

IISI Pumppukaivo D450-110mm 40L Jätevedelle, läpituulettava, viettoviemäri-putkilähdöllä

LVI Numero 3626414

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

Tuotteen sarjanumero:

Hyvä asiakas,

Kiitos kun valitsit Avalon Nordic Oy:n Green Rock IISI – tuotteen. Varmistu tuotteen oikeasta ammattitaitoisesta asennuksesta ja huolla tuotteesi säännöllisesti. Tarvittavan avun saat ammattitaitoiselta AVALON – jälleenmyyjältäsi.

Huomioi seuraavaa:

- rekisteröi tuotteesi takuu välittömästi oston jälkeen
- säilytä ostokuitti
- dokumentoi asennus valokuvin ja säilytä kuvat
- käytä aina alkuperäisiä IISI-komponentteja ja mahdollistat tuotteesi oikean toiminnan

Rekisteröi tuotteesi takuu internet sivuillamme osoitteessa: www.avalonnordic.fi/takuu/ tai täytä tuotteen mukana tullut takuukortti ja palauta se postitse valmistajalle.

Lisää tietoa tuotteistamme saat internet sivuiltamme, www.avalonnordic.fi.

Toimitussisältö

- Pumppaamorunko OD450/ID400, H 2,3m
- Graniitti kivi-imitaatio maisemointikansi R-sokilla 450/400
- Läpivientitiiviste 110mm viemäriputkelle 2kpl
- Tuulettumisen mahdollistava läpivientiputki 110mm viettoviemäri-lähdölle
- IISI Jätevesipumppu pintakytkimellä 0.55kW/1v-3.5A/ 8 m (LVI 4828201)
- Pumpun putkisto
- IISI pumppukaivon hälytysvipa (LVI 3626400)

Pidätämme oikeuden tuotemuutoksiin.

Sisällys

1.	IISI 450 Läpituulettuva pumppukaivo 110mm viettoviemäri­lähdöllä	4
2.	Pumppaamon asennus	4
2.1.	Pumppaamon paineputken lyhennys.....	7
2.2.	Pumpun nosto pumppukaivoon	7
3.	Sähkön syöttö pumppaamolle	8
4.	Eristys jäätymisen estämiseksi.....	8
5.	Pumppaamon huolto	8
6.	Tekniset tiedot.....	9
7.	Varaosat.....	9
8.	Kierrätys.....	9
9.	Takuu ja takuun rekisteröinti.....	10
10.	Huoltopäiväkirja.....	11
11.	Yhteystiedot.....	13

1. IISI 450 Läpituulettuva pumppukaivo 110mm viettoviemäri-lähdöllä

IISI Pumppukaivo soveltuu kaikkien talousjätevesien pumppaamiseen jätevesipuhdistamoon käsiteltäväksi.

Puhdistamoiden toiminta edellyttää, että puhdistamoon virtaa happirikasta ilmaa. IISI Pumppukaivo D450-110mm 40L Jätevedelle, läpituulettava, viettoviemäri-putkilähdöllä mahdollistaa viemäriin painovoimaisen tuulettumisen.

Kun vastaanotat pumppaamon, tarkista että pumppaamo on ehyt ja siinä ei ole kuljetusvaurioita. Tarkista myös tuotteen toimitussisältö.

Pumppaamon tulee olla huolellisesti asennettu, jotta toimintahäiriöitä vältetään.

2. Pumppaamon asennus

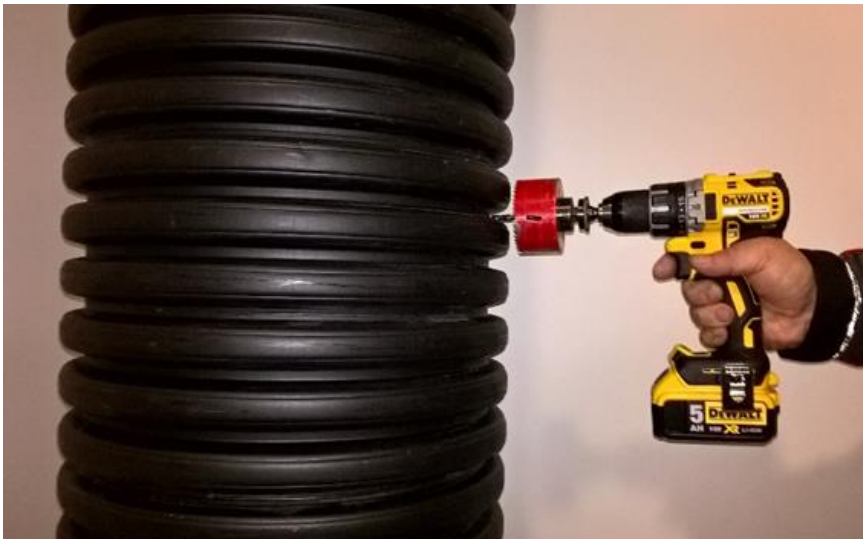
Pumppaamon asennuksen ja käsittelyn helpottamiseksi nosta pumppu putkistoineen pois pumppaamon sisältä ennen asennusta.

Kaiva pumppaamolle kaivanto, jonka syvyys on 70 cm tuloviemäriputken vesijuoksun (putken alapinta) alapuolelle. Lisää pohjalle 10cm kerros asennussoraa niin, että tuloviemäri osuu läpivientitiivisteeseen. Tasoita kaivannon pohja ja tiivistä se huolellisesti jälkipainumisen estämiseksi.

Poistoliittymän suunnan ja korkeuden määrittämiseksi laske pumppukaivo kaivantoon.

Mittaa ja merkitse viettoviemäri-lähdön korkeus ja lähdön suunta runkoputkeen.

Tee D140mm ”reikäkahalla” reikä merkitsemääsi paikkaan 110 läpivientikumille.



Suositus on että poistoputken etäisyys lopullisesta maanpinnasta on noin 50cm, jotta huoltotilanteessa pumpun letkun irrottaminen ja pumpun nostaminen pois pumppukaivosta on vaivatonta ja putken yläpuolelle on mahdollista asentaa riittävästi eristeitä.



Asenna läpivienttiiviste reikään ja työnnä tuuletuksen mahdollistava 110 läpivientiputki varovasti tiivisteeseen läpi siten, että ”kurkkutorviletkun” aukko on juuri tiivisteeseen läpi ja osoittaa kaivon ollessa paikallaan ylöspäin.



Laske pumppaamo kaivantoon.

Viistä tuloviemäriputken päätä ja tee etäisyysmerkki 10cm etäisyydelle putken pästä.

Asenna 110 tuloviemäriputki läpivienttiivisteeseen läpi n. 7cm.



Asenna 110mm viemäriputki tiivisteiden läpi niin, että etäisyysmerkki jää näkyviin.

Täytä kaivantoa 20 cm kerroksina asennusmurskeella 0 – 16mm (asennushiealla). Tasoita ja tiivistä erityisen hyvin putkien alla oleva maa-aines jotta jälkipainumista ei tapahdu. Täytä ja tiivistä n. 20 cm asennusmurskekerros (asennushiekka) aina huolellisesti ennen seuraavan murskekerroksen lisäämistä. Asennusmursketta tulee olla pumppaamon ympärillä vähintään 30 cm.

Kun täyttö lähestyy poistoviemäriin tasoa asenna poistoputki läpivientiputkeen.

Tee maakaapelille läpivientireikä lähelle lopullista kaivon ylälaitaa ja pujota maakaapelia sisälle kaivoon n. 0,6m.

Asenna routaeristeet n. 25cm lopullisen maanpinnan alapuolelle.

Jatka täyttöä ja muodosta kumpua pumppukaivon ympärille jotta hulevedet eivät valu kaivoon.

Lyhennä kaivosta ylimääräistä pituutta, irrota ensin kaivon kannen kiinnikkeet ja asenna lopuksi kannen kiinnikkeet uudelleen.



2.1. Pumppaamon paineputken lyhennys

Tee tarkistusmittaus tarvittavan pituuden määrittämiseksi.

Mittaa poraamasi läpivientireiän keskipisteen etäisyys pumppukaivon pohjasta.

Vähennä etäisyydestä 20 cm = katkaisuetäisyys pumppaamon pohjasta.

Mittaa ja merkitse katkaisuetäisyys paineputkeen siten, että pumppu seisoo tasaisen tason päällä.

Katkaise paineputki ja poista katkaisupäästä sahausjäteet.

Asenna taipuisa letku paineputkeen ja kiinnitä se letkunkiristimellä.



2.2. Pumpun nosto pumppukaivoon

Nosta pumppu putkistoiheen pumppaamon sisään.

Pujota taipuisa ”kurkkutorviletku” 110m läpivientiputkessa olevaan aukkoon ja työnnä letkua n.40cm poistoputken sisään jotta se ei luiskahda pois pumpun käynnistyessä.

Pumppu käynnistyy ja pysähtyy omalla vipalla joka on kiinteästi pumpussa.

Aseta pumppu kaivon pohjalle siten että vipalla on toimintatilaa riittävästi.

Ylemmäksi putkeen on kiinnitetty hälytysvipa.

Jos pumppu ei kykene pumppaamaan ja veden pinta nousee tuloviemäriputken vesijuoksun yläpuolelle ja nostaa kohoaa, niin vipa antaa signaalin (kärkitoiminnon) joka voidaan kytkeä hälytysvalolle. Asennuta hälytysvalo sopivaan paikkaan josta se on helppo tulla havaituksi.



3. Sähkön syöttö pumppaamolle

Sähkön syöttöön pumppaamolle käytetään maakaapelia **MCMK 4 x 1,5 + 1,5**, jossa kaksi säiettä on varattu hälytysvipan kärkitiedon siirtoon.

Tee maakaapelille läpivientiä varten reikä ja työnnä maakaapelin pää kaivon sisälle noin 60 cm pituudelta niin, että se ylittää kytkentärasialle.

Kytkentärasia ei kuulu toimitukseen. Kun tilaat sähköasentajan, niin mainitse että hänellä pitää olla mukana kostean tilan kytkentärasia asennuksen suorittamiseksi.

HUOM! Kytkennän saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja.

4. Eristys jäätyksen estämiseksi

Huomioi aina paikalliset pakkasolosuhteet ja pumppukaivon sijainti.

Eristä pumppukaivon ympärys maanpinnan suuntaisella esim. umpisoluisella XPS eristelaatalla, jonka vahvuus on esim. 50mm. Ulota eristys riittävän laajalle alueelle maanpinnan suuntaisesti, kuitenkin vähintään 120 cm etäisyydelle pumppaamon rungosta mitaten.

Putket tulee myös eristää.

Tarvittaessa voit myös tilata lisävarusteena IISI pumppukaivon eristeväläkansi 450/400 (LVI 3626380).

5. Pumppaamon huolto

Tarkasta pumppaamo ja huuhtelee pumppuun ja vipppoihin mahdollisesti tarttuneet kiintoaineet vähintään vuoden välein.

Testaa hälytysvipan ja merkkivalon toiminta nostamalla hälytysvipan kohoaa ylöspäin ja varmista että merkkivalo syttyy.

Huolla pumppaamosi säännöllisesti ohjeen mukaisesti. Ammattitaitoisen huollon voit tilata lähimmältä jälleenmyyjältäsi.

6. Tekniset tiedot

Ominaisuus	Tiedot
Nimi	IISI Pumppukaivo D450-110mm 40L Jätevedelle, läpituulettava, h=2,35m
LVI numero EAN koodi	3626414 6415836264146
Pumppu	IISI Jätevesipumppu, teho 0,55 KW, 230V/3,5A, 1 – vaihe
Sähkö	230V/3,5A, 1 - vaihe
Pumpun teho	0,55 KW tai 0,25KW
Pumpun tuotto	Q = 100L/min, nostokorkeudella H=7,5m
Suurin läpimenevä kiintoaine	halkaisija 40mm, Harmaavesipumpulla 10mm
Liitokset	
- Tuloyhde	110 mm
- Tuloyhteen korkeus pohjasta	600 mm
- Poistoyhde	110 mm
- Poistoyhteen korkeus pohjasta	määritellään työmaalla läpivienti tiivisteelle tehdään työmaalla 76mm rasiaporalla

7. Varaosat

Avalon Nordic Oy:n Green Rock IISI tuotteisiin voit tilata varaosia lähimmältä jälleenmyyjältäsi, jonka yhteystiedot löydät nettisivulta www.avalonnordic.fi/myynti/.

8. Kierrätys

Pumppaamon runko ja kansi on valmistettu polyeteenistä, joka on 100% kierrätettävä raaka-aine. Pumpuista sekä sähkölaitteista löytyy metallia ja elektroniikkaa, jotka ovat kierrätettävissä.

9. Takuu ja takuun rekisteröinti

Avalon Nordic Oy:n Green Rock IISI -tuotteilla on kahden vuoden laitetakuu ostopäivästä alkaen.

Takuun rekisteröinti tulee suorittaa heti oston jälkeen palauttamalla tuotteen mukana tuleva takuukortti täytettynä valmistajalle tai täyttämällä pyydetyt tiedot internet sivuillamme olevaan sähköiseen lomakkeeseen osoitteessa www.avalonnordic.fi/takuu/.

Takuuseen sisältyvät rakenne- ja valmisteviat, jotka on ilmoitettu valmistajalle takuuaikana kirjallisesti ja jotka valmistaja on todennut.

Valmistajan vastuu ei koske tuotteen normaalia kulumista, huononemista tai ulkopuolisista syistä johtuvia vahinkoja ja välillisiä kustannuksia. Takuuseen eivät myöskään sisälly viat, jotka johtuvat virheellisestä tuotteen sijoittelusta, varastoinnista, asennuksesta, käytön huolimattomuudesta tai huollon laiminlyömisestä. Takuun voimassaolo raukeaa, mikäli tuotteeseen on asennettu muita kuin IISI –komponentteja.

Kuljetusvauriot eivät kuulu takuun piiriin. Kuljetusta vastaanottaessa on tarkistettava tuotteen kunto ja mikäli siinä havaitaan vaurioita, niin ne on merkittävä rahtikirjaan ja haettava korvausta kuljetusliikkeeltä.

Säilytä ostokuitti ja suosittelemme, että dokumentoit asennuksen eri vaiheet valokuvin. Säilytä niitä yhdessä puhdistamopäiväkirjan kanssa.

11. Yhteystiedot

IISI Jälleenmyyjäsi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Asentajasi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Valmistajan yhteystiedot:

Avalon Nordic Oy

PL 1000

65301 VAASA

Puhelin 040 841 9100

Sähköposti info@avalonnordic.com



AVALON NORDIC

 **Green Rock**

AVALON NORDIC OY, PL 1000, 65301 VAASA, Puh. 040 841 9100