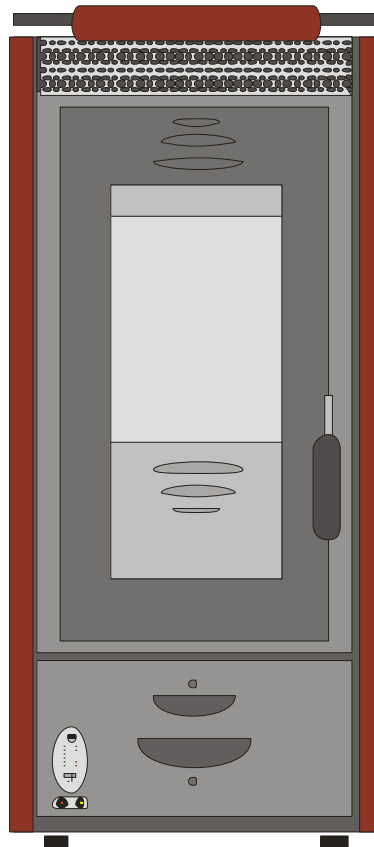


KÄYTTÖOHJE



THERMOROSSI



ECOTHERM 3000 ECOTHERM EASY

TÄYTÄ JA PALAUTA

TAKUULAPPU

TÄYTÄ JA PALAUTA

Nimi:
Sukunimi:
Osoite:
Postitoimipaikka ja postinumero:
Puhelin:
Malli:
Mahdollinen rikkoutunut osa:
Ostopäivä:
Sarjanumero:
Liitä mukaan alkuperäinen sarjanumerolappu (yksi kappale). Lappu tulee takan mukana joko pellettisäiliössä, palopesässä tai tuhkaluukussa. Alla mallikuva lapusta.
 <p>Cognome _____ Nome _____ Via _____ N° _____ Città _____ Cap _____ Prov. _____ Stufa modello _____ N° serie _____ SARJANUMERO _____ Data acquisto _____ Rivenditore _____</p>
Liitä näistä yksi kappale tämän lapun mukaan
Ennen kuin käytät takkaa, revi tämä takuulappu irti ja toimita täytettynä 15 päivän sisällä toimituspäivästä maahantuojalle.
Maahantuoja: Tulituote Vapaudentie 42 60100 Seinäjoki puh: 06 487 3660 fax: 06 487 3662 www.tulituote.com
Paikka ja aika
_____ . ____ . 200__

1. ESITTELY

1.1 TÄRKEÄÄ

Tämä asennus-, käyttö- ja ylläpito-ohje sisältää tärkeää ja hyödyllistä tietoa takasta, joten se tulisi säilyttää mahdollista myöhempää käyttöä varten. Kaikki viittaukset tässä ohjekirjassa tulisi lukea tarkasti asennuksen, ylläpidon ja puhdistuksen aikana. Ohjetta tulisi soveltaa vain tuotteeseen, jota varten se on tehty. Kaikki muu käyttö tulee miettiä tarkkaan, eikä valmistaja ota mitään vastuuta vahingoista joita aiheutuu ohjeen väärästä käytöstä. Asennuksen, ylläpidon ja huollon tulisi suorittaa ammattitaitoinen henkilö, joka on tietoinen standardeista, jotka vaaditaan turvalliseen ja hyväksytyyn käyttöön. Vain alkuperäisiä varaosia saadaan käyttää mahdollisessa korjaus tilanteessa. Vääränlainen asennus tai ylläpito voi aiheuttaa vakavia vahinkoja ihmisille, eläimille tai ympäristölle, ja tällaisissa tapauksissa valmistaja tai maahantuoja eivät ota minkäänlaista vastuuta aiheutuneista vahingoista. Huoltoa tehdessä on muistettava, että tuotteesta pitää aina katkaista virta, johto irrotettava, tai oltava varma että laitteessa ei kulje sähkövirtaa. Takka pitää asentaa asianmukaiselle, lämmön ja painon tuomaa rasiutusta kestäväälle alustalle, sekä käytettävä asianmukaisia tarvikkeita asennuksessa (sähkövirta, hormiliitos ym.). Kun asennustarvikkeita ostetaan eri paikasta kuin tuote, varmista aina että tuotteet on hyväksytyt juuri tämän tuotteen asennusta varten. Kysy paikalliselta palotarkastajalta onko kipinäpelti pakollinen sinun asennuspaikkaasi.

1.2 TURVALLISUUS

Henkilö vahingot



Tämä symboli kertoo, että on syytä olla erittäin huolellinen ja noudatettava ohjetta tarkasti. Kun näet symbolin, lue huolellisesti ohje, jottei pääse syntymään henkilövahinkoja takkaa käytettäessä tai asennettaessa.



Esineelliset vahingot

Tämä symboli kertoo, että on syytä olla erittäin huolellinen ja noudatettava ohjetta tarkasti. Jos ohjetta ei noudateta tarkkaan, voi takalle syntyä merkittäviä vahinkoja.



Tiedotus

Tämä symboli kertoo että kyseessä on tärkeä ohje, joka vaikuttaa takan toimivuuteen. Jos annettua ohjetta ei noudateta tarkasti, voi takan toiminta heikentyä tai takka ei toimi toivotulla tavalla.

1.3 STANDARDIT JA SUOSITUKSET

- Ennen tuotteen käyttöönottoa lue tarkasti koko käyttöohje läpi, koska tietoisuus tuotteesta ja sen toiminnasta ovat lähtökohta hyvin toimivalle tuotteelle.

YLEISET VAROITUKSET

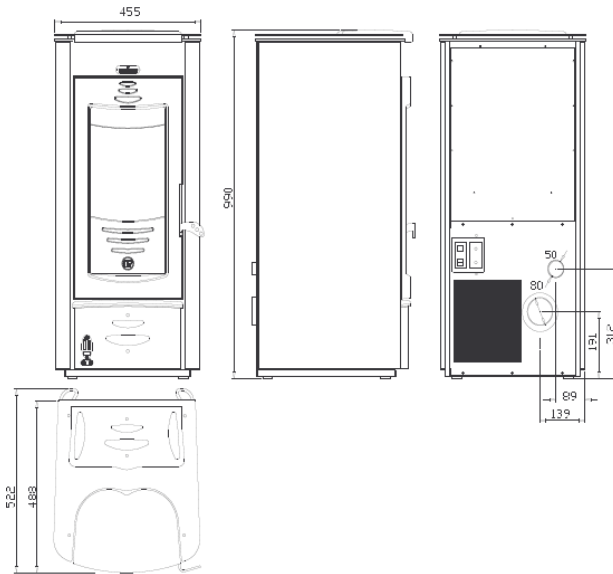
Varoitus: Tuote on välttämättä liitettävä maadoituksen omaavaan pistokkeeseen (EEC 73/23 standardi ja EEC 93/98 standardi) Ennen asennusta on oltava varma maadoituksen toimivuudesta.

Varoitus: Sähkövirran on oltava yhteensopiva tuotteen kanssa. Takkaan tulee syöttää 220-240V ja 50Hz. Yli 10% jännitemuutokset voivat aiheuttaa poikkeavaa takan toimivuutta tai vahingoittaa tuotteessa olevia sähköosia. Tuote on sijoitettava niin, että pistorasia on helposti ulottuvissa.

KULJETUS JA LIIKUTTELU

Takkaa tulee aina kuljettaa pysty asennossa. Erityistä varovaisuutta tulee kiinnittää käyttöpaneeliin, lasiin sekä keraamisiin osiin. Jopa pienikin tärähdys voi vahingoittaa takan mekaanisia osia ja aiheuttaa tuotteen huonon toimivuuden. Tarkista että tuote on ehjä ennen kuin kuittaat sen vastaanotetuksi.

2. TEKNISET PERUSPIIRTEET



3. YLEISKUVA

3.1 TOIMINTAPERIAATE

Takkasi on rakennettu täyttämään sinun lämmitys ja mukavuus vaatimuksiasi. Ensiluokkaiset komponentit ja mikroprosessorilla ohjatut toiminnot takaavat sinne uskomattoman luotettavuuden ja tehokkuuden.

3.2 PELLETTIT

Polttoaineena käytetään pellettiä, toisinsanoin puristettua sahanpurua, joka mahdollistaa sinulle täyden mukavuuden nauttia lämmöstä ilman jatkuvaa käsin täyttöä. Yleishalkaisija on 6-10mm ja maksimi pituus 20mm. Pelletin maksimi kosteus pitoisuus on 12 %; lämpöarvo 4170 Kcal/kg eli 17.800/19.000 KJ/kg ja tilavuus 1000 – 1400kg/m³. Perus polttopuun kosteus on 10 - 20% ja lämpöarvo 2500-3500 Kcal/kg.



Jos takassa käytetään jotain muuta polttoainetta kuin pellettiä, takan takuu raukeaa.

3.3 PELLETTI SÄILIÖ

- Säiliö löytyy takan päältä.
- Säiliötä täytettäessä luukku avataan taka-asentoon, ja asetetaan se pysymään auki.
- Maksimi säiliön kapasiteetti on 17kg ECOTHERM 3000 mallissa.



4. TOIMINTA

4.1 SYTYTYYS JA KÄYNNISTYS

- Takkaa käynnistäessäsi, varmista että kaikki osat ovat paikoillaan. Poista tarrat ja itsekiinnittyvä materiaali palotilan lasista.
- Käännä takan pääkatkaisin ON asentoon (katso kuva), jolloin ensimmäinen vasemmalta oleva ledi syttyy. Sytytys alkaa kun painat takan etuosassa olevan käyttöpaneelin oikeanpuoleista nappia. Kun painat nappia, keskimäinen ledi alkaa vilkkua. Palotilassa oleva sähkövastus alkaa kuumentamaan polttomaljaan tippuneita pellettejä, ja takka syttyy noin 10 minuutin aikana.



Ensimmäisellä sytytys kerralla saattaa ilmetä viivettä, jos kierukan moottori on tyhjä pelleteistä. Ole hyvä ja suorita sytytysvaihe kahteen kertaan jos takka ei ensimmäisellä kerralla syty. HUOMIO: Sytytysvaihe kestää 20min jolloin takka ei ota vastaan muita komentoja. Kun sytytysvaihe on ohi, keskimäinen ledi lopettaa vilkkumisen ja pystyt säätämään palamista. HUOMIO: Huoneilmapuhallin aloittaa puhaltamisen vasta, kun takan palotilan lämpö on 45 °C

4.2 LÄMPÖTEHON SÄÄTÄMINEN

Lämpöarvoa säädetään käyttöpaneelin oikeanpuoleisesta napista (liekin kuva). Kun lämpöarvoa nostetaan, takka lisää pelletin määrää joka syötetään polttomaljaan. Kun kaikki ledit palavat, on pelletin syöttö maksimissaan. Sama toiminto voidaan suorittaa myös kaukosäätimestä, painamalla oikealla puolella olevaa nappia. Säädöt ilmoitetaan käyttöpaneelissa viidellä ledillä seuraavasti.

4.2.1 Palaminen säädettynä pienimmälle teholle

Kun säätö on pienimmillään (1 ledi palaa), takka syöttää minimi määrän pellettiä.

4.2.2 Palaminen säädettynä suurimmalle teholle

Säätö maksimissa (kaikki ledit palavat). Kulutus on huipussaan.

4.2.3 Palaminen säädettynä keskitasolle

Toinen, kolmas ja neljäs ledi ilmoittavat keskitason tehot kolmella eri tasolla.

4.3 HUONEILMAPUHALTIMEN SÄÄTÄMINEN

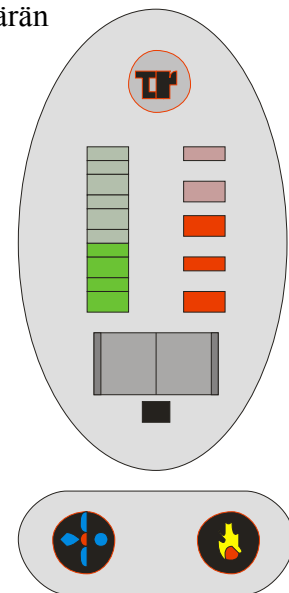
Puhallinta säädetään käyttöpaneelin sinisestä napista (puhaltimen kuva). Ledit ilmoittavat valitun puhallustehon. Takassa on 10 tehoasetusta puhaltimelle.

- 1* puhallusteho minimissään
- 2* puhallustehon toinen aste
- 3* puhallustehon kolmas aste
- 4* puhallustehon keskiteho

.....

10* puhallusteho maksimissaan

Sama toiminto voidaan suorittaa myös kaukosäätimestä.



4.4 TAKAN SAMMUTTAMINEN

Kun haluat sammuttaa takan, toimi seuraavasti:

Painele toistuvasti käyttöpaneelin oikealla puolella olevaa nappia, kunnes näytöllä ei pala enää punaista valoa. 10 sekunnin kuluessa takka siirtyy sammumistilaan, jolloin syöttöruuvi lopettaa pelletin syöttämisen. Huoneilmapuhallin jatkaa puhallusta kunnes takan lämpötila on laskenut riittävästi.

VAROITUS: Älä irrota takan virtajohtoa kun takka on sammumistilassa.

Esiohjelointi

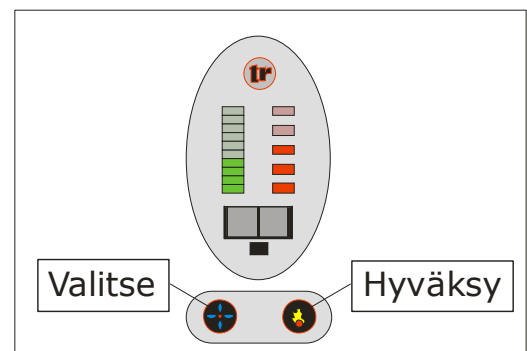
Monesti savupiippu voi olla yli- tai alimitoitettu takan normaaliin käyttöön. Jos hormisi vetää liian hyvin, on syytä rajoittaa piipun vetoa, joka poistaa syttymisongelmat. Jos taas hormisi vetää huonosti, on mahdollista asettaa savukaasumoottorille suurempi pyörimisnopeus, mikä edistää savukaasujen poistoa savupiippuusi. Nostaaksesi savukaasumoottorin pyörimisnopeutta, toimi seuraavasti:

- Sammuta takka päävirtakatkaisimesta takan takaa
- Paina puhaltimen tehonsäätönäppäin pohjaan (sininen tuulettimen kuva)
- Käynnistä takka kääntämällä päävirtakatkaisin asentoon "I"
- Kun näytölle ilmestyy P2 teksti, vapauta puhaltimen näppäin. Savukaasumoottori on nyt asetettu toimimaan suuremmalla teholla.
- Jos haluat palauttaa pienemmän tehon takaisin, toista äskeinen toimenpide, jolloin näytölle ilmestyy teksti P1, vapauta näppäin kuten edellä, jolloin tehoalue on palautettu alkuperäisasetukseen.

4.5 OHJELMOINTI

OHJELMOINTI. (ei EASY mallissa)

Takka asetetaan tilaan OF. Pidä vasen nappula takasta alas painettuna ja paina oikeaa nappulaa. Vapauta nappulat, ja sana HR alkaa vilkkua näytöllä, jonka jälkeen ilmestyvät numerot 00. Syötä nykyinen kellonaika painamalla vasenta nappulaa ja hyväksy se oikealla nappulalla. Voit syöttää vain tasatunnit, et minuutteja.



Sana AP On alkaa vilkkua. Kun tämä sana katoaa näytöstä, aseta ensimmäinen käynnistyspäivä. Päivät määritetään valojen lukumäärällä (0 valoa = sytytys tänään, 10 valoa = käynnistys 10 pvm:n kuluttua). Varmista päiväsy painamalla oikeaa nappulaa.

Sana AP On syttyy, kun tämä toiminto on lopussa, ja seuraavaksi 00 vilkkuu näytössä, on tarpeellista asettaa ensimmäisen käynnistykseen kellonaika (tunti). Voit asettaa tunnin (näkyvä näytössä) painamalla vasenta nappia. Hyväksy aika painamalla oikeaa nappia.

Sana AP OF alkaa vilkkua. Kun tämä toiminto on tehty, on tarpeellista asettaa montako päivää pitää ohittaa, (ohjelmointihetkenä) automaattisen takan sammutuksen takia. Esim. yksi vihreä valo palaa, tarkoittaa, että takka sammuu yhden päivän päästä ohjelmoinnista, ja kun 10 vihreää valoa palaa, takka sammuu 10 päivän päästä. Tämä tehdään painamalla vasenta nappia, varmistamalla valinnan paina oikeaa nappia.

Sana AP OF alkaa vilkkua. Kun 00 tulee näyttöön, on tarpeellista asettaa sammumiskellonaika, painamalla toistuvasti vasenta nappia, varmista valinta oikealla nappulalla.

Sana Hr alkaa vilkkua. 00 tulee näyttöön, ja voit ohjelmoida kuinka monta päivää haluat kopioida samalla lämmitys jaksolla, painamalla vasenta nappia. Jos asetat näyttöön 01, toistuu ohjelmoitu vain kerran, jos 10 on asetettu, toistuu jakso 10 päivää peräkkäin.

Sana OF tulee näyttöön, asetukset ovat valmiina, ja takka syttyy asetettuna päivänä ja kellonaikana. Käynnistyksen alussa sana ON näkyy näytössä n. 20 min päästä, sana AP automaattinen ohjelma, tulee näyttöön, AP vaiheessa, palaminen asettuu 2 punaisen ledin tasoon.

AUTOMAATTISEN OHJELMAN YLLÄPITO

Takka voidaan sammuttaa manuaalisesti, vaikka automaattinen ohjelma olisi käytössä, painamalla toistuvasti oikeanpuoleista nappia, kunnes punaiset ledit sammuvat. Tällöin automaattinen ohjelmointi pysähtyy. Oletetaan, että takka on syttynyt esim. klo 10 manuaalisesti, sana SP tulee näytölle. Jos lämmitys jakso keskeytetään klo 11, sana SP katoaa näytöstä ja tilalle tulee AP, joka osoittaa takan siirtyneen automaattiseen ohjelmaan.

OHJELMOINNIN PERUUTTAMINEN

Korvataksesi asetetun ohjelman, sinun on palattava alkuasetuksiin ohjelmoinnissa, kuten kohdassa 1 on kerrottu. Paina vasenta nappia muuttaaksesi tietoa, ja varmista se painamalla oikeaa nappia. Toistuvasti painamalla oikeaa nappia, voit poistaa kaiken asetetun tiedon. Aseta tilaan '00' ja kaikki ledit ovat sammuneina.

4.6 ILMANKOSTUTIN (ei Easy mallissa)

Takka on varustettu ilmankostutin astialla, joka sijaitsee mallissa Ecotherm 3000 keraamisen kannen alla. Laita astiaan vettä tai eteeristä öljyä ja nauti ilmankostuttimestasi takassa.

4.7 VAATEKUIVAUSTANGOT. (ei Easy mallissa)

Takan yläosassa, molemmissa sivuissa on sivulle vedettävät kuivaustangot, joissa voit kuivata pyyhettä tms.

5 ASENNUS

5.1 TAKAN SIJOITTAMINEN

Suosittellemme että luet tarkasti varoitukset kohdassa 1.1



Huomio että lattian täytyy kantaa takan tuomaa jatkuvaa rasiusta. Tulisijan alle suositellaan asennettavaksi kipinäpeltiä. Kysy asiaa alueesi palotarkastajalta. Suositeltu kipinäpellin ulottuvuus on sivuilta 30 cm, edestä 50 cm ja takaa 15 - 20 cm takan yli. VAROITUS: Huone jonne takka asennetaan, täytyy olla riittävä ilmanvaihto. Takka tarvitsee vapaata tilaa 35 m³/h, eli takan takana olevalla korvausilmaputkella tulee olla vapaa ilmakierto. Takkaa ei saa asentaa minimi turvaetäisyyttä lähemmäksi seinää eikä kalustoa. Jos ympäristössä on tulenarkaa materiaalia (sohvat, verhot, taulut ym.), on turvaetäisyyttä syytä kasvattaa tarpeen mukaan. Takan takaosan turvaetäisyys on 20 cm, sivuilta 30 cm ja edestä vähintään 50 cm (suositus 80 cm).

5.2 KUORIEEN ASENNUS

Kun takka on asennettu paikalleen, voit asentaa kuoret. Katso ohjeet kuvasta.

Toimi seuraavasti:

- Poista metallinen kansi
- Aseta kuorien korvakkeet takan pohjassa oleviin asennus reikiin.
- Ruuvaa yläosa kiinni mukana tulevilla ruuveilla.
- Aseta metallinen kansi takaisin paikoilleen.

6 PUHDISTUS JA YLLÄPITO

6.1 ESITTELY

Ennen kuin alat suorittaa mitään seuraavista puhdistus toimenpiteistä, irrota takan virta johto.

Sinun ECOTHERM takkasi ei tarvitse erityisiä toimenpiteitä kunnossapitoa varten. Vain muutamat perusasiat olisi hyvä suorittaa, jotta takkasi antaa sinulle parhaan mahdollisen suorituskyvyn.

6.2 TAKAN PUHDISTUS JA YLLÄPITO

- PÄIVITTÄIN tai irrota polttomalja ja puhdista se palamisjäänteistä (V1)
- VIIKOTTAIN puhdista palotila tuhkasta (V) Säiliön tyhjennettyä, imuroi ylimääräinen puru säiliöstä. Imuroi puru pellettisäiliöstä. Irrota säiliössä sijaitseva syöttöruuvin suojalevyn neljä ruuvia. Nosta suojalevy pois, ja puhdista kierukka ylimääräisestä purusta. Korvaa vahingoittunut kuumakestosilikoni uudella.
- KUUKAUSITTAIN tarkista ja puhdista tarkistusluukut (A1 ja A2). Päästäksesi aukaisemaan luukun (A2), irrota etupaneeli (A3) painamalla sitä sivuilta.
- KUUKAUSITTAIN
- VUOSITTAIN purkaa kuoret ja puhdista takka sisältä harjaa ja imuria käyttäen
- KAHDESTI VUODESSA puhdista savupiippu





HUOMIO: Jos savupiipussa on vaakaosassa olevia osia, täytyy ne tarkistaa ja puhdistaa säännöllisin väliajoin, jotteivät tuhka ja karsta pääse tukkimaan savupiippua. Lasi tulisi puhdistaa kankaan palalla tai palalla talouspaperia. Älä puhdisti lasia kun takka on päällä. Lasi pysyy puhtaana jos suistopelti on asetettu oikein.



HUOMIO: Kun puhdistat ja irrotat takasta osia, varmistu että osat on asetettu takaisin oikein. Tulensuistopeltiä asentaessasi, kiinnitä erityisen paljon huomiota, jotta se asennetaan oikein. Väärin asennettu pelti voi liata lasia tai estää pellettien oikean annostelun.

6.3 KAUKOSÄÄTIMEN PARISTOJEN VAIHTAMINEN

Kun kaukosäädin ei enää lähetä signaalia (vihreä ledi), tulisi sinun vaihtaa paristot. Irrota säätimen ainoa ruuvi siihen sopivalla meisselillä. Säädin irtoaa kahteen puolikkaaseen. Patterin vaihdossa tarkasta että asennat navat oikeinpäin. Vanha paristo on epäorgaanista ongelmajätettä. Vastaavan pariston löydät hyvin varustetuista valokuvausliikkeistä.



HUOM: Muista irrottaa takan virtajohto kesällä.

7 ON/OFF TERMOSTAATTI JA CRONOTERMOSTAATTI

Takan takana on kaksi liitäntäpaikkaa

- ON/OFF termostaatille - Cronotermostaatille tai modeemille

7.1 TOIMINTA ON/OFF TERMOSTAATILLA (ei sisälly tuotteeseen)

Ecotherm takkoihin on mahdollista kytkeä termostaatti, liittämällä yksinkertaisesti mukana tuleva pistoke paikkaan ”TERMOSTATO”

Toimintaperiaate on seuraava: Kun asetettu huoneen lämpötila on saavutettu, termostaatti katkaisee yhteyden johtojen välillä, ja takan toiminta muuttuu säästötilaan. Ensimmäinen ledi vasemmalla syttyy. Termostaatin kanssa takka ei sammu; ja tällä tavoin säästetään sähkövastuksen ikää, vähentämällä syttymisiä.



HUOMIO: Kun huoneen lämpötila laskee, ja termostaatti avaa yhteyden takkaan, siirtyy takka ohjattuun lämmitystilaan. Tässä tilassa takkaa ei voi käynnistää tai sammuttaa.

VAROITUS: Takkaan saa liittää vain CE tyyppihyväksytyjä termostaatteja ja liittimiä. Jälleenmyyjä ei voi taata takan toimivuutta, jos takassa käytetään toisen jälleenmyyjän myymää termostaattia.

7.2 TOIMINTA CRONOTERMOSTAATILLA (vaihtoehtoinen)

Jos haluat takan syttyvän ja sammuvan kun haluttu lämpötila on saavutettu, liitä termostaatti *cronotermostato* pistokkeeseen. Vaihtoehtoisesti on mahdollista liittää takkaan digitaalinen cronotermostaatti, liittämällä se pistokkeeseen ”CRONOTERMOSTATO” takan takana. Toimintaperiaate tällä termostaatilla on sama kuin ON/OFF, mutta voit myös säätää jokaiselle tunnille ja jokaiselle viikonpäivälle erikseen oma lämpötilan.

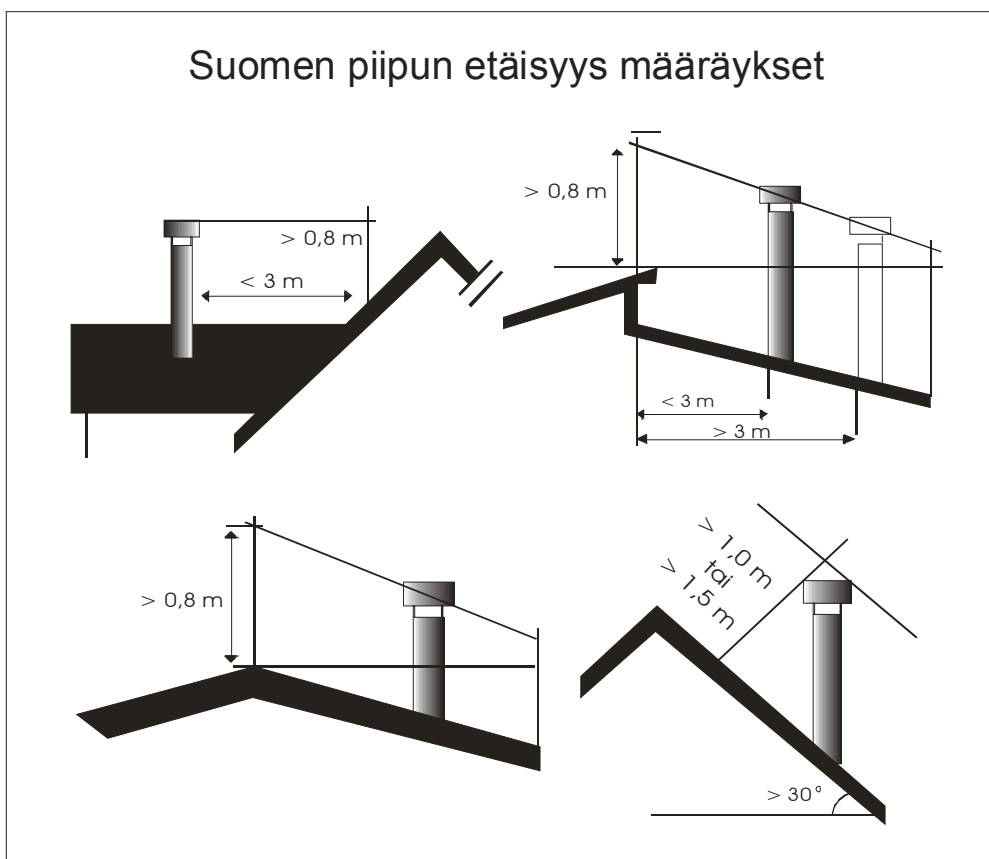
8 SAVUPIIPPU, HORMILIITOS JA PIIPUNHATTU

Suosittelimme nuohoojan tai palotarkastajan käyntiä hormin kunnan tarkastamiseksi ennen takan asennusta. Tehdas suosittelee sisäpiipun asentamista tiilihormiin.

Vaatimuksia pellettitakan hormille:

- Vanhaan tiilihormiin voidaan asentaa pellettitakka, jos piippu on hyväkuntoinen, ja sen veto on 10 – 12 Pa.
- Piipussa on alun perin suunniteltu käytettäväksi tulisijaa. Sen tulee kestää kuumia palokaasuja.
- Hormiliitoksessa tai piipussa ei saa olla yli 30 cm pitkiä vaakasuoria osia. Poikkeuksena putki jonka sisähalkaisija on yli 100 mm ja nousukulma on vähintään 4 °. Putkena ei saa käyttää haitariputkea.
- Yksikään hormiliitoksen tai piipun osa EI SAA VIERTÄÄ alaspäin! Minimi nousukulma on 4 °
- Suositus sisähalkaisija on 100 mm. Minimi on 80 mm, jos piipussa on hyvä veto (10-12Pa).
- Piipussa täytyy olla tuhkan ja kondenssin keräys astia (esim T-haara), tai tuhkatila.
- Pellettitakan hormissa ei saa käyttää useita tulisijoja. Poikkeus jos takalla on oma sisäpiippu.
- Takkaa ei saa liittää hormin tuhkanpoistoon tai tuhkaluukkuun.

	max. ulostulo	min. ulostulo
– Palokaasun virtaus	9,3 g/s	3,9 g/s
– Palokaasun lämpötila	225 °C	125 °C
– Vaadittu piipun veto	0,09 mbar	0,06 mbar

Piipun minimi halkaisija: 100mm

Nämä etäisyydet estävät ilman takaisinvirtauksia

Piipunhattu

Vaatimuksia pellettitakassa käytettävälle piipunhatulle.

- On suositeltavaa käyttää verkkoa takan piipussa, tämä estää mahdolliset naakanpesät piipussa.
- Sen on estettävä sadeveden, lumen ja vieraiden esineiden pääsyn savupiippuun, ja palamistuotteiden poisto taataan myös silloin kun tuulet puhaltavat kaikista suunnista.
- Se on asetettava siten, että se takaa palamistuotteiden oikean hajaantumisen ja purkautumisen joka tapauksessa.
- Piippuhattuun ei saa asentaa mekaanisia puhaltimia.

Kuva:

Joskus vierekkäisestä hormista on haittaa pellettitakalle, koska viereisestä piipusta nouseva ilmavirtaus voi aiheuttaa pellettitakan hormiin painetta. Jos takassa tapahtuu esim. syttymishäiriöitä, pellettitakan hormia tulee jatkaa muita hormireikiä korkeammalle, ja siihen tulee asentaa vetoa edistävä piipunhattu.

Hyvä piipunhattu vähentää huomattavan määrän alipaineesta johtuvia syttymishäiriöitä.

Liitäntä ulkoisiin ilmanottoihin

Laite tarvitsee toimiakseen riittävän määrän ilmaa, joka otetaan ulkoisien ilmanottoaukkojen kautta. Ilmanottoaukkojen on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- a) niiden vapaan halkaisijan on oltava kokonaisuudessaan vähintään 80 cm².
- b) ne on suojattava ritilällä, metalliverkolla tai sopivalla suojuksella sillä ehdolla, että kohdassa a) mainitun halkaisijan vähimmäiskoko ei pienene ja että ne asetetaan siten, että ne eivät pääse tukkeutumaan.

Jos palamisilma otetaan putken kautta suoraan ulkoa, ulko-osassa olevaan putkeen on asennettava alasuuntaan johtava taivutuskulma tai tuulisuojaus. Ritilän tai samankaltaisen suojuksen asennus on kiellettyä.

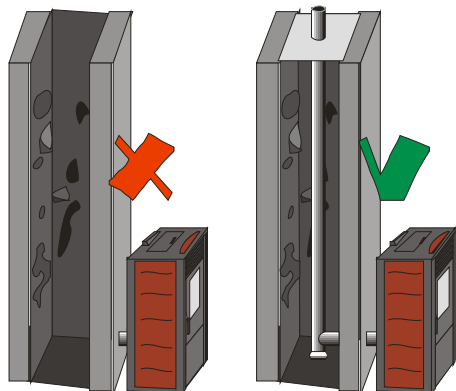
Ilma voidaan ottaa myös asennustilan lähellä olevasta huoneesta, mikäli kyseinen virtaus tapahtuu pysyvästi ulos johtavien auki olevien aukkojen kautta.

Asennustilan vieressä olevaan huoneeseen ei saa syntyä toisen käyttö- tai ilmastointilaitteen vaikutuksesta alipainetta ulkoympäristöön nähden, joka aiheuttaa hormissa ulkoilman virtauksen sisäänpäin.

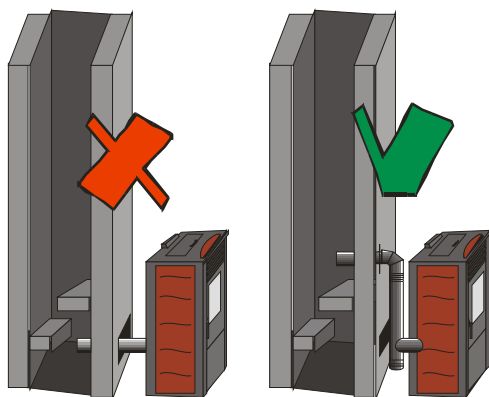
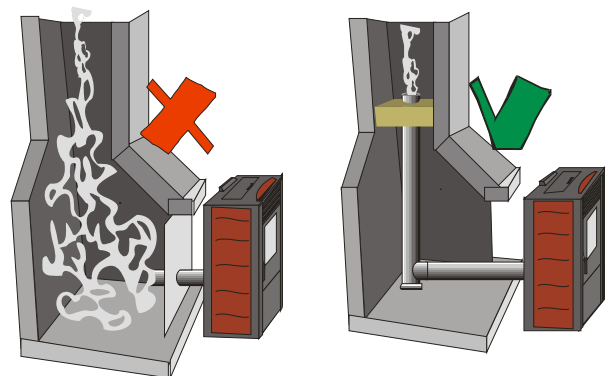
ULKOINEN ILMANOTTO ON TARPEELLISTA VAIN ERIKOISTAPAUKSISSA

ESIMERKKIKUVIA OIKEISTA JA VÄÄRISTÄ KYTKENNÖISTÄ

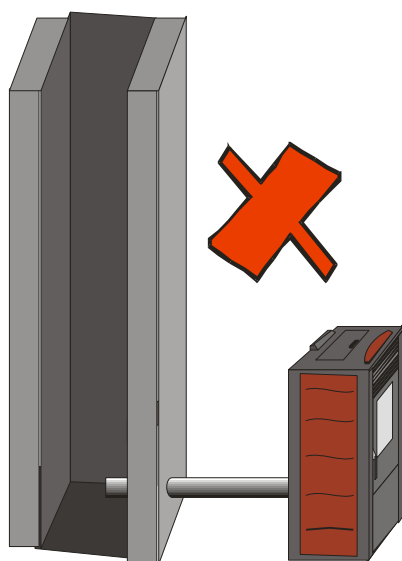
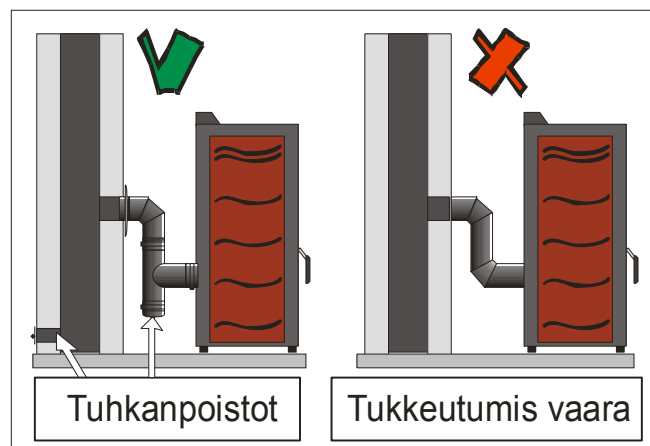
Huonokuntoiseen hormiin



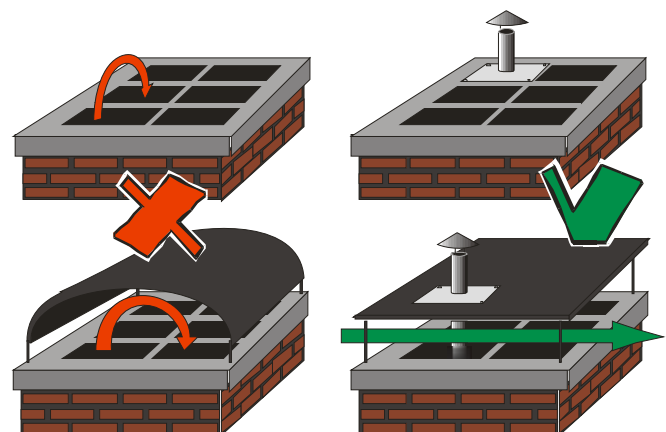
Vanhaan avoimeen tulisijaan



Ei kytkentää tuhkaluukkuun



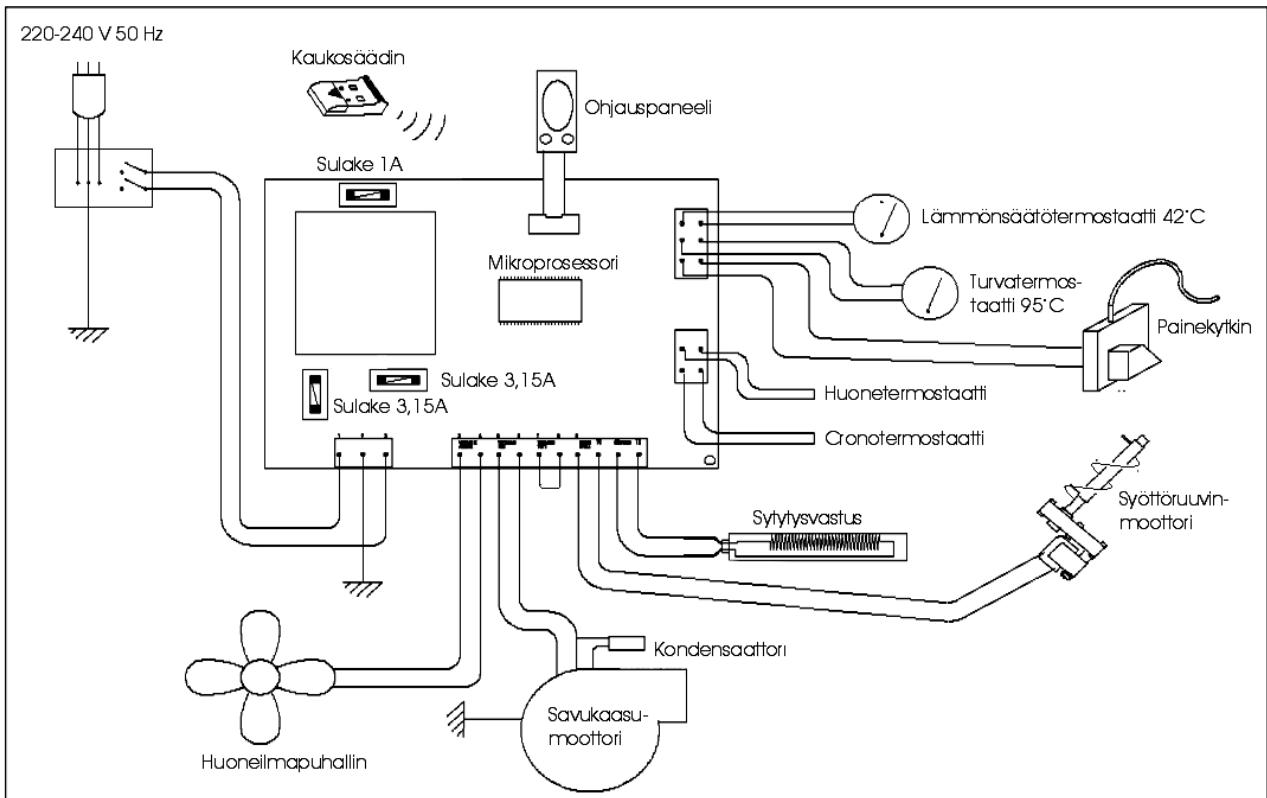
Ei yli 30 cm pitkää vaakaliitosta



Takan piipun jatkamisella parannetaan piipun vetoa ja minimoidaan ilmavirtausten aiheuttamat häiriöt

* takka voidaan kytkeä tuhkaluukusta, jos tuhkanpoistosta huolehditaan säännöllisesti

9 KYKENTÄKAAVA



10 TAKAN TEKNISET OSAT

10.1 TEKNISET OSAT

- Painekytkin:
Kytkin on asennettu turvallisuus syistä, joka sammuttaa takan, jos esimerkiksi savupiipun tukoksesta johtuen piippuun kertyy painetta.
- Syöttöruuvien moottori:
Toimii tavanomaisella on/off periaatteella, jota kontrolloi mikroprosessori.
Moottori lopettaa toiminnan kun:
 - turvatermostaatti katkaisee yhteyden
 - kun painekytkin havaitsee tukoksen piipussa
 - pelletit ovat loppuneet säiliöstä
 - takka sammutetaan
- Huoneilma puhallin:
Käynnistyy automaattisesti kun takan lämpötila nousee yli 42 °C. Puhallin sammuu samalla periaatteella, kun takka on jäähtynyt alle kyseisen lämpötilan.
- Palokaasumoottori:
Käynnistyy heti, kun takka aloittaa sytytysvaiheen. Ensimmäiset kaksi minuuttia moottori ”huuhtelee” takkaa puhaltamalla täydellä teholla. Kun kaksi minuuttia on kulunut, moottori optimoituu tarvittavalle teholle. Turvallisuus syistä moottori pyörii noin tunnin takan sammuttamisen jälkeen. Kun takka on jäähtynyt alle 42 °C, moottori pyörii vielä puolituntia.
- Termostaatti 42 °C
Termostaatti ohjaa takan puhaltimien toimintoja, riippuen siitä onko takka lämmin vai kylmä.
- Termostaatti 95 °C
Tämä turvatermostaatti toimii ylikuumenemis-suojana. Takan lähestyessä 100 °C termostaatti antaa käskyn mikroprosessorille jäädyttää takka turvalliseen lämpötilaan.

ONGELMATILANTEITA JA RATKAISUJA

ONGELMA	SYY	RATKAISU
PELLETTIÄ EI TIPU POLTTOMALJAAN	SÄILIÖ ON TYHJÄ	TÄYTÄ SÄILIÖ
	SYÖTTÖKIERUKASSA NAULA, RUUVI TAI JOKIN MUU KOVA ESINE	POISTA ESINE JA TARKISTA ETTÄ SYÖTTÖRUUVI PYÖRII
	SAVUPIIPPU ON TUKOSSA TAI SAVUPELTI ON KIINNI	TARKISTA SAVUPELTI JA PIIPUN KUNTO
	SÄÄ JA TUULI ON TEHNYT PIIPPUUN ALIPAINEN	SAMMUTA JA KÄYNNISTÄ TAKKA PÄÄVIRTA-KATKAISIMESTA. HARKITSE PIIPUNHATTUA
POLTTOMALJA TÄYTTYY PELLETISTÄ	SAVUPIIPPU AHDAS TAI TUKOSSA.	TARKISTUTA PIIPPU JA VETO. VETO TULEE OLLA 10 - 12 Pasc
	POLTTOMALJA ON LIKAINEN	PUHDISTA POLTTOMALJA
	POLTTOMALJA ON HUONOSTI PAIKOILLAAN	KORJAA POLTTOMALJAN ASENTOA
	PELLETIN LAATU SUOSITELTUA HEIKOMPAA	PUHDISTA POLTTOMALJA. ASETA TOIMINTA TASOKSI P2 TAI P3
	POLTTOMALJAN POHJA LIKAINEN, JA MALJA ON NORMAALIA KORKEAMMALLA	KORJAA POLTTOMALJAN ASENTOA
TAKKA SAVUTTAA	SUOJARASVAT PALAVAT ENSIMMÄISILLÄ SYTYTYSKERROILLA	KÄYTÄ TAKKAA TÄYDELLÄ TEHOLLA MUUTAMIA TUNTEJA
	HORMILIITOSTA EI OLE TIIVISTETTY KUNNOLLA	TARKISTA LIITOS. KÄYTÄ KUUMAKESTOSILIKONIA
	TAKKA ALKAA SAVUTTAA 25 MIN JÄLKEEN.	MYÖHÄINEN SYTYTYS: PUHDISTA POLTIN JA SYTYTÄ UUELLEEN
	TAKKA ALKAA SAVUTTAA 25 MIN JÄLKEEN.	SYÖTTÖRUUVI TYHJÄ. TÄYTÄ SÄILIÖ JA KÄYNNISTÄ UUELLEEN
	PELLETTIÄ TIPPUNUT POLTTOMALJAN ALLE	IMUROI PELLETTIT.
TAKKA SAMMUU 5 MIN SYTYMISEN JÄLKEEN	SYÖTTÖRUUVI TYHJÄ. MYÖHÄINEN SYTYTYS.	TÄYTÄ SÄILIÖ. KÄYNNISTÄ TAKKA UUELLEEN.
	LIKAINEN POLTTOMALJA. ERITTÄIN MYÖHÄINEN SYTYMINEN	PUHDISTA POLTTOMALJA
LASI MUSTUU	POLTTOMALJA TÄYTTYY PELLETEISTÄ	KATSO KOHTA "POLTTOMALJA TÄYTTYY PELLETEISTÄ" JA TUTKI SYYT
	EI SYYTÄ	PUHDISTA LASI USEAMMIN
	TULENSUISTOPELTI VÄÄRÄSSÄ ASENNOSSA TAI POIS PAIKOILTAAN	ASETA PELTI OIKEIN TAI PAIKOILLEEN
LAITE EI LÄMMITÄ	LAITE TOIMII PIENELLÄ TEHOLLA	TAKAN TULEE TOIMIA TEHOKKAAMMALLA TEHOLLA
	HUONE ON LIIAN SUURI TAKALLE. SEINÄT OVAT KYLMÄT. TALON ERISTEET OVAT HUONOT	KÄYTÄ TAKKAA KAUEMMIN SUUREMMALLA TEHOLLA.
	LÄMPÖ KARKAA PORTAIKKOON TAI MUIHIN HUONEISIIN.	EROTÄ TILAT SULKEMALLA OVET. KÄYTÄ TAKKAA KAUEMMIN SUUREMMAÖLLA TEHOLLA.
TAKKA ON SAMMUNUT, POLTTOMALJASSA ON PALAMATTOMIA PELLETTIÄ	SÄILIÖ ON TYHJÄ	TYHJENNÄ POLTTOMALJA JA TÄYTÄ SÄILIÖ. KÄYNNISTÄ TAKKA UUELLEEN.
	SÄILIÖSSÄ ON PELLETTIÄ	PELLETTI ON PITKÄÄ, SÄILIÖSSÄ ON PURUA, LIIAN SUURI VETO PIIPUSSA.
TAKKA SUORITTA TOIMINTOJA JOITA EI OLE OHJELMOITU	TOINEN THERMOROSSIN TAKKA LÄHEISYYDESSÄ	MUUTA TOISESTA TAKASTA KOODI KAUKOSÄÄTIMESTÄ JA TAKAN PIIRIKORTISTA

TAKAN ANTAMIA HÄLYTYKSIÄ

OP – Piippu tai hormiliitos on tukossa. Tarkista piippu ja painetunnistimen letkut.

SP – Takka on sytytetty manuaalisesti ohjelmoinnin aikana.

11 TAKUU

TAKALLE ON MYÖNNETTY 2 VUODEN TAKUU
 SYTYTYSVASTUKSELLE ON 6 KUUKAUDEN TAKUU
 KAUKO-OHJAIMEN AKULLA, NÄPPÄIMISTÖLLÄ JA NÄYTÖLLÄ 6 KUUKAUDEN TAKUU

VALMISTAJA JA JÄLLEENMYYJÄ TAKAAVAT ETTÄ TAKKA ON ERINOMAISESSA KUNNOSSA, EIKÄ SIINÄ OLE MATERIAALISIA EIKÄ VALMISTUKSELLISIAVIKOJA.

TAKUUSEEN VOIDAAN HYVÄKSYÄ VAIN JOS:

- TAKUU KORTTI ON PALAUTETTU 15 PÄIVÄN SISÄLLÄ OSTOPÄIVÄSTÄ
- KUITTI TAI TAKUUTODISTUS, JA SEN PÄIVÄYS ON VOIMASSA
- VIAT TAI VAHINGOITTUNEET OSAT EIVÄT JOHDU TAKAN VÄÄRÄSTÄ KÄYTÖSTÄ.
- KULJETUSVAURIOIT TARKASTETAAN JA MERKITÄÄN RAHTIKIRJAAN ENNEN TUOTTEEN VASTAANOTTAMISEN KUITTAAMISTA

TAKUU ASIASSA ASIAKKAAN TULEE KERTOA SEURAAVAT ASIAT:
 NIMI, OSOITE, PUHELIN-NUMERO, OSTO PÄIVÄ, MALLI, VIAN TYYPPI JA TILANNE JOSSA VIKA ON ILMENNYT.

JÄLLEENMYYJÄN TULEE TUTKIA TAKKA JA VARMISTUA VIASTA TAI VAHINGOSTA, JA SIITÄ ONKO ASIA TAKUUN ALAINEN.

TAKUUN EHDOT

0) MYYJÄ EI OLE KORVAUSVELVOLLINEN KULJETUSVAHINGOISTA, JOS ASIAKAS EI TARKISTA TUOTETTA ENNEN KUIN KUITTAA SEN VASTAANOTETUKSI KULJETUSYRITYKSELTÄ.

1) VALMISTAJA TAKAA KAIKKI TAKAN OSAT OSTOPÄIVÄSTÄ LÄHTIEN YHDEN VUODEN AJAN.

2) VALMISTAJA TAKAA, ETTÄ ULKOPUOLISET NÄKYVÄT OSAT, OVAT VIRHEETTÖMIÄ. TAKUU KATTAI TIIVISTEET, KAHVAT, SÄÄTÖVIVUT, LIITTIMET, RITILÄT, MAALIN, TASOT, PALONKESTÄVYYDEN JA KERAAMISET OSAT.

3) JOS TAKUUN AIKANA ILMENEE VIKOJA TAI RIKKOUTUNEITA OSIA, TULEE ASIAKKAAN ILMOITTA SIITÄ HETI JÄLLEENMYYJÄLLE, JONKA TULEE TARKISTAA ONKO ASIA TAKUUN ALAINEN. JOS EDELLÄMAINITUT ASIAT TÄYTTYVÄT, TULEE OSAT KORVATA UUSILLA ILMAN VELOITUSTA. ASIAKAS ON VELVOLLINEN PALAUTTAMAAN TÄYTETYN TAKUULAPUN 15 PÄIVÄN KULUESSA OSTOPÄIVÄSTÄ.

4) TAKUU KATTAI VAIN TAKAN. TAKUU EI OLE SIIRRETTÄVISSÄ, EIKÄ KATA TAKAN VÄÄRÄSTÄ KÄYTÖSTÄ, OSAAMATTOMASTA TAI VÄÄRÄSTÄ ASENNUKSESTA JOHTUVIA VIKOJA. TAKUU EI KATA TAKAN VÄÄRÄSTÄ SIOITUKSESTA JOHTUA RAKENTEELLISIA VAHINKOJA.

5) VALMISTAJA ON VALMIS HYVITTÄMÄÄN VAIN TAKAN OSTOARVON SUURUISEN SUMMAN. VALMISTAJA IRTISANOITUU HYVITTÄMÄÄN TAKAN KORJAUksesta AIHEUTUVAT KULUT.

ASIAKAS ON VELVOLLINEN SÄILYTTÄMÄÄN TAKUTODISTUKSEN, TODISTUKSENA TAKUUN ALKAMIS PÄIVÄMÄÄRÄSTÄ

TÄYTÄ JA PALAUTA TAKUULAPPU HETI KUN MAHDOLLISTA!



Ohjekirjan versio: 3.8