

# Kirami® Lämpöpuiset kylpytynnyrit CUBE-kaminalla

## Käyttöohjeet

Mallit TW1350 CUBE, TW1900 CUBE, TW2600 CUBE ja TW3200 CUBE



Huomaa minimitäyttö sivu 3!!!

## Asennus ja käyttöönotto

Tuote on tarkoitettu vain ulkokäyttöön.

Lämpökäsitellystä puusta valmistetun kylpytynnyrin käyttöönotossa ja käytössä on hyvä huomioida tiettyjä asioita. Puu on elävä materiaali, ja se käyttäytyy eri tilanteissa eri lailla. Suurin puuhun vaikuttava tekijä on kosteus. Jos ilman kosteusprosentti on korkea, puu turpoaa ja vastaavasti kosteusprosentin laskiessa puu kutistuu. Lämpökäsitellyn puun turpoaminen ja kutistuminen verrattuna lämpökäsittelemättömään puuhun on noin neljännes vähäisempää. Tästä syystä se soveltuu hyvin kylpytynnyrin materiaaliksi.

On tärkeää sijoittaa allas tasaiselle alustalle, joka kestää täyden altaan painon. Pohjan voi tasata kivimurskeella (kuva oikealla alla) tai jos haluaa kiinteämmän pohjan, sen voi valaa betonista. Tynnyrin alle suosittelemme alustan päälle muutamaa lautaa tai lankkua lisäkorotukseksi tynnyrin pohjaan kiinnitetyille lankuille. Kun tynnyrin pohja jää selvästi ilmaan, se tuulettuu hyvin ja kuivaa itsensä. On tärkeää myös huolehtia, ettei tynnyri jää pitkän nurmikon tai heinikon ympäröimäksi, sillä se estää puun hengityksen ja edistää mätänemistä.



**Tynnyrin alaosan tulee aina päästä tuulettumaan. Mikäli se pysyy ulkopuolelta märkänä, saattaa tynnyri vuotaa ja se alkaa mätänemään paljon normaalia nopeammin.**

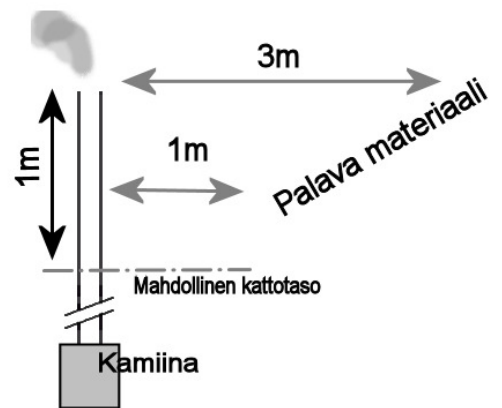
Altaidemme alla on kuljetusta varten laitettu kehikko tai kuljetuslava. Tämä pitää poistaa ennen tynnyrin sijoittamista lopulliselle paikalleen. Mikäli tynnyri on toimitettu kyljellään, tulee se kääntää oikeaan asentoonsa mahdollisimman pian, jottei tynnyri väännä soikeaksi ja pohja irtoa kyljistä.



Veden poistoaukko on altaan pohjassa. Valitse kylpytynnyrin sijoituspaikka niin, että veden tyhjentäminen ei aiheuta ongelmia. Poiston lähtöputki on sisältä 50mm, josta voi jatkaa letkulla. (kuva vasemmalla)

## Paloturvallisuus

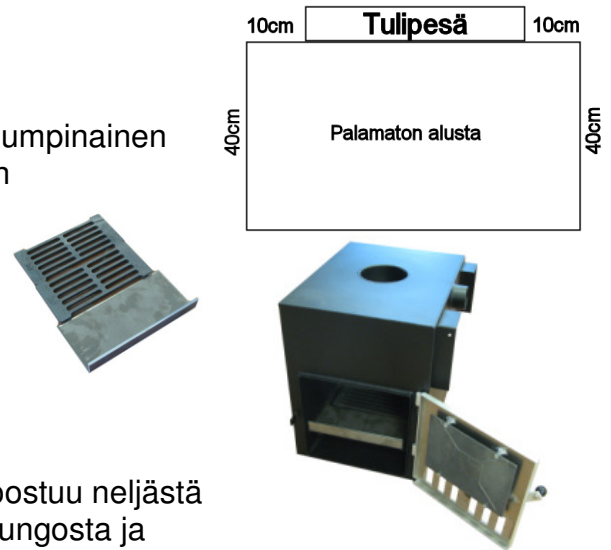
Mikäli allas sijoitetaan lähelle rakennuksia, esim. terassin reunaan, on tarkistettava, että savupiippu on riittävän kaukana kaikista palavista rakenteista. Etäisyys on muistettava tarkistaa sekä sivu- että korkeussuunnassa, jotta syttymisvaaraa ei ole. Sivusuunnassa kolme (3) metriä piipun suusta on minimietäisyys palaviin materiaaleihin. Piipun muulta osalta riittää pienempikin etäisyys sivusuunnassa. Mikäli piippu on lähempänä, pitää käyttää erikseen hankittavaa eristettyä piippua. Katon läheisyydessä tai mahdollisesti sen läpi vietäessä tulee läpäisevän eristetyn piipun pään olla vähintään yksi (1) metri yli katon. Paikalliselta paloviranomaiselta voi kysyä lisätietoja.



Huomaa myös pesän edustan paloturvallisuus, eli tulipesän edessä ei saa olla helposti syttyvää materiaalia, käytännössä edessä tulee olla kuvan mukainen alue palamatonta materiaalia, kuten betonia, hiekkaa tai metallilevy.

## Arinat

Kaminaan tulee kaksi kappaletta ritiläarinoita ja yksi umpinainen L-rauta. Ne asetetaan kaminaan kannattamille kuvan osoittamalla tavalla. L-rauta on tarkoitettu pesässä etummaisiksi taitettu reuna ylöspäin, näin se toimii ilmanohjaimena ja samalla pitää polttopuut paremmin pesässä.



## Piipun kokoaminen

Savupiippu toimitetaan erillisessä laatikossa ja se koostuu neljästä osasta (kuva alla), ja se pitää koota. Hattu koostuu rungosta ja hatusta, joka kiinnitetään siipimuttereilla runkoon, kuvassa hattu on jo



koottu. Hattua on kahta mallia, kipinäverkollinen (C) tai avonainen (D), joista paketissa on tilauksen mukaan toinen.

Verkollinen hattu (C) pujotetaan sisään toisen kappaleen (B) tasaiseen päähän, niin että se jää paikalleen kannatinlevikkeiden varaan. Avonainen hattu (D) taas tulee kappaleen (B) tasaisen pään ulkopuolelle ja se kiristetään siihen sisään rakennetulla kiristimellä.

Tämän jälkeen liitetään mukaan toinen kappale (B), jolloin alimmaksi pääksi jää putken supistettu pää. Seuraavaksi pujotetaan koottu piippu suojaritilän (A) sisään niin, että piipun

supistettu osa jää näkyviin. Lopuksi koottu piippu laitetaan kamiinan sisään supistuksen kaulukseen asti ja vedetään lämpösuoja alas kamiinan kanteen asti. Huomaa että lämpösuojusta tulee poistaa suojamuovi ennen käyttöä.

## Tynnyrin tiiviys

Ensimmäisellä täyttökerralla on huomioitava, että puusta valmistettu tynnyri vuotaa vettä. Sitä tulee oksan kohdista ja mahdollisesti muutamista seinälankkujen liitoskohdista. Tämä on täysin normaali ilmiö, joka vähenee/loppuu ajan myötä. Kylmä vesi ja lämmin ilma (lämpötilaero/ilmankosteus) aiheuttavat kondenssivettä tuhkatilaan, joten kamiina ei todennäköisesti ole vuotava vaikka pesään tulisi hieman vettä.

Kylpytynnyrin ensimmäisellä täyttökerralla vettä täytyy käyttää hiukan enemmän kuin myöhemmin. Veden lämmitys nopeuttaa tynnyrin tiivistymistä. Tynnyristä tulee täysin vesitiivis sitä jatkuvasti käytettäessä. Muutamat oksat vuotavat hiukan pidempään kuin toiset. Kylpytynnyrin vanteita ei normaalisti tarvitse kiristää, jos tynnyri otetaan heti käyttöön. On kuitenkin mahdollista että jokin paikka tynnyrissä saattaa jäädä tiputtamaan vettä. Se on helppo paikata silikon- tai liimamassalla joko poraamalla pienen reiän vuotokohtaan (ei läpi puun) ja täyttämällä kolon massalla tai vain panemalla massaa puun pintaan. Paikkaaminen tehdään tynnyrin sisäpintaan tynnyrin ollessa tyhjä ja puun täytyy olla kuiva.



## Kansi

Mikäli olette hankkineet Kiramin ABS-muovisen kannen kylpytynnyriinne, toimitetaan sen mukana kiinnityssarja, (kuva oikealla) jolla kannen pystyy kiinnittämään altaaseen. Näin kansi pysyy tuulellakin paikallaan.

Peitenastat kiinnitetään ruuveilla vanteen yläpuolelle,

(kuva vasemmalla) kannen vastakoukkujen kohdalle. Isompien tynnyreiden vanerikansissa lenkkejä ei ole.

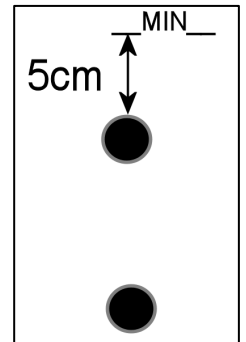
Eristekannessa on klipsut, joiden vastakappaleet voidaan kiinnittää tynnyriin ruuveilla.



## Käyttö

### Ensimmäinen käyttökerta

Ennen ensimmäistä altaan täyttökertaa kannattaa huuhdella kamiinan vedenkiertosysteemi päästämällä letkulla reilusti vettä ylemmästä putkesta sisään, jotta mahdolliset työstöstä jääneet metallilastut tulevat kamiinasta ulos. Mahdolliset roskat voi kerätä pyyhkimällä altaan pohjalta. Kun täytät allasta, tarkasta kamiinan kiinnitysletkut mahdollisten vuotojen varalta. Kiristä tarvittaessa letkujen kiristimet.



**HUOM!!! Kamiinaa ei saa koskaan sytyttää altaan ollessa tyhjä tai vajaasti täytetty! Vajaan altaan lämmitys johtaa kamiinan sulamiseen!**

**Allas on aina täytettävä vähintään 5 cm kamiinan ylempien vesiputkien yläpuolelle ennen tulen sytyttämistä kamiinaan (kuva oikealla).**

Lämpöpuinenkin tynnyri kuivuu ja saattaa hieman ravistua ollessaan käyttämättömänä, joten se voi vuotaa pitkän käyttötauon jälkeen. Myös uusi tynnyri saattaa aluksi vuotaa. Ennen käyttöä on hyvä tarkistaa seinälautojen löysyys ja koputella niitä paikoilleen, varsinkin pohjan läheltä. Tämän jälkeen vielä kannattaa kiristää mahdollisesti löysät vanteet, jotta turvottaminen onnistuu nopeammin. Kamiinan kohdalla tynnyrin ulkoreunalla on kaksi vanteiden kiristintä (kuva oikealla) joihin sopii 19mm avaimet. Näillä kiristimillä vanteet säädetään sopiviksi.



Kun täytätte kuivaa tynnyriä, kannattaa se aluksi kastella kaikkialta, jotta vesi imeytyy nopeammin puuhun. Tällaisessa täytössä saatetaan helposti tarvita kaksi kertaa tynnyriin sopiva vesimäärä, jotta tynnyri saadaan tiiviiksi.

Mikäli käytätte omaa pumppua altaan täyttämiseen, poistakaa pumppausletku täytön jälkeen altaasta. Monissa pumpuissa ei ole paluuventtiiliä, joka estäisi

veden valumisen pois altaasta pumpun ollessa sammutettuna. Ennen täyttöä on hyvä tarkastaa, että altaan pohjatulppa on suljettu. Tulppa on lähellä kamiinaa altaan pohjassa.

## Kamiinan sytytys ja käyttö

### **HUOM!!!**

**Allasta ei saa tyhjentää ennen kuin tuli on kokonaan sammunut ja hiillos hiipunut kamiinassa.**

### **HUOM!!!**

**Täytettyä allasta ei saa päästää jäätymään talvella. Tyhjennä allas tai huolehdi riittävästä lämmityksestä.**

Älä lämmitä kylpyvettä liian kuumaksi. Suurin suositeltava veden lämpötila on 37°C.

Ulkopuolisen kamiinan käyttö on yhtä helppoa kuin minkä tahansa normaalin tulipesän käyttö. Sytytykseen kannattaa käyttää pieniä puita ja lisätä sitten isompia tarpeen mukaan. **Kamiinassa tulee lämmityksen aikana pitää reilua tulta, jotta puut palavat kunnolla ja allas lämpiää maksimitehoilla. Liian pienellä tulella lämmitysaika venyy huomattavasti.**

Tyhjennä tuhkat kamiinasta jokaisen käyttökerran jälkeen, jotta rostit eivät jää tuhkan sisään, koska se lyhentää rostien kestoa huomattavasti.

Kamiinan pohjalla oleva tuhkalaatikko on tarkoitettu tuhkien poistamiseen. Älä käytä sitä lämmityksen aikana, jotta ilmavirtaus palotilaan on paras mahdollinen. Mahdollinen tuhkalaatikko tulee lämmityksen aikana olla poissa kamiinasta, se on tarkoitettu vain tuhkien tyhjennykseen. **Tuhkalaatikko vääntyy pilalle ja estää ilman virtauksen, mikäli se on kamiinassa lämmityksen aikana. Uusissa kamiinoissa laatikko on korvattu tuhkalapiolla.**

Kamiinan polttoaineeksi tulee käyttää ainoastaan pieneksi pilkottuja kuivia polttopuita. Isojen ja kosteiden puiden käyttö saattaa helposti kaksinkertaistaa lämmitysajan. Emme suosittele tervalepän käyttöä polttopuuna, sillä se aiheuttaa normaalia enemmän ja tarttuvampaa nokeutumista.

Käytettäessä sytytysnestettä, toimi nesteen käyttöohjeiden mukaan. Älä koskaan käytä sytytykseen muita kuin siihen tarkoitettuja nesteitä. Suosittelemme sytytykseen sytytyspaloja esim. Burner-parafiinipusseja.

## Tynnyrin hoito ja turvallisuus

Allas kannattaa pitää peitettynä, kun sitä ei käytetä, jotta sinne ei pääse roskaa ja likaa. Liian tiivis peitto ei kuitenkaan ole hyväksi, sillä puun pitää päästä hengittämään myös altaan sisältä. Peittämiseen sopii hyvin lisävarusteena saatavat mallikohtaiset kannet. Lämmityksen aikana allas kannattaa pitää peitettynä, jotta lämmön haihtuminen pysyy mahdollisimman pienenä.

Lämpöpuusta valmistettu kylpytynnyri on kauniin ruskea. Jos ruskean sävyn haluaa säilyttää, on tynnyri öljyttävä ulkopuolelta parin vuoden välein puuöljyllä, joka sisältää UV-suojaa. Lämpöpuutynnyrin käsittelyyn sopiva vesiohenteinen sävytetty puuöljy on Teknoksen

Woodex puuöljy Aqua, sävyllä 7817/09. Tätä saat hankittua Kiramilta tai lähimmästä Teknoksen tuotteita myyvistä pisteistä.

Sisäpuolelle tynnyriin ei tule käyttää mitään suoja-aineita, koska ne liukenevat kuitenkin kylpyveteen. Mikäli tynnyrin sisäpintaan käytetään jotakin pinnoitetta, vastoin näitä ohjeita, raukeaa tuotteen takuu tältä osin.

Huolehdi altaan puhtaudesta ja hygieniasta pesemällä ja kuivaamalla se huolellisesti ja riittävän usein. Peseminen voidaan suorittaa esimerkiksi mäntysuovalla ja juuriharjalla tai muulla Biopesuaineella. Julkisessa käytössä on käytettävä bakteereita tappavia kemikaaleja eli käytännössä klooria. Kotikäyttöön on saatavilla myös kloorille vaihtoehtoiset happipohjaiset kemikaalit, jotka soveltuvat pienten altaiden desinfiointiin. Kemikaalien annosteluohjeet, löytyvät niiden pakkauksista ja niitä tulee noudattaa. Ylisuuret annostukset saattavat aiheuttaa tynnyrin osien syöpymistä. **HUOM!** Kemikaaleja käytettäessä, tulee veden pH arvoa aina seurata, ja pitää se annetuissa rajoissa eli 7-7,2. Kemikaaleja käytettäessä pH yleensä putoaa, mikä saattaa syövyttää tynnyrin osia. Triklooripohjaisten tai muiden yhdistelmätablettien käyttö altaissa kielletty, pois lukien 20g tabletit, joilla pitoisuudet eivät nouse liian korkeiksi. Käytä vain valmistajan suosittamia kemikaaleja.

Jotta samaa vettä voidaan käyttää pitkään, tulee tällöin käyttää sekä kemikaaleja että suodatinta ja mahdollisia muita puhdistuslaitteita. Vain ne yhdessä pitävät veden puhtaana ja hygienisenä pitkään. Kysy suodattimista ja kemikaaleista myyjältäsi.

Huolehdi lasten turvallisuudesta altaassa ja sen läheisyydessä. Huolehdi altaaseen johtavien portaiden tai muun reitin turvallisuudesta varsinkin pakkasilla, kun vesi jäätyy liukkaaksi jääksi.

Tarttuvaa ihosairautta sairastavien on syytä jättää kylpeminen myöhempään kertaan. Sydänongelmaisten kannattaa jättää kylpyveden lämpötila alle 37 °C.

Kylmällä ilmalla kylpiessä tulee käyttää kylpyhattua, jotta välttää vilustumisen.

### Altaiden tilavuudet

Malli	Tilavuus / l
TW1350	1350
TW1900	1900
TW2600	2600
TW3200	3200

## Takuu

Myönnämme kylpytynnyreillemme ja altaillemme 24 kuukauden takuun materiaali- ja valmistusvirheille.

Takuu on voimassa kun käyttäjä on tutustunut tuotteen käyttöohjeisiin ja noudattaa niitä.

**HUOM! Yllämainitusta poikkeaa kaupallisiin tarkoituksiin käytettäville tuotteille myönnetty 6 kuukauden takuu aika.**

- Takuu ei koske sellaisia mahdollisesti ilmeneviä virheitä, jotka ovat tyypillisiä puumateriaaleille. Esim. värimuutokset, kosteusvaihtelut, halkeamien muodostuminen ja vastaavat, joihin omistaja voi itse vaikuttaa huoltamalla allasta valmistajan antamien suositusten mukaisesti. Normaali puun kosteuselämisestä johtuva kuivan tynnyrin vuoto ei kuulu takuun piiriin.
- Takuu ei koske normaalia käytöstä aiheutunutta kulumista.
- Takuu ei myöskään korvaa käyttövirheistä aiheutuneita vaurioita.
- Takuu ei korvaa mitään pakkasen aiheuttamia vaurioita, koska ne voidaan välttää oikealla käytöllä.
- Takuu ei koske virheellisistä kemikaalien käytöstä aiheutuvista mahdollista syöpymistä. Erityisesti pH arvo tulee pitää kohdalla ja kemikaalien annostukset eivät saa olla liian suuria.

## Tuotteen hävittäminen

Tuotteen metalliset osat tulee viedä metallinkierrätykseen ja puuosat voidaan hävittää polttamalla. Kestopuuosat ovat ongelmajätettä. Muut osat kuuluvat sekajätteeseen.

**Nautinnollisia kylpyhetkiä toivoo Kirami Oy!**

Pidätämme oikeudet muutoksiin tuotteessa ilman erillistä ilmoitusta.