



Asennus- ja käyttöohjeet

Asennus

Onnittelemme loistavasta valinnasta valita "Alu Kylpyhulju" kylpytynnyriksenne (kuva 1). "Alu Kylpyhulju" on valmistettu laadukkaasta meriveden kestävästä alumiinista, joten siitä on iloa rentouttavien hetkien merkeissä vuosiksi eteenpäin (valmistajan takuu 2 vuotta).

"Alu Kylpyhulju" on käyttövalmis kokonaisuus, valitsitpa sitten alumiini- tai käyttövalmiin paketin.

Mikäli valintasi on ollut tee-se-itse -alumiinirunkopaketti, suosittelemme liimaamaan altaan ulkopuolelle eristykseksi 30-40 mm "FinnFoam" -uretaanilevyn (kuva 2). Altaan ulkopuolelle liimaksi sopii erinomaisesti tarkkuusuretaanivahto, jonka turpoaminen on minimaalista.

Altaassa on tehdasasennettuna valmiina alumiinikiinnikkeet koolauspuulle (suositus 25-30 mm paksu, kuva 3).

Ennen lopullista verhoilua (kuva 4) allas tulee sijoittaa siten, että se on vaakatasossa. Työ kannattaa tarkistaa vesivaakalla. "Alu Kylpyhuljun" L-palkkien alustaksi käy sepeli, laatat tai muu kova materiaali.

"Halo" -kamina liitetään mukana tulevilla 75 mm:n kiinnitysletkuilla ja klemmareilla.

Ulkovuorauslaudaksi suosittelemme lämpökäsiteltyä mäntyä sen minimaalisen elämisen vuoksi. Lämpökäsitelty mänty kannattaa öljytä erillisen huolto-ohjeen mukaisesti.

Kylpyhuljun käyttö

Ennen huljun käyttöönottoa sen sisäseinämät käsitellään "Benamin" -leväestoaineella (purkissa käyttöohjeet).

Huomioi myös, että "Alu Kylpyhulju" on täytettävä vedellä vähintään "min" -merkin tasalle (kuva 5), ennen kuin kylpyhuljua voi alkaa lämmitämään. Metalliosien syöpöksen hillitsemiseksi on tärkeää, että kylpyveden pH on 7,2-7,5. Huolehdi, ettet kylve happamassa vedessä.

"Halo" -kaminaa sytytettäessä on varmistuttava, ettei kaminaan ole jäänyt ilmalukkoa (ilmaruuvi kaminassa).

Halo-kamina on erittäin suuren hyötysuhteen omaava vedenlämmitin, toisin sanottuna lähes kaikki puusta saatava lämpöenergia on saatu hyödynnettyä kaminan tarkoitukseen, eli lämpöenergian



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4



Kuva 5

siirtämiseen huljussa olevaan veteen. Tästä syystä on erittäin tärkeää että **KAMINASSA POLTETAAN PÄÄSÄÄNTÖISESTI AINOASTAAN KUIVIA MIELELLÄN YLIVUOTISIA POLTTOPUITA!** Märässä puussa oleva lämpöenergia ei riitä lämmittämään savupiippua riittävän vedon takaamiseksi. Savupiippu vaatii oikein toimiakseen yli +100 C° lämpötilan, jota ei saada aikaiseksi huonolaatuisella puulla. Huonolaatuinen puu piettää kaminan palopesän tuubiputkistoiheen sekä myöskin savupiipun käyttökelvottomaksi, jolloin piippu lakkaa vetämästä eristävän pikikerroksen takia. Kuivaa polttopuuta polttamalla palopesä putkistoiheen, piippu mukaan lukien, ainoastaan noettu kuivaksi "pölyksi". Se on normaalia kaikkien tulisijojen kohdalla. Tällainen kuiva noki on helppo puhdistaa itse, jolloin kaminan tehokkuus pysyy uudenveroisena. **Kaikkien piettävien puumateriaalien kuten märän painekyllästetyn puun yms rakennusjätteen poltto kaminassa on ehdottomasti kielletty!**



Kuva 6

HALO-kamina suositellaan sytyttämään käyttämällä ns.päältä sytytystä (kuva 6).

eli isoimmat puut asetellaan arinalle pitkittäin pieni ilmarako puiden välissä. Seuraava kerros ladotaan hieman pienempiä puita poikittain ja kolmas kerros vielä pienempiä puita pitkittäin. Kourallinen sytykkeitä, puutikkuja ja tuohta asetellaan puukasan päälle. Tämä on osoittautunut parhaaksi sytytystavaksi, koska tällöin sytykkeiden lämmöstä kaasuuntuvat puun ainesosat leimahtavat ja kaikki mikä kaasuuntuu myöskin palaa. Jos kylmiä polttopuita polttaa alapäin niin ne kyllä kaasuuntuu mutta eivät pala kokonaan. Tällöin syntyy päästöjä, jotka edesauttavat ns. kylmänä käyvän palopesän pikeentymistä, mutta tärkein asia kaminan käytössä on että poltetaan **KUIVAA PUUTA!**

Hyväksi polttoaineeksi olemme todenneet myös puubrikitit.

Lisää puuta varoen ettei kylpyvesi lämpene liikaa. Oikean polttotavan oppii käyttökertojen myötä. Sopivan kylpyveden lämpötilan löytää jokainen huljunkäyttäjä itse.

Huljun lämmitysaika riippuu polttopuun laadusta, ulkolämpötilasta, polttotavasta ja siitä onko huljussa kansi. Rauhallisesti polttamalla savutus on vähäistä. Suosittelemme kannen pitämistä suljettuna lämmityksen aikana. Tällöin lämpöä haihtuu mahdollisimman vähän pois.

Ensimmäisten lämmityskertojen aikana kamina "hikoilee" palopesästä melko runsaasti. Tämä on normaalia.

"Halo" -kaminan piippu on rakennettu huoltoa silmällä pitäen helposti irrotettavaksi. Piipun huollosi riittää noin joka kymmenen lämmityskerran välein suoritettava "nuohous", jonka voi tehdä itse teräsharjalla tms. Piipun puhdistuksen tarve vaihtelee käytettävän polttoaineen laadusta riippuen.

Kylpyhuljun puhtaanapito

"Alu Kylpyhulju" on vertaansa vailla huollon vähäisyyden ansiosta.

Huljussa suosittelemme käyttämään vähintään "Benamin" -levänestoainetta, sekä runsaan käytön yhteydessä monitoimihappitabletteja. Huomaa, että kloorin käyttö on ehdottomasti kielletty!

Veden vaihtotarve minimoituu, jos käyttää yhdessä kemikaalien kanssa "MyPool" -hiekkasuodatinta. Hiekkasuodatin toimii mainiosti "imurina" jolla imetään roskat pois altaan pohjalta. Lisäksi hiekkasuodatin lisää kylpynautintoa kristallinkirkkaan veden ansiosta.

"Alu Kylpyhulju" on maalattu uima-allaskäyttöön tarkoitettulla 2-komponenttiepoksimaalilla. Huljun sisäpinnat on helppo pestä yleispuhdistusaineella ja pehmeällä harjalla.

Talvikäyttö

Pipo päähän ja hankeen!

"Alu Kylpyhulju" on parhaimmillaan talvella. Eristettynä vesi pysyy pakkasesta huolimatta useita päiviä lämpimänä. Kaminaa ei saa päästää jäätymään. Allas ja kamina on tyhjennettävä tai huolehdittava riittävästä lämmityksestä kovimpien pakkasten aikaan.

Valmistajan takuu ei korvaa jään aiheuttamia vaurioita.

Valmistaja:

alumiini- ja teräsrakenteet
Länsi-Hitsi oy

Varsanpolku 3, 23500 Uusikaupunki
p. (02) 841 5181, 040 589 9595/Halonen
info@kylpyhulju.net