

## Kylpytynnyrin käyttöohjeet

**Tyylit:**

**MustaHelmi**

**Mallit:**

**180 ja 200**



## Leima

### Valmistajan yhteystiedot

Nimi: Factory.Sale

Osoite: Pramonės g. 97A, 11115 Vilnius, Lietuva

Sähköposti: order@factory.sale

Verkkosivusto: [www.factory.sale](http://www.factory.sale)

Puhelin: +358 40 831 7277

## Sisällysluettelo

Leima

Valmistajan yhteystiedot

Tekijänoikeus

Voimassaolo

1 Käyttöohjeen tarkoitus

2 Henkilökohtainen turvallisuus

2.1 Huolellisuusvelvoite

2.2 Symbolit ja huomiot

2.3 Jännösriskit

2.4 Kylpytynnyrin kyltit

2.5 Terveys- ja turvalaitteet

3 Tuotteen kuvaus

3.1 Kylpytynnyrin kuvaus

3.1.1 Kylpytynnyrityylit ja valinnaiset lisävarusteet

3.2 Käyttötarkoitus

3.3 Ennakkoon nähtävissä oleva väärinkäyttö

3.4 Tekniset tiedot

3.4.1 Tyyppaapikilpi

3.5 Ohjauspaneeli

3.6 Rajoitukset

4 Kuljetus asennuspaikalle

4.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset

4.2 Toimitus ja kuljetus

4.2.1 Hävittäminen

4.3 Varastointi

5 Kokoaminen ja asennus

5.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset

5.2 Kantavan pinnan vaatimukset

5.3 Asennus

5.4 Kokoaminen

5.4.1 Savupiipun kokoaminen

5.4.2 Juomahyllyn kokoaminen

5.4.3 Valinnainen: Hiekkasuodatinlaitteen kokoaminen

5.4.4 Valinnainen: Hiekkasuodatinlaitteen puisen kotelon kokoaminen

5.4.5 Valinnainen: Pintakaivon kokoaminen

6 Ensimmäinen käyttöönotto

6.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset

6.2 Vikavirtasuojakytkimen sijainnin tarkistaminen

6.3 Kylpytynnyrin puhdistaminen ensimmäistä kertaa

6.4 Ensimmäinen puukäsittely

6.5 Kylpytynnyrin täyttäminen ensimmäistä kertaa

6.6 Veden pH-tason/alkaliteetin säätäminen

6.7 Kiukaan käyttö

6.8 Valinnainen: Pumppujen käynnistäminen

6.9.1 Valinnainen: Pumppu SPA-ilmakuplahieronnalle

6.9.2 Valinnainen: Pumppu SPA-vesihieronnalle

6.9.3 Valinnainen: Ilman lisääminen SPA-vesihieronnalle

6.9.4 Valinnainen: UV-lampun pumppu

6.9.5 Valinnainen: Hiekkasuodatinlaitteen käynnistäminen

6.9.6 Valinnainen: Pintakaivon käynnistäminen

6.9.7 Valinnainen: LED-valaistuksen käynnistäminen

6.9.8 Valinnainen: Lämmittimen käynnistäminen


6.9.9 Valinnainen: Jäätymisenestotoiminnon käynnistäminen

- 7 Kylpytynnyrin käyttö
  - 7.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset
  - 7.2 Turvallisen käytön ohjeet
  - 7.3 Kylpeminen
- 8 Huolto ja hoito
  - 8.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset
  - 8.2 Huolto- ja hoitovaatimukset
  - 8.3 Veden käsittely
    - 8.3.1 Veden pH-tason/alkaliteetin säätäminen
    - 8.3.2 Veden säännöllinen suodatus ja puhdistus
    - 8.3.3 Veden desinfiointi
  - 8.4 Kiukaan tyhjentäminen ja puhdistaminen
  - 8.5 Savupiipun puhdistaminen
  - 8.6 Veden tyhjennys/vaihto
  - 8.7 Puunkäsittely
  - 8.8 LEDien vaihtaminen
  - 8.9 Tuuletus
  - 8.10 Talvivalmistelut
  - 8.11 Suolaveden käyttö
  - 8.12 Pitkät käyttökatkokset
  - 8.13 Huolto- ja hoitotoimenpiteiden yhteenveto
- 9 Käytöstäpoisto/purkaminen/hävittäminen
- Liite 1 - Kytkenkäkaavio

---

## 1 Käyttöohjeen tarkoitus

Tämä käyttöohje auttaa sinua kuljettamaan, asentamaan, kokoamaan, käynnistämään, käyttämään, huoltamaan ja purkamaan kylpytynnyrin asianmukaisella, tehokkaalla ja turvallisella tavalla sekä lopettamaan sen käytön ja hävittämään se. Siksi on tärkeää, että luet seuraavat kappaleet huolellisesti. Tarvittaessa tarkista tärkeät tiedot useammin kuin kerran.

	<p><b>HUOMAUTUS</b></p> <p>Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjeen ennen kylpytynnyrin ensimmäistä käyttökertaa tai jos sinut määrätään tekemään mitä tahansa muuta työtä kylpytynnyrin parissa.</p>
---	---

Ei ole aina selvää, kuinka alla kuvattua kylpytynnyriä tulisi käyttää, käsitellä ja kuljettaa. Siksi olemme tässä antaneet selitykset, jotka ovat joissakin tapauksissa mukana teknisen dokumentaation kanssa (katso tämän käyttöohjeen liitteet ja lisäosat).

Tämä käyttöohje antaa tietoa ja varoittaa jäännösriskeistä (katso luku 2.3). Vaikka suojaustoimenpiteitä on otettu käyttöön riskin tason vähentämiseksi, pitää huomioida, että kaikkia riskejä ei ole mahdollista poistaa osittain tai kokonaan. Turvallisuus- ja varoitusohjeita, erityisesti jäännösriskejä koskevia ohjeita, on noudatettava tarkasti henkilökohtaisten vammojen välttämiseksi.

Tämä käyttöohje on tarkoitettu yksityishenkilöille ja yrityksille. Käyttöohje on pidettävä kylpytynnyrin läheisyydessä.

Seuraavat liitteet ovat voimassa tämän käyttöohjeen kanssa ja palvelevat käyttäjän tiedottamista: Liite 1: Kaavio Liite 2: EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus Liite 3: "Kylpytynnyrin puhdas hoito" - turvallisuuskortit

Jos olet tilannut valinnaisia lisävarusteita, kuten "skimmerin" tai "hiekkasuodatinlaitteen" kylpytynnyrissä, näiden lisävarusteiden käyttöohjeet ovat mukana tässä ohjeessa. Näitä ohjeita, erityisesti tässä kuvattuja turvallisuusohjeita, on luettava ja noudatettava sekä käyttäjän että huoltohenkilöstön.

## 1. Henkilökohtainen turvallisuus




### 2.1 Huolellisuus

Varmistaaksesi oma turvallisuutesi ja kylpytynnyrin kunnossapito sen koko elinkaaren ajan, lue ja noudata tässä käsikirjassa annettuja ohjeita. Älä tee muutoksia tai korjauksia kylpytynnyriin itse.

Kylpytynnyrin asianmukaiseksi käyttämiseksi sinun on luettava ja noudatettava käsikirjan ohjeita, kiinnittäen erityistä huomiota tässä luvussa annettuihin turvallisuusohjeisiin.


### 2.2 Symbolit ja tiedotteet


Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Tässä käsikirjassa käytetään symboleja, varoitussanoja ja tiedotteita varoittamaan käyttäjiä vaaroista ja varmistamaan, että kylpytynnyriä käytetään turvallisesti. Näitä esitetään ja selitetään alla olevien standardien mukaisesti (DIN EN 82079-1 ja DIN EN ISO 7010).


	<b>VAARA</b> Tämä tarkoittaa, että on olemassa välitön vaara. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.
	<b>VAROITUS</b> Tämä tarkoittaa, että on olemassa välitön vaara. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja.
	<b>VARO</b> Tämä tarkoittaa, että on olemassa välitön vaara. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa lievempiä vammoja.
	<b>HUOMAUTUS</b> Tämä symboli osoittaa, että on olemassa välitön vaara. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja.


### 2.3 Jäännösriskit


Seuraavat riskit pysyvät, vaikka kylpytynnyriä käytettäisiin tarkoitettulla tavalla (katso luku 3.2) ja suojatoimenpiteitä olisi otettu käyttöön riskin minimoimiseksi. Ole hyvä ja tutustu näihin riskeihin ja noudata alla kuvattuja toimenpiteitä uhan välttämiseksi. Kaikki jäännösriskit on kuvattu sekä tässä luvussa että riskien esiintymiskohdassa tässä käsikirjassa.


	<p style="text-align: center;"><b>VAARA</b></p> <p>Hukkumis- ja käsivammojen/riskit käden juuttumisesta suuttimiin/vesituloihin ja paluuputkiin! Lapsia ja mielenterveysongelmista kärsiviä henkilöitä on aina valvottava aikuisen toimesta. Älä laita käsiä suuttimiin tai vesituloihin ja paluuputkiin. Suosittelemme voimakkaasti, että sammutatte hydromassagesuuttimet, kun kylpytynnyriä käyttävät lapset. Hiekkasuodatinlaite ja skimmeri on aina pidettävä sammutettuina, kun kylpytynnyri on käytössä. Jos sinulla on pitkät hiukset, suojaa ne (esim. sitomalla hiukset kiinni tai käyttämällä uimalakkia). Aseta kylpytynnyri aina niin, että voit helposti irrottaa virtajohdon pistorasiasta hätätilanteessa.</p>
---	--


	<p style="text-align: center;"><b>VAARA</b></p> <p>Verenkiertohäiriöiden ja hukkumisen vaara! Varmista, että pidät riittävästi ja tarpeeksi pitkiä taukoja kylpykertojen välillä. Varmista, että juot kylvyn aikana runsaasti nesteitä (elektrolyyttejä sisältäviä nesteitä). Kylpyveden lämpötila ei saa ylittää 40 °C. Tarkista aina kylpyveden lämpötila ennen kylpytynnyriin menemistä. Raskaana olevien naisten ja terveydellisiä ongelmia omaavien henkilöiden tulisi neuvotella lääkärin kanssa ennen kylpytynnyrin käyttöä.</p>
---	---


	<p style="text-align: center;"><b>VAARA</b></p> <p>Sähköiskun vaara! Ohjauskeskus ja sen komponentit voivat olla edelleen jännitteellisiä korjaustöiden aikana. Kylpytynnyri on irrotettava virtalähteestä ennen korjaustöiden suorittamista, ja on varmistettava, ettei virtalähdettä voida kytkeä uudelleen päälle joko vahingossa tai valtuuttamattomien henkilöiden toimesta. Korjaustöitä saavat suorittaa vain pätevät sähköasentajat. Valtuuttamattomilta henkilöiltä on kielletty jännitteellisiin osiin koskeminen. On myös kiellettyä käyttää valinnaista hiekkasuodatinlaitetta ja/tai valinnaista skimmeriä ilman etupuolella olevaa vikavirtasuojaa tai kytkeä näitä toimintoja päälle, kun kylpytynnyriä käyttävät ihmiset. Tässä käsikirjassa annettu ja lisävarusteita koskevia turvallisuusohjeita on noudatettava. Käytä vain asianmukaisia puutarhapistorasioita, joiden IP-suojaluokka on vähintään IPX5.</p>
---	---


	<p style="text-align: center;"><b>VAARA</b></p> <p>Sähköiskun vaara! Vältä kylpytynnyrin käyttöä myrskyisellä säällä (salama/ukkonen/sade). Myrskyisellä säällä lopeta kylpytynnyrin käyttö välittömästi ja peitä kylpytynnyri valinnaisella kannella, jos se on turvallista tehdä.</p>
---	---



	<p style="text-align: center;"><b>VAARA</b></p> <p>Putoavien esineiden vaara! Huomioi, että kylpytynnyrin kuljettamisessa on putoavien esineiden vaara. Tuotteita saavat kuljettaa vain asiantuntijat. Älä kävele tai seiso riippuvan kuorman alla. Tuotteen saa asettaa vain tasaiselle pinnalle. Varmista, että kylpytynnyri on vakaassa asennossa, kun nosturi on laskenut sen alas. Älä poista kiristysnauhaa, kun irrotat Eurolavaa.</p>
---	---



	<p style="text-align: center;"><b>VAARA</b></p> <p>Myrkyllisten tai haitallisten puhdistusaineiden vaara! Varmista, että kylpytynnyrin huoltamiseen käytettävät kemialliset hoitoaineet ovat lasten ulottumattomissa. Ne voivat olla myrkyllisiä. Noudata turvallisuuskortteja. Nieleminen: Ota välittömästi yhteys kansalliseen myrkytystietokeskukseen (NPIS) ja noudata heidän ohjeitaan.</p>
---	--


	<p style="text-align: center;"><b>VAROITUS</b></p> <p>Palovamman vaara, kuumat pinnat uunissa ja savupiipussa (huomioi, että savupiipusta voi tulla kuumaa tuhkaa, kipinöitä ja höyryä)! Vältä kosketusta kuumiin komponentteihin. Pidä järkevää etäisyys itsesi ja uunin sekä savupiipun välillä. Avaa uunin ovi hitaasti. Jos sinun täytyy koskettaa komponentteja: Käytä suojakäsineitä ja/tai anna kuumien komponenttien jäähtyä ennen käsittelyä.</p>
---	--



	<b>VAROITUS</b>
	Palovamman vaara uunin ylikuormituksesta! Älä kuormita uunia liikaa polttopuilla, jotka voivat pudota ulos uunin oven avautuessa. Jos sammutat hehkuvat hiilet vedellä (ei suositella), pidä turvallinen etäisyys välttääksesi kosketusta kuuman höyryn kanssa.

	<b>VAROITUS</b>
	Kompastumisvaara! Aina sisään- ja uloskäynnin yhteydessä kylpytynnyristä liiku hitaasti ja varovasti, koska pinnat, erityisesti kylpytynnyrin pinnat, voivat olla liukkaita. Voit käyttää LED-valoja (valinnainen) valaistusolosuhteiden parantamiseksi, jos aiot käyttää kylpytynnyriä usein vähäisessä valaistuksessa.

 	<b>VAROITUS</b>
	Vammautumisvaara kuljetuspakkauksen poistamisessa! Ole varovainen käsitellessäsi teräviä työkaluja, kuten mattoveitsiä ja saksia. Varmista, että kiristysnauha on kireällä. Pidä sitä paikallaan leikkaamisen aikana. Käytä suojakäsineitä.

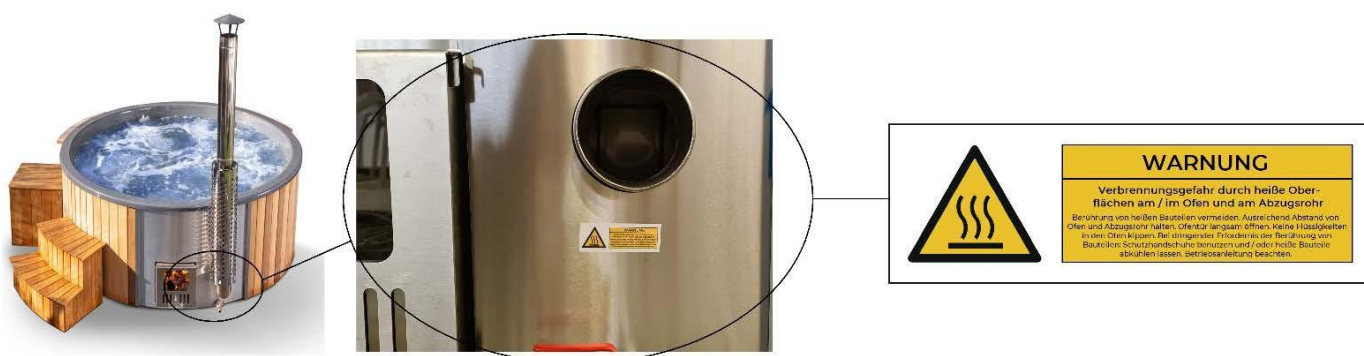
 	<b>VAROITUS</b>
	Vammautumisvaara liian raskaiden kuormien nostamisessa! Ole varovainen liikuttaessasi raskaita kuormia. Nosta oikein ja älä ylitä kantokykyäsi. Henkilöiden, joilla on olemassa olevia selkäongelmia, tulisi välttää nostamista. Käytä suojakäsineitä.

	<b>VARO</b>
	Kuumaa vettä voi purkautua uunin vesitulosta, palovamman vaara (yläputki - katso kohta 3 kuvassa 6)! Vältä suoraa kosketusta vesitulon kanssa.

 	<b>VARO</b>
	Murskaantumiskaava kylpytynnyrin alas asettamisessa! Ole varovainen, kun liikutat ja asetat kylpytynnyrin kantavalle alustalle. Pidä kiinni vain porrastetusta reunasta. Valitse tasainen ja sopiva kantava alue luvussa 5.2 kuvatun mukaisesti. Käytä suojakäsineitä.

## 2.3 Merkinnät kylpytynnyrin luona

Kuva 1: Palovamman vaara -varoitusta ei ole kiinnitetty kylpytynnyriin





Kuva 2: Kylpytynnyriin ei ole kiinnitetty varoitusta lasten valvonnasta ja sormien työntämisen kieltämisestä suuttimiin.



Kuva 3: Kylpytynnyriin ei ole kiinnitetty mitään varoitusta sähköiskun vaarasta.

Kylpytynnyrin lähelle on asennettava sopivat merkinnät varoittamaan käyttäjiä jäännösriskeistä ja turvallisuustoimenpiteistä. Näiden merkkien on oltava selkeästi näkyviä ja luettavia.

---

## 2.5 Terveys- ja turvallisuuslaitteet

Kylpytynnyrin turvallisen käytön varmistamiseksi on asennettava ja huollettava seuraavat terveys- ja turvallisuuslaitteet:

Kylpytynnyri on suunniteltu ja valmistettu siten, että vesijärjestelmien vuodot ovat käytännössä mahdottomia kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla. Jos vuoto aiheuttaa oikosulun, vikavirtasuojakytkin katkaisee virran jännitteellisiltä komponenteilta.

Kuumat pinnat on myös peitetty lämpöä eristävillä suojalevyillä, jotka sijaitsevat sekä uunin että savupiipun päällä.

Jokaisen valinnaisen pumpun ja tynnyrin sisääntulo-/poistoaukon välinen vähimmäisetäisyys on 1 m. Näin ollen on käytännössä mahdotonta, että hiukset jäävät kiinni moottoreihin. Tynnyrin sisääntulo- ja poistoaukkojen siivilät voidaan myös irrottaa ja kiinnittää takaisin, jotta ne ovat täysin irrotettavissa siltä varalta, että niihin jää kiinni hiuksia.





### 3 Tuotteen kuvaus

#### 3.1 Kylpytynnyrin kuvaus

Kylpytynnyri on puulämmitteinen kylpytynnyri, jota lämmittää ruostumattomasta teräksestä valmistettu puulämmitteinen ulkokäyttöön tarkoitettu uuni. Tynnyri on saatavana kolmessa eri tyyliässä ja kolmessa eri koossa (170 cm pituus, 180 cm tai 200 cm halkaisija) sekä kahdella eri uunin sijainnilla (sisäinen ja ulkoinen) ja erilaisilla puuverhousvaihtoehdoilla.

Seuraava taulukko 1 on kuvaus kolmesta perustyylistä, joka sisältää tietoa niiden perusominaisuuksista, eduista sekä kylpytynnyrin kuvituksista.


**Taulukko 1: Kylpytynnyrin tyylit**

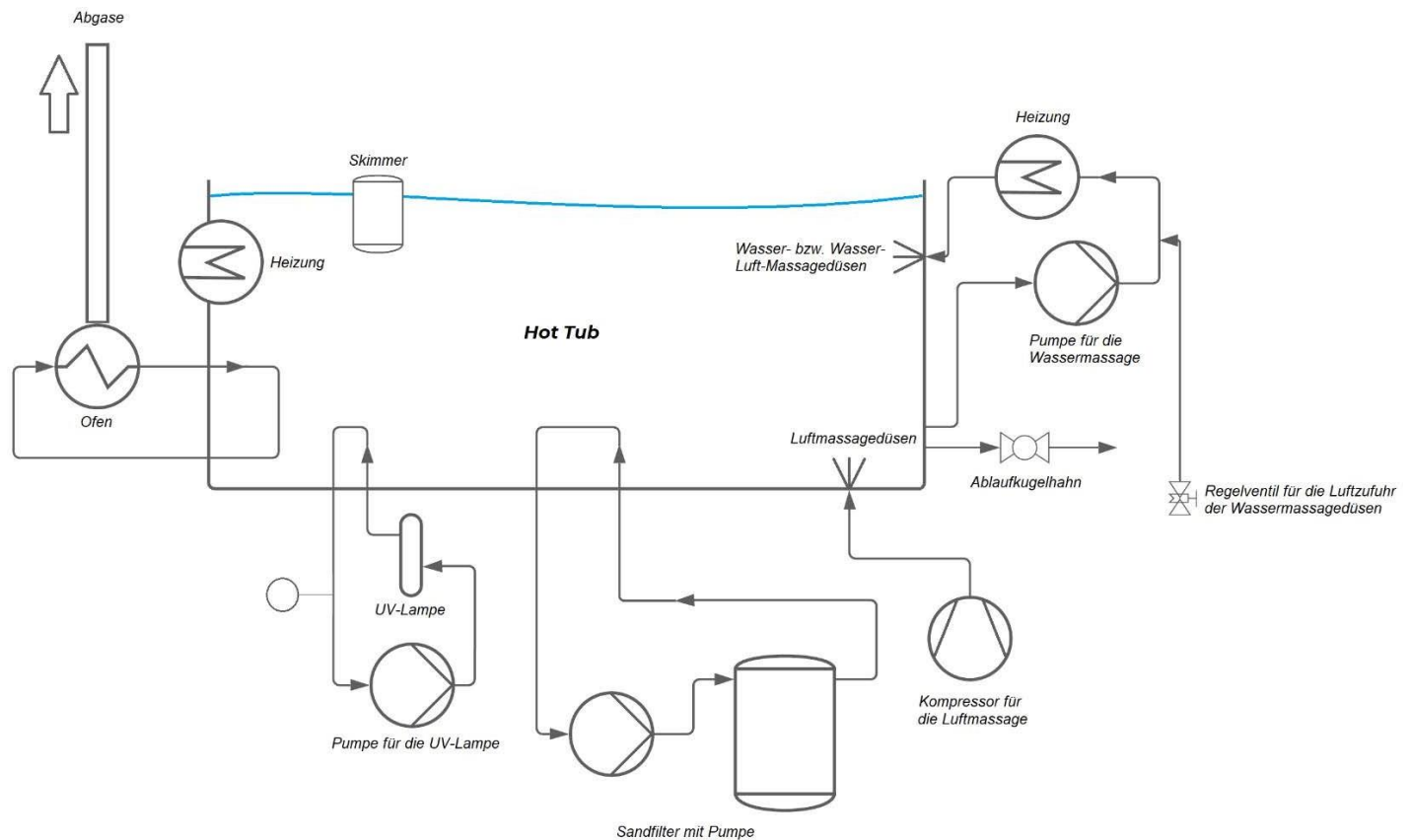
Tyylit	Persuominaisuudet	Edut	Kuva
Ofuro	Ovaali kylpytynnyri, jonka pituus (sisältä) on noin 170 cm ja leveys (sisältä) noin 100 cm, ulkoisella uunilla.	Erittäin kompaktinen muotoilu; tynnyrissä ei ole syvennystä.	
MustaHelmi Integroitu lämmitin	Pyöreä kylpytynnyri, jonka sisähalkaisija on 180 cm tai 200 cm, sisäisellä uunilla.	Kompakti muotoilu; kylpyvesi lämpenee nopeammin.	
MustaHelmi Ulkoinen lämmitin	Pyöreä kylpytynnyri, jonka sisähalkaisija on 180 cm tai 200 cm, ulkoisella uunilla.	Enemmän tilaa tynnyrissä, koska uunille ei ole syvennystä.	

Tynnyrin väri, hierontasuihkujen määrä, kannen tyyppi, valaistus, puhdistustarvikkeet jne. voidaan myös konfiguroida jokaisen kolmen tyylin osalta.

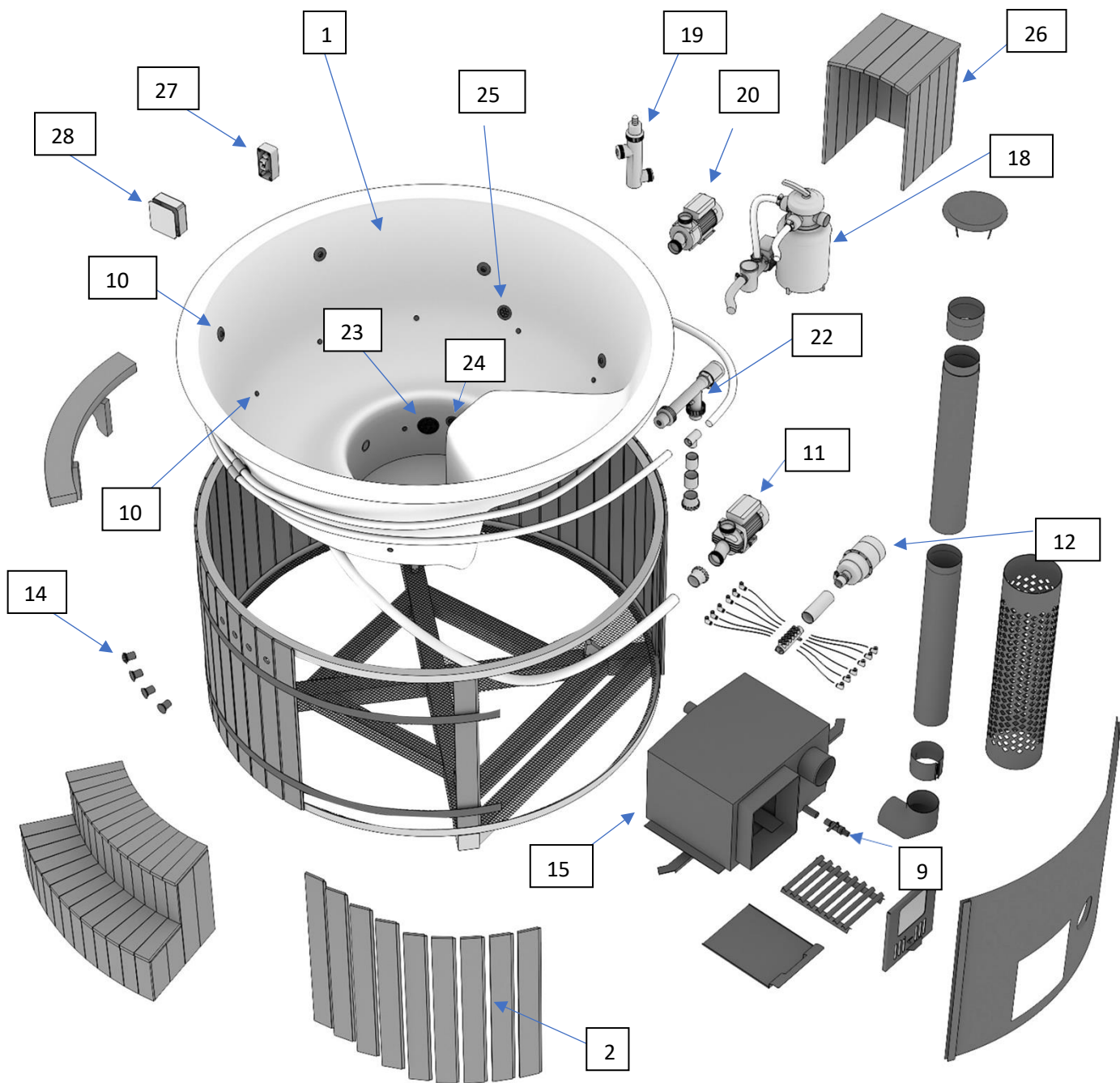
Kylpytynnyrissä on puulämmitteinen uuni, joka siirtää palavan puun tuottaman lämmön veteen, joka sitten kiertää erillisen kammion kautta uunissa. Lämmitetty vesi, joka alkaa automaattisesti liikkua kuumentuessaan, virtaa sitten kylpytynnyrin sisäalueelle. Tämä luo luonnollisen vedenkierron ilman ulkoisia pumppuja. Optimaalisen kylpylämpötilan 37–40 °C saavuttaminen kestää noin 2–3,5 tuntia (riippuen kylpytynnyrin rakenteesta, ulkolämpötilasta, kannen tyypistä, vesimäärästä, lämmityksestä ja eristyksestä). Lasikuidulla vahvistettu ja ergonomisesti muotoiltu muovinen tynnyri on suunniteltu istumiseen, ja mallissa, jossa on sisäinen uuni ("MustaHelmi"), on tilaa uunille. Kylpytynnyrissä on seuraavat vakiovarusteet: savupiippu lämpösuojalla, pääsyportaat, lämpömittari, juomahylly ja mela paremman lämmön jakautumisen varmistamiseksi. Kuvassa 4 esitetään yksinkertaistettu prosessivirtaus. Kuvissa 5 ja 6 esitetään täysin varusteltu kylpytynnyri. Taulukko 2 antaa yleiskuvan kaikista kylpytynnyrin vakiovarusteista ja valinnaisista ominaisuuksista.

Ole hyvä ja seuraa seuraavaa varoituskylttiä, erityisesti käytettäessä "MustaHelmi"-tynnyriä ulkoisella uunilla.

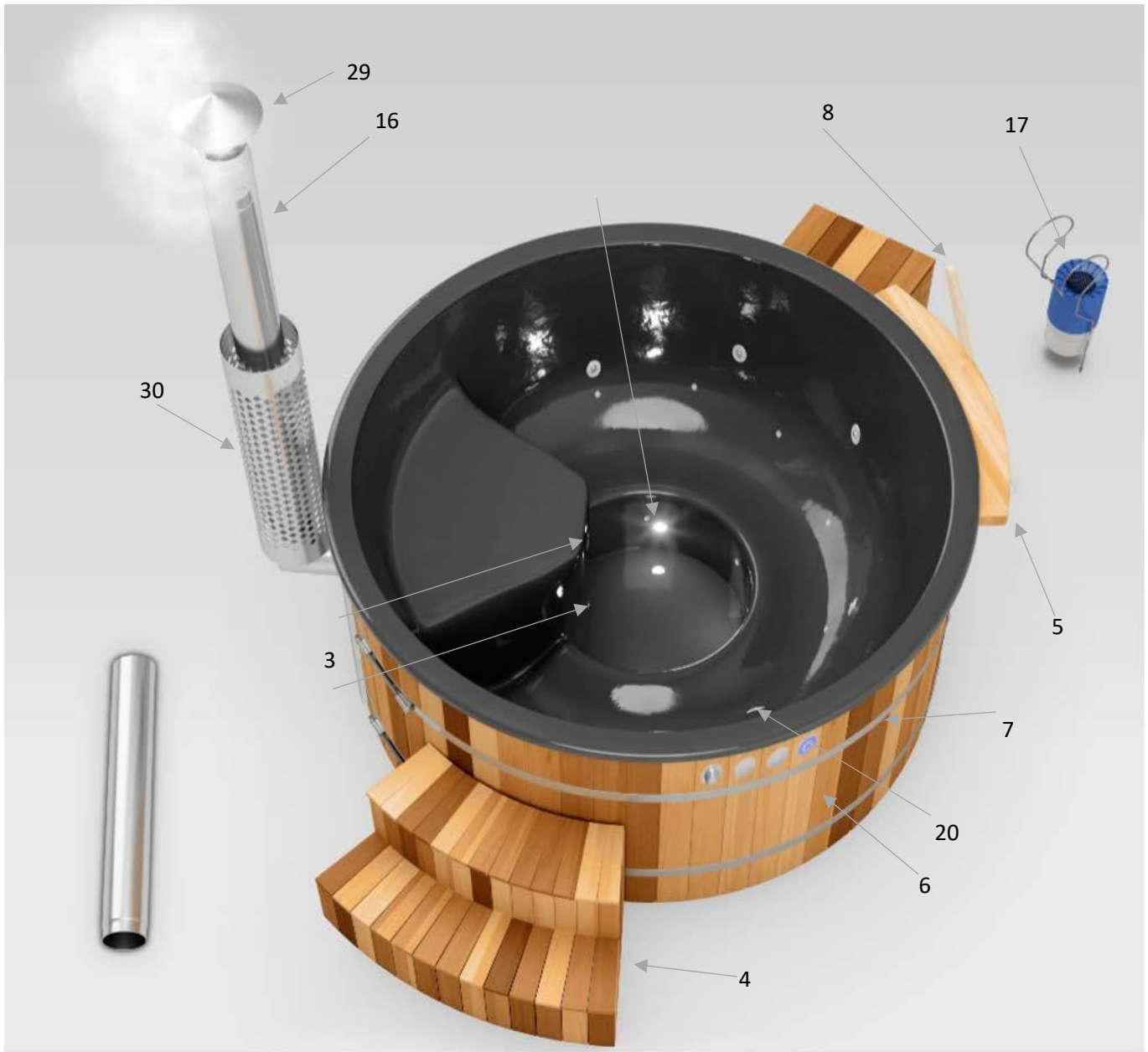
	<b>VARO</b>
	<p>Kuumaa vettä voi purkautua uunin vesitulosta, palovamman vaara (yläputki - katso kohta 3 kuvassa 6)! Vältä suoraa kosketusta vesitulon kanssa.</p>



Kuva 4: Yksinkertaistettu prosessivirtauksen kaavio kylpytynnyrille



Kuva 5: Kylpytynnyrin "MustaHelmi" -mallin räjäytyskuva



Kuva 6: Kylpytynnyrin isometrinen näkymä, "MustaHelmi" -malli

### 3.1.1 Kylpytynnyrin tyylit ja valinnaiset lisävarusteet

Kylpytynnyriä on saatavilla eri tyyleissä ja malleissa vastaamaan erilaisia käyttötarpeita ja mieltymyksiä. Lisäksi on saatavilla useita valinnaisia lisävarusteita, kuten skimmereitä, hiekkasuodatinlaitteita ja LED-valaistuksia, jotka tarjoavat lisää mukavuutta ja toiminnallisuutta.

**Taulukko 2: Kylpytynnyrin valinnaiset lisävarusteet (kohtien numerot viittaavat kuviin 5 ja 6)**

Kohta	Ominaisuus	Tyyppi	Saatavilla olevat tyylit / kuvaus
1	Lasikuidulla vahvistettu muovinen tynnyri	Vakiovaruste	Saatavana valkoisena, sinisenä, harmaana ja antrasiittivärisenä sekä mukautettuna eri tyyleihin ja

Kohta	Ominaisuus	Tyyppi	Saatavilla olevat tyylit / kuvaus
			suihkujen määrään. Ilman uunin syvennystä tynnyreille, joissa on ulkoinen uuni.
2	Puuverhous	Vakiovaruste	Saatavilla seuraavissa tyyleissä: punainen seetri, lämpökäsitelty puu ja kuusi.
3	Vesitulo ja paluuputki (uuni)	Vakiovaruste	Yhteys kylpytynnyrin ja uunin lämmönvaihtimen välillä.
4	Portaat	Vakiovaruste	-
5	Minibaari	Vakiovaruste	-
6	Puutyyppi	Valinnainen	Saatavana kuusi, lämpökäsitelty puu ja punainen seetri.
-	Puun viimeistely	Valinnainen	Lämpökäsitelty puu, kuusipuu: mikä tahansa väri Remmersin värikatalogista.
7	Ruostumattomasta teräksestä hihnat	Valinnainen	-
8	Puiset melat	Vakiovaruste	Lisätty vain tynnyreille ilman hierontajärjestelmää.
9	Tyhjennysventtiili (1 tuuma) tynnyrin täyttöön ja tyhjennykseen	Vakiovaruste	-
-	Kansi	Valinnainen	Saatavana GRP-kantena valkoisena, sinisenä tai harmaana, termokantena ruskeana, harmaana tai mustana tai puisena kantena, joka on yllä mainituista puutyypeistä ja viimeistelyistä.
10	Yhdistetty SPA-hierontajärjestelmä	Valinnainen	Täydellinen niille, jotka etsivät maksimaalista tehoa. Tämä järjestelmä koostuu 8 vesihierontasuihkusta (teho 1,1 kW) ja 12 ilmakuplahierontasuihkusta (teho 0,7 kW). Kahden järjestelmän edut samanaikaisesti tarjoavat todella merkittävän vaikutuksen!
11	Pumppu SPA-hydrohieronta	Valinnainen	Riippuen valinnasta kohdassa 10, saatavana teholla 1,1 kW ja 1,5 kW.
12	Kompressori ilmahieronta	Valinnainen	Tämä järjestelmä koostuu 12 yksittäisestä suuttimesta ja tehokkaasta moottorista (teho 0,7 kW).
13	LED-valaistus	Valinnainen	LEDit värienvaihtotoiminnolla.
14	Pneumaattiset painikkeet	Valinnainen	Valinnaiset toiminnot: LED-ohjauspaneeli värienvaihtotoiminnolla, säädettävä ilman syöttö vesihierontajärjestelmän kautta (venttiili), ohjauspaneeli vesihieronta, ilmakuplahieronta ja UV-lampun pumput (saatavana erikoistilauksesta).
-	Eristetty tynnyri	Valinnainen	Vahtoeristys tynnyrin ja puuverhouksen välillä.
15	Uuni	Vakiovaruste	Ruostumaton teräs 304 tai 316 (sisäinen tai ulkoinen).
16	Savupiippu	Vakiovaruste	Sadehatun ja lämpösuojan kanssa
17	Skimmeri	Valinnainen	Katso erillinen ohje
18	Hiekkasuodatinlaite	Valinnainen	Katso erillinen ohje
19	UV-lamppu	Valinnainen	Vedenkierron kanssa
20	Pumppu UV-lampulle	Valinnainen	UV-lamppu toimii itsenäisesti hiekkasuodattimesta. Suutin sijaitsee yleensä vesitulon/paluuputken vastapäätä hiekkasuodattimen pumppua varten.
21	Lämpömittari	Vakiovaruste	-
22	Lämmitys	Valinnainen	-

Kohta	Ominaisuus	Tyyppi	Saatavilla olevat tyylit / kuvaus
23	Vedenotto	Valinnainen	-
24	Poistoaukko hiekkasuodattimelle	Valinnainen	-
25	Sisääntulo hiekkasuodattimelle	Valinnainen	-
26	Hiekkasuodattimen kotelo	Valinnainen	-
27	Vikavirtarele	Vakiovaruste	Suojakotelossa on vikavirtasuojakytkin.
28	Vikavirtareleövet	Vakiovaruste	Suojakotelo sijaitsee huoltoluukun takana.
29	Savupiipun hattu	Vakiovaruste	Toimii savupiipun sadehattuna
30	Savupiipun suoja	Vakiovaruste	Suojaa käyttäjää palovammoilta
-	1 m savupiipun jatke	Valinnainen	-

## 3.2 Käyttötarkoitus

Kylpytynnyri on suunniteltu käytettäväksi seuraaviin tarkoituksiin:

- Rentouttava kylpy: tarjoaa rentouttavan ja rauhoittavan kylpykokemuksen ulkotiloissa.
- Terveysten ja hyvinvoinnin parantaminen: auttaa vähentämään stressiä, lievittämään lihasjännityksiä ja parantamaan yleistä hyvinvointia.

Kylpytynnyriin voidaan asentaa valinnainen SPA-hierontatoiminto ja valinnaisia lisävarusteita, joita voi käyttää sekä yksityistalouksissa että liiketiloissa, kun noudatetaan tässä käsikirjassa olevia ohjeita ja käytetään kylpytynnyriä kiinteässä asennossa ulkotiloissa. Kaikkia muita käyttötarkoituksia pidetään sopimattomina, ja ne voivat aiheuttaa henkilövahinkoja ja omaisuusvahinkoja.

## 3.3 Ennakoitava väärinkäyttö

Kylpytynnyriä ei saa käyttää muihin tarkoituksiin. Seuraavat ennakoitavat väärinkäytön esimerkit eivät ole sallittuja:

- Kylpytynnyrin käyttö sisätiloissa
- Kylpytynnyrin asettaminen epätasaisille, riittämättömän vakaille tai palaville alustoille, jotka poikkeavat luvussa 5 kuvatuista vaatimuksista
- Muiden asennusehtojen laiminlyönti
- Kylpytynnyrin muokkaaminen / manipulointi (esim. oman eristysmateriaalin asettaminen tynnyrin ja verhouksmateriaalin väliin aiheuttaa palovaaran)
- Lasten tai mielenterveysongelmista kärsivien henkilöiden salliminen käyttää kylpytynnyriä ilman valvontaa kylpytynnyrin koko käyttöänsä aikana
- Uunin käyttäminen nestemäisillä polttoaineilla (esim. lämmitysöljy, diesel, kerosiini, kaasu, bensiini jne.)
- Uunin lämmittäminen ilman valvontaa
- Savun poistaminen ilmanvaihtoputkien avulla
- Helposti syttyvän materiaalin (esim. bensiini) säilyttäminen alle 2 metrin päässä uunista

- Uunin käynnistäminen ilman vettä tynnyrissä tai vesimäärällä, joka on alle 50 mm uunin vesitulon yläreunan yläpuolella
- Käsitellyn puun (esim. kyllästetyn lavapuun) käyttäminen uunin lämmittämiseen
- Paperin käyttäminen polttopuun sytyttämiseen
- Polttopuiden asettaminen tuhkaritilälle tai ritilän eteen
- Tulen sammuttaminen vedellä ja riittävän etäisyyden ylläpitämättä jättäminen tulen sammuttamisen aikana
- Luvussa 8 kuvattujen huolto- ja kunnossapitovaatimusten laiminlyönti
- Kylpytynnyrin puhdistaminen korkeapainepesurilla, hankaavilla aineilla tai aggressiivisilla puhdistusaineilla
- Veden välitön tyhjentäminen kylpytynnyrin kloorauksen jälkeen (katso luku 8.3.3)
- Veden jäätyminen salliminen
- Suolaveden tai meriveden käyttäminen 304-uunin kanssa
- Sallittujen henkilömäärien tai tynnyrin enimmäiskuorman ylittäminen
- Reunalta tynnyriin hyppääminen
- Rullien käyttäminen kylpytynnyrin siirtämiseen nosturin tai vastaavan kuljetuksen sijasta
- Kylpytynnyrin sijoittaminen sopimattomaan asennuspaikkaan
- Veden lämmittäminen yli 45 °C
- Terveys- ja turvallisuuslaitteiden, kuten lämpösuojien, putkistojen, vikavirtasuojakytkimen tai muiden sähköisten komponenttien poistaminen tai manipulointi.

### 3.4 Tekniset tiedot

**Taulukko 3: Kylpytynnyrin korkeamman tason tekniset tiedot**

Ominaisuudet	Kylpytynnyri 180 (MustaHelmi)	Kylpytynnyri 200 (MustaHelmi)	Kylpytynnyri (UFURO)
Sisähalkaisija [cm]	180	200	Pituus: noin 170 Leveys: noin 100
Ulkohalkaisija [cm]	200	220	Pituus: noin 190 Leveys: noin 120
Sisäkorkeus [cm]	85	90	90
Istuinkorkeus [cm]	30	30	30
Istuimen leveys [cm]	45	45	45
Vesimäärä [l]	1500	1800	noin 1200
Paino (ilman vettä) [kg]	200	250	noin 180
Kapasiteetti [henkilöä] / enimmäiskuorma [kg]	noin 4 - 5	noin 6 - 7	2
IP-suojausluokka	IPX5	IPX5	IPX5
Liitäntätyyppi	230 V Schuko / 400 V CEE 16 A*	230 V Schuko / 400 V CEE 16 A*	230 V Schuko / 400 V CEE 16 A*

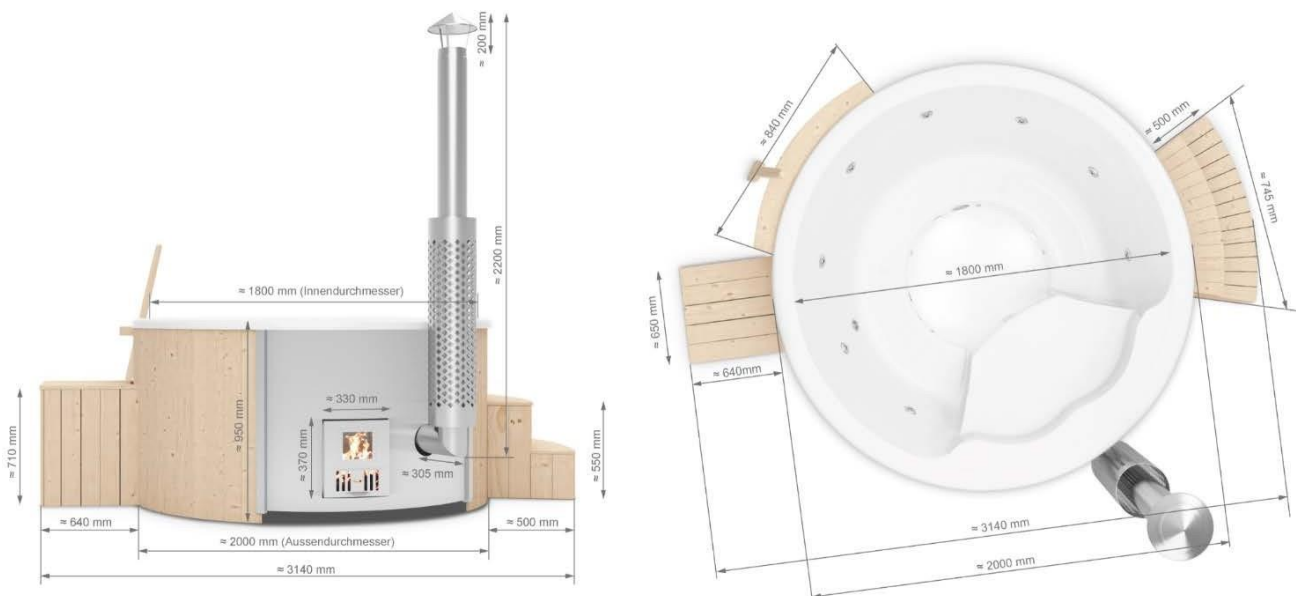
Liitäntätyyppi (5-napainen CEE-pistoke Schuko-pistokkeen sijaan) ja siten laitteen jännite voi nousta jopa 400 volttiin, kun virrankulutus on 3,6 kW valittujen valinnaisten lisävarusteiden mukaan (katso taulukko 4). Tämä yleensä tapahtuu, kun käytetään lämmitysjärjestelmää. Tällöin järjestelmässä on CEE-pistoke 400 V tasavirtayhteyttä varten. Asiakkaan on varmistettava liitäntä, jonka on oltava vähintään 16 ampeerin virran kestäväällä 5-napaisella CEE-pistokkeella.

**Taulukko 4: Valinnaiset kylpytynnyrin ominaisuudet ja niiden sähköiset ominaisuudet (voivat vaihdella hieman ominaisuuksien saatavuuden mukaan)**

Ominaisuus	Virrankulutus [W]	Jännite [V]	Suojausluokka
3 LEDiä	20	230 AC	IPX5
SPA-vesihierontapumppu 8-suihkulla	1100	230 AC	IP55
Ilmahierontakompressori 12-suihkulla	800	230 AC	IP55
Yhdistetty SPA-hierontajärjestelmä 8-vesisuihkulla; 12-ilmasuihkulla	1500 / 800	230 AC	IP55
Hiekkasuodatinlaitteen pumppu	250	230 AC	IPX5
Skimmeripumppu	70	230 AC	IPX8
UV-lampun pumppu	500	230 AC	IP55
UV-lamppu	15	230 AC	-
Lämmitys	3000 tai 6000	230 AC tai 400 DC	IP55

**Mitat**

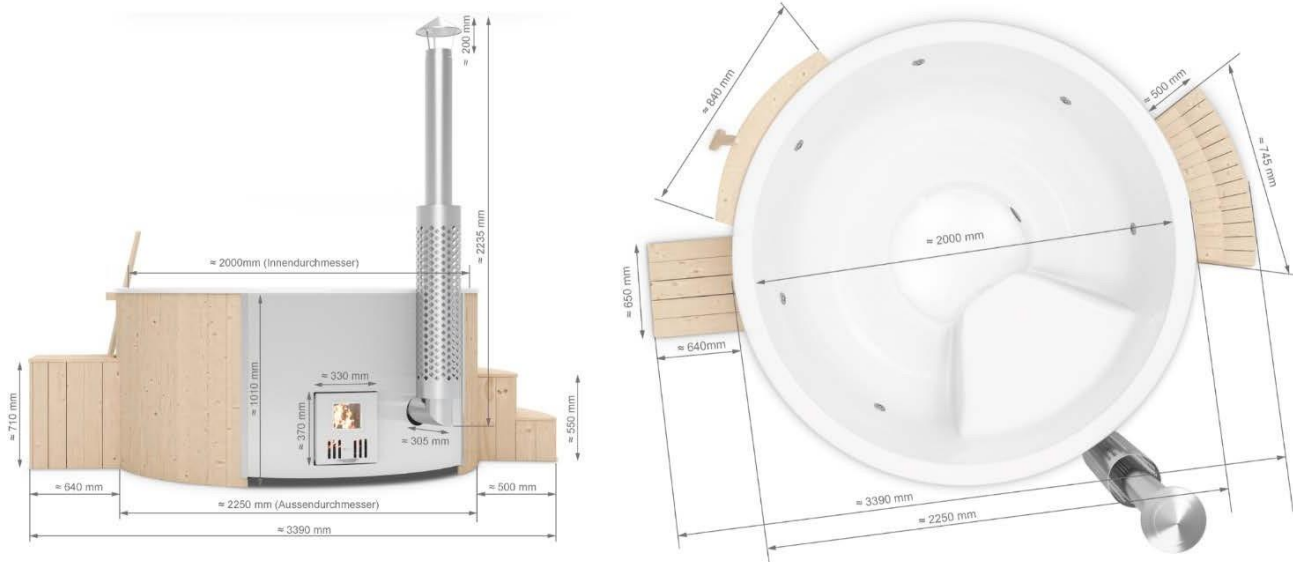
Alla olevat kaksi kuvaa esittävät "MustaHelmi"-tynnyrin "180" ja "200" mallit kaikkine mittoineen. Mitat 3 x 3 m tai 3,5 x 3,5 m ovat erityisen tärkeitä, kun kylpytynnyri sijoitetaan kantavalle alustalle (katso luku



5.2).

Kuva 8: Kylpytynnyri 180 mitat, "MustaHelmi" -malli





Kuva 9: Kylpytynnyri 200 mitat, "MustaHelmi" -malli

### 3.5 Ohjauspaneeli

Seuraava kuva 10 esittää esimerkkiohjauspaneelin kylpytynnyrille.

LED-ohjauspaneeli	SPA-vesihieronta intensiteetin säädin	SPA-vesihieronta ohjauspaneeli	SPA-ilmakuplahieronta ohjauspaneeli	UV-lamppu	Apulämmityksen kytkentäpainike
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------	--------------------------------



**Kuva 10: Tämä on kylpytynnyrin ohjauspaneeli. Huomaa, että painikkeet voivat vaihdella ulkonäöltään tai toiminnaltaan.** Valinnaiset lisävarusteet "hiekkasuodatinlaite" ja "skimmeri" ovat erikseen ohjattavissa. Nämä toiminnot käynnistyvät heti, kun vastaava pistoke asetetaan pistorasiaan. LED-valaistuksen voit kytkeä päälle ja pois käyttämällä ohjauspaneelia, kuten kuvassa 11 vasemmalla (pidä painettuna kytkeäksesi päälle ja pois päältä), tai voit asettaa eri värejä lyhyesti painamalla painiketta.





Päälle/pois-painike (pidä painettuna kytkeäksesi päälle ja pois päältä)

Kuva 11: LED-valaistuksen ohjauspaneeli

## 3.6 Rajoitukset


Kylpytynnyriä voidaan käyttää rajoituksetta, kun sitä käytetään sille tarkoitettulla tavalla luvussa 3.2 annettujen määritysten mukaisesti, sitä ei käytetä väärin (kuten luvussa 3.3 on kuvattu) ja luvussa 8 annettuja huolto- ja kunnossapito-ohjeita noudatetaan.

## 4 Kylpytynnyrin kuljetus asennuspaikkaan

	<b>Tarvittavat työkalut</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tarvittaessa nosturi (tai vastaava, esim. haarukkatrukki)</li><li>• Liukuhihnat tai ketjut, jos tarpeen</li><li>• Mattoveitsi tai sakset</li></ul>
	<b>VAARA</b> <p>Putoavien esineiden vaara! Huomioi, että kylpytynnyrin kuljettamisessa on putoavien esineiden vaara. Tuotetta saavat kuljettaa vain asiantuntijat. Älä kävele tai seiso riippuvan kuorman alla. Tuote saa asettaa vain tasaiselle pinnalle. Varmista, että kylpytynnyri on vakaassa asennossa, kun nosturi on laskenut sen alas. Älä poista kiristysnauhaa, kun kiinnität Eurolavaa.</p>


### 4.1 Asennustöiden vaatimukset

Valmistaja suosittelee käyttämään koulutettujen asiantuntijoidemme palveluja kylpytynnyrin kuljettamiseksi asennuspaikkaan. Meillä on ilo antaa teile siitä tarjous. Jos päätätte kuljettaa tuotteen itse asennuspaikkaan, teidän on noudatettava luvussa 4 kuvattuja vaatimuksia, muuten valmistajan takuu mitätöityy.

	<b>HUOMAUTUS</b> <p>Kylpytynnyri on tarkoitettu käytettäväksi kiinteässä asennossa. Se on myös suunniteltu koottavaksi vain kerran ja kuljetettavaksi valmistajan tehtaasta asennuspaikkaan vain kerran. Jos kylpytynnyriä käytetään siirrettävänä kylpytynnyrinä eri sijaintien välillä, valmistajan takuu voi mitätöityä, koska materiaalivaurioita ei voida sulkea pois virheellisen käsittelyn vuoksi.</p>
---	--



### 4.2 Toimitus ja kuljetus

Jos ette ole pyytäneet kylpytynnyrin asennusta asiantuntijoiden avulla, tuote toimitetaan teille käärittynä muoviin Eurolavalla ja asetetaan pois reunakivestä. Suosittelemme käyttämään mobiilnosturia tai vastaavaa laitetta kylpytynnyrin kuljettamiseksi käyttöpaikkaan. Kylpytynnyri on kuljetettava asennuspaikkaan sopivilla nostovälineillä.

	<b>HUOMAUTUS</b> <p>Kylpytynnyrin kuljettamisessa nosturilla, haarukkatrukilla tai vastaavalla sinun on varmistettava, että kylpytynnyri on kiinnitetty tukevasti Eurolavalle mukana toimitetuilla hihnoilla. Muuten on olemassa omaisuusvahinkojen ja mahdollisten henkilövahinkojen riski.</p>
---	--



Kun kylpytynnyri on kuljetettu suunniteltuun asennuspaikkaan, nosturi on irrotettava Eurolavasta. Vasta sitten sinun tulisi varovasti poistaa pakkaus sopivilla työkaluilla (esim. mattoveitsi) välttääksesi kylpytynnyrin vaurioittamista. Myös kiristyshihnat on poistettava. Jos ette kuljeta kylpytynnyriä nosturilla tai vastaavalla, vaan teette sen itse, teidän

on suoritettava luvussa 5.3 kuvattu kääntöprosessi ja nostettava kylpytynnyri alaosasta vähintään viiden fyysisesti vahvan henkilön avulla. Kuljettakaa kylpytynnyri varovasti asennuspaikkaan.

 	<b>VAROITUS</b> Vammutumisvaara liian raskaiden kuormien nostamisessa! Ole varovainen liikuttaessasi raskaita kuormia. Nosta oikein ja älä ylitä kantokykyäsi. Henkilöiden, joilla on olemassa olevia selkäongelmia, tulisi välttää nostamista. Käytä suojakäsineitä.
---	--

### 4.3 Hävittäminen

Kylpytynnyrin elinkaaren lopussa se on hävitettävä paikallisten määräysten ja ympäristövaatimusten mukaisesti. Varmista, että kaikki osat ja materiaalit hävitetään oikein ympäristövahinkojen välttämiseksi.


 	<b>VAROITUS</b> Vammutumisvaara kuljetuspakkauksen poistamisessa! Ole varovainen käsitellessäsi teräviä työkaluja, kuten mattoveitsiä ja saksia. Varmista, että kiristysnauha on kireällä. Pidä se paikallaan leikkaamisen aikana. Käytä suojakäsineitä.
---	---

### 4.4 Varastointi

Koska kylpytynnyri on suunniteltu ulkokäyttöön, sen varastoinnissa ei ole käytännössä mitään rajoituksia. Suosittelemme aina käyttämään kylpytynnyrin kantta saastumisen välttämiseksi.

Jos varastointi kestää pitkään, suosittelemme purkamaan vähintään ylemmän savupiipun (mieluummin koko savupiipun). Suosittelemme myös puun säännöllistä petsausta ja öljyämistä, jos se altistuu sääolosuhteille ja suoralle auringonvalolle (katso luku 8.7). Tämä vaihe voidaan jättää väliin, jos kylpytynnyri aiotaan säilyttää kuivassa paikassa ja peitettynä.

## 5 Asennus ja käyttöönotto


	<b>Tarvittavat työkalut</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Vatupassi</li><li><input type="checkbox"/> Ruuvimeisseli tai akkuruuvimeisseli</li><li><input type="checkbox"/> Kiintolenkkiavain tai sopivan kokoinen räikkäväännin</li><li><input type="checkbox"/> Sähköporakone</li><li><input type="checkbox"/> Mittanauha</li><li><input type="checkbox"/> Mattoveitsi tai sakset</li><li><input type="checkbox"/> Lyijykynä</li></ul>
---	---

### 5.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset

Valmistaja suosittelee käyttämään koulutettujen asiantuntijoidemme palveluja kylpytynnyrin asennuksessa ja käyttöönotossa. Jos päätätte asentaa tuotteen itse, teidän on noudatettava tässä käsikirjassa annettuja ohjeita ja vaatimuksia varmistaaksenne kylpytynnyrin turvallisen ja asianmukaisen asennuksen.

## 5.2 Kantavan alustan vaatimukset

Kylpytynnyri on asennettava vain ulkotiloihin ja tasaiselle sekä tukevalla kantavalle alustalle. Jos kylpytynnyri asetetaan palavasta materiaalista valmistetulle alustalle, varmista, että uunin alle ja eteen on asennettu palonkestävä suojalevy. Savun on päästävä helposti ulos, eikä savupiippu saa olla naapurin rakennuksen läheisyydessä. Hyvin tiivistetty nurmikko soveltuu, mutta mieluiten perustukseksi tulisi käyttää soraa tai murskattua kiveä. Toisin kuin tavallisissa terasseissa/patioissa, kantavalla alustalla ei saa olla kaltevuuksia, muuten vesi on epätasapainossa kylpytynnyrissä ja ilma ei pääse kiertämään tynnyrin alla. Jos kantava alusta ei ole tasainen, se on tasoitettava.

	<p><b>HUOMATUS</b></p> <p>Varmista, että kaikki kylpytynnyrin pohjakontaktipinnat (katso kuva 12) ovat täysin kosketuksissa maan kanssa varmistaaksesi tasaisen voiman jakautumisen maahan.</p>
---	---

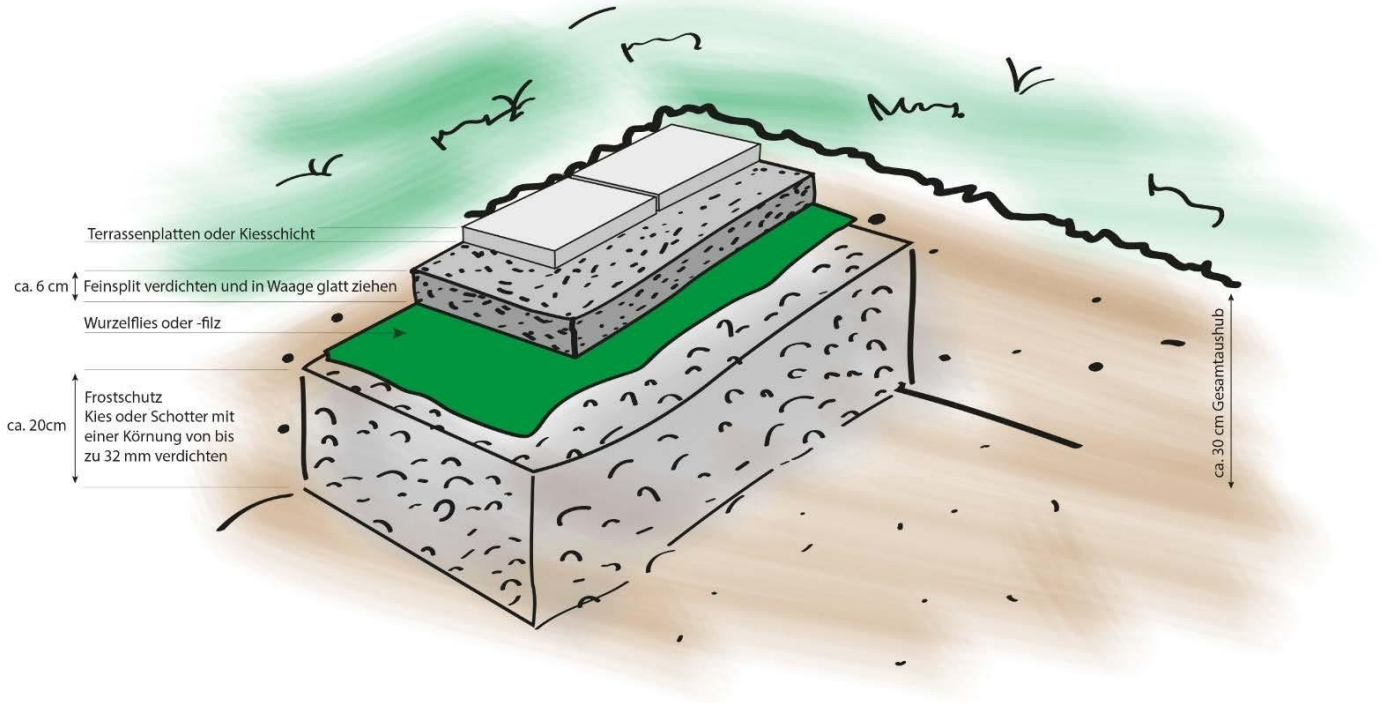


Kuva 12: Kantavan alustan (maalattu punaiseksi) kaavio


Seuraavia asennuspaikan vaatimuksia on noudatettava:

- 180-kylpytynnyrille: 3 m x 3 m kantava pinta-ala (katso myös kuva 8)
- 200-kylpytynnyrille: 3,50 m x 3,50 m kantava pinta-ala (katso myös kuva 9)
- "UFURO"-kylpytynnyrille: noin 2 m x 3 m kantava pinta-ala
- Tiivistetty ja täysin tasainen pinta, joka kestää pysyvästi vedellä täytetyn ja kylpijöiden kanssa kylpytynnyrin painon (vähintään 2 tonnia).
- Savu on pystyttävä tuulettaa
- Erittäin kylmillä alueilla suosittelemme käyttämään valinnaista lämmitystä (katso kohta 22 kuvan 5 mukaan)
- Riittävä etäisyys palavista esineistä tai laitteista
- Suojalevyn asentaminen uunin alle ja eteen, jos pinta on palava.


Seuraava kuva 13 on visuaalinen esitys asennuspaikasta, joka täyttää yllä mainitut vaatimukset.




Kuva 13: Oikein valmisteltu asennuspaikka

	<b>HUOMAUTUS</b>
	Jos tiivistettyä lattiaa ei ole, niin että kylpytynnyri painuu sisään alaosaan asti (noin 2 cm), on materiaalivaurioiden riski ja takuu mitätöidään.

### 5.3 Asennus


	<b>HUOMAUTUS</b>
	Ennen kylpytynnyrin siirtämistä, tarkista kaikki tynnyrin sisällä olevat helposti saavutettavat osat. Tärinät voivat löysätä osia ja ruuviliitoksia. Kiristä tarvittaessa kaikki löysät ruuviliitokset tai palauta liitokset.

Kun kylpytynnyri on kuljetettu asennuspaikkaan luvun 4.2 ohjeiden mukaisesti, se on käännettävä 90° ja asetettava varovasti alas. Huomaa, että kuormittamaton paino (mallista riippuen) on noin 180–250 kg, sekä kylpytynnyrin painopiste, joka on hieman siirtynyt uunin vuoksi. Asennus on suoritettava vain, jos olet tietoinen seurauksista, erityisesti henkilövahinkojen riskistä virheellisen asennuksen vuoksi.


	<p><b>VAROITUS</b></p> <p>Liian raskaiden kuormien nostamisen vaara! Ole varovainen liikuttaessasi raskaita kuormia. Nosta oikein äläkä ylitä kantokykyäsi. Henkilöiden, joilla on olemassa olevia selkäongelmia, tulisi välttää nostamista kokonaan. Käytä suojakäsineitä.</p>
---	---


Valmistaja suosittelee seuraavaa asennusprosessia:

- Kolmen tai viiden fyysisesti vahvan henkilön avustuksella poista yläosan folio ja käännä kylpytynnyri.
- Kylpytynnyrin laskeminen on helpompaa porrastetun reunan (noin 2 cm korkea) avulla. Kun lasket kylpytynnyriä alas, pidä kiinni vain tästä reunasta.


	<p><b>VARO</b></p> <p>Murskautumisvaara, kun kylpytynnyri lasketaan alas! Ole varovainen, kun siirät ja asetat kylpytynnyrin kantavalle alustalle. Pidä kiinni vain porrastetusta reunasta. Valitse tasainen ja sopiva kantava alusta luvussa 5.2 annetun kuvauksen mukaisesti. Käytä suojakäsineitä.</p>
---	---

Kun olet asettanut kylpytynnyrin toisen puolen kantavalle alustalle (varmista, että kylpytynnyri ei painu maahan), nosta toinen puoli porrastetun reunan avulla, leikkaa kiristyshihna, poista jäljellä oleva folio ja poista Eurolava.

	<p><b>VAROITUS</b></p> <p>Pakkausta käsin poistettaessa vammautumisvaara! Ole varovainen käsitellessäsi teräviä työkaluja, kuten mattoveitsiä ja saksia. Varmista, että kiristyshihna on kireällä. Pidä se paikallaan leikkaamisen aikana. Käytä suojakäsineitä.</p>
--	--

	<p><b>HUOMAUTUS</b></p> <p>Ole varovainen, ettet vahingoita kylpytynnyriä mattoveistä käyttäessäsi.</p>
---	---

Aseta kylpytynnyrin toinen puoli varovasti alas.

	<p><b>VARO</b></p> <p>Murskautumisvaara, kun kylpytynnyri lasketaan alas! Ole varovainen, kun siirät ja asetat kylpytynnyrin kantavalle alustalle. Pidä kiinni vain porrastetusta reunasta. Valitse tasainen ja sopiva kantava alusta luvussa 5.2 annetun kuvauksen mukaisesti. Käytä suojakäsineitä.</p>
---	---

Varmista, että kylpytynnyri lepää kaikilla määritellyillä kantavilla alustoilla (katso kuva 12) ja toista tarvittaessa yllä olevat vaiheet.

## 5.4 Kokoaminen

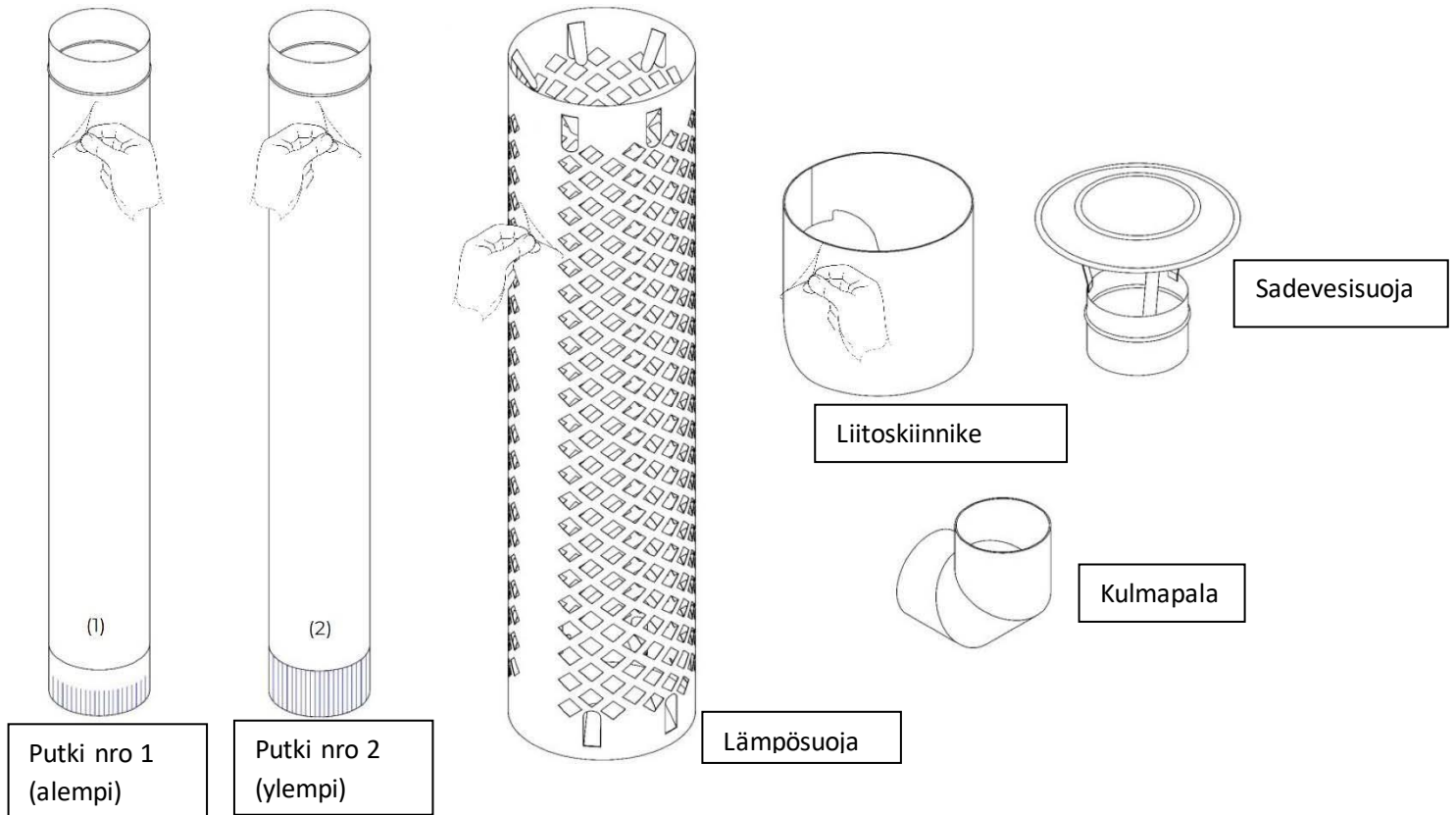
Seuraavat luvut kuvaavat asennusvaiheita, jotka sinun on suoritettava saadaksesi kylpytynnyrin valmiiksi käyttöä varten.

## 5.5 Savupiipun kokoaminen

Katso myös video-oppaamme, joihin pääset seuraavan linkin/QR-koodin kautta, saadaksesi yksityiskohtaiset ohjeet savupiipun kokoamiseen.

Noudata seuraavia ohjeita savupiipun kokoamiseen:

1. Poista uunissa ja tynnyrissä olevat tiukasti kiinnitettyt osat. Seuraavien osien on oltava mukana kylpytynnyrissä (katso kuva 14):



**Kuva 14: Savupiipun toimitettujen osien laajuus**

2. Poista kaikki suojakalvot putken osista ennen kokoamista.
3. Kiinnitä huomiota numeroihin kahdessa putkiosassa. Kahden putkiosan rakenne ei ole identtinen. Putkiosa numero 1 on alempi osa ja numero 2 on ylempi osa.
4. Kiinnitä liitoskiinnike uunin suuttimen päälle (katso kuva 15). Älä kuitenkaan kiristä sitä vielä täysin, jotta voit myöhemmin tehdä tarvittavat säädöt.
5. Aseta kulmapala liitoskiinnikkeeseen ja käänä kulmapalaa ylöspäin. Nyt kiristä liitoskiinnike hieman tiukemmalle.
6. Aseta putki numero 1 kulmapalan sisään (katso kuva 16).



Kuva 15: Liitoskiinnikkeen kiinnittäminen uunin suuttimelle



Kuva 16: Alemman putken kokoaminen



Kuva 17: Metallijouset lämpösuojalle

7. Taivuta lämpösuojan kaikki integroidut metallijouset sisäänpäin suojataksesi putkea naarmuilta (katso kuva 17).
8. Työnnä lämpösuoja alemman putken päälle ja taivuta ylemmät metallijouset kokonaan takaisin ja alemmat alas, jotta lämpösuoja lepää kunnolla kulmapalan päällä.
9. Aseta sadesuoja putken numero 2 päälle.
10. Valinnainen: jos olet tilannut 1 m jatkopalan, aseta se alempaan putkeen numero 1.
11. Aseta ylempi putki numero 2 alempaan putkeen numero 1 (tai 1 m jatkopalaan).
12. Suuntaa savupiippu liikuttamalla kulmapalaa niin, että se osoittaa ylöspäin.
13. Kiristä nyt liitoskiinnikkeen pultit ja mutterit.

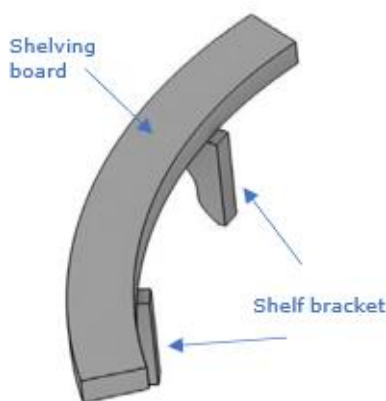
---

## 5.6 Juomahyllyn kokoaminen



Noudata seuraavia ohjeita juomahyllyn asentamiseksi:

1. Suosittelemme testaamaan kylpytynnyriä muutaman kerran etukäteen, jotta tiedät, missä lempipaikkasi on.
2. Poista uunissa ja tynnyrissä olevat tiukasti kiinnitetty osat. Seuraavien osien on oltava mukana kylpytynnyrissä (katso kuva 18).
3. Merkitse hyllyn kannattimien yläreunan paikat noin 10–13 cm tynnyrin alareunasta (katso kuva 18).
4. Valmistaja suosittelee tätä asennusasentoa, jotta voit sulkea valinnaisen eristetyn kannen kokonaan. Varmista, että kahden hyllyn kannattimen yläreunat ovat tasapainossa.
5. Ruuvaa kaksi hyllyn kannatinta paikoilleen mukana toimitettujen ruuvien avulla. Aseta hylly täsmälleen keskelle kahden hyllyn kannattimen päälle (katso kuva 18).
6. Merkitse hyllylevyn ruuvien paikat ja poraa reiät etukäteen puun halkeamisen välttämiseksi ja ruuvien irtoamisen estämiseksi.
7. Ruuvaa hyllylevy paikoilleen mukana toimitettujen ruuvien avulla.



**Kuva 18: Juomahyllyn asennusosien laajuus, yläreunan asennusasennon merkintä, hyllylevyn sijoittaminen**

---

## 5.7 Valinnainen: Hiekkasuodatinlaitteen kokoaminen

Hiekkasuodatinlaitteen kokoamiseksi lue ja noudata sen käyttöohjeessa annettuja ohjeita, jotka on liitetty tähän ohjeeseen, erityisesti sen turvallisuusohjeita. Älä tee laitteeseen itsenäisesti muutoksia tai korjauksia. Jos et ole tilannut hiekkasuodatinlaitetta, ohita tämä luku.



Kuva 19: Hiekkasuodatinlaite



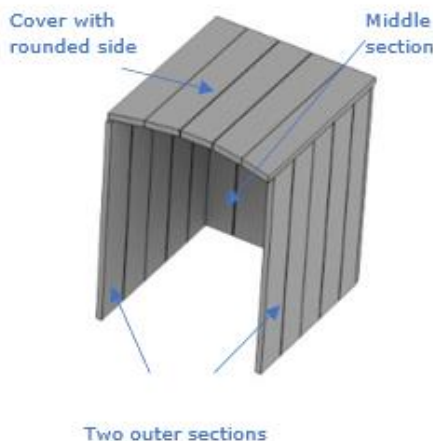
#### HUOMAUTUS

Factory.Sale takaa hiekkasuodatinlaitteen moitteettoman toiminnan jopa 42 °C lämpötiloissa.

## 5.8 Valinnainen: Hiekkasuodatinlaitteen puukotelon kokoaminen

Noudata seuraavia ohjeita puulaatikon kokoamiseksi:

1. Poista uunissa ja tynnyrissä olevat tiukasti kiinnitetty osat. Seuraavien osien on oltava mukana kylpytynnyrissä (katso kuva 20).
2. Kiinnitä ensin keskiosa ulkoisiin osiin valmistajan mukana toimitettujen ruuvien avulla (katso kuva 20). Tunnistat ulkoiset osat niiden kahdesta nauhasta ja keskiosan neljästä nauhasta. Kaikki reiät on esiporattu valmistajan toimesta.
3. Aseta kansi kolmen puukotelon seinän päälle ja kiinnitä se valmistajan mukana toimitettujen ruuvien avulla.
4. Puukotelo on nyt täysin koottu ja se voidaan sijoittaa hiekkasuodatinlaitteen päälle (katso kuva 21).



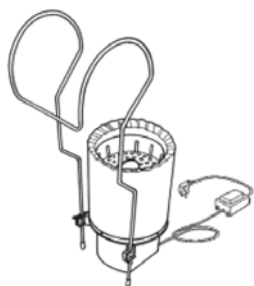
Kuva 20: Toimitettujen osien laajuus, seinien kiinnittäminen ruuveilla, kannen asettaminen




Kuva 21: Hiekkasuodatinlaitteen paneelit

## 5.9 Valinnainen: Skimmerin kokoaminen


Skimmerin kokoamiseksi lue ja noudata skimmerin käyttöohjeessa annettuja ohjeita, jotka on liitetty tähän ohjeeseen, erityisesti sen turvallisuusohjeita. Älä tee laitteeseen itsenäisesti muutoksia tai korjauksia. Jos et ole tilannut skimmeriä, ohita tämä luku.



Kuva 22: Skimmeri

	<b>HUOMAUTUS</b>
	Factory.Sale takaa, että skimmeri toimii moitteettomasti jopa 42 °C lämpötiloissa.

## 6 Ensimmäinen käyttöönotto

	<b>Tarvittavat välineet/työkalut</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sieni/puhdistusliina</li> <li>• Kylpytynnyrin puhdistusaine</li> <li>• Polttopuut taulukon 5 mukaisesti</li> </ul>

## 6.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset


Asennustöiden tekijöiden on luettava ja ymmärrettävä tämä käsikirja ennen töiden jatkamista. Kaikkia ohjeita on noudatettava, jotta kylpytynnyri saadaan asianmukaisesti käyttöön otettua ensimmäisellä käyttökerralla. Suosittelemme testaamaan kaikki kylpytynnyrin toiminnot ensimmäisellä käyttökerralla, jotta voit hyödyntää takuumahdollisuuksia.

## 6.2 Vikavirtasuojakytkimen asennon tarkistaminen

Ennen kylpytynnyrin ensimmäistä käyttöönottoa ja erityisesti ennen Schuko-pistokkeen liittämistä pistorasiaan, tarkista että FI (vikavirtasuojakytkin) on yläasennossa. Jos näin ei ole, työnnä vipu ylös. Vasta sitten kylpytynnyriin tulee jännite. Löydät FI-suojakytkimen sulkukotelosta (katso kohta 27 kuvan 5 mukaan) huoltoluukun alta (katso kohta 28 kuvan 5 mukaan). FI-suojakytkin on esitetty kuvassa 23.




Kuva 23: FI-suojakytkimen sijainti ja kuva (päällä)

	<b>VAARA</b> Sähköiskun vaara! Ohjauskeskus ja sen komponentit voivat olla edelleen jännitteellisiä ja tämä muodostaa vaaran. Kylpytynnyri on irrotettava sähköverkosta ennen FI-suojakytkimen tarkistamista ja on ryhdyttävä toimenpiteisiin estääkseen jännitteen uudelleenkytkeminen joko vahingossa tai valtuuttamattomien henkilöiden toimesta. Valtuuttamattomilla henkilöillä ei ole lupaa koskettaa jännitteisiä osia.
---	---

## 6.3 Kylpytynnyrin ensimmäinen puhdistus

Kun kylpytynnyri toimitetaan, se saattaa sisältää edelleen kuljetuksesta tai tuotannosta jäänyttä pölyä. Siksi sinun on puhdistettava tynnyrin pinnat ennen ensimmäistä käyttöönottoa. Avaa tyhjennysventtiili ja huuhtelee tynnyri vedellä. Pyyhi sitten kaikki pinnat.

	<b>HUOMAUTUS</b> Vältä liian voimakkaiden puhdistusaineiden ja/tai -sienten käyttöä, koska ne voivat vahingoittaa kylpytynnyriä.
---	---

## 6.4 Ensimmäinen puukäsittely

Valmistaja suosittelee, että ensimmäisellä käyttökerralla ja ennen kylpytynnyrin käyttöönottoa puu petsataan ja öljytään homeen ja puun halkeilun estämiseksi.


## 6.5 Kylpytynnyrin ensimmäinen täyttäminen

Kylpytynnyrin ensimmäisellä täyttökerralla sinun tulisi täyttää tuote noin 2–3 kertaa käyttämällä tyhjennysventtiiliä, letkua tai vaihtoehtoisesti pumppua ja tyhjentää sitten vesi tyhjennysventtiilin avulla. Toista tätä vaihetta, kunnes vedessä ei ole enää epäpuhtauksia. Epäpuhtauksia voi päästä kylpyveteen uunin osan kautta, joka on kosketuksissa veteen. Kun vedessä ei ole enää epäpuhtauksia, täytä kylpytynnyri uudelleen vedellä vähintään 50 mm uunin vesisisääntulolinjan yläreunan yläpuolelle (kohta 3 kuvan 6 mukaan). Voit käyttää myös sopivaa vesiletkua ja ohjata se suoraan tynnyriin.


## 6.6 Veden pH-tason/alkalisuuden säätäminen

Sinun on mitattava veden pH-taso tai TA-arvo sopivalla pH-mittarilla (esim. mittausliuskat tai mittaustabletit). Sen tulisi olla välillä pH-taso 7,0–7,4 tai TA-arvo (alkalisuus) 80–120 mg/l. Vedenhoitotuotteet voivat kehittää täyden tehonsa näillä alueilla. Jos näin ei ole, käytä vastaavasti pH Plus (pH-arvon nostaja) tai pH Minus (pH-arvon alentaja).

## 6.7 Uunin käyttö

	<b>HUOMAUTUS</b> Uunin veden sisääntuloaukon on oltava täynnä vettä ennen kylpytynnyrin käynnistämistä, jotta se ei vaurioidu. Kylpytynnyrin vedenpinnan tason on oltava siksi vähintään 50 mm uunin veden sisääntuloaukon yläreunan yläpuolella. Älä käytä käsiteltyä tai kosteaa puuta. Pidä aina sertifioitu palosammutin kylpytynnyrin lähellä.
---	--

Uunia voidaan lämmittää erilaisilla puulajeilla. Ne on lueteltu alla yhdessä niiden hyötyjen ja haittojen kanssa. Käyttäjän vastuulla ja harkinnan mukaan voidaan käyttää myös muita puulajeja.

	<b>HUOMAUTUS</b> On tärkeää käyttää polttopuuta, jotka on tarkoitettu tähän tarkoitukseen, jotta kylpytynnyri ei vaurioidu. Pelletit tai käsitelty (esim. kyllästetty) puu voivat vahingoittaa uunia ja siten kylpytynnyriä.
---	---

Taulukko 5: Uuniin sopivat puulajit (esimerkkejä)

Puulaji	Energiarvo	Syttyvyys	Halkominen	Savuntuotto	Kipinätuotto	Yleinen käyttökelpoisuus
Vaahtera	kohtalainen	korkea	hyvä	matala	matala	suositeltava
Koivu	korkea	korkea	hyvä	matala	matala	erittäin suositeltava
Pyökki	korkea	korkea	hyvä	matala	matala	erittäin suositeltava
Tammi	korkea	korkea	hyvä	matala	matala	erittäin suositeltava

Puulaji	Energiarvo	Syttyvyys	Halkominen	Savuntuotto	Kipinätuotto	Yleinen käyttökelpoisuus
Saarni	korkea	korkea	hyvä	matala	matala	erittäin suositeltava
Pensasvaahtera	matala	korkea	huono	kohtalainen	matala	yleensä ei suositeltava
Kuusi	kohtalainen	korkea	hyvä	matala	matala	suositeltava
Pähkinäpensas	korkea	korkea	hyvä	matala	matala	erittäin suositeltava
Kirsikka	kohtalainen	korkea	hyvä	matala	matala	suositeltava
Mulperi	korkea	korkea	hyvä	matala	matala	erittäin suositeltava
Poppeli	matala	korkea	hyvä	kohtalainen	matala	yleensä ei suositeltava
Mänty	korkea	korkea	hyvä	korkea	matala	suositeltava
Jalava	kohtalainen	kohtalainen	huono	kohtalainen	matala	yleensä ei suositeltava
Saksanpähkinä	kohtalainen	korkea	hyvä	matala	matala	suositeltava
Paju	matala	korkea	hyvä	kohtalainen	matala	yleensä ei suositeltava
Seetri	kohtalainen	korkea	hyvä	kohtalainen	korkea	suositeltava
Sypressi	kohtalainen	kohtalainen	hyvä	kohtalainen	matala	yleensä ei suositeltava


Yleisesti ottaen on parasta käyttää uuniin ohuita, käsittelemättömiä kuusipuun kappaleita. Tässä pätee seuraava: mitä tiheämpää puu on, sitä suurempi on energiakapasiteetti. Aseta puut uunin sisällä olevalle ritilälle.


<b>i</b>	<b>HUOMAUTUS</b>
	Älä koskaan aseta polttopuita tuhkaritilälle tai ritilän eteen. Väärin asetettu puu voi aiheuttaa materiaalivaurioita ja muodostaa palovaaran.

Lämmitykseen sopiva materiaali (esim. sytytyspalat tai pahvi) tulisi asettaa joko tuhkaritilälle tai suoraan ritilälle puiden alle (katso kuva 25). Käytä sytyttämiseen sytytintä tai tulitikkuu. Puun lisäämisen ja sytyttämisen yhteydessä varmista, että ilmansaanti on riittävä. Yleisesti ottaen uunin ovi tulisi pitää suljettuna. Ilmavirran säätämiseksi uunin oven sisällä olevaa ilmanvaihtoritilää voidaan avata tai sulkea. Puu palaa tehokkaammin, jos lisäät polttopuita 10–15 minuutin välein lämmityksen aikana.



Kuva 25: Uuni


	<b>HUOMAUTUS</b>
	Lämmitys aika lyhenee, jos peität kylpytynnyrin lämmityksen aikana valinnaisella kannella (ihanteellisesti: eristetty kansi). Voit myös kytkeä päälle valinnaiset vesipumput (esim. hiekkasuodatinlaitteen pumppu, suuttimien vesipumput tai UV-suodatin), jotta vesi sekoittuu hyvin. Tämä vähentää kylpytynnyrin lämmittämiseen tarvittavaa aikaa entisestään. Jos sinulla ei ole asennettuna mitään edellä mainituista valinnaisista lisävarusteista, käytä veden sekoittamiseen puista melaa.

	<b>VAROITUS</b>
	Palovamman vaara, kuumat pinnat uunissa ja savupiipun sisällä (huomioi, että savupiipusta voi tulla kuumaa tuhkaa, kipinöitä ja höyryä)! Vältä kosketusta kuumiin osiin. Pidä järkevä etäisyys itsesi ja uunin sekä savupiipun välillä. Avaa uunin ovi hitaasti. Jos sinun täytyy koskettaa osia: Käytä suojakäsineitä ja/tai anna kuumien osien jäähtyä ennen käsittelyä.

Lämmitä vettä, kunnes se saavuttaa lämpötilan 37–40 °C. Tämä voidaan mitata mukana toimitetusta lämpömittarista (katso kuva 26), jonka mittausta helpottava osa on asetettu kylpyveteen. Suosittelemme tarkistamaan lämpötilan noin puolen tunnin välein. Riippuen asennetuista valinnaisista lisävarusteista, kylpytynnyrin koosta ja polttopuiden tyypistä, optimaalinen kylpylämpötila saavutetaan yleensä noin 2–3,5 tunnissa ulkolämpötilan ollessa 0 °C. Jos lämpötila ylittää 40 °C, jäähdytä sitä lisäämällä kylmää vettä.




Kuva 26: lämpömittari

	<b>HUOMAUTUS</b>
	Älä jätä kylpytynnyriä ilman valvontaa lämmityksen aikana. Jos veden lämpötila ylittää 45 °C, on olemassa materiaalivaurioiden riski.

## 6.8 Valinnainen: Pumppujen käynnistäminen

Kylpytynnyrin 230 V maadoitettu pistoke (katso kuva 27) on kytkettävä sopivaan ulkokäyttöön tarkoitettuun pistorasiaan, jonka IP-suojaluokka on vähintään IPX5.

	<b>VAARA</b>
	Sähköiskun vaara! Käytä vain sopivia pistorasioita, joiden IP-suojaluokka on vähintään IPX5.



**Kuva 27:** 230 V maadoitettu pistoke kylpytynnyrille (oikealla: Esikäsitelly hiekkasuodatinlaitteelle (veden paluuputki hiekkasuodattimeen))

## 6.9 SPA-ilmakuplahierontapumpun (kuplat) käynnistäminen

Ilmakuplahierontapumpun (SPA-toiminto) käynnistämiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Bubble" (kuplat).
2. Kuplat käynnistyvät ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää hieronnan voimakkuutta ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.

## 6.10 Valinnainen: SPA-ilmakuplahierontapumpun käynnistäminen

SPA-ilmakuplahierontapumpun (kuplat) käynnistämiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Bubble" (kuplat).
2. Kuplat käynnistyvät ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää hieronnan voimakkuutta ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.

## 6.11 Valinnainen: SPA-hierontapumpun käynnistäminen

SPA-hierontapumpun käynnistämiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Massage" (hieronta).
2. Hieronta käynnistyy ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää hieronnan voimakkuutta ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.

## 6.12 Valinnainen: Ilman lisääminen SPA-hierontaan

Ilman lisäämiseksi SPA-hierontaan toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Air" (ilma).
2. Ilma lisätään hierontaan ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää ilman voimakkuutta ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.

## 6.13 Valinnainen: UV-lamppupumpun käynnistäminen

UV-lamppupumpun käynnistämiseksi toimi seuraavasti:




1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "UV".
2. UV-lamppu käynnistyy ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Lamppu toimii määritetyn ajan ja sammuu sitten automaattisesti.

## 6.14 Valinnainen: Hiekkasuodatinlaitteen käynnistäminen

Hiekkasuodatinlaitteen käynnistämiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Filter".
2. Hiekkasuodatinlaite käynnistyy ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää suodattimen toiminta-aikaa ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.


---

	<b>VAARA</b>
	Sähköiskun vaara! Hiekkasuodatinlaitteen käyttö ilman etukäteen asennettua vikavirtasuojakytkintä on kielletty, samoin hiekkasuodatinlaitteen käynnistäminen, kun kylpytynnyrissä on ihmisiä. Pistoke on kytkettävä sopivaan pistorasiaan, jonka IP-suojaluokka on vähintään IPX5.

## 6.15 Valinnainen: Skimmerin käynnistäminen

Skimmerin käynnistämiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Skimmer".
2. Skimmeri käynnistyy ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää skimmerin toiminta-aikaa ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.

	<b>VAARA</b>
	Sähköiskun vaara! Skimmerin käyttö ilman etukäteen asennettua vikavirtasuojakytkintä on kielletty, samoin skimmerin käynnistäminen, kun kylpytynnyrissä on ihmisiä. Pistoke on kytkettävä sopivaan pistorasiaan, jonka IP-suojaluokka on vähintään IPX5.

---

## 6.16 Valinnainen: LED-valaistuksen käynnistäminen

LED-valaistuksen käynnistämiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Light" (valo).
2. LED-valaistus käynnistyy ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää valaistuksen kirkkautta ja väriä ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.

## 6.17 Valinnainen: Lämmitys

Lämmityksen käynnistämiseksi toimi seuraavasti:


1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Heat".
2. Lämmitysjärjestelmä käynnistyy ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Voit säätää lämpötilaa ohjauspaneelissa olevilla painikkeilla.

## 6.18 Valinnainen: Jäätymisenestön käynnistäminen

Jäätymiseneston käynnistämiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ohjauspaneelissa painiketta "Anti-Freeze".
2. Jäätymisenesto käynnistyy ja ohjauspaneelissa näkyy vastaava symboli.
3. Suoja toimii määrätyn ajan ja sammuu sitten automaattisesti.

## 7 Kylpytynnyrin käyttö

	<b>TARVITTAVAT VÄLINEET/TYÖKALUT</b>
	<input type="checkbox"/> Polttopuut taulukon 5 mukaan <input type="checkbox"/> Kylpytynnyrin puhdistus-/hoitoaine

### 7.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset

Asennustöiden suorittajien on luettava ja ymmärrettävä tämä käsikirja ennen töiden jatkamista. Kaikkia ohjeita on noudatettava, jotta kylpytynnyri käynnistetään oikein ensimmäisellä käyttökerralla. Suosittelemme testaamaan kaikki kylpytynnyrin toiminnot ensimmäisellä käyttökerralla, jotta voitte hyödyntää takuumahdollisuuksia.

### 7.2 Turvallisen käytön ohjeet

Kylpytynnyrin turvallisen käytön varmistamiseksi noudata alla olevia ohjeita:

1. Varmista, että veden lämpötila ei ylitä 40 °C, jotta vältetään palovammat ja ylikuumentuminen.
2. Valvo jatkuvasti lapsia, kun he käyttävät kylpytynnyriä, äläkä anna heidän käyttää kylpytynnyriä ilman aikuisen valvontaa.
3. Älä käytä kylpytynnyriä alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
4. Varmista, että kylpytynnyrin ympäristö on kuiva ja liukumaton, jotta vältetään kaatumiset ja vammat.
5. Älä käytä sähkölaitteita kylpytynnyrin lähellä, jotta vältetään sähköiskun vaara.

**KAIKKI VAROITUSOHJEET ON ESITETTY KOHDISSA 2 JA 2.3!**


### 7.3 Kylpytynnyrin käyttö

Valmistajan suosittelema järjestys tuotteen suunnitellulle käytölle:

1. Riippumatta kylpytynnyrin asennetuista ominaisuuksista valmistaja suosittelee, että käyt suihkussa ennen jokaista käyttökertaa etkä käytä ihovoiteita, öljyjä tai hiustenhoitotuotteita, koska ne heikentävät veden laatua ja lisäävät kylpytynnyrin huoltotarvetta.
2. Poista valinnainen kansi kylpytynnyristä.
3. Varmista, että kylpytynnyri on täytetty vedellä luvun 6.6 mukaisesti (esim. veden tason on oltava vähintään 50 mm uunin veden sisääntulon yläreunan yläpuolella).
4. Varmista, että veden pH-taso ja alkaliteetti ovat oikeat. Siksi sinun on noudatettava luvussa 6.7 annettuja ohjeita.
5. Jos vesi on likaista, käynnistä joko hiekkasuodatinlaitte tai skimmeri. Älä mene veteen tämän aikana.
6. Lisää 35–65 ml kylpytynnyrin puhdistusainetta 180-kylpytynnyriin / "UFURO" ja 40–75 ml 200-kylpytynnyriin.
7. Sytytä uuni luvun 6.8 mukaisesti.
8. Odota, kunnes vesi on saavuttanut miellyttävän kylpylämpötilan 37–40 °C välillä.
9. Astu varovasti kylpytynnyriin.
10. Kytke UV-lamppu päälle veden desinfiointiseksi (luku 6.9.4).

11. Varmista, että juot paljon nesteitä kylvyn aikana (elektrolyyttipitoisia nesteitä).
12. Lisää tarvittaessa polttopuita luvun 6.8 mukaisesti (yleensä suositellaan 10–15 minuutin välein).
13. Käytä tarvittaessa valinnaisia SPA-lisävarusteita luvun 6.9.1 (SPA ilmaporehieronta), 6.9.2 (SPA vesihieronta), (SPA vesihieronta ilmaporeilla) ja/tai 6.9.7 (LED-valaistus) mukaisesti.
14. Älä kylve pidempään kuin tarpeellista. Jos tunnet olosi huonoksi, lopeta kylpeminen heti.
15. Kylvyn jälkeen sammuta kaikki laitteet.
16. Asetu varovasti kylpytynnyristä.
17. Käynnistä tarvittaessa valinnainen skimmeri ja/tai hiekkasuodatinlaite.
18. Peitä kylpytynnyri valinnaisella kannella.
19. Tyhjennä ja puhdista uuni luvun 8.4 mukaisesti.
20. Jos olet käynnistänyt valinnaisen skimmerin ja hiekkasuodatinlaitteen, sammuta ne uudelleen.

## 8 Huolto ja kunnossapito

TARVITTAVAT VÄLINEET/TYÖKALUT	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sieni / puhdistusliina</li> <li><input type="checkbox"/> Kylpytynnyrin puhdistusaine</li> <li><input type="checkbox"/> pH plus / pH minus</li> <li><input type="checkbox"/> Klooritabletit, jos tarpeen</li> <li><input type="checkbox"/> Ruuvimeisseli</li> <li><input type="checkbox"/> Pitkä pyöreä harja</li> <li><input type="checkbox"/> Tuhkalapio / kaavin</li> <li><input type="checkbox"/> Magneetti</li> </ul>

### 8.1 Asennusta suorittavan henkilöstön vaatimukset

Asennustöitä suorittavien henkilöiden on luettava ja ymmärrettävä tämä käyttöopas ennen työn jatkamista. Kaikkia oppaassa annettuja ohjeita on noudatettava, jotta kylpytynnyri voidaan käynnistää oikein ensimmäisellä käyttökerralla. Suosittelemme testaamaan kaikkia kylpytynnyrin toimintoja ensimmäisellä käyttökerralla, jotta voitte hyödyntää takuumahdollisuuksia.

### 8.2 Huollon ja kunnossapidon vaatimukset

Käyttäjän on noudatettava tässä luvussa annettuja huolto- ja kunnossapito-ohjeita, jotta tuote saavuttaa maksimaalisen käyttöiän. Tässä luvussa kuvattavat toimenpiteet ja luetellut aikavälit riippuvat suuresti siitä, mitkä valinnaiset huoltotarvikkeet käyttäjä on valinnut ja kuinka kauan ja kuinka usein kylpytynnyriä käytetään. Ellei seuraavissa luvuissa toisin mainita, alla luetellut vaatimukset ovat huollon ja kunnossapidon perusta:

- 3 henkilöä käyttävät kylpytynnyriä 3 kertaa viikossa kahden tunnin ajan tai "UFURO"-kylpytynnyrien osalta 2 henkilöä käyttävät tuotetta 3 kertaa viikossa kahden tunnin ajan
- Käy suihkussa ennen jokaista käyttökertaa
- Älä käytä ihovoiteita, öljyjä tai hiustenhoitotuotteita, koska ne heikentävät veden laatua ja lisäävät siten kylpytynnyrin huoltotarvetta
- Käytä säännöllisesti valinnaista hiekkasuodatinta, valinnaista pintakaivon puhdistajaa ja UV-lamppua
- Käytä säännöllisesti kylpytynnyrin puhdistusaineita
- Säädä pH-taso välille 7,0–7,4
- Puhdista kylpytynnyri säännöllisesti, kun tuotetta ei käytetä (esim. kylpytynnyrin puhdistusaineet, pH Plus, pH Minus, UV-lamppu)
- Käytä kylpyvetenä tuotetta vettä


Jos olosuhteet muuttuvat, seuraavia aikavälejä on mukautettava vastaavasti. Factory.Sale vastaa mielellään kaikkiin kysymyksiinne. Huomioi, että "316"-mallin uunit ovat korroosionkestävämpiä kuin "304"-mallin

uunit. Voit käyttää suolaista vettä tai merivettä 316-uunissa. Uunia valittaessa tulee ottaa huomioon käytettävän veden tyyppi.

### 8.3 Vedenkäsittely

### 8.4 pH-tason/alkalisuuden säätäminen

Sinun on mitattava veden pH-taso tai TA-arvo sopivalla pH-mittarilla (esim. mittaliuskat tai mittatabletit). Sen tulisi olla pH-tasolla 7,0–7,4 tai TA-arvolla (alkalisuus) 80–120 mg/l. Vesikäsitteilyaineet saavuttavat täyden tehonsa näillä alueilla. Jos näin ei ole, käytä pH Plus -ainetta (pH-arvon nostaja) tai pH Minus -ainetta (pH-arvon alentaja). Katso lisätietoja luvusta 6.7. Sinun on tarkistettava ja tarvittaessa säädettävä veden pH-taso tai alkalisuus vähintään ennen jokaista käyttökertaa.

	<b>VAARA</b>
	Myrkyllisten tai haitallisten puhdistusaineiden vaara! Varmista, että kylpytynnyrin huoltoon käytettävät kemialliset aineet pidetään lasten ulottumattomissa. Ne voivat olla myrkyllisiä. Noudata turvallisuustiedotteita. Jos ainetta on nieltä, ota välittömästi yhteyttä kansalliseen myrkytystietokeskukseen (NPIS) ja noudata heidän ohjeitaan.


### 8.5 Veden säännöllinen suodatus ja puhdistus

1. Tarkista ja puhdista veden suodattimet säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.
2. Poista vedestä kaikki näkyvät lika- ja roskahiukkaset käyttämällä sopivia välineitä (esim. verkkoja tai puhdistusvälineitä).
3. Käytä kemiallisia puhdistusaineita valmistajan ohjeiden mukaisesti veden puhtauden ja turvallisuuden varmistamiseksi.

Suosittelemme pidentämään kylpytynnyrini käyttöikää käyttämällä erilaisia saatavilla olevia valinnaisia suodatusjärjestelmiä. Erilaiset suodatusjärjestelmät on kuvattu alla. Kaikkien suodatustyyppien käyttö takaa parhaan suodatustehon.

#### Hiekkasuodatinjärjestelmä

Kaikkien suodatustyyppien käyttö takaa parhaan suodatustehon. Hiekkasuodatinjärjestelmän ansiosta vettä tarvitsee vaihtaa vain 4–6 viikon välein. Valmistaja suosittelee hiekkasuodatinjärjestelmän käyttöä 10–12 tuntia päivässä (vähentynyt käyttö 1–2 kertaa viikossa: 6–8 tuntia päivässä). Tämä tulee tehdä ennen ja/tai jälkeen kylpemisen. Noudata tätä varten luvussa 6.9.5 annettuja ohjeita ja varmista, että hiekkasuodatinjärjestelmän ollessa käytössä kylpytynnyrissä ei ole ihmisiä. Hiekkasuodatinta saa käyttää vain veden lämpötiloissa alle 35 °C, muuten se voi vahingoittua.

	<b>HUOMAUTUS</b>
	Anna hiekkasuodattimen toimia yön yli.

	<b>VAARA</b>
--	--------------



Sähköiskun vaara! Vaihtoehtoista hiekkasuodatinlaitetta ei saa käyttää ilman edeltävää vikavirtasuojakytkintä eikä sitä saa kytkeä päälle, kun kylpytynnyrissä on ihmisiä. Kaikkia tämän käyttöohjeen lisävarusteisiin liittyviä turvallisuusohjeita on noudatettava. Huoltakaa ja käytäkää hiekkasuodatinta hiekkasuodattimen käyttöohjeen mukaisesti.

## Skimmeri

Skimmeri, joka suodattaa vedestä karkeammat epäpuhtaudet, pidentää veden vaihtoväliä noin 1-2 viikolla, kun sitä käytetään asianmukaisesti. Valmistaja suosittelee, että kylpytynnyrin vesi kierrätetään kokonaan vähintään kerran päivässä, kun suunnittelet kylpemistä. Tämä voidaan tehdä joko ennen kylpemistä tai sen jälkeen. Seuraa luvussa 6.9.6 annettuja ohjeita ja varmista erityisesti, ettei kylpytynnyrissä ole ihmisiä skimmerin toimiessa.



### VAARA

Ilman edeltävää vikavirtasuojakytkintä on kiellettyä käyttää valinnaista skimmeriä ja kytkeä se päälle, kun kylpytynnyrissä on ihmisiä. On noudatettava kaikkia tämän käsikirjan lisävarusteisiin liittyviä turvallisuusohjeita. Huoltakaa ja käytäkää skimmeriä käyttöohjeen mukaisesti.

## Imualtaan puhdistusaineen käyttö

Jos huomaat lisääntyneitä likaantumista tynnyrin pohjalla huolimatta hiekkasuodatinlaitteen ja skimmerin käytöstä, käytä tarvittaessa kaupallisesti saatavilla olevaa imualtaan puhdistusainetta.

## Veden desinfiointi

Paras tapa desinfioida vettä on käyttää UV-lamppua siihen tarkoitettulla tavalla (katso luku 8.3.3.1) yhdessä kylpytynnyrin puhdistushuoltoaineen kanssa (katso luku 8.3.5). Voit käyttää klooritabletteja ja/tai aktiivihappoa UV-lampun tai kylpytynnyrin puhdistushuoltoaineen sijaan. Klooritabletteja tulisi käyttää 15–20 mg annoksina, sillä suuremmat määrät voivat vahingoittaa kylpytynnyriä. Varmista, että kylpyveden pH-arvo on aina 7,0–7,4 ja alkaliteetti aina 80–120 mg/l, jotta vältät tarpeettomia bakteereja. Katso luku 8.3.1. Jos et halua käyttää kemikaaleja kylpytynnyrissäsi, suosittelemme vaihtamaan veden vähintään kerran viikossa.



### VAARA

Myrkyllisten tai haitallisten puhdistusaineiden vaara!  
Varmista, että kylpytynnyrin huoltoon käytettävät kemialliset aineet pidetään lasten ulottumattomissa. Ne voivat olla myrkyllisiä. Noudata turvallisuustiedotteita. Nieltyäsi ota välittömästi yhteyttä kansalliseen myrkytystietokeskukseen (NPIS) ja noudata heidän ohjeitaan.

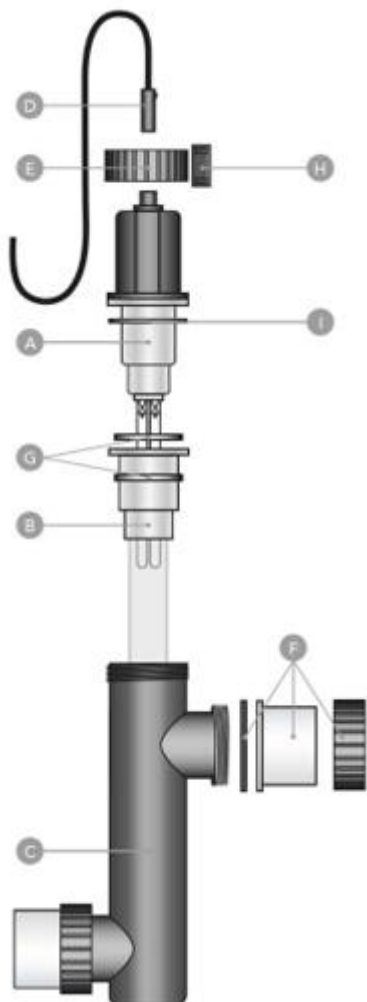
## UV-lamppu

UV-lamppu tuhoaa noin 90 % vedessä olevista mikrobeista ja bakteereista. Sitä tulee käyttää kohdassa 6.9.4 annettujen ohjeiden mukaisesti. Valmistaja suosittelee UV-lampun käyttöä jokaisen kylpykerran yhteydessä. Toisin kuin hiekkasuodatinlaitetta ja pintasuodatinta, UV-lamppua voi käyttää myös silloin, kun kylpytynnyrissä on ihmisiä, joten sen käytölle jokaisella kylpykerralla ei ole esteitä. UV-lamppu tulee puhdistaa kahdesti vuodessa. Ennen puhdistamista UV-lamppu tulee kytkeä pois päältä. Tätä varten irrota kylpytynnyrin pääpistoke pistorasiasta. Jos likaantuminen lisääntyy, tulee kvartsilasiputki puhdistaa (ks. B kuvassa 28). Erityislampun (ks. A kuvassa 28) käyttöikä on enintään 6000 tuntia, jonka jälkeen se on vaihdettava. Alumiinisia sisävuorauksia voi puhdistaa pehmeällä harjalla paremman vedenvirtauksen saavuttamiseksi.

Seuraavat toimenpiteet tulee suorittaa kahdesti vuodessa:

1. Ota yhteyttä meihin saadaksesi tietoa, mihin UV-lamppu asennetaan. Poista sitten vastaavat profiililaudat irrottamalla ruuvit ruuvimeisselillä.

2. Irrota kaapeli (ks. D kuvassa 28) lampusta.
3. Käytä litteää ruuvimeisseliä ja napsauta musta kiinnitysklipsi (ks. H kuvassa 28) irti ruuvikiinnikkeestä (ks. E kuvassa 28).
4. Löysää ruuvikiinnike (ks. E kuvassa 28) ja poista erityislamppu (ks. A kuvassa 28) kvartsilasista; tarvittaessa vaihda erityislamppu (ks. A kuvassa 28). Ole varovainen, sillä erityislamppu on erittäin herkkä komponentti.
5. Käytä suurta litteää talttaa tai vastaavaa työkalua ja irrota kvartsilasi varovasti (ks. B ja vaihe kuvassa 28) (ks. oikeanpuoleinen kuva).
6. Puhdista kvartsilasi sopivalla puhdistusaineella. Käytä aina pehmeää liinaa kvartsilasin puhdistamiseen, jotta vältytään naarmuilta.
7. Kun asetat kvartsilasin takaisin koteloon, varmista, että tiivisteet (ks. G kuvassa 28) ja litteä O-rengas (ks. I kuvassa 28) ovat oikeassa asennossa.




Kuva 28: UV-lamppu yksityiskohdat

Aseta lamppu (tarvittaessa uusi) varovasti takaisin koteloon. Kiinnitä ruuvikiinnike (ks. E kuvassa 28) takaisin koteloon. Lamppu sopii kvartsilasiin vain yhdessä asennossa. Kiinnitä kaapelin pää (ks. D kuvassa 28) erityislampun yläosaan (ks. A kuvassa 28). Kiinnitä UV-lamppu takaisin sille määrättyyn paikkaan. Profiililaudat tulee kiinnittää uudelleen niille määrättyyn paikkaan.

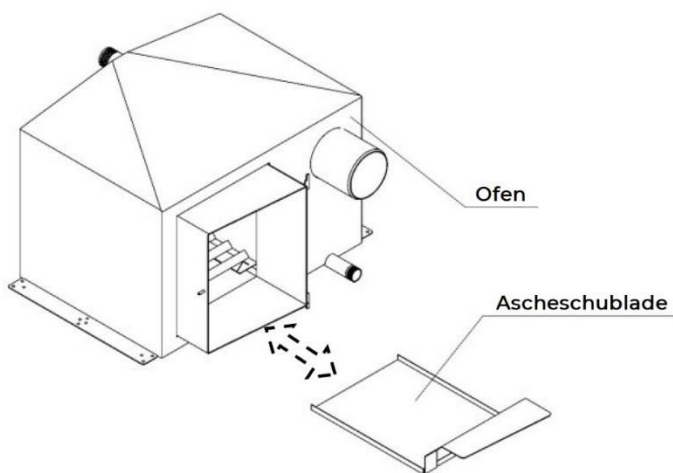
## 8.6 Veden desinfiointi

Valmistaja suosittelee Kylpytynnyrin puhdistushuoltoa 35–65 ml (180 kylpytynnyri / "UFURO") ja 40–75 ml (200 kylpytynnyri) annoksina kerran viikossa. Tätä varten kaatakaa puhdistusaine suoraan tynnyrin veteen.


	<b>VAARA</b>
	Vaarallisten tai haitallisten puhdistusaineiden riski Varmistakaa, että kemialliset hoitotuotteet, joita käytätte kylpytynnyrin huoltoon, pidetään lasten ulottumattomissa. Ne voivat olla myrkyllisiä. Noudattakaa turvallisuustiedotteita. Jos tuotetta niellään, ottakaa välittömästi yhteyttä kansalliseen myrkytystietokeskukseen (NPIS) ja noudattakaa heidän ohjeitaan.

## 8.7 Uunin tyhjennys ja puhdistus

Uuni tulee tyhjentää ja puhdistaa jokaisen käyttökerran jälkeen. Ensin on odotettava, että uuni on täysin jäähtynyt (optimaalisesti yön yli), ja sitten tuhkaritilä tulee tyhjentää ja/tai jäljelle jäänyt tuhka poistaa tuhkalapiolla tai kaapimella (ks. kuvio). Tuhka on aina hävitettävä palamattomassa astiassa, joka on tarkoitettu tätä varten. Tämän jälkeen suosittelemme uunin puhdistamista kostealla liinalla (vesi tai ei-korroosiota aiheuttavat puhdistusaineet). Nokea poistettaessa on oltava varovainen, jotta uunin tehokkuus säilyy.



Kuva 29: Uuni ja tuhkaritilä (tässä: ilman ruostumattomasta teräksestä valmistettua päällystettä)


	<b>HUOMAUTUS</b>
	Älä tyhjennä vettä, kun se on vielä kuumaa tai kun uuni on vielä kuuma, muuten vahingoitat uunia. Älä aseta kuumia uunin osia suoraan lumeen tai veteen, sillä ne voivat jäähtyä liian nopeasti, vääntyä ja muuttua käyttökelvottomiksi.

## 8.8 Savupiipun puhdistus

Valmistaja suosittelee puhdistamaan savupiipun 2–3 kertaa vuodessa. Sinun tulee odottaa, kunnes savupiippu on täysin jäähtynyt. Kahdesta osasta koostuvat putket tulisi erottaa puhdistamisen ajaksi, jotta pääset paremmin käsiksi putkien kaikkiin sisäpintoihin. Poista sitten alempi putki kulmapalasta. Tarvittaessa poista kulmapala irrottamalla pidike kulmapalan ja uunin yhdysputken väliltä. Irrotettuasi savupiipun, poista tuhka tai noki molemmista putken osista sekä kulmapalasta ja uunin yhdysputkesta sopivilla työkaluilla (esim. pitkä pyöreä harja). Savupiipun puhdistaminen on välttämätöntä uunin toiminnan ylläpitämiseksi, ja se tulee suorittaa asiakkaan toimesta, sillä uuni ei kuulu Saksan ulkona olevia savupiippuja koskevan lakisääteisen puhdistuksen piiriin. Noudata kohdassa 5.4.1 annettuja ohjeita savupiipun kokoamiseen.

## 8.9 Veden tyhjentäminen/vaihtaminen

Valmistaja suosittelee vaihtamaan veden 5–7 viikon välein, jos käytät kaikkia luvussa 8 mainittuja valinnaisia laitteita. Jos skimmeriä ei käytetä, tämä väli lyhenee noin 4–6 viikkoon. Jos muita valinnaisia lisävarusteita ei ole käytössä, väli lyhenee vastaavasti. Veden pH-arvo tai alkaliteetti vaikuttaa merkittävästi veden vaihtamisen tarpeeseen. Sen tulisi aina pysyä kohdassa 8.3.1 määritellyissä rajoissa. Esimerkiksi jos kaikkia kemiallisia aineita (klooritabletit, Kylpytynnyrin puhdistushuoltoa) ei käytetä, valmistaja suosittelee vaihtamaan veden kerran viikossa. Suosittelemme myös, ettei vettä jätetä pitkäksi aikaa kylpytynnyriin, jotta vältetään uunin sisäpuoliset korroosioauriot (erityisesti 304-uunin käytössä). Tyhjennä tynnyri avaamalla tyhjennysventtiili (ks. kuvio 5, kohta 10). Varmista, että puhdistat tynnyrin säännöllisesti pesusienellä/puhdistusliinalla (ilman vahvoja puhdistusaineita) aina, kun tyhjennät vettä.

	<p><b>HUOMAUTUS</b></p> <p>Välttääksesi vahinkoja nurmikollasi, älä tyhjennä vettä suoraan nurmikolle kemiallisen käsittelyn tai klooripuhdistuksen jälkeen.</p>
---	--

## 8.10 Puuosien käsittely

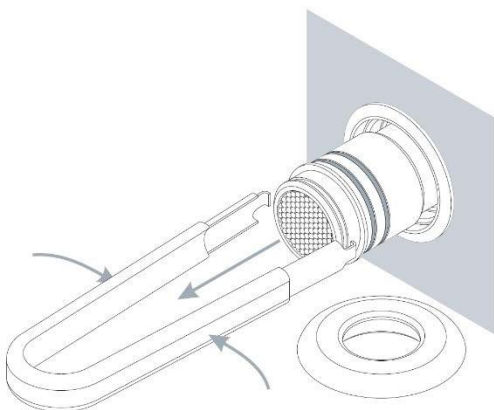
Valmistaja suosittelee puuosien petsaamista ja öljyämistä 2-3 kertaa vuodessa homeen ja puun halkeilun estämiseksi. Petsi suojaa UV-säteilyltä ja säätelee kosteutta. Öljy antaa ylimääräisen suojakerroksen sääolosuhteita vastaan, hylkii likaa ja säilyttää puun luonnollisen ulkonäön.

## 8.11 LEDien vaihto

Jos LED on viallinen, vaihda se seuraavien ohjeiden mukaan:

- Ota meihin yhteyttä saadaksesi korvaavan LEDin.
- Tyhjennä vesi kokonaan.
- Ruuvaa LED-kansi auki.
- Poista lamppu sopivilla pihdeillä (katso kuva 30).
- Leikkaa kaapeli poikki.
- Juota korvaava LED ja tiivistä se käyttämällä kutisteputkea ja eristeteippiä.
- Ruuvaa kansi takaisin paikoilleen.

Kuva 30: LEDin vaihto







### HUOMAUTUS

Vaihda LED vain, jos olet koulutettu sähköasentaja. Muussa tapauksessa pyydä pätevää henkilökuntaamme tekemään tämän.

## 8.12 Tuuletus

Jos käytätte säännöllisesti lämpökantta tai GRP-kantta, mutta ette käytä itse kylpytynnyriä, suosittelemme tuuletustarkoituksessa poistamaan kannen vähintään kerran viikossa ja asettamaan sen takaisin kylpytynnyrin päälle noin puolen tunnin kuluttua.

## 8.13 Talvivalmistelut

Huomioikaa, että kylpytynnyrin vesi voi jäätyä lämpötiloissa, jotka laskevat (asennuspaikasta riippuen) alle 0 °C.



### HUOMAUTUS

Vältä veden jääymistä, jotta estät kylpytynnyrin vaurioitumisen, joka johtuu veden laajenemisesta sulamisen aikana (esim. SPA-ilmakuplahierontajärjestelmän letkujärjestelmissä). Siksi kylpytynnyri tulee tyhjentää, kun sitä ei käytetä pitkiä aikoja. Kylpytynnyrin vaurioiden välttämiseksi ja talveksi valmistautumiseksi suositellaan seuraavien toimenpiteiden tekemistä. Näitä toimenpiteitä voi myös yhdistää:

- Tyhjennä vesi ja kytke päälle kaikki suuttimet ja hiekkasuodatinlaite, jotta kaikki vesi pääsee poistumaan kaikista putkista. Anna järjestelmien käydä noin 30 minuuttia.
- Jos käytät kantta, vesi ei jäähydy niin nopeasti. Tämä tarkoittaa, että vesi voi pysyä kylpytynnyrissä pidempään ilman jääymistä verrattuna malleihin, joissa ei ole valinnaista kantta. Nahasta valmistetulla eristetyllä kannella on parhaat lämmöneristysominaisuudet.
- Käyttämällä valinnaista kylpytynnyrin eristystä, joka asennetaan suoraan kylpytynnyrin alle, vesi ei jäähydy niin nopeasti, joten se voi pysyä kylpytynnyrissä pidempään ilman jääymistä verrattuna malliin ilman valinnaista eristystä.
- Tarvittaessa voit jättää yhden pumpuista (hiekkasuodatinlaite, UV-lamppu tai vesipumput) lyhyeksi ajaksi päälle, jotta vesi kiertää jatkuvasti. Tämä nostaa myös jääymispistettä. Sinun tulisi harkita, onko tämä toimenpide taloudellisesti ja ekologisesti hyvä vaihtoehto.
- Käyttämällä lämmitysjärjestelmää (katso kohta 22, kuten kuvassa 5) talviasetuksella.
- Käyttämällä jääymissuojausta (katso kohta 32, kuten kuvassa 5).

## 8.14 Suolaveden käyttö


Yleensä suolaveden käyttö on mahdollista. Käytä tähän tarkoitukseen vain 316-malleja olevia kamiinoita (vakiovaruste), jotta vältetään korroosiovaurioilta. Kaikkien komponenttien puhdistusvälejä on lisättävä suolajäämien tai värimuutosten välttämiseksi.

## 8.15 Pidemmät käyttötauat

1. Jos kylpytynnyriä ei käytetä pitkään aikaan, tyhjennä se ja puhdista huolellisesti.
2. Käsittele puuosat sopivilla puunsuoja-aineilla.
3. Peitä kylpytynnyri sopivalla kannella ja varmista, että kaikki sähkölaitteet on sammutettu ja tarvittaessa irrotettu.

## 8.16 Huolto- ja palveluvaiheiden yhteenveto


Taulukko 6 antaa yleiskatsauksen suoritettavista huolto- ja huoltovaiheista, mukaan lukien tiedot valmistajan suosittelemista aikaväleistä.

	<b>HUOMAUTUS</b>
	8.2 luvussa kuvatut vaatimukset koskevat myös taulukon 5 tietoja. Jos olosuhteet poikkeavat tai jos valmistajalle ilmenee ennakoimattomia tilanteita (esimerkiksi kylpytynnyrin kattamatta jättämisestä johtuva voimakas likaantuminen, hyvin pitkät käyttämättömät jaksot jne.), on käyttäjän mukautettava huoltovälejä vastaavasti.

Taulukko 6: Kylpytynnyrin huolto


Järjestysnumero	Huolto- ja huoltovaiheet kylpytynnyrille	Valmistajan suosittelemat ajanjaksot kronologisessa järjestyksessä
1	Veden suodatus hiekkasuodattimella luvun 8.3.2.1 mukaisesti	10-12 tuntia päivässä (1-2 kylpykerran viikossa vähennetty 6-8 tuntiin päivässä)
2	pH-tason / alkaliteetin säätö luvun 8.3.1 mukaisesti	2-3 kertaa viikossa
3	Veden suodatus skimmerin avulla luvun 8.3.2.2 mukaisesti	Jokaisen käytön jälkeen
4	Uunin tyhjentäminen ja puhdistaminen luvun 8.4 ohjeiden mukaisesti	Jokaisen käytön jälkeen, kun uuni on jäähtynyt
5	<i>Tukee kohtia 4 ja 5:</i> Tynnyrin desinfiointi klooritableteilla tai aktiivisella hapella luvun 8.3.3 kuvauksen mukaisesti	Käyttäen jakelijaa tai valmistajan ohjeiden mukaan
6	Veden desinfiointi UV-lampulla luvun 8.3.3.1 ohjeiden mukaisesti	Satunnaisesti huomioi myös, että tämä voidaan tehdä myös kylpemisen aikana (edellyttäen, ettei kemiallisia lisäaineita ole käytetty, esim. kohta 5 tai 7) 24 tuntia päivässä
7	Tuotteen desinfiointi kylpytynnyrin puhdistushuoltovälineellä luvun 8.3.3.2 mukaisesti	Kerran viikossa 180 kylpytynnyri / "UFURO": 35-65 ml 200 kylpytynnyri: 40-75 ml
8	Veden vaihtaminen luvun 8.6 mukaisesti (huomioi kohdat 1 ja 2)	Kerran viikossa
9	Tynnyrin puhdistaminen sienellä/puhdistusliinalla	Joka kerta, kun vesi tyhjenetään
10	Veden vaihtaminen luvun 8.6 ohjeiden mukaisesti (huomioi kohdat 1, 2, 4 ja 5)	4-6 viikon välein
11	Veden vaihtaminen luvun 8.6 ohjeiden mukaisesti (huomioi kohdat 1, 2, 3, 4 ja 5)	5-7 viikon välein
12	Savupiipun puhdistaminen luvun 8.5 kuvauksen mukaisesti	Kaksi tai kolme kertaa vuodessa
13	Tynnyrin puhdistaminen imuripuhdistimella luvun 8.3.2.3 kuvauksen mukaisesti	Tarvittaessa


## Taulukko 9: Purkaminen/hävittäminen



	<b>Tarvittavat välineet/työkalut</b>
	<input type="checkbox"/> Ruuvimeisseli tai akkuruuvimeisseli <input type="checkbox"/> Kiintoavain tai sopivan kokoinen hylsyavain <input type="checkbox"/> Käytä tarvittaessa muita työkaluja



Jos kylpytynnyriä ei enää tarvita, sen voi poistaa käytöstä, purkaa ja kierrättää paikallisen jätehuoltoyrityksen vaatimusten mukaisesti. Kun poistat tuotteen käytöstä, noudata seuraavia vaiheita:

1. Irrota kaikki pistokkeet
2. Tyhjennä tynnyri
3. Puhdista tynnyri kaikista kemikaaleista

	<b>VAARA</b>
	<p>Putoavien esineiden vaara! Huomioi, että kylpytynnyrin kuljetuksessa on putoavien esineiden vaara. Tuotetta saavat kuljettaa vain asiantuntijat. Älä kävele tai seiso roikkuvan kuorman alla. Tuote tulee asettaa vain tasaiselle pinnalle. Varmista, että kylpytynnyri on vakaassa asennossa, kun nosturi laskee sen. Älä poista kiristysihnaa Euroalavan poistamisen yhteydessä.</p>

	<b>VAARA</b>
	<p>Myrkyllisten tai haitallisten puhdistusaineiden vaara! Varmista, että kylpytynnyrin huoltamiseen käytettävät kemialliset puhdistusaineet ovat lasten ulottumattomissa. Ne voivat olla myrkyllisiä. Noudata turvallisuuskortteja. Jos ainetta niellään, ota heti yhteyttä kansalliseen myrkytystietokeskukseen (NPIC) ja noudata heidän ohjeitaan.</p>

 	<b>VAROITUS</b>
	<p>Vammutuksen riski liian raskaita kuormia nostettaessa! Ole varovainen raskaiden kuormien liikuttamisessa. Nosta oikein äläkä ylitä kantokykyäsi. Henkilöiden, joilla on selkävaivoja, tulisi välttää nostamista. Käytä suojakäsineitä.</p>

 	<b>VARO</b>
	<p>Murtumisvaara kylpytynnyrin sijoittamisessa! Ole varovainen liikuttaessasi ja sijoittaessasi kylpytynnyriä kantopinnalle. Pidä kiinni vain askelmasta. Valitse tasainen ja sopiva kantopinta luvun 5.2 kuvauksen mukaisesti. Käytä suojakäsineitä.</p>

**Tuotteen purkamisen laajuus riippuu paikallisesta jätehuoltopalvelusta ja sen vaatimuksista. Kylpytynnyrin voi purkaa osiin kuvan 5 mukaisesti ilman erityistyökalujen käyttöä.**