo	l	Valfri	Valfri	Valfri	Valfri	Valfri
Vekt	Diplomat, tom	kg	229	229	229	238	242
	Diplomat, fylt	kg	409	409	409	418	422
	Diplomat Duo	kg	145	150	155	165	175

Målingene er utført på et begrenset antall varmepumper, dette kan gi variasjoner i resultatene. Toleranser i målemlene kan også gi variasjoner.

- 1) Ihht. IEC61000.
- 2) Ved B0W35 Δ10K varmekrets (eksklusive sirkulasjonspumper).
- 3) Ved B0W35 ihht. EN 14511 (inklusive sirkulasjonspumper).

- 4) Varmepumpe med 3 kW tilskudd (1-N 1,5 kW).
- 5) Varmepumpe med 6 kW tilskudd (1-N 3 kW).
- 6) Varmepumpe med 9 kW tilskudd (1-N 4,5 kW).
- 7) Sikring fase L1 (størrelse 4 har 1-faskompressor).
- 8) Lydnivå målt ihht. EN ISO 3741 ved B0W45 (EN 12102).
- *) Ikke tilgjengelig for denne versjonen.

Danfoss AS og deres autoriserte forhandlere forbeholder seg retten til endringer i detaljer og spesifikasjoner uten forutgående varsel. Med forbehold om evt. trykkekfeil.