



Bronpi, Monza puutakan asennus- ja käyttöohje

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös (ENG)



Sisällys:

1. YLEISET VAROITUKSET	s. 3
2. YLEISKUVAUS	s. 3-5
3. ASENNUKSEEN JA TURVALLISUUSOHJEET	s. 5-6
3.1 TURVALLISUUSTOIMENPITEET	s.6
3.2 HÄTÄTILANTEESSA TOIMIMINEN	s.7
4. SAVUPIIPPU	s.7-9
4.1 LIITÄNTÄ SAVUPIIPPUUN	s.10
4.2 SAVUPIIPUNHATTU	s.10-12
5. SALLITUT / KIELLETYT POLTTOAINEET	s.12-13
6. KÄYNNISTYS (ENSIMMÄINEN KERTA)	s.13
7. SYTYTYKSEN JA TAKAN KÄYTTÖ	s.14
8. HUOLTO JA PUHDISTUS	s.14
8.1 SAVUPIIPUN PUHDISTUS	s.14
8.2 LASIN PUHDISTUS	s.15
8.3 TUHKAN PUHDISTUS	s.15
8.4 UUNILLA VARUSTETTUIEN MALLIEN ERITYISOHJEET	s.15
8.5 ULKOPINTOJEN PUHDISTUS	s.16
9. KAUSITTAISET KÄYTTÖTAUOT	s.16
10. VIANETSINTÄPIKAOPAS	s.16
11. VAROITUKSET TUOTTEIDEN OIKEAA	
KIERRÄTYSTÄ VARTEN	s.17
11.1 PAKKAUSTEN KIERRÄTYS	s.17
11.2 TUOTTEIDEN KIERRÄTYS	s.17

Hyvä asiakas,

Haluamme kiittää teitä siitä, että olette valinneet yhden tuotteistamme. Ostamanne puutakka on korkealaatuinen tuote. Tästä syystä kehoitamme teitä lukemaan tämän käyttöohjeen huolellisesti, jotta voitte hyödyntää takkaanne parhaalla mahdollisella tavalla.

Tuotteidemme asennus ja käyttö on suoritettava tämän käyttöohjeen mukaisesti turvallisuusmääräysten noudattamiseksi.

Tässä käyttöohjeessa esitetyt tiedot ja mallit eivät ole sitovia.
Valmistajalla on oikeus tehdä muutoksia tai parannuksia ilman ennakkoilmoitusta.

1. YLEISET VAROITUKSET

Takan asennus on suoritettava paikallisten, kansallisten tai eurooppalaisten määräysten mukaisesti.

Valmistajan vastuu rajoittuu laitteen toimittamiseen. Asennus on tehtävä tämän käyttöohjeen mukaisesti. Asennuksen saa suorittaa vain pätevä asentaja, jolla on virallinen lupa, ja joka toimii yrityksessä, joka ottaa vastuun asennuksesta. Laitteissa, joissa on turbiini, se on liitettävä hyväksyttyyn 230V - 50Hz - IP20 - sähköpistorasiaan.

Bronpi Calefacción, S.L. ei vastaa tuotteen alkuperäiseen rakenteeseen tehdyistä muutoksista ilman etukäteen annettua kirjallista lupaa, eikä ei-alkuperäisten varaosien tai osien käytöstä.

Lapset eivät saa leikkiä takalla. Puhdistusta ja käyttäjän suorittamaa huoltoa eivät saa tehdä lapset ilman valvontaa.



TÄRKEÄÄ! Tässä tuotteessa on spraymaalipurkki palotilassa tai uunissa (jos sovellettavissa), ja se on poistettava ennen sytytystä.

2. YLEISKUVAUS

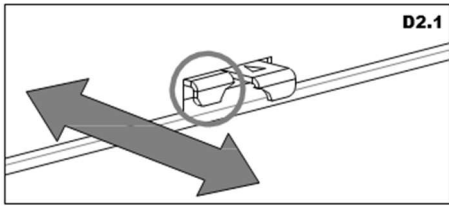
Ostamanne takka sisältää seuraavat osat:

Takkarunko, joka on sijoitettu lavalle. Palotilan sisällä on laatikko tai pussi, jossa on lämpökäsine. Sen avulla voidaan käsitellä ilmanohjaimia, veto- ja savupeltiä, ovea jne. palovammojen välttämiseksi. Mukana on myös spraymaalipurkki mahdollisten naarmujen korjaamiseen sekä savupelti (mallista riippuen). Takka on valmistettu useista hitsatuista teräslevyosista, joiden paksuudet vaihtelevat, ja mallista riippuen siinä voi olla myös valurautaosia tai vermikuliittia (tulenkestävää materiaalia, joka peittää seinät). Lisäksi liedessä on panoraamaovi, jossa on vitrokeramiikkalasi (kestää jopa 750 °C) ja keraaminen tiivistenaru, joka varmistaa palotilan ilmatiiveyden.

Lämmitys tuotetaan seuraavilla tavoilla:

- a. **Konvektio:** ilma kulkee kaksinkertaisen vaipan läpi, jolloin takka luovuttaa lämpöä ympäristöön.
- b. **Säteily:** lämpö säteilee ympäristöön vitrokeramiikkalasin ja takan rungon kautta.

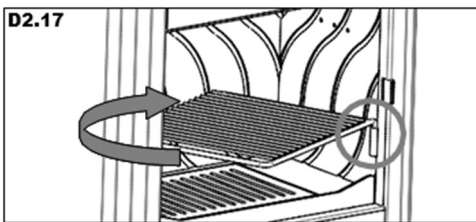
Malleissa on säätömahdollisuuksia täydellisen palamisen hallintaa varten:



Ensiöilma säätelee ilman virtausta tuhkalaatikon ja arinan kautta polttoaineeseen. Ensiöilma on välttämätöntä palamisprosessille.

Tuhkalaatikko on tyhjennettävä

säännöllisesti, jotta tuhka ei estä palamiseen tarvittavan ensiöilman virtausta. Lisäksi ensiöilma auttaa sytyttämään tulen uudelleen. (katso kuva D2.1)

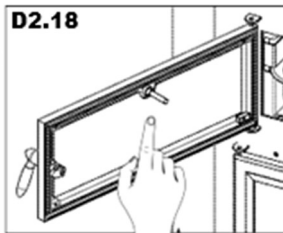
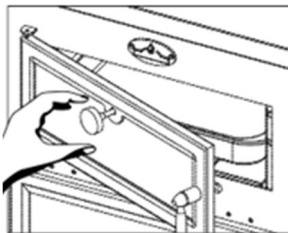


Paistoritilä

Joihinkin takkamalleihin sisältyy lisävarusteena paistoritilä (kuva D2.17). Jotta paistoritilä ei vaurioituisi, on suositeltavaa poistaa se takasta, kun sitä ei käytetä.

Uuni

Takan yläosassa on uuni, jossa on ilmatiivis paistokammio. Uunin pohja on valmistettu tulenkestävästä tiilestä (se varaa lämpöä ja säteilee sitä). Lämpö syntyy, kun savukaasut kulkevat uunin seinämien kautta. Uunin yläosassa on putki, joka yhdistää paistokammion savupiippuun ja poistaa uunin sisällä syntyvät kaasut.



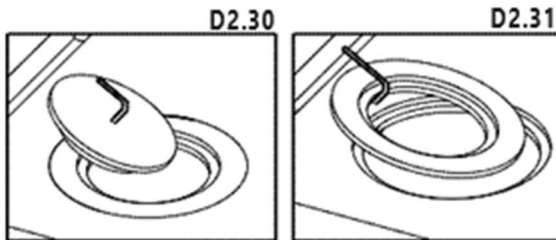
Lämpömittari: toimitetaan irrallisena. Asennusta varten työnnä anturi oven reikään ja kiinnitä sen jälkeen mutteri (kuva D2.18).



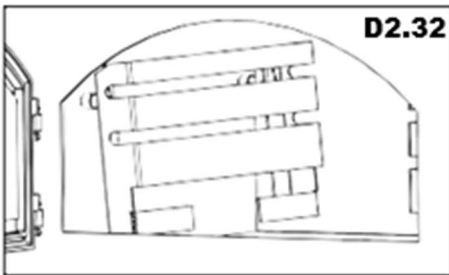
VAROITUS!! Lämpömittari näyttää uunin paistolämpötilan, ei koskaan palotilan lämpötilaa.

Uunin enimmäislämpötila on **200–230 °C**. Jos lämpömittari näyttää korkeampaa lämpötilaa, se tarkoittaa, että laitetta on ylikuormitettu, mikä mitätöi takuun.

- **Pelti:** valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Pelti ei saa joutua suoraan kosketuksiin ruoan kanssa. Se voidaan asettaa eri korkeuksille käytetyn uran mukaan. Peltien vaurioitumisen estämiseksi on suositeltavaa poistaa pelti uunista, kun sitä ei käytetä.
- **Tulenkestävät tiilet tai keraamiset osat:** sijoitettu uunin pohjalle. Niiden tehtävänä on varata lämpöä ja säteillä lämpöä.



Takkamalli **Monza** on varustettu yläosassa kahdella keittolevyllä. Näitä levyjä tulee käsitellä tätä tarkoitusta varten toimitetulla lisävarusteella (kuvat D2.30 ja D2.31).



Uunissa olevat kiskot:

Uunin sisäpuolella on molemmilla sivuilla ohjauskiskot vakiovarusteena toimitettavaa ruostumattomasta teräksestä valmistettua peltiä varten. Kiskot ovat irrotettavat, mikä helpottaa uunin sisäpuolen puhdistusta. (kuva D2.32). näkyy, kiskot irrotetaan

yksinkertaisesti nostamalla ne ylöspäin.

3. ASENNUS- JA TURVALLISUUSOHJEET

Takan asennustavalla on merkittävä vaikutus sen turvallisuuteen ja moitteettomaan toimintaan. Tästä syystä on suositeltavaa, että asennuksen suorittaa henkilö, joka on pätevä ja tuntee asennus- ja turvallisuusmääräykset.

Virheellinen asennus voi aiheuttaa vakavia vahinkoja. **Takan suojaetäisyydet: taakse 40cm, sivuille 40cm, eteen 150cm.**

Ennen asennusta, suorita seuraavat tarkistukset:

- Varmista, että lattia kestää takan painon, ja tee asianmukainen eristys, jos lattia on valmistettu palavasta materiaalista (esim. puu) tai materiaalista, joka voi vaurioitua (esim. kipsi).
- Jos takka asennetaan lattialle, joka ei ole täysin tulenkestävä tai on syttyvää materiaalia, kuten parketti tai kokolattiamatto, kyseinen osa on korvattava tai takan alle on asetettava palonkestävä alusta, joka ulottuu vähintään 40 cm takan etupuolelle. Esimerkkejä sopivista materiaaleista ovat teräslevy, lasialusta tai muu palonkestävä materiaali.

- Varmista, että asennustilassa on riittävä ilmanvaihto.
- Vältä asennusta tiloihin, joissa on yhteisiä ilmanvaihtokanavia, liesituulettimia (imulla tai ilman), B-tyypin kaasulaitteita, lämpöpumppuja tai muita laitteita, jotka voivat heikentää takan vetoa, jos niitä käytetään samanaikaisesti.
- Varmista, että savukanava ja savupiippuun käytettävät putket soveltuvat takan toimintaan.
- Suosittelemme, että pyydätte asentajaa tarkistamaan sekä savupiipun että palamisilman virtauksen.
- Tämä tuote voidaan asentaa seinän läheisyyteen, jos seuraavat vaatimukset täyttyvät:

Varmista: että seinä on kokonaan muurattu (tiilestä, lämpötiilestä, betonista jne.) ja pinnoitettu kuumuutta kestäväällä materiaalilla.

Jos seinä on valmistettu muusta materiaalista (kuten kipsilevy, puu, ei-keräminen lasi tms.), asentajan on huolehdittava riittävästä eristyksestä tai säilytettävä vähintään **80–100 cm** turvaetäisyys seinään.

- Kaikki palavat tai lämpöherkät materiaalit (esim. huonekalut, verhot, vaatteet) on pidettävä vähintään **100 cm** etäisyydellä takasta, myös lasiluukun edessä. Näitä vähimmäisetäisyyksiä pienempiä mittoja ei saa käyttää.

3.1 TURVALLISUUSTOIMENPITEET

Laitteen asennuksen aikana on otettava huomioon useita riskejä, joten seuraavia turvallisuustoimenpiteitä on noudatettava:

- Älä aseta palavia esineitä takan päälle.
- Älä sijoita takkaa palavia materiaaleja sisältävien seinien läheisyyteen.
- Takkaa saa käyttää vain, kun tuhkalaatikko on paikoillaan.
- On suositeltavaa asentaa **häkävaroitin (CO)** tilaan, johon laite asennetaan.
- Käytä mukana toimitettua **lämpökäsinettä** oven avaamiseen ja sulkemiseen sekä säätimien käsittelyyn, sillä nämä voivat olla erittäin kuumia.
- Kiinteät palamisjätteet (tuhka) on kerättävä **ilmatiiviiseen ja tulenkestävään astiaan**.
- Laitetta ei saa koskaan sytyttää, jos tilassa esiintyy **kaasu- tai höyrypäästöjä** (esim. linoleumiliima, bensiini jne.).
- Älä sijoita palavia materiaaleja takan läheisyyteen.



VAROITUS!!

Sekä takka että lasi kuumenevat erittäin paljon, eikä niitä saa koskea.

3.2. HÄTÄTILANTEESSA TOIMIMINEN

Jos takassa tai savuhormissa syttyy tulipalo:

- a) Sulje palotilan luukku.
- b) Sulje ensiö- ja toisioilmaottoaukot.
- c) Sammuta tuli **hiilidioksidisammuttimella (CO₂-jauhesammutin)**.
- d) Hälytä **palokunta** välittömästi paikalle.



ÄLÄ SAMMUTA TULTA VEDELLÄ.

VAROITUS:

Valmistaja ei ota vastuuta asennuksen virheellisestä toiminnasta, jos se ei ole näiden ohjeiden mukainen tai jos siinä on käytetty yhteensopimattomia lisävarusteita tai tuotteita.

4. SAVUPIIPPU

Savupiippu on erittäin tärkeä takan moitteettoman toiminnan kannalta ja sillä on kaksi päätehtävää:

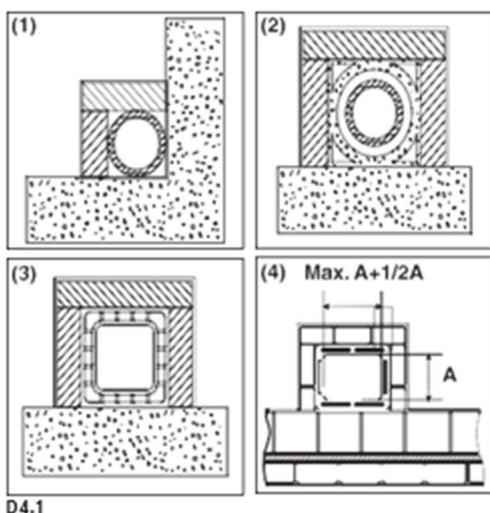
Poistaa savu ja kaasut turvallisesti ulos rakennuksesta.

Tarjota riittävä veto takkatulen ylläpitämiseksi.

Siksi on olennaista, että piippu on oikein rakennettu ja että sitä huolletaan säännöllisesti, jotta se pysyy hyvässä kunnossa (monet toimintahäiriöihin liittyvät reklamaatiot johtuvat yksinomaan huonosta vedosta). Savupiippu voidaan valmistaa joko muurattuna tai metallisista putkielementeistä.

Seuraavia vaatimuksia on noudatettava takan oikean toiminnan varmistamiseksi:

- Sisäpinnan tulee olla täysin sileä.
- Piipun on oltava koko pituudeltaan lämpöeristetty, jotta vältetään kondensaatio (savu tiivistyy lämpöshokin vaikutuksesta), erityisesti jos asennus on rakennuksen ulkopuolella.
- Jos käytetään metallista savupiippua rakennuksen ulkopuolella, on käytettävä lämpöeristettyä savupiippua. Se koostuu kahdesta samankeskeisestä putkesta, joiden välissä on lämpöeriste. Tämä estää myös kondenssiongelmia.
- Piipussa ei saa olla kuristuksia (löpimitan kavennuksia tai laajennuksia), ja sen tulee olla mahdollisimman pystysuora, poikkeama enintään 45°.
- Vältä vaakasuuntaisia osuuksia.
- Jos piippua on käytetty aikaisemmin, sen on oltava puhdas.
- Noudata käyttöohjeiden teknisiä tietoja.



(1) Ruostumattomasta teräksestä (AISI 316) valmistettu kaksiseinäinen, eristetty savupiippu, jonka materiaali kestää jopa 600 °C lämpötilan.

Hyötysuhde: 100 % – erinomainen.

(2) Perinteinen savesta valmistettu, neliömäinen savupiippu, jossa on tuuletusaukkoja.

Hyötysuhde: 80 % – hyvä.

(3) Tulenkestävästä materiaalista valmistettu savupiippu, jossa on kaksinkertainen eristys ja ulkopinta kevytsoraharkkabetonista.

Hyötysuhde: 100 % – erinomainen.

(4) Vältä savupiippuja, joiden sisäpoikkileikkaus on suorakulmainen ja poikkeaa piirustuksessa esitetyistä mitoista. Hyötysuhde: 40 % – heikko. Ei suositella.

Asentajalle

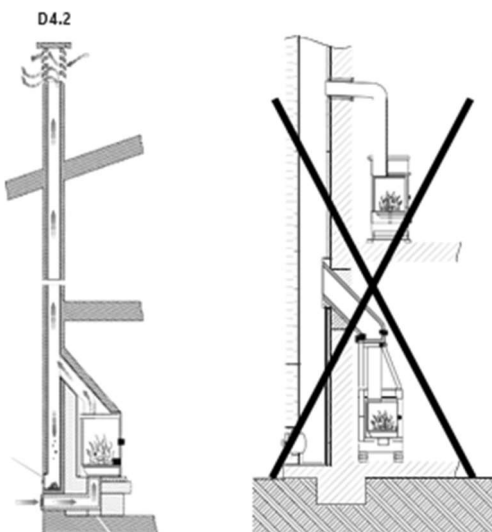
Takan optimaalinen veto vaihtelee välillä 12 ± 2 Pa (1,0–1,4 mm vesipatsas). Suosittelemme tarkistamaan tuotteen tekniset tiedot.

Liian heikko veto aiheuttaa huonon palamisen, mikä johtaa noen ja hiilikerrostumien syntymiseen sekä liialliseen savun muodostumiseen. Lisäksi voi esiintyä vuotoja ja jopa liiallista lämpötilan nousua, joka voi vahingoittaa uunin rakenteellisia osia.

Liian voimakas veto puolestaan johtaa liian nopeaan palamiseen ja lämmön karkaamiseen savupiipun kautta.

Savupiipun materiaaleja, jotka ovat **kiellettyjä** ja jotka siten heikentävät laitteen toimintaa, ovat: asbestisementti, sinkitty teräs (ainakin ensimmäisten

metrien osalta) sekä karheat ja huokoiset sisäpinnat. **(Kuva D4.1)** esittää muutamia ratkaisuesimerkkejä. Kaikilla takoilla, jotka johtavat savukaasut ulos, on oltava **oma savupiippu**.



VAROITUS!

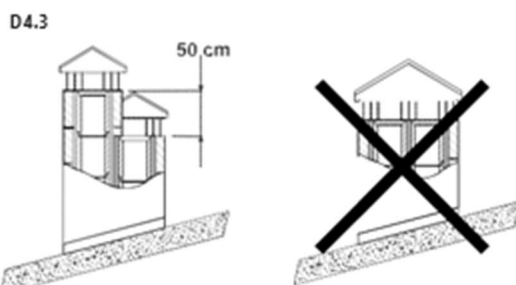
Samaa savupiippua ei saa koskaan käyttää usealle laitteelle samanaikaisesti **(kuva D4.2)**.

Savupiipun vähimmäispoikkipinta-alan on oltava **4 dm²** (esimerkiksi 20 x 20 cm) takoilte, joiden hormiliitoksen halkaisija on alle 200 mm, tai **6,25 dm²** (esimerkiksi 25 x 25 cm) lämmityslaitteille, joiden halkaisija on yli 200 mm.

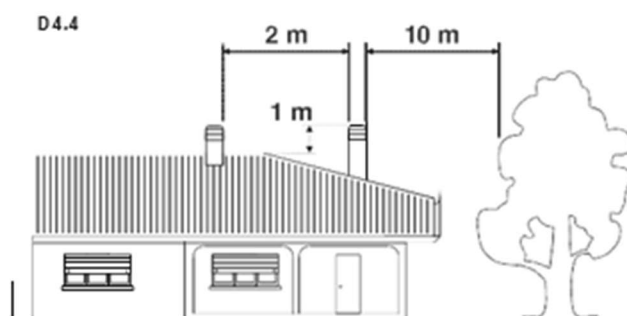
Liian suuri savupiipun poikkipinta (esimerkiksi halkaisija, joka ylittää suositellun) voi aiheuttaa sen, että savupiipun sisätilavuus on liian suuri lämmitettäväksi, mikä vaikeuttaa laitteen oikeaa toimintaa.

Tämän ongelman välttämiseksi savupiippu on **eristettävä koko pituudeltaan**. Liian pieni poikkipinta (esimerkiksi halkaisija, joka on pienempi kuin suositeltu) voi puolestaan aiheuttaa vedon heikkenemistä.

Savukanavan on oltava **erotettuna palavista tai helposti syttyvistä materiaaleista** sopivalla eristyksellä tai ilmarakolla. Jos savukanava kulkee palavien materiaalien läpi, nämä materiaalit on poistettava. Savupiipun sisällä ei saa kulkea muita asennusputkia tai ilmanvaihtokanavia. Myöskään liikkuvien tai kiinteiden aukkojen tekeminen muiden laitteiden liittämiseksi on kiellettyä. Jos käytetään **metallisia savukanavia muuratussa hormissa**, niiden on oltava hyvin lämpöeristettyjä ja valmistettu sopivista materiaaleista (esimerkiksi eristävillä kuitupinnoitteilla), jotta muurauksen tai sisäpinnoitteen vaurioituminen estetään.



(1) Jos savupiiput on sijoitettu vierekkäin, toisen niistä on oltava vähintään 50 cm toista korkeampi, jotta niiden väliset painevaihtelut vältetään.



(1) Savupiipun ympärillä ei saa olla esteitä 10 metrin säteellä, kuten seiniä tai puita. Muussa tapauksessa savupiippu on nostettava vähintään 1 metrin verran esteen yläpuolelle. Savupiipun on ulotuttava vähintään 1 metrin katon harjan yläpuolelle.

4.1 LIITÄNTÄ SAVUPIIPPUUN

Takan liitäntä savukaasujen poistoon on tehtävä jäykällä alumiinipinnoitetuilla teräsputkilla tai ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla putkilla.

Joustavien metalliputkien tai kuitusementtiputkien käyttö on kielletty, koska ne heikentävät liitoksen turvallisuutta ja ovat alttiita nykäyksille ja murtumille, mikä voi aiheuttaa savuvuotoja.

Savupiipun on liityttävä tiiviisti ja ilmatiiviisti lämmittimen savukaasulähtöön. Sen tulee olla suoraviivainen ja valmistettu materiaalista, joka kestää korkeita lämpötiloja (vähintään 600 °C). Sallittu enimmäiskaltevuus on 45°, mikä ehkäisee liiallisen kondenssiveden kertymistä sytytysvaiheessa ja/tai liiallista noen muodostumista. Lisäksi tämä estää savukaasujen virtauksen hidastumisen poistumisen yhteydessä.

Liitoksen tiivisteiden puuttuminen voi aiheuttaa takkaan toimintahäiriöitä. Liitosputken sisähalkaisijan on vastattava takan savupiipun ulkohalkaisijaa. Tämä vaatimus täyttyy, kun käytetään DIN 1298 -standardin mukaisia putkia.

4.2. SAVUPIIPUN HATTU

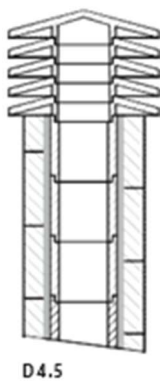
Hormin veto riippuu myös savupiipun hatusta.

Savupiipun hatun on varmistettava savukaasujen ulospääsy myös tuulisina päivinä, ja sen on yllettävä katon harjan yläpuolelle (kuva D4.5).

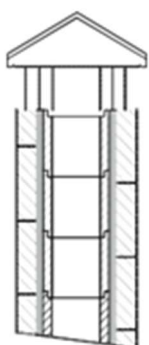
Savupiipun hatun on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Sen on oltava sisähalkaisijaltaan sama kuin takan savukanava.
- Sen poistopinta-alan on oltava vähintään kaksi kertaa savupiipun sisäpinta-ala.
- Sen on oltava rakenteeltaan sellainen, että sade, lumi tai muut esineet eivät pääse tunkeutumaan sisälle.
- Sen on oltava helposti saavutettavissa huolto- ja puhdistustöitä varten.

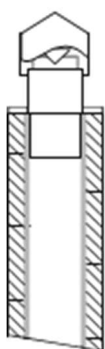
Jos savupiipun hattu on metallinen, sen rakenne – sovitettuna putken halkaisijaan – takaa savukaasujen esteettömän poistumisen. Metallisia savupiipun hattuja on eri malleja: kiinteitä, takaisinvirtausta estäviä sekä pyöriviä tai savua poistavia malleja.



1. Teollinen savupiippu, joka on valmistettu esivalmistetuista osista ja mahdollistaa tehokkaan savukaasujen poiston.



(2) Perinteinen savupiippu. Poistopinta-alan on oltava vähintään kaksi kertaa savupiipun sisäpinta-ala, mieluiten 2,5 kertaa.



(3) Savupiippu, jossa on sisäinen kartiomainen savukaasuohjain.

Jotta takka toimisi oikein, on välttämätöntä, että tilassa, johon se on asennettu, on riittävästi ilmaa palamista ja tilan uudelleen hapettumista varten.

Energiansäästövaatimusten mukaisesti rakennetuissa, hyvin tiiviissä taloissa ilmanvaihto ei välttämättä ole riittävä, joten asentajan on varmistettava, että rakennus täyttää teknisen rakennusmääräyskokoelman vaatimukset. Tämä tarkoittaa, että palamisilman on päästävä virtaamaan ulkoa tulevien aukkojen kautta, vaikka ovet ja ikkunat olisivat suljettuina.

Lisäksi sen on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Se on sijoitettava siten, ettei se voi tukkeutua.
- Se on liitettävä siihen tilaan, johon takka on asennettu, ja se on suojattava rutilällä.
- Poistoaukon vähimmäispinta-alan on oltava vähintään 100 cm². Tarkista asiaa koskevat määräykset.
- Jos ilmavirta kulkee ulkoilmaan yhteydessä olevien viereisten tilojen kautta, on tärkeää välttää ilmanottoa tiloista, kuten autotalleista, keittiöistä, käymälöistä jne.

5. SALLITUT / KIELLETYT POLTTOAINEET

Sallittu polttoaine on puu. **Jopa 50cm halkoja. Puunkulutus 3,9kg/h.** Käytä ainoastaan kuivaa polttopuuta (enintään 20 % kosteuspitoisuus, mikä vastaa noin kaksi vuotta sitten kaadettua puuta). Puubrikettejä tulee käyttää varoen, jotta vältetään takan haitallinen ylikuumeneminen, sillä niillä on korkea lämpöarvo.

Polttopuuta on säilytettävä kuivassa paikassa. Kosteassa polttopuussa on noin 60 % vettä, joten se ei sovellu poltettavaksi. Se vaikeuttaa sytytystä, koska lämpöenergia kuluu veden höyrytämiseen. Lisäksi kosteus aiheuttaa sen, että alhaisemmissa lämpötiloissa vesi tiivistyy tulipesään ja savupiippuun. Tämä johtaa noen kertymiseen ja kondensoitumiseen, mikä lisää nokipalon riskiä.



Muun muassa seuraavien käyttö ei ole sallittua: hiili, hake ja ylijäänyt rakennusmateriaali, kostea polttopuu tai puu, jossa on maalia tai muovia. Näissä tapauksissa laitteen takuu raukeaa. Jätteiden polttaminen on kiellettyä, ja se vahingoittaisi laitetta. Paperia ja pahvia saa käyttää ainoastaan sytytyksen yhteydessä.

Alla on taulukko, jossa on ohjeet polttopuun tyypistä ja sen laadusta palamisen kannalta.

PUULAJI	LAATU
TAMMI	OPTIMAALINEN
SAARNI	ERITTÄIN HYVÄ
KOIVU	HYVÄ
JALAVA	HYVÄ
PYÖKKI	HYVÄ
PAJU	EI RIITTÄVÄ
KUUSI	EI RIITTÄVÄ
MÄNTY	PUUTTEELLINEN
HAAPA	PUUTTEELLINEN



Aromiöljyjä runsaasti sisältävän puun (esim. eukalyptus, myrtti jne.) jatkuva ja pitkäaikainen käyttö on kielletty, sillä se aiheuttaa takan osien nopeaa kulumista. Tällaisista vaurioista ei myönnetä takuukorvausta, jonka Bronpi tarjoaa tuotteilleen.

6. KÄYNNISTYS (ENSIMMÄINEN SYTYTYS)

Tulen sytyttämiseen suositellaan käytettäväksi pieniä puulastuja ja paperia tai muita sytytysaineita, kuten sytykkeitä.

Nestemäisten aineiden, kuten alkoholin, bensiinin tai vastaavien tuotteiden käyttö on kielletty.



VAROITUS!! Alussa saattaa esiintyä savua tai hajua, mikä on tyypillistä, kun metalli altistuu korkeille lämpötiloille tai kun maali on vielä tuoretta.

Takkaa ei saa koskaan sytyttää, jos ympäristössä on palavia kaasuja.

Jotta korkeita lämpötiloja kestäville maaleilla käsitelty tuote voidaan käynnistää oikein, on tärkeää ottaa huomioon seuraavat seikat:

- Tuotteen materiaalit eivät ole homogeenisia, koska siinä on sekä valurautaa että teräsosia.
- Tuotteen rungon lämpötila ei ole yhtenäinen: eri kohdissa lämpötila vaihtelee 300 °C:n ja 500 °C:n välillä.
- Tuotetta käytetään sen elinkaaren aikana vaihtelevasti — se voi lämmetä ja jäähtyä useita kertoja saman päivän aikana sekä olla käytössä intensiivisesti tai olla käyttämättä lainkaan vuodenajasta riippuen.
- Alussa takka on lämmitettävä useaan otteeseen, jotta kaikki materiaalit ja maali voivat läpikäydä tarvittavat elastiset laajenemiset.

Siksi on tärkeää noudattaa seuraavia ohjeita sytytysvaiheen aikana:

1. Varmista, että takan asennustilassa on hyvä ilmanvaihto ja riittävä korvausilma.
2. Ensimmäisten 4–5 sytytyksen aikana älä täytä palokammiota liikaa ja pidä takka yhtäjaksoisesti päällä vähintään 6–10 tuntia.
3. Tämän jälkeen voit lisätä polttopuun määrää suositusten mukaisesti ja pyrkiä pitämään tulen palamassa mahdollisimman pitkään, välttäen lyhyitä polttokertoja.
4. Ensimmäisten sytytysten aikana takan päälle – erityisesti maalatuille pinnoille – ei saa asettaa mitään esineitä. Maalipintoihin ei myöskään tule koskea takan ollessa lämmin.

7. SYTYTYS JA TAKAN KÄYTTÖ

Jotta takka syttyisi oikein, on noudatettava seuraavia ohjeita:

- a. Avaa ovi. Avaa täysin ensiöilmanoton säädin sekä toisioilmanoton säädin (säädetävissä malleissa) (katso kohta 2).
 - b. Aseta palotilaan sytyke tai paperipallo sekä pieniä puulastuja.
 - c. Sytytä paperi tai lastut. Sulje luukku hitaasti ja jätä se puoliksi auki 10–15 minuutiksi, kunnes lasi on lämmennyt.
 - d. Kun tuli on syttynyt kunnolla, avaa luukku hitaasti savun takaisinvirtauksen estämiseksi ja lisää tulipesään kuivaa polttopuuta. Sulje luukku hitaasti.
 - e. Kun puut palavat, käytä laitteen etuosassa olevia säätimiä (ensiö- ja toisioilmanotto) lämmönsäätöön. Säätimiä tulee avata lämmitystarpeen mukaan. Paras palaminen (vähäisimmillä päästöillä) saavutetaan, kun suurin osa palamisilmasta kulkee toisioilmanoton säätimen kautta.
- Palamisilman säädön lisäksi myös savupiipun veto vaikuttaa palamisen voimakkuuteen ja takan lämmitystehoon. Hyvän vedon omaava takka tarvitsee vain vähäisen palamisilman säädön, kun taas heikko veto vaatii ilman saannin tarkempaa säätöä.

Turvallisuussyistä luukun on pysyttävä suljettuna takan käytön aikana. Luukku tulisi avata vain polttopuun lisäämistä varten. Polttopuun lisäämiseksi avaa luukku hitaasti, avaa ensiöilmanoton säädin, lisää puut ja sulje luukku. Noin 3–5 minuutin kuluttua voit palauttaa palamisilman säädöt suositeltuun asentoon. Älä ylikuormita takkaa (katso suurin sallittu polttoainemäärä). Liiallinen polttoaine ja liiallinen palamisilma voivat aiheuttaa ylikuumenemisen ja siten vahingoittaa takkaa. **Tämän käyttöohjeen laiminlyönti mitätöi takuun.**

8. HUOLTO JA PUHDISTUS

Takka, savupiippu ja koko järjestelmä on puhdistettava perusteellisesti vähintään kerran vuodessa tai tarpeen mukaan.

VAROITUS!! Huolto- ja puhdistustyöt on tehtävä, kun takka on kylmä. Nämä toimenpiteet eivät kuulu takuun piiriin.

8.1. SAVUPIIPUN PUHDISTUS

Kun puuta poltetaan hitaasti, se tuottaa tervaa ja muita orgaanisia höyryjä, jotka yhdessä kosteuden kanssa muodostavat kreosoottia (nokea). Liiallinen noen kertyminen voi aiheuttaa ongelmia savukaasujen poistossa, ja

pahimmillaan savukanavassa voi syttyä tulipalo.

Tämä tehtävä tulisi antaa nuohoojan tehtäväksi, ja samalla hänen tulisi tarkastaa savukanava. Puhdistuksen aikana on poistettava tuhkalaatikko, arina ja liekkihojain, jotta tuhka ja noki pääsee helpommin putoamaan alas.

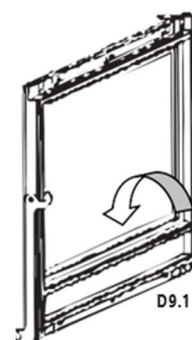
8.2. LASIN PUHDISTUS – TÄRKEÄÄ:

Puhdista lasi vain sen ollessa kylmä räjähdysvaaran välttämiseksi.

Voit käyttää erityisesti vitrokeramiikkapintojen puhdistukseen tarkoitettuja tuotteita. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia aineita, jotka voivat vahingoittaa tai tahrata lasin pintaa.



Lasin kohdalla on varottava, ettei puhdistusaine valu lasin alaosaan. Puhdistusaineen kertyminen yhdessä noen tai tuhkan kanssa voi vahingoittaa lasin pintaa (**kuva D9.1**).



LASIN RIKKOUTUMINEN: Lasit ovat vitrokeramiikkaa, ja ne kestävät jopa 750 °C:n lämpötilan eivätkä ole alttiita lämpöshokeille. Rikkoutuminen voi johtua vain mekaanisesta iskusta (esimerkiksi törmäyksestä tai luukun voimakkaasta sulkemisesta). Siksi lasin vaihtaminen ei kuulu takuun piiriin.

8.3. TUHKAN PUHDISTUS

Kaikissa takoissa on tuhkalaatikko tuhkan keräämistä varten.

Suosittelimme tyhjentämään tuhkalaatikon säännöllisesti, jotta se ei täyty kokonaan ja jotta arina ei ylikuumene. Lisäksi on hyvä jättää 2–3 cm tuhkaa takan pohjalle.

8.4. UUNILLA VARUSTETTUJEN MALLIEN ERITYISOHJEET

Kun puhdistat uunia, ole varovainen äläkä käytä voimakkaita puhdistusaineita, sillä ne voivat kuluttaa maalin pintaa, ja liiallinen veden käyttö voi aiheuttaa korroosiota.

8.5. ULKOPINTOJEN PUHDISTUS

Älä puhdistakaan ulkopintaa vedellä tai hankaavilla aineilla, sillä ne voivat vahingoittaa pintaa. Käytä pölyhuiskaa tai kevyesti kostutettua liinaa.

9. KAUSITTAISET KÄYTTÖTAUOT

Kun savupiippu ja takka on puhdistettu poistamalla tuhka ja muut jäämät, sulje kaikki ovet ja säätimet.

Savupiippu on suositeltavaa puhdistaa vähintään kerran vuodessa. Samalla on tarkistettava tiivisteet, sillä jos ne eivät ole kunnossa (eivät sovi tiiviisti oveen), takka ei toimi oikein. Tällöin tiivisteet on vaihdettava. Varaosia on saatavilla samasta Bronpi-jälleenmyyntipisteestä, josta takka on hankittu. Jos takka sijaitsee kosteassa tilassa, laita laitteen sisään kosteutta imeviä suoloja. Suojaa sisäosat neutraalilla vaseliinilla, jotta niiden ulkonäkö säilyy hyvänä ajan myötä.

10. VIANETSINTÄPIKAOPAS

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU	
Takasta tulee savua	Takkaa käytetään väärin	Avaa ensioilmanotto muutamaksi minutiksi ja avaa sitten ovi	
	Savukanava on kylmä	Esilämmitä takka	
	Savukanava on tukossa	Tarkista savukanava ja liitin, ovatko ne tukossa tai onko liikaa nokea	PROFES
	Savukanava on liian suuri	Halkasija on oltava sopivan kokoinen	PROFES
	Savukanava on liian tiivis	Asenna sopivan kokoinen halkasija	PROFES
	Veto ei ole riittävä	Lisää savupiipun pituutta	PROFES
	Savukanavassa on vuotoja	Tiivistä liitokset osien välillä	PROFES
	Useampi takka on liitetty samaan kanaavaan	Irrota muut tulisijat ja sulje niiden liitännät tiiviisti	PROFES
Paluuilma	Takkaa käytetään väärin	Avaa ensioilmanotto täysin ja sen jälkeen ovi muutamaksi min.	
	Veto puuttuu	Käytä takkaa sopivalla teholla	
	Liiallinen tuhkan kertyminen	Tyhjennä tuhka-astia usein	
	Hormi ei ulotu katon harjan yläpuolelle	Lisää savupiipun pituutta	PROFES
Hallitsematon palaaminen	Ovi ei ole kunnolla tiivistetty tai se on auki	Sulje ovi tai vaihda tiivistenauhut	PROFES
	Liian voimakas veto	Tarkista asennus tai asenna vedonsäädin	PROFES
	Tulenkestävä tiivistemassa on vaurioitunut	Tarkista liitokset ja käytä tulenkestävää tiivistemassaa	PROFES
	Savukanava on liian suuri	Asenna sopiva savupiipun hattu	PROFES
	Kova tuuli	Käytä kuivaa puuta, joka on ilmakeivattu vähintään vuoden ajan	PROFES
	Kostea tai huonolaatuinen puu		
Riittämätön lämpö	Kostea tai huonolaatuinen puu	Käytä kuivaa puuta, joka on ilmakeivattu vähintään kaksi vuotta	
	Ensoilman puute	Lisää ensioilmanottoa	
	Savukanavassa on ilmavuotoja	Käytä eristettyä savupiippujärjestelmää	
	Savupiipun ulkokuori on kylmä	Eristä savupiippu lämpötekniisesti	PROFES
	Lämmönhukka talossa	Tiivistä ikkunat, aukot jne.	

*Huomautus PROFES tarkoittaa, että tehtävä on suoritettava ammattilaisen toimesta

11. VAROITUKSET TUOTTEIDEN OIKEAA KIERRÄTYSTÄ VARTEN

11.1 PAKKAUSTEN KIERRÄTYS

Pakkausten tehtävänä on suojata laitetta kuljetuksen aikana syntyviltä vaurioilta.

Osallistu aktiivisesti ympäristönsuojeluun varmistamalla, että pakkaukset hävitetään ja kierrätetään ympäristöystävällisillä tavoilla.

Laitteen pakkausmateriaalit tulee käsitellä oikein, jotta niiden keräys, uudelleenkäyttö, hyödyntäminen ja kierrätys olisi mahdollista aina, kun se on mahdollista.

11.2 TUOTTEEN KIERRÄTYS

Tuotteesta syntyvän jätteen asianmukainen hävittäminen on takan omistajan vastuulla, ja hänen on noudatettava maansa voimassa olevia lakeja, jotka koskevat turvallisuutta sekä ympäristön kunnioittamista ja suojelua.

Käyttöikänsä lopussa takkaa ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa, vaan se on toimitettava kunnan hyväksymään erilliskeräyspisteeseen tai yritykselle, joka tarjoaa tämänkaltaista palvelua.

Tuotteen erilliskeräyksellä saavutetaan monia etuja: saasteiden vähentyminen, energian ja raaka-aineiden säästö, kaatopaikkojen tarpeen väheneminen sekä hyvinvoinnin ja terveyden paraneminen.

Erityisesti sähkö- ja elektroniikkakomponentit on eroteltava ja hävitettävä toimittamalla ne valtuutettuihin keräyspisteisiin, kuten direktiivissä 2002/96/EY ja sen kansallisissa täytäntöönpanosäädöksissä määrätään.

