



Varastoitavat kiinteistötekniset tuotteet

Monipuoliset tuotteet vesien hallintaan ja puhdistamiseen

- ACO EC Lattia-altaat
- ACO EG 150–200 -kaivot
- ACO Pönttökaivot
- ACO Modular Lattiakourut
- ACO Showerdrain Suihkukourut
- ACO TopTek-kansistot
- ACO Pipe® Muhviviemärit
- ACO APLEX-läpivientitiivistimet
- ACO ECO-JET ja HYDRO-JET Rasvanerottimet

ACO EC Lattia-altaat

ACO EC Lattia-altaat ovat laadukkaita moduulirakenteisia tuotteita, jotka on valmistettu ainevahvuudeltaan 1,5–2 mm ruostumattomasta AISI 304- tai AISI 316 L -teräksestä. Ritilän kuormitusluokka vakiona on L (=1500 kg). Altaita on saatavana myös trukinkestävällä ritilällä. Moduulirakenteen ansiosta tuotteiden korkeutta voi säätää portaattomasti ja viemäriiliitoksen suunnan voi valita työmaalla tapauskohtaisesti. Kaikissa variaatioissa on pönttökaivo, jossa on irrotettava vesilukko ja sakka-astia.

ACOn kiinteistötekniset tuotteet täyttävät EN 1672 ja EN ISO 14159 -hygieniastandardien sekä EN 1253 -lattiakaivostandardien tekniset vaatimukset. ACO EG -kaivot voidaan tarvittaessa toimittaa vesilukolla, jolla täytetään myös DIN 4102 ja EN 1366 -paloluokitukset.

Miten valitset lattia-altaan

Valitse seuraavista:

- Lattiamateriaalin mukainen tyyppi
- Altaan koko
- Viemäriiliitos sivulle 75 mm tai 110 mm
- Viemäriiliitos pystyyn 75 mm tai 110 mm
- Vesilukko, sakka-astia ja verkkoritilät kuuluvat automaattisesti tuotteeseen

Tuotteen edut

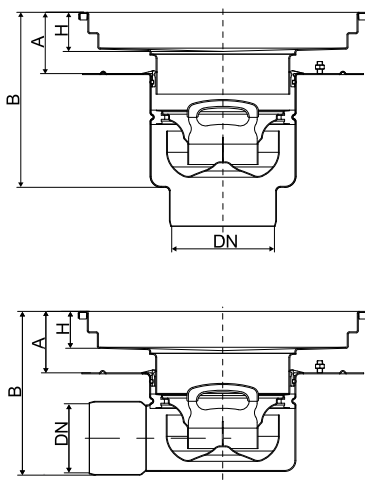
- Matala rakennekorkeus
- Ritilöitä eri kuormitusluokkiin
- Säädettävä rakenne
- Irrotettava vesilukko. Vesi jää ainoastaan vesilukkoon, eikä keräänny kaivoon.
- Irrotettava sakka-astia
- Kaivot ja kourut on tehty 1,5 mm AISI 304 -teräksestä – AISI 316L tilauksesta
- Vaakakaivon virtaama vesilukolla 4,5 l/s
- Pystykaivon virtaama vesilukolla 5,4 l/s



Lataa esite



Altaan korkeudet



Säätömahdollisuus = +40 mm

Aco kaivo 218

Pystypoisto	Altaan korkeus (H)				
DN 100 ja DN 150	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
A min. [mm]	75	95	115	165	215
A max. [mm]	115	135	155	205	255
B min. [mm]	245	265	285	335	385
B max. [mm]	285	305	325	375	425

A min. ja B min. korkeutta voi vähentää 15 mm, jos maadotusruuvi poistetaan.

Aco kaivo 218

Vaakapoisto	Altaan korkeus (H)				
DN 100	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
A min. [mm]	85	105	125	175	225
A max. [mm]	115	135	155	205	255
B min. [mm]	235	255	275	325	375
B max. [mm]	265	285	305	355	405

A min. ja B min. korkeutta voi vähentää 15 mm, jos maadotusruuvi poistetaan ja altaan poistoputkea lyhennetään. Ota huomioon, että poistoputken lyhentäminen vaikuttaa arvoihin A max. ja B max.

Lattia-altaat pönttökaivoilla

Taulukoissa Suomessa varastoitavat tuotteet. Muut mitat ja materiaalit toimitusmyyntinä.

Betoni- ja massalattialle sekä laattalattialle ilman vesieristettä

		Viemäriiliitokset				
Koko L x K		75 pystykaivo	75 vaakakaivo	110 pystykaivo	110 vaakakaivo	Hinta, €
300 x 300	Tuotenro	303075P	303075V	3030110P	3030110V	424,17 €
	LVI-nro	3308242	3308243	3308240	3308241	
400 x 400	Tuotenro	404075P	404075V	4040110P	4040110V	457,49 €
	LVI-nro	3308246	3308247	3308244	3308245	
400 x 600	Tuotenro	406075P	406075V	4060110P	4060110V	532,43 €
	LVI-nro	3308250	3308251	3308248	3308249	
400 x 800	Tuotenro	408075P	408075V	4080110P	4080110V	619,07 €
	LVI-nro	3308254	3308255	3308252	3308253	
500 x 500	Tuotenro	505075P	505075V	5050110P	5050110V	546,06 €
	LVI-nro	3308258	3308259	3308256	3308257	
500 x 800	Tuotenro	508075P	508075V	5080110P	5080110V	714,45 €
	LVI-nro	3308262	3308263	3308260	3308261	
600 x 600	Tuotenro	606075P	606075V	6060110P	6060110V	669,68 €
	LVI-nro	3308266	3308267	3308264	3308265	
600 x 900	Tuotenro	609075P	609075V	6090110P	6090110V	848,77 €
	LVI-nro	3308270	3308271	3308268	3308269	
600 x 1200	Tuotenro	6012075P	6012075V	60120110P	60120110V	1 021,06 €
	LVI-nro	3308274	3308275	3308272	3308273	

Muovimattolattialle

		Viemäriiliitokset				
Koko L x K		75 pystykaivo	75 vaakakaivo	110 pystykaivo	110 vaakakaivo	Hinta, €
400 x 600	Tuotenro	406075PM	406075VM	4060110PM	4060110VM	707,64 €
	LVI-nro	3308278	3308279	3308276	3308277	
500 x 800	Tuotenro	508075PM	508075VM	5080110PM	5080110VM	899,39 €
	LVI-nro	3308282	3308283	3308280	3308281	
600 x 1200	Tuotenro	6012075PM	6012075VM	60120110PM	60120110VM	1296,52 €
	LVI-nro	3308286	3308287	3308284	3308285	

Laattalattialle vesieristyksellä

		Viemäriiliitokset				
Koko L x K		75 pystykaivo	75 vaakakaivo	110 pystykaivo	110 vaakakaivo	Hinta, €
400 x 600	Tuotenro	406075PL	406075VL	4060110PL	4060110VL	625,87 €
	LVI-nro	3308290	3308291	3308288	3308289	
500 x 800	Tuotenro	508075PL	508075VL	5080110PL	5080110VL	731,97 €
	LVI-nro	3308294	3308295	3308292	3308293	
600 x 1200	Tuotenro	6012075PL	6012075VL	60120110PL	60120110VL	1145,65 €
	LVI-nro	3308298	3308299	3308296	3308297	

Kaikkien altaiden vakiokorkeus 60 mm.

ovh alv 0%

Reunatyypit



ACO EG 150 Kaivot

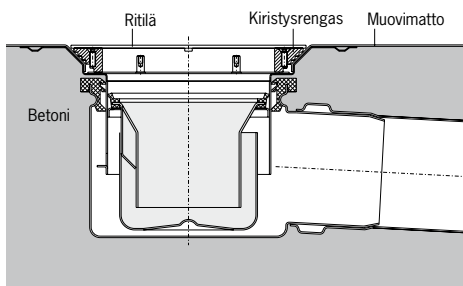
ACO on suunnitellut laajan valikoiman saniteetti-tilojen ruostumattomia kaivoja. EG 150 -järjestelmä on suunniteltu hygieeniseksi, helposti asennettavaksi tuoteperheeksi tiloihin, joissa halutaan viimeisteltyä ulkonäköä, kestäväää rakennetta ja maksimaalista korroosionkestävyyttä.

Kaivot valmistetaan AISI 304- ja AISI 316L -materiaalista. Kaikissa kaivoissa on irrotettava vesilukko, jonka virtaama on 1,2 l/s. Kaivoissa on säädettävä yläosa asennuksen onnistumiseksi.

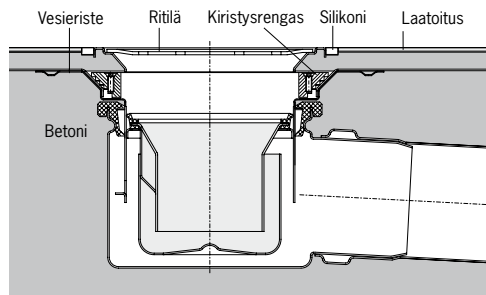
Materiaali	AISI 304
EN	1.4301



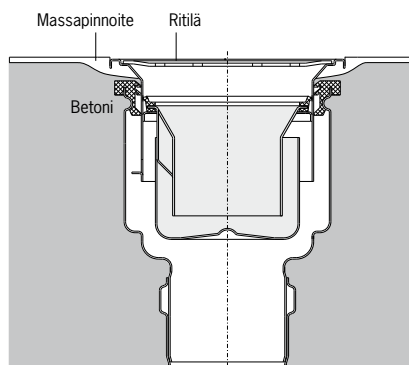
EG 150 muovimattolattialle



EG 150 laattalattialle vesieristyksellä



EG 150 betoni- ja massalattialle sekä laattalattialle ilman vesieristystä

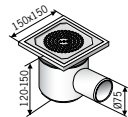


ACO EG 150 Kaivot

Taulukoissa Suomessa varastoitavat tuotteet. Muut mitat ja materiaalit toimitusmyyntinä.

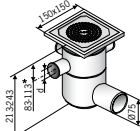
*Mitta putken keskelle.

EG 150 -kaivot betoni- ja massalattialle sekä laattalattialle ilman vesieristystä



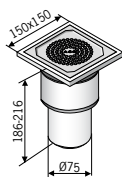
Teleskooppisesti säädettävät
75 mm vaakaliitoksella.

Tuotenumero	97201	AISI 304
LVI-nro	3308208	129,78 €



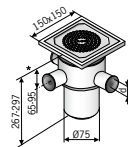
Teleskooppisesti säädettävät
75 mm vaakaliitoksella ja 3:lla sivuliitoksella (2 x 32 mm, 1 x 50 mm).

Tuotenumero	409042	AISI 304
LVI-nro	3308212	183,86 €



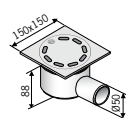
Teleskooppisesti säädettävät
75 mm pystyliitoksella.

Tuotenumero	97304	AISI 304
LVI-nro	3308206	129,78 €



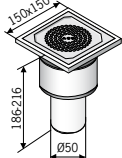
Teleskooppisesti säädettävät
75 mm pystyliitoksella ja 3:lla sivuliitoksella (2 x 32 mm, 1 x 50 mm).

Tuotenumero	409041	AISI 304
LVI-nro	3308210	183,86 €



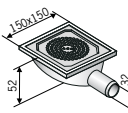
Kuivakaivo 50 mm vaakaliitoksella,
5 mm kansi ruuvilukituksella.

Tuotenumero	409046	AISI 304
LVI-nro	3308204	86,52 €



Teleskooppisesti säädettävät
50 mm pystyliitoksella.

Tuotenumero	405149	AISI 304
LVI-nro	3308202	129,78 €



Kuivakaivo 32 mm vaakaliitoksella.

Tuotenumero	400791	AISI 304
LVI-nro	3308200	54,08 €

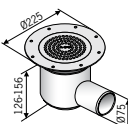


Vesilukko, sulkeutuva

Tuotenumero	403174	AISI 304
LVI-nro	3308456	86,52 €

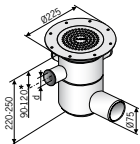
EG 150 -kaivot muovimatto- ja laattalattialle vesieristyksellä

Lisäksi laattakehys laattalattialle.



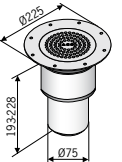
Teleskooppisesti säädettävä
75 mm vaakaliitoksella.

Tuotenumero	97208	AISI 304
LVI-nro	3308221	135,19 €



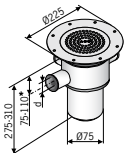
Teleskooppisesti säädettävät
75 mm vaakaliitoksella ja 3:lla sivuliitoksella (2 x 32 mm, 1 x 50 mm).

Tuotenumero	409044	AISI 304
LVI-nro	3308225	183,86 €



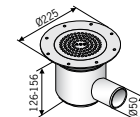
Teleskooppisesti säädettävä
75 mm pystyliitoksella.

Tuotenumero	400826	AISI 304
LVI-nro	3308219	158,23 €



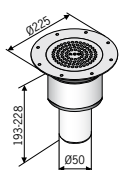
Teleskooppisesti säädettävät
75 mm pystyliitoksella ja 3:lla sivuliitoksella (2 x 32 mm, 1 x 50 mm).

Tuotenumero	409043	AISI 304
LVI-nro	3308223	183,86 €



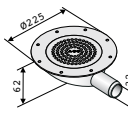
Teleskooppisesti säädettävä
50 mm vaakaliitoksella.

Tuotenumero	405145	AISI 304
LVI-nro	3308218	135,19 €



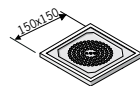
Teleskooppisesti säädettävä
50 mm pystyliitoksella.

Tuotenumero	405143	AISI 304
LVI-nro	3308216	135,19 €



Kuivakaivo 32 mm vaakaliitoksella.

Tuotenumero	406640	AISI 304
LVI-nro	3308214	59,48 €



Laattakehys

Tuotenumero	Z183856	AISI 304
LVI-nro	3308231	37,85 €



Vesilukko, sulkeutuva

Tuotenumero	403174	AISI 304
LVI-nro	3308456	86,52 €

ACO EG 157 Kaivot



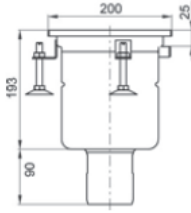
ACO EG 157 -kaivo betoni- ja massalattialle sekä laattalattialle ilman vesieristystä



ACO lattiakaivo 157 - kiinteä korkeus - vaaka- ja pystysuora poistoputki

- Hygieeninen EN 1672:n ja EN ISO 14159:n mukainen, laajamuotoinen suunnittelu, upotetut komponentit ja minimoidut hitsausaummat halkeamien ja bakteerikeräymien välttämiseksi.
- Täysin EN 1253:n mukainen lattiakaivo ruostumattomasta teräksestä
- Saatavana seuraavista ruostumaton terästyypeistä: 1.4301 (304) tai 1.4404 (316L)
- Kuiva-allas suunnittelun ansiosta jätevesi ei jää seisomaan lattiakaivoon
- Täysin irrotettava ja puhdistettava ruostumattomasta teräksestä valmistettu vesilukko (FAT)
- Irrotettava hygieeninen ja korroosionkestävä nitriliinen tiiviste
- Suuri virtaama 2.75 l/s (DN 70) - 3.50 l/s (DN 100)
- Lattiakaivon yläosan kehyksen koko: 200x200 mm tai 250x250 mm
- Poistoputki DN 70/100 (75 mm tai 110 mm OD)
- Laaja valikoima ritilöitä kuormitusluokalle L15 - M125 (EN 1253) tai C250 (EN 124)
- Valinnainen suurikokoinen roskasuodatin 0.3 litraa (poistoputki vaakasuora) tai 0.6 litraa (pystykaivo)

ACO lattiakaivo 157 – kiinteä korkeus

		
Virtausarvo [l/s]		
DN 70	Vaaka	2.6
	Pysty	2.7
DN 100	Vaaka	2.8
	Pysty	3.5

Lataa esite



EG 157 -kaivo betoni- ja massalattialle sekä laattalattialle ilman vesieristystä



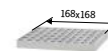
110mm vaakaliitoksella

Tuotenro 408011	AISI 304
LVI-nro 3308465	190,00 €



110mm pystyliitoksella

Tuotenro 408003	AISI 304
LVI-nro 3308463	190,00 €



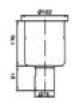
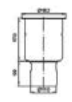
Ritilä

Tuotenro 408091	AISI 304
LVI-nro 3308467	36,00 €

ACO lattiakaivo 157 - teleskooppinen - vaaka- ja pystysuora poistoputki

- Hygieeninen EN 1672:n ja EN ISO 14159:n mukainen, laajamuotoinen suunnittelu, upotetut komponentit ja minimoidut hitsausaumat halkeamien ja bakteerikeräymien välttämiseksi.
- Täysin EN 1253:n mukainen lattiakaivo ruostumattomasta teräksestä
- Saatavana seuraavista ruostumaton terästyypeistä: 1.4301 (304) tai 1.4404 (316L)
- Kuiva-allas suunnittelun ansiosta jätevesi ei jää seisomaan lattiakaivoon
- Täysin irrotettava ja puhdistettava ruostumattomasta teräksestä valmistettu vesilukko (FAT)
- Irrotettava hygieeninen ja korroosionkestävä nitrilinen tiiviste
- Suuri virtaama 2.75 l/s (DN 70) - 3.50 l/s (DN 100)
- Säädettävä kiialukitus ja 360° kierto lattiakaivon yläosassa
- Lattiakaivon yläosan kehyksen koko 200 x 200 mm tai 250 x 250 mm
- Poistoputki DN 70/100 (75 mm tai 110 mm OD)
- Laaja valikoima ritilöiden kuormitusluokkia L15 - M125 (EN 1253) tai C250 (EN 124)
- Valinnainen suurikokoinen roskasuodatin 0.3 litraa (vaakasuora poistoputki) tai 0.6 litraa (pystykaivo)
- Lattiakaivon runko asennuslaipalla tai sisäänrakennetulla kalvolaipalla sekä liimaliitoksiin että mekaaniseen kiristykseen

ACO lattiakaivo 157 – teleskooppinen – pystypoisto

Kuva	Piirustus	Laippatyyppi	DN/OD	FAT	Materiaali	Tuotenro.	Hinta €
		Asennuslaippa	70/75 mm	Vesilukolla FAT	1.4301	408049	128,75
		Asennuslaippa	100/110 mm	Vesilukolla FAT	1.4404	408055	128,75

ACO lattiakaivo 157 – teleskooppinen – vaakasuora poistoputki

Kuva	Piirustus	Laippatyyppi	DN/OD	FAT	Materiaali	Tuotenro.	Hinta €
		Asennuslaippa	70/75 mm	Vesilukolla FAT	1.4301	408073	128,75
		Asennuslaippa	100/110 mm	Vesilukolla FAT	1.4301	408079	128,75

ACO lattiakaivo 157 – teleskooppinen – lattiakaivon yläosat

Kuva	Piirustus	Yläosan tyyppi	Ritilän korkeus	Materiaali	Tuotenro.	Hinta €
		Neliö-yläosa 200x200 mm (betoni-, laatta- ja hartsi-tasoitelattiat)	25 mm	1.4301	408208	72,10
		Vinyyli-lattiapinta	30 mm	1.4301	408240	202,91
		Laipallinen-yläosa - ylivuoto toiminto	25 mm	1.4301	408244	149,35

ACO lattiakaivo 157 – teleskooppinen – korotusrenkaat

Kuva	Piirustus	Korotusrenkas tyyppi	Materiaali	Tuotenro.	Hinta €
		Korotusrenkas asennuslaipalla	1.4301	408249	

ACO lattiakaivo 157 – lisätarvikkeet ja varaosat

Kuva	Piirustus	Nimi	Materiaali	Tuotenro.	Hinta €
		Pystykaivo roskasuodatin kapasiteetti 0.6 litraa	1.4301	408202	28,84

ACO lattiakaivo 157 – ritilät kehyksille 200x200 mm

Kuva	Piirustus	Nimi	Kuormitusluokka	Pinta	Materiaali	Tuotenro.	Hinta €
		Verkkoritilä	L15	Sileä	1.4301	408091	38,93
		Reikäritilä	L15	Sileä	1.4301	408092	20,80

ACO lattiakaivo 157 – ritilät vinyylilattoille

Kuva	Piirustus	Nimi	Kuormitusluokka	Pinta	Materiaali	Tuotenro.	Hinta €
		Rei'itetty ritilä	L15	Sileä	1.4301	97152	51,50

ACO Pönttökaivot

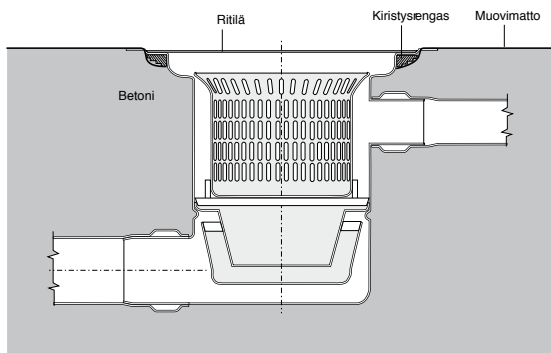
ACO pönttökaivot on suunniteltu tiloihin, joihin aiemmin on suunniteltu joko pönttökaivo tai hiekanerotin. Sakka-astian kerääntyvät tehokkaasti niin ruuan jätteet kuin siivouskoneen tyhjennyksen mukana tulevat roskat, eikä hiekkakaan valu viemäriin. ACO:n pönttökaivoissa on aina irrotettava vesilukko sekä verkkoritilä, joka erottaa tuotteen

muista markkinoilla olevista. Verkkoritilän ansiosta siivouskoneenkin tyhjennys kaivoon onnistuu helposti. Kaivot valmistetaan joko AISI 304- tai AISI 316L -ruostumattomasta teräksestä.

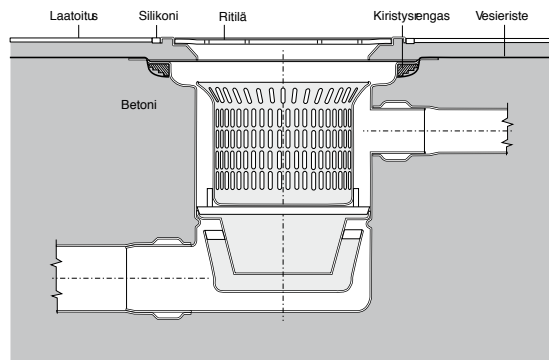
Materiaali	AISI 304
EN	1.4301



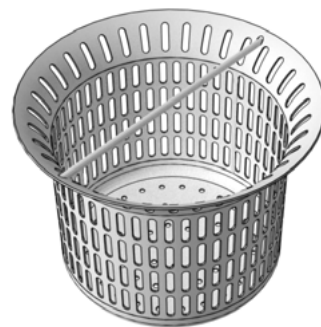
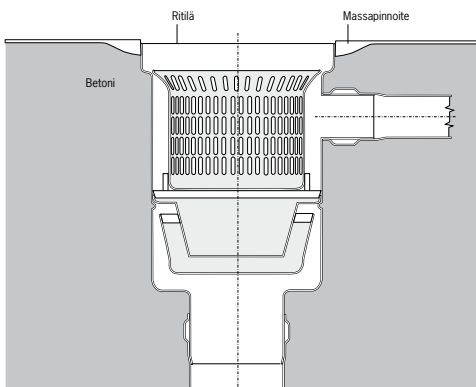
Muovimattolattialle



Laattalattialle vesieristyksellä



Betoni- ja massalattialle sekä laattalattialle ilman vesieristystä



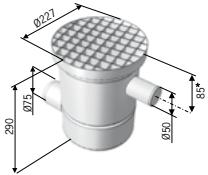
Sakka-astia

ACO Pönttökaivot

Taulukoissa Suomessa varastoitavat tuotteet. Muut mitat ja materiaalit toimitusmyyntinä.

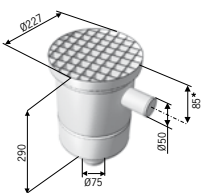
*Mitta putken keskelle.

Betoni- ja massalattialle sekä laattalattialle ilman vesieristettä



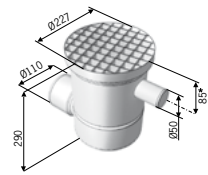
75 mm vaakaliitoksella

Tuotenro 154125	AISI 304
LVI-nro 3308233	324,45 €



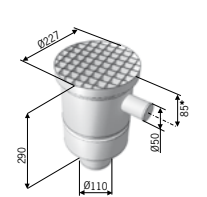
75 mm pystyliitoksella

Tuotenro 154128	AISI 304
LVI-nro 3308232	324,45 €



110 mm vaakaliitoksella

Tuotenro 148213	AISI 304
LVI-nro 3308235	324,45 €



110 mm pystyliitoksella

Tuotenro 151956	AISI 304
LVI-nro 3308234	324,45 €

Muovimatto- ja laattalattialle vesieristyksellä

Lisäksi laattakehys laattalattialle.



75 mm vaakaliitoksella

Tuotenro 154135	AISI 304
LVI-nro 3308237	378,53 €



75 mm pystyliitoksella

Tuotenro 154137	AISI 304
LVI-nro 3308236	378,53 €



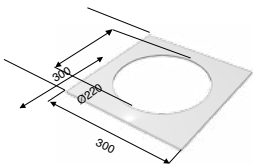
110 mm vaakaliitoksella

Tuotenro 151958	AISI 304
LVI-nro 3308239	378,53 €



110 mm pystyliitoksella

Tuotenro 151957	AISI 304
LVI-nro 3308238	378,53 €



Laattakehys

Tuotenro Z188826	AISI 304
	72,10 €

Ritilä



Tuotenro 408836	AISI 304
	54,08 €

Ritilä laattalattialle



Tuotenro Z188827	AISI 304
	133,90 €

ACO Modular Lattiakourut



Hygieniastandardit

Puhtaan ja kestävä hygieniastandardit täyttävän ympäristön takaamiseksi elintarvikkeiden käsittelyalueella, on tärkeää, että vedenpoistotuotteiden suunnittelussa ja valmistuksessa noudatetaan tiukkoja standardeja bakteeripesäkkeiden muodostumisen ehkäisemiseksi.

Liukastumisen ehkäiseminen

Liukastumisen seuraukset voivat elintarvikkeiden käsittelyalueilla ja keittiöissä olla hyvin vakavia, koska onnettomuudet voivat helposti koskea korkeassa lämpötilassa olevia elintarvikkeita ja keittopintoja. Tiloissa, joissa liukastumisvaara on erityisen suuri, tulee harkita mahdollisuutta käyttää liukastumisenestoritiloita. Tästä syystä ACO ura- ja lattiakoururatkaisut sisältävät erilaisia ritiloita, jotka estävät liukastumista.

Sertifikaatit

Käyttöturvallisuuden lisäämiseksi ACO ura- ja lattiakourut on sertifioitu ja valmistettu ottaen täysin huomioon EN 1433:n (ajoneuvo- ja jalankulkualueiden viemäröinti).

Standardin tärkeimmät edut ovat:

- Kuormankestokyky – varmistaa, että laitteisto kestää ajoneuvon ja jalankulkijan kuormituksen vaurioitumatta.
- Vesitiiviys – jäteveden käsittely turvallisesti ilman vuotoja ympäristöön. Tämä on erityisen tärkeää ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.
- Kestävyys – materiaalivalinta ja muotoilu takaavat pitkän ja ongelmattoman käyttöiän.

EN 1433 kuormitusluokan määrittely:

Kuormitusluokan määrittely

EN 1433 – Ajoneuvo- ja jalankulkualueiden viemäröinti



Jalankulku- ja pyörätiet, pihatiet



Autojen viemäröidyt pysäköinti-alueet, huoltoasemat (autot), hidasliikkeit kevyet kaupalliset ajoneuvot



Jalankulku-alueet, kevyt liikenne, yksityiset pysäköinti-alueet ja tiet

Joukko yhteensopivia viemäreitä on sertifioitu standardin EN 1253 mukaan – Rakennusten viemäröinti.

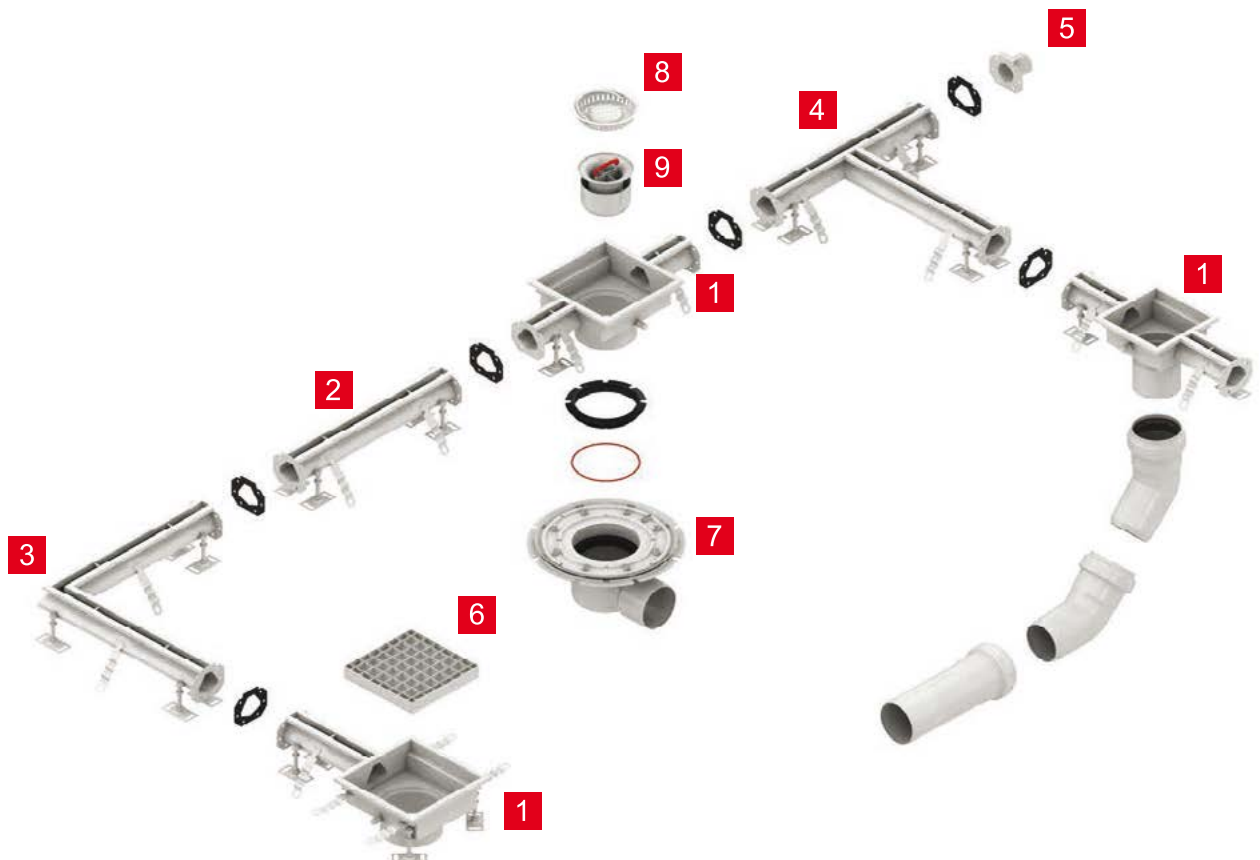
Lataa esite



ACO Modular 20

- ACO Modular 20 on korkealuokkainen 1,5 mm ruostumattomasta teräksestä valmistettu moduulikourujärjestelmä.
- Järjestelmän osat pultataan yhteen laippaliitoksilla, jotka on varustettu tiivisteillä. Järjestelmän osista voidaan kasata lähes kaikkiin tarpeisiin soveltuva kourusto.
- Kaikki tuotteet peitataan ja passivoidaan tehtaalla parhaan korroosiosuojauksen ja maksimaalisten hygieniavaatimusten saavuttamiseksi.
- Kourun ja kaivo-osien reunat on kiillotettu hienostuneen ulkonäön saavuttamiseksi.
- Vakioleveys ja useat vakiopituudet
- Kourun vapaa vesiuraleveys – 20 mm ja näkyviin jäävä leveys 50 mm.
- Reunaprofiili soveltuu massa- ja betonilattialle sekä laattalattialle ilman vesieristettä.
- Vakiokorkeudet 70 mm – 120 mm
- ACO Modular -kourut ovat maailman ainoat CE-merkityt lattiakourut ja ne täyttävät EN 1253-standardin vaatimukset.

Materiaali	AISI 316L	AISI 304
EN	1.4404	1.4301

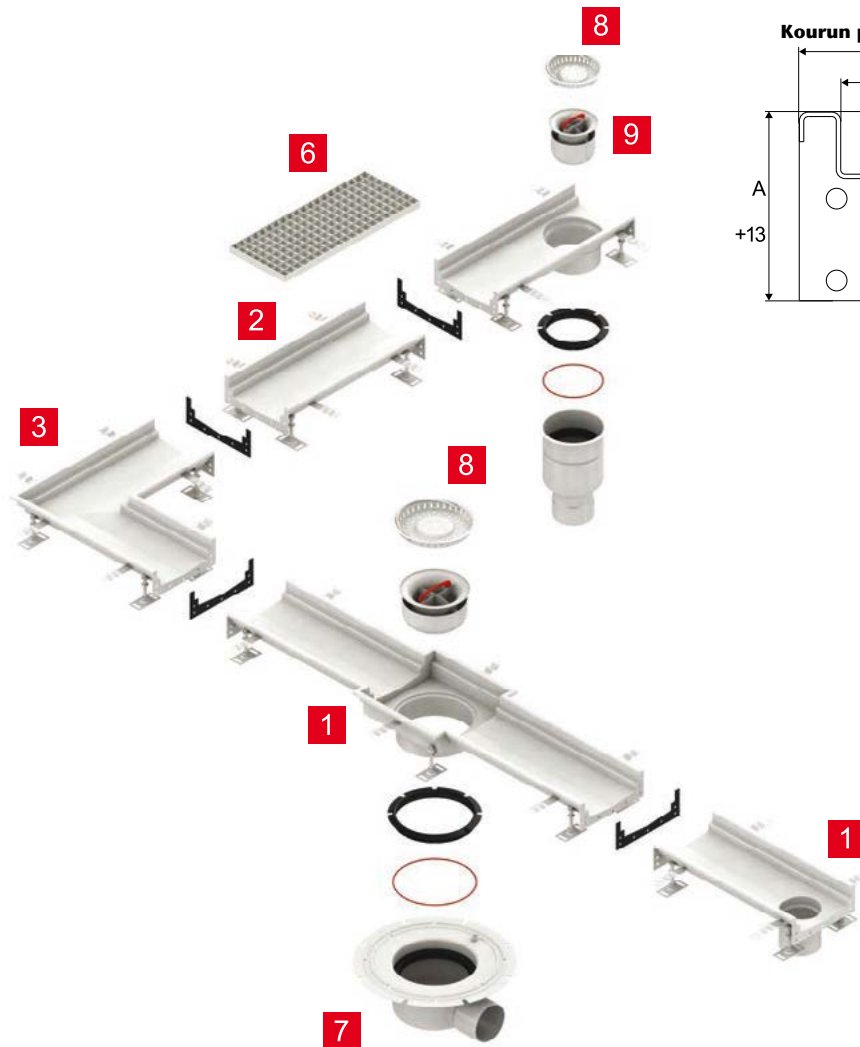


- 1** Poistoputkiyksikkö
- 2** Kouru tasakorkeudella tai sisäisellä kaadolla
- 3** Kulmakappale (L-kappale)
- 4** T-kappale
- 5** T-kappale
- 6** Ritilä
- 7** Kaivo
- 8** Sakka-astia
- 9** Vesilukko

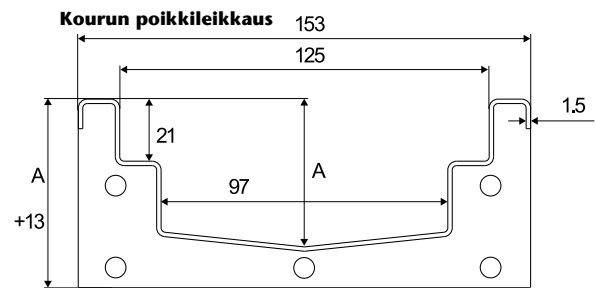
ACO Modular 125 ja 200

- ACO Modular 125 ja ACO Modular 200 ovat korkealuokkaisia 1,5 mm ruostumattomasta teräksestä valmistettu ja ritilällisiä moduulikourujärjestelmiä.
- Järjestelmän osat pultataan yhteen laippaliitoksilla, jotka on varustettu tiivisteillä. Järjestelmän osista voidaan kasata lähes kaikkiin tarpeisiin soveltuva kourusto.
- Kaikki tuotteet peitataan ja passivoidaan tehtaalla parhaan korroosiosuojauksen ja maksimaalisten hygieniavaatimusten saavuttamiseksi.
- Kourun ja kaivo-osien reunat on kiillotettu hienostuneen ulkonäön saavuttamiseksi.
- Kaksi vakioleveyttä, useita erilaisia elementtejä, joita yhdistelemällä lähes kaikki on mahdollista.
- Kourujen kaivojen virtaamat:
Modular 125 1,2–3,5ltr/s.
Modular 200 3,8–5,4ltr/s.
- Reunaprofiili soveltuu massa- ja betonilattialle sekä laattalattialle ilman vesieristettä.
- Vakiokorkeudet:
Modular 125: 50–125mm
Modular 200: 55–140mm
kaadollisena ja tasakorkuisena.
- ACO Modular -kourut ovat maailman ainoat CE-merkityt lattiakourut ja ne täyttävät EN 1253-standardin vaatimukset.

Materiaali	AISI 316L	AISI 304
EN	1.4404	1.4301



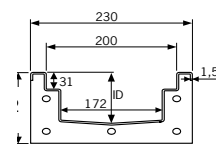
ACO Modular 125



ACO lattiakouru 125 poikkileikkaus

ACO Modular 200

Kourun poikkileikkaus

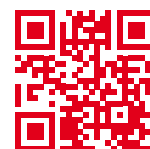


sisäkorkeus, 55–140 mm



ACO Showerdrain F -suihkukourut

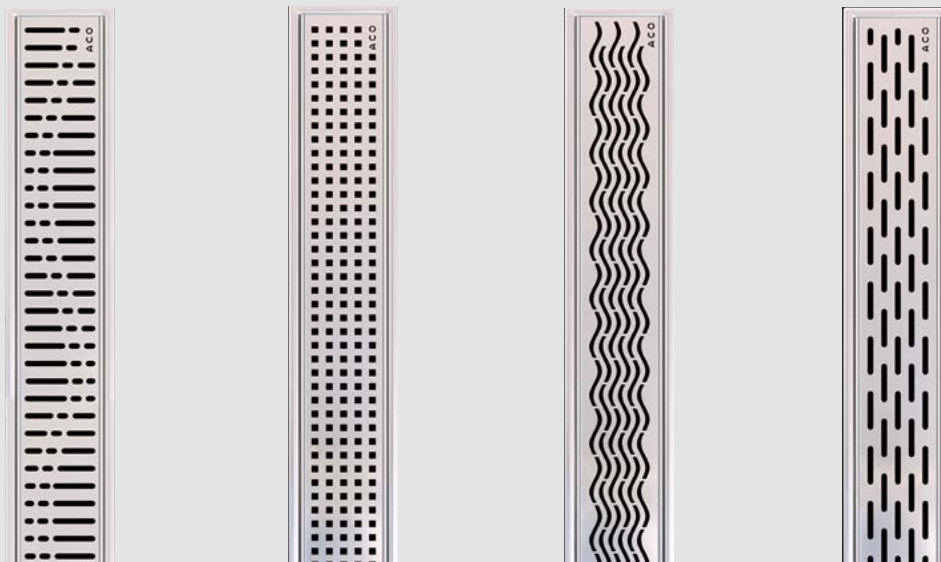
ACO Suihkukourujen tuotevalikoima tarjoaa rakentajille ja suunnittelijoille tasokkaan ja yhtenäisen kylpyhuonetuotevalikoiman. Tuotelinjan vaikutteet tulevat idän perinteisestä kylpyläkulttuurista ja tämän päivän ylellisistä kylpylöistä.



ACO ShowerDrain F, teräsritilät

Ritilävalikoima

ACO ShowerDrain F -valikoimasta löytyy neljä tyylikästä ruostumattomasta teräksestä valmistettua mallia. ACO ShowerDrain F pitää sisällään sekä ritilän että suihkukourun. Kaivo täytyy tilata erikseen.



Tuotetiedot – lattiakouru ja ritilä

Pituus L1 (mm)	Korkeus H (mm)	Ritilä								Hinta €
		Wave		Square		Water		Slot		
		Tuotenro	LVI-nro	Tuotenro	LVI-nro	Tuotenro	LVI-nro	Tuotenro	LVI-nro	
685	8	407842	3308300	407846	3308304	407853	3308308	407857	3308312	415,00
785	8	407843	3308301	407847	3308305	407854	3308309	407858	3308313	415,00
885	8	407844	3308302	407848	3308306	407855	3308310	407859	3308314	415,00
985	8	407845	3308303	407907	3308307	407856	3308311	407860	3308315	415,00

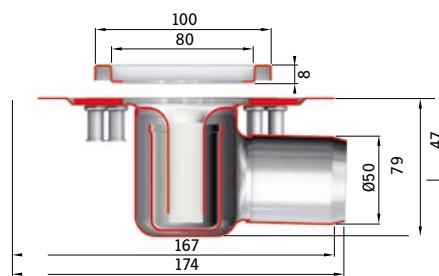
ovh alv 0%

Lisätiedot: www.suihkukourut.fi

Onnistuneen suihkukourutilan rakentamiseksi tarvittavat riihtilöiden ja kourujen lisäksi laadukkaat lattiakaivot.

ACO on suunnitellut laajan valikoiman saniteettitilojen ruostumattomia kaivoja. EG 150 -järjestelmä on suunniteltu hygieeniseksi, helposti asennettavaksi tuotepäheeksi tiloihin, joissa halutaan viimeistelyä ulkonäköä, kestävää rakennetta ja maksimaalista korroosionkestävyyttä. Kaivot valmistetaan AISI 304- ja AISI 316L -materiaalista. Kaikissa kaivoissa on irrotettava vesilukko, jonka virtaama on 1,2 l/s. Kaivoissa on säädettävä yläosa asennuksen onnistumiseksi.

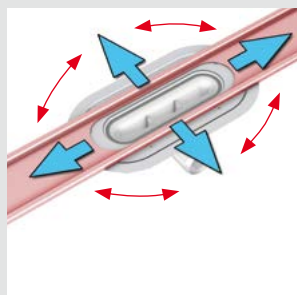
Katso esimerkki kaivoratkaisusta oheisesta kuvasta.



ACO ShowerDrain F:n kouru ja lattiakaivo

Tuotetiedot – lattiakaivo

Lattiakaivo	Korkeus H [mm]	Pituus [mm]	Leveys [mm]	Tuotenro	LVI-nro
Perusmalli	79	312	167	414544	3308316



Lattiakaivon asentaminen on joustavaa

ACO ShowerDrain F-mallin korkeus on vain 8 mm. Se on saman korkuinen tai matalampi kuin useimmat lattialaatat. Lattiakouru asennetaan yhtä aikaa laatoituksen kanssa eristeen päälle. Lattiakaivossa on joustava asennusvara, joka "jousta" jopa 10 mm tai enintään 3° kierto kaikkiin suuntiin. Tämä helpottaa huomattavasti laatoitustyötä.



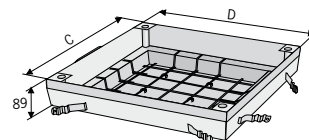
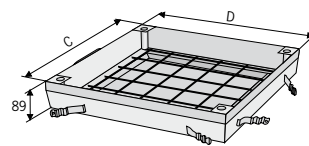
Helppohoitoinen

Tehokas, helposti puhdistettava vesilukko lisää käyttömukavuutta. Vesilukko-osa on muovista. Tiivisteosa on ruiskuvalettu vesilukkoon. Rakenteen ansiosta vuotoriskiä tai muita toimintavirheitä ei ole. Vesilukko on helppo irrottaa lattiakourusta. Sen osat irtoavat toisistaan, ja ne voidaan pestä joko käsin tai astianpesukoneessa.

ACO TopTek -kansistot

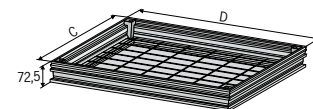
Ruostumattomat ja kuumasinkityt valumuottikansistot

Kehyksen korkeus 89 mm							
Vapaa aukko [mm]	C x D [mm]	Kuormitusluokka 60 mm:n betonitäytöllä	Paino (kg)	Tuotenumero AISI 304/SS	Tuotenumero galvanoitu/GS	LVI-numero	Hinta
300 x 300	442 x 442	B125	13,8	406489	406498		
400 x 400	542 x 542	B125	17,0	406490	406499		
400 x 600	542 x 742	B125	21,2	406938	406933		
450 x 450	592 x 592	A15	18,8	406491	406500		
500 x 500	642 x 642	A15	20,6	406492	406501		
600 x 600	742 x 742	A15	24,2	406493	406502		
600 x 800	742 x 942	A15	30,7	406939	406934		
600 x 1000	742 x 1142	A15	34,9	406940	406935		
635 x 635	777 x 777	A15	25,6	406521	406485		
700 x 700	842 x 842	A15	30,1	406522	406486		
800 x 800	942 x 942	A15	34,7	406523	406487		
1000 x 1000	1142 x 1142	A15	44,6	406524	406488		
450 x 450	592 x 592	C250	18,8	406507	406514		
500 x 500	642 x 642	C250	20,8	406508	406515		
600 x 600	742 x 742	C250	24,9	406509	406516		
600 x 800	742 x 942	C250	31,6	406941	406936		
600 x 1000	742 x 1142	C250	36,4	406942	406937		
635 x 635	777 x 777	B125	26,2	406494	406503		
700 x 700	842 x 842	B125	31,2	406495	406504		
800 x 800	942 x 942	B125	35,9	406496	406505		
1000 x 1000	1142 x 1142	B125	46,9	406497	406506		



Alumiiniset valumuottikansistot

Tyyppi Vapaa aukko [mm]	C x D [mm]	Kuormituskapasiteetti (kN) 50 mm:n betonitäyttö	Kuormituskapasiteetti (kN) 70 mm:n betonitäyttö	Paino (kg)	Tuotenumero	LVI-numero	Hinta
200 x 200	298 x 298	B125	B125	3	406881		
300 x 300	398 x 398	100	B125	4	405340		
400 x 400	498 x 498	100	B125	5	405341		
450 x 450	548 x 548	50	B125	6	405342		
500 x 500	598 x 598	50	B125	7	405343		
600 x 400	698 x 498	50	B125	7	405344		
600 x 450	698 x 548	50	B125	7	406622		
600 x 600	698 x 698	50	B125	8	405345		
675 x 675	773 x 773	A15	50	10	406624		
750 x 600	848 x 698	50	B125	10	406623		
750 x 750	848 x 848	A15	50	11	406625		
800 x 600	898 x 698	50	B125	10	405346		
1000 x 600	1098 x 898	50	B125	12	405826		
700 x 700	798 x 798	A15	100	10	405347		
800 x 800	898 x 898	A15	100	12	405348		
900 x 600	998 x 698	50	B125	11	406626		
900 x 900	998 x 998	A15	50	14	406627		
1000 x 800	1098 x 898	A15	50	13	405349		
1000 x 1000	1098 x 1098	A15	50	16	405350		
1200 x 675*	1318 x 773	A15	50	23	406628		



* Kaksiosainen kansi, jossa irrotettava tukipalkki

ovh alv 0%

ACO Pipe

ACO Pipe -muhviviemärijärjestelmä on nykyaikainen ja edullinen tapa tehdä ruostumaton viemäri-putkisto. Putket liitetään toisiinsa muhviiliitoksien, kuten perinteiset muoviviemärit. Järjestelmässä on kaksoishuulitiivisteet, jotka eivät pyörähdä paikoiltaan vaikeissakaan olosuhteissa. Järjestelmä on CE-merkitty ja sillä on sertifikaatit myös laivanrakennussektorille. Putkia käytetään gravitaatioviemäreinä sekä alipainejärjestelmissä.

ACO Pipen edut

- Pitkäikäinen
- Kemikaalien ja lämpötilojen kesto
- Mahdollistaa höyrypesun
- Asennus helppoa, ei vaadi erikoislaitteita
- Helppo käsitellä, keveitä
- Muhvien ansiosta lämpölaajeneminen pientä
- Tyylikäs ulkonäkö
- Pakkasessa mekaaninen kestävyys
- Järjestelmän kierrätettävyyttä, purettavissa ja kasattavissa uudelleen
- Järjestelmässä kaikki tarvittavat yhteydet, ei osavalmistustarvetta
- Useat putkien varastopituudet, vähäinen katkaisutarve työmaalla
- Nopeat toimitukset, täydellinen varastovalikoima
- Yhtenevät putkikoot kaikkiin Suomessa käytettäviin kaivoihin yms.



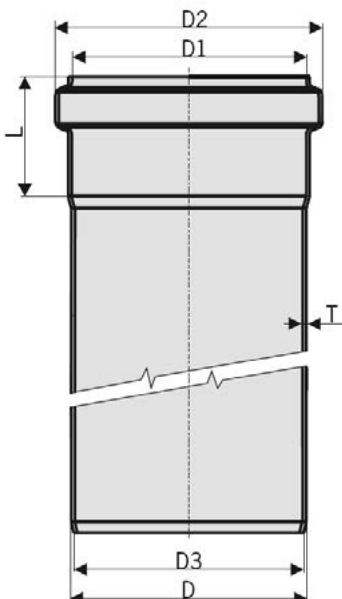
Asennus

Jos ruostumattomasta teräksestä valmistettuja putkia asennetaan maahan, on käytettävä AISI 316L -teräksestä valmistettuja putkia. ACO Pipe -viemäriasennuksissa on noudatettava Suomen rakentamismääräyskokoelman viemäreitä koskevia määräyksiä ja ohjeita. Putket pitää kannakoida niin, että kannakkeiden max. väli on 2 m ja että kannake on aina max. 300 mm liitoksesta.

maahan, ympäröivässä täytössä ei saa käyttää suurikokoista kiviainesta eikä maa-ainesta saa pudottaa koneella suoraan putken päälle. Suuritehoista tärytintä ei saa käyttää heti putken päällä putken painumisen välttämiseksi.

Tuote on CE-merkitty.

Lataa esite



Kannakkeen pitää tuoda putket min. 30 mm irti kiinnitettävästä alustasta, jolloin alustan pinnoitus-työt on helpompi tehdä. Kun putkia asennetaan

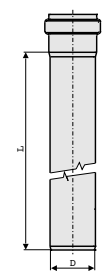


D, mm	D1, mm	D2, mm	D3, mm	L, mm	T, mm
50	51	62,0	47	42	1,0
75	76	87,5	72	50	1,0
110	116	125,5	107	57	1,0
160	166	178,0	156	70	1,25
200	201	219,0	195	80	1,5

D x L, mm	D x L, mm	D x L, mm	D x L, mm	D x L, mm
50 x 150	75 x 150	110 x 150	160 x 150	200 x 500
50 x 250	75 x 250	110 x 250	160 x 250	200 x 1000
50 x 500	75 x 500	110 x 500	160 x 500	200 x 2000
50 x 750	75 x 750	110 x 750	160 x 750	200 x 3000
50 x 1000	75 x 1000	110 x 1000	160 x 1000	
50 x 1500	75 x 1500	110 x 1500	160 x 1500	
50 x 2000	75 x 2000	110 x 2000	160 x 2000	
50 x 3000	75 x 3000	110 x 3000	160 x 3000	

Putkien toimituspituus on 0,15...3 metriä. Tilauksesta toimitetaan myös erikoispituuksia kuuteen metriin asti.

ACO Tuotekuvasto



50 mm muhviputket					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	150	98500	0240071	98550	0250071
50	250	98502	0240072	98552	0250072
50	500	98504	0240073	98554	0250073
50	750	98506	0240074	98556	0250074
50	1000	98508	0240075	98558	0250075
50	1500	98510	0240076	98560	0250076
50	2000	98512	0240077	98562	0250077
50	3000	98514	0240078	98564	0250078

75 mm muhviputket					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	150	98516	0240121	98566	0250121
75	250	98518	0240122	98568	0250122
75	500	98520	0240123	98570	0250123
75	750	98522	0240124	98572	0250124
75	1000	98524	0240125	98574	0250125
75	1500	98526	0240126	98576	0250126
75	2000	98528	0240127	98578	0250127
75	3000	98530	0240128	98580	0250128

110 mm muhviputket					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
110	150	98532	0240171	98582	0250171
110	250	98534	0240172	98584	0250172
110	500	98536	0240173	98586	0250173
110	750	98538	0240174	98588	0250174
110	1000	98540	0240175	98590	0250175
110	1500	98542	0240176	98592	0250176
110	2000	98544	0240177	98594	0250177
110	3000	98546	0240178	98596	0250178

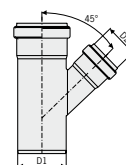
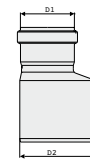
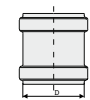
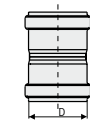
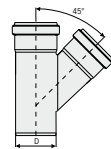
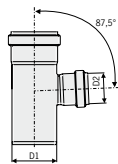
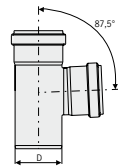
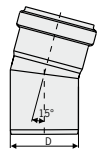
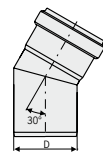
160 mm muhviputket					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
160	150	98548	0240221	98598	0250221
160	250	98600	0240222	98650	0250222
160	500	98602	0240223	98652	0250223
160	750	98604	0240224	98654	0250224
160	1000	98606	0240225	98656	0250225
160	1500	98608	0240226	98658	0250226
160	2000	98610	0240227	98660	0250227
160	3000	98612	0240228	98662	0250228

200 mm muhviputket					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
200	500	419383	0240323	419384	0250323
200	1000	419387	0240325	419388	0250325
200	2000	419391	0240327	419392	0250327
200	3000	419395	0240328	419396	0250328

87,5° kulmayhteet					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98700	0240822	98750	0250822
75		98702	0240823	98752	0250823
110		98704	0240824	98754	0250824
160		98706	0240825	98756	0250825
200		419411	0240826	419413	0250826

45° kulmayhteet					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98708	0240672	98758	0250672
75		98710	0240673	98760	0250673
110		98712	0240674	98762	0250674
160		98714	0240675	98764	0250675
200		419407	0240676	419409	0250676

Puhdistusputket					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75		98913	0242923	98963	0252923
110		98915	0242924	98965	0252924
160		98917	0242925	98967	0252925
200		419676		419678	



30° kulmayhteet					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98716	0240622	98766	0250622
75		98718	0240623	98768	0250623
110		98720	0240624	98770	0250624
160		98722	0240625	98772	0250625
200		419403	0240626	419405	0250626

15° kulmayhteet					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98724	0240572	98774	0250572
75		98726	0240573	98776	0250573
110		98728	0240574	98778	0250574
160		98730	0240575	98780	0250575
200		419399	0240576	419401	0250576

87,5° haarayhteet					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98732	0241853	98782	0251853
75		98734	0241856	98784	0251856
110		98736	0241860	98786	0251860
160		98738	0241865	98788	0251865
200		419419	0241867	419421	0251867

D1, mm	D2, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
87,5° supistavat haarayhteet					
75	50	98928	0241855	98930	0251855
110	50	98932	0241858	98934	0251858
110	75	98936	0241859	98938	0251859
160	110	400691	0241864	400693	0251864
200	160	419415	0241866	419417	0251866

45° haarayhteet					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98748	0241103	98798	0251103
75		98800	0241106	98850	0251106
110		98802	0241110	98852	0251110
160		98804	0241115	98854	0251115
200		419427	0241117	419429	0251117

Kaksoismuhvit					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98920	0242722	98970	0252722
75		98922	0242723	98972	0252723
110		98924	0242724	98974	0252724
160		98926	0242725	98976	0252725
200		419431		419433	0252726

Liukumuhvit					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50		98830	0242622	98880	0252622
75		98832	0242623	98882	0252623
110		98834	0242624	98884	0252624
160		98836	0242625	98886	0252625
200		419435		419437	0252626

Supistusyhteet, epäkesko					
Huomioitavaa: Supistusyhde 160/200 ei ole epäkesko.					
D1, mm	D2, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	75			98892	0252105
50	110			98978	0252108
75	110			98894	0252109
110	160			98896	0252114
160	200			419441	0252115

45° supistavat haarayhteet					
D, mm	Hyöty pituus L, mm	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	50	400661	0241105	400663	0251105
110	50	400665	0241108	400667	0251108
110	75	400669	0241109	400671	0251109
160	110	400699	0241114	400701	0251114
200	160	419423	0241116	419425	0251116

*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM.
Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

APLEX-läpivientitiivisteet

- Nopea, helppo ja edullinen asentaa
- Vesitiivis ja pitkäikäinen liitos
- Voidaan irrottaa tarvittaessa rikkomatta ympärillä olevia materiaaleja
- Vaimentaa hyvin ääntä huoneistojen välillä

Monissa rakenteissa vaaditaan läpivienniltä vesi- ja kaasutiiveyttä. ACO APLEX -tiivisteillä hoidat ammattitaitoisesti putkiläpiviennit seinä- ja lattiarakenteisiin.

APLEX-tiivisteissä on korroosionkestävät teräslaipat ja niiden väliin kiristettävä EPDM-kumitiiviste. Tiivisteitä löytyy halkaisijaltaan 15–275 mm oleville putkille.

Vaadittaessa vedenpaine- tai kaasutiiveyttä tarvitaan vähintään kaksinkertaista tiivistystä. Tämä voidaan hoitaa joko duo-tiivisteellä tai kahdella mono-tiivisteellä. Muissa tapauksissa voidaan

käyttää yksinkertaista mono-tiivistettä.

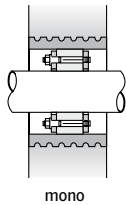
APLEX-tiivisteet asennetaan rakenteessa olevaan pyöreään reikään. Reikä voidaan tehdä joko timanttioralla tai jo valuvaiheessa asetettavalla holkillla. APLEX-järjestelmään kuuluu kaikki tarvittavat holkkikoot.

APLEX-järjestelmää käyttämällä läpivientien tiivistys ja näiden suunnittelu on helppo ja nopea toteuttaa. Näin saadaan pitkäikäinen, tyylikäs ja varma tiivistys.

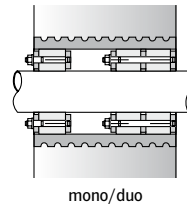
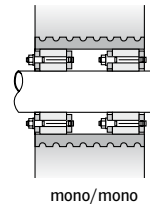
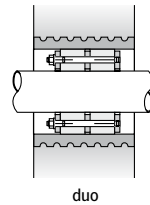


Tiivistystavat:

Paineistamaton läpivienti

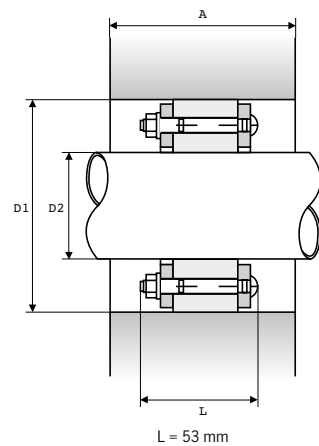


Paineistettu läpivienti

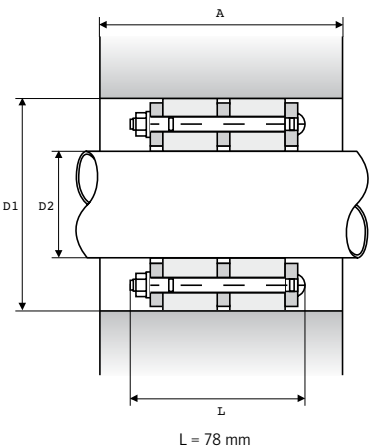


- Keltapassivoitu teräslaippa
- Mutterit ja alusrenkaat ruostumatonta terästä
- 8.8" ruuvit ruuvattu ja hitsattu kiinni laippaan
- EPDM-kumista valmistettu tiiviste kestää jopa 130°C:n lämpötilan
- Jokaiseen tuotteeseen on merkitty asennusreiän koko ja läpimenevän putken halkaisija

APLEX mono -läpivientitiivisteet



APLEX duo -läpivientitiivisteet



Tyyppi	Asennus- reiän halkaisija [D1 mm]	Putken ulko- halkaisija [D2 mm]	Tuote- numero	LVI- numero	Hinta
- Yksinkertaisella tiivisteellä varustetut läpivientitiivisteet - Teräksestä valmistetut keltapassivoidut laipat	50	15–18	70704		
	50	19–22	70705		
	80	25–28	70706		
	80	32–35	70707		
	80	36–40	70708		
	100	41–44	70709		
	100	47–51	70710		
	100	52–56	70711		
	125	57–61	70712		
	125	62–65	70713		
	125	73–76	70714		
	150	78–81	70715		
	150	88–91	70716		
	150	98–102	70717		
	200	108–112	70718		
	200	114–118	70719		
	200	123–126	70720		
	200	128–132	70721		
	200	133–136	70722		
	200	137–141	70723		
	250	142–146	70724		
	250	158–162	70725		
	250	165–170	70726		
	250	177–181	70792		
	300	200–204	70727		
	300	209–212	70728		
	300	218–221	70729		
	300	222–225	70730		
	350	248–252	70756		
	350	272–275	70757		

Tyyppi	Asennus- reiän halkaisija [D1 mm]	Putken ulko- halkaisija [D2 mm]	Tuote- numero	LVI- nume- ro	Hinta
- Kaksinkertaisella tiivisteellä varustetut läpivientitiivisteet - Teräksestä valmistetut keltapassivoidut laipat	50	15–18	70731		
	50	19–22	70732		
	80	25–28	70733		
	80	32–35	70734		
	80	36–40	70735		
	100	41–44	70736		
	100	47–51	70737		
	100	52–56	70738		
	125	57–61	70739		
	125	62–65	70740		
	125	73–76	70741		
	150	78–81	70742		
	150	88–91	70743		
	150	98–102	70744		
	200	108–112	70745		
	200	114–118	70746		
	200	123–126	70747		
	200	128–132	70748		
	200	133–136	70749		
	200	137–141	70750		
	250	142–146	70751		
	250	158–162	70752		
	250	165–170	70753		
	250	177–181	72693		
	300	200–204	70754		
	300	209–212	70755		
	300	218–221	70756		
	300	222–225	70757		
	350	248–252	72958		
	350	272–275	70759		

Muita mittoja ja materiaaleja valmistetaan tilauksesta.

ovh alv 0%

ECO-JET ja HYDRO-JET

Rasvanerottimet



Rakenne

ECO-JET-O ja HYDRO-JET-OS rasvanerottimet soveltuvat käytettäväksi elintarviketeollisuudessa, ravintoloissa, suurkeittiöissä, leipomoissa jne. Erottimet täyttävät EN1825-1 standardin vaatimukset rasvapitoisten jätevesien käsittelyä varten.

Erotimeen valitaan yleensä aina kiinteä imuputki. Imuputki liitetään imupostiin joko PE-, HST- tai muilla rasvaiselle vedelle soveltuvilla putkilla.

HYDRO-JET-OS:ssä on integroitu korkea-paine pesuri (175 bar) pyörivillä suuttimilla. Tämän avulla rasva pilkotaan ja säiliö pestään tehokkaasti tyhjennyksen jälkeen. Korkeapainepesuria ohjataan manuaalisesti tai täysautomaattisesti jolloin siihen voidaan liittää myös automaattinen vesitäyttö. Hajutiivien lukituslukkavallisten kansien kautta suoritetaan erottimien tarkastus ja pesu siinä tapauksessa, jos ei ole integroitua pesuria. Erotin asennetaan sisälle lattialle, jäätymistä suojattuun tilaan johon on helppo pääsy.

Molemmissa erotinmalleissa on aina integroidut liete-tilat (min.100 x NS koko). Pienet mitat ja keveys helpottavat asentamista ja siirtämistä ahtaissa tiloissa. Säiliöiden sisäpinta on viimeistelty sileäksi, mikä helpottaa puhtaanapitoa.

ECO-JET- ja HYDRO-JET -erottimet ovat suunniteltu käytettäväksi aina +50 °C asteen lämpötilaan saakka.

Materiaali

Säiliö PE-HD

Tiivisteet NBR-kumi

Erotuskapasiteetti

ECO-JET-O/HYDRO-JET-OS on testattu ja hyväksytty saksalaisen LGA:n toimesta EN 1825-1 standardin mukaisesti.

Tuotesertifiointi

ECO-JET-O/HYDRO-JET-OS rasvanerotin on CE-merkitty standardin EN 1825-1 mukaisesti ja täyttää kaikki virtaustesti-, lujuus-, materiaali-, merkintä- ja tiiveysvaatimukset.

ECO-JET-O Varusteet

- Tarkastus- ja huoltoaukot Ø 450 mm
- Hajutiivit lukittavat kannet pikasalvalla
- ACO ALARM DUO -hälytin rasvakerroksen ja padotuksen mittaamiseen
- Hajutiivit lukittavat kannet pikasalvalla

ECO-JET-O Lisävarusteet

- ACO IMU -tyhjennysputki
- ACO IMUBOX -imuposti
- ACO PROFLEX -näytteenottoyksikkö
- ACO MULI -automaattipumppaamo yhdellä tai kahdella pumpulla
- ACO UVO -ilmansuodatin
- ACO WINDOW -tarkastusikkuna
- ACO FILL -vesitäyttöyksikkö
- Tyhjennyspumppu (yli 8 m nostok.)
- ACO ALARM TRIO, sisältää myös lieteanturin

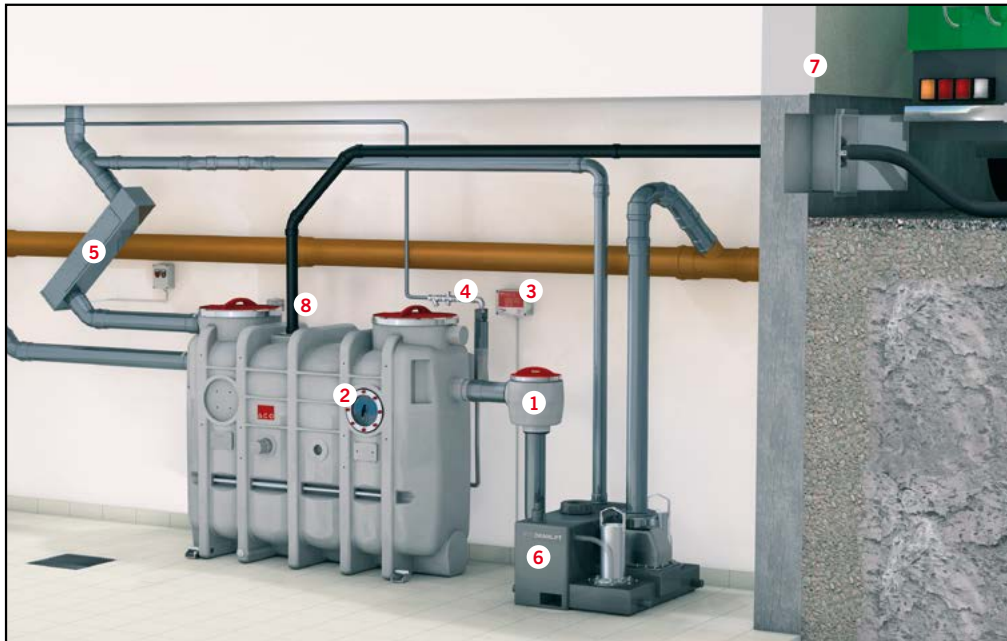
HYDRO-JET-OS Varusteet

- Tarkastus- ja huoltoaukot Ø 450 mm
- Hajutiivit lukittavat kannet pikasalvalla
- ACO ALARM DUO -hälytin rasvakerroksen ja padotuksen mittaamiseen
- ACO IMU -tyhjennysputki
- Korkeapainepesuri (175 bar, 13 ltr/min) suuttimineen
- ACO WINDOW -tarkastusikkuna
- ACO FILL -vesitäyttöyksikkö sulkuventtiilillä, manuaalinen

HYDRO-JET-OS Lisävarusteet

- ACO IMUBOX -imuposti
- ACO PROFLEX -näytteenottoyksikkö
- ACO MULI -automaattipumppu yhdellä tai kahdella pumpulla
- ACO UVO -ilmansuodatin
- ACO WINDOW -tarkastusikkuna
- ACO IMUBOX AUT. täysautomaattisen HYDRO-JETin ohjaukseen
- ACO FILL AUT -vesitäyttöyksikkö magneettiventtiilillä (automaattinen)
- Tyhjennyspumppu (yli 8 m nostok.)
- ACO ALARM TRIO, sis. myös lieteanturin

Varusteet

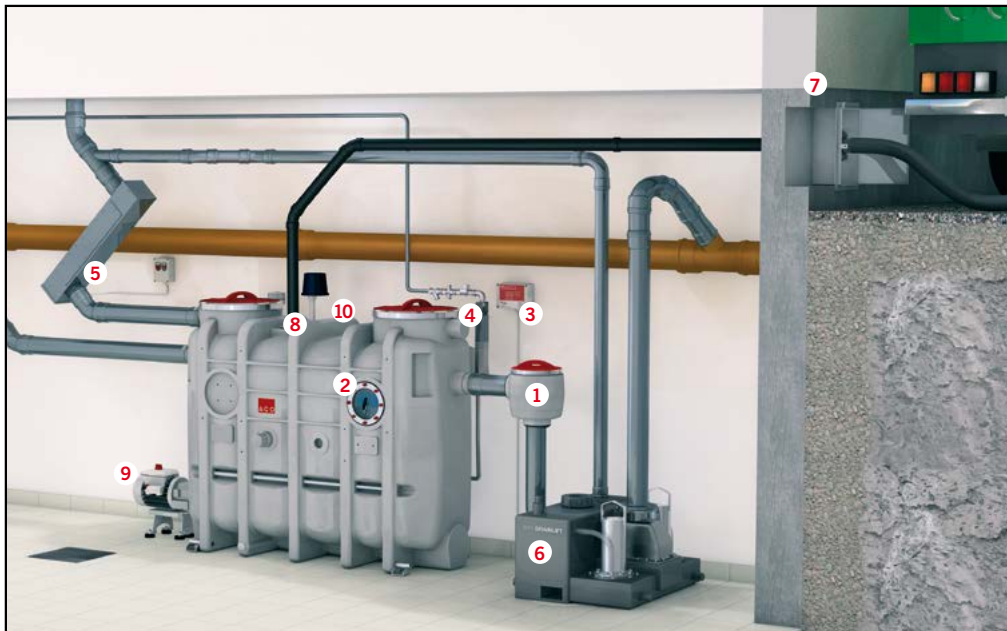


ECO-JET-O

Rasvanerotin kiinteällä tyhjennysputkella, joka liitetään yleensä IMUBOXiin, johon tyhjennysauto liittää letkunsä (hajuhaittaa vain erottimen pesussa).

ECO-JET-O

- | | |
|--|---|
| 1 ACO PROFLEX -näytteenottoyksikkö (lisävaruste) | 5 ACO UVO -ilmanpuhdistin (lisävaruste) |
| 2 ACO WINDOW -tarkastusikkuna pyyhkijällä (lisävaruste) | 6 ACO MULI -automaattipumppaamo (lisävaruste) |
| 3 ACO ALARM DUO -hälytin | 7 ACO IMUBOX -imuposti (lisävaruste) |
| 4 ACO FILL -vesitäyttöyksikkö sulkuventtiilillä 3/4" (lisävaruste) | 8 ACO IMU -tyhjennysputki (lisävaruste) |



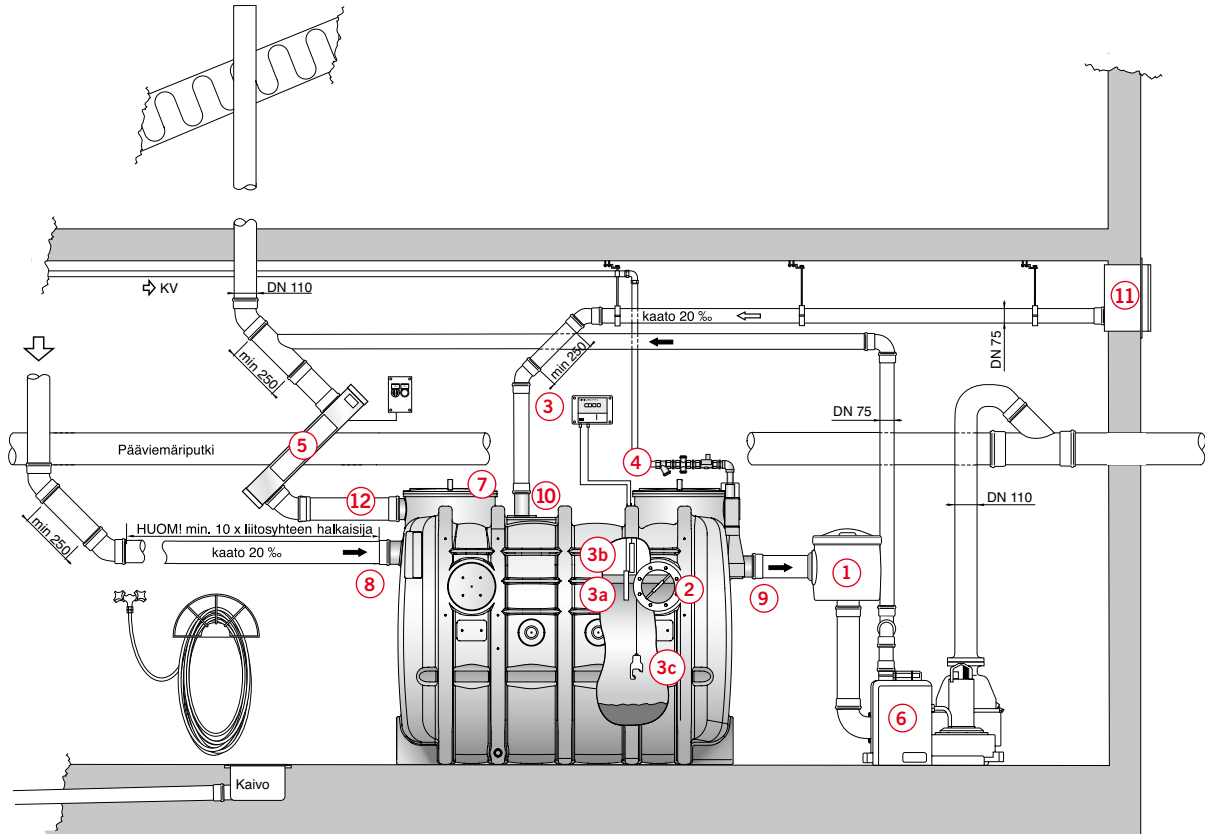
HYDRO-JET-OS

Rasvanerotin integroidulla pesuriyksiköllä ja kiinteällä tyhjennysputkella (EI HAJUHAITATAA).

HYDRO-JET-OS

- | | |
|--|--|
| 1 ACO PROFLEX -näytteenottoyksikkö (lisävaruste) | 5 ACO UVO -ilmanpuhdistin (lisävaruste) |
| 2 ACO WINDOW -tarkastusikkuna pyyhkijällä | 6 ACO MULI -automaattipumppaamo (lisävaruste) |
| 3 ACO ALARM DUO -hälytin | 7 ACO IMUBOX -imuposti (lisävaruste) |
| 4 ACO FILL -vesitäyttöyksikkö sulkuventtiilillä 3/4" (lisävarusteena magneettiventtiilillä varustettu) | 8 ACO IMU -tyhjennysputki (yhde erottimessa vakiona) |
| | 9 Korkeapainepesuri (175 bar), 13 ltr/min |
| | 10 Pesurin pyörivä suutinyksikkö |

Periaatekuva ECO-JET-O (Huom! ei sovellu asennusohjeeksi)



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | ACO PROFLEX -näytteenottoyksikkö (lisävaruste) | 5 | ACO UVO -ilmanpuhdistin (lisävaruste) |
| 2 | ACO WINDOW -tarkastusikkuna pyyhkijällä (lisävaruste) | 6 | ACO MULI -automaattipumppaamo (lisävaruste) |
| 3 | ACO ALARM DUO -hälyttimen keskusyksikkö | 7 | Hajutiivis kansi |
| 3a | Rasvatila-anturi | 8 | Tuloyhde |
| 3b | Padotusanturi | 9 | Poistoyhde |
| 3c | Lieteanhuri | 10 | ACO IMU -tyhjennysputki (lisävaruste) |
| 4 | ACO FILL -vesitäyttöyksikkö sulkuventtiilillä ¾" (lisävaruste) | 11 | ACO IMUBOX -imuposti (lisävaruste) |
| | | 12 | Tuuletusyhde |

TÄRKEÄÄ!

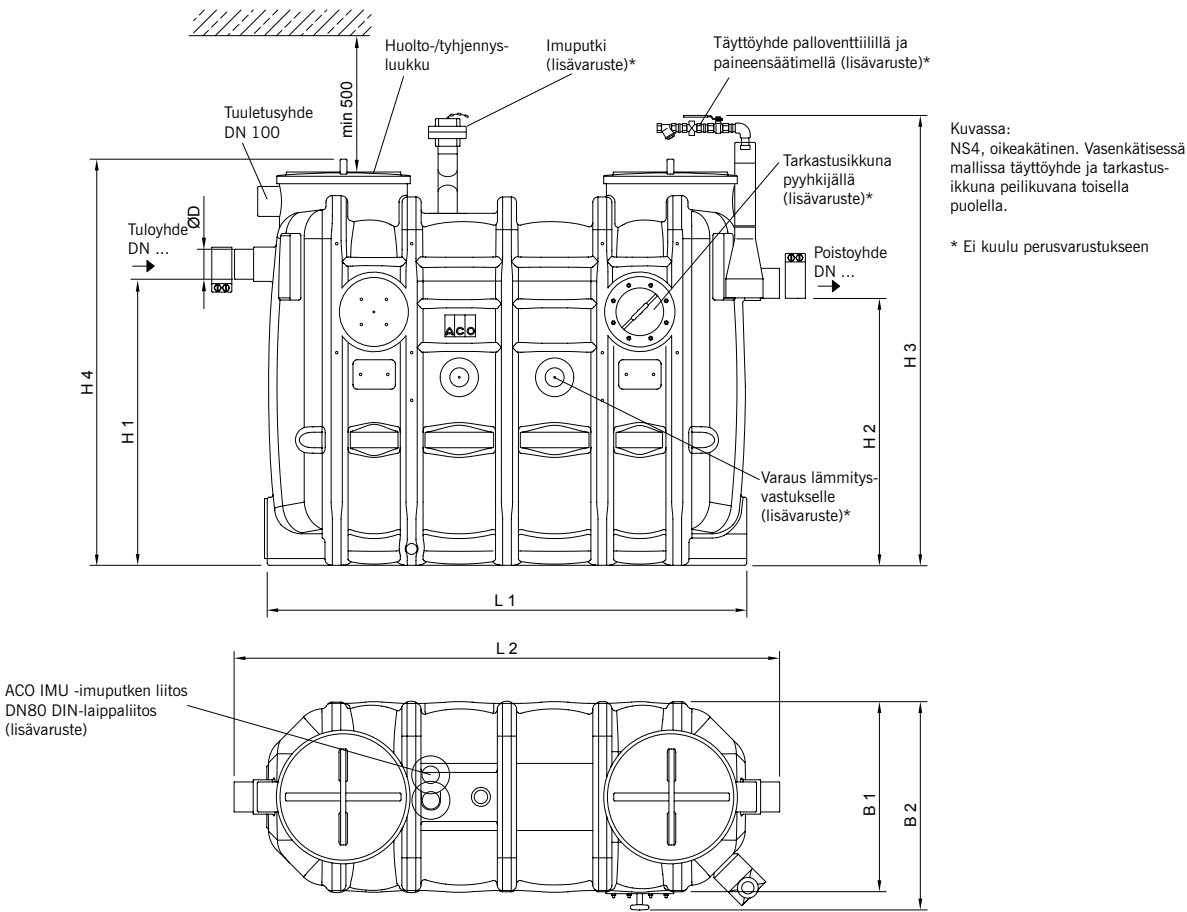
Rasvanerotteeseen, jossa on kiinteää täyttöyhde, tulee liitos tehdä normin EN1717 kat. 5 mukaan. Täyttöyhde pitää olla irti erottimesta, etteivät bakteerit pääse vesijohtoverkostoon.

Kapasiteetit

Malli	Nimell.	Neste- tilavuus, l	Tehollinen tilavuus, l	Rasvan varasto- tilavuus, l	Lietteen varasto- tilavuus, l	Lietekerroksen korkeus maks. varastotilavu- della, mm	Paino, kg tyhjä/täysi	LGA testiraportin nro	Tuotenumero
ECO-JET-O	koko, l/s								
NS 1	1	320	214	100	106	143	68/388	5361308-11V	3551.64.00
NS 2	2	440	230	100	210	272	75/515	5361308-12V	3552.64.00
NS 3	3	630	330	150	300	300	85/715	5361308-13V	3553.64.00
NS 4	4	830	430	200	400	324	100/930	5361308-14V	3554.64.00
NS 5,5	5,5	1430	705	360	725	434	175/1605	5371280-05V	3555.64.00
NS 7	7	1600	900	400	800	375	193/1793	5361308-15V	3557.64.00
NS 8,5	8,5	1900	960	475	940	440	214/2114	5371280-07V	3558.64.00
NS 10	10	2000	1000	520	1000	430	226/2226	5361308-16V	3560.64.00

Mittapiirros ECO-JET-O

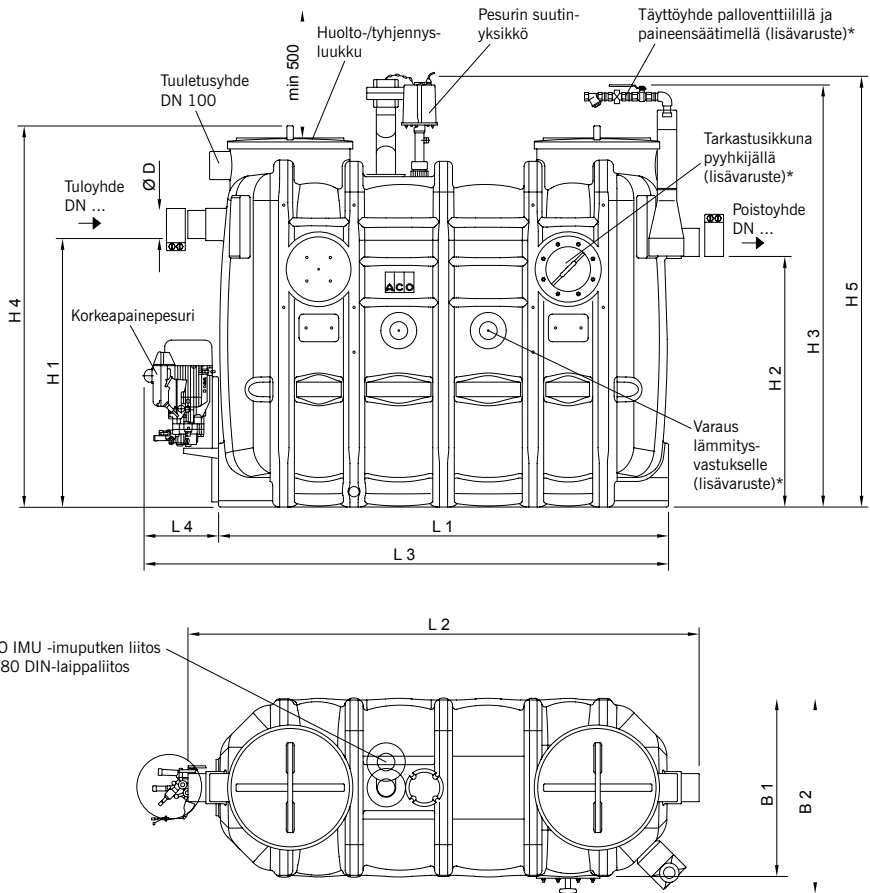
2008.01.03/Rev. 2010.12.06
ECO-JET-O



Nimellis- koko	Mitat									
	L1	L2	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS 1	1100	1300	830	760	1480	1300	1350	700	770	110
NS 2	110	1300	1055	985	1680	1500	1550	700	770	110
NS 3	1450	1650	1055	985	1680	1500	1550	700	770	110
NS 4	1760	2000	1055	985	1680	1500	1550	700	770	110
NS 5,5	1760	2000	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020	160
NS 7	1960	2200	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020	160
NS 8,5	2250	2485	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020	160
NS 10	2450	2690	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020	160

(Huom! ei sovellu asennusohjeksi)

Mittapiirros HYDRO-JET-OS



Kuvassa:
NS4, oikeakätinen. Vasenkätisessä mallissa täyttöyhde ja tarkastusikkuna peilikuvana toisella puolella.

* Ei kuulu perusvarustukseen

Nimelliskoko	Mitat											
	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS 1	1100	1300	1400	300	830	760	1480	1300	1500	700	770	110
NS 2	1100	1300	1400	300	1055	985	1680	1500	1700	700	770	110
NS 3	1450	1650	1750	300	1055	985	1680	1500	1700	700	770	110
NS 4	1760	2000	2060	300	1055	985	1680	1500	1700	700	770	110
NS 5,5	1760	2000	2060	300	1250	1180	1880	1700	1900	950	1020	160
NS 7	1960	2200	2260	300	1250	1180	1880	1700	1900	950	1020	160
NS 8,5	2250	2485	2550	300	1250	1180	1880	1700	1900	950	1020	160
NS 10	2450	2690	2750	300	1250	1180	1880	1700	1900	950	1020	160



ACO Nordic Oy

Metsänneidonkuja 6
02130 ESPOO
aco-nordic@aco-nordic.fi
Puh: 010 548 8777
Fax: 010 548 8788

www.aco-nordic.fi