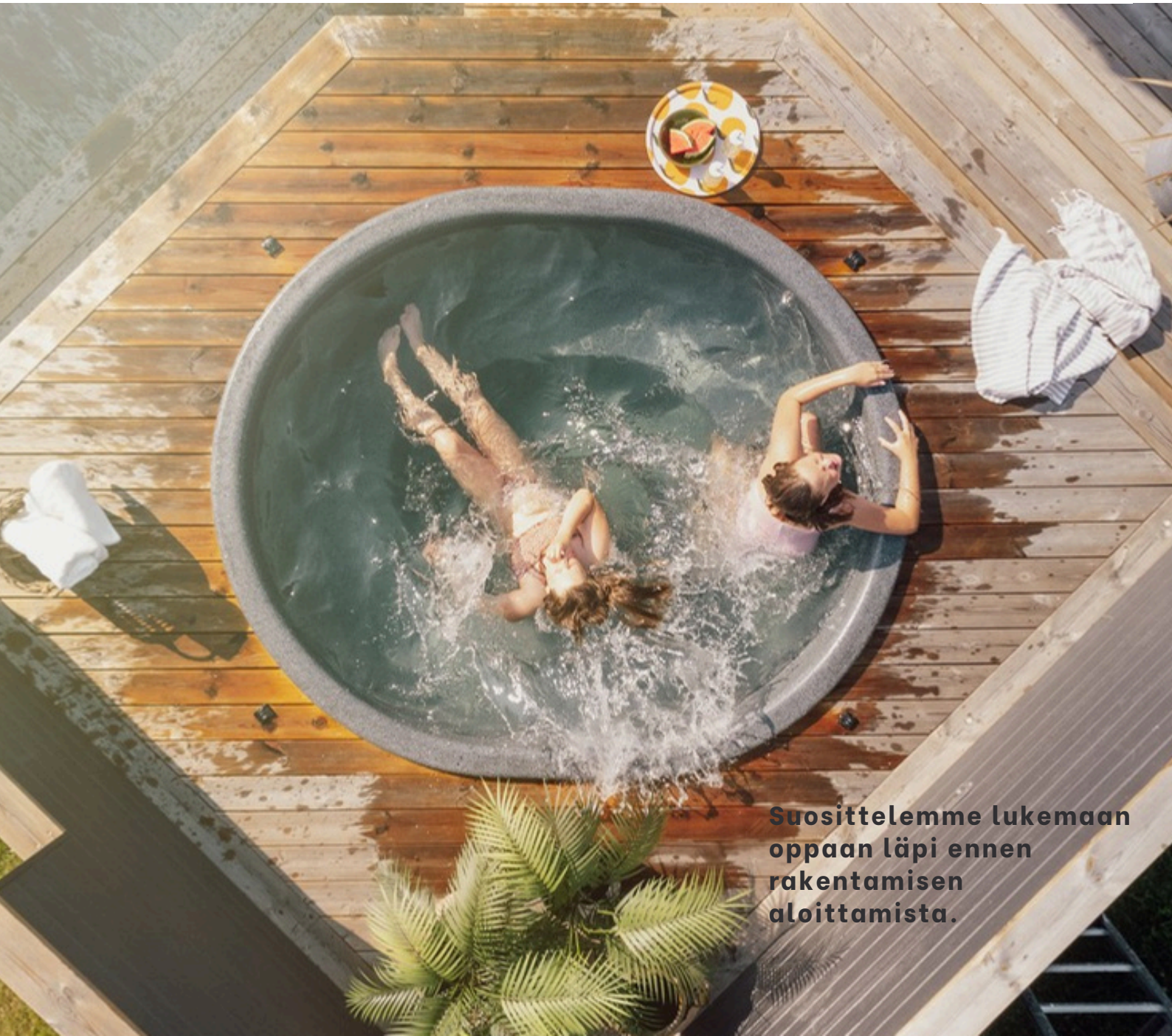


VAIHE VAIHEELTA -OPAS TERASSIALTAALLES

- Kiitos, että valitsit meidät terassialtaasi toimittajaksi

Muut kielet:



**Suosittellemme lukemaan
oppaan läpi ennen
rakentamisen
aloittamista.**

Sisällysluettelo



VAIHE 1 **1**

Pakkauksen purkaminen

VAIHE 2 **2**

Pohjatyöt

VAIHE 3 **3**

Eristys

VAIHE 4

Liitöntöjen, kuplajärjestelmän ja
valaistuksen asennus

VAIHE 5

Altaan nosto eristykseen

VAIHE 6 **4**

Tekniikkalaatikko

VAIHE 7

Suodatin, lämmitin ja pumppu

VAIHE 8 **5**

Tekniikkalaatikon ja altaan
liittäminen

VAIHE 9

Sähköasennus

VAIHE 10

Ohjauspaneeli

VAIHE 11 **6**

Huolto

Kysyttävää matkan varrella?
- Vieraile
asiakaspalvelusivullamme
osoitteessa
svenskabadtunnor.se

Kiitos, että valitsit porealtaasi meiltä

Toivomme, että altaanne tuo teille monia ihania kylpyjä ja mukavia hetkiä.

Tärkeää! Lukekaa käyttöohje huolellisesti ja noudattakaa turvallisuusohjeitamme, neuvojamme ja suosituksiamme.

Tässä käyttöohjeessa kerrotaan, mitä on tärkeää ottaa huomioon ennen altaan asennusta, sen aikana ja sen jälkeen. Jos teillä on kysyttävää, ottakaa yhteyttä osoitteeseen info@svenskabadtunnor.se.

1. Turvallisuusvaroitukset

Sähköturvallisuus:

- **VAROITUS:** Sähköiskun vaara – Terassialtaan saa asentaa vain pätevä sähköasentaja paikallisten määräysten mukaisesti. Varmista, että terassiallas on maadoitettu oikein ja että vikavirtasuojakytkin (RCD) on asennettu.
- **VIRTA KATKAISTU** – Kaikki sähkövirta terassialtaaseen on katkaistava huollon tai korjauksen ajaksi. Käytä vain hyväksytyjä kaapeleita ja komponentteja. Sähkökomponenttien ja putkistojen tarkastusta suositellaan vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Veden ja kemikaalien käsittely:

- **VAROITUS:** Kemiallisten palovammojen vaara – Annostele kemikaalit oikein yliannostuksen välttämiseksi. Noudata kaikkia kemikaalivalmistajan suosituksia. Säilytä kemikaalit turvallisessa paikassa lasten ulottumattomissa.
- **EI SUOLAVETTÄ** – Älä käytä suolavettä terassialtaassa, sillä se voi vahingoittaa materiaaleja ja komponentteja.

Lämpötila ja palovammat:

- **VAROITUS:** Palovammojen vaara – Älä käytä terassiallasta, jos veden lämpötila ylittää 40 °C. Korkea lämpötila voi aiheuttaa ylikuumenemisen tai tajunnan menetyksen erityisesti lapsille, iäkkäille ja henkilöille, joilla on terveysongelmia. Tarkista aina veden lämpötila ennen kuin sinä tai joku muu menee altaaseen. Altaan enimmäislämpötila on 40 astetta. Pienille lapsille suositellaan huomattavasti alhaisempaa lämpötilaa.

Hukkumisvaara:

- **VAROITUS:** Hukkumisvaara – Älä koskaan jätä lapsia tai uimataidottomia ilman valvontaa altaaseen tai sen läheisyyteen. Käytä aina turvakantta, kun allas ei ole käytössä. Olet itse vastuussa siitä, että sekä lapset että aikuiset ovat altaassa turvassa.
- **TURVAKANSI** – Varmista onnettomuuksien estämiseksi, että terassialtaan kansi on paikallaan ja lukittu, kun allas ei ole käytössä.
- **Liukastumisvaara.** Varoita kylpijiä, erityisesti lapsia ja iäkkäitä, liukastumisvaarasta altaassa ja sen ympärillä. Pyydä heitä olemaan erittäin varovaisia altaaseen mentäessä, sieltä noustessa ja altaan ympärillä. Julkisessa altaassa on oltava varoituskyltti.

2. Asennusohjeet

- **Sijoitusvaatimukset:** Varmista, että terassiallas sijoitetaan tukevalle ja tasaiselle alustalle, joka kestää altaan kokonaispainon veden ja käyttäjien kanssa. Tarkempia tietoja altaan upottamisesta löydät myöhemmin tästä ohjeesta.
- **Ilmanvaihto:** Jos terassiallas asennetaan sisätiloihin, varmista riittävä ilmanvaihto kosteuden kertymisen ja rakenneaurioiden välttämiseksi. Ota yhteyttä esim. rakennusinsinööriin tai arkkitehtiin. Myös ilmanvaihtoasiantuntijan konsultointia suositellaan.
- **Etäisyys sähköstä ja vedestä:** Varmista, että sähkökomponentit eivät ole suorassa kosketuksessa veteen, ja pidä kaikki liitännät kuivina. Pidä sähkökomponentit vähintään 1,5 metrin etäisyydellä altaasta. Älä sijoita allasta voimalinjan alle.

3. Huolto ja kunnossapito

- **Sähköosien huoltoa koskeva varoitus:** Kaikki sähkökomponenttien korjaukset ja vaihdot on teetettävä pätevällä sähköasentajalla. Virta on aina katkaistava huollon tai korjauksen ajaksi.
- **Tarkista tiivisteet ja liitännät:** Tarkasta tiivisteet ja liittimet säännöllisesti, jotta vältät vuodot, jotka voivat aiheuttaa kosteusvaurioita.
- **Polyeteeni:** Terassiallas on valmistettu polyeteenistä. Allas suositellaan huuhtelemaan vedellä ja tarvittaessa miedolla, tensidittömällä pesuaineella. Kun allas tyhjennetään, se on huuhteltava puhtaaksi vesijäämistä, jotka voivat sisältää klooria.

4. Takuuehdot

Takuu on voimassa edellyttäen, että käyttöohjeen ohjeita noudatetaan – Takuuajan ja takuun kattavuuden tarkemmat tiedot löydät verkkosivuiltamme.

Takuun rajoitukset – Takuu ei ole voimassa, jos altaassa käytetään suolavettä tai jos asennuksen tai korjaukset on tehnyt valtuuttamaton henkilö. Takuu ei myöskään kata virheellistä huoltoa tai virheellistä kokoamista/asennusta. Vedenlaadusta johtuvat vauriot/värjäytymät eivät kuulu takuun piiriin.

5. Vianmääritysopas

Jos ohjauspaneeliin tulee virheilmoituksia, katso ohjauspaneelin käyttöohje.

6. Ympäristö ja vastuullinen käyttö

VAROITUS: Vältä ylitäyttöä – Älä täytä terassiallasta liian täyteen ja seuraa vedenpintaa tulvimisen estämiseksi.

Vinkkejä ympäristön ja veden säästämiseen

Suojellaksesi ympäristöä ja vähentääksesi vedenkulutusta noudata näitä suosituksia:

1. Käytä eristettyä kantta: Pidä terassiallas peitettynä, kun se ei ole käytössä. Tämä vähentää haihtumista ja pitää lämmön altaassa, jolloin vettä tarvitsee lisätä harvemmin ja energiaa säästyy.
2. Käytä vesi uudelleen mahdollisuuksien mukaan: Jos allas on tyhjennettävä, käytä vesi puutarhan kasteluun tai pihan pesuun, kunhan kemikaalipitoisuudet ovat turvallisia kasveille ja ympäristölle ja kuntasi sallii sen.
3. Sääda kemikaalien käyttöä: Mittaa ja annostele kemikaalit tarkasti ohjeiden mukaan, jotta vältät liikkakäytön, joka voi aiheuttaa tarpeettoman vedenvaihdon.
4. Puhdista suodattimet säännöllisesti: Pidä suodattimet puhtaina, jotta veden virtaus on optimaalinen ja puhdistusjärjestelmän kuormitus pienenee. Tämä voi pidentää altaan veden käyttöikää.
5. Lisää vettä vaihtamisen sijaan: Kun vettä haihtuu, lisää vettä sen sijaan, että vaihtaisit kaiken veden, jos kemikaalipitoisuudet ja veden laatu ovat edelleen hyvät.
6. Suunnittele kylpyajat: Käytä allasta tehokkaasti suunnittelemalla kylpyajat ja välttämällä sen pitämistä käynnissä tarpeettomasti. Näin säästät sekä vettä että energiaa.



Näytä sähköasentajallesi sähköliitännäsohjeemme.



Kaikki sähkölämmitteiset altaamme ovat CE-merkittyjä.

7. Vahinkojen ehkäisy

- Älä käytä lasia tai muuta särkyvää materiaalia altaassa tai sen ympärillä.
- Käytä muovilaseja välttääksesi henkilövahingot altaassa ja altaan vauriot.
- Älä poista altaasta mitään osaa.
- Älä käytä allasta, jos jokin osa on vaurioitunut tai rikki. Älä koskaan korjaa mitään ottamatta ensin yhteyttä meihin.
- Altaan veden lämpötila ei saa koskaan ylittää 40 °C. 37–40 asteen lämpötila on turvallinen terveille aikuisille. Alhaisempi lämpötila sopii lapsille ja yli 10 minuutin kylpemiseen. Pidä juomavettä saatavilla kylvyn aikana kuivumisen välttämiseksi.
- Kokeile vettä kädellä varmistaaksesi, että lämpötila on sopiva, ennen kuin sinä tai joku muu menee altaaseen.
- Raskaana olevien, ylipainoisten sekä henkilöiden, joilla on sydänvaivoja, matala tai korkea verenpaine, diabetes tai muita verenkiertohäiriöitä, tulee kysyä neuvoa lääkäriltä ennen altaan käyttöä.
- Huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden käyttöä ennen altaan käyttöä tai sen aikana ei suositella, sillä se voi johtaa tajunnan menetykseen ja mahdolliseen hukkumiseen.
- Älä käytä allasta heti raskaan työn jälkeen.
- Henkilöiden, joilla on haavoja tai ulkoisia infektioita, ei pidä käyttää allasta. Lämmin vesi voi edistää taudinaiheuttajabakteerien kasvua, jos allasta ei ole desinfioitu riittävästi eikä kemiallista tasapainoa ole ylläpidetty oikein.
- Käytä allasta vain kohtuullisen ajan. Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi nostaa ruumiinlämpöä ja aiheuttaa huimausta, pahoinvointia, uneliaisuutta, tajunnan menetyksen, heikentyneen tietoisuuden ja kyvyttömyyden nousta altaasta. Nämä vaikutukset voivat johtaa hukkumiseen.
- Ole varovainen, kun menet altaaseen ja nouset sieltä.
- Onnettomuuksien välttämiseksi varmista, että altaan ympäristössä on hyvä kuivatus ja liukastumista estävä pinta. Yksityishenkilönä kerro tästä kylpevälle vieraillesi; julkisissa altaissa on asennettava varoituskyltti liukastumisvaarasta.
- Älä käytä allasta yksin.
- Älä hyppää tai sukella altaaseen.
- Huomioi altaan suurin sallittu kylpijämäärä.

Suurin kylpijämäärä:

Pacific - 12 henkilöä

Grand - 10 henkilöä

Prime - 7 henkilöä

Vaihe 1

Tarkista terassialtaaseen kiinnitetty lähetysluettelo ja pakkauslista ja katso, onko jokin osa merkitty jälkitoimitukseen. Käytä pakkauslistaa apuna, kun tarkistat, että kaikki osat ovat mukana.

Tarkista, että seuraavat osat ovat mukana:

Seuraavat osat ovat isossa pahvilaatikossa:

- Liitäntäsarja
- Kyt kentärasia
- Pumppu
- Lämmitin (6 kW:n mallissa kaksi lämmitintä, 3 kW:n mallissa yksi)
- Suodatinpallot
- Ohjauspaneeli
- 3 mustaa letkua suodattimen, lämmittimen ja pumpun liittämiseen

Seuraavat osat ovat terassialtaassa tai sen päällä:

- 2 metriä letkua
- Eristetty kansi
- Suodatinsäiliö
- Eristys. Jos olet tilannut eristyksen, sen osat ovat terassialtaassa (joskus osa niistä lähetetään erikseen pienellä lavalla)
- Muut lisävarusteet. Jos olet tilannut valaistuksen, kuplajärjestelmän tai esim. klooria, ne ovat terassialtaassa.

Vaihe 2

Pohjatyöt

Perustus on tärkeä osa asennusta, sillä vedellä täytetty terassiallas ja useat kylpijät voivat painaa yli 2000 kg.

Pohjatyöt vaihtelevat hieman olosuhteiden mukaan. Yleensä allas rakennetaan maan tai soran päälle, jolloin maata voi olla tarpeen kaivaa hieman pois ja levittää maakangas ja tiivistetty sora. Jos rakennat kallion tai kiven päälle, voit rakentaa koolauspuilla suoraan sen päälle. Varmista, että terassiallas on vaakasuorassa ja tukevalla alustalla. Allas voidaan hyvin upottaa osittain tai kokonaan maahan. Huomioi tällöin, että lämmitin, pumppu ja suodatin tarvitsevat tilaa samalla tasolla altaan vieressä ja että ympäristö voi vaatia salaojitusta, jottei tekniikkalaatikko täyty vedellä sateella. Jätä myös tilaa eristyksen/altaan ympärille, jottei esim. sora tai hiekka paina liikaa eristyksen seiniä. Jos sijoitat tekniikan esim. kellariin, sen lähellä on oltava viemäri. Ostitpa valmiin tekniikkalaatikkomme tai rakennat oman, laatikossa on oltava kuivatus, jotta mahdollinen vuotovesi pääsee valumaan pois. Tekniikka on sijoitettava niin, että se pysyy suojassa kosteudelta ja vedeltä.

Tuki

Terassiallas on valmistettu polyeteenistä, joka on joustava materiaali, joten se kestää hyvin iskuja ja kylmää. Koska allas ei ole jäykkä, se tarvitsee tuen istuinpintojen ja pohjan alle. Tämä on tärkeää, sillä muuten kuormitus kasvaa liian suureksi, allas ei pysy muodossaan ja voi rikkoutua. Valmiissa eristyspaketissamme tuki sisältyy, ja allas on valmis sijoitettavaksi tasaiselle alustalle. Voit myös rakentaa oman tuen puusta, kevytsoraharkkoista tai vastaavasta. Käytä pohjana verkkosivujemme piirustusta ja mittoja.

Koska muovi ei ole jäykkää, altaan kuori voi toimitettaessa näyttää hieman vinolta. Kun allas asetetaan verkkosivujen piirustuksen mukaan rakennettuun tai valmiiseen tukeen ja täytetään vedellä, kuori asettuu oikeaan muotoonsa.

Eristys

Suosittelimme valmista eristyspakettiamme. Se kootaan kuin suuri palapeli alle tunnissa. Opastusvideo löytyy verkkosivuiltamme ja YouTube-kanavaltamme svenskabadtunnor. Vaihtoehtoisesti voit eristää altaan itse. Esimerkkivideo tästä löytyy verkkosivuiltamme ja YouTube-kanavaltamme svenskabadtunnor.

Vaihe 3

Kun olet valinnut paikan ja tehnyt terassialtaalle hyvän ja tukevan pohjan, on aika koota eristys. Jos et ole tilannut valmista eristystämme, rakennat tuen ja eristät altaan itse. Piirustus ja esimerkkejä löytyvät verkkosivuiltamme, svenskabadtunnor.se.

Video valmiin eristyspaketin kokoamisesta:

Videolla (mallit Grand ja Prime) istuintuet ovat pyöreät. Ne on sittemmin muutettu kulmikkaammiksi, mutta asennus tehdään samalla tavalla. Myös letkun asennusaukot on päivitetty ja parannettu videon kuvaamisen jälkeen.



Älä nosta allasta eristykseen ennen kuin olet tehnyt vaiheen 4.

Vaihe 4

Nyt asennetaan altaan liitännät. Ota esiin liitäntäsarjan laatikko ja lue sen mukana tuleva erillinen käyttöohje. Katso myös asennusvideo verkkosivuiltamme/YouTube-kanavaltamme.

Jos olet tilannut Pacific-mallin, suosittelemme sijoittamaan liitännät pitkän sivun keskelle. Ne voi sijoittaa myös lyhyelle sivulle, mutta silloin eristykseen on tehtävä omat reiät letkun asennusta varten.

Jos olet tilannut terassialtaaseen valaistuksen ja/tai kuplajärjestelmän, ota esiin niiden pakkaukset ja asenna ne erillisen käyttöohjeen mukaan.

Vaihe 5

Nosta nyt altaan kuori eristykseen. Pyydä avuksi yksi tai kaksi henkilöä. Nosta varovasti, jottei mikään liitännöistä osu mihinkään ja rikkoudu. Suosittelemme asentamaan letkun alempaan liitäntään ennen kuin allas nostetaan eristykseen (letkun voi asentaa myös altaan ollessa eristyspaketissa). Ylempi letku on helpompi asentaa, kun allas on eristyksessä. Letkut kiinnitetään letkunkiristimillä. Ylempi letku liitetään lämmittimeen ja alempi letku pumppuun. Valmiissa eristyspaketissa on valmiit aukot liitännöille.

Vaihe 6

Jos olet tilannut tekniikkalaatikkomme, kokoa se nyt. Kokoamisvideo löytyy verkkosivuiltamme/YouTube-kanavaltamme.

Tee tekniikkalaatikon pohjaan 2–3 reikää kuivatusta varten. Laatikossa on oltava suoja ylhäältä tulevaa kosteutta vastaan, eikä vettä saa päästä sisään alta tai sivuilta.

Jos et ole tilannut tekniikkalaatikkoo, voit rakentaa vastaavan itse. On tärkeää, että pumppu, suodatin ja lämmitin ovat eristetyssä tilassa, jos allasta käytetään kylmällä säällä. Suositeltu koko on noin 1x1 metriä. Eristyksen paksuuden tulee olla 70–100 mm. Laatikko eristetään joka puolelta, myös pohjasta. Tekniikkalaatikon lämpötilan on oltava vähintään 10 astetta.

Kesällä tekniikkalaatikko voi kuumentua huomattavasti, joten seuraa tilannetta ja avaa tarvittaessa kansi tuulettaaksesi lämpöä pois.

Jos tekniikka sijaitsee sisätiloissa, lähellä on oltava viemäri mahdollisten vuotojen varalta.

Vaihe 7

Kokoa lämmitin, pumppu ja suodatin. Ota esiin suodatin, lämmitin/lämmittimet, pumppu, liitinpakkaus ja erillinen käyttöohje. Kokoamisvideo löytyy verkkosivuiltamme/YouTube-kanavaltamme.

- Lämmittimen, suodattimen ja pumpun on aina oltava kuivassa tilassa. Takuu ei ole voimassa, jos mihinkään osaan pääsee vettä.
- Älä täytä suodatinsäiliötä kokonaan suodatinpaloilla, vaan säästä noin 1/4 pussista.
- Huomaa, että koko tekniikka on sijoitettava vähintään 20 cm vedenpinnan alapuolelle.
- Laitteisto on sammutettava aina pumpun, lämmittimen ja suodattimen huollon ajaksi. Tämä koskee myös suodatinventtiilin kahvan asennon vaihtamista. Kahvan on oltava suodatusasennossa käynnistettäessä ja altaan normaalikäytössä.
- Läpinäkyvällä osalla varustettua liitintä käytetään suodattimen vastahuuhteluun. Se asennetaan hiekkasuodattimen kolmanteen aukkoon. Vastahuuhtelua tarvitaan vain, jos suodatinmateriaaliksi vaihdetaan hiekka tai lasi.
- Tekniikkalaatikon on oltava aivan altaan vieressä. Jos se sijoitetaan kauemmas, saatat tarvita tehokkaamman pumpun.

Vaihe 8

Sijoita tekniikkalaatikko aivan altaan viereen. Kaikkien letkujen on oltava eristyksen sisäpuolella. Jos letku on eristyksen ulkopuolella, se on eristettävä.

Jos tekniikka on sijoitettava kauemmas altaasta, saatat tarvita tehokkaamman pumpun.

Sijoita tekniikkalaatikko niin, että sähköasentaja pääsee tekemään sähkökytkennät ja että pääset itse myöhemmin vaihtamaan suodatinpallot ja huoltamaan laitteistoa.

- Pumppu liitetään letkulla altaan alempaan liitäntään ja lämmitin ylempään liitäntään. Käytä letkunkiristimiä ja kiristä ne huolellisesti.

Vaihe 9

- Kaikki sähkökytkennät on teetettävä pätevällä sähköasentajalla. Anna sähköasentajalle lämmittimen/lämmittimien kytkentäkaavio.
- 6 kW:n järjestelmä koostuu kahdesta 3 kW:n lämmittimestä. Kummallakin on oltava oma vaihe ja 16 Ah. Kytkentäkaavio löytyy verkkosivuiltamme.
- Jos lämmittimiä on kaksi, päälämmitin asennetaan virtaussuunnassa ensimmäiseksi ja orjalämmitin toiseksi.

Varoitus: Sähkövirtaa ei saa kytkeä päälle ennen kuin allas on täytetty kokonaan vedellä ja kaikki osat on asennettu ohjeiden mukaan. Käytä ulkoista, hyväksyttyä vikavirtasuojakytkintä. Allas on kytkettävä suoraan sähköverkkoon ilman pistotulppia tai jatkojohtoja, eikä se saa jakaa vaihetta muiden laitteiden kanssa. Kytkennässä on käytettävä yksisäikeistä kuparijohdinta, jonka koko määräytyy käytettävän vikavirtasuojakytkimen mukaan. Virransyötössä on oltava sopiva vikavirtasuojakytkin, ja sitä on voitava käyttää turvakytkimenä.

Vaihe 10

- Katso ohjauspaneelin käyttöohjeesta, miten allas käynnistetään.
 - Ohjauspaneeli sijoitetaan altaan ulkopuolelle mahdollisimman suojaan vedeltä. Se on sijoitettava niin, ettei se ole suorassa kosketuksessa lumen tai sadeveden kanssa (sitä ei siis saa asentaa vaakasuoraan suoraan terassilattiaan). Paneelin on oltava vähintään 1,5 m korkeudella maasta. Se ei kestä pitkäaikaista kosteutta.
- Sopiva paikka on esim. pystysuoraan talon seinällä tai korotetulla terassilla, paneelin yläpuolella pieni katos. Ohjauspaneeli on vesitiivis, mutta pitkän käyttöiän varmistamiseksi suosittelemme tällaista sijoitusta.

Vaihe 11

Huolto

- Suodatinpallojen kuntoa on seurattava, jotteivät ne likaannu liikaa. Jos allasta käytetään paljon, etenkin kesällä, pallot on ehkä vaihdettava useammin. Suodatin sopii myös hiekalle tai lasisuodatinmateriaalille. Jos valitset jommankumman, muista vastahuuhdella suodatin noin kahden viikon välein.

Hyvä vinkki on pitää kaksi sarjaa suodatinpalloja: kun peset toista, voit käyttää toista. Jos peset suodatinpallot, anna niiden kuivua ennen uudelleenkäyttöä. Jos ne ovat kovettuneet tai kuluneet ja rumat, ne on hävitettävä ja vaihdettava uusiin.

- Muovipinnat pyyhitään tarvittaessa puhtaaksi märällä liinalla ja miedolla, tensidittömällä pesuaineella.

Kylpyvesi

Veden parhaan hygienian varmistamiseksi:

- Käy aina suihkussa ennen kylpemistä, jotta kylpyvesi ei likaannu aurinkovoiteesta ja ihohiukkasista.
- Lisää veteen desinfiointiainetta ja noudata käyttämäsi aineen ohjeita. Suosittelemme klooria. Käytä laadukasta, porealtaille (ei uima-altaille) tarkoitettua klooria. Älä yliannostele, sillä liiallisen kloorin käytön aiheuttamat vauriot eivät kuulu takuun piiriin. Lämmittimet eivät kestä suolavettä. Tarkista myös veden pH-arvo sekä tarvittaessa alkaliniteetti ja kovuus.

Lue lisää kylpyveden hoidosta vedenhoito-oppaastamme.

Pidä terassialtaan kansi aina auki vähintään 15 minuuttia kloorauksen jälkeen.

Muista, että esimerkiksi sääolot sekä kylpykertojen ja kylpijöiden määrä vaikuttavat ratkaisevasti siihen, kuinka kauan kylpyvesi pysyy hygieenisenä.