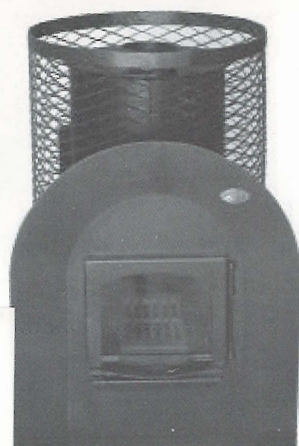
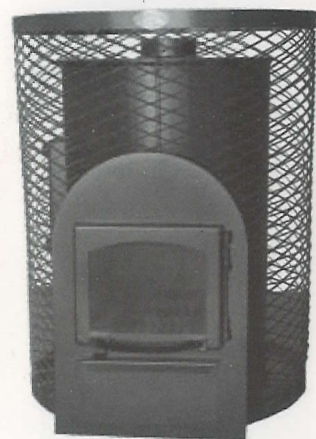




FIN Asennus ohjeet ja käyttöopas



TATPAR V.O. Oy:n

ATD Group Oyj
Puhelin: 0201 5141
Faksi: 0201 5142
Sähköposti: info@tvp.fi
www.tvp.fi

FIN

SISÄLLISLUETTELO:

1. KÄYTÖN OHJE

1.1 Valmistelut käyttöä varten.....	4
1.2 Kiukaan valitseminen.....	4
1.3 Kiukaan käyttö.....	4
1.3.1 Ensimmäinen käyttökerta.....	4
1.3.2 Kivet kiuasta varten.....	4
1.3.3 Kiukaan käyttö.....	4
1.3.4 Vaatimukset vedelle jota käytetään saunassa.....	4
1.3.5 Kiukaan hoitaminen.....	4

2. SAUNA TILAT

2.1 Saunatilaa vaikuttavat seikat kiukaan käytössä	4
2.2 Ilmanvaihto saunatilassa.....	5

3. KIUKAAN ASENNUS

3.1 Turvalliset etäisyydet kiukaalta.....	5
3.1.1 Turvalliset etäisyydet erilaisissa olosuhteissa.....	5
3.1.2 Turvallinen etäisyys lattiasta.....	6
3.1.3 Turvallinen etäisyys katosta.....	6
3.1.4 Kiviseinät.....	6
3.1.5 Puuseinät.....	6
3.1.6 Ylimääräinen turvakeros.....	6
3.2 Lattian suojaaminen.....	6

4. KIUKAAN ASENTAMINEN KIVI- TAI TIILI- SEINÄN SYVENNYKSEEN.....

1. KÄYTÖN OHJE

1.1 Valmistelut käyttöä varten

Ennen kiukaan käyttöä lukekaa huolellisesti: "1.3.1 Ensimmäinen lähtee kertaa". Ensimmäisen lämmityksen aikana, kiukaasta lähtee epämiellyttäviä maalin hajuja. Tämän takia on suositeltavaa että ensimmäisen kerran kiuas lämmitetään ulkona tai tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihdunta, muista asentaa piippu ennen käyttöä. Ensimmäisen lämmitykseen ei asenneta kiviä. Katso "1.3.1 Ensimmäinen käyttökerta".

1.2 Kiukaan valitseminen

Tarkistakaa etta valitsemanne kiuas sopii teidän saunatilaan. Saunatilat ovat valmiita käyttöön puolesta tunnista tuntiin oikeanlaisen kiukaan kanssa. Saunatilan lämpiäminen riippuu pitkälti: tilan suuruudesta, kiukaan tehokkuudesta, sekä materiaaleista joista on saunatilan seinät ja katto valmistettu. Turvallinen välimatka kiukaasta ja turvallinen asennus riippuu pitkälti saunatilan rakenteesta ja rakennuksessa käytetyistä materiaaleista. Aito käyttöoppas auttaa asentamaan kiukaan erilaisissa ympäristöissä turvallisesti. ENNEN KIUUKAAN ASENTAMISTA LUKEKAA NÄMÄ OHJEET TARKASTI.

Ehdotamme myös ennen asentamista tutustumaan TAPTR OY valikoimaan: lisävarusteihin ja erilaisiin suojavälineihin, jotka helpottavat asennusta ja tekevät käytöstä turvallisempaa ja mukavampaa. Tarvittaessa kysykää myyjältä tai yrityksen edustajalta lisäohjeita tai lehtiä.

1.3 Kiukaan käyttö

1.3.1 Ensimmäinen käyttökerta

TAPTAR OY Kiukaiden ulkokuori on maalattu korkealämpöä kestävällä maalilla, joka saa lopullisen jämykkyuden ensimmäisen lämmityksen aikana. Tätä ennen suositellaan varomaan kiukaan hinkkaamista tai naarmuuntumista, ettei pintamaali vaurioidu.

Älkää koskettako kiuasta ensimmäisen lämmittämisen aikana, koska maalikerros ensin muuttuu pehmeäksi. Haihtuvat hajut ensimmäisen lämmityksen aikana voivat olla epämiellyttäviä. Ensimmäisen käyttökerran/lämmityksen voi tehdä ulkoilmassa tai tilassa jossa on hyvä ilmanvaihdunta. Älkää asettako kiviä kiukaaseen ensimmäisen lämmityksen ajaksi. Jos toteutatte ensimmäisen lämmityksen ulkoilmassa, muistakaa asentaa piipun välikappale jota syntyy tarvittava veto kiukaaseen. Samalla pääsette eroon hajusta jotka lähtevät piipusta, ensimmäisen lämmityksen aikana. Ensimmäiseen käyttökertaan riittää yksi sylilinen puita. Ensimmäisen lämmityksen jälkeen kiukaan maalipinnat voivat päästää maalin hajuja vielä jonkin aikaa.

1.3.2 Kivet kiuasta varten

Kiuas kivinä suositellaan käyttämään vain tähän tarkoitukseen tarkoitettua kivet. **HUOM!** Luonnosta kerätyt kivet tai tähän tarkoitukseen epäsoveltuvat voivat eristää haitallisia aineita joten niiden käyttö on ehdottomasti kielletty. Ennen kiuvaskivien asentamista kiukaaseen, täytyy kivet pestä pölystä. Isonnat kivet laitetaan pohjalle. Pienet kivet laitetaan päälle jotta ne eivät olisi suoraan kosketuksessa tulikuiluihin teräsrakenteisiin. Kiviä täytyy iäädä välejä jotta ilmanvaihtuuta.

tuo lämmön kiukaan sisältä saunatilaan. **HUOM! Kivet kiukaan**
saavut eivät saa häiritä ilmanvaihtoa kiukaan seinien
ja palokammion välillä. Eli kivet eivät saa häiritä ilmanvaihtoa
kiukaan saavut.

1.3.3 Kiukaan käyttö

Kiukaan lämmitykseen parhaiten sopivat puut. Älkää käyttäkö materiaaleja joilla on korkea palo lämpötila. Vetoa saa parhaiten säädettyä tuhkaatikon auki / kiinni olotila säättämällä. Kun on liian suuri veto, kias alkaa hohtaa (punaisena) silloin kiukaassa on liian suuri lämpötila ja se merkittävästi lyhentää kiukaan käyttöikä. Hyvän lämpötilan saamiseksi on kiukaaseen saatava kuitenkin jonkun verran vetoa. Säännöllisin väliajoin on vetoa lisättävä jolloin palokammiossa ja piipussa palaa ylimääräinen hiiliöljy ja lämpöominaisuudet paranevat. Saunan lämmittämisen alussa kannattaa pitää tuhkaatikkoa vähän auki jolloin se tapahtuu nopeammin ja kun saavutetaan toivottu lämpötila ja on aika mennä saunomaan, tuhkaatikko laitetaan kiinni. Mitä enemmän tuhkaatikko on auki sitä enemmän vetoa syntyy ja se kuluttaa enemmän puita. Saunan lämpiäminen riippuu pitkälti: tilan suuruudesta, kiukaan tehokkuudesta, sekä materiaaleista joista on saunatilan seinät ja katto valmistettu. Saunatilat ovat valmiita käyttöön puolesta tunnista tuntiin oikeanlaisen kiukaan kanssa.

1.3.4 Vaatimukset vedelle jota käytetään saunassa

Hyvän höyryn saamiseksi on käytettävä perushyvää vettä. Vedden täytyy olla perus puhdasta, ruosteetonta ja ilman suolaa, muuten kiuas voi ennenaikaisesti ruostua. Ruostetta syntyy erikoisen nopeasti iös käyttöä merivettä.

1.3.5 Kiukaan hoitaminen

Kiukaan savupiippuun kerääntyy paljon hiilipölyä joka pitää putsata säännöllisin väliajoin siihen tarkoitettujen aukkojen kautta. Ajan saatossa kiukaan kivet murenee. Joten ne täytyy vähintään kerran vuodessa, jos saunaa käytetään tosi useasti niin useammin, asetella uudelleen. Tämän yhteydessä täytyy poistaa kiven muruset ja mureneet kivet vaihtaa uusiin. Hyvän vedon takuuseksi, piippu täytyy putsata säännöllisin väliajoin. Tuhkalaatikko täytyy tyhjentää ennen jokaista kiukaan käyttöä, tämä parantaa vetoa ja veto ilma viilentää kehikkoa, jonka kautta tippuu tuhkat tuhkalaatikkoon ja se pidentää kehikon käyttöikä. Tuhkan keräämiseen käyttäkää metallista astiaa.

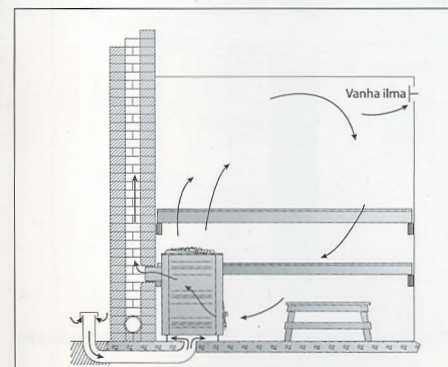
2. SAUNA TILAT

2.1 Saunatilaan vaikuttavat seikat kiukaan käytössä

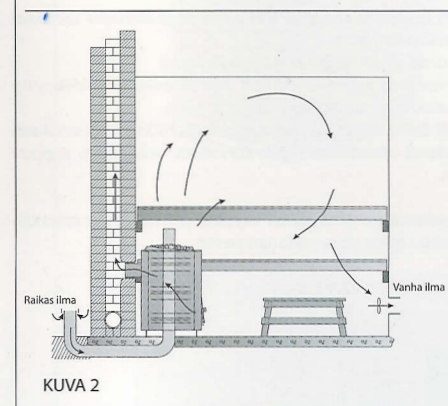
Normaalin käytön aikana kiuas lämpenee tulikuumaaksi. Kiu-
kaan lepotilan ja käytön lämpötilan ero on suuri, se kuluttaa
kiviä paljon ja ne murenevät. Tästä johtuen, heittäessä vettä
kiville, pieniä kivimuruja huuhtoutuu lattialle. tästä johtuen
saunan lattiansa on käytettävä tummia laattoja ja väliainetta.
Katso ”3.2 Lattian suojaaminen”.

Puiset osat saunassa tummenevat ajan saatossa. Päivän valo ja kuumuus kiukaasta nopeuttavat tätä prosessia. Jos puiset osat on käsitelty asian mukaisella aineella, niin seinä kiukaan lähellä tummenee suhteellisen nopeasti. Tummenem-

inen riippuu käytettävästä suoja lakasta. Testit todistivat että tummeneminen johtuu suoja lakan huonosta kestävyydestä kuumuudelle. Myös kiukaalle heittäessä vettä, kimpoaa osaa pois jotka jättävät tummia jälkiä seiniin lähellä kiuasta. **Valmistajan sääntöjen noudattaminen takaa lämpötilan pysyvän normien sisällä ja olevan turvallinen käyttäjälle.** Suurin sallittu lämpötila saunan seinillä ja katolla on +130c.



Kuva 1



Kuva 2

2.2 Ilmanvaihto saunatilassa

Hyvä ilmanvaihdunta parantaa viihtyvyyttä saunassa. Perinteinen ratkaisu ilmanvaihduntaan perustuu luonnolliseen ilmanvaihtuutaan - raikas ilma saapuu kiukaan vierestä, lattias- sa olevasta kanavasta, ja poistuu mahdollisimman kaukana kiukaasta, katossa olevasta ilmanvaihdunta kanavaa pitkin (kuva 1). Kiuas itse luo hyvän ilmanvaihdunnan saunassa joten katossa olevan ilmanvaihdunta kanavan tehtävä on poistaa kosteus, joka syntyy kiukaan käytöstä.

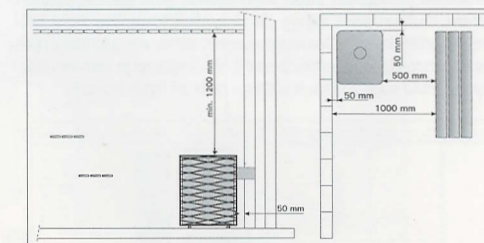
Kiukaan vierestä lattiassa ilmanvaihdunta kanavaa pitkin saapuu raikas ilma joka menee kiukaan palokammion ja ki- vien välistä, samalla kuunee ja nostaa lämpötilaa saunas- sa. Jotta puut palaisivat tarvitaan paljon raikasta ilmaa, näin palokammio vetää ilmaa ulkoa ilmanvaihdunta kanavia pitkin. Ilmankierto saunatilassa syntyy kyseisistä ilmiöistä. Toinen rat- kaisu on suuntaa raikas ilma kanavaa pitkin jonku suu aukko on 500mm kiukaan välupelella jossa se sekoittuu lämpimään

ilmaan joka nousee kiukaasta. Tästä saunaan syntyy tarvittava ilmankierto. Ilma vedetään pois mekaanisella tavalla, esim. lattian lähellä olevaa ilmanvaihdunta kanavaa pitkin.

3. KIUKAAN ASENNUS

3.1 Turvalliset etäisyydet kiukaalta

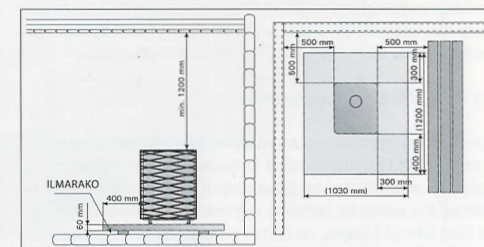
Ennen kiukaan asentamista varmistakaa että kaikki turvallisuuteen liittyvät täysisyydet, säännöt ja kehoitteet on toteutettu. Myös kannattaa tarkistaa että teiltä löytyy kaikki turvalliseen ja oikeanmukaiseen asennukseen tarvittavat työvälineet. Varmistakaa että kiukaalle jää tarvittava tila, ottaa huomioon turvallisesti täysisyydet sekä tavalliseen käyttöön ja säännöllisiin toimenpiteisiin tarvittava tila. Kiukaan eteen on jätettävä ainakin 1x1M. Tarkkailkaa että kiuas on tarvittavan välimatkan päässä palavista aineista.



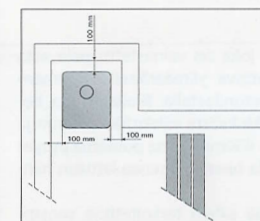
KUYA 3

3.1.1 Turvalliset etäisyydet erilaisissa olosuhteissa

Turvalliset etaisyydet kiukaalle, puisella lämmityksellä, ottaen huomioon turvallisen käytön. Kiukaan lähellä ei saa olla mitään sähköisiä laitteita eikä johtoja. Tarkempaa tietoa saa paloturvallisuudesta vastaavista paikallisista laitoksista ja kiukaiden asentamisesta vastaavilta viranomaisilta.



Kuva 4



Kuva 5

3.1.2 Turvallinen etäisyys lattiasta

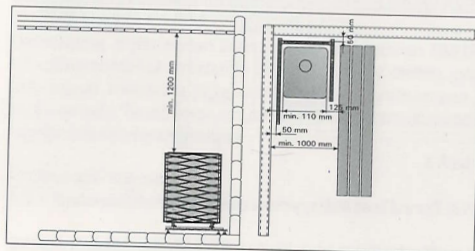
Jos betonin paksuus on yli 60mm niin kiukaan voi asentaa suoraan betonille ilman ylimääräisiä turvatoimenpiteitä. Tarkastakaa että kiukaan asentamis paikan alla betonissa ei ole sähköjohtoja eikä vesiputkia. Puset lattiat täytyy päälystää betonilla tai siihen tarkoitetuilla suoja kerroksella. Pusen lattian ja kiukaan väliin ei ole tarpeeksi asentaa vain metallinen levy KATSO "3.2 Lattian suojaaminen". Kiukaan ja lattian välissä täytyy olla vähintään 60mm betonia + ilma rako.

3.1.3 Turvallinen etäisyys katosta

Kiukaan ja katon väliin täytyy jäädä ainakin 1200mm välimatkaa.

3.1.4 Kiviseinät

Kiviseinän ja kiukaan väliin täytyy jäädä ilma rako vähintään 50mm. Kiukaan sivut täytyy jäädä tyhjiksi jotta ilma voisi helposti kiertää (kuva 3). Jos kiuas asennetaan syvennykseen ei palavasta materiaaleista (kivi/betoni) niin kiukaan ja seinän väliin täytyy jättää sopiva rako. n.100mm rako on hyvä (kuva 5)



KUVA 6

3.1.5 Puuseinät

Minimaaliset välimatkat palavista pinnoista takaa ja sivuilla on 500mm ja kiukaan edessä 500mm. Jos käyttää suoja kerrosta niin välimatkaa voi lyhentää puoleen ja jos käyttää tupla suojakerrosta niin välimatka on neljä kertaa pienempi.

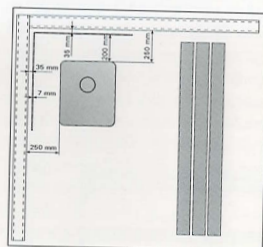
3.1.6 Ylimääräinen turvakeros

Ylimääräinen turvakeros tarvitaan vain siinä tapauksessa kun ei voida jättää tarvittavaa tilaa kiukaan ja seinän välissä, tai jos halutaan säästää tilaa tai lähemmäksi palavia aineita kuin on sallittu. Jos seinät tai lattia on valmistettu palavista aineista ja on liian lähellä kiuasta, ne täytyy suojata esim. kevyellä siihen tarkoitettulla paneelilla.

3.2 Lattian suojaaminen

Jos kiuas asennetaan lattialle joka on valmistettu palavasta aineesta niin lattia on suojattava ylimääräiseltä kuumentumiselta 60mm paksuisella betonilaatalla. Kiukaan alta betonilaatta täytyy ulottua ulos kiukaasta vähintään 300mm ja kiukaan etupuolelta vähintään 400mm. Jotta puulattia pysyisi kuivana betonilaatta täytyy olla hieman ilmassa lattiaan nähden. KATSO (kuva 4).

Betonilaatan sijaan voi käyttää siihen tarkoitettuja suojap-



KUVA 7

4. Kiukaan asentaminen kivi- tai tiiliseinän syvennykseen

TAPTAR OY mallit: V1, V2, V3, V4, V5, V1S, V2S, V3S, V1G, V2G, V3G

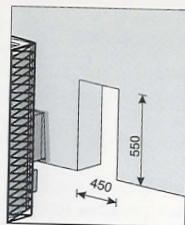
Aukon leveys ei saa olla alle 390mm ja korkeus lattiasta vähintään 510 mm.

- poistakaa kiukaan saranaruuvi ja kansi
- asentakaa mahdollisimman pitkälle aukkoon pidennetty palokammio, jotta voisi lukita kannen.

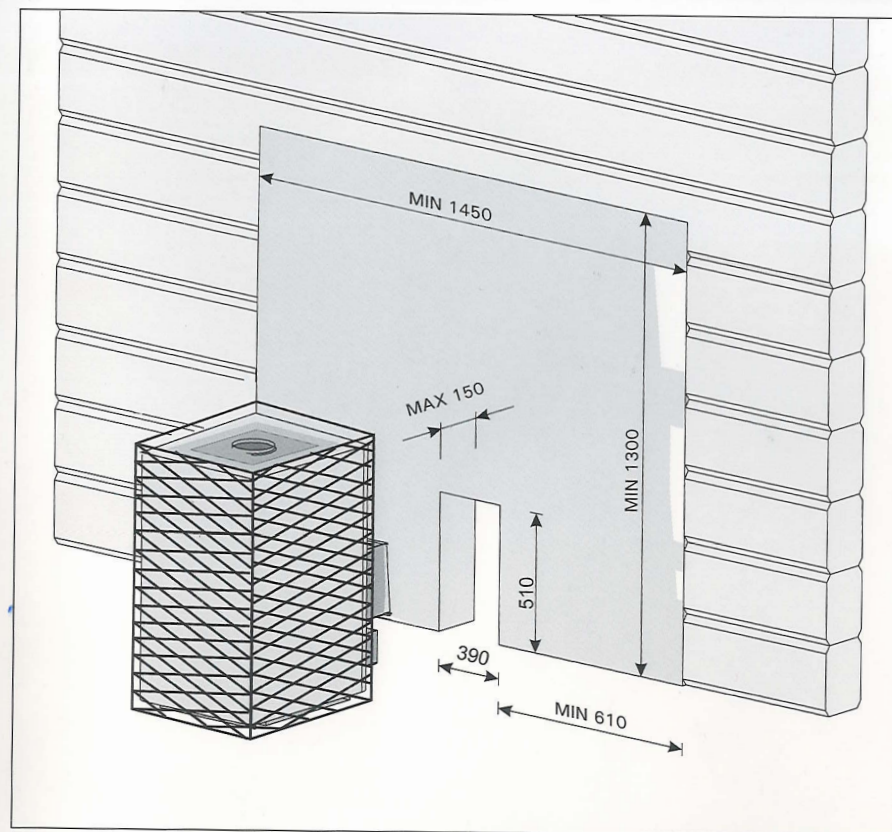
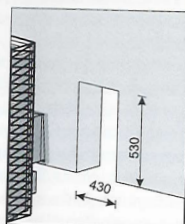
HUOM! Seinä ei saa olla paksumpi kuin 150mm. Asennuksen yhteydessä muistakaa myös turvalliset välimatkat piippua varten

*Jos asennuksen yhteydessä käytätte TAPTAR OY asennussiltoja aukon mitat täytyy olla seuraavat:

- malleille V1, V2, V3, V4, V5, V1S, V2S, V3S



- malleille F116, F125, F216, F225



KUVA 11

