

Ainalämmin palju – yleiskäyttöohje

Asennus

Paljussa on kuljetustavasta riippuen useasti pienet korokepalat yhtenäisten pohjan juoksujen alla, nämä ovat pelkästään kuljetusta varten ja ne tulisi irrottaa ennen lopullista asennusta. Palat ovat kiinni yhdellä ruuvilla ja irtoavat helpoiten vasaralla lyömällä puun pituussuunnassa.

Aseta kylpytynnyri tasaiselle kantavalle alustalle niin että ilma pääsee kiertämään kylpytynnyrin alla.

Betonilaatta tai tiivistetty murskepohja

ovat hyviä asennusalustoja. Tarkista kylpytynnyrin vaakasuoruus. Varmista että ilma pääsee kiertämään kylpytynnyrin alla, eikä kosteus pääse nousemaan kylpytynnyrin rakenteisiin. Huomioi myös vedenpoisto asentaessasi kylpytynnyriä. Kätevin tapa on asentaa sadevesiputki tai -kaivo kylpytynnyrin läheisyyteen niin että kylpytynnyri on helppo tyhjentää suoraan sadevesijärjestelmään. Älä kuitenkaan tyhjennä kylpytynnyriä suoraan luontoon jos olet juuri lisännyt sinne vedenpuhdistuskemikaaleja. Noudeta kemikaalien pakkauksessa annettuja ohjeita näiltä osin.



Käyttöönotto

3 kw lämmittimellä

Huomioi seuraavat asiat:

- Palju vaatii 16 ampeerin sulakkeen, palju kuluttaa enimmillään noin 13-14 ampeeria eikä näin ollen saman sulakkeen takana voi olla paljon muuta kuormitusta.
- 16 ampeerin virta vaatii 2,5 neliön kaapelit, liian pienet johtimet voivat ylikuumentua.

6 kw tai 9 kw lämmittimellä

6 kw lämmittimellä varustettu palju vaatii vähintään 3 x 10 ampeerin sulakkeet.

9 kw lämmittimellä varustettu palju vaatii vähintään 3 x 16 ampeerin sulakkeet.

Sähköt liitetään laitekotelossa olevaan ohjauskeskukseen, ohjauskeskuksessa on pistoke valmiina. Syöttökaapelille porataan reikä laitekotelon kylkeen ja kaapeliin voidaan asentaa

jatkopistoke tai kiinteä pistoke laitekotelon sisäseinään. Syöttökaapeli ei sisälly paljutoimitukseen. Syöttökaapelissa täytyy olla irtikytkentämahdollisuus eli turvakatkaisija jolla voidaan katkaista tarvittaessa sähkönsyöttö paljulle.

Käytä aina valtuutettua sähköasentajaa sähköjen asennuksessa.

Käyttöönotto – Wifi ohjauskeskuksella

Ohjauskeskuksessa on valmiina vikavirtasuoja, digitaalinen termostaatti wifi-ohjauksella, ajastettu käyttö suodattimelle ja valmis kytkentäpistoke.

Käännä molemmat katkaisijat ylös kytkääksesi virran ohjauskeskukseen (vikavirtasuoja ja ohjaussulake).

Kellokytkimessä on oletuksena 2 tunnin suodatusaika vuorokaudessa seuraavasti jaksotettuna: 11 tunnin tauko ja tunnin suodatus. Kellon ei tarvitse olla oikeassa kellonajassa, oleellista on vain oikea jaksotus. Suodatuksen ajastusta voi halutessaan muuttaa, mutta suosittelemme vähintään 2 tunnin suodatusaikaa vuorokaudessa. On myös tarpeetonta pitää suodatinta jatkuvasti päällä.

Vinkki: Kun lisää kemikaaleja paljuun niin käännä kellokytkintä sen verran että suodatin lähtee päälle, nyt suodatin pyörii tunnin ajan ja sekoittaa samalla kemikaalit tehokkaasti veteen.

Suodatin lähtee myös päälle aina silloin kun termostaatti pyytää lämpöä.

Termostaatin asetukset

Termostaatin näytössä näkyy alempana pyydetty lämpötila ja ylempänä altaasta mitattu lämpötila.

Säädä termostaatin haluamasi lämpötila seuraavasti:

Paina set painiketta 3 sekunnin ajan, säädä nuolinäppäimillä haluttu lämpötila ja tallenna asetukset painamalla set painiketta uudelleen 3 sekunnin ajan.

Lisää asetukset valikoita avautuu painamalla set painiketta 3 sekunnin ajan ja tämän jälkeen voit selata valikoita painamalla set painiketta lyhyesti. Muista aina tallentaa muuttamasi asetukset painamalla set painiketta 3 sekunnin ajan. Jos et paina mitään painiketta 30 sekuntiin niin termostaatti palaa alkunäyttöön.

Valikot ovat seuraavanlaiset:

TS - pyydetty lämpötila

HD - lämpötilan vaihteluväli lämmityksessä (suositus 0,5 astetta)

CD - lämpötilan vaihteluväli jäähdytyksessä (ei käytössä)

AH - Lämpötilan ylärajan hälytys

AL - lämpötilan alarajan hälytys

PT - Käynnistysviive termostaatin pyytäessä lämpöä (suositus 0)

CA - Termostaatin asteikon korjaus (suositus 0)
CF - Mittausasteikon valinta Celsius tai Fahrenheit

Voit hallita samoja asetuksia myös mobiilisovelluksen kautta sillä edellytyksellä että Wifi verkko kantaa paljulle asti. Lataa puhelimesi sovelluskaupasta sovellus nimeltään InkbirdSmart ja seuraa ohjeita. Termostaatin malli on ITC-308-WIFI.

Vinkki: Ensimmäisellä lämmityskerralla aseta lämpötilan ylärajan hälytys samaan lukemaan kuin haluttu lämpötila, tällöin sovellus ilmoittaa sinulle kun palju on lämmin.

Ensimmäinen käyttökerta

Ennen veden laittamista paljuun, kannattaa hiekkasuodatin täyttää suodatinhiekalla tai suodatinpaloilla suodattimen mukana tulevan ohjeen mukaisesti.

Kun täytät paljun ensimmäistä kertaa niin tarkista hyvin kaikki liitokset vesivuotojen varalta. Palju on testattu tehtaalla, mutta huolellinen tarkistus olisi kuitenkin syytä tehdä ennen käyttöönottoa. Tarkista liitokset ensin niin että kierrätyspumppu ei ole päällä ja tämän jälkeen niin että pumppu on päällä.

Kun olet varmistunut liitosten pitävyydestä voit ottaa paljun käyttöön.

Paljun käyttö

Jos paljuun on asennettu ledivalot tai porejärjestelmä on niiden käynnistyspainikkeet asennettu laitekotelon kylkeen. Ledivaloilla ja porepumpulla on molemmilla omat sähköpistokkeet lämmitysjärjestelmän lisäksi.

Ennen kuin kytket paljuun sähköt päälle, täytä se ylemmän läpiviennin yläpuolelle vedellä, ettei pumppu pääse pyörimään kuivana.

Lämmitysvastus on suojattu termostaatin lisäksi ylikuumenemissuojalla ja virtauskytkimellä.

Ylikuumenemissuoja katkaisee sähköt lämmittimeltä, jos lämmitin jostain syystä pääsee lämpenemään yli 60 asteiseksi. Voit kuitata ylikuumenemissuojan lämmittimessä olevan painikkeen avulla, katso lisäohjeet lämmittimen käyttöohjeesta. Jos ylikuumenemissuoja on lauennut niin tarkista mistä se johtuu ennen kuin jatkat paljun käyttöä.

Virtauskytkin sammuttaa lämmittimen jos lämmittimen läpi menevä veden virtaus on liian alhainen. Tämä saattaa johtua tukkeutuneesta suodattimesta.

Veden kierrätyspumppussa on karkeasuodatin, puhdistu tämä säännöllisesti häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi. Voit suorittaa puhdistuksen tyhjäamättä vettä paljusta, kun tulppaat altaalle menevät putket puhdistuksen ajaksi, joko mukana tulevalla tulpilla tai hanalla paljun mallista riippuen.

Jos itse hiekkasuodattimen sisällä oleva suodatinmateriaali on tukkeutunut, tämä on havaittavissa suodattimessa olevasta painemittarista kohonneena paineena.

Puhdista suodatin silloin tällöin paluuvirtaushuuhtelulla. Tarkemmat ohjeet suodattimen käytöstä ohjekirjassa.

Mene paljuun aina suihkun kautta, tämä vähentää huomattavasti paljuun kulkeutuvan lian ja bakteerien määrää!

Laitekotelossa oleva suodatinjärjestelmä huolehtii paljussa olevasta näkyvästä liasta, lisäksi hygieniasta täytyy huolehtia kemikaalien avulla. Tässä paljussa saa käyttää kloori- tai happipohjaisia desinfiointiaineita tai muita vastaavia palju- tai poreallaskäyttöön valmistettuja allaskemikaaleja. Annostelu aina kemikaalien valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Pidä kansi aina paljun päällä kun palju ei ole käytössä. Kansi estää lämmön karkaamisen kylpytynnyristä ja estää roskien joutumisen kylpytynnyriin. Pidä kansi paikoillaan myös lasten turvallisuuden takia. Älä milloinkaan jätä lapsia valvomatta kylpytynnyriin!

Yleensä sopiva kylpylämpötila vaihtelee 34-38 asteen välillä, riippuen ulkolämpötilasta ja kylpijoiden mieltymyksistä. Voit säätää lämpötilaa termostaatista juuri haluamaasi lämpötilaan.

Kylmällä ilmalla kylvettäessä suosittelemme lakin tai pipon käyttöä!

Paljun puhdistaminen

Paljun mukana tulee tulpat läpivienteihin, pidä ne hyvässä tallessa, esimerkiksi laitekotelon sisällä. Tulppien avulla voit muun muassa puhdistaa karkeasuodattimen, vaihtaa suodatinhiekan tai suorittaa huoltotoimenpiteitä ilman että paljusta tarvitsee tyhjentää vettä. Joissain malleissa alempi läpivienti on varustettu tulpan sijaan hanalla.

Toisinaan on kuitenkin paikallaan vaihtaa altaaseen uusi vesi, tällöin kannattaa myös pestä allas samalla kertaa. Allas on elintarvikekelpoista PE-muovia, sen puhdistaminen ei vaadi voimakkaita pesuaineita. Käytä esimerkiksi mietoja saunanpesuaineita tai mäntysuopaa. Huuhtelee hyvin ennen uutta täyttöä. Pitkävärtinen pehmeäharjaksinen autonpesuharja helpottaa pesua, kun voit harjata altaan ulkopuolelta menemättä altaaseen sisälle.

Talvikäyttö

Tämä kylpytynnyri on tehty ympärivuotiseen käyttöön, mutta erityisesti talvikäytössä on huolehdittava ettei pääse tulemaan jäätymisvaurioita. Huolehdi että huoltoluukku on aina huolellisesti suljettu ettei laitetilaa pääse jäätymään.

Jos tyhjäät talvella veden paljusta, huolehdi myös seuraavista:

- tyhjä vesi myös pumpusta ja suodattimesta, molempien pohjassa on tyhjennystulppa, vedä ne tällöin laitekotelon reunaan niin että vesi valuu ulkopuolelle.
- säilytä suodatin lämpimässä tilassa tai poista sieltä suodatinmateriaali
- tarkista ettei letkuihin jää vettä, irrota lämmittimelle menevä letku pikaliittimestä ja tyhjennä huolellisesti. Tarkista myös muut letkut, niihin saattaa jäädä vettä, jos ne ovat notkolla.

Hydridipalju

Sähkölämmitteiseen paljuun on mahdollista asentaa myös puukamiina. Huolehdi tälläisen paljun kanssa lisäksi seuraavat asiat:

- Kloori syövyttää merialumiinikamiinaa, suosittelemme käyttämään happipohjaisia desinfiointiaineita tälläisessä paljussa.
- Kun kamiinasta on tuli sammunut, se alkaa jäähtyä paljua, suosittelemme tulppaamaan tällöin läpiviennit talvitulpilla lämmönhukan estämiseksi. Voit tällöin myös tyhjentää veden pelkästään kamiinasta. Jos jätät veden kamiinaan ja tulppaat läpiviennit niin kamiina on tällöin arka jäätymään.
- Älä koskaan tee tulta kamiinaan kun läpiviennit on tulpattu tai kamiinassa ei ole vettä.
- Jos kamiina kaikesta huolimatta pääsee jäätymään niin siihen ei saa tehdä tällöin tulta.

Lisätietoja käyttöön ja asennukseen liittyen:

040-7209425 tai esko.latvala@gmail.com