

Thermia Atria Atria Duo



Atria



Luftvärmepumpen som hämtar energi ända ner till -20°C .

Thermia Atria är en effektiv och driftsäker luft/vattenvärmepump för dig som vill ha ett lättskött uppvärmningssystem med låg driftkostnad.

Värmepumpen består av två enheter – en inomhusdel och en utomhusdel. Energin hämtas från utomhusluften, ända ner till -20°C . Vid riktigt låga temperaturer ges tillskott via elpatroner i fem delsteg, vilket ger tilläggsvärme med sund ekonomi.

Den höga årsverkningsgraden, som är ett mått på värmepumpens effektivitet sett över hela året, innebär att du kan sänka dina uppvärmningskostnader med upp till 75 procent. Och den inbyggda TWS-tekniken* gör att varmvattenberedaren fylls på kortare tid med varmare vatten än med traditionell teknik.

Med tillvalet Thermia Online kan du styra din värmepump via internet. Skulle mot förmodan något behöva åtgärdas, får du automatiskt ett meddelande via e-post eller sms.

Den 10-åriga trygghetsförsäkringen gäller för hela produkten, och de 6 första åren är kostnadsfria.

Thermia Atria Duo är en variant av Thermia Atria. Det som skiljer de båda modellerna åt är att Thermia Atria Duo har separat varmvattenberedare, och därför passar på ställen med låg takhöjd.

Atria Duo



* TWS = Patenterad uppvärmningsteknik för varmvattenberedare, utvecklad av Thermia.

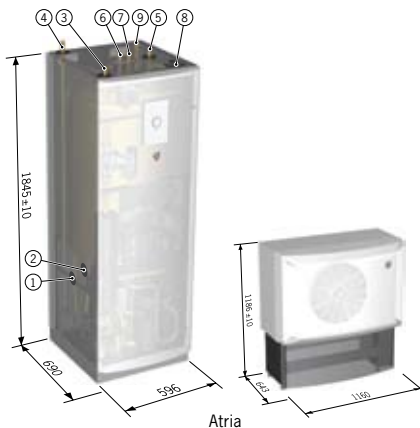
Tekniska data Atria

Atria Duo

Anslutning Atria

Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), 28 Cu
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), 28 Cu
- 3 Framledning värmesystem, 22 Cu: 6-10 kW, 28 Cu: 12 kW
- 4 Returledning värmesystem, 22 Cu: 6-10 kW, 28 Cu: 12 kW
- 5 Expansionsledning, 22 Cu
- 6 Varmvattenledning, 22 mm
- 7 Kallvattenledning, 22 mm
- 8 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel
- 9 Expansionsuttag köldbärarkrets, R25 int.



Anslutning Atria Duo

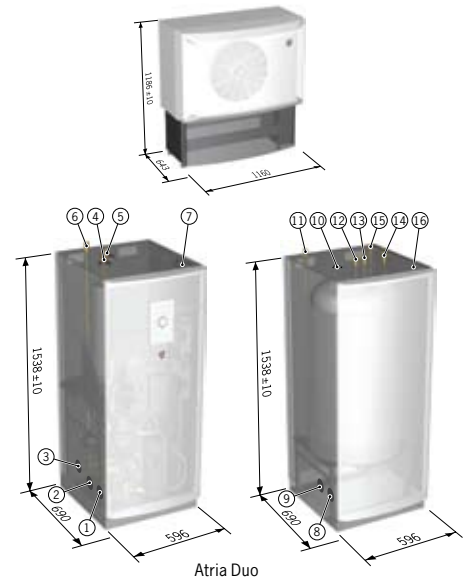
Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

Värmepump:

- 1 Köldbärare, vid avfrostning, 28 Cu
- 2 Returledning varmvattenberedare, 28 Cu
- 3 Returledning köldbärare
- 4 Värmesystem framledning, 22 Cu: 6-10 kW, 28 Cu: 12 kW
- 5 Värmesystem returledning, 22 Cu: 6-10 kW, 28 Cu: 12 kW
- 6 Framledning köldbärare, normal drift
- 7 Genomföring el och givarkabel

Varmvattenberedare:

- 8 Returledning köldbärare, vid avfrostning
- 9 Varmvattenberedare, returledning
- 10 Luftningsventil, vid rostfri varmvattenberedare
- 11 Köldbärare ut, vid avfrostning
- 12 Varmvattenledning, 22 mm
- 13 Kallvattenledning, 22 mm
- 14 Varmvattenberedare framledning till TWS slinga
- 15 Köldbärare, expansionsledning vid högt placerad utedel
- 16 Genomföring givarkabel



Atria/Atria Duo			6	8	10	12
Köldmedium	Typ		R404A	R404A	R404A	R404A
	Mängd	kg	0,95	1,45	1,50	1,60
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektriska data 3-N, -50 Hz	Nätspänning	Volt	400	400	400	400
	Märkeffekt, kompressor	kW	3,0	3,2	4,2	5,0
	Märkeffekt, cirkulationspumpar/fläkt	kW	0,4	0,6	0,6	0,7
	Tillsats, 5 steg	kW	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
	Startström ¹³	A	12	10	18	17
	Säkring	A	10 ³ /16 ⁴ /20 ⁵ /20 ⁶ / 25 ⁷ /25 ⁸ /30 ⁹	16 ³ /16 ⁴ /20 ⁵ /20 ⁶ / 25 ⁷ /25 ⁸ /30 ⁹	16 ³ /16 ⁴ /20 ⁵ /20 ⁶ / 25 ⁷ /30 ⁸ /35 ⁹	16 ³ /20 ⁴ /25 ⁵ /25 ⁶ / 25 ⁷ /30 ⁸ /35 ⁹
Elektriska data 1-N, -50 Hz	Nätspänning	Volt	230	230	230	230
	Märkeffekt, kompressor	kW	3,2	3,6	4,5	5,5
	Märkeffekt, cirkulationspumpar/fläkt	kW	0,4	0,6	0,6	0,7
	Tillsats, 3 steg	kW	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5
	Startström ¹³	A	11	21	26	28
	Säkring	A	25 ³ /32 ⁴ /40 ⁵	25 ³ /32 ⁴ /40 ⁵	32 ³ /40 ⁴ /50 ⁵	32 ³ /40 ⁴ /50 ⁵
Prestanda	COP ¹		3,88	4,06	4,21	4,06
	COP ²		3,26	3,45	3,29	3,35
	Värmeeffekt ²	kW	5,90	7,96	9,85	11,3
	Ingående effekt ²	kW	1,8	2,3	3,0	3,4
Lägsta utomhustemperatur för kompressorstart		°C	-20	-20	-20	-20
Max./min. temperatur	Kylkrets	°C	20/-25	20/-25	20/-25	20/-25
	Värmekrets	°C	55/20	55/20	55/20	55/20
Frysryddsmedel¹⁰			Etylenglykol + vattenlösning med en fryspunkt under -32 ± 1°C			
Ljudeffektnivå, högt/låg	Innedel ¹¹	dB(A)	42	48	46	48
	Utedel ¹²	dB(A)	53/63	53/63	54/67	54/67
Max. rörlängd (kopparrör Ø 28 mm mellan värmepump och utedel)		m	60 (30+30)	60 (30+30)	60 (30+30)	60 (30+30)
Vattenvolym	Atria	l	180	180	180	180
	Varmvattenberedare	l	180	180	180	180
Vikt	Utedel	kg	94	94	94	94
	Innedel Atria, tom	kg	260	260	260	268
	Innedel Atria, fylld	kg	440	440	440	448
	Innedel Atria Duo	kg	154	154	154	162
	Varmvattenberedare, fylld	kg	352	352	352	352

Mätningarna har utförts på ett begränsat antal värmepumpar, vilket kan orsaka variationer i fråga om resultat. Toleranser i mätmetoderna kan också orsaka variationer.

- 1) Vid A7W35 Δ10 värmekrets (exklusive cirkulationspumpar och utedel).
- 2) Vid A7W35 enligt EN 14511 (inklusive cirkulationspumpar och utedel).
- 3) Värmepump med 3 kW tillsats (1-N 1,5 kW).

- 4) Värmepump med 6 kW tillsats (1-N 3 kW).
- 5) Värmepump med 9 kW tillsats (1-N 4,5 kW).
- 6) 12 kW tillsats (avstängd kompressor).
- 7) 15 kW tillsats (avstängd kompressor).
- 8) Värmepump med 12 kW tillsats.
- 9) Värmepump med 15 kW tillsats.

- 10) Propylenglykol eller etanol får inte användas.
- 11) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN ISO 3741 vid A7W45 (EN 12102).
- 12) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN ISO 3741.
- 13) Enligt IEC61000.

Thermia Värme AB och dess auktoriserade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel. 101018_A_AD_SWE