



## Системы внутреннего водоотвода АКО из нержавеющей стали

- Трапы
- Европоддоны
- Модульные каналы



Professional Water Management



## Содержание

<b>Обзор</b> .....	3
■ Системы АКО из нержавеющей стали. Особенности используемых материалов Области применения.....	4
■ Нержавеющая сталь. Ее виды, этапы обработки, таблица химической стойкости .....	6
■ Классификация европейских норм и стандартов.....	10
<b>Промышленные трапы АКО</b> .....	11
■ Обзор отличительных особенностей и преимуществ конструкции трапов АКО .....	12
■ Пропускная способность трапов АКО.....	15
■ Руководство по подбору трапов АКО.....	17
■ Ассортимент трапов АКО.....	20
■ Трапы АКО 142.....	20
■ Трапы АКО 157.....	28
■ Трапы АКО 218.....	38
■ Схема установки трапов АКО.....	44
<b>Трапы серии EG и FG</b> .....	47
<b>Ревизии</b> .....	51
<b>Европоддоны АКО</b> .....	53
■ Обзор отличительных особенностей и преимуществ конструкции европоддонов АКО.....	54
■ Руководство по подбору европоддона АКО.....	57
■ Пропускная способность европоддонов АКО.....	58
■ Ассортимент европоддонов АКО .....	61
■ Европоддоны АКО с трапом АКО 142.....	73
■ Европоддоны АКО с трапом АКО 157.....	76
■ Европоддоны АКО с трапом АКО 218.....	79
■ Схема установки европоддонов АКО.....	82
<b>Модульные каналы АКО из нержавеющей стали</b> .....	85
■ Общий обзор систем модульных каналов АКО .....	86
■ Устройство системы щелевых каналов АКО .....	87
■ Устройство системы модульных каналов АКО .....	88
■ Руководство по подбору щелевых и модульных каналов АКО.....	89
■ Ассортимент модульных каналов АКО.....	93
■ Щелевые каналы АКО .....	93
■ Модульные каналы АКО/Модулар 125.....	101
■ Модульные каналы АКО/Модулар 200.....	109
■ Схема установки щелевых и модульных каналов АКО.....	124
<b>Способы очистки</b> .....	129
<b>Спецрешения АКО</b> .....	131



## Обзор

- Системы АКО из нержавеющей стали
- Особенности используемых материалов
- Области применения
- Нержавеющая сталь: виды, этапы обработки, таблица химической стойкости
- Классификация европейских норм и стандартов

## Обзор

### Введение

#### Области применения систем АКО из нержавеющей стали:

- Кухни
- Предприятия пищевой промышленности
- Пивоварни, предприятия по разливу напитков и производству консервов
- Холодильные склады
- Лаборатории
- Химические и фармацевтические предприятия
- Заведения для отдыха
- Медицинские и ветеринарные учреждения

Системы водоотвода АКО из нержавеющей стали применяются там, где важны гигиенические требования, коррозионная стойкость и долговечность.

#### Почему нержавеющая сталь?

Нержавеющая сталь обладает следующими уникальными достоинствами:

- Высокая коррозионная стойкость.
- Отсутствие пор, простота чистки и дезинфекции.
- Эстетичный внешний вид.
- Стойкость к экстремальным температурам и резким перепадам температуры.
- Коэффициент линейного расширения близок к аналогичному показателю бетона.
- 100% возможность вторичной переработки.

Все трапы АКО изготавливаются из аустенитной нержавеющей стали марок AISI 304 или AISI 316L\* в соответствии со стандартом EN 10088.

EN 10088	AISI
AISI 304	304
AISI 316L	316L

\* См. стр. 42-45



#### Наш опыт – Ваш успех

Будучи крупнейшим производителем систем водоотвода из нержавеющей стали, компания АКО обладает знаниями и опытом, позволяющим предложить оптимальное конструктивное решение водоотвода в любой ситуации. Поэтому компания АКО дает Вам свободу выбора как в рамках стандартного ассортимента продукции так и индивидуальных проектных решений. АКО в России представляет компания «АКО Системы водоотвода».

#### Поверхностная обработка нержавеющей стали

В процессе изготовления, штамповки и сварки, нержавеющая сталь, под действием примесей, подвергается риску коррозии. Для обеспечения максимальной стойкости к коррозии, очень важна правильная и своевременная поверхностная обработка изделий из нержавеющей стали.

Пассивация травлением в качестве основной поверхностной обработки позволяет полностью восстановить антикоррозионные свойства нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы и надежность при сохранении требуемого эстетичного внешнего вида.

#### Технологии поверхностной обработки, применяемые компанией АКО:

- Пассивация травлением (кислотная обработка). Все трапы АКО проходят пассивацию путем погружения в несколько ванн с кислотой. Компания АКО имеет одну из крупнейших и наиболее современных пассивационных установок в Европе, гарантирующую максимальную коррозионную стойкость нашей продукции.

- Электрополировка (электрохимический процесс). После пассивации травлением часть изделий погружается в электролитическую жидкость, в которой изделие становится анодом в цепи постоянного тока. Этот процесс характеризуется избирательным воздействием на поверхность деталей, в результате чего выступающие шероховатости растворяются в первую очередь, и образуется гораздо более гладкая и блестящая поверхность.

- Чистовая обработка (механический процесс). Верхняя грань трапов АКО полируется для придания более эстетичного внешнего вида.

**Гигиенические нормативы**

Для поддержания чистоты и безопасной, в гигиеническом отношении, среды на участках обработки пищевых продуктов важно, чтобы элементы сливных систем проектировались и изготавливались в соответствии со строгими нормативами, обеспечивающими минимальное скопление бактерий.

**Сопrotивление скольжению**

Поскальзывание на кухнях и пищевых производствах может стать причиной достаточно серьезных несчастных случаев, особенно при наличии высоких температур и горячих конфорок. Для случаев, когда имеется повышенная вероятность поскальзывания, необходимо подобрать системы водоотвода с повышенным сопротивлением скольжению. Именно поэтому в ассортименте продукции АКО имеются решетки трапов с повышенным сопротивлением скольжению.

**Сертификация**

Системы водоотвода из нержавеющей стали АКО изготавливаются и

испытываются в соответствии с требованиями стандарта EN 1253 – Системы водоотвода в зданиях. Также водосточные системы АКО регулярно сертифицируются на соответствие российским ГОСТу - 1811-97.

**Пожаростойкость**

Системы АКО протестированы согласно норме DIN 4102, а так же успешно прошли тест на пожаростойкость класса R30-R120.

Трапы АКО с уклоном выпуска 1.5° (трапы с горизонтальным выпуском) Трапы без противопожарного сифона могут монтироваться непосредственно в перекрытия, при соблюдении следующих условий:

- Минимальное расстояние до стояка 600мм
- Материал перекрытия, в котором размещена канализационная труба, соответствует классу R 30-R 120 пожаростойкости.

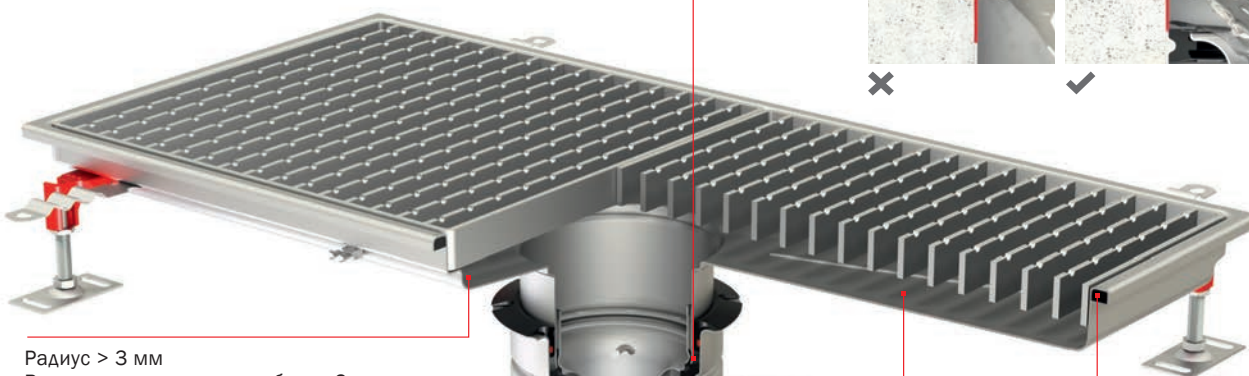
Рекомендации по использованию противопожарного сифона. Трапы АКО с уклоном выпуска 90°(трапы с вертикальным выпуском)

- В твердых перекрытиях (минимальная толщина покрытия 100мм для выпуска DN70 и 150 мм для выпуска DN100) с изолирующим элементом для использования противопожарного сифона. Щель между перекрытием и изолирующим элементом можно не заполнять бетоном.
- Монолитное перекрытие (минимальная толщина перекрытия 150мм при выпуском DN70 и 200мм с выпуском DN100).

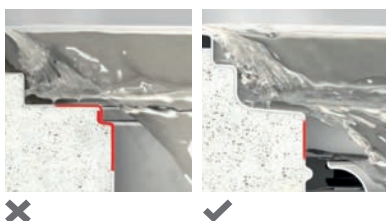
Противопожарный сифон может быть использован с любыми трубами вне зависимости от материала, т.е.: чугун (негорючие), пластик (слабогорючие и умеренногорючие) материалы.

**Гигиеничные решения АКО**

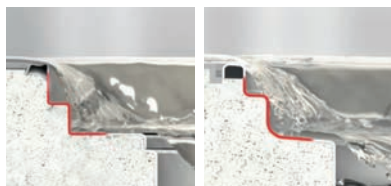
Системы водоотвода АКО обеспечивают высочайший уровень гигиены. В своих системах водоотвода мы применяем стандарты по гигиене, применяемые к поверхностям, имеющим контакт с пищевыми продуктами (EN 1672 и EN ISO 14159).



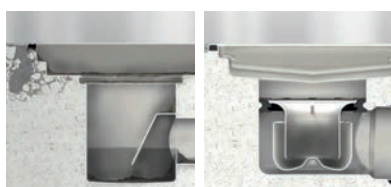
Штампованный корпус с плавными изгибами с минимальным количеством сварных швов позволяет предотвратить размножение бактерий в зоне швов.



Радиус > 3 мм  
Все углы имеют радиусы более 3 мм, что значительно повышает эффективность очистки.



Конструкция трапа с сухим дном без возможности скапливания сточных вод радикально снижает вероятность появления запаха и размножения бактерий.



Кант с уплотнителем обеспечивает надежное примыкание к поверхности пола, предотвращает возникновение трещин, соответственно, значительно повышает гигиенические свойства и долговечность.



## Виды нержавеющей стали

Нержавеющей сталью называют широкую группу сталей, имеющих очень высокую коррозионную стойкость по сравнению с традиционными мягкими и легированными сталями.

Повышенная коррозионная стойкость нержавеющей стали объясняется добавлением, не менее 11% хрома, однако, большинство нержавеющей сталей содержат около 18% хрома. Среди других значимых легирующих элементов можно назвать никель, а для достижения сверхвысокой коррозионной стойкости используется молибден.

Компания ACO использует нержавеющую сталь со следующими основными характеристиками:

- Долговечность и коррозионная стойкость в сверхагрессивной среде.
- Гигиеничность, легко очищаемая поверхность.
- Огнеупорность.
- Малый вес.
- Немагнитность.
- Эстетически привлекательная обработка поверхности.
- Хорошая формовка и характеристики выплавки.
- Высокая прочность и стойкость к окислению при высоких температурах.

Все это делает нержавеющую сталь безусловным лидером при выборе материала для многих сфер применения.

## Виды нержавеющей сталей

Широкое применение на различных объектах и предприятиях, обусловлено созданием нескольких типов нержавеющей стали, предназначенных для целевого использования. Разработано четыре основные марки стали:

### Аустенитная сталь

Эта группа нержавеющей сталей является наиболее широко используемой и включает в себя марки AISI 304 и AISI 316. Стали используются в производстве изделий компании ACO, в т.ч. изделий для морских и речных судов, и являются также идеальными для производства изделий, для применения на производственных предприятиях.

Сталь марки AISI 304 содержит около 18% хрома и 10% никеля и обладает прекрасной коррозионной стойкостью. Для применения на производствах с технологиями, требующими использования экстремально агрессивных составов, требуются материалы со сверхвысокой коррозионной стойкостью. Один из таких материалов – нержавеющая сталь марки AISI 316, содержащая 17% хрома, 12% никеля и 2,2% молибдена.

В отличие от других сортов нержавеющей стали, аустенитная сталь является немагнитной, вследствие чего магнитные частицы не притягиваются к поверхности систем, что в противном случае способствовало бы загрязнению поверхности и контактной коррозии.

### Ферритная сталь

Ферритные нержавеющие стали имеют более низкую коррозионную стойкость по сравнению с аустенитными марками стали. Они используются в менее агрессивных условиях, таких как производство предметов домашнего обихода и отделке автомобилей. Этот сорт нержавеющей стали является чуть более хрупким по сравнению с аустенитной сталью.

Ферритные стали содержат от 11,5% до 16,5% хрома и менее 0,5% никеля. Это – магнитная сталь. Она притягивает частицы, вызывающие загрязнение поверхности и появление коррозии. Ферритная сталь не подходит для производства продукции для оснащения канализационных систем.

### Мартенситная сталь

Мартенситная сталь является магнитной и в группе нержавеющей сталей имеет самую высокую прочность, однако, она имеет и самую худшую коррозионную стойкость. Данную сталь можно закалять методом термической обработки, свое основное применение она нашла в производстве ножевых изделий.

Мартенситная сталь содержит около 12,5% хрома и имеет относительно высокое содержание углерода – 0,3% (аустенитная и ферритная стали имеют 0,02% и 0,04% углерода соответственно).

Плохая коррозионная стойкость мартенситной стали делает ее непригодной для использования в канализационных системах.

### Дуплексная сталь

Дуплексная нержавеющая сталь, имеет эффективную аустенитно-ферритную структуру и характеризуется хорошей коррозионной стойкостью, высокой прочностью и особенно хорошим сопротивлени-

ем к разрушению от коррозии при растрескивании.

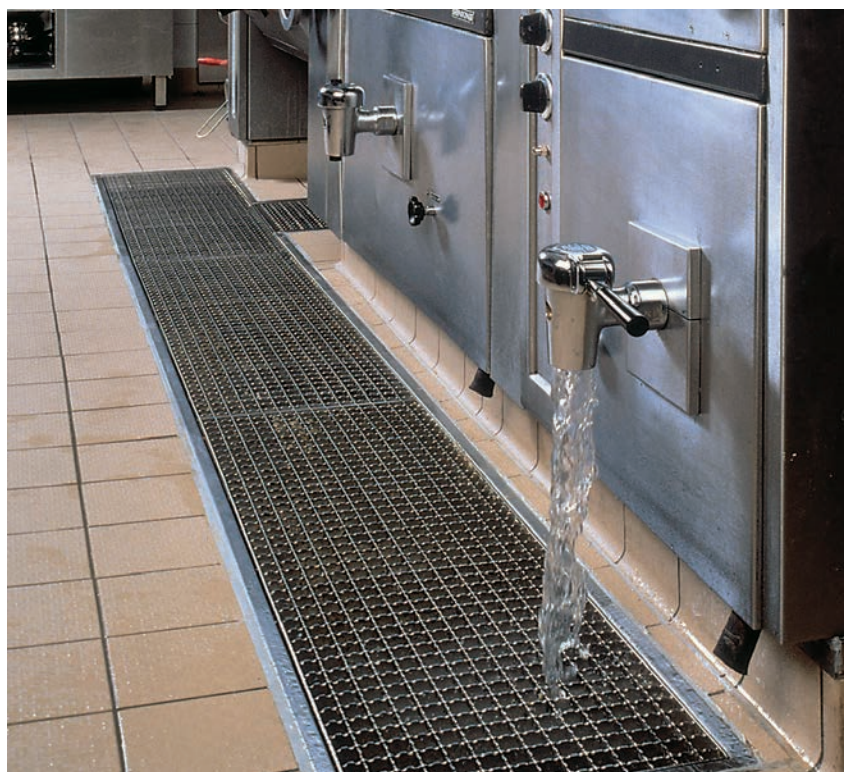
Дуплексная сталь содержит около 22% хрома, 5,5% никеля, 3% молибдена и 0,02% углерода. Это магнитная сталь. Она будет притягивать частицы, вызывая загрязнение и контактную коррозию, а, следовательно, она непригодна для использования в канализационных системах.

### Коррозионная стойкость

Наиболее важной характеристикой нержавеющей стали, причиной ее существования и широкого применения является ее естественная коррозионная стойкость. Несмотря на свое название, нержавеющая сталь может ржаветь при неправильном использовании.

Причиной хороших антикоррозионных свойств является формирование очень тонкой, невидимой оксидной пленки на поверхности материала в окислительных средах, таких как атмосфера и вода.

Эта пленка – не что иное, как обогащенный хромом оксид, защищающий сталь от воздействия агрессивных сред. При добавлении хрома в сталь, наблюдается быстрое сокращение скорости коррозии в связи с образованием этой защитной пленки. Для получения плотной, непрерывной, пассивирующей пленки необходимо не менее 11% содержания хрома. Степень пассивирования увеличивается достаточно быстро с увеличением содержания хрома до 17%. Следовательно, наиболее важным легирующим элементом является хром. Однако, ряд других элементов, таких как никель, молибден и азот, вносят свой вклад в укрепление коррозионной стойкости стали. Для усиления коррозионной стойкости при применении в особых условиях могут также добавляться и другие легирующие элементы.



## Обработка нержавеющей стали

Нержавеющая сталь должна окислиться для формирования пассивирующей, обогащенной хромом оксидной пленки. Нержавеющая сталь обладает сильной тенденцией к пассивированию, поэтому ей требуется незначительное количество окисляющих веществ – воздуха и воды, для пассивации, т.к. оксидная пленка самопроизвольно образуется при контакте с кислородом. Очень важно отметить, что пассивирующая пленка является самовосстанавливающейся, так что при резке или обработке материала, в случае химических или механических повреждений пассивирующая пленка восстанавливается сама, т.е. регенерируется в окисляющей среде, в отличие от окрашенных поверхностей мягкой стали.

Правильный выбор сорта стали в зависимости от условий объекта, является важным фактором в процессе проектирования. Стоит отметить, что даже сталь марки AISI 316 не может считаться защищенной от всех видов химического воздействия; ее использование с восстанавливающими растворами, такими как соляная и серная кислота, особенно в концентрированной и/или подогретой форме требует тщательного рассмотрения. Подробнее смотри таблицу сопротивления материалов на следующих страницах.

### Процесс отделки

Окончательно обработанная поверхность нержавеющей стали должна быть чистой, ровной и не имеющей дефектов. Это особенно важно, когда сталь используется в сферах, требующих соблюдения строгой гигиены или хорошего внешнего вида. Качественная отделка поверхности также очень важна для сопротивления коррозии.

Свойства коррозионной стойкости нержавеющей стали достигаются путем самопроизвольного образования на поверхности материала очень тонкого слоя обогащенного хромом оксида. К сожалению, дефекты и неровности поверхности, возникающие в процессе обработки, могут существенно влиять на процесс восстановления пассивирующего слоя и, как результат, снизить коррозионную стойкость материала. В производственном процессе компании АКО именно процесс сварки создает наибольшую угрозу коррозионной стойкости.

После сварки нержавеющей стали можно наблюдать голубоватый слой высокотемпературного оксида, имеющий намного худшую коррозионную стойкость по сравнению с изначальным пассивирующим слоем. Непосредственно под этим голубоватым оксидом находится тонкий слой металла с пониженным содержанием хрома, что делает поверхность восприимчивой к коррозии.

Следовательно, обработка сварного соединения очень важна для восстановления антикоррозионных свойств. Это достигается путем удаления слоя голубого высокотемпературного оксида и слоя с пониженным содержанием хрома для восстановления поверхности материала. Эта «очистка» является, по сути, контролируемым процессом коррозии с использованием химикатов. Этот процесс восстановит не только первоначальную сопротивляе-



мость коррозии, но и вернет привлекательный вид.

Для химической обработки в компании АКО используются следующие методы:

#### Пассивация травлением

Стандартный процесс производства в компании АКО включает химический процесс финишной пассивации травлением для восстановления оптимального сопротивления коррозии продукта, без повреждения качества поверхности. Этот метод считается наилучшим для очистки сварных соединений.

Пассивация травлением является двухступенчатым процессом. Травление удаляет как пленку голубого высокотемпературного оксида, так и слой с пониженным содержанием хрома, что достигается путем помещения компонентов в травильную ванну, содержащую смесь азотной и плавиковой кислот.

Второй стадией этого процесса является пассивация, которая во многом схожа с травлением. На этой стадии компоненты помещаются в ванну, содержащую только азотную кислоту. Эта обработка усиливает пассивирующий слой, а также удаляет любые частицы железа, которые могут попасть на поверхность нержавеющей стали в процессе производства.

Данный вид обработки важен там, где была применена механическая очистка поверхности компонентов с использованием металлических проволочных щеток, шлифовального круга и напильника, т.е. там, где частицы железа могли попасть на поверхность нержавеющей стали с других материалов.

#### Электрополировка

Электрополировка идеально подходит для получения однородной, глянцевой поверхности, чрезвычайно гладкой даже на самых сложных контурах продуктов. Это хорошо проверенный метод полировки, представляющий электрохимический процесс, являющийся противоположностью гальванизации.

Компоненты погружаются в ванну с электролитом, содержащую фосфорную кислоту, где они выполняют роль анода электроцепи с постоянным током. Процесс характеризуется выборочным воздействием на поверхность компонентов, посредством которого удаляются выступающие над поверхностью шероховатости, что в результате дает значительно более гладкую и яркую поверхность.

Для фармацевтической и пищевой промышленности процесс электрополировки существенно улучшает бактериологическую безопасность.

Таблица химической стойкости нержавеющей стали

Сведения о химической стойкости, представленные в этой таблице, должны использоваться лишь как ориентиры.

Все данные составлены на основе реакций, проведенных при комнатной температуре 20°C. Более высокие температуры обычно понижают коррозионную стойкость материалов.

Если Вам необходимы точные сведения о пригодности выбранного вида нержавеющей стали, пожалуйста, обращайтесь в компанию «АКО Системы водоотвода».

Мы организуем испытания с реагентами для определения стойкости материала к химическому воздействию.

Экспликация

- ✓ – Рекомендуется.
- ? – Возможно. Однако свяжитесь с нами для получения дальнейших инструкций.
- ✗ – Не рекомендуется.
- ~ – Нет данных.

Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM*	Viton*	Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM*	Viton*
Уксусная кислота 20 %	✓	✓	✓	✓	Хлоруксусная кислота	?	?	?	✗
Уксусная кислота 80 %	✗	✓	✓	✓	Хлорбензол	✓	✓	✗	✓
Ацетон	✓	✓	✓	✓	Хлороформ	?	?	✗	✓
Спирт (метиловый или этиловый)	✓	✓	✓	?	Хромовая кислота 50%	✗	✗	?	✓
Хлорид алюминия	?	?	✓	✓	Хромовая кислота 10%	✓	✓	✗	?
Сульфат алюминия	✓	✓	✓	✓	Лимонная кислота	?	✓	✓	✓
Газообразный аммиак (сухой)	✓	✓	~	~	Дихлорид меди	✗	✗	✓	✓
Нашатырь	?	?	✓	✓	Цианид меди	✓	✓	✓	✓
Гидроксид аммония	✓	✓	✓	✓	Гексагидрат нитрата меди (II)	✓	✓	~	✓
Нитрат аммония	✓	✓	✓	✓	Сернистая медь	✓	✓	✓	✓
Фосфат аммония	?	✗	✓	✓	Хлопковое масло	✓	✓	✗	✓
Сульфат аммония	?	✓	✓	✓	Крезол	✓	✓	✗	✓
Сернистый аммоний	✓	✓	~	~	Циклогексанон	✓	✓	?	✓
Хлористый амил	✓	✓	✗	?	Циклогексан	✓	✓	✗	✓
Анилин	✓	✓	?	✓	Циклогексанол	✓	✓	?	✗
Хлорид бария	✓	✓	✓	✓	Диэтиламин	✓	✓	?	✓
Гидроксид бария 10%	~	~	✓	✓	Диметиланилин	✓	✓	?	✗
Сульфат бария	✓	✓	✓	✓	Динатрийфосфат	~	~	✓	✓
Сернистый барий	~	~	✓	✓	Дистиллированная вода	✓	✓	✓	✓
Пиво	✓	✓	✓	✓	Этилацетат	✓	✓	?	✗
Сок сахарной свеклы	✓	✓	✓	✓	Этиленхлорид	✓	✓	✗	?
Бензол	✓	✓	✗	✓	Этиленгликоль	✓	✓	✓	✓
Бензойная кислота	✓	✓	✗	✓	Жирные кислоты (Cb)	✓	✓	✗	✓
Активный хлор 12,5%	~	~	✓	✗	Сульфат железа (III)	✓	✓	✓	✓
Борная кислота	✓	✓	✓	✓	Флюорен (влажный)	✗	✗	✓	?
Бромноватая кислота	?	?	~	~	Формальдегид 37%	✓	✓	✓	✓
Бромная вода	✗	✗	~	~	Муравьиная кислота 90%	✗	✓	✓	?
Бутан	✓	✓	✗	✓	Фреон 12	✓	✓	✓	✓
Углекислый кальций	✓	✓	✓	✓	Фруктовый сок и мякоть	?	✓	~	✓
Хлорид кальция	✗	?	✓	✓	Фурфурол	✓	✓	✗	✗
Гидроксид кальция	?	✓	✓	✓	Бензин (очищенный)	✓	✓	✗	✓
Гипохлорит кальция	✗	?	?	✓	Глюкоза	✓	✓	✓	✓
Сульфат кальция	✓	✓	✓	✓	Глицерин	✓	✓	✓	✓
Сок сахарного тростника	~	~	✓	✓	Бромисто-водородная кислота 20%	✗	✗	✓	✓
Углекислый газ	✓	✓	✓	✓	Бромисто-водородная кислота 40%	✗	✗	✗	✓
Сернистый углерод	✓	✓	✗	✓	Синильная кислота	✓	✓	?	✓
Углекислота	✓	✓	✓	✓	Перекись водорода 90%	✓	✓	✗	✓
Угарный газ	✓	✓	✓	✓	Гидрохинон	✓	✓	✗	✓
Четыреххлористый углерод	✓	✓	✗	✓	Хлорноватистая кислота (хлорная вода)	✗	✗	✗	✓
Едкое кали	✓	✓	✓	✓					
Каустик 20%	✓	✓	✓	✓					
Каустик 50%	✓	✓	✓	✓					
Каустик 80%	✗	✓	?	?					
Хлор (сухой)	?	?	✓	✓					
Хлор (влажный)	✗	✗	✗	✓					

\*EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber) - этиленпропиленовый каучук.

\*Viton - эластомер на основе фторкаучука.





Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM	Viton
Йод	X	X	?	✓
Керосин	✓	✓	X	✓
Молочная кислота 25%	✓	✓	✓	✓
Льняное масло	✓	✓	X	✓
Хлорид магния	X	X	✓	✓
Сульфат магния	✓	✓	✓	✓
Малеиновая кислота	✓	✓	X	✓
Метилхлорид	✓	✓	X	X
Метилэтилкетон	✓	✓	✓	X
Молоко	✓	✓	✓	✓
Минеральные масла	~	~	X	✓
Хлорид никеля	X	X	✓	✓
Сульфат никеля	✓	✓	✓	✓
Масла и жиры	✓	✓	?	✓
Олеиновая кислота	✓	✓	✓	✓
Олеум	✓	✓	✓	✓
Щавелевая кислота	✓	✓	✓	✓
Пальмитиновая кислота 10%	✓	✓	✓	✓
Хлорная кислота 10%	X	X	?	✓
Хлорная кислота 70%	X	X	?	✓
Нефтепродукты	✓	✓	X	✓
Фенол 5%	✓	✓	?	✓
Трихлорид фосфора	✓	✓	✓	✓
Фотографические эмульсии	X	X	✓	✓
Пикриновая кислота	✓	✓	✓	✓
Электролит	✓	✓	✓	✓
Карбонат калия	✓	✓	✓	✓
Хлористый калий	✓	✓	✓	✓
Цианистый калий	✓	✓	✓	✓
Бихромат калия	✓	✓	✓	✓
Гидроксид калия	✓	✓	✓	✓
Перманганат калия	✓	✓	✓	✓
Сульфат калия	✓	✓	✓	✓
Газ пропан	✓	✓	~	✓
Пропиловый спирт	✓	✓	✓	✓

Реагент	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316	EPDM	Viton
Морская вода (натуральная)	X	?	✓	✓
Азотнокислое серебро	✓	✓	✓	✓
Сульфат серебра	✓	✓	✓	✓
Бикарбонат натрия	✓	✓	✓	✓
Гидросульфит натрия	✓	✓	✓	✓
Карбонат натрия	✓	✓	✓	✓
Цианид натрия	✓	✓	✓	✓
Ферроцианид натрия	✓	✓	✓	✓
Едкий натрий	?	✓	✓	✓
Гипохлорит натрия	?	✓	?	✓
Сульфат натрия	✓	✓	✓	✓
Сульфид натрия	?	X	✓	✓
Сульфит натрия	?	✓	✓	✓
Тиосульфат натрия	✓	✓	✓	✓
Хлористое олово	X	✓	X	✓
Стеариновая кислота	✓	✓	?	✓
Сернистая кислота	?	✓	?	✓
Сера	?	✓	~	✓
Сернистый газ (сухой)	X	✓	✓	✓
Сернистый газ (влажный)	~	✓	✓	✓
Серная кислота 50%	X	X	?	✓
Серная кислота 70%	X	X	?	✓
Серная кислота 93%	X	X	?	✓
Дубильная кислота	✓	✓	✓	✓
Дубильный раствор	✓	✓	✓	✓
Винная кислота	X	?	?	✓
Толуол	✓	✓	X	X
Трихлорэтилен	✓	✓	X	✓
Триэтиламин	✓	✓	✓	X
Тринатрийфосфат	✓	✓	✓	✓
Скипидар	✓	✓	X	✓
Мочевина	✓	✓	✓	✓
Моча	✓	✓	✓	✓
Уксус	✓	✓	✓	✓
Вода (пресная)	✓	✓	✓	✓
Вода (кислая шахтная)	✓	✓	✓	✓
Вода (соленая)	✓	✓	✓	✓
Виски	✓	✓	✓	✓
Вина	✓	✓	✓	✓
Ксилол	✓	✓	X	✓
Хлорид цинка	?	?	✓	✓
Сульфат цинка	✓	✓	✓	✓



**Классификация Европейских норм и стандартов**



Европейская группа гигиеничных решений инжиниринга и дизайна



Ассоциация Foodservice Consultants Society International

- EN 10088** – Технические условия поставки стали общего назначения.
- EN 1253** – Система водоотвода для зданий.
- EN 1672** – Оборудование для производства пищевых продуктов. Требования безопасности и гигиены.
- EN ISO 14159** – Санитарно-гигиенические требования к конструкции производственного оборудования.
- EN 124** – Крышки смотровых колодцев, дождеприемников и трапов. Принципы конструирования, типовые испытания, маркировка.
- DIN 4102** – Огнестойкость строительных материалов и конструкций.
- НГ** – Негорючие материалы

Классификация нагрузок			
EN 1253	EN 1433	Нагрузка, т	Сфера использования
K3	-	до 0,3	Пешеходные зоны без передвижения тележек: кровли, террасы, бассейны, кухни и т.д.
L15	A15	до 1,5	Пешеходные зоны с передвижением тележек: кухни, санитарные помещения, цеха, лаборатории и т.д.
R50	-	до 5	Пешеходные зоны с передвижением тележек и легких погрузчиков: кухни, холодильники, разделочные цеха и т.д.
M125	B125	до 12,5	Пешеходные зоны с передвижением тележек и легких погрузчиков: кухни, холодильники, разделочные цеха и т.д.
-	C250	до 25	Промышленные зоны с проездом погрузчиков и грузового транспорта



## Промышленные трапы АКО

- Трапы АКО 142
- Трапы АКО 157
- Трапы АКО 218



## Отличительные особенности и преимущества

### Отличительные особенности и преимущества трапов АКО



- 1** Уплотнитель кантов значительно улучшает гигиенические свойства и долговечность
- 2** Большие радиусы закруглений облегчают чистку
- 3** Штампованный корпус со скругленными углами - значит минимальное количество сварных швов не больше 3 мм
- 4** Телескопическая конструкция и опорное кольцо упрощают монтаж
- 5** Опорное кольцо с возможностью дренажа со слоя гидроизоляции
- 6** Наличие сифона препятствует проникновению запахов
- 7** Сточные воды не скапливаются, не задерживаются в корпусе трапа
- 8** Пропускная способность и самоочистка трапа превосходят требования стандарта EN 1253
- 9** Полностью съемный сифон и простота очистки
- 10** Штампованный мусоросборник с закругленным углом



**Идеальное проектное решение**

- Гигиеничная конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Долговечная конструкция из нержавеющей стали
- Заполнение окантовки верхней части трапа в стандартной комплектации, обеспечивающее гигиеничность и долговечность
- Широкий выбор решеток для всех категорий нагрузок
- Нескользящие решетки, повышающие безопасность пользователей
- Малая высота конструкции
- Полное соответствие требованиям стандарта EN 1253
- Надежное крепление гидроизоляции к фланцу
- Возможность стока через дренажное кольцо
- Подходит для всех типов полов, в том числе с виниловым покрытием

**Преимущества для монтажников**

- Малая высота конструкции
- Телескопическая конструкция трапа упрощает монтаж
- Быстрое и надежное фланцевое соединение с гидроизолирующими материалами
- Заполнение окантовки верхней части трапа обеспечивает долговечность.
- Простота монтажа во все виды полов – с покрытием из керамической плитки, бетонные и полимерные полы

**Преимущества для клиентов**

- Наличие ребристых решеток (антискользящие), повышающих безопасность пользователей
- Простота и эффективность чистки
- Долговечная конструкция из нержавеющей стали
- Наличие мусоросборника
- Широкий ассортимент решеток
- Заполнение канта верхней части трапа, обеспечивающее гигиену и долговечность
- Полное соответствие требованиям стандарта EN 1253
- Гигиеничная конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159

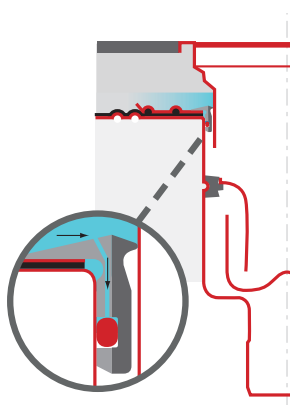
### Опорное уплотнительное кольцо



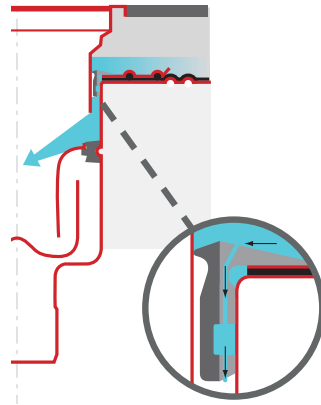
Уплотнительная функция

Легкоъемное уплотнительное кольцо

Функция дренажа



При снятии красного кольцевого уплотнения открываются дренажные каналы.



**Пропускная способность**

Трапы АКО 142 – фиксированной высоты		
Пропускная способность, л/с		
DN 70	Горизонтальный	1.4
	Вертикальный	1.4
DN 100	Горизонтальный	1.6
	Вертикальный	1.6

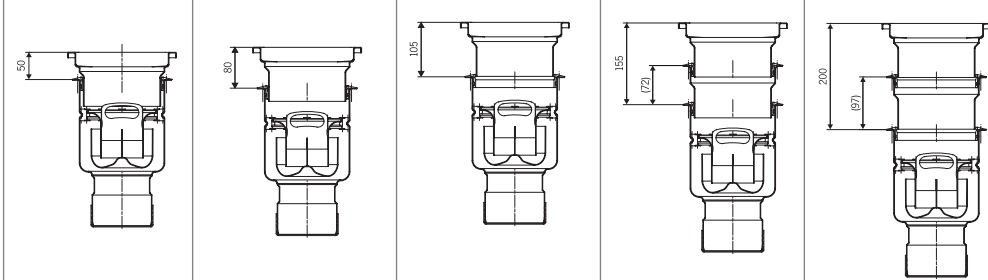
Трапы АКО 142 – телескопический						
Пропускная способность, л/с						
DN 70	Горизонтальный	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8
	Вертикальный	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8
DN 100	Горизонтальный	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0
	Вертикальный	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0

Трапы АКО 157 – фиксированной высоты		
Пропускная способность, л/с		
DN 70	Горизонтальный	2.6
	Вертикальный	2.7
DN 100	Горизонтальный	2.8
	Вертикальный	3.5

Трапы АКО 218 – фиксированной высоты		
Пропускная способность, л/с		
DN 100	Горизонтальный	4.4
	Вертикальный	5
DN 150	Вертикальный	5

Трапы АКО 157 – телескопический						
Пропускная способность, л/с						
DN 70	Горизонтальный	2.6	2.9	3.0	3.1	3.3
	Вертикальный	2.7	3.0	3.0	3.1	3.3
DN 100	Горизонтальный	2.8	3.3	3.6	4.0	4.4
	Вертикальный	3.5	4.0	4.1	4.2	4.4

**Трапы АКО 218 – телескопический**



**Пропускная способность, л/с**

DN 100	Горизонтальный	4.4	4.6	4.8	4.9	5.4
	Вертикальный	5.0	5.5	5.6	5.8	6.2
DN 150	Вертикальный	5.0	5.5	5.6	5.8	6.2









## Руководство по подбору трапов

Настоящее руководство поможет конструктору подобрать подходящий трап в каждом конкретном случае. Для этого необходимо выполнить шесть несложных действий.

### Шаг 1

В зависимости от конструкции пола, следует выбрать подходящий тип трапа.

Без гидроизоляционной мембраны		С гидроизоляционной мембраной	
Фиксированной высоты	С телескопической регулировкой высоты	С телескопической регулировкой высоты, выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	С телескопической регулировкой высоты, выпускной элемент с зажимным фланцем
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фиксированная высота</li> <li>■ Простота установки</li> <li>■ Пригодность для зон, где герметичность не зависит от типа корпуса трапа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Идеально в случае, когда точная отметка пола не известна</li> <li>■ Регулируемая высота и возможность поворота верхней части трапа на 360°.</li> <li>■ Для пола, где гидроизоляция не подсоединяется к корпусу трапа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фиксация гидроизоляции сваркой либо приклеиванием</li> <li>■ Регулируемая высота и возможность поворота верхней части трапа на 360°.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фиксация гидроизоляции затяжным фланцем</li> <li>■ Регулируемая высота и возможность поворота верхней части трапа на 360°.</li> </ul>

**Шаг 2**

При необходимости выбрать надставочный элемент в зависимости от типа пола – с двумя гидроизолирующими слоями или увеличивающий общую высоту трапа. Только для телескопических трапов.

Без гидроизоляционной мембраны		С гидроизоляционной мембраной	
Телескопически регулируемая надставка	Телескопически регулируемая надставка с фланцем для приклеивания изоляции	Телескопически регулируемая надставка с зажимным фланцем	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Используется с верхними элементами трапов.</li> <li>Регулируемая высота и возможность вращения</li> <li>Увеличивает суммарную высоту на 95 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Присоединение гидроизоляции сваркой или клеем</li> <li>Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом.</li> <li>Регулируемая высота и возможность вращения</li> <li>Увеличивает суммарную высоту на 95 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Присоединение гидроизоляции механическим прижимным фланцем</li> <li>Используется с верхними элементами трапов или линейным водоотводом.</li> <li>Регулируемая высота и возможность вращения</li> <li>Увеличивает суммарную высоту на 95 мм</li> </ul>	

**Шаг 3**

Определить местоположение, размер, ориентацию и глубину дна (если применимо) в плите/стяжке, поскольку от этого зависит тип трапа.

Вертикальный выпуск	Горизонтальный выпуск

**Шаг 4**

Важным фактором выбора трапа является требуемая пропускная способность. Фактическая пропускная способность определяется несколькими параметрами – размером и высотой корпуса трапа, наличием мусоросборника, высотой верхней части.

	Наружный/внутренний диаметр	Трапы с фиксированной высотой			Телескопически регулируемые трапы*			
		200×200	250×250	300×300	200×200	250×250	300×300	
С вертикальным выпуском; пропускная способность, л/с	142	70/75 мм	1.4	-	-	1.4-1.8	-	-
		100/110 мм	1.6	-	-	1.6-2.0	-	-
	157	70/75 мм	2.7	2.7	-	2.7-3.3	2.7-3.3	-
		100/110 мм	3.5	3.5	-	2.8-4.4	2.8-4.4	-
218	100/110 мм	-	-	5.0	-	-	5.0-6.2	
	150/160 мм	-	-	5.0	-	-	5.0-6.2	
С горизонтальным выпуском; пропускная способность, л/с	142	70/75 мм	1.4	-	-	1.4-1.8	-	-
		100/110 мм	1.6	-	-	1.6-2.0	-	-
	157	70/75 мм	2.6	2.6	-	2.6-3.3	2.6-3.3	-
		100/110 мм	2.8	2.8	-	2.8-4.4	2.8-4.4	-
	218	100/110 мм	-	-	4.4	-	-	4.4-5.4

Пропускная способность указана для варианта без мусоросборника (пропускная способность при наличии мусоросборника примерно на 15% ниже указанных значений)

\* Более подробные сведения о пропускной способности см. на стр. 15



**Шаг 5**

Для сбора твердых частиц осадка, в трапы можно устанавливать мусоросборники.

Положение выпуска	Трап 142 объем мусоросборника	Трап 157 объем мусоросборника	Трап 218 объем мусоросборника
Вертикальное	0,4 л	0,6 л	1,4 л
Горизонтальное и вертикальное	0,3 л	0,3 л	0,7 л

**Шаг 6**







Выбор верхней части трапа диктуется материалом отделки пола.

Керамический / бетонный	Тонкослойные напольные покрытия	Винил/эластичное покрытие
		
Для полов с покрытием из керамической плитки, полимерных или бетонных полов	Для тонкослойных напольных покрытий	Механический зажим для надежной фиксации винилового напольного покрытия

**Шаг 7**

Чтобы правильно выбрать решетку, необходимо учесть следующее:

- Транспортная нагрузка
- Гигиенические свойства
- Сопротивление скольжению

	Ячеистая решетка	Квадрат		Рёбристая решетка	Крышка с щелевыми отверстиями	Безопасная для каблуков	Решетка ARLA	Решетка Vulcano	
									
	Несколько	Обычная	Обычная	Несколько	Обычная	Обычная	Обычная	Несколько	Несколько
<b>Гигиена</b>	+	+	+	+++++	+++++	+++	+++	+++++	+++
<b>Сопротивление скольжению</b>	+++++	+++	+	+++	+	+	+	++++	+++++
<b>Классы нагрузки</b>									
<b>200×200</b>	L15	L15	L15	M125	C250	M125	L15	L15	L15
<b>250×250</b>	L15	L15	L15	M125 R50	C250	M125	L15	L15	L15
<b>300×300</b>	L15	L15	L15	M125 R50	C250	M125	L15	L15	L15

+ = 😞

+++++ = 😊

Классы нагрузки L15, M125 – согласно EN 1253

Класс нагрузки C250 – согласно EN 124

Классификация нагрузок			
EN 1253	EN 1433	Нагрузка, т	Сфера использования
K3	-	до 0,3	Пешеходные зоны без передвижения тележек: кровли, террасы, бассейны, кухни и т.д.
L15	A15	до 1,5	Пешеходные зоны с передвижением тележек: кухни, санитарные помещения, цеха, лаборатории и т.д.
R50	-	до 5	Пешеходные зоны с передвижением тележек и легких погрузчиков; кухни, холодильники, разделочные цеха и т.д.
M125	B125	до 12,5	Пешеходные зоны с передвижением тележек и легких погрузчиков: кухни, холодильники, разделочные цеха и т.д.
-	C250	до 25	Промышленные зоны с проездом погрузчиков и грузового транспорта

**Трапы АКО 142 – с фиксированной высотой, горизонтальными и вертикальными выпусками**

- Гигиеничная конструкция с большими радиусами закруглений по контурам. Элементы, изготовлены штамповкой (минимальное количество сварных швов, означает, минимальное количество зон скопления бактерий) в соответствии с требованиями стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Трап из нержавеющей стали, полностью соответствующий требованиям стандарта EN 1253
- Изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 (304) или AISI 316L (316L)
- Конструкция исключает застой сточной воды в нижней части трапа
- Сифоны полностью съемные, легко чистящиеся
- Съемные опорные кольца сифона Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионно-стойкие
- Высокая пропускная способность трапов – от 1,4 л/с (при выпускном диаметре 70) до 1,50 л/с (при выпускном диаметре 100)
- Размеры верхней части трапа 200x200мм
- Сливной патрубок внутренним диаметром 70/100 (наружный диаметр 75 либо 110 мм)
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Возможна комплектация мусоросборником увеличенного объема: 0,3 л с горизонтальным выпуском и 0,4 л с вертикальным выпуском

Трап АКО 142 фиксированной высоты с вертикальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Наружный размер рамы	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	414700
					AISI 316L	414800
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	414702
				Есть	AISI 304	414703
				Есть	AISI 316L	414801
				Есть	AISI 316L	414803
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	414744
				Есть	AISI 316L	414844
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	414745
				Есть	AISI 316L	414845

**Трап АКО 142 фиксированной высоты с горизонтальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Наружный размер рамы	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	414704
					AISI 316L	414804
				Есть	AISI 304	414705
					AISI 316L	414805
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	414706
					AISI 316L	414806
				Есть	AISI 304	414707
					AISI 316L	414807
		200×200 мм	70/75 мм	Есть	AISI 304	414746
					AISI 316L	414846
		200×200 мм	100/110 мм	Есть	AISI 304	414747
					AISI 316L	414847

**Трап АКО 142 - комплектующие**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 0,6 л	AISI 304	416904
			AISI 316L	416905
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л	AISI 304	416906
			AISI 316L	416907
		Сифон	AISI 304	414741
			AISI 316L	414841
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	414742
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	414743

### Трап АКО 142 – телескопический, с горизонтальными и вертикальными выпусками

**Отличия от АКО 142 с фиксированной высотой**

- Верхняя часть трапа, вращающаяся на 360°
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для приклеивания изоляции, либо зажимным фланцем.


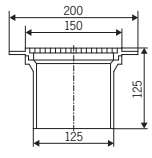

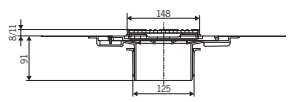

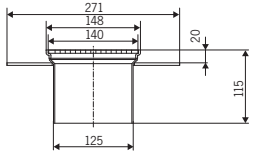
Трап АКО 142– телескопический, с вертикальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	414708
					AISI 316L	414808
				Есть	AISI 304	414709
					AISI 316L	414809
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	414710
					AISI 316L	414810
				Есть	AISI 304	414711
					AISI 316L	414811
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	414712
					AISI 316L	414812
				Есть	AISI 304	414713
					AISI 316L	414813
		Выпускной элемент без фланца	100/110мм	Нет	AISI 304	414714
					AISI 316L	414814
				Есть	AISI 304	414715
					AISI 316L	414815
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	414716
					AISI 316L	414816
				Есть	AISI 304	414717
					AISI 316L	414817
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	414718
					AISI 316L	414818
				Есть	AISI 304	414719
					AISI 316L	414819

Трап АКО 142 - телескопический, с горизонтальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	414720
					AISI 316L	414820
				Есть	AISI 304	414721
					AISI 316L	414821
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	414722
					AISI 316L	414822
				Есть	AISI 304	414723
					AISI 316L	414823
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	414724
					AISI 316L	414824
				Есть	AISI 304	414725
					AISI 316L	414825
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	414726
					AISI 316L	414826
				Есть	AISI 304	414727
					AISI 316L	414827
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	414728
					AISI 316L	414828
				Есть	AISI 304	414729
					AISI 316L	414829
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	414730
					AISI 316L	414830
				Есть	AISI 304	414731
					AISI 316L	414831


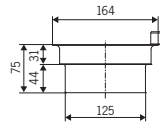

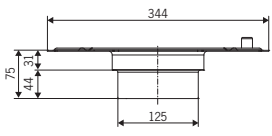

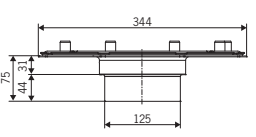

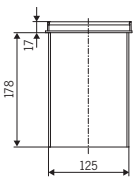
Трап АКО 142 - телескопический, верхние части трапов					
Изображение	Чертеж	Тип верхнего элемента	Высота решетки	Материал	Артикул
		Квадратный верхний элемент 200x200 мм (для бетонных, кафельных и полимерных полов)	25 мм	AISI 304	414732
				AISI 316L	414832
		Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий 200x200 мм	25 мм	AISI 304	414734
				AISI 316L	414834
		Верхний элемент с дренажными отверстиями для тонкослойных напольных покрытий	25 мм	AISI 304	414735
					414835
		Верхний элемент из пластика с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	5 мм	Пластик	414903
		Верхний элемент MEKU с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	5 мм	Пластик	414904
		Верхний элемент из пластика с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	5 мм	Пластик	414905



**Трап АКО 142 - телескопический, верхние части трапов**

Изображение	Чертеж	Тип верхнего элемента	Высота решетки	Материал	Артикул
		Верхний элемент из ПВХ с решеткой из нержавеющей стали 150x150мм	5 мм	Пластик	414906
		Верхний элемент с фартуком для соединения с гидроизоляционной мембраной (ПВХ), с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	5 мм	Пластик	414907
		Верхний элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции и с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	5 мм	Пластик	414909

**Трап АКО 142 - телескопический, наставочные элементы**

Изображение	Чертеж	Тип наставочного элемента	Материал	Артикул
		Наставочный элемент без фланца с уплотнительным кантом	AISI 304	414736
			AISI 316L	414836
		Наставочный элемент с фланцем для приклеивания изоляции	AISI 304	414737
			изоляция	414837
		Наставочный элемент с зажимным фланцем	AISI 304	414738
			AISI 316L	414838
		Наставочный элемент	Пластик	2040.00.00



**Трап АКО 142 - комплектующие**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 0,6 л	AISI 304	416904
			AISI 316L	416905
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л	AISI 304	416906
			AISI 316L	416907
		Сифон	AISI 304	414741
			AISI 316L	414841
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	414742
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	414743
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уплотнитель</li> <li>■ Пожаростойкий в соответствии с классом НГ</li> <li>■ Для установки без бетонирования в просверливаемых отверстиях диаметром 225 мм</li> <li>■ с/без пожарозащитным сифоном</li> <li>■ Диаметр 215 мм</li> <li>■ Высота 150 мм</li> </ul>		9390.07.40
		Сифон	Пластик	5180.10.15
		Сифон с противопожарным картриджем * <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от дыма и огня для трапов)</li> </ul>	Пластик	5180.20.15
		Уплотнитель сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	5180.10.26
		Воронки АКО: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предотвращает разбрызгивание воды</li> <li>■ Используется с трапами с верхней рамой 200*200мм</li> </ul>	AISI 304	415918

\* Можно использовать только в вертикальных трапах  
Класс НГ – негорючие материалы



Трап АКО 142 - решетки для установки в раму размером 200x200 мм

Изображение	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	AISI 304	408090
					AISI 316L	408190
				Обычная	AISI 304	408091
					AISI 316L	408191
		Литая решетка	M125	Антискольжение	AISI 304	416942
		Рибристая решетка	M125	Антискольжение	AISI 304	408093
					AISI 316L	408193
				Обычная	AISI 304	408020
					AISI 316L	408120
		Рибристая решетка	C250	Обычная	AISI 304	408043
			AISI 316L		408143	
		Решетка, безопасная для каблук	L15	Обычная	AISI 304	408022
					AISI 316L	408122
		Решетка Квадрат	L15	Обычная	AISI 304	408092
					AISI 316L	408192
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	AISI 304	408094
					AISI 316L	408194
		Решетка Arla	L15	Антискольжение	AISI 304	408023
					AISI 316L	408123
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычная	AISI 304	408021
					AISI 316L	408121

Обзор

Промышленные трапы

Трапы серии EG и FG

Ревизии

Европоддоны

Модульные каналы

Способы очистки

Спецрешения АКО

**Трапы АКО 157 – с фиксированной высотой, горизонтальными и вертикальными выпусками**

- Гигиеничная конструкция с большими радиусами закруглений по контурам. Элементы изготовлены штамповкой (минимальное количество сварных швов, означает, минимальное количество зон скопления бактерий) в соответствии с требованиями стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Трап из нержавеющей стали, полностью соответствующий требованиям стандарта EN 1253
- Изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 (304) или AISI 316L (316L)
- Конструкция исключает застой сточной воды в нижней части трапа
- Сифоны полностью съемные, легко чистящиеся
- Съемные опорные кольца сифона Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионно-стойкие
- Высокая пропускная способность трапов – от 2,75 л/с (при наружном диаметре 70) до 3,50 л/с (при наружном диаметре 100)
- Размеры верхней части трапа 200x200мм либо 250x250мм
- Сливной патрубок внутренним диаметром 70/100 (наружный диаметр 75 либо 110 мм)
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Возможна комплектация мусоросборником увеличенного объема: 0,3 л с горизонтальным выпуском и 0,6 л с вертикальным выпуском.

**Трап АКО 157 фиксированной высоты с вертикальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Наружный размер рамы	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408000
				Нет	AISI 316L	408100
		250×250 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408016
				Нет	AISI 316L	408116
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408002
				Нет	AISI 316L	408102
		250×250 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408018
				Нет	AISI 316L	408118
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408047
				Нет	AISI 316L	408147
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408099
				Нет	AISI 316L	408199

**Трап АКО 157 фиксированной высоты с горизонтальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Наружный размер рамы	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		200×200 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408008
					AISI 316L	408108
				Есть	AISI 304	408009
					AISI 316L	408109
		250×250 мм	70/75 мм	Нет	AISI 304	408024
					AISI 316L	408124
				Есть	AISI 304	408025
					AISI 316L	408125
		200×200 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408010
					AISI 316L	408110
				Есть	AISI 304	408011
					AISI 316L	408111
		250×250 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408026
					AISI 316L	408126
				Есть	AISI 304	408027
					AISI 316L	408127
		200×200 мм	70/75 мм	Есть	AISI 304	408014
					AISI 316L	408114
		200×200 мм	100/110 мм	Есть	AISI 304	408015
					AISI 316L	408115

**Трап АКО, комплектующие**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 0,6 л	AISI 304	416904
			AISI 316L	416905
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л	AISI 304	416906
			AISI 316L	416907
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо для сифона	Нитрильный каучук	408201

Обзор

Промышленные трапы

Трапы серии EG и FG

Ревизии

Европоддоны

Модульные каналы

Способы очистки

Спецрешения АКО

### Трап АКО 157– телескопический, с горизонтальными и вертикальными выпусками

**Отличия от АКО 157 с фиксированной высотой**

- Верхняя часть трапа, вращающаяся на 360°
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для приклеивания изоляции, либо зажимным фланцем.

**Трап АКО 157 телескопический с вертикальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	408048
					AISI 316L	408148
				Есть	AISI 304	408049
					AISI 316L	408149
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	408050
					AISI 316L	408150
				Есть	AISI 304	408051
					AISI 316L	408151
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408052
					AISI 316L	408152
				Есть	AISI 304	408053
					AISI 316L	408153
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408054
					AISI 316L	408154
				Есть	AISI 304	408055
					AISI 316L	408155
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408056
					AISI 316L	408156
				Есть	AISI 304	408057
					AISI 316L	408157
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408058
					AISI 316L	408158
				Есть	AISI 304	408059
					AISI 316L	408159


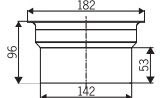

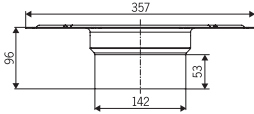

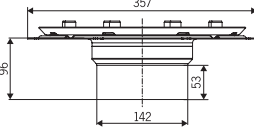
**Трап АКО 157 телескопический, с горизонтальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	408072
					AISI 316L	408172
				Есть	AISI 304	408073
					AISI 316L	408173
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	408074
					AISI 316L	408174
				Есть	AISI 304	408075
					AISI 316L	408175
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408076
					AISI 316L	408176
				Есть	AISI 304	408077
					AISI 316L	408177
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408078
					AISI 316L	408178
				Есть	AISI 304	408079
					AISI 316L	408179
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408080
					AISI 316L	408180
				Есть	AISI 304	408081
					AISI 316L	408181
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408082
					AISI 316L	408182
				Есть	AISI 304	408083
					AISI 316L	408183

Трап АКО 157 телескопический, верхние части трапов					
Изображение	Чертеж	Тип верхнего элемента	Высота решетки	Материал	Артикул
		Квадратный верхний элемент 200x200 мм (для бетонных, кафельных и полимерных полов)	25 мм	AISI 304	408208
				AISI 316L	408218
		Квадратный верхний элемент 250x250 мм (для бетонных, кафельных и полимерных полов)	30 мм	AISI 304	408248
				AISI 316L	408258
		Верхний элемент для полов с виниловым покрытием	30 мм	AISI 304	408240
				AISI 316L	408250
		Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий	25 мм	AISI 304	408241
				AISI 316L	408251
		Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий с дренажными отверстиями	25 мм	AISI 304	408244
				AISI 316L	408254
		Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий	30 мм	AISI 304	408245
				AISI 316L	408255
		Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий с дренажными отверстиями	30 мм	AISI 304	408246
				AISI 316L	408256



**Трап АКО 157 телескопический, надставочные элементы**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Надставка без фланца	AISI 304	408249
			AISI 316L	408259
		Надставка с фланцем для приклеивания изоляции	AISI 304	408206
			AISI 316L	408216
		Надставка с зажимным фланцем	AISI 304	408207
			AISI 316L	408217

**Трап АКО 157, комплектующие**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 0,6 л	AISI 304	416904
			AISI 316L	416905
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л	AISI 304	416906
			AISI 316L	416907
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408201
		Установочный комплект уплотнительного кольца * только для 2-х элементных трапов	Нитрильный каучук (Nitrile)	408205
		Воронки АКО: ■ Предотвращает разбрызгивание воды ■ Используется с трапами с верхней рамой 200*200мм	AISI 304	415918

Трап АКО 157– решетки для установки в раму размером 250 x 250 мм

Изображение	Чертеж	Название	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	AISI 304	408095
					AISI 316L	408195
				Обычная	AISI 304	408096
					AISI 316L	408196
		Литая решетка	M125	Антискольжение	AISI 304	416942
		Рёбристая решетка	M125	Антискольжение	AISI 304	408028
					AISI 316L	408128
			Обычная	AISI 304	408029	
				AISI 316L	408129	
R50	Антискольжение	AISI 304	416914			
		AISI316L	416915			
		Рёбристая решетка	C250	Обычная	AISI 304	408044
					AISI 316L	408144
		Решетка, безопасная для каблукoв	L15	Обычная	AISI 304	408031
					AISI 316L	408131
		Решетка Квадрат	L15	Обычная	AISI 304	408097
					AISI 316L	408197
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	AISI 304	408033
					AISI 316L	408133
		Решетка Arla	L15	Нескользящая	AISI 304	408032
					AISI 316L	408132
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычная	AISI 304	408030
					AISI 316L	408130

Обзор

Промышленные трапы

Трапы серии EG и FG

Ревизии

Европоддоны


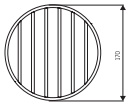

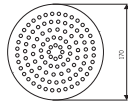

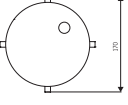
Модульные каналы

Способы очистки

Спецрешения АКО

Трап АКО 157 - решетки для установки в раму размером 200х200 мм

Изображение	Чертеж	Решетка	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая решетка	L15	Антискользящие	AISI 304	408090
					AISI 316L	408190
				Обычные	AISI 304	408091
					AISI 316L	408191
		Литая решетка	M125	Антискользящие	AISI 304	416943
		Ребристая решетка	R50	Антискользящие	AISI 304	416914
					AISI 316L	416915
		Ребристая решетка	C250	Обычные	AISI 304	408043
					AISI 316L	408143
		Решетка, безопасная для каблучков	L15	Обычные	AISI 304	408022
					AISI 316L	408122
		Решетка Квадрат	L15	Обычные	AISI 304	408092
					AISI 316L	408192
		Решетка Volcano	L15	Антискользящие	AISI 304	408094
					AISI 316L	408194
		Решетка Arla	L15	Антискользящие	AISI 304	408023
					AISI 316L	408123
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычные	AISI 304	408021
					AISI 316L	408121

Трап АКО 157– решетки для полов из винила						
Изображение	Чертеж	Название	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Рёбристая решетка	M125	Обычная	AISI 304	97146
					AISI 316L	97367
		Перфорированная решетка	L15	Обычная	AISI 304	97152
					AISI 316L	97369
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычная	AISI 304	97154
					AISI 316L	97370

**Трапы АКО 218 – с фиксированной высотой, горизонтальными и вертикальными выпусками**

- Гигиеничная конструкция с большими радиусами закруглений по контурам. Элементы изготовленные штамповкой (минимальное количество сварных швов, означает, минимальное количество мест скопления бактерий) в соответствии с требованиями стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Трап из нержавеющей стали, полностью соответствующий требованиям стандарта EN 1253
- Изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 (304) или AISI 316L (316L)
- Конструкция исключает застой сточной воды в нижней части трапы
- Полностью съемный, легко чистящийся сифон
- Съемные опорные кольца сифона Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионно-стойкие
- Высокая пропускная способность трапов – от 5 л/с
- Размер рамки верхней части трапа: 300 x 300
- Сливной патрубков внутренним диаметром 100/150 (наружный диаметр 110 либо 160 мм) для систем с вертикальным выпуском, внутренним диаметром 100 (наружный диаметр 110 мм) для систем с горизонтальным выпуском
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Возможна комплектация мусоросборником увеличенного объема: 0,7 л с горизонтальным выпуском и 1,4 л с вертикальным.

**Трап АКО 218 фиксированной высоты, с вертикальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Наружный размер рамы	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		300×300 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408004
					AISI 316L	408104
				Есть	AISI 304	408005
					AISI 316L	408105
		300×300 мм	150/160 мм	Нет	AISI 304	408006
					AISI 316L	408106
				Есть	AISI 304	408007
					AISI 316L	408107

**Трап АКО 218 фиксированной высоты, с горизонтальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Наружный размер рамы	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		300×300 мм	100/110 мм	Нет	AISI 304	408012
					AISI 316L	408112
				Есть	AISI 304	408013
					AISI 316L	408113

**Трап АКО 218 комплектующие**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для вертикального выходного слива емкостью 1,4 л	AISI 304	416908
			AISI 316L	416909
		Мусоросборник для горизонтального выходного слива емкостью 0,7 л	AISI 304	416910
			AISI 316L	416911
		Сифон	AISI 304	408220
			AISI 316L	408230
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408221

## Трапы АКО 218 – с горизонтальными и вертикальными выпусками

### Отличия от АКО 218 с фиксированной высотой

- Регулируемая высота и возможность поворота на 360° верхней части решетки трапа.
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для приклеивания изоляции, либо зажимным фланцем.

Трап АКО 218 телескопический с вертикальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408060
					AISI 316L	408160
				Есть	AISI 304	408061
					AISI 316L	408161
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408062
					AISI 316L	408162
				Есть	AISI 304	408063
					AISI 316L	408163
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408064
					AISI 316L	408164
				Есть	AISI 304	408065
					AISI 316L	408165
		Выпускной элемент без фланца	150/160 мм	Нет	AISI 304	408066
					AISI 316L	408166
				Есть	AISI 304	408067
					AISI 316L	408167
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	150/160 мм	Нет	AISI 304	408068
					AISI 316L	408168
				Есть	AISI 304	408069
					AISI 316L	408169
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	150/160 мм	Нет	AISI 304	408070
					AISI 316L	408170
				Есть	AISI 304	408071
					AISI 316L	408171


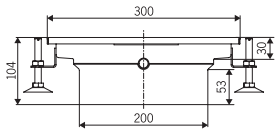

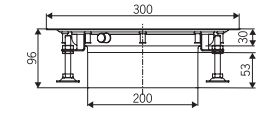

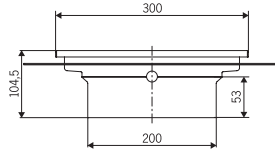

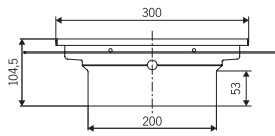
Трап АКО 218 - телескопический с вертикальным выпуском, мелкосидящий						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	415172
					AISI 316L	415175
		С фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Есть	AISI 304	415173
					AISI 316L	415176
		С зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	415174
					AISI 316L	415177

**Примечание:** Данные трапы не могут быть укомплектованы стандартным сифоном. Они комплектуются противопожарными сифонами и устанавливаются с использованием уплотнителя.

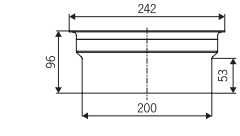

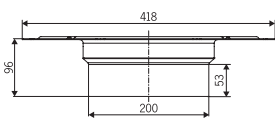
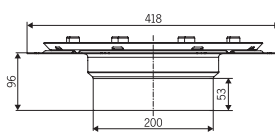
Трап АКО 218 телескопический с горизонтальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408084
					AISI 316L	408184
				Есть	AISI 304	408085
					AISI 316L	408185
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408086
					AISI 316L	408186
				Есть	AISI 304	408087
					AISI 316L	408187
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408088
					AISI 316L	408188
				Есть	AISI 304	408089
					AISI 316L	408189



**Трап АКО 218 телескопический, верхние части трапа**

Изображение	Чертеж	Тип верхнего элемента	Высота решетки	Марка стали	Артикул
		Квадратная верхняя часть 300х300 мм (полы с бетонным, керамическим или полимерным покрытием)	30 мм	AISI 304	408228
				AISI 316L	408238
		Верхний элемент для полов с виниловым покрытием	30 мм	AISI 304	408242
				AISI 316L	408252
		Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий	30 мм	AISI 304	408243
				AISI 316L	408253
		Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий с дренажными отверстиями	30 мм	AISI 304	408247
				AISI 316L	408257

**Трап АКО 218 телескопический, наставочные элементы**

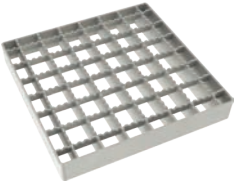
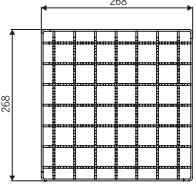

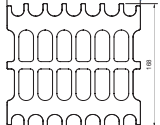

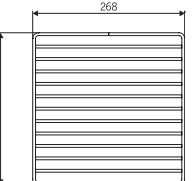

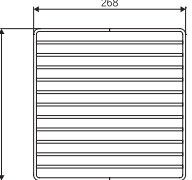
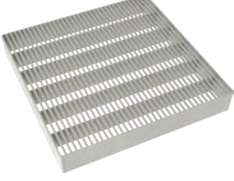
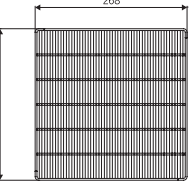

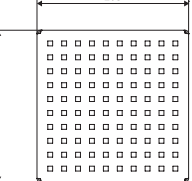

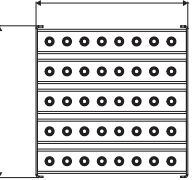

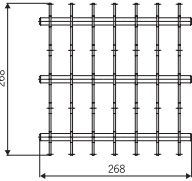

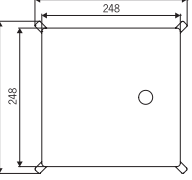
Изображение	Чертеж	Наставочный элемент	Материал	Артикул
		Наставка без фланца	AISI 304	408209
			AISI 316L	408219
		Наставка с фланцем для приклеивания изоляции	AISI 304	408226
			AISI 316L	408236
		Наставка с зажимным фланцем	AISI 304	408227
			AISI 316L	408237

Трап АКО 218 комплектующие				
Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 1,4 л	AISI 304	416908
			AISI 316L	416909
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,7 л	AISI 304	416910
			AISI 316L	416911
		Сифон	AISI 304	408220
			AISI 316L	408230
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408221
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	408225
		Уплотнитель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пожаростойкий в соответствии с классом НГ</li> <li>■ Для установки без бетонирования в просверливаемых отверстиях диаметром 300 мм</li> <li>■ Диаметр 290 мм</li> <li>■ Высота 200 мм</li> </ul>		9390.10.40
		Сифон с противопожарным картриджем* (Защита от дыма и огня для трапов)	Пластик	5087.10.15

Трап АКО 218- решетки для виниловых полов						
Изображение	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Рёбристая решетка	M125	Обычная	AISI 304	97148
					AISI 316L	97388
		Перфорированная решетка	L15	Обычная	AISI 304	97153
					AISI 316L	97390
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычная	AISI 304	97156
					AISI 316L	97391

\*Можно использовать только в вертикальных трапах класс НГ – негорючий материал

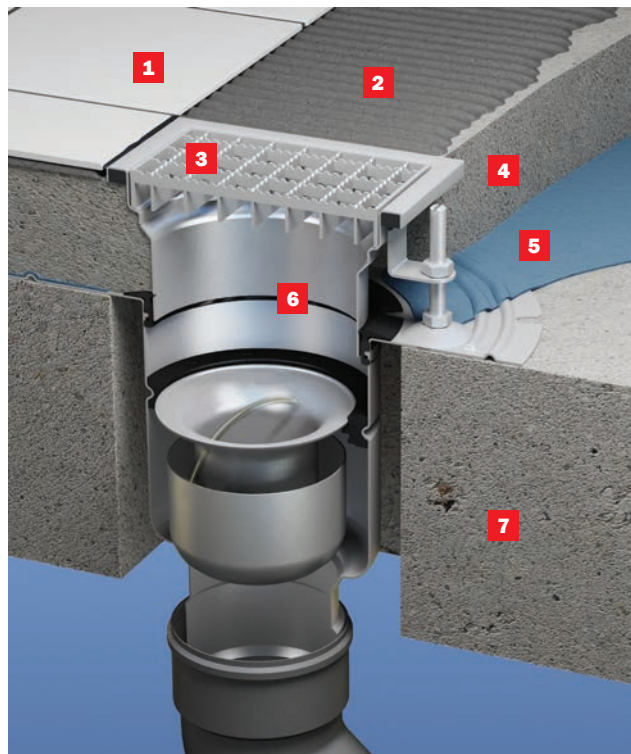
**Трап АКО 218 – решетки для установки в раму размером 300 x 300 мм**

Изображение	Чертеж	Решетка	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	AISI 304	408034
					AISI 316L	408134
				Обычная	AISI 304	408035
					AISI 316L	408135
		Литая решетка	M125	Антискольжение	AISI 304	416943
		Рёбристая решетка	R50	Антискольжение	AISI 304	416916
					AISI 316L	416917
		Рёбристая решетка	C250	Обычная	AISI 304	408045
					AISI 316L	4080145
		Решетка, безопасная для каблуков	L15	Обычная	AISI 304	408040
					AISI 316L	408140
		Квадратная решетка	L15	Обычная	AISI 304	408036
					AISI 316L	408136
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	AISI 304	408042
					AISI 316L	408142
		Решетка ARLA	L15	Антискольжение	AISI 304	408041
					AISI 316L	408141
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычная	AISI 304	408039
					AISI 316L	408139

### Схема установки

**Трапы с телескопической регулировкой высоты, устанавливаемые в перекрытиях из бетонных плит**

- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цемент
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Стяжка
- 5** Гидроизоляция
- 6** Трап
- 7** Плита перекрытия с отверстием для установки трапа.



**Трапы с телескопической регулировкой высоты с надставочными фланцевыми элементами, устанавливаемые в перекрытия из бетонных плит**

- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цемент
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Стяжка
- 5** Гидроизоляционная прокладка
- 6** Изоляция
- 7** Трап с двумя фланцами
- 8** Плита перекрытия с отверстием для установки трапа.



**Трапы с телескопической регулировкой высоты с надставочными фланцевыми элементами, устанавливаемые в монолитный бетонный пол**

- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цемент
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Стяжка
- 5** Гидроизоляционная прокладка
- 6** Трап с одним фланцем
- 7** Монолитная бетонная плита
- 8** Уплотненный грунт



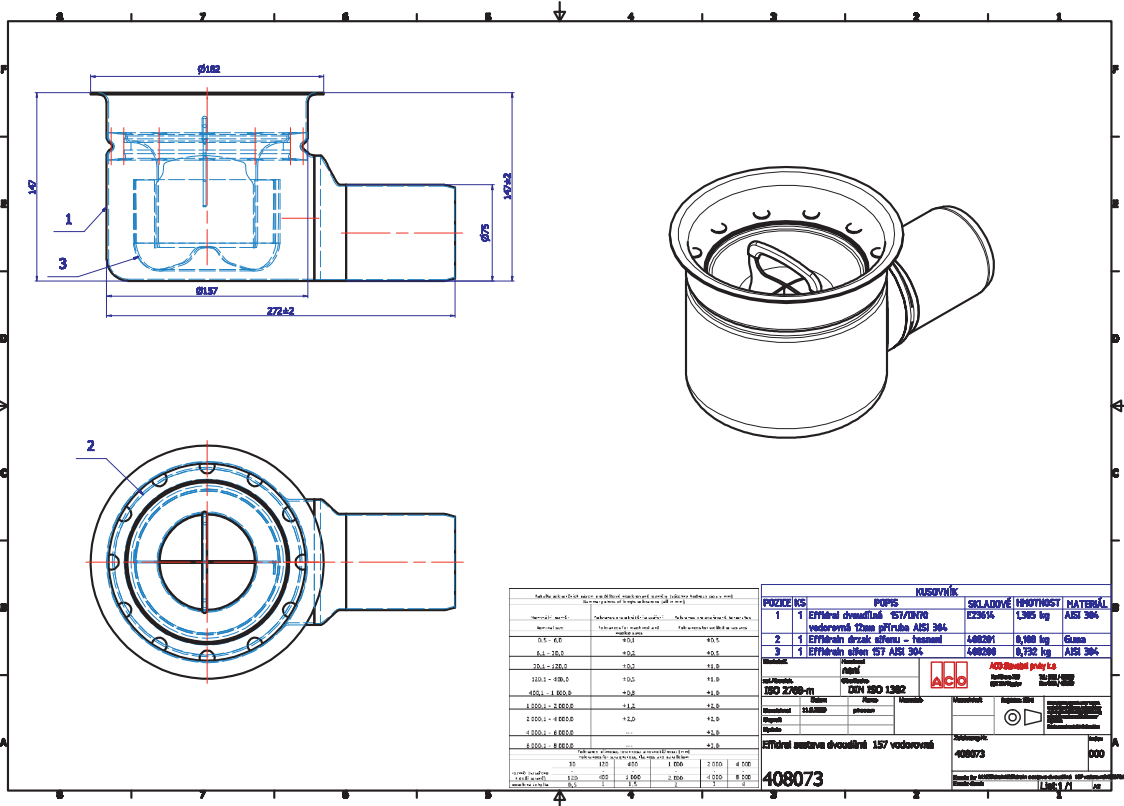
**Трапы с телескопической регулировкой высоты, с надставочным фланцевым элементом, устанавливаемые в монолитный бетонный пол**

- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цемент
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Стяжка
- 5** Гидроизоляционная прокладка
- 6** Изоляция
- 7** Трап с двумя фланцами
- 8** Монолитная бетонная плита
- 9** Уплотненный грунт



**Трапы фиксированной высоты, устанавливаемые в монолитный бетонный пол.**

- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цемент
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Стяжка
- 5** Гидроизоляционная прокладка
- 6** Трап
- 7** Выходная (сливная) труба
- 8** Монолитная бетонная плита
- 9** Уплотненный грунт



По запросу, технический отдел компании «АКО Системы водоотвода», готов предоставить Вам требуемые чертежи в AutoCAD.

Трапы серии EG и FG



Трапы серии FG и EG - легкие, экономичные и многофункциональные.

Они целиком изготовлены из нержавеющей стали и обеспечивают высокий уровень гигиены. Трапы данных серий могут использоваться в ванных комнатах, туалетах, раздевалках, у бассейна и т.п..



**Характеристики трапов:**

- изготовлены из стали марки AISI 304;
- можно использовать со всеми видами напольного покрытия;
- горизонтальный или вертикальный выпуск диаметров 50, 75 и 110 мм;
- бывают 2-х видов - однокорпусные (с фиксированной высотой) или двухкорпусные (с возможностью регулировки монтажной высоты);
- пропускная способность 1,2 л/с;





Высокое качество финишной обработки изделия позволяет применять его на объектах любой категории.

Трапы FG 150 с вертикальным выпуском и сифоном, сталь AISI 304				
Изображение	Чертеж	Тип корпуса	Диаметр выпуска, мм	Артикул
		Трап с выпуском DN40	40	без замка - 04156 с замком - 04157
		Трап с выпуском DN50	50	без замка - 04130 с замком - 14333



## Трапы серии EG 150

Трапы EG 150 без фланца, со встроенным сифоном, из нержавеющей стали AISI 304*				
Изображение	Чертеж	Тип корпуса	Диаметр выпуска, мм	Артикул
		Низкопрофильный	100	97211
		Телескопическая регулировка	50	405149
			70	97304
			100	97200
		Телескопическая регулировка	50	405151
			70	97201

Трапы EG 150 с фланцем, со встроенным сифоном, из нержавеющей стали AISI 304*				
Изображение	Чертеж	Тип корпуса	Диаметр выпуска, мм	Артикул
		Телескопическая регулировка	50	405154
			70	400806
			100	97216
		Телескопическая регулировка	50	405156
			70	97204

\* - изделия из стали марки AISI 316L - по запросу.

## Трапы EG 150 с вертикальным выпуском\*, с сифоном, сталь AISI 304

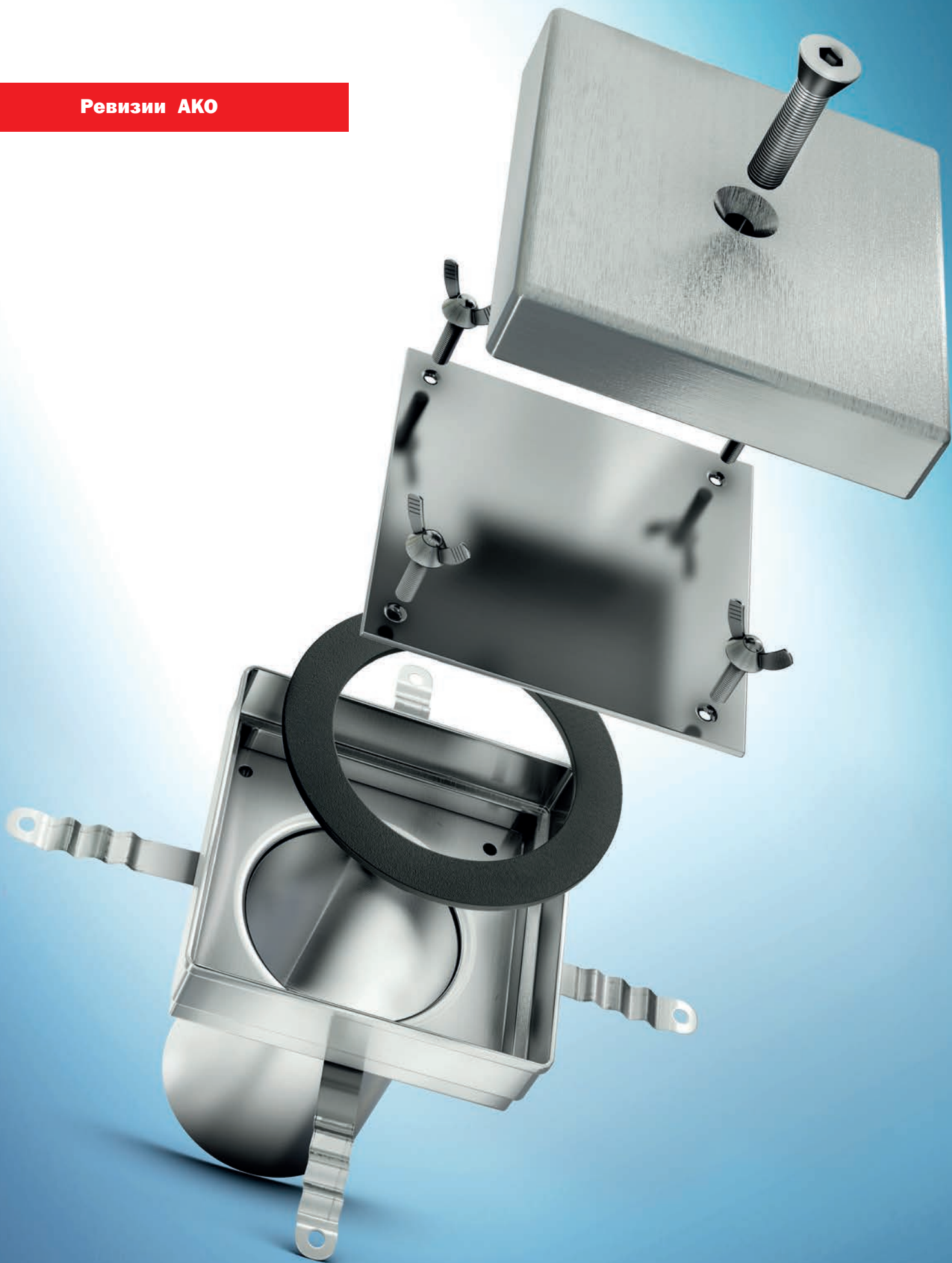
Изображение	Чертеж	Тип корпуса	Диаметр выпуска, мм	Артикул
		Низкопрофильный	100	400834
		Телескопическая регулировка	100	97296

## Аксессуары к трапам EG 150, сталь AISI 304

Изображение	Чертеж	Название	Класс нагрузки	Поверхность	Артикул
		Ячеистая	L15	антисколь- жение	05964
				обычная	05965
		Рёбристая	M125	обычная	96851
		Под плитку	L15	-	406213
		Сифон	-	-	97217
		Сито	-	-	97235

\* - изделия из стали марки AISI 316L - по запросу.

**Ревизии АКО**



**Ревизионные элементы**

Ревизионный элемент используется для быстрого и легкого доступа к канализации. Все элементы корпуса и крепеж изготовлены из нержавеющей стали марки AISI304. Надежное и качественное изделие обезопасит эксплуатацию канализации на сложных и ответственных участках. Ревизии совместимы с любыми типами канализационных систем.

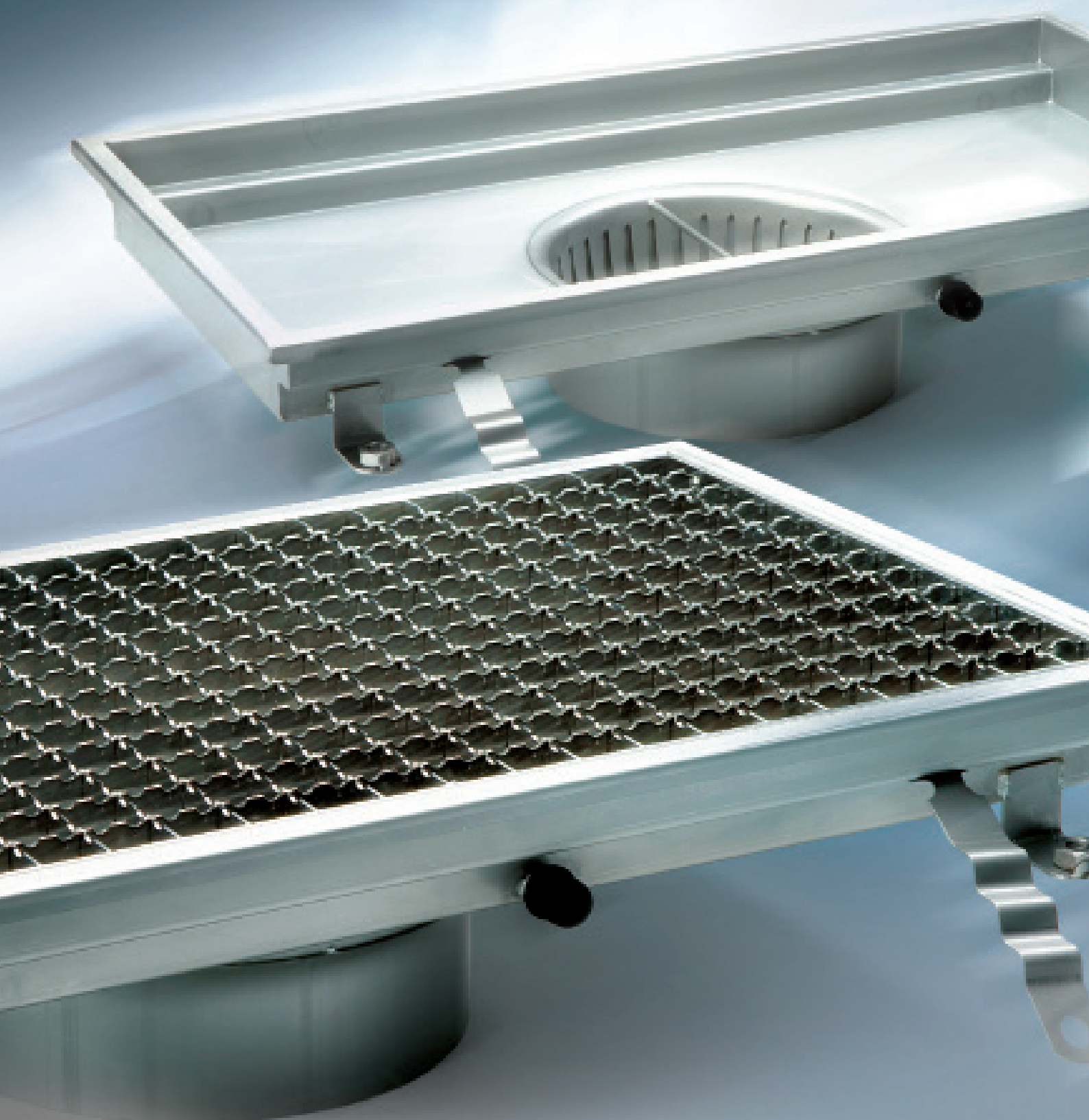
**Преимущества продукта**

- классы нагрузки L15 и M125 позволяют использовать ревизии в зонах передвижения погрузчиков и транспорта;
- не пропускает запахи;
- не имеет выступающих частей (снижение травматизма, удобство уборки и эксплуатации помещения);
- высокое качество изделия обеспечивает его гигиеничность и долговечность;
- крепеж входит в комплект.

**Ревизионные элементы, сталь AISI 304**

Изображение	Чертеж	Класс нагрузки	Диаметр выпуска, мм	Артикул
		M125	100	05880
		M125	150	05882
		L15	100	05888
		L15	150	05890

**Европоддоны АКО**



### Характеристики

Европоддоны АКО из нержавеющей стали рассчитаны на применение в коммерческих предприятиях, где наибольшее значение имеют гигиена, чистота, долговечность и надежность. Европоддоны АКО отличаются: пропускной способностью, внешним видом решеток, размером и диаметром выходного отверстия.

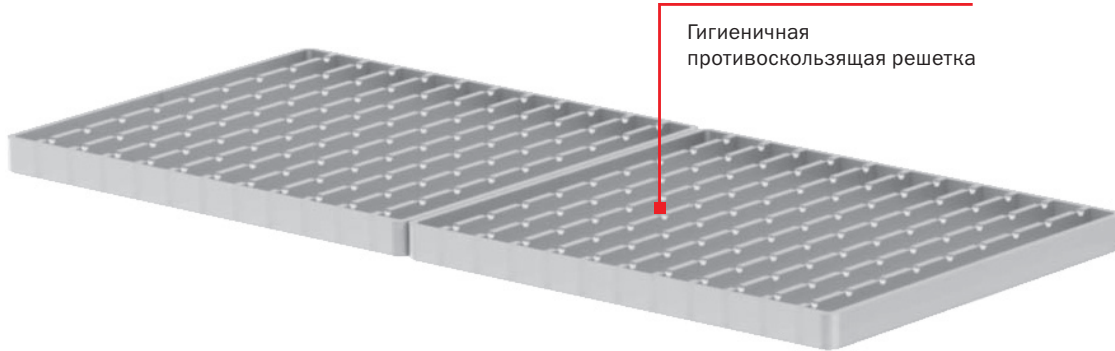
Конструкция пола и глубина, наряду с использованием гидроизоляционных материалов, играет важную роль в подборе требуемого типа европоддона. АКО предлагает 2 типа Европоддона, показанных в следующей таблице.

### Типы конструкций Европоддонов

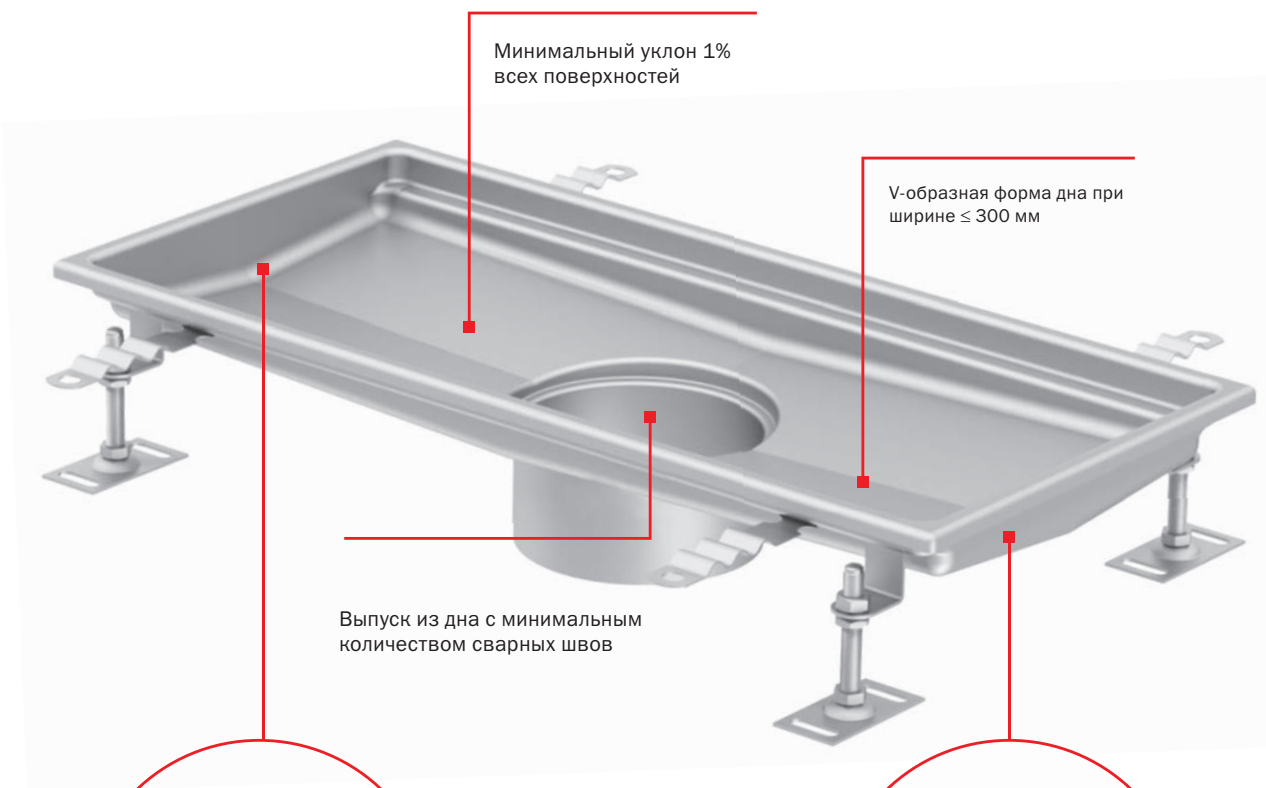
Стандарт	
С фланцем	



Преимущества дизайна европоддонов АКО



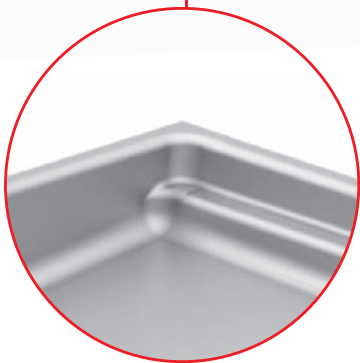
Гигиеничная противоскользящая решетка



Минимальный уклон 1% всех поверхностей

V-образная форма дна при ширине  $\leq 300$  мм

Выпуск из дна с минимальным количеством сварных швов

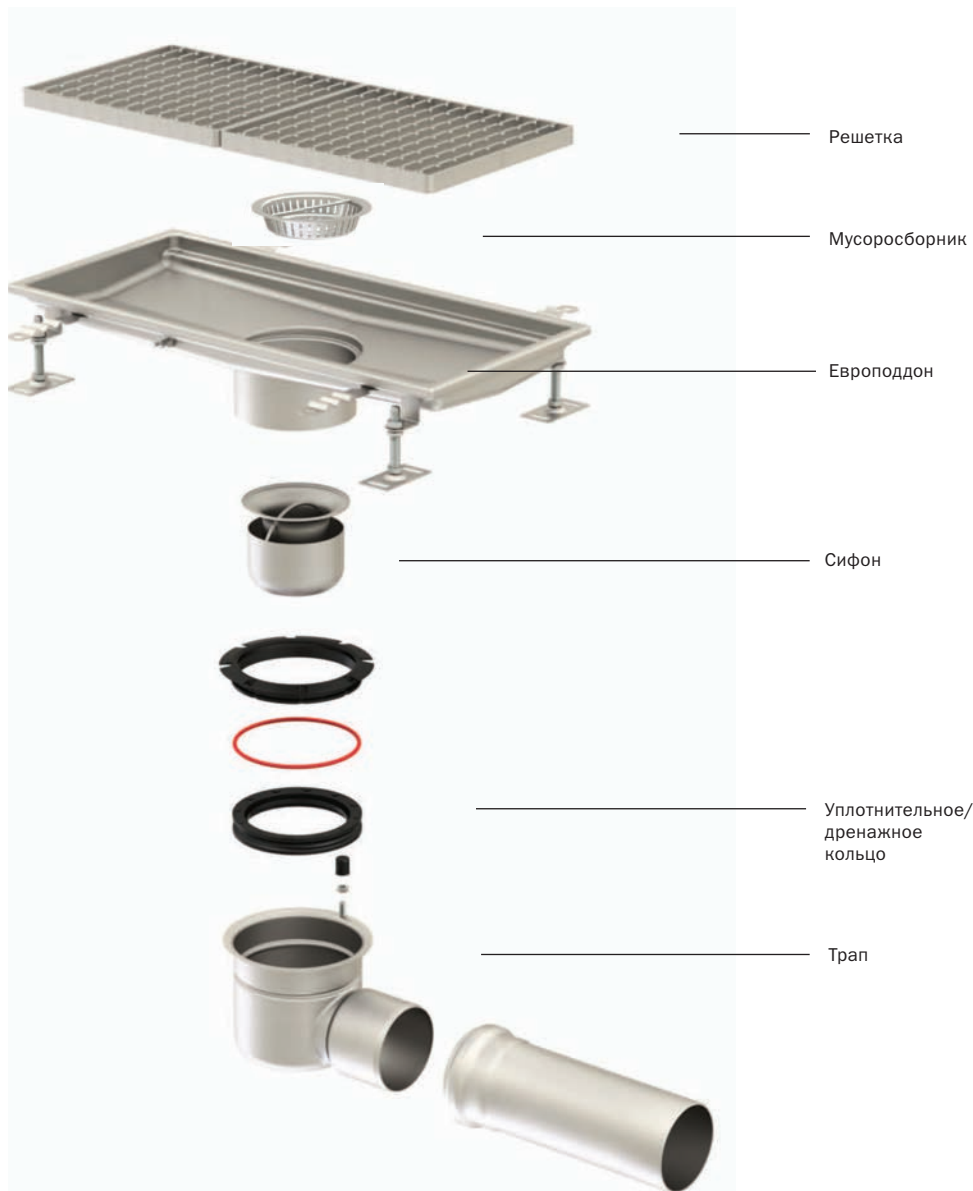


Все углы с минимальным радиусом 3 мм



Усиленное дно при ширине  $\geq 400$  мм

**Преимущества Европоддонов**



**Идеальное проектное решение**

- Долговечность конструкция из нержавеющей стали
- Гигиеничная конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159
- Два типа Европоддонов АКО для наиболее распространенных покрытий полов (бетонные полы, полы с покрытием из полимерных смол, винила и керамической плитки)
- Телескопическое соединение канала с трапом
- Усовершенствованное крепление гидроизолирующей мембраны
- Высокая пропускная способность

**Преимущества для монтажников**

- Опорное кольцо легко трансформируется в дренажное для отвода воды с гидроизолирующей мембраны
- Простота установки Европоддонов в виниловый пол с применением винилового профиля АКО (профиль АКО из ПВХ)
- Возможность установки требуемой отметки за счет телескопической конструкции соединения с трапом и монтажных стоек, регулируемых по высоте
- Заполнение кантов обеспечивает прочность и долговременную эксплуатацию

**Преимущества для клиентов**

- Полное соответствие норме EN 1253
- Гигиеничная конструкция
- Наличие ребристых решеток (антискользящие), повышающих безопасность пользователей
- Простота и эффективность чистки
- Долговечность конструкции из нержавеющей стали
- Съемный сифон
- Заполнение кантов обеспечивает гигиеничность и долговременную эксплуатацию



## Руководство по подбору Европоддона

### Шаг 1

Гидроизоляция

Покрытие пола	Тип канала	Изображение
Гидроизоляционная мембрана соединяется с трапом	Без фланца	
Гидроизоляционная мембрана соединяется с европоддоном	С фланцем	

### Шаг 2

Выбор типа трапа

Европоддоны	Объем [литры]	Ширина [мм]	Длина [мм]	Высота [мм]	Диаметр вых. [мм]	Совместимый трап
0-10	4,7	200	530	60	125	Трап АКО 142
	7,0	200	830	60	125	
	8,8	200	1030	60	125	
0-20	10,4	200	1230	60	125	
	12,8	200	1530	60	125	
	16,9	200	2030	60	125	
0-10	4,3	300	330	60	125	Трап АКО 157
	4,7	200	530	60	142	
	7,0	200	830	60	142	
	8,1	400	430	60	142	
	8,6	300	630	60	142	
10-20	8,8	200	1030	60	142	
	10,4	200	1230	60	142	
	12,0	400	630	60	142	
	12,7	500	530	60	142	
	12,8	200	1530	60	142	
	13,9	300	1030	60	142	
	15,8	400	830	60	142	
20-60	16,9	200	2030	60	142	
	20,1	500	830	60	142	
	20,7	300	1530	60	142	
	24,9	500	1030	60	142	
	27,4	300	2030	60	142	
	40,8	300	3030	60	142	
	54,5	300	4030	60	142	

Руководство по подбору Европоддона

Шаг 3 – Пропускная способность Европоддонов

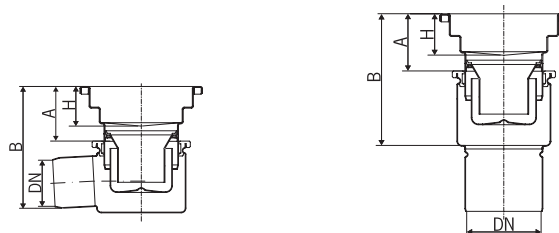
Третий этап – выбор пропускной способности. Пропускная способность – это способность элемента пропускать через себя определенные объемы воды в единицу времени. В случае Европоддонов это литры в секунду.

Пропускная способность зависит от диаметра трапа, см. предыдущую таблицу. Европоддоны комплектуются различными типами трапов:

- Трап АКО EG 150
- Трап АКО 157
- Трап АКО 218

Трап АКО EG 150

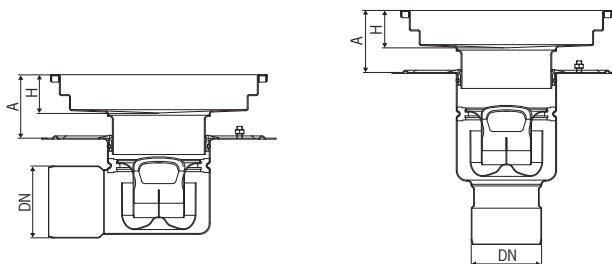
Трап АКО EG 150		Расход л/сек	
Выпуск трапа		H=60 мм	
		A min.	A max.
Горизонтальный	DN 70	1.3	1.5
	DN 100	1.3	1.5
Вертикальный	DN 70	1.3	1.5
	DN 100	1.3	1.5



Вышеприведенные значения пропускной способности измерены в соответствии с EN 1253. Пропускная способность указана без учета мусоросборника (Пропускная способность с пустым мусоросборником, в среднем, на 15% ниже указанной)

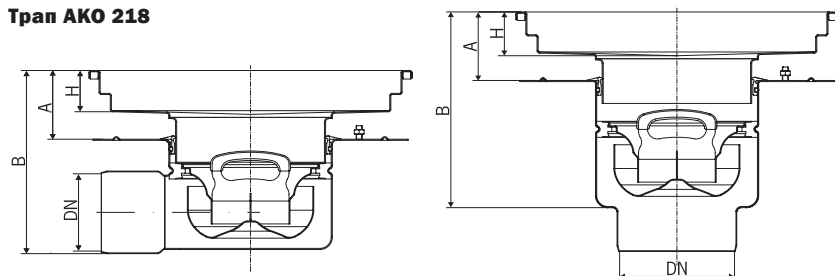
Трап АКО 157

Трап АКО 157		Расход л/сек	
Выпуск трапа		H=60 мм	
		A min.	A max.
Горизонтальный	DN 70	2.8	3.1
	DN 100	3.2	3.9
Вертикальный	DN 70	2.9	3.1
	DN 100	3.9	4.2



Вышеприведенные значения пропускной способности измерены в соответствии с EN 1253. Пропускная способность указана без учета мусоросборника (Пропускная способность с пустым мусоросборником, в среднем, на 15% ниже указанной)

Трап АКО 218



Трап АКО 218		Расход, л/с									
Строительная высота		H=60 мм		H=80 мм		H=100 мм		H=150 мм		H=200 мм	
		A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.	A min.	A max.
Горизонтальный	DN 100	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	5.1	5.0	5.6	5.6	6.4
	DN 150	5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4
Вертикальный	DN 100	5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4
	DN 150	5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4

Вышеприведенные значения пропускной способности измерены в соответствии с EN 1253. Пропускная способность указана без учета мусоросборника (Пропускная способность с пустым мусоросборником, в среднем, на 15% ниже указанной)



**Руководство по подбору Европоддона**

**Шаг 4 – Выбор типа трапа для Европоддона**

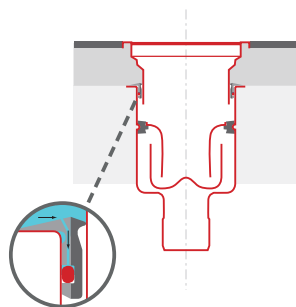
Четвертый шаг – подбор трапа.

**Трапы выполняют две основные функции:**

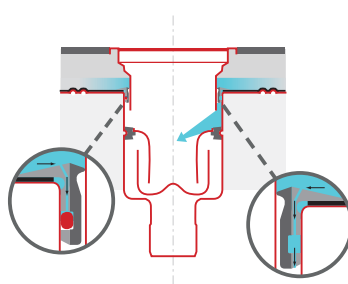
- Обеспечивает соединение поддона с системой канализации. В зависимости от размера Европоддона, подбирается трап, определяемый на шаге 3.
- Трап одновременно блокирует запахи и играет роль фильтра. Запах из системы канализации блокируется сифоном. Фильтрация твердых частиц обеспечивается съёмным мусоросборником. Мусоросборники и сифоны подбираются на шаге 5.

**Компания АКО разработала три основных варианта телескопических соединений Европоддонов и трапов**

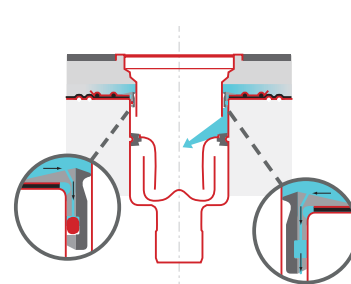
- Телескопическое соединение без фланца
- Телескопическое соединение с фланцем для приклеивания изоляции
- Телескопическое соединение с зажимным фланцем



без фланца



с фланцем для приклеивания изоляции



с зажимным фланцем

В следующей таблице приведены рекомендации по выбору трапов

Телескопическое соединение БЕЗ фланца		Телескопическое соединение С фланцем для гидроизоляции	
Трап АКО EG 150	Трап АКО 157/АКО 218 без фланца	Трап АКО 157/АКО 218 с фланцем для приклеивания изоляции	Трап АКО 157/АКО 218 с зажимным фланцем
■ Гидроизоляционная мембрана НЕ присоединяется к трапу	■ Гидроизоляционная мембрана НЕ присоединяется к трапу	■ Гидроизоляционная мембрана приваривается или приклеивается к трапу	■ Гидроизоляционная мембрана механически фиксируется на трапе

Руководство по подбору Европоддона

Шаг 5 – Подбор комплектующих для трапа

Возможные комплектующие:

- **Сифон** – препятствует проникновению запаха из системы канализации
- **Опорное кольцо для сифона** – фиксирует сифон в корпусе Европоддона. Обязательно при использовании сифона.

- **Мусоросборник** – отфильтровывает твердые частицы.
- **Сито** – отфильтровывает твердые частицы
- **Уплотнительное/дренажное кольцо** – в комплекте с кольцом красного цвета, обеспечивает водонепроницаемость телескопического

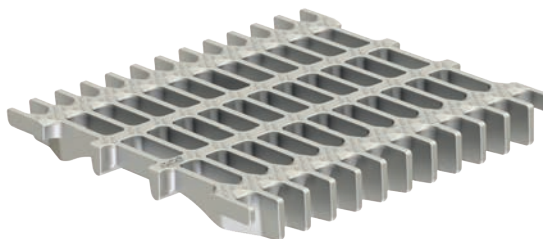
соединения трапа и Европоддона. При снятом красном кольце, обеспечивает дренаж с гидроизоляционной мембраны. Установочный комплект уплотнительного/дренажного кольца обязателен при использовании клеевого или двойного зажимного фланца.

Телескопическое соединение без фланца		Телескопическое соединение с фланцем для гидроизоляции	
Трап АКО EG 150	Трап АКО 157/АКО 218 без фланца	Трап АКО 157/АКО 218 с фланцем для приклеивания изоляции	Трап АКО 157/АКО 218 с зажимным фланцем
<b>Комплектующие, поставляемые вместе со сливом</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уплотнительное/дренажное кольцо</li> <li>■ Сифон</li> <li>■ Опорное кольцо для сифона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уплотнительное/дренажное кольцо</li> <li>■ Сифон</li> <li>■ Опорное кольцо для сифона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уплотнительное/дренажное кольцо</li> <li>■ Сифон</li> <li>■ Опорное кольцо для сифона</li> </ul>
<b>Дополнительные комплектующие</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сито</li> <li>■ Сифон с мусоросборником</li> <li>■ Сифон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,6 л для трапа АКО 157</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,3 л для трапа АКО 157</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 1,4 л для трапа АКО 218</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,7 л для трапа АКО 218</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,6 л для трапа АКО 157</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,3 л для трапа АКО 157</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 1,4 л для трапа АКО 218</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,7 л для трапа АКО 218</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,6 л для трапа АКО 157</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,3 л для трапа АКО 157</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 1,4 л для трапа АКО 218</li> <li>■ Мусоросборник емкостью 0,7 л для трапа АКО 218</li> </ul>

Шаг 6 – Подбор решеток для Европоддона

Для Европоддонов АКО предлагаются решетки с гладкими или зазубренными (антискользящими) ребрами. Решетки рассчитаны на класс нагрузок L15\*. Размеры решеток соответствуют размерам европоддонов.

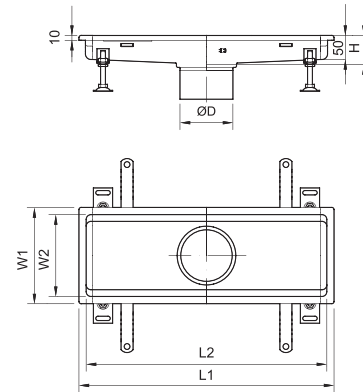
- **Обычная-Решетки с гладкими ребрами:** используются там, где нет необходимости в нескольких покрытиях.
- **Антискользящие - Решетки с зазубренными ребрами:** используются там, где существует опасность несчастного случая в результате подскользывания.



Литая решетка с поверхностью антискользящие

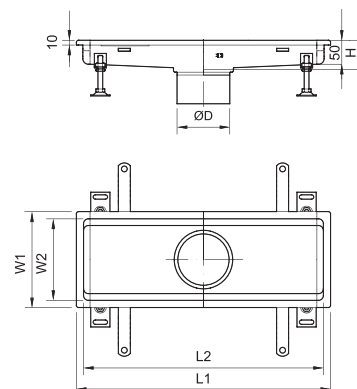
\* Классы нагрузок см стр. 10

Европоддон – без фланца

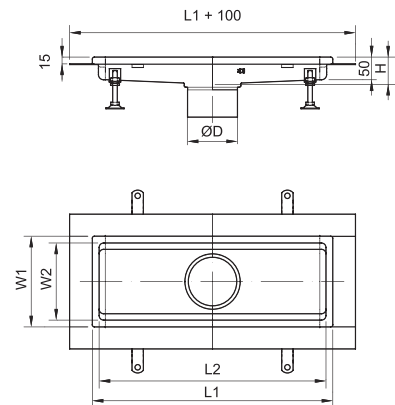


Размеры канала						Трап	Материал	Артикул	
W1 [mm]	W2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	d [mm]				
200	170	530	500	60	125	Трап АКО 142	AISI 304	<b>416584</b>	
							AISI 316L	<b>416602</b>	
200	170	830	800	60	125		AISI 304	<b>416585</b>	
							AISI 316L	<b>416603</b>	
200	170	1,030	1,000	60	125		AISI 304	<b>416586</b>	
							AISI 316L	<b>416604</b>	
200	170	1,230	1,200	60	125		AISI 304	<b>416587</b>	
							AISI 316L	<b>416605</b>	
200	170	1,530	1,500	60	125		AISI 304	<b>416588</b>	
							AISI 316L	<b>416606</b>	
200	170	2,030	2,000	60	125		AISI 304	<b>416589</b>	
							AISI 316L	<b>416607</b>	
200	170	530	500	60	142		Трап АКО 157	AISI 304	<b>416590</b>
								AISI 316L	<b>416608</b>
200	170	830	800	60	142			AISI 304	<b>419591</b>
								AISI 316L	<b>416609</b>
200	170	1,030	1,000	60	142	AISI 304		<b>416592</b>	
						AISI 316L		<b>416610</b>	
200	170	1,230	1,200	60	142	AISI 304		<b>416593</b>	
						AISI 316L		<b>416611</b>	
200	170	1,530	1,500	60	142	AISI 304		<b>416594</b>	
						AISI 316L		<b>416612</b>	
200	170	2,030	2,000	60	142	AISI 304		<b>416595</b>	
						AISI 316L		<b>416613</b>	
300	270	330	300	60	142	AISI 304		<b>416614</b>	
						AISI 316L		<b>416628</b>	
300	270	630	600	60	142	AISI 304		<b>416615</b>	

Размеры канала						Трап	Материал	Артикул
W1 [mm]	W2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	d [mm]			
300	270	630	600	60	142	Трап АКО 157	AISI 316L	<b>416629</b>
300	270	1,030	1,000	60	142		AISI 304	<b>416616</b>
300	270	1,530	1,500	60	142		AISI 316L	<b>416630</b>
							AISI 304	<b>416617</b>
300	270	2,030	2,000	60	142		AISI 316L	<b>416631</b>
							AISI 304	<b>416618</b>
300	270	3,030	3,000	60	142		AISI 316L	<b>416632</b>
							AISI 304	<b>416619</b>
300	270	4,030	4,000	60	142		AISI 316L	<b>416633</b>
						AISI 304	<b>416620</b>	
300	270	330	300	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416621</b>
							AISI 316L	<b>416635</b>
							AISI 304	<b>416622</b>
							AISI 316L	<b>416636</b>
							AISI 304	<b>416623</b>
							AISI 316L	<b>416637</b>
							AISI 304	<b>416624</b>
							AISI 316L	<b>416638</b>
							AISI 304	<b>416625</b>
AISI 316L	<b>416639</b>							
300	270	2,030	2,000	60	200	Трап АКО 157	AISI 304	<b>416642</b>
							AISI 316L	<b>416648</b>
							AISI 304	<b>416643</b>
400	370	630	600	60	142	Трап АКО 157	AISI 316L	<b>416649</b>
							AISI 304	<b>416644</b>
							AISI 316L	<b>416650</b>
400	370	430	400	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416645</b>
							AISI 316L	<b>416651</b>
							AISI 304	<b>416646</b>
							AISI 316L	<b>416652</b>
400	370	630	600	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416647</b>
							AISI 316L	<b>416653</b>
400	370	830	800	60	142	Трап АКО 157	AISI 304	<b>416654</b>
							AISI 316L	<b>416660</b>
							AISI 304	<b>416655</b>
							AISI 316L	<b>416661</b>
500	470	830	800	60	142	Трап АКО 157	AISI 304	<b>416656</b>
							AISI 316L	<b>416662</b>
500	470	530	500	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416657</b>
							AISI 316L	<b>416663</b>
							AISI 304	<b>416658</b>
							AISI 316L	<b>416664</b>
							AISI 304	<b>416659</b>
							AISI 316L	<b>416665</b>
							AISI 304	<b>416666</b>
							AISI 316L	<b>416669</b>
							AISI 304	<b>416667</b>
AISI 316L	<b>416670</b>							
600	570	630	600	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416668</b>
							AISI 316L	<b>416671</b>
600	570	930	900	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416672</b>
							AISI 316L	<b>416673</b>
600	570	1,230	1,200	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416672</b>
							AISI 316L	<b>416673</b>
800	770	830	800	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416672</b>
							AISI 304	<b>416673</b>

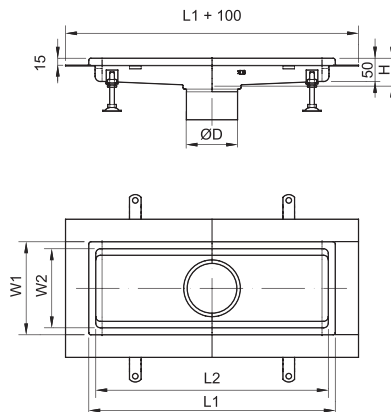


Европоддон – с фланцем



Размеры канала						Трап	Материал	Артикул
W1 [mm]	W2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	d [mm]			
200	170	530	500	60	125	Трап АКО 142	AISI 304	<b>416680</b>
							AISI 316L	<b>416698</b>
200	170	830	800	60	125		AISI 304	<b>416681</b>
							AISI 316L	<b>416699</b>
200	170	1,030	1,000	60	125		AISI 304	<b>416682</b>
							AISI 316L	<b>416700</b>
200	170	1,230	1,200	60	125		AISI 304	<b>416683</b>
							AISI 316L	<b>416701</b>
200	170	1,530	1,500	60	125	AISI 304	<b>416684</b>	
						AISI 316L	<b>416702</b>	
200	170	2,030	2,000	60	125	AISI 304	<b>416685</b>	
						AISI 316L	<b>416703</b>	
200	170	530	500	60	142	Трап АКО 157	AISI 304	<b>416686</b>
							AISI 316L	<b>416704</b>
200	170	830	800	60	142		AISI 304	<b>416687</b>
							AISI 316L	<b>416705</b>
200	170	1,030	1,000	60	142		AISI 304	<b>416688</b>
							AISI 316L	<b>416706</b>
200	170	1,230	1,200	60	142		AISI 304	<b>416689</b>
							AISI 316L	<b>416707</b>
200	170	1,530	1,500	60	142		AISI 304	<b>416690</b>
							AISI 316L	<b>416708</b>
200	170	2,030	2,000	60	142		AISI 304	<b>416691</b>
							AISI 316L	<b>416709</b>
300	270	330	300	60	142		AISI 304	<b>416710</b>
							AISI 316L	<b>416724</b>

Размеры канала						Трап	Материал	Артикул
W1 [mm]	W2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	d [mm]			
300	270	630	600	60	142	Трап АКО 157	AISI 316L	<b>416725</b>
300	270	1,030	1,000	60	142		AISI 304	<b>416712</b>
							AISI 316L	<b>416726</b>
300	270	1,530	1,500	60	142		AISI 304	<b>416713</b>
300	270	2,030	2,000	60	142		AISI 316L	<b>416727</b>
							AISI 304	<b>416714</b>
300	270	3,030	3,000	60	142		AISI 316L	<b>416728</b>
							AISI 304	<b>416715</b>
300	270	4,030	4,000	60	142		AISI 316L	<b>416729</b>
							AISI 304	<b>416716</b>
						AISI 316L	<b>416730</b>	
300	270	330	300	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416717</b>
							AISI 316L	<b>416731</b>
300	270	630	600	60	200		AISI 304	<b>416718</b>
							AISI 316L	<b>416732</b>
300	270	1,030	1,000	60	200		AISI 304	<b>416719</b>
							AISI 316L	<b>416733</b>
300	270	1,530	1,500	60	200		AISI 304	<b>416720</b>
							AISI 316L	<b>416734</b>
300	270	2,030	2,000	60	200		AISI 304	<b>416721</b>
							AISI 316L	<b>416735</b>
300	270	3,030	3,000	60	200	AISI 304	<b>416722</b>	
						AISI 316L	<b>416736</b>	
300	270	4,030	4,000	60	200	AISI 304	<b>416723</b>	
						AISI 316L	<b>416737</b>	
400	370	430	400	60	142	Трап АКО 157	AISI 304	<b>416738</b>
							AISI 316L	<b>416744</b>
400	370	630	600	60	142		AISI 304	<b>416739</b>
							AISI 316L	<b>416745</b>
400	370	830	800	60	142		AISI 304	<b>416740</b>
						AISI 316L	<b>416746</b>	
400	370	430	400	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416741</b>
							AISI 316L	<b>416747</b>
400	370	630	600	60	200		AISI 304	<b>416742</b>
							AISI 316L	<b>416748</b>
400	370	830	800	60	200		AISI 304	<b>416743</b>
						AISI 316L	<b>416749</b>	
500	470	530	500	60	142	Трап АКО 157	AISI 304	<b>416750</b>
							AISI 316L	<b>416756</b>
500	470	830	800	60	142		AISI 304	<b>416751</b>
							AISI 316L	<b>416757</b>
500	470	1,030	1,000	60	142		AISI 304	<b>416752</b>
						AISI 316L	<b>416758</b>	
500	470	530	500	60	200	Трап АКО 218	AISI 304	<b>416753</b>
							AISI 316L	<b>416759</b>
500	470	830	800	60	200		AISI 304	<b>416754</b>
							AISI 316L	<b>416760</b>
500	470	1,030	1,000	60	200		AISI 304	<b>416755</b>
							AISI 316L	<b>416761</b>
600	570	630	600	60	200		AISI 304	<b>416762</b>
							AISI 316L	<b>416765</b>
600	570	930	900	60	200		AISI 304	<b>416763</b>
							AISI 316L	<b>416766</b>
600	570	1,230	1,200	60	200	AISI 304	<b>416764</b>	
						AISI 316L	<b>416767</b>	
800	770	830	800	60	200	AISI 304	<b>416768</b>	
						AISI 316L	<b>416769</b>	



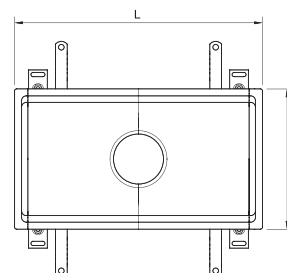


**Решетки для Европоддонов АКО**

**Литая решетка**

**Информация о продукте**

- Дизайн полностью соответствующий гигиеническим нормам EN 1672, EN ISO 14159 и требованиям EHEDG документ №8
- Комплектующие к трапам из нержавеющей стали полностью соответствуют EN 1253
- Долговечность и долгий срок эксплуатации обеспечивает конструкция из нержавеющей стали
- Для дополнительной безопасности использования решетка выполняется с антискользящей поверхностью
- Изготавливаются из нержавеющей стали марок AISI 304 или AISI 316L
- Решетка обеспечивает классы нагрузки L15-M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Тестированная и сертифицированная в соответствии с EN 1253
- Решетка доступна для классов нагрузки R50 (5 000 кг)-M125(EN 1253) или C250 (EN 124)



**Решетки для Европоддонов АКО**

**Таблица подбора количества решеток**

Размеры канала		Размеры решетки			Поверхность	Материал	Артикул	Количество решеток для европоддона
W [mm]	L [mm]	Ширина [mm]	Длина [mm]	Класс нагрузки				
200	530	168	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416947	1
	830	168	398	M 125	антискольжение	AISI 304	416948	2
	1030	168	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416947	2
	1230	168	398	M 125	антискольжение	AISI 304	416948	3
	1530	168	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416947	3
	2030	168	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416947	4
300	330	268	298	M 125	антискольжение	AISI 304	416946	1
	630	268	298	M 125	антискольжение	AISI 304	416946	2
	1030	268	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416945	2
	1530	268	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416945	3
	2030	268	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416945	4
	3030	268	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416945	6
	4030	268	498	M 125	антискольжение	AISI 304	416945	8

Ребристая решетка

Информация о продукте

- Конструкция решетки отвечает гигиеническим требованиям норм EN 1672, EN ISO 14159 и документу 8 EHEDG
  - Ребристая решетка с антискользящим покрытием
  - Классы нагрузки - R50 (5000 кг) и M125 согласно EN 1253
  - Электрополированная поверхность
- Высокая пропускная способность решетки
  - Закругленные края
  - Легкая очистка – полностью сварная решетка

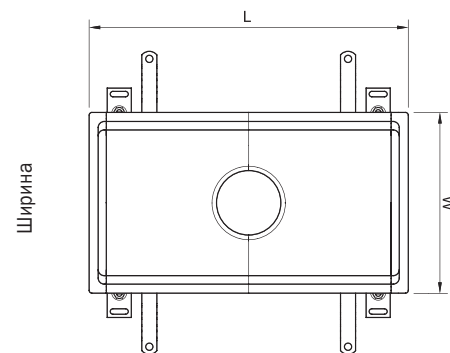
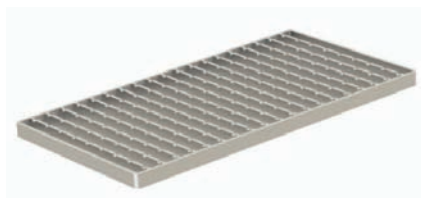


Таблица подбора количества решеток

Размеры европоддона		Размеры решетки			Поверхность	Материал	Артикул	Количество решеток для европоддона			
W [mm]	L [mm]	Ширина [mm]	Длина [mm]	Класс нагрузки							
200	530	168	499	R 50	антискользяние	AISI 304	416802	1			
					антискользяние	AISI 316L	416803	1			
				обычная	AISI 304	416804	1				
					AISI 316L	416805	1				
				830	168	98	R 50	антискользяние	AISI 304	416808	2
								антискользяние	AISI 316L	416809	2
	обычная	AISI 304	416810				2				
		AISI 316L	416811				2				
	1030	168	499	R 50	антискользяние	AISI 304	416802	2			
					антискользяние	AISI 316L	416803	2			
				обычная	AISI 304	416804	2				
					AISI 316L	416805	2				
				1230	168	398	R 50	антискользяние	AISI 304	416808	3
								антискользяние	AISI 316L	416809	3
	обычная	AISI 304	416810				3				
		AISI 316L	416811				3				
	1530	168	499				R 50	антискользяние	AISI 304	416802	3
								антискользяние	AISI 316L	416803	3
				обычная	AISI 304	416804	3				
					AISI 316L	416805	3				
				2030	168	499	R 50	антискользяние	AISI 304	416802	4
								антискользяние	AISI 316L	416803	4
	обычная	AISI 304	416804				4				
		AISI 316L	416805				4				

## Решетки

Таблица подбора количества решеток

Размеры европоддона		Размеры решетки			Поверхность	Материал	Артикул	Количество решеток для европоддона	
W [mm]	L [mm]	Ширина [mm]	Длина [mm]	Класс нагрузки					
300	330	268	298	R 50	антискользящие	AISI 304	416812	1	
						AISI 316L	416813	1	
	630	268	298	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416812	2
							AISI 316L	416813	2
	1030	268	499	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416814	2
							AISI 316L	416815	2
	1530	268	499	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416814	3
							AISI 316L	416815	3
	2030	268	499	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416814	4
							AISI 316L	416815	4
	3030	268	499	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416814	6
							AISI 316L	416815	6
	4030	268	499	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416814	8
							AISI 316L	416815	8
400	430	368	398	R 50	антискользящие	AISI 304	416820	1	
						AISI 316L	416821	1	
	630	368	598	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416822	1
							AISI 316L	416823	1
	830	368	398	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416820	2
							AISI 316L	416821	2
500	530	468	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416828	1	
						AISI 316L	416829	1	
	830	468	398	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416830	2
							AISI 316L	416831	2
	1030	468	499	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416828	2
							AISI 316L	416829	2
600	630	568	298	R 50	антискользящие	AISI 304	416838	2	
						AISI 316L	416839	2	
	930	568	298	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416838	3
							AISI 316L	416839	3
	1230	568	298	R 50	антискользящие	антискользящие	AISI 304	416838	4
							AISI 316L	416839	4
800	830	768	398	R 50	антискользящие	AISI 304	416842	2	
						AISI 316L	416843	2	

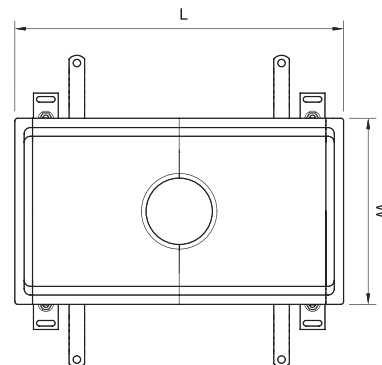
Таблица подбора количества решеток

Размеры европоддона		Размеры решетки			Поверхность	Материал	Артикул	Количество решеток для европоддона			
W [mm]	L [mm]	Ширина [mm]	Длина [mm]	Класс нагрузки							
200	530	168	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416802	1			
					AISI 316L	416803	1				
				M 125	обычная	AISI 304	416804	1			
					AISI 316L	416805	1				
				830	168	398	R 50	антискользящие	AISI 304	416808	2
								AISI 316L	416809	2	
	M 125	обычная	AISI 304				416810	2			
		AISI 316L	416811				2				
	1030	168	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416802	2			
					AISI 316L	416803	2				
				M 125	обычная	AISI 304	416804	2			
					AISI 316L	416805	2				
	1230	168	398	R 50	антискользящие	AISI 304	416808	3			
					AISI 316L	416809	3				
				M 125	обычная	AISI 304	416810	3			
					AISI 316L	416811	3				
	1530	168	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416802	3			
					AISI 316L	416803	3				
				M 125	обычная	AISI 304	416804	3			
					AISI 316L	416805	3				
	2030	168	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416802	4			
					AISI 316L	416803	4				
				M 125	обычная	AISI 304	416804	4			
					AISI 316L	416805	4				
300	330	268	298	R 50	антискользящие	AISI 304	416812	1			
					AISI 316L	416813	1				
				M 125	обычная	AISI 304	416816	1			
					AISI 316L	416817	1				
				630	268	298	R 50	антискользящие	AISI 304	416812	2
								AISI 316L	416813	2	
	M 125	обычная	AISI 304				416816	2			
		AISI 316L	416817				2				
	1030	268	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416814	2			
					AISI 316L	416815	2				
				M 125	обычная	AISI 304	416818	2			
					AISI 316L	416819	2				
	1530	268	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416814	3			
					AISI 316L	416815	3				
				M 125	обычная	AISI 304	416818	3			
					AISI 316L	416819	3				
	2030	268	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416814	4			
					AISI 316L	416815	4				
				M 125	обычная	AISI 304	416818	4			
					AISI 316L	416819	4				
	3030	268	499	R 50	антискользящие	AISI 304	416814	6			
					AISI 316L	416815	6				
				M 125	обычная	AISI 304	416818	6			
					AISI 316L	416819	6				
				R 50	антискользящие	AISI 304	416814	8			
					AISI 316L	416815	8				

**Решетки**

**Ячеистая решетка**

- Ячеистая пешетка изготавливается как с обычным, так и с антискользящим покрытием
- Класс нагрузки А15
- Конструкция решетки отвечает гигиеническим требованиям норм EN 1672, EN ISO 14159 и документу 8 EHEDG
- Размеры решетки соответствуют размерам европоддонов



**Таблица подбора количества решеток**

Размеры европоддона		Размеры решетки			Поверхность	Материал	Артикул	Количество решеток для европоддона
200	530	168	499	L 15	антискользящие	AISI 304	416860	1
					обычная	AISI 316L	416861	1
				L 15	антискользящие	AISI 304	416880	1
					обычная	AISI 316L	416881	1
	830	168	398	L 15	антискользящие	AISI 304	416862	2
					обычная	AISI 316L	416863	2
				L 15	антискользящие	AISI 304	416882	2
					обычная	AISI 316L	416883	2
	1030	168	499	L 15	антискользящие	AISI 304	416860	2
					обычная	AISI 316L	416861	2
				L 15	антискользящие	AISI 304	416881	2
					обычная	AISI 316L	416882	2
	1230	168	398	L 15	антискользящие	AISI 304	416862	3
					обычная	AISI 316L	416883	3
				L 15	антискользящие	AISI 304	416882	3
					обычная	AISI 316L	416883	3
	1530	168	499	L 15	антискользящие	AISI 304	416860	3
					обычная	AISI 316L	416861	3
				L 15	антискользящие	AISI 304	416880	3
					обычная	AISI 316L	416881	3
2030	168	499	L 15	антискользящие	AISI 304	416860	4	
				обычная	AISI 316L	416861	4	
			L 15	антискользящие	AISI 304	416880	4	
				обычная	AISI 316L	416881	4	

Таблица подбора количества решеток

Размеры европоддона		Размеры решетки			Поверхность	Материал	Артикул	Количество решеток для европоддона			
W [mm]	L [mm]	Ширина [mm]	Длина [mm]	Класс нагрузки							
300	330	268	298	L 15	антискользящее	AISI 304	416864	1			
					обычная	AISI 316L	416865	1			
				L 15	антискользящее	AISI 304	416884	1			
					обычная	AISI 316L	416885	1			
				630	268	298	L 15	антискользящее	AISI 304	416864	2
								обычная	AISI 316L	416865	2
	L 15	антискользящее	AISI 304				416884	2			
		обычная	AISI 316L				416885	2			
	1030	268	499	L 15	антискользящее	AISI 304	416866	2			
					обычная	AISI 316L	416867	2			
				L 15	антискользящее	AISI 304	416886	2			
					обычная	AISI 316L	416887	2			
				1530	268	499	L 15	антискользящее	AISI 304	416866	3
								обычная	AISI 316L	416867	3
	L 15	антискользящее	AISI 304				416886	3			
		обычная	AISI 316L				416887	3			
	2030	268	499	L 15	антискользящее	AISI 304	416866	4			
					обычная	AISI 316L	416867	4			
				L 15	антискользящее	AISI 304	416886	4			
					обычная	AISI 316L	416887	4			
				3030	268	499	L 15	антискользящее	AISI 304	416866	6
								обычная	AISI 316L	416867	6
	L 15	антискользящее	AISI 304				416886	6			
		обычная	AISI 316L				416887	6			
4030	268	499	L 15	антискользящее	AISI 304	416866	8				
				обычная	AISI 316L	416867	8				
			L 15	антискользящее	AISI 304	416886	8				
				обычная	AISI 316L	416887	8				
			400	430	368	398	L 15	антискользящее	AISI 304	416868	1
								обычная	AISI 316L	416869	1
L 15	антискользящее	AISI 304					416888	1			
	обычная	AISI 316L					416889	1			
630	368	598		L 15	антискользящее	AISI 304	416870	1			
					обычная	AISI 316L	416871	1			
				L 15	антискользящее	AISI 304	416890	1			
					обычная	AISI 316L	416891	1			
830	368	398		L 15	антискользящее	AISI 304	416868	2			
					обычная	AISI 316L	416869	2			
				L 15	антискользящее	AISI 304	416888	2			
					обычная	AISI 316L	416889	2			


Обзор  
Трапы  
Трапы серии EG и FG  
Ревизии  
Европоддоны  
Модульные каналы  
Способы очистки  
Спецрешения АКО

Решетки

Таблица подбора количества решеток

Размеры европоддона		Размеры решетки			Поверхность	Материал	Артикул	Количество решеток для европоддона
W [mm]	L [mm]	Ширина [mm]	Длина [mm]	Класс нагрузки				
500	530	468	499	L 15	антискользящие	AISI 304	416868	1
						AISI 316L	416873	1
				L 15	обычная	AISI 304	416892	1
						AISI 316L	416893	1
	830	468	398	L 15	антискользящие	AISI 304	416874	2
						AISI 316L	416875	2
				L 15	обычная	AISI 304	416894	2
						AISI 316L	416895	2
	1030	468	499	L 15	антискользящие	AISI 304	416872	2
						AISI 316L	416873	2
				L 15	обычная	AISI 304	416892	2
						AISI 316L	416893	2
600	630	568	298	L 15	антискользящие	AISI 304	416876	2
						AISI 316L	416877	2
				L 15	обычная	AISI 304	416896	2
						AISI 316L	416897	2
	930	568	298	L 15	антискользящие	AISI 304	416876	3
						AISI 316L	416877	3
				L 15	обычная	AISI 304	416896	3
						AISI 316L	416897	3
	1230	568	298	L 15	антискользящие	AISI 304	416876	4
						AISI 316L	416877	4
				L 15	обычная	AISI 304	416896	4
						AISI 316L	416897	4
800	830	768	398	L 15	антискользящие	AISI 304	416878	2
						AISI 316L	416879	2
				L 15	обычная	AISI 304	416898	2
						AISI 316L	416899	2

Аксессуары

	Описание	Материал	Артикул
	<p>Воронки АКО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предотвращает разбрызгивание воды</li> <li>■ Устанавливается на решетку каналов АКО</li> <li>■ Подходит для кухонных стоков шириной от 300 мм и больше</li> <li>■ Высота 250 мм</li> <li>■ В комплекте с мусоросборником</li> <li>■ Крепление на болтах</li> </ul>	AISI 304	415821

Обзор  
Трапы  
Трапы серии EG и FG  
Ревизи  
Европоддоны  
Модульные каналы  
Способы очистки

Спецрешения АКО

## Трап АКО 142 – телескопический, с горизонтальными и вертикальными выпусками

### Отличия от АКО 142 с фиксированной высотой

- Верхняя часть трапа, вращающаяся на 360°
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для приклеивания изоляции, либо зажимным фланцем.

Трап АКО 142– телескопический, с вертикальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	414708
					AISI 316L	414808
				Есть	AISI 304	414709
					AISI 316L	414809
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	414710
					AISI 316L	414810
				Есть	AISI 304	414711
					AISI 316L	414811
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	414712
					AISI 316L	414812
				Есть	AISI 304	414713
					AISI 316L	414813
		Выпускной элемент без фланца	100/110мм	Нет	AISI 304	414714
					AISI 316L	414814
				Есть	AISI 304	414715
					AISI 316L	414815
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	414716
					AISI 316L	414816
				Есть	AISI 304	414717
					AISI 316L	414817
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	414718
					AISI 316L	414818
				Есть	AISI 304	414719
					AISI 316L	414819



Трап АКО 142 - телескопический, с горизонтальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/ наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	414720
					AISI 316L	414820
				Есть	AISI 304	414721
					AISI 316L	414821
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	414722
					AISI 316L	414822
				Есть	AISI 304	414723
					AISI 316L	414823
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	414724
					AISI 316L	414824
				Есть	AISI 304	414725
					AISI 316L	414825
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	414726
					AISI 316L	414826
				Есть	AISI 304	414727
					AISI 316L	414827
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	414728
					AISI 316L	414828
				Есть	AISI 304	414729
					AISI 316L	414829
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	414730
					AISI 316L	414830
				Есть	AISI 304	414731
					AISI 316L	414831

**Трап АКО 142 - комплектующие**


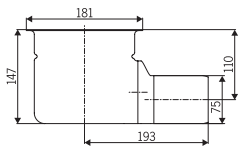

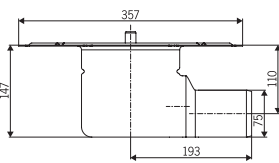

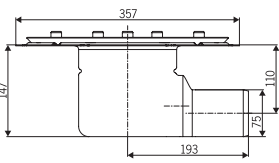

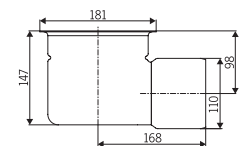

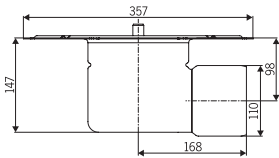

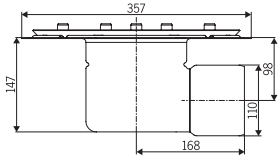
Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 0,4 л	AISI 304	416900
			AISI 316L	416901
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л	AISI 304	416902
			AISI 316L	416903
		Сифон	AISI 304	414741
			AISI 316L	414841
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	414742
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	414743

**Трап АКО 157– телескопический, с горизонтальными и вертикальными выпусками**

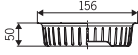
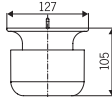
Отличия от АКО 157 с фиксированной высотой

- Верхняя часть трапа, вращающаяся на 360°
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для приклеивания изоляции, либо зажимным фланцем.

Трап АКО 157 телескопический с вертикальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	408048
					AISI 316L	408148
				Есть	AISI 304	408049
					AISI 316L	408149
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	408050
					AISI 316L	408150
				Есть	AISI 304	408051
					AISI 316L	408151
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408052
					AISI 316L	408152
				Есть	AISI 304	408053
					AISI 316L	408153
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408054
					AISI 316L	408154
				Есть	AISI 304	408055
					AISI 316L	408155
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408056
					AISI 316L	408156
				Есть	AISI 304	408057
					AISI 316L	408157
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408058
					AISI 316L	408158
				Есть	AISI 304	408059
					AISI 316L	408159

Трап АКО 157 телескопический, с горизонтальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Нет	AISI 304	408072
					AISI 316L	408172
				Есть	AISI 304	408073
					AISI 316L	408173
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Нет	AISI 304	408074
					AISI 316L	408174
				Есть	AISI 304	408075
					AISI 316L	408175
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Нет	AISI 304	408076
					AISI 316L	408176
				Есть	AISI 304	408077
					AISI 316L	408177
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408078
					AISI 316L	408178
				Есть	AISI 304	408079
					AISI 316L	408179
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408080
					AISI 316L	408180
				Есть	AISI 304	408081
					AISI 316L	408181
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408082
					AISI 316L	408182
				Есть	AISI 304	408083
					AISI 316L	408183

**Трап АКО, комплектующие**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 0,6 л	AISI 304	416904
			AISI 316L	416905
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л	AISI 304	416906
			AISI 316L	416907
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо для сифона	Нитрильный каучук	408201

**Трапы АКО 218 – с горизонтальными и вертикальными выпусками**

**Отличия от АКО 218 с фиксированной высотой**

- Регулируемая высота и возможность поворота на 360° верхней части решетки трапа.
- Корпус трапа может комплектоваться выпускной частью: без фланца, с фланцем для приклеивания изоляции, либо зажимным фланцем.

Трап АКО 218 телескопический с вертикальным выпуском						
Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408060
					AISI 316L	408160
				Есть	AISI 304	408061
					AISI 316L	408161
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408062
					AISI 316L	408162
				Есть	AISI 304	408063
					AISI 316L	408163
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408064
					AISI 316L	408164
				Есть	AISI 304	408065
					AISI 316L	408165
		Выпускной элемент без фланца	150/160 мм	Нет	AISI 304	408066
					AISI 316L	408166
				Есть	AISI 304	408067
					AISI 316L	408167
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	150/160 мм	Нет	AISI 304	408068
					AISI 316L	408168
				Есть	AISI 304	408069
					AISI 316L	408169
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	150/160 мм	Нет	AISI 304	408070
					AISI 316L	408170
				Есть	AISI 304	408071
					AISI 316L	408171

**Трап АКО 218 - телескопический с вертикальным выпуском, мелкосидящий**

Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	415172
					AISI 316L	415175
		С фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Есть	AISI 304	415173
					AISI 316L	415176
		С зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	415174
					AISI 316L	415177

**Примечание:** Данные трапы не могут быть укомплектованы стандартным сифоном. Они комплектуются противопожарными сифонами и устанавливаются с использованием уплотнителя.

**Трап АКО 218 телескопический с горизонтальным выпуском**

Изображение	Чертеж	Тип фланца	Внутренний/наружный диаметр	Сифон	Материал	Артикул
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Нет	AISI 304	408084
					AISI 316L	408184
				Есть	AISI 304	408085
					AISI 316L	408185
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Нет	AISI 304	408086
					AISI 316L	408186
				Есть	AISI 304	408087
					AISI 316L	408187
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Нет	AISI 304	408088
					AISI 316L	408188
				Есть	AISI 304	408089
					AISI 316L	408189

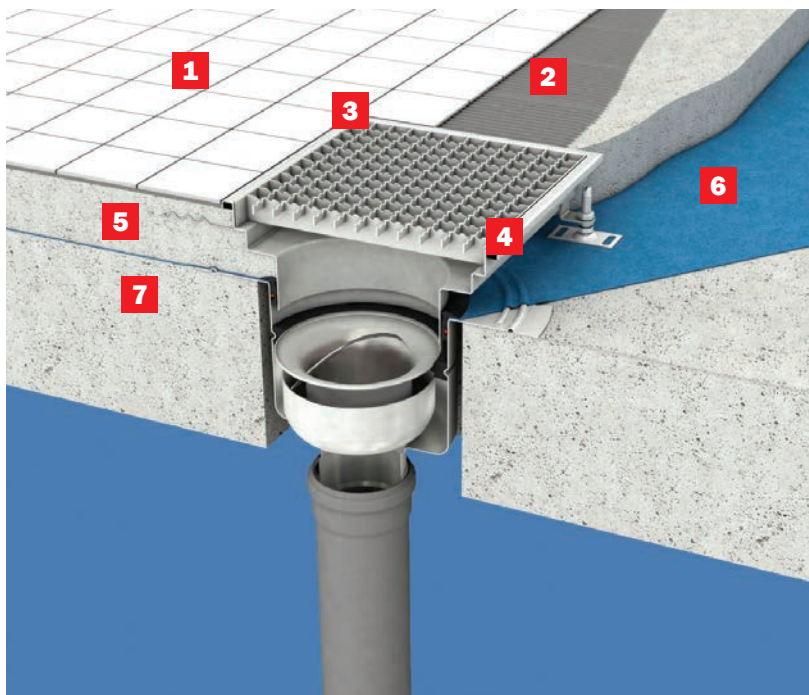
**Трап АКО, комплектующие**

Изображение	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой, емкостью 1,4 л	AISI 304	416908
			AISI 316L	416909
		Мусоросборник для трапа с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,7 л	AISI 304	416910
			AISI 316L	416911
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо для сифона	Нитрильный каучук	408201



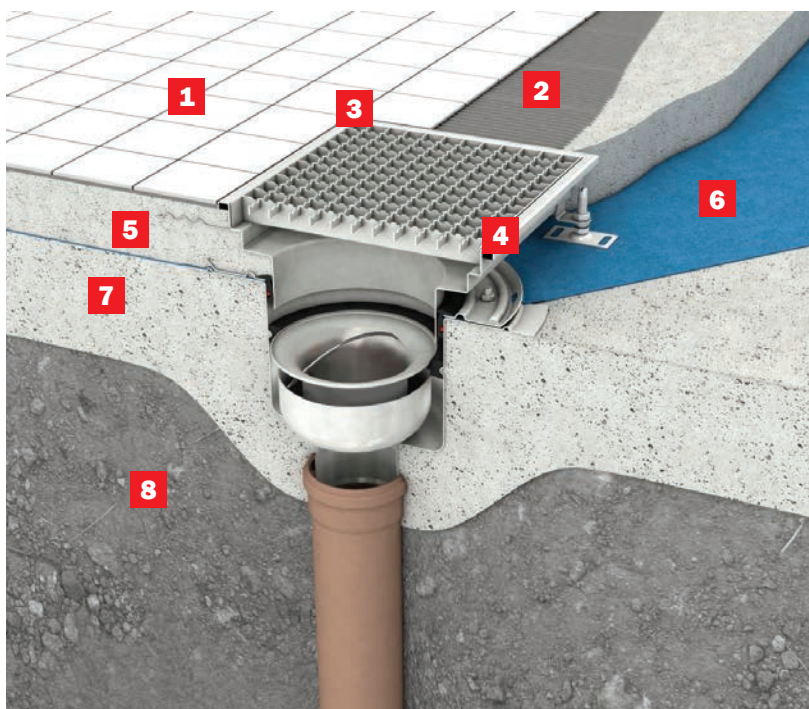
**Схема установки**

**Монтаж европоддона АКО – тип стандарт – трап с фланцем для приклеивания изоляции.  
Покрытие пола - керамическая плитка.**



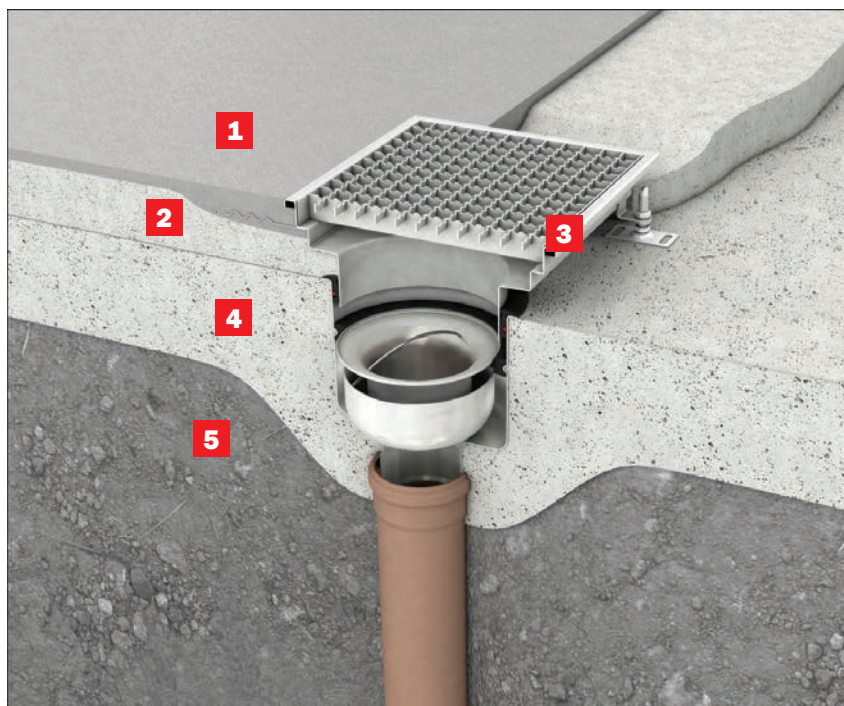
- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цементный раствор
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Резиновый наполнитель
- 5** Стяжка
- 6** Гидроизолирующая мембрана
- 7** Плита перекрытия

**Монтаж европоддона АКО – тип стандарт. Трап с зажимным фланцем.  
Покрытие пола - керамическая плитка.**



- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цементный раствор
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Резиновый наполнитель
- 5** Стяжка
- 6** Гидроизолирующая мембрана
- 7** Бетонное основание
- 8** Уплотненный грунт

**Монтаж европоддона АКО – тип стандарт – трап без фланца.  
Пол с покрытием из полимерных смол**

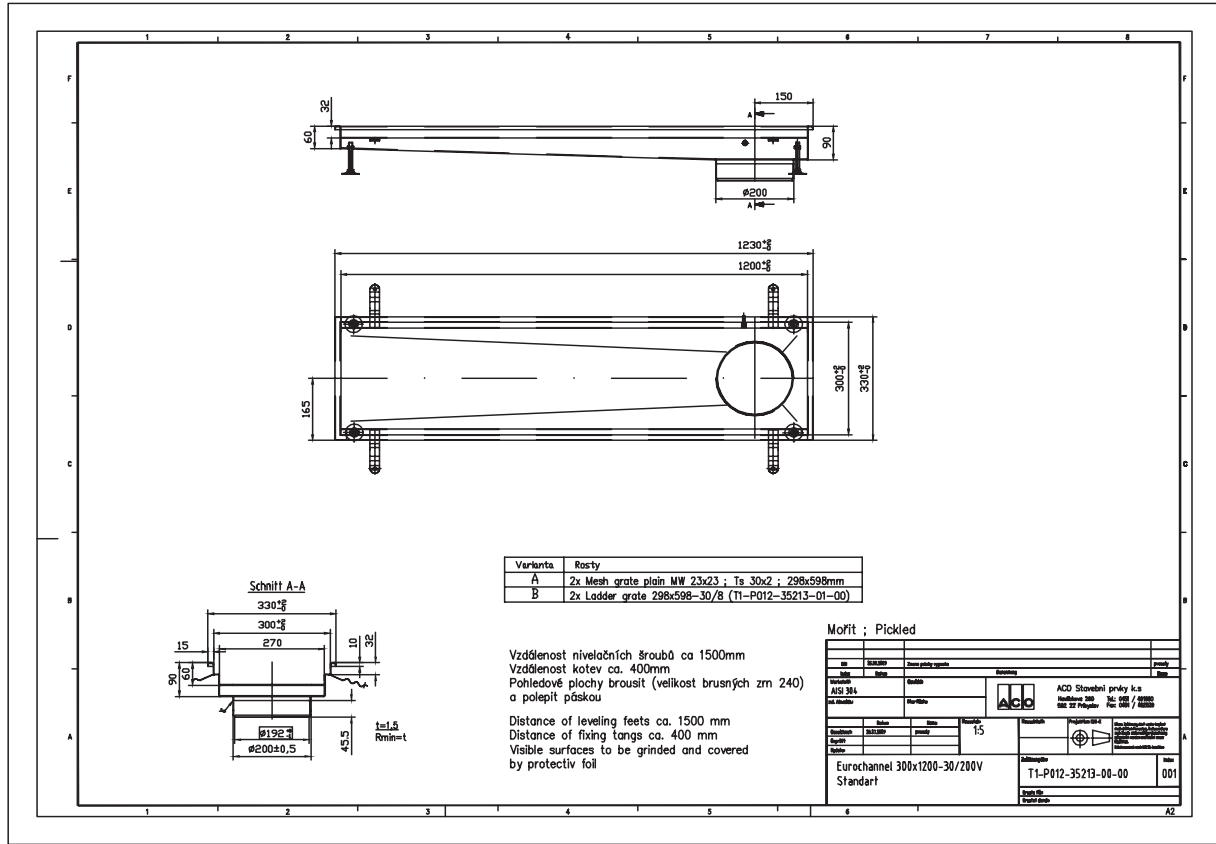


- 1** Полимерное покрытие пола
- 2** Стяжка
- 3** Резиновый наполнитель
- 4** Бетонное основание
- 5** Уплотненный грунт

**Монтаж европоддона АКО –тип с фланцем - трап с фланцем.  
Покрывтие пола - керамическая плитка.**



- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цементный раствор
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Резиновый наполнитель
- 5** Гидроизолирующая мембрана
- 6** Стяжка
- 7** Бетонное основание
- 8** Уплотненный грунт

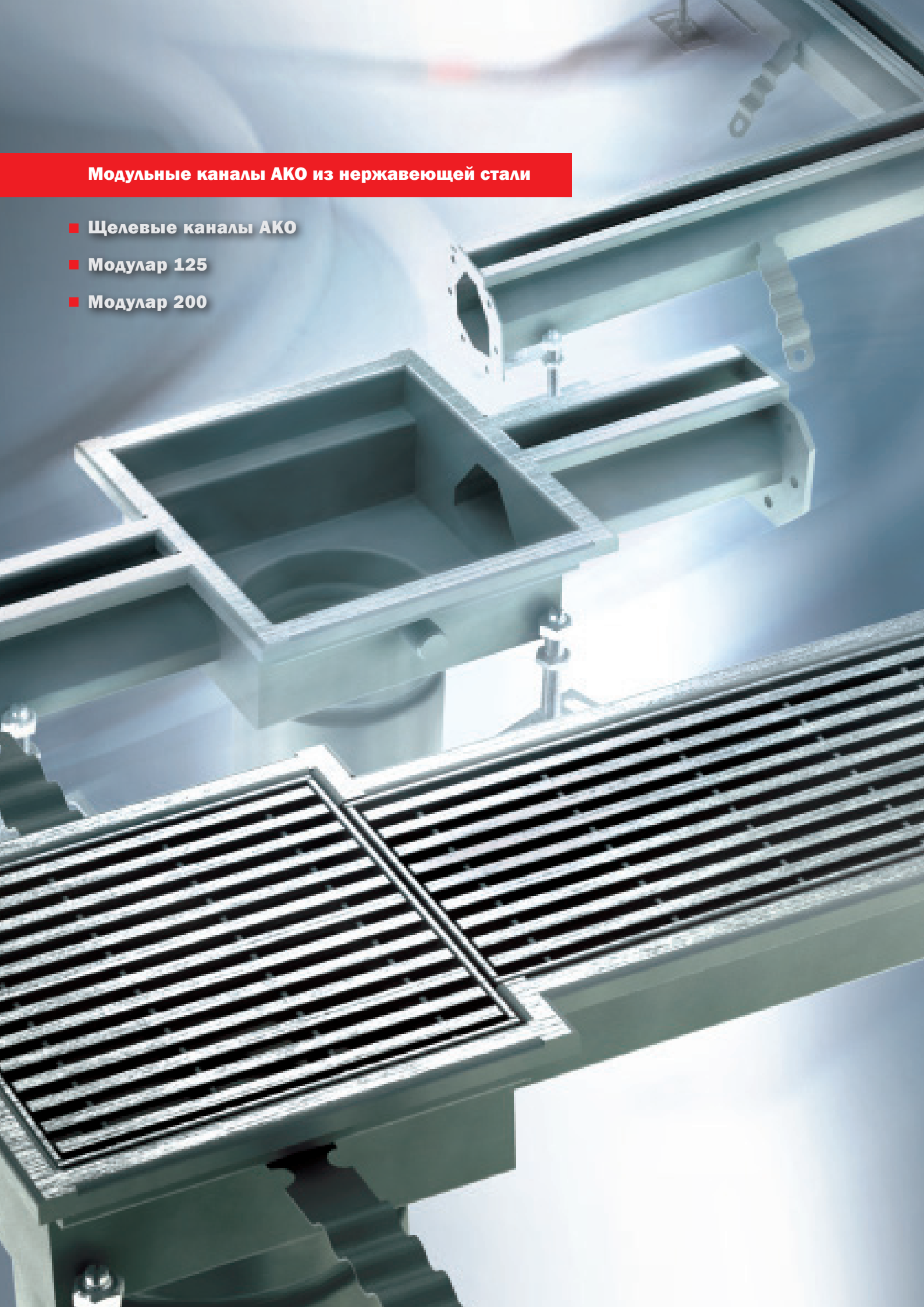


По запросу, технический отдел компании «АКО Системы водоотвода», готов предоставить Вам требуемые чертежи в AutoCAD.



## Модульные каналы АКО из нержавеющей стали

- Щелевые каналы АКО
- Модуль 125
- Модуль 200

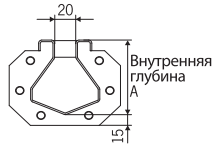
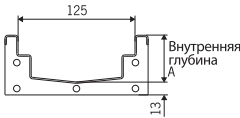
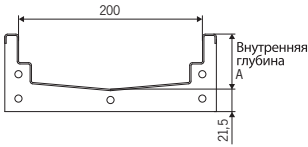


**Общее описание системы:**

Модульные и щелевые каналы АКО являются идеальным решением для отвода воды с больших территорий. Благодаря широкому ассортименту, можно с легкостью выстроить дренажную линию любой формы. Система каналов состоит из двух видов профиля соответствующих Вашим требованиям в данном проекте. Щелевые каналы

служат границей между сухой и влажной поверхностью. Ширина кромки канала (часть на поверхности) всего 20 мм, трап же, встроенный в канал, накрывается решеткой. Системы модульных каналов представлены профилями двух размеров (ширина) 125 мм и 200 мм. Решетки накрывают весь канал по периметру. В зависимости от

выбранного типа решетки, Вы сами создаете дизайн пола в Вашем помещении. Так же мы предлагаем решетку «Антискольжение», обеспечивающую полную безопасность и исключающую риск скольжения.

Наименование	Внутренняя ширина [мм]	Профиль
Щелевой канал	20	
Модулар 125	125	
Модулар 200	200	



Щелевой канал АКО

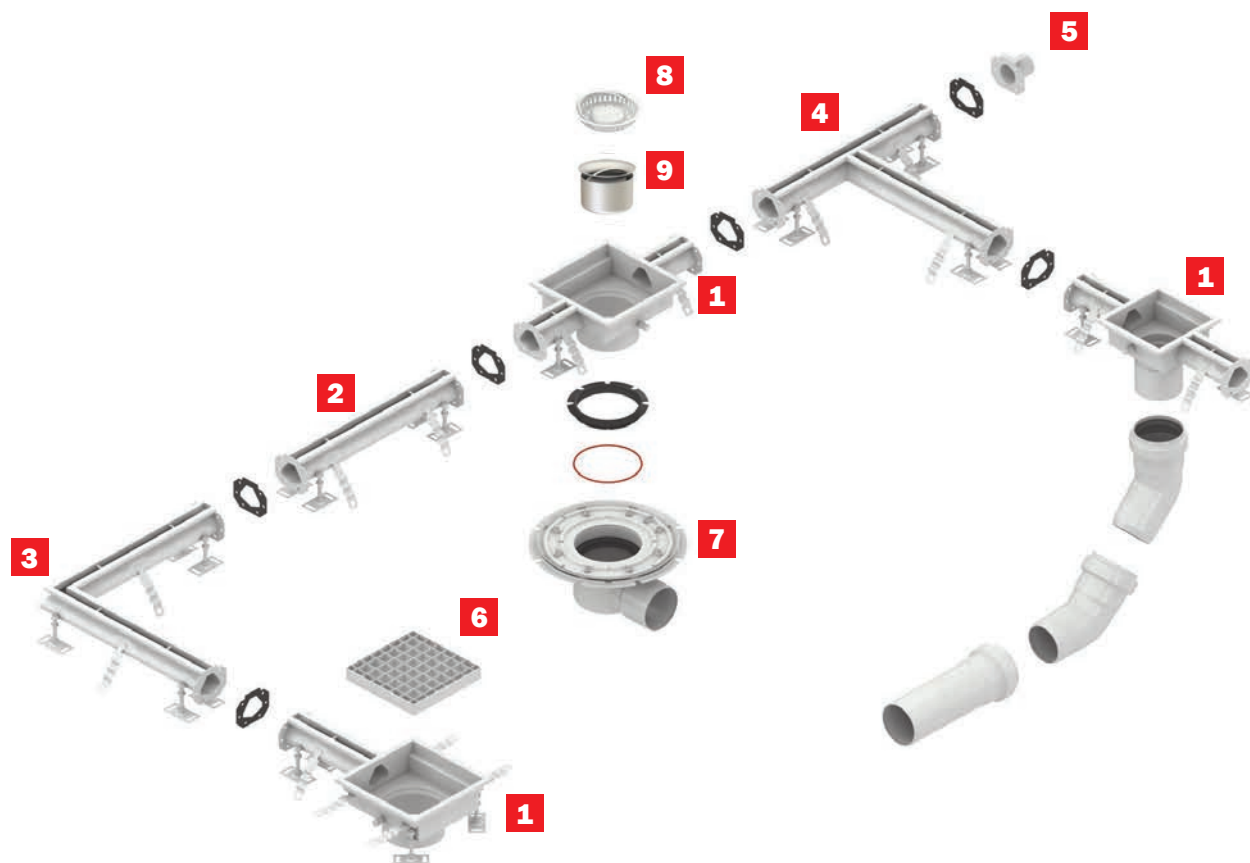


Модулар 125



Модулар 200

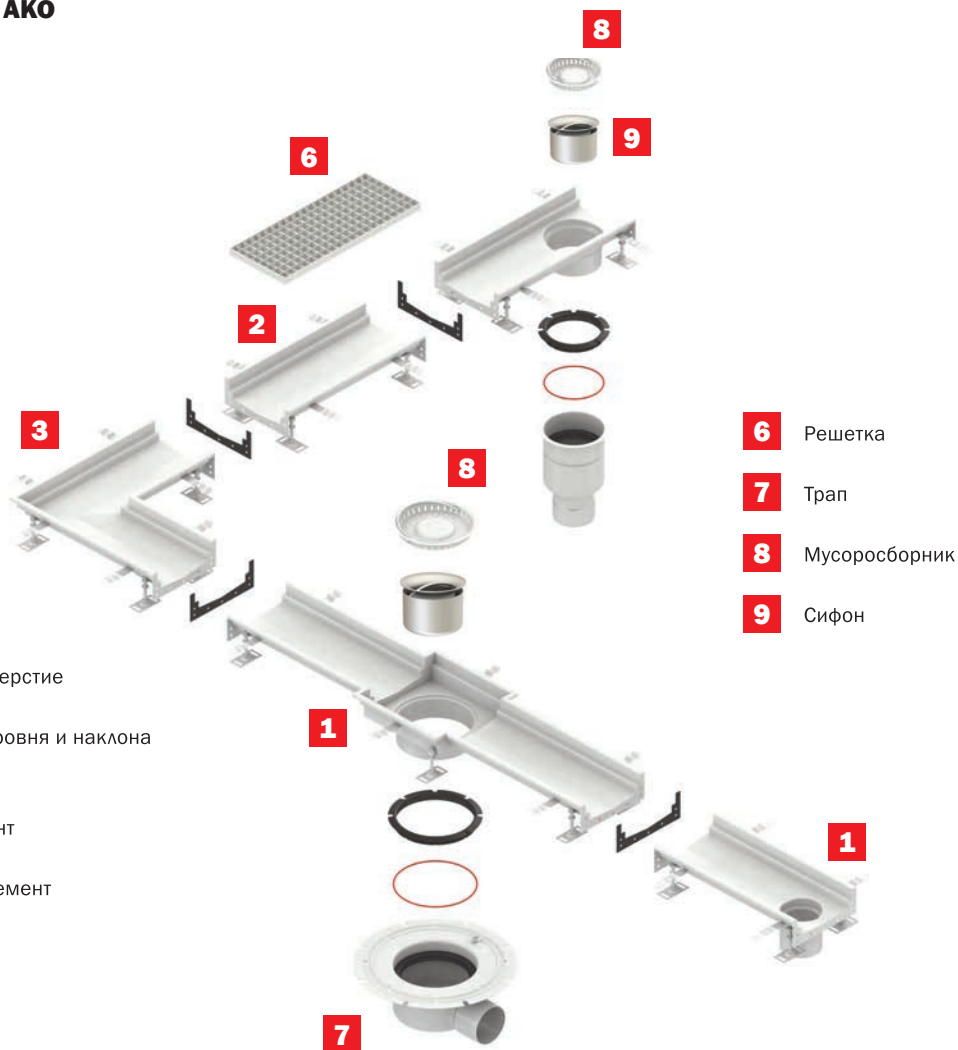
## Щелевые каналы АКО



- 1** Выпускное отверстие
- 2** Регулировка уровня и наклона канала
- 3** Угловой элемент
- 4** Т-образный элемент
- 5** Заглушка

- 6** Решетка
- 7** Трап
- 8** Мусоросборник
- 9** Сифон

## Модульные каналы АКО



- 1** Выпускное отверстие
- 2** Регулировка уровня и наклона канала
- 3** Угловой элемент
- 4** Т-образный элемент
- 5** Заглушка

- 6** Решетка
- 7** Трап
- 8** Мусоросборник
- 9** Сифон

## Преимущества:

- Полное соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность продукта
- V образный профиль канала обеспечивающий полный слив воды в случае слабого напора, а так же простоту чистки канала
- Каналы с уклоном обеспечивают улучшенный слив воды
- Заполнение окантовки верхней части каналов в стандартной комплектации, обеспечивающее гигиеничность и долговечность
- Концепция модульных каналов позволяет создавать линии водоотвода вокруг оборудования
- Выбор внутренней глубины
- Широкий выбор решеток позволит в каждом индивидуальном случае подобрать индивидуальное решение дизайна
- Ассортимент включает в себя выпускные элементы различной пропускной способности
- Легкий подбор решеток благодаря модульной длине канала
- Простое телескопическое соединение с трапом

## Преимущества для монтажников

- Полное соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Простое телескопическое соединение с трапом
- Заполнение окантовки верхней части модульных каналов в стандартной комплектации, обеспечивающее гигиеничность и долговечность
- Сварные фланцы на торцах каналов, оснащенные болтами, плотно прижимают резиновую прокладку, обеспечивая полную водонепроницаемость соединений.
- Опорное уплотнительное кольцо легко трансформируется в дренажное
- По запросу изготавливаются изделия требуемой длины

## Преимущества для клиента

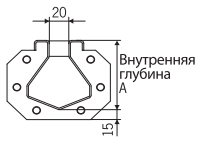
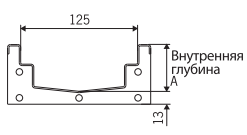
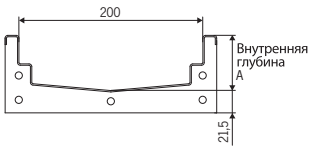
- Полное соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Инвертированный уклон улучшает слив воды
- V образный профиль канала, обеспечивающий полный слив воды в случае слабого напора, а так же простоту чистки канала
- Легкое и недорогое обслуживание (чистка каналов)
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность продукта
- Заполнение окантовки верхней части модульных каналов в стандартной комплектации, обеспечивающее гигиеничность и долговечность
- Эстетически приятный внешний вид благодаря одинаковой ширине каналов
- Наличие решеток «Антискольжение» для увеличения безопасности пользователя

**Руководство по подбору щелевых и модульных каналов**

Настоящее руководство поможет Вам подобрать подходящий канал для каждого конкретного случая. Для этого необходимо выполнить шесть несложных действий.

**Шаг 1 – Выбор типа канала**

Представляем Вашему вниманию следующие типы каналов

Тип	Наименование	Внутренняя ширина канала [мм]	Профиль
Щелевой	Щелевой канал	20	
Модульный	Модулар 125	125	
	Модулар 200	200	





**Шаг 2 – Выбор типа уплотнителя кантов**

Исходя из конструкции пола необходимо сделать следующий выбор:

Тип	Плитка/бетон или эпоксидное покрытие	Виниловый пол
Щелевой канал АКО		
Модулар 125 Модулар 200		
	Кант с уплотнителем в стандартной комплектации	Кант с виниловым уплотнителем. Виниловый уплотнитель обеспечивает герметичное примыкание винилового пола к металлическому канту канала.

**Шаг 3- Выбор выпускного канала**

Существуют разные типы каналов с выпуском для подключения канализации. В таблице ниже приведены все возможные варианты

Тип канала	Диаметр отвода	Тип выпуска	Тип трапа	Пропускная способность (л/с)
Щелевой канал АКО	Ø 142 мм	Квадрат 250×250 мм	Трап 157	3.0–4.5
	Ø 110 мм	Квадрат 200×200 мм	Труба 110**	1.2
Модулар 125	Ø 110 мм	Выпуск из дна канала	Труба 110**	1.2
	Ø 142 мм	Выпуск из дна канала	Трап 157	2.8–4.3
Модулар 200	Ø 110 мм	Выпуск из дна канала	Труба 110**	1.2
	Ø 142 мм	Выпуск из дна канала	Трап 157	3.0–4.5
	Ø 200 мм	Квадрат 300×300 мм	Трап 218	4.6–6.3

\*Для детального просмотра пропускной способности см. стр. 100, 108, 117-118

\*\*Прямое подключение к канализации



Выпуск из дна канала



Выпуск из центра канала



Выпуск с торца канала

**Шаг 4 Выбор типа трапа**

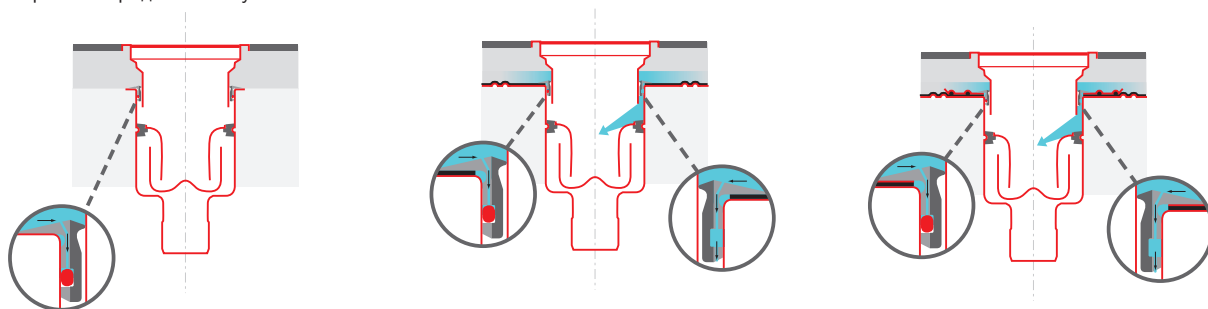
4 шаг в выборе каналов основывается на правильном выборе трапа для них.

**Трапы выполняет 2 основные функции:**

- Трап обеспечивает соединение между каналом и всей системой канализации. Каждому размеру канала соответствует свой трап, об этом говорилось в шаге 3.
- Трап выполняет функцию гидрозатвора и фильтра. Неприятный запах от водоотвода блокируется вынимаемым сифоном. Фильтрация твердых частиц осуществляется с помощью съемного мусоросборника. Для правильного выбора сифона и мусоросборника перейдите к шагу 5.

**Трапы предполагают 3 базовых телескопических соединения канала и непосредственно трапа.**

- Телескопическое соединение канала с трапом без фланца
- Телескопическое соединение канала с трапом для приклеивания изоляции
- Телескопическое соединение канала и трапа с зажимным фланцем



Без фланца

с фланцем для приклеивания изоляции

с зажимным фланцем

Телескопическое соединение без фланца для гидроизоляции		Телескопическое соединение с фланцем для гидроизоляции	
Трап АКО без фланца		Трап АКО с фланцем для приклеивания изоляции	
Трап АКО без фланца		Трап АКО с зажимным фланцем	
■ Гидроизоляция не подсоединяется к трапу		■ Гидроизоляция приваривается или приклеивается к трапу	
		■ Гидроизоляция механически зажимается	

**Шаг 5 – Выбор комплектующих**

Заказ комплектующих представленных ниже возможен для всех трапов АКО.

- Сифон – блокирует проникновение канализационного запаха в помещение
- Уплотнительное кольцо сифона- обязательно при наличии сифона
- Мусоросборник - фильтрация тяжелых частиц
- Сито - фильтрация тяжелых частиц

Рисунок	Наименование
	Мусоросборник
	Сито
	Сифон
	Опорное кольцо сифона (Нитрильный каучук /Nitrile)

**Шаг 6 - Выбор типа решетки**

Для правильного выбора решетки, необходимо учитывать следующие параметры:

- Класс нагрузки
- Гигиеничность
- Безопасность / Сопротивление скольжению

	Ячеистая решетка		Рёбристая решетка		Решетка безопасная для каблуков	Перфорированная решетка	Решетка Квадрат	Решетка Volcano	Решетка ARLA	Пластиковая решетка	
	Антискольжение	Обычное	Антискольжение	Обычное	Обычное	Обычное	Обычное	Антискольжение	Антискольжение	Обычное	Антискольжение
<b>Гигиеничность</b>	+	+	+++++	+++++	+++	+	+	+++	++++	+	+
<b>Сопротивление скольжению</b>	+++++	+++	+++	+	+	+	+	++++	++++	+	++
<b>Класс нагрузки</b>											
<b>Щелевой канал (поставляется без решетки)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Модулар 125 (с решеткой 123 мм)</b>	A15, C250	A15, C250	C250	C250	A15	A15, B125	A15	A15, B125	-	A15	C250
<b>Модулар 200 (с решеткой 198 мм)</b>	A15	A15	C250	C250	-	A15	-	A15, B125	A15	-	-

Класс нагрузки A15, B125, C250 согласно норме EN 1433

+ = ☹️

+++++ = 😊

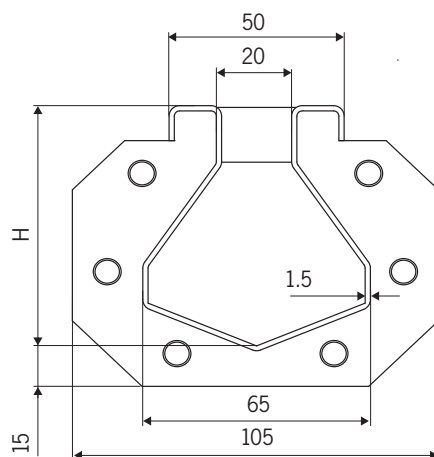
## Ассортимент

### Щелевые каналы АКО

Щелевые каналы АКО это простая система элементов выстраиваемая в линию любой формы. Щелевые каналы АКО не требуют решетки, изготавливаются из 1,5 мм нержавеющей стали марок 304 и 316. Щелевые каналы

служат границей между сухой и влажной поверхностью. Система устойчива к тяжелым нагрузкам и выпускается с разными типами кантов. Выбор типа канта зависит от покрытия пола. Ширина щели составляет 20 мм, что позволяет

перемещать по полу грузовые тележки и любую рабочую технику. Длина щели позволяет с легкостью прочистить систему каналов. Номенклатура щелевых каналов включает элементы с уклоном дна.




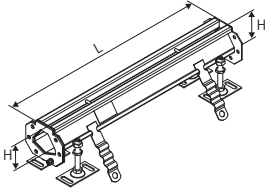
Щелевой канал АКО – профиль

### Характеристики:


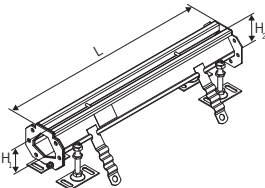
- Сифон – блокирует запах из системы канализации
- Полное соответствие норме EN1433 (маркировка СЕ)
- Все элементы системы проходят пассивацию (травление кислотным раствором)
- Внутренняя ширина канала 20 мм
- V-образная форма канала
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации
- Высокая гигиеничность трапа благодаря хорошей контурной обработке, минимальному количеству сварных швов
- Соответствие нормам EN 1672 и EN ISO 14159
- V-образная форма не дает воде застаиваться в основании трапа
- Телескопическое соединение трапа с каналом
- Трап без фланца, трап с фланцем для приклеивания гидроизоляции, трап с зажимным фланцем
- Каналы доступны с уклоном дна
- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L
- Широкий ассортимент решеток для трапов доступен вплоть до класса нагрузки M125(EN 1253) либо С250 (EN124)

## Щелевые каналы АКО


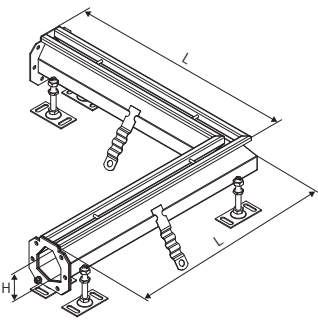
## Канал без уклона дна

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	92300	92350
		500	90	92301	92351
		500	120	92302	92352
		1000	70	92305	92355
		1000	90	92306	92356
		1000	120	92307	92357
		2000	70	92310	92360
		2000	90	92311	92361
		2000	120	92312	92362
		3000	70	92316	92366
		3000	90	92317	92367
		3000	120	92318	92368


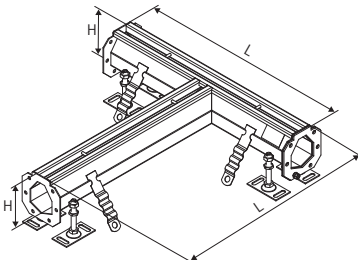
## Канал с уклоном дна

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	75	92303	92353
		500	75	80	92304	92354
		1000	70	75	92308	92358
		1000	75	80	92309	92359
		2000	70	80	92313	92363
		2000	80	90	92314	92364
		2000	90	100	92315	92365
		3000	70	80	92319	92369
		3000	80	90	92320	92370
		3000	90	100	92321	92371
		3000	100	110	92322	92372
		3000	110	120	92323	92373
		6000	70	90	409014	409015
		6000	90	110	409016	409017


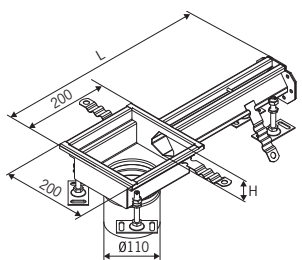
## Угловые каналы

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	92338	92388
		500	75	92339	92389
		500	80	92340	92390
		500	90	92341	92391
		500	100	92342	92392
		500	110	92343	92393
		500	120	92344	92394

## Т-образные каналы


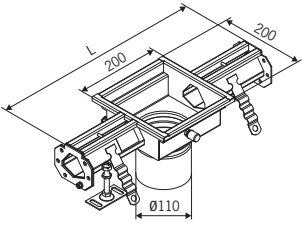
Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	92345	92395
		500	75	92346	92396
		500	80	92347	92397
		500	90	92348	92398
		500	100	92349	92399
		500	110	92400	92450
		500	120	92401	92451

## Каналы с выпуском в конце (выпуск d=110мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414341	414348
		500	75	414342	414349
		500	80	414343	414350
		500	90	414344	414351
		500	100	414345	414352
		500	110	414346	414353
		500	120	414347	414354


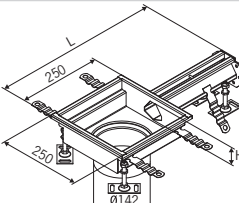
Совместим с канализационной трубой DN 100

## Каналы с выпуском в центре (выпуск d=110мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414355	414362
		500	75	414356	414363
		500	80	414357	414364
		500	90	414358	414365
		500	100	414359	414366
		500	110	414360	414367
		500	120	414361	414368
		1000	70	414369	414376
		1000	75	414370	414377
		1000	80	414371	414378
		1000	90	414372	414379
		1000	100	414373	414380
		1000	110	414374	414381
		1000	120	414375	414382


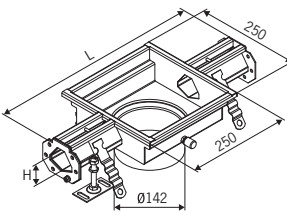
Совместим с канализационной трубой DN 100

## Каналы с выпуском в конце (выпуск d=142мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414201	414208
		500	75	414202	414209
		500	80	414203	414210
		500	90	414204	414211
		500	100	414205	414212
		500	110	414206	414213
		500	120	414207	414214


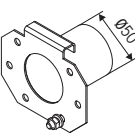
Совместим с трапом АКО 157

## Каналы с выпуском в центре(выпуск d=142мм)

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	70	414215	414222
		500	75	414216	414223
		500	80	414217	414224
		500	90	414218	414225
		500	100	414219	414226
		500	110	414220	414227
		500	120	414221	414228
		1000	70	414229	414236
		1000	75	414230	414237
		1000	80	414231	414238
		1000	90	414232	414239
		1000	100	414233	414240
		1000	110	414234	414241
		1000	120	414235	414242


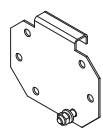
Совместим с трапом АКО 157

## Заглушка с выпуском 50мм

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		70	92331	92381
		75	92332	92382
		80	92333	92383
		90	92334	92384
		100	92335	92385
		110	92336	92386
		120	92337	92387

Высота Н зависит от глубины канала

## Заглушка

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		70	92324	92374
		75	92325	92375
		80	92326	92376
		90	92327	92377
		100	92328	92378
		110	92329	92379
		120	92330	92380

Высота Н зависит от глубины канала


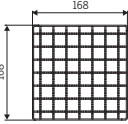

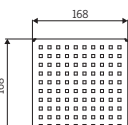

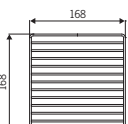

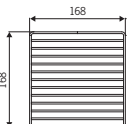
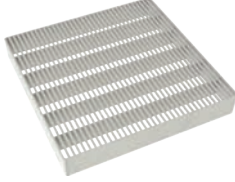
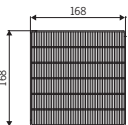

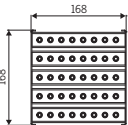

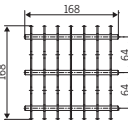

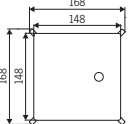
## Комплектующие

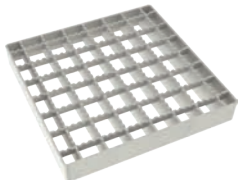
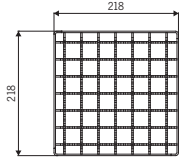

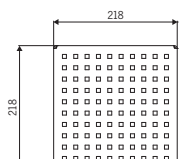

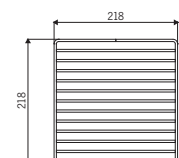

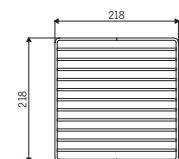
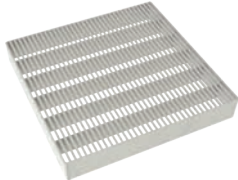
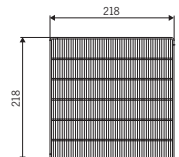

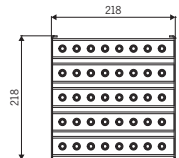

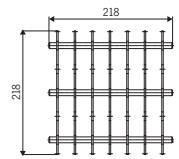

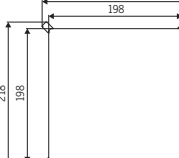
Комплектующие				
Рисунок	Чертеж	Наименование	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Сито ( для выпуска 110 мм)	97235	97285
		Сифон + мусоросборник (для выпуска 110 мм)	405065	403633
		Мусоросборник с телескопической регулировкой, емкостью 0,6 л (для выпуска 142 мм)	416904	416905
		Мусоросборник с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л (для выпуска 142 мм)	416906	416907
		Гидроизоляционный комплект	400841	



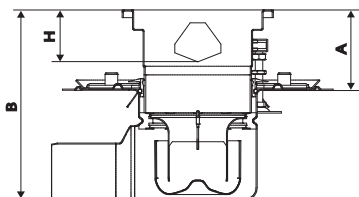
## Решетки

## Решетки 200x200

Рисунок	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	408090	408190
				Обычное	408091	408191
		Решетка Квадрат	L15	Обычное	408092	408192
		Рибристая решетка	M125	Антискольжение	408093	408193
				Обычное	408020	408120
		Рибристая решетка	C250	Обычное	408043	408143
		Решетка безопасная для каблучков	L15	Обычное	408022	408122
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	408094	408194
		Решетка Arla	L15	Антискольжение	408023	408123
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	408021	408121

Решетки 250x250						
Рисунок	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	L15	Антискольжение	408095	408195
				Обычное	408096	408196
		Решетка Квадрат	L15	Обычное	408097	408197
		Рибристая решетка	M125	Антискольжение	408028	408128
				Обычное	408029	408129
		Рибристая решетка	C250	Обычное	408044	408144
		Решетка безопасная для каблук	L15	Обычное	408031	408131
		Решетка Volcano	L15	Антискольжение	408033	408133
		Решетка Arla	L15	Антискольжение	408032	408132
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	408030	408130

## Техническая информация

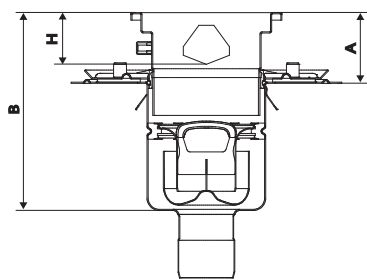
Нижняя часть трапа 157,  
горизонтальный выпуск

## Монтажная высота

Трап АКО 157							
Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (Н)						
	70 мм	75 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм
<b>А мин.</b>	105	110	115	125	135	145	155
<b>А макс.</b>	135	140	145	155	165	175	185
<b>В мин.</b>	258	263	268	278	288	298	308
<b>В макс.</b>	288	293	298	308	318	328	338

## Пропускная способность

Тип выпуска	Н=70мм		Н=75мм		Н=80мм		Н=90мм		Н=100мм		Н=110мм		Н=120мм	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
DN 70	3,0	3,2	3,0	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2	3,4
DN 100	3,6	4,0	3,7	4,1	3,7	4,1	3,8	4,1	3,8	4,1	4,2	4,3	4,2	4,5

Нижняя часть трапа 157,  
вертикальный выпуск

## Монтажная высота

Трап АКО 157							
Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100	Высота канала (Н)						
	70 мм	75 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм
<b>А мин.</b>	85	90	95	105	115	125	135
<b>А макс.</b>	135	140	145	155	165	175	185
<b>В мин.</b>	255	260	265	275	285	295	305
<b>В макс.</b>	305	310	315	325	335	345	355

## Пропускная способность

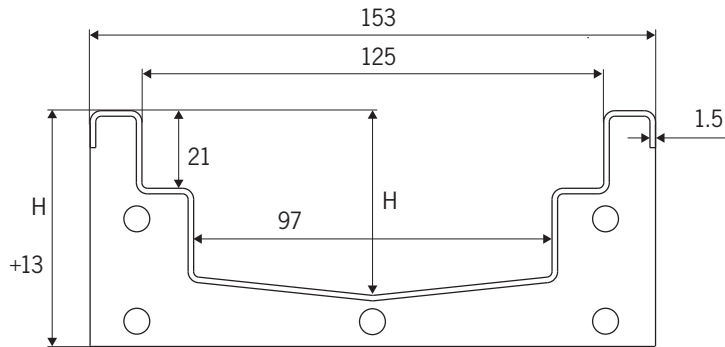
Тип выпуска	Н=70мм		Н=75мм		Н=80мм		Н=90мм		Н=100мм		Н=110мм		Н=120мм	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
DN 70	2,9	3,1	3,0	3,2	3,0	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	3,3	3,1	3,4
DN 100	4,0	4,2	4,1	4,3	4,1	4,3	4,1	4,3	4,1	4,3	4,1	4,2	4,2	4,5

**Модулар 125**

Модулар 125 (Модульные каналы АКО) это системы каналов, решеток и трапов выполненных из 1,5мм нержавеющей стали марок 304 и 316L. Модулар 125 это долговечное, эффективное и прак-

тичное решения системы поверхностного водоотвода. Концепция модульных каналов позволяет уложить линии водоотвода не демонтируя уже стоящее оборудование, в уже существующее

покрытие пола. Обновление водоотвода без перепланировки и замены коммуникаций возможно благодаря широкому ассортименту комплектующих системы модулар 125.



Модулар 125 профиль

**Характеристики:**

- Соответствие норме EN 1433 (маркировка СЕ)
- Все элементы системы проходят пассивацию (травление кислотным раствором)
- Внутренняя ширина канала 125 мм
- V-образная форма канала
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации
- Высокая гигиеничность трапа благодаря хорошей контурной

- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L
- Широкий ассортимент решеток для трапов доступен вплоть до класса нагрузки С250 (EN1433)
- V-образная форма дна не дает воде застаиваться в основании трапа
- Телескопическое соединение трапа с каналом
- Трап без фланца, трап с фланцем для приклеивания гидроизоляции, трап с зажимным фланцем
- Каналы с уклоном дна

**Модулар 125**

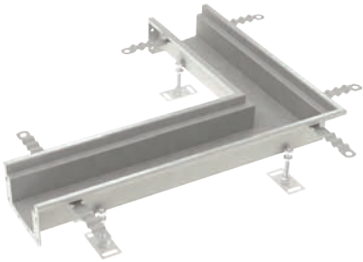
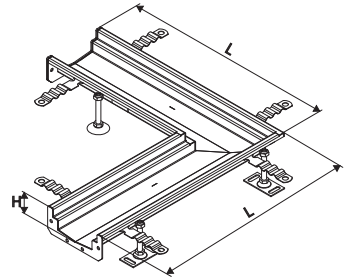
**Канал без уклона дна**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	105119	407211
		500	65	105120	407212
		500	80	105121	407213
		500	95	105122	407214
		500	110	105123	407215
		500	125	105124	407216
		1000	50	105127	407217
		1000	65	105128	407218
		1000	80	105129	407219
		1000	95	105130	407220
		1000	110	105131	407221
		1000	125	105132	407222
		2000	50	105135	407223
		2000	65	105136	407224
		2000	80	105137	407225
		2000	95	105138	407226
		2000	110	105139	407227
		2000	125	105140	407228
		3000	50	105143	407229
		3000	65	105144	407230
3000	80	105145	407231		
3000	95	105146	407232		
3000	110	105147	407233		
3000	125	105148	407234		

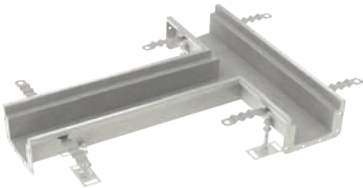
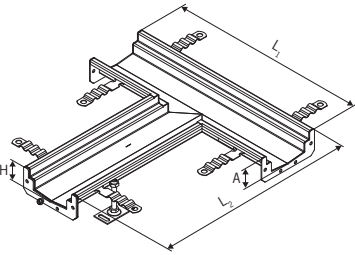
**Каналы с уклоном дна**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	65	105151	407235
		500	65	80	105152	407236
		1000	50	65	105155	407237
		1000	65	80	105156	407238
		1000	80	95	105157	407239
		1000	95	110	105158	407240
		2000	50	65	105161	407241
		2000	65	80	105162	407242
		2000	80	95	105163	407243
		2000	95	110	105164	407244
		2000	110	125	105165	407245
		3000	50	65	105168	407246
		3000	65	80	105169	407247
		3000	80	95	105170	407248
		3000	95	110	105171	407249
		3000	110	125	105172	407250
		6000	50	80	408821	408824
		6000	65	95	408822	408825
		6000	95	125	408823	408826


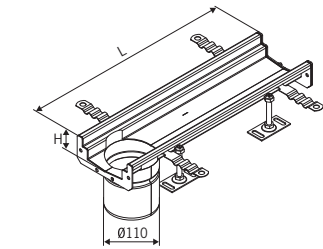
**Угловые каналы**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		515	50	409812	409818
		515	65	409813	409819
		515	80	409814	409820
		515	95	409815	409821
		515	110	409816	409822
		515	125	409817	409823

**T-образные каналы**

Рисунок	Чертеж	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		515	500	50	409824	409830
		515	500	65	409825	409831
		515	500	80	409826	409832
		515	500	95	409827	409833
		515	500	110	409828	409834
		515	500	125	409829	409835

**Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=110 мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	105175	407251
		500	65	105176	407252
		500	80	105177	407253
		500	95	105178	407254
		500	110	105179	407255
		500	125	105180	407256
		1000	50	105183	407257
		1000	65	105184	407258
		1000	80	105185	407259
		1000	95	105186	407260
		1000	110	105187	407261
		1000	125	105188	407262

Совместим с канализационной трубой DN 100

**Каналы с выпуском в центре (выпуск d=110 мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	105191	407263
		500	65	105192	407264
		500	80	105193	407265
		500	95	105194	407266
		500	110	105195	407267
		500	125	105196	407268
		1000	50	105199	407269
		1000	65	105200	407270
		1000	80	105201	407271
		1000	90	105202	407272
		1000	110	105203	407273
		1000	125	105204	407274


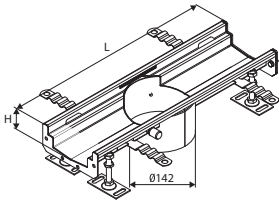
Совместим с канализационной трубой DN 100

**Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=142 мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	409732	409733
		500	65	409736	409737
		500	80	409740	409741
		500	95	409744	409745
		500	110	409724	409725
		500	125	409728	409729
		1000	50	409708	409709
		1000	65	409712	409713
		1000	80	409716	409717
		1000	95	409720	409721
		1000	110	409700	409701
		1000	125	409704	409705


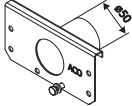
Совместим с трапом АКО 157

**Каналы с выпуском в центре (выпуск d=142 мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	50	409734	409735
		500	65	409738	409739
		500	80	409742	409743
		500	95	409746	409747
		500	110	409726	409727
		500	125	409730	409731
		1000	50	409710	409711
		1000	65	409714	409715
		1000	80	409718	409719
		1000	95	409722	409723
		1000	110	409702	409703
		1000	125	409706	409707


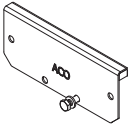
Совместим с трапом АКО 157

**Заглушка с выпуском 50мм**

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		65	409114	409119
		80	409115	409120
		95	409116	409121
		110	409117	409122
		125	409118	409123

Высота H зависит от глубины канала

**Заглушка**

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		50	105100	407196
		65	105101	407197
		80	105102	407198
		95	105103	407199
		110	105104	407200
		125	105105	407201


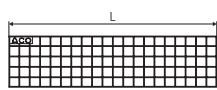

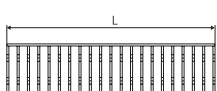

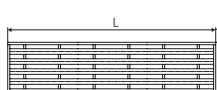

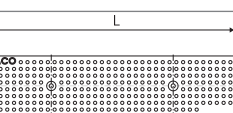

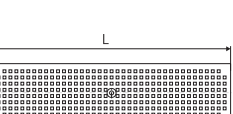

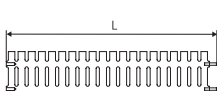

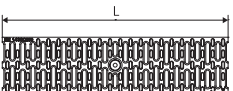

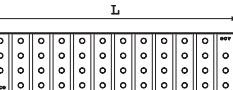
Высота H зависит от глубины канала



**Комплектующие**

Комплектующие				
Рисунок	Чертеж	Наименование	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Сито ( для выпуска 110 мм)	97235	97285
		Сифон + мусоросборник (для выпуска 110 мм)	405065	403633
		Мусоросборник (для выпуска 142 мм)	414339	414340
		Гидроизоляционный комплект	400841	

Решетки

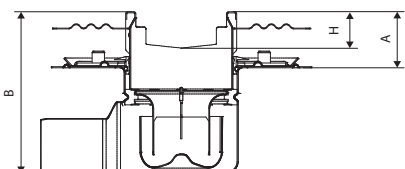
Решетки								
Рисунок	Чертеж	Наименование	L [мм]	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L	
		Ячеистая решетка	375*	A15	Обычное	414132	414182	
					Антискользящее	414130	414180	
				C250	Обычное	414133	414183	
			500	A15	Обычное	21720	21725	
					Антискользящее	21710	21715	
				C250	Обычное	21920	21925	
					Антискользящее	21910	21915	
				1000	A15	Обычное	21620	21625
						Антискользящее	21610	21615
C250	Обычное	21820	21825					
	Антискользящее	21810	21815					
		Рёбристая решетка	375*	C250	Антискользящее	414134	414184	
			500		Обычное	21740	21745	
			1000		Обычное	21741	21746	
		Решетка безопасная для каблукoв	375*	A15	Обычное	414135	414185	
			500		Обычное	96819	401238	
			1000		Обычное	96818	401237	
		Перфорированная решетка	375*	A15	Обычное	414136	414186	
				B125	Обычное	414137	414187	
			500	A15	Обычное	21760	21765	
				B125	Обычное	21960	21965	
			1000	A15	Обычное	21660	21665	
				B125	Обычное	21860	21865	
		Решетка Квадрат	375*	A15	Обычное	414138	414188	
			500	A15	Обычное	105528	407925	
					1000	Обычное	105527	407924
		Пластиковая решетка	500	A15	Обычное	21790	-	
			1000		Обычное	21690	-	
		Составная решетка	500	C250	Черная	4778	-	
					Белая	10735	-	
		Решетка Volcano	375*	B125	Антискользящее	414139	414189	
			500	A15	Антискользящее	409290	409291	
				B125	Антискользящее	409294	409295	
			1000	A15	Антискользящее	409286	409287	
				B125	Антискользящее	409236	409237	

\*Решетки для угловых и Т-образных каналов.



**Техническая информация**

**Нижняя часть трапа 157, горизонтальный выпуск**



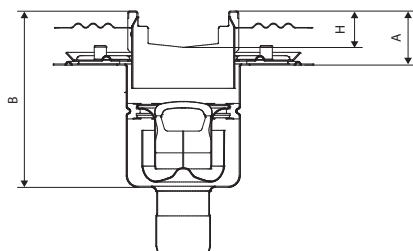
**Монтажная высота**

<b>Трап АКО 157</b>						
<b>Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100</b>	<b>Высота канала (H)</b>					
	<b>50 мм</b>	<b>65 мм</b>	<b>80 мм</b>	<b>95 мм</b>	<b>110 мм</b>	<b>125 мм</b>
<b>A мин.</b>	75	90	105	120	135	150
<b>A макс.</b>	105	120	135	150	165	180
<b>B мин.</b>	228	243	258	273	288	303
<b>B макс.</b>	258	273	288	303	318	333

**Пропускная способность**

<b>Тип выпуска</b>	<b>H=50мм</b>		<b>H=65мм</b>		<b>H=80мм</b>		<b>H=95мм</b>		<b>H=110мм</b>		<b>H=125мм</b>	
	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>
DN 70	2,8	3,0	2,9	3,1	3,0	3,1	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3
DN 100	3,2	3,6	3,2	3,7	3,3	3,8	3,8	4,1	3,8	4,1	4,2	4,3

**Нижняя часть трапа 157, вертикальный выпуск**



**Монтажная высота**

<b>Трап АКО 157</b>						
<b>Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100</b>	<b>Высота канала (H)</b>					
	<b>50 мм</b>	<b>65 мм</b>	<b>80 мм</b>	<b>95 мм</b>	<b>110 мм</b>	<b>125 мм</b>
<b>A мин.</b>	55	70	85	100	115	130
<b>A макс.</b>	105	120	135	150	165	180
<b>B мин.</b>	225	240	255	270	285	300
<b>B макс.</b>	275	290	305	320	335	350

**Пропускная способность**

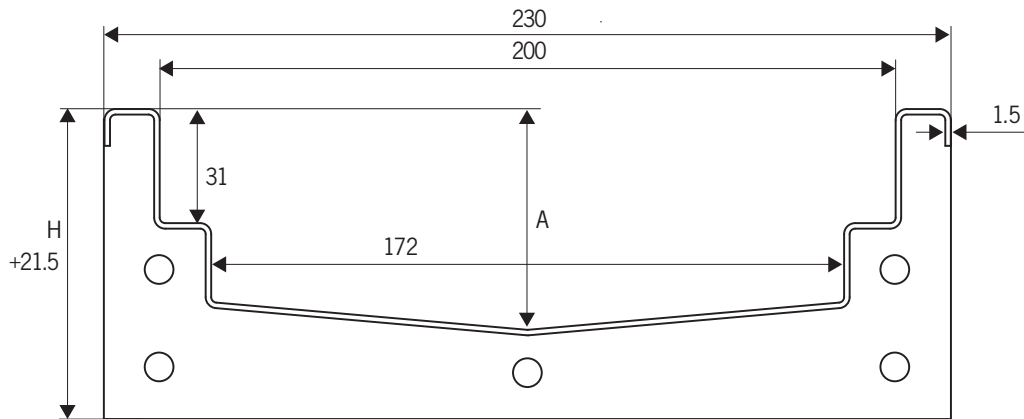
<b>Тип выпуска</b>	<b>H=50мм</b>		<b>H=65мм</b>		<b>H=80мм</b>		<b>H=95мм</b>		<b>H=110мм</b>		<b>H=125мм</b>	
	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>
DN 70	2,9	3,0	2,9	3,1	2,9	3,1	3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	3,3
DN 100	3,9	4,1	3,9	4,1	4,0	4,2	4,1	4,3	4,1	4,3	4,2	4,3

**Модулар 200**

Модулар 200 (Модульные каналы АКО) это системы каналов, решеток и трапов выполненных из 1,5мм нержавеющей стали марок 304 и 316. Модулар 200 это долговечное, эффективное

и практичное решение системы поверхностного водоотвода. Концепция модульных каналов позволяет уложить линии водоотвода не демонтируя уже стоящее оборудование, в уже существующее покрытие пола. Обновление без перепланировки и замены коммуникаций возможно благодаря широкому ассортименту комплектующих системы модулар 200.

и практичное решение системы поверхностного водоотвода. Концепция модульных каналов позволяет уложить линии водоотвода не демонтируя уже стоящее оборудование, в уже существующее покрытие пола. Обновление без перепланировки и замены коммуникаций возможно благодаря широкому ассортименту комплектующих системы модулар 200.



Модулар 200 профиль

**Характеристики:**

- Соответствие норме EN 1433 (маркировка CE)
- Все элементы системы проходят пассивацию (травление кислотным раствором)
- Внутренняя ширина канала 200 мм
- V-образная форма канала
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации
- Высокая гигиеничность трапа благодаря хорошей контурной

обработке, минимальному количеству сварных швов. Соответствие нормам EN 1672 и EN ISO 14159

- V-образная форма дна не дает воде застаиваться в основании трапа
- Телескопическое соединение трапа с каналом
- Трап без фланца, трап с фланцем для приклеивания гидроизоляции, трап с зажимным фланцем
- Каналы с уклоном дна

- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L

- Широкий ассортимент решеток для трапов доступен вплоть до класса нагрузки C250 (EN1433)

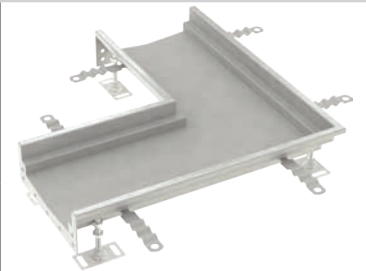
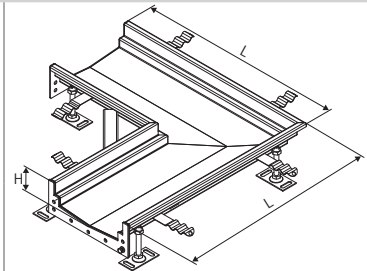
**Модулар 200**

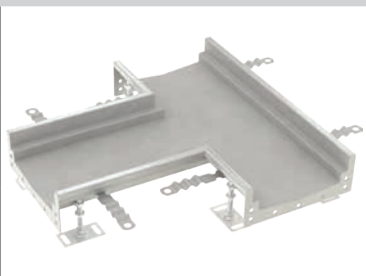
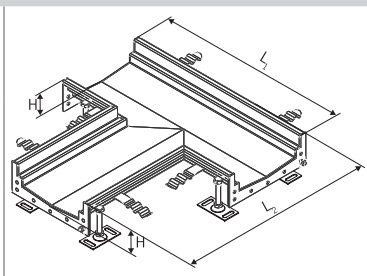
**Канал без уклона дна**


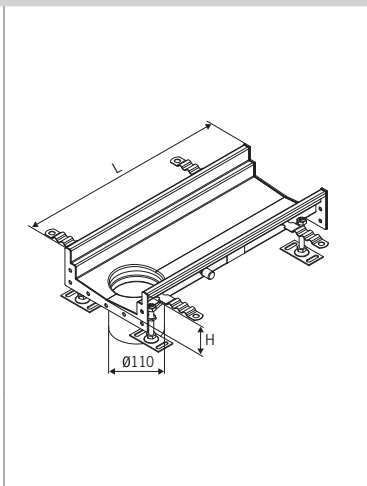
Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	409072	409050
		500	70	409047	409051
		500	80	409048	409052
		500	100	409049	409053
		1000	60	401859	401860
		1000	70	409054	409057
		1000	80	409055	409058
		1000	100	409056	409059
		2000	60	401875	401876
		2000	70	409060	409063
		2000	80	409061	409064
		2000	100	409062	409065
		3000	60	401895	401896
		3000	70	409066	409069
		3000	80	409067	409070
3000	100	409068	409071		

**Каналы с уклоном дна**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	55	60	401855	401856
		1000	60	70	401871	401872
		1000	70	80	402464	402465
		1000	80	90	402466	402467
		1000	90	100	402468	402469
		1000	100	110	402470	402471
		2000	60	70	401887	401888
		2000	70	80	402472	402473
		2000	80	90	402474	402475
		2000	90	100	402476	402477
		2000	100	110	402478	402479
		2000	110	120	402480	402481
		3000	60	80	402482	402483
		3000	80	100	402484	402485
		3000	100	120	402486	402487
		3000	120	140	402488	402489
		6000	60	100	408827	408829
		6000	100	140	408828	408830

Угловые каналы					
Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		515	60	401921	401922
		515	80	402490	402491
		515	100	402492	402493

Т-образные каналы						
Рисунок	Чертеж	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	515	60	401933	401934
		500	515	80	402494	402495
		500	515	100	402496	402497

Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=110мм)					
Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	414275	414283
		500	70	414276	414284
		500	80	414277	414285
		500	90	414278	414286
		500	100	414279	414287
		500	110	414280	414288
		500	120	414281	414289
		500	140	414282	414290
		1000	60	414291	414299
		1000	70	414292	414300
		1000	80	414293	414301
		1000	90	414294	414302
		1000	100	414295	414303
		1000	110	414296	414304
		1000	120	414297	414305
		1000	140	414298	414306

Совместим с канализационной трубой DN 100

**Каналы с выпуском в центре (выпуск d=110мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	414307	414315
		500	70	414308	414316
		500	80	414309	414317
		500	90	414310	414318
		500	100	414311	414319
		500	110	414312	414320
		500	120	414313	414321
		500	140	414314	414322
		1000	60	414323	414331
		1000	70	414324	414332
		1000	80	414325	414333
		1000	90	414326	414334
		1000	100	414327	414335
		1000	110	414328	414336
		1000	120	414329	414337
		1000	140	414330	414338

Совместим с канализационной трубой DN 100

**Каналы с торцевым выпуском (выпуск d=142мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	409900	409908
		500	70	409901	409909
		500	80	409902	409910
		500	90	409903	409911
		500	100	409904	409912
		500	110	409905	409913
		500	120	409906	409914
		500	140	409907	409915
		1000	60	409932	409940
		1000	70	409933	409941
		1000	80	409934	409942
		1000	90	409935	409943
		1000	100	409936	409944
		1000	110	409937	409945
		1000	120	409938	409946
		1000	140	409939	409947

Совместим с трапом АКО 157

**Каналы с выпуском в центре (выпуск d=142мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		500	60	409916	409924
		500	70	409917	409925
		500	80	409918	409926
		500	90	409919	409927
		500	100	409920	409928
		500	110	409921	409929
		500	120	409922	409930
		500	140	409923	409931
		1000	60	409948	409956
		1000	70	409949	409957
		1000	80	409950	409958
		1000	90	409951	409959
		1000	100	409952	409960
		1000	110	409953	409961
		1000	120	409954	409962
		1000	140	409955	409963

Совместим с трапом АКО 157

**Каналы с торцевым выпуском (выпуск d= 200мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		785	60	414259	414267
		785	70	414260	414268
		785	80	414261	414269
		785	90	414262	414270
		785	100	414263	414271
		785	110	414264	414272
		785	120	414265	414273
		785	140	414266	414274

Совместим с трапом АКО 218

**Каналы с выпуском в центре (выпуск d=200мм)**

Рисунок	Чертеж	L [мм]	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		1270	60	414243	414251
		1270	70	414244	414252
		1270	80	414245	414253
		1270	90	414246	414254
		1270	100	414247	414255
		1270	110	414248	414256
		1270	120	414249	414257
		1270	140	414250	414258

Совместим с трапом АКО 218

**Заглушка с выпуском 50мм**

Рисунок	Чертеж	H [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		55	402001	402002
		60	402003	402004
		70	402005	402006
		80	402034	402035
		90	402007	402008
		100	402024	402025
		110	402020	402021
		120	402022	402023
		140	401999	402000

Высота H зависит от глубины канала




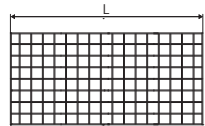

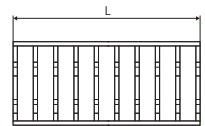

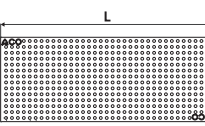

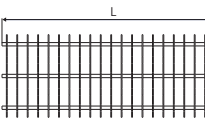

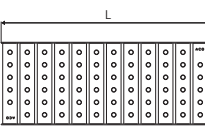
Заглушка				
Рисунок	Чертеж	Н [мм]	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		55	402683	402684
		60	402028	402029
		70	402030	402031
		80	402514	402515
		90	402032	402033
		100	402516	402517
		110	402518	402519
		120	402036	402037
		140	402520	402521

Высота Н зависит от глубины канала

**Комплектующие**

Комплектующие				
Рисунок	Чертеж	Наименование	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Сито ( для выпуска 110 мм)	97235	97285
		Сифон + мусоросборник (для выпуска 110 мм)	405065	403633
		Мусоросборник с телескопической регулировкой, емкостью 0,6 л (для выпуска 142 мм)	416904	416905
		Мусоросборник с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,3 л (для выпуска 142 мм)	416906	416907
		Мусоросборник с телескопической регулировкой, емкостью 1,4 л (для выпуска 200 мм)	416908	416909
		Мусоросборник с телескопической регулировкой и фиксированной высотой, емкостью 0,7 л (для выпуска 200 мм)	416910	416911
		Гидроизоляционный комплект	400841	

Решетки

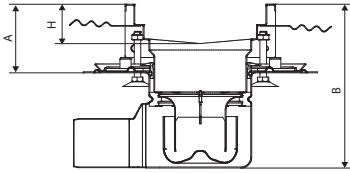
Решетки							
Рисунок	Чертеж	Наименование	L мм	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	300*	A15	Обычное	414141	414191
					Антискольжение	414140	414190
			500	A15	Обычное	92207	92257
					Антискольжение	92200	92250
			1000	A15	Обычное	92208	92258
					Антискольжение	92201	92251
		Рёбристая решетка	300*	C250	Обычное	414142	414192
			500			92214	92264
			1000			92215	92265
		Перфорированная решетка	300*	A15	Обычное	414143	414193
			500			402689	-
			1000			402688	-
		Решетка Arla	300*	A15	Обычное	414144	414194
			500			92221	92271
			1000			92222	92272
		Решетка Volcano	300*	A15	Антискольжение	414145	414195
			500	A15	Антискольжение	409292	409293
				B125	Антискольжение	409296	409297
			1000	A15	Антискольжение	409288	409289
B125	Антискольжение	409240		409241			

\*Решетки для угловых и прямых каналов.

Решетки 300x300 мм						
Рисунок	Чертеж	Наименование	Класс нагрузки	Покрытие	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Ячеистая решетка	L15	Антискользящее	408034	408134
				Обычное	408035	408135
		Решетка Квадрат	L15	Обычное	408036	408136
		Рибристая решетка	M125	Антискользящее	408037	408137
				Обычное	408038	408138
		Рибристая решетка	C250	Обычное	408045	4080145
		Решетка Volcano	L15	Антискользящее	408042	408142
		Решетка Arla	L15	Антискользящее	408041	408141
		С щелевым отверстием по периметру	M125	Обычное	408039	408139

**Техническая информация**

**Нижняя часть трапа 157,  
горизонтальный выпуск**



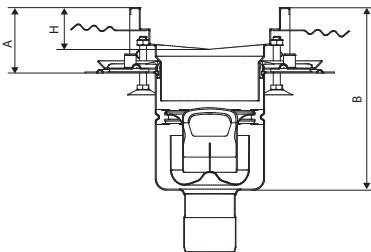
**Монтажная высота**

<b>Трап АКО 157</b>								
<b>Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100</b>	<b>Высота канала (Н)</b>							
	<b>60 мм</b>	<b>70 мм</b>	<b>80 мм</b>	<b>90 мм</b>	<b>100 мм</b>	<b>110 мм</b>	<b>120 мм</b>	<b>140 мм</b>
<b>А мин.</b>	105	115	125	135	145	155	165	185
<b>А макс.</b>	135	145	155	165	175	185	195	215
<b>В мин.</b>	258	268	278	288	298	308	318	338
<b>В макс.</b>	288	298	308	318	328	338	348	368

**Пропускная способность**

<b>Тип выпуска</b>	<b>Н=60мм</b>		<b>Н=70мм</b>		<b>Н=80мм</b>		<b>Н=90мм</b>		<b>Н=100мм</b>		<b>Н=110мм</b>		<b>Н=120мм</b>		<b>Н=140мм</b>	
	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>
DN 70	3,0	3,1	3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2	3,4	3,2	3,4	3,4	3,4
DN 100	3,3	3,8	3,7	4,2	3,8	4,1	4,2	4,3	4,2	4,3	4,2	4,5	4,1	4,5	4,5	4,5

**Нижняя часть трапа 157,  
вертикальный выпуск**



**Монтажная высота**

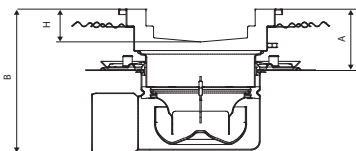
<b>Трап АКО 157</b>								
<b>Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100</b>	<b>Высота канала (Н)</b>							
	<b>60 мм</b>	<b>70 мм</b>	<b>80 мм</b>	<b>90 мм</b>	<b>100 мм</b>	<b>110 мм</b>	<b>120 мм</b>	<b>140 мм</b>
<b>А мин.</b>	80	90	100	110	120	130	140	160
<b>А макс.</b>	130	140	150	160	170	180	190	210
<b>В мин.</b>	250	260	270	280	290	300	310	330
<b>В макс.</b>	300	310	320	330	340	350	360	380

**Пропускная способность**

<b>Тип выпуска</b>	<b>Н=60мм</b>		<b>Н=70мм</b>		<b>Н=80мм</b>		<b>Н=90мм</b>		<b>Н=100мм</b>		<b>Н=110мм</b>		<b>Н=120мм</b>		<b>Н=140мм</b>	
	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>
DN 70	2,9	3,1	3,0	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	3,3	3,1	3,3	3,2	3,3	3,2	3,4
DN 100	3,9	4,2	4,1	4,3	4,1	4,3	4,1	4,3	4,1	4,3	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5

**Техническая информация**

**Нижняя часть трапа 218, горизонтальный выпуск**



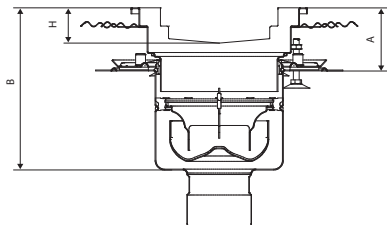
**Монтажная высота**

<b>Трап АКО 218</b>								
<b>Вертикальный выпуск DN 70 и DN 100</b>	<b>Высота канала (H)</b>							
	<b>60 мм</b>	<b>70 мм</b>	<b>80 мм</b>	<b>90 мм</b>	<b>100 мм</b>	<b>110 мм</b>	<b>120 мм</b>	<b>140 мм</b>
<b>A мин.</b>	75	85	95	105	115	125	135	155
<b>A макс.</b>	120	130	140	150	160	170	180	200
<b>B мин.</b>	245	255	265	275	285	295	305	325
<b>B макс.</b>	290	300	310	320	330	340	350	370

**Пропускная способность**

<b>Тип выпуска</b>	<b>H=60мм</b>		<b>H=70мм</b>		<b>H=80мм</b>		<b>H=90мм</b>		<b>H=100мм</b>		<b>H=110мм</b>		<b>H=120мм</b>		<b>H=140мм</b>	
	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>
DN 100	4,6	4,8	4,8	4,9	4,8	4,9	4,8	5,0	4,9	5,1	4,9	5,2	5,0	5,3	5,2	5,5
DN 150	5,3	5,6	5,4	5,7	5,5	5,7	5,6	5,8	5,6	6,0	5,7	6,1	5,7	6,2	5,9	6,3

**Нижняя часть трапа 218, вертикальный выпуск**




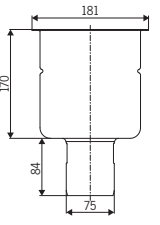

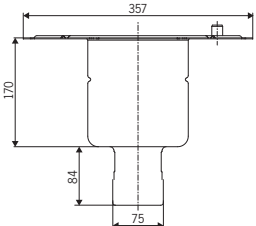

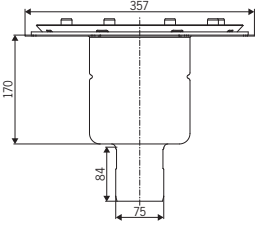

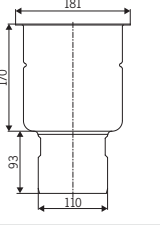

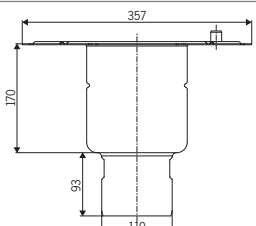

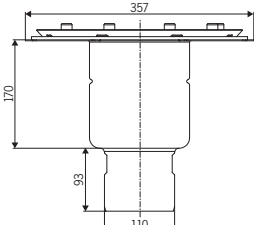
**Монтажная высота**


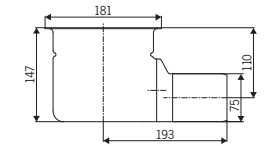

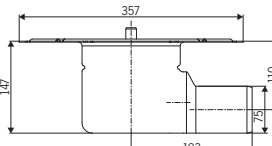

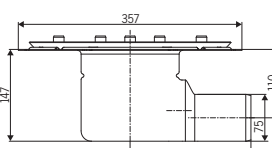

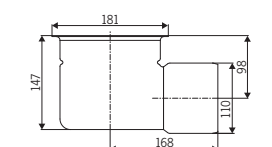

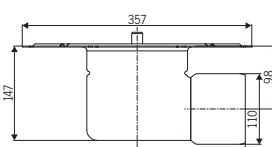

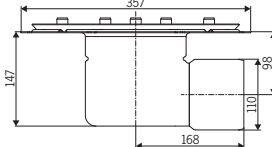
<b>Трап АКО 218</b>								
<b>Горизонтальный выпуск DN 70 и DN 100</b>	<b>Высота канала (H)</b>							
	<b>60 мм</b>	<b>70 мм</b>	<b>80 мм</b>	<b>90 мм</b>	<b>100 мм</b>	<b>110 мм</b>	<b>120 мм</b>	<b>140 мм</b>
<b>A мин.</b>	90	100	110	120	130	140	150	170
<b>A макс.</b>	120	130	140	150	160	170	180	200
<b>B мин.</b>	243	253	263	273	283	293	303	323
<b>B макс.</b>	273	283	293	303	313	323	333	353

**Пропускная способность**

<b>Тип выпуска</b>	<b>H=60мм</b>		<b>H=70мм</b>		<b>H=80мм</b>		<b>H=90мм</b>		<b>H=100мм</b>		<b>H=110мм</b>		<b>H=120мм</b>		<b>H=140мм</b>	
	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>	<b>мин</b>	<b>макс</b>
DN 100	5,3	5,6	5,4	5,7	5,5	5,7	5,6	5,8	5,6	6,0	5,7	6,1	5,7	6,2	5,9	6,3

## Трапы АКО 157- телескопическая регулировка- горизонтальный или вертикальный выпуск


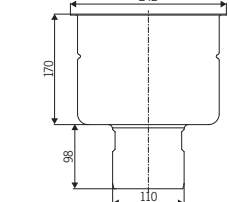

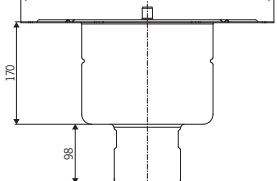

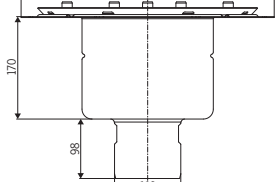

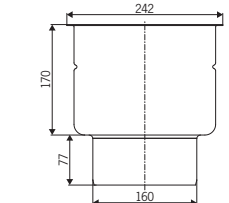

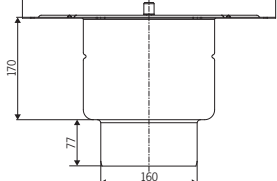

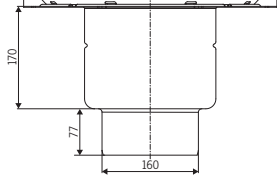
Трапы АКО 157- телескопическая регулировка- вертикальный выпуск						
Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Без сифона	408048	408148
				С сифоном	408049	408149
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Без сифона	408050	408150
				С сифоном	408051	408151
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Без сифона	408052	408152
				С сифоном	408053	408153
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Без сифона	408054	408154
				С сифоном	408055	408155
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408056	408156
				С сифоном	408057	408157
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408058	408158
				С сифоном	408059	408159

Трапы АКО 157- телескопическая регулировка-горизонтальный выпуск						
Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент без фланца	70/75 мм	Без сифона	408072	408172
				С сифоном	408073	408173
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	70/75 мм	Без сифона	408074	408174
				С сифоном	408075	408175
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	70/75 мм	Без сифона	408076	408176
				С сифоном	408077	408177
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Без сифона	408078	408178
				С сифоном	408079	408179
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408080	408180
				С сифоном	408081	408181
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408082	408182
				С сифоном	408083	408183


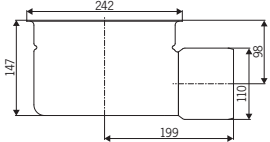

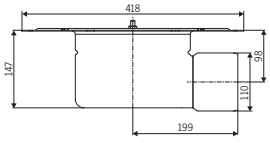

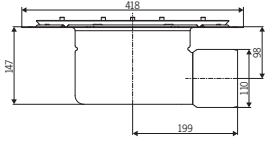
Трапы АКО 157- телескопическая регулировка-комплектующие				
Рисунок	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Сифон	AISI 304	408200
			AISI 316L	408210
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408201
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	408205



## Трапы АКО 218 - телескопическая регулировка - горизонтальный или вертикальный выпуск

Трапы АКО 218- телескопическая регулировка – вертикальный выпуск						
Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Без сифона	408060	408160
				С сифоном	408061	408161
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408062	408162
				С сифоном	408063	408163
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408064	408164
				С сифоном	408065	408165
		Выпускной элемент без фланца	150/160 мм	Без сифона	408066	408166
				С сифоном	408067	408167
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	150/160 мм	Без сифона	408068	408168
				С сифоном	408069	408169
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	150/160 мм	Без сифона	408070	408170
				С сифоном	408071	408171

## Трапы АКО 218- телескопическая регулировка-горизонтальный выпуск

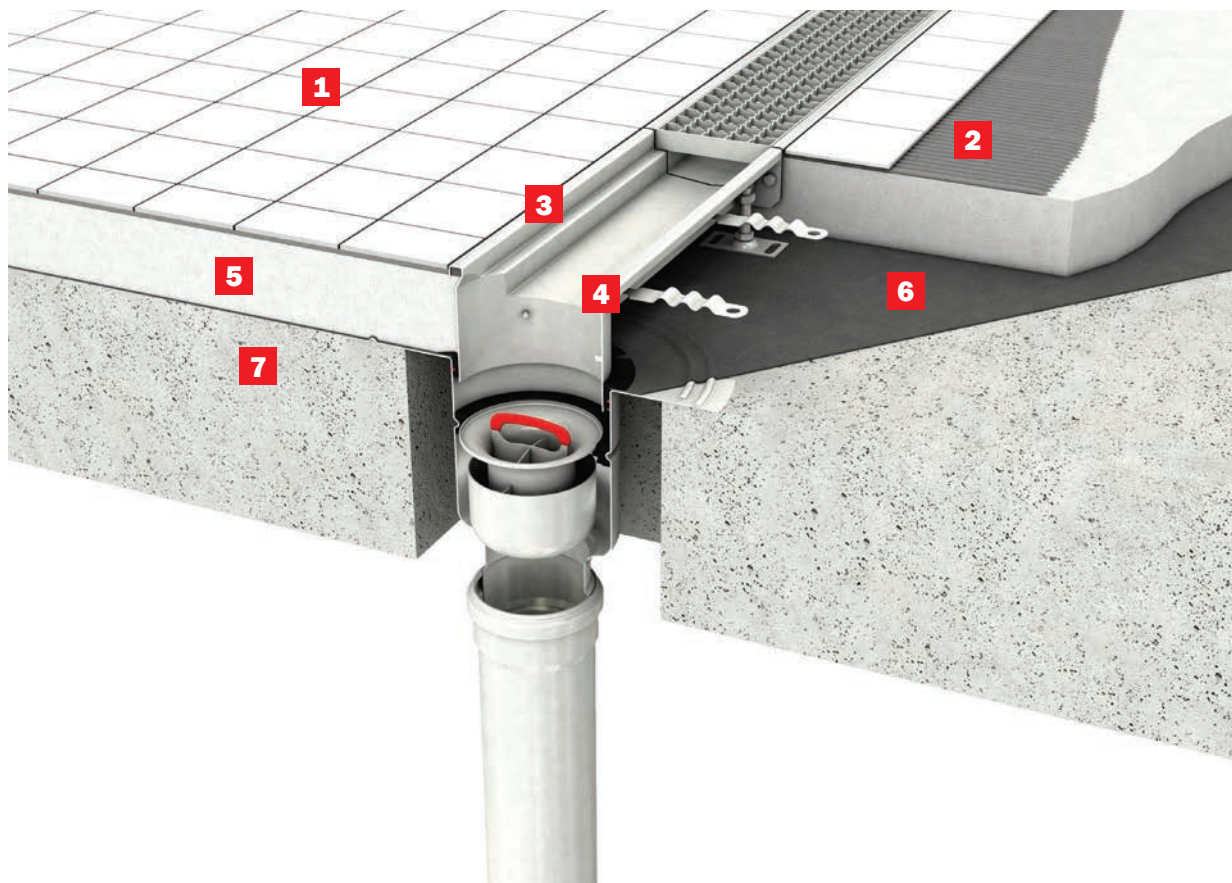
Рисунок	Чертеж	Тип фланца	Внешний/ внутренний диаметр	Сифон	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316L
		Выпускной элемент без фланца	100/110 мм	Без сифона	408084	408184
				С сифоном	408085	408185
		Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	100/110 мм	Без сифона	408086	408186
				С сифоном	408087	408187
		Выпускной элемент с зажимным фланцем	100/110 мм	Без сифона	408088	408188
				С сифоном	408089	408189

## Трапы АКО 218- телескопическая регулировка - комплектующие

Рисунок	Чертеж	Наименование	Материал	Артикул
		Сифон	AISI 304	408220
			AISI 316L	408230
		Опорное кольцо сифона	Нитрильный каучук (Nitrile)	408221
		Установочный комплект уплотнительного кольца	Нитрильный каучук (Nitrile)	408225

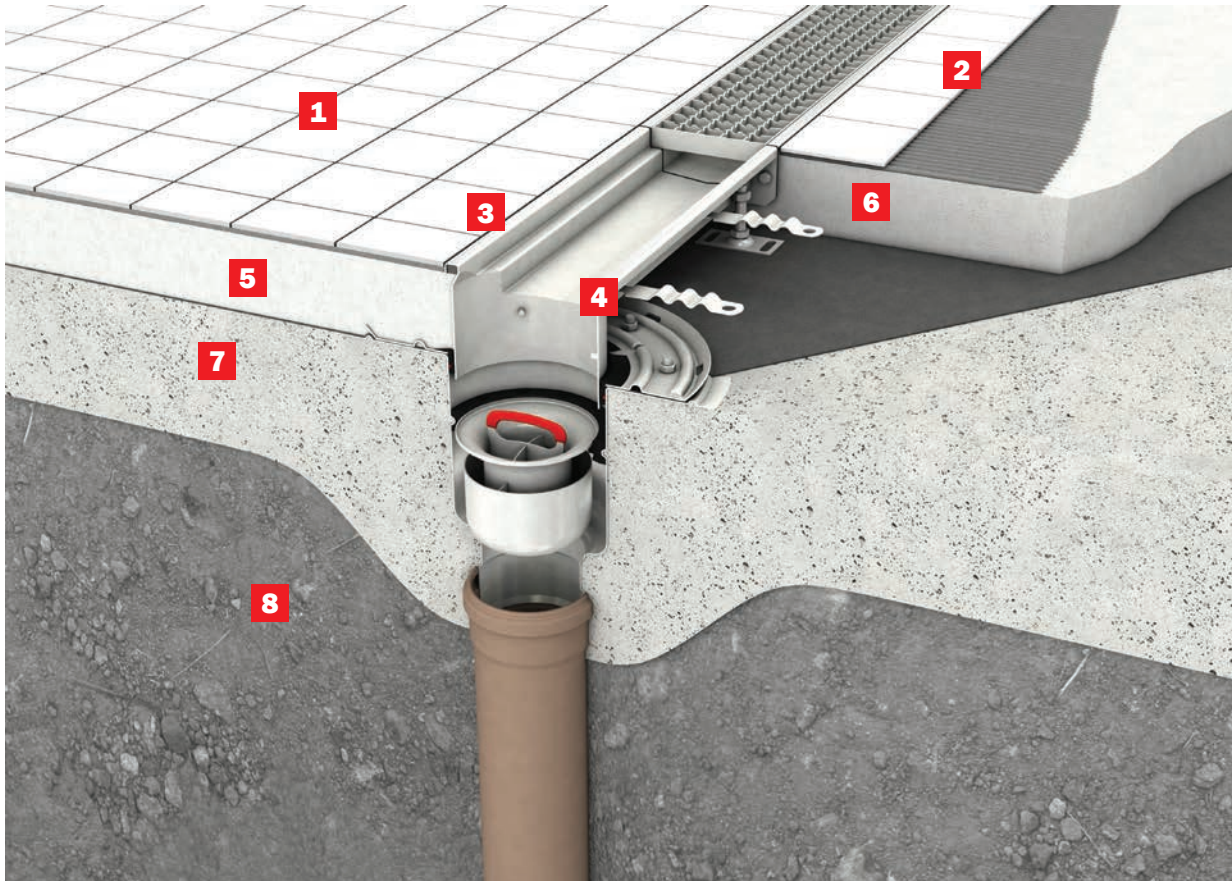
### Схема установки

Модульные каналы АКО-стандартного типа-выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции.  
 Покрытие пола - керамическая плитка.



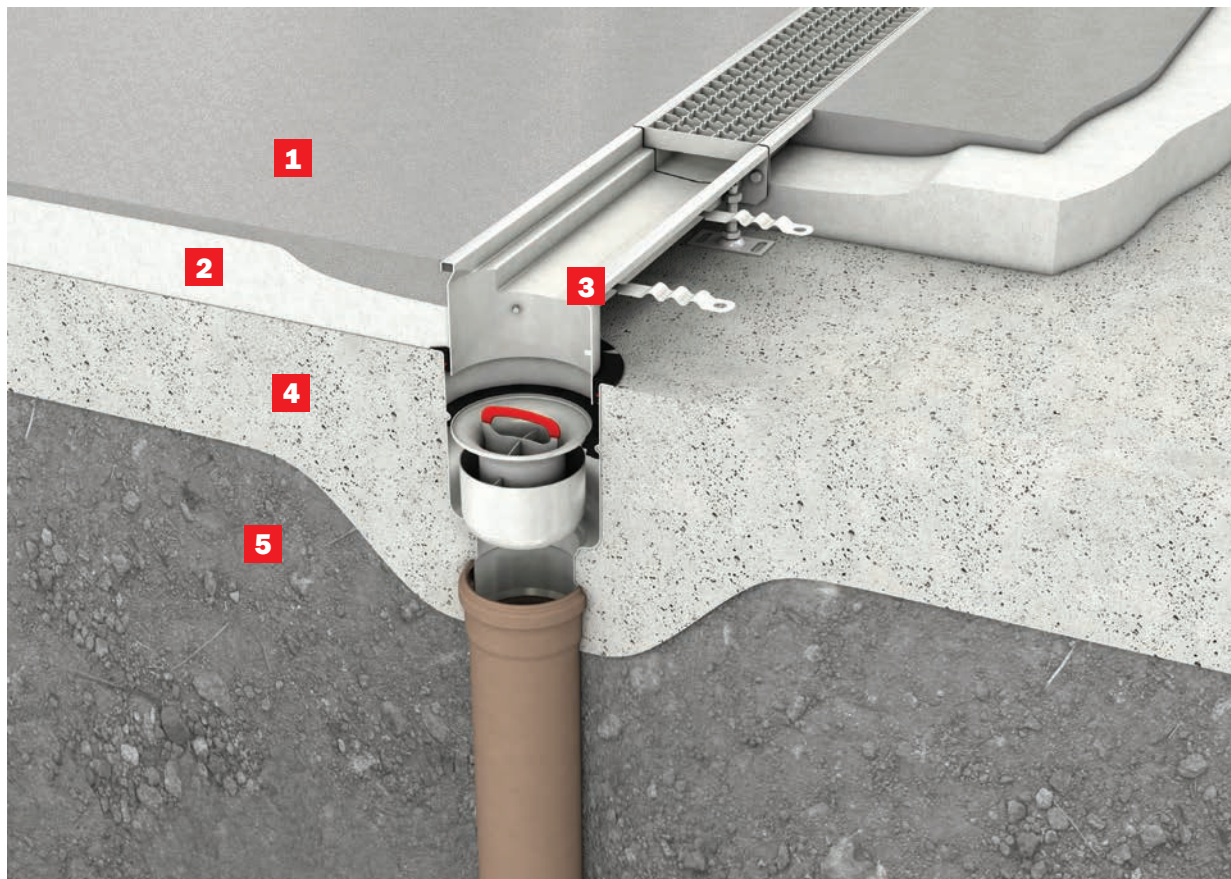
- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цементный раствор
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Резиновый наполнитель
- 5** Стяжка
- 6** Гидроизолирующая мембрана
- 7** Монолитный бетонный пол

Модульные каналы АКО - выпускной элемент с зажимным фланцем.  
 Покрытие пола - керамическая плитка.



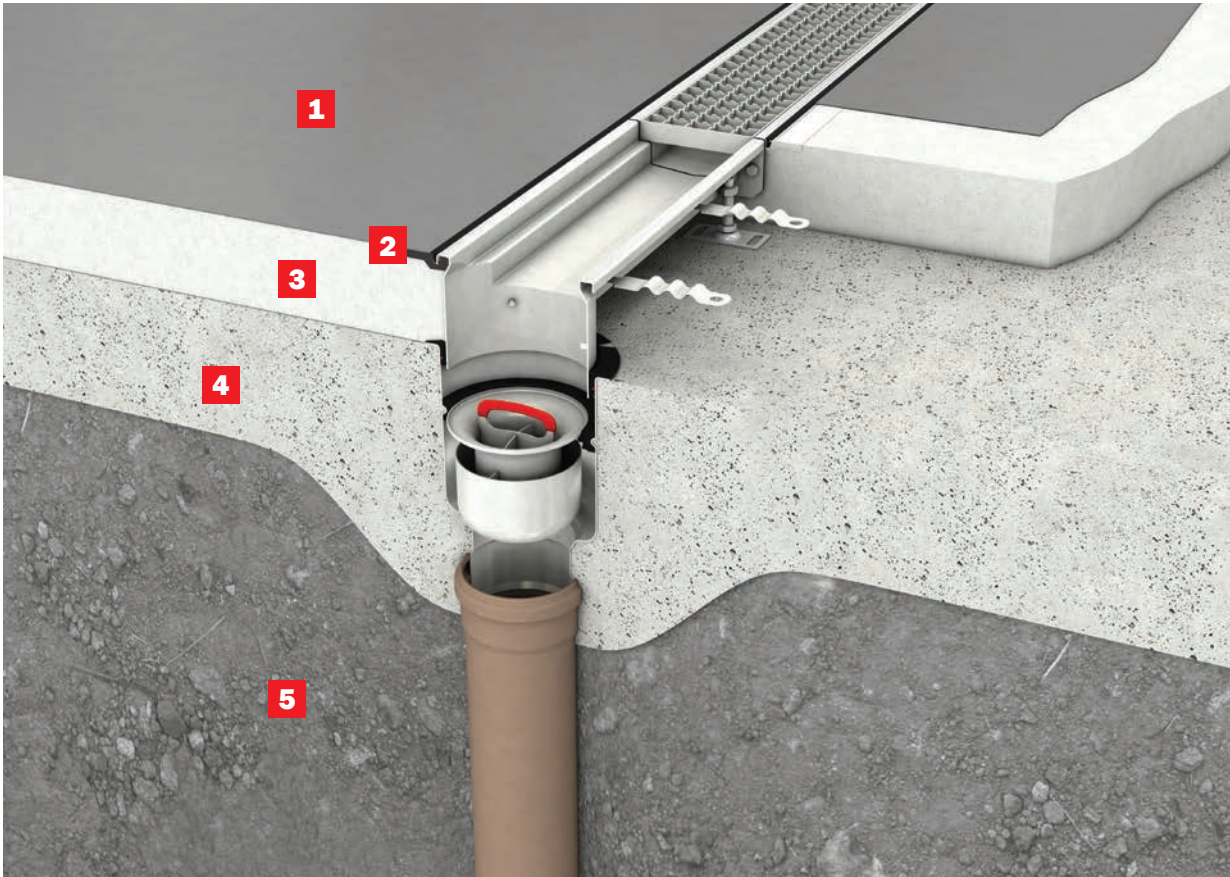
- 1** Керамическая плитка
- 2** Плиточный клей / цементный раствор
- 3** Герметизирующая мастика
- 4** Резиновый наполнитель
- 5** Стяжка
- 6** Гидроизолирующая мембрана
- 7** Монолитный бетонный пол
- 8** Уплотненный грунт

**Модульные каналы АКО-выпускной элемент без фланца.  
Пол с покрытием из полимерных смол**



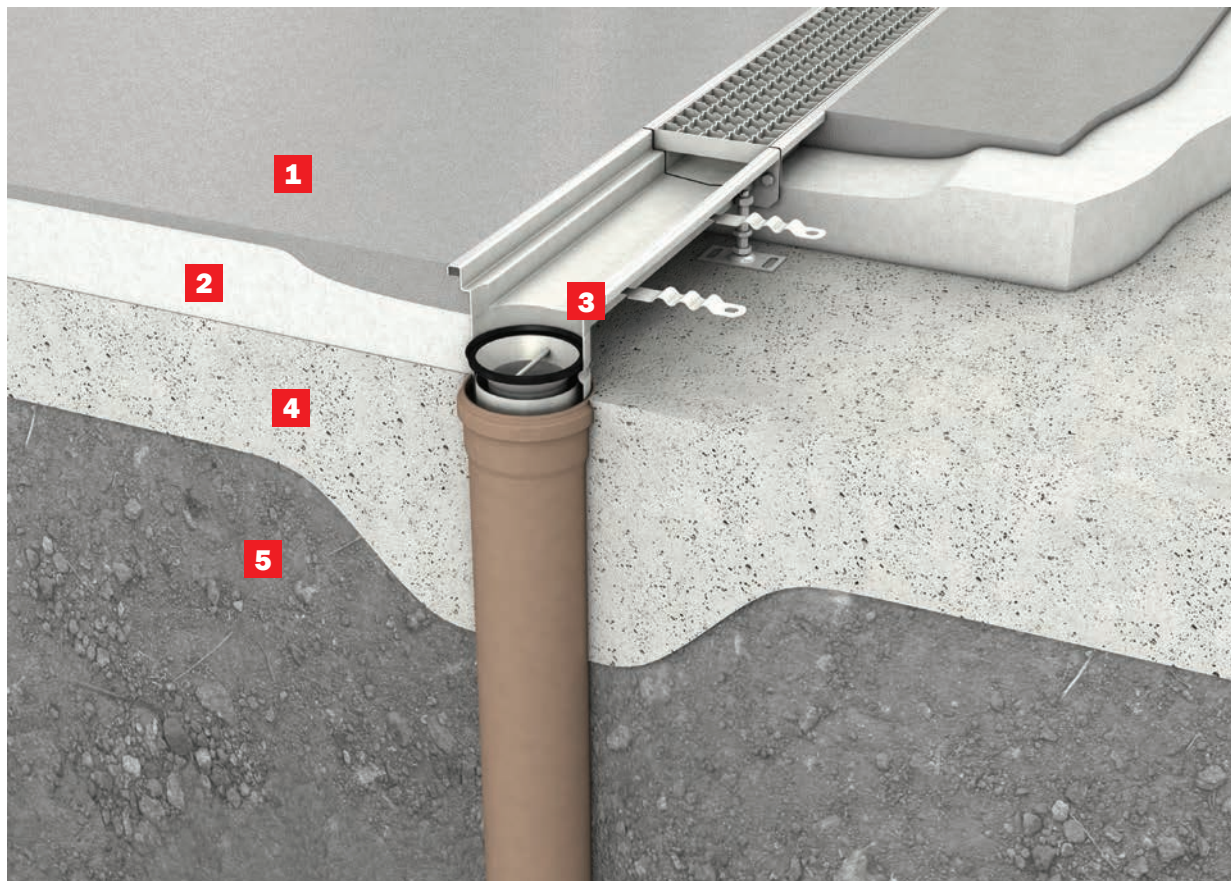
- 1** Пол с покрытием из полимерных смол
- 2** Стяжка
- 3** Резиновый наполнитель
- 4** Монолитный бетонный пол
- 5** Уплотненный грунт

**Модульные каналы АКО- выпускной элемент без фланца- для виниловых полов.  
Виниловое покрытие пола**



- 1** Виниловое покрытие пола
- 2** Гидроизоляция
- 3** Стяжка
- 4** Монолитный бетонный пол
- 5** Уплотненный грунт

**Модульные каналы АКО-прямое подключение к канализации.  
Пол с покрытием из полимерных смол.**



- 1** Пол с покрытием из полимерных смол
- 2** Стяжка
- 3** Резиновый наполнитель
- 4** Монолитный бетонный пол
- 5** Уплотненный грунт

**Обслуживание**



Освободите поверхности от лишних предметов и продуктов.



Достаньте и очистите мусоросборник и сифон.



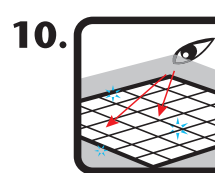
Смойте чистой водой.



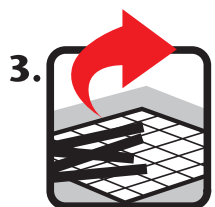
Накройте оборудование защитной пленкой.



Собранный мусор поместите в мусорный контейнер. Промойте решетки, мусоросборник и сифон чистой водой. Установите сифон на место.



Визуально проверьте поверхность на предмет чистоты, при необходимости, повторите процедуру.



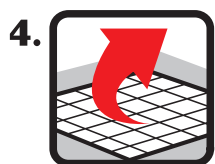
Удалите поверхностную грязь с пола и решеток.



Обработайте поверхность Европоддонов чистящими средствами.



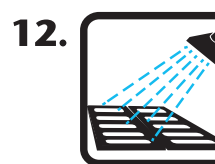
Установите мусоросборник и сифон на место.



Извлеките решетки.



Не смывая, оставьте на 15 минут.



Еще раз промойте поверхность чистой водой.



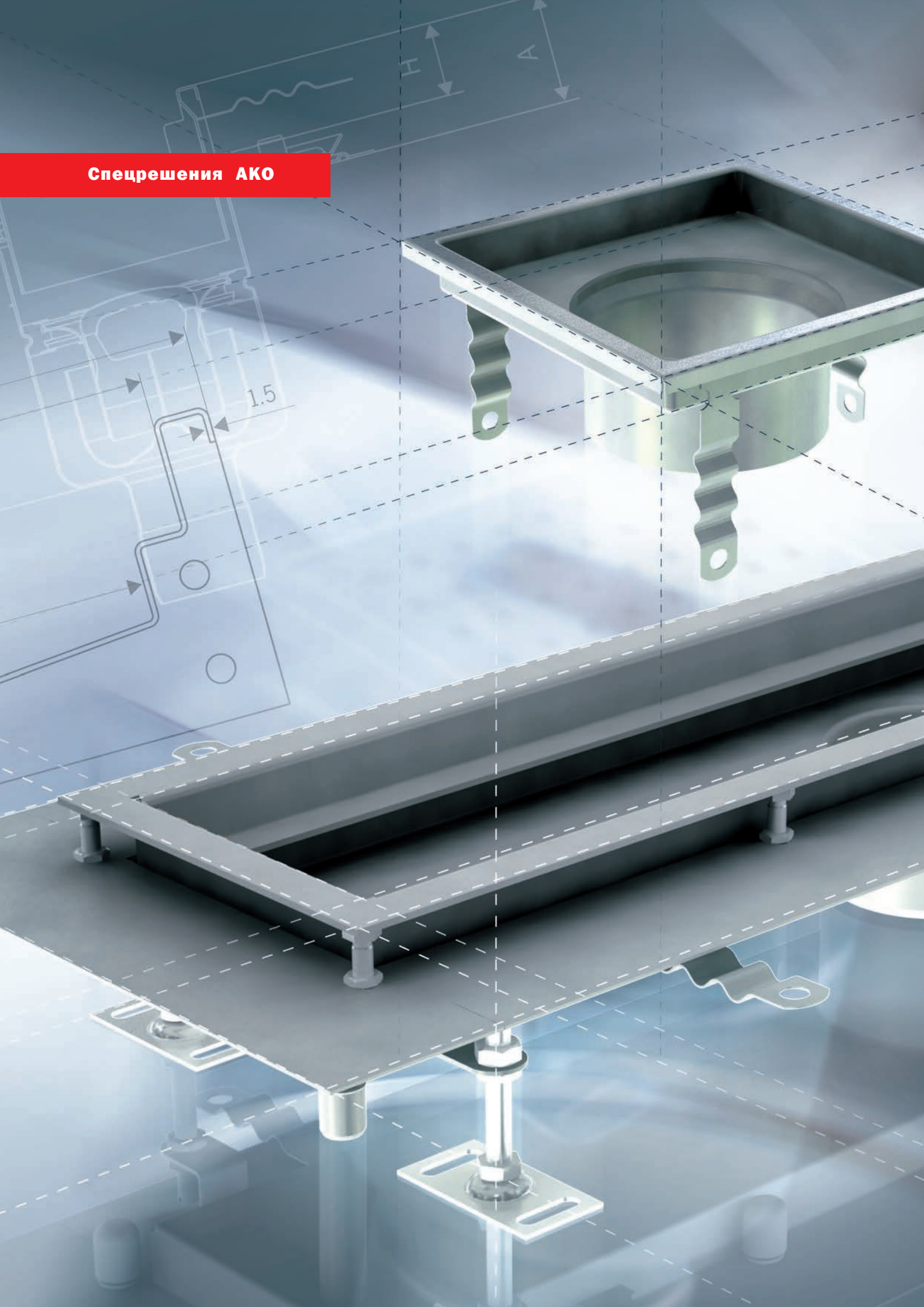
Нержавеющая сталь и нитрильный каучук (Nitrile) легко чистятся. Обычно на большинстве промышленных предприятий вполне достаточно

промыть трапы теплой водой с мылом или любым чистящим средством, а затем еще раз промыть чистой водой. Если вымытую поверхность протереть

насухо, ее внешний вид будет более эстетически привлекательным.

Проблема	Чистящее средство	Комментарий
Обычная чистка, все поверхности	Вода с мылом / чистящим средством (моющая жидкость).	Почистить губкой, затем промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо.
Отпечатки пальцев на всех поверхностях	Вода с мылом или органическим растворителем (ацетон, спирт и т.п.).	Промыть чистой водой, при необходимости протереть насухо.
Стойкие пятна и изменения цвета	Чистящее средство (Jif, Goddard, средства для чистки нержавеющей стали).	Тщательно промыть чистой водой, протереть насухо.
Следы масел и смазок на любых поверхностях	Органические растворители (ацетон, спирт, трихлорэтилен)	После чистки промыть водой с мылом, после промыть чистой водой и просушить.
Продукты коррозии	Оксалиновая кислота. Чистящий раствор нанести кистью/тампоном, оставить на 15-20 минут, затем смыть водой. Для окончательной очистки можно использовать средство Jif.	Промыть чистой водой, соблюдая меры предосторожности при работе с кислотосодержащими чистящими средствами.
Царапины на полированной (матовой) поверхности	Бытовые моющие губки из синтетического волокна (например, Scotch Brite). При глубоких царапинах применять в направлении полировки. Затем вымыть с мылом / чистящим средством, как при обычной чистке.	Не допускается использование обычной металлической мочалки – частицы железа могут повредить нержавеющую сталь и впоследствии вызвать дальнейшие проблемы с поверхностью (коррозию).

**Спецрешения АКО**

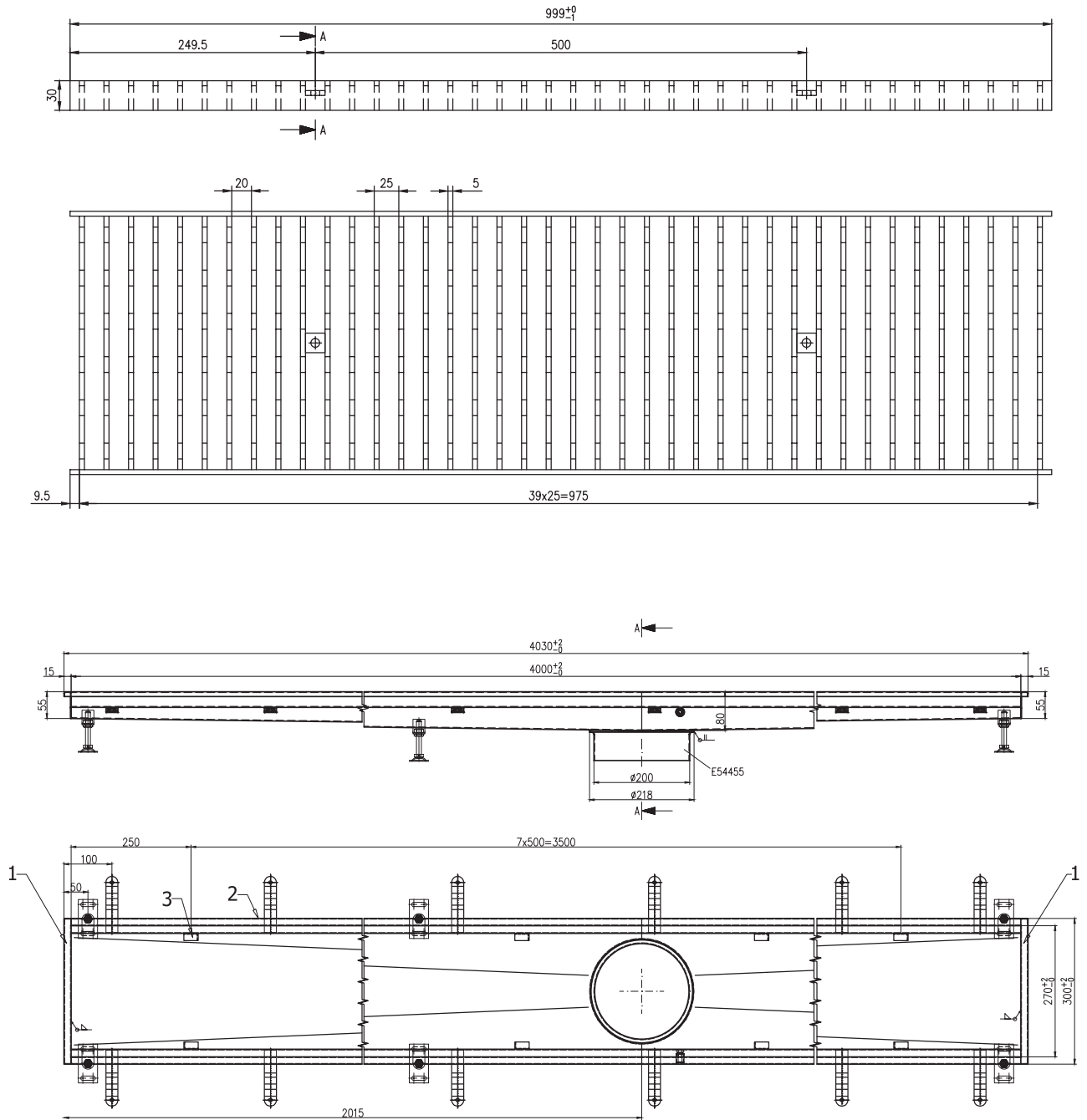


Имея многолетний опыт в проектировании систем внутреннего водоотвода, компания АКО разработала уникальные спецрешения,

которые смогут решить ряд актуальные проблемы возникающих в системе отведения стоков.

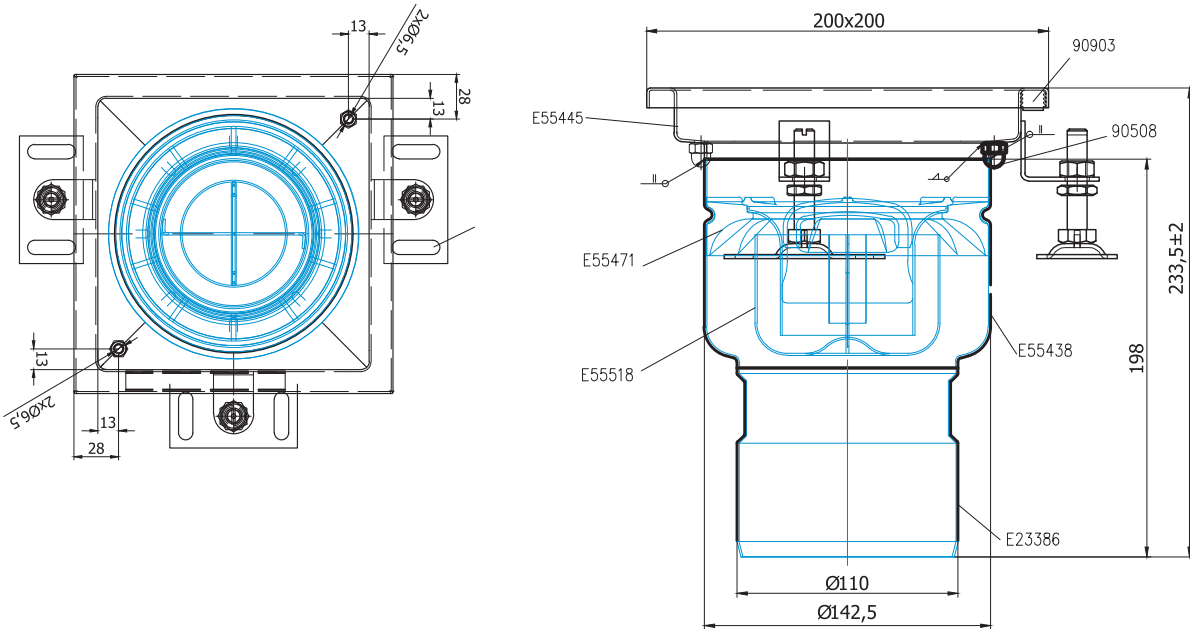
**1. Канал с болтовым креплением решеток**

Главное преимущество данного спецрешения – антивандальная защита канала и комплектующих (решетки, мусоросборника, сифона).



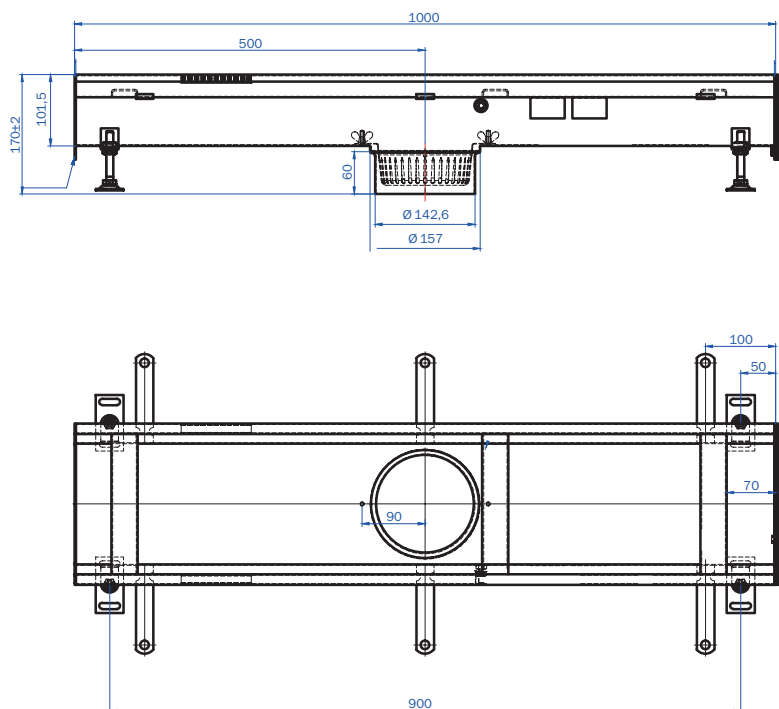
### 2. Трап с болтовым креплением решетки

Главное преимущество данного спецрешения – антивандальная защита канала и комплектующих (решетки, мусоросборника, сифона).



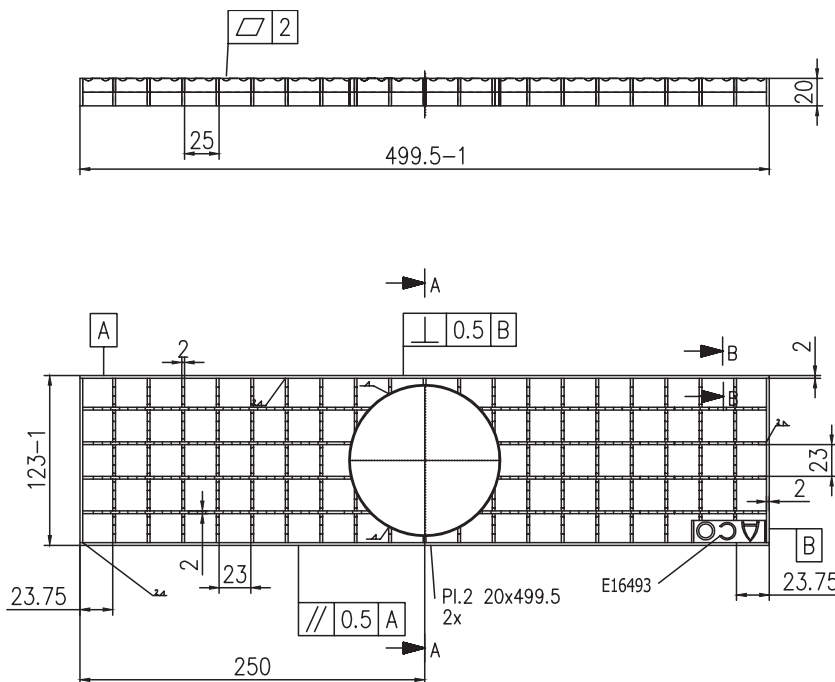
### 3. Мусоросборник с болтовым креплением

Антивандальная защита комплектующих канала (мусоросборника, сифона).



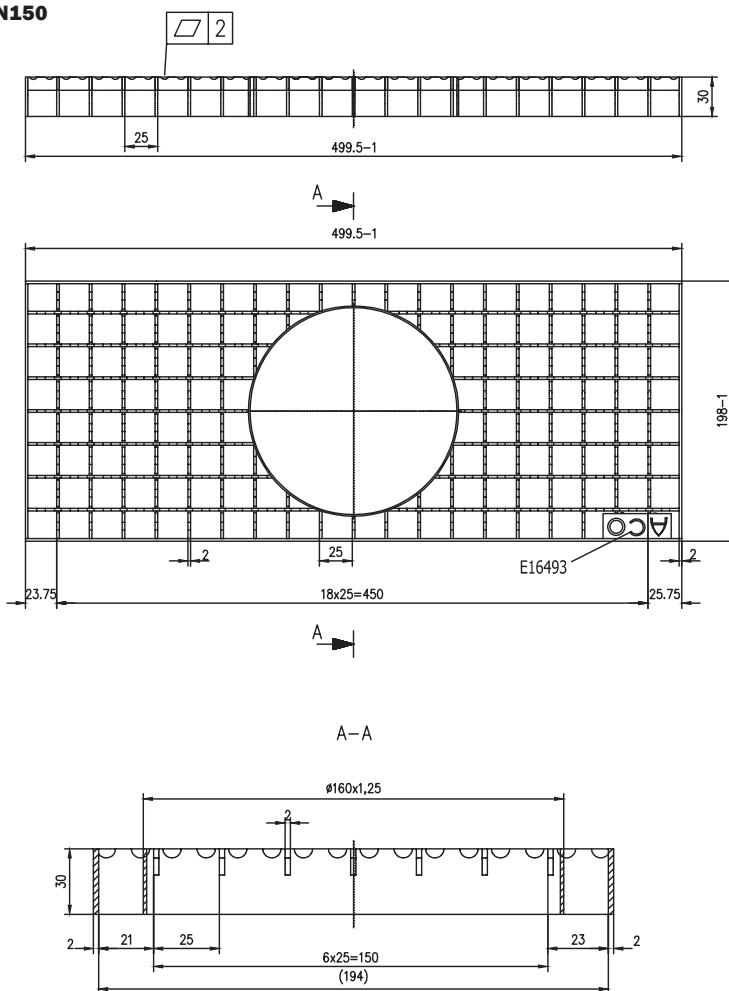
**4. Решетка с технологическим отверстием DN100**

Применяется для отвода отводящей трубы в емкость канала на европоддоне, что препятствует разбрызгиванию жидкости в производственном помещении.



**5. Решетка с технологическим отверстием DN150**

Применяется для отвода отводящей трубы в емкость канала на европоддоне, что препятствует разбрызгиванию жидкости в производственном помещении.



Специалисты технического отдела компании АКО готовы также разработать спецрешения по индивидуальному заказу, в зависимости от ваших производственных потребностей.



■ ООО «АКО Системы водоотвода»

115201, Москва,  
ул.Котляковская д. 5.  
Тел.: +7 (495) 66-55-400  
Факс: +7 (495) 66-55-400  
Тел. в Спб: +7(921) 947-80-28

info@acodrain.ru  
www.acodrain.ru

■ ЗАО «Альбион Групп»

220113, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Мележа 1, офис 707  
Тел./факс (017) 268-51-51 (многоканальный)  
Тел./факс(017) 268-45-13 (многоканальный)  
Тел. моб. (+375 29) 551-79-19 (МТС)

info@albion.by  
www.aco.albion.by

■ «АКО Строительные Элементы Лтд»

04080 г. Киев,  
ул. В.Хвойки 18/14  
(бизнес-центр «Ост Вест Экспресс»),  
офис 227  
Тел./факс: (044) 230 60 37,  
537 02 36

info@aco.com.ua  
www.aco.ua

■ ACO Nordic UAB

Lukiškių. g. 5 - 302  
LT-01108 Vilnius  
Tel.: +370 5 212 48 98  
Faks: +370 5 215 09 64

info@aco-nordic.lt  
www.aco.lt