

drop.

DESIGN POOL

Asennus- ja käyttöohje

DROP ORIGINAL Allaspaketti kamiinalla



Sisällysluettelo

1. Huomioitavaa	3
2. Turvallisuus	3
Kamiina ja turvaetäisyydet	4
3. Allaspaketin sisältö ja vastaanotto.....	4
4. Altaan asennus	5
Asennuspaikka ja alusta.....	5
Altaan asennus.....	6
5. Varusteet.....	8
Kauko-ohjattava LED-allasvalo	8
Winter eristekansi.....	8
Altaan ja kamiinan käyttö.....	9
Altaan ja kamiinan tyhjennys	10
6. Puhdistus.....	10
7. Talviohje.....	10
8. Takuu.....	11

1. Huomioitavaa

Tutustuthan asennus- ja käyttöohjeisiin ennen altaan asennusta ja säilytä ne mahdollista myöhempää tarvetta varten. Jos olet epävarma, niin olethan yhteydessä Dropin asiakaspalveluun.

Asennusvastuu on asiakkaalla. Asennusvirheen aiheuttamat vahingot eivät kuulu takuun piiriin. Asiakas vastaa altaan, sen pohjatöiden ja kamiinan asennuksesta. Kamiina ei ole integroituna altaaseen, vaan se toimitetaan erillisenä osana lähetyksen mukana ja se tulee asentaa itse ohjeiden mukaisesti. Kauko-ohjattava LED-allasvalo on valmiiksi asennettuna.

Allas tulee asentaa ja säilyttää runkonsa varassa. Allasta ei saa laskea yläreunan varaan, eikä yläreuna saa jäädä kantamaan esim. terassia vasten. Sokkelikaista toimii kapilaarikatkona maan ja rungon välissä. Suunnitelmat ovat suuntaa antavia esimerkkejä asentamisesta.

2. Turvallisuus

Altaan käyttö edellyttää tässä käyttöohjeessa annettujen turvallisuusohjeiden noudattamista. Ole valppaana, käytä tervettä järkeä ja tee järkeviä päätöksiä kaikissa veteen liittyvissä toiminnoissa.

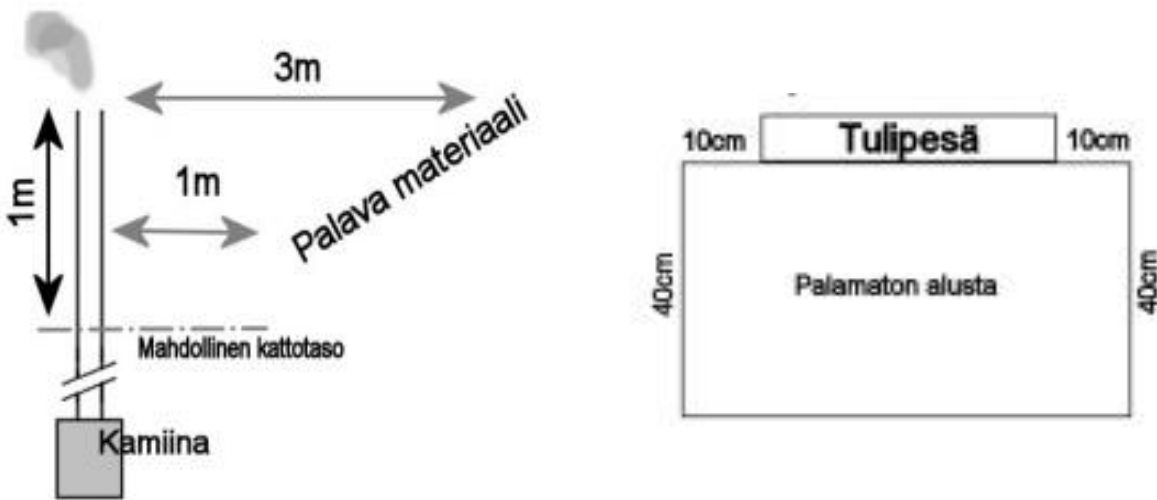
- Hukkumisen ja vakavien vammojen estämiseksi on alle 5-vuotiaiden lasten altaaseen pääsyä rajoitettava.
- Huolehdi lasten turvallisuudesta kamiinan ja altaan läheisyydessä. Älä koskaan jätä lapsia altaaseen ilmaan valvontaa.
- Pidä altaan kansi suljettuna, kun allas ei ole käytössä, jotta lapset, tai lemmikit eivät pääse tippumaan altaaseen.
- Älä lämmitä vettä liian kuumaksi. Suurin suositeltava veden lämpötila on 37°C.
- Sydänongelmaisten kannattaa jättää veden lämpötila alle 37 °C.
- Älä käytä allasta alkoholin tai sellaisten lääkkeiden vaikutuksen alaisena, jotka voivat vaikuttaa altaan turvalliseen käyttöön.
- Säilytä kemikaalit (esim. vedenkäsittely-, puhdistus- tai desinfiointiaineet) lasten ulottumattomissa.
- Älä koskaan hyppää altaaseen. Se voi johtaa vakavaan vammaan tai jopa kuolemaan.
- Nosta altaan kansi pois kokonaan ennen altaaseen menoa.
- Kamiina ja erityisesti sen etuluukku ja piippu kuumenevat käytössä, voiden aiheuttaa vakavan vamman.

Kamiina ja turvaetäisyydet

Mikäli kamiina sijoitetaan lähelle rakennuksia, esim. terassin reunaan, on tarkistettava, että savupiippu ja kamiina ovat riittävän kaukana palavista rakenteista / materiaaleista.

Minimietäisyys savupiipun suusta palaviin rakenteisiin / materiaaleihin tulee olla vähintään 3 metriä. Ulkopuolisen kamiinan ympärille on myös jätettävä riittävästi tilaa, eikä varsinkaan tulipesän edustalla saa olla palavaa materiaalia.

Kamiina ei kuumene vedenlämpötilaa suuremmaksi, sillä kamiinaa ympäröi vesivaippa. Kamiinan piippu ja luukku voivat kuitenkin lämmetä hehkuvan kuumiksi. Suosittelemme turvaetäisyyksien tarkistamista paikalliselta viranomaiselta.



Kamiinan turvaetäisyydet

3. Allaspaketin sisältö ja vastaanotto

DROP ORIGINAL Allaspaketti kamiinalla:

- Drop-allas (valkoisena tai harmaana)
- altaan painekyllästetty puurunko integroituna altaaseen.
- 50mm polyuretaanieristys ruiskutettuna altaan pohjaan
- kamiina
 - 4 metriä kamiinan 50 mm letkua
 - 4 klemmariä letkun kiinnittämiseen
 - 1 m piipun jatkopala
 - 1 m piipun hattupala
- piipun suojaritilä
- kauko-ohjattava LED-valosarja ja kauko-ohjain
- lukittavan Winter eristekansi ja terassiin kiinnitettävät lukittavat kiinnikkeet.



Allas toimitetaan perälavallisella kuorma-autolla pystyasennossa ja se on kuormalavaan kiinnitetty. Poista pakkausmuovi, pahvi ja altaan sisässä toimitetut muut laitteet tai osat ennen altaan kääntämistä oikeaan asentoon. Altaan oikeaan asentoon kääntämiseen tarvitaan 2-4 henkilöä. Kun allas on oikeassa asennossa, irrota kuormalava sivusta.

Tarkistathan allaspaketin sisällön vastaanoton yhteydessä.



4. Altaan asennus

Asennuspaikka ja alusta

Jokainen kohde on suunniteltava tilanteen ja paikan mukaan. Erityistä huomioita tulee kiinnittää altaan alustan toteutukseen, jos allas upotetaan terassiin kokonaan tai osittain.

Alustan pitää olla tasainen, kantava ja vaakasuorassa. Soveltuvien alusta on betoni, sora, puu tai jokin muu kova alusmateriaali. Alustan tulee kestää vajoamatta tai muuttumatta 2500 kg paino.

Allaan asentamiseen tarvitaan 3-4 henkilöä, jos sitä joudutaan siirtämään. Allasta siirtäessä pitää noudattaa erityistä varovaisuutta onnettomuuksien välttämiseksi. Kun allasta esimerkiksi lasketaan terassiin tehtyyn aukkoon, on suositeltavaa käyttää kantoliinoja turvallisen asentamisen takaamiseksi. Asennukseen tulee varata aikaa vähintään tunti.

Suunnitelmat ovat suuntaa antavia esimerkkejä asentamisesta.

Jokainen kohde on suunniteltava tilanteen ja paikan mukaan.

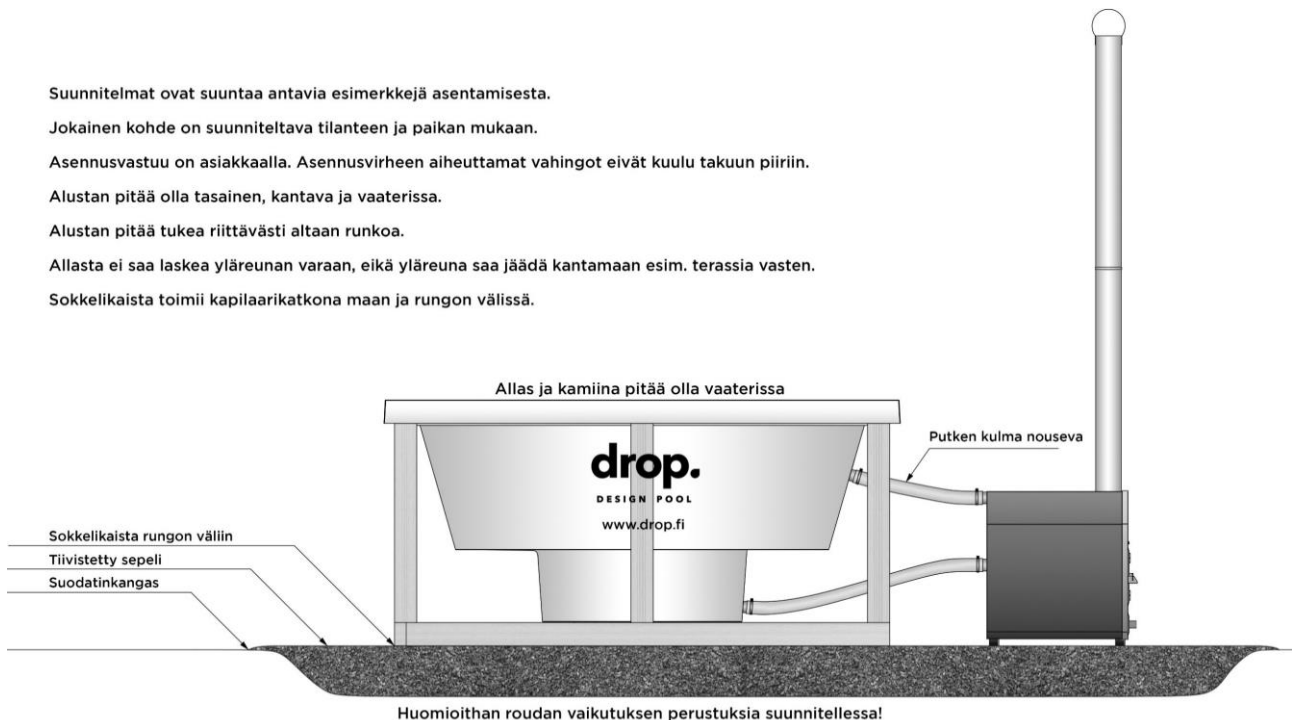
Asennusvastuu on asiakkaalla. Asennusvirheen aiheuttamat vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

Alustan pitää olla tasainen, kantava ja vaaterissa.

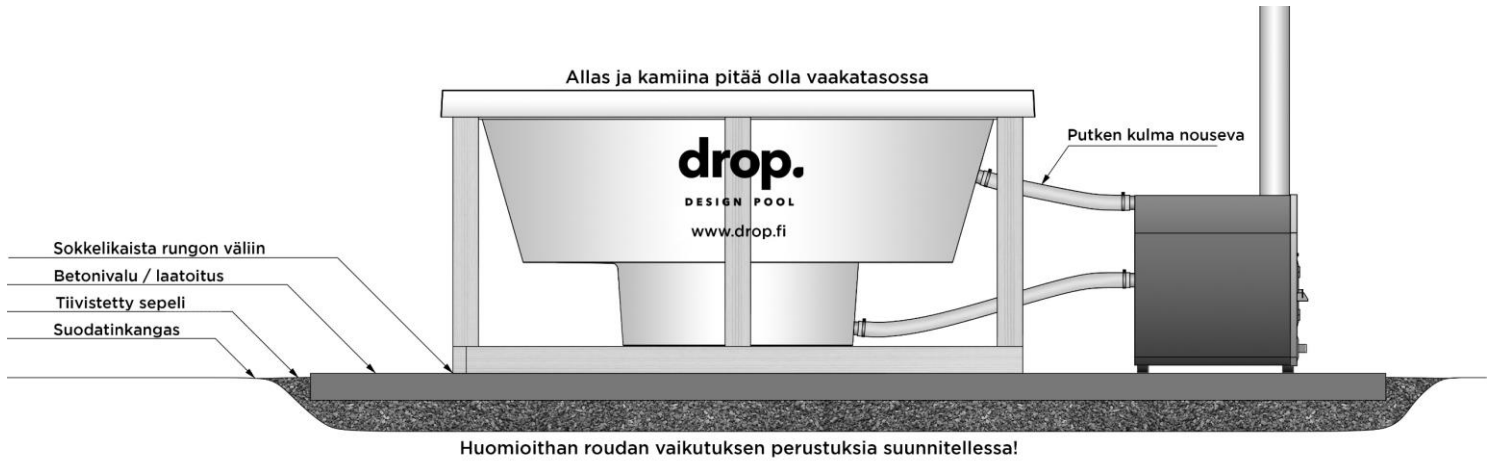
Alustan pitää tukea riittävästi altaan runkoa.

Allasta ei saa laskea yläreunan varaan, eikä yläreuna saa jäädä kantamaan esim. terassia vasten.

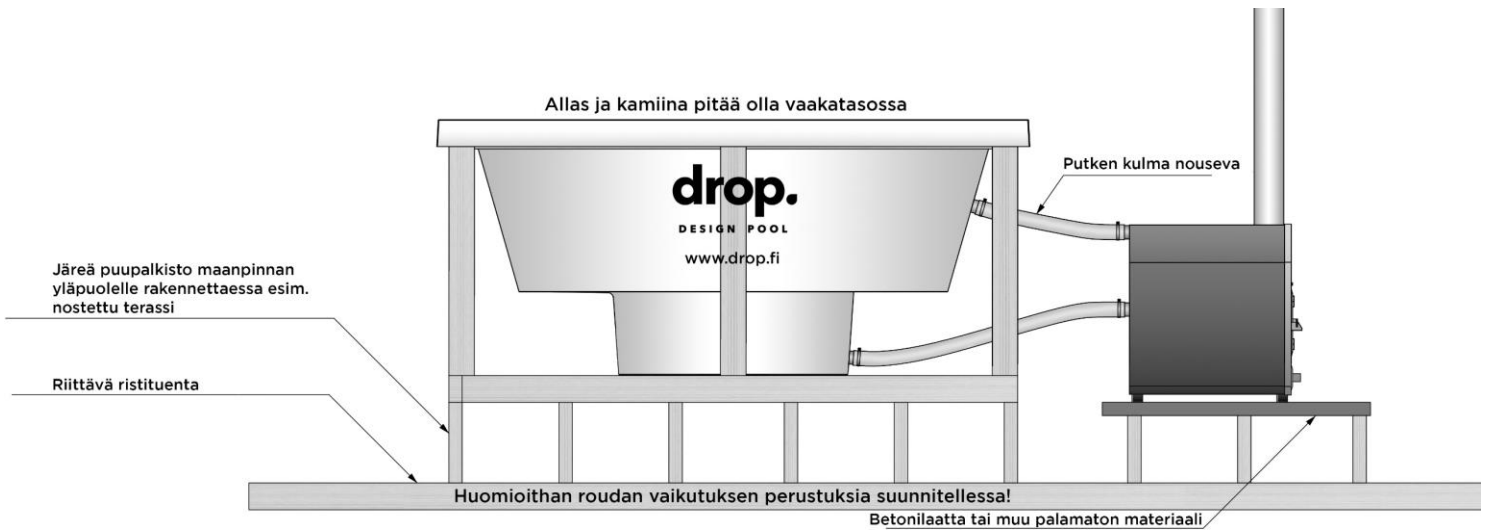
Sokkelikaista toimii kapillaarikatkona maan ja rungon välissä.



Allaan asennus sepelipedille



Altaan asennus betonille



Altaan asennus puurakennelmalle

Altaan asennus

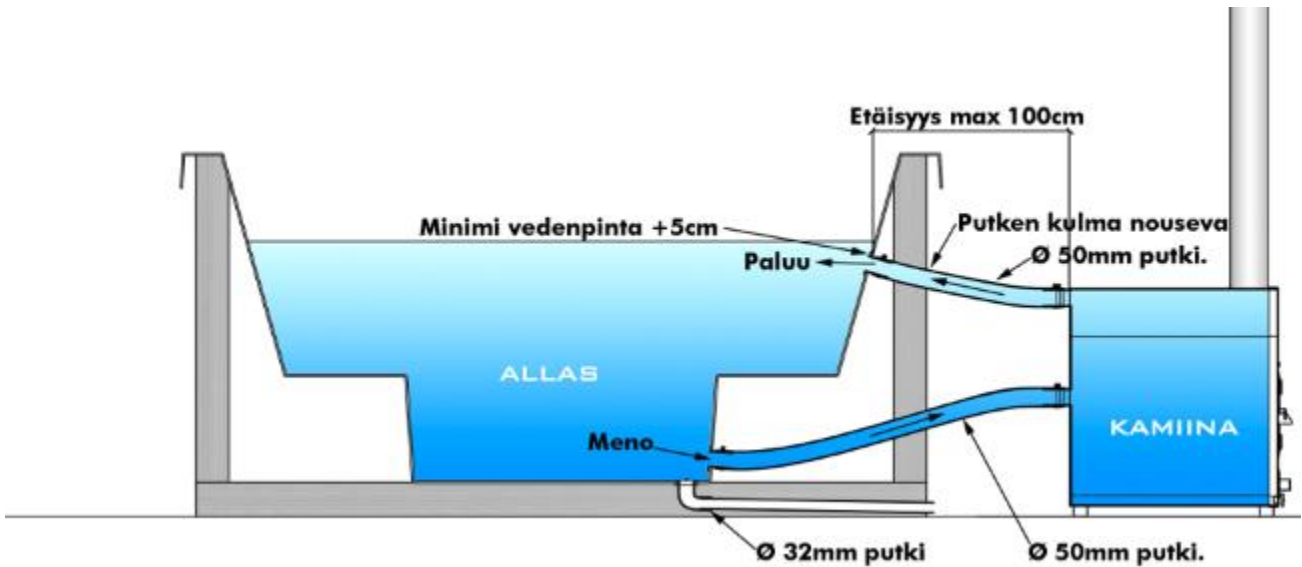
Vaihe 1. Kamiinan asennus

Kamiina pitää asentaa tasaiselle, kovalle pohjalle ja **samalle tasolle kuin allas**. Varmista, että kamiinan ylempi paluuletku kulkee altaan suuntaan selvästi ylöspäin ja alempi menoletku alaspäin. Kamiinaa ei saa koskaan kytkeä niin, että veden paluu on suljettuna, jolloin kamiinaan pääsee muodostumaan painetta.

Kamiinan mukana tulee yhteensä 4 metriä letkua. Letkut tulee leikata oikean pituisiksi.

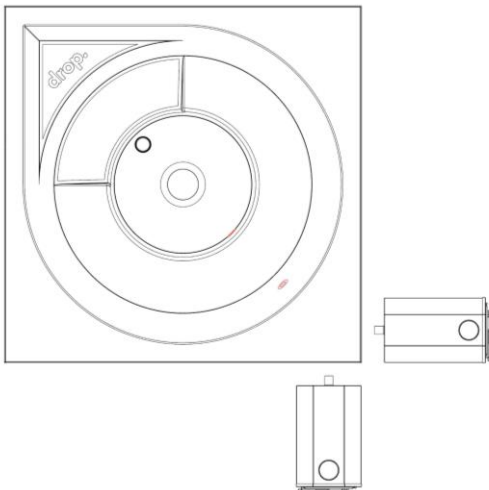
Kamiina voidaan viedä myös kauemmaksi altaasta, mutta on huomioitava, että letkujen on oltava suorina (ei mutkia). Kamiinan suositeltava enimmäisetäisyys vapaalla veden kierrolla ylemmästä läpiviennistä on 1 metri. Jos kamiina sijoitetaan kauemmaksi, on hyvä huomioida, että teho heikkenee mitä kauempana kamiina on.

Vaihe 2. Kamiinan letkujen asennus



Kuva ei ole mittakaavassa

Ennen kuin kytket kamiinan letkuihin, kierrä letkujen päissä olevia kiristimiä hieman auki ja paina letkut sitten tukevasti kamiinan takana olevien putkien päälle. Voit käyttää nestesaippuaa tai jotain muuta voiteluainetta, jotta letkujen yhdistäminen onnistuu ilman liiallista voimankäyttöä. Tämän jälkeen putket voi kiristää kamiinan paluu-/menoliitännöiden ympärille. Letkujen tiiveyden varmistamiseksi asennuksessa suositellaan käytettäväksi esimerkiksi putkitekniikkaa.



VINKKI! Kiinnittäessä letkua on hyvä lämmittää kuumailmapuhaltimella tai föönillä, tämä helpottaa klemmareiden kiristämistä ja letkun taivuttelua. Lämmitetty, pehmeämpi letku myös asettuu liitokseen paremmin ja tulee tiiviiksi kerralla.

Kuvassa vasemmalla kamiinapaketin paluu -läpivienti merkitty punaisella altaan pystyseinään. Kamiina suositellaan sijoitettavaksi tästä enintään 1m päähän.

Vaihe 3. Savupiipun asennus

Liitä savupiipun putket toisiinsa ja pujota kamiinan suojaritilä piipun alareunaan. Asenna ne savupiippu kamiinan päällä olevaan kaulukseen. Tarkista, että piipun liitos on painettu loppuun saakka. Tarkista, että kamiinan kaksi arinaa ovat omilla paikoillaan tulipesässä.

5. Varusteet

Kauko-ohjattava LED-allasvalo

Altaan läpikuultavan kuvun alla on RGB LED-valo, jota ohjataan kaukosäätimellä. Valon väriä ja kirkkautta voidaan säätää kaukosäätimellä. Allasvalo on valmiiksi asennettu altaaseen. Altaan alla oleva valopistoke tulee kytkeä pistorasiaan ja asettaa patterit kaukosäätimeen.



Kaukosäätimen käyttö

ON/OFF	Käynnistä/Sammuta
M+ ja M-	Ohjelmapainike, jolla voit valita valoon 19 eri ohjelmaa. Neljä erilaista vaihtuvaa ohjelmaa tai 15 pysyvää väri vaihtoehtoa.
B+ ja B-	Kirkkauden säätö. Allasvalon kirkkauden säätö asteikolla 0-25.
S+ ja S-	Nopeuden säätö. Vaihtuvan ohjelman värien vaihtonopeus asteikolla 0-100.
Play/Pause	Vaihtuvassa ohjelmassa ohjelman keskeytys sen hetkiseen tilaan.

Tarkista paritus vaihtamalla väriä kauko-ohjaimesta ja käynnistämällä allasvalo kauko-ohjaimen avulla. Ohjausyksikön valojen tulisi vaihtua yhtenäisesti allasvalon värin mukaan, sekä käynnistyä ja sammua kauko-ohjaimen virtanäppäimestä. Ohjausyksikkö sijaitsee altaan rungossa ja siinä on kiinteät näppäimet allasvalon ohjaukselle. Jos kauko-ohjain ei toimi normaalisti, se täytyy parittaa uudelleen alla olevan ohjeen mukaan.

Kauko-ohjaimen paritus ohjausyksikköön

- Käynnistä allasvalo ohjausyksikön virtanäppäimestä tai kauko-ohjaimesta.
- Allasvalon ollessa päällä, ohjausyksikössä tulisi palaa yksi tai useampi valo.
- Sammuta allasvalo ohjausyksikön virtanäppäimestä ja pidä näppäintä pohjassa. Yksikön tulisi pysyä sammutettuna.
- Ohjausyksikön virtanäppäin pohjaan painettuna osoita kauko-ohjain ohjausyksikköä kohti ja paina kauko-ohjaimen virtanäppäintä.
- Ohjausyksikön valojen tulisi vilkahtaa nopeasti n. kolme kertaa, jonka jälkeen valo syttyy myös altaassa.



Ohjausyksikkö

Winter eristekansi

Kansi on valmistettu polyvinyylidikloridista (PVC). Kannen suojaaminen UV-valota, sekä sen pitkäikäisyyden lisäämiseksi, se vaatii ylläpitoa ja hoitoa. Vältä vinyylin hoitoaineita, jotka sisältävät silikonia, öljyjä tai ovat vahamaisia, sillä ne ovat erittäin haitallista vinyyllille.

Säännöllinen pesu miedoilla kotitalouden yleispuhdistusaineilla pidentää käyttöikä ja kannen yleisilmettä. Vinyylin hoitoainetta lisätessä kannen pitää olla puhdas. Talvisin on tärkeää poistaa kannen päälle kerääntynyt ylimääräinen lumi.

Pidäthän kannen lukittuna, kun allasta ei käytetä.

Altaan ja kamiinan käyttö

HUOM! Altaan kamiinaa ei saa koskaan sytyttää altaan ollessa tyhjä, vajaasti täytetty tai jäänyt! Vajaan altaan lämmittäminen johtaa aina kamiinan sulamiseen! Ennen lämmityksen aloittamista on allas täytettävä 5cm ylemmän läpiviennin yläpuolelle ja varmistettava, että kamiina on täyttynyt kokonaan vedellä. Jos kamiinan kierto on jäänyt ja tukkeutunut voi kamiinan lämmittäminen aiheuttaa suuren paineen ja loukkaantumisen vaaran. Varmista aina, että kamiinan kierto ei ole tukkeutunut ja että vesitaso on riittävän korkealla.

Ensimmäisellä käyttökerralla on hyvä kerätä mahdolliset roskat ja työstön jäänteet altaan pohjalta. Varmista, että tyhjennystulppa on paikoillaan, sekä täytön aikana tarkista, että kamiinan putkien liitoskohdat eivät vuoda, kiristä pantoja tarvittaessa.

Kamiinasta saattaa tulla hieman roskaa, kun allasta täytetään vedellä ensimmäistä kertaa. Kamiinaa pitää lämmittää vain puilla, sytytysnesteiden käyttö ei suositeltavaa.

Altaan täytössä kannatta huomioida tulevien kylpijoiden määrä, sillä kylpijät syrjäyttävät vettä tullessaan altaaseen. Toisin sanoen, jos on odotettavissa täysialtaallinen kylpijöitä, niin veden pinta kannattaa jättää minimiin. Normaalisti veden pinta on hyvä pitää noin 15cm altaan reunaa matalampana.

Kamiinan palotilan sisäpinnalle voi kertyä tuhkaa ja muita epäpuhtauksia, jotka heikentävät sen tehoa huomattavasti. Polttamalla kuivaa ja hyvän laatuista puuta sisäpinnan likaantuminen on vähäisempää. Jos huomaat sisäpintojen olevan likaiset kannattaa ne putsata, koska lika toimii eristeenä palotilan ja veden välissä ja näin ollen huonontaa kamiinan hyötysuhdetta.

Veden lämmityksen aikana on suositeltavaa käyttää eristekantta. Kannen ansiosta vesi lämpenee huomattavasti nopeammin. Vesi kerrostuu lämmitessä, ja siksi sitä tulee sekoittaa lämmityksen aikana, jotta lämpötila saadaan tasaiseksi.

Altaan ja kamiinan tyhjennys

Tyhjennettäessä muista tyhjentää sekä allas ja kamiina.

Kamiina tulee myös tyhjentää vedestä sen etuosassa sijaitsevasta pohjaventtiilistä. Varmista myös, että letkuihin ei jää vettä. Allasta ei saa alkaa tyhjentää ennen kuin tuli on kokonaan sammunut kamiinasta ja hiillos hiipunut. Allasta tyhjennettäessä tulee kansi nostaa raolleen, jotta altaaseen ei pääse muodostumaan alipainetta.

Kamiinan palo- ja tuhkapesä tyhjenetään joka käyttökerran jälkeen. Tämä toimenpide helpottaa seuraavaa sytytystä ja parantaa palotapahtumaa sekä pidentää merkittävästi kamiinan käyttöikää.

Jos allasta käytetään pakkasella, niin käytön jälkeen on laskettava allas ja kamiina tyhjäksi. Älä päästä vettä jäätymään altaan sisällä! Altaan pohjatulppa ja kamiinan poistoventtiili tulee olla aina auki-asennossa, jotta altaaseen jäänyt vesi pääsee poistumaan eikä pääse tällöin jäätymään pakkaskeleillä.

6. Puhdistus

Huolehdi altaan puhtaudesta ja hygieniasta pesemällä sekä kuivaamalla se huolellisesti ja riittävän usein. Joka käyttökerran jälkeen on suositeltavaa huuhdella kamiinan letkut. Peseminen voidaan suorittaa esimerkiksi mäntysuovalla ja rätillä. Jätä tyhjentämisen ja puhdistamisen jälkeen altaan poistoventtiili, sekä kamiinan poistotulppa auki, jotta kaikki vesi pääsee valumaan pois putkista.

HUOM! Kemikaaleja käytettäessä tulee veden pH-arvoa aina seurata, ja pitää se annetuissa rajoissa eli välillä 7,0 - 7,6. Kemikaalien käyttö alentaa yleensä pH-arvoa, mikä saattaa syövyttää järjestelmän osia. Käytä vain valmistajan suosittelemia kemikaaleja ja noudata niiden ohjeistusta. Takuu ei kata väärinkäytöksistä aiheutuvia vahinkoja.

Jos altaassa käytetään kemikaaleja, altaan vesi tulee johtaa jäteveteen.

7. Talviohje

Drop kestää tyhjänä erinomaisesti pakkasta, mutta vettä ei saa päästää jäätymään altaaseen. Tyhjennä allas sekä kamiina ja peitä se kannella. Pohjatulppa kannattaa ottaa talteen lämpimään tilaan.

Lumen pääsy altaan rungon sisälle on syytä estää ja varmistua siitä, että hulevedet eivät jää seisomaan altaan rungon sisälle. Jos allas upotetaan osittain maahan, on erittäin tärkeä suunnitella huleveden imeyttäminen, sekä tukea ja eristää altaan seinämät. On myös tärkeä huolehtia, että kamiina pysyy samalla tasolla kuin allas. Kamiina tulee myös tyhjentää vedestä sen etuosassa sijaitsevasta pohjaventtiilistä. Varmista myös, että letkuihin ei jää vettä. Jäätymisestä johtuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Drop-allasta voi hyvin käyttää talvellakin. Tämä tapahtuu niin, että ensin allas täytetään ja kamiina sytytetään pian sen jälkeen, kun altaan ylempi läpivienti on peittyneet ja kamiina täyttyneet vedellä.

Kun altaan vesi on lämmennyt halutulle tasolle ja kamiinaa ei haluta enää lämmittää, se voidaan erottaa altaasta joko tulppien tai sulkuventtiilien avulla. Kierron erottaminen em. tavoin on hyödyllistä talvisaikaan, sillä kylmillä keleillä kamiina hukkaa lämpöä. Lämpimillä keleillä lämmön haihtuminen kamiinan kautta on huomattavasti vähäisempää. Tämä tulee tehdä vasta silloin, kun kamiina on kokonaan sammunut. Tämän jälkeen kamiina tulee samalla myös tyhjentää sen poistoventtiilin kautta. Kun altaan käyttö on lopetettu, se tulee tyhjentää veden jäätyminen ehkäisemiseksi.

Käytettäessä tulppia tai sulkuventtiileitä on tärkeää muistaa poistaa tulpat ja avata sulkuventtiilit ennen kuin alkaa lämmittää kamiinaa, jotta vesi pääsee virtaamaan kamiinaan. Jos kamiinaa lämmitetään kierron ollessa suljettuna, voi kamiinaan muodostua paine joka aiheuttaa onnettomuusvaaran.

Tulppia voi halutessa tilata asiakaspalvelustamme sähköpostitse drop@drop.fi.

8. Takuu

Drop-altaalla on kolmen (3) vuoden ja muilla tuotteilla yhden (1) vuoden takuu yksityiskäyttöön. Takuuaikana myyjä huoltaa tuotteen viat kohtuullisessa ajassa. Takuu ei kata asennusvirheitä, tai jäätymisestä johtuneita vaurioita. Takuu ei korvaa väärästä käytöstä tai luonnollisesta kulumisesta, kuten auringon valon aiheuttamia vaurioita. Asennusvirheestä tai tuotteen ohjeidenvastaisesta käytöstä myyjälle aiheutuvat kulut laskutetaan asiakkaalta normaalin huoltohinnaston mukaisesti. Kaupalliseen käyttöön menevien tuotteiden takuusta on sovittava myyjän kanssa erikseen.

Vastuu asennuksesta on sen tekijällä, ja ostaja vastaa siitä, että asennuksessa seurataan annettuja ohjeita. Asiakkaan tekemät asennusvirheet eivät missään muodossa ole tehtaan vastuulla. Mahdollisiin sähköasennuksiin tulee käyttää sähköasennusliikettä tai sähköasentajaa.

Takuu ei koske kemikaalien virheellisestä käytöstä aiheutuneita ongelmia. Ostajan on seurattava annettuja suosituksia ja epäselvissä tapauksissa kysyttävä neuvoa myyjältä.

Asiakkaan tulee huolehtia, että tuote on huoltomiehen tavoitettavissa. Esimerkiksi ulkoterassin purkamiseen ja uudelleen kokoamiseen käytettävä aika laskutetaan asiakkaalta. Kun allas upotetaan terassiin, suosittelemme tekemään huoltoluukun, josta pääsee laskeutumaan altaan ja mahdollisten lisälaitteiden äärelle. Jos on kyse toimenpiteistä, jotka eivät vaadi erikoisosaamista, ne hoidetaan puhelintukihenkilön avustuksella tai muulla vastaavalla tavalla. Ostajan on hyväksyttävä sellainen toimintatapa silloin, kun se perustuu myyjän kokemukseen korjauksista. Jos myyjä pyytää tietoja kuten esim. kuvia voidakseen helpommin arvioida toimenpiteet, ostajan on tehtävä osuutensa. Myyjän vastuu on rajoitettu uuden tavaran toimitukseen, korjaukseen tai tiettyyn takaisinmaksuun kauppahinnasta myyjän valinnan mukaisesti. Myyjää ei voida pitää vastuullisena suorista tai epäsuorista vahingoista, niitä seuraavista vaurioista tai ostajan tappioista.

Myyjälle on annettava mahdollisuus tarkistaa ilmoitettu takuuasia. Ostajan on tällöin seurattava myyjän antamia ohjeita. Korvattava tai vaihdettava alkuperäinen osa toimitetaan myyjälle tarkastettavaksi. Mikäli osaa ei palauteta tarkastettavaksi, laskutetaan uusi korvaava osa kuten mikä tahansa normaali osto, jos ei erikseen muuta sovita. Silloin, kun vaurio on voitu arvioida ja takuu todeta, myyjän on viipymättä laadittava hyvityslasku kyseisestä osasta.