

# KYLPYTYNNYN YLEINEN KÄYTTÖOHJE

## Sisällysluettelo

- KYLPYTYNNYN ASENNUS
- KOKOAMISEN KUVAUS
- KÄYTTÖ JA HUOLTO
- TURVALLISUUSOHJEET
- SÄILYTYS, KULJETUS, PURKAMINEN JA KÄYTTÖ
- KYLPYTYNNYN LÄMMITYS
- TURVALLISUUS
- KÄYTÖN JÄLKEEN
- TAKUU

Ole hyvä ja lue nämä ohjeet ENNEN kuin käytät kylpytynnyriäsi.

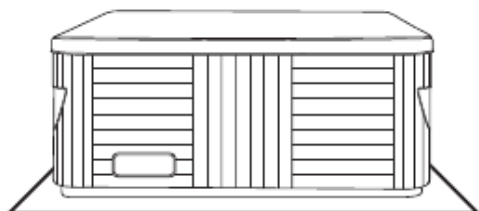
## KYLPYTYNNYN ASENNUS

Tässä osiossa kuvataan kylpytynnyrin oikea asennusmenettely. Ole varovainen, kun siirrät tuotetta, sillä se on melko raskas.

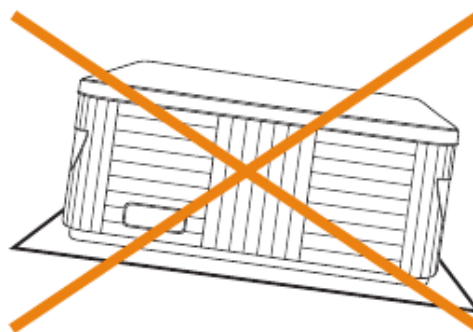
**Paikan valinta** Valitessasi ihanteellista ulkopaikkaa kylpytynnyrillesi, suosittelemme ottamaan huomioon seuraavat seikat:

1. Vaateiden vaihtotilan ja suojan läheisyys (erityisesti kylmällä säällä).
2. Polku kylpytynnyriin ja takaisin (tämän tulisi olla puhdas roskista, jotta likaa ja lehtiä ei kulkeutuisi helposti tynnyriin).
3. Puiden ja pensaiden läheisyys (muista, että lehdet ja linnut voivat lisätä työtä kylpytynnyrin puhtaana pitämisessä).
4. Suojaisa ympäristö (vähäisempi tuulen ja sään vaikutus voi vähentää käyttökustannuksia ja huoltokustannuksia).
5. Ympäristösi yleinen parantaminen. On suositeltavaa olla sijoittamatta kylpytynnyriä räystäään alle, koska valumavesi lyhentää kylpytynnyrin kannen käyttöikää.
6. Balkoneille, katoille tai muille alustoille, jotka eivät ole erityisesti kytketty pääkonstrukturiin, suosittelemme kääntymään kokeneen rakennesuunnittelijan puoleen, jolla on kokemusta tällaisista sovelluksista.
7. Jos sinun joskus tarvitsee päästä käsiksi kylpytynnyrin johonkin osaan huoltamista varten, on erittäin suositeltavaa suunnitella ulkoasennus siten, että kylpytynnyriin pääsee kokonaan käsiksi.

YES



NO



### KYLPYTYNNYN ASENNUS

Betonilaatta on paras, mutta ei välttämätön. Voit valita sen asentamisen puuterassille tai tiilien päälle. Jos päätät asentaa kylpytynnyrиси korotetulle terassille, suosittelemme ottamaan yhteyttä rakennesuunnittelijaan varmistaaksesi, että pinta kestää vedellä täytetyn kylpytynnyrin painon. Terassisi tai laatta-alueen painuminen voi aiheuttaa kylpytynnyrin vaurioitumisen, joka ei kuulu takuun piiriin.

Minne tahansa aiotkin asentaa kylpytynnyrиси, varmista, että pinta on tasainen ja tukeva. Sijoita kylpytynnyrиси siten, että laitteet ovat korkeammalla eivätkä altistu tulville. Veden tulisi aina valua pois kylpytynnyristä. Jos sijoitat kylpytynnyrиси esteen, kuten aidan tai seinän viereen, varmista, että asetat kylpytynnyrin niin, että yläpuolinen ensisijainen ohjauspaneeli on eteenpäin, jotta laitteisiin pääsee helposti käsiksi. Täältä kylmä ilma pääsee sisään ja lämmin ilma ulos kylpytynnyrin käytön aikana. Varmista, että nämä alueet ovat aina vapaita esteistä. Lisäksi jätä kylpytynnyrin ympärille lisätilaa mahdollisten ostamiesi lisävarusteiden, kuten kylpytynnyrin

kannen nostimen, askelmien tai paviljongin, sijoittamiseksi. Kysy jälleenmyyjältäsi näiden lisätilavaatimuksista.

Perusta voidaan tasoittaa soralla, valaa betonilla tai peittää laatoilla. On tärkeää, että kaikki pohjarungon tukipalkit, mukaan lukien keskellä oleva pyöreä tukipalkki, ovat tasaisesti pinnalla. Ulkoinen puulämmitin (soveltuvien mallien kohdalla) on oltava samalla tasolla kylpytynnyrin kanssa, jotta veden kierto on asianmukainen. Lämmitintä ei saa sijoittaa kylpytynnyrin pohjaa korkeammalle tai matalammalle. On tärkeää, että kylpytynnyrin asennusalusta on vakaa, tasainen, yhtenäinen ja kestää kylpytynnyrin painon (vedellä täytetty kylpytynnyri voi painaa noin 2000 kg). Tämä korostaa sopivan pinnan valmistelun tärkeyttä tällaisen kuorman kantamiseksi. Ei ole suositeltavaa sijoittaa kylpytynnyriä suoraan nurmikolle. Tasainen pinta takaa myös asianmukaisen ilmanvaihdon puupaneelien alla ja ympärillä. Tämä vähentää kosteuden kertymistä. Varmista, että kantava pinta on täysin tasapainossa.

#### **Pakkausten poistaminen**

**Pyöreät kylpytynnyrit** – älä leikkaa valkoista hihnaa ennen kuin olet asettanut kylpytynnyrin tasaiselle pinnalle. Aseta ensin kylpytynnyri tasaiselle pinnalle, poista sitten ensimmäinen kerros käärittyä muovia. Leikkaa valkoiset hihnat, poista seuraava kerros muovia ja sitten kuplamuovi. Ota kartonki pois tynnyristä ja aluskehukseen sijoitettu savupiippu. Ahjossa saattaa olla lisäosia (riippuen mallista). Käyttäessäsi teräviä esineitä, kuten saksia, veitsiä ja muita, varmista, että et vahingoita termokantta tai kylpytynnyriä itseään.

**Neliönmuotoiset kylpytynnyrit** – neliönmuotoisten kylpytynnyrien kohdalla ei ole erityisiä menettelyjä, koska ne saapuvat tasaisesti. Sinun tarvitsee vain poistaa muutama kerros muovia ja kuplamuovia. Käyttäessäsi teräviä esineitä, kuten saksia, veitsiä ja muita, varmista, että et vahingoita termokantta tai kylpytynnyriä itseään.

#### **AKRYYLIKYLPTYNNYN KÄYTTÖOHJEET**

- Kylpytynnyri tulee sijoittaa tasaiselle, vakaalle ja tukevalla alustalle.
- Suosittelemme aina asettamaan vaahtopolystyreenikerroksen muovisen kylpytynnyrin alle. Tämä vähentää energiakatoa ja helpottaa vedenpoistoa.
- Tynnyri tulee täyttää vähintään 90 cm vedellä tai kattaa lämmitysytteys ennen lämmittimen sytyttämistä.
- Lämmitin tulee käynnistää heti, kun vesi on peittänyt savupiipun alaosan, muuten akryylikylpytynnyrin seinät voivat vääntyä.
- Kun vettä lämmitetään tynnyrissä, vettä tulee sekoittaa ajoittain.
- Kylpytynnyriä voi käyttää, kun veden lämpötila saavuttaa 38-42 astetta Celsius-asteikolla.
- Ennen tynnyrin käyttöä suositellaan käymään suihkussa (vesi pysyy pidempään raikkaana). Vettä tulisi vaihtaa tarpeen mukaan.
- Vesi poistetaan avaamalla tyhjennysventtiili käytön jälkeen. Akryylikylpytynnyri tulee pestä. Sallittua on käyttää kaikkia desinfiointiaineita, jotka terveysviranomaiset ovat hyväksyneet.
- Tuhka poistetaan uunista lapion ja haravan avulla. Veden puhdistamiseen käytetään suodattimia (hiekkasuodatin ja UVC-suodatin). Hiekkasuodatin poistaa orgaaniset hiukkaset ja UVC-suodatin tappaa bakteerit altistamalla ne ultraviolettivalolle. Sanotaan, että näiden kahden suodatinjärjestelmän käyttö yhdessä vähentää vesikemikaalien tarvetta jopa 80%. Jos koet, että vesilisäaineita tarvitaan edelleen, suosittelemme käyttämään erityisiä kemikaaleja, jotka sopivat akryylikylpytynnyreille.
- Muiden kemikaalien ja menetelmien käyttö on omalla vastuulla.
- Suodata vesi enintään 35 asteeseen ja pidä suodatin vähintään 2 metrin päässä. Suodatusprosessin jälkeen aseta suodatin puulaatikoon, joka yleensä toimitetaan suodattimien kanssa.
- Muista, että puu on luonnonmateriaali, joka laajenee ja kutistuu kosteuden muutosten mukaan. Vanhenemisen vuoksi akryylipinta voi hieman vaihtaa väriä (tietyissä määrin värimuutokset voivat olla näkyvissä), pinnalle voi ilmestyä pieniä pilkkuja kulumisen vuoksi. Kylpytynnyrin pinnan suojaamiseksi suosittelemme peittämään kylpytynnyrin termokannella.

## OPAS LÄMMITTIMEN KÄYTTÖÖN

Tämä kuvaus koskee seuraavan tyyppisiä kylpytynnyrin lämmittimiä:

- Integroitu lämmitin ruostumattomasta teräksestä, sarja AISI 304
- Integroitu lämmitin ruostumattomasta teräksestä, sarja AISI 316

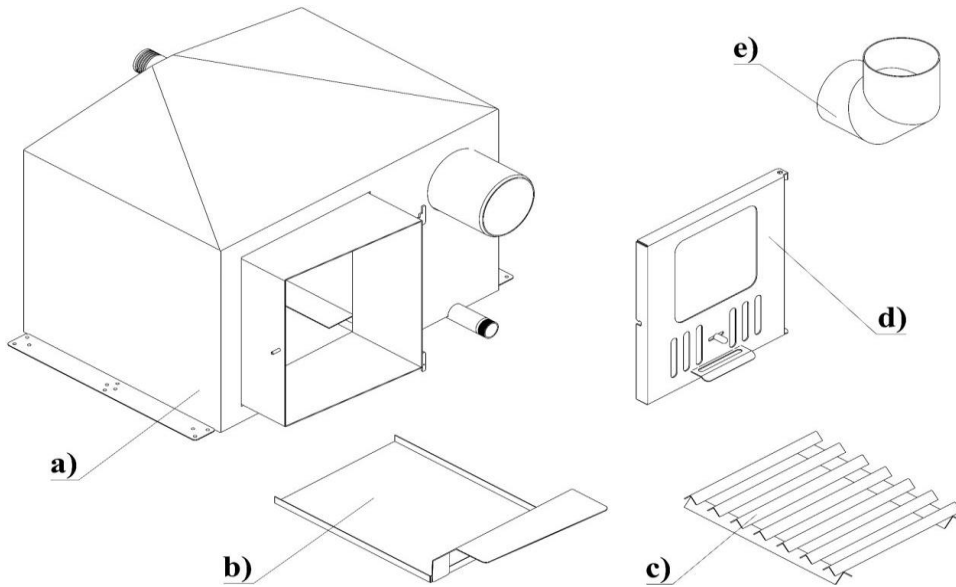
(Kun integroitu lämmitin on purettu pakkauksestaan, varmista, ettei epäkohtia ole havaittu. Jos ilmenee epäilyksiä, lämmitintä ei tule käyttää ollenkaan ja on suositeltavaa ottaa yhteyttä valmistajaan tai jälleenmyyjään jatko-ohjeiden saamiseksi.)

## KOKOAMISEN KUVAUS

Integroitu kylpytynnyrin lämmitin kokoamisosat. Kaikki alla luetellut osat kuuluvat vakiovarusteiseen integroituun lämmitinsarjaan (katso kuva 1) ja ne ovat:

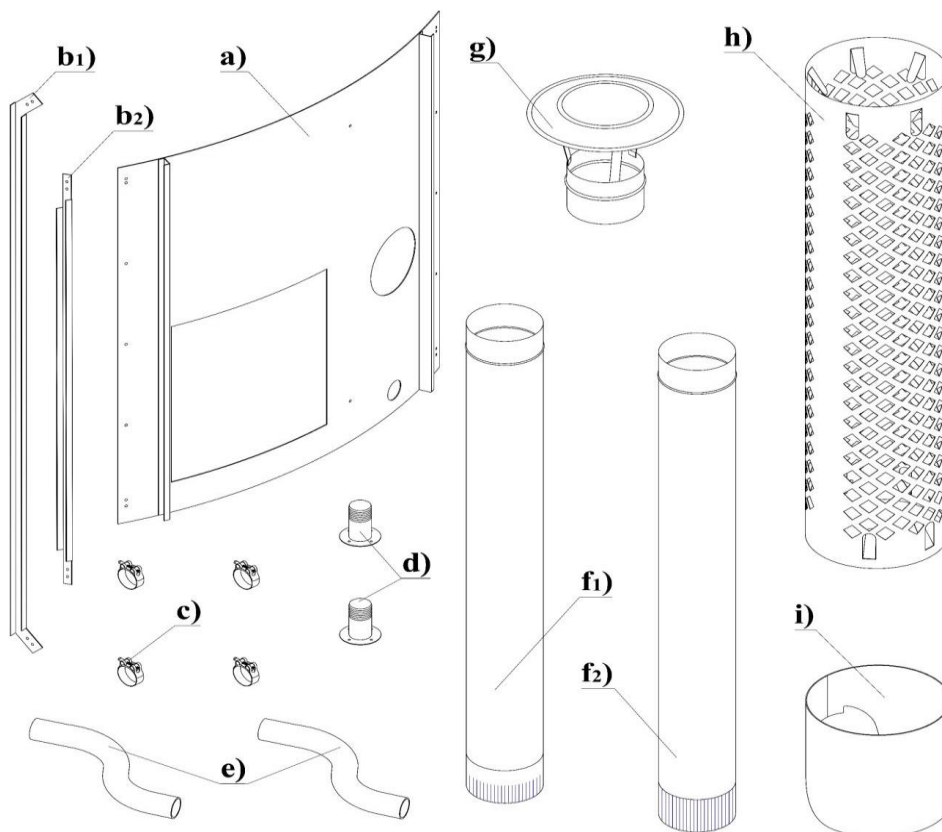
- Integroitu lämmitin (1 kpl)
- Tuhka-astia (1 kpl)
- Lasilla varustettu lämmittimen ovi (1 kpl)
- Tuhkaritilä (1 kpl)
- Savupiipun polvi (1 kpl)

Valmistaja tarjoaa myös lisäosia (katso kuva 2), joita voidaan toimittaa asiakkaan pyynnöstä. Kaikki nämä osat ovat valinnaisia ja ne voidaan ostaa lisämaksusta. Savupiiput ovat erillisiä osia ja jokaisella on oma kokoamisjärjestyksensä, joten savupiippu tulee koota huolellisesti valmistajan antaman kokoamiskaavion mukaisesti.



Kuva 1. Vakiolämmittimen sarja:

a) integroitu lämmitin; b) tuhka-astia; c) tuhkaritilä; d) lasilla varustettu lämmittimen ovi; e) savupiipun polvi.



Kuva 2. Valinnainen varustus\* integroidulle lämmittimelle:

a) lämmittimen etusuojus; b1) ensisijainen lämmittimen pidike; b2) seuraava lämmittimen pidike; c) vesiletkun kiinnikkeet (4 kpl); d) kylpytynnyrin liittimet (2 kpl); e) kylpytynnyrin

liitäntäletku (2 kpl); f1) ensisijainen savupiippuputki; f2) seuraava savupiippuputki; g) savupiipun hattu; h) savupiipun suoja; i) savupiipun polvisuoja.

### Valmistelu kokoonpanoa varten

Ennen kokoonpanoprosessin aloittamista kaikki integroidun lämmittimen sarjan osat tulee tarkastaa sen selvittämiseksi, mitkä niistä on peitetty suojakalvolla. Kaikki suojakalvolla peitetyt osat tulee poistaa, ja suojakäsineiden käyttöä suositellaan, jotta vältetään käsien leikkaantuminen osien teräviin reunoihin (katso kuva 1). Tämä vaihe tulee käyttäjien suorittaa.

- - valinnainen varustus ei kuulu integroidun lämmittimen vakiopakkaukseen ja se on ostettava erikseen.

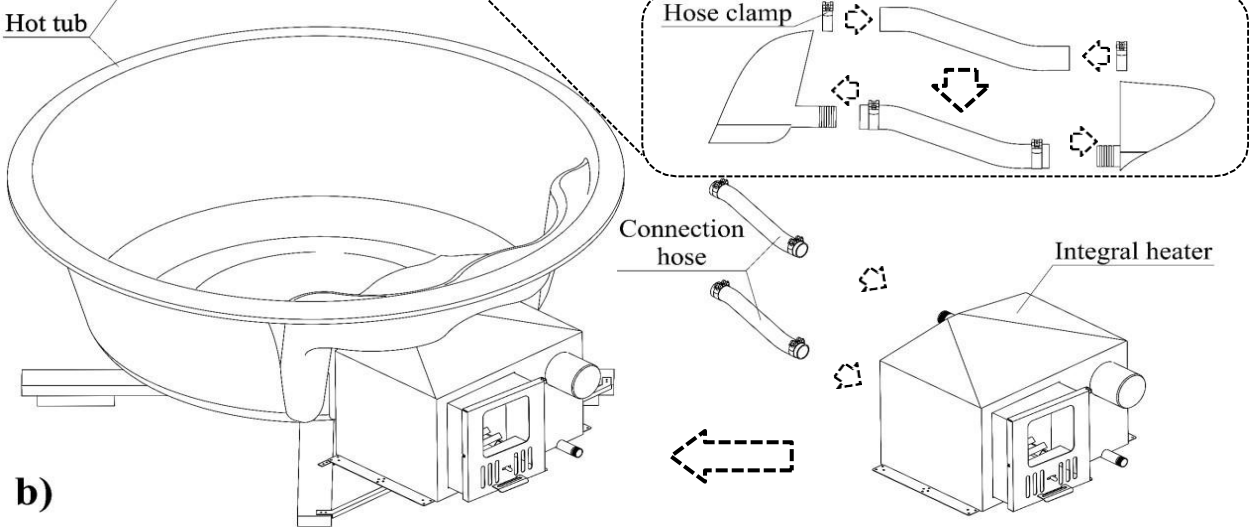
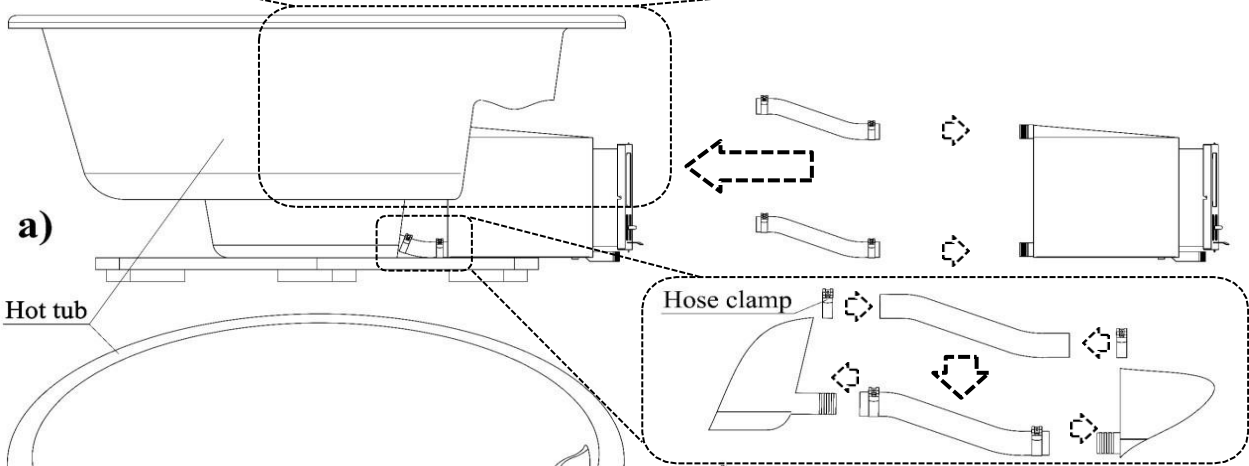
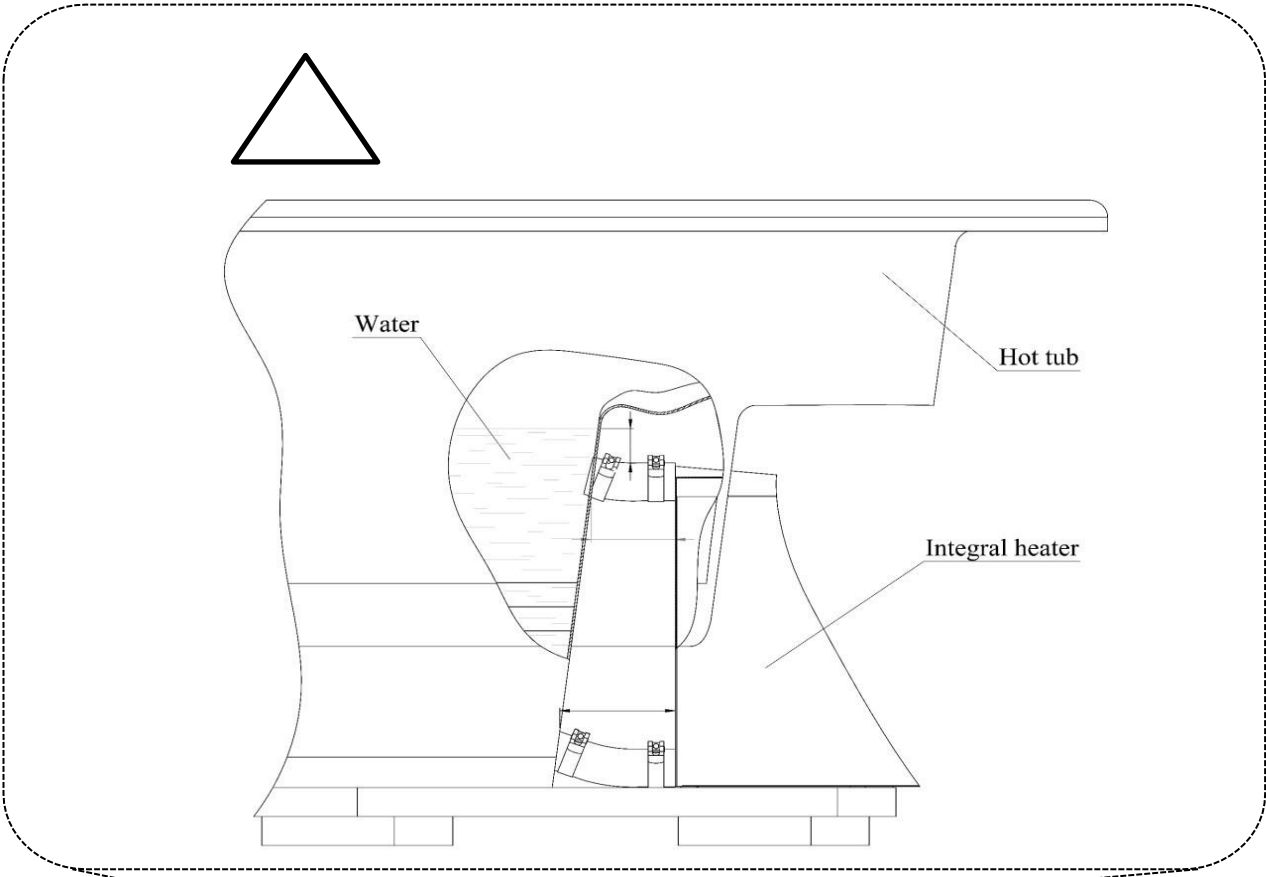
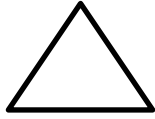
### Integroidun kylpytynnyrin lämmittimen kokoamisvaiheet

Integroitu kylpytynnyrin lämmitin on koottava valmistajan suosittelemien avainvaiheiden mukaisesti, jotta varmistetaan kokoonpanon oikeellisuus:

1. Kiinnitä integroitu lämmitin kylpytynnyriin (katso kuva 3).
2. Kiinnitä integroidun lämmittimen etusuoja kylpytynnyriin (katso kuva 4).
3. Kiinnitä savupiipun polvi integroituun lämmittimeen (katso kuva 5).
4. Kiinnitä savupiippu integroituun lämmittimeen (katso kuva 6).
5. Aseta tuhkaritilä integroidun lämmittimen sisälle (katso kuva 7).
6. Aseta tuhka-astia integroidun lämmittimen sisälle (katso kuva 8).
7. Asenna ovet integroituun lämmittimeen (katso kuva 9).
8. Lukitse integroidun lämmittimen ovet (katso kuva 10).

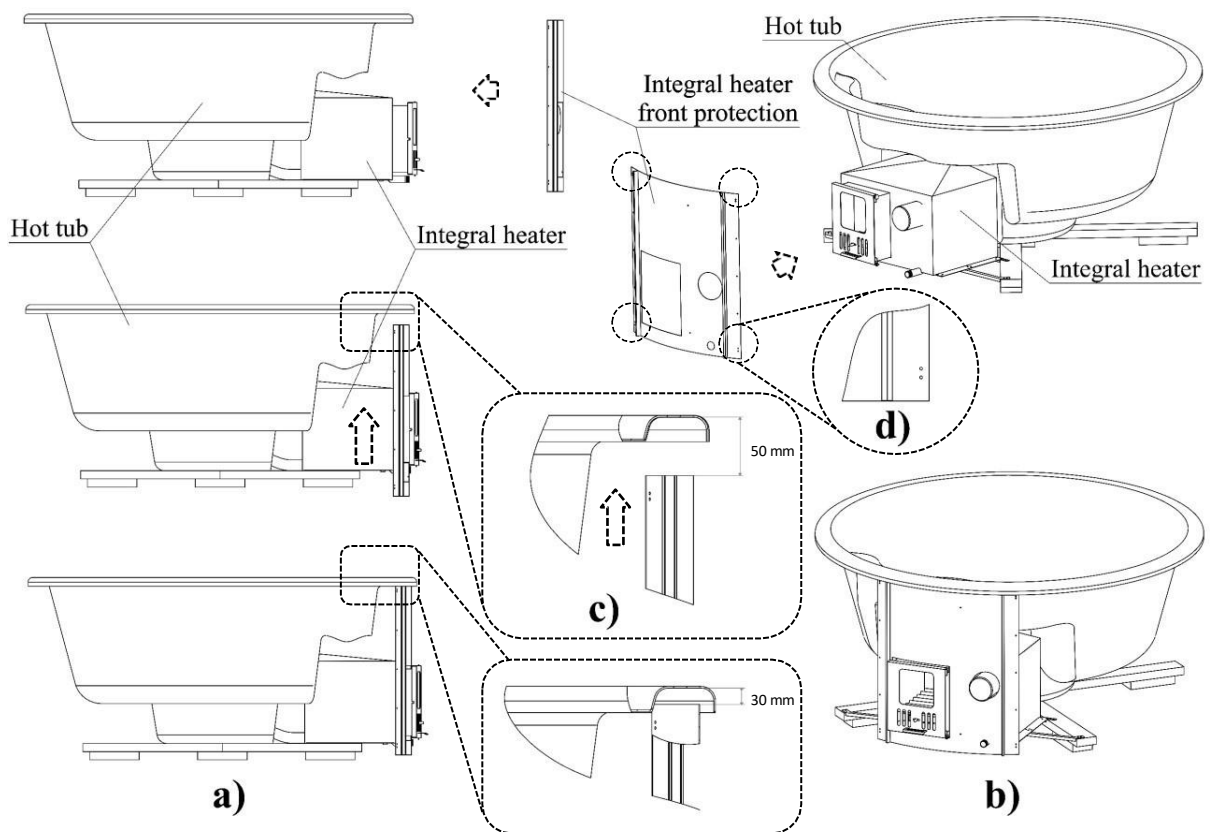
### TÄRKEÄ HUOMAUTUS:

! Mittoja, jotka on esitetty, on noudatettava kaikissa tapauksissa!



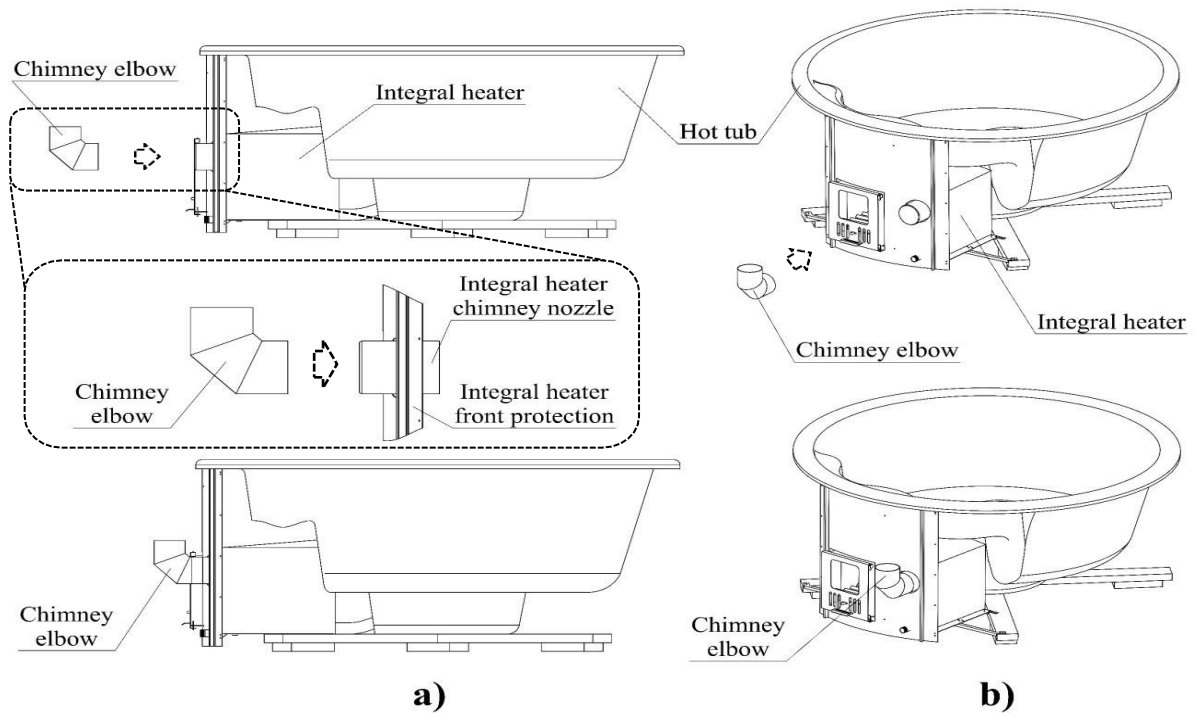
Kuva 3. Integroidun lämmittimen kiinnittäminen kylpytynnyriin (Kokoamisvaihe 1).

a) edestä katsottuna; b) kolmiulotteinen näkymä.



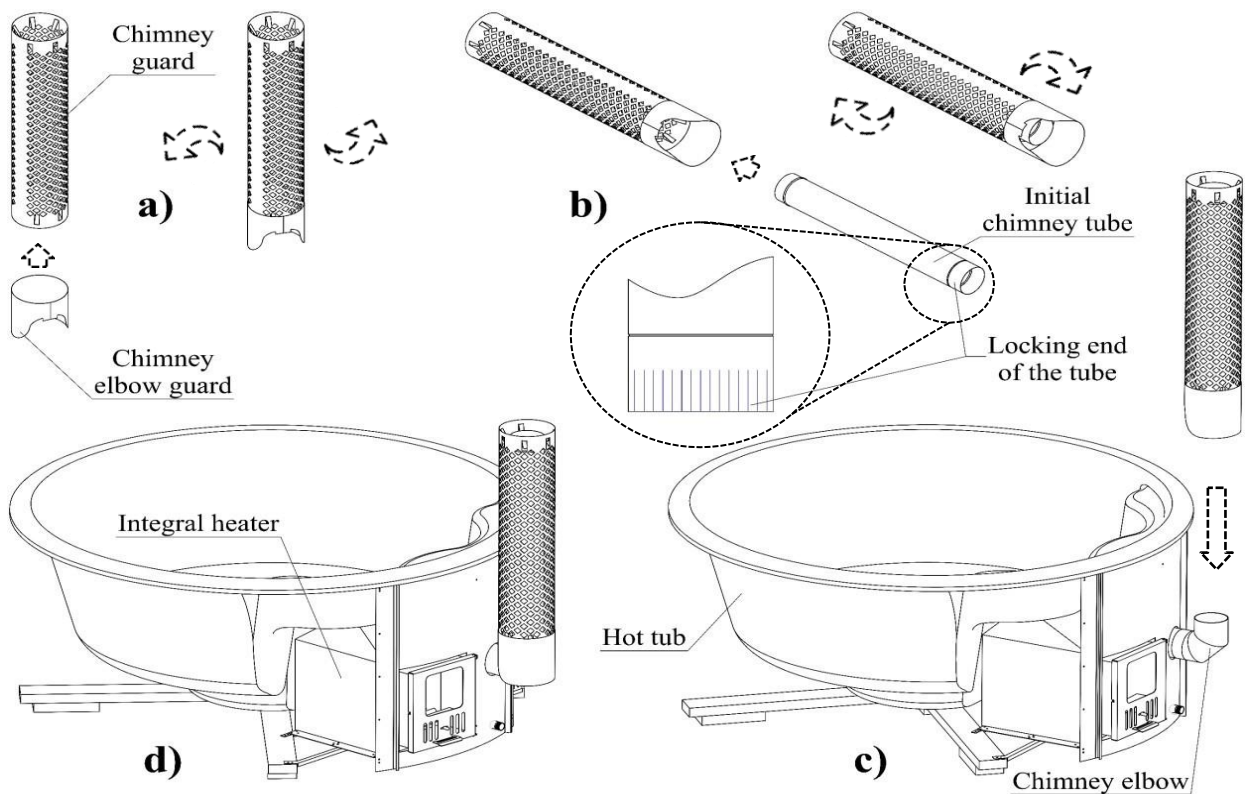


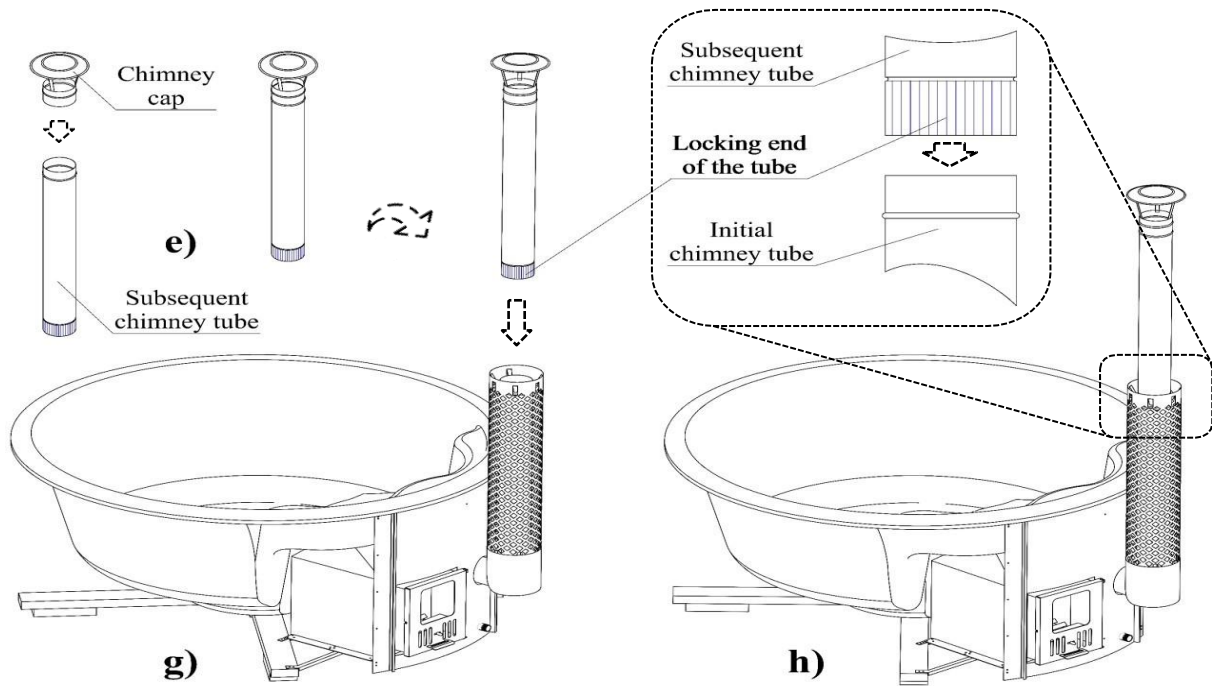
Kuva 4. Integroidun lämmittimen etusuojan kiinnittäminen kylpytynnyriin (Kokoamisvaihe 2). a) sivukuva; b) kolmiulotteinen näkymä; c) etusuojuksen kohdistusasetäisyydet (reunan sisäpuolelta); d) etusuojuksen kiinnityspisteet (kaksi säätöreikää).



Kuva 5. Savupiipun polven kiinnittäminen integroituun lämmittimeen (Kokoamisvaihe 3).

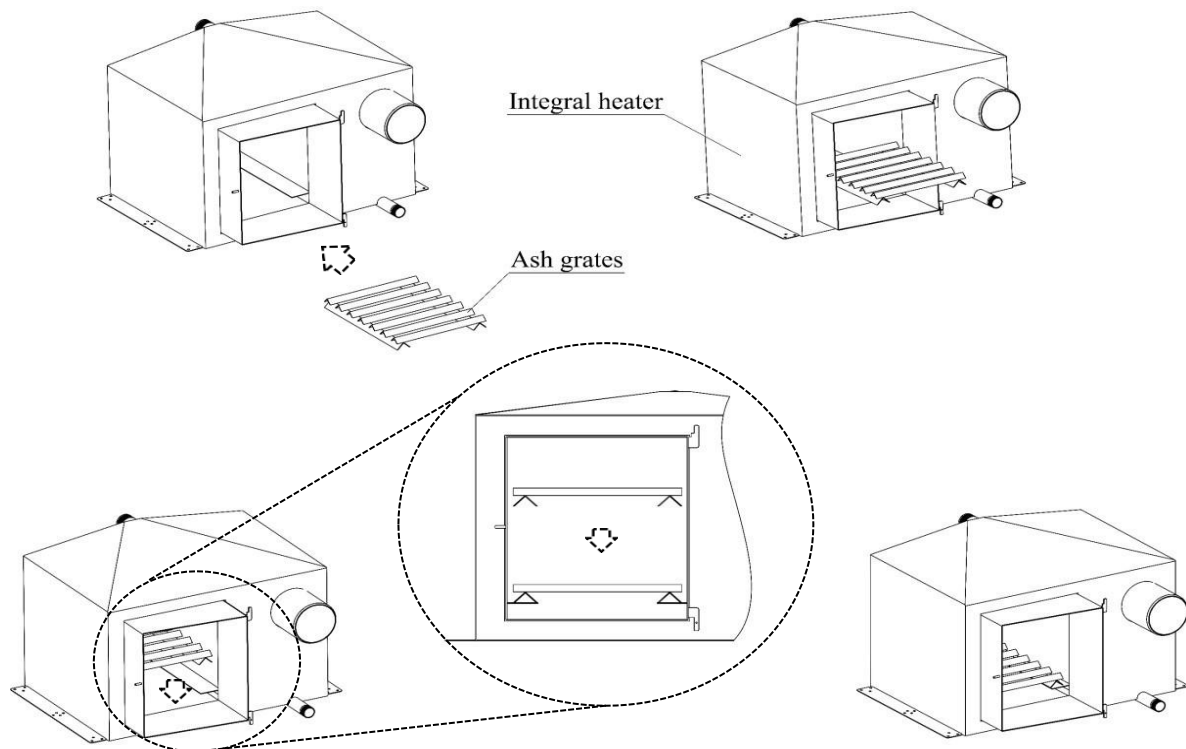
a) sivukuva; b) kolmiulotteinen näkymä.



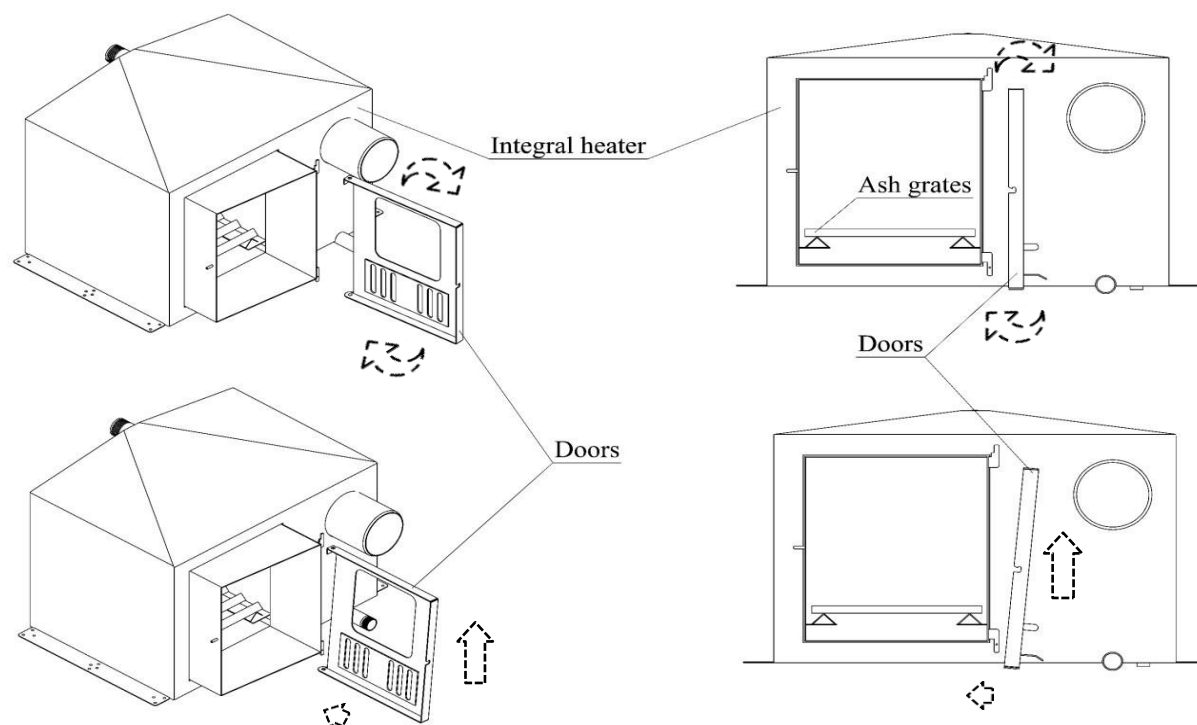
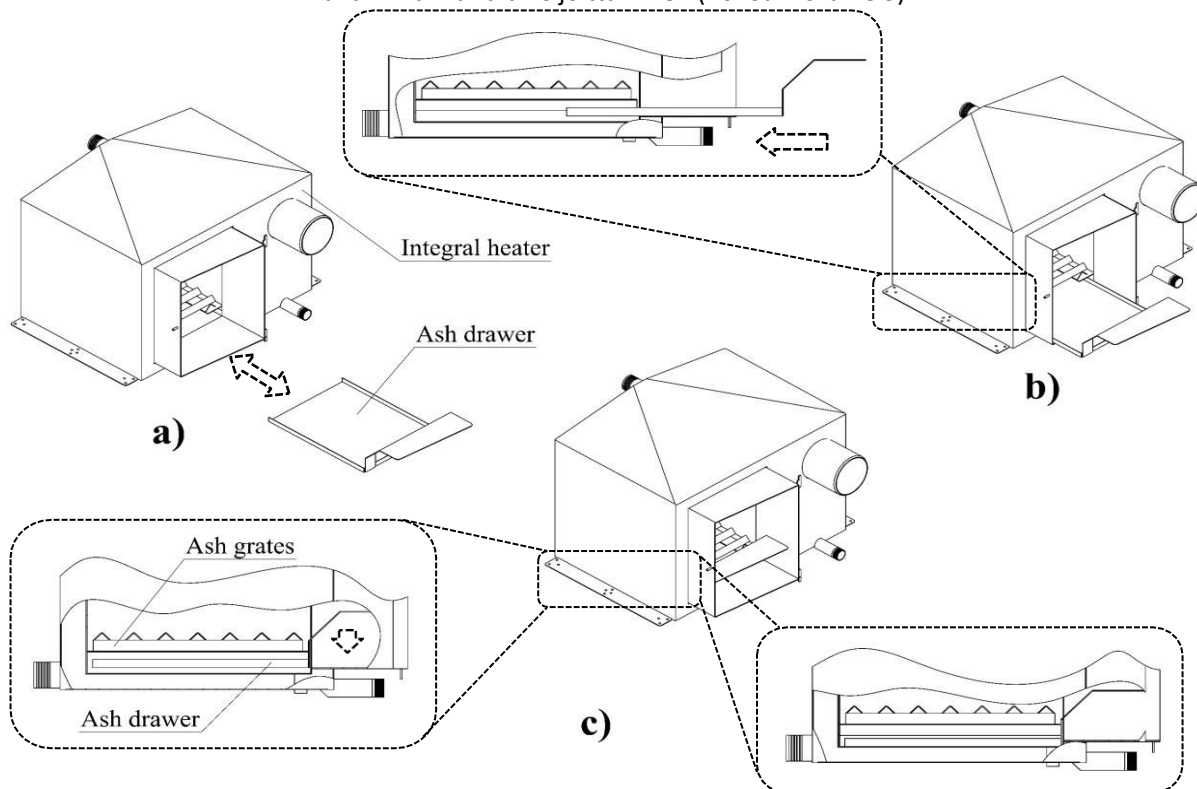


Kuva 6. Savupiipun kiinnittäminen integroituun lämmittimeen (Kokoamisvaihe 4).

a) savupiipun suojein kiinnityssuunta; b) ensimmäisen savupiipputyypin kiinnityssuunta; c) ensimmäisen savupiipputyypin kiinnityssuunta savupiipun polveen; d) ensimmäinen savupiippu asennettuna lämmittimeen; e) savupiipun hatun kiinnittäminen seuraavaan savupiippuun; f) kahden savupiippuun liittäminen (näkökulma avoimella osalla); g) savupiippu ja savupiipun sekä polven suojein asennettuna lämmittimeen.



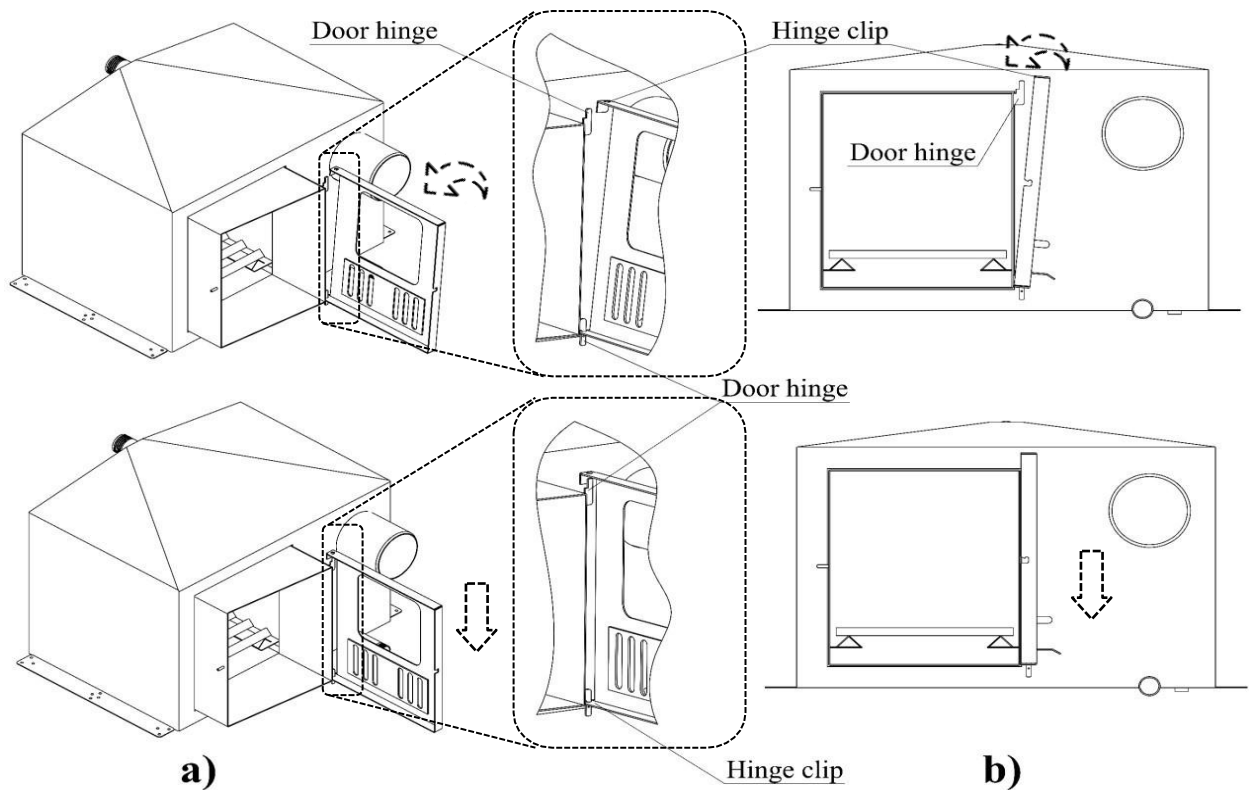
**Kuva 7.** Tuhkaritilän sijoittaminen (Kokoamisvaihe 5).



**Kuva 8.** Tuhka-astian sijoittaminen (Kokoamisvaihe 6).

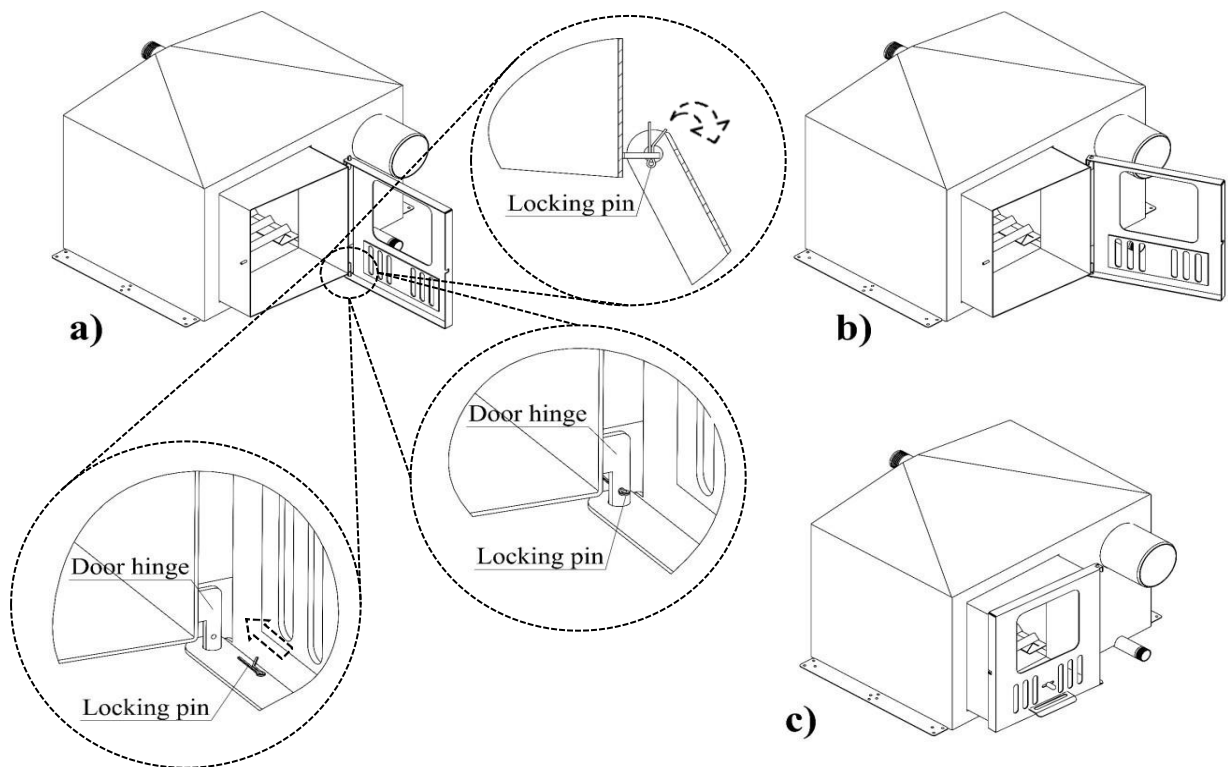
a) kokonaan vedetty ulos (tuhkan poistamisasento); b) avoin asento (näkyvä avoimella osalla); c)

kokonaan sisään vedetty (näkyvä avoimella osalla).



**Kuva 9.** Integroidun lämmittimen ovien asennus (Kokoamisvaihe 7).

a) kolmiulotteinen näkymä integroidun lämmittimen ovien asennuksen kohdistuksesta; b) edestä katsottuna näkymä integroidun lämmittimen ovien asennuksen kohdistuksesta.



**Kuva 10.** Integroidun lämmittimen ovien lukitseminen (Kokoamisvaihe 8).

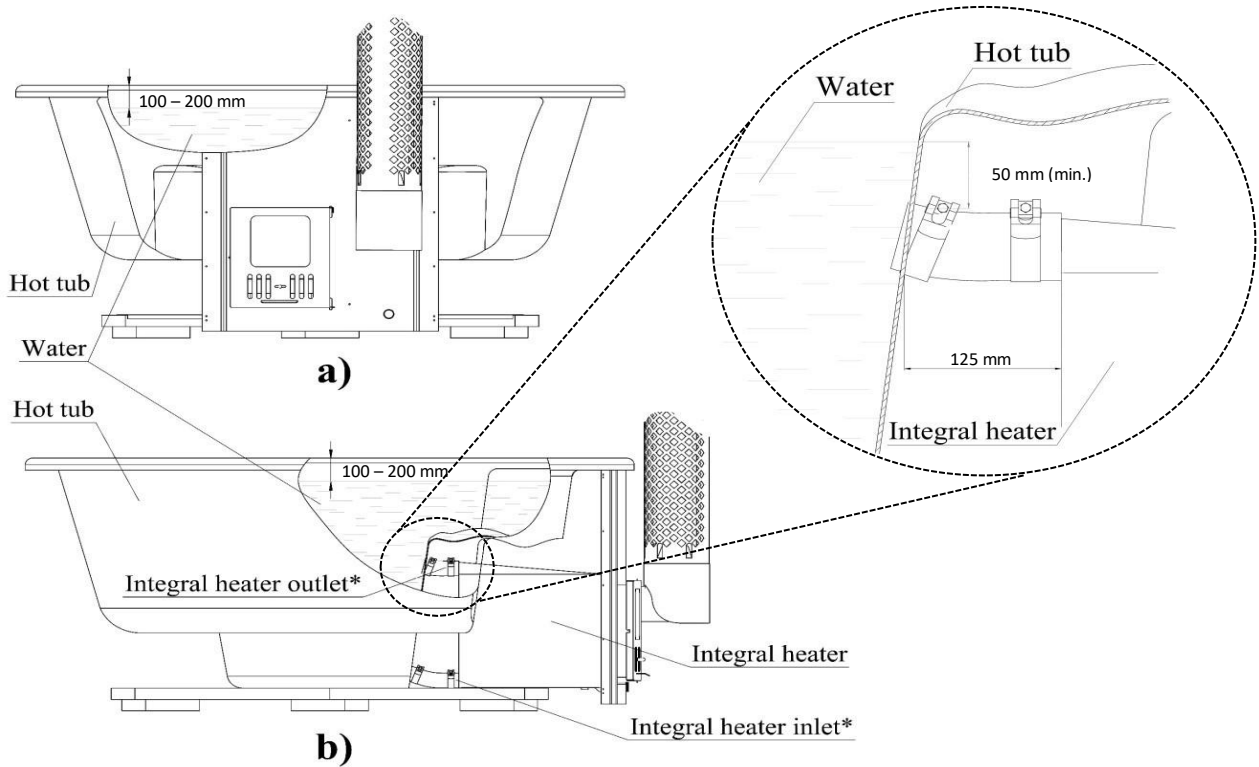
a) lukitusnastan asennus; b) asennetut ovet (avoin asento); c) asennetut ovet (suljettu asento).

## KÄYTTÖ JA HUOLTO

Integroitu kylpytynnyrin lämmitin on suunniteltu erityisesti veden lämmittämiseen kylpytynnyreissä eikä se sovellu muihin tarkoituksiin. Siksi sitä tulisi käyttää vain aiotuun tarkoitukseen. Integroitua lämmitintä ei saa sytyttää ennen kuin se on asianmukaisesti valmisteltu käyttöä varten ja se on täysin veden peitossa (katso kuva 11). Vedenpinnan tulee olla 100-200 mm kylpytynnyrin reunan alapuolella, ja integroidun lämmittimen tulee olla täysin veden peitossa aina ulostuloon saakka. Kun kylpytynnyri on täytetty oikealla määrällä vettä, vasta sitten lämmitin saa sytyttää ja aloittaa kylpytynnyrin lämmittäminen. Tulen voimakkuutta voidaan säätää hallitsemalla ilman saantia lämmitin oven ilmanohjaimen avulla. Ennen lämmitin sytyttämistä ensimmäistä kertaa on varmistettava, että suojakalvo on poistettu kaikista osista, joissa sitä oli.

On ehdottomasti kiellettyä käyttää muuta polttoainetta kuin kuivaa polttopuuta integroidun lämmitin sytyttämiseen. Hiiltä ei saa käyttää missään tapauksessa, koska se voi ylikuumentaa lämmitin ja aiheuttaa siten korjaamattomia vaurioita. Sopivin polttopuu kylpytynnyrin lämmitimille on kuiva vähä- pihkainen puu, mutta kaikkien polttopuutyyppien saatavuus ja hinta voivat vaihdella alueittain, vuodenajan ja ilmasto-olosuhteiden mukaan. Oikea polttopuun valinta mahdollistaa lämmitin tehokkaamman käytön ja voi tarjota paremman käyttömukavuuden kylpytynnyrissä (savun päästö / kipinöiden syntyminen) sekä polttopuiden valmistelun sytyttämistä varten (pilkkominen / palamishankaluus).

\* ylempi putken suutin on ulostulo (lämmin vesi tulee ulos lämmittimestä); alempi putken suutin on sisääntulo (kylmä vesi tulee lämmittimeen).



**Kuva 11.** Vedenpinnan korkeus, joka vaaditaan integroidun lämmittimen asianmukaiseen toimintaan kylpytynnyrissä.

a) edestä katsottuna avoimella osalla; b) sivukuva avoimella osalla.

Suositellaan sytyttämään lämmitin yksinkertaisella käynnistystekniikalla, kerrostaen paperia ja hienoksi hakattua polttopuuta. Kun liekki kasvaa suuremmaksi, voidaan lisätä suurempia polttopuita.

Sytytysnestettä voidaan myös käyttää tulen sytyttämiseen, mutta sitä suositellaan vain, jos käytetään suuria polttopuita. Lämmitintä ei suositella ylikuormittamaan polttopuilla, jotta estetään hehkuvien hiilien putoaminen lämmittimestä lisäpolttopuita lisättäessä.

Keskimääräinen veden lämmitysnopeus (2000 litraa) on 8 °C tunnissa, ja on suositeltavaa saavuttaa 38 °C veden lämpötila ennen kylpytynnyrin käyttöä. Ulkolämpötilasta riippuen vesi saavuttaa 38 °C lämpötilan 2-3 tunnissa lämpimänä vuodenaikana ja 4-6 tunnissa kylmänä vuodenaikana. Vesi lämpenee nopeammin, kun kylpytynnyri on peitetty, joten kylpytynnyrin kannen käyttöä suositellaan veden lämmitysvaiheessa. Veden lämpötila tulisi mitata 30 minuutin välein lämpömittarilla, kunnes se saavuttaa 38 °C. Jos lämpötila on yli 40 °C, on lisättävä kylmää vettä lämpötilan säätämiseksi.

Jos kylpytynnyrissä on hydrosysteemi, valmistaja suosittelee järjestelmän arviointia ennen ensimmäistä käyttöä. Ei ole suositeltavaa yhdistää lämmitintä ja suodatinta samaan järjestelmään.

\* ylempi putken suutin on ulostulo (lämmin vesi tulee ulos lämmittimestä); alempi putken suutin on sisääntulo (kylmä vesi tulee lämmittimeen).

## Polttopuutyyppi ja niiden erityisominaisuudet

Polttopuutyyppi	Suhteellinen lämmöntuotto	Syttyvyys	Pilkkomisen vaikeus	Savuisuus	Kipinöinti	Yleiset huomautukset**
Saarnipuu	Korkea	Korkea	Matala	Matala	Matala	Erinomainen
Vaahtera	Matala	Korkea	Korkea	Keskitaso	Matala	Hyvä
Pyökki	Korkea	Korkea	Matala	Matala	Matala	Erinomainen
Koivu	Korkea	Korkea	Matala	Matala	Matala	Erinomainen
Setri	Keskitaso	Korkea	Matala	Keskitaso	Korkea	Hyvä / Erinomainen sytytykseen (Mutta riskialtis paloturvallisuuden vuoksi, koska savupiipusta voi päästä paljon kipinöitä)
Kirsikka	Keskitaso	Korkea	Matala	Matala	Matala	Hyvä
Sypressi	Keskitaso	Keskitaso	Matala	Keskitaso	Matala	Hyvä
Dogwood	Korkea	Korkea	Matala	Matala	Matala	Erinomainen
Jalava	Keskitaso	Keskitaso	Korkea	Keskitaso	Matala	Hyvä / Huono kuivattuna
Vaahtera	Keskitaso	Korkea	Matala	Matala	Matala	Hyvä
Mulperipuu	Korkea	Korkea	Matala	Matala	Matala	Erinomainen
Tammi	Korkea	Korkea	Matala	Matala	Matala	Erinomainen
Osang (aitapuu)	Korkea	Korkea	Korkea*	Matala	Korkea	Erinomainen (mutta riskialtis paloturvallisuuden vuoksi, koska savupiipusta voi päästä paljon kipinöitä)
Mänty	Korkea	Korkea	Matala	Korkea	Matala	Hyvä (mutta erittäin savuttava)
Popeli	Matala	Korkea	Matala	Keskitaso	Matala	Hyvä / Hyvä sytytykseen
Kuusi	Keskitaso	Korkea	Keskitaso	Korkea	Matala	Hyvä (mutta erittäin savuttava)
Viiniköynnöspuu	Korkea	Korkea	Keskitaso	Matala	Korkea	Hyvä (mutta riskialtis paloturvallisuuden vuoksi, koska savupiipusta voi päästä paljon kipinöitä)
Pähkinäpuu	Keskitaso	Korkea	Matala	Matala	Matala	Hyvä
Paju	Matala	Korkea	Matala	Keskitaso	Matala	Hyvä / Hyvä sytytykseen

\* Pilkkomisen vaikeus kasvaa kuivattaessa. Mitä kuivempi puu, sitä vaikeampi sitä on pilkkoa.

\*\* Yleinen huomautusjärjestys: (alhaisin luokitus) Huono > Hyväksyttävä > Hyvä > Erinomainen (korkein luokitus).

## Integroitu kylpytynnyrin lämmittimen huolto

Kylpytynnyrin käytön jälkeen integroitu lämmitin on puhdistettava, mutta vettä lämmittimestä voidaan vapauttaa vain, kun se on täysin jäähtynyt. Ennenaikainen vedenpoisto voi aiheuttaa vakavia vaurioita lämmittimelle johtuen äkillisestä lämpötilan noususta, jonka jäljellä oleva lämpö aiheuttaa lämmitysvaiheen aikana. Siksi on suositeltavaa jättää kylpytynnyri jäähtymään yön yli käytön jälkeen.

Integroidun lämmittimen puhdistamiseen suositellaan käytettäväksi lapiota ja kipinärautoja, jotta päästään paremmin käsiksi lämmittimen sisäseiniin ja pohjaan. Lapiota ja kipinärautoja voi käyttää loppukäyttäjät kotitalousvälineinä tai ne voidaan tilata yhdessä integroidun lämmittimen kanssa lämmittimen puhdistuspakettina. Integroidun lämmittimen puhdistus sisältää muutaman yksinkertaisen vaiheen: a) poistetaan kaikki palamattomat polttopuut; b) poistetaan tuhkaritilät lämmittimestä (katso kuva 7, käänteinen järjestys); c) kuumien tuhkan ja noen jäänteiden puhdistaminen lämmittimen sisäseinistä (käyttäen kipinärautoja); d) tuhka-astian poistaminen lämmittimestä (katso kuva 8, käänteinen järjestys); e) ja tuhkan kaataminen tuhka-astiasta. Integroidun lämmittimen peseminen tai kosteapuhdistus ei ole pakollista, mutta jos se tehdään, valmistaja ei suosittele käytettäväksi mitään klooripohjaisia tuotteita, sillä ne voivat vaikuttaa epäedullisesti lämmittimen materiaaliin. Integroidun lämmittimen puhdistuksen jälkeen tuhkaritilät tulisi asettaa takaisin paikoilleen (katso kuva 7) ja tuhka-astia asetetaan suljettuun asentoon (katso kuva 8c).

Suosittellaan tyhjentämään vesi kylpytynnyristä ja integroidusta lämmittimestä (katso kuva 12), jos ulkolämpötila laskee pakkasen alapuolelle. Samoin suositellaan veden tyhjentämistä ennen kylmän kauden alkamista, sillä lämpötilan vaihtelut ja jään muodostuminen voivat aiheuttaa fyysisiä vaurioita lämmittimelle. Jos kylpytynnyrissä on hydrosysteemi, vesi tulisi tyhjentää myös koko järjestelmästä.

## TURVALLISUUSOHJEET

**Käytön turvallisuus.** Kylpytynnyriä käytettäessä lämmitin on lämmitysvaiheessa, joten kaikki sen pinnat kuumenevat, samoin kuin savupiippu kuumenee sisällä virtaavan kuumen savun vuoksi. Näiden pintojen koskettaminen on ehdottomasti kielletty, koska se aiheuttaa vakavia palovammoja. Lämmitintä ei missään tapauksessa saa jättää ilman valvontaa, eikä lapsia saa päästää hoitamaan lämmitintä, erityisesti sytyttämään sitä. Kylpytynnyriin ei saa hypätä sivuilta eikä hypätä pois siitä (käytä tikkaita), koska on olemassa liukastumis- ja loukkaantumisvaara tai jopa savupiipun murtuminen.

**Paloturvallisuus.** Kylpytynnyrin lämmittimiä saa käyttää vain turvallisella etäisyydellä (5 m) lähimmistä taloista, autoista ja muista helposti syttyvistä esineistä tai materiaaleista. Lämmitintä sytytettäessä on ehdottoman tärkeää käsitellä tulta varovasti, jotta ei synny olosuhteita eikä tehdä toimia, jotka voivat aiheuttaa tulipalon.

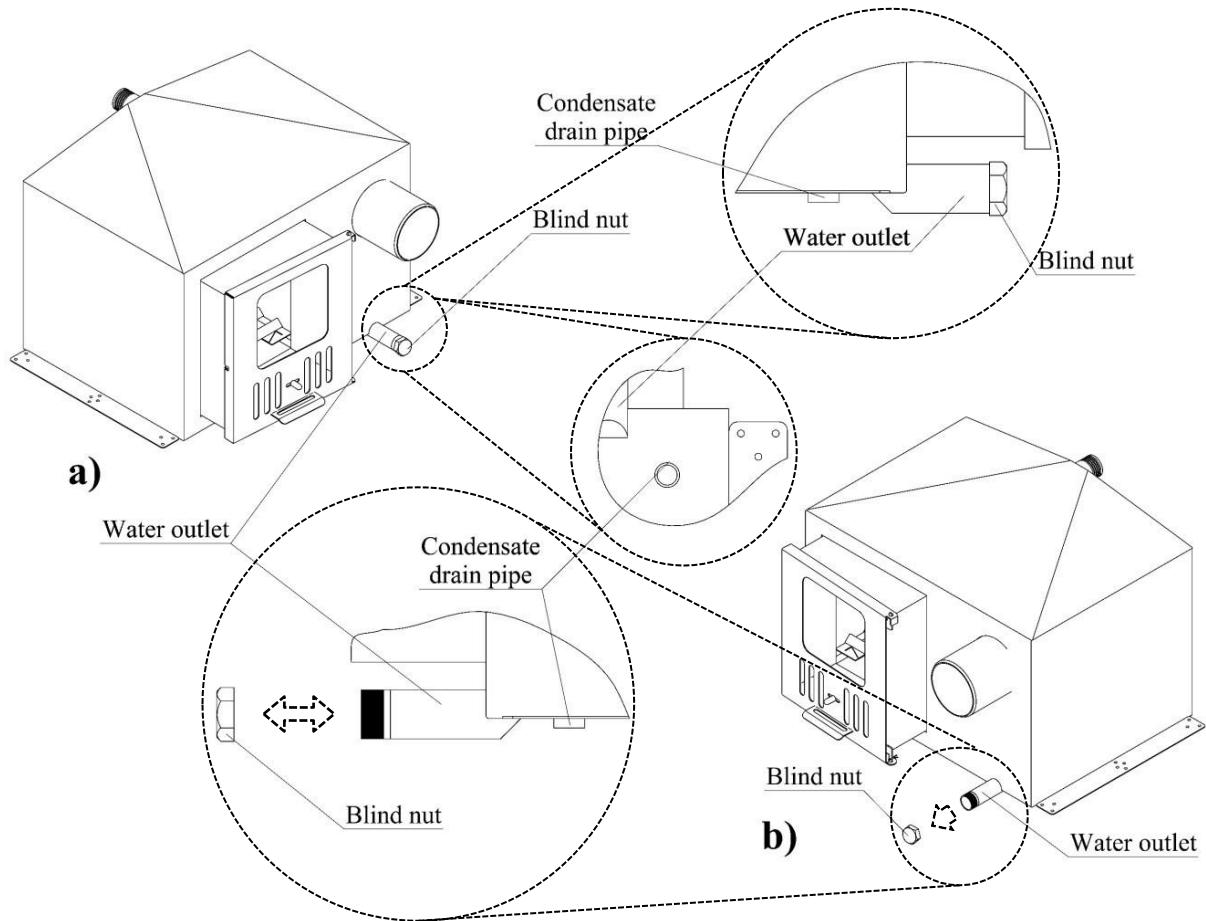
Lämmitinvaiheen aikana kylpytynnyrin lämmittimessä on ehdottomasti kiellettyä:

- käyttää muuta polttoainetta kuin kuivaa polttopuuta;
- polttaa puuta, joka on pidempi kuin palotila;



- käyttää erittäin syttyviä nesteitä (esim. kerosiini), bensiiniä tai kaasua;
- käyttää ilmanvaihtokanavia savun poistamiseen;
- säilyttää mitään syttyviä materiaaleja lähempänä kuin 2 m lämmittimestä;
- jättää lämmitin valvomatta tai antaa lasten hoitaa sitä.

Savupiippu on puhdistettava säännöllisesti poistamalla siitä kuumat tuhkat ja noki. Valmistaja suosittelee tekemään tämän vähintään kerran kahdessa kuukaudessa.



**Kuva 12.** Vedenpoisto integroidusta lämmittimestä.

a) vedenpoistoaukon suljettu asento (lämmittimen lämmitysvaihe); b) vedenpoistoaukon avoin asento (vedenpoistovaihe).

## LUVATON KÄYTTÖ

Integroidut kylpytynnyrin lämmittimet ovat erityisesti suunniteltuja tuotteita ja niitä on käytettävä vain aiottuun tarkoitukseen – veden lämmittämiseen kylpytynnyrissä. Ne eivät sovellu muihin tarkoituksiin, kuten huoneen lämmittämiseen. Kaikki muu käyttö on kylpytynnyrin lämmittimen väärinkäyttöä ja siksi vaarallista. Valmistaja ei ole vastuussa

mistään vahingoista, jotka aiheutuvat lämmittimen virheellisestä, väärästä tai järjettömästä käytöstä tai sen käsittelyvirheistä.

## SÄILYTYS, KULJETUS, PURKAMINEN JA KÄYTTÖ

Kuljetuksen aikaiset vahingot. Valmistajalta toimitetut kylpytynnyrit on pakattu riittävästi vaurioiden vähentämiseksi. Epätodennäköisessä tapauksessa, että vaurioita ilmenee, korvausvaatimukset on esitettävä seuraavasti:

1. Ennen kuin allekirjoitat rahdinkuljettajan nouto- tai toimituslähetteen, sinun on varmistettava, ettei ulkopakkauksessa ole näkyviä vaurioita. Rahdinkuljettajan lähetysluettelo on varmennettava asianmukaisesti tynnyrin toimituksen tai noudon yhteydessä.
2. SINUN TÄYTYY ilmoittaa kylpytynnyrin jälleenmyyjälle tai valmistajalle ja rahdinkuljettajalle kaikista vaurioista (sisäisistä tai ulkoisista vaurioista) 24 tunnin kuluessa tynnyrin vastaanottamisesta. Lähetä meille kuvia tai videoita.

### Säilytysolosuhteet

Integroitu kylpytynnyrin lämmitin on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, joka kestää suuria lämpötilaeroja sekä korkeaa kosteuspitoisuutta. Valmistaja suosittelee myös käärimään lämmittimet ja niiden erilliset osat muoviseen venytyskalvoon, jotta estetään naarmut ja likaantuminen latauksen ja kuljetuksen aikana loppukäyttäjille.

### Kuljetusolosuhteet

Kylpytynnyrien lämmittimien kuljetuksen päävaatimus on, että lopputuote saavuttaa loppukäyttäjät ehjänä. Lämmittimen pintatasot ja savupiipun osat ovat erityisen alttiita voimakkaalle iskulle, joten lavojen tulee olla vakaita ja koottuja siten, että turvallinen kuljetus varmistetaan. Ympäristöolosuhteet kuljetuksen aikana ovat rinnastettavissa säilytysolosuhteisiin.

### Pakkaustiedot

Tuotteen pakkausmateriaalit on valmistettu kierrätettävistä materiaaleista ja EU

lainsäädännön mukaisesti. Pakkausmateriaaleja ei suositella hävitettäväksi yhdessä kotitalousjätteiden kanssa, vaan ne tulee viedä paikallisviranomaisten nimeämiin pakkausmateriaalien keräyspisteisiin.

### Käyttöikävaatimukset

Integroitu kylpytynnyrin lämmitin on suunniteltu pitkäaikaiseen käyttöön, mutta sillä on kuitenkin oma käyttöikänsä, joka voi saavuttaa monien vuosien käytön jälkeen. Kaikkien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti käytöstä poistetut kylpytynnyrin lämmittimet on hallittava asianmukaisesti käyttöään päättyessä, mutta materiaalien arvon ja niiden hajoamisasteen huomioon ottaen valmistaja suosittelee viemään käyttämättömät kylpytynnyrin lämmittimet kierrätyskeskuksiin. Hävittäminen yhdessä kotitalousjätteiden kanssa on

ehdottomasti kielletty, ja se tulee tehdä paikallisten määräysten mukaisesti. Loppukäyttäjiä tulee opastaa ottamaan yhteyttä paikallisviranomaisiin näiden kierrätyskeskusten oppimiseksi.

## HUOMIO!

Sisäistä puulämmitteistä lämmitintä ei saa sytyttää, ennen kuin se on vähintään puoliksi veden peitossa. Ulkoinen, integroitu lämmitin on peitettävä vedellä ylempään sisääntuloon saakka ennen sytyttämistä. Ennen lämmittimen sytyttämistä älä unohda poistaa suojakalvo metalliosista. Polttopuut on asetettava lämmittimeen pystysuoraan. Tulta sytytetään pahvin tai syttyvän nesteen avulla. Lämmittimen polttoainetyyppi – kuiva puu, polttoainebriketit. Keskimääräinen veden lämmitysnopeus (1000 litraa) – 8 astetta Celsius-tunnissa. Ulkolämpötilasta, säästä ja vuodenajasta riippuen vesi saavuttaa 38 astetta Celsiusista 2-3 tunnissa lämpimänä vuodenaikana ja voi kestää jopa 4-6 tuntia kylmänä vuodenaikana.

## Säilytys ja säilyttäminen

On suositeltavaa tyhjentää vesi kylpytynnyristä sekä sisäisistä että ulkoisista lämmittimistä, jos lämpötila laskee pakkasen alapuolelle, koska se voi vahingoittaa metallia. Kylpytynnyrin pohjassa oleva venttiili käytetään veden tyhjentämiseen.

## Hyödyllisiä vinkkejä ja yleisiä virheitä

Älä koske savupiippuun tai metalliosiin, kun lämmitin on käytössä – se aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä lämmittimen kantta veden lämpötilan säätämiseen. Varmista, että lämmitin on veden peitossa ennen sytyttämistä. Kaikenlaisen hiilen käyttö on ehdottomasti kielletty.

## SÄHKÖLÄMMITIN

Kun vastaanotat sähköllä varustetun tynnyrin, asiakkaan paikallisen sähköasentajan on tarkastettava se ennen käyttöä. Sertifioidun sähköasentajan tulisi tarkastaa, että sähköinen lämmitin ei ole vaurioitunut kuljetuksen aikana ja että lämmittimen asennus täyttää paikallisten sähköasennustöiden vaatimukset. Oletusarvoisesti asennamme ja tarjoamme 3 kW, 6 kW tai 9 kW sähköisen lämmittimen. Asennamme sen asiakkaan aiemmin antamien vaatimusten perusteella joko yksivaiheisella 220 V 32A tai kolmivaiheisella 380 V 16A (tämä voi vaihdella tilanteesta ja sähköisen lämmittimen tehosta riippuen). Asiakas ymmärtää selvästi ja on jo varmistanut, että tällaisen tehon ja sähköasennuksen sähköinen lämmitin soveltuu kiinteistön käyttöön. Valmistaja ei ole vastuussa kustannuksista, jotka aiheutuvat asiakkaan kiinteistön sähköasennuksen muuttamisesta mainitun lämmittimen käyttämiseksi. Sähkölämmittimien teho vaihtelee 3 kW

### 18 kW

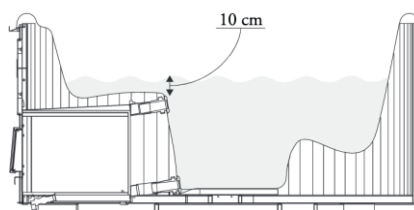
. Kaksi lämmityselementtiä on saatavana: Incoloy ja titaani. Incoloy-tyyppisten lämmittimien enimmäiskloori- ja kloridipitoisuudet ovat seuraavat: 3,5 mg/l ja 250 mg/l. Titaani-tyyppisten lämmittimien enimmäiskloori- ja kloridipitoisuudet ovat seuraavat: 3,5 mg/l ja 35000 mg/l. Jos asiakas ei ole aiemmin ilmoittanut vaadittuja pitoisuusarvoja, oletusarvoisesti asennetaan Incoloy-tyyppiset lämmittimet.

## PALONTORJUNTA

Jos kylpytynnyri sijaitsee lähellä rakennusta, se on asennettava siten, että rakennukselle ei aiheudu tulipalovaaraa. Vältä helposti syttyvien materiaalien tai irtoesineiden sijoittamista siten, että ne aiheuttavat tulipaloriskin, kun liesi palaa. Muista myös, että savupiippu kuumenee erittäin kuumaksi ja kipinöitä voi päästä savun tai luukun kautta. Epävarmoissa tapauksissa ota yhteyttä asiantuntijaan, kuten nuohoojaan tai palontorjunnan asiantuntijaan. Tuotteen muokkaaminen. Kaikki muutokset tuotteeseen voivat aiheuttaa tulipalovaaran. Muutokset tarkoittavat kaikkia muutoksia, jotka eivät vastaa huolto-ohjeitamme, esimerkiksi tilan täyttämistä altaan ja ulkoverhouksen välillä eristysmateriaalilla. Lattiasuojaus liedien edessä, jos kylpytynnyriä käytetään helposti syttyvällä pinnalla, kuten puuterassilla tai nurmikolla, liedien eteen tulisi asettaa levy. Kipinöitä ja hiililtä suojaava luukku voidaan tehdä metallista, kivistä tai muusta tulenkestävästä materiaalista. Pidä aina lähellä palosammutin. (Noudata kuitenkin aina paikallisten palontorjuntaviranomaisten suosituksia.)

## LÄMMITYKSEN VALMISTELU

Kun lämmität kylpytynnyriä, sen on aina oltava täynnä vettä, vähintään 10 cm ylemmän liedien kiertoyhteyden yläpuolella. Jos vedenpinta on matalampi, on vaarana, että liesi ylikuumenee, mikä aiheuttaa tulipalovaaran. Savupiippu ja sadevesi. Varmista, että savupiippu on asennettu oikein ja että lämmittimessä ei ole sadevettä.



## KYLPYTYNNYRIN LÄMMITTÄMINEN

Ennen kuin alat lämmitää kylpytynnyriä, varmista, että olet lukenut valmisteluohjeet. KYLPYTYNNYRISSÄ on kiertouuni, joka mahdollistaa veden kierron kylpytynnyrissä. Lämpö aiheuttaa paineen muutoksen kaksinkertaisten seinien välillä, joka vetää kylmää vettä alaukon kautta. Lämmin vesi työntyy samanaikaisesti yläaukon kautta ulos ja virtaa takaisin kylpytynnyriin. Kierto tapahtuu luonnollisesti ilman sähköpumppuja. Älä yritä lisätä kiertoa keinotekoisin keinoin, kuten liittämällä sähköpumppu. Kierron nopeuttaminen estää uunin saavuttamasta toiminnallista lämpötilaansa, mikä puolestaan johtaa tervan kertymiseen. Syntyvä terva heikentää uunin suorituskykyä ja voi olla vaikea poistaa. Se voi myös johtaa korkeampaan savun lämpötilaan, mikä voi vahingoittaa savupiippua ja allasta. Vettä kylpytynnyristä voidaan vapauttaa vain, kun uuni on täysin jäähtynyt. Muutoin jäljellä oleva lämpö vaurioittaa kylpytynnyriä ja lämmitintä.

## KYLPYTYNNYRIN UUNIN KÄYNNISTÄMINEN:

1. Ota kourallinen kuivia koivuhaketta ja aseta ne uunin ritilälle.
2. Leikkaa kaksi tai kolme puunrunkoa pienemmiksi paloiksi. Aseta ne koivuhakkeen päälle.

3. Älä lisää enempää polttopuita kuin kaksi kolmasosaa lämmittimen korkeudesta.
4. Pidä mielessä, että kunnes kylpytynnyrissä on riittävästi vettä, et voi sytyttää lämmitintä, koska syntyvä lämpö vaurioittaa allasta.
5. Uunin ovi voidaan jättää auki maksimaalisen ilmanvaihdon saavuttamiseksi, kunnes haluttu kylpylämpötila on saavutettu.
6. Sytytä tuli varovasti.

**TÄRKEÄÄ:** Älä polta paperia. Paperi palaa erittäin nopeasti ja voi helposti leijaila savupiippuun. Tämä on vaarallista, koska savupiippuun menevät liekit voivat sytyttää kreosotikerrostumat savupiipussa. Lisäksi kuuma ilma ja palavat paperinpalat voivat nousta savupiipun kautta ja sytyttää ulkona olevat syttyvät materiaalit.

#### LÄMMITYSAJAN NOPEUTTAMINEN

Lyhyimmän mahdollisen lämmitysajan saavuttamiseksi käytä halkaistuja, kuivia koivupuita. Lisää säännöllisesti pieniä määriä pieniä polttopuita. Suuret määrät polttopuita, jotka lisätään kerralla uuniin, voivat laskea toimintalämpötilaa ja luoda epätasaisen palamisen, mikä pidentää lämmitysaikaa. Ohjeena, palotilan voi täyttää enintään 3/4 polttopuilla.

#### LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ

Suosittelun veden lämpötila kylpytynnyrille on enintään +38 °C. Kun kylpyvesi on 2-3 astetta halutusta lämpötilasta, vähennä ilmanvirtausta säätöpellin avulla ja lisää pieni määrä polttopuita. Lämpötila nousee vain muutaman asteen ennen kuin se vakiintuu. Jos vesi on jo liian lämmintä, lisää kylmää vettä tai lunta. Lämmittäminen kylpemisen aikana sulje säätöpelti. Tämä hidastaa palamista ja vähentää sen intensiteettiä. Kylpyveden lämpötila nousee hitaasti vain muutaman asteen tai pysyy vakiona, riippuen uunissa olevasta puun määrästä. Jos kylpyvesi on jo liian lämmintä, lisää kylmää vettä. Varmista, että lämpötila ei nouse yli 50 asteen Celsiuksen, koska se vahingoittaa akryylipintaa ja tämä lämpötila on haitallinen ihmisille.

#### VEDEN PUHDISTUS

Ennen kuin aloitat käytön, suosittelemme kylpytynnyrin perusteellista puhdistusta. Kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi.

#### VINKIT:

1. Osta lisäsuodatin viikoittaiseen kierrätykseen.
2. Jätä kaikki suuttimet ja ilmaputket hieman auki, jotta veden virtaus puhdistaa putket.
3. Säästäaksesi energiaa, käytä aina kylpytynnyrin kantta, kun sitä ei käytetä.
4. Kysy jälleenmyyjältäsi neuvoa ennen kemikaalien käyttöä kylpytynnyrissä.
5. Kylpytynnyreissä, joissa ei ole suodatusjärjestelmää, suosittelemme vaihtamaan kylpyveden jokaisen käyttökerran jälkeen. Jos tämä ei ole mahdollista ja haluat käyttää vettä uudelleen useita kertoja, on vielä muutamia helppoja vinkkejä veden hygienian ylläpitämiseksi.

6. Käy suihkussa etukäteen. Henkilö, joka ei ole käynyt suihkussa ennen sisäänmenoa, tekee vedestä huomattavasti likaisemman. Aurinkovoide, vartaloöljyt, kosmetiikka, ihovoide ja vastaavat tuotteet eivät saa joutua kylpytynnyriin.
7. Käytä antibakteerista tuotetta. Bakteerit voivat helposti menestyä lämpimässä vedessä. Estääksesi tehokkaasti tämän suosittelemme antibakteerisen tuotteen käyttöä ennen ensimmäistä kylpytynnyrin käyttöä. Ponnistus on paljon suurempi, kun bakteerit ovat jo levinneet. Markkinoilla on monia erilaisia antibakteerisia tuotteita. Kylpytynnyrit eivät sovellu käytettäväksi kloorin kanssa, jos ei ole lisätty lisäoptioita kloorin käyttämiseksi. Puhdista imurilla ja siivilällä. Näkyvä lika ei yleensä aiheuta suurinta terveysriskiä. Käytä imuripäätä puhdistaaksesi likoja altaan pohjalta ja altaan siivilää poimiaksesi vapaasti kelluvia roskia. Jos kylpytynnyrissäsi on suodatusjärjestelmä, suurin osa työstä on jo hoidettu puolestasi. Katso erillinen hiekkasuodatusjärjestelmän käyttöohje.

## TURVALLISUUS

Ennen asennusta ja aina tämän tuotteen käytön yhteydessä, ota tarkasti huomioon seuraavat tärkeät turvallisuusohjeet.

### *Peruskemikaalien turvallisuus*

Kun käytät kemikaaleja, lue etiketit huolellisesti ja noudata ohjeita tarkasti. Vaikka kemikaalit suojaavat sinua ja kylpyläsi oikein käytettynä, ne voivat olla vaarallisia väkevässä muodossa. Noudata aina seuraavia ohjeita:

- SÄILYTÄ KEMIKAALIT AINA LASTEN ULOTTUMATTOMISSA.
- ÄLÄ KOSKAAN SEKOITA VÄKEVIÄ KEMIKAALIT YHDESSÄ.
- HUUHUTELE AINA KAIKKI KEMIKAALIEN SEKOITTAMISESSA KÄYTETYT ASTIAT KÄYTÖN JÄLKEEN.
- HUUHUTELE AINA TYHJÄ KEMIKAALIEN SÄILYTYSASTIA ENNEN HÄVITTÄMISTÄ.
- Mittaa tarkasti määrätyt määrät. Älä yliannostele kylpyäsi. Vaadittu määrä vaihtelee veden kunnan mukaan, käytettävät määrät ovat vain ohjeellisia.
- Säilytä kemikaalit viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Pidä kemikaaliastiat aina suljettuina, kun niitä ei käytetä.
- Älä hengitä höyryjä tai anna kemikaalien joutua kosketuksiin silmiesi, nenäsi tai suusi kanssa. Pese kädet välittömästi käytön jälkeen.
- Noudata tuotteen etiketissä annettuja hätäohjeita onnettomuustapauksessa.
- Älä koskaan tupakoi kemikaalien läheisyydessä. Jotkut höyryt voivat olla syttyviä.
- Älä säilytä kemikaaleja kylpylän laitteiden osastossa.



### 1. VAARA: VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI HUKKUMISEN RISKI!

Äärimmäistä varovaisuutta on noudatettava estämään lasten luvaton pääsy.

Onnettomuuksien välttämiseksi varmista, että lapset eivät käytä tätä kylpytynnyriä ilman aikuisten valvontaa. Valvonta on kriittinen turvallisuustekijä lasten hukkumisen estämiseksi. Kiinnitä kylpytynnyrin kansi tiukasti paikoilleen hihnoilla ja solkikiinnityksillä, kun sitä ei

käytetä. Tämä auttaa estämään valvomattomia lapsia pääsemästä kylpytynnyriin. Pidä kylpytynnyrin kansi tiukasti kiinni kovissa tuuliolosuhteissa. Kansi, solkikiinnikkeet tai varsinaiset lukot eivät estä pääsyä kylpytynnyriin.

## 2. VAARA: VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI HUKKUMISEN RISKI!

Pidä hiukset, löysät vaatekappaleet tai roikkuvat korut poissa imuliitännöistä ja muista liikkuvista osista välttääksesi jumiutumista, mikä voi johtaa hukkumiseen tai vakavaan loukkaantumiseen.

## 3. VAARA: VAKAVAN SÄHKÖISKUN TAI SÄHKÖISKUN AIHEUTTAMAN KUOLEMAN RISKI!

Asenna kylpytynnyri vähintään 1,5 metrin päähän kaikista metallipinnoista. Älä koskaan salli minkään sähköisen laitteen, kuten valon, puhelimen, radion, television jne., olla kylpytynnyrin lähellä, ellei valmistaja ole rakentanut niitä sisään. Älä koskaan tuo sähköisiä laitteita kylpytynnyriin tai sen läheisyyteen. Älä koskaan käytä sähköisiä laitteita kylpytynnyristä käsin tai kun olet märkä. Älä koskaan irrota laitetta ennen sen sammuttamista – tämä voi aiheuttaa kipinöitä, jotka voivat vahingoittaa henkilöä ja myös laitetta. Älä käytä kylpytynnyrin järjestelmiä, jotka käyttävät sähköä, kun kätesi ovat märät.

## 4. VAROITUS: VAKAVAN PALOVAMMAN RISKI!

Älä koskaan koske kuumaan pintaan (lasinen tai metallinen ovi) uunissa. Lapsia on valvottava koko ajan palovammojen ja loukkaantumisten välttämiseksi. Pidä helposti syttyvät esineet kaukana uunista.

## 5. VAROITUS: VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN RISKI!

Äärimmäistä varovaisuutta on noudatettava estämään sukeltaminen tai hyppääminen kylpytynnyriin tai liukastuminen ja kaatuminen, mikä voi johtaa tajuttomuuteen, hukkumiseen tai vakavaan loukkaantumiseen. Muista, että märät pinnat voivat olla erittäin liukkaita. Ole varovainen portailla, jotka johtavat kylpytynnyriin, erityisesti pakkasolosuhteissa, koska vesi voi muuttua nopeasti liukkaaksi jääksi. Ole erityisen varovainen. Älä koskaan seiso, kävele tai istu kylpytynnyrin yläkaiteella.

## 6. VAROITUS: HYPERTERMIA (YLIKUUMENEMINEN) RISKI, JOKA VOI AIHEUTTAA VAKAVIA LOUKKAANTUMISIA, PALOVAMMOJA, KUPARIA TAI KUOLEMAN!

Veden lämpötila yli 40°C voi olla haitallinen terveydellesi. Kylpytynnyrin veden lämpötila ei saa koskaan ylittää 40°C. Veden lämpötilat 38°C ja 40°C välillä ovat turvallisia terveelle aikuiselle. Alhaisempia veden lämpötiloja suositellaan pienille lapsille (lapset ovat erityisen herkkiä kuumalle vedelle) ja kun kylpytynnyriä käytetään yli 10 minuuttia. Testaa aina kylpytynnyrin veden lämpötila ennen kylpytynnyriin menemistä. Käyttäjän tulee mitata veden lämpötila tarkalla lämpömittarilla, koska veden lämpötilan säätölaitteiden toleranssi voi vaihdella jopa +/-2°C. Hypertermian oireet on lueteltu alla.

## 7. VAROITUS: VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN RISKI!

Fysiologinen reaktiosi kuumaan veteen on erittäin subjektiivinen ja riippuu iästäsi, terveydentilastasi ja sairaushistoriastasi. Jos et tiedä toleranssiasi kuumaan veteen tai jos saat päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia kylpytynnyrin käytön aikana, poistu ja viilenny välittömästi. Jos olet raskaana tai mahdollisesti raskaana, kysy lääkäriltäsi ennen kylpytynnyrin käyttöä, koska korkeat lämpötilat voivat vahingoittaa sikiötä. Raskaana olevien tai mahdollisesti raskaana olevien naisten tulisi rajoittaa kylpytynnyrin veden lämpötila korkeintaan 38°C

. Henkilöiden, joilla on matala tai korkea verenpaine tai sairaushistoriassa sydänsairauksia, liikalihavuutta, verenkierto-ongelmia, diabetes, tartuntatauteja tai immuunikato-oireyhtymiä, tulisi kysyä lääkäriltä ennen kylpytynnyrin käyttöä. Jos sinulla ilmenee hengitysvaikeuksia kylpytynnyrin käytön yhteydessä, lopeta käyttö ja ota yhteys lääkäriin. Lääkkeitä käyttävien henkilöiden tulisi kysyä lääkäriltä ennen kylpytynnyrin käyttöä, sillä jotkut lääkkeet voivat aiheuttaa uneliaisuutta, kun taas toiset voivat vaikuttaa sykkeeseen, verenpaineeseen ja verenkiertoon. Henkilöiden, joilla on jokin hoitoa vaativa sairaus, vanhusten tai imeväisten tulisi kysyä lääkäriltä ennen kylpytynnyrin käyttöä. Alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden käyttö ennen kylpytynnyrin käyttöä tai sen aikana voi johtaa tajuttomuuteen ja mahdollisesti hukkumiseen.

## 8. VAROITUS: VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN RISKI!

Pitkäaikainen upottaminen kylpytynnyriin voi olla haitallista terveydellesi. Noudata kohtuullista aikarajaa kylpytynnyrin käytössä. Altistuminen korkeammille lämpötiloille voi aiheuttaa korkeaa kehon lämpötilaa (hypertermiaa). Oireita voivat olla huimaus, pahoinvointi, pyörtyminen, uneliaisuus ja vähentynyt tietoisuus. Nämä vaikutukset voivat mahdollisesti johtaa hukkumiseen tai vakavaan loukkaantumiseen. Älä koskaan käytä kylpytynnyriä heti liikunnan jälkeen. Mene kylpytynnyriin ja poistu siitä hitaasti. Märät pinnat voivat olla liukkaita.

## 9. VAROITUS: INFEKTION TAI SAIRAUDEN RISKI!

Vähentääksesi vesiperäisen sairauden (esim. infektio, bakteerit tai virus) ja/tai hengityselinsairauksien riskiä, ylläpidä veden kemialla tässä ohjekirjassa lueteltujen parametrien mukaisesti ja ota yhteyttä lisensoituneeseen insinööriin, jos asennus tehdään sisätiloihin tai suljettuun tilaan. Tartuntatauteja sairastavien henkilöiden ei tule käyttää kylpytynnyriä veden saastumisen välttämiseksi, mikä voi johtaa infektioiden leviämiseen muihin. Käy aina suihkussa ennen ja jälkeen kylpytynnyrin käytön. Ylläpidä veden kemialla valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tämän tekemättä jättäminen voi johtaa vesiperäisen sairauden (esim. infektio, bakteerit tai virus) tarttumiseen.

## 10. VAROITUS:

Suodattimien ja veden kemian ylläpidon lisäksi, asianmukainen ilmanvaihto on suositeltavaa vähentämään vesiperäisen sairauden (esim. infektio, bakteerit tai virus) ja/tai hengityselinsairauksien riskiä, jotka voivat olla ilmassa tai vedessä. Kysy lisensoidulta arkkitehdilta tai rakennusurakoitsijalta tarkat tarpeet, jos asennat kylpytynnyrin sisätiloihin.



## 11. VAROITUS: TUOTEVAIHINGON RISKI!

Ylläpidä veden kemia valmistajan ohjeiden mukaisesti. Asianmukainen kylpytynnyrin veden kemiallinen ylläpito on välttämätöntä turvallisen veden ylläpitämiseksi ja kylpytynnyrin komponenttien mahdollisten vahinkojen estämiseksi.

## 12. VAROITUS: VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN RISKI!

Laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi henkilöille (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille valvontaa tai ohjeita laitteen käytöstä.

## 13. HUOMAUTUS:

Tätä kylpytynnyriä ei ole tarkoitettu eikä suunniteltu käytettäväksi kaupallisissa tai julkisissa sovelluksissa. Kylpytynnyrin ostajan tulee selvittää, onko kylpytynnyrin käyttöön tai asennukseen liittyviä määräyskieltoja, sillä paikalliset määräykset vaihtelevat paikkakunnittain.

Hypertermian oireet.

Koska kylpytynnyrisi voi saavuttaa 40°C (104°F) lämpötilan, käyttäjien tulisi olla tietoisia siitä, että pitkäaikainen upotus veteen, joka ylittää kehon normaalin lämpötilan, voi johtaa hypertermiaan. Hypertermian syyt, oireet ja vaikutukset voivat olla seuraavat: näön hämärtyminen, huimaus, nopea hengitys tai syke, väsymys, päänsärky, pyörtyys tai pyörtyminen, matala verenpaine, lihaskivut tai -kouristukset, pahoinvointi ja oksentelu, heikkous. Jos tunnet mitään hypertermian oireista, poistu turvallisesti kylpytynnyristä välittömästi.

Lämpöhalvauksen oireet voivat olla samanlaisia kuin lämpökadon oireet, mutta ne voivat myös sisältää: anhidroosi (kuiva iho, joka ei hikoile), tasapaino-ongelmat, deliirium (sekavuus tai desorientaatio), kuuma, punoitus iho tai erittäin vaalea iho, matala tai korkea verenpaine, kohtaukset. Ota yhteys lääkäriin, jos sinulla tai jollakin muulla: on korkea kuume, vaikeuksia kävellä, hengittää tai puhua, hikoilee liikaa, menettää tajuntansa, näyttää hämmentyneeltä tai sekavalta.

Jos sinulla ilmenee lieviä tai kohtalaisia lämpöhalvausoireita, sinun tulisi: lopettaa fyysinen toiminta ja levätä viileässä, hyvin ilmastoidussa ympäristössä. Poista raskaat tai tiukat vaatteet, juo hieman suolaisia juomia korvataksesi menetetyt elektrolyytit. Voit juoda urheilujuomia tai vettä, johon on sekoitettu muutama teelusikallinen suolaa. Vältä kofeiinipitoisia juomia. Levitä viileä kompressi ihollesi. Venytä varovasti kouristelevia lihaksia.

## KÄYTÖN JÄLKEEN

### Uunin puhdistaminen.

Varmista, että tuli on kokonaan sammunut eikä hehkuvia hiiliä ole jäljellä. Vedä vetoilman säädin ulos ja aseta se sivuun. Käytä pitkävirtista kaavinta poistaaksesi tuhkat arinalta tuhka-astiaan. Jos tuhka-astia on vielä kuuma, älä aseta sitä suoraan lumeen tai veteen, sillä voimakas jäähdytys voi aiheuttaa muodonmuutoksia. Tuhkat tulee aina säilyttää palamattomassa astiassa, jossa on tiiviisti sulkeutuva kansi, kuten metallisanko. Astia tulee sijoittaa palamattomalle alustalle. Puhdistaaksesi savupiipun, irrota se ja käytä pitkää, pyöreää harjaa. Muista, että puhdas savupiippu nopeuttaa merkittävästi lämmitysaikaa.

### Kylpyveden tyhjennys.

Ennen veden tyhjentämistä varmista, että tuhkat on poistettu kokonaan edellä kuvatulla tavalla. Missään tapauksessa kylpyvettä ei saa tyhjentää, jos uunissa on vielä hehkuvia hiiliä, muuten uuni voi ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon. Kylpytynnyrin pohjaventtiili sijaitsee tuhka-astian alla uunissa. Poista vetoilman säädin ja tuhka-astia, avaa sitten pohjaventtiili. Muista, että kylpytynnyristä tyhjenetään suuri määrä vettä, ja varmista, ettei se vahingoita ympäristöä.

### Suojaaminen jyrksijöiltä.

Varmista, että suojaat kylpytynnyrisi jyrksijöiltä. Kylpytynnyrin sisäpuoli on lämmin ja viihtyisä jyrksijöille, joten ne yrittävät todennäköisesti päästä sisään. Sisällä ollessaan ne aiheuttavat varmasti paljon harmia – kuten pureskelemalla johtoja, mikä voi aiheuttaa hengenvaarallisia vaaratilanteita kylpytynnyrin käyttäjille. Suosittelemme käyttämään hiirenkarkotteita, ansoja tai myrkkijä. Muista, että lapset eivät välttämättä ymmärrä myrkyä käsitettä, joten varmista, että valvot heitä jatkuvasti ja selität, miten myrky toimii. Jos epäilet, että sinulla saattaa olla jyrksijöongelma, tarkista johdotus ja mahdolliset muut vahingot.

### Talvikäyttö.

Kylpytynnyrin käytön jälkeen, kun tuli on sammunut, veden kierto lakkaa. On siis tärkeää tyhjentää vesi pakkasasteilla estääkseen jään muodostumisen uunin kaksoisseinien väliin. Uunin vesimäärä on suhteellisen pieni ja jäätyy nopeammin kuin kylpytynnyrin vesi. Jään muodostuminen uunissa voi aiheuttaa vahinkoja ja pahimmassa tapauksessa tehdä kylpytynnyrin käyttökelvottomaksi. Älä koskaan jätä vettä kylpytynnyriin talvella. Kylpytynnyrin tyhjentämisen jälkeen pidä ilmahieronta käynnissä 30 sekuntia ja vesihieronta 10 sekuntia poistaaksesi veden järjestelmästä. Varmista, ettet pidä hierontajärjestelmiä päällä pidempään, koska se voi varmasti vahingoittaa moottoreita. Suodatusjärjestelmää ei voida käyttää pakkasasteilla. Varmista, että poistat kaiken veden suodattimesta ennen talvea, ja on välttämätöntä sulkea suodattimen aukot kylpytynnyrin sisältä.

### Kylpytynnyrin ja uunin puhdistaminen.

Tyhjennä kaikki vesi kylpytynnyristä ja jätä sitten pohjaventtiili auki. Puhdista likaiset alueet kylpytynnyrissä kostealla liinalla. Puhdista uunin seinien välit ruiskuttamalla vettä sekä

alempien että ylempien kiertoaukkojen kautta. Toista, kunnes uunissa ei näy enää likaa. Tämä onnistuu ilman hankaavia puhdistusaineita. Jos sinulla on vedenalainen valaistus tai porejärjestelmä, puhdista suuttimet, painikkeet ja lamput varovasti.

#### Pitkäaikaissäilytys.

Jos kylpytynnyri jätetään käyttämättömäksi pidemmäksi ajaksi, tyhjennä se kokonaan ja jätä pohjaventtiili auki. Poista savupiipun yläosa estääksesi tuulen vaikutuksen. Poista uunin ovi ja säilytä se kuivassa paikassa (jos uunimalli sallii tämän vaihtoehdon).

#### Alustan huolto.

Tämä huolto vaatii kylpytynnyrin nostamisen pystyasentoon. Kylpytynnyrin alusta on valmistettu galvanoidusta teräksestä. Ruostetta saattaa esiintyä tietyissä paikallisissa olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, ruoste voidaan poistaa teräsharjalla. Jos paljas teräs altistuu, se tulisi käsitellä sinkkimaalilla tai muulla ruostetta estävällä tuotteella. Tarkastus ja huolto tulisi suorittaa vuosittain. Varmista, että pohjaventtiili on jätetty auki jään kertymisen estämiseksi. Kovat tuulet voivat löysätä ja vahingoittaa savupiippua. Myrskyisällä säällä poista savupiipun ylin metri.

### PITKÄAIKAINEN HUOLTO

#### Kylpytynnyrin kabinetin hoito.

Thermo-puuulkopuoli: Kylpytynnyrin ulkoviimeistely on valmistettu thermopuusta. Kuitenkin, jotta saat parhaan hyödyn kaikista ulkotuotteista, kuten kylpytynnyristä, suosittelemme silti ulkopinnan lakkausta. Suosittelemme käyttämään jonkinlaista pintakäsittelyä suojataksesi thermopuuta ilmassa olevilta epäpuhtauksilta. Jos tarpeen, pintakäsittely tulisi toistaa. Kunnostustarve riippuu ilmastosta, käyttömäärästä ja UV-valon voimakkuudesta, joka saavuttaa tuotteet. Thermopuun käytön ansiosta tämä huoltoväli, kun puuta maalataan uudelleen, voi olla huomattavasti pidempi. Jos haluat säilyttää alkuperäisen thermopuun ulkonäön, käsittele se läpinäkyvällä maalilla, joka sisältää jonkin verran ruskeaa pigmenttiä. Tämä ajanjakso voi olla kolme kertaa pidempi kuin normaalisti. Huomautus: Älä puhdista thermopuun pintaa millään pesuaineilla ja/tai kovilla harjoilla, sillä ne voivat vahingoittaa materiaalia.

Maalattu puukabinetti: Puumaali tulisi maalata uudelleen aika ajoin. Uudelleenmaalaus riippuu suuresti kylpytynnyrin säilytysolosuhteista ja siitä, kuinka paljon vahinkoa se on saanut vuosien varrella. Uudelleenmaalaus auttaa säilyttämään puun ja kylpytynnyrin täydellisen ulkonäön. Suosittelemme puun suoja-aineen tai vastaavan tuotteen käyttöä säännöllisesti, jotta puukabinetti pysyy hyvässä kunnossa ja kylpytynnyrиси näyttää hyvältä vuosien ajan. Helpoin tapa pitää puupintasi hyvässä kunnossa ja varmistaa, että kylpytynnyrиси puuosat pysyvät yhtä hyvinä kuin päivänä, jolloin se toimitettiin, on levittää yksi kerros puunsuoja-ainetta kylpytynnyrin ulkopuolisille puuosille kahdesti vuodessa. Paras ajankohta tähän on juuri ennen kesää ja jälleen kesän lopussa.

## Uunin oven huolto

Korroosion estämiseksi se tulee käsitellä mustalla kiillotusaineella säännöllisesti. Jos korrosio on jo alkanut, se tulee poistaa teräsvillalla ennen mustan kiillotusaineen levittämistä. Mustaa kiillotusainetta löytyy yleensä paikallisesta rautakaupasta. Älä koskaan käytä teräsvillaa tai muita työkaluja, jotka voivat naarmuttaa kylpytynnyriä. Lika voi helposti asettua naarmuihin ja johtaa värimuutoksiin tai jopa halkeamiin. Suosittelemme kysymään jälleenmyyjältäsi lisätietoja.

## Suodattimen huolto

Jos uusi kylpytynnyri on varustettu veden suodatusjärjestelmällä, joka tarjoaa vertaansa vailla olevan veden laadun, sinun tulee varmistaa, että suodattimet ovat puhtaita. Sinun tulisi tarkistaa suodattimet joka kuukausi, riippuen veden puhtaudesta, suodattimet tulee puhdistaa kolmen kuukauden välein tai tarpeen mukaan. Huomio: Älä käynnistä suodatinta ilman vettä – se voi aiheuttaa vahinkoa!

## Akryylipinnan huolto

Akryyli tarjoaa ylivoimaisen laadun, kestävyuden ja helpon huollon. Suosittelemme käyttämään pehmeää puhdistusliinaa/sientä, jotta vuorauksen pinta ei naarmuunnu. Puhdistuksen jälkeen huuhtelee kylpytynnyri hyvin vesiletkulla ja tyhjennä se kokonaan. Jos akryylipinta naarmuuntuu tai siihen tulee pieniä halkeamia elinkaarensa aikana, suosittelemme kiillotusta niiden poistamiseksi, mutta ennen kiillotusta suosittelemme konsultoimaan ammattilaisia. On aina hyvä idea kokeilla kiillotusta vähemmän näkyvässä paikassa. Huomio: Älä käytä mitään saippuatuotteita tai hankaavia puhdistusaineita.

## Kylpytynnyrin lämpökannen käyttö- ja huolto-ohjeet

**Puhdistus:** Suosittelemme puhdistamaan kannen vähintään kerran kuukaudessa käyttämällä mietoa, lämmintä vettä ja nestemäistä pesuainetta. Tarvittaessa käytä pehmeää harjaa. ÄLÄ käytä hankaavia puhdistusaineita, kovaharjaisia harjoja, klooria, alkoholia, öljypohjaisia kemikaaleja tai silikonia sisältäviä tuotteita kannen puhdistamiseen. Puhdistuksen jälkeen huuhtelee kansi huolellisesti ja kuivaa se kokonaan. **Kosteuden poisto:** Poista säännöllisesti kertynyt kosteus kannen sisäosien saumoista ja raoista homeen kasvun estämiseksi. **Aurinkokuivaus:** Suosittelemme poistamaan, altistamaan auringonvalolle ja kääntämään EPS-polystyreenipuolia vähintään kerran vuodessa. **Kausihuolto:** Riippuen vuodenajasta ja sääolosuhteista, on tarpeen poistaa lumi, jää, lehdet tai muut roskat, jotka voivat kertyä kannen päälle. Liiallinen jään kertyminen voi muuttaa kannen sisäpuolen vaahtomuovin muotoa (ÄLÄ SEISO KANNEN PÄÄLLÄ). **Käsittely:** Kun vedät kantta, älä käytä liiallista voimaa ja vältä sen nostamista, kun sen päällä on kuorma. **Kahvojen käyttö:** Kahvat on tarkoitettu VAIN kannen avaamiseen ja sulkemiseen. Vältä vetämistä: Älä vedä kantta maata pitkin. Vetäminen voi aiheuttaa materiaalin repeytymistä, hankaumia ja muita vaurioita. **Ennen käyttöä:** Poista kansi kokonaan ennen kylpytynnyrin käyttöä. **Kemikaalialtistus:** Suosittelemme, että kylpytynnyriä ei peitetä vähintään tunnin ajan veden käsittelykemikaalien lisäämisen jälkeen. Muutoin vapautuneet kemikaalit voivat vahingoittaa EPS-polystyreenin laatua. Korjaa mahdolliset veden kemialliset ongelmat

nopeasti välttääksesi huomattavat vahingot kannellesi. Mikä tahansa tekstuurin muutos tai äärimmäinen värimuutos alaosassa osoittaa kemiallista palamista. Huomio: Älä koskaan anna kenenkään seisoa, kävellä, maata tai istua kannen päällä, ja vältä sen vetämistä karkeita pintoja pitkin. Vältä raskaiden esineiden asettamista kannen päälle.

Ohjeiden ja käyttövaatimusten laiminlyönti mitätöi kylpytynnyrin lämpökannen takuun. Huomio: Kun lisäät enemmän kuin normaalin päivittäisen määrän desinfiointiainetta, jätä kylpytynnyrin kansi pois tai puoliksi auki vähintään puolen tunnin ajaksi. Jos näin ei tehdä, kannen alapinta voi vaurioitua ja takuu mitätöityy.

## TAKUU

Takuu on voimassa vain ostotodistuksella (lasku ja myyntisopimus). Takuu myönnetään yksityishenkilöille 24 kuukaudeksi ostopäivästä. Takuu on 12 kuukautta ostopäivästä yrityksille. HUOM! Takuu koskee polttimia, jotka on yhdistetty internetiin ja valmistajalla on oikeus suorittaa valvontaa. Korjaukset suoritetaan Liettuan tasavallan takuuhuoltoa koskevien määräysten mukaisesti. Takuuhuolto sisältää valmistajan virheestä johtuvien vikojen tai muiden puutteiden korjauksen.

## LÄMPÖKANSIEN TAKUUAIKA JA EHDOT:

Lämpökansien takuu - 2 vuotta. Tämä takuu koskee vain alkuperäistä lämpökannen ostajaa. Jos vika ilmenee takuuajan aikana: Harvinaisissa tapauksissa (jos tarpeen) ostajaa voidaan pyytää palauttamaan lämpökansi kohtuullisen takuuvaatimuksen tekemiseksi. Vaatimuksen mukaan tämä voi sisältää koko kannen, mukaan lukien polystyreeniosat, tai vain ulomman kannen ilman polystyreeniä. Ostajan on toimitettava alkuperäinen ostodokumentti kannesta. Arvioinnin ja vaatimuksen pätevyyden arvioinnin jälkeen, jos vaatimus katsotaan päteväksi, voimme valita lämpökannen korjaamisen tai vaihtamisen. Korjattu tai vaihdettu kansi toimitetaan ostajalle yhdeksänkymmenen (90) päivän kuluessa käyttökelvottoman kannen vastaanottamisesta. Toimituskulut kattaa ostaja. Takuu ei koske tapauksia, joissa on väärinkäyttöä, annettujen suositusten ja huoltovaatimusten laiminlyöntiä tai seuraavia tapauksia: a) Liiallinen veden klooripitoisuus tai kemikaalien käyttö kannen huoltoon. b) Repeytymiset, hankautumat tai muut kulumisvauriot, jotka johtuvat kannen vetämisestä karkeilla pinnoilla tai vahingoista, jotka aiheutuvat terävien esineiden käytöstä. c) Polystyreenin rikkoutuminen seuraavista syistä: kannen päällä istuminen, esineiden asettaminen kannen pinnalle, kävely tai hyppiminen kannen päällä. d) Revitty kahvat väärinkäytön vuoksi – kahvoja tulisi käyttää vain kannen avaamiseen ja sulkemiseen, ei lämpökannen kantamiseen. e) kannen korjaukset, purkamisen tai muutokset suoritettiin valtuuttamattomien organisaatioiden tai henkilöiden toimesta, eivät myyjän valtuuttamien asiantuntijoiden toimesta. Myyjä ei ole vastuussa seurauksista ja vahingoista, jotka johtuvat tietämättömyydestä, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen jokaisen osan käyttöohjeiden laiminlyönnistä. f) vika (vika) johtui väärinkäytöstä tai väärinkäytöstä tai ympäristöolosuhteista, jotka eivät vastaa näiden tuotteiden suosituksia. g) Vaurio aiheutui onnettomuuksista, mukaan lukien mutta ei rajoittuen eläinten aiheuttamiin vaurioihin, epätavalliseen rasitukseen, salamaniskuihin, veteen tai tuleen, luonnonkatastrofeihin jne. h) Vaurio aiheutui vieraiden esineiden vaikutuksesta, erilaisista nesteistä sekä sopimattomien

kemikaalien, hyönteisten jne. vaikutuksesta tuotteiden sisäosiin tai muista kotitaloustekijöistä.

## POIKKEUKSET

Kaikki tämän sopimuksen mukaiset takuut mitätöityvät, jos kylpytynnyriin on tehty muutoksia (mukaan lukien jälkimarkkinoiden lisävarusteet), väärinkäytetty tai vahingoitettu tai jos kylpytynnyriä on korjannut joku muu kuin valmistajan valtuuttama huoltoliike. Muutokset sisältävät, mutta eivät rajoitu, komponenttien muutoksiin, komponenttien korvaamiseen tai komponenttien lisäämiseen ilman valmistajan kirjallista lupaa. Väärinkäyttö sisältää kylpytynnyrin huolimattoman käsittelyn, vahingot, jotka johtuvat väärästä ja/tai ei-sertifioidusta sähköasennuksesta, kylpytynnyrin käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä, mukaan lukien väärät käynnistysmenetelmät tai kylpytynnyrin kuiva käynnistys, kylpytynnyrin tai sen komponenttien käyttö muussa kuin suunnitellussa käyttötarkoituksessa, ja vahingot, jotka johtuvat väärästä kemiallisesta tasapainosta (mukaan lukien kylpytynnyrin komponenttien vahingoittuminen kalkin kertymisen vuoksi huonon veden kemian vuoksi), jää kylpytynnyrissä, kylpytynnyrin tai kylpytynnyrin veden ylikuumentuminen, kylpytynnyrin pinnan vahingoittuminen sallimalla liukenemattomien desinfiointikemikaalien jäämisen pinnalle tai kylpytynnyrimme käyttö kaupallisessa tarkoituksessa. Kylpytynnyrin kannet eivät ole takuun piirissä kemiallisten palojen, värimuutosten, veden imeytymisen tai veden imeytymisen aiheuttamien vahinkojen osalta. Kaikki vahingot, jotka johtuvat kylpytynnyrin kannen väärinkäsittelystä millään tavalla, eivät kuulu takuun piiriin. Kaikki vahingot, jotka johtuvat kylpytynnyrin siirtämisestä tai virheellisestä asennuksesta (mukaan lukien riittämättömästi valmisteltu tai epätasainen maaperä), katsotaan väärinkäytöksi, ja kaikki kylpytynnyrin kaapin ja lattian materiaali- tai valmistusvirheet, jotka ovat aiheutuneet kuljetuksesta tai käsittelystä, ovat nimenomaisesti pois suljettu takuun piiristä. Valmistaja ei ole vastuussa sähköyhtiön ongelmista tai virheellisistä sähköasennuksista, vahingoista ja/tai suorituskyvyn puutteesta, jotka johtuvat käyttöparametrien ulkopuolisista korkeista tai matalista jännitteistä. Valmistaja ei ole vastuussa ohjelmistojen ja tuotteiden päivityksistä kylpytynnyrin koko elinkaaren aikana.

Valmistaja sulkee nimenomaisesti pois takuun piiriin kuuluvat seuraavat:

Luonnonvoimat, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, salaman, myrskyn, tulvimisen, jäätymisen, tulipalon ja muiden luonnonvoimien sekä eläinten aiheuttamat vahingot. Mikä tahansa kaupallisessa käytössä oleva kylpytynnyri. Mikä tahansa kylpytynnyrin kannen virheellisestä käytöstä johtuva vika tai kylpytynnyrin pinnan vaurioituminen, jos kylpytynnyri on jätetty ulos ilman kantta. Lämpö, joka syntyy jättäessä kylpytynnyri suoraan UV-valoon ilman kantta, voi aiheuttaa pinnan ongelmia akryylissä ja voi myös aiheuttaa muoviosien vääntymistä; jotkut liittimet voivat vuotaa tai lakata toimimasta seurauksena. Nämä tapaukset eivät kuulu takuun piiriin. Kylpytynnyrin kansi on pidettävä kylpytynnyrin päällä, kun sitä ei käytetä. Naarmut tai mikrohalkeamat kylpytynnyrin kuorella, jotka ilmoitetaan asennuspäivän jälkeen, eivät kuulu takuun piiriin. Mikrohalkeamat määritellään alueena, jossa on pieniä kiiltäviä viivoja joidenkin termoplastisten levyjen pinnalla. Tämä ilmiö, vaikka harvinainen, tiedetään esiintyvän monissa muovilevymateriaaleissa. Lämpömuovattujen akryylilykytynnyriä pinnat eivät ole immuuneja tälle mahdollisuudelle. Naarmut ja mikrohalkeamat, jotka eivät ole näkyvissä yhden metrin etäisyydellä kylpytynnyristä, eivät

kuulu takuun piiriin. Naarmut ja mikrohalkeamat, jotka syntyivät vientikuljetuksen aikana, eivät kuulu takuun piiriin. Vahingot, jotka johtuvat hyväksymättömistä desinfiointiaineista, kuten triklori-hapoista, kalsiumhypokloriitista, natriumhypokloriitista, peroksiedeista, mistä tahansa desinfiointikemikaalista, joka voi jäädä liukenematta kylpytynnyrin pinnalle. Kaikkien kylpytynnyrissä käytettävien desinfiointijärjestelmien tai kemikaalien on oltava jälleenmyyjän hyväksymiä tai takuu mitätöityy. Tehtaalla hyväksymättömien suolajärjestelmien asentaminen mitätöi takuun, joka koskee pumppujen tiivisteitä, metalliosia, suuttimia jne. Vahingot, jotka johtuvat mihin tahansa kylpytynnyriin kiinnitetystä tai asennetuista esineistä, mukaan lukien mutta ei rajoittuen portaat, suodatusjärjestelmälaatikot ja baaritarvikkeet. Kaikki valinnaiset tai lisäkomponentit, jotka eivät ole tehtaalla asennettuja, eivät kuulu takuun piiriin. Mitään vahinkoa tai vikaa, joka johtuu virheellisestä talvisäilytyksestä valmistautumisesta, ei kateta takuulla. Kuljetuksen aiheuttamat vahingot. Vahinkojen ja tavaran tuhoutumisen riskit siirtyvät asiakkaalle sen jälkeen, kun tavara on lastattu kuljetusta varten.

## VASTUUVAPAUSLAUSEKKEET

Valmistaja ei ole vastuussa kylpytynnyrin käytön menetyksestä tai muista satunnaisista tai välillisistä kustannuksista, kuluista tai vahingoista, jotka voivat sisältää mutta eivät rajoitu, pysyvän aurinkoterassin, verannan, huvimajan tai muun mukautetun rakenteen poistamiseen, mahdolliset nostokustannukset, jotka liittyvät kylpytynnyrin poistamiseen huoltoa tai vaihtoa varten. Valmistaja ei ole vastuussa veden, suodatinpatruunoiden ja kemikaalien menetyksestä. Missään tapauksessa Valmistaja tai sen edustajat eivät ole vastuussa mistään henkilövahingosta tai omaisuusvahingosta, joka johtuu kylpytynnyristä. Valmistajan takuut on rajoitettu enintään valmistajalle kylpytynnyrin myynnistä saadun rahan määrään.

## KAIKKI TAKUUT

Kaikki tässä esitetyt takuut edellyttävät, että mikä tahansa takuuvaatimus on tehtävä valmistajalle kymmenen päivän kuluessa vian havaitsemisesta, ja siihen on liitettävä alkuperäinen asiakkaan kuitti, joka vahvistaa kylpytynnyrin oston ja näyttää ostopäivän. Kaikki takuuvaatimukset on tehtävä takuuajan kuluessa. Tällaisen ilmoituksen ja tiedon toimittamatta jättäminen mitätöi kaikki tässä annetut takuut. Valmistaja pidättää oikeuden korjata tai vaihtaa komponentteja tai materiaaleja oman harkintansa mukaan. Tietyissä tapauksissa valokuvia ja videomateriaalia saatetaan tarvita oikean arvioinnin tekemiseksi ennen takuun kattavuuden määrittämistä. Jos asiakas ei pysty hankkimaan osia tai tyydyttävää huoltoa valmistajan valtuutetulta jälleenmyyjältä, asiasta on ilmoitettava välittömästi ostopaikan huolto-osastolle ja valmistajalle. Valmistaja sulkee nimenomaisesti pois takuun piiriin kuuluvat puuosien halkeilu, haalistuminen tai vääntyminen toimituspäivän jälkeen. Kaikki puukaapin käsittelystä johtuvat vahingot eivät kuulu tämän takuun piiriin. Valmistaja pitää puuta luonnollisena rakennusmateriaalina, jolla voi olla pihkaa, luonnollisia halkeamia, ja siksi se ei kuulu takuun piiriin.

Polttimen takuu ei koske seuraavia tapauksia:

Jos poltinta on muutettu. Jos asiakas on muuttanut huolto (tehdas) asetuksia. Jos valmistajalla ei ole online-yhteyttä asiakkaan polttimeen. Takuu ei kata kylpytynnyrin tai saunapolttimen luonnollisesti kulumia osia. Jos asiakas lisää kemikaaleja kylpytynnyriin ilman suositusta ja kemikaalit aiheuttavat korroosiota suuttimissa tai muissa kylpytynnyrin osissa.

Jos ostajalla on kysyttävää näissä ehdoissa annetuista tiedoista tai niiden puutteesta, ostaja voi hakea kirjallisesti lisäohjeita liittyen tuotteen käyttöön ja huoltoon jne.