

Tauku atdalītāji



*Notekūdeņu cauruļvadu aizsardzība*

**ACO Brīvi novietojami tauku atdalītāji**

## ACO piedāvātie tauku atdalītāji



### Pielietojums

- Viesnīcas
- Restorāni
- Ēdināšanas uzņēmumi
- Ēdnīcas
- Bufetes
- Gaļas veikali
- Kautuves (lielas lopkautuves)
- Gaļas un desu ražošanas uzņēmumi
- Dzīvnieku kaulu pārstrādes uzņēmumi
- Slimnīcu virtuves
- Pārtikas konservēšanas uzņēmumi
- Pusfabrikātu ražošanas uzņēmumi
- Uzņēmumi, kas pārtikas ražošanā izmanto cepeškrāsnis, eļļu un grilu
- Čipšu un citu eļļā ceptu produktu ražošanas uzņēmumi
- Zemesriekstu grauzdēšanas uzņēmumi

### Lietojums

Uzņēmumiem, kas veic komercdarbību un kas rada notekūdeņus, ir pienākums veikt noteiktus pasākumus un, izmantojot atbilstošas sākotnējās apstrādes iekārtas, nodrošināt, lai kaitīgas vielas un nepatīkamas smakas saturošas cietās vielas un šķidrums nebojātu būvmateriālus un drenāžas sistēmas, netraucētu uzņēmuma darbu un nenokļūtu notekcaurulēs. Uzņēmumiem, kas rada taukus saturošus notekūdeņus, ir jāierīko EN 1825 prasībām atbilstoši tauku atdalītāji un jānodrošina efektīva tauku un organiskas izcelsmes eļļu attīrīšana no notekūdeņiem. Šis nosacījums attiecas, piemēram, uz virtuvēm un gaļas pārstrādes uzņēmumiem. Tādēļ katram tauku atdalītājam, kas iebūvēts zemāk par pretplūsmas līmeni (tas parasti atbilst ielas līmenim), ir jābūt plūsmas pacelšanas ierīcei vai sūkņu stacijai. Dažādiem uzņēmumiem ir nepieciešami dažādas jaudas tauku atdalītāji, pacelšanas ierīces un cauruļvadi. Lai to visu pielāgotu individuāli klienta vajadzībām, ir jābūt dažāda lieluma un no dažādiem materiāliem izgatavotiem adaptējamiem izstrādājumiem. ACO ir dažādu grūti uzstādāmu un brīvi novietojamu tauku atdalītāju, pacelšanas ierīču un veselu sūkņu staciju piegāžu daudzumu desmitgažu laikā uzkrāta pieredze. Eļļas rafinēšanas uzņēmumi

### Standarti un pētījumi

Visi ACO tauku atdalītāji ir izgatavoti saskaņā ar standarta EN 1825 prasībām. Visi šīs produktu līnijas tauku atdalītāji ir hidrauliski pārbaudīti un tie ir saņēmuši Galvenās būvniecības uzraudzības pārvaldes atļaujas.



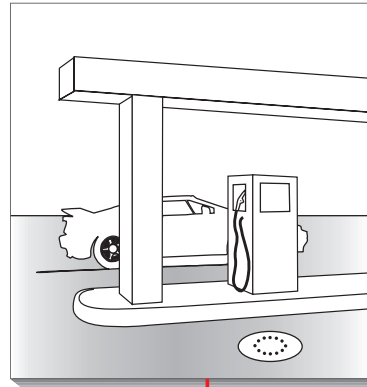
## Kā pareizi izvēlēties tauku atdalītāju

### Notekūdeņi

#### Dzīvnieku un augu izcelsmes tauki/eļļas



#### Vieglo eļļu atdalītāji



### Kā izvēlēties izmēru

#### Izmērs jāizvēlas atkarībā no:

- ēdienu porciju skaita dienā vai
- pārtikas produktu daudzuma un veida.

#### Svarīgi faktori

- Notekūdeņu temperatūra
- Tauku blīvums
- Tīrīšanas līdzekļu izmantošana

Lieluma noteikšanas formas ir pieejamas mājaslapā  
[www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de)

#### Izmērs jāizvēlas atkarībā no:

- uzņēmuma darbības veida (degvielas uzpildes stacija, mazgātava, remontdarbnīca u. c.);
- notekūdeņu veida (lietusūdens vai pelēkie ūdeņi);
- tīrīšanas ierīču skaita.

#### Svarīgi faktori

- Notekūdeņu veids un blīvums
- Piesārņojuma līmenis (liels/mazs)

### Montāžas veids

#### Brīvi novietojams

##### Polietilēna

- ECO-MOBIL
- ECO-JET
- HYDROJET

##### Nerūsējoša tērauda

- LIPU-MOBIL
- LIPUREX
- LIPURAT
- LIPATOR
- LIPATOMAT

#### Grunti uzstādāms

##### Polietilēna

- ECO-FPI
- LIPUMAX P

#### Brīvi novietojams

##### Nerūsējoša tērauda

- COALISATOR-R, -RD

##### Čuguna

- CURATOR-GG
- COALISATOR-GG

#### Grunti uzstādāms

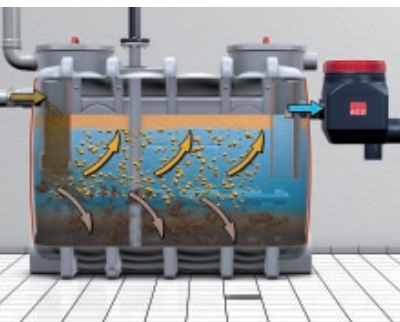
##### Čuguna

- CURATOR-GG
- COALISATOR-GG



1. Ja stāvoša ūdens līmenis ir zemāks par pretplūsmas līmeni (parasti atbilst ielas līmenim), ir jāiebūvē vārsti aizsardzībai pret pretplūsmu (pacelšanas ierīce vai sūkņu stacija).
2. **Uzmanību! Ja vēlaties** grūti uzstādāmu tauku **atdalītāju** un vēlaties izvairīties no papildu izdevumiem un nevajadzīgiem koordinēšanas darbiem, ieteicams izvēlēties atdalītājus ar norādītu darba slodzi bez papildu stiprinājumiem (svara izkliedes plāksnēm utt.), piemēram, OLEOMAX, OLEOPATOR un ECO-Fpi.
3. **Uzmanību! Ja nepieciešami brīvi novietojami** tauku atdalītāji, ieteicams izvēlēties atdalītājus no nerūsējoša tērauda, kuru iekšējā darba temperatūra > 60°C, arī ja atdalītāji tiks uzstādīti ugunsbīstamā zonā.

## Pilnībā iztīrāmi tauku atdalītāji



### Pilnībā iztīrāmi tauku atdalītāji

Darbojas gravitācijas spēka iedarbībā (pamatojoties uz blīvumu starpību), tas ir, smagākās notekūdeņu daļiņas nosēžas atdalītāja apakšā, bet vieglās, piemēram, dzīvnieku izcelsmes tauki un eļļas, uzpeld. Attīrīti notekūdeņi tiek nopludināti kanalizācijā pa drenāžas cauruli.

### Pilnīgas iztīrīšanas jēdziens

ACO piedāvā divu veidu pilnībā iztīrāmus tauku atdalītājus – brīvi novietojamus un gruntī uzstādāmus.

Gruntī uzstādāmie tauku atdalītāji ir pilnībā iztīrāmi. Tas nozīmē, ka ar noteiktu regularitāti caur izsūkņēšanas cauruli vai vāku, izmantojot notekūdeņu savākšanas ierīci, nepieciešams pilnībā izsūknēt tauku atdalītāja saturu.

Brīvi novietojamie tauku atdalītāji (ECO-JET, HYDROJET, LIPUREX, LIPURAT) arī ir pilnībā iztīrāmi, kas tiek realizēts ar dažādiem papildu uzlabojumu līmeņiem (modificēšana tiek veikta uz vietas).



### Pilnīga iztīrīšana

Saskaņā ar DIN 4040-100 prasībām vismaz reizi mēnesī ir nepieciešams pilnībā iztukšot un iztīrīt nosēdumu tvertni un tauku atdalītāju. Iztukšošanas darbus veic atkritumu savākšanas uzņēmumi; ieteicams šos darbus veikt reizi divās nedēļās. Pēc tam tauku atdalītājs jāpiepilda ar vietējām prasībām atbilstošu (dzeraimo vai apstrādātu) ūdeni.



ECO-FPI: gruntī uzstādāms tauku atdalītājs, paredzēts montāžai ārpus ēkām. Iespējamā slodzes klase līdz 40 tonnām.

Standarta variants	1. paplašinājuma līmenis	2. paplašinājuma līmenis	3. paplašinājuma līmenis
<p>Notekūdeņi tiek izsūknēti no augšas, caur atvērtu vāku.</p>	<p>– Var izsūknēt tiešā veidā.</p>	<p>– Var tīrīt ar augstspiediena (175 bar) ierīcēm. – Var regulēt manuāli. – Var iztīrīt tiešā veidā, pēc nepieciešamības izmantojot savākšanas sūkni.</p>	<p>– Var tīrīt ar augstspiediena (175 bar) ierīcēm. – Var ieprogrammēt automātiski. – Var iztīrīt tiešā veidā, pēc nepieciešamības izmantojot savākšanas sūkni.</p>

## Daļēji izlādējami (iztīrāmi) tauku atdalītāji

### Daļēji izlādējami (svaigu) tauku atdalītāji

Daļēji izlādējami tauku atdalītāji tieši tāpat darbojas pēc fizikas likumiem, tas ir, gravitācijas spēka ietekmē (pamatojoties uz blīvumu starpību), tas ir, smagākās notekūdeņu daļiņas nosēžas atdalītāja apakšā, bet vieglās, piemēram, dzīvnieku izcelsmes tauki un eļļas, uzpeld. Šīs vielas (tauki un nosēdumi) tiek uzkrātas īpašos atsevišķos konteineros. Attīrītie notekūdeņi tiek nopludināti kanalizācijā pa drenāžas cauruli.



### Daļēja tauku atdalītāja tvertnes izlāde

Atdalītās vielas savākšanas tvertnēs tiek iepildītas, atverot attiecīgo atdalītāja drenāžas vārstu (darbības specifika ir atkarīga no konkrētas situācijas).

To var veikt neatkarīgi no ierastā darba režīma, piemēram, neapturot virtuvē notiekošos darbus.

Tā kā savākšanas tvertnēs uzkrājas tikai tauki un nosēdumi, lai tos izsūknētu, tauku atdalītājā nav nepieciešams papildus iepildīt tīro ūdeni.



LIPATOR  
Manuāli vadāms notekūdeņus daļēji attīrošs tauku atdalītājs



LIPATOMAT  
Automātiski vadāms notekūdeņus daļēji attīrošs tauku atdalītājs

### Daļējas izlādes jēdziens

ACO Nordic piedāvā divu veidu daļēji izlādējamus tauku atdalītājus – ar manuālu vai automātisku daļēju tilpnes iztīrīšanu (izlādi).

Abu šo tipu atdalītāji ir tikai brīvi novietojami.

Tauku atdalītājos ar manuālu daļēju tilpnes izlādes sistēmu (LIPATOR) ir iebūvēti mehāniski drenāžas vārsti. Atkarībā no lietotāja vajadzībām tie ir jāatver dažas reizes dienā (pirms tam uzsildot). Pa caurspīdīgajām šļūtenēm var redzēt, ka atdalītās vielas ir iztīrītas no atdalītāja. Tauku atdalītājos ar automātisko daļēju tilpnes izlādes sistēmu (LIPATOMAT) ir iebūvēti ar elektrību ieslēdzami vārsti. Programmas vadība automātiski ieslēdz apsildi un atver vārstus. Kad savākšanas tvertnes ir pilnas, ieslēdzas optiskais un skaņas brīdinājuma signāls. Piepildītās tvertnes nomaina savākšanas uzņēmums.

## Materiāli un modeļi



### POLIETILĒNS

- **Ļoti izturīgs**  
Polietilēnam raksturīga īpaši liela izturība pret koroziju.
- **Pārstrāde**  
Polietilēns ir ekoloģisks un atkārtoti izmantojams materiāls.

- **Tīrīšana**  
Līdzinā, vaskam līdzīgā virsma ļoti atvieglo tīrīšanu.
- **Transportēšana**  
Neliela svara dēļ viegli transportējams un montējams.



### NERŪSĒJOŠAIS TĒRAUDS

- **Ugunsdrošības īpašības**  
Nerūsējošais tērauds ir pilnīgi ugunsdrošs un nav ugunsbīstams. Tas ir ļoti izturīgs pret temperatūras svārstībām.
- **Izturīgums**  
Nerūsējošais tērauds ir izturīgs pret mehāniskiem bojājumiem, tādēļ tas ir drošs pret vandālismu.

- **Higiēna**  
Nerūsējošais tērauds jau daudzas desmitgades tiek izmantots pat uzņēmumos ar visaugstākajām higiēnas prasībām.
- **Izturība pret ķīmisko vielu iedarbību**  
Nerūsējošais tērauds ir īpaši izturīgs pret organiskām vielām.

### OVĀLAS FORMAS MODEĻI

Polietilēna un nerūsējošā tērauda ovālas formas tauku atdalītāju konteineru izmēri ir optimāli, lai konteineriem būtu ērti piekļūt ekstremālos apstākļos. Tas nozīmē, ka tos var viegli uzņemt pa šaurām kāpnēm un izņemt pa šaurām durvju ailēm.

Lielākais NS 1-4 platums: 800 mm  
Lielākais NS 5,5-10 platums: 1000 mm



### APAĻIE MODEĻI

Apaļos no nerūsējoša tērauda vai polimēra izgatavotos tauku atdalītājus var izjaukt pa daļām.

Izjaukšanu ieteicams veikt, ja nepieciešams detaļas izņemt ārā. Ja nepieciešams palielināt atdalītāja jaudu, vienkārši jānomaina iekšējie segmenti (piemēram, NS 7 jānomaina ar NS 10).

Segmentu skaits

NS 2-4: divi segmenti, Ø 1000 mm  
NS 7-10: trīs segmenti, Ø 1500 mm  
NS 15-20: trīs segmenti, Ø 1750 mm



<b>Funkcija/lietojums</b>	<b>Izstrādājuma variants</b>	<b>Lappuse</b>
Brīvi novietojams, ovāla forma, polietilēna, pilnībā iztīrāma tvertne	ECO-JET-O, standarta modelis ECO-JET-OD, 1. paplašinājuma līmenis HYDROJET-OS, 2. paplašinājuma līmenis HYDROJET-OSE, 2. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni HYDROJET-OA, 3. paplašinājuma līmenis HYDROJET-OAE, 3. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni	8–9
Brīvi novietojams, apaļš, polietilēna, pilnībā iztīrāma tvertne	ECO-JET-R, standarta modelis ECO-JET-RD, 1. paplašinājuma līmenis HYDROJET-RS, 2. paplašinājuma līmenis HYDROJET-RSE, 2. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni HYDROJET-RA, 3. paplašinājuma līmenis HYDROJET-RAE, 3. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni	10–11
Brīvi novietojams, ovālas formas, nerūsējoša tērauda, pilnībā iztīrāma tvertne	LIPUREX-O , standarta modelis LIPUREX-OD, 1. paplašinājuma līmenis LIPURAT-OS, 2. paplašinājuma līmenis LIPURAT-OSE, 2. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni LIPURAT-OA, 3. paplašinājuma līmenis LIPURAT-OAE, 3. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni	12–13
Brīvi novietojams, apaļš, nerūsējoša tērauda, pilnībā iztīrāma tvertne	LIPUREX-R, standarta modelis LIPUREX-RD, 1. paplašinājuma līmenis LIPURAT-RS, 2. paplašinājuma līmenis LIPURAT-RSE, 2. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni LIPURAT-RA, 3. paplašinājuma līmenis LIPURAT-RAE, 3. paplašinājuma līmenis ar izsūknēšanas sūkni	14–15
Brīvi novietojams, nerūsējoša tērauda, daļēji iztīrāma tvertne	LIPATOR, manuāla daļēja atdalītāja tvertnes izlāde LIPATOMAT, automātiska daļēja atdalītāja tvertnes izlāde	16 17
Pielikumi	Paraugu ņemšanas iekārta gruntī uzstādāmiem atdalītājiem Paraugu ņemšanas iekārta brīvi novietojamiem atdalītājiem Kontroles lodziņš Piepildīšanas ierīce Tālvadības pults  Sūkņu stacijas gruntī uzstādāmiem atdalītājiem  Pacelšanas ierīce brīvi novietojamiem atdalītājiem	18 19 19 19 19  20  21
Īpašs risinājums: tauku atdalītāja ieplūdes atvere atrodas pārāk zemu	Ekscentriskais spirālveida sūknis TECFLOW ar rezerves rezervuāru	22
Īpašs risinājums: otrreizēja taukus saturošu notekūdeņu apstrāde	Standarta bioloģiskais ACO BIOJET	23
Cauruļvadi tauku atdalītājiem	ACO PIPE	24
Tauku atdalītāju projektēšana un izmēra izvēle	Mājaslapa <a href="http://www.aco-haustechnik.de">www.aco-haustechnik.de</a> Ēkas drenāžas sistēmas instrukcija	25

## Polietilēna brīvi novietojami ovālas formas tauku atdalītāji ECO-JET-O ... un HYDROJET-O ...



Attēlā redzamā HYDROJET-OAE NS4 paraugu ņemšanas iekārta un pacelšanas ierīce ir jāpasūta atsevišķi.

### Pielietojums

Polietilēna ECO-JET-O/HYDROJET-O tauku atdalītāji ir paredzēti uzstādīšanai ēkās, no aukstuma aizsargātās telpās.

Ir iespējami dažādi šo atdalītāju papildināšanas līmeņu varianti. Jo augstāks līmenis, jo vieglāka atdalītāja tvertnes izlāde. Atdalītājus var viegli un ātri paplašināt un papildināt montāžas (ekspluatācijas) vietā.

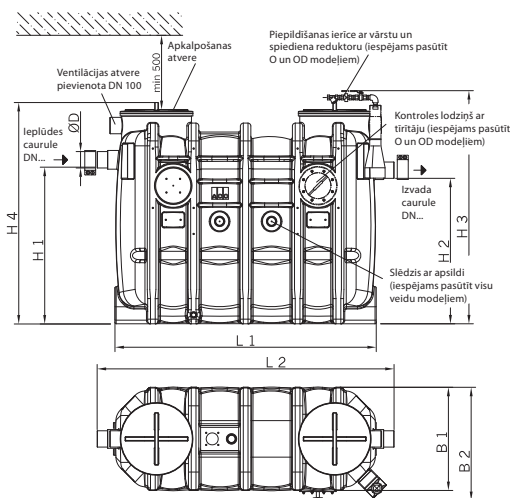
**Vācijas Ēku uzraudzības pārvaldes atļauja Z-54.1 - 411**

### Izstrādājumu priekšrocības

- Dizaina pilnveidošana ļāva izveidot izturīgu konstrukciju. Materiāliem piešķirta 25 gadu garantija.
- Viegli pielāgojami standarta lielumi (piemēram, N 5.5 un 8.5).
- Vienkāršus modeļus viegli modificēt par sarežģītākiem modeļiem.
- 2. un 3. paplašinājuma līmeņa atdalītājos ir daudzfunkcionāla papildināšanas ierīce, kas paredzēta atdalītāja papildināšanai ar ūdeni un mazgāšanai ar augstspiediena iekārtām.

### Izmēri

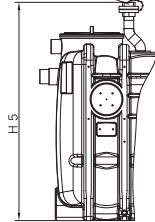
#### Visi veidi



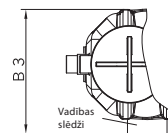
### Papildierīču izmēri

#### Visi veidi, izņemot O

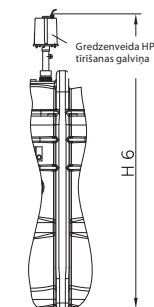
Tvertnes izlādes savienojums ar Storz-B padeves caurules ātro savienojumu R 2 1/2 saskaņā ar DIN 14808



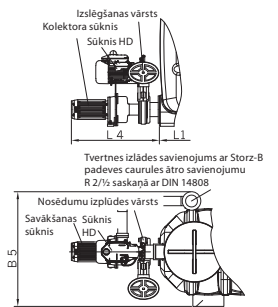
#### OA



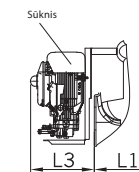
#### OS, OA, OSE ir OAE



#### OSE ir OAE



#### OS ir OA



Attēlā redzams O veids.

NS	DN	Tilpums litros			Izmēri, mm										Papildu elementi, mm					
					Visi veidi										*	OS OA	OA	OSE OAE		OS/ OA OSE OAE
					H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 1	B 2	D	H 5				L 3	B 3	
1	100	106	100	320	830	760	1480	1300	1100	1300	700	770	110	1500	300	800	700	930	1500	
2	100	210	100	440	1055	985	1680	1500	1100	1300	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700	
3	100	300	150	630	1055	985	1680	1500	1450	1650	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700	
4	100	400	200	830	1055	985	1680	1500	1760	2000	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700	
5,5	150	725	360	1430	1250	1180	1880	1700	1760	2000	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900	
7	150	800	400	1600	1250	1180	1880	1700	1960	2200	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900	
8,5	150	940	475	1900	1250	1180	1880	1700	2250	2485	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900	
10	150	1000	520	2000	1250	1180	1880	1700	2450	2690	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900	

\* Visi veidi, izņemot O



## Izstrādājumu apraksts

### ECO-JET-O (standarta modelis)

Tā kā iztukšot šo atdalītāju var, tikai noņemot vāku, ieteicams to uzstādīt tikai vietās, kur neviens nesūdzēsies par nepatīkamām smakām un nebūs problemātiski pievienot pagaidu izsūkņēšanas šļūteni.

### ECO-JET-OD (1. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota DN 65 tiešās izsūkņēšanas caurule ar Storz B šļūtenes uzstavu. Ieteicams uzstādīt vietās, kur var rasties problēmas sakarā ar smakām vai pagaidu izsūkņēšanas šļūtenes pievienošanu. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja atrašanās vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### HYDROJET-OS (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņēšanas savienojums (DN 65) ar Storz B šļūtenes uzgali. Tādēļ atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### HYDROJET-OSE (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un izsūkņēšanas sūkņis. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### HYDROJET-OA (3. paplašinājuma līmenis)



Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņēšanas savienojums (DN 65) ar Storz B šļūtenes uzgali. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.



### HYDROJET-OAE (3. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un izsūkņēšanas sūkņis. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

Piederumi 19. lpp.

		
	<b>ECO-JET-O (standarta modelis)</b>	<b>ECO-JET-OD 1. paplašinājuma līmenis</b>
NS		
1	3551.34.00	3551.64.00
2	3552.34.00	3552.64.00
3	3553.34.00	3553.64.00
4	3554.34.00	3554.64.00
5,5	3555.34.00	3555.64.00
7	3557.34.00	3557.64.00
8,5	3558.34.00	3558.64.00
10	3560.34.00	3560.64.00

				
	<b>HYDROJET-OS (1. paplašinājuma līmenis)</b>	<b>HYDROJET-OSE (2. paplašinājuma līmenis) ar savākšanas sūkņi</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
1	3571.74.41	3571.74.31	3571.84.41	3571.84.31
2	3572.74.41	3572.74.31	3572.84.41	3572.84.31
3	3573.74.41	3573.74.31	3573.84.41	3573.84.31
4	3574.74.41	3574.74.31	3574.84.41	3574.84.31
5,5	3575.74.41	3575.74.31	3575.84.41	3575.84.31
7	3577.74.41	3577.74.31	3577.84.41	3577.84.31
8,5	3578.74.41	3578.74.31	3578.84.41	3578.84.31
10	3580.74.41	3580.74.31	3580.84.41	3580.84.31

				
	<b>HYDROJET-OA (3. paplašinājuma līmenis)</b>	<b>HYDROJET-OAE (3. paplašinājuma līmenis) ar izsūkņēšanas sūkņi</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
1	3551.74.42	3551.74.32	3551.84.42	3551.84.32
2	3552.74.42	3552.74.32	3552.84.42	3552.84.32
3	3553.74.42	3553.74.32	3553.84.42	3553.84.32
4	3554.74.42	3554.74.32	3554.84.42	3554.84.32
5,5	3555.74.42	3555.74.32	3555.84.42	3555.84.32
7	3557.74.42	3557.74.32	3557.84.42	3557.84.32
8,5	3558.74.42	3558.74.32	3558.84.42	3558.84.32
10	3560.74.42	3560.74.32	3560.84.42	3560.84.32

## Polietilēna brīvi novietojami apaļi tauku atdalītāji ECO-JET-R ... un HYDROJET-R ...



Attēlā redzamā HYDROJET-RA NS4, paraugu ņemšanas iekārta un izsūkņēšanas ierīce ir jāpasūta atsevišķi.

### Pielietojums

Polietilēna ECO-JET-R/HYDROJET-R tauku atdalītāji paredzēti uzstādīšanai ēku iekšpusē, no sala pasargātās telpās. Viena no apaļā modeļa priekšrocībām ir iespēja izjaukt to pa daļām. Līdz ar to atdalītāju ir viegli nogādāt telpās ar šauru ieeju.

Ir iespējami dažādi šo atdalītāju papildināšanas varianti; jo augstāks līmenis, jo vieglāk atdalītāju ir iztukšot. Uz vietas samontēt dažāda līmeņa atdalītājus ir ātrs un viegls darbs.

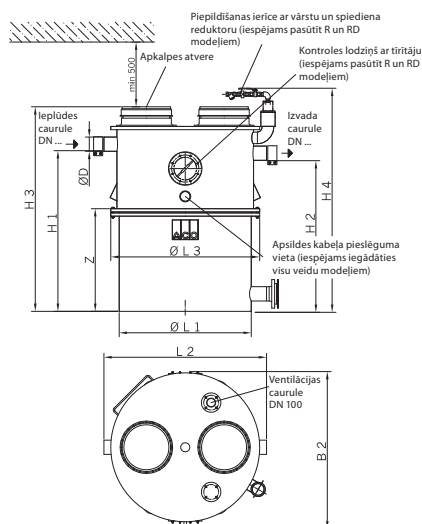
**Vācijas Ēku uzraudzības pārvaldes atļauja Z-54.1-320**

### Izstrādājumu priekšrocības

- NS 2-20 moduļu segmentu dizains ļauj tos viegli transportēt un uzstādīt (lielākais segments ir 820 mm augsts).
- Apaļā forma ļauj to viegli uzturēt tīru.
- Vienkāršus modeļus viegli modificēt par sarežģītākiem modeļiem.
- Iespējami individuāli projektu risinājumi ar moduļu paralēlu papildināšanu.

### Izmēri

#### Visi veidi

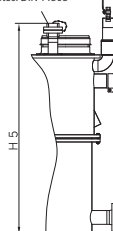


Attēlā redzams R veids.

### Papildierīču izmēri

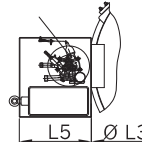
#### Visi veidi, izņemot R

Izsūkņēšanas savienojums ar Storz-B šītenes pievienošanas uzgali R 2½ atbilstoši DIN 14808



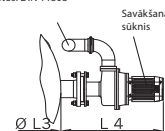
#### RS, RA, RSE un RAE

Sūknis HD

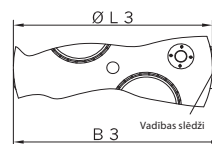


#### RSE un RAE

Izsūkņēšanas savienojums ar Storz-B šītenes pievienošanas uzgali R 2½ atbilstoši DIN 14808

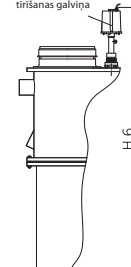


#### RA, RSE un RAE



#### RA, RSE un RAE

Gredzenveida HP tīrīšanas galviņa



\* segmenti ar maksimālo izmēru/ gab.

NS	Izmēri, mm													Papildu elementi, mm					
	Tilpums litros				Visi veidi									**	RS/RA RSE RAE	RA RSE RAE	RSE RAE	RS/RA RSE RAE	
	DN	Nosēdumu tvertne	Tauku tvertne	Kopā	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	L 3	B 2	Z/n*	D	H 5	L 5	B 3	L 4	H 6
2	100	290	120	680	975	905	1320	1620	1020	1255	1150	1220	670/2	110	1420	350	1200	600	1600
4	100	500	160	890	1240	1170	1580	1880	1020	1255	1150	1220	820/2	110	1680	350	1200	600	1860
7	150	830	400	2120	1430	1330	1880	2180	1560	1820	1660	1760	785/3	160	1980	350	1710	600	2160
10	150	1150	400	2450	1600	1500	2050	2350	1560	1820	1660	1760	785/3	160	2150	350	1710	600	2330
15	200	1950	800	3610	1765	1665	2200	2500	1815	2130	1915	2015	880/3	210	2200	350	1970	600	2480
20	200	2440	800	4070	1955	1855	2400	2700	1815	2130	1915	2015	880/3	210	2400	350	1970	600	2680

\*\* Visi veidi, izņemot R

## Izstrādājumu apraksts

### ECO-JET-R (standarta modelis)

Tā kā iztukšot šo atdalītāju var, tikai noņemot vāku, ieteicams to uzstādīt tikai vietās, kur neviens nesūdzēsies par nepatīkamām smakām un nebūs problemātiski pievienot pagaidu izsūkņēšanas šļūteni.

### ECO-JET-RD (1. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota DN 65 tiešās izsūkņēšanas caurule ar Storz B šļūtenes pievienošanas uzstavu. Ieteicams uzstādīt vietās, kur var rasties problēmas sakarā ar smakām vai pagaidu izsūkņēšanas šļūtenes pievienošanu. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja atrašanās vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### HYDROJET-RS (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņēšanas savienojums (DN 65) ar Storz B izsūkņēšanas šļūtenes uzgali. Tādēļ atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### HYDROJET-RSE (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņēšanas sūkņis. Tādēļ atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.


### HYDROJET-RA (3. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņēšanas savienojums (DN 65) ar Storz B izsūkņēšanas šļūtenes uzgali. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### HYDROJET-RAE (3. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un izsūkņēšanas sūkņis. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

 <b>ECO-JET-R</b> <b>(standarta modelis)</b>		 <b>ECO-JET-RD</b> <b>(1. paplašinājuma līmenis)</b>	
NS			
2	3502.32.30		3502.62.30
4	3504.32.30		3504.62.30
7	3507.32.30		3507.62.30
10	3510.32.30		3510.62.30
15	3515.32.30		3515.62.30
20	3520.32.30		3520.62.30

 <b>HYDROJET-RS</b> <b>(2. paplašinājuma līmenis)</b>		 <b>HYDROJET-RSE</b> <b>(2. paplašinājuma līmenis)</b> <b>ar</b> <b>savākšanas sūkņi</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
2	3502.73.41	3502.73.31	3502.73.81	3502.73.71
4	3504.73.41	3504.73.31	3504.73.81	3504.73.71
7	3507.73.41	3507.73.31	3507.73.81	3507.73.71
10	3510.73.41	3510.73.31	3510.73.81	3510.73.71
15	3515.73.41	3515.73.31	3515.73.81	3515.73.71
20	3520.73.41	3520.73.31	3520.73.81	3520.73.71

 <b>HYDROJET-RA</b> <b>(3. paplašinājuma līmenis)</b>		 <b>HYDROJET-RAE</b> <b>(3. paplašinājuma līmenis)</b> <b>ar</b> <b>savākšanas sūkņi</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
2	3502.73.42	3502.73.32	3502.73.82	3502.73.72
4	3504.73.42	3504.73.32	3504.73.82	3504.73.72
7	3507.73.42	3507.73.32	3507.73.82	3507.73.72
10	3510.73.42	3510.73.32	3510.73.82	3510.73.72
15	3515.73.42	3515.73.32	3515.73.82	3515.73.72
20	3520.73.42	3520.73.32	3520.73.82	3520.73.72

## Nerūsējoša tērauda brīvi novietojami ovālas formas tauku atdalītāji LIPUREX-O ... un LIPURAT-O ...



Attēlā redzamā LIPURAT-OA NS4, paraugu ņemšanas iekārta ir jāpasūta atsevišķi.

### Pielietojums

Nerūsējošā tērauda LIPUREX-O un LIPURAT-O tauku atdalītāji ir paredzēti uzstādīšanai ēku iekšpusē, no sala pasargātās telpās.

Ir iespējami dažādi šo atdalītāju papildināšanas varianti. Jo augstāks līmenis, jo vieglāk atdalītāju ir iztukšot. Uz vietas samontēt dažāda līmeņa atdalītājus ir ātrs un viegls darbs.

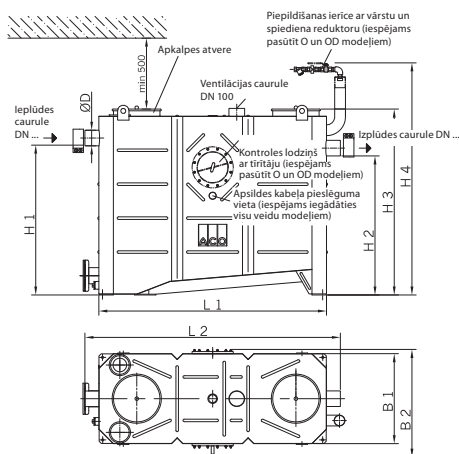
**Vācijas Ēku uzraudzības pārvaldes atļauja Z-54.1-413**

### Izstrādājumu priekšrocības

- Dizaina pilnveidošana ļāva izveidot izturīgu konstrukciju.
- Iespējami viegli pielāgojami standarta lielumi (piemēram, N 5.5 un 8.5).
- Vienkāršus modeļus viegli modificēt par sarežģītākiem modeļiem.
- 2. un 3. paplašinājuma līmeņa atdalītājos ir daudzfunkcionāla papildināšanas ierīce, kas paredzēta augstspiediena mazgāšanai no iekšpuses un konteīnera piepildīšanai ar ūdeni.

### Izmēri

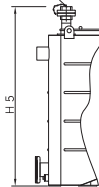
#### Visi veidi



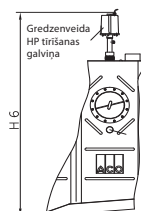
### Papildierīču izmēri

#### Visi veidi, izņemot O

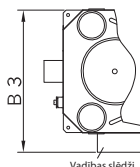
Izsūkņēšanas savienojums ar Storz-B šļūtenes pievienošanas uzgali R 2½ atbilstoši DIN 14308



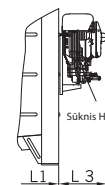
#### OS, OA, OSE un OAE



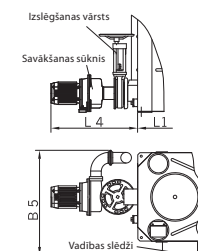
#### OA



#### OS un OA



#### OSE un OAE



Attēlā redzams O veids.

NS	DN	Tilpums litros				Izmēri, mm									Papildu elementi, mm					
						Visi veidi									*	OS OA	OA	OSE OAE	OS/OA OSE OAE	
						H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 1	B 2	D						H 5
1	100	100	100	320	830	760	1200	1550	905	1100	635	760	110	1380	300	800	650	800	1550	
2	100	200	100	440	1055	985	1320	1700	905	1100	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700	
3	100	300	150	630	1055	985	1320	1700	1255	1450	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700	
4	100	400	200	830	1055	985	1320	1700	1605	1800	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700	
5,5	150	550	360	1430	1255	1185	1570	1950	1655	1920	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	
7	150	700	400	1600	1255	1185	1570	1950	1855	2120	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	
8,5	150	850	475	1900	1255	1185	1570	1950	2155	2420	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	
10	150	1000	520	2000	1255	1185	1570	1950	2345	2610	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	

\*\* Visi veidi, izņemot O

## Izstrādājumu apraksts

### LIPUREX-O (standarta modelis)

Tā kā šo atdalītāju var iztīrīt, tikai noņemot vāku, ieteicams to uzstādīt tikai vietās, kur neradīsies problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku un nebūs problemātiski pievienot pagaidu izsūkņēšanas šļūteni.

### LIPUREX-OD (1. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa atdalītājā ir ierīkota DN 65 tiešās izsūkņēšanas caurule ar Storz B šļūtenes pievienošanas uzgali. Ieteicams uzstādīt vietās, kur var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku vai pagaidu izsūkņēšanas caurules uzstādīšanu. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### LIPURAT-OS (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņēšanas savienojums (DN 65) ar Storz B izsūkņēšanas šļūtenes uzgali. Tādēļ atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### LIPURAT-OSE (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un izsūkņēšanas sūkņis. Tādēļ atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.



### LIPURAT-OA (3. paplašinājuma līmenis)



Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņēšanas savienojums (DN 65) ar Storz B izsūkņēšanas šļūtenes uzgali. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.



### LIPURAT-OAE (3. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējā mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un izsūkņēšanas sūkņis. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņēšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņēšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

Piederumi 19. lpp.

		
	<b>LIPUREX-O</b> <b>(standarta modelis)</b>	<b>LIPUREX-OD</b> <b>(1. paplašinājuma līmenis)</b>
NS		
1	7551.34.00	7551.64.00
2	7552.34.00	7552.64.00
3	7553.34.00	7553.64.00
4	7554.34.00	7554.64.00
5,5	7555.34.00	7555.64.00
7	7557.34.00	7557.64.00
8,5	7558.34.00	7558.64.00
10	7560.34.00	7560.64.00

				
	<b>LIPURAT-OS</b> <b>(2. paplašinājuma līmenis)</b>	<b>LIPURAT-OSE</b> <b>(2. paplašinājuma līmenis)</b> <b>ar</b> <b>savākšanas sūkņi</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
1	7571.74.41	7571.74.31	7571.84.41	7571.84.31
2	7572.74.41	7572.74.31	7572.84.41	7572.84.31
3	7573.74.41	7573.74.31	7573.84.41	7573.84.31
4	7574.74.41	7574.74.31	7574.84.41	7574.84.31
5,5	7575.74.41	7575.74.31	7575.84.41	7575.84.31
7	7577.74.41	7577.74.31	7577.84.41	7577.84.31
8,5	7578.74.41	7578.74.31	7578.84.41	7578.84.31
10	7580.74.41	7580.74.31	7580.84.41	7580.84.31

				
	<b>LIPURAT-OA</b> <b>(3. paplašinājuma līmenis)</b>	<b>LIPURAT-OAE</b> <b>(3. paplašinājuma līmenis)</b> <b>ar</b> <b>savākšanas sūkņi</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
1	7571.74.42	7571.74.32	7571.84.42	7571.84.32
2	7572.74.42	7572.74.32	7572.84.42	7572.84.32
3	7573.74.42	7573.74.32	7573.84.42	7573.84.32
4	7574.74.42	7574.74.32	7574.84.42	7574.84.32
5,5	7575.74.42	7575.74.32	7575.84.42	7575.84.32
7	7577.74.42	7577.74.32	7577.84.42	7577.84.32
8,5	7578.74.42	7578.74.32	7578.84.42	7578.84.32
10	7580.74.42	7580.74.32	7580.84.42	7580.84.32

## Nerūsējoša tērauda brīvi novietojami apaļi tauku atdalītāji LIPUREX-R ... un LIPURAT-R ...



Attēlā redzamā LIPUREX-R NS4, paraugu ņemšanas iekārta un kontroles lodziņš ir jāpasūta atsevišķi.

### Pielietojums

Nerūsējoša tērauda LIPUREX-R un LIPURAT-R tauku atdalītāji (materiāls 1.4571) paredzēti uzstādīšanai ēku iekšpusē, no sala pasargātās telpās.

Viena no apaļā modeļa priekšrocībām ir iespēja izjaukt to pa daļām. Līdz ar to atdalītāju ir viegli nogādāt telpās ar šauru ieeju.

Ir iespējami dažādi šo atdalītāju papildināšanas varianti. Jo augstāks līmenis, jo vieglāk atdalītāju ir iztukšot. Uz vietas samontēt dažāda līmeņa atdalītājus ir ātrs un viegls darbs.

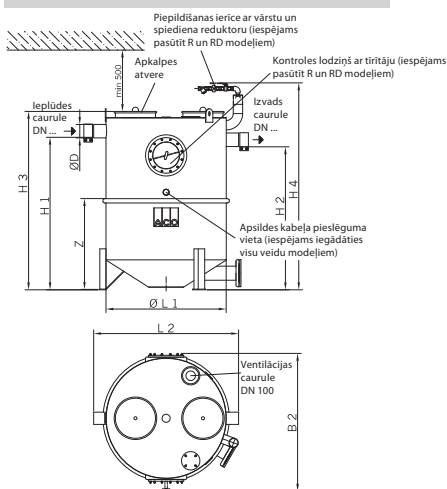
**Vācijas Ēku uzraudzības pārvaldes atļauja Z-54.6-320**

### Izstrādājumu priekšrocības

- NS 2-20 moduļu segmentācija ļauj viegli transportēt un uzstādīt (lielākais segments ir 820 mm augsts).
- Apaļā formai ļauj to viegli uzturēt tīru.
- Vienkāršus modeļus viegli modificēt par sarežģītākiem modeļiem.
- Iespējami individuāli projektu risinājumi ar moduļu paralēlu papildināšanu.

### Izmēri

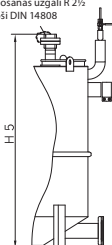
#### Visi veidi



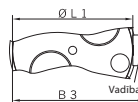
### Papildierīču izmēri

#### Visi veidi, izņemot R

Izsūkšanas savienojums ar Storz-B šļūtenes pievienošanas uzgali R 2½ atbilstoši DIN 14808

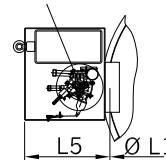


#### RA, RSE un RAE

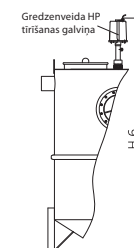


#### RS, RA, RSE un RAE

Sūknis HD

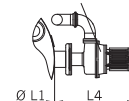


#### RS/RA, RSE un RAE



#### RSE un RAE

Savākšanas sūknis



Attēlā redzams R veids.

\* segmenti ar lielāko izmēru/ gab..

NS	DN	Tilpums litros			Izmēri, mm									Papildu elementi, mm				
					Visi veidi									**	RS/RA RSE RAE	RA RSE RAE	RSE RAE	RS/RA RSE RAE
		Nosēdumu tvertne	Tauku tvertne	Kopā	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 2	Z/n*	D	H 5	L 5	B 3	L 4	H 6
2	100	210	120	715	975	905	1205	1580	1000	1180	1120	783/2	110	1400	370	1100	630	1550
4	100	420	165	915	1240	1170	1475	1850	1000	1180	1120	783/2	110	1650	370	1100	630	1830
7	150	705	400	1950	1430	1330	1790	2170	1500	1800	1650	787/3	160	1930	370	1600	630	2140
10	150	1000	400	2250	1600	1500	1960	2340	1500	1800	1650	787/3	160	2100	370	1600	630	2310
15	200	1630	800	3350	1755	1685	2180	2520	1750	2050	1920	820/3	210	2260	370	1850	630	2530
20	200	2110	800	3820	1935	1885	2380	2720	1750	2050	1920	820/3	210	2460	370	1850	630	2730

\*\* Visi veidi, izņemot R

## Izstrādājumu apraksts

### LIPUREX-R (standarta modelis)

Tā kā šo atdalītāju var iztīrīt, tikai noņemot vāku, to ieteicams uzstādīt tikai vietās, kur neradīsies problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku un nebūs problemātiski pievienot pagaidu izsūkņšanas šļūteni.

### LIPUREX-RD (1. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa atdalītājā ir ierīkota DN 65 tiešās izsūkņšanas caurule ar Storz B šļūtenes pievienošanas uzgali. Ieteicams uzstādīt vietās, kur var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku vai pagaidu izsūkņšanas caurules uzstādīšanu. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### LIPURAT-RS (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējās mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņšanas savienojums (DN 65) ar Storz B izsūkņšanas šļūtenes uzgali. Tādēļ atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### LIPURAT-RSE (2. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota manuālā hidromehāniskā iekšējās mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un sūknis. Tādēļ atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### LIPURAT-RA (3. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējās mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un tiešās izsūkņšanas savienojums (DN 65) ar Storz B izsūkņšanas šļūtenes uzgali. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas sakarā ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

### LIPURAT-RAE (3. paplašinājuma līmenis)

Šā modeļa tauku atdalītājā ir ierīkota ar programmu vadāma hidromehāniskā iekšējās mazgāšanas sistēma, kuras darba spiediens ir 175 bāri, un sūknis. Tādēļ šo atdalītāju ir ieteicams uzstādīt vietās, kur izsūkņšanas vai tīrīšanas laikā var rasties problēmas ar nepatīkamu smaku. Ģeodēziskā augstumu starpība starp sūkņšanas ierīci un tauku atdalītāja uzstādīšanas vietu nedrīkst būt lielāka par sešiem metriem.

Piederumi 19. lpp.

<b>LIPUREX-R (standarta modelis)</b>		<b>LIPUREX-RD (1. paplašinājuma līmenis)</b>	
NS			
2	7502.32.30		7502.62.30
4	7504.32.30		7504.62.30
7	7507.32.30		7507.62.30
10	7510.32.30		7510.62.30
15	7515.32.30		7515.62.30
20	7520.32.30		7520.62.30

<b>LIPURAT-RS (2. paplašinājuma līmenis)</b>		<b>LIPURAT-RSE (2. paplašinājuma līmenis) ar savākšanas sūkni</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
2	7502.73.41	7502.73.31	7502.73.61	7502.73.51
4	7504.73.41	7504.73.31	7504.73.61	7504.73.51
7	7507.73.41	7507.73.31	7507.73.61	7507.73.51
10	7510.73.41	7510.73.31	7510.73.61	7510.73.51
15	7515.73.41	7515.73.31	7515.73.61	7515.73.51
20	7520.73.41	7520.73.31	7520.73.61	7520.73.51

<b>LIPURAT-RA (3. paplašinājuma līmenis)</b>		<b>LIPURAT-RAE (3. paplašinājuma līmenis) ar savākšanas sūkni</b>		
NS	Darba labā puse	Darba kreisā puse	Darba labā puse	Darba kreisā puse
2	7502.73.42	7502.73.32	7502.73.62	7502.73.52
4	7504.73.42	7504.73.32	7504.73.62	7504.73.52
7	7507.73.42	7507.73.32	7507.73.62	7507.73.52
10	7510.73.42	7510.73.32	7510.73.62	7510.73.52
15	7515.73.42	7515.73.32	7515.73.62	7515.73.52
20	7520.73.42	7520.73.32	7520.73.62	7520.73.52

## LIPATOR – brīvi novietojami svaigu tauku atdalītāji ar manuālu izlādes sistēmu



### Pielietojums

LIPATOR svaigu tauku atdalītāji ir izgatavoti no nerūsējoša tērauda AISI 316 Ti un ir paredzēti uzstādīšanai ēku iekšienē, no aukstuma pasargātās telpās.

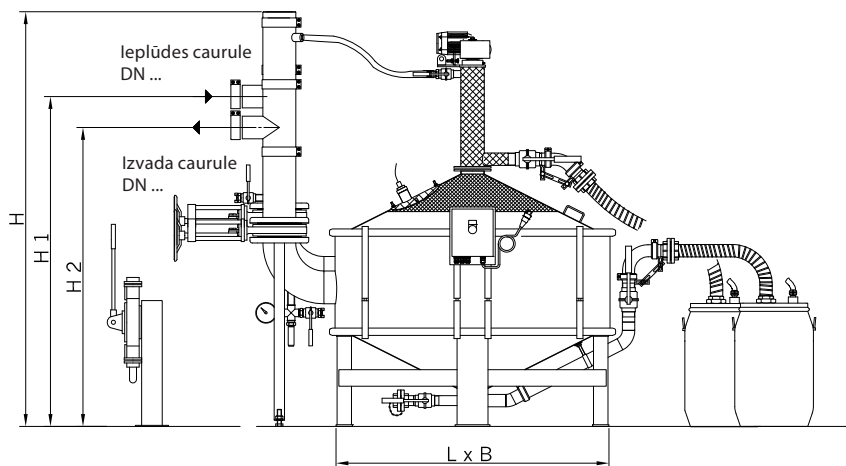
Svaigu tauku atdalītājam ir divas savākšanas tvertnes – taukiem un nosēdumiem. Atdalītās vielas no atdalītāja tiek pārvietotas tvertnēs, manuāli atverot vārstus. Piepildītās tvertnes tiek nomainītas ar tukšām.

Svaigu tauku (daļēji iztīrāmu) atdalītāju ieteicams novietot vietā, kur ir sarežģīti to tiešā veidā iztukšot, izmantojot savākšanas ierīces, vai ja nav iespējams apturēt ierasto darba režīmu.

**Vācijas Ēku uzraudzības pārvaldes atļauja Z-54.6-163**

### Izstrādājumu priekšrocības

- 90% kopējā šķirdruma daudzuma paliek atdalītājā, tādēļ ievērojami samazinās atdalītāja tīrīšanas izdevumi un tīra ūdens patēriņš.
- Tauki neuzkrājas, jo atdalītājā tie atrodas ļoti īsu brīdi.
- Iztukšošanu var veikt, nepārtraucot ierasto darbu, piemēram, virtuves darbus var turpināt arī atdalītāja tīrīšanas laikā.
- Nav nepieciešams automobīlis ar cisternu – uzkrātie tauki un nosēdumi tiek savākti nomaināmās tvertnēs.



### Tauku atdalītāja izmēri

NS	DN	Izmēri, mm							Izstrādājuma kods
		H	H 1	H 2	L	B	Lielākā detaļa		
							Diametrs	Augstums	
2	100	1800	1305	1235	1050	680	680	1050	7672.30.00
4	100	2050	1600	1450	2150	1380	1380	800	7674.30.00
7	150	2050	1600	1530	2150	1380	1380	800	7677.30.00
10	150	2350	1900	1750	2800	1830	1830	600	7680.30.00
15	200	2350	1900	1830	2800	1830	1830	600	7685.30.00



## LIPATOMAT – brīvi novietojami svaigu tauku atdalītāji ar automātisku izlādes sistēmu

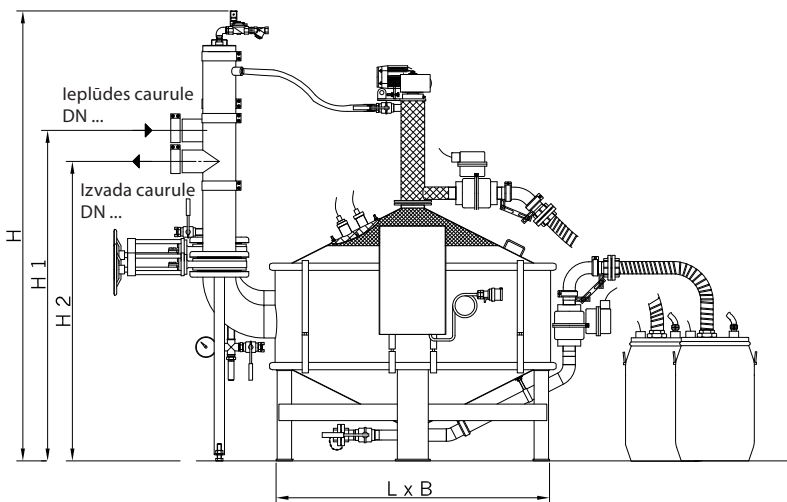
### Pielietojums

LIPATOMAT svaigu tauku atdalītāji ir izgatavoti no nerūsējoša tērauda AISI 316. Ti un ir paredzēti uzstādīšanai ēku iekšienē, no aukstuma pasargātās telpās.

Svaigu tauku atdalītājam ir divas savākšanas tvertnes (vai tvertnes) – taukiem un nosēdumiem. Atdalītās vielas no atdalītāja tiek pārsūknētas tvertnēs, automātiski atverot drenāžas vārstus. Piepildītās tvertnes tiek nomainītas ar tukšām.

Svaigu tauku (daļēji iztīrāmu) atdalītāju ieteicams novietot vietā, kur ir sarežģīti to tiešā veidā iztukšot, izmantojot automobili ar cisternu, vai ja nav iespējams apturēt ierasto darba režīmu.

**Vācijas Ēku uzraudzības pārvaldes atļauja Z-54.6-163**



### Izstrādājumu priekšrocības

- Tiek iztīrīti automātiski katru dienu.
- 90% kopējā šķidruma daudzuma paliek atdalītājā, tādēļ ievērojami samazinās atdalītāja tīrīšanas izdevumi un tīra ūdens patēriņš.
- Tauki neuzkrājas, jo atdalītājā tie atrodas ļoti īsu brīdi.
- Iztukšošanu var veikt, nepārtraucot ierasto darbu, piemēram, virtuves darbus var turpināt arī atdalītāja tīrīšanas laikā.
- Nav nepieciešams automobils ar cisternu – uzkrātie tauki un nosēdumi tiek savākti nomaināmās tvertnēs.

### Tauku atdalītāja izmēri

NS	DN	Izmēri, mm							Izstrādājuma kods
		H	H 1	H 2	L	B	Lielākā detaļa		
							Diametrs	Augstums	
2	100	1950	1305	1235	1050	680	680	1050	7672.60.00
4	100	2200	1600	1450	2150	1380	1380	800	7674.60.00
7	150	2200	1600	1530	2150	1380	1380	800	7677.60.00
10	150	2500	1900	1750	2800	1830	1830	600	7680.60.00
15	200	2500	1900	1830	2800	1830	1830	600	7685.60.00

## ECO-FPI gruntī uzstādāmu tauku atdalītāju papildaprīkojums

Apraksts	Modelis	Izstrādājuma kods	
<p>Polietilēna paraugu ņemšanas šahta (diametrs 450 mm), paredzēta uzstādīšanai gruntī uzstādāmiem tauku atdalītājiem notekūdeņu plūsmas virzienā. Komplektā ar BEGU vāku (LW 450), slodzes klase D 400, vītnes modelis</p>	<p>DN 100, ar 160 mm slīpumu DN 100, ar 30 mm slīpumu DN 150, ar 160 mm slīpumu DN 150, ar 75 mm slīpumu</p>	<p>3300.13.10 3300.13.11 3300.13.20 3300.13.21</p>	
<p>Paaugstināšanas elements no polietilēna iepriekš minētās paraugu ņemšanas šahtas paaugstināšanai. Augstums 100–650 mm</p>		<p>3300.13.00</p>	
<p>Betona atbalsta gredzens</p> <p>Atbilst DIN 4034 1. daļai. Paredzēts uzstādīšanai starp kanalizācijas akas vāku un atbalsta (paaugstināšanas) plāksni, paredzēts ECO-FRO tauku atdalītājiem.</p> <p>legaumējiet! Atbilstoši DIN prasībām betona atbalsta gredzenu var izmantot paaugstināšanas elementu stiprināšanai, kas nav augstāki par 200 mm. Ja savienojums jāveic lielākā dziļumā, ir jāizmanto šahtu gredzeni (sk. nākamo sadaļu).</p> <p>Augstums 60 mm Augstums 80 mm Augstums 100 mm</p>	<p>ARV 625 x 60 ARV 625 x 80 ARV 625 x 100</p>	<p>8700.20.00 8700.20.10 8700.20.20</p>	
<p>Betona šahtas gredzens</p> <p>Ar vietu uzdevam un blīvgredzenu, kas atbilst DIN 4043 1. daļas prasībām (bez uzskāpšanai paredzētiem kāpšļiem). Paredzēts uzstādīšanai starp SCO-FPRI korpusu un atbalsta plāksni.</p> <p>ECO-FPI NS1-4, augstums 250 mm ECO-FPI NS1-4, augstums 500 mm ECO-FPI NS1-4, augstums 1000 mm</p> <p>ECO-FPI NS7-10, augstums 250 mm ECO-FPI NS7-10, augstums 500 mm</p>	<p>SR-M 1000 x 250 SR-M 1000 x 500 SR-M 1000 x 1000</p> <p>SR-M 1500 x 250 SR-M 1500 x 500</p>	<p>8700.42.21 8700.42.31 8700.42.61</p> <p>8700.43.21 8700.43.31</p>	

## Brīvi novietojamu tauku atdalītāju papildaprīkojums

Apraksts	Modelis	Izstrādājuma kods	
Polietilēna paraugu ņemšanas trauks, paredzēts uzstādīšanai horizontālajās caurulēs. Jāsavieno atbilstoši DIN 19560.	DN 100 (tauku atdalītājiem NS 1-4) DN 150 (tauku atdalītājiem NS 5,5-10) DN 200 (tauku atdalītājiem NS 15-20)	3300.09.11 3300.09.21 3300.09.31	
Polietilēna paraugu ņemšanas trauks, paredzēts uzstādīšanai vertikālās caurulēs.  Jāsavieno atbilstoši DIN 19560.	DN 100 (tauku atdalītājiem NS 1-4) DN 150 (tauku atdalītājiem NS 5,5-10) DN 200 (tauku atdalītājiem NS 15-20)	3300.10.11 3300.10.21 3300.10.31	
Nerūsējoša tērauda paraugu ņemšanas trauks, paredzēts uzstādīšanai horizontālās caurulēs.  Materiāls AISI 316 Ti ar CE savienojumiem un ātrās blīvēšanas ierīcēm, savienojumi atbilstoši DIN 19522 – SML cauruļvadiem	DN 100 (tauku atdalītājiem NS 1-4) DN 150 (tauku atdalītājiem NS 5,5-10)  DN 200 (tauku atdalītājiem NS 15-20)	7300.09.10 7300.09.20  7300.09.30	
Nerūsējoša tērauda paraugu ņemšanas trauks, paredzēts uzstādīšanai vertikālās caurulēs.  Materiāls AISI 316 Ti ar CE savienojumiem un ātrās blīvēšanas ierīcēm, savienojumi atbilstoši DIN 19522 – SML cauruļvadiem	DN 100 (tauku atdalītājiem NS 1-4) DN 150 (tauku atdalītājiem NS 5,5-10)  DN 200 (tauku atdalītājiem NS 15-20)	7300.10.10 7300.15.20  7300.16.20	
Kontroles lodziņš DN 200 ar tīrītāju, paredzēts tauku līmeņa pārbaudei	Polietilēna tauku atdalītājiem  Nerūsējoša tērauda tauku atdalītājiem	3300.11.10  7602.00.26	
Ierīce piepildīšanai ar ūdeni Ar atklātu izplūdes atveri atbilstoši DIN 1988 4. daļai, paredzēta pieslēgšanai pie dzeramā ūdens caurulēm, ar lodveida vārsta savienojumu G 3/4"	Polietilēna tauku atdalītājiem  Nerūsējoša tērauda tauku atdalītājiem	3300.11.22  7602.00.26	  Šajā attēlā redzamā uzpildīšanas ierīce ir paredzēta nerūsējoša tērauda tauku atdalītājiem.
Brīvi novietojamu tauku atdalītāju tālvadības pults Vadības vads (piegādā pasūtītājs), 7x10 mm <sup>2</sup>	OA/RA tipa tauku atdalītājiem OAE/RAE tipa tauku atdalītājiem	0150.02.86 0150.03.40	

## Gruntī uzstādāmu tauku atdalītāju sūkņu stacijas, uzstādāmas notekūdeņu plūsmas virzienā

Apraksts	Modelis	Izstrādājuma kods
<p><b>MULI-MAX-F duo</b></p> <p>Sūkņu stacija paredzēta uzstādīšanai gruntī uzstādāmu tauku atdalītāju notekūdeņu plūsmas virzienā, izgatavota no PE-HD, šahtas diametrs 1043 mm, uzstādīt ne vairāk kā 3 m dziļumā.</p> <p>Nepeldoša: pazemes ūdens nevar pacelt uz augšu, pat ja ūdens līmenis paceļas līdz augšdaļas līmenim, uzstādīt ne vairāk kā 3 m dziļumā.</p> <p>Spiediena cauruļu savienojums DN 50 vai R 2", izgatavots no nerūsējoša tērauda, vai spiediena caurules izplūdes atvere, kuras DA = 63 mm (jāpievieno stiprinājumi). Ieplūdes caurule DN 150, ventilācijas – DN 100, tukšs vada kanāls – DN 100.</p> <p>Ar appludināšanas signālu un pulti, kā arī ar 10 m pneimatiskās vadības cauruli. Sūkņa drošības klase IP 68, 400 V, 50 Hz. Ar nerūsējoša tērauda cauruli un novirzītāju uz ūdens esošajai uzmavai ar nerūsējoša tērauda ķēdi, ar 10 m garu vadu.</p> <p>A 15 klases kanalizācijas akas vāks, nepiestiprināts B 125 klases kanalizācijas akas vāks, nepiestiprināts D 400 klases kanalizācijas akas vāks, nepiestiprināts</p> <p>Sūkņa veids: SAT-V 75/2/50/D</p> <p>Sūkņa veids: SAT-V 150/2/50/D</p> <p>Vadības pulsts Ar ekrānu Bez ekrāna</p> <p>Īsā augšdaļa* (kopējais garums 1905–2350 mm) Savēršanas siksna augšdaļai*</p> <p>Garā augšdaļa* (kopējais garums 1905–3000 mm) Savēršanas siksna augšdaļai*</p> <p>Skalošanas caurules savienojums</p> <p>Vakuuma izslēgšana (tikai savienojot ar skalošanas caurules savienojumu)</p> <p>Avārijas vadības pulsts barošanas elements</p>	<p>Nebloķējošs brīvas plūsmas sūknis nefekālajiem notekūdeņiem</p> <p>Nebloķējošs brīvas plūsmas sūknis nefekālajiem notekūdeņiem</p> <p>0178.06.55</p> <p>0178.08.44</p> <p>0178.08.35</p> <p>2 x 0178.08.79</p> <p>0178.08.36</p> <p>2 x 0178.08.80</p> <p>0178.05.22</p> <p>0178.09.31</p> <p>0178.05.25</p>	<p>2 x 0178.08.54</p> <p>2 x 0178.08.55</p>



\* Lietojams tikai kanalizācijas aku vākiem, kas atbilst par B klasi augstākai klasei. Izstrādājumu ar D klases vākiem augšdaļa parasti paredzēta uzstādīšanai 1905–3000 mm dziļumā ar savēršanas siksnu.

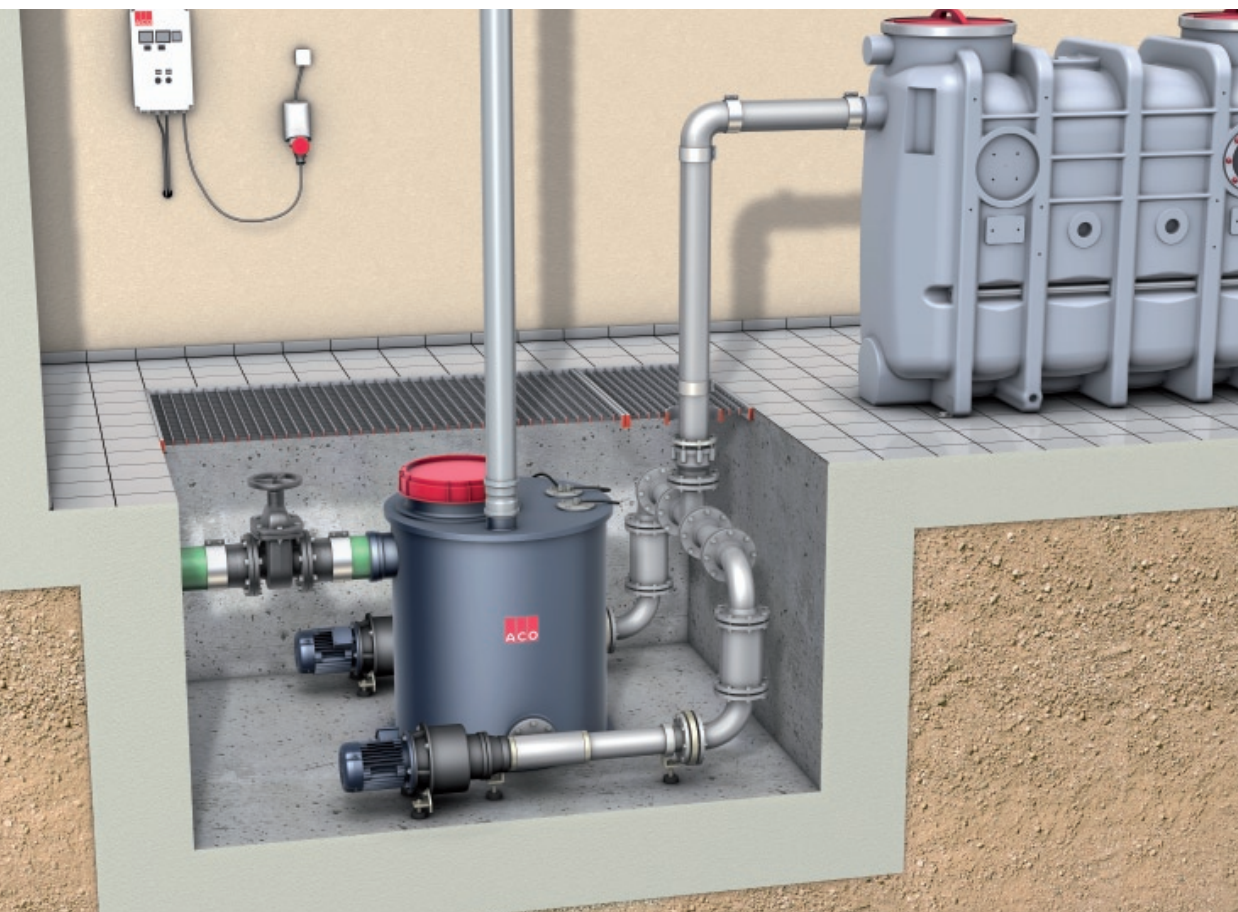
## Brīvi novietojamu tauku atdalītāju sūkņu stacijas, kas tiek montētas notekūdeņu plūsmas virzienā

Apraksts	Modelis	Izstrādājuma kods	
<p><b>MULI-MINI duo</b></p> <p>Pacelšanas sūknis paredzēts uzstādīšanai ar 1., 2., 3. un 4. lieluma brīvi novietojamiem tauku atdalītājiem notekūdeņu plūsmas virzienā.</p> <p>Polietilēna savākšanas bāka, darba tilpums ~ 75 litri. Divi iegremdējami notekūdeņu sūkņi IP 68, darba spriegums 400 volti. Pneimatisks ūdens līmeņa pārslēdzējs ar strūklu, lai palielinātu darba ražīgumu. Spiediena slēdzis spiediena caurulei, Ø 57–61 mm. Ieplūdes iscaurule DN 100 un ventilācijas priekšcaurule DN 70 plastmasas cauruļu pievienošanai.</p> <p>Sūkņu stacijas diametrs 640 mm Sūkņu stacijas augstums 695 mm Tukšas sūkņu stacijas svars 70 kg</p>	V 75 duo	0175.07.72	
	V 150 duo	0175.08.33	
<p><b>MULXI-PE duo</b></p> <p>Pacelšanas sūknis paredzēts uzstādīšanai ar 7. lieluma brīvi novietojamiem tauku atdalītājiem notekūdeņu plūsmas virzienā.</p> <p>Polietilēna savākšanas bāka, darba tilpums ~ 80 litri. Divi iegremdējami notekūdeņu sūkņi IP 68, darba spriegums 400 volti. Pneimatisks ūdens līmeņa pārslēdzējs ar strūklu, lai palielinātu darba ražīgumu. Spiediena slēdzis spiediena caurulei, Ø 90 mm. Ieplūdes iscaurule DN 100/150 un ventilācijas priekšcaurule DN 100 plastmasas cauruļu pievienošanai.</p> <p>Sūkņu stacijas izmēri (garums x diametrs x augstums): 1005x750x950 mm Tukšas sūkņu stacijas svars 180 kg</p>	PE duo	0159.04.18	
	PE/1 duo	0159.04.20	
	PE/2 duo	0159.04.22	
<p><b>MULXI-PRO PE K duo</b></p> <p>Pacelšanas sūknis paredzēts uzstādīšanai ar 10. lieluma brīvi novietojamiem tauku atdalītājiem notekūdeņu plūsmas virzienā.</p> <p>Polietilēna savākšanas bāka, darba tilpums ~ 300 litri. Divi iegremdējami notekūdeņu sūkņi IP 68, darba spriegums 400 volti. Pneimatisks ūdens līmeņa pārslēdzējs ar strūklu, lai palielinātu darba ražīgumu. Spiediena slēdzis spiediena caurulei, Ø 180 mm. Ieplūdes priekšcaurule DN 150 un ventilācijas priekšcaurule DN 100 plastmasas cauruļu pievienošanai. Kontroles atvere, Ø 320 mm, ar smaku izolāciju.</p> <p>Sūkņu stacijas izmēri (garums x diametrs x augstums): 1500x780x1035 mm Tukšas sūkņu stacijas svars 400 kg</p>	K-15	0175.13.17	
	K-22	0175.13.18	
	K-30	0175.13.19	
	K-55	0175.13.20	
	K75	0175.13.21	

\* Sūkņu stacijas lielākiem tauku atdalītājiem tiek piegādātas pēc pasūtījuma.

Sūkņu staciju rasējumus DXF formātā var lejupielādēt no mājaslapas [www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de). Izmantojiet izvēles palīdzību meklēšanas lodziņā, ievadot attiecīgā izstrādājuma numuru, vai sazinieties ar ACO Nordic – [www.aco.lv](http://www.aco.lv)

## Īpašs risinājums: pretplūsmas rezervuāru sistēma ar ekscentriskiem spirālveida sūkņiem



### Pielāgošanas piemērs: tauku atdalītāja ieplūdes caurule atrodas par zemu

Ieplūdes caurules, kas atrodas pārāk zemu, vienmēr rada problēmas, ja starp cauruli un tauku atdalītāju nav vajadzīgā slīpuma. Ja tauku atdalītāju nav iespējams ierīkot zemāk, vienīgā alternatīva ir notekūdeņus sūknēt tauku atdalītājā.

Sakarā ar notekūdeņu piesārņojumu ar taukiem, ar parastu sūkņu staciju to izdarīt nav iespējams. Turklāt šāda sūkņu stacija radītu šķidrums griešanas tauku atdalītājā un traucētu atdalīšanas procesu. Iespējamais risinājums – iebūvēt pārvietošanas (piemēram, ekscentrisko spirālveida) sūkni.

ACO ekscentriskie spirālveida sūkņi jāpieslēdz pie augšupejošās plūsmas rezervuāra (no polietilēna, nerūsējoša tērauda vai uz vietas ierīkotas betona tvertnes). Ietekošie notekūdeņi krājas rezervuārā. Ja tauku atdalītāja notekūdeņu ieplūdes caurule izbūvēta betona grīdas līmenī (kā norādīts attēlā), uz vietas noteikti ir jāierīko šahta, lai būtu iespējams rezervuāru novietot pēc iespējas zemāk.

Reservuāra aizmugurē ierīkots pneimatiskais spiediena pārslēdzējs, kas ieslēdzas, ja notekūdeņi sasniedz iepriekš iestatīto līmeni, un ieslēdz spirālveida sūkni. Spirālveida sūknis nevar aizsērēt ar taukiem. Pēc tam notekūdeņi tiek iesūkņēti tauku atdalītājā.

Visi ekscentriskie spirālveida sūkņi ir piemēroti jebkuram projektam. Lūdzam sazināties ar mūsu uzņēmuma pārdošanas konsultantiem.

## Īpaši risinājumi: otrreizēja taukus saturošu notekūdeņu apstrāde



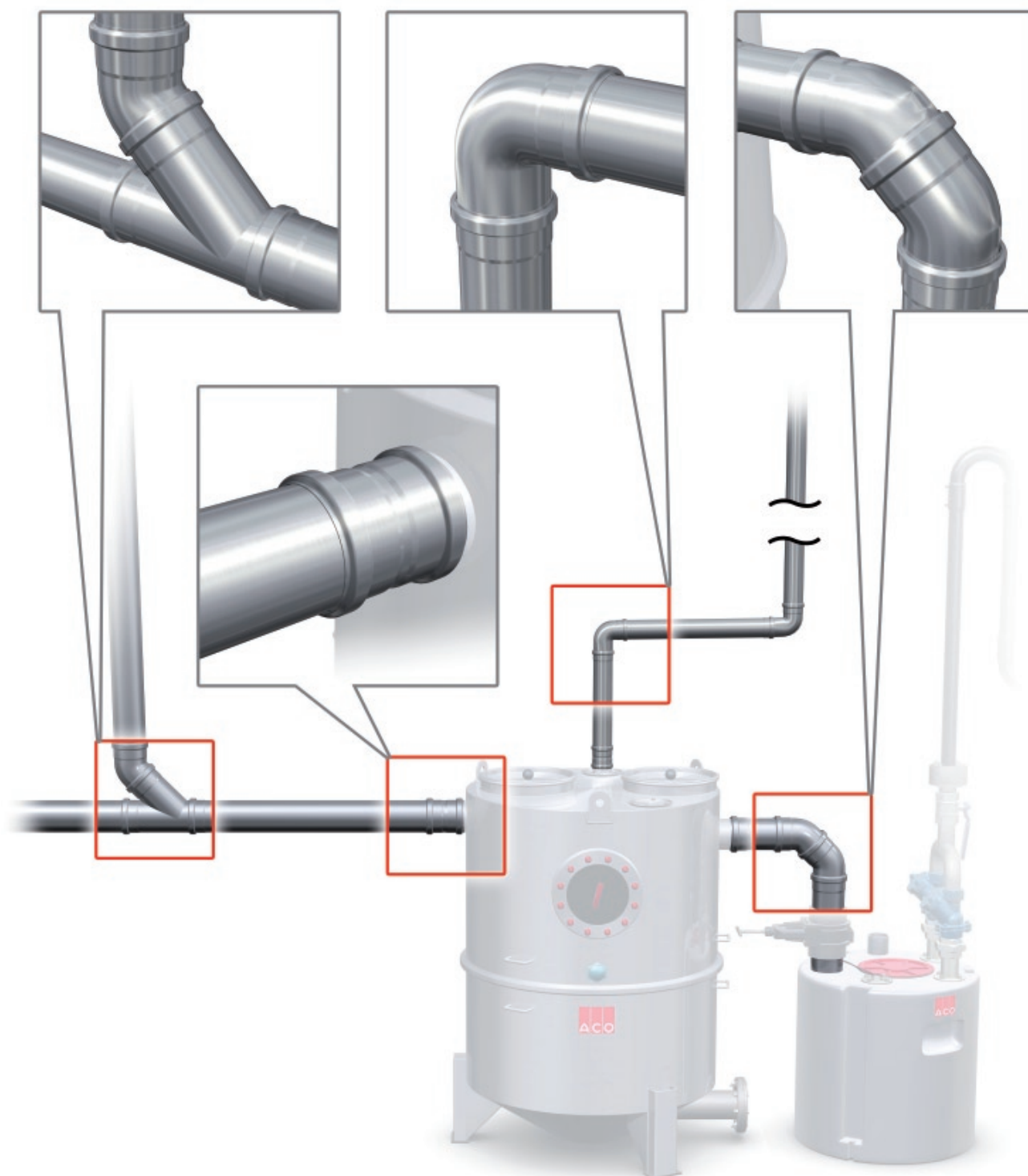
### Pielāgošanas piemērs tauku atdalītāja efektivitātes pilnveidošanai

Tauku atdalītāji parasti tikai atdala viegli atdalāmas eļļas/taukus un cietās vielas. Emulsijas un dažādas notekūdeņos izšķīdušās vielas visbiežāk izplūst caur atdalītājiem.

Tas gandrīz vienmēr nozīmē to, ka tiks pārsniegti stingri noteiktie limiti piesārņojumam ar lipofilajām vielām. Tā kā daudzu pašvaldību institūciju prasības attiecībā uz lipofilajām vielām kļūst arvien stingrākas, bieži tauku atdalītāju notekūdeņu plūšanas virzienā ir jāizbūvē papildu attīrīšanas ierīces.

Ideāls risinājums – ACO BIOJET bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas sistēma. Tas ir ekoloģisks risinājums, kuru īpaši šim nolūkam izstrādāja ACO. Šī laikā pārbaudītā tehnoloģija ilgstoši nodrošina nelielu gaistošo lipofilo vielu koncentrāciju, kas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības, kā arī samazina ŅSP un BSP5 līmeni, pH un nosēdumu daudzumu.

## Cauruļvadi ACO tehnoloģijām


**Nerūsējoša tērauda cauruļvadi  
ACO PIPE**

ACO piegādā ACO PIPE caurules, kas ir lieliski piemērotas tauku atdalīšanas sistēmām un notekcaurulēm. Sortimentā ir daudzas caurules, izliekumi, atzari un re-

duktori, kas paredzēti, lai profesionāli izveidotu jebkura veida sistēmas. Sortiments izsmēļoši aprakstīts mūsu ACO Pipe katalogā. Ja rodas jautājumi, lūdzam sazināties ar mūsu uzņēmuma pārdošanas konsultantiem.



## Tauku atdalītāju projektēšana un vajadzīgā izmēra izvēle Izmantojiet ACO Building Services pieredzi!

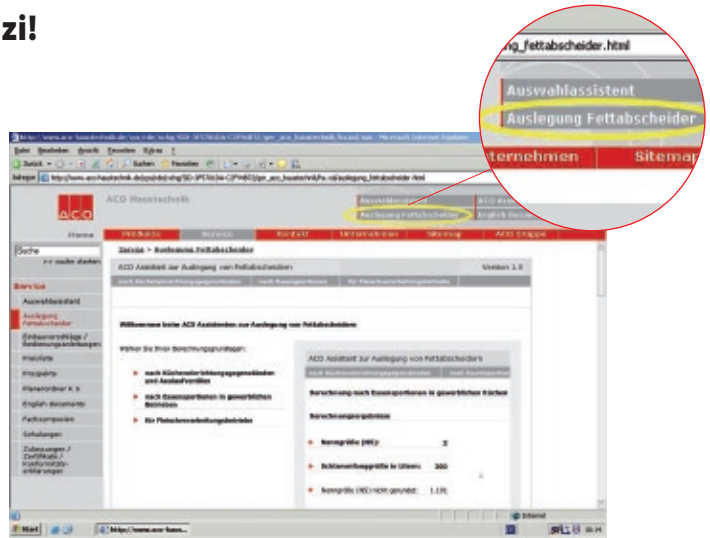
### Vajadzīgā tauku atdalītāja izmēra noteikšana internetā

Mūsu mājaslapā [www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de) ir sadaļa, kur var aprēķināt Jūsu uzņēmumam nepieciešamo tauku atdalītāja izmēru.

Aprēķini tiek veikti saskaņā ar DIN EN 1825-2 prasībām. Ir iespējami trīs varianti:

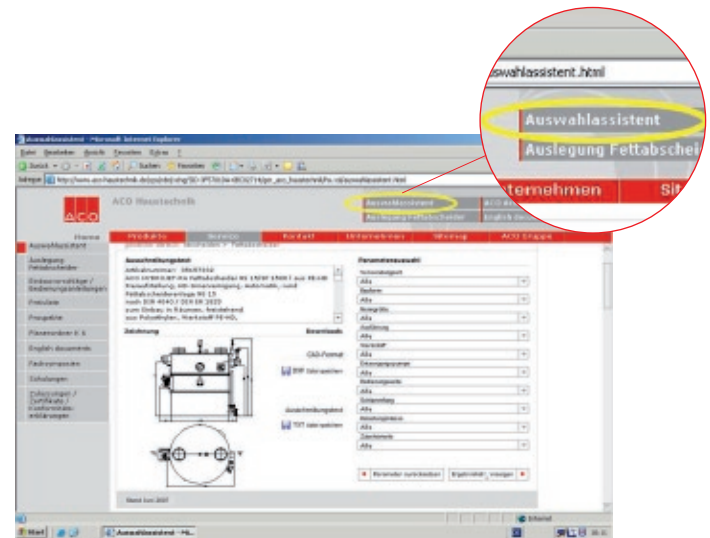
- aprēķini tiek veikti, pamatojoties uz virtuves ierīcēm;
- aprēķini tiek veikti, pamatojoties uz pārtikas porcijām;
- aprēķini tiek veikti atbilstoši lopkautuvēm.

Izvēloties aprēķina veidu, ievadiet nepieciešamos datus lodziņā, kur tie tiks apstrādāti atbilstoši DIN EN 1825 prasībām. Pēc aprēķina veikšanas varēsiet to izdrukāt un ierakstīt projekta datus.



### Kā vienkārši lejupeļādēt shematiskos rasējumus un specifikācijas

Mūsu mājaslapā [www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de) meklēšanas palīgs palīdzēs viegli sameklēt izstrādājumus – tikai ievadiet atlasē kritērijus. Pēc tam specifikācijas un shematiskos rasējumus varēsiet lejupeļādēt tieši no datu bāzes. Varat ievadīt arī izvēlēta izstrādājuma numuru.



### Tauku atdalīšanas sistēmu plānošana un montāža, izmantojot Building drainage instrukciju

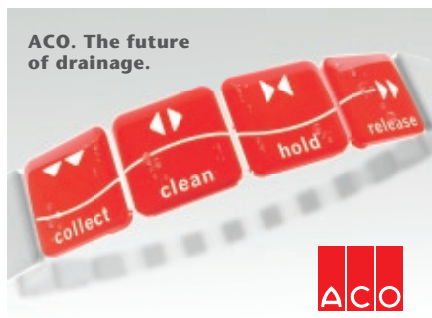
ACO Building Services instrukcijā ir izsmeltoši aprakstīti dažādi taukvielas saturošu notekūdeņu apstrādes jautājumi. 55 lappuses biežajā brošūrā izsmeltoši un atbilstoši jaunākajiem standartiem un prasībām ir aprakstīti tauku atdalītāju darbības principi, plānošana, montāža un apkope.

Tehniskie dati ir papildināti ar izstrādājumu aprakstiem, lietošanas ieteikumiem, uzstādīšanas norādījumiem un instrukcijām – tas ir lielisks zināšanu avots šīs jomas profesionāļiem.

Būvniecības drenāžas instrukciju iespējams lejupeļādēt no mūsu mājaslapas [www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de), nospiežot uz saites Dokumenti angļu valodā.



## ACO produktu grupas



### Ēku drenāža

- Nerūsējošā tērauda kanāli un gūlijas
- Balkonu un terašu drenāža
- Dušas telpu drenāža
- Nerūsējošā tērauda caurules
- Pretvārsti
- Revīzijas vāki
- Tauku atdalītāji
- Cietes atdalītāji

### Civīlā celtniecība

- Virsmas drenāžas kanāli
- Čuguna vāki kanalizācijas lūkam
- Naftas produktu atdalītājs
- Koku aizsardzības sistēmas

### Celtniecības elementi

- Drenāžas sistēmas privātmājām
- Kājslauķi
- Gaismas šahtas
- Zāliena režģi
- Lietus notekas jumtiem

**Piezīme:** Kompānija patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt tehnisko informāciju, dizainu un cenas.

### ACO Nordic SIA

Ganību dambis 7A,  
Rīga, LV-1045, Latvija  
Tāl. +371 67 377 927  
Fakss +371 67 828 430  
www.aco.lv

ACO. Kvalitatīva un droša ūdens vadība