



ALFA TERM 35

Puulämmitteinen vesikiertoinen keskuslämmitysliesi

ASENNUS-, SÄÄTÖ- JA KÄYTTÖOHJE



ALFA TERM 35

Suomenkielinen täysi käännös. Perustuu Alfa Plamin tehdasohjeeseen SRP_V.1.2 (1611936). Tuotteen ilmoitetut tekniset suoritusarvot ja paloturvallisuusehdot on päivitetty Alfa Plamin 03.04.2026 suoritustasoilmoituksen sekä teknisen dokumentaation CPR 516/06.02.2026 / 1837-AoP-CPR-0054 perusteella.

0. TEKNISET TIEDOT

Ominaisuus	Arvo
LÄMMITYSTEHO ARINAN ALA-ASENNOSSA	
Nimellislämmitysteho (puu)	32,6 kW
Lieden huoneeseen säteilemä lämpöteho (puu)	10,3 kW
Veteen siirtyvä lämpöteho (puu)	22,3 kW
LÄMMITYSTEHO ARINAN YLÄASENNOSSA	
Nimellislämmitysteho (puu)	21,6 kW
Lieden huoneeseen säteilemä lämpöteho (puu)	8,85 kW
Veteen siirtyvä lämpöteho (puu)	12,75 kW
Tarvittava savupiipun veto	20 Pa
Savuhormiliitännän halkaisija	160 mm
Sivuliitännän akselin korkeus lattiasta	685 mm
Lieden mitat (L x K x S)	1100 x 850 x 600 mm
Uunin mitat (L x K x S)	460 x 260 x 440 mm
Tulipesän leveys	365 mm
Tulipesän korkeus (min/max)	264/510 mm
Tulipesän syvyys	414 mm
Tulipesän luukun aukko (L/K)	225/215 mm
Meno- ja paluuliitännät	R 5/4"
Lämpövarokkeen ja varoventtiilin liitännät	R 1/2"
Kattilan vesitilavuus	32 l
Lämmitettävä tilavuus, arina ala-asennossa	350-583 m³ yhteensä
- liedan säteilylämmöllä	90-150 m³
- vesikierto/radiaattorit	260-433 m³
Lämmitettävä tilavuus, arina yläasennossa	216-360 m³ yhteensä
- liedan säteilylämmöllä	88-147 m³
- vesikierto/radiaattorit	128-213 m³
Suurin käyttöpaine	1,9 bar
Suurin käyttölämpötila	90 °C
Paino (brutto/netto)	241/211 kg
Savukaasujen lämpötila (puu)	264 °C
CO-pitoisuus 13% O ₂ :ssa (puu)	1150 mg/Nm³
Hyötysuhde (puu)	76%
Savukaasujen ulostulolämpötila	317 °C
Savukaasujen massavirta	37,9 g/s
PM 13% O ₂ :ssa	27 mg/Nm³
OGC 13% O ₂ :ssa	84 mg/Nm³
NOx 13% O ₂ :ssa	88 mg/Nm³
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus	67%
Energiatehokkuusindeksi (EEI)	102
Energialuokka	A
Sovelletut yhdenmukaistetut standardit	BDS EN 16510-1:2023; BDS EN 16510-2-3:2023

Vuoden 2026 ilmoitetut arvot - nimellisteho 32,6 kW, huoneeseen luovutettava teho 10,3 kW, veteen luovutettava teho 22,3 kW, hyötysuhde 76%, savupiipun veto 20 Pa sekä päästö- ja savukaasutiedot - perustuvat vuoden 2026 DoP:iin ja tekniseen dokumentaatioon. Arinan yläasennon tehot, mitat, vesitilavuus ja hydrauliset asennustiedot on säilytetty tehtaan SRP_V.1.2-käyttöohjeesta.

Lämpöpurkausventtiilin eli lämpövarokkeen asentaminen tämän käyttöohjeen mukaisesti on PAKOLLISTA.

Kiertovesipumpun ohjausta varten on PAKOLLISTA asentaa pintatermostaatti, jonka suositeltu vähimmäisasetus on 57 °C.

Käytä polttopuuta, jonka kosteus on alle 25%, eli kuivassa ja ilmastossa noin kaksi vuotta varastoitua puuta.

Lämmitysjärjestelmän asennetun tehon on oltava vähintään 65% ja enintään 100% liedan nimellistehosta.

Savupiipun, johon liesi liitetään, on täytettävä tässä ohjeessa esitetyt vaatimukset.

Laitetta EI SAA liittää savupiippuun joustavilla letkuilla savuhormiputkien sijasta.

1. KÄYTTÖTARKOITUS

Kiinteää polttoainetta käyttävää vesikiertoista liettä käytetään:

- ruoanlaittoon;
- paistamiseen;
- asuntojen ja omakotitalojen lämmitykseen;
- lämpimän käyttöveden tuottamiseen.

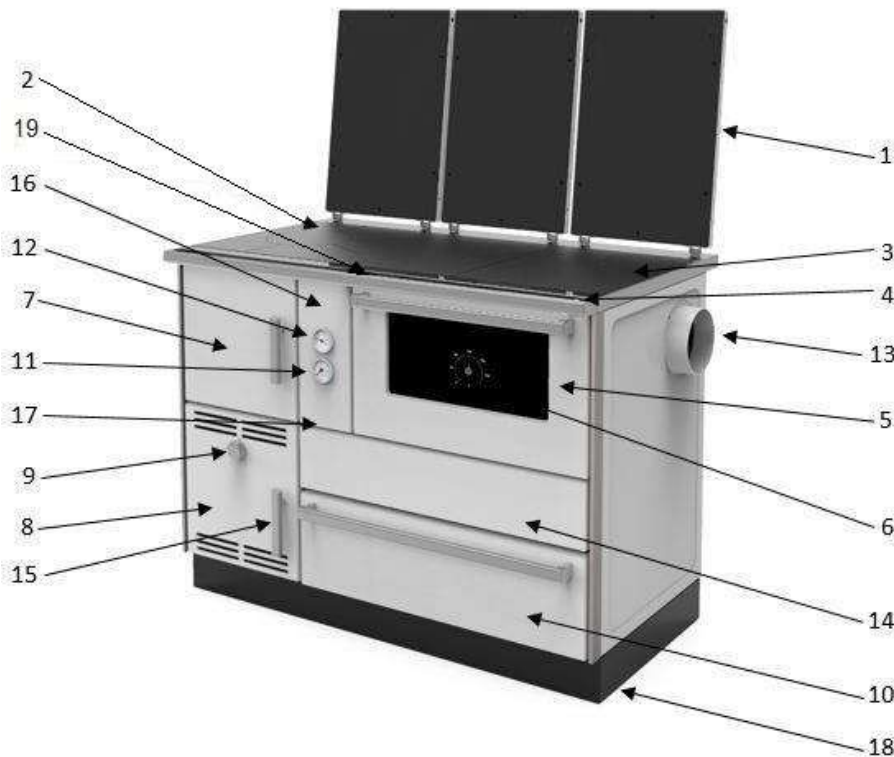
Liesi asennetaan tavallisesti paikalliseen vesikiertoiseen lämmitykseen, mutta se voidaan liittää myös keskuslämmitysjärjestelmään. Laite on tarkoitettu kotitalouskäyttöön, ei kaupalliseen käyttöön.

2. LIEDEN RAKENNE JA OSAT

Kuva 1 esittää lieden pääosat.

- 1. Lieden kansi; 2. Keittotaso; 3. Keittotason jatke; 4. Sytytysläpän kahva; 5. Uunin luukku; 6. Uunin lämpömittari; 7. Tulipesän luukku; 8. Tuhkaluukku; 9. Termostaatin nuppi (palamisensäädin); 10. Puulaatikko; 11. Painemittari; 12. Lämpömittari; 13. Savuhormiliitäntä; 14. Aukon kansi; 15. Kahva; 16. Pellin kansi; 17. Tertiääri-ilman säädin; 18. Sokkeli; 19. Lämmitys-paistopelti.

Lue ohje huolellisesti ennen liittämistä. Käytä polttopuuta, jonka kosteus on $\leq 25\%$; SRP_V.1.2-käyttöohjeen käyttö- ja tehotiedot on annettu kuivalle pyökkipuulle. Huoneeseen on varmistettava riittävä palamisilma. Tiiviissä rakennuksessa tai muiden ilmaa poistavien laitteiden käytön aikana palamisilma on tuotava ulkoa. Ilma-aukkoa ei saa voida tukkia.



Kuva 1 - lieden osat

3. TURVALLISUUS JA TOIMINTAVARMUUS

Käyttöturvallisuus perustuu kolmeen pääelementtiin:

- palamisensäädin (termostaatti), joka sulkee palamisilman, kun kattilaveden asetettu lämpötila saavutetaan;

- lämpöpurkausventtiili (lämpövaroke), joka suojaa ylikuumenemiselta;
- varoventtiili, joka on PAKOLLISTA asentaa R1/2" liitäntään.

Lämpöpurkausventtiili ja varoventtiili eivät kuulu toimitukseen. Termostaatti on asennettu tehtaalla tuhkaluukkuun.

4. LIEDEN ASENNUS

Liesi voidaan asentaa keittiökalusteiden yhteyteen tai muuhun sopivaan paikkaan.

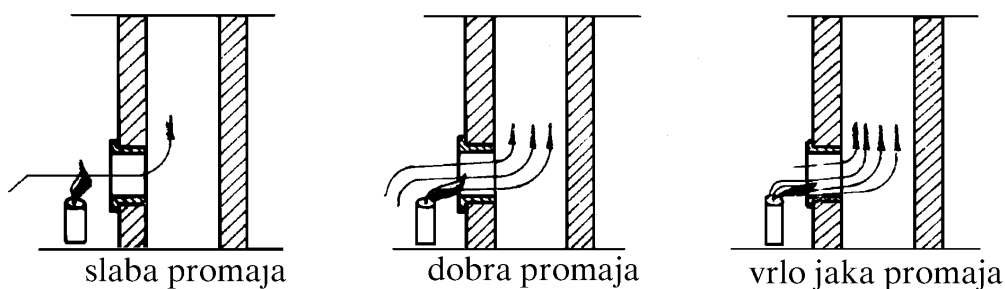
- Alustan on oltava palamaton.
- Palavan lattian suojaamisessa noudata paikallisia paloturvallisuusmääräyksiä ja pätevän asentajan ohjeita; SRP_V.1.2 esittää lattiasuojauksen, mutta vuoden 2026 DoP määrittää laitteen testatut etäisyydet palaviin materiaaleihin.
- Vuoden 2026 DoP:n mukaan vähimmäisetäisyydet palaviin materiaaleihin ovat: taakse 300 mm, sivuille 400 mm, eteen 1500 mm ja sivuttaisen lämpösäteilyn suuntaan 1500 mm.
- Ensimmäisten kahden lämmityskerran aikana kansia EI SAA laskea kuumien keittolevyjen päälle.
- Lieden yläpuolella etäisyyden palavaan materiaaliin on oltava yli 750 mm (2026 DoP).
- Savuhormiputken ja savupiipun asennuksessa on noudatettava niiden valmistajien paloturvallisuusvaatimuksia sekä paikallisia määräyksiä. Laitteen vuoden 2026 paloturvallisuusluokka savupiippuasennuksessa on T400 G.
- Lieden tulee olla vaakasuorassa tai takaosastaan 3-4 mm korkeammalla.

5. LIITTÄMINEN SAVUPIIPPUUN

Tarkista ennen asennusta liedeen osat ja tiivisteet. Savuhormikaulus on puulaatikossa ja voidaan kiinnittää ylä- tai sivuliitäntään.

- Jos savupiipun kunto tai veto on epävarma, valmistaja suosittelee yläliitäntää.
- Vuoden 2026 DoP:n mukaan nimellisteholla vaadittu savupiipun veto on 20 Pa.
- Savupiipun ja vedonsäätimen mitoituksessa käytä vuoden 2026 ilmoitettua arvoa 20 Pa sekä pätevän savupiippu-/lämmityssuunnittelijan laskelmaa.
- Savuhormiliitännän tulee nousta piippua kohti. Yli 0,5 m vaakasuoran osuuden nousun tulee olla noin 10°.
- Liitäntää, savuhormiputkea tai savupiippua ei saa kaventaa. Kaikkien liitosten on oltava tiiviitä ja puhtaita.
- Kylmä tai ulkoseinällä oleva savupiippu on lämpöeristettävä. Eristämätön ei-pystysuora savuhormiputki saa olla enintään 1,25 m pitkä.
- Savupiipussa tulee olla oma hormi ja sen tulee olla puhdas, tiivis ja esteetön.

Tehtaan taulukon mukaan 6-7 m savupiipulle suositellaan Ø200 mm ja 8-9 m savupiipulle Ø160 mm vapaata poikkileikkausta.



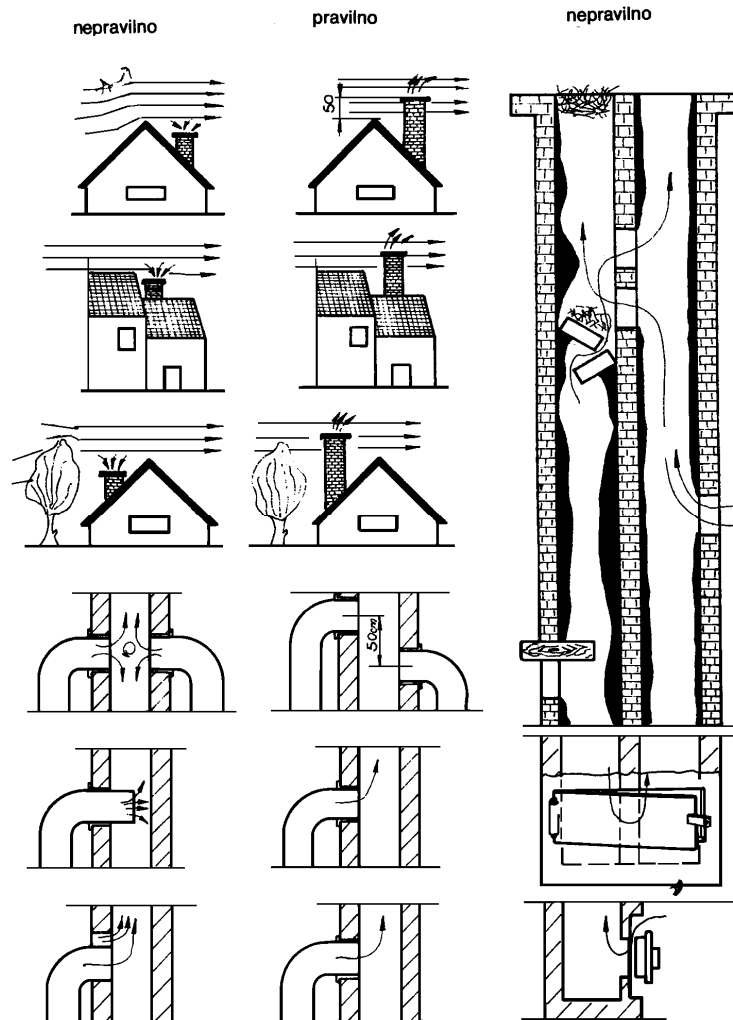
Kuva 3 - savupiipun vedon tarkistus

6. LIEDEN ASENNUS VESIKIERTOISEEN LÄMMITYSJÄRJESTELMÄÄN

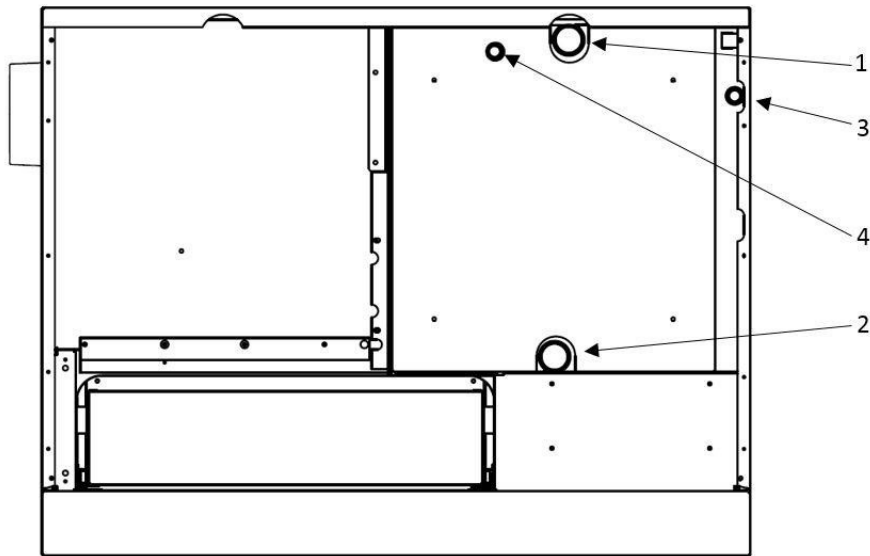
Asennuksen saa tehdä pätevä ammattilainen asianmukaisen suunnitelman mukaisesti. Liesi soveltuu avoimeen ja suljettuun järjestelmään.

Tehtaan SRP_V.1.2-ohje viittaa hydraulisten kaavioidensa yhteydessä standardeihin JUS M.E7.201 ja JUS M.E7.202 ja esittää suljetun ja avoimen järjestelmän kaaviot kuvissa 7 ja 8. Viittaukset on säilytetty alkuperäisen tehdasohjeen asiayhteyden kuvaamiseksi. Tuotteen vuoden 2026 ilmoitetun suoritustason yhdenmukaistetut standardit ovat BDS EN 16510-1:2023 ja BDS

EN 16510-2-3:2023. Kattilan takana ovat G5/4" meno- ja paluuliitännät sekä R1/2" liitännät lämpövarokkeen anturille ja varoventtiilille.



Joonis/Kuva 4 - korstna/savupiipun paigutuse näited/esimerkit



Joonis/Kuva 5 - katla/kattilan ühendused/liitännät

6.1. MENO- JA PALUULOHTO

Kattilan meno- ja paluuliitännät ovat 5/4" eikä niitä saa pienentää ennen ensimmäistä haaroitusta.

- Käytä 5/4" teräsputkea tai vähintään Ø32 mm ulkohalkaisijan kupariputkea.
- Putkiston kaltevuuden tulee olla 0,5% eli 5 mm metriä kohti. Järjestelmä, kattila ja patterit on ilmatettava.
- Paluulinjaan asennetaan pumppu, paisunta-astia sekä täyttö- ja tyhjennyshana. Huomioi pumpun virtaussuunta.

6.2. LÄMPÖPURKAUSVENTTIILI JA LISÄVARUSTEET

Lämpösuojauksen toteuttamiseksi hanki ja asenna:

- Caleffi tyyppi 544, 1/2" lämpöpurkausventtiili sisäänrakennetulla lämpösuojalla tai vastaava;
- 1/2" painemittarilla varustettu paineenalennusventtiili;
- kylmävesisuodatin lämpöventtiilin tuloon;
- kuumavesisuodatin kattilan lähdön ja lämpöventtiilin väliin.

Osat eivät kuulu toimitukseen. Suljetussa keskuslämmitysjärjestelmässä lämpöpurkausventtiilin ja ohjeessa esitettyjen lisäturvavälineiden asennus on PAKOLLISTA.

6.2.1. LÄMPÖPURKAUSVENTTIILI

Asenna venttiili liedon lähelle ja noudata venttiilirunkoon merkittyjä virtaussuuntia.

- Anturi suositellaan asennettavaksi kattilan lämpövarokeliitäntään; vaihtoehtoisesti menolinjaan enintään 500 mm päähän kattilasta tai kattilan korkeimpaan kohtaan ennen lähtöputkia.
- Venttiilin avautumislämpötila on 100 °C (+0/-5 °C).
- Ohjeessa suositeltu lämmönsiirtoneste on vesi tai 30% glykolipohjainen pakkasnestee. Venttiilin lauetessa osa nesteestä poistuu viemäriin.

6.2.2. PAINEENALENNUSVENTTIILI

Lämpösuojan vesiliitännässä on oltava painemittarilla varustettu paineenalennusventtiili.

- Vesijohtopaineen on oltava vähintään 0,8 bar lämmitysjärjestelmän painetta suurempi.
- Paineenalennusventtiili säädetään 2,8-3 bariin.
- Huomioi venttiilin asennussuunta.

6.2.3.-6.2.4. VESISUODATTIMET

Kylmävesituloon asennetaan suodatin suojaamaan venttiilejä hiekalta ja epäpuhtauksilta.

- Kattilan kuumavesilähdön suodattimen on kestävä vähintään 150 °C.
- Lämpövarokkeen toiminnan ja järjestelmän uudelleentäytön jälkeen tarkista paine.
- Pakkasnestejärjestelmässä tarkista pakkasnesteen pitoisuus veden lisäyksen jälkeen.
- Valmistaja suosittelee pumpulle akkuvarmennusta invertterillä.

6.3. VAROVENTTIILI

Kattilan R1/2" liitäntään on PAKOLLISTA asentaa varoventtiili.

- Varoventtiin asetusta 2,5-3 bar.
- Venttiili voidaan asentaa suoraan liitäntään tai enintään 1 m päähän ilman sulkuventtiiliä kattilan ja varoventtiin välissä.
- Valmistaja suosittelee varoventtiiliä myös avoimeen järjestelmään lisäturvaksi.

Jos varoventtiiliä ei asenneta ohjeen mukaisesti, valmistajan takuu ei ole voimassa.

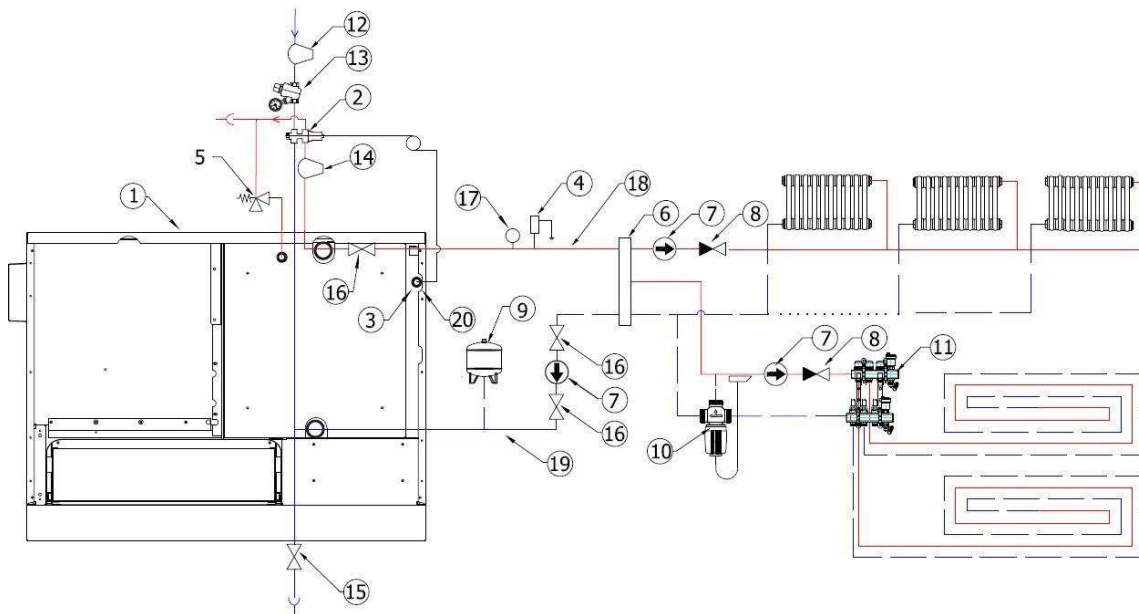
6.4. PAINE- JA LÄMPÖMITTARI

Liedessä on tehtaalta asennettu kattilaveden lämpömittari ja järjestelmäpaineen mittari.

7. KÄYTÄNNÖN OHJEITA LÄMMITYSJÄRJESTELMÄLLE

Valmistaja suosittelee suljettua järjestelmää avoimen järjestelmän korroosioriskin vuoksi.

- Kaikkien liitosten on oltava tiiviitä.
- Ennen käyttöönottoa koko järjestelmä koeponnistetaan vedellä 2,4 bar paineessa.
- Järjestelmä on suositeltavaa huuhdella/tyhjentää ainakin kerran asennusliian poistamiseksi.
- Jos järjestelmään on liitetty vain ALFA TERM 35, valmistaja suosittelee 30 l paisunta-astiaa, kuitenkin vähintään 25 l. Se asennetaan paluulinjan mahdollisimman lähelle kattilaa ilman sulkuventtiiliä välissä.



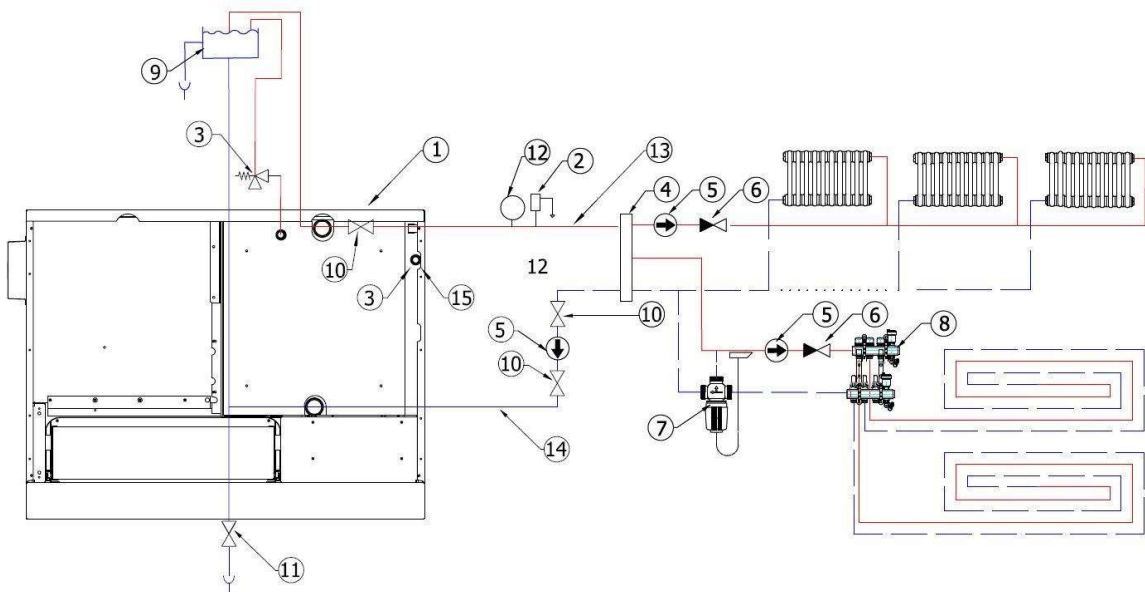
Joonis/Kuva 7 - suletud/suljetun süsteemi/järjestelmän skeem/kaavio



Joonis/Kuva 7a - termineline väljalaskeklapp/lämpöpurkausventtiili



Joonis/Kuva 7b - rõhualandusventiil/paigendalennusventiil



Joonis/Kuva 8 - avatud/avoimen süsteemi/järjestelmän skeem/kaavio

7.1. JÄRJESTELMÄN TÄYTÖ JA KÄYTTÖ

Avoin järjestelmä täytetään, kunnes paisunta-astian ylivuotoputkesta tulee vettä. Suljetun järjestelmän kylmäpaine on 1-1,5 bar.

- Täytä hitaasti ja ilmaa järjestelmä.
- Älä tyhjennä lämmitysjärjestelmää kesäksi, sillä vesi suojaa sisäpintoja hapettumiselta.

- Jos järjestelmää ei käytetä talvella pitkään eikä siinä ole pakkasnestettä, tyhjennä se jäätyksen estämiseksi.
- Tulita ei saa sytyttää, jos kattilavesi on jäässä tai kattilassa ei ole riittävästi vettä.

8. KÄYTTÖÖNOTTO JA SYTYTYS

Ennen sytytystä koko vesikiertoinen järjestelmä on täytettävä vedellä, ilmattava ja liesi liitettävä oikein savupiippuun.

- Liettä EI SAA käyttää ilman vettä. Tehdasohjeen mukaan järjestelmässä on oltava vähintään 21 kW patterikuormaa.
- Kylmänä avaa palamisensäädin maksimiin, vedä sytytysläpän kahva ulos ja käännä lämmitys-paistopelti asentoon 1.
- Kun tuli palaa kunnolla, säädä termostaatti halutulle teholla, jätä sytytysläpän kahva ulos ja käännä lämmitys-paistopelti asentoon 0. Sytytysasentoa käytetään vain noin 10-15 minuuttia.
- Sytytyksen aikana sekundääri-ilma on auki ja tertiääri-ilma kiinni; syttymisen jälkeen tertiääri-ilma avataan.
- Käytä tulipesän luukua avatessa mukana toimitettua suojakäsineitä. Lisää polttoainetta 2-3 erässä noin 10-15 minuutin välein.
- Älä polta orgaanista jätettä, muovia, luita tms., koska tervan muodostuminen voi aiheuttaa hormipalon.
- Polttoaineen lisäyksen jälkeen valmistaja suosittelee vähintään puolen tunnin käyttöä suurella teholla haihtuvien yhdisteiden polttamiseksi ja kondenssin vähentämiseksi.

9. ARINAN YLÄ- JA ALA-ASENTO

Yläasentoa käytetään ruoanlaittoon, paistamiseen ja välikausilämmitykseen; ala-asento siirtää enemmän lämpöä veteen.

- Siirrä arina poistamalla keittotasot, avaamalla tulipesän ja tuhkaluukut, nostamalla arina tuhkapesän kautta ja asettamalla se vastaaville kannattimille.
- Ala-asennossa vesi lämpenee paremmin ja voidaan lämmittää suurempi patterimäärä, mutta ruoanlaitto on hitaampaa.
- Yläasennossa veteen siirtyy vähemmän lämpöä, mutta ruoanlaitto on helpompaa.
- Paistaminen toimii molemmissa asennoissa.



Joonis/Kuva 9



Joonis/Kuva 10

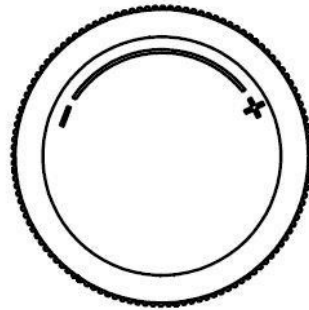


Joonis/Kuva 11

10. AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ

Tuhkaluukussa oleva termostaatti säätelee palamisilman läppää kattilaveden lämpötilan mukaan.

- Nupin + suunta lisää ja - suunta vähentää tehoa.
- Säädin hallitsee palamisilmaa oikein vain, kun muut ilma-aukot ja luukut ovat ohjeen mukaisissa asennoissa.

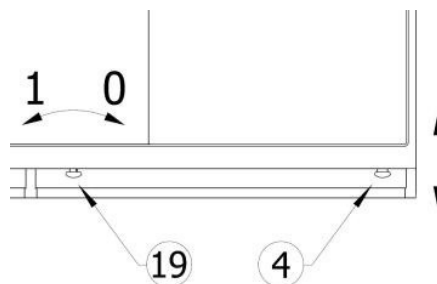


Joonis/Kuva 12 - termostaadi/termostaatin regulaator/säädin

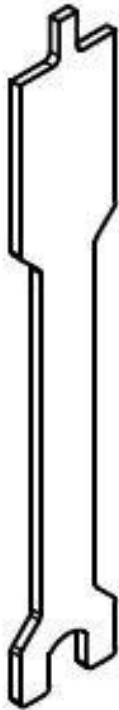
11. SEKUNDÄÄRI- JA TERTIÄÄRI-ILMA

Tulipesän luukun sekundääri-ilmasäädin auttaa palamattomien savukaasujen jälkipoltossa.

- Asento 0 vähentää ja 1 lisää sekundääri-ilmaa. Pidä sekundääri-ilma käytön aikana avoinna.
- Tertiääri-ilmasäädin on pellin kannen takana. Sytytyksessä se on kiinni, myöhemmin auki.



Joonis/Kuva 14

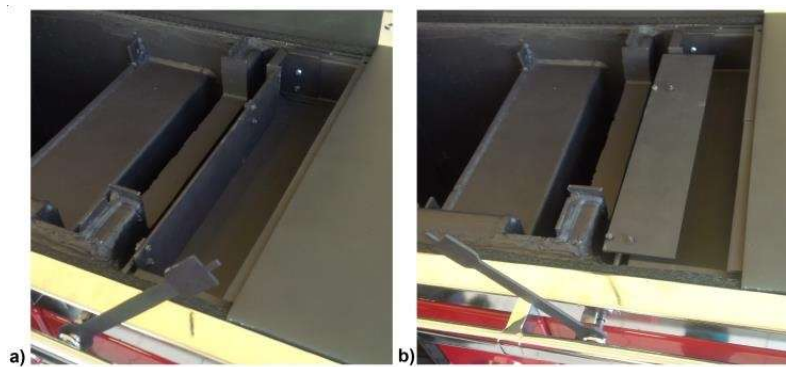


Joonis/Kuva 15 - sekundaarõhk/sekundääri-ilm

12. RUOANLAITTO, PAISTAMINEN JA KYPSENNYS

Käytä kuivaa puuta nopeaan ruoanlaittoon ja paistamiseen.

- Paistettaessa sytytysläpän on oltava kiinni, lämmitys-paistopellin asennossa 1, tehonsäätimen auki ja lieden kannet ylhäällä.
- Paistamisen jälkeen säädä teho halutuksi ja käännä lämmitys-paistopelti asentoon 0.
- Paistamisen aikana valmistaja suosittelee järjestelmäveden lämpötilaksi vähintään 60 °C; tarvittaessa joitakin pattereita voidaan sulkea tilapäisesti.



Joonis/Kuva 13 - kütte-küpsetussiiber/lämmitys-paistopelti



Joonis/Kuva 16-18

13. POLTTOAINE

Käytä kuivaa pyökipuuta. Tehtaan taulukossa kuivan pyökipuun lämpöarvo on 15 300 kJ/kg.

- Nimellistehon ja hyvän hyötysuhteen saavuttamiseksi valmistaja suosittelee noin 33 cm pitkiä kuivia pyökipihalkoja.
- Älä polta hiilipölyä, sahanpurua tai voimakkaasti savuavaa jätettä.

14. PUHDISTUS JA HUOLTO

Puhdista arina ennen jokaista polttoaineen lisäystä. Tyhjennä tuhka vähintään kerran päivässä.

- Puhdista säännöllisesti kaikki savukaasujen kanssa kosketuksissa olevat pinnat; valmistaja suosittelee puhdistusta kerran kuukaudessa tai tarvittaessa useammin.
- Älä puhdista emalipintoja tai runkoa teräsharjalla tai metallisienellä. Käytä kosteaa liinaa ja mietoa puhdistusainetta.
- Puhdista uuni käytön jälkeen vielä lämpimänä ja jätä luukku hetkeksi auki.
- Keittotaso voidaan puhdistaa hienolla hiomapaperilla; pitkän käyttötauan ajaksi voitele se hapottomalla öljyllä, esimerkiksi kasviöljyllä.
- Liettä ei saa jäähdyttää keinotekoisella vedolla eikä tulipesää vedellä.

15. SÄILYTYS LÄMMITYSKAUDEN JÄLKEEN

Lämmityskauden päätyttyä puhdista liesi tuhkasta ja noesta.

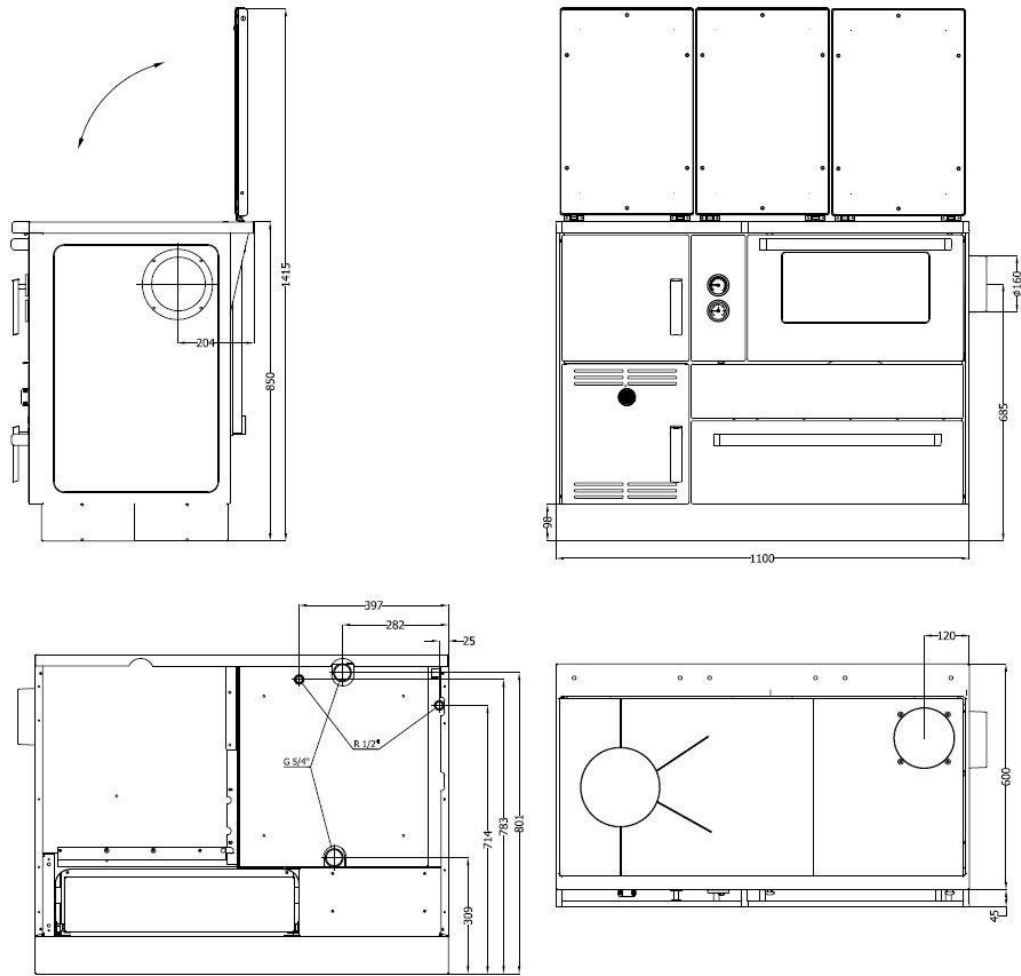
- Tyhjennä järjestelmä vedestä vain korjausta varten tai jäätymisvaarassa.
- Jos järjestelmää ei käytetä talvella, lisää sopivaa pakkasnestettä tai tyhjennä järjestelmä jäätymisen estämiseksi.

16. HÄIRIÖT JA VIANETSINTÄ

Häiriö	Mahdollinen syy	Toimenpide
Vedenpaine laskee hitaasti	Vuoto järjestelmässä	Tarkista hitsatut, kierre- ja muut liitokset.
Ylimmät patterit kylmiä ja järjestelmä kohisee	Ilmaa järjestelmässä / liian pieni paine	Nosta painetta ja ilmaa järjestelmä sekä patterit.
Patteri ei lämpene koko pituudelta	Ilmaa patterissa	Ilmaa patteri.
Varoventtiili päästää vettä alle asetuspaineen	Varoventtiilin vika	Vaihda varoventtiili.
Paine yli 2,5-3 bar eikä varoventtiili avaudu	Varoventtiilin vika	Vaihda varoventtiili.
Veden lämpötila nousee nopeasti	Ilma, suljetut patteriventtiilit,	Ilmaa; avaa venttiilit; korjaa/vaihda

Häiriö	Mahdollinen syy	Toimenpide
	pumppuvika tai sähkökatko	pumppu. Sähkökatkolla vähennä tai lopeta poltto, avaa ohitus ja pidä veden lämpötila alle 90 °C. Akkuvarmennusta invertterillä suositellaan.
Paine nousee nopeasti lämpötilan mukana	Paisunta-astian esipaine liian pieni tai kalvo rikki	Tarkista paisunta-astia. Jos venttiilistä tulee vettä, vaihda astia; jos vain ilmaa, palauta esipaine. Tehtaan esimerkki: 5 m korkeuserolla Pmin ≥0,5 bar.
Kiertovesipumppu ei käynnisty tai sulake laukeaa	Syöttö-, liitäntä-, kondensaattori- tai roottorivika	Tarkista syöttö, liitännät, sulakkeet ja kondensaattori; vapauta tai puhdista roottori/pumppu.
Lämpö- tai painemittari ei näytä oikein	Mittarivika	Vaihda mittari.
Lämmitysjärjestelmä pitää ääntä	Pumppuvika/liian suuri nopeus, ilma tai löysät osat	Pienennä pumpun nopeutta, ilmaa, kiristä osat tai korjaa/vaihda pumppu.
Pumppu pitää ääntä	Liian pieni paine pumpun imupuolella	Nosta järjestelmäpainetta tai tarkista paisunta-astia.
Liesi ylikuumenee, kattilasta kuuluu voimakkaita paukahduksia	Sähkökatko ja pumppu ei käy	Lämpöpurkausventtiili on tarpeen; pumpun varavoimaa suositellaan. Ilman varavoimaa avaa pumpun rinnakkaisohitus ja poista tuli/hehkuva polttoaine turvallisesti.
Lämpövaroke laukeaa yli 95 °C	Sähkökatko, tuhkaluukku auki tai liian pieni lämpökuorma	Anna lämpövarokkeen toimia. Jäähdyessä se sulkeutuu; tarkista sen jälkeen paine ja täytä järjestelmä. Sulje tuhkaluukku, pienennä termostaattia tai lisää patterikuormaa.
Kondenssia kattilassa	Kostea polttoaine tai liian alhainen paluulämpötila	Käytä kuivaa polttoainetta; asenna sekoitusventtiili / korjaa järjestelmän toiminta.
Menoveden lämpötila liian matala	Heikko polttoaine, ylimitoitettu järjestelmä tai liian vähän polttoainetta	Vaihda polttoaine, vähennä kuormaa tai lisää polttoainetta.
Tuli palaa huonosti	Heikko savupiipun veto tai vuotavat liitokset/luukut	Korjaa savupiippu ja tiivistä liitokset.
Paistettaessa liian vähän lämpöä	Termostaatti liian alhaalla	Nosta veden lämpötilaa termostaatilla.
Paistettaessa liian paljon lämpöä	Termostaatti liian korkealla	Laske asetusta tai lämmitä maltillisemmin.
Ensimmäisellä käyttökerralla liesi savuaa	Pintojen ensimmäinen kuumeneminen	Vähäinen savu on tehdasohjeen mukaan aluksi normaalia ja sen tulee loppua.
Normaalikäytössä liesi savuaa	Likainen piippu/putket/liesi, märkä puu, ylitäyttö tai huono piippu	Puhdista, käytä kuivaa puuta, täytä tulipesä asteittain ja korjaa piippu.
Arina juuttuu ravistettaessa	Naula, kuona tai muu vierasesine	Puhdista arina vierasesineistä.

17. ALFA TERM 35 - PÄÄMITAT



Kuva 19 - päämitat

Asiakirjan käyttö-, asennus-, hydraulikka-, huolto- ja vianetsintäsisältö sekä kuvat perustuvat tehtaan SRP_V.1.2-ohjeeseen. Ilmoitetut tekniset suoritusarvot, päästötiedot ja paloturvallisuusetäisyydet on päivitetty Alfa Plamin vuoden 2026 DoP:n ja teknisen dokumentaation perusteella.