

Thermia Diplomat / Diplomat Optimum*



Die komplette Wärmepumpe mit neuester Warmwassertechnologie

Thermia Diplomat nutzt die Energie aus dem Erdreich, um Wärme für Ihr Heizungssystem zu produzieren. Wenn Sie außerdem noch hohe Ansprüche an die Warmwasserversorgung haben, ist diese Wärmepumpe die optimale Komplettlösung.

Thermia Diplomat ist in den Leistungsgrößen 6 bis 16 kW erhältlich. Ein moderner Scrollkompressor, effiziente Wärmetauscher und eine elektrische Zusatzheizung sind Standard. Eine Besonderheit ist der 180l Warmwasserspeicher: Durch die spezielle TWS-Technik ist es möglich, Wassertemperaturen von über 50 °C zu erreichen.

Die Steuerung von Thermia Wärmepumpen erfolgt durch technisch ausgereifte Regelcomputer. Individuelle Einstellungen, wie zum Beispiel die gewünschte Raumtemperatur, lassen sich ganz einfach ändern.

Auf Wunsch kann Thermia Diplomat auch über das Internet gesteuert und kontrolliert werden (Thermia Online). So kann zum Beispiel der Installateur Einstellungen überwachen und optimieren, ohne selbst vor Ort zu sein. Falls eine Störung auftreten sollte, werden Sie uns Ihr Installateur über E-mail oder SMS darüber informiert, und in vielen Fällen kann diese sogar behoben werden, ohne dass der Installateur anreisen muss.

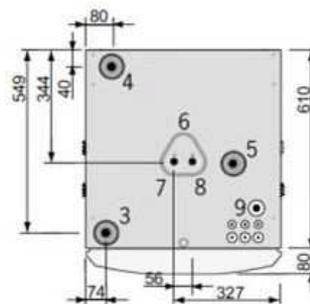
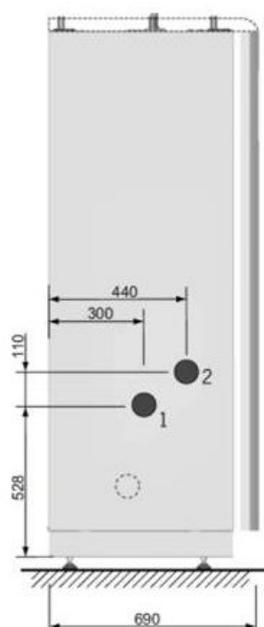
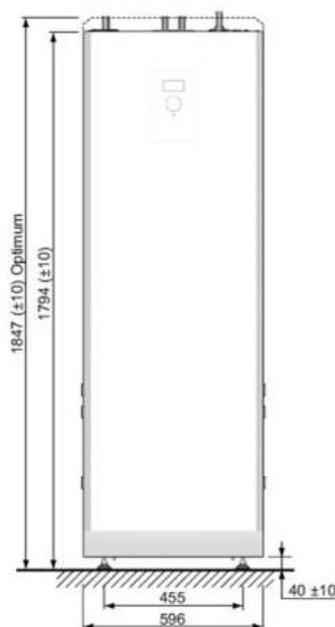
Neuste Technologie und benutzerfreundliche Bedienung machen den Thermia Diplomat zu dem führenden Produkt auf dem Wärmepumpenmarkt.

* Sole- und Heizkreispumpe drehzahl geregelt

Thermia Diplomat / Diplomat Optimum*

Modell	6	8	10	12	16
Kältemittel	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Kältemittel, kg	1,1	1,25	1,45	1,7	7,8
Stromanschluss, V	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Aufgen. Leistung, kW					
- Kompressor (0/35°C)	1,38	1,77	2,17	2,47	3,78
- Max. Kompressor ohne ZH	2	2,3	3,6	4,4	5,6
Elektropatrone, kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Gewicht, kg	229	229	229	238	242
Heizleistung*, kW	5,78/ 5,52	8,13/ 7,73	9,54/ 9,24	11,12/ 10,53	16,61/ 15,78
Wärmefaktor*, COP	4,2/ 3,1	4,6/ 3,4	4,4/ 3,3	4,5/ 3,3	4,4/ 3,2
Anlaufstrom LRA, A	14	25	29	32	45
Sicherung**, A	10/16/20	16/16/20	16/16/20	16/20/25	20/20/25
Nenndurchfluss					
- Kälte­träger, l/s	0,31	0,47	0,57	0,63	0,92
- Wärme­träger, l/s	0,13	0,19	0,22	0,26	0,40
Verbleibender Restdruck extern					
- Kälte­träger, kPa	31	33	32	64	56
- Wärme­träger, kPa	43	39	34	48	40
Volumen WW-Speicher, l	180	180	180	180	180

* gemäß EN255 bei Kälte­träger ein/ Wärme­träger aus bei 0/ 35 °C sowie 0/ 50 °C
 ** Wärmepumpe mit 3/6/9 kW Zusatzheizung



- | Pos. | Bezeichnung |
|------|--|
| 1. | Rücklaufleitung Kälte­träger (Kälte­tr. ein), 28 Cu |
| 2. | Vorlaufleitung Kälte­träger (Kälte­tr. aus), 28 Cu |
| 3. | Vorlaufleitung Heizungssystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW |
| 4. | Rücklaufleitung Heizungssystem, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW |
| 5. | Ausdehnungsrohr, 22 Cu |
| 6. | Hebepunkt |
| 7. | Warmwasserleitung, 22 Edelstahl |
| 8. | Kaltwasserleitung, 22 Edelstahl |
| 9. | Durchführung der Versorgungsleitungen, Fühler und Thermia Online-Kabel |