

ALMA MONS ECO

Puulieden asennus ja käyttöohje

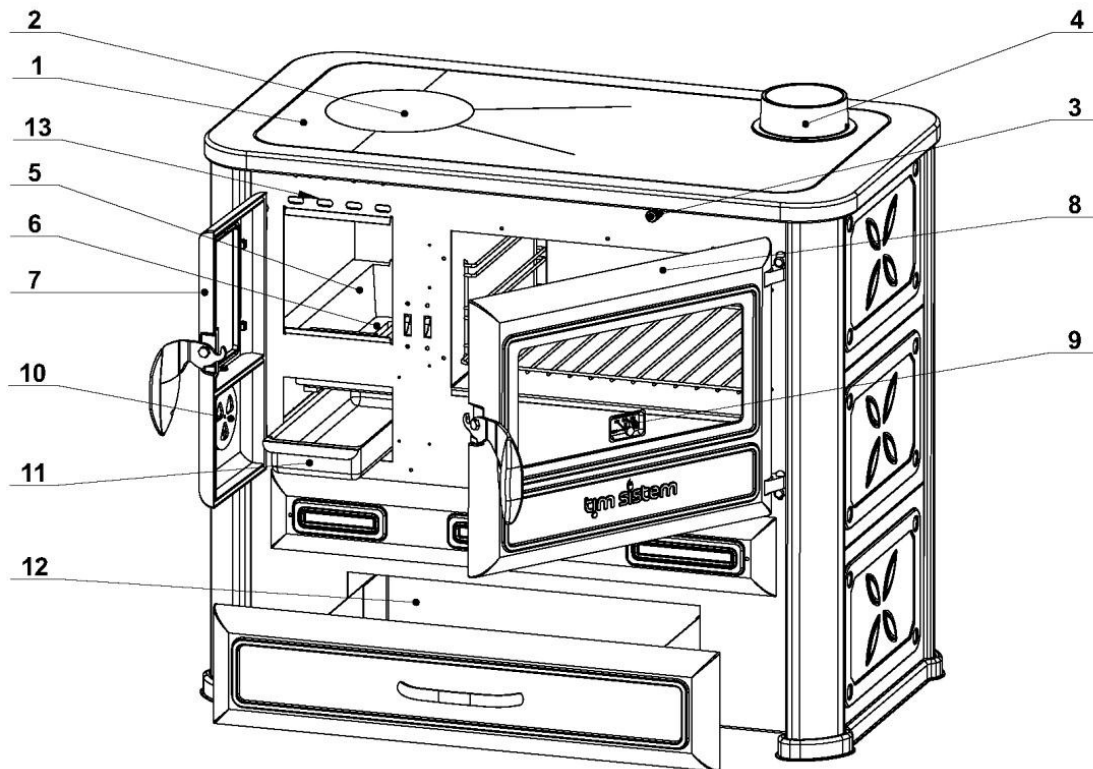
Lue ohje ennen asennusta ja käyttöä ja säilytä se. ALMA MONS ECO on puuhaloilla lämmitettävä liesi ruoanlaittoon, paistamiseen ja huonetilan lämmitykseen. Ohje yhdistää tehtaan ALMA MONS -käyttöohjeen rakenne- ja käyttötiedot 03.06.2026 allekirjoitettuun ECO-suoritusasoilmoitukseen. Ohje koskee ALMA MONS ECO -mallia; tarkista laitteen malli ja sarjanumero tyyppikilvestä.

1 Tekniset tiedot

Nimellislämpöteho	7,3 kW
Hyötysuhde nimellisteholla	92,1 %
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus	82,1 %
Energiatehokkuusindeksi ja energialuokka	124 / A+
Savukaasujen lämpötila	144 °C
Savukaasujen massavirta	5,3 g/s
Savupiipun vähimmäisveto	12 Pa
Savuhormiliitäntä	Ø120 mm
Polttoaine	Puuhalat
CO / NO _x / OGC / hiukkaset, 13% O ₂	689 / 99 / 105 / 29 mg/m ³
Savupiipun paloturvallisuusluokka	T400 G
Lieden mitat L × S × K	925 × 550 × 800 mm
Tulipesän mitat L × S × K	190 × 350 × 300 / 240 mm
Uunin mitat L × S × K	445 × 410 × 220 mm
Polttoaineenkulutus nimellisteholla (valmistajan CE-merkintä)	1,8 kg/h

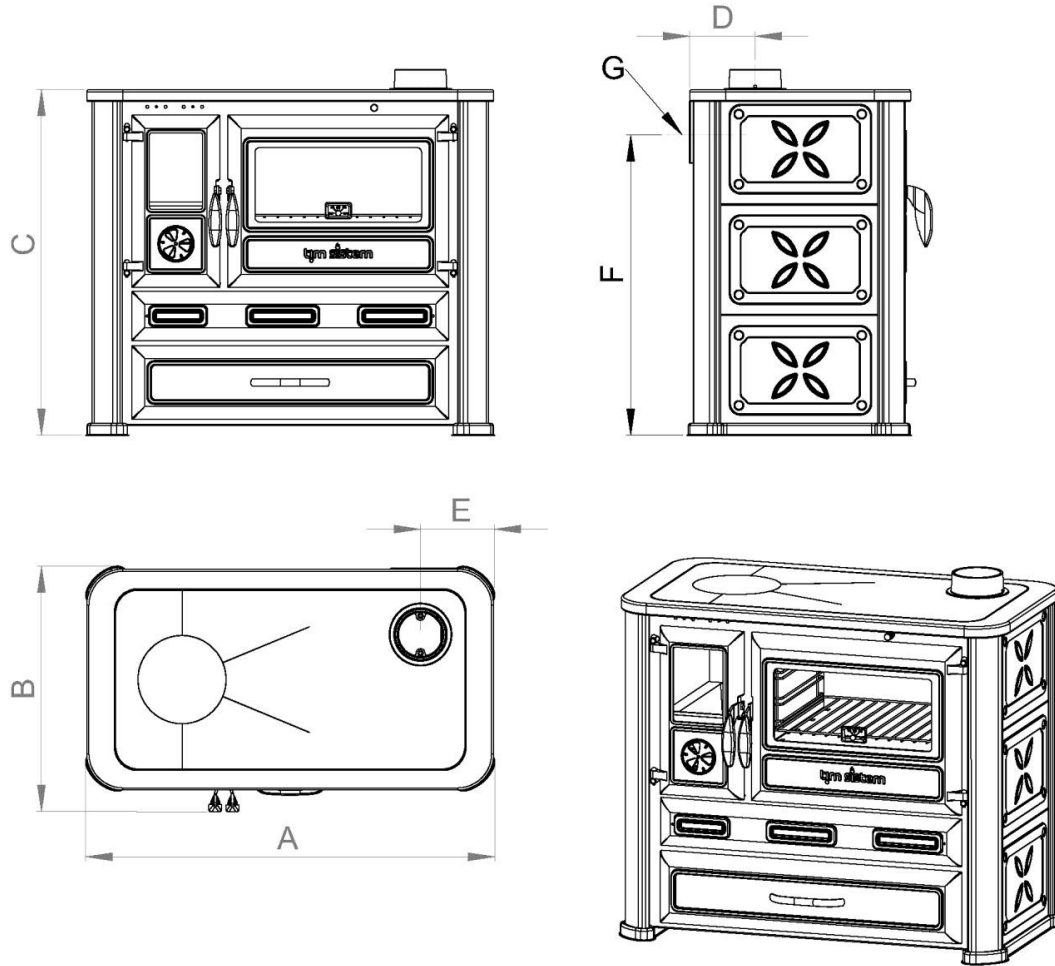
Suoritusarvot ja suojaetäisyydet ovat uudesta ECO-ilmoituksesta. Mitat ja Ø120 mm:n liitäntä ovat tehtaan käyttöohjeesta. Vanhan ohjeen 8 kW:n, 83%:n ja 119,6 °C:n arvot eivät ole tämän ECO-ohjeen teknisiä arvoja. Painoa ei ilmoiteta uudessa asiakirjassa; se on vahvistettava kyseisestä laitteesta.

2 Lieden osat ja mitat



Kuva 1 Tehtaan lieden osien piirros

1. Keittotaso
2. Keittolevyn kansi
3. Savukaasujen ohjain
4. Savuhormiliitântä takana tai päällä
5. Arinan kannatin
6. Arina
7. Tulipesän luukku
8. Uunin luukku
9. Lämpömittari
10. Ensiöilman säädin
11. Tuhkalaatikko
12. Alalaatikko
13. Toisioilman säädin



Kuva 2 Tehtaan mittapiirros

A 925 mm · B 550 mm · C 800 mm · D 150 mm · E 165 mm · F 680 mm · G Ø120 mm

Tehtaan mittapiirros esitetään muuttamattomana. Liitännän tarkka paikka ja asennusmitat on tarkistettava laitteesta; oikean ja vasemman version rakenne voi poiketa.

3 Asennus ja suojaetäisyydet

Pura pakkaus varovasti. Tarkista kuljetusvauriot ja toimituksen osat; ilmoita puutteista myyjälle ennen käyttöönottoa. Valitse paikka, jossa liesi ei estä ovia, kulkureittejä tai liikkumista. Alustan on kestettävä liedon paino.

Ota huomioon palavien seinien, kalusteiden, lattian, katon ja savuputken suojaetäisyydet. Ilmoituksen dB = 0 mm ei poista palavan lattian suojaustarvetta. Tehtaan käyttöohje edellyttää palamatonta lattiasuojaa vähintään 500 mm luukun eteen ja 100 mm sivuille; noudata tätä suurempaa ulottumaa verrattuna uuden ilmoituksen dF = 250 mm:iin. Asennuksen on täytettävä asennuspaikan vaatimukset.

Alapuoli dB	0 mm
Lattia edessä dF	250 mm
Katto dC	>750 mm
Takana dR	350 mm
Sivu dS	250 mm
Sivusäteilyalue dL	250 mm
Edessä dP	650 mm

4 Savupiippuliitântä ja palamisilma

Lietä ei saa liittää lämpöä varaavaan hormiseinään. Savupiipun soveltuvuuden arvioinnissa käytetään savukaasujen lämpötilaa 144 °C, massavirtaa 5,3 g/s ja vähimmäisvetoa 12 Pa. Ilmoituksessa liitännän paloturvallisuusluokka on T400 G. Pätevän asentajan on tarkistettava savupiippu ja liitosputki.

Savuhormiliitântä on Ø120 mm, takana tai päällä. Halkaisijaa ei saa pienentää lieden ja savupiipun välillä. Kiinnitä liitos tukevasti ja kaasutiiviisti. Putki ei saa ulottua hormiin niin syvälle, että vapaa poikkipinta pienenee.

Tehtaan ohje suosittelee savupiippua kohti nousevaa liitosta, enintään 0,5 m:n vaakasuuntaista osuutta ja vähintään 10°:n nousua; eristämättömien muiden kuin pystysuorien osuuksien kokonaispituus ei saisi ylittää 1,25 m. Lopullisessa mitoituksessa otetaan huomioon todelliset asennusolosuhteet.

Savupiipun on oltava puhdas, tiivis, puhdistettavissa ja suojattu liialliselta jäähtymiseltä. Ulkosavupiippu on eristettävä asianmukaisesti. Tarkista tukokset, linnunpesät, puhdistusluukkujen tiiviys ja savupiipun ulostulo. Älä käytä lietä puutteellisen savupiipun kanssa.

Varmista riittävä palamisilma. Ilmanvaihto tai liesituuletin ei saa aiheuttaa savun pääsyä huoneeseen. Yhteisen hormin käyttöä ei saa ratkaista pelkän vanhan ohjeen perusteella; pätevän asiantuntijan on tarkistettava ratkaisu.

5 Polttoaine ja turvallisuus

Uudessa ilmoituksessa polttoaine on puuhalot. Käytä kuivaa luonnollista käsittelemätöntä puuta. Vanhan ohjeen puubrikettiviittausta ei sovelleta ECO-malliin ilman valmistajan vahvistusta.

Älä polta kivihiiltä, ruskohiili- tai turvebrikettejä, jätteitä, maalattua tai kyllästettyä puuta, vaneria, muovia, luottimia tai muita hyväksymättömiä polttoaineita. Älä käytä sytyttämiseen palavia nesteitä.

Pinnat, lasi ja kahvat kuumenevat. Käytä kuumuutta kestävää käsinettä. Pidä lapset, eläimet ja palavat esineet turvallisella etäisyydellä. Pidä tulipesän luukku palamisen aikana suljettuna; avaa vain sytyttämistä, puiden lisäämistä ja puhdistusta varten. Tuhkalaatikon on oltava oikein paikallaan ja suljettuna.

Älä muuta lieden rakennetta. Säilytä alalaatikossa vain palamattomia tarvikkeita; siellä ei saa säilyttää puuta, sytykkeitä tai palavia nesteitä.

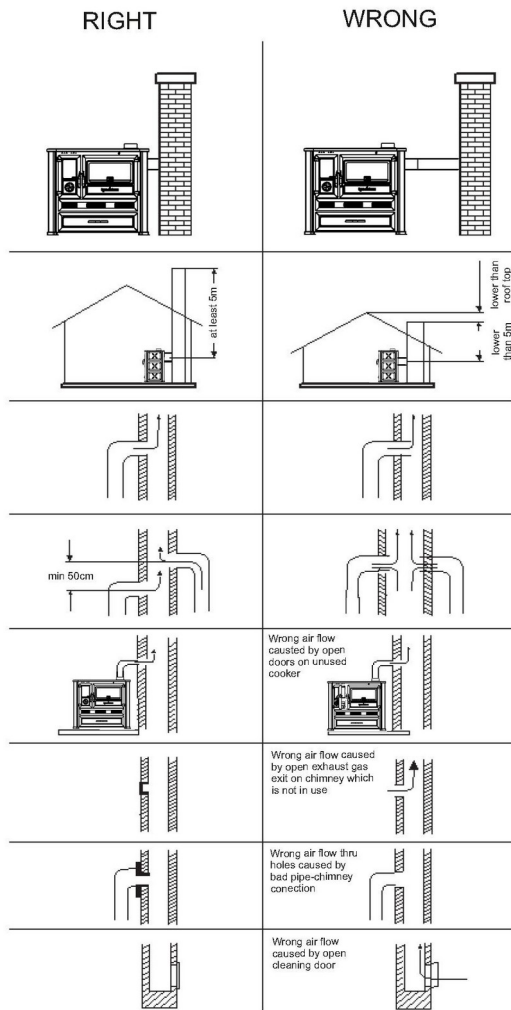
6 Ensimmäinen lämmitys ja sytyttäminen

Ensimmäisillä lämmityskerroilla pinnoitteista ja valmistuksessa käytetyistä öljyistä voi vapautua hajua ja savua. Tuuleta ja aloita maltillisella tulella.

Tarkista arinan, tuhkalaatikon ja savutien puhtaus sekä osien oikea asennus. Aseta tulipesään sopiva sytyke ja noin kymmenen ohutta kuivaa puutikkua.

Avaa ensiöilman säädin ja vedä savukaasujen ohjain kokonaan ulos. Sytytä ja sulje tulipesän luukku.

Kun pienet puut palavat, avaa luukku hitaasti ja lisää muutama kuiva halko. Sulje luukku. Säädä vakiintunutta palamista ensiöilmalla. Älä tehosta palamista avoimella tuhkalaatikolla.



Kuva 3 Tehtaan savupiippuliitännän esimerkit. RIGHT = oikein, WRONG = väärin.

7 Keittäminen ja uunin käyttö

Liedessä on kaksi erillistä arinaa. Ylempi kesäarina tuo tulen lähemmäksi keittotasoa; talvilämmityksessä ylempi arina voidaan poistaa ja käyttää alempaa. Muuta arinoita vain kylmästä liedestä.

Kun savukaasujen ohjain vedetään ulos, kaasut kulkevat keittotason alta suoraan savupiippuun. Uunin käyttöä varten työnä ohjain sisään, jolloin kaasut kiertävät uunin ympäri. Ohjaimen vetäminen ulos vähentää uunin lämmitystä.

Seuraa uunin lämpömittaria ja lisää puuta pieninä erinä. Vältä ylikuumentamista ja ylikiehumista. Käytä tasapohjaisia kattiloita ja pannuja. Pidä keittotaso puhtaana rasvasta ja ruoantähteistä.

8 Puhdistus ja huolto

Puhdista ja huolla vain kylmä liesi. Poista tuhka riittävän usein, jotta ilma kulkee eikä arina vaurioidu. Tuhkassa voi olla hehkuvia hiiliä; säilytä se kannellisessa palamattomassa astiassa turvallisessa paikassa.

Puhdista tulipesä, arina, tuhkalaatikko, savuputki ja uunin ympärillä, takana ja alla olevat savukanavat säännöllisesti. Asenna puhdistusta varten irrotetut keittotasot, uunin pohja tai puhdistusluukku oikein takaisin ennen käyttöä.

Poista keittotason jäämät sopivalla kaapimella ja vähäisellä kosteudella. Kuivaa ja levitä ohut kerros suolatonta ja hapotonta öljyä; älä päästä vettä lieden sisään.

Käytä uunin emalille sopivaa puhdistusainetta. Älä käytä emalille teräsharjaa tai hankaavia aineita. Puhdista ulkopinnat pehmeällä liinalla ja neutraalilla aineella. Järjestä savupiipun nuohous käytön ja asennuspaikan vaatimusten mukaan.

9 Ongelmat ja vaaratilanteet

Jos savua tulee huoneeseen, lopeta puiden lisääminen, varmista raitis ilma ja tarkista veto, liitokset, savutien puhtaus ja ilmanvaihdon vaikutus. Jatkuva savuttaminen huoneeseen ei ole normaalia.

Jos liesi lämpenee heikosti, tarkista puun kuivuus, ilman ja ohjaimen säädöt sekä savukanavien puhtaus. Ylikuumentuessa älä lisää polttoainetta, vähennä palamisilmaa ja pidä luukku suljettuna.

Jos epäilet nokipaloa, soita 112, sulje palamisilma mahdollisuuksien mukaan äläkä kaada vettä lieteen tai savupiippuun. Asiantuntijan on tarkistettava järjestelmä ennen seuraavaa käyttöä.

10 Takuu ja laitteen tiedot

Säilytä ostotosite ja myyjän täyttämä takuuasiakirja. Tehtaan ohjeen mukaan takuu edellyttää ohjeiden noudattamista ja asianmukaista takuuasiakirjaa. Tarkista ehdot myyjältä; tämä ohje ei laajenna takuuta. Ilmoita varaosia tilattaessa malli ja sarjanumero.

Malli: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivä: _____

Myyjä: _____

11 Lähteet

Lähteet: TIM SISTEM Alma-Mons-EN.pdf, aiempi tehtaan ohje EN 12815; ALMA MONS ECO -ilmoitus nro 0016/16.12.25, allekirjoitettu 03.06.2026, EN 16510-1:2024 ja EN 16510-2-3:2025, testiraportti 30-17815/T, ilmoitettu laitos 1015. Energiamerkintä ALMA MONS ECO 7,3 kW / A+. Päivitetty 18.09.2026.

TIM SISTEM d.o.o., Prva industrijska 9, 22330 Nova Pazova, Serbia
SVT Balti OÜ | info@svt.ee | www.svt.ee | +372 656 2632