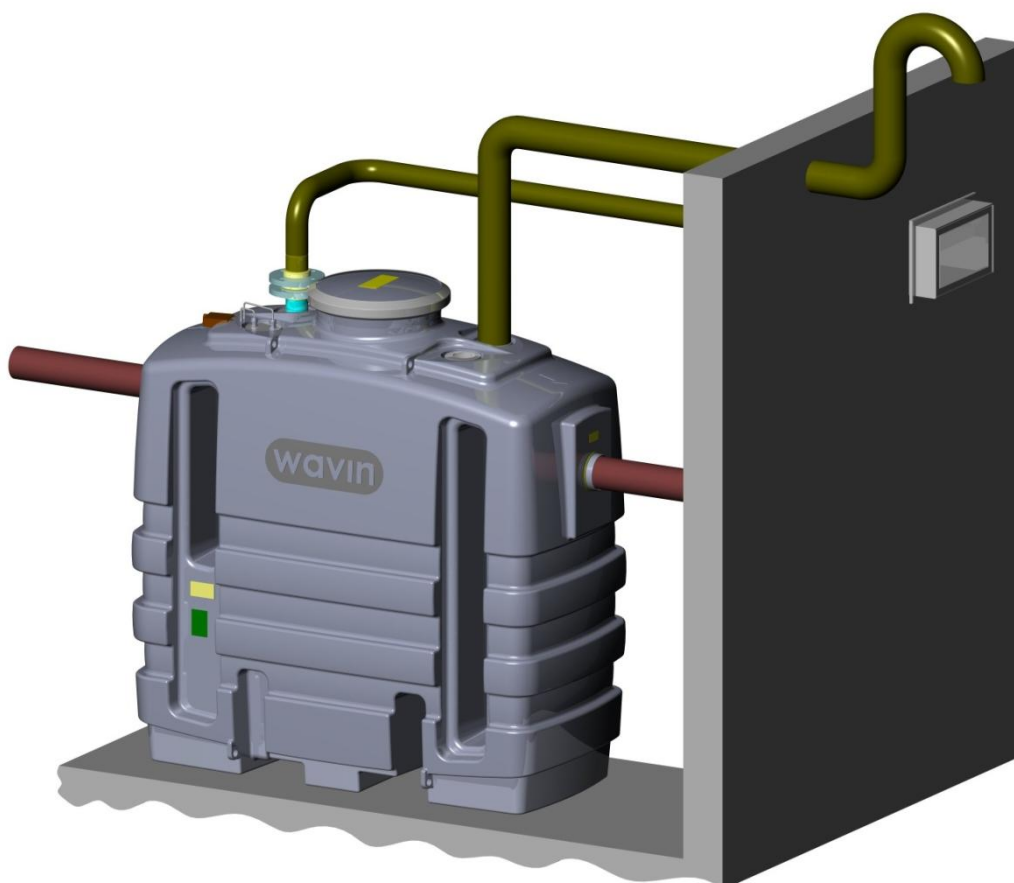


EuroREK[®] SL lattia-asennusmallin rasvanerotin (EN1825)

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet



Sisällysluettelo

1	YLEISTÄ.....	3
1.1	TÄRKEÄÄ RASVANEROTTIMESTA	3
2	TEKNISET TIEDOT	3
2.1	TOIMINTA.....	3
2.2	RAKENNE.....	4
2.3	LISÄVARUSTEET.....	4
2.3.1.	<i>Imuyhde</i>	4
2.3.2.	<i>Imubox pikaliitinkotelo</i>	4
2.3.3.	<i>Labcom -tiedonsiirtoyksikkö.</i>	5
3	ASENNUSOHJEET	5
4	ANTUREIDEN RIPUSTUS	5
5	HUOLTO.....	6
5.1	RASVAN VARASTOTILAN TYHJENNYS.....	6
5.2	TÄYTTYMISHÄLYTYS	7
6	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS.....	8

1 YLEISTÄ

Tässä ohjeessa selostetaan EuroREK SL-rasvanerotin toiminta, asennus ja huolto. Wavin-Labko Oy:n rasvanerotimet on mitoitettu Suomen viranomaismääräysten (Rakennusmääräyskokoelman osa D1) sekä standardin EN1825 vaatimusten 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 SET-2000 -rasvahälyttimen toiminta, asennus ja huolto. Lisävarusteena rasvahälyttimeen on saatavana Labcom -tiedonsiirtoyksikkö, jolla voidaan tyhjentämistarpeesta tuleva hälytintieto ohjata automaattisesti edelleen tyhjentäjälle.

1.1 Tärkeää rasvanerotimesta

Jotta erotin 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.
- Sido säiliö huolellisesti kuljetuksen ajaksi, jotta se ei vahingoitu.
- Tarkista säiliö välittömästi asennuspaikalla mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta.
- Erottimet eivät kestä maanpainetta vaan ne on suunniteltu sijoitettaviksi ainoastaan rakennusten sisätiloihin lattian päälle.
- Erottimen asennuspaikan huonelämpötila oltava vähintään 5 °C.
- Rasvanerottimeen on ehdottomasti asennettava tuuletus.
- Tarkasta ja säädä hälytinturien korot.
- Täytä säiliö vedellä välittömästi asennuksen ja tyhjennysten jälkeen.
- Erottimelle on suoritettava tietyt tarkastus- ja huoltotoimenpiteet varman ja hyvän toiminnan takaamiseksi. Säännöllinen huolto takaa myös parhaan puhdistustuloksen.
- Onnettomuuksien ehkäisemiseksi tulee säiliön kansi pitää aina ehdottomasti suljettuna ja lukittuna! On aina kiinteistön omistajan vastuulla, ettei säiliöön pääse putoamaan mitään (lapset, eläimet, jne.)!

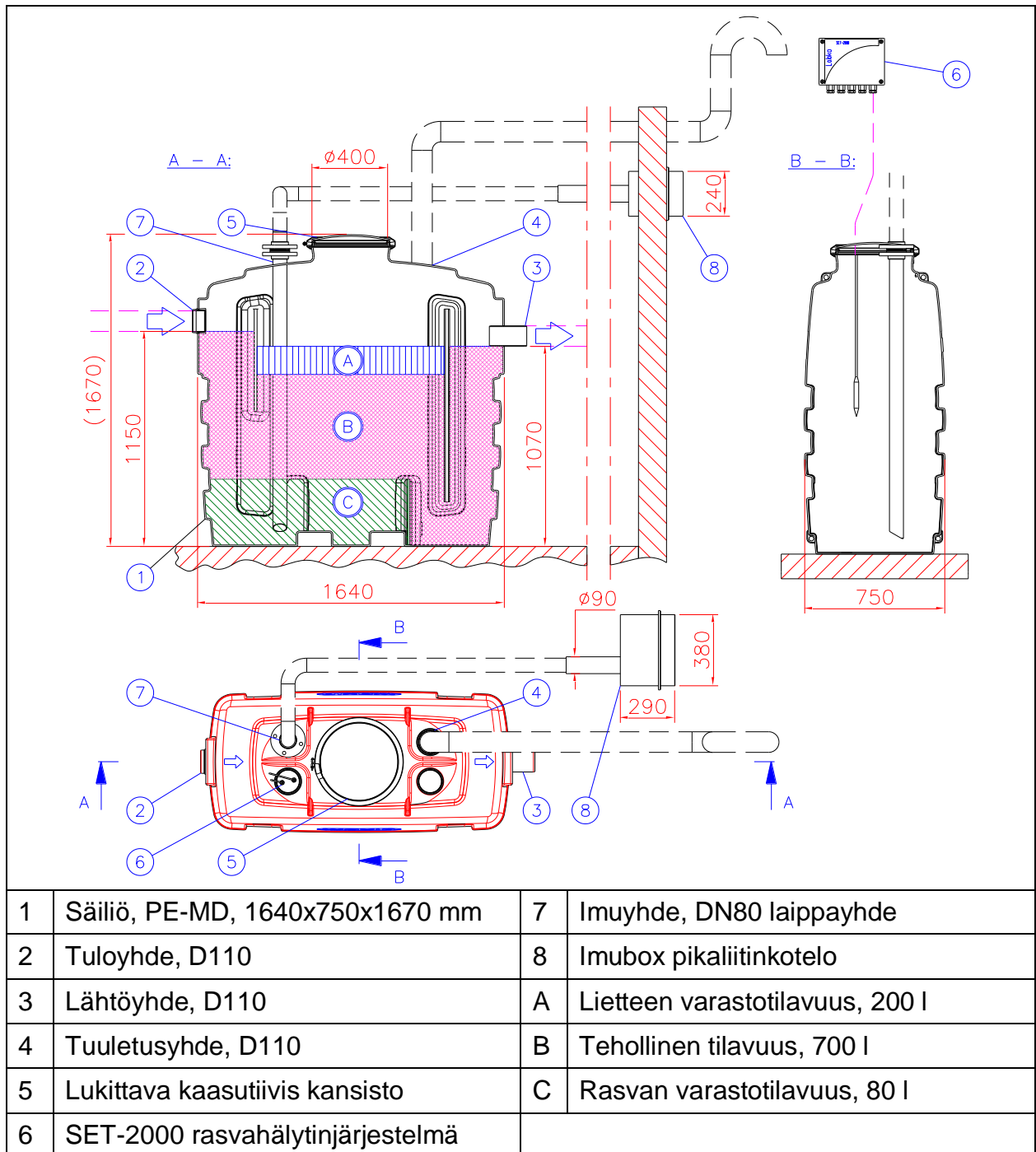
2 TEKNISET TIEDOT

2.1 Toiminta

EuroREK SL -rasvanerotimilla erotetaan jätevedestä rasva ja liete. Rasvanerotin toiminta perustuu vettä kevyemmän rasvan nousuun erottimessa olevan nesteeseen pinnalle, mistä se voidaan rasvan varastotilan täytyttyä poistaa. Jätevedessä oleva liete ja kiinteä aine jää lietetilään. Rasvanerotimessa virtaus jaetaan tasaisesti erottimeen standardin mukaisella tuloyhteellä.

2.2 Rakenne

Rasvanerottimen rakenne on esitetty kuvassa 1 ”EuroREK NS2 SL-rasvanerottimen rakenne.”



Kuva 1. EuroREK NS2 SL-rasvanerottimen rakenne.

2.3 Lisävarusteet

2.3.1. Imuyhde

Sijoitettaessa rasvanerotin kiinteistön sisälle, voidaan se varustaa yhdellä kiinteällä imuputkella, joka imee pohjasta koko säiliön sisältö. Imuputki (DN80) on saatavilla lisävarusteena erottimeen.

2.3.2. Imubox pikaliitinkotelo

Erottimen tyhjennys tapahtuu helpoiten erottimeen lisävarusteena saatavilla olevan IMUBOX pikaliitinkotelon avulla. Asentaessa erotin sisätilaan, IMUBOX

pikaliitinkotelo asennetaan ulkoseinälle paikkaan, johon tyhjennysauto pääsee helposti.

2.3.3. Labcom -tiedonsiirtoyksikkö.

Labcom -tiedonsiirtoyksikkö voidaan liittää SET -hälytinjärjestelmiin, esim. SET-2000 -rasvahälyttimeen. Labcom -tiedonsiirtoyksikkö mahdollistaa erottimen varastotilan tyhjentämistarpeesta tulevan hälytyksen siirtämisen suoraan tyhjentäjälle.

Asiakas voi omalla käyttäjätunnuksellaan ja salasanallaan lukea internetistä oman kiinteistönsä tiedot. Tiedot ovat siirrettävissä myös tekstiviestinä matkapuhelimeen tai sähköpostina tietokoneelle. Modeemia ja puhelinlinjaa ei tarvitse pitää auki valvottavassa päässä.

Tarvittaessa lisätietoja saa Wavin-Labko Oy:n kotimaan myynnin yhteyshenkilöltä.

3 ASENNUSOHJEET

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

1. Sijoita rasvanerotin haluttuun paikkaan tasaiselle alustalle. Varmista erottimen sijoituspaikan lattian kestävyys (1150 kg) sekä huonelämpötila (min. 5°C).

Huollon helpottamiseksi on suositeltavaa sijoittaa erottimien välittömään läheisyyteen lämpimän käyttöveden letkuliitännällinen vesipiste, jolloin erottimen seiniin ja pohjaan takertunut rasva ja kiintoaine voidaan liuottaa ja irrottaa lämpimän veden avulla huollon yhteydessä.

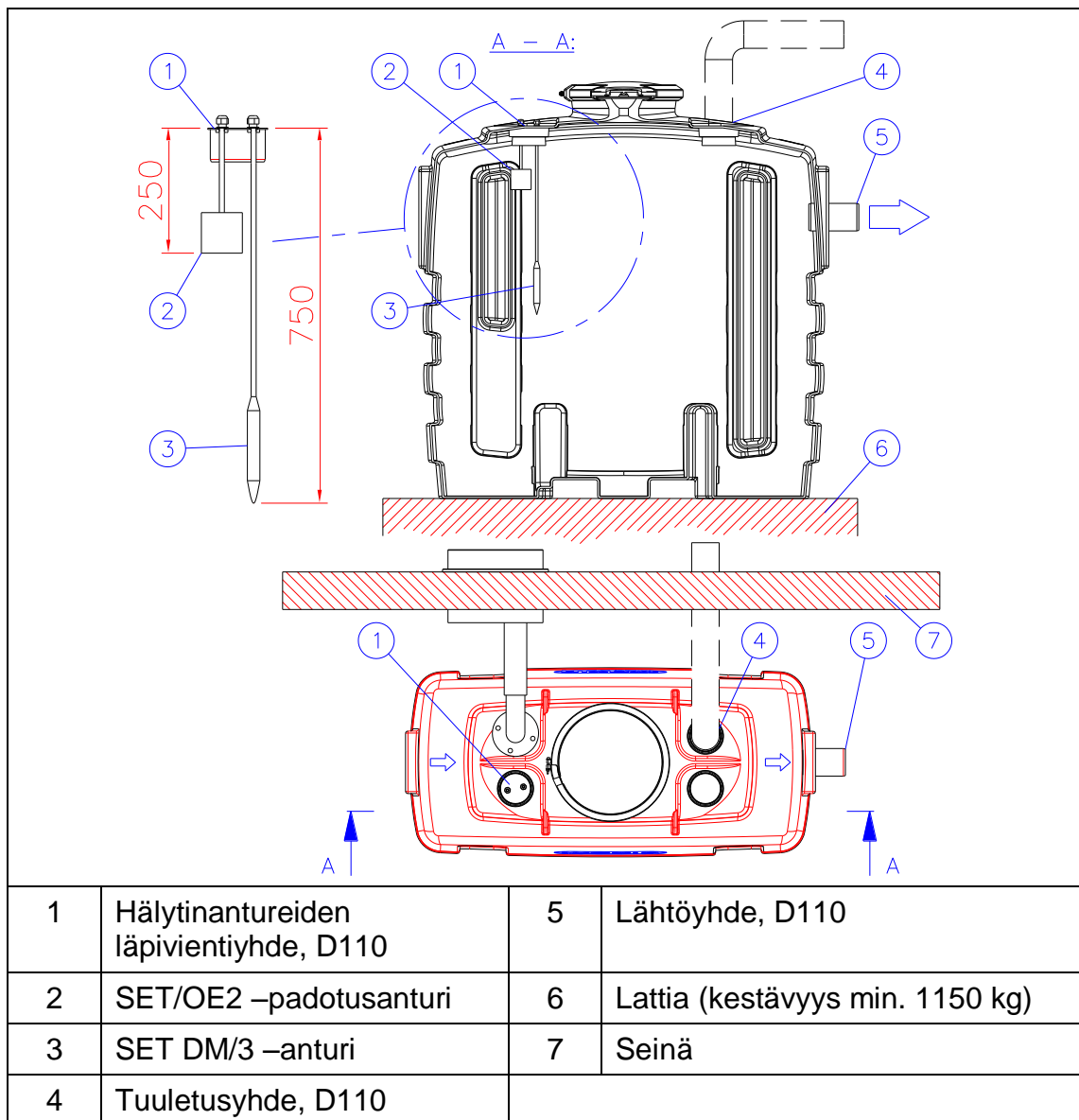
2. Kytke erottimen tulo- ja lähtöyhteet Ø 110 pistoyhteillä viemäriinjoihin.
3. Tuuletusputki (ei kuulu toimitukseen) ja imuputki (lisävaruste) tulee asentaa seinän puolelle. Asenna tuuletusputki säiliön päällä olevaan vapaaseen Ø110 läpivientiyhteeseen (*Kuva 2*).
4. Asenna hälytinanturit (*Kappale 4 ja Kuva 2*).
5. Asenna DN80 imuputki laippayhteellä erottimen tyhjennysputkeen. Imuputki liitetään rakennuksen ulkopuolelle asennettavaan Imubox pikaliitinkoteloon (lisävaruste). Imuputkea käytettäessä on syytä valita kyseiseen käyttöön soveltuvaa taipuisaa imuletkua (*Kuva 2*).

Täytä säiliö vedellä erottimen toiminnan varmistamiseksi ja lukitse kannen kiristysvanne kuusiokolopultilla!

4 ANTUREIDEN RIPUSTUS

Rasvanerottimessa on tuloyhteen puolella kaksi läpivientiyhdettä, joista toiseen voidaan asentaa imuputki (lisävaruste) ja toiseen tulee asentaa hälytinanturit. Hälytinanturit on asennettuna D110 tulppaan joka tulee laittaa paikalleen läpivientiyhteeseen. Säädä kaapelit siten, että mitta SET/OE2 –padotusanturin pohjasta tulpan yläpintaan on 250 mm ja mitta SET DM/3 –anturin pohjasta tulpan yläpintaan 750 mm (*Kuva 2*). Anturit ovat valmiiksi kytkettyinä kytkentärasiaan.

Hälyttimen kytkemiseksi katso erillinen hälyttimen käyttö- ja asennusohje.



Kuva 2. Hälytinantureiden asennus.

5 HUOLTO

Erottimen huoltoon on syytä kiinnittää erityistä huomiota, jotta varmistetaan erottimen moitteeton toiminta koko erottimen elinkaaren ajan. Erotinjärjestelmän huoltotarve on riippuvainen 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 $\frac{1}{2}$ lieteosan tilavuudesta.

Hälytykset voi siirtää edelleen huoltavalle yhtiölle tai tyhjentäjälle Labcom -tiedonsiirtoyksiköllä (lisävaruste).

5.1 Rasvan varastotilan tyhjennys

- Mikäli tyhjenetään pelkkä rasvakerros erottimen pinnalta, imuputki lasketaan 0,5 m rasvapinnan alapuolelle. Jos rasvakerros on hyvin kova, on imu tällöin aloitettava syvemmältä, jotta rasvakerros saataisiin murtumaan. Tarvittaessa pehennä 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.
- Huuhtelee lämpimällä vedellä erottimen seinämiin tarttunut rasva.
- Puhdista myös anturit tyhjennyksen yhteydessä miedolla pesuaineella (esimerkiksi astianpesuaineella).

5.2 Täyttymishälytys

Rasvahälyttimen ilmoittaessa padotuksesta:

- Pyri varmistamaan onko tukos erottimen sisällä vai erottimesta lähtevässä viemäriinjassa.
- Tyhjennä erotin kokonaan jos padotuksen aiheuttava tukos on erottimen sisällä.
- Puhdista erotin lämpimällä vedellä. Puhdista erityisen huolellisesti erottimen lähtöyhteen vesilukko.
- Puhdista myös anturit tyhjennyksen yhteydessä miedolla pesuaineella (esimerkiksi astianpesuaineella).

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.

6 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUSwww.wavin-labko.fi

WAVIN-LABKO OY
Labkotie 1
36240 KANGASALA
Tel: +358 (0)20 1285 210
Fax: +358 (0)20 1285 280
email: tanks@wavin-labko.fi



- 10

EN1825-1**Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Vakuutamme, että valmistamamme EuroREK SL rasvanerottimet, joita tämä vakuutus koskee, täyttävät rakennustuotedirektiivin 89/106/EEC sekä muutosdirektiivin 93/68/EEC vaatimukset.

Laitteen rakenne noudattaa seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja:

CPD**EN**

EN 1825-1

VTT testausraportti VTT-S-S02092-10

Paloluokka: E

VTT testausraportit VTT-S-7683-06, VTT-S-7685-06

Ilmoitettu laitos: VTT, Ilmoitetun laitoksen tunnus 0809

Osoite: PL 1000, 02044 VTT

Tuotteet on CE-merkitty 2010 lähtien.

Kunkin valmistetun laiteyksilön direktiivienmukaisuudesta huolehditaan laadunvarmistusohjeemme LAKQ835 mukaisesti.

Kangasala 17.5.2010

Timo Sarlin

Toimitusjohtaja

Wavin-Labko Oy