

EuroREK® SL Rasvanerotin lattian päälle

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje
32Al09gs



Sisällysluettelo:

1. YLEISTÄ	3
1.1 TÄRKEÄÄ RASVANEROTINJÄRJESTELMÄSTÄ	3
1.2 SÄILIÖIDEN KULJETUS JA KÄSITTELY	4
2. TEKNISET TIEDOT	4
2.1 EUROREK® NS2 – NS7 SL PE RASVANEROTIN	4
2.2 EUROREK® NS2-NS10 SL GRP RASVANEROTIN.....	5
2.3 LISÄVARUSTEET	5
3. ASENNUSOHJEET	6
3.1 RASVANEROTTIMEN ASENNUS	6
3.2 HÄLYTTIMEN ASENNUS.....	7
4. RASVANEROTTIMEN KÄYTTÖ JA HUOLTO	8
4.1 RASVAN VARASTOTILAN TYHJENNYS	8
4.2 PADOTUS- JA TÄYTTMISHÄLYTYS	8
4.3 EROTTIMEN HUOLTO	8
4.4 VIKATILANTEET	8
4.5 JÄRJESTELMÄN JOKIN OSA ON VAHINGOITTUNUT TAI RIKKOUTUNUT	9
5. TUOTTEEN KIERRÄTTÄMINEN JA HÄVITTÄMINEN	9
6. KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUSPÖYTÄKIRJA	10
7. HUOLTOKIRJAMALLI	11

1. YLEISTÄ

Tässä ohjeessa selostetaan EuroREK SL-rasvanerotimen toiminta, asennus ja huolto. Ravanerotimet on mitoitettu ja testattu EN1825-standardin ja Suomen ympäristöministeriön asetuksen 1047/2017 mukaisesti sekä CE-merkitty rakennustuotedirektiivin (89/106/EEC) mukaisesti.

Standardin EN1825 mukaan rasvanerotinta tulee käyttää laitoksissa, joiden jätevedet sisältävät haitallisia määriä rasvaa tai eläin- ja kasvipohjaisia öljyjä. Tällaisia ovat esim. kaupalliset keittiöt (hotellit, ravintolat, huoltamot ym.), pikaruokapaikat, lihajalostamot, teurastamot, saippuan ja steariinin tuotantolaitokset, margariinitehtaat ym.

Erillisessä ohjeessa on selostettu rasvanerotimessa vakiovarusteena olevan rasvahälyttimen toiminta, asennus ja huolto. Lisävarusteena rasvahälytimeen on saatavana tiedonsiirtoyksikkö, jolla voidaan tyhjentämistarpeesta tuleva hälytintieto ohjata automaattisesti edelleen tyhjentäjälle.

1.1 Tärkeää rasvanerotinjärjestelmästä

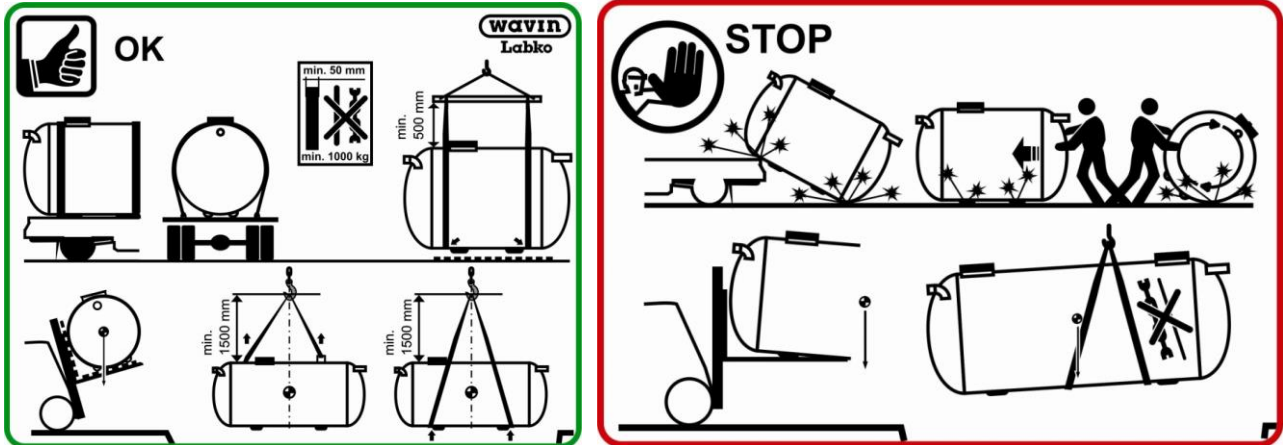
Jotta rasvanerotin toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, lue huolella tämä asennus-, käyttö- ja huolto-ohje sekä kiinnitä asennuksessa huomiota erityisesti alla mainittuihin asioihin työturvallisuuden ja erottimen toiminnan takaamiseksi:

- Käsittele säiliötä varoen äläkä vieritä tai pudota sitä.
- Kiinteistön sisällä tapahtuvaan säiliön siirtämiseen ja käsittelyyn tulee varata turvalliset ja riittävät varusteet.
- Sido säiliö huolellisesti kuljetuksen ajaksi, jotta se ei vahingoitu.
- Tarkista säiliö välittömästi asennuspaikalla mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta.
- Erottimen asennuspaikan huonelämpötila on oltava vähintään 5 °C.
- EuroREK SL PE mallien maksimikäyttölämpötila on 60 °C.
- EuroREK SL GRP mallien maksimikäyttölämpötila on 80 °C.
- Täytä rasvanerotin vedellä välittömästi asennuksen ja tyhjennysten jälkeen.
- Rasvanerottimeen on asennettava tuuletus.
- Sähkötöitä saa tehdä vain alan ammattilainen, jolla on asianmukaiset sähkökytkentäoikeudet.
- Sijoita hälyttimen keskusyksikkö siten, että hälytykset on mahdollista havaita välittömästi (esim. keittiöön tai tilaan, jossa on päivittäistä asiointia).
- Tarkasta ja säädä hälytinturien korot.
- Erottimelle on suoritettava ohjeen mukaiset tarkastus- ja huoltotoimenpiteet varman ja hyvän toiminnan takaamiseksi. Säännöllinen huolto takaa myös parhaan puhdistustuloksen.
- Tyhjennä rasvanerotin riittävän usein, alkuun rasvanerotimen toimintaa tulee seurata tiiviisti, jotta löydetään oikea ja riittävä kokemukseen perustuva huoltotiheys.
- Merkitse säiliön sijainti hälyttimen yhteyteen ja kiinteistön huoltokirjaan (esim. kartta tai sijaintikuvaus).
- Merkitse kiinteistön huoltokirjaan huoltotoimenpiteet, sillä jätelain mukaan jätteen tuottaja on vastuussa jätehuollosta.
- Tarkista että näytteenottoventtiili on asennettu ja suljettu (PE-mallit).
- Onnettomuuksien ehkäisemiseksi tulee säiliön kannet pitää aina ehdottomasti suljettuna ja lukittuna! On aina kiinteistön omistajan vastuulla, ettei säiliöön pääse putoamaan mitään (lapset, eläimet, jne.)!



1.2 Säiliöiden kuljetus ja käsittely

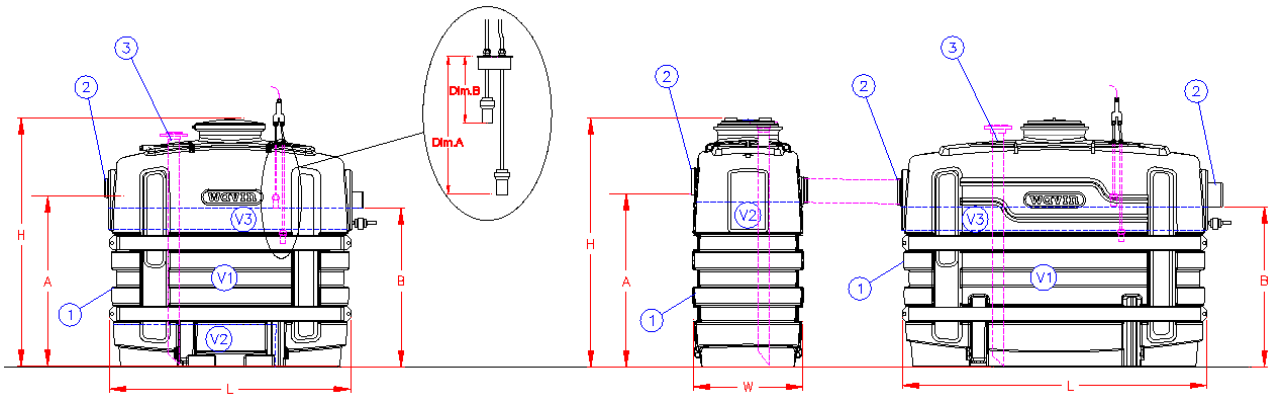
Käsittele säiliöitä varoen. Säiliötä ei saa vierittää eikä pudottaa. Sido säiliö kuljetuksen ajaksi siten, ettei se vahingoitu. Nosta säiliötä liinoilla vain nostokorvakkeista tai kiertämällä liinat huolellisesti säiliön ympäri, ellei trukkia ole käytössä. Nostettaessa on pyrittävä välttämään äkkinäisiä liikkeitä liinojen paikallaan pysymisen varmistamiseksi. Tarkista säiliö ennen asentamista kuljetusvaurioiden varalta.



2. TEKNISET TIEDOT

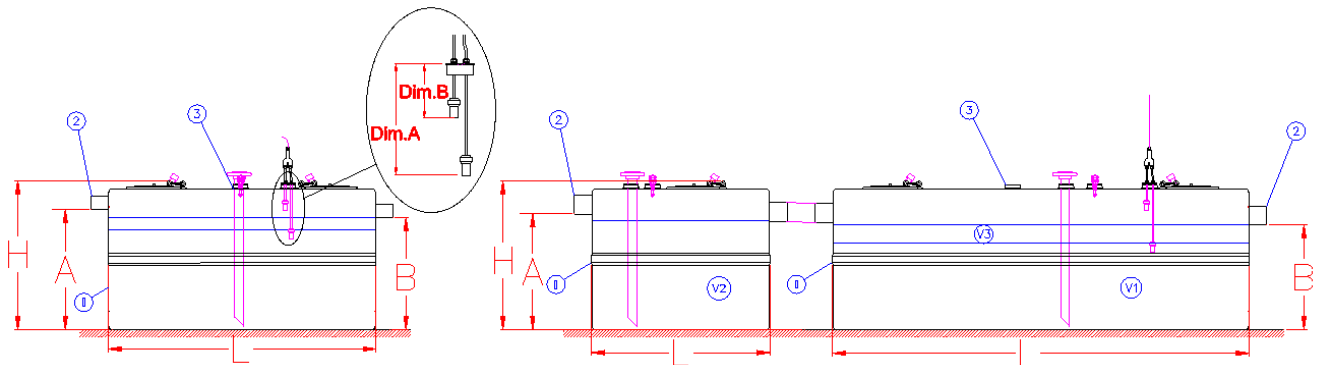
Wavin Finland Oy:n rasvanerotinjärjestelmän säiliöt ovat polyeteenistä (PE) tai lujitemuovista (GRP) valmistettuja erottimia, jotka on suunniteltu asennettavaksi lattian päälle sisätiloihin. EuroREK SL -rasvanerottimilla erotetaan jätevedestä rasva ja liete. Rasvanerottimen toiminta perustuu vettä kevyemmän rasvan nousuun erottimessa olevan nesteen pinnalle, mistä se voidaan rasvan varastotilan täytyttyä poistaa. Jätevedessä oleva liete ja kiinteä aine jää lietetilään.

2.1 EuroREK® NS2 – NS7 SL PE rasvanerotin



		EuroREK®- rasvanerotin		
	Nimelliskoko l/s	NS2	NS4	NS7
1	Erottimen rungon materiaali	PEMD	PEMD	PEMD
2	Tulo- ja lähtöyhde (mm)	D110	D110	D160
3	Tuuletusyhde (mm)	110	110	110
V1	Tilavuus (L)	980	1460	2480
V2	Lietetilavuus (L)	200	400	900
V3	Rasvan varastotilavuus (L)	80	160	280
A	Pohja – tuloyhde (mm)	1150	1150	1170
B	Pohja – lähtöyhde (mm)	1070	1070	1070
L	Pituus (mm)	1640	2070	1640/2070
W	Leveys (mm)	750	750	750
H	Kuljetuskorkeus (mm)	1670	1670	1670
	Paino tyhjänä (kg)	142	198	340
	Kokonaispaino käytössä (kg)	1150	1700	2850
Dim. A	Hälytin anturi (mm)	550	550	550
Dim. B	Padotusanturi (mm)	300	300	200

2.2 EuroREK® NS2-NS10 SL GRP rasvanerotin



		EuroREK®- rasvanerotin			
	Nimelliskoko l/s	NS2	NS4	NS7	NS10
1	Erottimen rungon materiaali	LM	LM	LM	LM
2	Tulo- ja lähtöyhde (mm)	D110	D110	D160	D160
3	Tuuletusyhde (mm)	D110	D110	D110	D110
V1	Tilavuus (L)	980	1650	2450	3400
V2	Lietetilavuus (L)	200	400	700	1000
V3	Rasvan varastotilavuus (L)	80	160	280	400
A	Pohja – tuloyhde (mm)	1010	1010	950	970
B	Pohja – lähtöyhde (mm)	940	940	880	880
L	Pituus (mm)	1500	2500	3500	1500/3500
W	Leveys (mm)	750	750	850	750/850
H	Kuljetuskorkeus (mm)	1250	1250	1250	1250
	Paino tyhjänä (kg)	120	190	260	380
	Kokonaispaino käytössä (kg)	1100	1840	2710	3780
Dim. A	Hälytin anturi (mm)	550	550	550	550
Dim. B	Padotusanturi (mm)	300	300	200	200

2.3 Lisävarusteet

Pesusuutin

Pyörivä pesusuutin nopeuttaa ja helpottaa erottimen tyhjännystä. Rasvanerotin päällä on valmis tulpattu kytkentäpaikka pesusuuttimelle. Pesusuutin kytketään pikaliittimellä takaisinvirtausuojalla varustettuun lämpimän veden syöttöpisteeseen. Sarja sisältää läpivientitulppaan asennetun pesusuuttimen ja palopostiliittimen sekä tähän sopivan sulkutulpan. Pesuliittimen letku tulee irrottaa käytön jälkeen vesipisteestä.



Tyhjennysputki

Jos rasvanerotin joudutaan sijoittamaan imuautolla hankalasti saavutettavaan sijaintiin, on rasvanerottimeen mahdollista asentaa tyhjennysputki. Tyhjennysputki DN80 on tehtaalla asennettava lisävaruste.



Imuboxi ja Tuplaimuboxi

Helpottaa erottimen tyhjentämistä paikoissa, joihin imuautolla on vaikea päästä. Vaatii tyhjennysputken asentamisen erottimeen. Imuboxi on tarkoitettu yhden tyhjennysputken seinäpaneeliksi ja Tuplaimuboxiin voidaan kytkeä kaksi erottimeen liitettävää tyhjennysputkea.



Tiedonsiirtomodeemi

Tiedonsiirtomodeemilla voi siirtää hälyttimen keskusyksiköltä hälytykset esim. kiinteistön omistajan tai huoltoliikkeen puhelimeen tekstiviestinä.

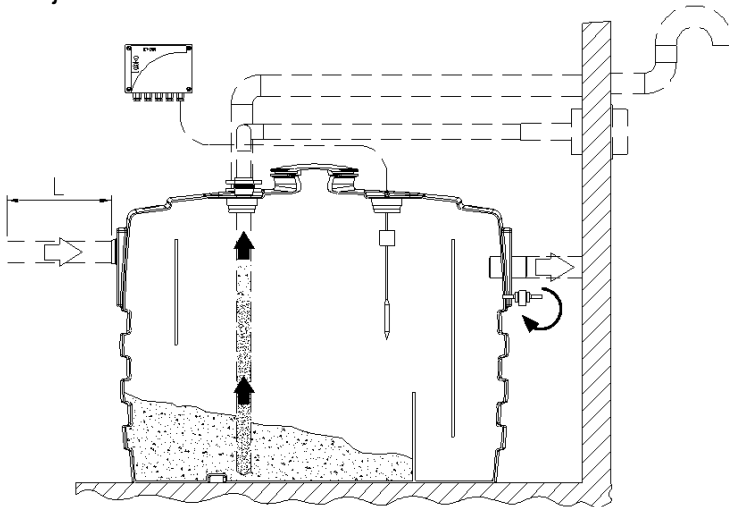


3. ASENNUSOHJEET

3.1 Rasvanerotin asennus

EuroREK® – rasvanerottimet on suunniteltu sijoitettavaksi sisätiloihin. Ne ovat kapeita, laatikkomallisia erottimia, jotka on suunniteltu kuljetettavaksi ja asennettavaksi myös jo rakennettuihin kohteisiin.

- Sijoita rasvanerotin suunnittelijan määrittämään paikkaan tasaiselle alustalle. Varmista erottimen sijoituspaikan lattian kestävyys (kokonaispaino vedellä täytetylle rasvanerottimelle on ilmoitettu teknisissä tiedoissa) sekä huonelämpötila (min. 5°C).
- Lisävarusteena saatava pesusuutin helpottaa huoltoa. Huomio! Pesusuuttimen letkun saa liittää vain takaisinvirtaussuojalla varustettuun vesipisteeseen ja vain huollon ajaksi (Suomen ympäristöministeriön asetus 1047/2017 Vesi- ja viemärlaitteet). Irrota pesuletku aina pesusuuttimen liittimestä ja kierrä suojatulppa paikalleen. Pesusuuttimen asennussarja sisältää palopostiliittimen ja tulpan, letku ja liitososat vesipisteeseen eivät sisälly asennussarjaan.
- Huollon helpottamiseksi on suositeltavaa sijoittaa erottimien välittömään läheisyyteen lämpimän käyttöveden letkuliitännällinen vesipiste, jolloin erottimen seiniin ja pohjaan tarttunut rasva ja kiintoaine voidaan liuottaa ja irrottaa kuumen veden avulla huollon yhteydessä.
- Kytke erottimen tulo- ja lähtöyhteet viemäriin. HUOM! Tuloyhteeseen yhdistettävän putken vaakasuuntainen (kaato 1%) pituus on oltava vähintään $L = 10 \times$ putken halkaisija. Tällä estetään erottimeen johdettavan jäteveden liian suuri virtausnopeus. EuroREK® NS2 ja NS4 $L=1100$ mm, NS7 ja NS10 $L=1600$ mm.



- Asennettaessa EuroREK® NS7 SL (PE-MD) ja EuroREK NS10 SL (LM) tulee huomioida, että ensimmäinen säiliöstä (pienempi säiliö) saattaa tarvita korotuksen säiliön pohjan ja lattian väliin. Yhdysputken kaato tulee olla vähintään 1%.
- Tuuletusputki (ei kuulu toimitukseen) ja imuputki (lisävaruste) tulee asentaa seinän puolelle. Asenna tuuletusputki säiliön päällä olevaan vapaaseen $\varnothing 110$ läpivientiyhteeseen.

- Asenna hälytinanturit ja kytke hälytinskykky.
 - Asenna DN80 imuputki laippayhteellä erottimen tyhjennysputkeen tuloyhteen puoleiseen pätyyn. Imuputki liitetään rakennuksen ulkopuolelle asennettavaan Imubox pikaliitinkoteloon (lisävaruste). Imuputkea käytettäessä on syytä valita kyseiseen käyttöön soveltuvaa putkea (HST, DN80).
 - Tarkista että näytteenottoventtiili on suljettu (EuroREK NS2-NS7 SL PE).
- Täytä säiliö vedellä erottimen toiminnan varmistamiseksi.

3.2 Hälyttimen asennus

Hälytinpakkaus on ripustettu rasvanerottimen kannen alle. Pakkaus sisältää anturit ja hälyttimen keskusosan, anturikaapeliin läpivientitulppa on valmiiksi asennettu erottimeen. Toimituksessa mukana olevan hälyttimen asennus- ja käyttöohjeessa esitetään hälyttimen asennus kiinteistön sähkönsyöttöön ja valvonta-automaatioon.

Rasvan täyttymishälytin padotusanturilla.

Rasvan täyttymishälyttimellä seurataan rasvanerottimeen kertyvän rasvan tyhjennystarvetta ja padotusanturilla mahdollista viemäriin tukkeutumista.



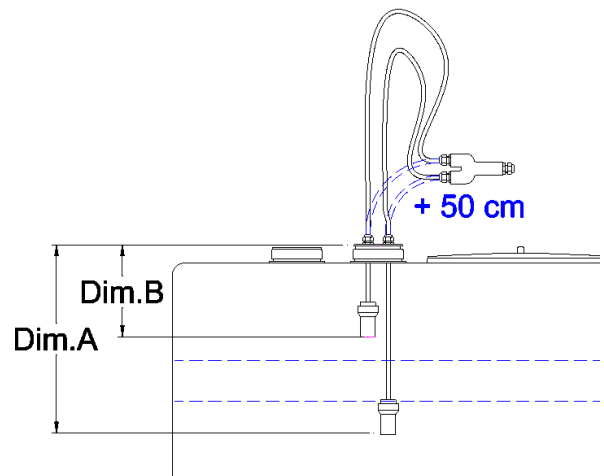
Pujota anturikaapelin johto erottimeen kannessa olevien kaapeliläpivientiliittimien läpi.

Kaapeliläpivientiliittimet ovat erottimen pintaan asennetussa tulpassa. Anturikaapeliin säätämiseksi voit irrottaa tulpan, jolloin anturikaapeliin mitta on helpompi säätää oikeaksi.

Kiinnitä anturin kytkentärasia erottimen pintaan tai muuhun sopivaan kohtaan.



Säädä kaapeli siten, että anturilaipan ja anturin alareunan välinen etäisyys on kuvan mukainen. Jätä anturikaapeliin läpiviennin ja kaapelijatkoksen välille noin 50 cm kaapelia vapaaksi lenkiksi, jotta anturit kotelo on helppo nostaa erottimesta huoltotoimenpiteiden ajaksi.



	EuroREK NS2-NS4 SL (PE/GRP)	EuroREK NS7-NS10 SL (PE/GRP)
Dim. A	550	550
Dim. B	300	200

Välikaapeli rasvanerottimelta hälytinskykkyön on esim. Jamak tai Jamak Arm 2x(2+1)x0.5 tai muu vastaava häiriöiltä suojattu instrumentointikaapeli asennettuna siten, että kaapeliin asennustapa täyttää voimassa olevat määräykset.

4. RASVANEROTTIMEN KÄYTTÖ JA HUOLTO

Rasvanerotin on syytä kiinnittää erityistä huomiota, jotta varmistetaan erottimen moitteeton toiminta koko erottimen elinkaaren ajan. Erotinjärjestelmän huoltotarve riippuu järjestelmän asennuskohteesta ja käyttötarkoituksesta. Standardi EN1825 suosittelee huoltoväliksi 30 päivää. Tyhjennys suoritetaan, kun on saatu valomerkkihälytys erottimen varastotilan täyttymisestä tai padotuksesta. Lisäksi erottimen lieteosa on tyhjennettävä tarvittaessa viimeistään, kun lietettä on ½ lieteosan tilavuudesta.

4.1 Rasvan varastotilan tyhjennys

Rasvanerotin toimintaa kannattaa seurata alkuun tarkasti, jotta löydetään kohteeseen sopiva tyhjennystiheys, kuitenkin vähintään kaksi kertaa vuodessa. Rasvanerotin on hyvä tyhjentää kokonaan. Rasvakerroksen ollessa on hyvin kova, pehmennä tarvittaessa rasvakerros kuumalla vedellä, ilmapuhalluksella tai höyryllä.

Erottimeen kertyvä liete on syytä poistaa pohjalta riittävän usein (esim. 3-4 kertaa vuodessa). Liete voidaan poistaa myös samalla, kun imetään pinnalle kertynyt rasva, jolloin erotin tyhjenee kokonaan. Mikäli rasvanerotusosa tyhjenetään kokonaan, on tyhjennysauton imuputki laskettava rasvanerotinosaan varovasti, ettei erottimen pohja vahingoitu.

Tyhjennettäessä pelkkä rasvakerros erottimen pinnalta, imuputki lasketaan 0.5 m rasvapinnan alapuolelle. Jos rasvakerros on hyvin kova, on imu aloitettava syvemmältä, jotta rasvakerros saataisiin murtumaan.

Huuhtelee lämpimällä vedellä erottimen seinämiin tarttunut rasva.

Puhdista myös anturit tyhjennyksen yhteydessä miedolla pesuaineella (esimerkiksi astianpesuaineella).

4.2 Padotus- ja täyttymishälytys

Rasvahälyttimen ilmoittaessa padotuksesta:

- Pyri varmistamaan onko tukos erottimen sisällä vai erottimesta lähtevässä viemäriinlinjassa.
- Tyhjennä erotin kokonaan, jos padotuksen aiheuttava tukos on erottimen sisällä.
- Puhdista erotin lämpimällä vedellä. Puhdista erityisen huolellisesti erottimen lähtöyhde.
- Puhdista myös anturit tyhjennyksen yhteydessä miedolla pesuaineella (esimerkiksi astianpesuaineella).
- Hälyttimen hälyttäessä summerin saa vaimennettua kuittaus-painikkeella mutta releet eivät muuta tilaansa ennen kuin hälytys-/vikatilanne poistuu.

HUOM! TÄYTÄ EROTIN AINA VEDELLÄ VÄLITTÖMÄSTI TYHJENNYKSEN JÄLKEEN, jotta erotin alkaa toimia heti tehokkaasti. Erotin tulee täyttää puhtaalla vedellä lähtöyhteen tasoon asti, vaikka sitä ei olisikaan imetty täysin tyhjäksi.

4.3 Erotin huolto

Erötinsäiliön kunto ja tiiveys suositellaan tarkastettavaksi viiden vuoden välein. Tällöin tarkastetaan järjestelmän tiiveys, rakenteiden kunto, säiliön sisäpinnat, sisärakenteiden kunto sekä anturien ja anturikaapelin kunto ja asennukset sekä hälyttimen toiminta.

Tarkastusta varten tyhjennä erötinsäiliö ja puhdista sisäpuoliset rakenteet painepesurilla. Tyhjennä erotin loka-auton imuputkella pesuvedestä kokonaan ennen säiliön tarkastamista.

Täytä erotin tarkastuksen/puhdistuksen jälkeen välittömästi vedellä, jotta se lähtee toimimaan heti tehokkaasti.

Hälytysanturit on puhdistettava aina erottimen tyhjennyksen yhteydessä. Pese anturit tarvittaessa miedolla pesuaineella (esimerkiksi astianpesuaine). Erottimen täyttö puhtaalla vedellä puhdistuksen jälkeen palauttaa anturien toiminnan ja ehkäisee virrehälytysten syntymistä.

4.4 Vikatilanteet

Jos kiinteistön viemärit eivät vedä tai järjestelmä padottaa, tarkasta välittömästi rasvanerotin tulo- ja lähtöviemäriinlinjan mahdolliset tukokset. Tarkasta mahdollisen näytteenotto- ja sulkuventtiilikavon venttiilin asento.

Jos erottimen pinta on normaalilla korkeudella, kun vettä ei johdeta viemäriin ja padotusta esiintyy veden käytön aikana, lähtöviemäri on tukkeutumassa. Tyhjennä erotin ja huuhtelee viemäriputkisto ja poista kertymät ja tukokset erottimesta ja lähtöviemäristä.

Jos erotin tyhjenee selittämättömästi, silloin säiliörakenteessa saattaa olla vaurio. Tyhjennä erotin selvittää vuodon syy.

Jos rasvanerotin ympäristössä on hajuongelmia, tarkasta, että rasvanerotin ulkopinnat ovat

puhtaita. Tarkasta tämän jälkeen, että kannet ovat kiinni, kaikki mahdolliset läpiviennit ovat suljettuja ja viemäriputkissa ei ole vuotoja. Rasvanerottimien kierrekansien tiivisteet tulee puhdistaa ja voidella tarvittaessa esim. silikonilla tai vastaavalla liukasteella. Tarkasta rasvanerotin tuuletus, rasvanerotin tuulettuu viemäriin tuuletusputken kautta ja erillisen tuuletusputken kautta. Mikäli näistä toimenpiteistä ei ole apua rasvanerotin hajuongelmaan, tulee suorittaa tiiveyskoe esim. savukokeella.

Padotus- tai rasvantäyttymishälytyksen viat tulee testata käyttöönottotestausohjeen mukaisesti. Jos hälytykset eivät toimi, ota yhteyttä Labkotec Oy tekniseen neuvontaan (029 006 6066), www.labkotec.fi.

4.5 Järjestelmän jokin osa on vahingoittunut tai rikkoutunut

Jos jokin osa järjestelmästä on rikkoutunut tai vahingoittunut, ota yhteyttä tuotteen myyjään tai Wavin Finland Oy:hyn.

5. TUOTTEEN KIERRÄTTÄMINEN JA HÄVITTÄMINEN

Rasvanerotinjärjestelmän kuljetus- ja pakkausmateriaalit voidaan käsitellä energijakeena lukuun ottamatta metalliosia kuten kiristysvanteet, jotka soveltuvat asianmukaiseen metallin kierrätykseen. Käytön loppuessa ehjät rasvanerottimet voidaan kierrättää puhdistettuna uudelleen käytettäväksi.

Rasvanerotinjärjestelmän säiliöt on valmistettu rotaatiovaletusta polyeteenistä tai lujitemuovista, kansistot polypropeenista ja putkiosat polyeteenistä, polypropeenista tai PVC:stä. Nämä materiaalit ovat kierrätyskelpoisia uusioraaka-aineiksi. Säiliöt, polyeteeniset ja polypropeeniset putket voidaan käyttää myös energijakeena. Täyttymishälyttimen osat tulee puhdistaa ennen hävittämistä ja toimittaa elektroniikkajätteen keräyspisteeseen. Koska rakennustuotteiden elinkaari on erittäin pitkä, varmista tuotteen hävittämisaikojen vaatimukset alueen jätehuollosta vastaavalta taholta.

6. KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUSPÖYTÄKIRJA

Kiinteistön omistaja	
Yhteyshenkilö	
Kohteen nimi	
Osoite	

Rasvanerotinmalli EuroREK® SL (X)						
PE-MD	PE-MD	PE-MD	GRP	GRP	GRP (___)	GRP (___)
NS2 (___)	NS4 (___)	NS7 (___)	NS2 (___)	NS4 (___)	NS7 (___)	NS10 (___)
Lisävarusteet (X)		Pesusuutin (___) Imubox (___) Tuplaimubox (___), Tiedonsiirtomodeemi (___)				

Asennusliikkeen yhteystiedot (rasvanerotin/hälytys): _____ / _____

Hälytys on kytketty ja hälyttimen ohje on tallella.

Kyllä _____ Ei _____

Kytöntarasia/kaapelijatkos on kiinnitetty sopivaan paikkaan

Kyllä _____ Ei _____

Anturi on nostettavissa testausta ja puhdistusta varten (suositus 50 cm vapaata)

Kyllä _____ Ei _____

Erotin täytetty puhtaalla vedellä lähtöyhteen tasalle asti

Kyllä _____ Ei _____

Erottimen sijainti on merkitty pysyvästi kiinteään paikkaan

Kyllä _____ Ei _____

Anturin johto säädetty oikeaan korkeuteen:

Kyllä _____ Ei _____

Labkotec GA-2 Rasvantäyttymishälytys Asetettu säätömitta Dim. A _____ mm Dim. B _____ mm		
	EuroREK NS2-NS4	EuroREK NS7-NS10
Dim A	550	550
Dim B	300	200

Hälyttimen testaus: Alarm merkkivalo tulee syttyä noin 5-10 sekunnin kuluessa ja sumneri 5 tai 30 sekunnin kuluttua hälytyksen aiheuttavasta testistä.

Testipainike

Testipainikkeen painaminen syyttää kaikki valot hälytynyksikköön

Kyllä _____ Ei _____

Rasvatiilan anturi

Nosta anturi vedestä ilmaan, hälytys päälle

Kyllä _____ Ei _____

Laske anturi veteen, hälytys poistuu

Kyllä _____ Ei _____

Padotusanturi (HUOM! rasvatiilan anturi oltava vedessä)

Laske anturi veteen, hälytys päälle

Kyllä _____ Ei _____

Nosta anturi ilmaan, hälytys poistuu

Kyllä _____ Ei _____

Pöytäkirjan laatija _____

Päivämäärä ____/____/____

Tutustu lisää tuotteisiimme osoitteessa
www.wavin.fi



Hulevesien hallinta | Jätevesien hallinta | Kiinteistöjen lämmitys ja jäähdytys
Veden ja kaasun jakelu | Kaapelinsuojaus

wavin

Wavin on osa Orbia-yritysrppästä, joka tekee yhteistyötä vastatakseen joihinkin maailman vaikeimpiin haasteisiin. Meitä yhdistää sama tarkoitus: Edistää elämää kaikkialla maailmassa.

orbia

Wavin Finland Oy | Visiokatu 1 | 33720 Tampere
Puhelin 020 1285 200 | www.wavin.fi | myynti@wavin.com

© 2023 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.