

## Thermia Atria Duo / Atria Duo Optimum\*



### Die kombinierbare Luft-/ Wasserwärmepumpe

Thermia Atria Duo nutzt die in der Außenluft gespeicherte Energie und produziert Wärme zum Heizen und ausreichend Warmwasser für die ganze Familie. Thermia Atria Duo besteht aus einem Außenmodul und der Wärmepumpe, die innerhalb des Hauses aufgestellt wird. Und selbst bei Außentemperaturen von bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$  arbeitet Thermia Atria Duo noch effizient. Die Thermia Atria Duo kann mit einem speziellen separatem Wasserbehälter (z.B. Thermia Atria MBH) kombiniert werden (weitere Informationen auf Anfrage).

Die Installation von Thermia Atria Duo erfolgt einfach, schnell und unkompliziert, da keine Erdkollektoren oder –sonden verlegt werden müssen.

Die Wärmepumpe ist in den Leistungsgrößen von 6 bis 12 kW erhältlich. Wie in allen Thermia Wärmepumpen verwendet Thermia nur neueste Technologien, der Scrollkompressor oder die intelligente, unkomplizierte Regelung sind nur zwei Beispiele.

Alle wichtigen Komponenten befinden sich innerhalb der Wärmepumpe und sind somit geschützt vor Wind und Wetter. Dies erhöht die Lebensdauer und minimiert Wärmeverluste. Das Entfrostern des Außenmoduls wird automatisch gesteuert: Um den Energieaufwand so gering wie möglich zu halten, geschieht dies nur bei Bedarf und nicht länger als erforderlich.

Mit Hilfe des Zubehörs Thermia Online, kann die Wärmepumpe natürlich auch über das Internet gesteuert werden.

Mit der Wärmepumpe Thermia Atria Duo wählen Sie eine moderne, effiziente und komfortable Lösung für Ihren Heiz- und Warmwasserbedarf.

\* Sole- und Heizkreispumpe drehzahlregelt

# Thermia Atria Duo / Atria Duo Optimum\*

Modell	6	8	10	12
Kältemittel	R404A	R404A	R404A	R404A
Kältemittel, kg	0,95	1,45	1,5	1,6
Stromanschluss, V	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Aufgen. Leistung kW	2,0	2,3	3,6	4,4
Kompressor + TS <sup>1)</sup>	5,0/8,0/11,0	5,3/8,3/11,3	6,6/9,6/12,6	7,4/10,4/13,4
Elektropatrone kW	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
Sicherung, A <sup>2)</sup>	10/16/20	16/16/20	16/16/20	16/20/25
Sicherung, A Forts.	20/25	20/25	20/25	25/25
Heizleistung, kW <sup>3)</sup>	6,7/6,1	9,4/8,4	11,3/10,1	13,1/11,9
COP <sup>3)</sup>	3,4/2,4	3,8/2,7	3,5/2,6	3,7/2,7
Niedrigste Temperatur für Kompressorbetrieb	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Schalldruck, db(A) <sup>4)</sup>				
- 1 m Entfernung	45/51	45/51	51/61	51/61
- 5 m Entfernung	31/37	31/37	37/47	37/47
- 10 m Entfernung	25/31	25/31	31/41	31/41
- 15 m Entfernung	21/27	21/27	27/37	27/37
Nenndurchfluss				
- Kälte­träger, l/s	0,32	0,49	0,58	0,66
- Wärme­träger, l/s	0,15	0,21	0,25	0,29
Verbleibender Restdruck extern				
- Kälte­träger, kPa	30	22	50	43
- Wärme­träger, kPa	45	42	43	52
Gewicht				
- Wärmepumpe, kg	260	260	260	268
- Luftmodul, kg	80	80	80	80

1) WP mit 3/6/9 kW Elektropatrone

2) WP mit 3/6/9/12/15 kW Elektropatrone (Kompressorbetrieb zusammen mit 12 und 15 kW Elektropatrone nicht möglich)

3) Bei Außentemperatur/ Wärme­träger aus 7/35 und 7/50 (inkl. Umwälzpumpe und Außenmodul)

4) Schalldruck gemäß EN ISO 3744

## Abmessungen und Anschlüsse

Die Kälte­trägerleitungen können je nach Bedarf an der linken oder rechten Seite der Einheit angeschlossen werden.

