

# Thermia Diplomat



## Det lönsammaste valet av villavärmepump

Thermia Diplomat är en ekonomisk och driftsäker värmepump inom effektområdet 6-16 kW **med en mycket hög verkningsgrad** – även i radiatorkretsen. Med Thermia Diplomat kan man spara **tom över tre fjärdedelar** av husets uppvärmningskostnad. Detta gör investeringskalkylen mycket intressant – till och med då det gäller konvertering från direktel.

Thermia Diplomat är försedd med marknadens första scrollkompressor som är speciellt framtagen för värmepumpar. En nyutvecklad värmeväxlare och underkylare bidrar till att utvinna ytterligare värme ur köldmediet. Tillsammans med en **modern kompressor och användarvänlig reglering** är Thermia Diplomat en av **marknadens mest effektiva värmepumpar**.

Anläggningen är enkel att styra, exempelvis när man vill höja eller sänka temperaturen. En lättfattlig instruktionsbok finns nära till hands i ett fack under frontluckan.

Thermia Diplomat är enastående driftsäker. Om det mot förmodan skulle uppstå problem kan den med hjälp av en GSM-modul (tilläggsutrustning) själv ringa upp ett förutbestämt mobilnummer och meddela ägare eller serviceansvarig vad som hänt. Vid ett eventuellt larmtillfälle sparas samtliga händelser så att den historiska utvecklingen kan redovisas en timme tillbaka i tiden.



En grön lampa lyser för att bekräfta att allt är i sin ordning.

Thermia värmepumpar har full garanti i två år. Detta inkluderar både delar och arbete. Av ackrediterade återförsäljare kan man höra sig för om ett serviceavtal som gäller efter garantitiden.

För serviceansvariga har vi utvecklat ett dataprogram. Med hjälp av detta program kan värmepumpen kopplas till en dator. Från sin dator kan den serviceansvarige styra anläggningen utan att alltid behöva åka ut. Servicen blir då snabbare och billigare.

Thermias produktion är ISO 9001 certifierad.

# Thermia Diplomat

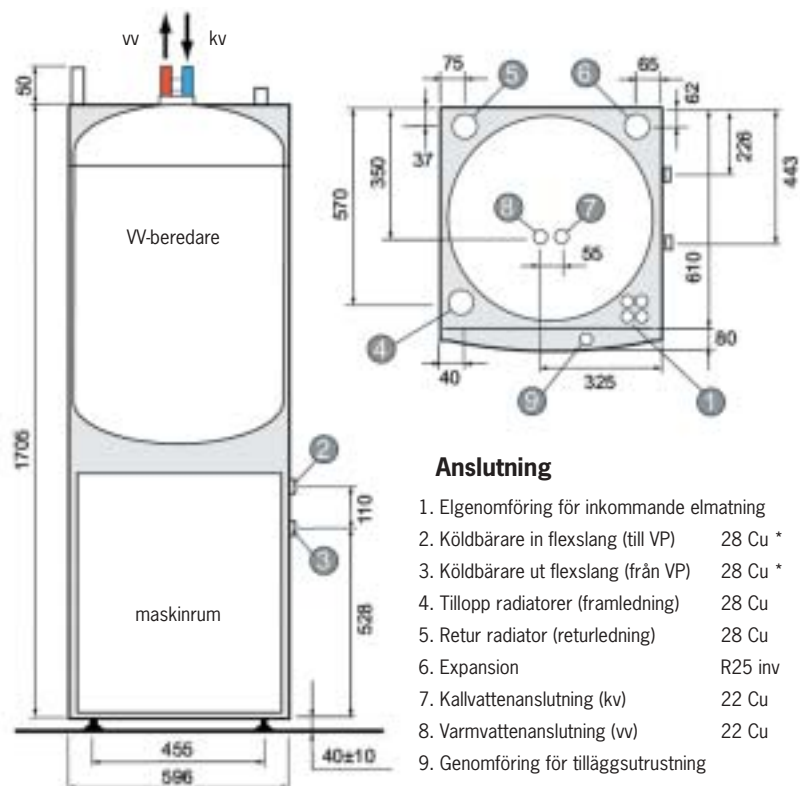


## Thermia Värmepumpar Ab

PB 43 (Blåbergsv. 3 C)  
02631 ESBO  
telefon (09) 225 0251  
telefax (09) 225 9422

[www.thermia.fi](http://www.thermia.fi)

Thermia Värmepumpar Ab  
är medlem både i SVEP  
(Sveriges Värmepumpsförening)  
och i Suomen Lämpöpumppu-  
yhdistys SULPU rf.



### Anslutning

1. Elgenomföring för inkommande elmatning
2. Köldbärare in flexslang (till VP) 28 Cu \*
3. Köldbärare ut flexslang (från VP) 28 Cu \*
4. Tillöpp radiatorer (framledning) 28 Cu
5. Retur radiator (returledning) 28 Cu
6. Expansion R25 inv
7. Kallvattenanslutning (kv) 22 Cu
8. Varmvattenanslutning (vv) 22 Cu
9. Genomföring för tilläggsutrustning

\* Anslutning kan göras från vänster eller höger.

### Tillbehör

GSM-modul 5206-5402201  
Ventilgrupp 5361102

### Tekniska data Thermia Diplomat

Modell	6	8	10	12	16
Köldmedietyper	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Köldmedium, kg	1,1	1,25	1,6	1,7	1,8
Elanslutning	400 V, 3-N	400 V, 3-N	400 V, 3-N	400 V, 3-N	400 V, 3-N
Märkeffekt, kW	Kompressor 2 Kompressor+TS 8,0/11,0**	Kompressor 2,3 Kompressor+TS 8,3/11,3**	Kompressor 3,6 Kompressor+TS 9,6/12,6**	Kompressor 4,4 Kompressor+TS 10,4/13,4**	Kompressor 5,6 Kompressor+TS 11,6/14,6**
Elpatron, kW	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Vikt, kg	244	244	244	253	257
Angiven effekt, kW *	5,78/5,52	8,13/7,73	9,54/9,24	11,12/10,53	16,61/15,78
Värmefaktor, COP *	4,2/3,1	4,6/3,4	4,4/3,3	4,5/3,3	4,4/3,2
Startström LRA, A	20	35	39	40	66
Säkring, A	16/20**	16/20**	16/20**	20/25**	20/25**
Nominellt flöde					
- köldbärare, lit/s	0,31	0,47	0,57	0,63	0,92
- värmebärare, lit/s	0,13	0,19	0,22	0,26	0,40
Yttre tillgängligt tryck					
- köldbärare, kPa	31	33	32	64	56
- värmebärare, kPa	43	39	34	48	40
Volym vv-beredare, lit	150	150	150	150	150

\* Vid köldbärare in/värmebärare ut vid 0°/35°C samt 0°/50°C

\*\* Värmepump med 9 kW tillsats.

### VVS-koder

Thermia Diplomat 6 5361306  
Thermia Diplomat 8 5361311  
Thermia Diplomat 10 5361316  
Thermia Diplomat 12 5361321  
Thermia Diplomat 16 5361326