

IKI padan voi asentaa vaihtoehtoisesti kummalle puolelle tahansa kiuasta tai vaikka eri tilaan.

HUOM! Tässä asennusohjeessa IKI-Pata on sijoitettu seinän läpi, eri tilaan kuin kiuas. Kiuas asennuskuvissa on Semi-IKI.

HUOM! Kiukaassa on teräviä osia, joten käytä suojahansikkaita koko asennuksen ajan.

1 Kiukaan asennus: (Katso tarvittaessa kiukaan mukana tulleet tarkemmat asennusohjeet)

Ennen kiukaan asennusta varmista että lattiarakenne on riittävän vahva kannattamaan kiukaan sekä vesipadan painoa. Aseta betoniset kannatinjalat lattialle noin 30cm etäisyydelle toisistaan. Suuntaa kannatinjalat halutun asennussuunnan mukaisesti.

Iki-kiukaan tulipesä nostetaan kannatinjalkojen päälle (**kuva 1**). Käytä suojakäsineitä, sillä hormiputken sisäpinnalta saa helposti viiltohaavan. Kun tulipesä on paikallaan, kannatinjalkojen asento ja etäisyys on helppo tarkistaa ja viimeistellä. Irrota tulipesän luukku kiinnikkeistään sopivalla lenkkiavaimella, alaverkon asennusta varten (**kuva 2**).

Tuo tulipesän suuosa läpi alaverkon reiästä ja kiinnitä luukku takaisin paikoilleen. Suojaverkon reunat ovat terävät ja haavojen välttämiseksi tulee asentajan käyttää paksuja hanskoja. Alaverkko on asennettu oikein silloin, kun tulipesä lepää tukevasti betonisten kannatinjalkojen päällä eikä teräsverkon kannattamana (**kuva 3**).

Kiuaskivet tulee pestä ennen kivitystä. Latomisen alkuvaiheessa kannattaa olla varovainen etenkin kaakeloiduilla pinnoilla, koska kivet tulevat lattiaa vasten ja putoaminen saattaa rikkoa kaakelin. Latominen tulee tehdä huolellisesti ja kivet on hyvä laittaa riittävän väljästi, jotta ilmankierto pysyy hyvänä kuitenkin niin, että koko tulipesä ja hormiputki peittyvät.

2 Asennusohjeet

Tarvittavat työvälineet: Porakone, 8-10mm poranterä, kartiopora, merkkautussi, Sika-Flex tiivistysmassaa, putkipihdit, jakoavain. Padan asennukseen suositellaan kahta henkilöä.

2.1 Lämmönsiirtimen asennus

Ylähormiputken liitosaluetta ei kannata latoa turhan ahtaaksi koska ylemmän suojaverkon paikalleen laittaminen hankaloituu. Tämän jälkeen voit asentaa lämmönsiirtimen hormiputken jatkoksi.

Lämmönsiirtimen putket tulee suunnata vesipadan suuntaisesti (**kuva 4**).

2.2 Lämmönvaihtimen putkitus

Tarkasta suuntaus ennen reikien poraamista. Esimerkitapauksessa vesipata sijoitetaan seinän toiselle puolelle pesuhuoneeseen. Käytä esim. vesivaakaa apuna sivusuuntauksen varmistamiseksi (**kuva 5**).

Ylempi letku tulee asentaa reilusti ylemmäksi ja alempi vastaavasti jonkin verran alemmaksi jotta välttyään vesikuplan muodostumiselta padassa. Merkattuasi reikien paikat voit alkaa poramaan reikiä. Mikäli reikäpora ei ylety läpi molemmilta puolilta, niin kannattaa porata pidemmällä poranterällä pieni reikä oikean kohdan varmistamiseksi ennen 30mm reiän poraamista toiseltakin puolelta. Esimerkissä jätettiin pesuhuoneen seinä osittain kaakeloimatta reikien tekemisen helpottamiseksi.

2.3 Hormiputken (ja yläverkon) asennus

Asenna seuraavaksi teräksisen hormiputki lämmönsiirtimen yläpuolelle ja sovita se yläverkon ympärille (**Kuva 6**). Työvaihetta ei etenkään matalassa saunatilassa kannata tehdä yksin, sillä teräksinen hormiputki on painava ja sitä pitää kääntää varsin jyrkkään kulmaan, jotta suojaverkon saa helposti työnnettyä paikoilleen. Hanskojen käyttö on jälleen suositeltavaa, koska RST-verkko on teräväreunainen ja siitä saa helposti haavoja.

2.4 Padan läpivientien teko ja kiinnitys

Vesipataan tulee kaksi läpivientä lämmönsiirtimen putkia varten. Älä poista padan suojakalvoa ennen työvaiheen valmistumista, siten varmistat että pinta pysyy virheettömänä. Merkitse reikien kohdat selvästi tussilla varmistuttuasi, että ne ovat oikeassa kohdassa. Toimenpide on kertaluontoinen, väärin sijoitettua reikää on hankala korjata jälkeenpäin. Pora ensimmäiseksi kaksi 8-10mm reikää (**kuva 7**).

Poranterä liukuu helposti sivuun, joten aloita varoen ja käytä pieniä kierroksia. Porakoneeksi kannattaa valita sähkökäyttöinen malli. Putket kannattaa sijoittaa siten, että padan ylempi läpivienti tulee 5-10cm lauhduttimen läpivientä ylemmäs. Alempi läpivienti taas vastaavasti sijoitetaan jonkin verran alemmas kuin lauhduttimen alempi liitântä. Näin putkistoon ei synny ilmakuplaa ja vedenkierto toimii asianmukaisella tavalla.

Seuraavaksi poraa kartioporalla reikä sopivan kokoiseksi liittimien asennusta varten (**kuva 8**). Koska poraa joudutaan painamaan paljon, kannattaa padan reunaa tukea sisäpuolelta työvaihetta suoritettaessa ja näin välttää reunan painumiselta kasaan. Käytä esim. höylähirttä reunan tukemiseen. Reikien tekoon voit käyttää myös ns. tiskialtaan lävistäjää.

Kun molemmat reiät ovat valmiita, kannattaa padan sisäpinnat viilata tasaisiksi (**kuva 9**). Tavallinen pyöröviila käy hyvin. Näin varmistetaan että sisäpuolelle tuleva kiinnitysmutteri kiinnittyy kunnolla sisäseinään ja liitoksesta tulee tiivis. Muista, reunat ovat teräviä!

2.5 Padan liittäminen lämmönsiirtimeen

Irrota padan suojamuovi ja kiinnittää liittimet paikoilleen. Tiivistykseen kannattaa käyttää molemmilla puolilla esim. Sika-Flex tiivistysmassaa, joka kestää äärimmäisiä olosuhteita erinomaisesti ja tiivistää tehokkaasti (**kuva 10**). Työvaiheessa liittimien kiinnitysmutterin saaminen sisäpuolella kohdallaan on vaikea toimenpide. Apuna kannattaa käyttää kunnollisia putkipihtejä, joihin kiristysmutterin saa helposti asetettua oikeaa kulmaan ja sen ylettyä asettamaan hyvin paikoilleen. Toimenpiteeseen tarvitaan kaksi henkilöä.

2.6 Lämpöletkujen kiinnitys

IKI-Padan toimitukseen kuuluu noin 20 cm silikoniletkaa, joka on tehty kestämään 180 asteen jatkuvaa lämpötilaa. Pidemmät silikoniletkut, esim. seinän asennettaessa, tulee tilata erikseen ostohetkellä (**kuva 11**). Lopuksi kiinnitä silikoniletkut letkukiristimillä sopivan tiukasti, varoen murtamasta letkua. (**kuvat 12 ja 13**).

2.7 Padan asentaminen paikoilleen

Aseta pata suoraan mukana tulevalla, säädettävällä kolmijalkaisella alustalla. Toimitukseen kuuluu myös tukipuu, jolla pata kannattaa kiinnittää seinään yläosastaan. Esimerkkitapauksessa puu on kiinnitetty kaakeliseinään Sika-Flex liimamassalla ja padan yläpään ruuvilla (**kuvat 14 ja 15**).

HUOM! TÄRKEÄÄ MUISTAA PATAA KÄYTETTÄESSÄ

- 1. Kiuasta lämmitettäessä on lämmönsiirtimessä oltava vettä!**
- 2. Pataan ei saa koskaan jättää vettä talvipakkasella jolloin se jäätyy ja halkaisee padan!**

TARKEMMAT ASENNUSOHJEET IKI-KIUAS Oy tekninen tuki:

tel. 0400 – 504 143 / Jari tai email: ikikiuas@ikikiuas.com

Asennuskuvat



kiukaista kiukain



KUVA 1



KUVA 2



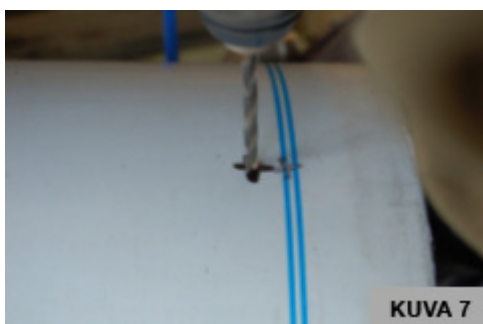
KUVA 3



KUVA 4



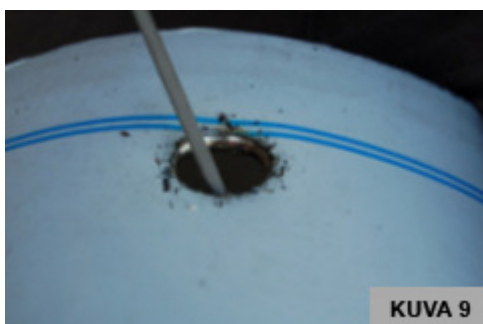
KUVA 5



KUVA 7



KUVA 8



KUVA 9



KUVA 10

