

Tuotenro
11 23 78

Laddomat® 21

Lämminvesivaraajalla varustetun säiliön
latauslaite puulämmityskattilaa varten.

Varaajasäiliössä tapahtuva kerrostuminen* on miellyttävän ja toimintakykyisen puulämmitysjärjestelmän edellytys.

Oikein suoritettu kytkentä puulämmitysuunin ja säiliön tai säiliöiden välillä on aivan ratkaisevan tärkeää kerrostuneisuuden syntymiselle.

Laddomat 21 on täydellinen laite, jonka kytkentä on yksinkertainen ja varma.

Lämpölataus onnistuu Laddomat 21:llä!

Laddomat 21:n avulla kattila saavuttaa nopeasti oikean käyttölämpötilan.

Laddomat 21 lataa säiliötä pienellä virtauksella. Näin optimoidaan tarvittava lämpötilojen kerrostuneisuus säiliössä.

Lämmityksen loppuvaiheessa Laddomat 21 suorittaa säiliön lämpölatauksen loppuun ainutlaatuisen termisen venttiilin avulla, joka sulkee ohivirtausliitännän kokonaan.

Lämmityksen jälkeen Laddomat 21 käyttää hyväksi kattilan jälkilämpöä ja hiillosta siten, että sisäinen itsekierto tuo kuumaa vettä kattilan yläosasta säiliöön.

Sähkökatkon aikana Laddomat 21 käynnistää automaattisesti lämpölatauksen säiliöön itsekierron avulla. Sama tapahtuu pumpun toiminta häiriön aikana.

*Kerrostuneisuus = Jyrkkä raja lämpimän veden ja alapuolella olevan kylmemmän ja siten raskaamman vesimäärän välillä.



Takaisinkierto on estetty, kun kattilaa ei lämmitetä = pienet lämpöhäviöt.

Yksinkertainen mitoitus, Laddomat 21 sopii kaikkiin kattiloihin, joiden teho on enintään 80 kW.

Laddomat on rakenteeltaan yksinkertainen ja varustettu suurin tiivistyspinnoin, mikä helpottaa asennusta.

Sulkuventtiilit mahdollistavat helpon ja sujuvan huollon eikä järjestelmää tarvitse sitä varten tyhjentää.

Sulkuventtiileissä on todella suuri läpivirtaus lämpölatauksen loppuvaiheen maksimaalista virtaustarvetta ja itsekiertoa varten.

Latauksen kulkua voidaan tarkkailla 3 lämpömittarista.

Pienet ulkomitat.

Kätsyyden vaihto - kolme lämpömittaria vain kiinnitetään toiselle puolelle. Kaikkiin osiin pääsee helposti käsiksi.

Myynti ja asennus tapahtuu Ruotsin johtavien kattilavalmistajien ja -asentajien toimesta.

Jälleenmyyjä tai edustaja

Valmistaja
Termoventiler AB
Sweden
www.termoventiler.se



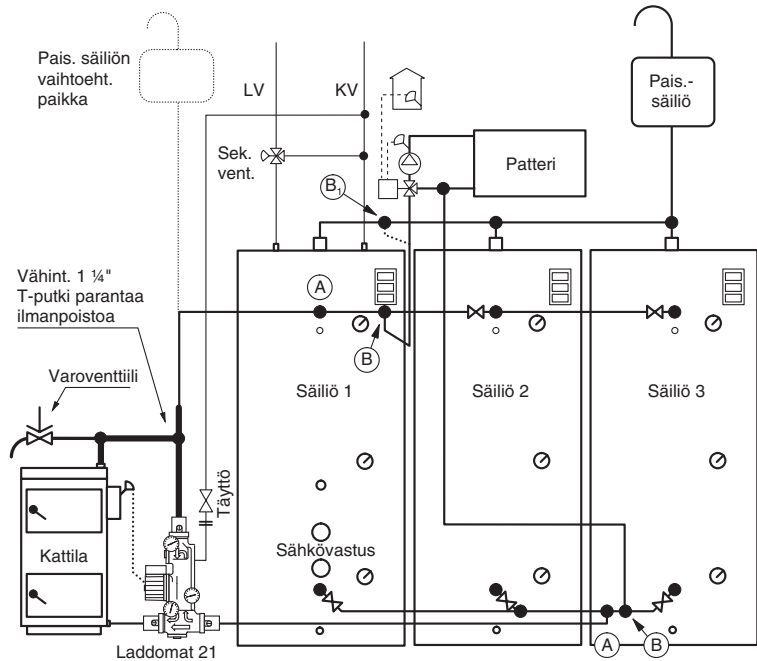
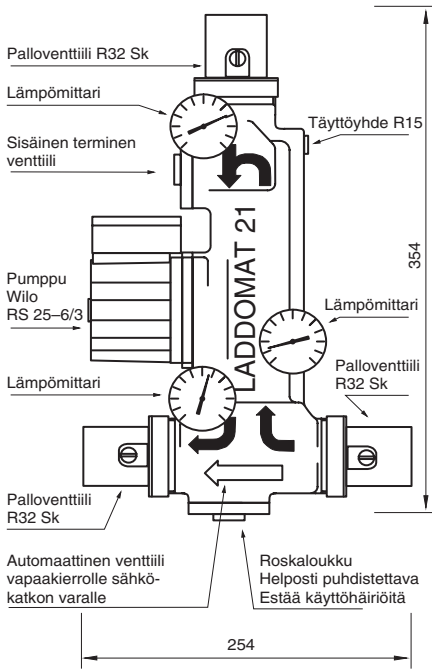
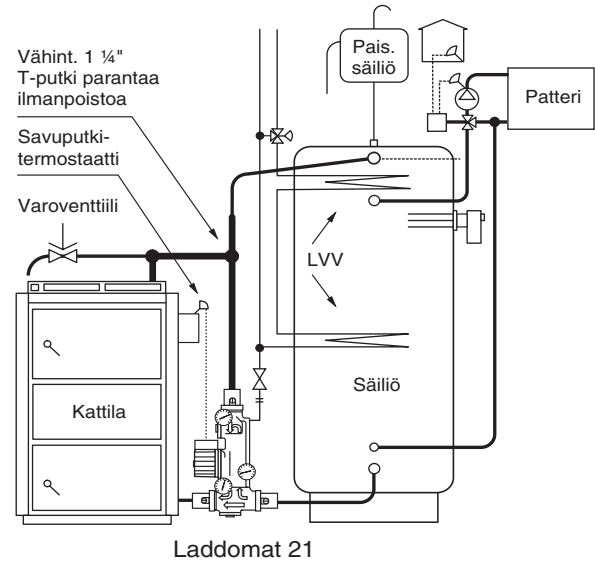
Laddomat 21:n kytkentä

Ilman estämä kierto on käyttöhäiriöiden yleisin syy.

Viereisen kaavion esittämän yksinkertaisen putkituksen avulla ilmalla on mahdollisuus poistua omavoimaisesti.

Riittävät putkikoot ja lyhyet putkivedot takaavat toiminnan myös silloin kun lämmöntarve talossa on suurimmillaan. Ne takaavat myös tehokkaan itsekierron sähkökatkosten aikana.

Kun käytössä on enintään kolme säiliötä, kattila ja lämmön sivuvirtausventtiili kytketään ”poikittain” (A–A, B–B), jotta lämpövirtauksen jakautuminen säiliöihin ja säiliöistä saadaan tasaiseksi.



Latauspumpun käynnistys ja pysäytys

On tärkeää käynnistää pumppu heti kun kattilaa aletaan lämmittää, jotta kattila lämpenee nopeasti.

Pumpun nopea pysäyttäminen lämmityksen jälkeen hyödyntää kattilan jälkilämpöä siten, että kattilan yläosassa oleva kuuma vesi kiertää itsestään kattilasta säiliöön.

Tässä toiminnossa hyvä lisävaruste on savuhormitermostaatti, RSKnro 686 18 22. Tietyissä kattiloissa se on jo valmiiksi asennettuna tehtaalla.

Tekniset tiedot

Pumppu:	Wilo RS25-6-3
Liitäntä:	3 kpl R32
Avautumislämpötila:	78°C, (72° sisältyy toimitukseen) (83° ja 88° on saatavissa lisävarusteena)
Kvs-arvo:	14
Kattilateho:	enint. 80 kW

