

UNIQUE®



Unique®
Valmispilput



Härmä Air



Unique® valmispiipput

Onneksi olkoon! Sinulla on käsissäsi markkinoiden paloturvallisimmat Suomessa valmistetut valmispiippuratkaisut.

"Lähtiessämme vuosia sitten kehittämään seuraavan sukupolven valmispiippuja, asetimme niille ennenkuulumattomia teknisiä ja esteettisiä tavoitteita...
...onnistuimme."

Nykyaikainen, selkeälinjainen ja ajaton valmispiippu on kuin luotu tämän päivän rakentamiseen ja tilaratkaisujen hallintaan.

Tilasuunnittelu, turvallisuus ja käytön helppous ovat elementtejä, joita arvotamme.



SISÄLLYSLUETTELO

Kotimaista turvallisuutta	6-7
Unique® Takkapiippu	8-9
Unique® kiuaspiippu	10-13
Unique® kamiinapiippu	14-17
Unique® kattilapiippu	18-21
Piippujen mitoitus	22
Tekniset tiedot	23
Sisusta väreillä	24
Suunnittelun vapautta	25
Vesikaton pellityssarjat	26-27



"Ikuisen liekin lämpö ei hiivu koskaan. Sen sylissä"



on hyvä. Sen sylissä on turva."



KOTIMAISTA TURVALLISUUTTA

Härmä Air on 100% suomalainen valmistaja, joka kantaa Avainlippumerkkiä osoituksena Suomalaisesta laadusta. Tuotteidemme valmistuksessa otetaan erityisesti huomioon pohjoismaiset olosuhteet ja siitä syystä tuotteemme paloturvallisuus on merkittävä valinta peruste.

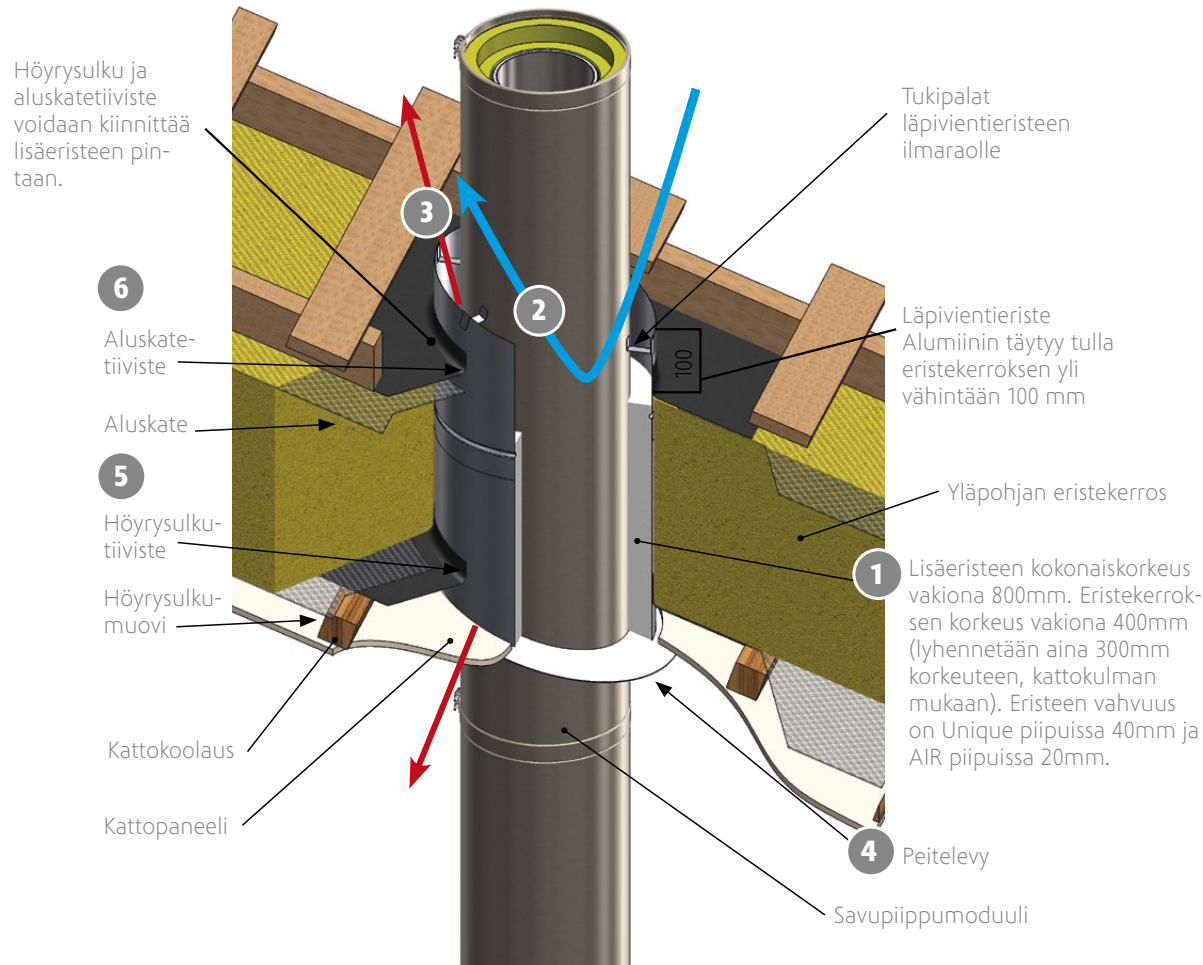
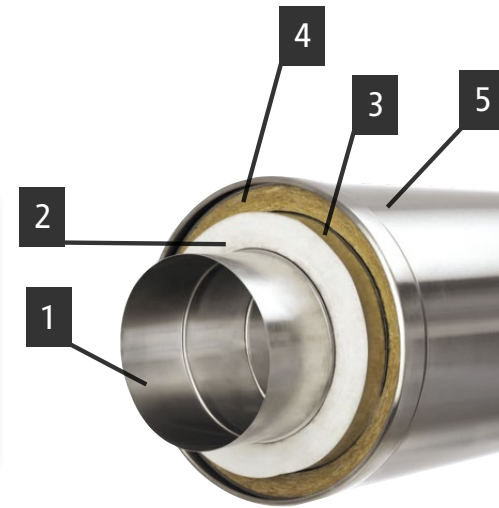
Yrityksemme käyttämät korkealuokkaiset materiaalit ja mittavat testaukset antavat tuotteillemme pitkän eliniän. Pohjoismainen selkeä ja ajaton design soveltuu tämän päivän nykyaikaisiin rakennusmuotoihin, olipa kyseessä talo, kesäasunto tai teollisuustila. Tuotteisiimme sisältyvät myös matalaenergiaratkaisut.



Thermosystem - eristerakenne

Thermosystem on umpirakenteisten valmiskiippujen tehokkain eristerakenne. Savukanavan jälkeisen keraamisen eristeen lämmönsieto on erittäin suuri, eikä se sint-raannu eli menetä eristysominaisuuksiaan tai muuta muotoaan kovissakaan lämpötiloissa. Alumiinin heijastava pinta kääntää lämpösäteet takaisin. Tuulettumattomissa paikoissa, kuten välipohjissa, alumiinin lämpö jakautuu koko vaipan alueelle. Näin perinteisen kivillaeristeen ominaisuudet pysyvät muuttumattomina, jolloin kokonaisuudesta saadaan markkinoiden paloturvallisin ratkaisu.

1. haponkestävä sisäputki
2. keraaminen eriste
3. heijastava ja eristetty suojaava pinta
4. kivivilla
5. ulkokuori



Läpivientien lisäeriste

Läpivientien lisäeriste on turvallinen ja testattu, jonka (1) keraamisen eristeen erinomainen eristyskyky, (2) tuulettuva rakenne ja (3) alumiinin lämmönjohtavuus tekevät tuotteen erittäin paloturvallisen ratkaisun välipohjien ja seinärakenteiden läpivientiin.

(1) Läpivientipaketti on vakikorkeudeltaan 800mm, jolloin se soveltuu myös matalaenergiarakennuksiin. Vahvuudeltaan eriste on piippumallista riippuen vain 20-40 mm, jolloin alakaton ja muiden rakenteiden läpimenoon jää enemmän tilaa, eikä aukkojen peittämiseen tarvita leveitä peitelevyjä (4). Alumiininen pinta mahdollistaa myös erittäin tiiviin (5) höyrysulun ja (6) aluskatteen tiivistämisen perinteiseen kivilläakouruun verrattuna ja (3) alumiini myös johtaa ja luovuttaa lämmön tehokkaasti viileämpiin alueisiin tehden lisäeristeestä entistäkin tehokkaamman.



UNIQUE® TAKKAPIIPPU

Turvallista etumatkaa

Unique on monikerrosrakenteinen tehopiippu, joka on kehitetty tämän päivän vaatimuksiin. Patentoidun termospullomaisen eristerakenteen ansiosta lämmön eristyskyky on tutkitusti ainutlaatuista. Ohut ulkohalkaisija ja ylivoimaisesti pienin paloturvaetäisyys antaa todellista etumatkaa turvalliseen savunpoistoon, tulisijan sijoitteluun ja asennettavuuteen ahtaissa tiloissa.

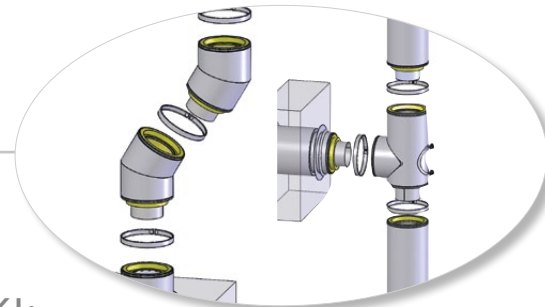
Saatavana myös lämpöä talteenottavana aktiivipiippuna



Vesikiertoisesti



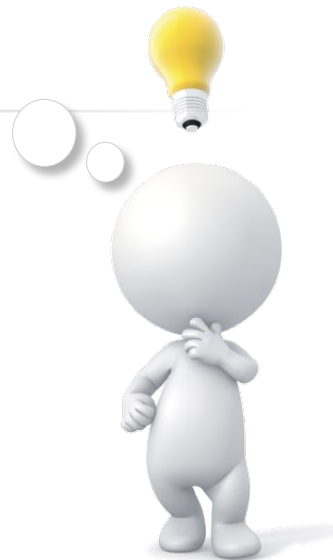
aktiivipiippu.fi



VINKKI:

Onko tulisijan sijoittelu hankalaa ja kattotuoli osuu juuri horminläpimenokohtaan?

Valikoimastamme löydät erilaisia kulma-, vaaka- ja sivuttaissiirtoja, joilla ongelmakohdat voidaan kiertää.



Savukaasuimurit

Tehokkaat imu- ja puhallustekniikalla toimivat savukaasuimurit parantavat veto-ominaisuuksia. Näin tulisijasi toimii hankalissakin olosuhteissa oikein. Savukaasuimurit soveltuvat myös tiili- ja harkkopiipuille.



Lämpömittari

Saat jokaiseen tuotteeseemme lisävarusteena myös lämpömittarin, jonka avulla voit seurata tulisijan palamista. Näin saat lisävarmuutta paloturvalliseen käyttöön. Mittarin avulla pystyt seuraamaan tulisijan antamia lämpöpiikkejä ja opit kuormittamaan tulisijasi oikein, jolloin saat optimoidun lämpöhyödyn.





"Härmä Air kiuaspiipputuotteet ovat kehitetty Suom



alaista saunakulttuuria ajatellen."

Halusimme sinun nauttivan suomalaisista löylyistä, joten testasimme tuotteet kovaan käyttöön. Kiukaat ovat usein pienikiertoisia, jolloin piippuun nouseva savukaasulämpötila saattaa nousta todella kuumaksi. Tästä syystä kiuaspiippumme kestää jatkuvaa lämpötilaa jopa +600 astetta ja voit nauttia kovistakin löylyistä.

UNIQUE® KIUASPIIPPU

Luotettavuutta

Unique® on joustava ratkaisu hurjimpienkin ideoiden toteuttamiseen. Käytettävissä on koko värivalikoima, kulmat, haarakappaleet, vaakaviennit sekä erilaiset räätälöidyt ratkaisut, joilla rakennat omasta saunastasi juuri sinun tarpeitasi vastaavan kokonaisuuden.

Patentoitu ja pontattu monikerrosterakerakenne ja välipohjissa käyttämämme huippulaadukas keraaminen eriste takaavat turvallisen ja muuttumattoman eristystehon, jolloin piipun pintalämpötilat pysyvät pieninä ja läpiviennit turvallisina. Korkeaan T600 paloluokkaan mitoitettut ratkaisut takaavat turvallisia löylyjä vuosikausiksi eteenpäin.

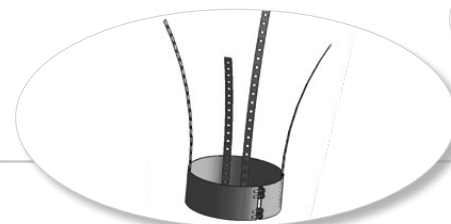
Saatavana myös lämpöä talteenottavana aktiivipiippuna



Vesikiertoisesti



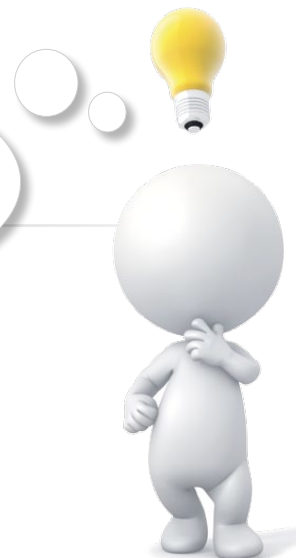
aktiivipiippu.fi



VINKKI:

Kannatinpanta kivien vaihtoon

Suosittellemme saunan kiukaiden päältäliitosasennuksiin kannatinpantaa, jolla voidaan asentaa hormi roikkumaan oman painonsa varassa, jopa 6m piippua. Kannatinpanta helpottaa myös mahdollista kiukaan tai kiuaskivien vaihtoa.



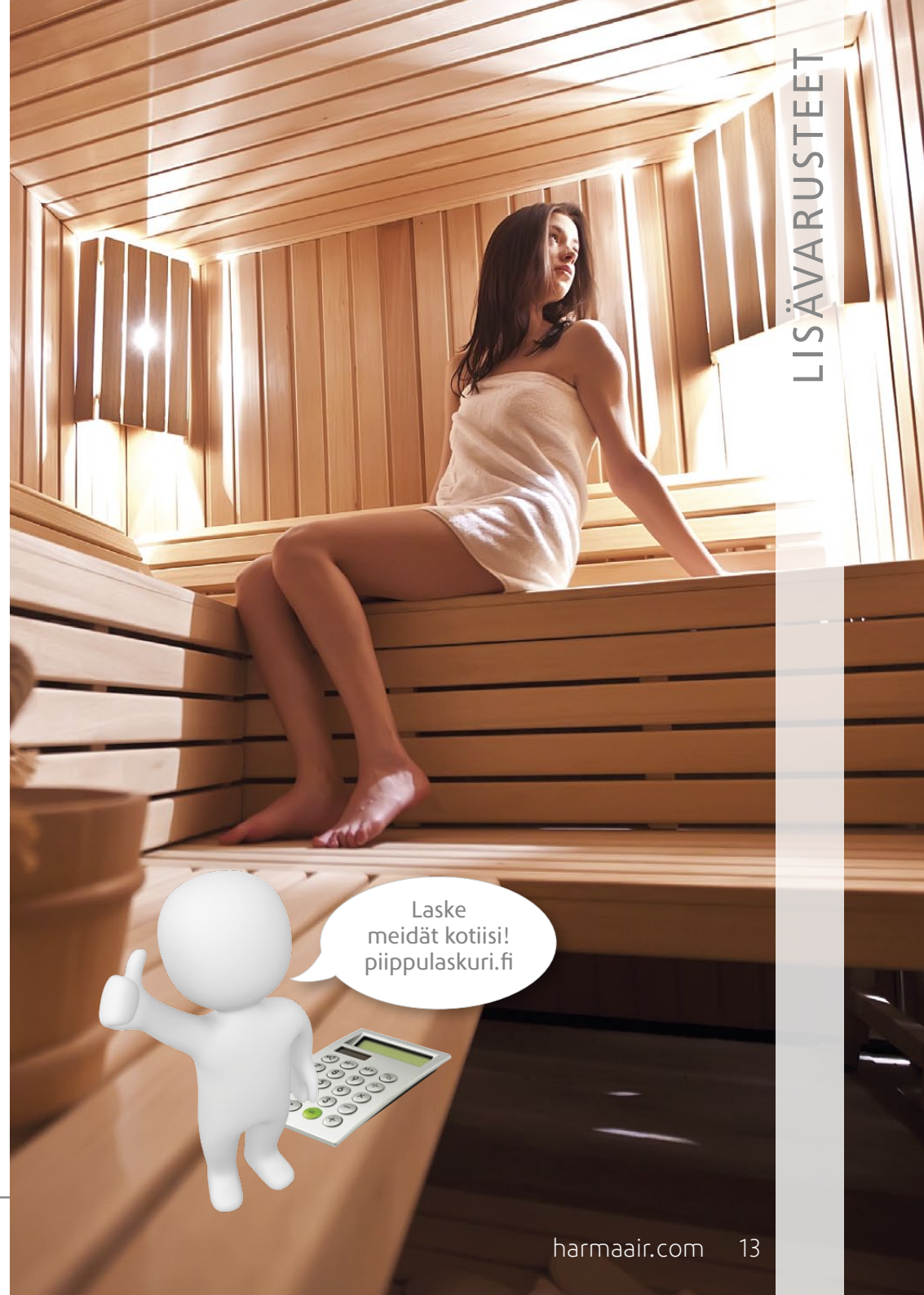
Höyrymoduuli

Höyrymoduuli on suunniteltu kiuaspiipun eristämättömän hormiosan verhoukseen. Ulkonäön lisäksi höyrymoduuli antaa loistavan tuennan hormiputkelle, mutta sillä saadaan myös kiukaaseen lisää kivimassaa, jolla saadaan lisää löylymukavuutta.



Vesisäiliö

Kiuaspiippuihimme on saatavilla tyylikäs putkimainen vesisäiliö. Säiliön voit integroida savupiipun kiinnityspantojen avulla, jolloin saat kokonaisuudesta yhtenäisen näköisen. Vesisäiliön korkeus on 1000mm ja vesitilavuus on 25 litraa. Hanakappaleeseen on saatavilla jatkokappaleita





"Siinä illalla, pienen maton päällä, lupasin. Siinä lempeässä takan



lämmössä, lupasin.Olla aina hänen omansa."



Anna tulisijasi olla katseenvangitsija. Ohutrakenteinen piippu on kevyen näköinen sironkin tulisijan päällä, etkä tarvitse erikseen täysi- ja puolieristettyjä elementtejä.



Välipohjassa piipulta vaaditaan vain 4cm paloturvaeäisyys, joka antaa etua tulisijan sijoitteluun, sillä tilaa jää rakenteiden läpimenoon enemmän

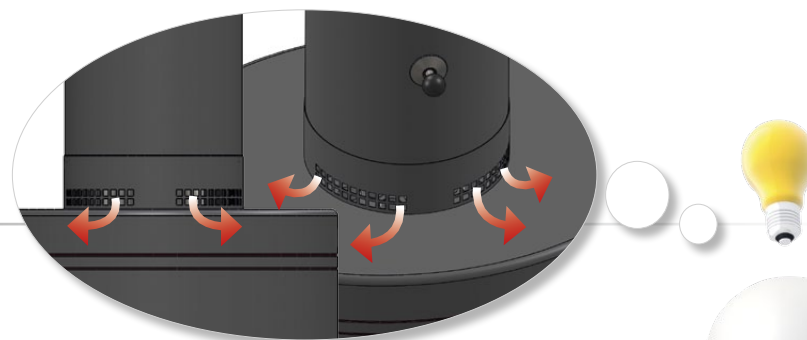
UNIQUE® KAMIINAPIIPPU

Markkinoiden ohuin Design tulisijan slim-line piippu*

Hormin ei tarvitse olla massiivinen ollakseen paloturvallinen. Kehittämällämme eristerakenteella saadaan etu, joka mahdollistaa tehokkaan savunpoiston kompaktissa paketissa aina vesikatolle asti. Et siis tarvitse ns. puolieristettyjä elementtejä pitääksesi siron tulisijasi katseen kiintopisteenä.

Erityisesti kevyttakkoihin suunniteltu rakenne

Unique® on markkinoiden ohuin teräspiippu ja se on kehitetty erityisesti pienten tulisijojen savunpoistoon. Tehokkaan ja patentoidun eristerakenteen ansiosta piipun ulkohalkaisija on vain 238mm, jolloin tulisijasi ilme pysyy linjakkaana ja kauniina.



VINKKI:

Onko tulisijasi kannessa ilmaritilät ilmakiertoa varten?

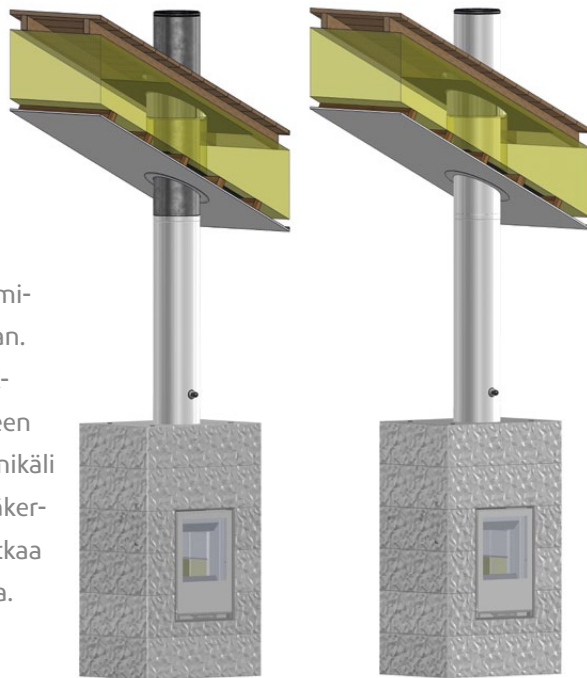
Ei hätää, valikoimassamme on siihen suunniteltuja reikämansetteja, joilla saat naamoitua tulisijalähdön siistiksi säilyttäen kuitenkin tulisijan ilmakierron.

*Markkinoiden ohutrakenteisin standardin pintalämpötilavaatimukset alittava piippu.



Verhouskuori

Verhouskuorella voit vaihdella hormivärejä vaikkapa vuodenajan mukaan. Kuorella saadaan esim. kaksikerroksisten asuntojen ylimpään kerrokseen vaihdettua kokonaan toinen väri, mikäli alakerrassa oleva moduuli tulee yläkeran lattiasta näkyviin ja haluaisit jatkaa uudella värillä toisessa kerrokseksa.



Savupelti

Härmän kehittämä lusikkamainen savupelti on nerokas ratkaisu savukanavan sulkemiseksi. Ulospäin näkyvästä varresta avaat ja suljet savukanavan, jolloin lusikkamainen savupelti ohjautuu höyhenen kevyesti. Ääriasennossa lusikka myötäilee savukanavan pintaa, mahdollistaen esteettömän nuohouksen. Mekanismi on äärimmäisen tiivis, noki pysyy savukanavan sisällä eikä kulkeudu huonetilaan.





*"En muuta voi sinulle olla, kuin se ikuinen liekki, joka lämmittää kun
heleä vesi, joka rakkaudenjanosi sammuttaa. En muuta voi*



*maailma kylmää. En muuta voi sinulle olla, kuin se
sinulle olla, kuin koko elämäsi, kaikkesi."*

Asiakaspalvelustamme saat
apua kohteesi suunnitteluun!

UNIQUE® KATTILAPIIPPU

Valmispiiput kaikkiin lämmitysjärjestelmiin

Kodin keskuslämmitys, raskas teollisuus tai jotain siltä väliltä? Valmispiipuis-
tamme löydät muuntautumiskykyisen ratkaisun. Monipuoliset tuenta-, kulma-
ja haarakappaleet tekevät erilaisten ratkaisujen toteuttamisesta helppoa.
Mikäli valmiit osamme eivät tarjoa ratkaisua kohteeseesi, räätälöimme siitä
juuri mittojesi mukaisen kokonaisuuden.

Vähemmän tuentoja, enemmän rasituskestoa

Paloturvalliset eristerakenteet, kondenssivapaat haponkestävät sisäputket ja
jämäkät, markkinoiden tukevimmat ulkokuorirakenteet antavat joustavuutta
asennettavuuteen ja muunneltavuuteen. Voit asentaa hormia jopa 35 metriä
pystysuuntaisesti, roikottaa sitä 6 metriä vapaasti ja vesikatolla (se voi olla)jopa
3.5 metrin korkuisesti ilman tuentaa.



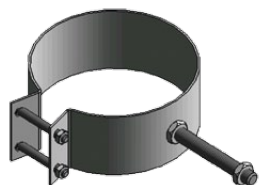
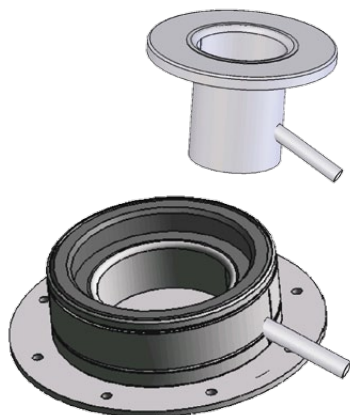
VINKKI:

Nuohousluukku vesikatolle

Mikäli hormistasi tulee vesikatolla korkea ja sen nuohoukseen
tarvitaan huoltotasoja ja tikkaita, voit (myös) asentaa juuriosaan
puhdistusluukun, jolloin nuohous voidaan suorittaa ylöspäin ja
alaspäin ilman kalliita tikasratkaisuja.

Kondenssierottaja

Kondenssierottajalla voidaan poistaa hallitusti hormiin muodostunut rikki pitoinen kondenssivesi korkeilla hyötysuhteilla toimivissa lämmitysjärjestelmissä.



Rästästuentapanta



Haruslenkkipanta

Kannatinpanta

Tuentavaihtoehdot

Lämmityskattiloissa hormilähdöt voivat olla monimutkaisia ja hormipituudet erityisen korkeita. Tästä syystä valmispiippujen vaaka- tai pystysuuntaisiin asennuksiin on suunniteltu erilaisia tuentaratkaisuja.



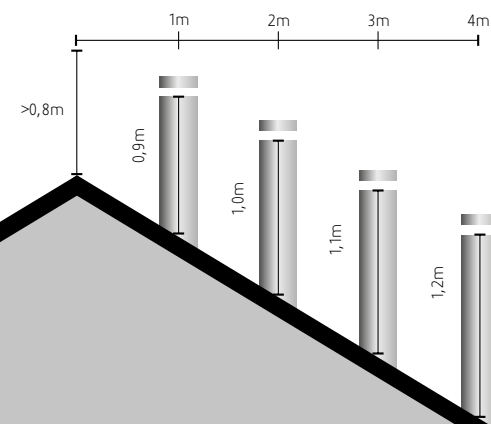
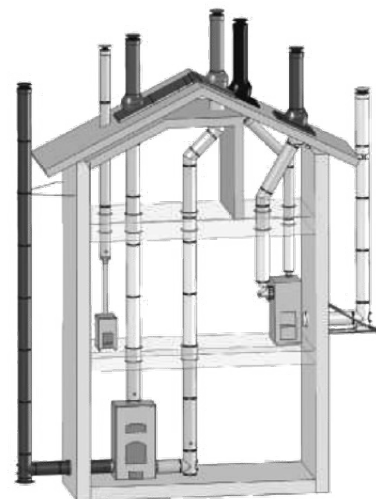
Laske
meidät kotiisi!
piippulaskuri.fi



PIIPPUJEN MITOITUS

Valitse vapaasti

Uuden tekniikan myötä koti voidaan rakentaa ihmiselle ihanteelliseksi. Muuntautumiskykyinen valmisiippi mahdollistaa tulisijan sisustuksellisen sijoittamisen.



Piipun korkeuden mitoitus

Piippu mitoitetaan siten, että alle 1m etäisyydellä harjasta oleva piippu ulottuu 0,8m katon harjan yläpuolelle. Etäisyyden kasvaessa jokaista alkavaa metriä kohden piippu kasvaa 0,1m.

TEKNISET TIEDOT



TEKNISET TIEDOT

MODUULIEN PITUUDET:

1 170 mm, 540 mm, 230 mm

SISÄPUTKEN/ULKOKUOREN HALKAISIJAT:

114/250, 134/238, 150/265, 175/290,
200/314, 250/370, 336/460 mm

SISÄPUTKEN MATERIAALI

Haponkestävä teräs 0.6 mm

PAINO (KOOSTA RIIPPUEN):

n. 10-20 kg (hormikoosta riippuen)

KÄYTTÖLUOKKA:

PALOTURVAETÄISYYS:

HORMIN RAKENNE:

T600 (testattu myös nokipalotesti +1000°C)

40 mm palavaan materiaaliin

1. haponkestävä sisäputki, 2. keraaminen eriste,

3. heijastava ja eristetty suojaava pinta,

4. kivillä, 5. ulkokuori

LISÄERISTYS LÄPIVIENNEISSÄ:

Keraaminen / alumiinipintainen eriste, jonka ansiosta läpivienti saadaan huippu turvallisiksi ja tiiviiksi.

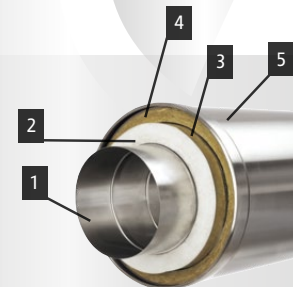
LISÄERISTEEN KORKEUS:

1-kerroksisessa asunnossa : Vakiona 800 mm

2-kerroksisessa asunnossa : Vakiona 400mm ja 800mm

STANDARDIN TUNNUS:

T600-N1-D/W-Vm-L50060-G40



MUUT OMINAISUUDET

Suorakaide- tai neliönmuotoisiin piippurakenteisiin verrattuna savuputken pyöreä muoto antaa tehokkaamman veto-ominaisuuden ilman esilämmitystä.

MAKSIMI PIIPUN KORKEUS:

35 m

MAKSIMI KORKEUS VESIKATOLLA ILMAN TUENTAA:

3,5 m

MAKSIMI KORKEUS ENSIMMÄISEN TUEN ALAPUOLELLA:

6 m

MAKSIMIKORKEUS OMAN PAINONSA VARASSA:

6 m

SIVUTTAIS- JA VAAKASIIRROT:

Kyllä (tuentaväli vähintään 3,5m välein)

UNIQUE® PIIPPUJEN POLTTOKOETULOKSET:

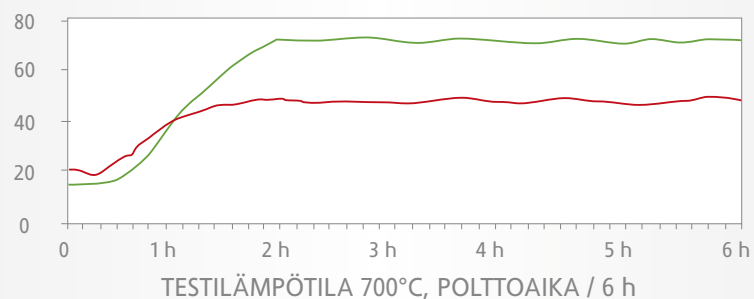
TAKKAPIIPPU
KIUASPIIPPU
KATTILAPIIPPU

■ LÄPIVIENNIIN ERISTETTÄ
VASTEN OLEVAN PUUN
LÄMPÖTILA

KAMIINAPIIPPU

■ LÄPIVIENNIIN ERISTETTÄ
VASTEN OLEVAN PUUN
LÄMPÖTILA

POLTTOKOKEEN MITTAUSTULOKSET

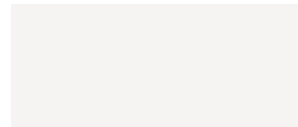


SISUSTA VÄREILLÄ

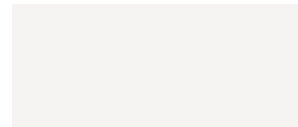
Voit valita sisustukseesi sopivat värit markkinoiden kehittyneimmästä ja laajimmasta värivalikoimasta.

Vakiovärit huonetilaan

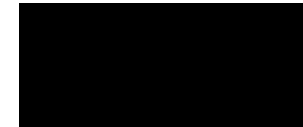
Vakiovärihin olemme listanneet suosituimmat ja väri vaihtoehdot huonetilaan



Mattavalkonen



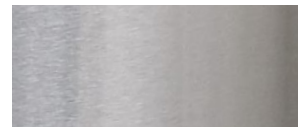
Kiiltävä valkoinen



Mattamusta



Mattaharmaa



Harjattu RST



Sinkitty



VINKKI:

Etkö löydä sopivaa väriä?

Suosituin tapa on valita hormiväri tulisijan värin mukaiseksi. Voit valita haluamasi värin myös muista värikartoista, mikäli vakioväreistämme ei löydy sopivaa sävyä.



SUUNNITTELUN VAPAUTTA

Miltei koko värispektrin kattavien värivaihtoehtojen ja useiden pintakäsittely ja teräspintojen lisäksi meillä on myös erikoistekniikalla maalattuja maalipintoja.

Erikoisvärit huonetilaan

Erikoisväreissä olemme listanneet vain murto-osan värivaihtoehtoista. Mikäli et löydä sopivaa värisävyä listastamme, voit hakea inspiraatioita värikartoista tai kertoa suunnitelmasi meille, niin autamme löytämään kohteeseesi sopivan ratkaisun.



Pippuri



Antiikki hopea



Kiiltävä RST



Kupari



Vasarahakattu kupari



Mänty



Marmori



Vuolukivi



Värit ovat suuntaa antavia ja niin lähellä oikeaa, kuin painoteknisesti on mahdollista.

VESIKATON PELLITYSSARJAT

Valikoimassamme ovat sekä pyöreät että kantikkaat vesikaton pellityssarjat vesikaton tiivistämiseen. Pellityssarjamme soveltuvat kaikille kattomateriaaleille ja kattotyypeille, olipa kyseessä huopa-, tiili-, aaltopelti- tai konesaumakatto.

Pellityssarjat soveltuvat useimpiin kattokulmiin ja ovat säädettävissä asennusvaiheessa. Sarjat verhoavat koko savuputken alleen, jolloin sisään jäävä hormin väri ei tarvitse olla määritelty, se voi olla sinkitty. Pellityssarjojen alla on helppo kuljettaa esim. savukaasuimurien johdot tiiviisti. Erilaiset hormikannakkeet ja tuennat saadaan piilotettua myös tiiviisti.



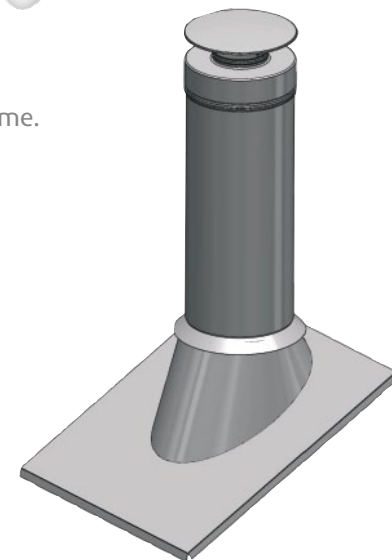
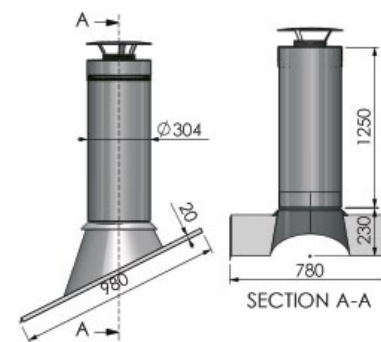
Pyöreä pellityssarja

Uusissa asunnoissa lähes kaikki kattoläpiviennit on toteutettu pyöreillä läpivienneillä. Tästä syystä pyöreä sarja onkin yleisin vesikaton pellityssarjamme.

MATERIAALI: pulverimaalattu / sinkitty pelti

SOVELTUVUUS: Kattokaltevuuksiin 5-40°

Tuote ei sovellu keskelle harjaa asennettavaksi.



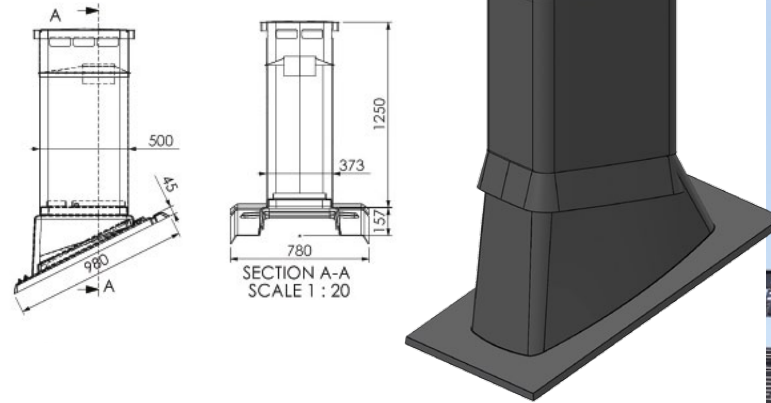
Kantikas pellityssarja

Kantikas sarja soveltuu loistavasti sinulle, joka haluat kattosi ilmeen pysyvän perinteikkään hormin näköisenä.

MATERIAALI: pulverimaalattu / sinkitty pelti

SOVELTUVUUS: Kattokaltevuuksiin 5-40°

Tuote ei sovellu keskelle harjaa asennettavaksi.



Yleisimmät vesikattovärit



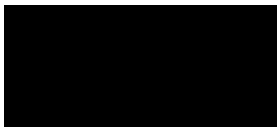
Punainen



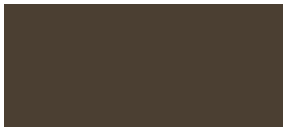
Tiilenpunainen



Tumma harmaa



Musta



Ruskea



Sinkitty





Pohjois- ja Länsi-Suomi

Jori Peritalo
puh. 040 561 4779

Härmä Air Oy

Köykkärintie 418,
62310 Voltti
Keskus: 06 485 2900

Itä-Suomi

Jukka Karhunen
puh. 050 595 3793

Etelä-Suomi

Olli Brunila
puh. 040 575 5070

Pietari

Представительство HärmäAir
Ул. Седова 10
+7 812 365 4355 / 57
russia@harmair.com

