

Jeremias Saunan Piippu

Asennus- ja käyttöohjeet



Jeremias Saunan Piippu

Rakennuspaikan osoite:

Katuosoite _____

Postinumero _____

ja -toimipaikka

Asiakkaan yhteystiedot (jos eri rakennuspaikka):

Nimi _____

Katuosoite _____

Postinumero _____

ja -toimipaikka

Puhelinnumero _____

Sähköposti _____

Savupiipun myyjäliike:

Asentajan yhteystiedot:

Nimi _____

Katuosoite _____

Postinumero _____

ja -toimipaikka

Savupiipun tiedot:

Hormin koko _____

Asennuspäivämäärä _____

Tyypikilven _____

sijoituspaikka

Liitetty tulisija ja tulisijan tyyppi _____

Tulisijan savukaasujen keskilämpötila _____

(valmistajan ilmoitus)

Suosittellemme asennusohjeen liittämistä talon asiakirjoihin.

Kiitämme hyvästä valinnasta.

Jeremias on saksalainen Euroopan johtava ja suurimpia hormi- ja savupiippuvalmistajia yli 40 vuoden alan kokemuksella. Takaamme tuotteemme hyvän laadun ja kestävyys. Materiaaleina käytämme vain hyväksi todettuja raaka-aineita ja tuotteemme ovat alan parasta valikoimaa sekä niitä toimitetaan ympäri maailmaa. Jeremias valmistaa monenlaisia savupiippuja; kiukaista ja takoista suuriin teollisuus- ja lämpövoimalaitoksiin sekä kaikkeen siltä väliltä.

Suosittelimme että asennuksen suorittaa alan ammattilainen. Pidä nämä asennus- ja käyttöohjeet tallessa. Käyttöohjeet tulee antaa asennuksen jälkeen savupiipun omistajalle, haltijalle tai sen käytöstä vastaavalle. Perehdy ohjeisiin ennen asennusta ja käyttöönottoa.

Jeremias –Saunan Piippu on laadultaan erinomainen, turvallinen ja CE-hyväksytty. CE-merkinnällä valmistaja vakuuttaa, että merkinnässä ilmoitetut tekniset tiedot on varmistettu ja tuote testattu harmonisoidun tuotestandardien EN 1856-1 ja EN 1856-2 mukaisesti. Tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen on aina kuitenkin varmistettava.

Jeremias – Saunan Piippu on kaksiseinäminen, eristetty metallijärjestelmäsavupiippu, päältä lähteviin tulisijoihin sisä- ja ulkokäyttöön käytettäessä kiinteän polttoaineen (puu)tulisijoja. Viljan poltto on kielletty.

Jeremias –Saunan Piippu on helppo asentaa ja se on käytettävissä niin saunan kuin muunkin tulisijan kuten takkojen kanssa. On varmistettava savupiipun liitoksien yhteensopivuus liitettävään tulisijaan. Tarvittaessa Jeremias toimittaa mittojen mukaisen soviteen tulisijan lähdön ja savupiipun välille.

Jeremias –Saunan piipun kokoaminen on periaatteessa hyvin yksinkertaista. Voit koota moduleista juuri sinulle tarpeisiisi sopivan savupiipun, tulisijan liitännästä ylös savupiipun hattuun asti. Jeremias–Saunan Piippua voi jatkaa hankkimalla lisäjatko-osia tarpeen mukaan. Osat sopivat toisiinsa ja erikoistyykaluja ei liittämiseksi tarvita. Jeremias –Saunan Piipun sisäputki ja ulkovaippa ovat ruostumatonta terästä sekä eristeenä käytämme palokivivillaa. Moduulipiippujen avulla voidaan asentaa kiuas tai muu tulisija melkein mihin rakennukseen tahansa, mikäli se on rakennusmääräysten mukaan sallittua.

Sisällysluettelo

1. Aloitettaessa asennusta
 - 1.1. Toimituksen sisällön tarkastaminen
 - 1.2. Huomioitavia asioita ja määräyksiä
 - 1.3. Suojaetäisyydet
 - 1.4. Pintakäsittely
2. Asennus
 - 2.1. Perustus
 - 2.2. Savupiipun tuenta ja lumieste
 - 2.3. Savupiipun korkeus ja jatkaminen
 - 2.4. Yhdysputki ja suojaetäisyydet
 - 2.5. Jatkoputki
 - 2.6. Savupelti
 - 2.7. Saunan piippu
 - 2.8. Läpivientituki / Sisäkaton peitelevy
 - 2.9. Läpiviennin lisäeristys
 - 2.10. Vesikaton läpivienti
3. Savupiipun käyttö ja huolto
 - 3.1. Savupiipun nuohous
 - 3.2. Savupiipun hoito
4. Huomioitavaa, takuu ja tekniset tiedot
 - 4.1. Huomioitavaa
 - 4.2. Takuu
 - 4.3. Tekniset tiedot
 - 4.4. CE-todistus

1. Aloitettaessa asennusta

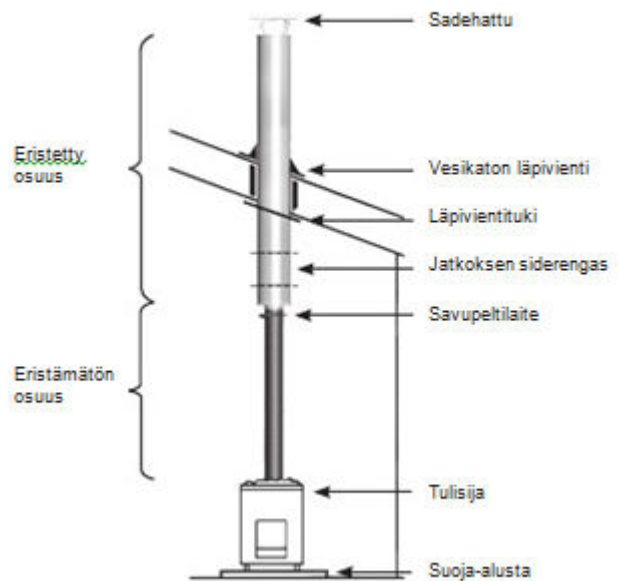
Saapunut toimitus tulee tarkastaa heti vastaanotettaessa ja mahdolliset kuljetusvauriot on annettava kuljettajalle tiedoksi sekä merkittävä rahtikirjaan.

1.1. Toimituksen sisällön tarkastaminen

Normaalitoimitukseen seuraavat piipunosat:

- eristämätön yhdysputki 1 m, jota voi lyhentää (sallittu minimipituus on 0,2 m)
- eristetty osuus (1,5 m) toimitetaan aina kahdessa osassa (1m ja 0,5m), jotka liitetään toisiinsa siderenkaan avulla
- päätöskappale
- aloituskappale ja siderengas
- läpivientituki/sisäkaton peitelevy, joka käy 0° – 30°kattokaltevuuksille
- vesikaton läpivienti ja klemmaripanta
- sadehattu (pujotetaan ylimmän elementin päälle ja kiristetään paikalleen)
- CE-tarrat (2 kpl)
- asennusohje
- läpiviennin lisäeritys (lisävaruste)

Esimerkkikuva Jeremias - Sauna Piipusta



Tarkasta toimituksen sisällön vastaavuus yllä olevaan listaan mahdollisimman nopeasti. Mahdollisista puutteista, viallisista tai vääristä osista on vastaanottajan ilmoitettava viipymättä tavarantoimittajalle. Jos puutteet tai viat johtuvat tavarantoimittajasta, tavarantoimittaja toimittaa nämä uudet osat mahdollisimman nopeasti tilaajalle. Valmistaja ja tavarantoimittaja eivät vastaa välillisistä vahingoista, viiveistä, työnseisauksista tms. aiheutuvista kustannuksista.

1.2. Huomioitavia asioita ja määräyksiä

Muista huomioida Suomen rakentamismääräyskokoelman E3-ohjeet mm. savupiipun korkeudesta suhteessa katon korkeimpaan kohtaan. Katso kuva sivulla 7.

Tarkista myös seuraavat asiat:

- Piipun asennusluvat ovat kunnossa
- Piipun pituus ja sisäputken halkaisija vastaavat tulisijan valmistajan ohjeita
- Ennen läpivientiaukkojen tekoa varmista että tiellä ei ole välipohjapalkkeja
- Varmista ajoissa mittaamalla, ettei mahdollinen jatkos sijoitu välipohjan ja vesikaton kohdalle.

1.3. Suojaetäisyydet

HUOMIO! Tämän ohjeen laiminlyönti saattaa aiheuttaa palovaaran!

Suojaetäisyyksissä on noudatettava Suomen rakentamismääräyskokoelman E3-ohjeita. Palava-aineiset rakennusosat sijoitetaan niin kauas savuhormin ulkopinnasta, ettei niiden lämpötila voi nousta yli +85°C, kuitenkin vähintään 50 mm:n etäisyydelle savupiipun ulkopinnasta.

Palava-aineisten rakennusosien, kuten väli- ja yläpohjan, läpimenokohtaan asennetaan eristetyn osuuden lisäksi 100 mm paksuinen kerros palamatonta materiaalia, kuten palovillaa tai lasikuitu/keraamista mattoa ominaispainoltaan vähintään 100 kg/m³. Käytettäessä Jeremias-läpivientieristettä kiuaskäytössä on lisättävä lieriön päälle 50 mm kerros palovillaa.

Piipun turvaetäisyydet

Mikäli savuhormiin rajoittuu komero- tai muu säilytystila, koteloinnissa piipunvaippaa vasten ei saa laittaa eristettä ja koteloon on järjestettävä tuuletettu ilmarako, etteivät säilytystila ja piippu pääse ylikuumenemaan. Mikäli piippu jostain syystä halutaan koteloida, on kotelo tehtävä palamattomasta materiaalista ja huolehdittava riittävästä tuuletuksesta kotelon sisällä. Suositeltavaa on ottaa yhteyttä paikkakunnan palotarkastajaan tarkempia ohjeita varten. Eristämättömän yhdysputken ja jatkoputken kohdalla suojatäisyydet ovat 1000 mm. Tätä etäisyyttä voidaan pienentää 50 % yksinkertaisella ja 75 % kaksinkertaisella kevyellä suojauksella. Tällainen suojaus voidaan tehdä joko 1 mm paksusta metallilevystä tai 7 mm kuituvahvisteisesta sementtilevystä (ei paperipintainen kipsilevy). Seinän ja suojausten väliin jätetään 30 mm tuuletusväliä ja samoin suojausten tulee olla vastaavasti irti lattiasta ja katosta. Suojauksen leveys ja korkeus määräytyvät yllämainitun 1000 mm säännön mukaan siten, että putkesta palavaan rakenteeseen mitattuna mainitut minimietäisyydet täyttyvät. Eristetyn hormin alaosan pitää olla vähintään 400 mm sisäkatosta alaspäin. Turvaetäisyys mitataan aina palava-aineisesta materiaalista lämmityslaitteeseen tai savuputkeen.

Pintakäsittely

Jeremias –Saunan Piipun vaippa on ruostumatonta terästä. Vaippa voidaan myös maalata asennuskohteessa. Valittujen maalien ja pinnoitteiden on sovelluttava arvioituihin maksimilämpötiloihin ja niiden on myös kestävä ulkoilman aiheuttamat rasitukset. Oikein käytettynä piipun vaipan lämpötila ei nouse yli +80°C. Saunassa lämpötila nousee huomattavan korkeaksi, esim. saunan kiukaan yläpuolella saattaa lämpötila olla +250°C. Mikäli näihin tilanteisiin halutaan pintakäsittelyä, on käytettävä ns. kuumankestomaalia (vähintään +500°C).

Jeremias –Saunan Piippu voidaan vuorata kuivissa sisätiloissa ulkonäköseikkojen vuoksi toisella metallikuorella (ruostumaton teräs, kupari, messinki tms.), kuitenkin niin, että piipun tarkastus ja huolto eivät vaikeudu. Tarvittaessa vaippojen väliin on järjestettävä ilmarako riittävän tuuletuksen ja jäähdytyksen varmistamiseksi.

2. Asennus

Jeremias –Saunan Piippu voidaan asentaa joko valmiiseen tai puolivalmiiseen rakennukseen. Vesikaton lävistyksen on paras tehdä valmiiseen kattopintaan. Näin lävistyksen saadaan aina oikeaan kohtaan.

Jeremias –Saunan Piipun eristetty osa toimitetaan neljässä osassa (katso kohta 2.3). Työnnä osat sisäkkäin ja kiinnitä liitos siderenkaalla. Siderenkaan ja piipunvaipan urat on oltava kohdakkain ennen kiristystä. Pakkauksen mukana tuleva CE-tarra kiinnitetään lähelle piipun alaosaan tai piippuun näkyvään paikkaan. Asentaja merkitsee CE-tarraan asennuspäivämäärän sekä varmistaa sen nimikirjoituksellaan. Toinen CE-tarra liitetään talon asiakirjoihin; myös tähän tarraan asentaja merkitsee asennuspäivämäärän sekä varmistaa sen nimikirjoituksellaan. Ennen asennusta tutustu ohjeen lopussa kohtaan 4. ”Huomioitavat asiat, säännöt ja määräykset”.

2.1. Perustus

Tulisijan sekä tulisijan perustuksen on oltava liikkumaton, vaakasuora ja riittävän vakaa. Tulisijan on myös kestävä Jeremias –Saunan Piipun paino ja muut kuormitustekijöistä aiheutuvat rasitukset. Jeremias –Saunan Piippu on aina asennettava pystysuoraan.

2.2. Savupiipun tuenta ja lumieste

Jeremias –Saunan Piippu tuetaan suojatäisyyksien puitteissa seuraavasti: Piippu lepää tulisijan päällä olevan yhdysputken ja mahdollisen jatkoputkien päällä. Mikäli eristämättömästä yhdysputkesta jatketaan eristämättömällä jatkosputkella, vapaa tukematon korkeus voi olla enintään kaksi metriä. Mikäli kyseessä on normaali huonekorkeus (alle 3 metriä), saadaan tarvittava tuenta sivusuunnassa välipohjan ja vesikaton läpivientikohdista läpivientituen ja vesikaton läpiviennin avulla.

Jos vapaa korkeus ilman tukea ylittää 3 metriä, piippu tuetaan rakenteisiin esim. harusten tai seinätukien avulla. Haruksia tai tukia ei kuitenkaan saa asentaa eristämättömään putkeen. Vesikaton yläpuolella Jeremias –Saunan Piippu on tuettava haruksilla, jos piippu jatkuu sen yläpuolella enemmän kuin 1,5 m. Mikäli katolla voi kerääntyä lunta ja jäätä rasittamaan piippua ja vesikaton läpivientä, piippu on suojattava lumiesteellä.

2.3. Savupiipun korkeusmitoitus ja jatkaminen

Huomioitavaa!

Liitoskohtien limityksestä johtuen piipun hyötypituus on 2660 mm. Eristetyn piippuosan jatko lyhentää aina hyötypituutta 60mm. Rakennus- ja palomääräysten mukaan piipun osien jatkokset eivät saa osua yläpohjan eikä vesikaton rakenteiden kohdalle. Myöskään siderenkaan kiristäminen ei onnistu rakenteen sisällä.

Eristetyn osuuden on myös tultava vähintään 400mm katon alapuolelle kiukaan yläpuolella. Nämä vaatimukset ovat täytettävissä lyhentämällä tai jatkamalla yhdysputkea, jolloin eristettyjen elementtien liitoskohta saadaan siderenkaineen saunan katon alapuolelle, sekä tarpeeksi eristettyä piippuosuutta kiukaan yläpuolelle. On mahdollista myös hankkia lisää erityyppisiä jatko-osia. Katon rakenteet huomioiden piipun liitoskohdat eivät saa osua rakenteiden sisälle mahdollisen sisäkaton eivätkä vesikaton kohdalla.

Ohjeellisenä lähtökohtana sisäkatosta alaspäin voidaan käyttää seuraavia mittoja:

- Eristetyn osuuden tultava 400 mm saunan katon alapuolelle
- Jos kyseessä on sekä sisäkaton että vesikaton läpivienti, on tarkistettava vesikaton ja yläpohjan välinen etäisyys, jotta Jeremias –Saunan Piipun 1500 mm liitos ei osu vesikattoon
- Katso ohjeet piipun lyhentämisestä ja jatkamisesta seuraavasta kappaleesta.

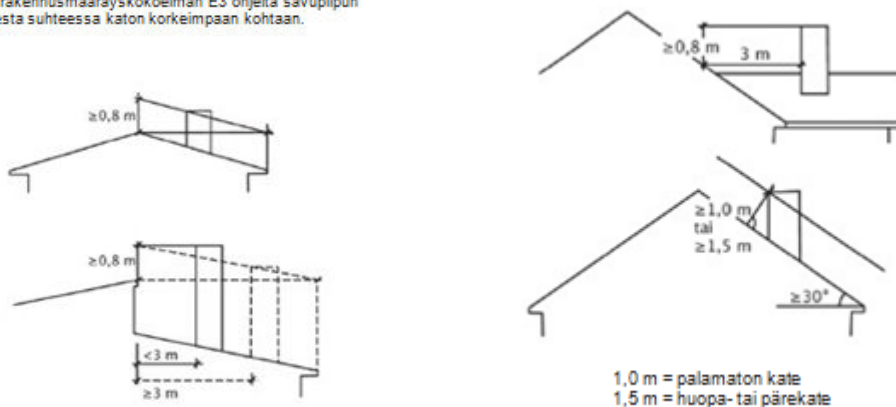
Piipun lyhentäminen tai jatkaminen tarvittaessa:

- Jos eristämättömästä yhdysputkesta joudutaan lyhentämään sahaamalla, on se tehtävä ehdottomasti siten, että sahaus on suorassa kulmassa putken pituussuuntaan nähden
- Eristämättömästä yhdysputkesta voidaan myös tarvittaessa jatkaa jatkoputkella. Jatkoputken lisäksi pitää hankkia putkiliitoskappale, jolla putket liitetään toisiinsa
- Eristettyä osuutta voidaan jatkaa Jeremias –Saunan Piipun jatko-osilla (500 ja 1000 mm)
- Asennus aina ”naaraspuoli” ylöspäin ja kiinnitetään toisiinsa siderenkaan avulla
- Sallittu maksimikorkeus eristetyille osuudelle on 5000 mm. Muista tuenta vesikaton yläpuolella tarvittaessa.

E3 rakentamismääräyskokoelman ohjeita

Savupiippu on tarkoituksenmukaista sijoittaa lähelle katon harjaa. Vesikaton harjalla on savupiipun pään ja katteen välinen pienin etäisyys piipun juuresta mitattuna vähintään 0,8 m. Tavanomaisilla kattokaltevuuksilla lappeella olevan savupiipun korkeuteen lisätään 0,1 m jokaista lapemetriä kohden harjalta laskettuna. Jos vedeneristeenä on Broof (t2)-luokkaan kuuluvaton kate, etäisyys katteeseen on vähintään 1,5 m. Piipun korkeutta suunniteltaessa otetaan huomioon alle 8 metrin etäisyydellä olevat palavarvikkeiset rakenteet ja aukot sekä korotukset katon rakenteissa.

Suomen rakentamismääräyskokoelman E3 ohjeita savupiipun korkeudesta suhteessa katon korkeimpaan kohtaan.



2.4. Yhdysputki ja sen suojaetäisyys

Hormin vakiovarusteena olevaa eristämättömästä yhdysputkesta käytetään silloin, kun piippu ei lähde laitteen päältä eristettynä. Yhdysputki on halkaisijaltaan 115 mm.

Yhdysputki sopii suoraan tulisijojen 115mm savuaukoille, tulisijan oman liitosputken avulla. Yhdysputkia voidaan lyhentää

sahaamalla ja pidentää käyttämällä jatkoputkia (katso kohta ”2.5. Jatkoputki”). Käytettäessä eristämätöntä yhdysputkea, on otettava huomioon, että sen suojaetäisyys on vähintään 3 kertaa putken halkaisija eli 400mm. Jos putkea joudutaan lyhentämään sahaamalla, on se tehtävä ehdottomasti siten, että putken pää on suorassa kulmassa putken pituussuuntaan nähden. Käytettäessä savupeltilaitetta, se tulee sijoittaa eristämättömän yhdysputken ja eristetyn osuuden väliin.

2.5. Jatkoputki

Jatkoputkea käytetään pidentämään eristämätöntä yhdysputkea silloin, kun halutaan eristämätöntä osuutta enemmän kuin 1000 mm. Jatkoputken lisäksi tarvitaan putkiliitoskappale, jolla putket liitetään toisiinsa.

Eristämättömän putken pituutta voidaan muuttaa sahaamalla jatkoputkesta tarvittava pituus pois (kts. kohta korkeuden säätö). Katkaisu on tehtävä ehdottomasti siten, että putken pää on suorassa kulmassa putken pituussuuntaan nähden.

Yhdysputken ja jatkoputken yhteispituus ei koskaan saa olla yli 2000 mm.

Jatkoputkia ei saa käyttää yhtä kappaletta enempää ja sitä koskevat samat suojamääräykset kuin yhdysputkeakin, katso kohta 2.4.

2.6. Savupeltilaite

Suosittellemme käytettäväksi savupeltilaitetta. Sen paikka on eristämättömän yhdysputken ja eristetyn osan välissä.

2.7. Saunan Piippu, eristettyosuus

Piipun eristetty osuus on 1440 mm, joka toimitetaan aina neljässä osassa. Osat liitetään toisiinsa ja lukitaan siderenkaan avulla.

2.8. Läpivientituki / Sisäkaton peitelevy

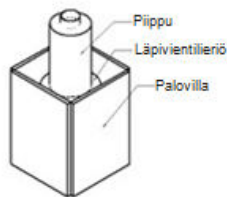
Käytetään läpiviennissä tuentaan ja reiän siistimiseen. Kiinnitetään ruuveilla tai soveltuvalla liimalla kattoon.

Läpivientituki koostuu kahdesta samanlaisesta osasta, jotka työnnetään piippua vasten. Tarvittaessa vinossa katossa voidaan tuki sovittaa leikkaamalla peltisaksilla. Hirsisissä rakennuksissa on huomioitava rakennuksen painuminen.

2.9. Läpiviennin lisäeristys (mahdollinen lisävaruste)

Läpiviennin lisäeristystä käytetään palosuojauksena palavaa materiaalia olevien kattojen ja seinien lävistyksen yhdessä läpivientituen kanssa. Läpiviennin lisäeristysten korkeus on 500 mm. Lisäeristysten eristepaksuus on 50 mm. Lisäeritys katkaistaan tarvittaessa pinnan tasoon ja aukko peitetään läpivientituella. Lisäeristysten on ulotuttava välikaton eristeen yläpuolelle 50 mm. Vastaa E3-määräyksissä olevaa 100 mm palovillaeristystä. Kiuaskäytössä lisätään 50 mm palovillaa lieriön päälle.

HUOMIO! ratkaisuissa joissa on paksu ylä- tai välipohjaeriste (300–500 mm tai enemmän), suositellaan alla olevaa erityisratkaisua:



Kiuaspiiput: savukaasujen lämpötila on noin 600 °C astetta. Läpivienttilieriön ulkopuolelle on lisättävä 50mm keraamista tai palovillaeristettä (ei rakennuseriste). Reiän on oltava läpivienttikohdassa 125 mm isompi kuin piipunvaippa. Piippu tuetaan läpivientituella.

2.10. Vesikaton läpivienti

Vesikaton läpivientikappale soveltuu kaltevuudeltaan alle 0–30° huopakattoihin, peltikattoihin sekä tapauskohtaisesti ”vartti”- ja tiilikattoihin, mikäli niiden profiilit eivät ole esteenä alumiinin hyvälle mukautumiselle ja liiman hyvälle pitävyydelle.

Peltikatolla suositellaan lisäksi käytettäväksi piipun ja harjan välistä lisäjatkopeltiä (esimerkiksi jatkopelti 1250 mm x 800 mm RST). Pelti on ulotettava aina harjalta läpivientikappaleen takareunan päälle asti, käyttäen tarvittavaa määrää edellä mainittuja jatkopeltejä. Lisäpelti asennetaan vähintään 50 mm läpivientikappaleen takareunan päälle.

Jos vesikaton läpivienti osuu konesaumakaton sauman päälle, on lisäpellitys teetettävä pellitysalan liikkeellä.

Vesikaton läpivientikappale liimataan kiinni kattoon (esimerkiksi Wurth-, tai Sikaflex-liima/tiivistemassa tai vastaavat tuotteet). Ennen kuin läpivientikappale voidaan liimata paikoilleen, on katon oltava täysin kuiva. Ei riitä, että esim. pinta tuntuu kuivalta, vaan sen on oltava kuiva myös sisältä. Asennettaessa on myös lämpötilojen osalta huomioitava liimanvalmistajan ohjeet.

Vesikaton läpivientikappaleen asennusvaiheet

1. Avaa kumikauluksen piipunreikä piipun halkaisijalle sopivaksi seuraavasti:

- Repäisyulokkeen etupuolelle tehdään puukolla viilto piipun ulkohalkaisijalle oikeaan kohtaan
- Vedetään repäisyulokkeesta haluttua aukkoa pienempi osa pois
- Vedetään kumikaulus varovasti venyttäen piipun vaipan päälle.

2. Tarkista että läpivientikappale asettuu katon tasoon kiinni sen kaltevuuden mukaisesti. Tiilikatolla muotoillaan vesikatetta vasten liimattava osa painelemalla se tiilen profiiliin sopivaksi ja asennetaan yläosa ylemmän tiilen alle vähintään 50 mm sekä alemman tiilen päälle vähintään saman verran.

3. Tarkista ettei läpivientikappale kuitenkaan mene yli alemman tiilen reunan, katkaistaan tarvittaessa sopivan mittaiseksi.

4. Liimaa läpivientikappaleen vesikattoon vasten tuleva osa katteeseen liima/tiivistemassalla.

5. Tiivistä kumikauluksen yläpää piipun vaippaan klemmarilla (mukana paketissa).

3. Piipun käyttö ja hoito

3.1. Piipun nuohous

Pidä huoli piipun säännöllisestä nuohouksesta ja tarkista piippu silmämääräisesti ainakin kerran vuodessa. Piipun käyttöikänsä vaikuttavat eniten tulisijassa poltettavat materiaalit sekä niiden polttotapa.

3.2. Piipun hoito

Hyvään piipunhoitoon kuuluu sen kunnon tarkistaminen tarpeeksi usein, esim. kuukausittain ja tarvittaessa myös nuohoojan avulla. Mikäli piippu on ollut pitkiä aikoja käyttämättä, varmista ennen tulisijan käyttöönottoa piipun kunnosta ja siitä, ettei hormissa ole tukosta (esim. linnunpesiä tms.).

Jeremias –Saunan Piipun nuohouksessa käytetään ruostumatonta, haponkestävää tai nailonista valmistettua harjaa.

4. Huomioitavat asiat, säännöt ja määräykset

4.1. Huomioitavaa

Jeremias –Sauna Piippu on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan erilaisista tulisijoista annettujen määräysten mukaisten, sallittujen savukaasujen hormoneina. Määräyksistä poikkeavat savukaasut (esim. lämpö, haitta-aineet) saattavat vahingoittaa Jeremias –Saunan Piippua.

Savuhormivaurioiden ehkäisemiseksi tulisijassa ei saa polttaa muoveja, eikä yleensä aineita, missä on muoveja mukana (mahdollisuus mm. suolahapon muodostumiseen). Liimattuja kappaleita ei saa polttaa tulisijassa, koska erilaiset liimat saattavat sisältää muoveja tai muita haitta-aineita.

Varmista aina, että tulisija apulaitteineen on sellaisessa kunnossa, että palokaasut ovat mahdollisimman puhtaita. Jeremias –Saunan Piipun kunto on tarkistettava riittävän usein, esim. kerran kuussa!

Näiden ohjeiden ja viranomaismääräysten lisäksi on myös tulisijan valmistajan ohjeet otettava huomioon kuten myös tulisijojen tehojen asettamat rajat eri piipputyypeille. Lisäksi edellytetään, ettei savukaasujen lähtölämpötila tulisijaa käytettäessä yleensä ylitä 600°C lyhytaikaisia ylityksiä lukuunottamatta. Saunan kiukaiden savukaasun lämpötilat voivat joskus olla jopa näinkin korkeita.

On myös huomattava, että E3-rakennusmääräysten mukaan savupiippuihin ei saa tehdä vaakavetoja.

Poikkeuksellisissa tuuliolosuhteissa, kuten ulkosaaristossa vaakasuora sade saattaa osittain mennä piipun sisään. Tällaisten olosuhteiden jälkeen, tarkista ennen sytytystä ettei tulisijassa ole sisällä vettä. Tarvittaessa kuivaa tulisija pitämällä luukkua ja tuhkaluukkua auki.

Tässä ohjeessa esitettävät asiat ovat voimassa ainoastaan Jeremiaksen valmistamien osien osalta. Jeremias Finland Oy ei vastaa tapauksista, joissa on muiden valmistajien osia liitetty toimittamiimme järjestelmiin.

Mikäli joistakin asioista on epätietoisuutta, on ne varmistettava kunnalliselta palotarkastajalta tai valmistajalta.

Nokipalosta ja jo sammuneestakin nokipalosta, on viranomaisten määräysten mukaan aina ilmoitettava aluehälytyskeskukseen.

Jeremias –Saunan Piippu on ehdottomasti tarkastettava nokipalon jälkeen siinä olleen korkean lämpötilan vuoksi. Paikallinen nuohooja voi hyvin tehdä tarkistuksen.

Varoitus: Näiden ohjeiden ja viranomaisten määräysten laiminlyönti saattaa vaurioittaa hormia ja aiheuttaa tulipalon ym. vaaratilanteita.

4.2. Takuu

Jeremias-tuotteet ovat korkealaatuisia ja luotettavia. Jeremias Finland Oy myöntää Jeremias Saunan Piipuille 10 vuoden tehdastakuun koskien valmistusvirheitä.

Takuu ei kata piipun väärästä tai ohjeiden vastaisesta käytöstä mahdollisesti aiheutuneita vaurioita, katso luku 3.

4.3. Tekniset tiedot

d/W käyttöluokat: Jeremias– Saunan Piippu on hyväksytty sekä kuiville (D, puu- ja pellettikäyttöisten) että kosteille (W, kaas- ja kevytöljykäyttöisten) tulisijojen ja kattiloiden savukaasuille.

L99050 Materiaalityyppi ja aineen vahvuus: Ruostumaton teräs 0,5 mm.

G Nokipaloluokka: Jeremias– Saunan Piippu on nokipalonkestävä.

Turvaetäisyys palaviin rakenteisiin: 50 mm.

Maahantuoja:
Jeremias Finland Oy
Kivikonkierto 2
05460 Hyvinkää
FINLAND
Puh. 050 439 6111
sähköposti: info@jeremias.fi
www.jeremias.fi

4.4. CE-todistus

 0036 CPD 9174062
Jeremias GmbH Opfenrieder Strasse, DE-91717 Wassertrüdingen Certification no: 0036 CPD 9174 062
EN 1856-1 Metallijärjestelmäsavupiippu T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G50 Puristuslujuus Maksimikuorma: 10,0 m savupiippuelementtejä Virtausvastus: Epätasaisuuden keskiarvo 1,0mm DIN EN 13384-1 Lämmöneristävyys: $\geq 0,501 \text{ m}^2\text{K/W}$ Nokipalonkestävä: Kyllä Taivutuslujuus Vetolujuus: max. 5,0 m Muut kuin pystysuorat asennukset: ei sallittu. Tuulikuorma: Vapaa korkeus ilman tuentaa 3,0 m. (Poikittaisten tukien enimmäisväli: 4,0 m) Jäätymis-sulamiskestävyys: Kyllä

	Teräspiippu	EN 1856-1	-	T600	-	N1	-	D	-	V2-L99050	-	G50
Tuotteen kuvaus												
Tuotestandardin numero												
Lämpötilaluokka (tulisijan nimellinen savukaasulämpötila max. 600 °C)												
Paineluokka (N1: alipaineinen piippu)												
Tiivistymän (kondenssin) kestävyysluokka (D: kuivat käyttöolosuhteet, savukaasun lämpötila on yli veden kastepisteen)												
Korroosionkestävyysluokka V2. Perustuu materiaalin L 99050 (ruostumaton teräs) luokitukseen. Seinämän vahvuus 0,5 mm.												
Nokipalonkestävyysluokka (G: nokipalonkestävä) ja etäisyys palaviin materiaaleihin (millimetreinä) 50												

Asennuspäivämäärä:
Asentajan nimi:
Asennetun teräspiipun pituus:

TUOTANTOTEHTAAT

» Saksa

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
D-91717 Wassertrüdingen
Puhelin: +49 (0) 9832 6868-50
e-mail: info@jeremias.de
www.jeremias.de

» Puola

Jeremias Sp. zoo
ul. Kokoszki 6
PL-62200 Gniezno
Puhelin: +48 61 428 46 20
e-mail: info@jeremias.pl
www.jeremias.pl

» Espanja

Jeremias España S. A.
P.I. Zubieta 3
ES-48340 Amorebieta / Bizkaia – España
Puhelin: +34 946301010
e-mail: info@jeremias.com.es
www.jeremias.com.es

» Venäjä

ООО Jeremias Rus
141076 Moskauer Area, City Korolev
Street Kaliningradskaja, House 12, Building A126
Puhelin: +7 (495) 664 2378
e-mail: info@jeremias.ru
www.jeremias.ru

» Tsekki

Jeremias CZ s.r.o
Školní 22/6
CZ-434 01 Most Rudolice
Puhelin: +420 476 701238
e-mail: info@jeremias.cz
www.jeremias.cz

JEREMIAS MYYNTIKONTTORIT JA VARASTOT

» Suomi

Jeremias Finland Oy
Kivikonkierto 2
FI – 05460 Hyvinkää
Puhelin +358 50 43 96 111
e-mail: info@jeremias.fi
www.jeremias.fi

» Iso-Britannia

Jeremias UK Ltd.
Unit 5 Acorn way
Oaktree Industrial Park
NG18 3HD United Kingdom
Puhelin: +44 1623 889219
e-mail: info@jeremias-fluesystems.co.uk
www.jeremias-fluesystems.co.uk

» Ranska

Jeremias France
Sarl Oliva Inox, B. P. 121
FR-59303 Valenciennes Cedex
Puhelin: +32 (0) 466 902 415
e-mail: info@jeremias.fr
www.jeremias.fr

» Unkari

Jeremias Hungaria Kft.
Bárfai utca 54.
H-1115 Budapest
Puhelin: +36 1 2053234
e-mail: info@jeremias.hu
www.jeremias.hu

» Slovakia

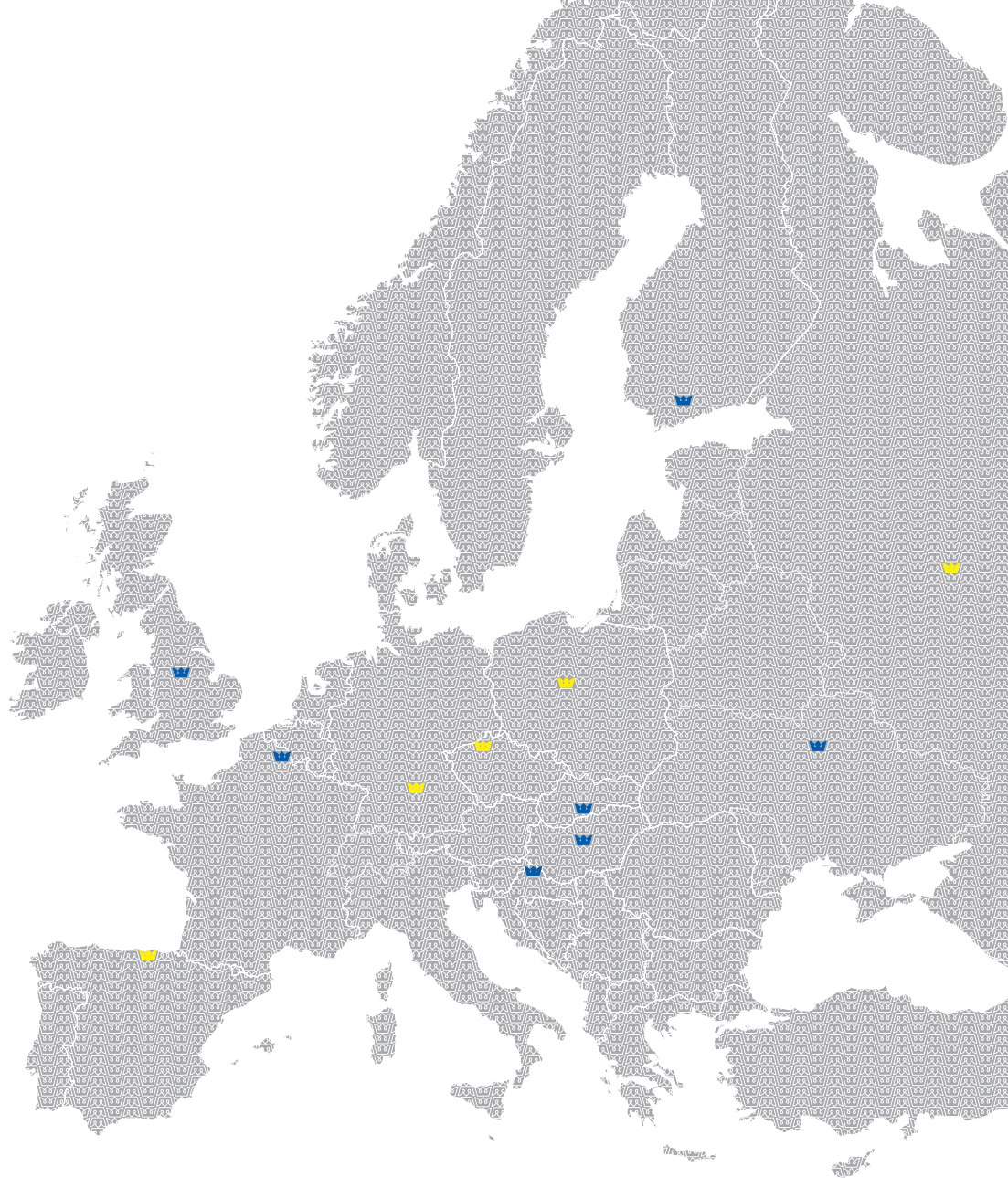
Jeremias Slovakia
Terézie Vansovej 18D
SK-960 01 Zvolen
Puhelin: +421 45 5326016
e-mail: info@jeremias.sk
www.jeremias.sk

» Ukraina

Jeremias UA
Syretska Ave. 9
UA-04073 Kiev, Ukraine
Puhelin: +37 257320382
mobile: +38 (067) 4089331
e-mail: jeremias.ua@gmail.com
www.jeremias.org.ua

» Kroatia

Jeremias Croatia d.o.o.
Zagrebačka ulica 221
10370 Dugo Selo
Puhelin: +385 1 2754 713
e-mail: info@jeremias.hr
www.jeremias.hr



Jeremias on Euroopan suurimpia teräspiippuvalmistajia, jolla on 6 tehdasta 5:ssä maassa ja edustus 30:ssä maassa. Jeremias-teräspiippu on turvallinen ja laadukas valinta pienistä savupiipuista suuriin teollisuuspiippuihin asti.

Jeremias on edustettuna seuraavissa maissa:

Saksa | Itävalta | Valko-Venäjä | Belgia | Tanska | Viro | Suomi | Irlanti | Englanti | Slovakia | Ukraina | Tsekki | Italia | Saudi-Arabia | Yhdysvallat | Kazakstan | Latvia | Liettua | Luxemburg | Alankomaat | Norja | Portugali | Romania | Serbia | Slovenia | Ruotsi | Sveitsi | Venäjä | Espanja ja Puola.

Jeremias®
CHIMNEY SYSTEMS

Korkealuokkaiset Jeremias metallisavu-
piiput suositellaan asennettavaksi alan
ammattilaisten toimesta.

Ammattiasentaja alueellasi: