Thermia Atria
Atria Duo

Atria

Atria Duo

Ilmalämpöpumppu, joka käyttää hyväkseen ilmaa jopa silloin kun ilman lämpötila on –20°C.

Thermia Atria on tehokas ja käyttövarma ilmalämpöpumppu sinulle, joka haluat helppokäyttöisen lämmitysjärjestelmän, jonka käyttökustannukset ovat alhaiset.

Lämpöpumppu koostuu kahdesta yksiköstä, lämpöpumpusta ja ulkoyksiköstä. Se käyttää energian tuottamiseen hyväkseen ilmaa, jopa silloin kun ilman lämpötila on –20°C. Hyvin kylmällä ilmalla käytettävissä on lisäksi sähkökattila.

Korkea vuosihyötysuhde, joka kertoo tuotetun ja käytetyn energian keskinäisen suhteen yhden vuoden ajalta, mahdollistaa lämmityskustannusten pienenemisen jopa 75 prosentilla. Sisäänrakennetun TWS-tekniikan* ansiosta lämminvesivaraaja täyttyy lyhyemmässä ajassa lämpimämmällä vedellä kuin perinteisellä tekniikalla.

Thermia Online –lisäjärjestelmän avulla voit ohjata lämpöpumppuasi Internetin kautta. Mikäli jotain toimenpiteitä pitää poikkeuksellisesti tehdä, saat siitä automaattisesti tiedon joko sähköpostiisi tai tekstiviestinä matkapuhelimeesi

Tuotteillamme on kahden vuoden takuu ja tämän lisäksi neljän vuoden huoltoturva. Kysy lisää huoltoturvasta jälleenmyyjältäsi.

Thermia Atria Duo on muunnelma Thermia Atria -lämpöpumpusta. Mallit eroavat toisiistaan siinä, että Thermia Atria Duo –lämpöpumpussa on erillinen lämminvesivaraaja, minkä vuoksi se soveltuu hyvin tiloihin, joiden kattokorkeus on matala.

* TWS = Thermian kehittämä patentoitu lämmitystekniikka lämminvesivaraajalle.

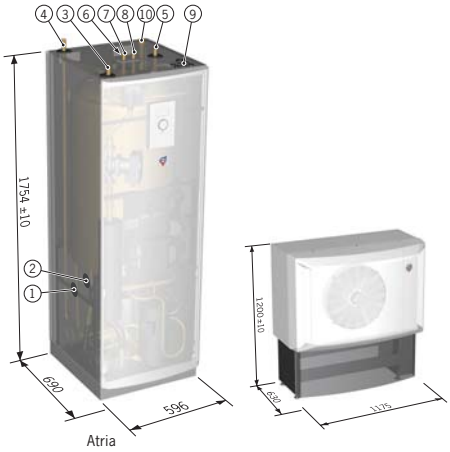
JÄLLEENMYYJÄ:

Tekniset tiedot Atria
Atria Duo

Liittäminen Atria

Lämmönkeruuputkiston liittäminen voidaan tehdä lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta.

1 Paluu lämmönkeruu (Brine sisään), 28 Cu
2 Meno lämmönkeruu (Brine ulos), 28 Cu
3 Meno lämmitysjärjestelmä, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
4 Paluu lämmitysjärjestelmä, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
5 Paisunta, 22 Cu
6 Nostopiste
7 Lämmin käyttövesi, 22 Cu tai rst
8 Käyttöveden tulo (kylmä), 22 Cu tai rst
9 Läpiviennit. Sähkö, anturit, jne.
10 Paisunta lämmönkeruu, R25 sisä.



Atria

Liittäminen Atria Duo

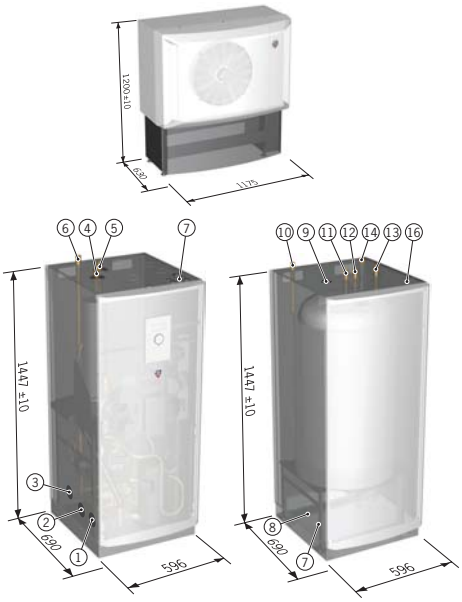
Lämmönkeruuputkiston liittäminen voidaan tehdä lämpöpumpun oikealta tai vasemmalta puolelta.

Lämpöpumppu:

1 Lämmönkeruu, sulatus, 28 Cu
2 Paluu lämminvesivaraaja, 28 Cu
3 Paluu lämmönkeruu
4 Meno lämmitysjärjestelmä, 22 Cu: 6-10 kW, 28 Cu: 12 kW
5 Paluu lämmitysjärjestelmä, 22 Cu: 6-10 kW, 28 Cu: 12 kW
6 Meno lämmönkeruu, normaali käyttö
7 Läpiviennit. Sähkö, anturit, jne.

Lämminvesivaraaja:

8 Paluu lämmönkeruu, sulatus
9 Paluu lämminvesivaraaja
10 Ilmausventtiili, (ruostumaton varaaja)
11 Lämmönkeruu sisään, sulatus
12 Lämmin käyttövesi, 22 Cu tai rst
13 Käyttöveden tulo (kylmä), 22 Cu tai rst
14 Meno TWS-kierukalle, lämminvesivaraaja
15 Lämmönkeruu, paisuntaliitos jos ulkoyksikkö on sijoitettu korkealle
16 Läpivienti, anturijohdin



Atria Duo

Atria	6	8	10	12
Kylmäaine, R404A	0,95 kg	1,45 kg	1,5 kg	1,6 kg
Sähköliitäntä	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Lämmitysvastus	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW
Antoteho[1]	5,7 kW	7,7 kW	9,1 kW	10,8 kW
Hyötysuhde, sis. kiertopumput[1]	2,7	2,9	2,6	2,7
Sulake [A]	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]
Tilavuus, lämminvesivaraaja	180 litraa	180 litraa	180 litraa	180 litraa
Paino	260 kg	260 kg	260 kg	268 kg

Atria Duo	6	8	10	12
Kylmäaine, R404A	0,95 kg	1,45 kg	1,5 kg	1,6 kg
Sähköliitäntä	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Lämmitysvastus	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW	3/6/9/12/15 kW
Antoteho[1]	5,7 kW	7,7 kW	10,6 kW	10,8 kW
Hyötysuhde, sis. kiertopumput[1]	2,7	2,9	2,9	2,7
Sulake [A]	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]
Paino	154 kg	154 kg	154 kg	162 kg

1) Testattu EN 14511 B0W45 mukaisesti (kiertopumput mukaanlukien)
2) Lämpöpumppu ja 3 kW lämmitysvastus
3) Lämpöpumppu ja 6 kW lämmitysvastus
4) Lämpöpumppu ja 9 kW lämmitysvastus
5) Lämpöpumppu ja 12 kW lämmitysvastus
6) Lämpöpumppu ja 15 kW lämmitysvastus

Thermia Partners Oy | Masalantie 365 | 02430 MASALA | www.thermia.fi

Thermia Värme AB, Thermia Partners Oy ja niiden valtuutetut jälleenmyyjät pidättävät itsellään oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta. Painovirhevarauksella. 080513_A_AD_SWE- FIN_RoM_080801