



KIITOS, ETTÄ VALITSIT KASTORIN

KASTOR CIMNEY SET 130 ASENNUSOHJE

**Säästä nämä asennus- ja käyttöohjeet.
Käyttöohjeet tulee antaa asennuksen jälkeen piipun omistajalle tai sen käytöstä vastaavalle.
Perehdy ohjeeseen ennen asennusta ja käyttöönottoa.**

KASTOR CHIMNEY SET

Kastor Chimney Setit ovat laadultaan erinomaisia, turvallisia ja CE-hyväksytyjä sekä erittäin helppoja asentaa. Periaate on hyvin yksinkertainen: voit koota moduuleista juuri tarpeittesi mittaisen ratkaisun pala palalta tulisijan liitännästä aina piipun sadehattuun asti. Osat sopivat takuuvarmasti yhteen, eikä niiden kiinnittämiseen tarvita erityistyökaluja. Voit valita laajasta värimallistosta sisustukseen sopivan, mikäli piippu jää näkyviin esimerkiksi olohuoneen takan yhteydessä. Piipun voi myös johtaa suoraan seinän läpi ulos ja kiinnittää talon ulkoseinään. Aina on ensin syytä selvittää rakennusmääräykset viranomaisilta.

SUUNNITELTU KESTÄMÄÄN

Piiput altistuvat monenlaiselle rasitukselle sekä ulko- että sisäpuolelta. Kuumuuden lisäksi, piippuja kuormittavat lämpötilavaihtelut, kosteus sekä palokaasut. Kastor Chimney Set -savupiippujen sisäputket ovat vahvaa haponkestävää terästä. Eristeenä käytämme kahta erilaista villamateriaalia ja ulkovaippa on ruostumatonta terästä. Millaiseen rakennukseen vain voidaan asentaa tulisija, mikäli se rakennusmääräysten puitteissa suinkin on sallittua



Olemme lämmittäneet ihmisiä vuosisadan.
Tuona aikana teknologia on heittänyt ihmiskunnan pidemmälle kuin aikaamme edeltävinä vuosituhansina – jopa kuuhun ja takaisin. Saman ajan me olemme käyttäneet nautinnollisen lämmön tuottamiseen nykyteknologiaa hyödyntäen ja siten, että myös tuotteidemme ulkonäkö lämmittää mieltä.

Kastor – Kuuminta kuumaa.

SISÄLL YSLUETTELO

1. ENNEN ASENNUSTA

- 1.1. Toimituksen sisällön tarkastaminen
- 1.2. Ennen asennusta huomioitavia seikkoja ja määräyksiä
- 1.3. Suojaetäisyydet ja kotelointi
- 1.4. Pintakäsittelyt

2. ASENNUS

- 2.1. Perustus
- 2.2. Kastor Chimney Set -piipun tuenta ja lumieste
- 2.3. Kastor Chimney Setin korkeusmitoitus ja jatkaminen
 - 2.3.1. E3 rakentamismääräys -kokoelman ohjeita
- 2.4. Yhdysputki ja sen suojaetäisyys
- 2.5. Jatkosputki
- 2.6. Savupeltilaite J130S141
- 2.7. Läpivienti lieriö (lisävaruste)
- 2.8. 130 mm Kastor Chimney Set, eristetty osuus
- 2.9. Läpivientituki
- 2.10. Lisäeriste Plus (lisävaruste)
- 2.11. Sadekaulus (piipunjuuren tiiviste) J100-2256055

3. PIIPUN KÄYTTÖ JA HOITO

- 3.1. Piipun nuohous
- 3.2. Piipun hoito

4. HUOMIOITAVAT SEIKAT, SÄÄNNÖT JA MÄÄRÄYKSET

- 4.1. Takuu
- 4.2. Tekniset tiedot
- 4.3. CE-todistus/ vaatimuksenmukaisuusvakuutus
- 4.4. Asennustodistus

1. ENNEN ASENNUSTA

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

1.1. Toimituksen sisällön tarkastaminen

Normaalitoimitukseen kuuluvat keräyslähetteenmukaiset piipunosat:

- eristämätön yhdysputki 1 m, jota voi lyhentää (sallittu minimipituus on 0,2 m)
- Moduulit 500mm ja 1000mm tai 1000 ja 1000.
- Siderenkaat 1kpl
- läpivientituki/sisäkaton peitelevy, joka käy 0o–30o kattokaltevuuksille
- sadekaulus (piipunjuuren tiiviste) J100-2256055
- sadehattu
- CE-tarrat (2 kpl)
- asennusohje

Tarkasta toimituksen sisällön vastaavuus keräyslähetteeseen 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 työmaalle.

Valmistaja ja tavarantoimittaja eivät vastaa välillisistä vahingoista, viiveistä, työnseisauksista tms. aiheutuvista kustannuksista.

1.2. Ennen asennusta huomioitavia seikkoja ja määräyksiä

Muista huomioida Suomen rakentamismääräyskokoelman E3-ohjeet mm. savupiipun korkeudesta . Katso kohta 2.3.1 kuva 3.

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. Katso kohta 2.3. kuva 2.

1.3. Suojaetäisydet ja kotelointi

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 oC, saunassa 110C kuitenkin vähintään 50 mm:n etäisyydelle savupiipun ulkopinnasta.

Palava-aineisten rakennusosien kuten yläpohjan, läpimenokohtaan asennetaan eristetyin osuuden lisäksi 100 mm paksuinen kerros palamatonta materiaalia, kuten palovillaa tai lasikuitu/keräämistä mattoa ominaispainoltaan vähintään 100 kg/m³ katon eristepaksuus max 200mm. Välikaton eristepaksuuden ollessa yli 200mm on käytettävä välikaton lisäeriste Plus pakettia, piipun pinnan kuumentumisen ehkäisemiseksi. Korkeuden on oltava 100mm yli välikaton eristeen.

Huom! kiuaspiiput kohta 2,10.

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 ylikuumentamaan

Mikäli piippu jostain syystä halutaan koteloida, on kotelo tehtävä palamattomasta materiaalista ja huolehdittava riittävästä tuuleuksesta kotelon sisällä. Suositeltavaa on ottaa yhteyttä paikkakunnan palotarkastajaan tarkempia ohjeita varten.

Eristämättömän yhdysputken ja jatkosputken suojaetäisyys on 400 mm. Tätä etäisyyttä voidaan pienentää 50 % joko 1mm paksuisesta metallilevystä tai 7 mm kuituvahvisteisesta sementtilevystä yksinkertaisella ja 75 % kaksinkertaisella kevyellä suojauksella. Tällainen suojaus voidaan tehdä (ei peripintainen kipsilevy). Seinän ja suojausten väliin jätetään 30 mm tuuletusväliä ja samoin suojausten tulee olla 30mm irti lattiasta ja katosta.

Suojauksen leveys ja korkeus määräytyvät yllämainitun 400 mm säännön mukaan siten, että putkesta palavaan rakenteeseen mitattuna mainitut minimietäisyydet täyttyvät

Eristetyin hormin alaosa pitää olla vähintään 400 mm sisäkatosta alaspäin.

Turvaetäisyys mitataan aina palava-aineisesta materiaalista lämmityslaitteeseen tai savuputkeen. Eristettyä hormiosaa on oltava vähintään 400 mm välikaton alapuolella käytettäessä yhdysputkea.

1.4. Pintakäsittelyt

Normaalisti Kastor Chimney Set -piipun vaippa on ruostumatonta terästä. Saunassa lämpötila nousee huomattavan korkeaksi, esim. saunan kiukaan yläpuolella saattaa lämpötila olla korkea.. Kastor Chimney Set 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 ilmahuuhtelu riittävän jäähdytyksen varmistamiseksi.

2. ASENNUKSEEN

Kastor Chimney Set voidaan asentaa joko valmiiseen tai puolivalmiiseen rakennukseen. Vesikaton lävistyksiset on paras tehdä valmiiseen kattopintaan. Näin lävistyksiset saadaan aina oikeaan kohtaan.

Kastor Chimney Set -piipun eristetty osa toimitetaan kahdessa osassa (katso kohta 2.3). Työnnä osat sisäkäin ja kiinnitä liitos siderenkaalla. Siderenkaan ja piipunvaipan urat on oltava kohdakkain ennen kiristystä.

Pakkauksen mukana tuleva CE -merkintätarra kiinnitetään lähelle piipun alaosaan tai piippuun näkyvään paikkaan. Asentaja merkitsee CE -merkintätarraan asennuspäivämäärän sekä varmistaa sen nimikirjoituksellaan. Toinen CE -tarra liitetään talon asiakirjoihin; myös tähän tarraan asentaja merkitsee asennuspäivämäärän sekä varmistaa sen nimikirjoituksellaan. Takuu lomake on myös täytettävä ja liitettävä talon asiakirjoihin.

Ennen asennusta tutustu ohjeen lopussa kohtaan 4. ”Huomioitavat seikat, säännöt ja määräykset

2.1. Perustus

Tulisijan sekä tulisijan perustuksen on oltava liikkumaton, vaakasuora ja riittävän vakaa. Tulisijan on myös kestettävä Kastor Chimney Set-piipun paino ja muut kuormitustekijöistä aiheutuvat rasitukset. Kastor Chimney Set -piippu on aina asennettava pystysuoraan

2.2. Kastor Chimney SET -piipun tuenta ja lumieste

Kastor Chimney Set -piippu tuetaan suojaetäisyyksien puitteissa seuraavasti: Kastor Chimney Set lepää tulisijan päällä olevan yhdysputken ja mahdollisen jatkoputkien päällä. Mikäli eristämätöntä yhdysputkea jatketaan eristämättömällä jatkoputkella, 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 Kastor Chimney Set -piippu on tuettava haruksilla, jos piippu jatkuu sen yläpuolella enemmän kuin 1,5 m. Mikäli katolla voi kerääntyä lunta ja jäätä rasittamaan piippua ja sadekaulusta, piippu on suojattava lumiesteellä.

2.3. Kastor Chimney Setin korkeusmitoitus ja jatkaminen

Kastor Chimney Set -pakettiin kuuluvat

- eristämätön yhdysputki 1 m, jota voi lyhentää (sallittu minimipituus on 0,2 m)
- eristetty osuus (2 m tai 1,5 m) toimitetaan aina kahdessa osassa, jotka liitetään toisiinsa siderenkaan avulla (alaosa 1 m + yläosa 1 m, alaosa 0,5 m + yläosa 1 m)
- läpivientituki/sisäkaton peitelevy, joka käy 0–30° kattokaltevuuksille
- sadekaulus (piipunjuuren tiiviste) J100-2256055
- sadehattu (pujotetaan ylimmän elementin päälle ja kiristetään paikalleen).

Huomioitavaa!

Liitoskohtien limityksestä johtuen hyötypituus on 1950 mm tai 1450mm.

Rakennus- ja palomääräysten mukaan piipun osien jatkokset eivät saa osua yläpohjan ja vesikaton rakenteiden kohdalle. Myöskään siderenkaan kiristäminen ei onnistu rakenteen sisällä

Eristetyn osuuden on myös tultava vähintään 400 mm (Cimneyset 1500 mitta 550mm) katon alapuolelle..Nämä vaatimukset ovat täytettävissä lyhentämällä tai jatkamalla yhdysputkea, jolloin eristettyjen elementtien liitoskohta saadaan siderenkaineen välikaton alapuolelle, Sovittaminen voidaan myös tehdä eristetyillä jatkopätkillä.

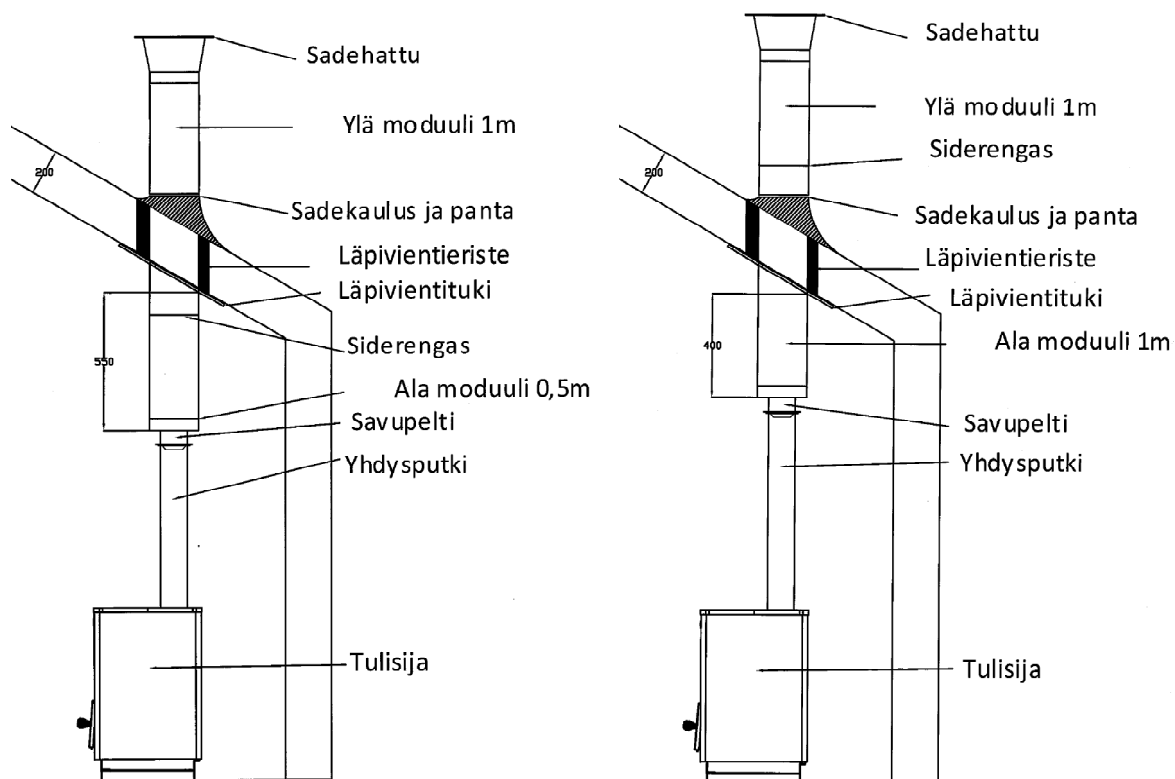
Katon rakenteet huomioiden piipun liitoskohdat eivät saa osua rakenteiden sisälle mahdollisen sisäkaton eivätkä vesikaton kohdalla.

Ohjeellisena lähtökohtana sisäkatoista alaspäin voidaan käyttää seuraavia mittoja:

- Eristetyn osuuden pituus 1500mm. Eristetyn osan alapinta n.550 mm katon alapuolella, jolloin alaosa ja siderengas menevät katon alapuolelle, vesikaton läpivienti 300 mm, katolle jää kattokulmasta riippuen 1100 mm
- Jos kyseessä on sekä sisäkaton että vesikaton läpivienti on tarkistettava vesikaton ja yläpohjan välinen etäisyys, jotta esim. Kastor Chimney Setin 2000 mm liitos ei osu vesikattoon
- Katso ohjeet piipun lyhentämisestä ja jatkamisesta seuraavasta kappaleesta.

Piipun lyhentäminen tai jatkaminen tarvittaessa:

- Jos yhdysputkea joudutaan lyhentämään sahaamalla, on se tehtävä ehdottomasti siten, että sahaus on suorassa kulmassa putken pituussuuntaan nähden
- Yhdysputkea voidaan myös tarvittaessa jatkaa jatkosputkella. Jatkosputken mukana seuraa liitosholkki, jolla putket liitetään toisiinsa
- Eristettyä osuutta voidaan jatkaa Kastor Moduulipiipun KC- 130 jatkososilla (250, 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.

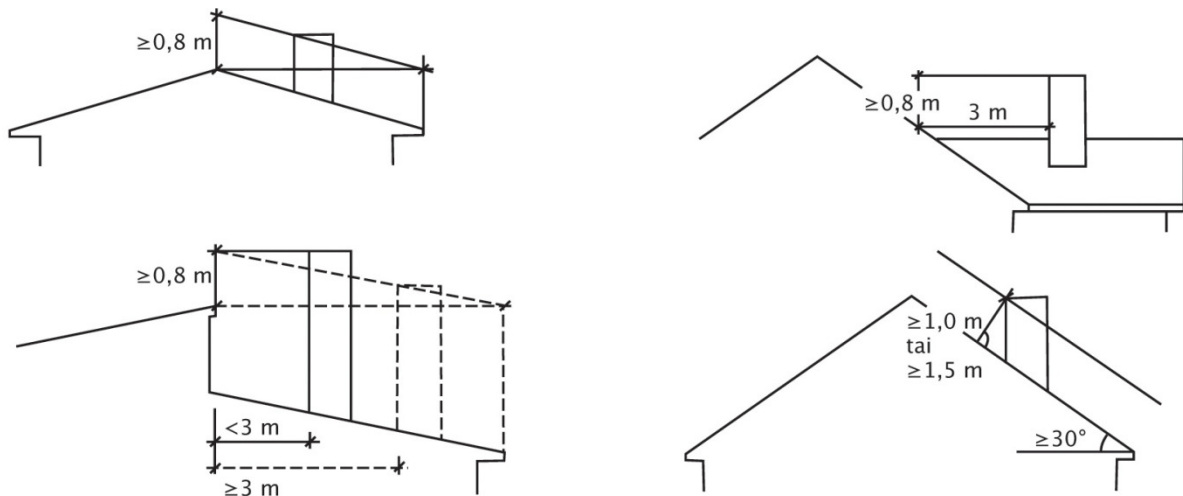


Kuva 2. Esimerkkikuva Kastor Chimney set 1,5m ja 2m

2.3.1. E3 rakentamismääräys -kokoelman 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 8metrin etäisyydellä olevat palavatarvikkeiset rakenteet ja aukot sekä korotukset katon rakenteissa.

Huom! Kun piippu läpäisee lappeen muualla kuin harjan lähellä, lisätään piipun pituutta harjalta laskettuna 10cm per lapemetri



Kuva 2. Savupiipun korkeusmitoitus

2.4. Yhdysputki ja sen suojaetäisyys

Hormin vakiovarusteena olevaa eristämätöntä yhdysputkea käytetään silloin, kun piippu ei lähde laitteen päältä eristettynä esimerkiksi kiukaissa. Yhdysputkea on halkaisijaltaan 129 mm.

Yhdysputki sopii suoraan Kastor-tulisijojen savuaukoille, tulisijan oman liitosputken avulla. Yhdysputkia voidaan lyhentää sahaamalla ja pidentää käyttämällä jatkosputkia (katso kohta "2.5. Jatkosputki"). Käytettäessä eristämätöntä yhdysputkea, on otettava huomioon, että sen suojaetäisyys on vähintään 400 mm (savukaasujen lämpötila max 600C). Jos putkea joudutaan lyhentämään sahaamalla, on se tehtävä ehdottomasti siten, että putken pää on suorassa kulmassa putken pituussuuntaan nähden. Käytettäessä savupeltilaitetta J130S141, se tulee sijoittaa eristämättömän yhdysputken ja eristetyn osuuden väliin.

2.5. Jatkosputki

Jatkosputkea käytetään pidentämään eristämätöntä yhdysputkea silloin, kun halutaan eristämätöntä osuutta enemmän kuin 1000 mm.. Jatkosputken mukana on liitosholkki, jolla putket liitetään toisiinsa. Eristämättömän putken pituutta voidaan muuttaa sahaamalla. jatkosputkesta tarvittava pituus pois. (kts. kohta korkeuden säätö). Katkaisu on tehtävä ehdottomasti siten, että putken pää on suorassa kulmassa putken pituussuuntaan nähden. Yhdysputken ja jatkosputken yhteispituus ei koskaan saa olla yli 2000 mm.

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

2.6. Savupeltilaite J130S141 (lisävaruste)

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

2.7. KC-Läpivientilieriö (lisävaruste)

Läpivientilieriötä käytetään palosuojauksena palavaa materiaalia olevien kattojen lävistyksen yhdessä läpivientituen kanssa Eristepaksuuden ollessa alle 200mm välikatossa. Savukaasujen lämpötilan ylittäessä 600C lisätään 50mm palovillaa lieriön ympärille. tarkista tulisijan valmistajalta.

Huom! Katon eristepaksuuden ylittäessä 200mm on käytettävä Lisäeriste PLUS tuotetta.

2.8. 130 mm Kastor Chimney Set , eristetty osuus 1500 tai 2000mm

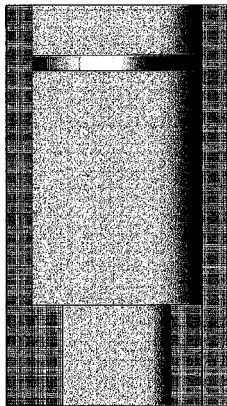
Piipun eristetty osuus on 1450mm tai 1950mm, joka toimitetaan aina kahdessa osassa. Osat liitetään toisiinsa siderenkaan avulla.

2.9. Läpivientituki

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. Hirsissä rakennuksissa on huomioitava rakennuksen painuminen.

2.10. Lisäeriste PLUS (lisävaruste)

Läpivientipakettia käytetään palosuojauksena palavaa materiaalia olevien kattojen ja seinien lävistyksen yhdessä läpivientituen kanssa Eristepaksuuden ollessa yli 200mm välikatossa tai seinässä. Läpivientipaketin pituus on 800 mm.. Lieriö sisältää tarvittavat komponentit suojaukseen.. Lieriö asetetaan välikaton pinnan tasoon ja aukko peitetään läpivientituella.. Läpivientipaketin on ulotettava välikaton eristeen yläpuolelle 100 mm.



Lisäeriste PLUS

2.11. Sadekaulus (piipunjuuren tiviste) J100-2256055

Sadekaulus soveltuu kaltevuudeltaan alle 0–45° 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 takajuuripeltiä (KC-vesikaton juurikartion jatko-pelti 1250 mm x 800 mm RST). Pelti on ulotettava aina harjalta sadekauluksen takareunan päälle asti, käyttäen tarvittavaa määrää edellä mainittuja jatkopeltejä. Juuripelti asennetaan vähintään 50 mm sadekauluksen takareunan päälle, jos vesikaton läpivienti osuu konesaumakaton sauman päälle on takajuuripellititys teetettävä pellitysalan liikkeellä.. Sadekaulus liimataan kiinni kattoon (esimerkiksi Wurth-, tai Sikaflex-liima/tiivistemassaa tai vastaavat tuotteet). Ennen kuin piipunjuuren tiiviste 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.

Sadekauluksen 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 sadekaulus varovasti venyttäen piipun vaipan päälle.

2. Tarkista että sadekaulus 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 sadekaulus kuitenkaan mene yli alemman tiilen reunan, katkaistaan tarvittaessa sopivan mittaiseksi.

4. Liimaa sadekauluksen vesikattoa 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 käyttöikään vaikuttavat eniten tulisijassa poltettavat materiaalit sekä niiden polttotapa.

3.2. PIIPUN HOITO

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

Kastor Chimney Set -piipun nuohouksessa käytetään ruostumatonta, haponkestävää tai nailonista valmistettua harjaa.

4. Huomioitavat asiat, säännöt ja määräykset

Kastor Chimney Set on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan erilaisista tulisijoista annettujen määräysten mukaisten, sallittujen polttoaineiden hormeina. Määräyksistä poikkeavat polttoaineet (esim. lämpö, haitta-aineet) saattavat vahingoittaa Kastor Chimney Set -piippua.

Savuhormivaurioiden ehkäisemiseksi tulisijassa ei saa polttaa muoveja, eikä yleensääkään 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. Kastor Chimney Set -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 600C lyhytaikaisia ylityksiä lukuunottamatta. Saunan kiu- kaiden 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 kiukaassa ole sisällä vettä tarvittaessa kuivaa kiuas pitämällä luukkua ja tuhkaluukkua auki.

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

Mikäli joistakin asioista on epätietoisuutta, on ne varmistettava palotarkastajalta tai valmistajalta Nokipalosta ja jo sammuneestakin nokipalosta, on viranomaisten määräysten mukaan aina ilmoitettava aluehälytyskeskukseen.

Kastor Chimney Set on ehdottomasti tarkastettava nokipalon jälkeen siinä olleen korkean lämpötilan vuoksi.

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

4.1. Takuu

Kastor-tuotteet ovat korkealaatuisia ja luotettavia. Helo Oy myöntää Chimney Set -piipuille 10 vuoden tehdastakuun koskien valmistusvirheitä. Takuu ei kata piipun väärästä tai ohjeiden vastaisesta käytöstä mahdollisesti aiheutuneita vaurioita, katso luku 3. Takuuta varten täytettävä asennustodistus.

4.2. Tekniset tiedot

D/W käyttöluokat:T600 Kastor Chimney Set on hyväksytty sekä kuiville (D, puu- ja pellettikäyttöisten) että kosteille (W, kaasuja kevytöljykäyttöisten) tulisijojen ja kattiloiden savukaasuille. . **L50060 Materiaalityyppi ja aineen vahvuus:** Haponkestävä teräs 0,6 mm. **G Nokipaloluokka:** Kastor Chimney Set on nokipalonkestävä ja Turvaetäisyys palaviin rakenteisiin: 30 mm.

4.3. CE merkintä/ Vaatimuksenmukaisuusvakuutus

www.helo.fi/DoP

VALMISTUTTAJA

Helö Oy
Tehtaankatu 5–7
11710 Riihimäki
FINLAND
Puh. 0207 560 300
sähköposti: info@helo.fi
www.helo.fi



0036

Valmistaja: Helo Oy, Tehtaankatu 5-7, 11710 Riihimäki, Finland.
10

Vastuuhenkilö: Jan Björkbom, toimitusjohtaja

Certification no: 0036 CPD 90286 002

Tuotantopaikan osoite: Jeremias Polska Sp.zoo, PL-62 200 Gniezno, Poland

EN 1856-1

Teräspiippu

Moniseinämainen

T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G30

Puristuslujuus

Maksimikuorma: 5,0 m savupiippuelementtejä

Virtausvastus: NPD

Lämmöneristävyys: 0,541

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 huonetilassa: 3,0 m)

Jäätymis-sulamiskestävyys: Kyllä

NPD = ominaisuutta ei ole määritetty

Teräspiippu EN 1856-1 - T600 - N1 - D - V3-L50060 - G30

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 V3. Perustuu materiaalin L 50060 (haponkestävä teräs) luokitukseen.

Materiaali haponkestävä ja seinämän vahvuus 0.6 mm.

Nokipalonkestävyysluokka (G: nokipalonkestävä) ja etäisyys palaviin materiaaleihin (millimetreinä)



KASTOR CHIMNEY SET SAVUPIIPPU

Asennus todistus

Omistajantiedot

Nimi

Osoite

Postinumero

Puhelinnumero

Savupiipun myyjä

Asennuskohteen osoite

Osoite

Postinumero/ postitoimipaikka

Asentajan yhteystiedot

Yritys

Asentajan nimi

Asentajan osoite

Postinumero/ postitoimipaikka

Puhelinnumero

Savupiipun ja tulisijan tiedot:

Asennuspäivämäärä

Piipun pituus

CE merkin sijoituspaikka

Piippuun liitetyn tulisijan nimi ja malli.

Savukaasujen maksimilämpötila valmistajan mukaan.

Asentajan allekirjoitus ja vakuutus
asennusohjeen mukaisesta toiminnasta

Takuun voimassa olo edellyttää tämän asiakirjan esittämistä valmistajalle reklamaation yhteydessä. Liitetään myös talon asiakirjoihin asennusohjeen kanssa.