



## PIIPPUSETTI / SKORSTENSPAKET

# ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE / MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING



Kiitos, että valitsit HEATUP -PIIPPUN

### HEATUP INTERNATIONAL

HEATUP INTERNATIONAL on eurooppalainen teräselementti hormien valmistaja ja markkinoija. Tuotteemme valmistetaan nykyaikaisessa tehtaassa Liettuassa, teräselementtihormien ja niiden komponenttien valmistus on meillä aloitettu jo vuonna 1998.

Tehtaan tuotanto ja savupiippujärjestelmät on sertifioitu yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien mukaisesti vuonna 2005. Savupiipputuotanto muutti uudelle tehtaalle Vilnan kaupungin lähelle vuonna 2006. Moderni ja nykyaikainen tuotantolinja on avattu vuonna 2008. Tehtaan laitteet

ja osaaminen on pidetty uusin laitehankinnoin ja koulutuksin ajan tasalla. Uusimpana teknologiana tehtaalla on otettu käyttöön automatisoidut laserleikkurit ja hitsauslaitteistot, sekä omat savukaasujen mittausjärjestelmät, joilla voidaan mitata päästöt ja hormin lämpötilat erilaisilla tulisijoilla.

Käytämme tuotannossamme vain eurooppalaisia laadukkaita materiaaleja, näin voimme taata tuotteiden laadun ja kestävyuden, ja te käyttäjänä voitte luottaa tuotteiden turvallisuuteen ja pitkään käyttöikään.

Perehdy ohjeisiin huolellisesti ennen savupiipun asennusta ja käyttöönottoa. Varmistu, että asennustyön suorittajalla on ohjeet käytettävissä ennen asennusta. Suosittelemme, että asennuksen suorittaa alan ammattilainen. Pidä nämä käyttö – ja asennusohjeet tallessa ja liitä ne rakennuksen asiapapereihin, sekä luovuta ne omistajan vaihtuessa uudelle omistajalle.

HEATUP -piippu on kestävä ja turvallinen. Valistaja vakuuttaa, että tuote on testattu ja tekniset tiedot on varmistettu tuotestandardien mukaisesti ja ne ovat CE-hyväksytyjä. Tuotteet on testattu tiukkojen EN 1856-1 ja EN 1856-2 standardien mukaisesti ja ne täyttävät tuotteen käyttötarkoituksen mukaiset vaatimukset.

Varmista ennen tuotteen asennusta, että tuotteen ominaisuudet ovat käyttötarkoituksen mukaiset.

HEATUP -piipun eristettyjen osien rakenne on kaksiseinämainen, teräsputkien välissä on palonkestävä eriste, joka estää piipun ulkopintaa kuumenemasta vaarallisen kuumaksi. Piippu on tarkoitettu kiukaisiin ja tulisijoihin, joissa savupiipun kiinnityskaulus on tulisijan päällä. Savupiippu on testattu ja hyväksytty käytettäväksi kiinteitä polttoaineita, eli puuta lämmönlähteenä käyttävien tulisijojen yhteydessä. Lämpötilaluokituksen T600 piippua ei saa asentaa tulisijaan, jossa savukaasujen lämpötila ylittää 600 °C.

HEATUP -piipun asentaminen on nopeaa ja helppoa. Varmistu ennen asennustyön aloittamista, että piippu sopii kiukaan lähtökaulukseen. Mikäli kiukaan lähtökauluksen mitta poikkeaa piipun läpimitasta Ø 115mm, on hankittava erillinen sovite. Käänny jälleenmyyjäsi puoleen. HEATUP -piippusetti sisältää kaikki tarvittavat osat, joista piipun saa koottua kätevästi. Mikäli valmiin piippusetin pituus ei ole riittävä, piippuun on saatavilla jatko-osia sekä eristettyjä, että yksiseinäisiä eristämättömiä.

Asennustyössä ei tarvita erikoistyökaluja.

Lämpöisiä hetkiä!

HEATUP INTERNATIONAL

Ohje koskee tuotenumeroita:

SET2-HEATDW50-115-KRK-H  
SET2-HEATDW50B-115-KRK-H  
98-0298-0115-005-121-H  
98-0298-0115-005-12B-H  
98-0298-0115-006-121-H  
98-0298-0115-006-12B-H

## ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEKIRJA

### Sisällysluettelo

<b>1. Ennen asennusta</b>	<b>Sivu 4</b>
1.A Toimitussisältö	
1.B Huomioitavaa	
1.C Suojaetäisyydet	
<b>2. Asennus</b>	<b>Sivu 6</b>
2.A Alusta	
2.B Piipun tuenta ja suojaus	
2.C Savuhormin pituus	
2.D Savupiipun eristämätön osuus	
2.E Savupeltti	
2.F Piipun eristetty osuus	
2.G Sisäkaton peitelevy	
2.H Lämpiviennin lisäeristys	
2.I Vesikaton läpivienti	
<b>3. Savupiipun käyttö ja huolto</b>	<b>Sivu 11</b>
3.A Savupiipun hoito	
3.B Piipun seuranta	
<b>4. Huomioitavaa</b>	<b>Sivu 11</b>
4.A Huomioi nämä	
4.B Takuu	<b>Sivu 12</b>
4.C Tekniset tiedot ja valmistaja	
<b>5. Omistajan ja asentajan tiedot</b>	<b>Sivu 13</b>
<b>CE todistukset, valmistajan tiedot</b>	<b>Sivu 23</b>
LIITTEET	CE-tarra 2 kpl – yksi liimataan hormiin asennuksen jälkeen ja toinen liitettään asennus ohjeeseen Käyttö- asennusohje, asennuspöytäkirja

## MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING

### Innehåll

<b>1. Före montering</b>	<b>Sida 15</b>
1.A	Leveransinnehåll
1.B	Att beakta
1.C	Skyddsavstånd
<b>2. Montering</b>	<b>Sida 16</b>
2.A	Underlag
2.B	Stöd och skydd för skorstenen
2.C	Skorstenens höjd
2.D	Skorstenens oisolerade del
2.E	Rökspjäll
2.F	Skorstenens isolerade del
2.G	Täckplåt för innertak
2.H	Genomföringens tilläggsisolering
2.I	Takgenomföring
<b>3. Användning och underhåll av skorstenen</b>	<b>Sida 19</b>
3.A	Underhåll av skorstenen
3.B	Kontroll av skorstenen
<b>4. Att beakta</b>	<b>Sida 20</b>
4.A	Beakta följande
4.B	Garanti
4.C	Tekniska data och tillverkare
<b>5. Uppgifter om ägaren och montören</b>	<b>Sida 21</b>
<b>CE-märkning, uppgifter om tillverkaren</b>	<b>Sida 23</b>
BILAGOR	CE-märke 2 st. – det ena fästs på skorstenen efter monteringen och det andra i monteringsanvisningen Monterings- och bruksanvisning, installationsprotokoll

## 1. Ennen asennusta

Tarkista, että pakkauksessa on kaikki toimitussisällössä luetellut osat ja ne ovat kunnossa.

### 1.A Toimitussisältö

HEATUP piippusetti sisältää:

- |  |       |
|--|-------|
| - eristämätön RST putki                    | 1 m   |
| - eristetty RST putki                      | 1 m   |
| - siderengas                               | 1 kpl |
| - sisäkaton peitelevy (max. 25° kaltevuus) | 1 kpl |
| - läpiviennin lisäeristys                  | 1 kpl |
| - läpiviennin metallinen palonsuojaus      | 1 kpl |
| - vesikaton läpivienti kumi kaulus         | 1 kpl |
| - sadehattu                                | 1 kpl |
| - CE-tarrat                                | 2 kpl |
| - asennusohje                              | 1 kpl |
| - savupelti                                | 1 kpl |



Asennusta varten suosittelemme hankkimaan vesikaton tiivistykseen soveltuvaa liimamassaa (huomio tuotteen soveltuvuus), sekä peltikattoruuveja.

Savupelti laite asennetaan eristämättömään osaan, savupelti tulee asentaa ohjeen mukaan, piipun jatkoputkia on saatavilla lisävarusteena.

### 1.B Huomioitavaa

Varmista, että asianmukaiset rakennus- tai muutosluvat on myönnetty.

Tarkista, ettei suunnitellun asennuskohdan kohdalla ole asentamista estäviä kantavia rakenteita, kuten kattotuolia.

Huomioi, että noudatat Ympäristöministeriön asetusta 745/2017 savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta asennusvaiheessa.

### 1.C Suojaetäisyydet

#### Liian pienet suojaetäisyydet aiheuttavat tulipalon vaaran!

Savuhormin pinnasta on oltava riittävä etäisyys, muihin kuin A1 luokan rakennustarvikkeista tehdyn rakenteen, materiaaleihin siten, ettei niiden lämpötila voi nousta yli +85 °C.

Piippua tai sen osaa ei saa koteloida. Asennuksessa tulee käyttää ainoastaan valmistajan toimittamia komponentteja.

#### HEATUP piipun minimi suojaetäisyydet palavaan materiaaliin

1. Eristetty savuputki 100mm.  
Edellyttäen, ettei savupiippuun rajoitu kaappia tai vastaavaa säilytystilaa. Tällöin väliin on rakennettava tuulettuva ilmarako, jotta rakenteet eivät kuumene liikaa.
2. Eistämätön savuputki 500mm putken pinnasta mitattuna.

1. Eristämätön savuputki ei saa olla 500 mm lähempänä kattoa, joten eristetyin putken on laskeuduttava vähintään 500 mm sisäkatosta alaspäin.
2. Muussa tapauksessa katon / rakenteiden lisä palon suojaus on tarpeen.

## HEAT UP PIIPPUSETTI / HEATUP-SKORSTENSPAKET

### OSIEN NIMET / DELARNAS NAMN

**Huom!** Osien muoto ja värit saattavat poiketa kuvassa esitetystä.

**Obs!** Delarnas form och färger kan avvika från bilden



## 2. Asennus

### 2.A Alusta

Kiuas tai muu tulisija on sijoitettava riittävän vakaalle ja routimattomalle alustalle. Alustan on kannettava tulisijan lisäksi myös piipun paino. Tulisija ja piippu on asennettava tukevasti ja suoraan.

HEATUP -piippu kannattaa asentaa vasta kun vesikatto on asennettu. Tällöin läpivienti saadaan oikealle kohdalle ja asennettua kerralla valmiiksi.

Eristetty piippu toimitetaan 1,0 ja 0,5 metrin osissa. Paina osat yhteen ja viimeistele liitos mukana toimitetulla siderenkaalla. Ennen kiristystä on syytä varmistaa, että osat istuvat tiiviisti yhteen.

Piipun mukana tuleviin CE-tarroihin tulee merkitä asennuspäivämäärä ja asentajan nimi CE-tarra tulee kiinnittää piipun alaosaan siten, että se on helposti luettavissa. Asentaja merkitsee CE-tarraan asennuspäivämäärän, sekä varmentaa sen nimikirjoituksellaan. Toinen CE-tarra liimataan rakennuksen asiakirjoihin tarvittavat tiedot täytettyinä. Lue tämän käyttöohjeen kohta 4. huolellisesti ennen kuin aloitat asennustyön.

### 2.B Piipun tuenta ja suojaus

HEATUP -piippu vaatii erillisen tuennan seuraavien ehtojen täytyessä, nämä tuet eivät sisälly toimitukseen, kysy tarvittaessa jälleenmyyjältä lisätietoja:

3. eristämätöntä putkea joudutaan käyttämään yli 2 metriä
  - alle 3 metrin huonekorkeuksissa riittävä tuenta saadaan välipohjan ja vesikaton läpivienneillä.
  - mikäli huonekorkeus ylittää 3 metriä, on piippu tuettava erillisten tukien tai harusten avulla. Tuot on asennettava aina eristettyyn putkeen.
  - vesikaton yläpuolella lisätukia tarvitaan, mikäli piipun korkeus on yli 3m vesikaton ulkopinnasta mitattuna.

Piippu on suojattava vesikattoon asennetulla lumiesteellä, mikäli piipun ja katonharjan välille voi kertyä merkittävä määrä lunta tai jäätä, joka yhdessä katon kaltevuuden kanssa aiheuttaa merkittävää rasiusta piippua vastaan.

### 2.C Savuhormin pituus

HEATUP -piippusetin pituus koottuna on 2420 mm. Huomioi ennen asennusta, että rakennus- ja palomääräysten mukaan piipun osien liitokset eivät saa olla yläpohjan tai vesikaton rakenteiden kohdalla. Vaatimusten täyttämiseksi saattaa valmiin piippusetin lisäksi joutua hankkimaan sopivan mittaisia jatkoputkia, jotta liitokset voidaan sovittaa oikeisiin kohtiin. Liitosten sijaintia suhteessa rakenteisiin voidaan sovittaa myös lyhentämällä eristämättömiä putkia. Putken katkaisu on tehtävä oikeanlaisin työvälinein ja tavoin, jotta putken pää on leikattu suoraan ja se voidaan sovittaa tulisijan savuaukkoon. Mitoitusta suunniteltaessa on huomioitava, että eristetyn putken eristetyn osan sijainti on oltava vähintään 500mm sisäkatosta alaspäin.

Jatkoputkia on saatavilla sekä eristettyinä (500mm ja 1000mm), että eristämättöminä (250mm, 500mm, 1000mm). Eristettyä hormi putkea voidaan jatkaa ainoastaan HEATUP eristetyllä hormi putkella.

Eristämättömän hormi putken jatkamiseen suosittelemme HEATUP jatkoja ja kulmia. Mikäli jatkossa / liitoksessa, käytetään muita liitososia, on varmistettava niiden yhteensopivuudesta HEATUP piipun osien kanssa.

Savupiipun eristetyn osuuden maksimi pituus on 5m. Eristämättömän osan maksimi pituus on 5m. Yli 2,5 metrin vapaa korkeus on tuettava asianmukaisesti.

### Ympäristöministeriön 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 kuulumaton kate, etäisyys katteeseen on vähintään 1,5 m. Piipun korkeutta suunniteltaessa otetaan huomioon alle 8 metrin etäisyydellä olevat palavatarvikkeiset rakenteet ja aukot sekä korotukset katon rakenteissa.*

### 2.D Savupiipun eristämätön osuus

Eristämätöntä savuputkea voidaan käyttää, mikäli piipun ei ole tarpeellista lähteä eristettynä välittömästi tulisijan päältä.

Eristämättömän savuputken suojaetäisyys palaviin materiaaleihin on vähintään 500 mm. Mikäli tulisijan savuaukko on Ø115mm, HEATUP -piippu voidaan asentaa suoraan savuaukon kaulukseen. Muut savuaukon koot on sovittava Ø 115mm kokoon erikseen hankittavalla soviteosalla.

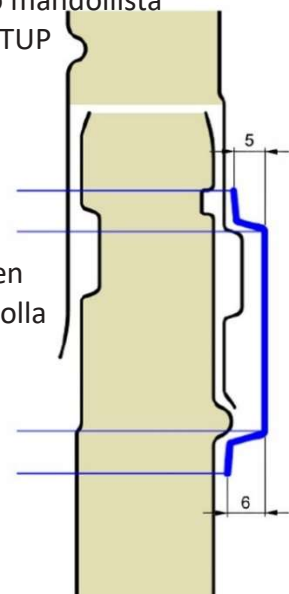
Savuhormin eristämätöntä osuutta voidaan jatkaa erikseen ostettavilla HEATUP Ø115mm jatkoputkilla, huomioiden, että eristämättömän putken korkeus ei saa ylittää 2 metriä. Eristämätöntä putkea voi lyhentää katkaisemalla putken alapäästä pois tarvittava mitta. Katkaisu on suoritettava oikeanlaisin työvälinein ja tavoin, jotta leikattu pää on aivan suoraan ja se voidaan sovittaa kiukaan savuaukkoon. Suosittelemme kulmahiomakonetta ja ruostumattomalle teräkselle soveltuvaa katkaisulaikkaa, mikäli käytetään muuta kuin ruostumattoman teräksen katkaisulaikkoja on ruostuminen / korrosio mahdollista katkaisukohtassa. Eristämättömän putken päälle voidaan asentaa HEATUP ilmanvaihdollinen koriste / kivi kori. Kysy jälleenmyyjältä lisätietoja.

### 2.E Savupeltti

Piipun eristämättömään osaan tulee savupeltti, joka on pakkauksessa mukana. Poraa putkeen 10mm reikä ja asenna savupeltti noin 200mm alaspäin putken yläreunasta. Tarvittaessa piippuun on saatavilla erillinen savupeltti. Kysy lisää jälleenmyyjältäsi. HUOM: Katkaistut reunat voivat olla teräviä.

### 2.F Piipun eristetty osuus

HEATUP -piippusetissä eristetty osuus on kahdessa osassa, 1 m ja 0,5 m. Savupiippua asennettaessa osat painetaan tiiviisti toisiinsa ja liitos varmistetaan kiristämällä siderengas liitoksen ympärille. Välipohjan kohdalla pitää käyttää 1 metrin mittaista osaa siten, ettei savuputken liitos jää eristeen kohdalle.







vesikattomateriaaleihin, joiden pinnan muotoilu tai rakenne ei estä alumiinisen asennuslevyn muotoilua ja vedenpitävää kiinnitystä.

Suosittelemme käyttämään peltikatoilla lisäpeltiä, joka ulottuu harjapellin alta vähintään 50 mm läpiviennin alumiinipellin harjanpuoleisen reunan päälle.

Asennettaessa läpivientiä konesaumattuun kattopeltiin, suosittelemme ottamaan yhteyttä ammattitaitoiseen peltiliikkeeseen vedenpitävän rakenteen varmistamiseksi.

HUOM! Läpiviennin kiinnitykseen ja tiivistykseen tarvittava liimamassa ei sisälly toimitukseen. Varmistu, että hankkimasi liimamassa soveltuu vesikattojen tiivistykseen ja täyttää palonviranomais määräykset. Liimausta ei saa suorittaa kosteaan katemateriaaliin, vaan sen on oltava täysin kuiva. Huomioi liimamassan valmistajan käyttöohjeet!

Huomioi, että vesikaton läpiviennin osalta mitään palavaa materiaalia ei saa olla 60 mm lähempänä eristetyn piipun ulkopintaa.

### **Vesikaton läpiviennin asentaminen (Kts. kuvallinen ohje, sivu 9)**

1. Leikkaa katteeseen aukko savupiipulle
2. Leikkaa läpiviennin kumikaulukseen hieman piipun halkaisijaa pienempi reikä. Vedä läpivientikaulus piipun päälle varoen. Muotoile läpiviennin levyosa tiiviisti vesikatetta vasten, katteen muotoja myötäillen. Levyosan yläreunan on oltava vähintään 50 mm yläpuolelle tulevan katemateriaalin alla.
3. Liimaa muotoiltu läpiviennin levyosa katemateriaaliin liimamassalla, jonka liimamassan valmistaja vahvistaa vesikaton tiivistykseen, ja tuotteen käyttötarkoitukseen soveltuvaksi.
4. Huopa- tai peltikattoon kiinnityksen voi varmistaa peltikattoruuvein. Huom. ruuvit eivät sisälly pakkaukseen. Emme suosittele piipun ja kumikauluksen välisen sauman tiivistämistä liimalla, mikäli tämä on välttämätöntä, on asentajan varmistuttava siitä, että liimamassa on käyttötarkoitukseen sopivaa ja hyväksyttyä.
5. Varmistu seuraavaa kateiviä asentaessasi, että limitys läpivientikauluksen päälle on vähintään 50 mm.
6. Mikäli katemateriaali vaatii, hanki erillinen lisäpelti, jonka yläpää jää harjapellin tai muun harjakatteen alle ja alapää yltää vähintään 50 mm läpiviennin levyosan päälle.

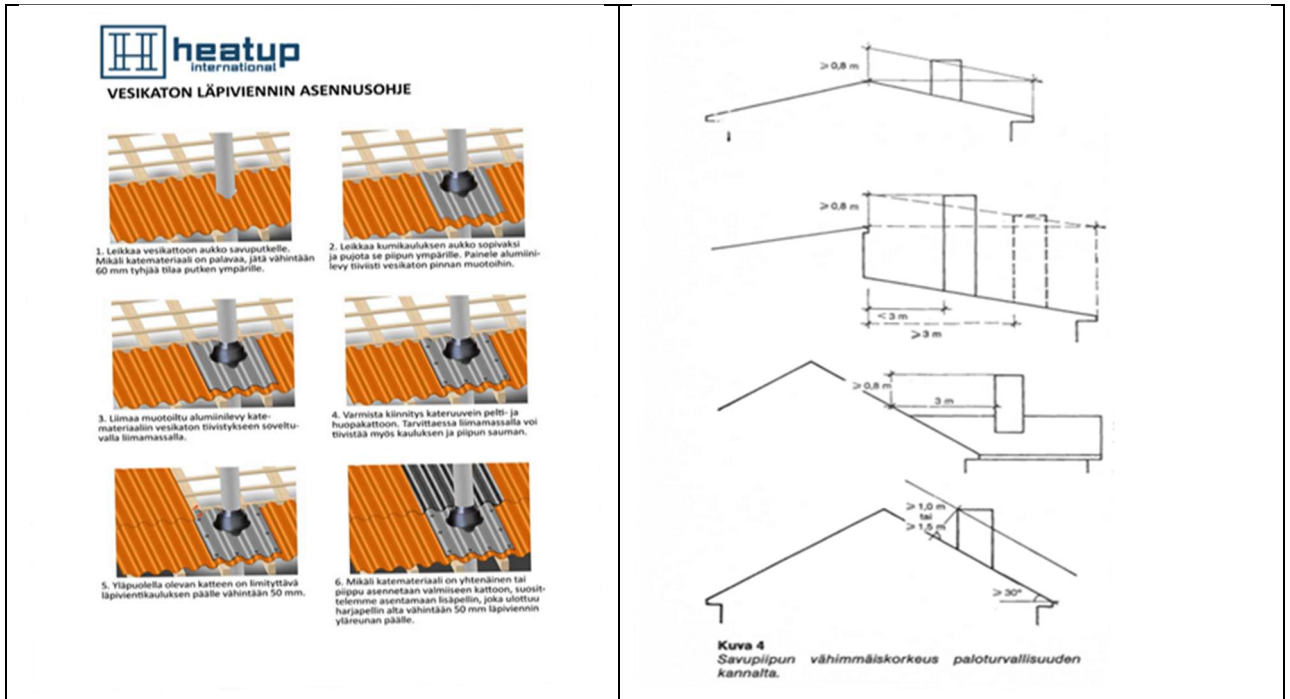
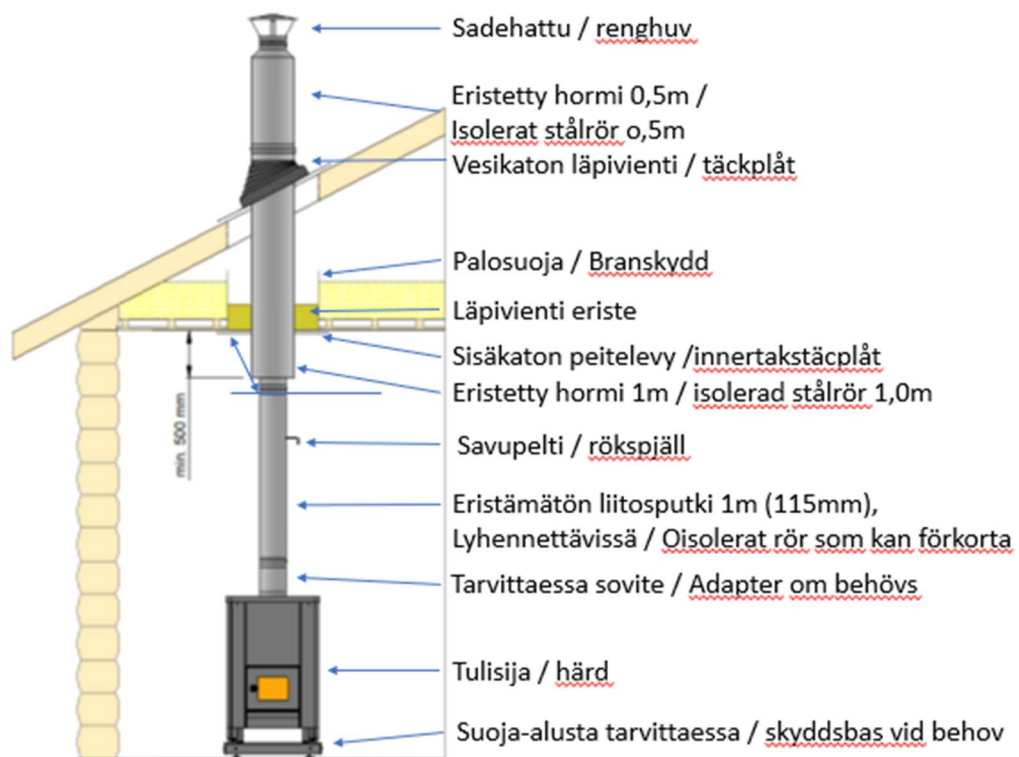


Bild 4; Finlands byggbestämmelsesamling E3. Små skorstenar

KAAVIOKUVA ASENNETUSTA PIIPUSTA / SKISS ÖVER DEN MONTERADE SKORSTENEN

OSIEN SIAINTI / DELARNAS PLACERING



Obs! Bilden är endast för referens

### **3. Savupiipun käyttö ja huolto**

#### **3.A Savupiipun hoito**

Savupiippu tulee nuohota säännöllisesti. Ei-vakituksessa käytössä olevan rakennuksen piiput on nuohottava kolmen vuoden välein ja vakituksessa käytössä olevan vuoden välein. Mikäli vapaa-ajan asunto on muussa kuin yksityiskäytössä, on nuohous suoritettava vuoden välein. Kysy tarkemmat ohjeet ja määräykset paikalliselta rakennusviranomaiselta tai nuohoojalta ja noudata niitä.

#### **3.B Piipun seuranta**

Suosittellemme tarkistamaan piipun kunnan säännöllisesti vuoden välein, sekä aina kun piippu otetaan käyttöön yli kahden kuukauden jälkeen. Varmistu erityisesti, ettei piipussa ole tukoksia.

### **4. Huomioitavaa**

#### **4.A Huomioi nämä**

HEATUP -piippu on tyyppihyväksytty kiinteille polttoaineille, eli käytännössä puumateriaaleille. Älä koskaan polta tulisijassa muoveja, tai muovia sisältäviä aineita. Liimojen ja liimoja sisältävien puiden polttaminen on myös kielletty. Edellä mainittuja aineita polttaessa saattaa muodostua myrkyllisiä kaasuja ja syövyttäviä yhdisteitä. Kun piippuun liitetty tulisija on hyväksytty ja kunnossa, myös savukaasut ovat mahdollisimman puhtaita ja vaurioittavat mahdollisimman vähän niin tulisijaa, piippua ja säästävät luontoa.

Huomioi aina myös tulisijan valmistajan ohjeet ja vaatimukset. Varmistu, että tulisijasi ja piippusi ovat yhteensopivat.

Tulisijan on oltava tyyppiltään sellainen, ettei sen savukaasujen lämpötila ylitä 600 °C muutoin kuin tilapäisesti.

Paikallisilta rakennus- ja paloviranomaisilta, sekä jälleenmyyjältä voi kysyä tarkempia neuvoja ja ohjeita.

#### **Nokipalon sattuessa on aina soitettava hätänumeroon 112.**

Piipun kunto on tarkastettava aina nokipalon jälkeen ammattilaisen, esimerkiksi nuohoojan toimesta.

**Varoitus: Asennus- ja käyttöohjeiden, sekä viranomaismääräysten vastainen toiminta voi aiheuttaa tulipalon!**

#### **4.B Takuu**

Valmistaja myöntää HEATUP ECO savupiipun ruostumattomasta teräksestä valmistetuille osille viiden (5) vuoden takuun materiaali- ja valmistevirheille. Maalatuille osille maalipinnan takuu on kaksi (2) vuotta. Takuu ei koske vesikaton läpivientä. Läpiviennin materiaali- ja valmistusvirhetakuu on kaksi (2) vuotta. Takuu ei kata virheellisestä asennuksesta, käyttöohjeen vastaisesta käytöstä tai tulisijasta johtuvia vahinkoja, eikä välillisiä kustannuksia.

#### **4.C Tekniset tiedot ja maahantuojat**

HEATUP -piippu on tarkoitettu puuta ja puupellettiä polttaville kiukaille ja muille tulisijoille, joissa savukaasun lämpötila ei ylitä 600 °C.

HEATUP -piippu on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, vahvuus 0,5 mm.

HEATUP -piippu on nokipalonkestävä.

**Liitä ostokuitti ja toinen CE -tarra tähän**

## 5. Omistajan, asentajan, asennuspaikan ja piipun, sekä tulisijan tiedot

### Omistajan tiedot

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Asennuskohteen osoite \_\_\_\_\_

Puhelinnumero \_\_\_\_\_

### Savupiipun ja tulisijan tiedot

Piippuun liitetyn tulisijan nimi ja malli \_\_\_\_\_

Savukaasujen mittauslämpötilan valmistajan mukaan \_\_\_\_\_

Piipun pituus \_\_\_\_\_

CE -merkin sijoituspaikka \_\_\_\_\_

### Asentajan tiedot

Yritys \_\_\_\_\_

Asentaja \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

Asennuspäivä \_\_\_ / \_\_\_ 20\_\_\_

Ostopäivä \_\_\_ / \_\_\_ 20\_\_\_

Tulisijan nimi ja malli \_\_\_\_\_

Varmista tulisijan asiakirjoista, että tulisijaan voi asentaa HEATUP piipun.

Vakuutan, että olen suorittanut HEATUP savupiipun asennuksen asennusohjeen ja paikallisten määräysten mukaisesti.

\_\_\_\_\_, \_\_\_ / \_\_\_ 20\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Asentajan allekirjoitus

**Tämä ohjekirja täytettyine tietoineen suositellaan liittämään talon asiakirjoihin.**



-Förutsatt att skorstenen inte monteras i ett skåp eller liknande förvaringsutrymme. I så fall måste en ventilerad luftspalt byggas emellan för att förhindra att konstruktionerna blir för varma.

## 2. Oisolerat rökrör 500 mm mätt från rörets yta.

-Ett oisolerat rökrör ska vara minst 500 mm från taket, så ett isolerat rökrör måste sänkas minst 500 mm från innertaket. I annat fall krävs extra brandskydd i taket/konstruktionerna.

## 2. Montering

### 2.A Underlag

En bastuugn eller annan eldstad ska placeras på ett tillräckligt plant och icke-tjälfarligt underlag. Underlaget måste tåla både eldstadens och skorstenens vikt. Eldstaden och skorstenen ska monteras stadigt och rakt.

HEATUP-skorstenen bör monteras först när yttertaket har monterats. Då kan genomföringen positioneras och monteras på rätt plats på en gång.

Den isolerade skorstenen levereras i delar om 1,0 och 1,5 meter. Skjut ihop delarna och fäst fogen med den medföljande klämringen. Kontrollera att delarna sitter tätt ihop innan du drar åt ringen.

På de medföljande CE-märkena ska monteringsdatumet och montörens namn anges. Märket ska fästas på en synlig plats på den nedre delen av skorstenen. Montören antecknar monteringsdatumet på CE-märket och bekräftar datumet med sin namnteckning. Det andra CE-märket fylls i med nödvändiga uppgifter och bifogas till byggnadens dokument. Läs avsnitt 4 i denna bruksanvisning noggrant före monteringen.

### 2.B Stöd och skydd för skorstenen

HEATUP-skorstenen kräver ett separat stöd om villkoren nedan uppfylls. Stöden ingår inte i leveransen, så fråga vid behov din återförsäljare om mer information.

3. det oisolerade röret är längre än 2 meter
  - a. Om rumshöjden är mindre än 3 meter fås ett tillräckligt stöd med genomföringarna i mellanbjälklaget och yttertaket.
  - b. Om rumshöjden överstiger 3 meter måste skorstenen stödas med separata stöd eller stag. Stöden ska alltid monteras på isolerade rör.
  - c. Extra stöd behövs ovanpå yttertaket om skorstenens höjd är mer än 3 meter mätt från yttertaketets yttre yta.

Skorstenen ska skyddas med snöhinder som monteras på yttertaket, om det finns risk för att en stor mängd snö eller is samlas mellan skorstenen och taknocken. Detta tillsammans med takets lutning medför stor belastning på skorstenen.

### 2.C Skorstenens höjd

Höjden på den färdigmonterade HEATUP-skorstenen är 2 420 mm. Observera före monteringen att enligt byggnads- och brandbestämmelserna får skorstensdelarnas fogar inte finnas vid det övre bjälklagets eller yttertaketets konstruktioner. För att kraven ska



uppfyllas kan du behöva skaffa utöver skorstenspaketet även förlängningsrör av lämplig längd, så att fogarna kan placeras korrekt. Fogarnas placering i förhållande till konstruktionerna kan också anpassas genom att korta av oisolerade rör. Röret måste kapas med lämpliga verktyg och metoder så att rörets ände kapas rakt och kan monteras i eldstadens rököppning.

Beakta vid planeringen av dimensioneringen att den isolerade delen av det isolerade röret ska placeras minst 500 mm nedåt från innertaket.

Förlängningsrör finns i både isolerat (500 mm och 1 000 mm), och oisolerat utförande (250 mm, 500 mm, 1 000 mm). Ett isolerat skorstensrör kan förlängas endast med ett isolerat HEATUP-skorstensrör.

För förlängning av ett oisolerat skorstensrör rekommenderar vi HEATUP-förlängningsdelar och -vinklar. Om andra anslutningsdelar används för förlängningen, ska du kontrollera att de är kompatibla med HEATUP-skorstensens delar.

Den maximal längden på isolerade delen av skorstenen är 5m. Oisolerad delen maximal längden är 5m. Om den fria höjden överstiger 2,5 meter måste skorstenen stödjas på lämpligt sätt.

### Instruktion från Miljödepartementet

*Vid takåsen på yttertaket ska minimiavståndet mellan skorstenens ända och takfallet mätt från skorstenens grund vara minst 0,8 m. Om takfallets lutning är vanlig lägger man till 0,1 m till skorstenens höjd för varje meter i avståndet från takås till skorsten mätt längs takfallet.*

*Om vattenisoleringen är av ett material som inte tillhör klassen Broof (t2) ska avståndet till taktäckningen vara minst 1,5 m. När man planerar skorstenens höjd tas hänsyn till brännbara byggnadskonstruktioner och öppningar samt förhöjningar inom ett avstånd av 8 meter i takkonstruktionen.*

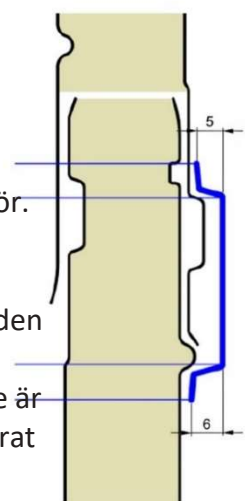
### 2.D Skorstenens oisolerade del

Du kan använda ett oisolerat rökrör om röret inte behöver vara isolerat direkt ovanför eldstaden.

Skyddsavståndet från ett oisolerat rökrör till brännbara material ska vara minst 500 mm. Om eldstadens rököppning är  $\varnothing 115$  mm, kan HEATUP-skorstenen monteras direkt i rököppningens krage. Andra storlekar på rököppningen måste anpassas till storleken  $\varnothing 115$  mm med en separat övergång.

Skorstenens oisolerade del kan förlängas med separata HEATUP  $\varnothing 115$  mm förlängningsrör. Observera att höjden på det oisolerade röret inte får överstiga 2 meter.

Du kan korta av det oisolerade röret genom att kapa av lämplig längd från rörets nedre ände. Kapningen måste utföras med lämpliga verktyg och metoder så att den kapade änden är helt rak och kan monteras i eldstadens rököppning. Vi rekommenderar en vinkelslipmaskin och kapskiva för rostfritt stål. Om du använder andra kapskivor som inte är anpassade för rostfritt stål kan rostbildning/korrosion uppstå vid kapstället. På ett oisolerat rör kan du montera en ventilerad HEATUP-dekorations-/stenkorg. Fråga din återförsäljare för mer information.



## 2.E Rökspjäll

I den oisolerade delen av skorstenen monteras ett rökspjäll, som medföljer förpackningen. Borra ett 10 mm hål i röret och montera rökspjället cirka 200 mm ned från rörets övre kant. Vid behov kan du köpa ett separat rökspjäll till skorstenen. Fråga din återförsäljare för mer information. OBS! De kapade kanterna kan vara vassa.

## 2.F Skorstenens isolerade del

Den isolerade delen i HEATUP-skorstenen är i två delar, 1 meter och 0,5 meter. När du monterar skorstenen skjuter du ihop delarna tätt i varandra och säkrar fogen genom att spänna åt klämringen runt den. Vid mellanbjälklaget måste delen på 1 meter monteras så att rökrörets fog inte hamnar vid isoleringen.

**OBS!** Placera klämringen åt rätt håll för att säkerställa att fogen är tät. Se bilden intill.

## 2.G Täckplåt för innertak

Täckplåten för innertaket levereras i två delar. Täckplåtens delar skjuts runt skorstenen så att bågändorna hamnar mitt emot varandra eller överlappar något. Täckplåten ska sitta tätt runt röret. Plåtens delar fästs i innertaket med rostfria skruvar (ingår inte i leveransen). Täckplåten har dimensionerats för lutningar på 0–25 grader. Om takets lutning förhindrar att täckplåtens delar når varandra, kan du utvidga öppningen med en plåtsax. Täckplåten stöder skorstenen och gör öppningen i innertaket snyggare.

## 2.H Genomföringens tilläggsisolering

Genomföringens isolering som levereras med HEATUP-skorstenspaketet ger ett tillräckligt brandskydd om den är korrekt monterad i konstruktionen. Brandskyddet består av två 200 mm höga isoleringsringar som kopplas samman och ett 500 mm högt brandskydd i metall med förborrade hål på ena sidan för fästning (fästning med popnitar, ingår inte i leveransen). Isoleringens tjocklek är 100 mm. Observera att innertakets brandskydd i metall (500 mm) måste nå minst 100 mm ovanför innertakets isoleringslager. Lämna en ventilationsspringa på minst 50 mm mellan det yttersta brandskyddet i metall och ovanliggande konstruktioner.

**OBS! Ventilationsspringan mellan skorstenen och brandskyddet i metall får inte fyllas med något material. Se bilden sid 8.**

## 2.I Takgenomföring

Takgenomföringens monteringsplatta är tillverkad av ett material som lätt formar sig efter underlaget. Genomföringen passar de flesta filt- och plåttak samt andra takbeläggingsmaterial vars form eller struktur inte förhindrar formning och vattentät fästning av monteringsplattan i aluminium.

För plåttak rekommenderar vi att du använder en förlängningsplåt som sträcker sig minst 50 mm under nockplåten och över nocksidans kant på genomföringens aluminiumplåt.

Vid monteringen av genomföring i maskinfogad takplåt rekommenderar vi att du kontaktar en professionell plåtslagare för att säkerställa en vattentät konstruktion.

OBS! Limmassan för fästning och tätning av genomföringen ingår inte i leveransen. Säkerställ att limmassan är lämplig för tätning av yttertak och uppfyller brandmyndighetens föreskrifter. Limma inte på fuktigt takmaterial, utan taket måste vara helt torrt. Följ limtillverkarens bruksanvisning!

Observera att vid takgenomföringen får inget brännbart material finnas närmare än 60 mm från den yttre ytan av skorstenens isolerade del.

### **Montering av takgenomföring (se bildinstruktionen på sidan 9)**

1. Gör en öppning i taket för skorstenen.
2. Skär ett hål för genomföringens gummikrage. Hålet ska vara något mindre än skorstenens diameter.  
Dra försiktigt genomföringskragen över skorstenen.  
Forma genomföringens platta tätt mot yttertaket genom att följa takets form.  
Plattans övre kant ska vara minst 50 mm under takmaterialet ovanför.
3. Limma den formade plattan på takmaterialet med limmassa som är godkänd av limtillverkaren för tätning av yttertak och som passar användningsändamålet.
4. Infästning på filt- eller plåttak kan göras med plåttaksskruvar. Observera att skruvar inte ingår i förpackningen. Vi rekommenderar inte att fogen mellan skorstenen och gummikragen tätas med lim. Om detta är nödvändigt måste montören se till att limmassan är lämplig och godkänd för användningsändamålet.
5. Kontrollera att överlappningen på genomföringskragen är minst 50 mm när du monterar nästa takrad.
6. Skaffa en separat förlängningsplåt om takmaterialet kräver det. Plåtens ovansida ska gå under nockplåten eller annat sadeltak och dess undersida ska sträcka sig minst 50 mm ovanpå genomföringens platta.

## **3. Användning och underhåll av skorstenen**

### **3.A Underhåll av skorstenen**

Skorstenen ska sotas regelbundet. Sota skorstenen vart tredje år i byggnader som inte används regelbundet och varje år i byggnader som används regelbundet. Om ett fritidshus används för annat än privat bruk ska skorstenen sotas varje år.

Fråga din lokala byggnadsmyndighet eller en sotare om mer detaljerade anvisningar och föreskrifter och följ dem.

### **3.B Kontroll av skorstenen**

Vi rekommenderar att du kontrollerar skorstenens skick en gång per år samt alltid när skorstenen tas i bruk efter att ha varit oanvänd i över två månader. Kontrollera särskilt att det inte finns några blockeringar i skorstenen.

## **4. Att beakta**

### **4.A Beakta följande**

HEATUP-skorstenen är typgodkänd för fasta bränslen, det vill säga i praktiken trämaterial. Bränn aldrig plaster eller material som innehåller plast i eldstaden. Det är även förbjudet att bränna lim och trä som innehåller lim. Giftiga gaser eller frätande föreningar kan bildas vid förbränning av ovannämnda ämnen.

Då den eldstad som skorstenen ansluts till är godkänd och i gott skick är även rökgaserna så rena som möjligt och skonsamma mot eldstaden, skorstenen och naturen.

Beakta alltid anvisningarna och kraven från eldstadens tillverkare. Kontrollera att din eldstad och skorsten är kompatibla.

Temperaturen på eldstadens rökgaser får endast tillfälligt överstiga 600 °C.

Fråga din lokala byggnads- och brandmyndighet samt återförsäljaren om mer detaljerade råd och anvisningar.

### **Ring alltid nödnumret 112 om soteld uppstår.**

Efter en soteld ska skorstenen alltid kontrolleras av en fackman, till exempel sotare.

### **Varning: Underlåtenhet att följa monterings- och bruksanvisningarna samt myndighetsbestämmelserna kan orsaka brand!**

### **4.B Garanti**

Tillverkaren utfärdar fem (5) års garanti för material- och tillverkningsfel på delar tillverkade av rostfritt stål för skorstenen HEATUP ECO. För målade ytor är garantin två (2) år. Garantin gäller inte yttertaketets genomföring. Garantin för material- och tillverkningsfel i genomföringen är två (2) år. Garantin gäller inte vid felaktig montering, underlåtenhet att följa bruksanvisningen eller vid skador eller indirekta kostnader som uppstått på grund av eldstaden.

### **4.C Tekniska data och importör**

HEATUP-skorstenen är avsedd för bastuugnar och eldstäder som bränns med trä eller träpellets och vars rökgastemperatur inte överstiger 600 °C.

HEATUP-skorstenen är tillverkad av rostfritt stål med en tjocklek på 0,5 mm.

HEATUP-skorstenen tål soteld.

**Fäst inköpskvittot och det andra CE-märket här.**

## 5. Uppgifter om ägaren, montören, monteringsplatsen och skorstenen samt eldstaden

### Uppgifter om ägaren

Namn \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Monteringsplatsens adress \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

### Uppgifter om skorstenen och eldstaden

Namn och modell på eldstaden som ansluts till skorstenen \_\_\_\_\_

Rökgasernas temperatur enligt tillverkaren \_\_\_\_\_

Skorstenens höjd \_\_\_\_\_

CE-märkets placering \_\_\_\_\_

### Uppgifter om montören

Företag \_\_\_\_\_

Montör \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Monteringsdatum \_\_\_ / \_\_\_ 20\_\_\_

Inköpsdatum \_\_\_ / \_\_\_ 20\_\_\_

Eldstadens namn och modell \_\_\_\_\_

Kontrollera i eldstadens dokument att eldstaden kan monteras i HEATUP-skorstenen.

Jag försäkrar att jag har utfört monteringen av HEATUP-skorstenen i enlighet med monteringsanvisningen och de lokala föreskrifterna.





\_\_\_\_\_, \_\_\_ / \_\_\_ 20\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Montörens underskrift

**Vi rekommenderar att denna manual med ifyllt information bifogas till husets dokument.**

**CE asiakirjat ja vaatimustenmukaisuus todistus  
CE-dokument och intyg om överensstämmelse**

**Valmistaja / Tillverkare:**

 	 
Vilniaus g. 11, Izabelinės k. 14200 Vilniaus r. Lithuania  16 1397-CPR-0558  DoP-DW50H/02	Vilniaus g. 11, Izabelinės k. 14200 Vilniaus r. Lithuania  07 1397-CPR-0183  DoP-SWH/02
EN 1856-1:2009 T600-N1-D-Vm-L20060-G100  System chimney DW50-M is intended to convey the products of combustion from heating appliances to the outside atmosphere	EN 1856-2:2009 T600-N1-D-Vm-L20060-G500 M  Connecting flue pipes SW-M intended to convey the products of combustion from heating appliances to the outside atmosphere
Compressive strength: up to 5 m	Compressive strength: up to 5 m
Flow resistance: According to EN 13384-1	Flow resistance: According to EN 13384-1
Thermal resistance: NPD – no performance determined	Thermal resistance: NPD – no performance determined
Thermal shock resistance: Yes	Thermal shock resistance: Yes
Flexural strength Tensile strength: NPD – no performance determined Non vertical installation: NPD – no performance determined Components subject to wind load: Maximum spacing between lateral supports: 3,0 m Maximum freestanding height above last support: 2,5 m	Flexural strength Tensile strength: up to 5 m Non vertical installation: NPD – no performance determined
Freeze thaw resistance: Yes	Freeze thaw resistance: Yes

**HEATUP International**

**Vilniaus str. 11, 14200 Izabelinės K.**

**Vilna, Lietuva**

**info@heatupinternational.com**