

Thermia Diplomat Duo / Diplomat Duo Optimum*



Die leistungsstarke kombinierbare Wärmepumpe

Thermia Diplomat Duo ist die optimale Wärmepumpe bei großem Warmwasserbedarf (über 180 Liter) oder bei begrenzter Raumhöhe. Sie produziert in Kombination mit einem Warmwasserspeicher (z.B. Thermia MBH) Wärme für das Heizungssystem und das Brauchwasser.

Thermia Diplomat Duo ist erhältlich in Leistungsstärken von 6 – 16 kW und ist ausgestattet mit neuester Wärmepumpentechnik: Ein speziell für Wärmepumpen optimierter Scrollkompressor, sowie der leistungsstarke Wärmetauscher zusammen mit einer intelligenten und benutzerfreundlichen Regelung, sorgen für höchste Leistungsfähigkeit und somit enormen Einsparungen bei den Heizkosten.

Mit dem Zubehör von Thermia Online ist es möglich, dass der Besitzer oder Installateur die Wärmepumpe über Internet überwachen und steuern kann, ohne selbst vor Ort zu sein.

Mit Thermia Duo wählen Sie eine leistungsstarke, zuverlässige und benutzerfreundliche Wärmepumpe. Sie kombiniert neueste Wärmepumpentechnologie und 30 Jahre Erfahrung bei Entwicklung und Bau von Wärmepumpen.

* Sole- und Heizkreispumpe drehzahlregelt

Thermia Diplomat Duo / Diplomat Duo Optimum*

Modell	6	8	10	12	16
Kältemittel	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Kältemittel, kg	1,1	1,25	1,45	1,7	1,8
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	1,78	2,17	2,47	3,78
- max. Kompressor ohne ZH	2	2,3	3,6	4,4	5,6
- Kompressor + TS**	5,0/8,0/11,0	5,3/8,3/11,3	6,6/9,6/12,6	7,4/10,4/13,4	8,6/11,6/14,6
Elektropatrone, kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Sicherung**, A	10/16/20	16/16/20	16/16/20	16/20/25	20/20/25
Heizleistung*, kW	5,78/ 5,52	8,13/ 7,73	9,54/ 9,24	11,12/ 10,53	16,61/ 15,78
COP*	4,2/ 3,1	4,6/ 3,4	4,4/ 3,3	4,5/ 3,3	4,4/ 3,2
Anlaufstrom LRA, A	20	35	39	40	66
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

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

