

JBL CristalProfi e701, e901, e1501 greenline

Turvallisuusohjeet:

Jos käytät jatkojohtoa, jatkojohdon pistorasian on oltava suodattimen verkkokytken yläpuolella.

Laitteen magneettikenttä saattaa vaikuttaa muiden sähkölaitteiden toimintaan. Älä käytä sitä lääkinnällisten laitteiden, kuten sydämentahdistimen läheisyydessä. Magneettikenttä saattaa aiheuttaa nipistykseen tuntemuksia sormissa huoltotöiden yhteydessä.

Pidä laitetta aina puisella tai puupintaisella alustalla.

Lue seuraavat ohjeet ja noudata niitä sähköiskujen ja muiden vammojen välttämiseksi:

1. Älä yritä itse korjata rikkoutunutta laitetta, vaan anna aina ammattilaisen hoitaa korjaustyöt.
2. Jos laite putoaa veteen, älä koske siihen, ennen kuin olet kytkenyt verkkojohdon pois seinästä.
3. Varmista, ettei vettä pääse roiskumaan eikä valumaan johtoa pitkin pistokkeeseen tai pistorasiaan.
4. Jos pistoke tai pistorasia on märkä, älä koske pistokkeeseen. Kytke ensin sulakkeista virta pois.
5. Älä anna laitetta lasten tai muuten sen turvalliseen käyttöön kykenemättömien henkilöiden käsiin.
6. Kun laite on poissa käytöstä esim. huoltotöiden vuoksi, kytke se aina pois verkkovirrasta. Älä koskaan vedä johdosta, vaan irroita laite pistokkeesta vetämällä.
7. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisäosia ja vain alkuperäiseen tarkoitukseen.
8. Suojaa laitetta jäätymiseltä, äläkä käytä sitä suodattamaan yli 35 °C-asteista vettä.
9. Älä käytä laitetta kuiviltaan ja käytä sitä vain sisätiloissa.
10. Laitteen sähköjohtoa ei saa vaihtaa. Jos johto vioittuu, on hankittava kokonaan uusi laite tilalle.
11. Älä koskaan upota laitetta, pistoketta tai verkkojohtoa veteen tai muihin nesteisiin.

Noudata paikallisia sähkölaitteiden kierrätysohjeita.

Asennus:

Valmistelut

Avaa suodatinkotelon neljä klipsiä ja ota pumpunpää ulos. Ylimmän suodatinkorin (5) keskimmaisessä kammiossa on tiiviste (5a) jakolevyä (4) vasten. Tiiviste voi jäädä kiinni jakolevyn alapintaan, kun irroitat pumpunpään. Ota suodatinkorit ulos laitteesta. Huuhtelee suodatinmateriaalit perusteellisesti haalealla vedellä. Laita suodatinkorit takaisin suodattimeen alkuperäiseen järjestykseen.

Ennen kuin asetat pumpunpään paikalleen, mukana olevat suodatinmateriaalit on aktivoitava JBL FilterStart –puhdistusbakteereilla (saatavilla erikseen). Laita sitten pumpunpää suodatinkoteloon ja sulje kiinnitysklipsit. Pumpunpää kääntyy 180°. Ristikkäiset klipsit kannattaa aina avata ja sulkea yhtä aikaa.

Letkukiinnitys

Käännä pumpunpään molemmat vivut asentoon (☒), niin että vivun ura osoittaa pystysuoraan ylöspäin. Kiinnitä letkun liitântäkappale pumpunpään ylösvedettyyn, keskimmaiseen vipuun ja paina ne tiiviisti yhteen. Paina vipu kiinnitystä varten alaspäin ja käännä pienet vivut asentoon "OPEN". Nyt letkun liitântäkappaleen palloventtiili on auki, eikä letkun liitântäkappale irtoa (turvalukitus). Työnnä nyt kaikki letkut kytkentöihinsä ja käännä mutteria vastapäivään, kunnes letku on tiukasti paikallaan.

Suodatin

Nyt voit laittaa suodattimen valmiille paikalleen akvaariokaapissa. Huomaa, että korkeusero vedenpinnan ja suodattimen alaosan välillä saa olla korkeintaan 180 cm. Jos suodatin on akvaarion vieressä, suodattimen yläosan ja vedenpinnan välillä on oltava vähintään 20 cm välimatkaa. Suodattimen on oltava aina pystysuorassa.

Putket ja letkut

Yhdistä imukori imuputkeen ja kiinnitä ne imukuppien ja klipsien avulla akvaarion sisäpuolelle. Vedä teleskooppiputki niin pikäksi, että imukori on noin 5 cm pohjan yläpuolella. Yhdistä veden poistoputki, kulmaputki ja mahdollinen suihkuputki toisiinsa ja kiinnitä imukupeilla akvaarioon. Poista sitten suihkuputken lukitus, ja lisää se paikalleen vasta sitten, kun suodatin on jo käytössä.

Kytke letkun liitântäkappaleessa oleva letku „IN“-letku imuputkeen ja „OUT“-letku poistoputkeen. Kiristä letkut ruuvaamalla muttereita vastapäivään. Leikkaa letkut mahdollisimman lyhyiksi.

Käyttöönotto

Varmista, että pumpunpään pienet vivut ovat „OPEN“-asennossa. Varmista, että veden poistoputki, suihkuputki jne. ovat vedenpinnan yläpuolella laitteen käynnistäessäsi, jotta laite saa ilmaa. Paina pumpunpään „START“-nappulaa, kunnes vesi alkaa juosta imuletkussa. Odota, kunnes suodatin on täyttynyt vedellä ja vesi poistoputkessa on vedenpinnan tasolla.

Kytke suodatin verkkovirtaan. Vesi kulkee nyt poistoputkea pitkin akvaarioon. Aluksi seassa voi olla ilmaa. Saat ilman pois kevyesti ravistelemalla.

Virtauksen säätely

Halutessasi voit säädellä virtausta OUT-merkityllä vivulla. Mitä pidemmälle käännät vipua „OPEN“-asennosta, sitä vähemmän vettä suodattimeen pääsee. Älä koskaan käytä säätelyyn vastakkaista vipua! Älä vähennä tehoa yli puoleen alkuperäisestä.

Käytä aina JBL:n alkuperäisiä suodatinmateriaaleja.

Huolto:

Suodatinmateriaalien vaihto tai puhdistus

Kytke ensin suodatin pois verkkovirrasta.

Käännä pumpunpään pienet vivut ”OPEN“-asentoa vastapäätä olevaan asentoon (☒). Vedä keskimäinen, letkunkiinnityskappaleen vipu ylös ja paina sitä. Vedä letkunkiinnityskappaletta ylöspäin ja irroita se. Palloventtiili on nyt kiinni ja pitää veden letkussa. Avaa suodatinkotelon neljä klipsiä ja ota pumpunpää ulos. Poista suodatinkorit massoineen ja huuhtelee suodatinmassat 25°C-asteisessa vedessä. Älä koskaan puhdista kaikkia suodatinmateriaaleja yhtä aikaa, ettet vahingoita liikaa akvaarion puhdistusbakteereita. E-sarjan JBL CristalProfi – suodattimet on suunniteltu siten, että ainoastaan esisuodatinmassaa (F1) on puhdistettava usein, ja muut suodatinmateriaalit huomattavasti harvemmin.

Eri suodatinmateriaalit vaihdetaan seuraavin väliajoin:

- JBL-esisuodatinmateriaali: 2 kk (1-2 pesukertaa)
- JBL CerMec: 6-12 kk (vaihdetaan, kun lika ei enää lähde pesemällä)
- JBL MicroMec: 6-12 kk (vaihdetaan, kun alkaa hajota)
- Vaahtomuovisieni: keskikarkea suodatinmateriaali 6 kk, hieno suodatinmateriaali 4 kk tai tarpeen mukaan (vaihdetaan 2-3 puhdistuskerran jälkeen)

Letkut puhdistetaan säännöllisesti harjalla (esim. JBL Cleany). Vesijohtovedellä huuhtelu ei riitä!

Roottori ja kotelo

Käännä roottorikotelon kantta vastapäivään ja poista kansi kevyesti vetämällä. Poista roottori kotelosta. Huomaa, että kotelon jännite saattaa aiheuttaa lievän sähköiskun. Keraamista akselia pitävät paikallaan kaksi kumilaakeria, jotka saavat jäädä koteloon. Puhdista roottori, kotelo ja akseli sopivalla puhdistusharjalla ja huuhtelee huolellisesti vedellä. Mahdolliset kalkkitahrat saat pois JBL BioClean A –valmisteella (tilattavissa erikseen). Älä kasta pumpunpääte veteen tai muihin nesteisiin. Puhdista kotelon pinta kostealla liinalla. Aseta keraaminen akseli ja roottori takaisin koteloon. Käännä kotelon kansi asentoon „CLOSE“.

Jos roottori on vaihdettava kulumisen vuoksi, vaihda aina koko roottori akseleineen ja kumilaakereineen.

Suodattimen käyttöönotto huollon jälkeen

Kytke letkun kiinnityskappale ja letkut takaisin aikaisemmin kuvatulla tavalla. Käännä oikeanpuolista vipua muutaman sekunnin ajan vasemmalle asentoon „OPEN“. Jos vesi ei ala juosta, käynnistä suodatin uudestaan aiemmin kuvatulla tavalla. Kytke suodatin verkkovirtaan.

Mahdollisia ongelmatilanteita:

Pumpunpää ei saa paikalleen

Syy:	Ratkaisu:
Ainakin yksi suodatinkori on liian täynnä tai huonosti paikallaan.	Älä ylitäytä suodatinkoria, tarkista suodatinkorin sijoittelu.

Pumpunpää ei ole tiivis

Syy:	Ratkaisu:
Klipsit eivät ole kunnolla kiinni.	Sulje klipsit kunnolla.
Tiiviste on likainen.	Puhdista tiivisteiden pinta ja rasvaa se vaseliinilla.
Tiiviste on viallinen, huonosti paikallaan tai puuttuu kokonaan.	Laita tiiviste paikalleen tai vaihda se uuteen.

Suodatin ei toimi tai ime vettä

Syy:	Ratkaisu:
Suodatin ei ole verkkovirrassa.	Kytke laite verkkovirtaan.
Suodattimessa ei ole vettä.	Käytä Start-nappulaa ja täytä suodatin vedellä.
Roottori ja/tai akseli on väärin asennettu, akseli on rikki, akselin kumilaakerit puuttuvat, roottorikotelon sulkumekanismi ei toimi oikein.	Pura osiin, tarkista, korvaa rikkoutuneet osat uusilla ja kasaa uudestaan. Tarkista, että akseli on kunnolla paikallaan.
Roottori ei toimi.	Puhdista roottorin kotelo, vaihda roottori uuteen.

Suodattimen teho on huonontunut

Syy:	Ratkaisu:
Yksi tai molemmat pumpunpään vivut eivät ole asennossa „OPEN“.	Tarkista vipujen asento.
Letkun kiinnityskappale on likainen.	Irroita letkut ja letkun kiinnityskappale. Puhdista sopivalla harjalla vivut „OPEN“-asennossa.
Letku on mutkalla tms.	Tarkista letkun kiinnitys ja asento.
Imukori on tukkeutunut.	Puhdista imukori.
Letku on likainen.	Puhdista letku harjalla.
Suodatinmateriaalit ovat likaisia.	Puhdista suodatinmateriaalit (erityisesti esisuodatinmassa).

Suodatinmateriaalit ovat verkkopussissa.	Biologisia suodatinmateriaaleja, kuten JBL MicroMec, JBL SintoMec jne., ei pidä laittaa verkkopussiin. Käytä vain alkuperäisiä CristalProfi-suodatinmateriaaleja.
Suodatinmateriaalit on puhdistettu väärin.	Ota suodatinmateriaalit suodatinkorista ja puhdista ne.
Käytössä on väärät suodatinmateriaalit.	Hienojakoisia suodatinmateriaaleja ei saa täyttää liian tiiviisti, tai vesi ei pääse kulkemaan kunnolla.
Pumppu on likainen.	Puhdista pumppu ja roottori puhdistusharjalla.
Vesi ei kierrä kunnolla.	Käynnistä uudelleen.
Roottori ja/tai akseli on väärin asennettu, akseli on rikki, akselin kumilaakerit puuttuvat, roottorikotelon sulkumekanismi ei toimi oikein.	Pura osiin, tarkista, korvaa rikkoutuneet osat uusilla ja kasaa uudestaan. Tarkista, että akseli on kunnolla paikallaan.
Letkujärjestelmässä on liikaa tarvikkeita.	Vähennä vedenkulkua hidastavia tarvikkeita.

Suodattimessa on ilmaa

Syy:	Ratkaisu:
Teleskooppiputken kytkentä on vedenpinnan yläpuolella.	Kun vaihdat osan vedestä, ime vain noin 5 cm kytköskohdan yläpuolelta.
Suodatin on liian korkealla.	Pumpunpään yläosan on oltava vähintään 20 cm vedenpinnan alapuolella.
Letkukytkentä ei ole tiivis.	Tarkista kaikki liitokset.
Ilmakivi on liian lähellä imuputkea.	Saat lisäilmaa kalvopumpulla, tarkista ilmakiven etäisyys imuputkesta.
Letkut „IN“ ja „OUT“ ovat vaihtuneet.	Kytke letkut oikein.
Suodatinmateriaalit ovat likaisia tai verkkopussissa.	Puhdista suodatinmateriaalit. Biologisia suodatinmateriaaleja, kuten JBL MicroMec, JBL SintoMec jne., ei pidä laittaa verkkopussiin. Käytä vain alkuperäisiä CristalProfi-suodatinmateriaaleja.

Pumpunpään vipuja on vaikea liikuttaa

Syy:	Ratkaisu:
Tiivisteet eivät toimi enää.	Irroita letkun kiinnityskappale (7) ja huuhtelee palloventtiilit silikoniöljyllä. Kokoa taas letkun kiinnityskappale ja vedä vipuja muutaman kerran edestakaisin.

Kalat kuolevat ja/tai vesi on sameaa

Syy:	Ratkaisu:
Nitriittimyrkytys liian nopean suodatinvaihdoksen vuoksi.	Käytä uutta ja vanhaa suodatinta aluksi 2 viikkoa rinnakkain tai ota 1/3 vanhoista suodatinmateriaaleista uuteen suodattimeen.

Takuu

Tällä JBL-laitteella on neljän vuoden takuu ostopäivästä.

Takuu koskee kokoamis- ja materiaalivirheitä. Takuu ei koske kuluvia osia, kuten tiivisteitä tai akselia, eikä ulkoisista tekijöistä tai asiaankuulumattomasta käsittelystä johtuvia vaurioita. Valmistaja päättää, korjataanko takuunalainen, viallinen laite vai vaihdetaanko se uuteen. Ota takuutapauksessa ostokuitin kanssa yhteyttä lemmikkiliikkeeseen.