

# PELETTITAKAT ja VESIKIERTOPELETTITAKAT

# Mikä on pellettitakka?

---

Automaattinen lämmityslaite,  
joka toimii pelletillä 😊



# Edut

---

- Automaattinen (sytytys/sammutus)
- Pieni koko, suuri energiasäiliö (*paljon kWh pienessä tilassa*)
- Helppo asentaa jos hormi on jo olemassa.
- Vesikiertoinen helppo asentaa jo olemassa olevaan järjestelmään

Kattilatyyppiset



# Mitä pellettitakka sisältää - Yleisesti

---

- Automaation
- Tulipesä, jossa on polttomalja ja lämmönvaihdin, josta lämpö ohjataan huoneeseen tai veteen.
- Pellettisäiliön
- Laitteet polttoon ja lämmönsiirtoon.

**Yhtenäinen yksikkö!**



# Mitä vesikiertopellettitakka sisältää - Laitteet

## Sisältää

- Automaatio lämmönsiirtoon, ohjaus näyttöpaneelista
- Virtajohto
- Vesikiertopumppu sisäänrakennettuna
- Putkiliitännät
- Hormiliitäntä
- Omat turvalaitteet



## Lisäksi vaaditaan

- Antikondensaatioventtiili
- Varaaja
- Lämmitysjärjestelmän muut osat (ei vaikuta takkaan)



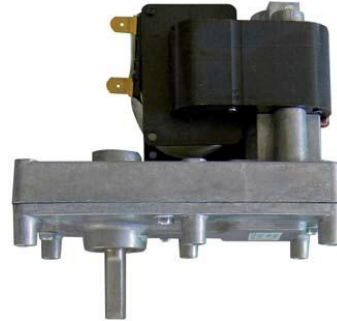
# Mitä pellettitakka sisältää - Komponentit



Piirikortti



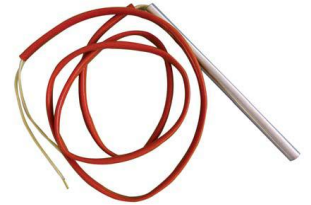
Savukaasumoottori



Syöttömoottori



Näyttöpaneeli



Sytytysvastus

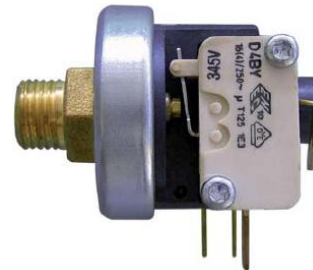
Huoneilmapuhallin



Pumppu



Paineanturi



Lämpötila-anturit



# Kattilatyyppisen vesikiertopellettitakan tärkein lisälaitte



Antikondensaatioventtiili estää kosteuden tiivistymisen ja tulipesän kondensoimisen. Ilman tätä venttiiliä tulipesä nokeentuu ja tervaantuu.

# Hormivaatimukset

Yleisin käytetty hormi on puolen kiven vanha tiilihormi

Pellettitakalle riittävä hormi on 80 mm halkaisijan pyöreä putki (tai 100 mm kattilamalleissa). Vastaa öljykattilan hormia.

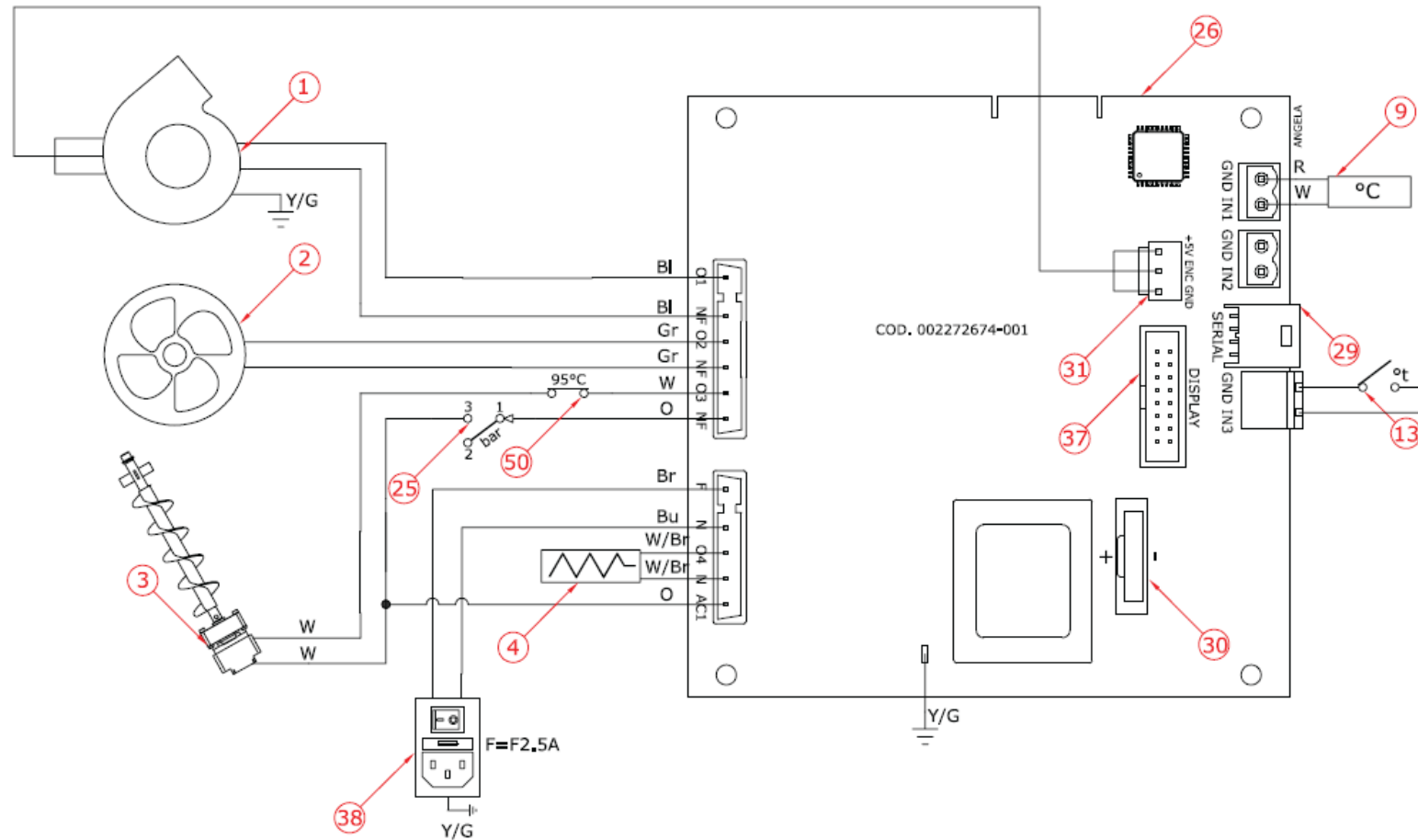
80 mm hormi on harvinainen (ei tavarantoimittajia), joten monesti takoille asennetaan 100-130 mm teräshormi.

# Muut vaatimukset

- Sähkötulppa
- Vesikiertoiselle pieni varaaja (ei KVV) tai vesimassa, kuten öljykattila
- Lämmitysjärjestelmä, mihin tuotettu energia siirtyy (lattialämmitys tai patterikierto)



# Puolet osista on turvalaitteita



Turvalaitteita

38 – Pääsulake

25 – Vedenpainekeytkin

13 - Lämpötilakytkin

50 – Ylikuumentemiskytkin  
säiliön lämpötila

9 – Veden lämpötila  
(myös turvallisuuteen)

30 – Muistipatteri

Toiminnan mahdollistavat  
osat

37 - Näyttöpaneeli

1 - Savukaasupuhallin

2 - Huoneilmapiuhallin

3 – Syöttömoottori

4 - Sytytysvastus

26 - Emolevy

# **Rakenteellisia ongelmia ei juurikaan ole**

Satunnaisia ohjauslaitteen rikkoutumisia tasaisesti

**NUOHOUS**

# Pellettitakkojen nuohous

- Ei juuri poikkeaa tavallisten poskikanavakiertoisten tulisijojen nuohoamisesta
- Ahtaat välit, lämmönvaihtimeen pääsy voi olla monimutkaista, eikä 100 % varmuudella hoidu nopeasti.

# Nuohousjärjestys

- Hormi
- Liitosputki
- Tulisija

Järjestys on tärkeä, varsinkin pellettitakkojen kanssa. Piipusta putoava tuhka tukkii helposti 80 mm liitosputken ja savukaasupuhaltimen

## Lämmönvaihdin ilman antikondensaatioventtiiliä

- Pinnoille tiivistyvä kosteus kastelee pinnan
- Kostealle pinnalle tarttuva noki pikeentyy
- Pikeentynyt noki “tervaantuu” tai lasittuu pinnoille kuumentuessaan



# Pellettitakat

Vaativat enemmän  
nuohoajalta.

Täydellinen puhdistus  
vaatii luukkujen  
aukaisua ja tuotteeseen  
tutustumista.

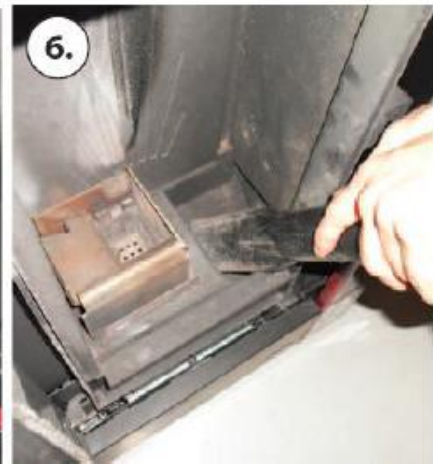
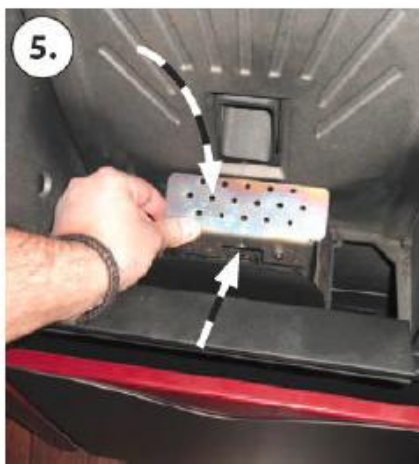
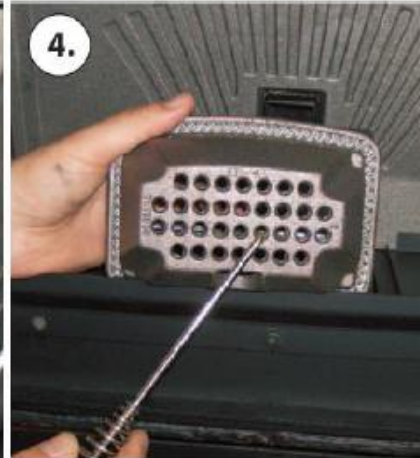
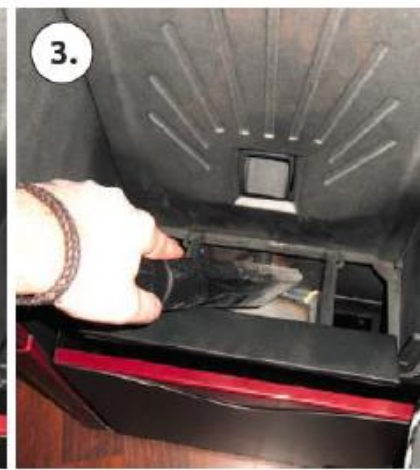
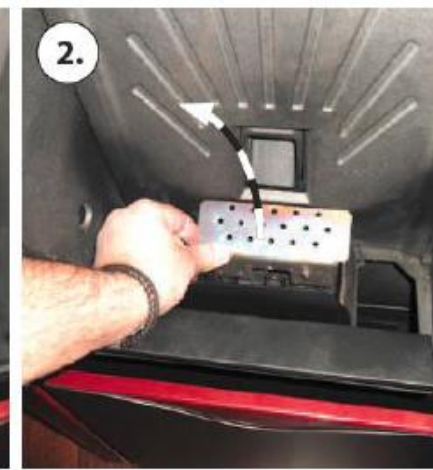


# Käyttäjältä vaadittava puhdistus

## PÄIVITTÄIN (Ei tehdä todellisuudessa)

### POLTTOMALJAN JA TULIPESÄN PUHDISTUS

1. Käytä tuhkaimeuria siivotaksesi polttomaljan tuhkasta
2. Nosta polttomalja pois paikoiltaan
3. Imuroi polttomaljan penkki ja sen pohja
4. Aukaise mukana toimitetulla raudalla polttomaljan ilmareiät
5. Kun asetat polttomaljan niin paina polttomalja takaseinää vasten



# Käyttäjältä vaadittava puhdistus

## Viikottain (Tehdään suurinpiirtein oikein)

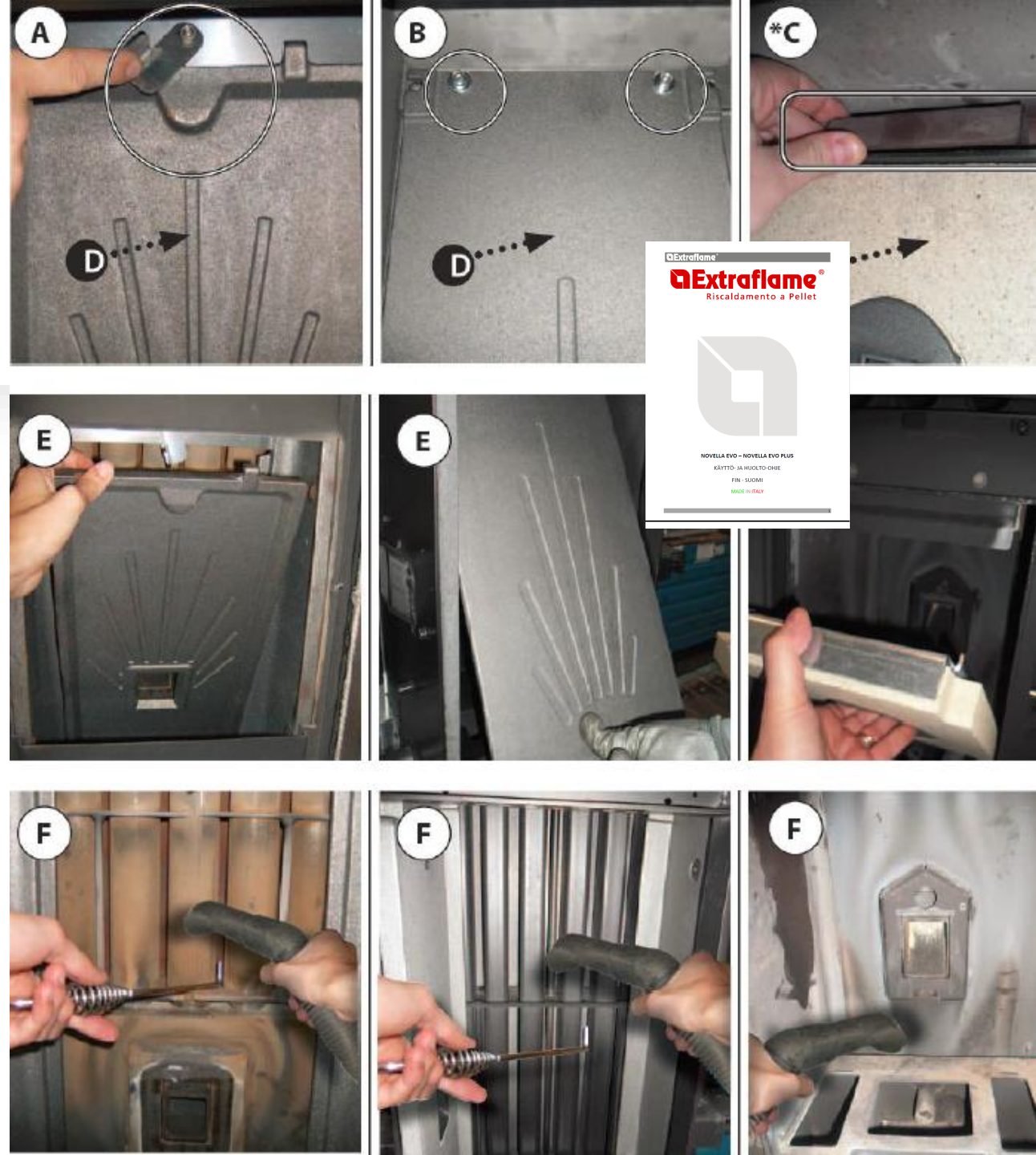
1. Tyhjennä tuhka-astia.
2. Imuroi tuhka-astian sivustat.
3. Joissain malleissa ”tuhka-astia” on polttomaljan alapuolella oleva tila, tässä tapauksessa nosta polttomalja pois paikoiltaan ja imuroi polttomaljan alla oleva tila, ja mahdolliset sivutilat polttokammiossa.

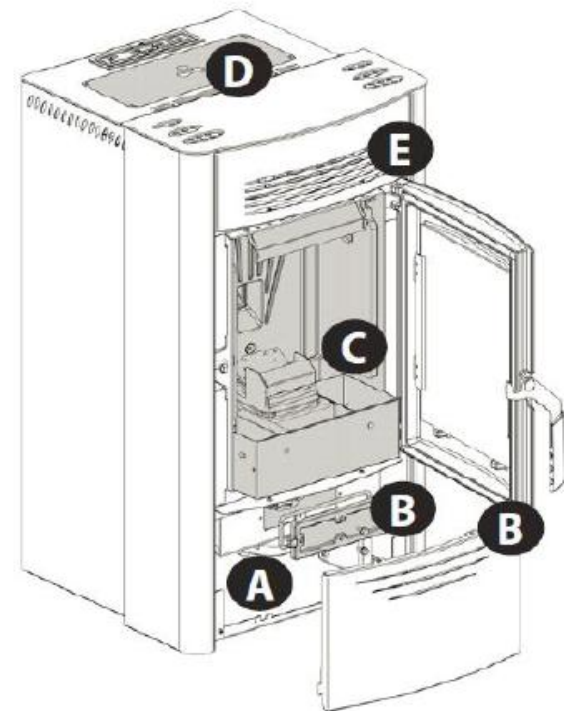


# Yleensä nuohojalle jätetty puhdistus

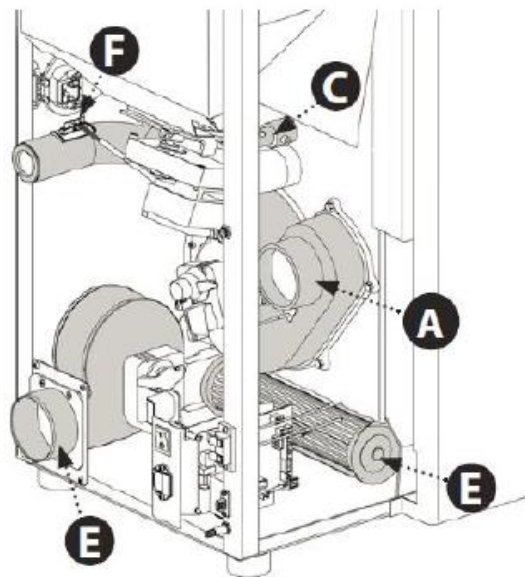
**Kuukausittain (Tehdään suurin piirtein  
oikein)**

1. Irrota tulipesän tausta tai kyljet
2. Harjaa irtotuhka





Yleisinformatiivinen kuva



		Vuosi 0	Vuosi 1	Vuosi 2	Vuosi 3	Vuosi 4	Vuosi 5
A	Tuhkien tyhjennys (Purku ja puhdistus), silikonien uusiminen tarpeen vaatiessa	X					
B	Lasiluukun, Tuhkatilan, polttomaljan ja pellettisäiliön kannen tiivisteiden kunto	X					
C	Tulipesän taustan puhdistus, sytytysvastuksen ilmaputken puhdistus	X					
D	Pellettisäiliö, täydellinen tyhjäys ja puhdistus	X					
E	Huoneilmapuhaltimien puhdistus pölystä ja pellettipurusta	X					
F	Paloilmaputken puhdistus, ja varovainen imuilmanturin puhdistus pölystä.	X					

Extraflame®  
**Extraflame®**  
 Riscaldamento a Pellet



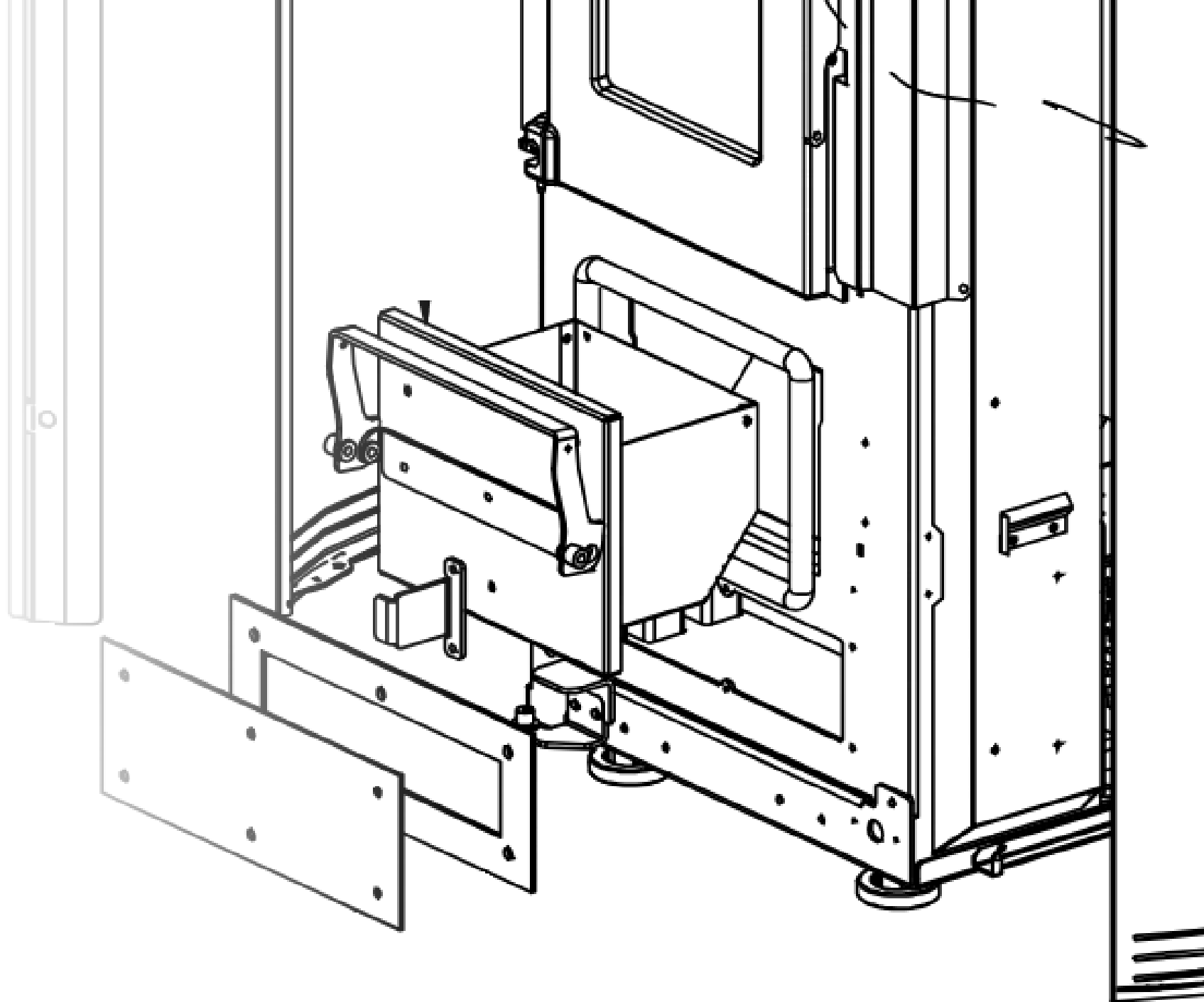
NOVELLA EVO – NOVELLA EVO PLUS

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

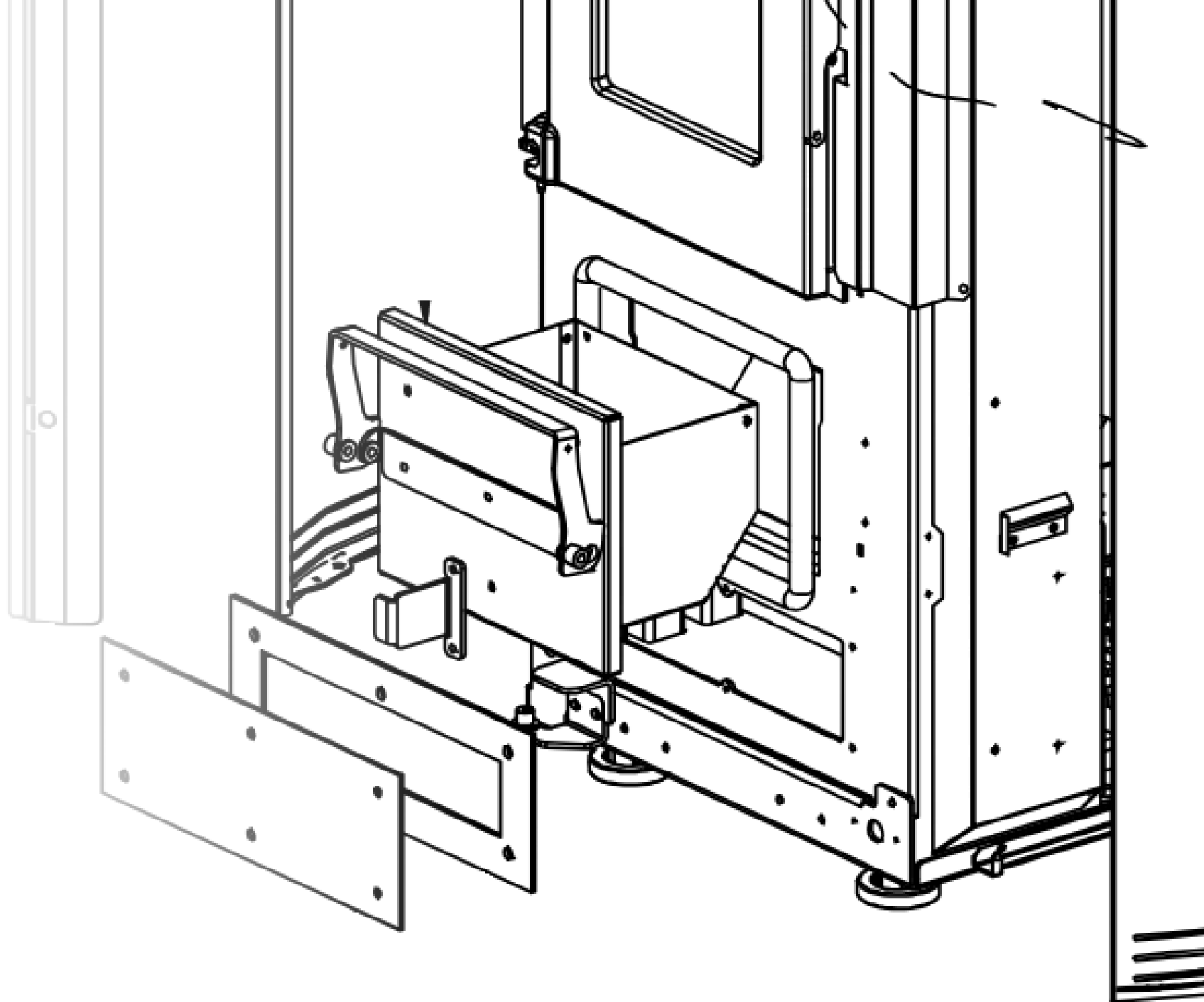
FIN - SUOMI

MADE IN ITALY

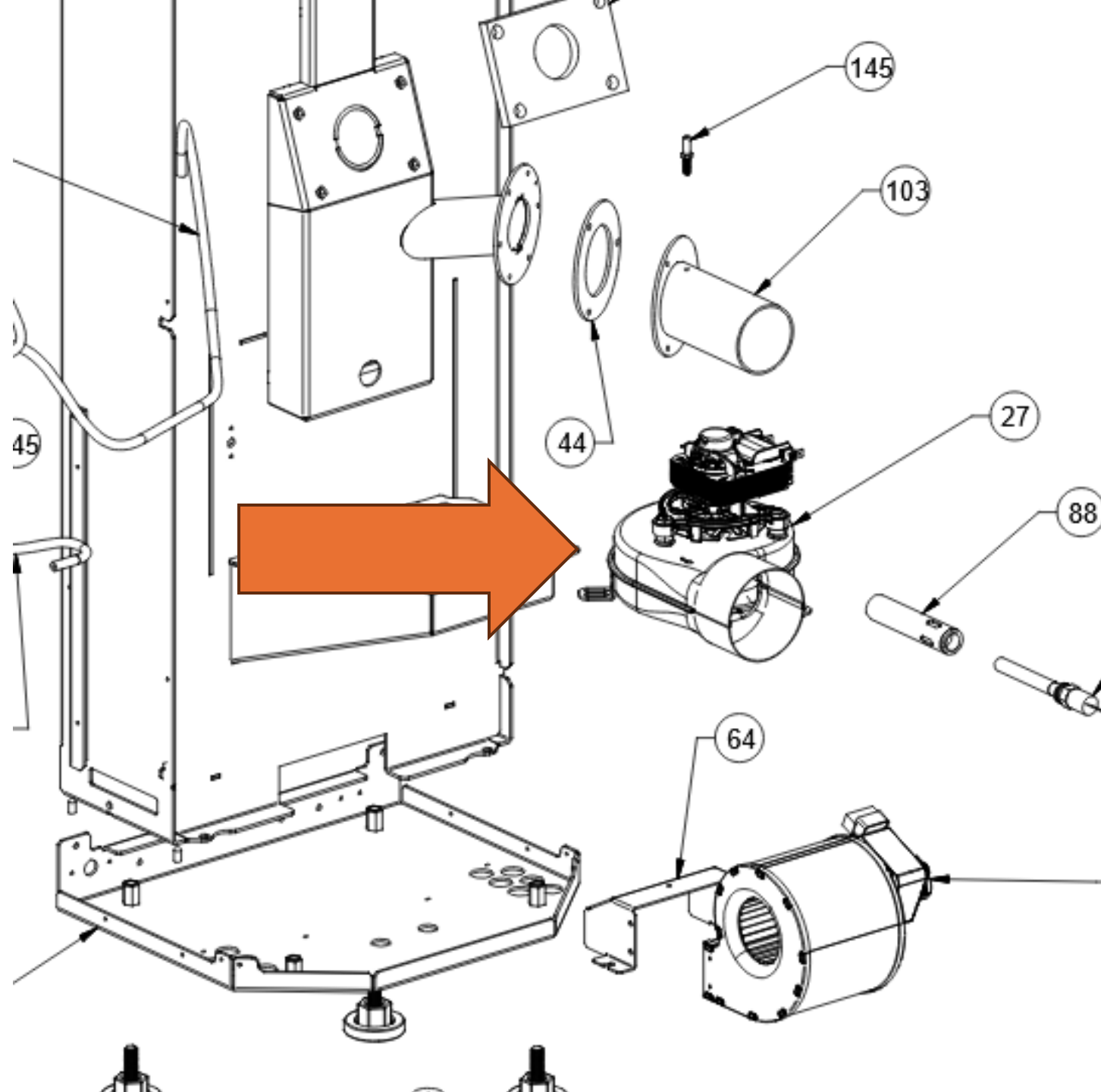
Avaa kaikki  
luukut!



Avaa kaikki  
luukut!



Savukaasu-  
moottorin aukaisu,  
jos takka on  
pahasti tukossa



# Pellettitakka ilmoittaa: Piippu tukossa

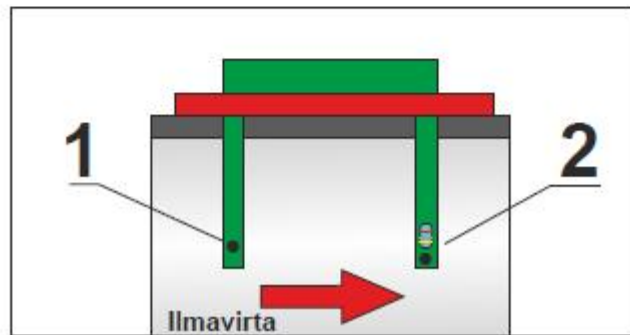
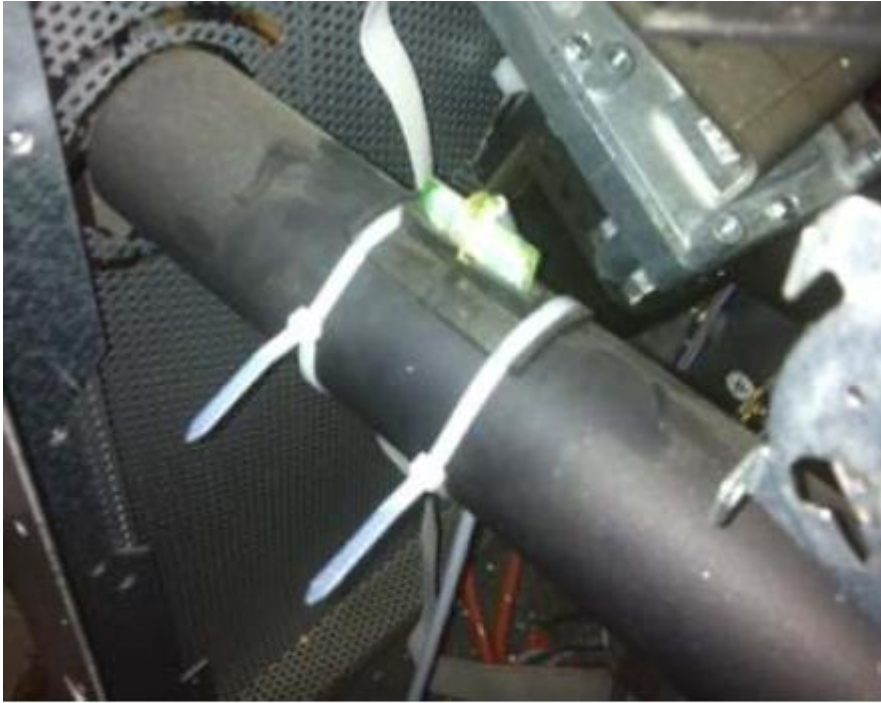
## **Hälytyksen laukaissut mittaus tehdään kahdesta paikasta:**

- Paloilmaputken ilmamäärämittari
- Tulipesään, savukaasuputkeen tai säiliöön syntynyt ylipaine

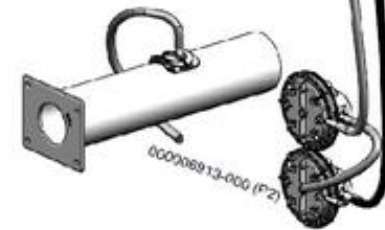
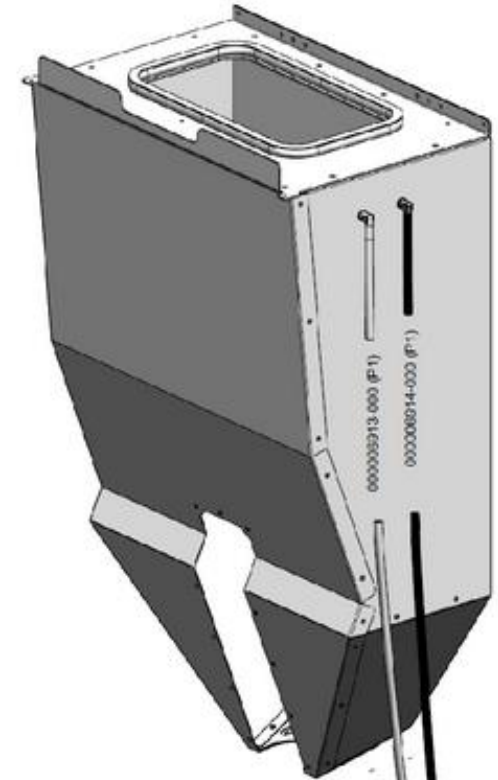
## **Yleisimmät syyt**

- Piippu tai hormiliitos tukossa
- Tiivisteet vuotavat, ilma pääsee tulipesään väärästä paikasta
- Mittauslaitteet rikki

Paloilmapuolelta ilmavirtausta mittaava vastus



Säiliön alipainetta  
mittaavia  
alipainekeytkimiä



# Extrablame®

## Hälytykset

- Depression Alarm
- No Flusso
- Smoke fumes alarm
- All clean check up
- Imuilma heikko, tiivisteet vuotavat
- Savukaasupuolella ei alipainetta
- Savukaasupuolella ei alipainetta
- Imuilma heikko, tiivisteet vuotavat



Extraflame pellettitakkojen ongelma-analyysit on syytä aloittaa kartoituksella, joka hoituu **asiakkaan toimesta** osoitteessa:

[www.lanordica.fi](http://www.lanordica.fi)

Footerissa (sivun alaosassa) on linkki Tukipyyntö.

Takat ja kamiinat   Hybridi ja Älytakat   Puuhellat   Takkasydämet   Vesikiertotulisijat   Pellettitakat   Sähkötakat   Lisätarvikkeet  
Varaosat   Ota yhteyttä   Ostoskori

Jaa tämä:  
x x   Facebook  
[Customize buttons](#)

Hyödyllistä

Rekisteröi lisäkseni  
Reklamaatio  
Tukipyyntö  
Pellettitakan käyttöönotto-ohje

Minun tilini  
Tilausehdot

Youtube [ITA]  
Blogi  
Facebook – La Nordica Extraflame SUOMI  
La Nordica yrityksenä

Ota yhteyttä

La Nordica – Suomi   Puhelin: 06-4873 660  
2165941-0 [Tulituote Oy]   @: info@lanordica.fi

**NORDICA**  
**Extraflame**  
Lämpöä kotiin



Asiakas ilmoittaa tuotteen mallin, sarjanumeron ja antaa vikaselvityksen.

Näillä tiedoilla me voimme avata myös tehtaalle tukitikitin, ja saamme sieltäkin apua tarvittaessa.

## Tukipyyntö ongelmiin tai reklamaatioihin

Koti / Tukipyyntö ongelmiin tai reklamaatioihin

### Tukipyyntö tai Reklamaatio

Täytä kaavake alta.

Jotta pystymme varmistumaan tuotteesta, ja mahdollisesti siihen tarvittavasta osasta, tarvitsemme tuotteesta sarjanumerotiedon sekä tuotenumeron. Myös sinun tietosi tarvitaan mahdollisen reklamaation loppuunviemiseen.

Nimesi

Etsi tuotetarra tuotteen takaosasta, tai säilytyslaatikosta. Tarkista myös mukana toimitettu ulkomaankielinen ohjekirja, jossa yksi tuotetarra on jätetty manuaalin väliin.

Lähiosoite ja talon/asunnon numero

Sarjanumero on viivakoodissa ilmoitettu kohta Matricola Numero. Katso kuva. Tuotekoodi (product code / Codice Articolo) tarvitaan myös reklamaatiokäsittelyyn.

Postinumero

Puhelinnumero

Suosittellemme liimaaman ohjeen mukana toimitettavan ylimääräisen sarjanumeron esimerkiksi säilytyslaatikkoon tulevaisuuden varalta.

Sähköposti

Lyhyt kuvaus tuotteesta

Tuotenumero (Product code / Cod. Art.) Katso tuotteen takaseinä

Sarjanumero (Serial number / Matricola) Katso tuotetarra

Vapaa viesti / Ongelma

Liite 1 (Lisää vähintään 1 kuva)

[Selaa...](#) Ei valittua tiedostoa.

Liite 2

[Selaa...](#) Ei valittua tiedostoa.

Liite 3

[Selaa...](#) Ei valittua tiedostoa.

Liite 4

[Selaa...](#) Ei valittua tiedostoa.

Ostopaikka



Lähetä Yhteydenotopyyntö

# Kysymyksiä?

Yhteystiedot

Puhelinnumero: 06-4873660

[myynti@tulituote.com](mailto:myynti@tulituote.com)