

Thermia Atria Optimum Atria Duo Optimum



Atria Optimum



Luftvärmepumpen med aktiv styrning ökar din besparing.

Thermia Atria Optimum är en luft/vattenvärmepump med varvtalsstyrning, vilket innebär att driften hela tiden finjusteras efter rådande behov och förutsättningar. Det ger maximal effektivitet och minimal energiförbrukning – sekund för sekund, dygnet runt.

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

Atria Duo Optimum



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

Tekniska data Atria Optimum

Atria Duo Optimum

Anslutning Atria Optimum

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 Lyftpunkt
- 7 Varmvattenledning, 22 Cu alt. rostfritt
- 8 Kallvattenledning, 22 Cu alt. rostfritt
- 9 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel
- 10 Expansionsuttag köldbärarkrets, R25 int.



Atria Optimum

Anslutning Atria Duo Optimum

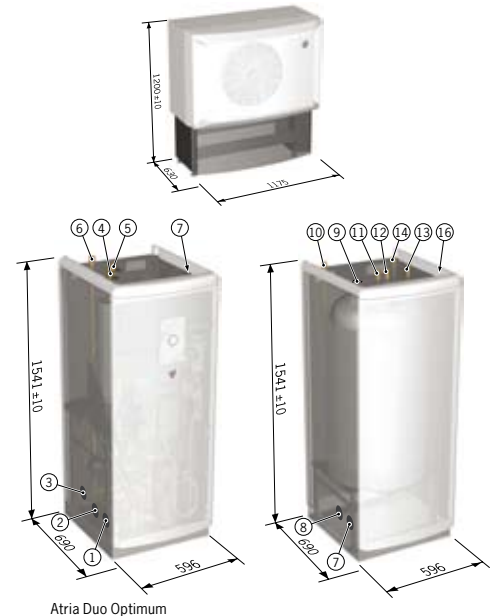
Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

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 Cu alt. rostfritt
- 13 Kallvattenledning, 22 Cu alt. rostfritt
- 14 Varmvattenberedare framledning till TWS slinga
- 15 Köldbärare, expansionsledning vid högt placerad utedel
- 16 Genomföring givarkabel



Atria Duo Optimum

Atria Optimum	6	8	10	12
Köldmedium, R404A	0,95 kg	1,45 kg	1,5 kg	1,6 kg
Elanslutning	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Elpatron	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW
Avgiven effekt ¹⁾	5,7 kW	7,7 kW	10,6 kW	10,8 kW
Verkningsgrad inkl cirk.pumpar ¹⁾	2,8	2,9	3,1	2,8
Säkring	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ / 25 ⁵⁾ /25 ⁶⁾
Volym varmvattenberedare	180 liter	180 liter	180 liter	180 liter
Vikt	260 kg	260 kg	260 kg	260 kg
Atria Duo Optimum	6	8	10	12
Köldmedium, R404A	0,95 kg	1,45 kg	1,5 kg	1,6 kg
Elanslutning	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Elpatron	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW
Avgiven effekt ¹⁾	5,7 kW	7,7 kW	10,6 kW	10,8 kW
Verkningsgrad inkl cirk.pumpar ¹⁾	2,8	2,9	3,1	2,8
Säkring	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ / 25 ⁵⁾ /25 ⁶⁾
Vikt	154 kg	154 kg	154 kg	162 kg

- 1) Testad enligt EN 14511 A+7W45 (inklusive fläkt, radiator- och köldbärarpumpar)
- 2) Värmepump med 3 kW tillsats
- 3) Värmepump med 6 kW tillsats
- 4) Värmepump med 9 kW tillsats
- 5) Värmepump med 12 kW tillsats
- 6) Värmepump med 15 kW tillsats