

## PUULÄMMITTEISET KIUKAAT

– MIRVA, LÖYLYMESTARI, NARVI 30 JA NARVI 50.

## SUOJAETÄISYYDET

Ennen kiukaan asennusta varmista vaaditut suojaetäisyydet palava-aineisiin rakenteisiin. Puulämmitteisessä kiukaassa suojaetäisyydet ovat sivuille ja taakse 500 mm, ylös 1200 mm. Pohjalla on käytettävä vähintään 70 mm betonilaattaa tai NARVI asennusalustaa. Epäselvissä tapauksissa on kysyttävä ohjeita paikalliselta paloviranomaiselta.

**Huom! Jos kiuas asennetaan lattialämmityksen päälle, on aina käytettävä NARVI asennusalustaa.**

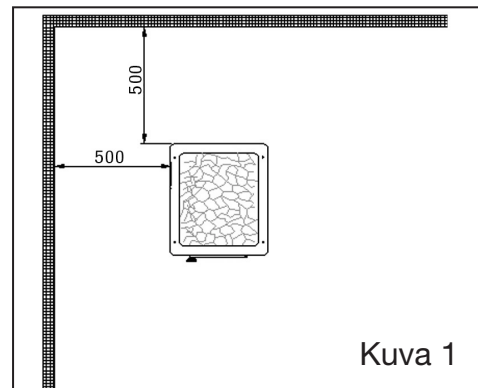
Syttyvät rakenneosat kuten puuseinät, lauteet tms.

1. Etäisyys kiukaan pystypinnoilta ilman suojausta oleviin puisiin rakenteisiin min. 500 mm. (Kuva 1)

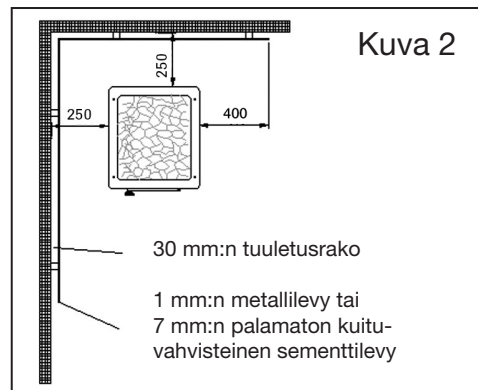
**Suojauksen tulee olla irti myös lattiasta ja katosta.**

2. Kohdassa 1 mainittua suojaetäisyyttä voidaan kuitenkin pienentää puolella (250 mm:ksi), kun käytetään ns. kevyttä yksinkertaista suojausta. Tällainen yksinkertainen kevyt suojaus voidaan tehdä vähintään 7 mm paksuisesta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm paksuisesta metallilevystä, joka on kiinnitetty seinään riittävän tiheästi. Suojattavan puupinnan ja suojalevyn väliin on jätävä vähintään 30 mm tuuletusrako, esim. putkiholkkeja käyttäen. (Kuva 2)

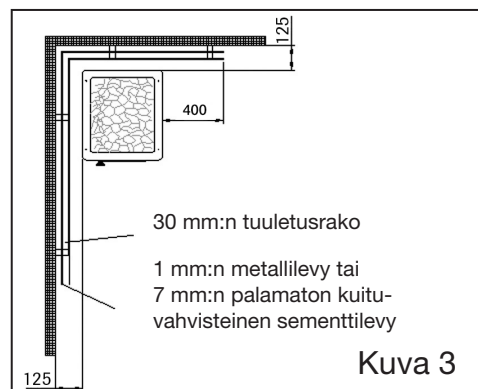
3. Kohdassa 2 olevaa suojaetäisyyttä voidaan edelleen pienentää puolella (125 mm:ksi), kun käytetään kaksinkertaista suojausta. Kaksinkertainen suojaus voidaan tehdä kahdesta kohdan 2 mukaisesta levystä, jolloin seinän ja levyjen väliin on jätävä vähintään 30 mm tuuletusrako. (Kuva 3)



Kuva 1



Kuva 2

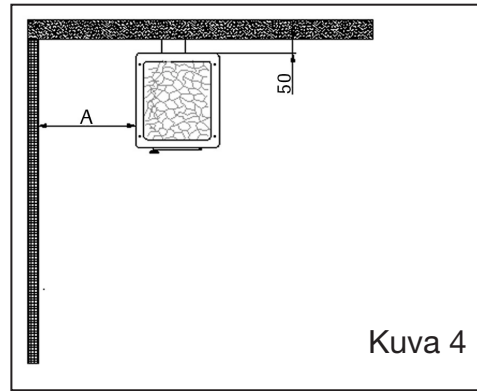


Kuva 3

4. Jos seinä on muurattu, riittää 50 mm tuuletusrako kiukaan pystypintojen ja seinän välille. (Kuva 4)

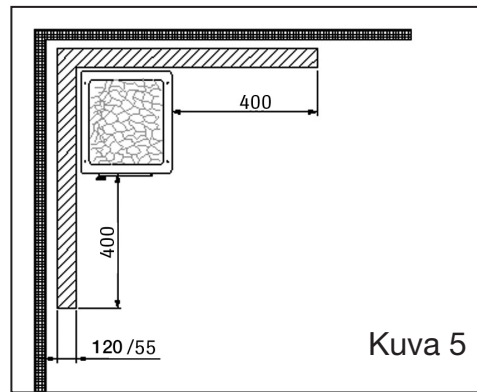
Mitta A valitaan puupinnoille käytetyn suojausmenetelmän mukaisesti:

- ilman suojausta 500 mm
- yksinkertainen kevyt suojaus 250 mm
- kaksinkertainen kevyt suojaus 125 mm



Kuva 4

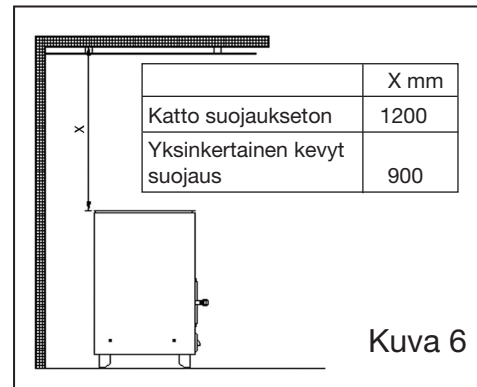
5. 55 mm muuraus, joka on reunoiltaan avonainen ja irti suojattavasta pinnasta vähintään 30 mm, vastaa yksinkertaista kevyttä suojausta. Suojattavasta pinnasta vastaavasti irti oleva 120 mm muuraus vastaa kaksinkertaista kevyttä suojausta. (Kuva 5)



Kuva 5

Katon suojaus:

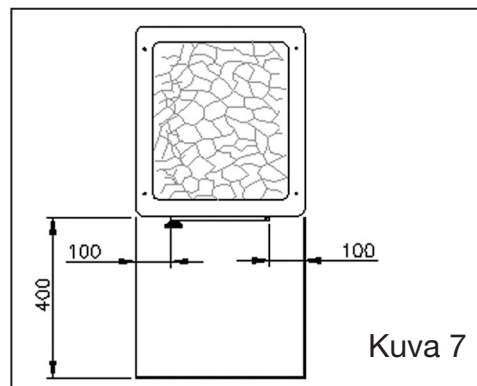
Kun etäisyys kiukaan yläpinnasta kattoon on vähintään 1200 mm, ei erityistä katon suojausta tarvita. Jos etäisyys on pienempi kuin 1200 mm valitaan katon suojaustapa kohdista 1-3. (Kuva 6)



Kuva 6

Lattian suojaus kiukaan edessä:

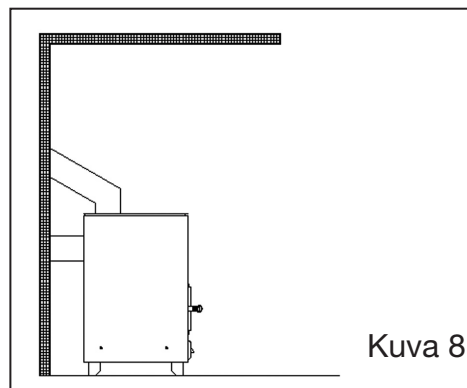
Palava-aineinen lattia tulee suojata metallilevyllä, joka ulottuu vähintään 100 mm kiukaan suuluukun molemmille puolille ja 400 mm sen eteen. (Kuva 7)



Kuva 7

## KIUKAAN ASENNUS

Kaikissa kiuasmalleissamme on liitinhormin savuaukko sekä kiukaan päällä että takana. Sulje tarpeeton aukko mukana seuraavalla sulkukannella. Mukana seuraa myös 160 mm yhdyshormi, jolla kiukaan voi liittää takaa savuhormiin. Jos liität kiukaan päältä hormiin käytä aina NARVI yhdyshormia tai NARVI savuhormia.

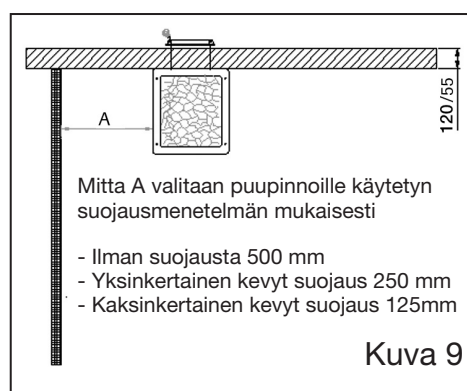


Älä asenna yhdyshormia savuhormiin liian syväälle, koska tämä estäisi vedon. Savuhormin ja yhdyshormin välinen rako on tiivistettävä esim. vuorivillalla.

Varmista asennuksen yhteydessä, että kiuas on tukevasti alustallaan ja asennettuna siten että tässä ohjeessa mainitut suojaetäisyydet ovat oikeat.

Tunnelimallisen kiukaan asennus:

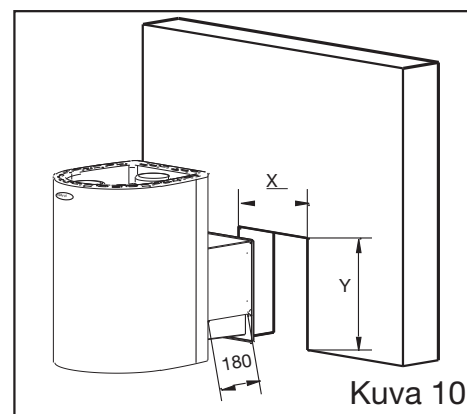
Lämmitystilan ja kiukaan välisen seinän on oltava palamatonta materiaalia esimerkiksi tiiltä.



Tunneliaukon koko:

Y mm	X mm	
460	385	WT NM 12-25
480	385	WT LÖYLYMESTARI
515	385	WT LÖYLYMESTARI ROYAL

Y mm	X mm	
420	270	ST NARVI 18 NM/RST
425	270	ST NARVI 22 NM/RST
570	390	ST NARVI 30
590	390	ST NARVI 50
430	270	ST MIRVA



Suosittellemme tiiliseinän ja tunneliosan tiivistykseen vuorivillamattoa jolloin lämpölaajenemiseen jää liikkumavaraa. Tunnelimalli liitetään kiukaan päältä hormiin.

Käytä aina NARVI-yhdyshormia tai NARVI-savuhormia. Varmista asennuksen yhteydessä, että kiuas on tukevasti alustallaan ja asennettuna siten että tässä ohjeessa mainitut suojaetäisyydet ovat oikeat.

Lattian suojaus kiukaan edessä:

Palava-aineinen lattia tulee suojata metallilevyllä, joka ulottuu vähintään 100 mm kiukaan suuluukun molemmille puolille ja 400 mm sen eteen.

## **ESILÄMMITYS**

Ennen käyttöönottoa ja kivien asettamista, on kiuas lämmitettävä suoja-aineiden poistamiseksi. Esilämmitykseksi riittää 1-2 pesällistä puita. Esilämmityksen ajaksi on saunahuoneeseen järjestettävä hyvä tuuletus suoja-aineista syntyvien savukaasujen poistamiseksi. Esilämmityksen voi tehdä myös ulkona.

## **KIUASKIVET**

Suosittelimme käytettäväksi NARVI oliivinidiabaasikiviä. Lado kivet siten, että suurimmat kivet tulevat kivitilan pohjalle. Älä lado kiviä liian tiiviisti, jotta ilma pääsee kiertämään kivien välistä. NARVI kiuaskivet ovat valmiiksi pestyjä ja ne voidaan latoa suoraan kiukaalle. Emme suosittele käytettäväksi keveitä kiviä. Löylyvetenä tulee käyttää puhdasta vettä, merivesi lyhentää kiukaasi käyttöikää huomattavasti.

## **POLTTOPUUT**

Narvi kiukaan polttoaineeksi sopii lehti- ja havupuu. Puu kaadetaan ja katkotaan polttopuiksi puun kasvukauden ulkopuolella. Polttopuut kuivataan ulkosalla kesän aikana ja siirretään kuivaan varastoon ennen syysateita. Polttopuita pitäisi varastoida yhden- tai kahden vuoden tarvetta vastaava määrä, jolloin saavutetaan < 20 % kosteus.

## **LÄMMITYS**

Ennen kiukaan lämmitystä on aina puhdistettava arina ja tyhjennettävä tuhkalatikko. Lämmitys aloitetaan pienellä määrällä puita, jotka sytytetään puiden yläpinnasta. Kun puut palavat kunnolla, lisätään tulipesään puita noin 2/3 korkeudesta. Puun palamiseen tarvittavan ilman saantia voidaan säätää tuhkalatikon avulla. Vältä kiukaan lämmitystä siten, että kivitilassa olevat kanavat ovat pitkään punahehkuisia, tällöin tulipesä kuormittuu liikaa ja kiukaan käyttöikä lyhenee. Saunomisen loputtua kiukaaseen voi jättää pienen tulen saunan kuivatamiseksi.

## **KIUKAAN HUOLTO**

Kiuas on nuohottava nuohousluukkujen kautta vähintään kerran vuodessa jotta veto säilyisi mahdollisimman hyvänä. Samalla on myös hyvä tarkistaa kiuaskivien kunto ja vaihtaa rapautuneet kivet uusiin.