

Wavin

Labko

2013 m. spalio

Riebalų atskirtuvai „EuroREK“®



ATSKIRTUVAI NUOTEKŲ, KURIŲ
SUDĖTYJE YRA RIEBALŲ, VALYMU

Aplinkos apsaugos labui

Talpos ir atskirtuvai

Riebalų atskirtuvai „EuroREK“®

„Wavin-Labko“ turi didesnę nei 45 metų patirtį riebalų atskirtuvų „EuroREK“ gamyboje. „Wavin-Labko“ gamina patikimą ir paruoštą montavimui sistemą, kurią sudaro riebalų atskirtuvas, techninio aptarnavimo šulinys, dangtis ir signalizatorius.

Signalizatorius yra visų riebalų atskirtuvų standartinio pristatymo komplekto sudėtyje. Signalizatorius kontroliuoja riebalų atskirtuvo veikimą, laiku įspėja apie išvalymo poreikį arba patvanką sistemoje.

Esant būtinybei, signalas perduodamas į centrinį valdymo pultą arba per „Labcom“ modemą perduodamas firmai, kuri atsakinga už riebalų atskirtuvo išvalymą.

Patikimi gaminiai skirtingiems objektams Aukštos kokybės riebalų atskirtuvai „EuroREK“ neturi judančių dalių, jiems nereikalingas dažnas techninis aptarnavimas.

Riebalų atskirtuvai „EuroREK Omega“ ir „EuroREK“ SL pagaminti iš tvirtu ir agresyviai terpei atsparaus polietileno. Polietileno gaminiai yra mažo svorio, patogūs pervežti ir paprastai montuojami.

Atskirtuvai „EuroREK“ NS15...35 gaminami iš armuoto stikloplastčio. Riebalų atskirtuvai „EuroREK“ NS15...35, skirti montavimui po žeme, pagaminti naudojant kompiuteriu valdomas vijimo stakles, ir tvirtumu stipriai lenkia rankiniu būdu laminuotus atskirtuvus. Armuoto stikloplastčio neveikia erozija, o cheminis atsparumas yra daug kartų didesnis nei betono.

Bandymai

Gamtos apsaugos organizacijų keliami reikalavimai nuolatos didėja. Nauji riebalų atskirtuvų „EuroREK“ modeliai, sukurti „Wavin-Labko“ įmonėje, šiuos reikalavimus atitinka. Modeliai tiriama laboratorijoje pagal EN 1825 standartą.

Riebalų atskirtuvų tyrimo rezultatai: nuotekų užterštumo lygis įėjime 4250 mg/l, po valymo išėjime nuotekų užterštumo lygis 25 mg/l. Techninio aptarnavimo šuliniams buvo atlikti ilgalaikės grunto apkrovos bandymai, vadovaujantis EN standartais.

4-5 psl.



Riebalų atskirtuvai „EuroREK Omega“
• NS2, NS4, NS7 ir NS10
• NS2 S, NS4 S, NS7 S
ir NS10 S

6-7 psl.



Riebalų atskirtuvai „EuroREK“
• NS15, NS20, NS25 ir NS35

8-9 psl.



Riebalų atskirtuvai „EuroREK“ SL
• NS2, NS4 ir NS7

Pritaikymas objektuose

Restoranai, barai, grilio barai, viešbučių virtuvės, valgyklos

Visuomeninio maitinimo įstaigų virtuvės, maisto perdirbimo įmonės, maisto pramonė, žuvies perdirbimo įmonės, skerdyklos

restoranai ir barai, grilio barai, greitojo maisto kioskai, maisto prekių parduotuvės

Montavimo variantai

- požeminis montavimas
- požeminis montavimas pastato viduje

- požeminis montavimas

- Antžeminis montavimas pastato viduje

Visa mūsų gaminama įranga turi higienos sertifikata ir valstybinio Rusijos Federacijos standartizacijos ir metrologijos komiteto sertifikata. „Wavin-Labko“ kokybės garantija yra gaminių atitikimas kokybės standartui ISO 9001.



9 psl.



Riebalų atskirtuvų parinkimo instrukcija
Taip pat žiūrėkite puslapyje
www.wavin-labko.fi

10 psl.



Įranga riebalų atskirtuvams
Techninio aptarnavimo šulinsys
„EuroHUK“, dangčiai,
jungiamoji dėžė „IMUBOX“

11 psl.



Kontrolės ir signalizavimo
valdymo automatika
Signalizatorius „SET-2000“,
signalizatorius „SandSET-1000“,
duomenų perdavimo blokas
„Labkom 200“, sistema
„LabkoNET“

www.wavin-labko.fi



„Wavin-Labko“ puslapyje
rasite šią informaciją:
atskirtuvų parinkimo vadovą,
AutoCAD ir PDF formato gaminių
brėžinius, papildomą atskirtuvų
įrangą, bandymų rezultatus ir
sertifikatus

Riebalų atskirtuvai „EuroREK ®Omega“

Riebalų atskirtuvai „EuroREK Omega“ yra vieni iš „Wavin-Labko“ gaminamų atskirtuvų modelių. Riebalų atskirtuvai gaminami iš tvirto polietileno, yra nedidelio svorio, lengvai transportuojami ir greitai montuojami.

„EuroREK Omega“ riebalų atskirtuvų dugne įrengta talpa atskiriamoms kietosioms priemonėms. Riebalai, lengvesni už vandenį, susikaupia paviršiuje. Atskirtuvo sferinės formos dugnas užtikrina, kad kiekvieną kartą jis bus pilnai išvalomas.

„EuroREK® Omega“ S montavimui pastato viduje

Riebalų atskirtuvas „EuroREK Omega“ S – modelis požeminiam montavimui pastato viduje, įrengiamas po grindimis. Techninio užpildymo anga pritvirtinta prie atskirtuvo, tai leidžia montuoti įrangą nedideliame gylyje.

Tai leidžia įrengti pastatų kanalizaciją minimaliame gylyje – 500 mm nuo grindų paviršiaus.

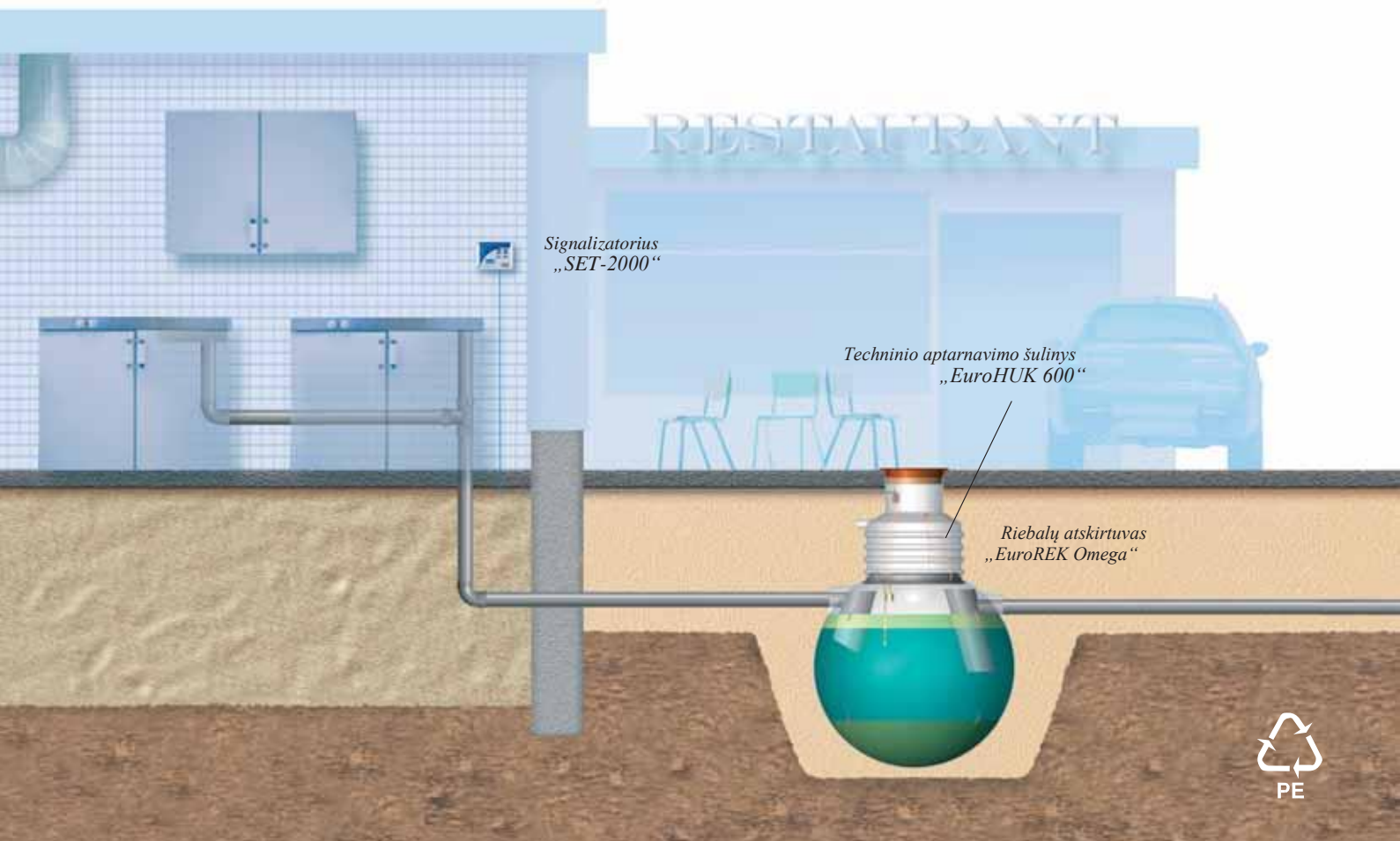
Veikimo efektyvumo patvirtinimas

Valstybinis Suomijos technikos mokslo ir tyrimų institutas atliko „EuroREK Omega“ riebalų atskirtuvų bandymus ir patvirtino, kad jie atitinka visus ES standarto EN 1825 matmenų reikalavimus, taikomus riebalų atskirtuvams (bandymo ataskaita Nr. 2006/05). Remdamiesi atlikto bandymo duomenimis, mes garantuojame, kad teisingai apskaičiavus našumą, riebalų atskirtuvas dirba patikimai, atitinka išvalymo lygio standartų reikalavimus.

Techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK“ ir signalizatorius „SET- 2000“

Riebalų atskirtuve „EuroREK Omega“ naudojamas ES standarte numatytas atsparus vandeniui techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK 600“. Uždengimui naudojami ketaus dangčiai. Montuojant vidiniuose kiemuose ir nevedinamose patalpose, rekomenduojame naudoti nelaidžius dujoms dangčius.

Riebalų atskirtuvuose „EuroREK Omega“ sumontuotas signalizatorius „SET-2000“, perduodantis signalą apie užpildytą atskirtų riebalų talpą, o taip pat apie galimą patvanką sistemoje. (papildoma informacija pateikiama 10-11 psl.).



Signalizatorius
„SET-2000“

Techninio aptarnavimo šulinys
„EuroHUK 600“

Riebalų atskirtuvas
„EuroREK Omega“



Privalumai

- atitinka EN 1825 standarto keliamus reikalavimus ir Suomijos statybos normų D1 reikalavimus
- atsparus vandeniui
 techninio aptarnavimo šulinys
- sferinė forma kiekvieną kartą užtikrina pilną išvalymą
- lengvai transportuojamas, greitai ir paprastai montuojamas. Ilgas gaminių tarnavimo laikas

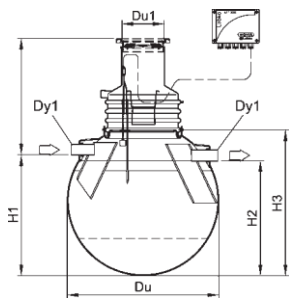
Naudojama objektuose

Riebalų atskirtuvai „EuroREK Omega“ skirti naudoti objektuose:

- restoranuose
- baruose
- grilio baruose
- valgyklose
- viešbučių restoranuose
- skerdyklose
 kaimo vietovėse



Riebalų atskirtuvai „EuroREK Omega“



Reikšmės

- Du = skersmuo
- Du1 = techninio aptarnavimo šulinio anga
- Du2 = atskirtuvo skersmuo
- Dy = ventiliacinis atvamzdis (papildoma įranga)
- Dy1/Dy2 = atvamzdžio skersmuo DN

- H1/H2/H3/H4/H5 = aukštis
- W = plotis
- L/L1/L2 = ilgis
- h = klojimo gylis
- V = bendras tūris
- V_{rieb.} = atskirtų riebalų kiekis
- V_{skend.} = atsiskyrusių skendinčių medžiagų kiekis

„EuroREK“ Omega	Prek. kodas	Maks. nuotekų debitas l/s	Du mm	Du1 mm	Dy1 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	h* mm	V l	V _{rieb.} l	V _{skend.} l	Svoris kg
NS2	3632 465	2	1750	600	110	1300	1210	1660	2040	165	400	160	
NS4	3632 466	4	1750	600	110	1300	1210	1660	2040	165	400	160	
NS7	3632 467	7	2170	600	160	1730	1640	2100	4180	400	1000	250	
NS10	3632 468	10	2170	600	160	1730	1640	2100	4180	400	1000	250	

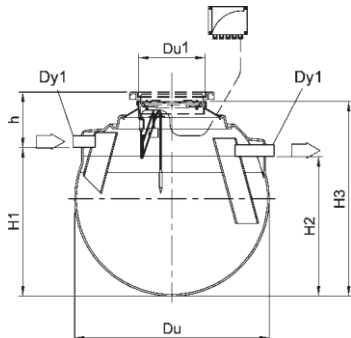
* Techninio aptarnavimo šulinys nupjaunamas reikiamame aukštyje.

Signalizatorius „SET-2000“ yra visų riebalų atskirtuvų standartinio pristatymo komplekto dalis.

Kaip papildoma įranga tiekiami ketaus dangčiai D600 skersmens angai.

Rekomenduojame naudoti nepralaidų dujoms dangtį.

Riebalų atskirtuvai „EuroREK Omega“ S



„EuroREK“ „Omega S“	Maks. nuotekų debitas l/s	Du mm	Du1 mm	Dy1 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	h* min.	h* maks.	V l	V _{rieb.} l	V _{skend.} l	Svoris kg
NS2 S	2	1750	600	110	1340	1250	2250	500	1000	2040	165	400	175
NS4 S	4	1750	600	110	1340	1250	2250	500	1000	2040	165	400	175
NS7 S	7	2170	600	160	1750	1660	2750	550	1050	4180	400	1000	265
NS10 S	10	2170	600	160	1750	1660	2750	550	1050	4180	400	1000	265

* Techninio aptarnavimo šulinys nupjaunamas reikiamame aukštyje.

Signalizatorius „SET-2000“ yra visų riebalų atskirtuvų standartinio pristatymo komplekto dalis.

Kaip papildoma įranga tiekiami ketaus dangčiai c D600 skersmens angai.

Rekomenduojame naudoti nepralaidų dujoms dangtį.

Riebalų atskirtuvai „EuroREK“[®] NS15...35

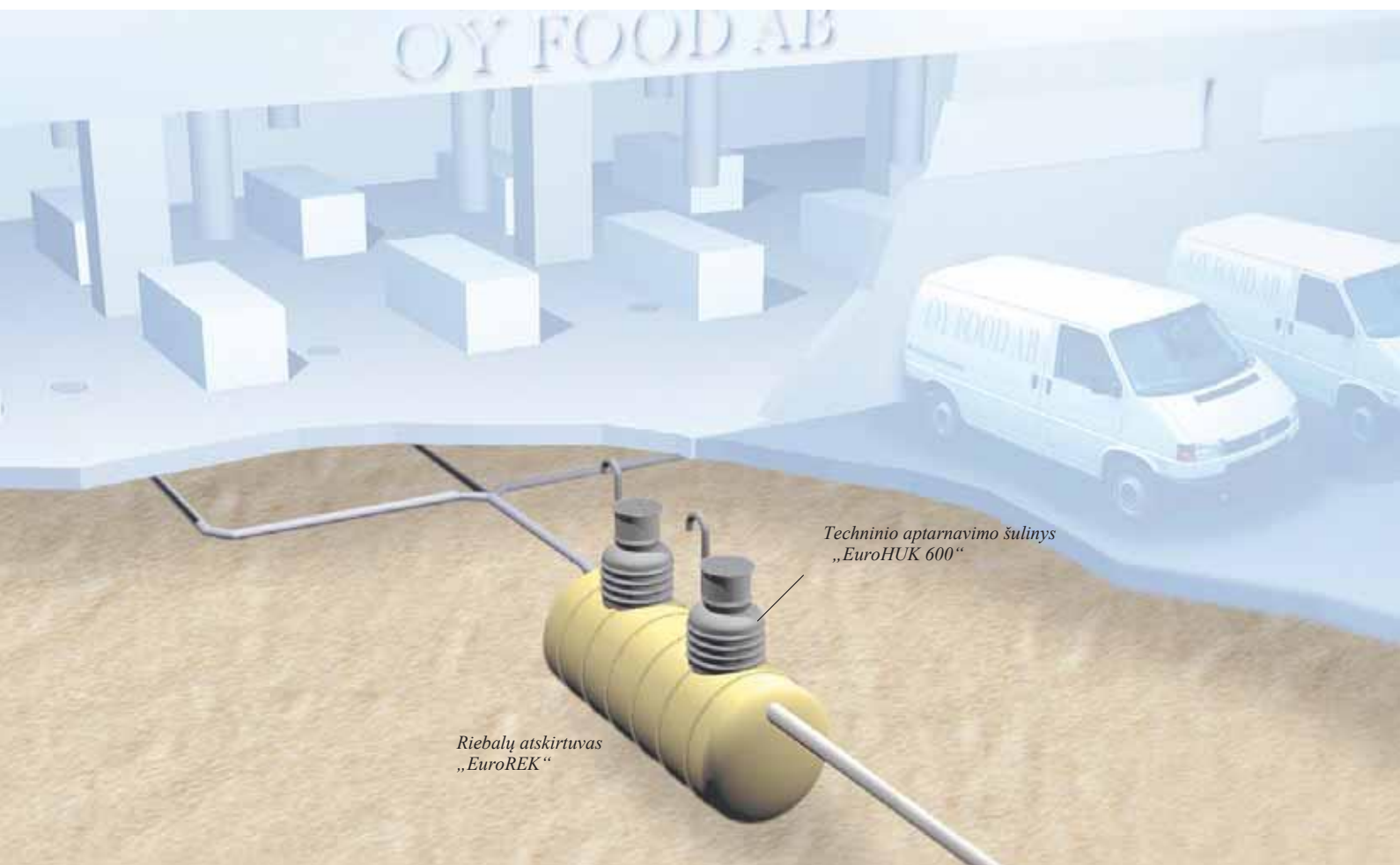
Riebalų atskirtuvai „EuroREK“ NS15...35 atitinka oficialių priežiūros institucijų ir EN 1825 standarto reikalavimus. Riebalų atskirtuvą sudaro dvi atšakos, atskirtos tarpine siena: pirmojoje surenkamos atskirtos skendinčios medžiagos, antrojoje vyksta riebalų atskyrimas. Kiekviena atšaka turi savo techninio aptarnavimo šulinį, tai palengvina atskirtuvo išvalymą.

Riebalų atskirtuvai, skirti požeminiam montavimui, pagaminti iš stiklo plastiko, naudojant kompiuteriu valdomas vijimo stakles, ir tvirtumu stipriai lenkia rankiniu būdu laminuotus atskirtuvus. Armuotas stikloplastis nėra veikiamas erozijos, o cheminis atsparumas yra daug kartų didesnis nei betono.

Didesnių matmenų nei NS35 riebalų atskirtuvai gaminami pagal individualų užsakymą.

Techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK 600“ ir signalizatorius „SET-2000“

Riebalų atskirtuvuose „EuroREK“ NS15...35 naudojami atsparūs vandeniui techninio aptarnavimo šuliniai „EuroHUK 600“ ir ketaus dangčiai su užpildymo angomis. Montuojant vidiniuose kiemuose ir nevedinamose patalpose, rekomenduojame naudoti nelaidžius dujoms dangčius. Standartiniame sistemos komplekte yra signalizatorius „SET-2000“, kuris informuoja apie atskirtuvo išvalymo poreikį. Kaip papildomą įrangą galima užsisakyti signalizatorių „SandSET-2000“. (papildomos informacijos ieškokite 10-11 psl.)



Techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK 600“

Riebalų atskirtuvas „EuroREK“

Privalumai

- atitinka europinio standarto EN 1825 reikalavimus
- signalizavimo sistema kaip standartinės įrangos dalis
- atskira kamera atskirtoms skendinčioms medžiagoms
- atsparus vandeniui techninio aptarnavimo šulinys
- tvirti ir ilgalaikiai gaminiai
- lengvai ir greitai montuojama

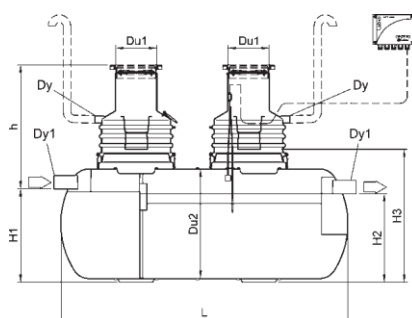
Pritaikymas objektuose

Riebalų atskirtuvai „EuroREK“ NS15...35 skirti naudoti šiuose objektuose:

- maisto ruošos įmonėse
- maisto pramonės įmonėse
- žuvies perdirbimo įmonėse
- skerdyklose



Riebalų atskirtuvai „EuroREK“



Sutartinis ženklimas žr. 5 psl.

Euro REK	Maks. nuotekų debitas l/s	Du1 mm	Du2 mm	Dy mm	Dy1 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L mm	h* mm	V l	V _{rieb.} l	V _{skend.} l	Svoris kg
NS15	15	600/600	1600	110	200	1370	1300	1950	4200	5380	830	1650	455	
NS20	20	600/600	1600	110	200	1370	1300	1950	6500	7170	1000	2160	660	
NS25	25	600/600	2200	110	200	1970	1900	2550	5100	13820	1400	2630	880	
NS35	35	600/600	2200	110	315	1820	1750	2550	6400	15450	1500	3520	1120	

* Techninio aptarnavimo šulinys nupjaunamas reikiamame aukštyje.

Signalizatorius „SET-2000“ yra visų riebalų atskirtuvų standartinio pristatymo komplekto sudėtyje.

Didelių matmenų riebalų atskirtuvai gaminami pagal individualų užsakymą.

Riebalų atskirtuvai „EuroREK“® NS2...NS7 SL

Naujųjų „EuroREK“ SL modelių veikimo principas: mechaninės priemonės ir kitos grubiosios priemonės susikaupia atskirtuvo dugne specialioje kameroje, o lengvesni už vandenį riebalai susikaupia paviršiuje, išvalytos nuotekos per ištekėjimo vamzdį išleidžiamos į kanalizaciją. „EuroREK“ SL korpusas pagamintas iš polietileno.

„EuroREK“ SL atskirtuvų modeliai suprojektuoti antžeminiam montavimui pastatų viduje, tinka montuoti tiek statomuose, tiek rekonstruojamuose objektuose. Atskirtuvų svoris ir plotis yra nedideli, todėl juos lengva pernešti, pvz., montavimui į rūšį pro durų tarpą.

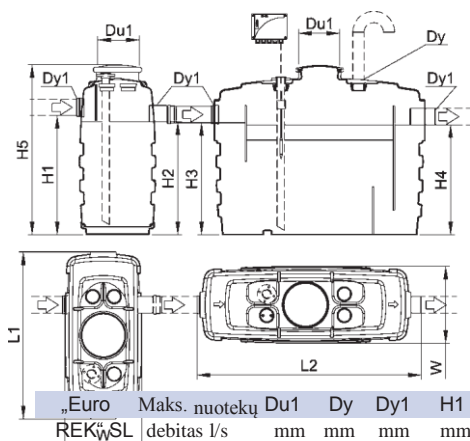
„EuroREK“ SL modeliai turi nelaidžius dujoms dangčius, kurie naudojami techniniam aptarnavimui ir, esant poreikiui, išvalymui.

Riebalų atskirtuvai „EuroREK“ NS2 SL gali būti išvalomi ir ne patalpose, papildomai užsisakius jungiamąją dėžę „IMUBOX“ (papildoma informacija 10 psl.) ir išvalymo vamzdį.

„EuroREK“ NS7 SL modelyje, kuris susideda iš dviejų atskirtuvų, kaip papildomą įrangą galima įsigyti 2 vnt. išvalymo vamzdžių ir jungiamąją dėžę „Tupla-IMUBOX“.

Signalizatorius „SET-2000“

Riebalų atskirtuvuose „EuroREK“ SL sumontuoti signalizatoriai „SET-2000“, kontroliuojantys atskirtuvo veikimą.



Sutartinis ženklimas žr. 5 psl.

„Euro REK“ NS SL	Maks. nuotekų debitas l/s	Du1 mm	Dy mm	Dy1 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	W mm	L1 mm	L2 mm	V l	V _{rieškai} l	V _{skenda} l	Svoris kg
NS4	4	400	110	110	1150	1170			1670	750	2070		1300	160	400	140
NS7	7	400	110	160	1170	1110	1100	1080	1670	750	1640	2070	2100	280	900	245

Dėmesio: tipinio dydžio riebalų atskirtuvai „EuroREK“ NS2 SL ir NS4 SL susideda iš vieno korpuso, o riebalų atskirtuvai „EuroREK“ NS7 SL turi 2 atskirus korpusus.



Privalumai

- Atitinka EN 1825 standarto keliamus reikalavimus riebalų atskirtuvams ir Suomijos statybos normų D1 reikalavimus
- signalizavimo sistema kaip standartinės įrangos dalis
- tvirti ir ilgalaikiai gaminiai
- dėl matmenų greitai ir lengvai pervežami ir montuojami

Pritaikymas objektuose

Riebalų atskirtumai „EuroREK“

SL skirti naudoti šiuose objektuose:

- restoranuose ir baruose
- grilio baruose
- greitojo maisto kioskai
- maisto produktų parduotuvėse



Jungiamoji dėžė „IMUBOX“



Riebalų atskirtuvas „EuroREK“ NS2 ir NS4 SL



Riebalų atskirtuvas „EuroREK“ NS7 SL

Riebalų atskirtuvų parinkimo instrukcija

Riebalų atskirtuvo matmenų nustatymas

Pagal EN 1825 standartą riebalų atskirtuvai skirstomi pagal nominalius matmenis. Reikalingas dydis parenkamas naudojantis žemiau pateikta formule.

Nominalūs riebalų atskirtuvo matmenys

$$NS = Q_s * f_t * f_d * f_r, \text{ kai}$$

- Q_s maksimalus nuotekų vandens kiekis (l/s)
 f_t nuotekų vandens temperatūros koef.
 = 1 ($T \leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$) arba 1,3 ($T > 60 \text{ }^\circ\text{C}$)
 f_d atskirto riebalų svorio koef.
 = paprastai 1 ($\rho = 0,94 \text{ g/cm}^3$) ... 1,25 ($\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$)
 f_r santykinis koef.
 = 1 jeigu objekte nenaudojamos valymo priemonės
 = 1,3 jeigu objekte naudojamos valymo priemonės

Maksimalus nuotekų vandens debitas nustatomas matuojant arba apskaičiuojant pagal formules, pateikiamas EN1825 standarte.

Atlikus skaičiavimus, iš atskirtuvų modelių parenkamas sekančio pagal matmenis dydžio NS.

Talpa dumblui riebalų atskirtuve turi būti ne mažesnė kaip 100 * dydžio NS (l).

Pavyzdys

Riebalų atskirtuvo dydžio viešbučio virtuvei nustatymas:

Pradiniai duomenys:

Virtuvės darbo laikas 20 val./parą, maisto paruošimas 600 t/parą,
 naudojama valymo priemonė $\Rightarrow f_r = 1,3$
 nuotekų vandens temperatūra $< 60 \text{ }^\circ\text{C} \Rightarrow f_t = 1$
 virtuvės nuotekų vanduo $\Rightarrow f_d = 1$

Maksimalus debitas: neišmatuotas, nustatomas pagal žemiau pateiktą formulę.

$$Q_s = M * V_m * F / (3600 * t), \text{ kur/kai}$$

- Q_s maksimalus nuotekų vandens debitas (l/s)
 M skaičius patiekalai per parą
 V_m išėiga vandens patiekalui (l)
 F sąnaudų piko metu koef.
 t dieninis darbo laikas (^)

V_m ir F reikšmės gaunama iš žemiau pateiktos lentelės, priklausomai nuo virtuvės tipo.

Virtuvė	V_m (l)	F
Viešbutis	100	5,0
Restoranas	50	8,5
Ligoninė	20	13,0
Pusfabrikačių ruošimo įm. (dirba 24 val.)	10	22,0
Valgykla	5	20,0

Riebalų atskirtuvas:

$$Q_s = 600 * 100 * 5 / (3600 * 20) = 4,2 \text{ l/s}$$

$$NS = 4,2 * 1 * 1 * 1,3 = 5,46$$

Parenkamas toks dydis: NS7.

Išsamesnės dydžio nustatymo instrukcijos yra standarte EN 1825 ir internete adresu <http://www.wavin-labko.fi>

Techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK“[®] 600

Pagamintas laikantis EN 1825 standarto, techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK“ yra atsparus vandeniui riebalų atskirtuvo sprendimas. Techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK“ parenkamas pagal atskirtuvo montavimo gylį.

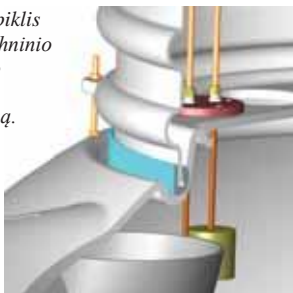
Montavimo gylį galima reguliuoti reikiamame

aukštyje nupajunant techninio aptarnavimo šulinio angą.

Techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK“ yra lengvos konstrukcijos, todėl greitai montuojamas. Techninio aptarnavimo šulinio ir atskirtuvo sujungimo vietos hermetiškumą užtikrina ypatingos formos guminis tarpiklis, esantis techninio aptarnavimo šulinio komplekte. Aptarnavimo patogumui šulinyje įrengti laipteliai.

Kaip papildoma įranga techninio aptarnavimo šuliniiui „EuroHUK“ pateikiamas ketaus dangtis su užpildymo anga. Esant poreikiui, galima įrengti nelaidų dujoms dangtį.

Specialiai sukurtas tarpiklis užtikrina techninio aptarnavimo šulinio hermetiškumą.



Sutartinis ženklavimas žr. 5 psl.

„EuroHUK 600“	Prek. kodas	Du	Du1	h	Svoris
		mm	mm	mm	kg
9-13	3632 632	1000	600	900-1300	22
13-17	3632 634	1000	600	1300-1700	38
17-21	3632 636	1000	600	1700-2100	56
21-25	3632 638	1000	600	2100-2500	80

Sutartinis dangtelių ženklavimas
 Du = Angos skersmuo
 Du1 = Dangčio skersmuo
 Du2 = Angos vidinis skersmuo
 Du3 = Angos apatinės dalies skersmuo
 H1/H2 = Aukštis

	Prekės kodas	Du	Du1	Du2	Du3	H1	H2	Svoris
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Anga tarpinis dangtis	3325 020	760	600	495	590	200	65	60

Ketaus dangtis D600	Prekės kodas	Svoris (kg)
A15 (1,5 t)	3322 050	30
C250 (25 t)	3322 054	55
D400 (40 t)	3322 056	67

Nepraleidus dujoms dangtis	Prek. kodas
	3329 565

Jungiamoji dėžė	A (ilgis)	B (plotis)	C (aukštis)
„IMUBOX“	380	290	240
„Tupla-IMUBOX“	420	290	380

Jungiamoji dėžė „IMUBOX“

Riebalų atskirtuvo „EuroREK“, sumontuoto patalpų viduje, išvalymas gali būti atliekamas naudojant jungiamąją dėžę „IMUBOX“, sumontuotą išorinėje pastato sienoje. Tam riebalų atskirtuvo komplekte yra išvalymo vamzdis.

Jungiamoji dėžė „IMUBOX“ turi 88,9 skersmens sferinį spaustuvą (SFS 4428) su cinkuotu dangčiu. Jungiamoji dėžė „Tupla-IMUBOX“ skirta dviejų skirtingų rūšių nuosėdų šalinimui.

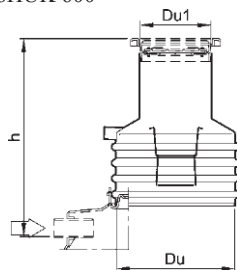
Jungiamoji dėžė „IMUBOX“ pagaminta iš nerūdijančio plieno. Kartu su durėlėmis su spyna, jungiamoji dėžė „IMUBOX“ turi montuojamą rėmą.



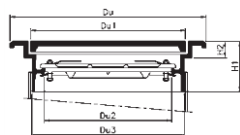
Jungiamoji dėžė „Tupla-IMUBOX“



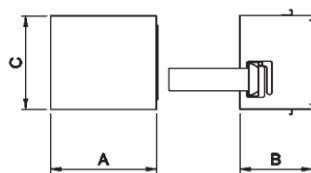
Techninio aptarnavimo šulinys „EuroHUK 600“



Nelaidus dujoms dangtis



Jungiamoji dėžė „IMUBOX“



Signalizatoriaus valdymo automatika

Signalizatorius kontroliuojantis atskirtuvų veikimą „Wavin-Labko“ riebalų atskirtuvai turi signalizatorių „SET-2000“. Signalizatorius kontroliuoja atskirtų riebalų sluoksnio storį ir patvanką sistemoje. Daviklis techniniam aptarnavimui lengvai išimamas iš atskirtuvo.

Kaip papildomą įrangą galima įsigyti signalizatorių „SandSET“, kuris kontroliuoja atskirtų skendinčių medžiagų lygį.

Išvalymo būtinybės signalą galima perduoti tiesiai užsakovui, naudojant automatinę sistemą arba duomenų perdavimo bloką „Labkom“. Signalą galima perduoti ir naudojant „LabkoNet“. Kontrolės ir signalizavimo valdymo automatika užtikrina kad riebalų atskirtuvus bus išvalytas laiku.

Duomenų perdavimas

Duomenų perdavimo blokas „Labkom“ perduoda signalą gavėjui

Duomenų perdavimo bloko „Labkom“ 200“ signalas perduodamas gavėjui SMS pagalba arba per „LabkoNet“. „LabkoNet“ taip pat kontroliuoja duomenų perdavimo bloko veikimą.

„LabkoNet“ – paprastas ir patikimas duomenų perdavimo būdas

LabkoNet sistema lengvai prijungiama ir eksploatuojama, tam reikalingas tik interneto ryšys, duomenų perdavimo blokas „Labkom 200“, o taip pat matavimo prietaisai bei signalizatorius. Prie „LabkoNet“ sistemos galima prijungti talpose esančių skystųjų medžiagų matavimo prietaisą.

Papildomą informaciją apie „LabkoNet“
www.labkonet.com

SMS pranešimai

Signalas į mobiliųjų telefoną gali būti perduodamas per „Labkom 200“ arba „LabkoNet“.



wavin

Labko

Riebalų atskirtuvai „EuroREK“®



Pagrindinės įmonės „Wavin-Labko“ veiklos kryptys.

Vietos sistemų, skirtų naftos produktais užterštų nuotekų valymui, gamyba – paviršinių nuotekų srautų degalinių, garažų, stovėjimo aikštelių, pramonės įmonių, prekybos centrų, automobilių plovyklų..

Gaminami produktai - smėlio ir dumblo atskirtuvai, naftos riebalų atskirtuvai, smulkiųjų dalelių filtrai, drenažo kanalai vandens, surinkimo ir paskirstymo šuliniai ir t. t. Vietos sistemų, skirtų riebalingų nuotekų vandens valymui, maisto – perdirbimo įmonėse ir restoranuose gamyba, ir t. t. Gaminama produkcija: riebalų atskirtuvai, nuotekų nukenksminimo sistemos; vietos sistemos buitinių ir komunalinių nuotekų valymui individualiuose gyvenamuosiuose namuose (gaminama produkcija septikai, požeminio filtravimo – sistemos), taip pat ir kotedžų tipo pastatų gyvenvietėse ir t. t. (gaminama produkcija – nusodintuvai, biofiltrai, cheminio valymo sistemos it t. t.)

Rusijoje įmonė „Wavin-Labko“ aktyviausiai įgyvendina naftos produktais užterštų ir riebalingų nuotekų valymo projektus. Per 15 veiklos metų „Wavin-Labko“ Rusijos rinkoje įgyvendinta daugiau nei 3 tūkst. projektų. Įmonė „Wavin-Labko“ tikrinta ir sertifikuota vadovaujantis ES standartais. Be to, įmonė, turi pilną leidimų dokumentų paketą, suteikiančių teisę dirbti Rusijoje - Higienos ir sanitarijos sertifikatus ir valstybinio Rusijos Federacijos standartizacijos ir metrologijos komiteto sertifikata taip pat kontroliuojančių ir patvirtinančių institucijų atsiliėpimus ir kt.

„Wavin-Labko“ priklauso tarptautiniam koncernui „Wavin“, kuris yra didžiausias Europoje plastiko vamzdinių sistemų gamintojas. Koncernas vykdo veiklą 28 Europos šalyse.

P
A904



Produkcija pastoviai gerinama ir tobulinama. Todėl „Wavin-Labko“ pasilieka teisę keisti gaminio konstrukciją be išankstinio spėjimo. Įrangos montavimas turi būti atliekamas laikantis gamintojo instrukcijų.

wavin

Labko

www.wavin-labko.fi

„Wavin-Labko“ Oy
Labkotie 1
FI-36240 Kangasala, SUOMIJA
Informacija +358 20 1285 200
Faksas +358 20 1285 280
El. paštas tanks@wavin-labko.fi

Pardavėjas: