



Härmä Air

HÄRMÄ AIR VALMISPIIPUT

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.



MODUULIT



MODUULIEN PITUUDET:

SISÄPUTKEN/ULKOKUOREN HALKAISIJAT:

SISÄPUTKEN MATERIAALI:

PAINO (KOOSTA RIIPPUEN):

MAKSIMI PIIPUN KORKEUS:

MAKSIMI KORKEUS VESIKATOLLA ILMAN TUENTAA:

MAKSIMI KORKEUS ENSIMMÄISEN TUEN ALAPUOLELLA:

MAKSIMIKORKEUS OMAN PAINONSA VARASSA:

SIVUTTAIS- JA VAAKASIIROT:

SINTRAANTUMATON ERISTERAKENNE:

LISÄERISTE:

KULMA- JA HAARAKAPPALEET:

SEINÄNLÄPIVIENNIIT:

HORMI VOIDAAN KOTELOIDA:

1 170 mm, 540 mm, 230 mm

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

Haponkestävä teräs 0.6 mm

n. 10-20 kg (hormikoosta riippuen)

35 m

3,5 m

6 m

6 m

Kyllä (tuentäväli vähintään 3,5m välein)

Kyllä

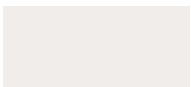
800 mm vakiona

Kyllä

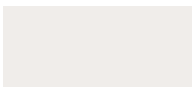
Kyllä

Kyllä

Moduulien vakiovärit



Mattavalkonen



Kiiltävä valkoinen RR 20



Mattamusta



Kiiltävä musta RR 33



Mattaharmaa



Harjattu RST



Sinkitty

PIIPPULASKURI.FI

Piippulaskuri auttaa suunnittelemaan ja hinnoittelemaan tulisijaasi juuri oikeanlaisen piipun. Muutamalla napin painalluksella saat tarkan hinnan suunnitelmällesi ja voit halutessasi tilata tuotteen jälleenmyyjältämme.



Härmä Air

TUOTTEET

UNIQUE®

Unique® on monikerrosrakenteinen tehopiippu, joka on kehitetty tämän päivän vaatimuksiin.

Patentoidun thermospullomaisen eristerakenteen ansiosta lämmön eristyskyky on tutkitusti ainutlaatuista. Savukanavan jälkeisen keraamisen eristeen lämmönsieto on erittäin suuri, eikä se sintraannu kovissakaan lämpötiloissa. Näin perinteisen kivillaeristeen ominaisuudet pysyvät muuttumattomina, jolloin kokonaisuudesta saadaan erittäin paloturvallinen ratkaisu.

Paloluokka T600
Paloturvaetäisyys 40 mm
Lisäeristekorkeus 800 mm (vakiona)

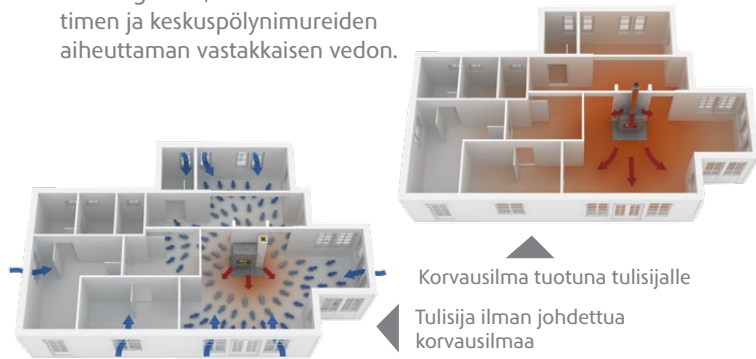
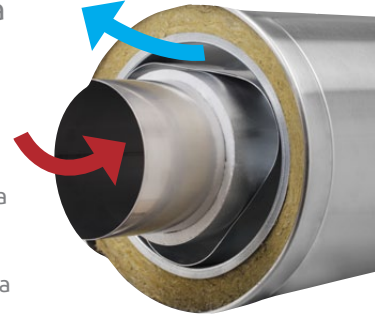


AIR

AIR sarjan valmisiiput ovat ilmajähdytyksen ansiosta yksi turvallisimmista valmisiipustamme.

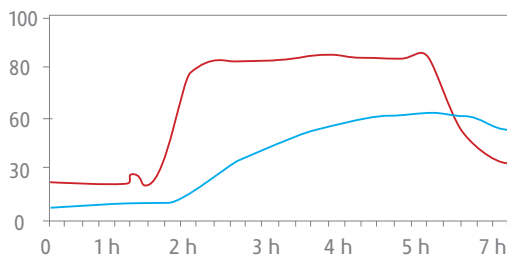
Ilmaraon ansiosta tuote voidaan rakentaa jäädytysominaisuuden lisäksi aktiiviipiipuksi, jolloin ilmanavaa käytetään suljettuna järjestelmänä tulisijan korvausilmantuontiin, näin tarvittava paloilma esilämpenee ja parantaa tulisijan hyötysuhteita ja poistaa tiivisrakenteisten talojen yleisimmät ongelmat, kuten liesituulettimen ja keskuspölynimureiden aiheuttaman vastakkaisen vedon.

Paloluokka T600
Paloturvaetäisyys 20 mm
Lisäeristekorkeus 800 mm (vakiona)



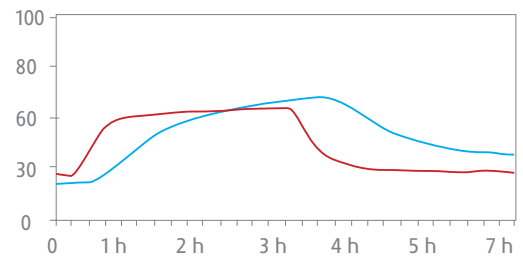
Korvausilma tuotuna tulisijalle
Tulisija ilman johdettua korvausilmaa

POLTTOKOKKEEN MITTAUSTULOKSET



Ohjauslämpötila 700°C
■ Piipun pintalämpötila
■ Pintalämpötila puupinnalla välipohjan sisällä

POLTTOKOKKEEN MITTAUSTULOKSET



Ohjauslämpötila n. 900°C
■ Piipun pintalämpötila
■ Pintalämpötila puupinnalla välipohjan sisällä

LISÄVARUSTE TUOTTEISIIN:

WATER

WATER on vesikiertoinen lämmöntalteenottomoduli, jonka voit liittää valmisiippumalleihimme.

WATER kerää poistuvista savukaasuista hukkalämpöä ohueen vesivaippaan, joka ohjataan varaajaan ja sieltä edelleen hyötykäyttöön.

LÄMMÖNTUOTTO:

Savukaasujen ollessa noin 300°C = lämmöntuotto moduulia kohden keskimäärin 3KwH/tunnissa
Savukaasujen ollessa noin 600°C = lämmöntuotto moduulia kohden keskimäärin 5KwH/tunnissa

Järjestelmästä saadaan ympärivuotisesti tehokas, mikäli samaan yhteyteen liitetään vesikiertoiset aurinkokeräimet, mutta pelkästään saunankiukaasta saadaan moduuleilla jopa 300 litraa kuumaa vettä varaajaan, jolloin käyttöveden tarve on suurin. (Vesikiertoinen moduuli voidaan kytkeä myös saneerauskohteessa olevan kiukaan ja kiviipiipun väliin).



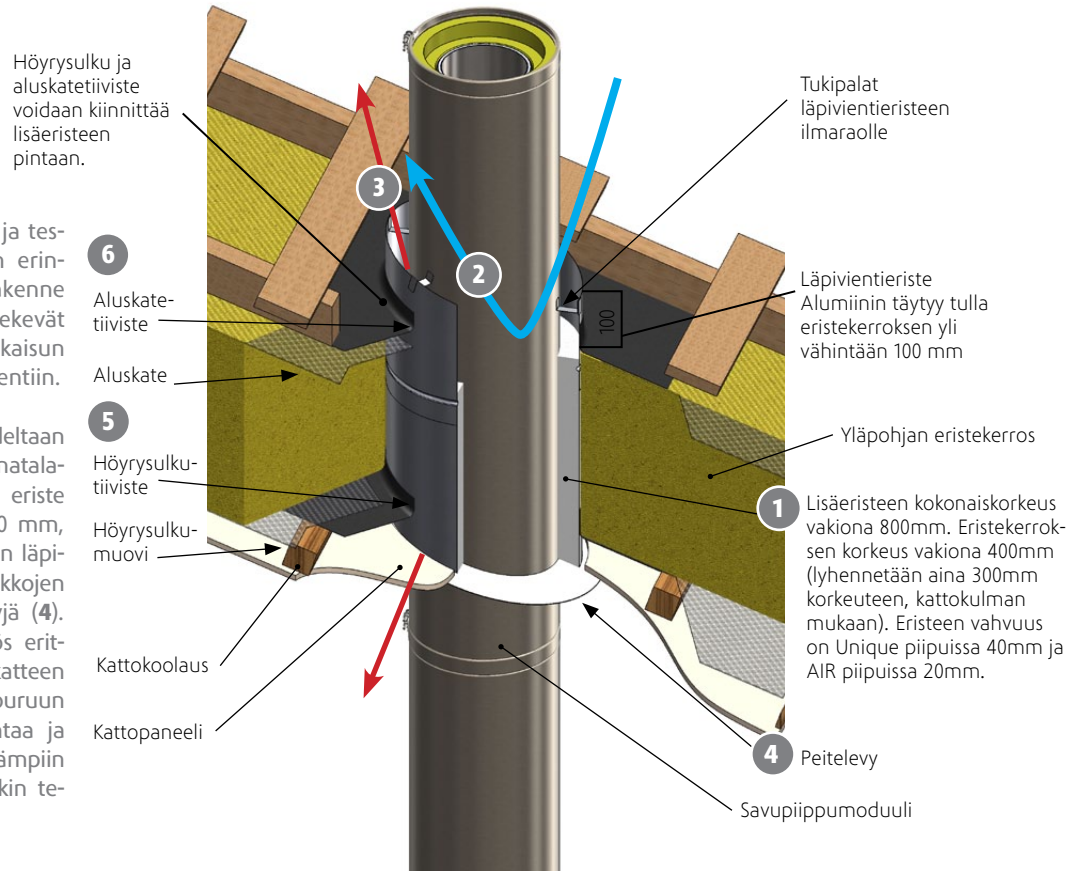


Härmä Air

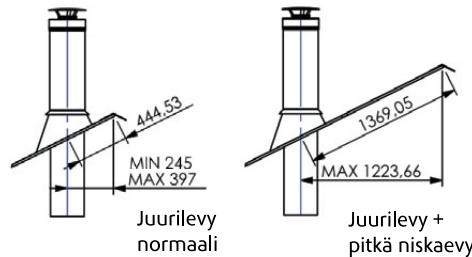
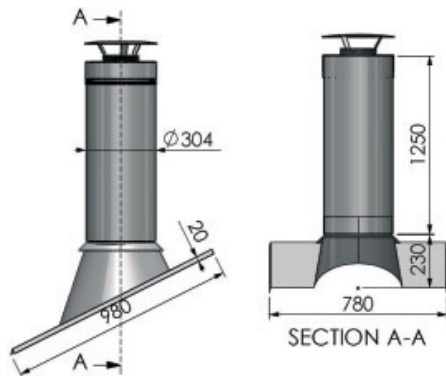
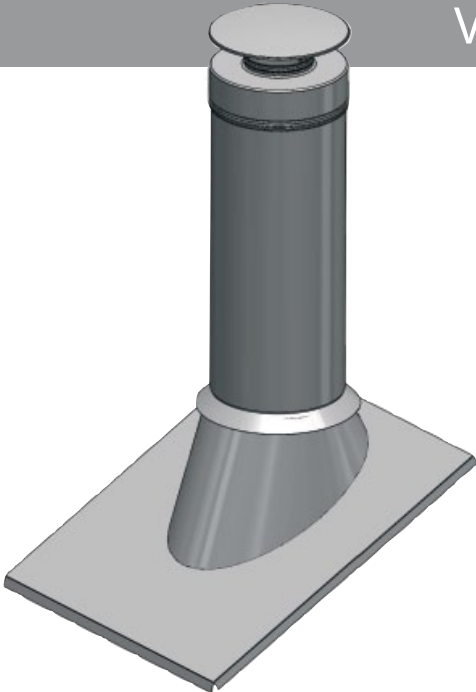
LÄPIVIENNIN LISÄERISTE

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

(1) Läpivientipaketti on vakikorkeudeltaan 800mm, jolloin se soveltuu myös matala-energiarakennuksiin. 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) höyrönsulun ja (6) aluskatteen tiivistämisen perinteiseen kivivillakouruun verrattuna ja (3) alumiini myös johtaa ja luovuttaa lämmön tehokkaasti viileämpiin alueisiin tehden lisäeristeestä entistäkin tehokkaamman.



VESIKATON LÄPIVIENNIT



Valikoimassamme ovat sekä pyöreät että kantikkaat vesikaton pellityssarjat vesikaton tiivistämiseen. Pellityssarjamme soveltuvat kaikille kattomateriaaleille ja yleisimmille kattokaltevuuksille. Läpivientien asentaminen on helppoa ja loppuratkaisusta tulee erittäin tiivis kokonaisuus. Läpivientisarjoissamme on huomioitu myös hirsirakennusten laskeutumisarvat, sekä esimerkiksi savukaasuumureiden johtojen vesitiivis kuljettaminen rakenteen sisällä. Tuote on saatavilla yleisimmillä vesikattoväreillä, jolloin vesikaton ilmeestä tulee yhtenäinen.

MATERIAALI:
pulverimaalattu / sinkitty pelti
SOVELTUVUUS:
Kattokaltevuuksiin 5-40°
KATTOMATERIAALIT:
Huopa-, tiili-, aaltopelti- tai konesaumakattoprofiilit

Läpivientisarjojen vakiovärit



Punainen RR29



Tiilenpunainen RR750



Harmaa RR22



Tumma harmaa RR23



Musta RR33



Ruskea RR32



Sinkitty