

Внутренний водоотвод

ACO HygieneFirst

из нержавеющей стали



Обзор системы и преимущества

АСО предоставляет решения, направленные на оптимизацию системы безопасности пищевых производств, обеспечение здоровья и безопасности сотрудников предприятий.

Безопасность продуктов питания.

Профессиональные системы водоотвода АСО полностью соответствуют гигиеническим нормам EN 1672, EN ISO 14159. Разрабатывая нашу продукцию, мы следуем принципам гигиеничного дизайна, действующим в отношении предприятий с высокими требованиями в области гигиены, таких как производство пищевых продуктов, производство медикаментов, больницы и прочих.

Благодаря своим конструктивным особенностям, изделия АСО легко очищаются и не имеют застойных зон, где могут развиваться бактерии. Изделия надежно соединяются с поверхностью пола, что минимизирует возникновение трещин в покрытии пола. Плавные уклоны и гигиеничная конструкция изделий обеспечивают полный отвод стоков.

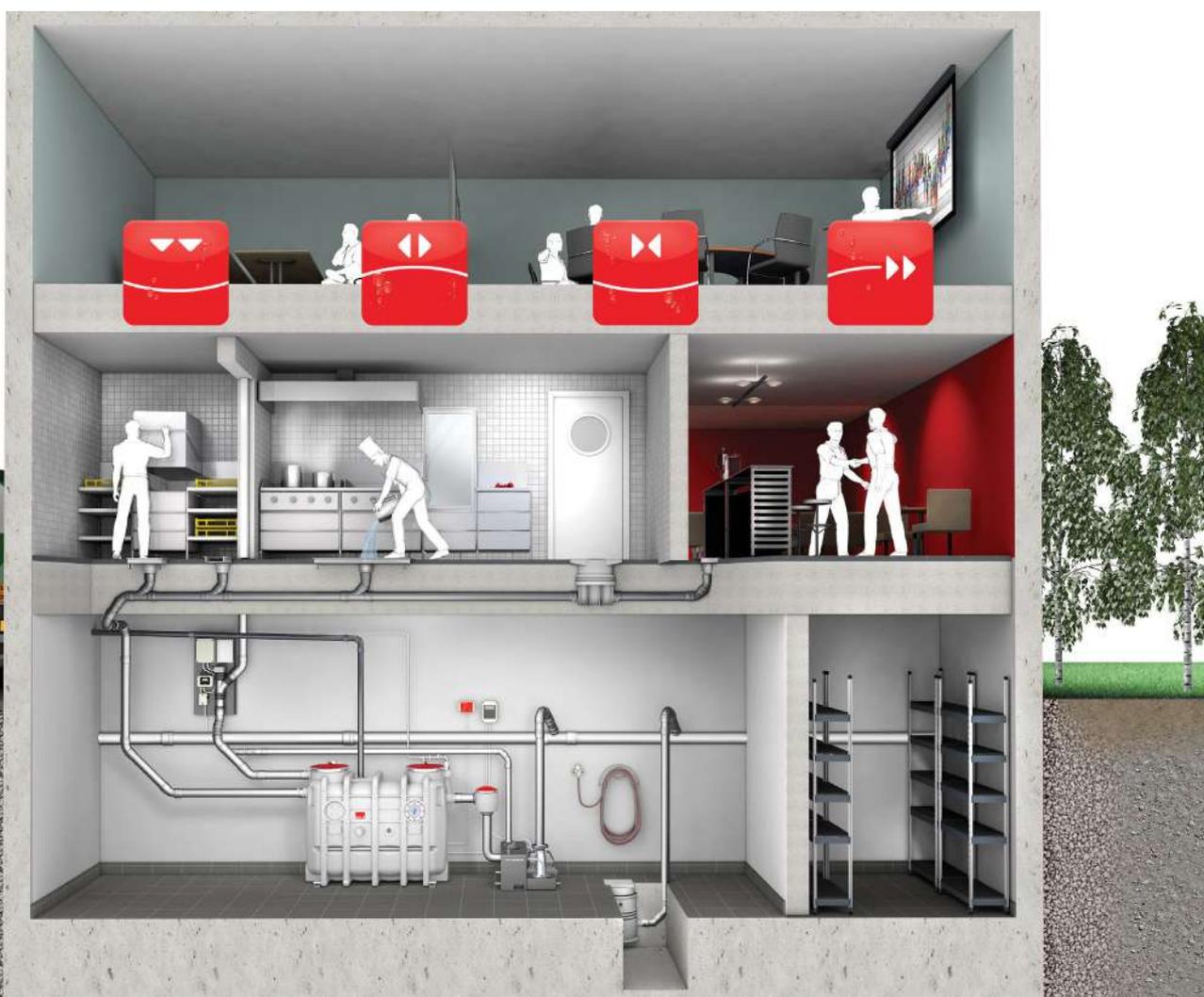
Снижение расходов при обслуживании

Системы отвода стоков АСО просты в обслуживании, что снижает расходы на их очистку. Функциональный дизайн и рекомендации по очистке систем разработаны в сотрудничестве с производителями высококачественных чистящих средств.

Современные технологии, используемые АСО в производстве, обеспечивают долговечность, а, дополнительно обработанные, поверхности делают продукцию Компании устойчивой к коррозии. Наши системы эффективны и надежны в эксплуатации и сводят простои производства из-за засорения канализации к минимуму.

Гигиена и безопасность труда

В местах с повышенной вероятностью подскользвания, на водоотводные изделия могут быть установлены решетки с антискользящей поверхностью. Каждый компонент сливной системы легко демонтируется и очищается. Компоненты не имеют острых граней, что обеспечивает должную безопасность сотрудников.



Оглавление

Введение	Обзор системы и преимущества	2
	Принципы гигиеничного проектирования	6
	Виды нержавеющей стали	7
	Рекомендации по выбору систем отвода производственных стоков	10
	Сведения об уплотнительных материалах	11
	Таблица химической стойкости нержавеющей стали и уплотнителей	12
	Стандарты нагрузки разных классов	15
Гигиеничные трапы ACO 142, 157, 218	Обзор	18
	Схема монтажа гигиеничных трапов ACO	22
	Противопожарный комплект ACO	26
	Гигиеничный трап ACO 142	28
	Гигиеничный трап ACO 157	34
	Гигиеничный трап ACO 218	43
	Решетки для трапов	49
	Комплекующие для гигиеничных трапов ACO	58
Монтажные высоты и пропускная способность	62	
Трапы FG150 и EG150		68
Гигиеничные поддоны	Обзор	76
	ACO Extra глубокие гигиеничные каналы	78
	Примеры установки	80
	ACO гигиеничные поддоны под выпускные элементы ACO EG 150	81
	ACO гигиеничные поддоны под выпускные элементы ACO 142	83
	ACO гигиеничные поддоны под выпускные элементы ACO 157	85
	ACO гигиеничные поддоны под выпускные элементы ACO 218	87
	Решетки ACO для поддонов	89
	Аксессуары	95
Монтажная высота и пропускная способность	96	
Модульные каналы ACO Modular 20, 125 ,200	Обзор	102
	Варианты монтажа	104
	Шелевые модульные каналы ACO Modular 20	106
	Комплекующие для каналов ACO Modular 20	111
	Модульные каналы ACO Modular 125	112
	Комплекующие для каналов Modular 125	117
	Решетки для каналов Modular 125	118
	Модульные каналы ACO Modular 200	120
	Комплекующие для выпускных каналов Modular 200	124
	Решетки для каналов Modular 200	125
	Установка регулировочных ножек EasyFix	126
	Монтажные высоты	127
	Раструбные трубы ACO PIPE	Обзор
Уплотнительные материалы		140
Химическая стойкость нержавеющей стали и резиновых уплотнений		141
Гидравлические характеристики трубопроводов		142
Труба раструбная		145
Фитинги		148
Рабочее давление трубопроводов ACO		158
Технологические крышки ACO Access Cover	Обзор	164
	Крышки ACO UNIFACE	168
	Крышка ACO PAVING	174
	Крышка ACO SOLID	179
	Подбор продукта	183
	Пример монтажа	184
Плинтусы для промышленных предприятий ACO Kerb		188

Информация о компании

Компания АСО – ведущий европейский производитель систем отвода производственных стоков. Опыт работы более 70 лет в различных отраслях и приверженность компании к высокому качеству выпускаемой продукции, побуждают нас инвестировать в исследования и развитие своей продукции.

Мы работаем в сотрудничестве с владельцами, менеджерами и специалистами по качеству различных предприятий. Мы постоянно совершенствуем нашу продукцию и повышаем ее качество.

Нам понятна важность систем отвода стоков для успешной работы предприятий.

В состав продуктовой линейки компании АСО входят изделия, отвечающие строжайшим требованиям гигиены. При разработке систем отвода промышленных стоков мы руководствуемся общеизвестными стандартами, принятыми в пищевой промышленности, таких как HACCP, также мы сотрудничаем с различными организациями, в том числе с Европейской группой гигиенического технического проектирования и инжиниринга (EHEDG).

Профессиональные системы внутреннего водоотвода АСО применяются там, где важны гигиенические требования, коррозионная стойкость и долговечность:

- Профессиональные кухни
- Предприятия пищевой промышленности
- Пивоварни и предприятия по розливу напитков
- Охлаждаемые склады
- Лаборатории на химических предприятиях
- Фармацевтика
- Рестораны
- Школы
- Больницы
- Отели



HygieneFirst Гигиена без компромиссов

Как один из ведущих мировых производителей систем отвода промышленных стоков, компания АСО понимает важность систем водоотвода для успешной работы предприятий пищевой промышленности. Мы понимаем, что безопасность пищевых продуктов, гигиена и контроль эксплуатационных расходов – важные факторы, на которые, в том числе, влияет отвод производственных стоков, зачастую находящийся вне поля зрения.

Традиционные решения часто не отвечают современным требованиям по гигиене и контролю расходов, предъявляемым к предприятиям. В лучшем случае это приводит к дорогостоящей промывке элементов отвода стоков и экстремному техническому обслуживанию системы производственной канализации, а в худшем – к пищевому заражению продуктов питания, остановке работы предприятия и колоссальным штрафам.

Как компания, определяющая будущее водоотведения, мы стараемся изменить такое положение вещей, постоянно повышая гигиенические требования к системам отвода стоков на всех этапах их производства. Принципы, в соответствии с которыми производятся системы АСО, отражает наша философия

HygieneFirst – принципы гигиеничного дизайна оборудования для пищевой промышленности.

Мы разрабатываем интеллектуальные решения систем отвода стоков, которые сводят эксплуатационные расходы к минимуму, без ущерба для безопасности пищевых продуктов.

Требования к проектированию гигиенических систем

ACO предлагает экологичные, комплексные системы отвода стоков, разработанные для обеспечения пищевой безопасности, сохранения окружающей среды и здоровья населения. Наша цель – постоянно совершенствовать каждый аспект гигиены и функциональности наших систем. Мы считаем наши системы и услуги уникальными, предоставляющими безусловные преимущества каждому, кто занят в реализации и последующей эксплуатации объекта.

NSF International – международный фонд защиты прав потребителей и контроля качества товаров, влияющих на здоровье человека. Компания ACO стала первым и единственным, на сегодняшний день, производителем сливных систем, чья продукция получила сертификат «Гигиенических требований 14159-1 по проектированию оборудования для переработки мяса и птицы» от международного фонда NSF International.

Сертификат был предоставлен компании ACO в подтверждение высоких гигиеничных стандартов систем отвода стоков и соблюдения строжайших требований и процедур фонда NFS. Сертификат также подчеркивает постоянное стремление ACO к высочайшим стандартам производства и разработке продукции на основе исследований, которые позволяют изготавливать элементы отвода стоков с оптимальными гигиеническими свойствами.



Европейская группа гигиеничного технического проектирования и инжиниринга (EHEDG): Гигиеничные системы отвода стоков ACO соответствуют строжайшим требованиям гигиены и пищевой безопасности.

При разработке наших систем отвода стоков мы следуем принципам гигиеничного дизайна, применяемым при проектировании предприятий с высокими требованиями к гигиене, и изложенным в стандартах EN 1672, EN ISO 14159 и документах EHEDG № 8, 13 и 44.



Европейские норм и стандарты

EN 10088	Нержавеющие стали
EN 1253	Система водоотвода для зданий
EN 1672	Оборудование для производства пищевых продуктов. Требования безопасности и гигиены
ГОСТ EN ISO 14159	Санитарно-гигиенические требования к конструкции производственного оборудования
EN 124	Крышки смотровых колодцев, дождеприемников и трапов. Принципы конструирования, типовые испытания, маркировка
ГОСТ EN 1672-1-2014	Оборудование для пищевой промышленности. Требования по безопасности и гигиене. Основные положения. Часть 1
ГОСТ EN 1672-2-2012	Оборудование для обработки пищевых продуктов. Основные принципы. Часть 2. Гигиенические требования

Принципы гигиеничного проектирования

Скругленные углы с радиусом 3 мм и более

Все углы, образующиеся при сопряжении поверхностей, должны иметь радиус 3 мм и более. Скругленные углы значительно повышают качество очистки и минимизируют возможность скопления бактерий

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

Кант с уплотнителем обеспечивает надежное примыкание к поверхности пола, предотвращая возникновение трещин, что значительно повышает долговечность эксплуатации пола и минимизирует вероятность скопления бактерий в трещинах.

Конструкция трапа с сухим дном обеспечивает отсутствие застойных зон, где скапливаются сточные воды, что радикально снижает размножение бактерий.



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 нержавеющих сталей содержат около 18% хрома.

Среди других значимых легирующих элементов можно назвать никель, а для достижения сверхвысокой коррозионной стойкости используется молибден.

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

Виды нержавеющих 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 нержавеющих сталей является наиболее широко используемой и включает в себя марки AISI 304 и AISI 316. Стали используются в производстве изделий компании АСО, в т.ч. изделий для морских и речных судов, и являются также идеальными для производства изделий, применяемых 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 изделий для водоотвода, что в противном случае способствовало бы загрязнению их 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 нержавеющих сталей имеет самую высокую прочность. Однако, она имеет и самую худшую коррозионную стойкость. Данную сталь можно закалять методом термической обработки, свое основное

Компания АСО 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.

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 эррефективную аустенитно-ферритную структуру и характеризуется хорошей коррозионной стойкостью, высокой прочностью и особенно хорошим сопротивлением 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 загрязнения 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 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.

Нержавеющая сталь

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.



Обработка нержавеющей стали

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 обработка 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 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 сопротивляемость коррозии, но и вернет привлекательный вид.

Для химической обработки в компании АСО используются следующие методы:

Травление и пассивация

Стандартный процесс производства в компании АСО 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.

Рекомендации по выбору систем отвода производственных стоков

Область применения

Расположение систем отвода стоков, равно как и конструкция элементов системы влияют на эффективность их работы и связанные с этим затраты. В рекомендациях перечислены основные соображения, которые следует учитывать при выборе сливных систем.

При подборе систем отвода стоков для определенных областей применения необходимо принимать во внимание зону ее расположения и объем стока, поступающий в систему

Процесс производства/ очистки	Зоны высокого риска для безопасности продуктов питания	Зоны среднего или низкого риска для безопасности продуктов питания	Зоны, не несущие прямой угрозы безопасности продуктов питания
Влажное производство/ влажная очистка	Гигиеничное решение - цельная сварная конструкция без фланцевых соединений, с ребристыми или литыми решетками	Гигиеничное решение - конструкция на фланцевых соединениях, при надлежащем порядке очистки могут быть использованы ячеистые решетки	Гигиеничная конструкция рекомендуется для облегчения очистки и технического обслуживания. При планировании размещения можно рассмотреть комбинацию нескольких изделий
	Возможность накопления - большой расход	Возможность накопления - большой расход	Возможность накопления - большой расход
	Защита от скольжения – большой объем стоков	Защита от скольжения – большой объем стоков	Защита от скольжения – большой объем стоков
Сухое производство/ влажная очистка	Гигиеничное решение - цельная сварная конструкция без фланцевых соединений, с ребристыми или литыми решетками	Гигиеничное решение - конструкция на фланцевых соединениях, при надлежащем порядке очистки могут быть использованы ячеистые решетки	Гигиеничная конструкция рекомендуется для облегчения очистки и технического обслуживания. При планировании размещения можно рассмотреть комбинацию нескольких изделий
	Большой расход	Большой расход	Большой расход
	Защита от скольжения – средний объем стоков	Защита от скольжения – средний объем стоков	Защита от скольжения – средний объем стоков
Сухое производство/ контролируемая влажная очистка	Гигиеничное решение - цельная сварная конструкция без фланцевых соединений, с ребристыми или литыми решетками	Гигиеничное решение - конструкция на фланцевых соединениях, при надлежащем порядке очистки могут быть использованы ячеистые решетки	Гигиеничная конструкция рекомендуется для облегчения очистки и технического обслуживания. При планировании размещения можно рассмотреть комбинацию нескольких изделий
	Средний или низкий расход	Средний или низкий расход	Средний или низкий расход
	Крышка для защиты от запахов	Крышка для защиты от запахов	Крышка для защиты от запахов

Сведения об уплотнительных материалах

EPDM

(этилен-пропиленовый каучук)
(этилен-пропиленовый монодиен)

Черные резиновые уплотнительные кольца, пригодные для большинства областей применения, не подразумевающих наличия осадков масла или нефти в отработанной воде.

TPEV

(эластотермопласт
вулканизированный)

Резиновый уплотнитель, обладающий высокой устойчивостью к воздействию высоких температур, и физическим и механическим воздействиям. Пригодны для использования в фармацевтической промышленности, пищевой индустрии и в производстве напитков. TPEV обладает ограниченной устойчивостью к воздействию содержащихся в сточных водах осадков масел или нефти.

NBR

(бутадиен-акрилонитрильный
каучук)

Черные резиновые уплотнительные кольца, пригодные для работы со сточными водами, содержащими осадки масла или нефти. Уплотнительные кольца из NBR не устойчивы к воздействию растворителей или высоких температур.

FPM

(фторопласт) – «Витон»

Зеленые уплотнительные кольца, пригодные для работы со сточными водами, содержащими масла, растворители, сильнодействующие кислоты. Возможна работа при высоких температурах. Уплотнители из фторопласта устойчивы к воздействию таких химикатов, как ацетон и метиловый спирт.



Уплотнительные материалы

	EPDM	NBR	FPM (Viton®)	TPEV
Цвет	Черный	Черный	Зеленый	Красный
Температурный диапазон	-50 / +130 / +150 °C	-30 / +80 / +100 °C	-20 / +200 / +300 °C	-35 / +120 / +140 °C
Устойчивость				
Вода	Отличная	Хорошая	Хорошая	Отличная
Кислоты	Хорошая	Удовлетворительная	Отличная	Хорошая
Основания	Хорошая	Удовлетворительная	Отличная	Отличная
Бензол/нефть	Неудовлетворительная	Отличная	Отличная	Ограниченная
Масла ASTM № 1	Неудовлетворительная	Отличная	Отличная	Ограниченная
Масла ASTM № 3	Неудовлетворительная	Отличная	Отличная	Ограниченная
Озон и климатические воздействия	Хорошая	Ограниченная	Хорошая	Хорошая

Чтобы быть уверенным в том, что уплотнительные материалы подходят для использования в той или иной области, уточняйте информацию в компании ACO

Таблица химической стойкости нержавеющей стали и уплотнителей

	Нержавеющая сталь AISI 316L	Нержавеющая сталь AISI 304	EPDM	NBR	FPM	TPEV
1 = хорошее состояние материала до самого конца срока службы		3 = ограниченное по времени или изменчивое состояние материала				
2 = среднее состояние материала		4 = неудовлетворительное состояние материала				
Ацетон	1	1	1	4	4	1
Уксусная кислота (30%-ный раствор)	1	1	1	2	2	1
Уксусная кислота, 100%-ная	1	1	1	3	3	1
Ангидрид уксусной кислоты	1	1	2	3	4	2
Хлорид алюминия	4	4	1	1	1	1
Сульфат алюминия	1	4	1	1	1	1
Карбонат аммония	1	1	1	4	2	1
Хлорид аммония	2	3	1	1	1	1
Гидроксид аммония	1	1	1	4	2	1
Амихлорид	1	1	4	4	1	4
Анилин	1	1	2	4	3	1
Гидрохлорид анилина	4	4	2	2	2	2
Хлорид бария	2	2	1	1	1	1
Гидроксид бария	1	1	1	1	1	1
Бензальегид	1	1	1	4	4	1
Бензол	1	1	4	4	1	4
Бензойная кислота	1	1	4	4	1	1
Тетраборат натрия (бура)	1	1	1	2	1	1
Борная кислота	1	1	1	1	1	1
Бром	4	4	4	4	1	4
Хлорид брома	4	4	1	2	1	2
Бромоводородная кислота	4	4	1	4	1	2
Бромэтилен	1	1	-	-	-	-
Бутанол	1	1	4	1	1	3
Бутилацетат	1	1	2	2	4	3
Масляная кислота	1	1	2	4	4	3
Гидросульфит кальция	1	1	4	1	1	1
Хлорид кальция	2	2	1	1	1	1
Гидроксид кальция	1	1	1	1	1	1
Гипохлорит кальция	2	3	1	3	1	3
Дисульфид углерода	1	1	4	4	1	3
Тетрахлорид углерода	1	1	4	3	1	4
Хлоруксусная кислота (моно)	4	4	2	4	4	2
Хлорид	4	4	-	-	-	-
Хлорноватая кислота	4	4	1	4	-	3
Хлор (сухой)	1	1	1	2	1	4
Хлорбензол	1	1	4	4	1	4
Хлороформ	2	2	4	4	1	4
Хлорсульфоновая кислота	2	3	4	4	3	4
Хлорид меди	2	2	1	1	1	1
Нитрат меди	1	1	1	1	1	1
Сульфат меди	1	1	1	1	1	1
Эфир	1	1	3	4	3	3
Хлорэтан	1	1	1	1	1	3
Жирная кислота	1	1	4	2	1	1
Фтор (сухой)	1	1	-	-	-	-
Фтороводородная кислота	4	4	2	4	1	4
Формальдегид	1	1	1	2	1	1
Муравьиная кислота	1	1	1	2	3	2
Фурфурол	1	1	2	4	4	4
Галловая кислота	1	1	2	2	1	2
Соляная кислота	4	4	1	4	1	1
Перекись водорода	1	1	3	4	2	3
Йод (влажный)	4	4	2	2	1	2
Ацетат свинца	1	1	1	2	4	1

Примечание: уровень концентрации и время контакта напрямую влияют на устойчивость нержавеющей стали к воздействиям определенных химикатов. Таким образом, перед тем, как использовать нержавеющую сталь, необходимо рассмотреть каждую область применения.

Допущения: представленные данные носят рекомендательный характер. За подробной информацией обращайтесь в компанию ASCO.

	Нержавеющая сталь AISI 316L	Нержавеющая сталь AISI 304	EPDM	NBR	FPM	TPEV
1 = хорошее состояние материала до самого конца срока службы						
2 = среднее состояние материала						
3 = ограниченное по времени или изменчивое состояние материала						
4 = неудовлетворительное состояние материала						
Хлорид магния	2	2	1	1	1	1
Сульфат магния	1	1	1	1	1	1
Ртуть	1	1	1	1	1	1
Метанол	1	1	1	1	3	1
Хлорметан	1	1	3	4	1	3
Дихлорметан	2	2	4	4	2	4
Нафталин	1	1	4	4	1	1
Хлорид никеля	2	2	1	1	1	1
Сульфат никеля	1	1	1	1	1	1
Азотная кислота	3	3	3	4	1	4
Шавелевая кислота	3	3	1	2	1	2
Хлорная кислота	4	4	2	4	1	1
Фосфорная кислота	1	1	2	4	1	1
Пикриновая кислота	1	1	2	2	1	2
Бромид калия	1	1	1	1	1	1
Карбонат калия	1	1	1	2	1	1
Хлорат калия	1	1	1	1	1	1
Цианид калия	1	1	1	1	1	1
Гидроксид калия	1	1	1	2	2	1
Нитрат калия	1	1	1	1	1	1
Перманганат калия	1	1	1	3	1	1
Сульфат калия	1	1	1	1	1	1
Сульфид калия	1	1	1	1	1	1
Хлорид калия	2	2	1	1	1	1
Дихлорпропан	1	1	4	4	1	4
Хлорид аммония	2	3	1	1	1	1
Нитрат серебра	1	1	1	2	1	1
Карбонат натрия	1	1	1	1	1	1
Ацетат натрия	1	1	1	2	4	1
Бикарбонат натрия	1	1	1	1	1	1
Бисульфат натрия	1	3	1	2	1	1
Бисульфит натрия	1	1	1	1	1	1
Бромид натрия	2	2	1	3	1	2
Хлорат натрия	1	1	1	2	1	1
Хлорид натрия	4	4	1	1	1	1
Цианид натрия	1	1	1	1	1	1
Фторид натрия	1	1	1	1	1	1
Гидроксид натрия	1	1	1	2	2	1
Гипохлорит натрия	4	4	2	2	1	1
Нитрат натрия	1	1	1	2	2	1
Сульфат натрия	1	1	1	1	1	1
Сульфид натрия	1	1	1	1	1	1
Сульфит натрия	1	1	1	1	1	1
Хлорид олова	2	3	2	1	1	2
Сера	1	1	1	4	1	1
Хлорид серы	1	1	4	3	1	3
Диоксид серы	1	2	1	4	1	1
Серная кислота	4	4	2	4	1	3
Сернистая кислота	1	3	2	2	1	2
Тионилхлорид	1	1	4	4	1	4
Толуол	1	1	4	4	1	4
Трихлорэтилен	1	1	4	3	1	4
Скипидар	1	1	4	1	1	4
Ксилол	1	1	4	4	2	4
Сульфат цинка	1	1	1	1	1	1

Примечание: уровень концентрации и время контакта напрямую влияют на устойчивость нержавеющей стали к воздействиям определенных химикатов. Таким образом, перед тем, как использовать нержавеющую сталь, необходимо рассмотреть каждую область применения.

Допущения: представленные данные носят рекомендательный характер. За подробной информацией обращайтесь в компанию ACO.

Тип системы отвода стоков

Тип системы определяется в зависимости от технологического оборудования и размещения водоотвода в рабочем пространстве.



Точечный водоотвод

К точечному водоотводу относятся отдельно стоящие элементы сбора и отвода стоков такие, как трапы и поддоны.



Линейный водоотвод

К линейному отводу стоков относятся системы, формирующие водоотводные линии различных конфигураций, оснащенные элементами отвода, т.е. подключения к системе канализации.

Пропускная способность

Пропускная способность обеспечивает сбор и отвод определенного объема воды и зависит от размера элементов отвода стоков и диаметров их подключения к системе канализации.

Подробную информацию по пропускной способности можно получить обратившись в технический отдел “АКО Системы водоотвода”.

Рекомендации по выбору решеток

Решетка является самой видимой частью трапа или лотка (канала), наиболее подверженной внешним воздействиям. Для минимизации рисков возникновения деформации необходимо учитывать класс нагрузки, определяемый по интенсивности движения людей и механизмов в ходе эксплуатации решетки.

Тип транспортного оборудования.

В зависимости от типа предприятия, на нем может использоваться различное транспортное и иное подвижное оборудование, оказывающее нагрузку на системы отвода стоков. Вилочные погрузчики на пневматических шинах и тележки на маленьких пластиковых и металлических колесах оказывают разную нагрузку при движении по поверхностям решеток.

Иные транспортные средства.

Иногда в зону расположения водоотвода может попадать транспортное оборудование, не предусмотренное спецификациями.

К числу подобного оборудования может относиться грузовой транспорт, предназначенный для уборки и утилизации отходов. Даже если это происходит нечасто, такое оборудование может повредить решетки трапов и каналов.

Частота использования транспортных средств.

АКО предлагает вашему вниманию широкий выбор решеток для сливных систем, предназначенных для самых разных нагрузок – от небольших до значительных. Использовать можно любые решетки или их сочетания, руководствуясь особенностями работы предприятия и интенсивностью движения транспортных средств.

Расположение сливных систем.

Тип движения транспортных средств оказывает разную степень нагрузки на решетки за счет усилия передаваемого колесом. Динамическая нагрузка может превышать статическую вдвое.



Стандарты нагрузки разных классов

Все трапы и лотки (каналы) АСО проходят испытания согласно стандарту EN 1253. Модульные лотки (каналы) АСО проходят испытания согласно стандарту EN 1433. Испытания, согласно указанным стандартам, проводятся разными способами, и поэтому их результаты

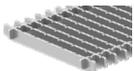
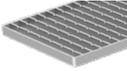
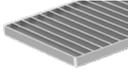
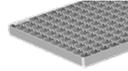
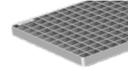
не сопоставимы напрямую. Для оценки и сопоставления двух разных стандартов нагрузки в таблице ниже приводится сравнение спецификаций стандартов EN 1253 и EN 1433.

Тип транспорта		Рекомендованный класс нагрузки*		Описание
		EN 1253	EN 1253	
Пешеходный		L 15	A 15	Пешеходные зоны, раздевалки, туалетные, и зоны, недоступные для колесного транспорта
Легкий транспорт		R 50	B 125	Коммерческие и промышленные зоны, доступные для транспорта на грузовых шинах
Средний транспорт		M 125	C 250	Коммерческие и промышленные зоны, доступные для колесного транспорта на грузовых шинах и для подъемников, предназначенных для погрузки поддонов
Тяжелый транспорт		N 250		
Сверхтяжелый транспорт		P 400	D 400	Коммерческие и промышленные зоны, доступные для движения тяжелого транспорта

Нормы стандартов EN 1433 и EN 1253 для каждого типа транспорта соответствуют результатам, полученным при испытаниях в лаборатории.

Другие факторы, которые следует учитывать при подборе решеток, включают в себя гигиенические характеристики, устойчивость к воздействию химикатов, пропускную способность и сопротивление скольжению.

Все это необходимо для того, чтобы решетка служила долго и не ломалась. В таблице ниже приводится обзор решеток и их характеристики.

Тип решетки						
	Рёбристая решетка безрамочная	Рёбристая решетка	Гладкая	С щелевым отверстием по периметру	Ячеистая решетка	Гладкая
	Противо-скользящая	Противо-скользящая	Гладкая	Гладкая	Противо-скользящая	Гладкая
Поверхность	Электрополировка	Электрополировка	Электрополировка	Пескоструйная обработка верха	Электрополировка	Электрополировка
Противоскольжение	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
Очищаемость	Отличная	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Достаточная	Достаточная
Потенциальное скольжение Маятниковый тест BS 7976-2	Низкое	Низкое	Среднее	Низкое	Низкое	Среднее
Коэффициент противоскольжения по DIN 51130	R11	R11	R9	R11	R11	R9
Доступный класс нагрузки для гигиеничных лотков по EN 1253	M 125	R 50; M 125; N 250; P 400*	R 50; M 125; N 250; P 400*	R 50; M 125; N 250	L 15	L 15
Доступный класс нагрузки для гигиеничных трапов по EN 1253	M 125	R 50; M 125	N 250	R 50; M 125	L 15	L 15

*Решетки с классом нагрузки P400 доступны по запросу





Гигиеничные решения

для применения

в промышленности

Гигиеничные трапы АСО 142, 157, 218

Обзор системы

В ассортименте АСО представлены трапы различной пропускной способности, с решетками под класс нагрузки от L15 до P400, вертикальными и горизонтальными отводами различных диаметров. Трапы АСО соответствуют строгим гигиеническим требованиям к оборудованию на пищевых производствах изложенных в стандартах EN 1672, EN ISO 14159, EHEDG №8, 13, 44.

Преимущества

- Полный отвод стоков
- Все внутренние радиусы больше 3 мм
- Имеют гигиеничные соединения
- Заполнение канта верхней части трапа упругим материалом обеспечивает долговечность их эксплуатации
- Трапы изготовлены из высококачественной нержавеющей стали AISI304 или AISI316L в соответствии со стандартом EN 10088
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Простота и эффективность очистки

Гигиеничный дизайн

Гигиеничные решетки с
антискользящей поверхностью

Все внутренние углы
закруглены под радиусом 3
мм, что значительно повышает
эффективность очистки

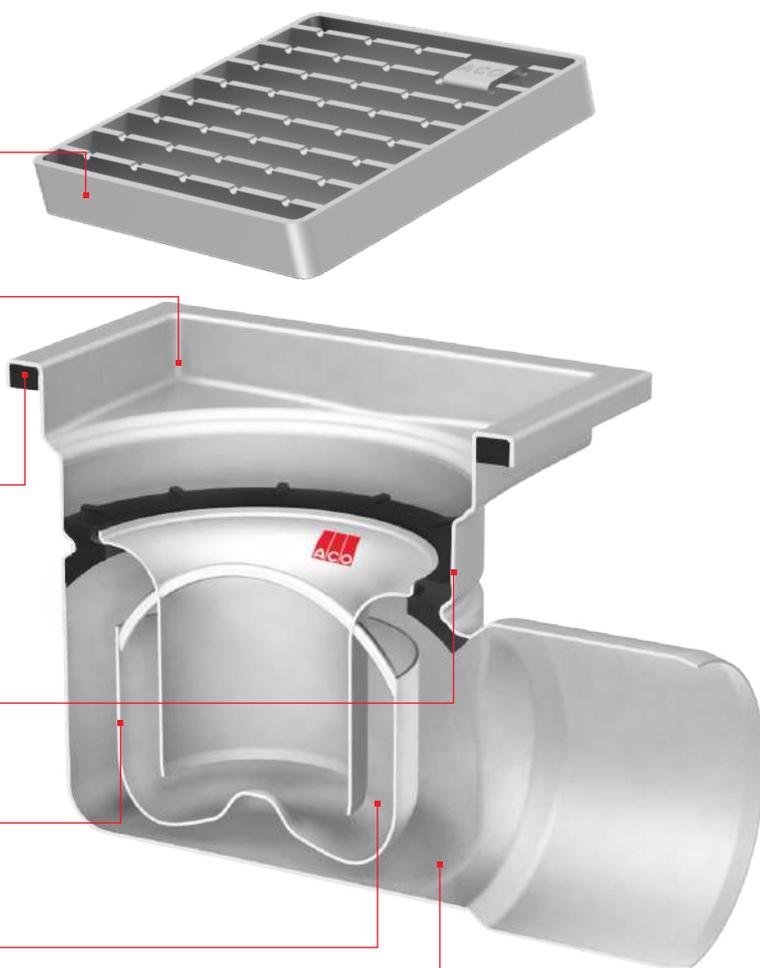
Кант с уплотнителем обеспечивает
надежное примыкание к поверхности
пола, предотвращает возникновение
трещин, значительно
повышает гигиенические свойства
и долговечность эксплуатации

Штампованный корпус с плавными
изгибами и минимальным количеством
сварных швов предотвращает
размножение бактерий

Съемный сифон

Внутренние углы сифона
гладкие и закругленные

Конструкция трапа без застойных
зон значительно снижает
вероятность появления запаха и
размножения бактерий



Огромное значение при подборе трапов имеет конструкция пола. От типа финишного покрытия, высоты стяжки, типа гидроизоляции и теплоизоляции зависит конструкция и комплектующие трапа.

Выпуски на трапах АСО могут быть вертикальными или горизонтальными для соответствующего подключения к канализационным трубам.

Трап фиксированной высоты представляет собой изделие, состоящее из штампованного цельного корпуса, подходящего для монтажа в бетонные и наливные полы, а также в полы с покрытием из керамической плитки.

Телескопический трап представляет собой составное изделие, комплектуемое из частей - верхней и нижней. Благодаря телескопической конструкции, эти трапы могут быть установлены точно в соответствии с требуемой отметкой пола. Рекомендуются к применению, при наличии в конструкции пола гидроизоляции.



- 1 Решетка
- 2 Мусоросборник
- 3 Сифон
- 4 Опорное кольцо сифона
- 5 Корпус трапа
- 6 Верхняя часть
- Уплотнительное кольцо с
возможностью дренажа со слоя
гидроизоляции
- 8 Выравнивающие ножки EasyFix



Выбор элементов трапа в зависимости от конструкции пола

Тип трапа следует выбирать в зависимости от конструкции пола.

Если в конструкции пола предусмотрена гидроизоляция, необходимо выбрать трап, состоящий из двух частей - верхней, водоприемной, и нижней, выпускной, которая соединяет элемент отвода стоков с системой канализации.

Между верхней и нижней частью трапа устанавливается опорное кольцо, которое, помимо фиксирования положения верхней части, может выполнять функцию уплотнительного или дренажного элемента.

При наличии в конструкции пола гидроизоляции, на опорном кольце, перед монтажом, необходимо снять красное легкоъемное кольцо для обеспечения поступления стока с гидроизоляции в трап.

При отсутствии гидроизоляции, красное легкоъемное кольцо остается на месте.

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

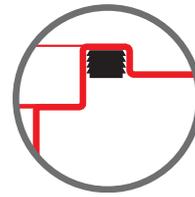
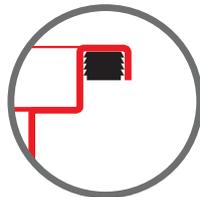


Уплотнительное кольцо

Телескопические трапы

Отделка поверхности пола	Плиточные, бетонные или наливные полы	Винил	Плитка (на тонком слое)
Кант трапа	Стандартный кант	Виниловый кант	Расширенный кант

Изображение верхней части трапа



Гидроизоляция

Заводится на фланцевый элемент трапа

Подключается к фланцу в верхней части трапа

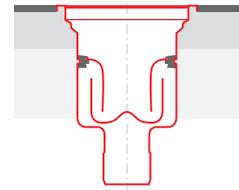
Тип корпуса трапа

Телескопический, регулируемый. Фиксация гидроизоляции зажимным фланцем, либо приклеиванием/сваркой к фланцу

Телескопический, регулирующий высоту трапа.

Трап фиксированной высоты

Плиточные, бетонные или наливные полы
Стандартный кант



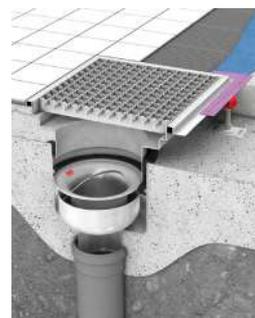
Гидроизоляция не заводится на корпус трапа

Фиксированная высота трапа.

Изображение нижней части трапа



Пример установки



Аксессуары

Для улавливания твердых частиц трапы и каналы комплектуются мусоросборниками.

Телескопическое соединение
(без фланца)

Телескопическое соединение
(с фланцем под гидроизоляцию)

Трап АСО EG150

Гигиеничный трап АСО 142

Гигиеничный трап АСО 157

Гигиеничный трап АСО 218

Аксессуары, входящие в комплект поставки трапа

Уплотнительное кольцо

Уплотнительное кольцо, съемный сифон, опорное кольцо с возможностью дренажа

Дополнительные аксессуары

<ul style="list-style-type: none"> • сито • съемный сифон с мусоросборником • съемный сифон 	<ul style="list-style-type: none"> • мусоросборник емкостью 0,3 л. для трапа фиксированной высоты • мусоросборник емкостью 0,4 л. для трапа с телескопической регулировкой 	<ul style="list-style-type: none"> • мусоросборник емкостью 0,6 л. для трапа с вертикальным выпуском • мусоросборник емкостью 0,3 л. для трапа с горизонтальным выпуском 	<ul style="list-style-type: none"> • мусоросборник емкостью 1,4 л. для трапа с вертикальным выпуском • мусоросборник емкостью 0,7 л. для трапа с горизонтальным выпуском
--	--	--	--

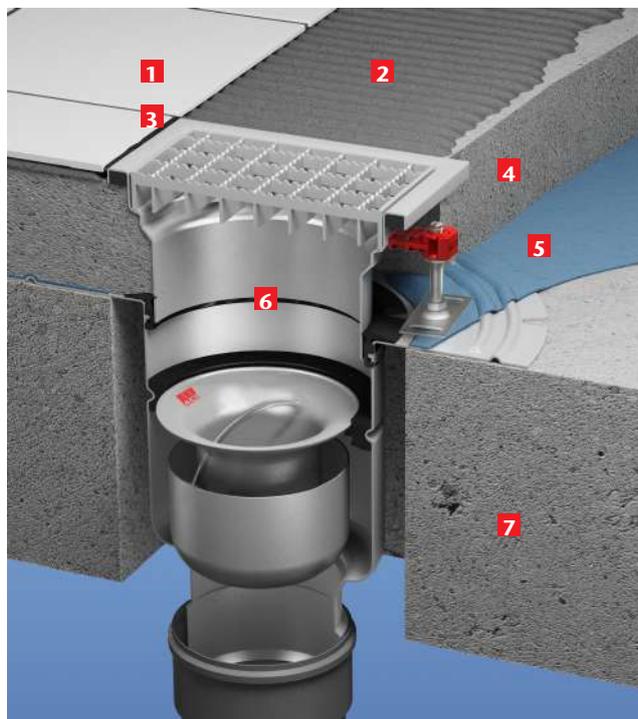


Схема монтажа гигиеничных трапов АСО

Монтаж на плите перекрытия

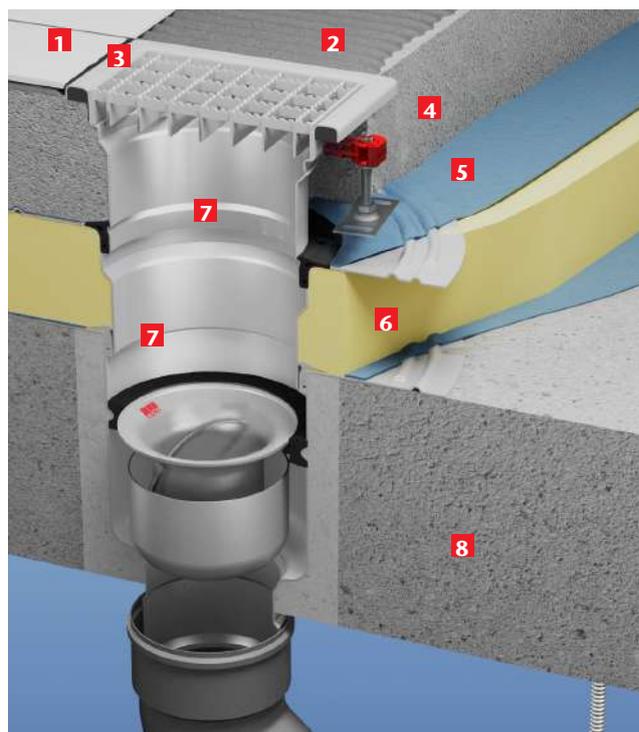
Телескопический гигиеничный трап АСО с фланцем для приклеивания гидроизоляции

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей
- 3 Эластичный герметик
- 4 Бетонная стяжка
- 5 Гидроизоляционная мембрана
- 6 Гигиеничный трап АСО
- 7 Бетонное перекрытие



Телескопический гигиеничный трап АСО с надставочным фланцевым элементом

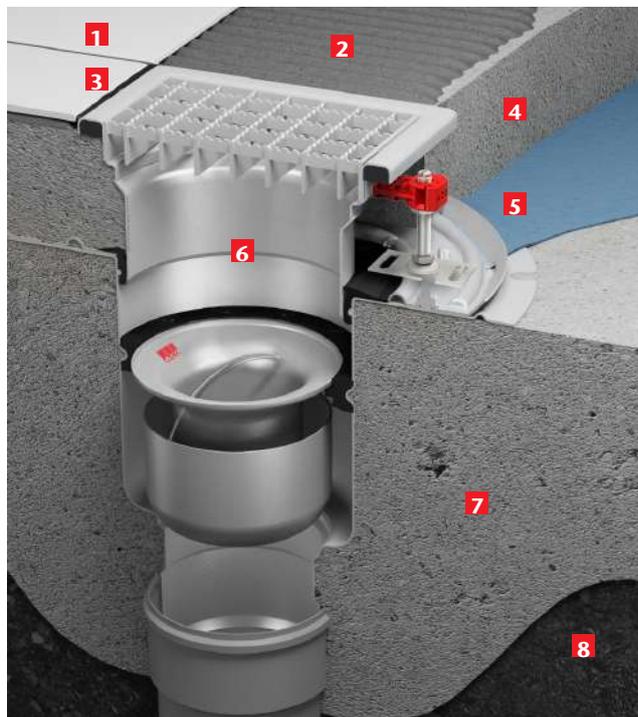
- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей
- 3 Эластичный герметик
- 4 Бетонная стяжка
- 5 Гидроизоляционная мембрана
- 6 Утеплитель
- 7 Гигиеничный трап АСО
- 8 Плита перекрытия



Монтаж на бетонном основании пола

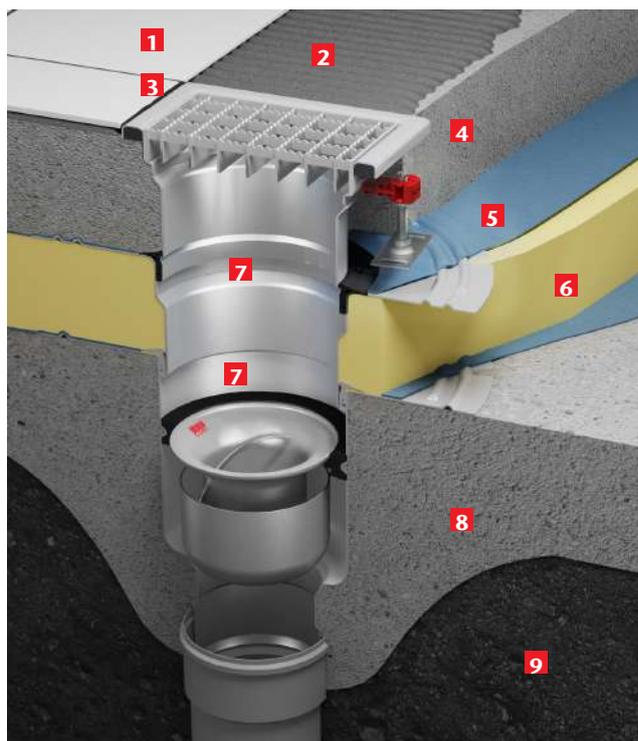
Телескопический гигиеничный трап АСО с болтовым зажимным фланцем для фиксации рулонной гидроизоляции

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей
- 3 Эластичный герметик
- 4 Бетонная стяжка
- 5 Гидроизоляционная мембрана
- 6 Гигиеничный трап АСО
- 7 Бетонное основание пола
- 8 Уплотненный грунт



Телескопический гигиеничный трап АСО с надставочным фланцевым элементом

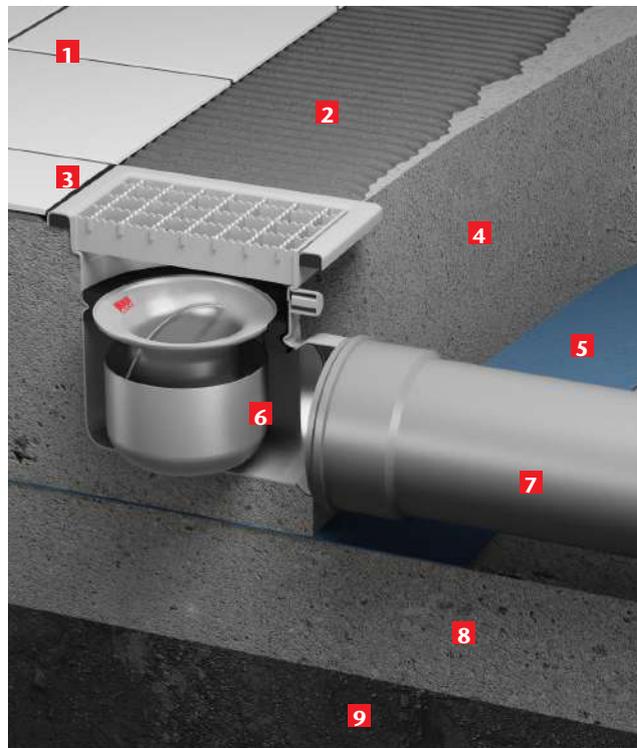
- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей
- 3 Эластичный герметик
- 4 Бетонная стяжка
- 5 Гидроизоляционная мембрана
- 6 Утеплитель
- 7 Гигиеничный трап АСО
- 8 Бетонное основание пола
- 9 Уплотненный грунт



Монтаж в монолитное бетонное основание пола

Трап АСО фиксированной высоты

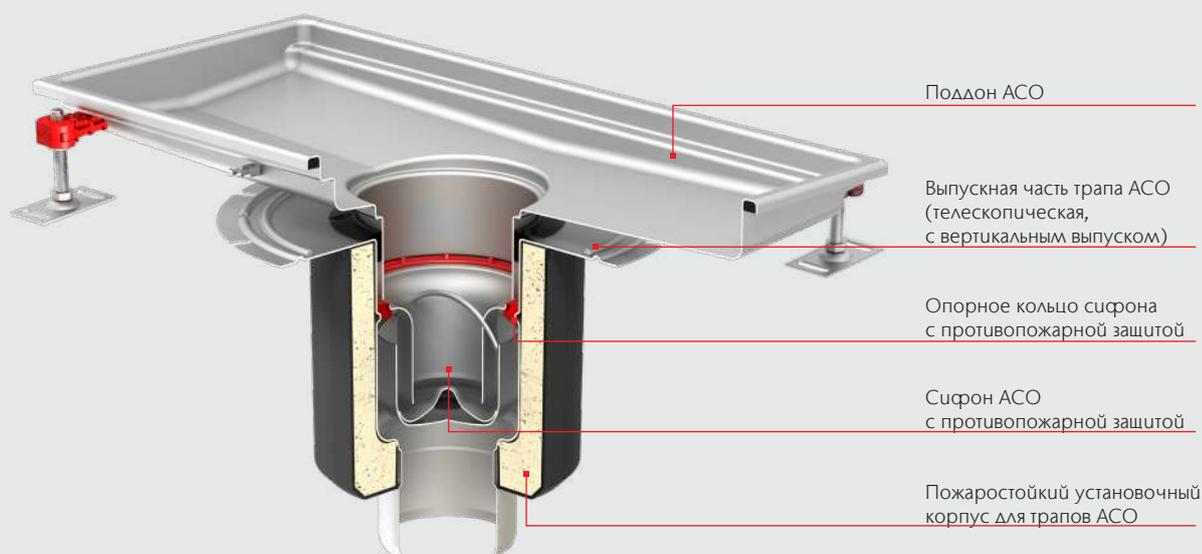
- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей
- 3 Эластичный герметик
- 4 Бетонная стяжка
- 5 Гидроизоляционная мембрана
- 6 Трап АСО
- 7 Выпускная труба
- 8 Бетонное основание пола
- 9 Уплотненный грунт





Противопожарный комплект АСО

АСО было разработано решение, препятствующее распространению огня и дыма между этажами здания, где установлены трапы, поддоны и каналы АСО.



Противопожарный комплект АСО может быть использован с телескопическим вертикальным трапом АСО или с трапом фиксированной высоты, а также с модульными каналами и поддонами АСО. Комплект состоит из следующих элементов:

- Пожаростойкий установочный корпус
- Сифон АСО с противопожарной защитой
- Опорное кольцо сифона с противопожарной защитой

Это решение было разработано и протестировано для применения в бетонных или газобетонных плитах перекрытий высотой не менее 150 мм. Трапы и поддоны АСО, установленные с противопожарным

комплект, могут быть подключены к любому виду канализационных труб, независимо от их материала, например, к негорючим, чугунным канализационным трубам, трубам из нержавеющей стали АСО Pipe (строительный материал класса А1) или пластмассовым канализационным трубам (строительный материал класса В1/В2).

Все указанные компоненты противопожарного комплекта должны быть использованы только вместе, для гарантированного выполнения функции противопожарной защиты.

Протестировано: PAVUS, a.s.
протокол: No. Pr-13-2.061

Противопожарный комплект АСО

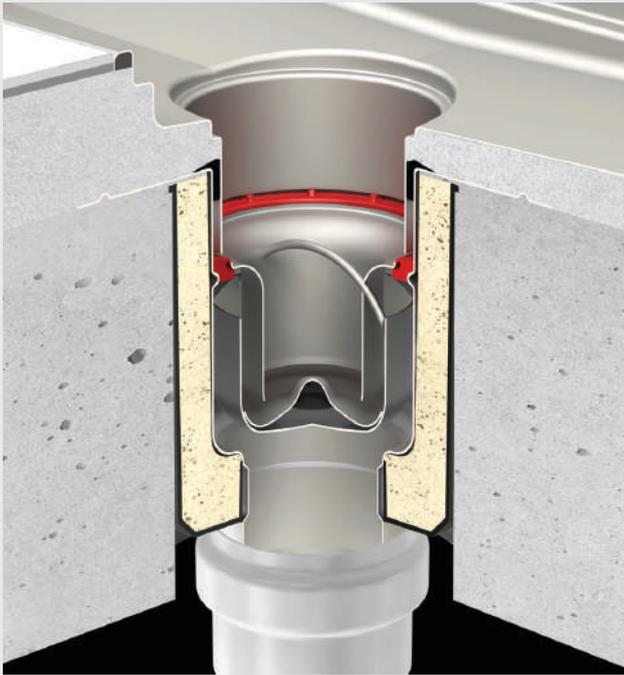
протестирован на огнестойкость согласно: EN 1366-2 и классифицирован в соответствии с EN 1350:

“Пожарная классификация строительных продуктов и строительных элементов”

Тип трапа	Диаметр выходного отверстия	Классификация
Гигиеничный трап АСО 142	75	EI 180
	110	EI 120
Гигиеничный трап АСО 157	75	EI 180
	110	EI 120
Гигиеничный трап АСО 218	110	EI 180
		EI 90

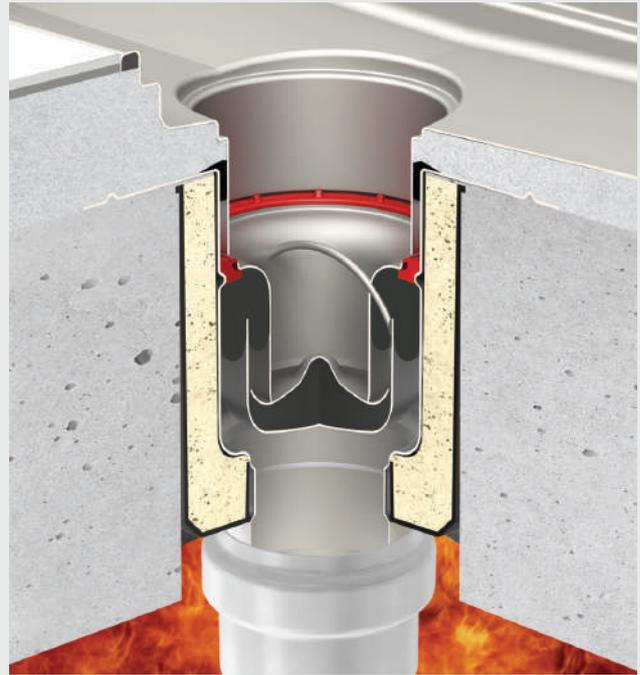
Классификация по EN 13 501, протокол PK-11-13-901-C-0

Установка и функции



Перед активацией

- Установочная схема трапа АСО с противопожарным комплектом в перекрытии.



После активации

- Основная функция противопожарного комплекта АСО - предотвратить распространение дыма и огня по этажам здания через отверстие в перекрытии, в месте установки трапа и через трап.
- Время предотвращения распространения огня и дыма составляет от 90 до 180 минут.
- Специальная порошкообразная смесь внутри противопожарного сифона, расплавляется и закрывает проход для дыма через трап.
- Установочный корпус, при нагревании, расширяется и перекрывает просвет отверстия в перекрытии, в месте установки трапа.

Гигиеничный трап ACO 142 фиксированной высоты, вертикальный выпуск

- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Пропускная способность:
 - от 1.4 л/с при DN70
 - от 1.6 л/с при DN100
- Сифоны полностью съемные, легко моющиеся
- Съемные опорные кольца сифона из Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионно-стойкие
- Широкий ассортимент решеток для классов нагрузки L15 – M125(EN 1253) или C250 (EN 124)



	Размер рамы	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
Без фланца					
	200 x 200	75	Нет	AISI 304	414700
				AISI 316L	414800
			Есть	AISI 304	414701
				AISI 316L	414801
	200 x 200	110	Нет	AISI 304	414702
				AISI 316L	414802
			Есть	AISI 304	414703
				AISI 316L	414803
С фланцем под плитку					
	200 x 200	75	Есть	AISI 304	414744
				AISI 316L	414844
	200 x 200	110	Есть	AISI 304	414745
				AISI 316L	414845

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57
Комплекующие для трапов ACO 142 см. на стр. 58

Гигиеничный трап АСО 142 фиксированной высоты, горизонтальный выпуск

- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Пропускная способность:
 - от 1.4 л/с при DN70
 - от 1.6 л/с при DN100
- Сифоны полностью съемные, легко моющиеся
- Съемные опорные кольца сифона из Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионно-стойкие
- Широкий ассортимент решеток для классов нагрузки L15 – M125(EN 1253) или C250 (EN 124)



	Размер рамы	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
Без фланца					
	200 x 200	75	Нет	AISI 304	414704
				AISI 316L	414804
			Есть	AISI 304	414705
				AISI 316L	414805
	200 x 200	110	Нет	AISI 304	414706
				AISI 316L	414806
			Есть	AISI 304	414707
				AISI 316L	414807
С фланцем под плитку					
	200 x 200	75	Есть	AISI 304	414746
				AISI 316L	414846
	200 x 200	110	Есть	AISI 304	414747
				AISI 316L	414847

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57
Комплектующие для трапов АСО 142 см. на стр. 58

Телескопический гигиеничный трап ACO 142 вертикальный выпуск

- Полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Подходит под любой тип пола
- Комплектуется с верхней частью трапа, европоддонами и каналами Modular
- Пропускная способность:
 - от 1.4 л/с при DN70
 - от 1.6 л/с при DN100
- В зависимости от конструкции пола бывает

3 вида:

- без фланца
- с фланцем для наклеиваемой или обмазочной гидроизоляции
- с зажимным фланцем для рулонной гидроизоляции



Выпускные элементы	Тип фланца	Диаметр выпуска [мм]	Сифрон	Материал	Артикул
	Выпускной элемент без фланца	75	нет	AISI 304	414708
			нет	AISI 316L	414808
	есть		AISI 304	414709	
	есть		AISI 316L	414809	
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции	75	нет	AISI 304	414710
			нет	AISI 316L	414810
	есть		AISI 304	414711	
	есть		AISI 316L	414811	
	Выпускной элемент с зажимным фланцем	75	нет	AISI 304	414712
			нет	AISI 316L	414812
	есть		AISI 304	414713	
	есть		AISI 316L	414813	
	Выпускной элемент без фланца	110	нет	AISI 304	414714
			нет	AISI 316L	414814
	есть		AISI 304	414715	
	есть		AISI 316L	414815	
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции	110	нет	AISI 304	414716
			нет	AISI 316L	414816
	есть		AISI 304	414717	
	есть		AISI 316L	414817	
	Выпускной элемент с зажимным фланцем	110	нет	AISI 304	414718
			нет	AISI 316L	414818
	есть		AISI 304	414719	
	есть		AISI 316L	414819	

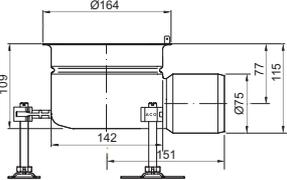
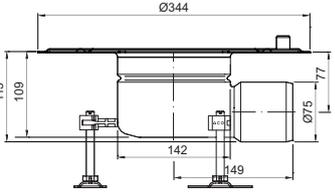
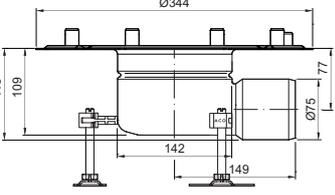
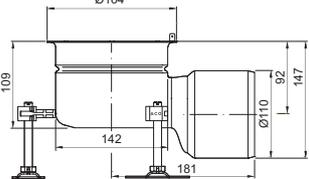
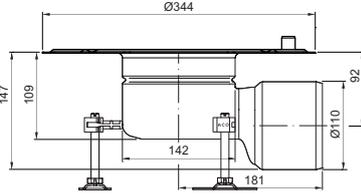
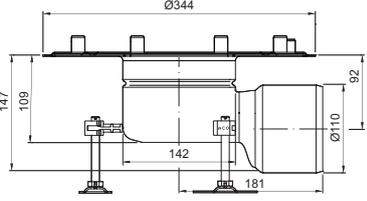
Комплектующие для трапов ACO 142 см. на стр. 58

Телескопический гигиеничный трап АСО 142 горизонтальный выпуск

- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Подходит под любой тип пола
- Комплектуется с верхней частью трапа, европоддонами и каналами Modular
- Пропускная способность:
 - от 1.4 л/с при DN70
 - от 1.6 л/с при DN100

- В зависимости от конструкции пола бывает 3 вида:
 - без фланца
 - с фланцем для наклеиваемой или обмазочной гидроизоляции
 - с зажимным фланцем для рулонной гидроизоляции



Тип фланца	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
Выпускные элементы				
	Выпускной элемент без фланца	75	нет	AISI 304 414720
			да	AISI 316L 414820
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции	75	нет	AISI 304 414722
			да	AISI 316L 414822
	Выпускной элемент с зажимным фланцем	75	нет	AISI 304 414724
			да	AISI 316L 414824
	Выпускной элемент без фланца	110	нет	AISI 304 414726
			да	AISI 316L 414826
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции	110	нет	AISI 304 414728
			да	AISI 316L 414828
	Выпускной элемент с зажимным фланцем	110	нет	AISI 304 414730
			да	AISI 316L 414830

Комплектующие для трапов АСО 142 см. на стр. 58

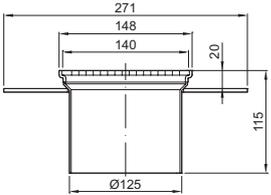
Верхняя часть телескопического гигиеничного трапа АСО 142



	Тип фланца	Размер рамы [мм]	Материал	Артикул
	Без фланца	200 x 200	AISI 304	414732
			AISI 316L	414832
	С фланцем для приклеивания гидроизоляции	200 x 200	AISI 304	414734
			AISI 316L	414834
	С фланцем для приклеивания гидроизоляции и дренажными отверстиями	200 x 200	AISI 304	414735
			AISI 316L	414835
	Верхний элемент из пластика с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	149 x 149	Пластик	414903*
	Верхний элемент MEKU из пластика с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	148 x 148	Пластик	414904*
	Верхний элемент из пластика с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	148 x 148	Пластик	414905*
	Верхний элемент из пластика с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	150 x 150	Пластик	414906*
	Верхний элемент с фартуком для соединения с гидроизоляционной мембраной (ПВХ), с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм	148 x 148	Пластик	414907*

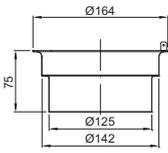
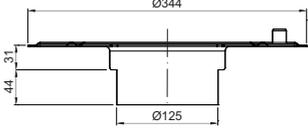
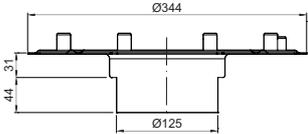
* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57

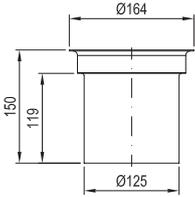
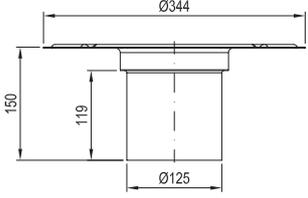
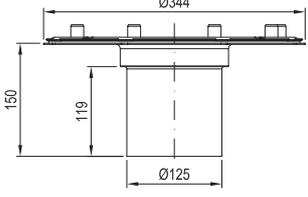
Тип фланца	Размер рамы	Материал	Артикул
 <p>Верхний элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции и с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм</p>	148 x 148	Пластик	414909*

Надставочные элементы телескопического гигиеничного трапа ACO 142



Надставочные элементы	Тип надставочного элемента	Материал	Артикул
	Надставочный элемент без фланца	AISI 304 AISI 316L	414736 414836
	Надставочный элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции	AISI 304 AISI 316L	414737 414837
	Надставочный элемент с зажимным фланцем	AISI 304 AISI 316L	414738 414838

Удлиненные надставочные элементы

	без фланца	1.4301 1.4404	415234 415235
	с фланцем для приклеивания гидроизоляции	1.4301 1.4404	415236 415237
	с зажимным фланцем	1.4301 1.4404	415238 415239

* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57

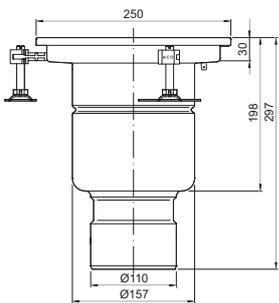
Гигиеничный трап АСО 157 фиксированной высоты, вертикальный выпуск

- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Сифоны полностью съемные, легко моющиеся
- Съемные опорные кольца сифона из Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионностойкие
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)
- Пропускная способность:
 - от 2.7 л/с при DN70
 - от 3.5 л/с при DN100

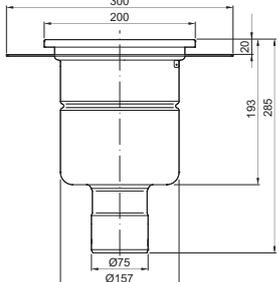


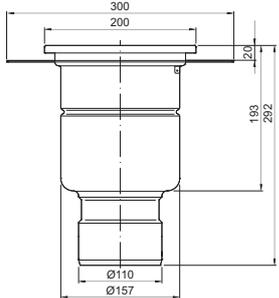
	Размер рамы [мм]	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
Без фланца 	200 x 200	75	Нет	AISI 304	408000
				AISI 316L	408100
			Есть	AISI 304	408001
				AISI 316L	408101
	250 x 250	75	Нет	AISI 304	408016
				AISI 316L	408116
			Есть	AISI 304	408017
				AISI 316L	408117
	200 x 200	110	Нет	AISI 304	408002
				AISI 316L	408102
			Есть	AISI 304	408003
				AISI 316L	408103
	200 x 200 усиленный кант с PUR уплотнителем	110	Есть	AISI 304	445556
				AISI 316L	446405

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57

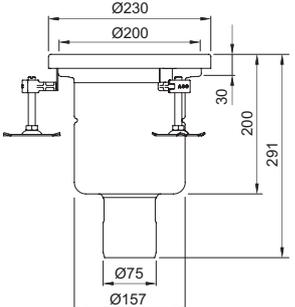
Без фланца	Размер рамы	Диаметр выпуска	Сифон	Материал	Артикул
	[мм]	[мм]			
	250 x 250	110	Нет	AISI 304	408018
				AISI 316L	408118
			Есть	AISI 304	408019
				AISI 316L	408119

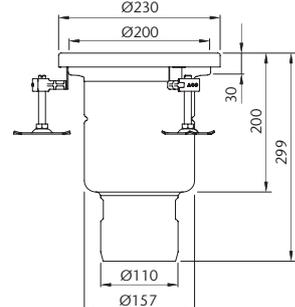
С фланцем для приклеивания гидроизоляции

	200 x 200	75	Есть	AISI 304	408047
				AISI 316L	408147

	200 x 200	110	Есть	AISI 304	408099
				AISI 316L	408199

Трап с круглой решеткой

	Ø 230	75	нет	AISI 304	446734
				AISI 316L	446742
			есть	AISI 304	446735
				AISI 316L	446743

	Ø 230	110	нет	AISI 304	446736
				AISI 316L	446744
			есть	AISI 304	446737
				AISI 316L	446745

Гигиеничный трап АСО 157 фиксированной высоты, горизонтальный выпуск

- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Пропускная способность:
 - от 2.6 л/с при DN70
 - от 2.8 л/с при DN100
- Сифоны полностью съемные, легко моющиеся
- Съемные опорные кольца сифона из Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионностойкие
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)



Без фланца	Размер рамы	Диаметр выпуска	Сифон	Материал	Артикул
	[мм]	[мм]			
	200 x 200	75	Нет	AISI 304	408008
				AISI 316L	408108
			Есть	AISI 304	408009
				AISI 316L	408109
	250 x 250	75	Нет	AISI 304	408024
				AISI 316L	408124
			Есть	AISI 304	408025
				AISI 316L	408125
	200 x 200	110	Нет	AISI 304	408010
				AISI 316L	408110
			Есть	AISI 304	408011
				AISI 316L	408111
	200 x 200	110	Есть	AISI 304	445557
	Усиленный кант с PUR уплотнителем			AISI 316L	446406
	250 x 250	110	Нет	AISI 304	408026
				AISI 316L	408126
			Есть	AISI 304	408027
				AISI 316L	408127

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57
Комплекующие для трапов АСО 157 см. на стр. 59



**С фланцем
для приклеивания гидроизоляции**

	Размер рамы [мм]	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
	200 x 200	75	Есть	AISI 304	408014
				AISI 316L	408114
	200 x 200	110	Есть	AISI 304	408015
				AISI 316L	408115

Трап с круглой решеткой

	∅ 230	75	нет	AISI 304	446738
				AISI 316L	446746
			есть	AISI 304	446739
				AISI 316L	446747
	∅ 230	110	нет	AISI 304	446740
				AISI 316L	446748
			есть	AISI 304	446741
				AISI 316L	446749

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57
Комплекующие для трапов АСО 157 см. на стр. 59

Телескопический гигиеничный трап ACO 157 вертикальный выпуск

- Полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Подходит под любой тип пола
- Комплектуется с верхней частью трапа, европоддонами и каналами Modular
- Пропускная способность:
 - от 2.7 л/с при DN70
 - от 3.5 л/с при DN100
- В зависимости от конструкции пола бывает 3 вида:
 - без фланца
 - с фланцем для наклеиваемой и обмазочной гидроизоляции
 - зажимным фланцем для рулонной гидроизоляции



Тип фланца	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
Выпускные элементы				
<p>Выпускной элемент без фланца</p>	75	Нет	AISI 304	408048
			AISI 316L	408148
		Есть	AISI 304	408049
			AISI 316L	408149
<p>Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции</p>	75	Нет	AISI 304	408050
			AISI 316L	408150
		Есть	AISI 304	408051
			AISI 316L	408151
<p>Выпускной элемент с зажимным фланцем</p>	75	Нет	AISI 304	408052
			AISI 316L	408152
		Есть	AISI 304	408053
			AISI 316L	408153

Комплектующие для трапов ACO 157 см. на стр. 59



Выпускные элементы	Тип фланца	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
	Выпускной элемент без фланца	110	Нет	AISI 304	408054
				AISI 316L	408154
			Есть	AISI 304	408055
				AISI 316L	408155
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	110	Нет	AISI 304	408056
				AISI 316L	408156
			Есть	AISI 304	408057
				AISI 316L	408157
	Выпускной элемент с зажимным фланцем	110	Нет	AISI 304	408058
				AISI 316L	408158
			Есть	AISI 304	408059
				AISI 316L	408159

Комплекующие для трапов АСО 157 см. на стр. 59

Телескопический гигиеничный трап ACO 157 горизонтальный выпуск

- Полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Подходит под любой тип пола
- Комплектуется с верхней частью трапа, европоддонами и каналами Modular
- Пропускная способность:
 - от 2.6 л/с при DN70
 - от 2.8 л/с при DN100

- В зависимости от конструкции пола бывает 3 вида:
 - без фланца
 - с фланцем для наклеиваемой и обмазочной гидроизоляции
 - с зажимным фланцем для рулонной гидроизоляции



Выпускные элементы		Тип фланца	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
	Выпускной элемент без фланца		75	Нет	AISI 304	408072
					AISI 316L	408172
				Есть	AISI 304	408073
					AISI 316L	408173
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции		75	Нет	AISI 304	408074
					AISI 316L	408174
				Есть	AISI 304	408075
					AISI 316L	408175
	Выпускной элемент с зажимным фланцем		75	Нет	AISI 304	408076
					AISI 316L	408176
				Есть	AISI 304	408077
					AISI 316L	408177
	Выпускной элемент без фланца		110	Нет	AISI 304	408078
					AISI 316L	408178
				Есть	AISI 304	408079
					AISI 316L	408179
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции		110	Нет	AISI 304	408080
					AISI 316L	408180
				Есть	AISI 304	408081
					AISI 316L	408181
	Выпускной элемент с зажимным фланцем		110	Нет	AISI 304	408082
					AISI 316L	408182
				Есть	AISI 304	408083
					AISI 316L	408183

Комплекующие для трапов ACO 157 см. на стр. 59

Верхняя часть телескопического гигиеничного трапа ACO 157



	Тип верхнего элемента	Размер верхней рамы [мм]	Материал	Артикул
	Верхний элемент для бетонных, полимерных полов и с покрытием из плитки	200 x 200	AISI 304 AISI 316L	408208 408218
	Верхний элемент для бетонных, полимерных полов и с покрытием из плитки	200 x 200 усиленный кант с PUR уплотнителем	AISI 304 AISI 316L	446401 446410
	Верхний элемент для бетонных, полимерных полов и с покрытием из плитки	250 x 250	AISI 304 AISI 316L	408248 408258
	Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий	200 x 200	AISI 304 AISI 316L	408241 408251
	Верхний элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции и дренажными отверстиями	200 x 200	AISI 304 AISI 316L	408244 408254
	Верхний элемент для тонкослойных напольных покрытий	250 x 250	AISI 304 AISI 316L	408245 408255
	Верхний элемент с фланцем для приклеивания гидроизоляции и дренажными отверстиями	250 x 250	AISI 304 AISI 316L	408246 408256
Круглая верхняя часть				
	Верхний элемент (для бетонных, полимерных полов и с покрытием из плитки)	Ø 230	AISI 304 AISI 316L	446750 446751
	Верхний элемент* для полов с виниловым покрытием	Ø 289	AISI 304 AISI 316L	408240* 408250*

*Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

Комплектующие для трапов ACO 157 см. на стр. 59
Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57

Надставочные элементы телескопического гигиеничного трапа АСО 157



Надставочные элементы	Тип фланца	Материал	Артикул
	Надставочный элемент без фланца	AISI 304	408249
		AISI 316L	408259
	Надставка с фланцем для приклеивания гидроизоляции	AISI 304	408206
		AISI 316L	408216
	Надставочный элемент с зажимным фланцем	AISI 304	408207
		AISI 316L	408217
Удлиненные надставочные элементы			
	Без фланца	1.4301	408229
		1.4404	408239
	с фланцем для приклеивания гидроизоляции	1.4301	415242
		1.4404	415243
	с зажимным фланцем	1.4301	415244
		1.4404	415245

Гигиеничный трап АСО 218 фиксированной высоты, вертикальный выпуск

- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Пропускная способность:
 - от 5.0 л/с при DN100 и DN150
- Сифоны полностью съемные, легко моющиеся
- Съемные опорные кольца сифона из Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионностойкие
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)



Без фланца	Размер рамы	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
	300 x 300	110	Нет	AISI 304	408004
				AISI 316L	408104
			Есть	AISI 304	408005
				AISI 316L	408105
	300 x 300 усиленный кант с PUR уплотнителем	110	Есть	AISI 304	445559
				AISI316L	446407
	300 x 300	160	Нет	AISI 304	408006
				AISI 316L	408106
			Есть	AISI 304	408007
				AISI 316L	408107
	300 x 300 уплотняющий кант с PUR наполнителем	160	Есть	AISI 304	445560
				AISI316L	446408

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57
Комплектующие для трапов АСО 218 см. на стр. 60

Гигиеничный трап АСО 218 фиксированной высоты, горизонтальный выпуск

- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Пропускная способность:
 - от 5.0 л/с при DN100 и DN150
- Сифоны полностью съемные, легко моющиеся
- Съемные опорные кольца сифона из Nitrile (Нитрильный каучук) – гигиеничные и коррозионностойкие
- Широкий ассортимент решеток с классами нагрузки L15 – M125 (EN 1253) или C250 (EN 124)



Без фланца	Размер рамы	Диаметр выпуска	Сифон	Материал	Артикул
	[мм]	[мм]			
<p>300 x 300 уплотняющий кант с PUR наполнителем</p>	300 x 300	110	Есть	AISI 304	445561
				AISI 316L	446409
<p>300 x 300</p>	300 x 300	110	Нет	AISI 304	408012
				AISI 316L	408112
			Есть	AISI 304	408013
				AISI 316L	408113

Решетки и крышки для трапов см. на стр. 49-57
Комплекующие для трапов АСО 218 см. на стр. 60

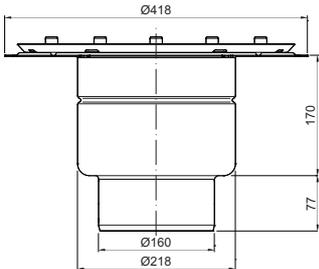
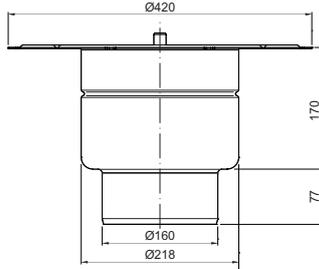
Телескопический гигиеничный трап ACO 218 вертикальный выпуск

- Полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Подходит под любой тип пола
- Комплектуется с верхней частью трапа, европоддонами и каналами Modular
- Пропускная способность:
 - от 5.0 л/с при DN100 и DN150
- В зависимости от конструкции пола бывает 3 вида:
 - без фланца
 - с фланцем для наклеиваемой и обмазочной гидроизоляции
 - с зажимным фланцем для рулонной гидроизоляции



Выпускные элементы	Тип фланца	Диаметр выпуска [мм]	Сифон	Материал	Артикул
	Выпускной элемент без фланца	110	Нет	AISI 304	408060
			Нет	AISI 316L	408160
			Есть	AISI 304	408061
			Есть	AISI 316L	408161
	Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции	110	Нет	AISI 304	408062
			Нет	AISI 316L	408162
			Есть	AISI 304	408063
			Есть	AISI 316L	408163
	Выпускной элемент с зажимным фланцем	110	Нет	AISI 304	408064
			Нет	AISI 316L	408164
			Есть	AISI 304	408065
			Есть	AISI 316L	408165
	Выпускной элемент без фланца	160	Нет	AISI 304	408066
			Нет	AISI 316L	408166
			Есть	AISI 304	408067
			Есть	AISI 316L	408167

Комплекующие для трапов ACO 218 см. на стр. 60

Выпускные элементы	Тип фланца	Диаметр выпуска	Сифрон	Материал	Артикул
		[мм]			
 <p>Выпускной элемент с зажимным фланцем</p>	Нет	160	Есть	AISI 304	408070
				AISI 316L	408170
				AISI 304	408071
				AISI 316L	408171
 <p>Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции</p>	Нет	160	Есть	AISI 304	408068
				AISI 316L	408168
				AISI 304	408069
				AISI 316L	408169

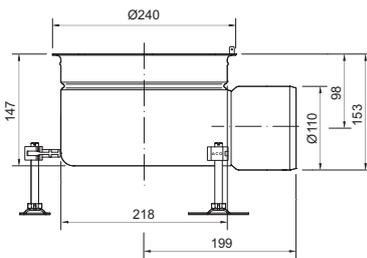
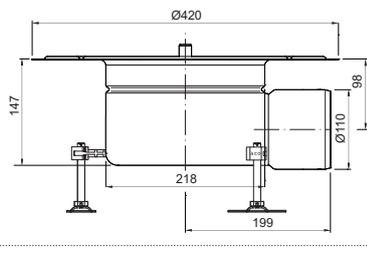
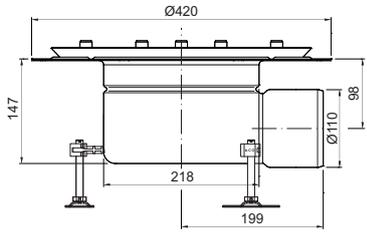
Телескопический гигиеничный трап ACO 218 горизонтальный выпуск

- Полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Подходит под любой тип пола
- Комплектуется с верхней частью трапа, европоддонами и каналами Modular
- Пропускная способность:
 - от 4.4 л/с при DN100
- В зависимости от конструкции пола бывает

3 вида:

- без фланца
- с фланцем для наклеиваемой и обмазочной гидроизоляции
- с зажимным фланцем для рулонной гидроизоляции

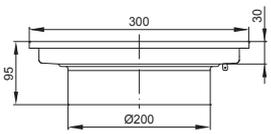
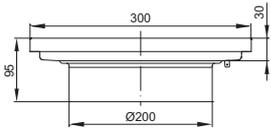
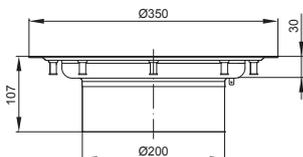
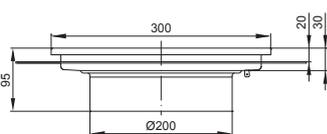
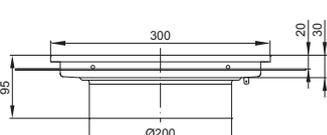


Выпускные элементы	Тип фланца	Диаметр выпуска	Сифрон	Материал	Артикул
		[мм]			
 <p>Выпускной элемент без фланца</p>	Нет	110	Есть	AISI 304	408084
				AISI 316L	408184
				AISI 304	408085
				AISI 316L	408185
 <p>Выпускной элемент с фланцем для приклеивания изоляции</p>	Нет	110	Есть	AISI 304	408086
				AISI 316L	408186
				AISI 304	408087
				AISI 316L	408187
 <p>Выпускной элемент с зажимным фланцем</p>	Нет	110	Есть	AISI 304	408088
				AISI 316L	408188
				AISI 304	408089
				AISI 316L	408189

Комплектующие для трапов ACO 218 см. на стр. 60

Верхняя часть телескопического гигиеничного трапа ACO 218

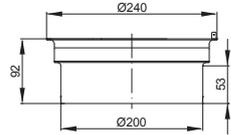
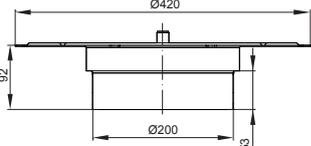
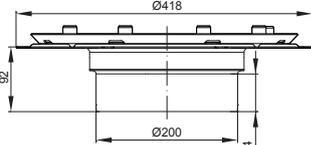


Тип верхнего элемента	Размер рамы [мм]	Материал	Артикул	
	300 x 300	AISI 304	408228	
		AISI 316L	408238	
	300 x 300 усиленный кант с PUR уплотнителем	AISI 304	446402	
		AISI 316L	446411	
	ø350	AISI 304	408242*	
		AISI 316L	408252*	
	300 x 300	AISI 304	408243	
		AISI 316L	408253	
	300 x 300	AISI 304	408247	
		AISI 316L	408257	

Надставочные элементы для телескопического гигиеничного трапа ACO 218



47

Тип надставочного элемента	Материал	Артикул	
	AISI 304	408209	
	AISI 316L	408219	
	AISI 304	408226	
	AISI 316L	408236	
	AISI 304	408227	
	AISI 316L	408237	

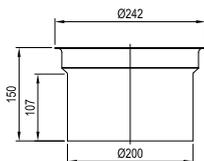
* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

Удлиненные наставочные элементы

Тип наставочного элемента

Материал

Артикул



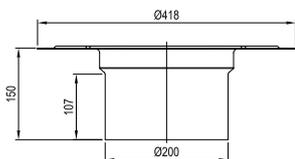
с позиционным фланцем

1.4301

415246

1.4404

415247



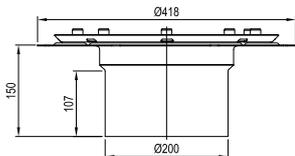
с фланцем для приклеивания
гидроизоляции

1.4301

415248

1.4404

415249



с зажимным фланцем

1.4301

415250

1.4404

415251

**Трапы с высокой пропускной способностью
(фиксированной высоты)**

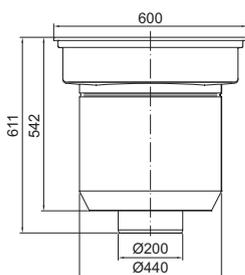
- Трап из нержавеющей стали полностью соответствует стандарту EN1253
- Изготавливается из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
 - съемный сифон
 - пропускная способность 20 л/с

- Сифоны полностью съемные, легко чистящиеся



Размер рамы	Диаметр выпуска	Сифон	Материал	Артикул
[мм]	[мм]			

48



600 x 600

200

Нет

AISI 304

446396

AISI 316L

446412

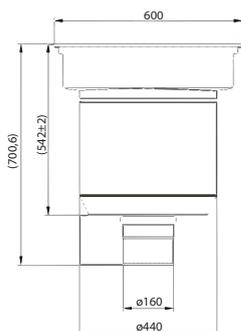
Есть

AISI 304

446397

AISI 316L

446413



600 x 600

160

Нет

AISI 304

446426

AISI 316L

446429

Есть

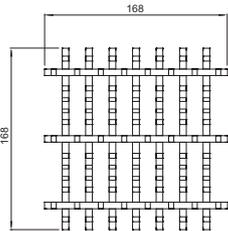
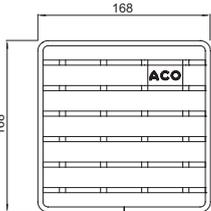
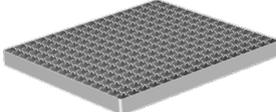
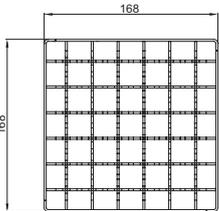
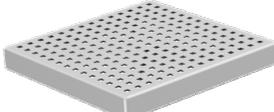
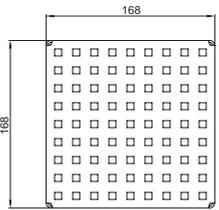
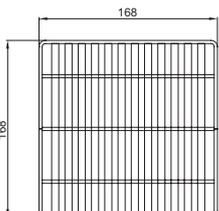
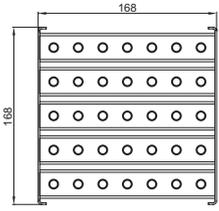
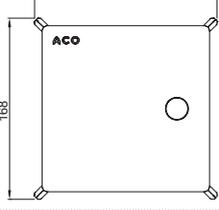
AISI 304

446425

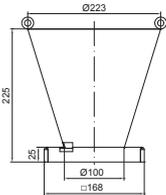
AISI 316L

446428

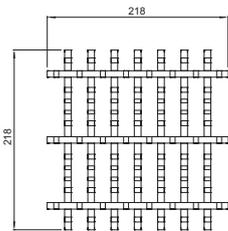
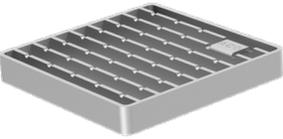
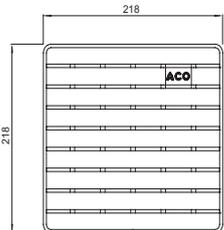
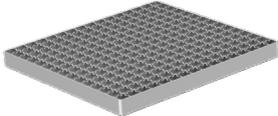
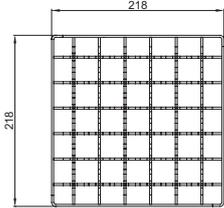
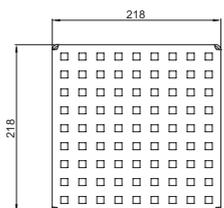
Решетки для трапов с рамой 200x200 мм

		Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Гигиеничная безрамочная	M 125	Антискользящие	AISI 304	446264
					AISI 316L	446265
		Гигиеничная ребристая	R 50	Антискользящие	AISI 304	416912
			M 125	Антискользящие	AISI 316L	416913
					N 250	Гладкая
AISI 316L	408193					
AISI 304	408043					
AISI 316L	408143					
		Ячеистая	L 15	Антискользящие	AISI 304	408090*
					AISI 316L	408190*
				Гладкая	AISI 304	408091*
					AISI 316L	408191*
		Квадрат*	L 15	Гладкая	AISI 304	408092*
					AISI 316L	408192*
		безопасная* для каблуков	L 15	Гладкая	AISI 304	408022*
					AISI 316L	408122*
		Мульти-слот	L 15	Антискользящие	AISI 304	408094*
					AISI 316L	408194*
		Гигиеничная с шелевым отверстием по периметру	R 50	Антискользящие	AISI 304	445780
			M 125	Антискользящие	AISI 316L	445781
					AISI 304	445782
			AISI 316L	445783		

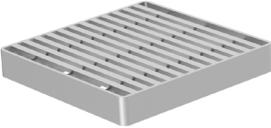
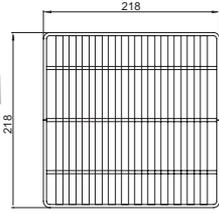
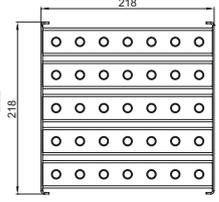
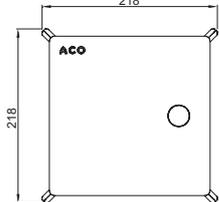
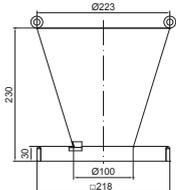
* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
 			AISI 304	415918
<p>Воронка ACO предотвращает разбрызгивание ВОДЫ</p>				

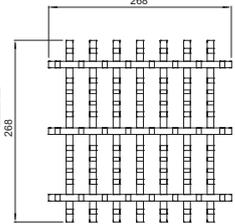
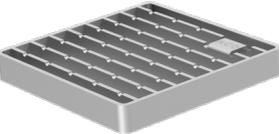
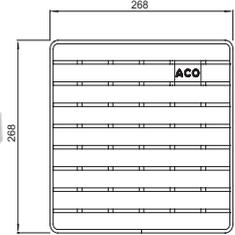
Решетки для трапов с рамой 250*250 мм

 	Гигиеническая безрамочная	M 125	Антискольжение	AISI 304	446268
				AISI 316L	446269
 	Гигиеничная ребристая	R 50	Антискольжение	AISI 304	416914
				AISI 316L	416915
		M 125	Антискольжение	AISI 304	408028
		N 250	Гладкая	AISI 304	408044
				AISI 316L	408144
 	Ячеистая	L 15	Антискольжение	AISI 304	408095*
				AISI 316L	408195*
			Гладкая	AISI 304	408096*
				AISI 316L	408196*
 	Перфорированная Квадрат*	L 15	Гладкая	AISI 304	408097*
				AISI 316L	408197*

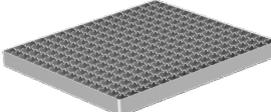
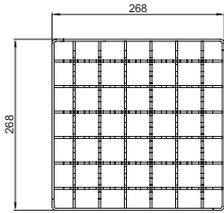
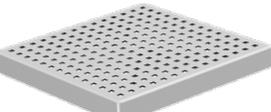
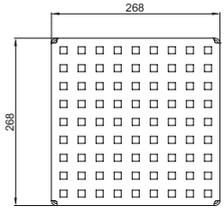
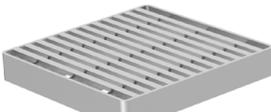
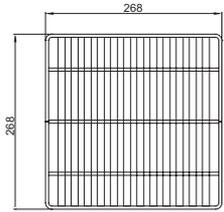
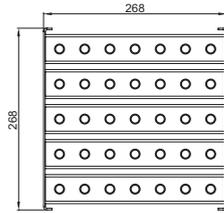
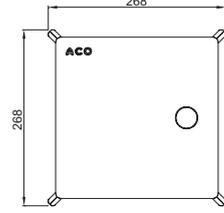
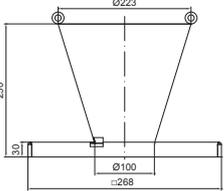
* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

		Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
 	Безопасная для каблуков*	L 15	Гладкая	AISI 304	408031*	
				AISI 316L	408131*	
 	Мульти-слот	L 15	Антискольжение	AISI 304	408033*	
				AISI 316L	408133*	
 	Гигиеничная с щелевым отверстием по периметру	R 50	Антискольжение	AISI 304	445784	
				AISI 316L	445785	
		M 125	Антискольжение	AISI 304	445786	
				AISI 316L	445787	
 	Воронка ACO предотвращает разбрызгивание воды.			AISI 304	413546	

Решетки для трапов с рамой 300*300 мм

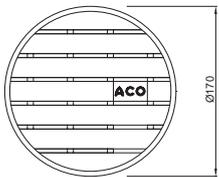
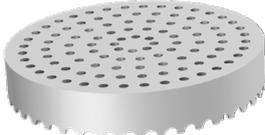
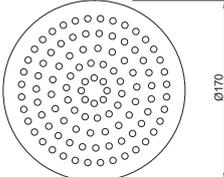
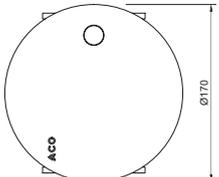
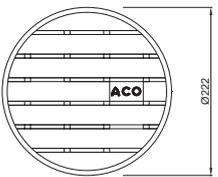
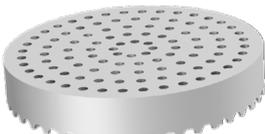
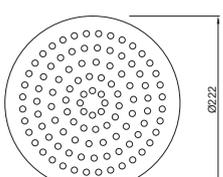
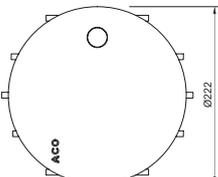
 	Гигиеничная безрамочная	M 125	Антискольжение	AISI 304	446272
				AISI 316L	446273
 	Гигиеничная ребристая	R 50	Антискольжение	AISI 304	416916
				AISI 316L	416917
		M 125	Антискольжение	AISI 304	408037
				AISI 316L	408137
N 250	Гладкая	AISI 304	408045		
		AISI 316L	408145		

* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

		Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Ячеистая*	L 15	Антискольжение	AISI 304	408034*
					AISI 316L	408134*
				Гладкая	AISI 304	408035*
					AISI 316L	408135*
		Квадрат*	L 15	Гладкая	AISI 304	408036*
					AISI 316L	408136*
		Безопасная для каблуков*	L 15	Гладкая	AISI 304	408040*
					AISI 316L	408140*
		Мульти-слот	L 15	Антискольжение	AISI 304	408042*
					AISI 316L	408142*
		Гигиеничная с щелевым отверстием по периметру	R 50	Антискольжение	AISI 304	445788
					AISI 316L	445789
			M 125	Антискольжение	AISI 304	445790
					AISI 316L	445791
		Воронка ACO предотвращает разбрызгивание воды			AISI 304	413547

* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

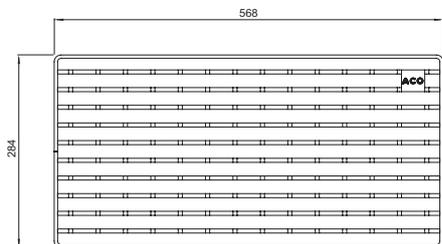
Круглые решетки для трапов для виниловых полов

для трапов ACO 157 (Ø170 мм)		Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Гигиеничная ребристая	M 125	Антискольжение	AISI 304	97146
					AISI 316L	97367
		Перфорированная*	L 15	Гладкая	AISI 304	97152*
					AISI 316L	97369*
		Гигиеничная решетка с шелью по периметру	M125	Антискольжение	AISI 304	97154
для трапов ACO 218 (Ø222 мм)		Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
		Гигиеничная ребристая	M 125	Антискольжение	AISI 304	97148
					AISI 316L	97388
		Перфорированная*	L 15	Гладкая	AISI 304	97153*
					AISI 316L	97390*
		Гигиеничная ¹⁾ решетка с шелью по периметру	M125	Антискольжение	AISI 304	97156

1) ширина шели составляет 10 мм.

* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44

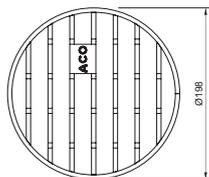
Решетки для трапов высокой производительности



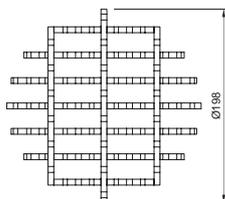
Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
Гигиеничная ²⁾ ребристая	R 50	Антискользящие	AISI 304	446400
			AISI 316L	446416

Круглые решетки для гигиеничных трапов АСО 157³⁾

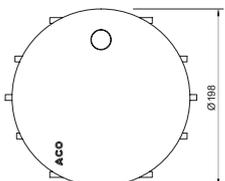
диаметр 230 мм



Тип решетки	Класс нагрузки	Поверхность	Материал	Артикул
Гигиеничная ребристая	M 125	Антискользящие	AISI 304	446776
			AISI 316L	446777



Гигиеничная безрамочная	M125	Антискользящие	AISI 304	97152*
			AISI 316L	97369*



Гигиеничная ¹⁾ решетка с щелью по периметру ³⁾	M125	Антискользящие	AISI 304	446788
			AISI 316L	446789

1) ширина щели составляет 10 мм.

2) Для трапов высокой пропускной способности необходимо заказать 2 шт на один трап.

3) данные решетки не подходят для трапов для полов с виниловым покрытием. Их вы можете найти на стр. 53

* Конструкция не полностью соответствует требованиям гигиеничного дизайна согласно EN 1672, EN ISO 14159 и документу EHEDG № 8, 13, 44



Герметичные защитные крышки АСО



Устойчивость

Исключительная коррозионная стойкость благодаря нержавеющей стали класса AISI 316L
Чрезвычайно прочное и химически стойкое уплотнение (ТРЕУ)
Класс нагрузки корпуса R50 или M125 (согласно EN 1253)

Функциональность

Вторичный, запирающий запах, элемент на случай пересыхания гидрозатвора. Используется в качестве инспекции и прочистки. Тест на герметичность в соответствии со стандартом EN 1253, 5.8.1

Чистота

Крышка, установленная вровень с полом, герметичный уплотнитель не позволяет накапливаться грязи, что предотвращает размножение бактерий. Простота в эксплуатации благодаря легкому весу и вакуумной присоске (доступна в качестве аксессуаров)

Материал уплотнителя ТРЕУ (вулканизированный термопластичный эластомер)

Свойства:

- Длительный срок службы (высокая устойчивость материала)
- Выдерживает высокие нагрузки
- Упругий
- Устойчив к сжатию
- Высокая термостойкость (+120°C/-35°C)
- Отличная устойчивость к ультрафиолетовому излучению и озону

Химически стабильный (вы можете найти устойчивость к конкретным химическим веществам на стр. 139)

Преимущества

- Уплотнительный материал с более высокими эксплуатационными качествами, по сравнению с EPDM, NBR и FPM (Viton) уплотнениями;
- Улучшенная механическая прочность по сравнению с уплотнениями EPDM и NBR;
- Благодаря своим превосходным свойствам широко применяется в промышленности.

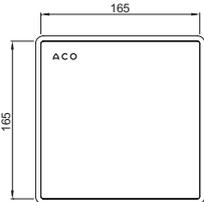
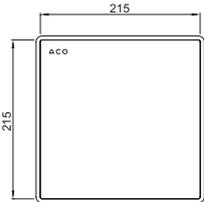
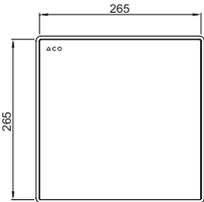
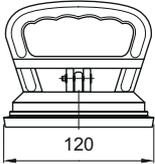
56

Тест на герметичность

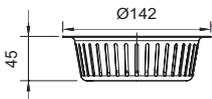
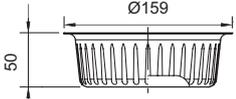
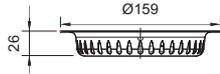
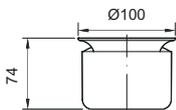
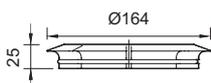
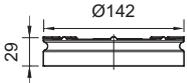
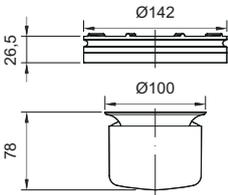
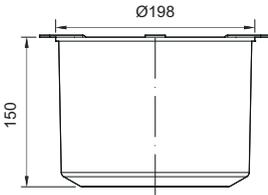
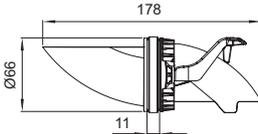
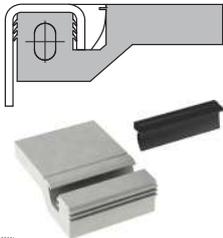
(согласно EN 1253-1; 2015, статья 5.8.1)

Нормативное давление	Нормативное время тестирования	Фактическое время тестирования	Результат согласно стандарту	Примечание
200 па (20,4 мм водяного столба на поверхности)	15 минут	45 минут	ОК	Максимальное давление 412 Па, при плотно закрытой крышке

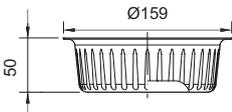
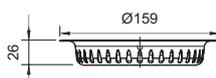
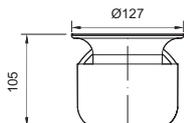
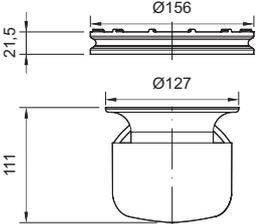
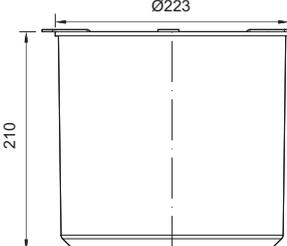
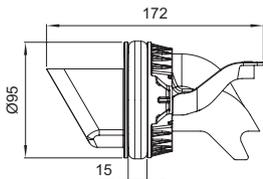
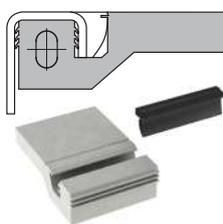
* Испытание выполнено на крышке 200x200 мм с креплением

Размер рамы 200 x 200 мм	Размер крышки	Класс нагрузки	Поверхность	Противоскольжение согласно DIN 51130	Материал	Артикул
		R50	Гладкая	R10	AISI 316L	445398
		M125	Гладкая	R10	AISI 316L	445605
Размер рамы 250 x 250 мм						
		R50	Гладкая	R10	AISI 316L	445399
		M125	Гладкая	R10	AISI 316L	445607
Размер рамы 300 x 300 мм						
		R50	Гладкая	R10	AISI 316L	445400
		M125	Гладкая	R10	AISI 316L	445609
Вакуумная ручка ACO					Алюминий	445622
						

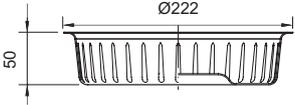
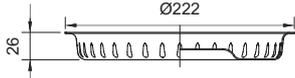
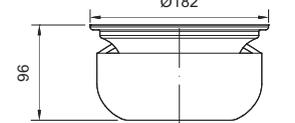
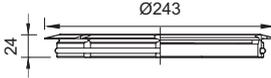
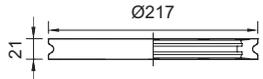
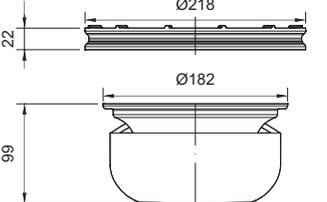
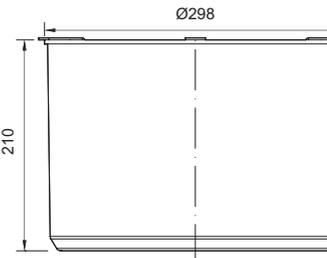
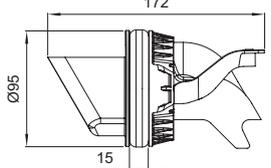
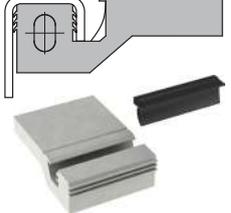
Комплектующие для гигиеничных трапов АСО 142

Чертеж	Наименование	Использование	Материал	Артикул
	Мусоросборник ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 0,4 л	■ с телескопическим гигиеничным трапом АСО 142, вертикальным или горизонтальным выпуском ■ с трапом фиксированной высоты с вертикальным выпуском	AISI 304 AISI 316L	416900 416901
	Мусоросборник ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 0,4 л	■ с телескопическим гигиеничным трапом АСО 142/157 вертикальным и горизонтальным выпуском ■ с трапом фиксированной высоты вертикальным выпуском	AISI 304 AISI 316L	416904 416905
	Мусоросборник ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 0,3 л	■ с гигиеничным трапом АСО 142 □ телескопическим □ фиксированной высоты	AISI 304 AISI 316L	416906 416907
	Гигиеничный сифон ■ из нержавеющей стали ■ гидрозатвор 50 мм	■ с гигиеничным трапом АСО 142 □ фиксированной высоты □ телескопическим	AISI 304 AISI 316L	414741 414841
	Уплотнительное кольцо с возможностью дренажа со слоя гидроизоляции ■ из SBR (Стирол-бутадиен-каучук)	■ с гигиеничным трапом АСО 142 □ телескопическим	SBR	414742
	Опорное кольцо для сифона ■ из NBR (Бутадиен-нитрильный каучук)	■ с гигиеничным трапом АСО 142 □ фиксированной высоты □ телескопическим	NBR	414743
	Пожаростойкий комплект для гигиеничных трапов АСО 142 D75	■ с гигиеничным трапом АСО 142 □ фиксированной высоты, вертикальный выпуск □ телескопический, вертикальный выпуск	AISI 316L / NBR	416930
	Пожаростойкий установочный корпус для гигиеничных трапов АСО 142 D100	■ с гигиеничным трапом АСО 142 □ фиксированной высоты, вертикальным выпуском □ телескопическим, вертикальный выпуск	AISI 316L / NBR	416931
	Сифон для горизонтального выпуска DN 70 и DN 100 ■ из полипропилена (PP) ■ из NBR	■ с гигиеничным трапом АСО 142 □ горизонтальным □ фиксированной высоты или телескопическим	PP / NBR	9575.30.15
	Набор уплотнений для соединения канта трапа с виниловыми полами ■ Также подходит для модульных каналов со стандартным кантом ■ Длина одного комплекта: 3м.		Пластик/ резина	400841

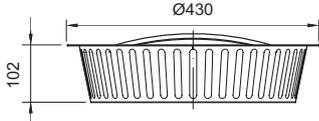
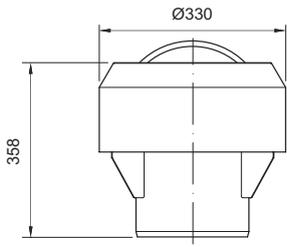
Комплектующие для гигиеничных трапов ACO 157

Чертеж	Наименование	Использование	Материал	Артикул
	Мусоросборник ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 0,4 л	■ с гигиеничным трапом ACO 142/157 □ фиксированной высоты, вертикальный выпуск □ телескопическим трапом вертикальным и горизонтальным выпуском	AISI 304 AISI 316L	416904 416905
	Мусоросборник ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 0,3 л	■ с гигиеничным трапом ACO 157 □ фиксированной высоты □ телескопический с горизонтальным выпуском	AISI 304 AISI 316L	416906 416907
	Гигиеничный сифон ■ из нержавеющей стали ■ гидрозатвор 50 мм	■ с гигиеничным трапом ACO 157 □ фиксированной высоты □ телескопический	AISI 304 AISI 316L	408200 408210
	Уплотнительное кольцо с возможностью дренажа со слоя гидроизоляции ■ из SBR (Стирол-бутадиен-каучук)	■ с гигиеничным трапом ACO 157 □ телескопическим	SBR	408205
	Опорное кольцо для сифона ■ Из NBR (Бутадиен-нитрильный каучук)	■ с гигиеничным трапом ACO 157 □ фиксированной высоты □ телескопическим	NBR	408201
	Пожаростойкий комплект для гигиеничных трапов ACO 157 D75	■ с гигиеничным трапом ACO 157 □ фиксированной высоты, вертикальный выпуск □ телескопическим, вертикальный выпуск	AISI 316L /NBR	416932
	Пожаростойкий установочный корпус для гигиеничных трапов ACO 157 D100	■ с гигиеничным трапом ACO 157 □ фиксированной высоты, вертикальный выпуск □ телескопическим, вертикальный выпуск	AISI 316L /NBR	416933
	Сифон для горизонтального выпуска DN 100 ■ из полипропилена (PP) ■ из NBR	■ с гигиеничным трапом ACO 157 □ горизонтальным □ фиксированной высоты или телескопическим	PP / NBR	445845
	Набор уплотнений для соединения канта трапа с виниловыми полами ■ Также подходит для модульных каналов со стандартным кантом ■ Длина одного комплекта: 3м		Пластик/ резина	400841

Комплектующие для гигиеничных трапов ACO 218

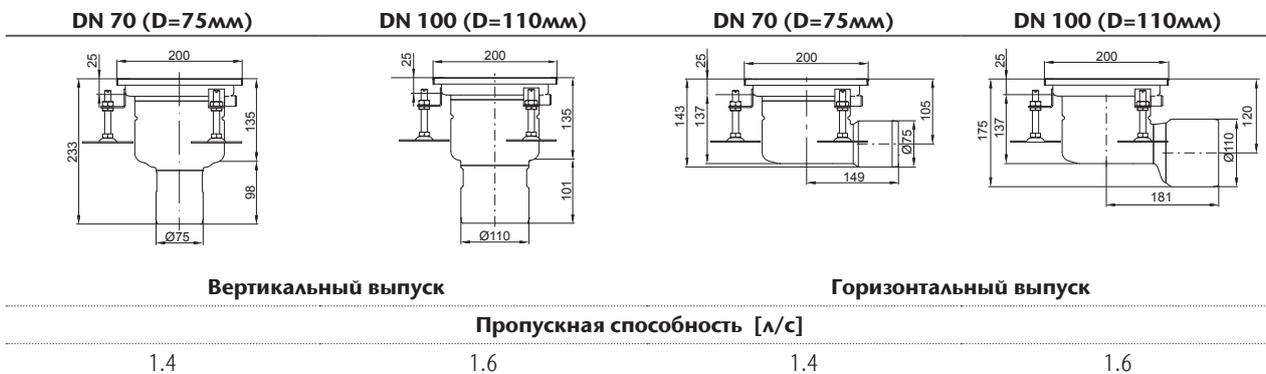
Чертеж	Наименование	Использование	Материал	Артикул
	Мусоросборник ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 0,4 л	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> фиксированной высоты с вертикальным выпуском <input type="checkbox"/> телескопическим с горизонтальным и вертикальным выпуском	AISI 304 AISI 316L	416908 416909
	Мусоросборник ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 0,7 л	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> вертикальным и горизонтальным выпуском фиксированной высоты <input type="checkbox"/> телескопическим с горизонтальным и вертикальным выпуском	AISI 304 AISI 316L	416910 416911
	Гигиеничный сифон ■ из нержавеющей стали ■ гидрозатвор 50 мм	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> телескопическим	AISI 304 AISI 316L	408220 408230
	Уплотните кольцо с возможностью дренажа со слоя гидроизоляции ■ из SBR	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> телескопическим	SBR	408225
	Опорное кольцо для сифона ■ из NBR	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> фиксированной высоты <input type="checkbox"/> телескопическим	NBR	408221
	Пожаростойкий комплект для гигиеничных трапов ACO 218 D110	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> фиксированной высоты, вертикальный выпуск <input type="checkbox"/> телескопическим, вертикальный выпуск	AISI 316L / NBR	416934
	Пожаростойкий установочный комплект для гигиеничных трапов ACO 218 D160	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> фиксированной высоты, вертикальный выпуск <input type="checkbox"/> телескопическим, вертикальный выпуск	AISI 316L / NBR	416935
	Сифон для горизонтального выпуска DN 100 ■ из полипропилена (PP) ■ из NBR	■ с гигиеничным трапом ACO 218 <input type="checkbox"/> горизонтальным <input type="checkbox"/> фиксированной высоты или телескопическим	PP / NBR	9515.30.15
	Набор уплотнений для соединения канта трапа с виниловыми полами ■ Также подходит для модульных каналов со стандартным кантом ■ Длина одного комплекта: 3 м		Пластик/ резина	400841

Комплектующие для трапов высокой пропускной способности

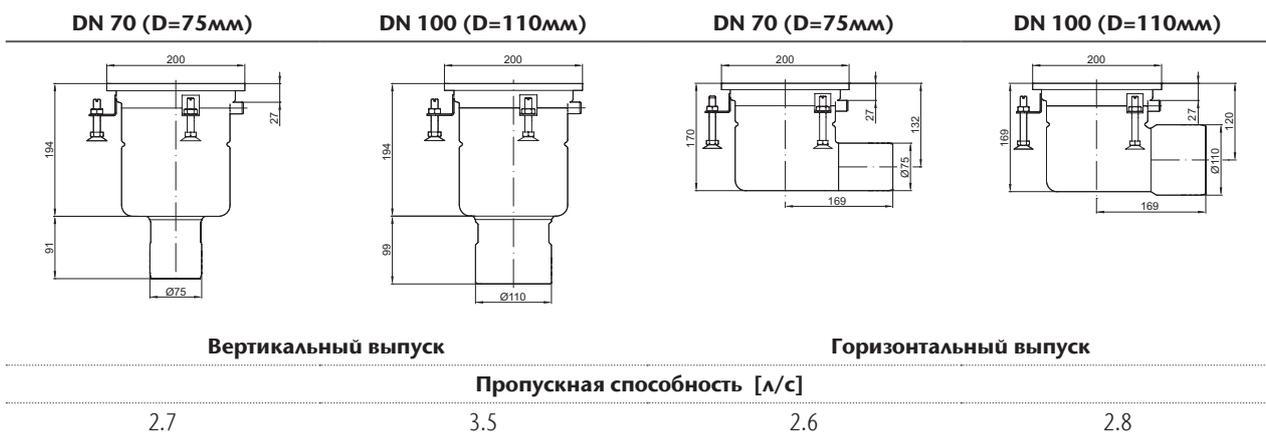
Чертеж	Наименование	Использование	Материал	Артикул
	Мусоросборник <ul style="list-style-type: none"> ■ из нержавеющей стали ■ емкостью 10,5 л 	<ul style="list-style-type: none"> ■ с гигиеничным трапом АСО высокой пропускной способности <input type="checkbox"/> фиксированной высоты 	AISI 304	446399
				AISI 316L
	Гигиеничный сифон <ul style="list-style-type: none"> ■ из нержавеющей стали 	<ul style="list-style-type: none"> ■ с гигиеничным трапом АСО высокой пропускной способности <input type="checkbox"/> с вертикальным выпуском D200 	AISI 304	446398
				AISI 316L

Монтажные высоты и пропускная способность

Гигиеничный трап АСО 142 фиксированной высоты



Гигиеничный трап АСО 157 фиксированной высоты



Гигиеничный трап АСО 218 фиксированной высоты



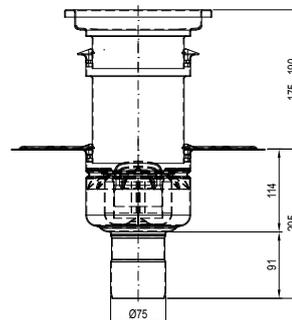
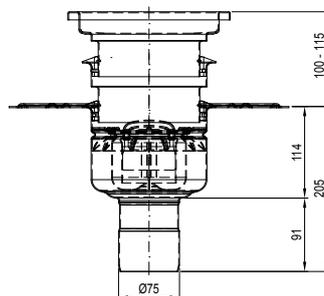
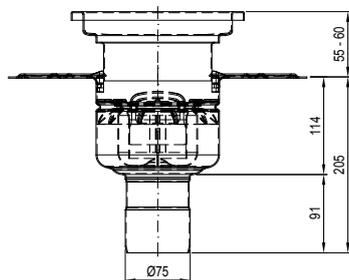
Верхний элемент с рамой
200x200мм

Верхний элемент с рамой
200x200мм
(с надставочным элементом)

Верхний элемент с рамой
200x200мм
(с удлиненным надставочным
элементом)

Гигиеничный трап АСО 142 телескопический
(вертикальный выпуск)

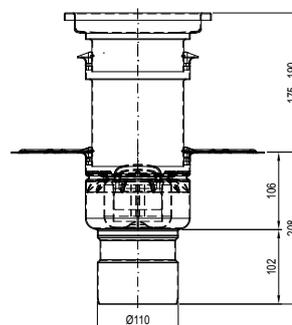
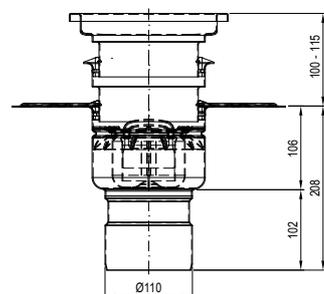
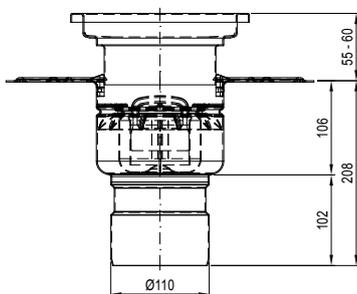
DN 70
(D=75мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	1.4	1.6	1.8
Максимально	1.6	1.8	2.0

DN 100
(D=110мм)

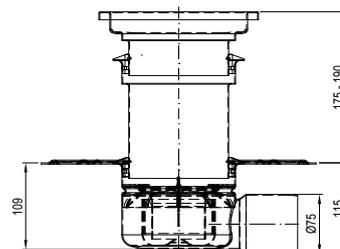
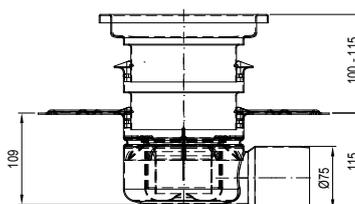
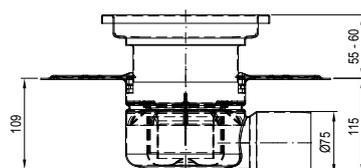


Пропускная способность [л/с]

Минимально	1.6	1.8	2.0
Максимально	1.8	2.0	2.2

Гигиеничный трап АСО 142 телескопический
(горизонтальный выпуск)

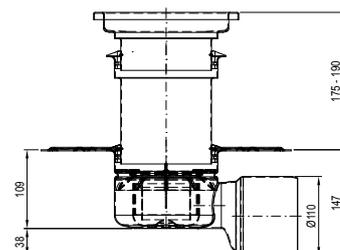
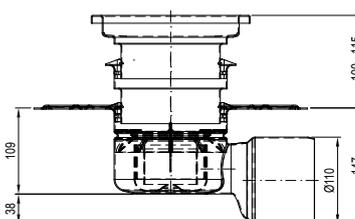
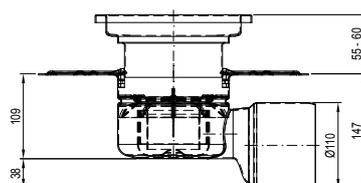
DN 70
(D=75мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	1.4	1.6	1.8
Максимально	1.6	1.8	2.0

DN 100
(D=110мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	1.6	1.8	2.0
Максимально	1.8	2.0	2.2

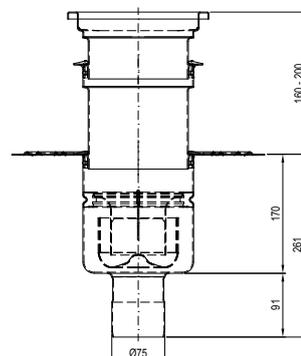
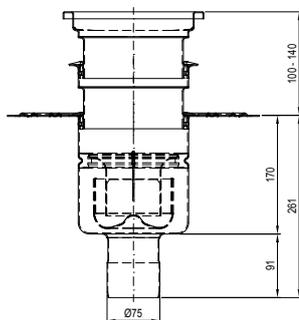
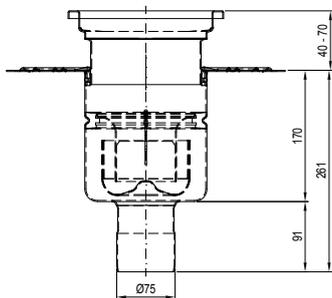
**Верхний элемент с рамой
200x200мм**

**Верхний элемент с рамой
200x200мм
(с наставочным элементом)**

**Верхний элемент с рамой
200x200мм
(с удлиненным наставочным
элементом)**

Гигиеничный трап АСО 157 телескопический
(вертикальный выпуск)

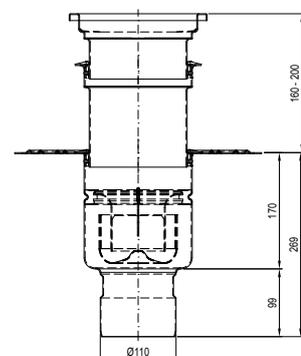
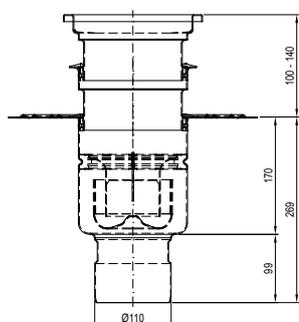
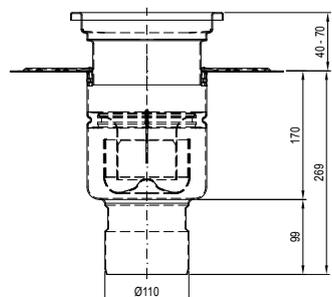
DN 70
(D=75мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	2.7	3.0	3.1
Максимально	3.0	3.3	3.3

DN 100
(D=110мм)



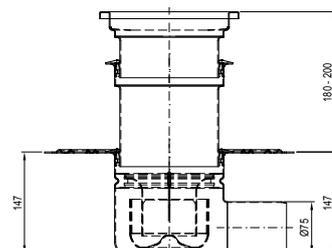
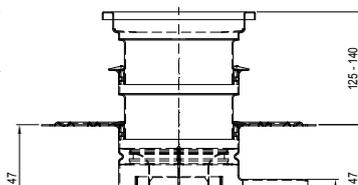
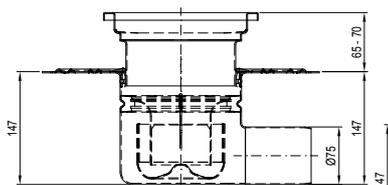
Пропускная способность [л/с]

Минимально	3.5	4.1	4.2
Максимально	4.0	4.4	4.4

Гигиеничный трап АСО 157 телескопический
(горизонтальный выпуск)

64

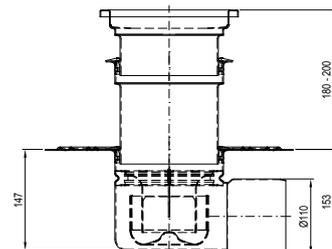
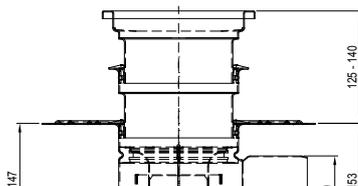
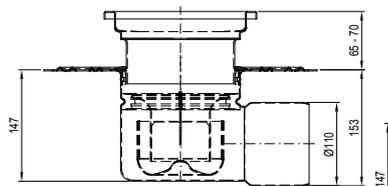
DN 70
(D=75мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	2.6	3.1	3.3
Максимально	2.9	3.3	3.5

DN 100
(D=110мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	2.8	3.6	4.4
Максимально	3.5	4.4	5.2

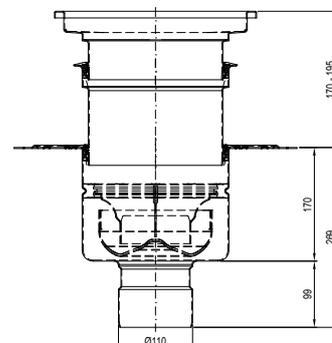
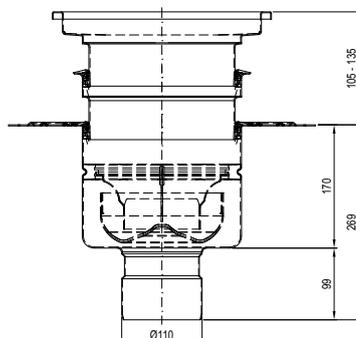
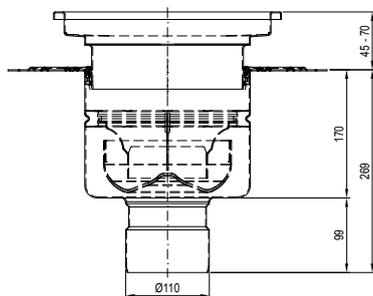
**Верхний элемент с рамой
300x300мм**

**Верхний элемент с рамой
300x300мм
(с надставочным элементом)**

**Решетчатая надстройка
300x300мм
(с удлиненным надставочным
элементом)**

Гигиеничный трап АСО 218 телескопический
(вертикальный выпуск)

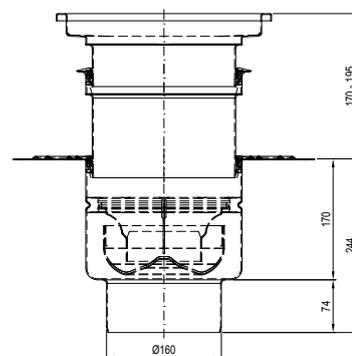
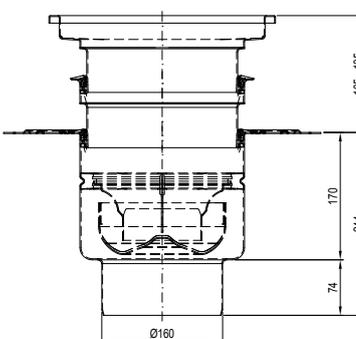
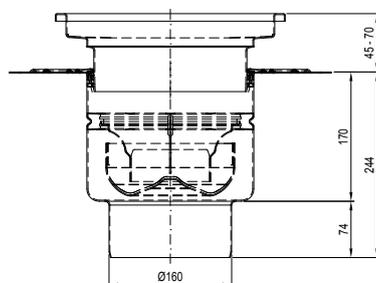
DN 100
(D=110мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	5.0	5.5	5.8
Максимально	5.5	6.2	мин. 6.2

DN 150
(D=160мм)

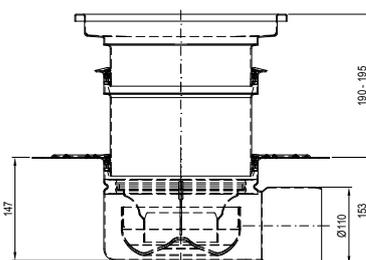
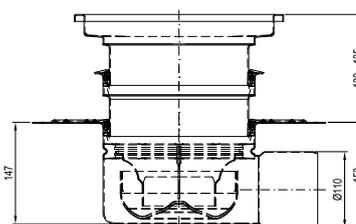
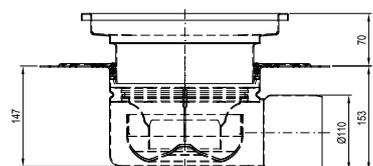


Пропускная способность [л/с]

Минимально	5.0	5.5	5.8
Максимально	5.5	6.2	мин. 6.2

Гигиеничный трап АСО 218 телескопический
(горизонтальный выпуск)

DN 100
(D=110мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	4.4	4.8	5.4
Максимально	4.6	5.4	6.2





Простое и

экономичное решение

Трапы FG150 и EG150

Трапы серии FG и EG150

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

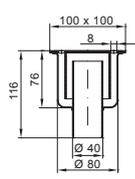
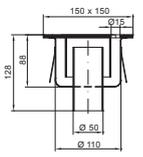
Высокое качество финишной обработки изделия позволяет применять его на объектах любой категории.

- Нержавеющая сталь, материал AISI 304 или AISI 316L
- Подходят для различных поверхностей пола:
 - керамическая плитка
 - цементные и полимерные наливные полы
- виниловые полы
- С перфорированной решеткой (класс нагрузки: K3) / ячеистой решеткой (класс нагрузки: L15/ M125)
- Расход: 1,2 л/с
- Сифон в

Преимущества

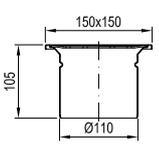
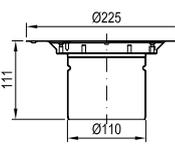
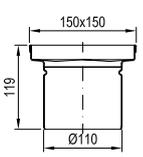
- Изготовлены из стали марки AISI 304;
- Можно использовать со всеми видами напольного покрытия;
- Горизонтальный или вертикальный выпуск диаметров 50, 75 и 110 мм;
- Пропускная способность 1,2 л/с;
- 2 варианта исполнения:
 - однокорпусные (с фиксированной высотой)
 - двухкорпусные (с возможностью регулировки монтажной высоты);

Трапы FG150

	описание	общая высота [мм]	Применение	Материал	Артикул
Выпуск DN 40					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Встроенный сифон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	04156 (без крепления решетки) 04157 (с креплением решетки)
Выпуск DN 50					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Встроенный сифон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	04130 (без крепления решетки) 14333 (с креплением решетки)

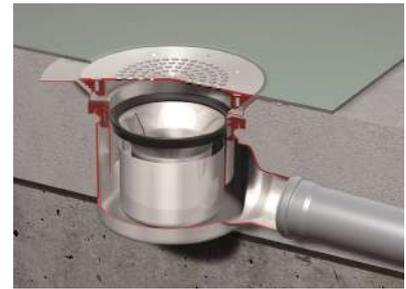
Трапы EG150 с низким профилем

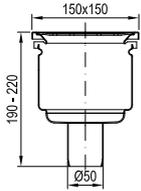
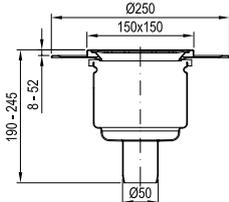
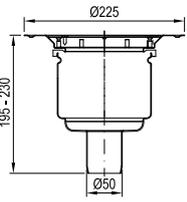
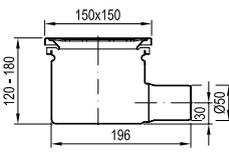
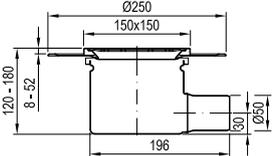
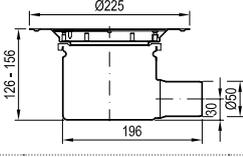
Выпуск DN 100

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съемный сифон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	97211 97261
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съемный сифон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виниловые полы ■ Полы с ПВХ покрытием 	AISI 304 AISI 316L	97212 97262
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ без фланца ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 * ■ Съемный сифон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	400834 400835

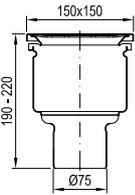
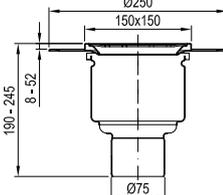
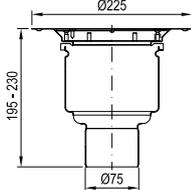
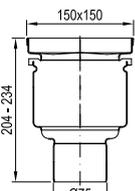
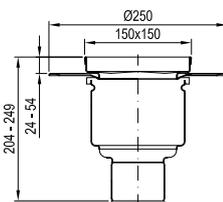
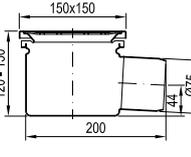
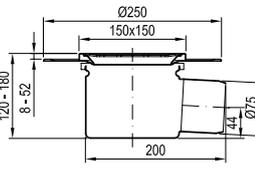
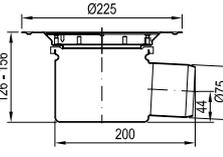
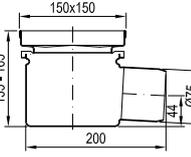
EG150 трапы телескопические

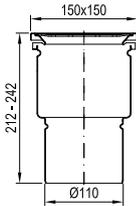
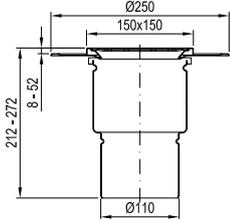
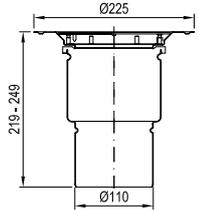
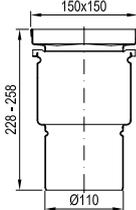
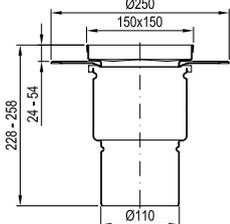
- Нержавеющая сталь, материал AISI 304 или AISI 316L
- Подходят для различных поверхностей пола:
 - керамическая плитка
 - цементные и полимерные наливные полы
 - виниловые полы
- С перфорированной решеткой (класс нагрузки: K3) / ячеистой решеткой (класс нагрузки: L15/ M125)
- Расход: 1,2 л/с
- С вынимаемым сифоном



Выпуск DN 50		описание	общая высота [мм]	Применение	Материал	Артикул
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съёмный сифон 	190 - 220	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	405149 405551
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съёмный сифон 	186 - 245 (8 - 52)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	405154 405566
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съёмный сифон 	195 - 230	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виниловые полы ■ Полы с ПВХ покрытием 	AISI 304	405143
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съёмный сифон 	120 - 150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Керамическая плитка ■ Наливные полы 	AISI 304 AISI 316L	405151 405557
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съёмный сифон 	120 - 180 (8 - 52)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	405156 405572
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальный выпуск ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: K3 ■ Съёмный сифон 	126 - 156	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виниловые полы ■ Полы с ПВХ покрытием 	AISI 304	405145

*решетки см на стр. 72

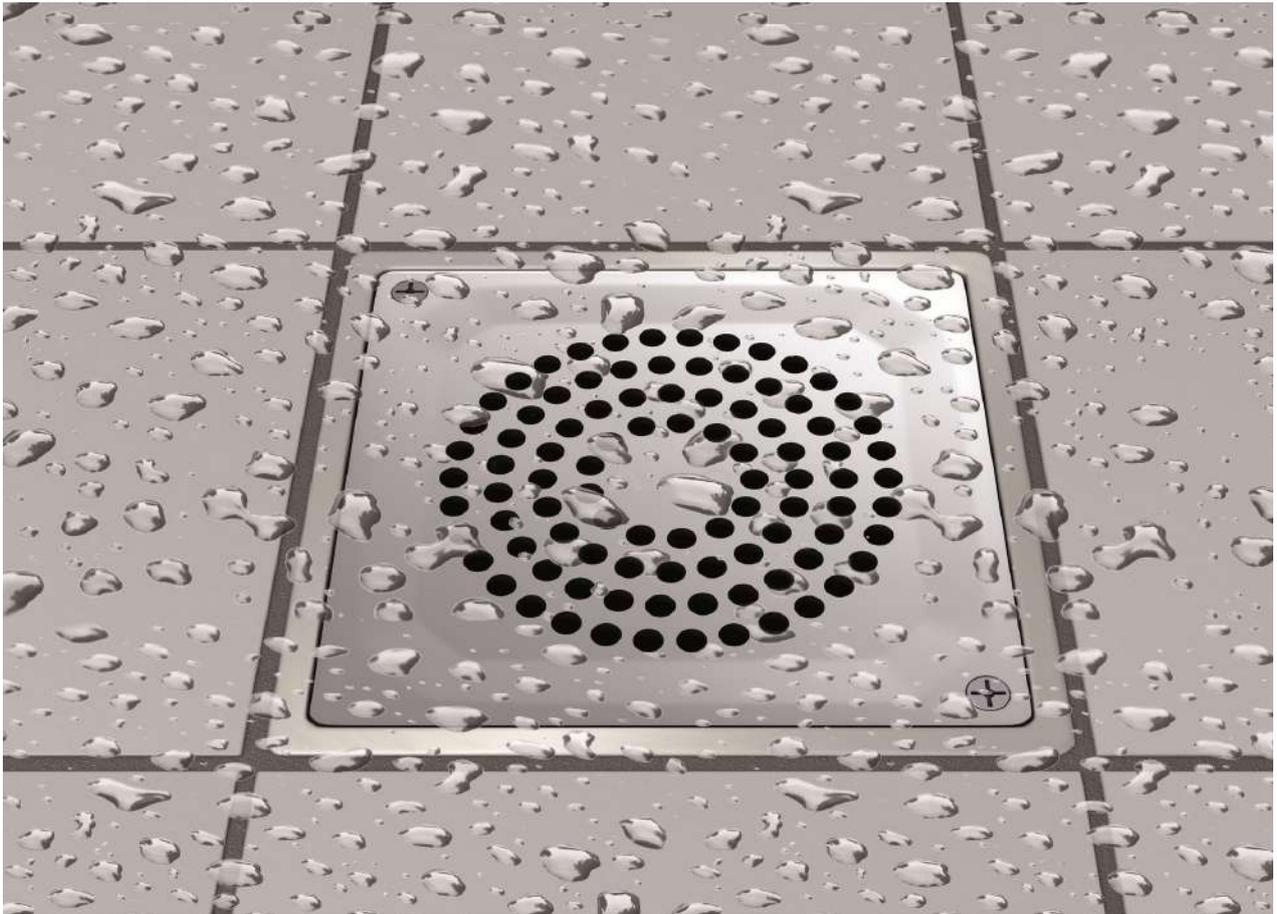
Выпуск DN 70		Описание	Общая высота [мм]	Применение	Материал	Артикул
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	190 - 220	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	97304
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	190 - 245 (8 - 52)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	400806
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Для виниловых полов ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	195 - 230	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виниловые полы ■ Полы с ПВХ покрытием 	AISI 304 AISI 316L	400826 400827
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 ■ Съёмный сифон 	204 - 234	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	401532 401534
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 ■ Съёмный сифон 	204 - 249 (24 - 54)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	401546
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	120 - 150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	97201 97251
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	120 - 180 (8 - 52)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	97204 97254
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальный выпуск ■ Для виниловых полов ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	126 - 156	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виниловые полы ■ Полы с ПВХ покрытием 	AISI 304	97208
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальный выпуск ■ Без фланца ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 * ■ Съёмный сифон 	135 - 165	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304 AISI 316L	97308 97310

Отвод DN 100		Описание	Общая высота [мм]	Применение	Материал	Артикул
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	212 - 242	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	97200	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	212 - 242	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 316L	97250	
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	212 - 272 (8 - 52)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	97216	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	212 - 272 (8 - 52)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 316L	97266	
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	219 - 249	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виниловые полы ■ Полы с ПВХ покрытием 	AISI 304	97207	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Перфорированная решетка ■ Класс нагрузки: К3 ■ Съёмный сифон 	219 - 249	<ul style="list-style-type: none"> ■ Виниловые полы ■ Полы с ПВХ покрытием 	AISI 316L	97257	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 * ■ Съёмный сифон 	228 - 258	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	97296	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Без фланца ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 * ■ Съёмный сифон 	228 - 258	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 316L	97298	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 * ■ Съёмный сифон 	228 - 258 (24 - 54)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 304	400834	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный выпуск ■ Фланец для крепления гидроизоляции ■ Рама под решетку * ■ Класс нагрузки L15, M125 * ■ Съёмный сифон 	228 - 258 (24 - 54)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Наливные полы ■ Керамическая плитка 	AISI 316L	400834	

Все трапы EG150 также могут поставляться без сифона по запросу
*решетки см на стр. 72

Аксессуары для трапов EG150

	Название	Подходит для	Описание	Материал	Артикул
	Ячеистая решетка антискользящие	Трапы EG150 с рамой под решетку	<ul style="list-style-type: none"> ■ Размеры: 142x142x20мм ■ Размер ячейки: 25x25мм ■ Класс нагрузки: L15 	AISI 304 AISI 316L	05964 15964
	Ячеистая решетка гладкая	Трапы EG150 с рамой под решетку	<ul style="list-style-type: none"> ■ размеры: 142x142x20мм ■ Размер ячейки: 25x25мм ■ Класс нагрузки: L15 	AISI 304 AISI 316L	05965 15965
	Рибристая решетка антискользящие/ гладкая	Трапы EG150 с рамой под решетку	<ul style="list-style-type: none"> ■ размеры: 142x142x20мм ■ Класс нагрузки: M125 ■ Перевернув решетку, вы можете выбрать антискользящие или гладкое покрытие 	AISI 304 AISI 316L	96851 401527
	сито	Все Трапы EG150	<ul style="list-style-type: none"> ■ для улавливания крупного мусора 	AISI 304 AISI 316L	97235 97285
	Сифон с гидрозатвором	Все Трапы EG150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высота водяного столба: 50 мм ■ Комплектуется в каждый трап 	AISI 304 AISI 316L	97217 97267
	Сухой сифон	Все Трапы EG150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высота водяного столба: 50 мм ■ Резиновая прокладка предотвращает запах даже после высыхания 	AISI 304 AISI 316L	403174 403175







Гигиеничные

решения для промышленного

применения

Гигиеничные поддоны

АСО Гигиеничные поддоны

Ассортимент продуктов АСО включает поддоны, которые применимы для всех типов полов (бетон, плитка, наливные полы или винил). Профиль поддона разработан с учетом требований гигиеничного дизайна.



- 1 Решетка
- 2 Мусоросборник
- 3 Сифрон
- 4 Опорное кольцо сифрона
- 5 Выпускной элемент
- 6 Гигиеничный поддон
- 7 Уплотнительное/дренажное кольцо
- 8 Регулируемые ножки

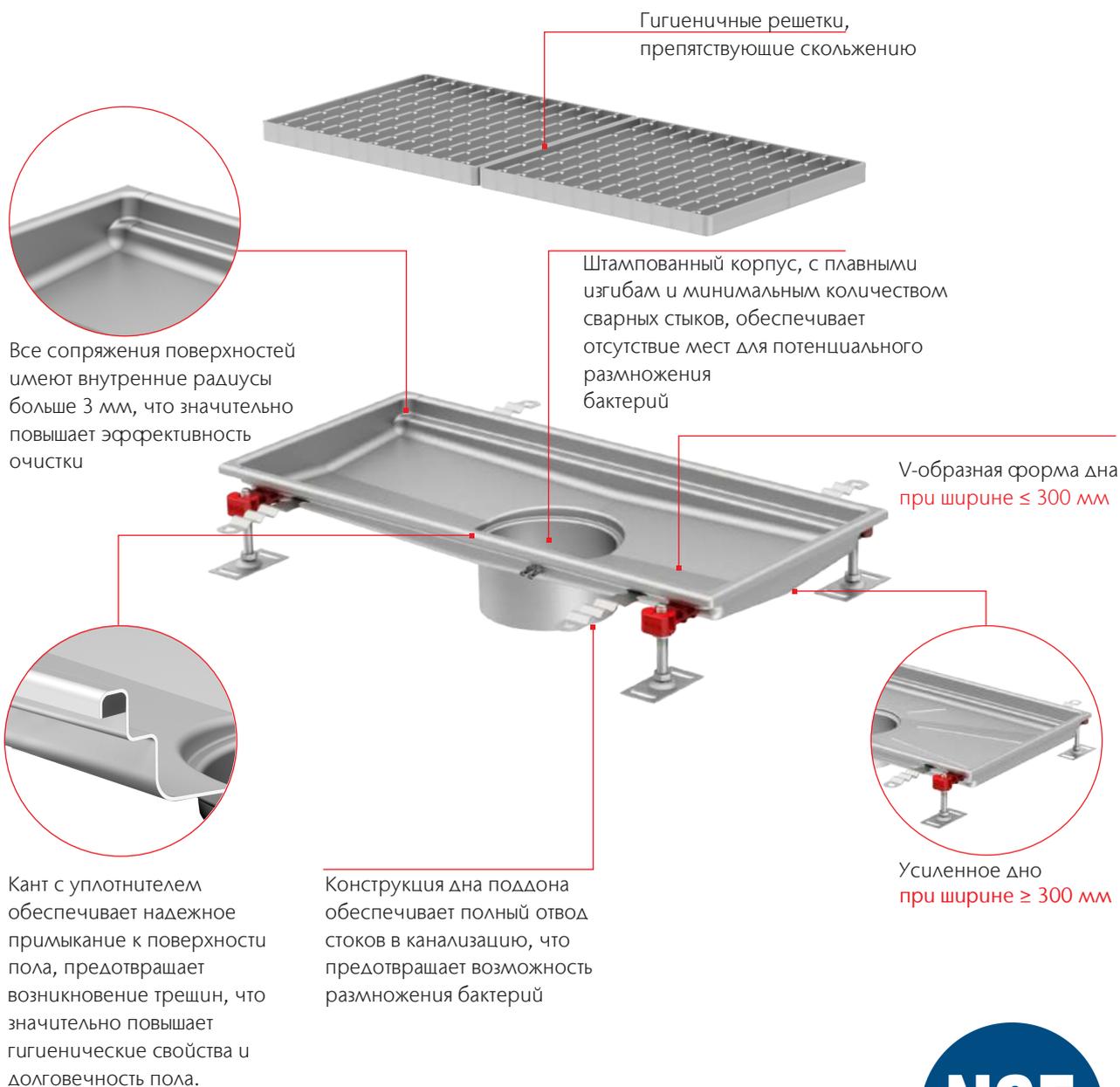


Гигиеничный дизайн

Поддоны ACO разработаны в соответствии с принципами гигиеничного дизайна, которые применяются при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий с высочайшими требованиями к соблюдению санитарных и гигиенических нормативов и правил

Гигиеничные свойства поддонов ACO:

- Полный отвод стоков благодаря конструкции дна;
- Внутренний радиус больше 3 мм;
- Гигиеничные соединения;
- Уплотнитель канта;
- Нержавеющая сталь 1.4301/AISI 304;
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована.



АСО Extra глубокие гигиеничные поддоны

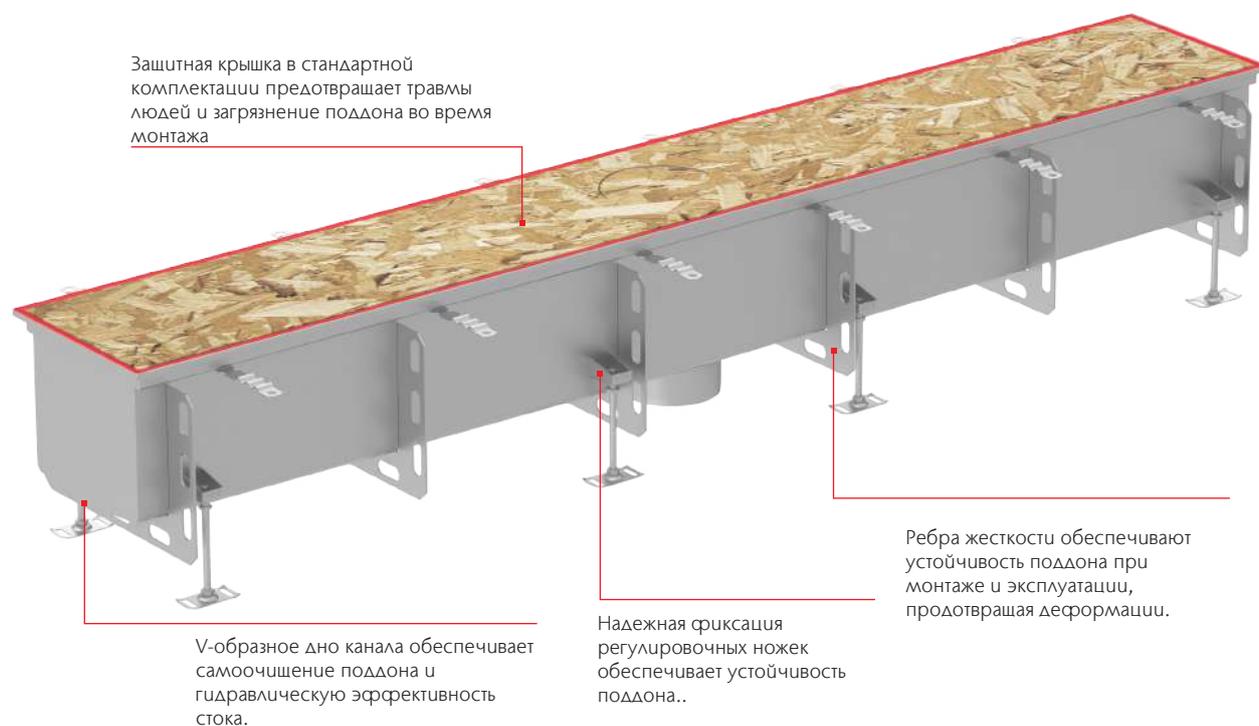
Новые глубокие гигиеничные поддоны обеспечивают увеличенную скорость потока и более высокую удерживающую способность. Они идеально подходят для пивоваренных заводов, заводов по производству безалкогольных напитков и везде, где требуется отводить большое количество стоков.

Широкий диапазон глубин позволяет получить линии практически любой длины, при сохранении достаточного продольного уклона 1%.

Все Extra глубокие поддоны выполняются на заказ, в соответствии с требованиями клиента

Ширина поддона	Максимальная глубина, стандартная	Максимальная глубина, под заказ
200 мм	150 мм	150 мм
300 мм	250 мм	250 мм
400 мм	360 мм	360 мм
500 мм	360 мм	480 мм
600 мм	360 мм	600 мм
800 мм	360 мм	850 мм

78



Защитные крышки АСО

Защитные крышки АСО из плит ОСП доступны для:

- всех гигиеничных трапов и поддонов АСО в стандартной, полу-стандартной и индивидуальной комплектациях;
- модульных каналов АСО в стандартной, полу-стандартной и индивидуальной комплектациях;
- выпускных щелевых каналов АСО в стандартной, полу-стандартной и индивидуальной комплектациях.

Преимущества

- Защита от загрязнения строительными материалами;
- Позволяют обходиться без дорогостоящей очистки каналов после установки;
- Предотвращают травмы на рабочем месте;
- Сертифицировано в соответствии с EN 12811-1 для лесов 3 класса;
- Экологичный, утилизируемый материал.

**Классификация в соответствии с EN 12811-1
для строительных лесов
Класс нагрузки 3:**

Зона нагрузки	Максимальная нагрузка	Максимальное давление
200 x 200 мм	max. 100 кг	max. 2.5 N/cm ²
500 x 500 мм	max. 150 кг	max. 0.6 N/cm ²
1000 x 1000 мм	max. 200 кг	max. 0.2 N/cm ²

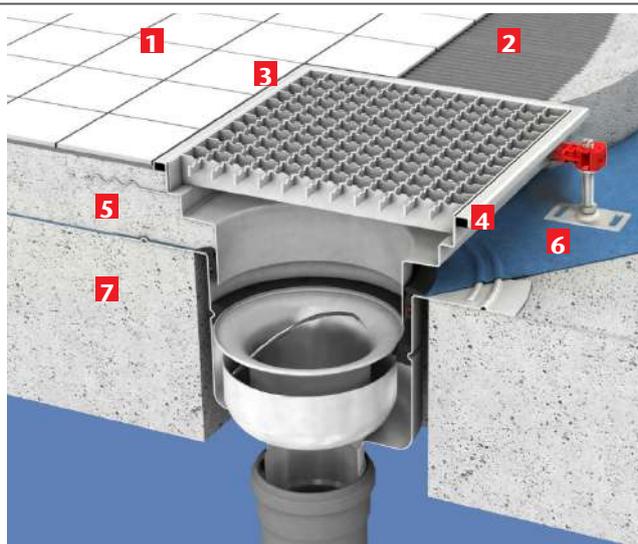


Примеры установки

Монтаж поддона АКО - тип стандарт

- Выпуск - трап с фланцем для приклеивания гидроизоляции.
- Покрытие пола - керамическая плитка.

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Эластичный герметик
- 4 Резиновый уплотнитель
- 5 Бетонная стяжка
- 6 Гидроизоляция
- 7 Плита перекрытия



Монтаж поддона АКО - тип с фланцем

- Выпуск - трап без фланца.
- Покрытие пола - керамическая плитка.

- 1 Керамическая плитка
- 2 Плиточный клей / цементный раствор
- 3 Эластичный герметик
- 4 Резиновый уплотнитель
- 5 Бетонная стяжка
- 6 Гидроизоляция
- 7 Плита основания
- 8 Уплотненный грунт



Монтаж поддона АКО - тип с зажимным фланцем

- Выпуск - трап без фланца.
- Покрытие пола - виниловые полы.

- 1 Виниловые полы
- 2 Бетонная стяжка
- 3 Плита основания
- 4 Уплотненный грунт

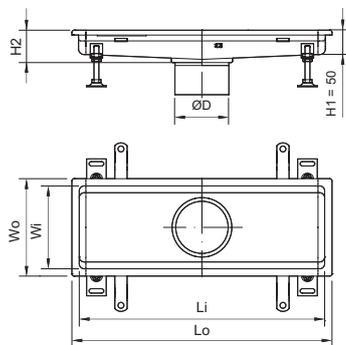


АСО гигиеничные поддоны под выпускные элементы АСО EG 150

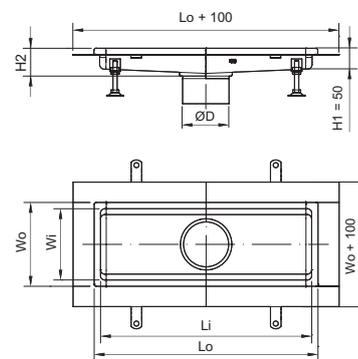
- Полностью соответствует EN 1253
- Нержавеющая сталь, материал 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316)
- Толщина материала 1,5 мм
- Прост в установке
- Слив в центре поддона D = 110 мм для соединения с выпускным элементом.
- Выпускная часть трапа АСО EG 150
- Диаметр выпускного патрубка D110
- Съемный сифон с пропускной способностью до 1,5 л / с (опция, не входит в комплектацию)
- Полностью гигиеничная конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159 и EHEDG № 8, 13 и 44.
- Внутренний продольный уклон дна более 1%
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Регулируемые по высоте ножки EasyFix
- Стандартная 5-летняя гарантия (при правильной установке)



Тип канта: стандартный

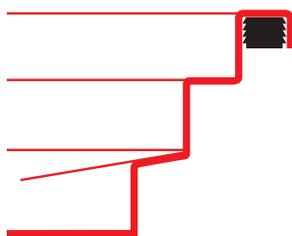


Тип канта: с фланцем



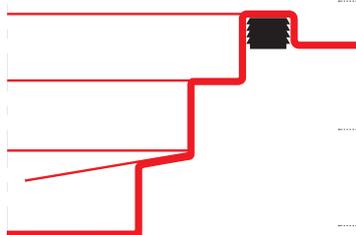
Габаритная ширина Wo [мм]	Рабочая ширина Wi [мм]	Габаритная длина Lo [мм]	Рабочая длина Li [мм]	Габаритная высота H2 [мм]	Объем [л]	Артикул 1.4301/AISI 304
---------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------	----------------------------

Тип канта: стандартный



150	120	параметры по запросу			По запросу	
		530	500	60	4,7	416578
		830	800	60	7,0	416579
200	170	1030	1000	60	8,8	416580
		1230	1200	60	10,4	416581
		1530	1500	60	12,8	416582
		2030	2000	60	16,9	416583

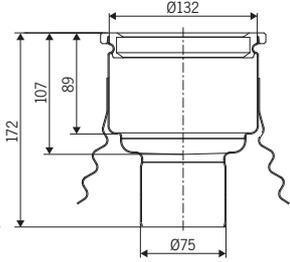
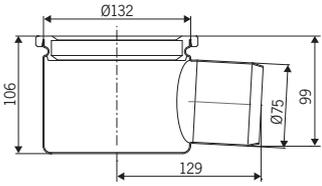
Тип канта: С фланцем



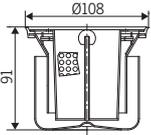
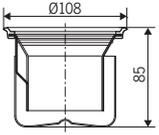
150	120	параметры по запросу			По запросу	
		830	800	60	7,0	416675
200	170	1030	1000	60	8,8	416676
		1230	1200	60	10,4	416677
		2030	2000	60	16,9	416679
300	270	330	300	60	4,3	413170
		630	600	60	8,6	413171
		1030	1000	60	13,9	413172
		430	400	65	8,1	413173
400	370	630	600	65	12,0	413174
		830	800	65	15,8	413175

Аксессуары для гигиеничных поддонов АСО с выпускным патрубком D110

Выпускные элементы EG 150

		Описание	Материал	Артикул
		Вертикальный выпуск	AISI 304	405066
		Диаметр выпуска D=75мм	AISI 316L	402663
		Горизонтальный выпуск	AISI 304	406677
		Диаметр выпуска D=75мм	AISI 316L	405311

Аксессуары

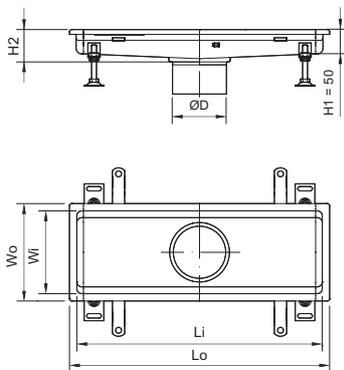
		Сифон, с мусоросборником	AISI 304	405065
			AISI 316L	403633
		Сифон без мусоросборника	AISI 304	97217
			AISI 316L	97267
		Мусоросборник	AISI 304	97235
			AISI 316L	97285

АСО гигиеничные поддоны под выпускные элементы АСО 142

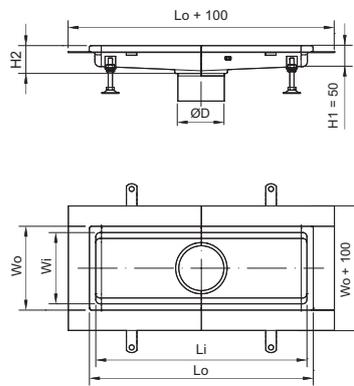
- Полностью соответствует EN 1253
- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316)
- Толщина материала 1,5 мм
- Слив в центре поддона D = 125 мм для соединения с выпускным элементом АСО 142
- Пропускная способность до 1,9 л / с
- Возможность выбора выпускного элемента без фланца, с фланцем для приклеивания гидроизоляции и с зажимным фланцем.
- Полностью гигиеничная конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159 и EHEDG № 8, 13 и 44.
- Внутренний продольный уклон дна более 1%
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Регулируемые по высоте ножки EasyFix
- Стандартная 5-летняя гарантия (при правильной установке)



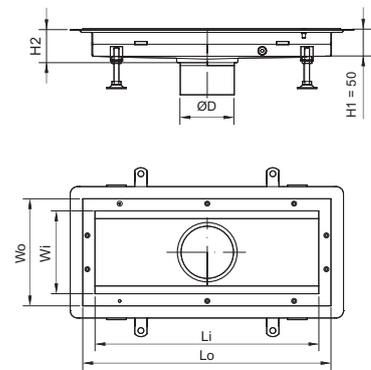
Тип канта: стандартный



Тип канта: с фланцем



Тип канта: под виниловое покрытие



Габаритная ширина Wo	Рабочая ширина Wi	Габаритная длина Lo	Рабочая длина Li	Габаритная высота H2	Объем	Артикул 1.4301/ AISI 304	Артикул 1.4404/ AISI 316L
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[л]		

Тип канта: стандартный

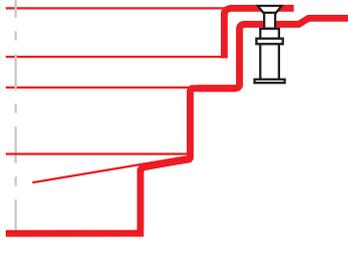
150	120	параметры по запросу			По запросу		
		530	500	60	4,7	416584	416602
		830	800	60	7,0	416585	416603
		1030	1000	60	8,8	416586	416604
		1230	1200	60	10,4	416587	416605
		1530	1500	60	12,8	416588	416606
200	170	2030	2000	60	16,9	416589	416607

Тип канта: с фланцем

150	120	параметры по запросу			По запросу		
		530	500	60	4,7	416680	416698
		830	800	60	7,0	416681	416699
		1030	1000	60	8,8	416682	416700
		1230	1200	60	10,4	416683	416701
		1530	1500	60	12,8	416684	416702
200	170	2030	2000	60	16,9	416685	416703

Габаритная ширина W _o	Рабочая ширина W _i	Габаритная длина L _o	Рабочая длина L _i	Габаритная высота H ₂	Объем	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[л]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316L

Тип: фланец под виниловые полы¹⁾

	170	120	параметры по запросу			По запросу		
	220	170	550	500	60	4,7	413358	413376
			850	800	60	7,0	413359	413377
			1050	1000	60	8,8	413360	413378
			1250	1200	60	10,4	413361	413379
			1550	1500	60	12,8	413362	413380
			2050	2000	60	16,9	413363	413381

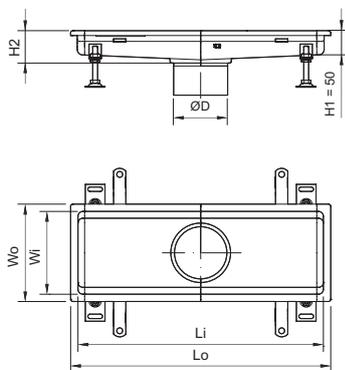
1) Тип канта не полностью соответствует гигиеничному дизайну.
Совместимые выпускные элементы см. на стр. 30
Дополнительные аксессуары см. на стр. 95

АСО гигиеничные поддоны под выпускные элементы АСО 157

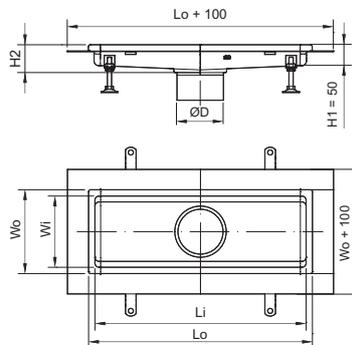
- Полностью соответствует EN 1253
- Нержавеющая сталь, материал 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316)
- Толщина материала 1,5 мм
- Слив в центре поддона D = 142 мм для соединения с выпускным элементом АСО 157
- Пропускная способность до 4,2 л/с
- Возможность выбора выпускного элемента без фланца, с фланцем для приклеивания гидроизоляции и с зажимным фланцем.
- Полностью гигиеничная конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159 и EHEDG п.п. 8, 13 и 44.
- Внутренний продольный уклон дна более 1%
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Регулируемые по высоте ножки EasyFix
- Стандартная 5-летняя гарантия (при правильной установке)



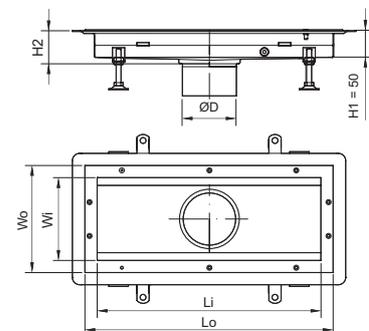
Тип канта: стандартная



Тип канта: с фланцем



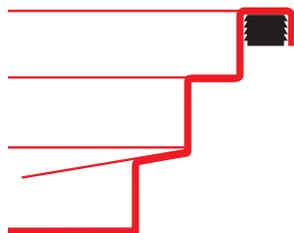
Тип канта: под виниловое покрытие



Габаритная ширина Wo	Рабочая ширина Wi	Габаритная длина Lo	Рабочая длина Li	Габаритная высота H2	Объем	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[л]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316L

Тип канта: стандартный

150	120	параметры по запросу		60	4,7	416590	416608
		530	500				
200	170	830	800	60	7,0	416591	416609
		1030	1000	60	8,8	416592	416610
		1230	1200	60	10,4	416593	416611
		1530	1500	60	12,8	416594	416612
300	270	2030	2000	60	16,9	416595	416613
		330	300	55	4,3	416614	416628
		630	600	60	8,6	416615	416629
		1030	1000	60	13,9	416616	416630
400	370	1530	1500	60	20,7	416617	416631
		2030	2000	60	27,4	416618	416632
		3030	3000	70	40,8	416619	416633
		4030	4000	80	54,5	416620	416634
500	470	430	400	60	8,1	416642	416648
		630	600	60	12,0	416643	416649
		1030	1000	60	19,6	446417	-
500	470	530	500	65	12,7	416654	416660
		830	800	65	20,1	416655	416661
		1030	1000	65	24,9	416656	416662



Габаритная ширина Wo	Рабочая ширина Wi	Габаритная длина Lo	Рабочая длина Li	Габаритная высота H2	Объем	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[л]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316L
Тип канта: с фланцем							
150	120	параметры по запросу			По запросу		
		530	500	60	4,7	416686	416704
		830	800	60	7,0	416687	416705
200	170	1030	1000	60	8,8	416688	416706
		1230	1200	60	10,4	416689	416707
		1530	1500	60	12,8	416690	416708
		2030	2000	60	16,9	416691	416709
300	270	330	300	55	4,3	416710	416724
		630	600	60	8,6	416711	416725
		1030	1000	60	13,9	416712	416726
		1530	1500	60	20,7	416713	416727
		2030	2000	60	27,4	416714	416728
		3030	3000	70	40,8	416715	416729
400	370	4030	4000	80	54,5	416716	416730
		430	400	60	8,1	416738	416744
		630	600	60	12,0	416739	416745
		830	800	60	15,8	416740	416746
500	470	1030	1000	60	15,8	446418	-
		530	500	65	12,7	416750	416756
		830	800	65	20,1	416751	416757
		1030	1000	65	24,9	416752	416758
Тип канта: фланец под виниловые полы¹⁾							
150	120	параметры по запросу			По запросу		
		550	500	60	4,7	413364	413382
		850	800	60	7,0	413365	413383
220	170	1050	1000	60	8,8	413366	413384
		1250	1200	60	10,4	413367	413385
		1550	1500	60	12,8	413368	413386
		2050	2000	60	16,9	413369	413387
		350	300	60	4,3	413388	413402
320	270	650	600	60	8,6	413389	413403
		1050	1000	60	13,9	413390	413404
		1550	1500	60	20,7	413391	413405
		2050	2000	60	27,4	413392	413406
		3050	3000	70	40,8	413393	413407
		4050	4000	80	54,5	413394	413408
		450	400	60	8,1	413416	413422
420	370	650	600	60	12,0	413417	413423
		850	800	60	15,8	413418	413424
		550	500	65	12,7	413428	413434
520	470	850	800	65	20,1	413429	413435
		1050	1000	65	24,9	413430	413436

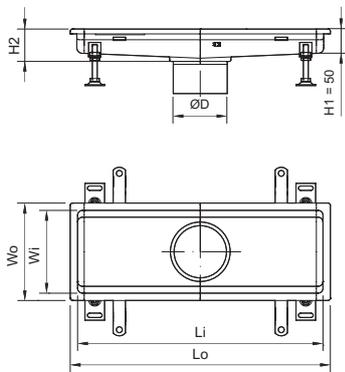
¹⁾Тип канта не полностью соответствует гигиеничному дизайну.
Совместимые выпускные элементы см. на стр. 38
Дополнительные аксессуары см. на стр. 95

АСО гигиеничные поддоны под выпускные элементы АСО 218

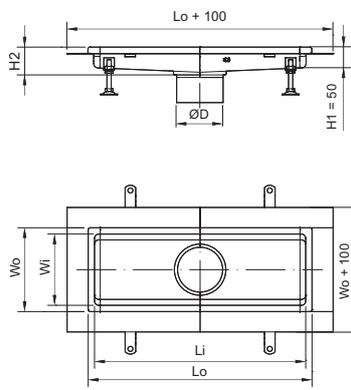
- Полностью соответствует EN 1253
- Нержавеющая сталь, материал 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316)
- Толщина материала 1,5 мм
- Слив в центре поддона D = 200мм для соединения с выпускным элементом АСО 218
- Пропускная способность до 6,7 л / с
- Возможность выбора выпускного элемента без фланца, с фланцем для приклеивания гидроизоляции и с зажимным фланцем.
- Полностью гигиеничная конструкция, соответствующая требованиям стандартов EN 1672 и EN ISO 14159 и EHEDG п.п. 8, 13 и 44.
- Внутренний продольный уклон дна более 1%
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Регулируемые по высоте ножки EasyFix
- Стандартная 5-летняя гарантия (при правильной установке)



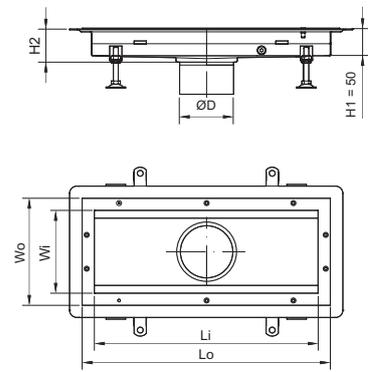
Тип канта: стандартный



Тип канта: с фланцем



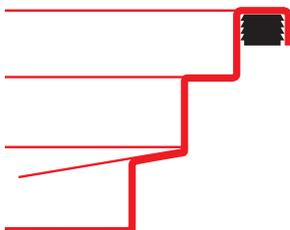
Тип канта: под виниловое покрытие

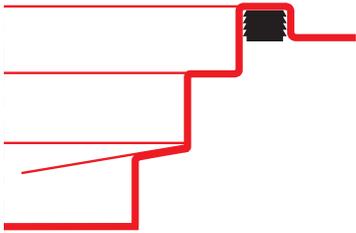
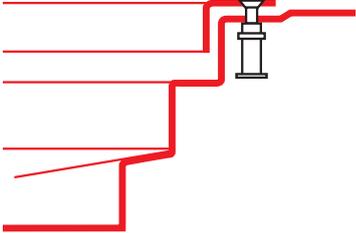


Габаритная ширина Wo	Рабочая ширина Wi	Габаритная длина Lo	Рабочая длина Li	Габаритная высота H2	Объем	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[л]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

Тип канта: стандартный

300	270	330	300	55	4,3	416621	416635
		630	600	60	8,6	416622	416636
		1030	1000	60	13,9	416623	416637
		1530	1500	60	20,7	416624	416638
		2030	2000	60	27,4	416625	416639
400	370	3030	3000	70	40,8	416626	416640
		4030	4000	80	54,5	416627	416641
		430	400	60	8,1	416645	416651
		630	600	60	12,0	416646	416652
		830	800	60	15,8	416647	416653
500	470	530	500	65	12,7	416657	416663
		830	800	65	20,1	416658	416664
		1030	1000	65	24,9	416659	416665
600	570	630	600	70	18,4	416666	416669
		930	900	70	27,3	416667	416670
		1230	1200	70	36,2	416668	416671
800	770	830	800	80	32,9	416672	416673

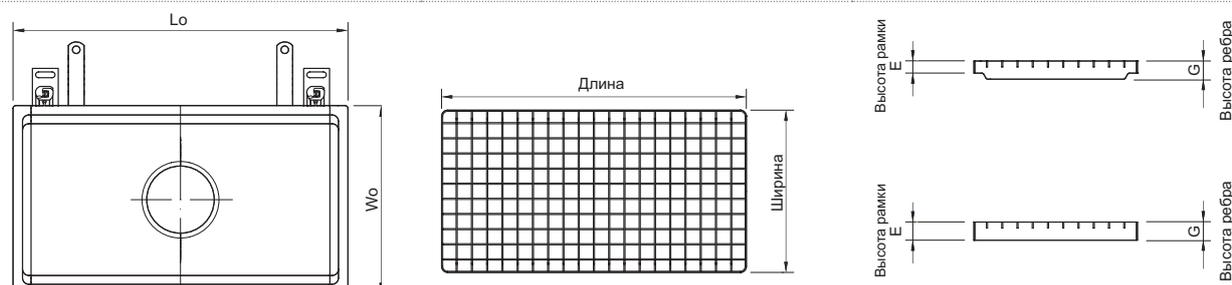


	Габаритная ширина Wo	Рабочая ширина Wi	Габаритная длина Lo	Рабочая длина Li	Габаритная высота H2	Объем	Артикул	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[л]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316
Тип канта: с фланцем								
	300	270	330	300	55	4,3	416717	416731
			630	600	60	8,6	416718	416732
			1030	1000	60	13,9	416719	416733
			1530	1500	60	20,7	416720	416734
			2030	2000	60	27,4	416721	416735
			3030	3000	70	40,8	416722	416736
400	370	4030	4000	80	54,5	416723	416737	
		430	400	60	8,1	416741	416747	
		630	600	60	12,0	416742	416748	
500	470	830	800	60	15,8	416743	416749	
		530	500	65	12,7	416753	416759	
		830	800	65	20,1	416754	416760	
600	570	1030	1000	65	24,9	416755	416761	
		630	600	70	18,4	416762	416765	
		930	900	70	27,3	416763	416766	
800	770	1230	1200	70	36,2	416764	416767	
		830	800	80	32,9	416768	416769	
Тип канта: фланец под виниловые полы¹⁾								
	320	270	350	300	60	4,3	413395	413409
			650	600	60	8,6	413396	413410
			1050	1000	60	13,9	413397	413411
			1550	1500	60	20,7	413398	413412
			2050	2000	60	27,4	413399	413413
			3050	3000	70	40,8	413400	413414
420	370	4050	4000	80	54,5	413401	413415	
		450	400	60	8,1	413419	413425	
		650	600	60	12,0	413420	413426	
520	470	850	800	60	15,8	413421	413427	
		550	500	65	12,7	413431	413437	
		850	800	65	20,1	413432	413438	
620	570	1050	1000	65	24,9	413433	413439	
		650	600	70	18,4	413440	413443	
		950	900	70	27,3	413441	413444	
820	770	1250	1200	70	36,2	413442	413445	
		850	800	80	32,9	413446	413447	

¹⁾ Тип канта не полностью соответствует гигиеничному дизайну.
Совместимые выпускные элементы см. стр. на 45
Дополнительные аксессуары см. на стр. 95

Ячеистые решетки АСО для ПОДДОНОВ

- Полностью соответствуют EN 1253
- Класс нагрузки L15
- Противоскользящая обработка
- Закругленные углы и края исключают травмы при работе с решетками
- Размер ячейки 25x25 мм
- Возможность выбрать решетки антискользящие или гладкие
- Электрополированная поверхность
- Решетки изготовлены из прокатных изделий, края которых не имеют острых кромок
- Высокая пропускная способность
- Антискользящие
- Класс R11 согласно DIN 51130-2014 "Покрyтия полов"



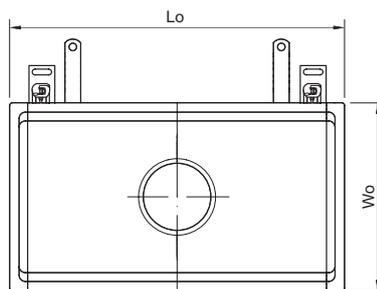
Размер поддона**		Размер решетки				Количество решеток на поддон	Артикул 1.4301/ AISI 304	Артикул 1.4404/ AISI 316
Ширина Wo	Длина Lo	Ширина	Длина	Высота рамки E	Высота ребра G			
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[шт]		
150	-	118	499	20	20	В соответствии с длиной поддона*	446296	446297
200 (220)	530 (550)	168	499	20	30	1	416860	416861
	830 (850)	168	398	20	30	2	416862	416863
	1030 (1050)	168	499	20	30	2	416860	416861
	1230 (1250)	168	398	20	30	3	416862	416863
	1530 (1550)	168	499	20	30	3	416860	416861
	2030 (2050)	168	499	20	30	4	416860	416861
	под заказ	168	999	20	30	В соответствии с длиной поддона*	413153	445957
300 (320)	330 (350)	268	298	20	30	1	416864	416865
	630 (650)	268	298	20	30	2	416864	416865
	1030 (1050)	268	499	20	30	2	416866	416867
	1530 (1550)	268	499	20	30	3	416866	416867
	2030 (2050)	268	499	20	30	4	416866	416867
	3030 (3050)	268	499	20	30	6	416866	416867
	4030 (4050)	268	499	20	30	8	416866	416867
	под заказ	268	999	20	30	В соответствии с длиной поддона*	413154	445959
400 (420)	430 (450)	368	398	30	30	1	416868	416869
	630 (650)	368	598	30	30	1	416870	416871
	830 (850)	368	398	30	30	2	416868	416869
	1030 (1050)	368	499	30	30	2	416856	416857
500 (520)	530 (550)	468	499	30	30	1	416872	416873
	830 (850)	468	398	30	30	2	416874	416875
	1030 (1050)	468	499	30	30	2	416872	416873
600 (620)	630 (650)	568	298	30	30	2	416876	416877
	930 (950)	568	298	30	30	3	416876	416877
	1230 (1250)	568	298	30	30	4	416876	416877
800	830	768	398	30	30	2	416878	416879

* Относится к поддонам с длиной под заказ.

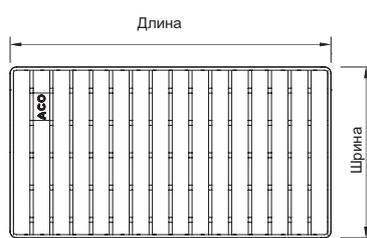
** Величина, указанная в скобках, относится к поддонам для полов с виниловым покрытием

Ребристые решетки АСО ДЛЯ ПОДДОНОВ

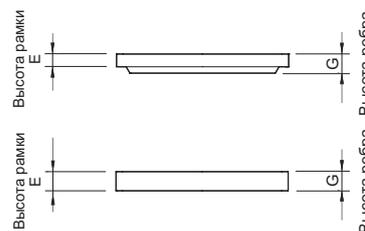
- Полностью соответствует EN 1253
- Гигиеничная конструкция решетки в соответствии с EN 1672 и EN ISO 14159 и документами EHEDG п.п. 8, 13 и 44
- Класс нагрузки от R 50 до P 400
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Электрополированная поверхность
- Небольшой вес
- Высокая пропускная способность
- Закругленные углы облегчают чистку
- антискользящие
- Класс R11 согласно DIN 51130
- Низкий уровень скольжения в соответствии с BS 7976-2



Размер поддона**



Размер решетки



Размер поддона**		Размер решетки				Количество решеток на поддон	Артикул 1.4301/AISI 304	Артикул 1.4404/AISI316
Ширина Wo	Длина Lo	Ширина	Длина	Высота рамки E	Высота ребер G			
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[шт]		
150	-	118	499	20	20	В соответствии с длиной поддона*	446300	446301
200 (220)	530 (550)	168	499	20	20	1	416802	416803
	830 (850)	168	398	20	20	2	416808	416809
	1030 (1050)	168	499	20	20	2	416802	416803
	1230 (1250)	168	398	20	20	3	416808	416809
	1530 (1550)	168	499	20	20	3	416802	416803
	2030 (2050)	168	499	20	20	4	416802	416803
	под заказ	168	999	20	20	В соответствии с длиной поддона*	445948	445949
300 (320)	330 (350)	268	298	20	20	1	416812	416813
	630 (650)	268	298	20	20	2	416812	416813
	1030 (1050)	268	499	20	20	2	416814	416815
	1530 (1550)	268	499	20	20	3	416814	416815
	2030 (2050)	268	499	20	20	4	416814	416815
	3030 (3050)	268	499	20	20	6	416814	416815
	4030 (4050)	268	499	20	20	8	416814	416815
	под заказ	268	999	20	20	В соответствии с длиной поддона*	445952	445953
400 (420)	430 (450)	368	398	30	30	1	416820	416821
	630 (650)	368	598	30	30	1	416822	416823
	830 (850)	368	398	30	30	2	416820	416821
	1030 (1050)	368	499	30	30	2	416800	416801
500 (520)	530 (550)	468	499	30	30	1	416828	416829
	830 (850)	468	398	30	30	2	416830	416831
	1030 (1050)	468	499	30	30	2	416828	416829
600 (620)	630 (650)	568	298	30	30	2	416838	416839
	930 (950)	568	298	30	30	3	416838	416839
	1230 (1250)	568	298	30	30	4	416838	416839
800 (820)	830 (850)	768	398	30	30	2	416842	416843

* Относится к поддонам с длиной под заказ.

** Величина, указанная в скобках, относится к поддонам для полов с виниловым покрытием

Размер поддона**		Размер решетки				Количество решеток на поддон	Артикул	Артикул
Ширина Wo	Длина Lo	Ширина	Длина	Высота рамки E	Высота ребер G			
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[шт]		
Класс нагрузки: M 125 kN								
150	-	118	499	20	20	В соответствии с длиной поддона*	446302	446303
200 (220)	530 (550)	168	499	20	30	1	416804	416805
	830 (850)	168	398	20	30	2	416810	416811
	1030 (1050)	168	499	20	30	2	416804	416805
	1230 (1250)	168	398	20	30	3	416810	416811
	1530 (1550)	168	499	20	30	3	416804	416805
	2030 (2050)	168	499	20	30	4	416804	416805
	под заказ	168	999	20	30	В соответствии с длиной поддона*	445950	445951
300 (320)	330 (350)	268	298	20	30	1	416816	416817
	630 (650)	268	298	20	30	2	416816	416817
	1030 (1050)	268	499	20	30	2	416818	416819
	1530 (1550)	268	499	20	30	3	416818	416819
	2030 (2050)	268	499	20	30	4	416818	416819
	3030 (3050)	268	499	20	30	6	416818	416819
	4030 (4050)	268	499	20	30	8	416818	416819
	под заказ	268	999	20	30	В соответствии с длиной поддона*	445954	445955
400 (420)	430 (450)	368	398	30	30	1	416824	416825
	630 (650)	368	598	30	30	1	416826	416827
	830 (850)	368	398	30	30	2	416824	416825
500 (520)	530 (550)	468	499	30	30	1	416832	416833
	830 (850)	468	398	30	30	2	416834	416835
	1030 (1050)	468	499	30	30	2	416832	416833
Класс нагрузки: N 250 kN								
150	под заказ	118	499	20	20	В соответствии с длиной поддона*	446304	446305
200 (220)	530 (550)	168	499	20	30	1	416844	416845
	830 (850)	168	398	20	30	2	416846	416847
	1030 (1050)	168	499	20	30	2	416844	416845
	1230 (1250)	168	398	20	30	3	416846	416847
	1530 (1550)	168	499	20	30	3	416844	416845
	2030 (2050)	168	499	20	30	4	416844	416845
300 (320)	330 (350)	268	298	20	30	1	416850	416851
	630 (650)	268	298	20	30	2	416850	416851
	1030 (1050)	268	499	20	30	2	416848	416849
	1530 (1550)	268	499	20	30	3	416848	416849
	2030 (2050)	268	499	20	30	4	416848	416849
	3030 (3050)	268	499	20	30	6	416848	416849
	4030 (4050)	268	499	20	30	8	416848	416849
Класс нагрузки: P 400 kN *** (Противоскользящая поверхность, класс R11)								
150 (170)	-	118	499	20	20	В соответствии с длиной поддона*	446382	446384
200 (220)	-	168	499	20	30		446386	446388
300 (320)	-	268	499	20	30		446390	446392
Класс нагрузки: P 400 kN *** (Гладкая, класс R9)								
150 (170)	-	118	499	20	20	В соответствии с длиной поддона*	446383	446385
200 (220)	-	168	499	20	30		446387	446389
300 (320)	-	268	499	20	30		446391	446393

*Относится к поддонам с длиной под заказ

** Величина, указанная в скобках, относится к поддонам для полов с виниловым покрытием

***Решетки для класса нагрузки P 400 можно устанавливать только с поддонами,

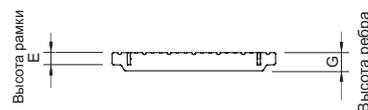
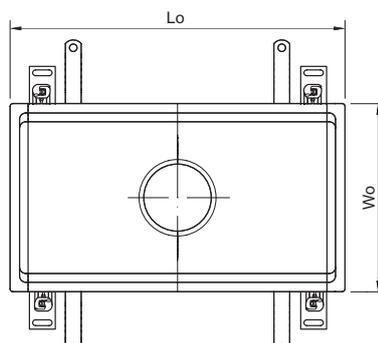
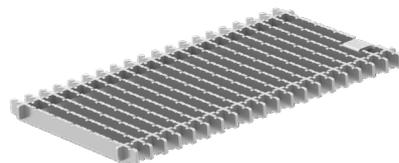
у которых кант заполнен стальным профилем (производство по запросу)!

Нельзя комбинировать с поддонами со стандартным кантом,

заполненным резиновым уплотнителем!!!

Безрамочные решетки АСО ДЛЯ ПОДДОНОВ

- Полностью соответствует EN 1253
- Гигиеничная конструкция решетки в соответствии с EN 1672 и EN ISO 14159 и документами EHEDG п.п. 8, 13 и 44
- Класс нагрузки M125
- Решетки без рамы, что облегчает чистку
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Электрополированная поверхность
- Антискользящие
- Класс R11 согласно DIN 51130
- Низкий потенциал скольжения



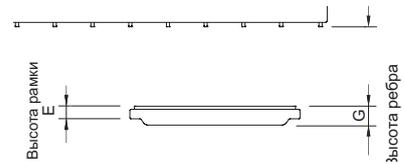
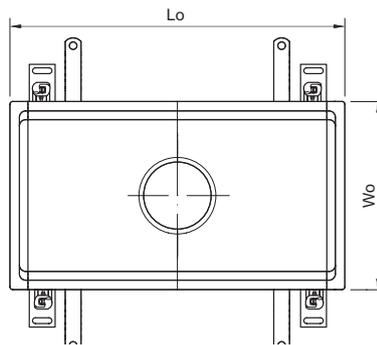
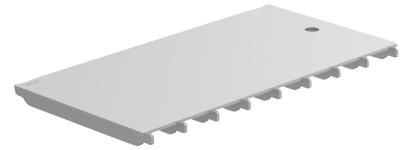
Размер поддона* **		Размер решетки				Количество решеток на поддон [шт]	Артикул	Артикул
Ширина Wo [мм]	Длина Lo [мм]	Ширина [мм]	Длина [мм]	Высота рамки E [мм]	Высота ребра G [мм]			
150	-	118	499	20	30	В соответствии с длиной поддона*	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 3136
200 (220)	530 (550)	168	499	20	30	1	446248	446249
	830 (850)	168	399	20	30	2	446252	446253
	1030 (1050)	168	499	20	30	2	446248	446249
	1230 (1250)	168	399	20	30	3	446248	446249
	1530 (1550)	168	499	20	30	3	446248	446249
	2030 (2050)	168	499	20	30	4	446248	446249
300 (320)	330 (350)	268	299	20	30	1	446260	446261
	630 (650)	268	299	20	30	2	446260	446261
	1030 (1050)	268	499	20	30	2	446256	446257
	1530 (1550)	268	499	20	30	3	446256	446257
	2030 (2050)	268	499	20	30	4	446256	446257
	3030 (3050)	268	499	20	30	6	446256	446257
	4030 (4050)	268	499	20	30	8	446256	446257

* Относится к поддонам с длиной под заказ.

** Величина, указанная в скобках, относится к поддонам для полов с виниловым покрытием

Крышки АСО со щелевыми отверстиями

- Полностью соответствует EN 1253
- Гигиеничная конструкция крышки в соответствии с EN 1672 и EN ISO 14159 и документами EHEDG п.п 8, 13 и 44
- Класс нагрузки R50, M125 или N250
- Поверхность полностью протравлена и пассивирована
- Закругленные углы
- Легко чистится = полностью сварная конструкция
- Обработка поверхности -антискользящие: Класс R11 согласно DIN 51130-2014 "Покрyтия полов"



Размер поддона**		Размер решетки				Количество решеток на поддон	Артикул 1.4301/ AISI 304	Артикул 1.4404/ AISI 316
Ширина Wo	Длина Lo	Ширина	Длина	Высота рамки E	Высота ребра G			
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[шт]		
Класс нагрузки: R 50 kN								
150	-	118	499	20	25	В соответствии с длиной поддона*	445816	445817
200 (220)	530 (550)	168	499	20	30	1	445756	445757
	830 (850)	168	398	20	30	2	445762	445763
	1030 (1050)	168	499	20	30	2	445756	445757
	1230 (1250)	168	398	20	30	3	445762	445763
	1530 (1550)	168	499	20	30	3	445756	445757
300 (320)	2030 (2050)	168	499	20	30	4	445756	445757
	330 (350)	268	298	20	30	1	445774	445775
	630 (650)	268	298	20	30	2	445774	445775
	1030 (1050)	268	499	20	30	2	445768	445769
	1530 (1550)	268	499	20	30	3	445768	445769
300 (320)	2030 (2050)	268	499	20	30	4	445768	445769
	3030 (3050)	268	499	20	30	6	445768	445769
	4030 (4050)	268	499	20	30	8	445768	445769
Класс нагрузки: M 125 kN								
150	-	118	499	20	25	В соответствии с длиной поддона*	445818	445819
200 (220)	530 (550)	168	499	20	30	1	445758	445759
	830 (850)	168	398	20	30	2	445764	445765
	1030 (1050)	168	499	20	30	2	445758	445759
	1230 (1250)	168	398	20	30	3	445764	445765
	1530 (1550)	168	499	20	30	3	445758	445759
2030 (2050)	168	499	20	30	4	445758	445759	

* Относится к поддонам с длиной под заказ.

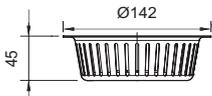
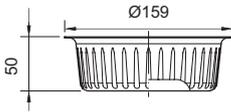
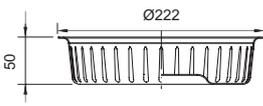
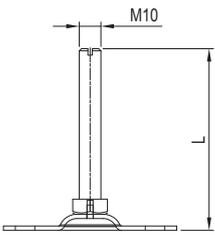
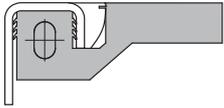
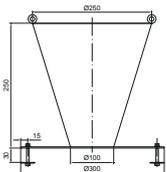
** Величина, указанная в скобках, относится к поддонам для полов с виниловым покрытием

Размер поддона**		Размер решетки				Количество решеток на поддон	Артикул 1.4301/ AISI 304	Артикул 1.4404/ AISI 316
Ширина Wo	Длина Lo	Ширина	Длина	Высота рамки E	Высота ребра G			
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[шт]		
300 (320)	330 (350)	268	298	20	30	1	445776	445777
	630 (650)	268	298	20	30	2	445776	445777
	1030 (1050)	268	499	20	30	2	445770	445771
	1530 (1550)	268	499	20	30	3	445770	445771
	2030 (2050)	268	499	20	30	4	445770	445771
	3030 (3050)	268	499	20	30	6	445770	445771
	4030 (4050)	268	499	20	30	8	445770	445771
Класс нагрузки: N 250 kN								
150 (170)	под заказ	118	499	20	30	В соответствии с длиной поддона*	445820	445821
200 (220)	530 (550)	168	499	20	30	1	445760	445761
	830 (850)	168	398	20	30	2	445766	445767
	1030 (1050)	168	499	20	30	2	445760	445761
	1230 (1250)	168	398	20	30	3	445766	445767
	1530 (1550)	168	499	20	30	3	445760	445761
	2030 (2050)	168	499	20	30	4	445760	445761
	300 (320)	330 (350)	268	298	20	30	1	445778
630 (650)		268	298	20	30	2	445778	445779
1030 (1050)		268	499	20	30	2	445772	445773
1530 (1550)		268	499	20	30	3	445772	445773
2030 (2050)		268	499	20	30	4	445772	445773
3030 (3050)		268	499	20	30	6	445772	445773
4030 (4050)		268	499	20	30	8	445772	445773

* Относится к поддонам с длиной под заказ.

** Величина, указанная в скобках, относится к поддонам для полов с виниловым покрытием

Аксессуары

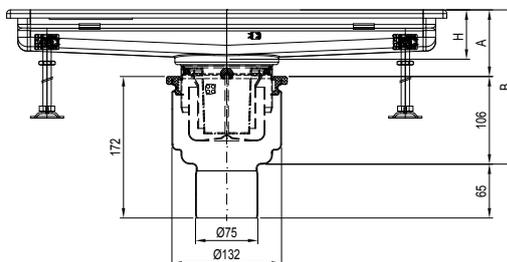
Мусоросборники		Подходит для	Материал	Артикул
		<ul style="list-style-type: none"> Поддоны с патрубком D=125мм. и выпускным элементом АСО 142 Поддоны шириной 200 мм. с патрубком D=142мм. и выпускным элементом АСО 157 Емкость: 0,4 л 	1.4301/AISI 304 1.4404/ AISI 316	416900 416901
		<ul style="list-style-type: none"> Поддоны шириной от 300 мм. с патрубком D=142мм. и выпускным элементом АСО 157 Емкость: 0,6 л 	1.4301/AISI 304 1.4404/ AISI 316	416904 416905
		<ul style="list-style-type: none"> Поддоны с патрубком D=200мм. и выпускным элементом АСО 218 Емкость: 1,4 л 	1.4301/AISI 304 1.4404/ AISI 316	416908 416909
Регулировочные ножки*				
		<p>Длина: 80 мм</p> <p>Стандартно комплектуется с:</p> <ul style="list-style-type: none"> Гигиеничными трапами фиксированной высоты с горизонтальным выпуском Верхними частями телескопических трапов Гигиеничными поддонами Модульными каналами высотой 50-80 мм 	1.0037	90032
		<p>Длина: 110 мм</p> <p>Стандартно комплектуется с:</p> <ul style="list-style-type: none"> Модульными каналами высотой 90-140 мм 	1.0037	NM9815
		<p>Длина: 170 мм</p> <p>Стандартно комплектуется с:</p> <ul style="list-style-type: none"> Гигиеничными трапами фиксированной высоты с вертикальным выпуском 	1.0037	NM9816
		<p>Длина: 200 мм</p>	1.0037	NM9817
		<p>Длина: 250 мм</p>	1.0037	NM5975
		<p>Длина: 300 мм</p>	1.0037	NM6565
Универсальные аксессуары				
		<ul style="list-style-type: none"> Набор уплотнений для соединения кантов трапов, поддонов и каналов с виниловыми полами. Подходит для изделий со стандартным кантом Длина одного комплекта: 3м. 	Пластик/ резина	400841
Воронка сливная				
		<ul style="list-style-type: none"> Для поддонов шириной 300 мм. и более. Функция: предотвращает разбрызгивание при сливе стоков из оборудования Поверхность электрополирована 	1.4301/AISI 304	415821

* Количество регулировочных ножек составляет:

- для гигиеничных трапов 3 шт,
- минимум 4 шт. на стандартных поддонах и каналах.
- для нестандартных решений в соответствии с чертежами.

Монтажная высота и пропускная способность

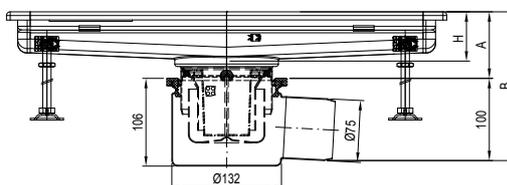
ACO поддоны для трапов ACO EG 150 (вертикальный выпуск)



DN 70 (D=75мм)

Ширина поддона	200 мм		300 мм		400 мм	
	H = 60 мм		H = 60 мм		H = 65 мм	
Высота	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]
Минимально	65	170	60	165	65	170
Максимально	95	200	85	190	90	195
Пропускная способность [л/с]						
Минимально	1.3		1.3		1.3	
Максимально	1.5		1.5		1.5	

ACO поддоны для трапов ACO EG 150 (горизонтальный выпуск)



DN 70 (D=75мм)

Ширина поддона	200 мм		300 мм		400 мм	
	H = 60 мм		H = 60 мм		H = 65 мм	
Высота	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]
Минимально	65	165	60	160	65	165
Максимально	95	195	85	185	90	190
Пропускная способность [л/с]						
Минимально	1.3		1.3		1.3	
Максимально	1.5		1.5		1.5	

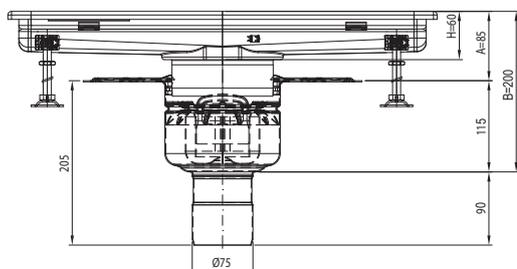
Высоты A и B могут быть дополнительно уменьшены на 10 мм обрезкой патрубка поддона.

Но это может привести к уменьшению пропускной способности поддона. Использование мусоросборника также сокращает пропускную способность на 15%

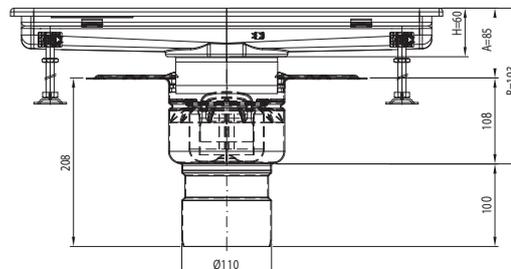
АСО поддоны для трапов АСО 142

(вертикальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)



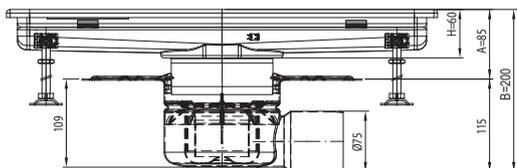
Пропускная способность [л/с]

Минимально	1.4	1.6
Максимально	1.7	1.9

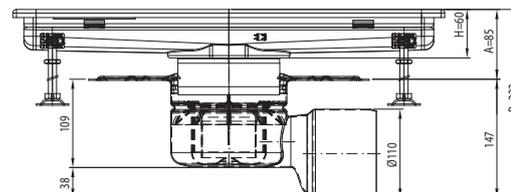
АСО поддоны для трапов АСО 142

(горизонтальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)



Пропускная способность [л/с]

Минимально	1.4	1.6
Максимально	1.7	1.9

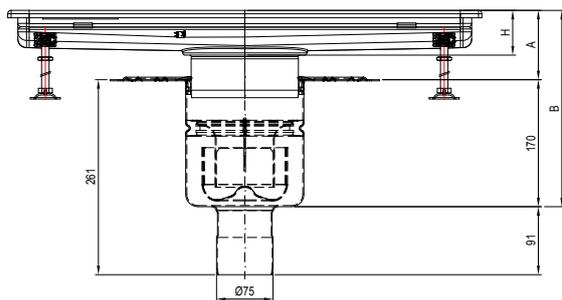
Высоты А и В могут быть дополнительно уменьшены на 10 мм обрезкой патрубка поддона.

Но это может привести к уменьшению пропускной способности поддона. Использование мусоросборника также сокращает пропускную способность на 15%.

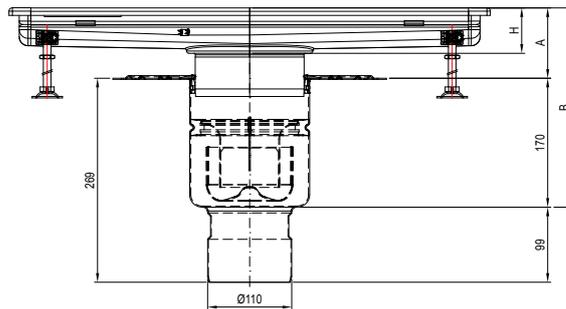
АСО поддоны для трапов АСО 157

(вертикальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)



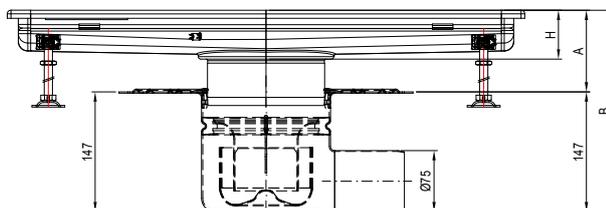
Высота	H = 55 мм		H = 60 мм		H = 65 мм		H = 70 мм		H = 80 мм	
	A [мм]	B [мм]								
Минимально	65	235	70	240	75	245	80	250	90	260
Максимально	90	260	95	265	100	270	105	275	115	285

Пропускная способность [л/с]

Минимально	2.9 (при высоте поддона H = 60мм)	3.9 (при высоте поддона H = 60мм)
Максимально	3.1 (при высоте поддона H = 60мм)	4.2 (при высоте поддона H = 60мм)

АСО поддоны для трапов АСО 157

(горизонтальный выпуск)

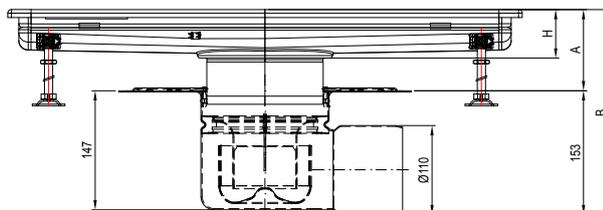


DN 70
(D=75мм)

Высота	H = 55 мм		H = 60 мм		H = 65 мм		H = 70 мм		H = 80 мм	
	A [мм]	B [мм]								
Минимально	85	232	90	237	95	242	100	247	110	257
Максимально	90	237	95	242	100	247	105	252	115	262

Пропускная способность [л/с]

Минимально	2.8 (при высоте поддона H = 60мм)
Максимально	3.1 (при высоте поддона H = 60мм)



DN 100
(D=110мм)

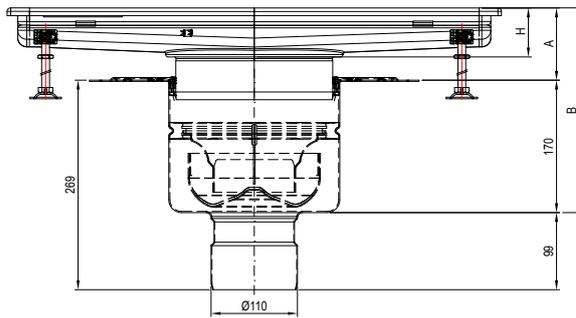
Высота	H = 55 мм		H = 60 мм		H = 65 мм		H = 70 мм		H = 80 мм	
	A [мм]	B [мм]								
Минимально	85	238	90	243	95	248	100	253	110	263
Максимально	90	243	95	248	100	253	105	258	115	268

Пропускная способность [л/с]

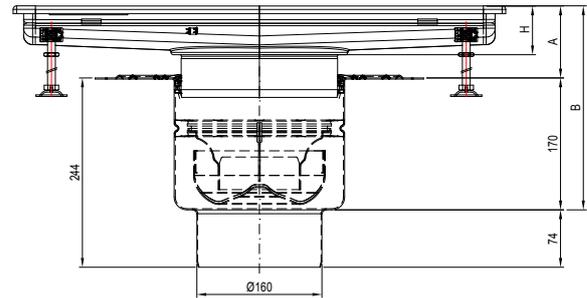
Минимально	3.2 (при высоте поддона H = 60мм)
Максимально	3.9 (при высоте поддона H = 60мм)

АСО поддоны для трапов АСО 218
(вертикальный выпуск)

DN 100 (D=110мм)



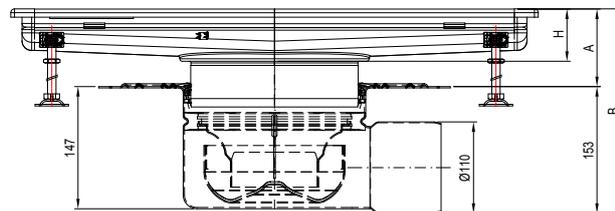
DN 150 (D=160мм)



Высота	H = 55 мм		H = 60 мм		H = 65 мм		H = 70 мм		H = 80 мм		H = 100 мм		H = 150 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]								
Минимально	65	235	70	240	75	245	80	250	90	260	110	280	160	330
Максимально	85	255	90	260	95	265	100	270	110	280	130	300	180	350

Пропускная способность [л/с]	
Минимально	5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.9
Максимально	5.6, 5.7, 5.8, 6.0, 6.4

АСО поддоны для трапов АСО 218
(горизонтальный выпуск)



DN 100
(D=110мм)

Высота	H = 55 мм		H = 60 мм		H = 65 мм		H = 70 мм		H = 80 мм		H = 100 мм		H = 150 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]								
фиксированная	85	238	90	243	95	248	100	253	110	263	130	283	180	333

Пропускная способность [л/с]	
Минимально	4.5, 4.6, 4.8, 4.9, 5.0
Максимально	4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.6

Высоты А и В могут быть дополнительно уменьшены на 10 мм обрезкой патрубка поддона.

Но это может привести к уменьшению пропускной способности поддона. Использование мусоросборника также сокращает пропускную способность на 15%





Модульные каналы

из нержавеющей стали

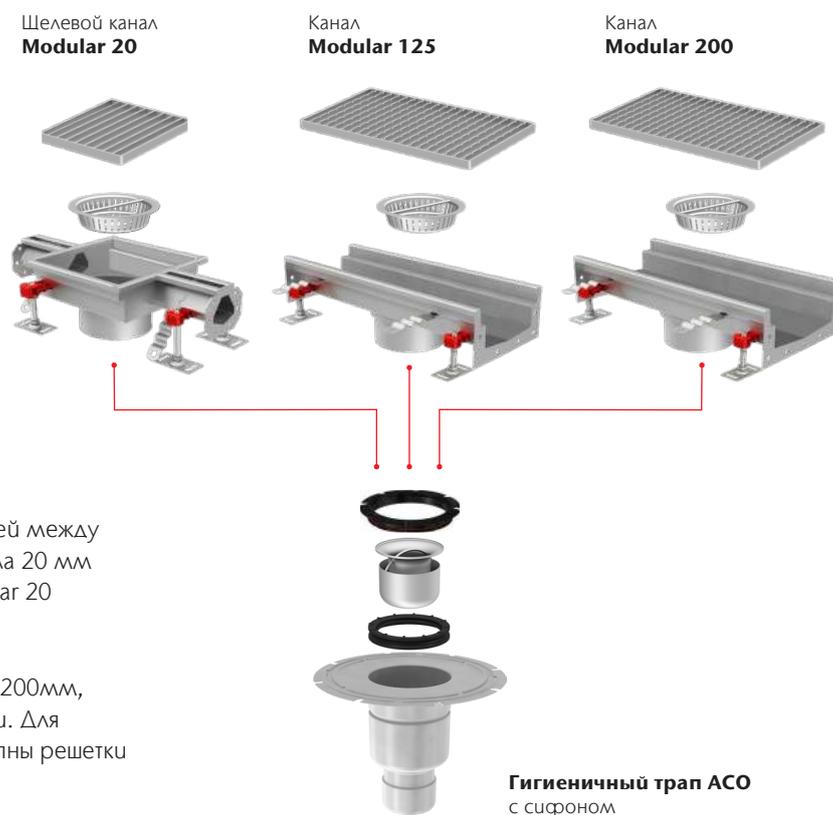
ACO Modular 20, 125 ,200

Модульные каналы

Модульные каналы АСО являются идеальным решением для организации отвода производственных стоков на предприятиях различного назначения. Благодаря номенклатуре систем каналов, можно сформировать водоотводную линию любой конфигурации.

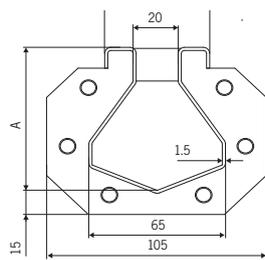
Модульные каналы разделяются по назначению:

- Шелевые каналы, как правило, служат границей между сухой и влажной средой. Ширина шели канала 20 мм. Опуски из выпускных каналов системы Modular 20 накрываются решетками.
- Системы модульных каналов Modular 125 и Modular 200, с шириной сечения 125мм и 200мм, покрываются решетками по всей длине линии. Для обеспечения безопасности персонала доступны решетки Антискольжение, с зазубренными ребрами.

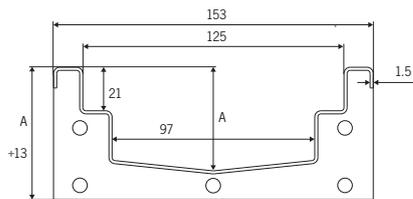


- Полное соответствие нормативу EN 1433 (маркировка СЕ)
- V-образный профилей канала обеспечивает полный слив воды в случае слабого напора, а так же простоту чистки канала.
- Каналы с уклоном дна способствуют быстрому стоку воды в систему канализации.
- Заполнение кантов каналов упругой вставкой, в стандартной комплектации, обеспечивает гигиеничность примыкания пола к кантам каналов и долговечность их эксплуатации.
- Широкий диапазон глубин каналов стандартной номенклатуры дает возможность их применения на большинстве объектов.
- Широкий выбор решеток отвечает основным требованиям к классу нагрузки и эксплуатационным особенностям большинства объектов.
- Выпускной канал каждой модульной системы имеет простое соединение с трапом, а также возможность регулирования отметки верха канала за счет телескопической конструкции этого соединения.
- Широкий ассортимент решеток позволяет подобрать решение в зависимости от технологических требований или дизайна объекта.
- Номенклатура комплектующих включает в себя выпускные элементы различной пропускной способности

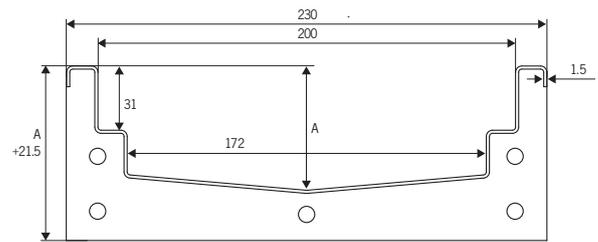
Профили каналов



Шелевой канал
Modular 20



Канал
Modular 125

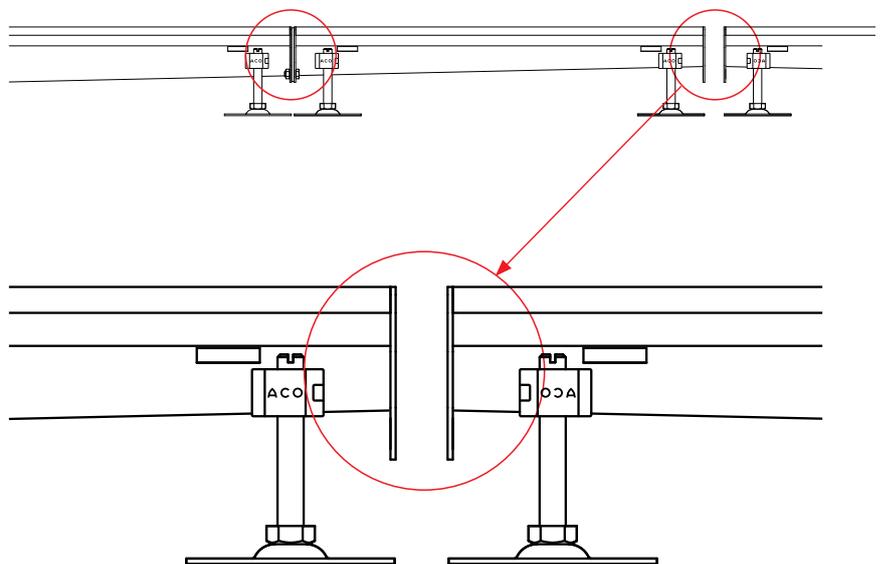


Канал
Modular 200

Соединение каналов с уклоном дна

Каналы комплектуются уплотнителем только с одной стороны, большей по высоте.

Если в линии каналов есть несколько выпусков, то в месте водораздела необходимо дополнительно заказать уплотнитель требуемой высоты.



Варианты монтажа



Бетонное покрытие пола.
Канал с вертикальным опуском DN100 комплектуется сифоном и подключается к канализационной трубе



Покрывтие пола плиткой. Выпускной канал с телескопическим трапом с вертикальным отводом и зажимным фланцем для гидроизоляции



Виниловое покрытие пола. Выпускной канал с телескопическим трапом с вертикальным отводом без возможности заведения гидроизоляции в корпус трапа. Кант канала с виниловым уплотнителем для герметичного примыкания винилового пола к канту канала.

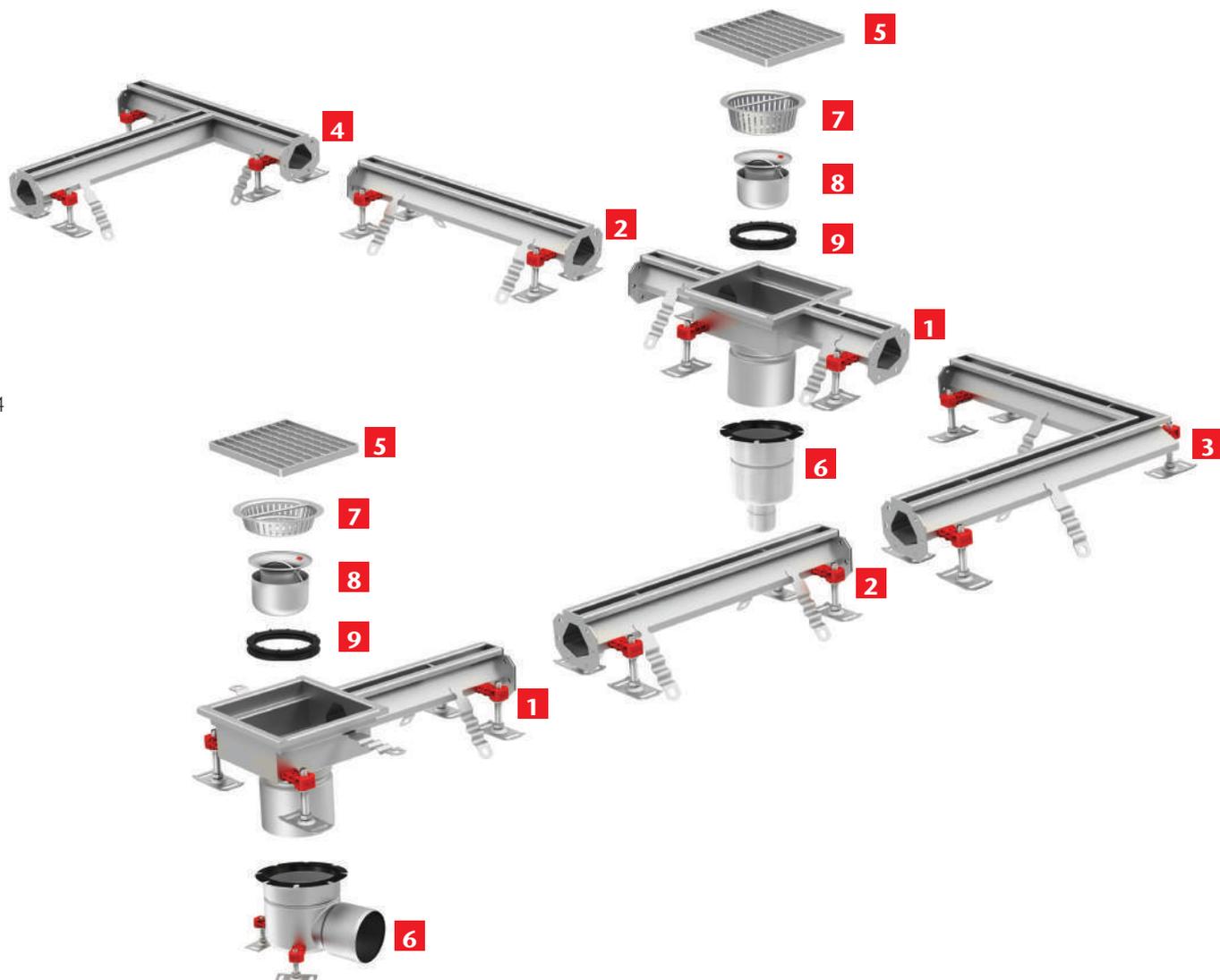
Схема комплектации линии модульных каналов

Щелевые каналы Modular 20

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Канал с выпуском в канализацию | 6 Гигиеничный трап |
| 2 Прямой канал без или с уклоном дна | 7 Мусоросборник |
| 3 Угловой канал | 8 Сифон |
| 4 Т-образный канал | 9 Опорное кольцо сифона |
| 5 Решетка | |

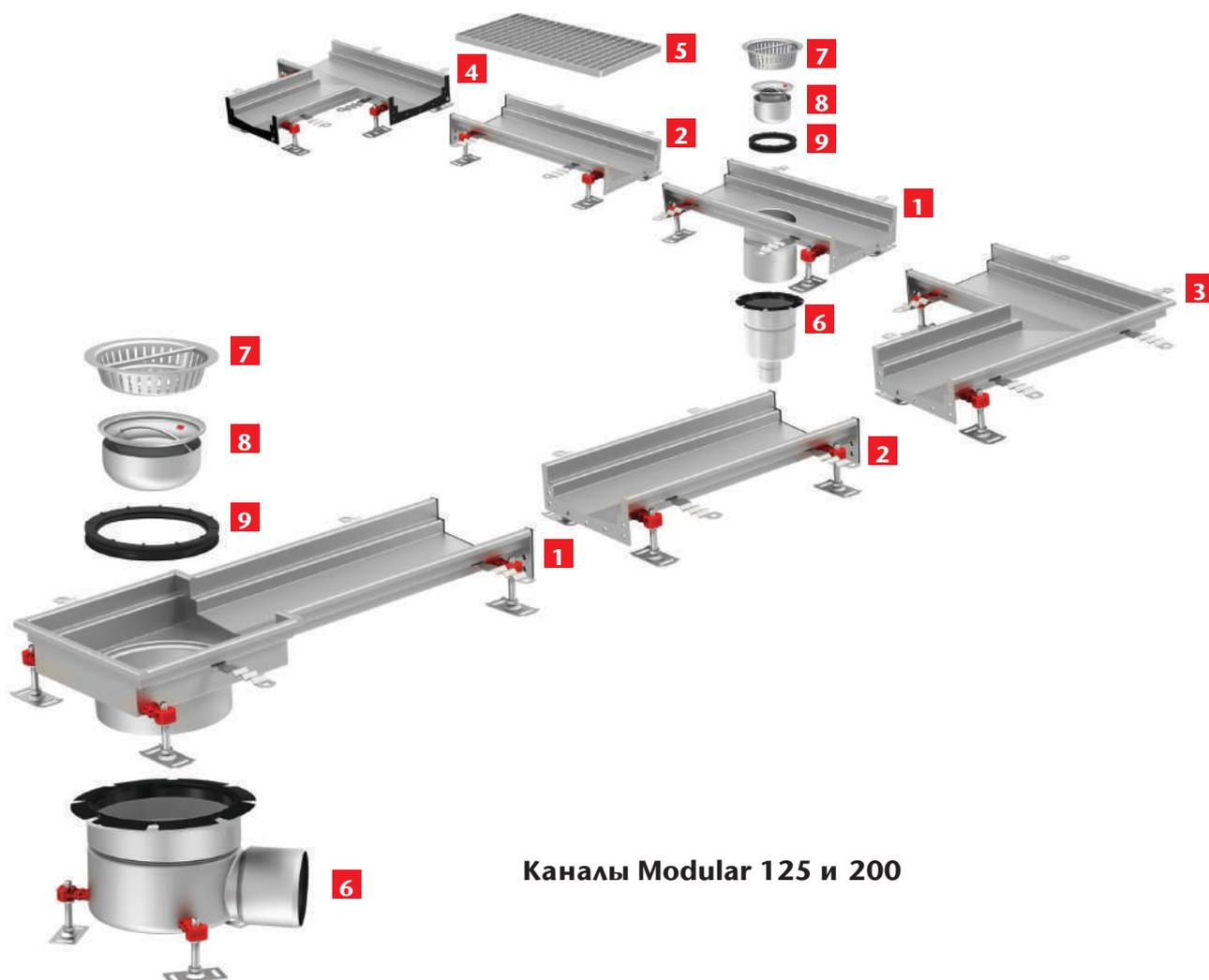
Преимущества

- Все элементы системы проходят полную пассивацию (травление кислотным раствором);
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации;
- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L;
- Соединительные фланцы на торцах каналов, оснащенные болтами, плотно прижимают резиновую прокладку, обеспечивая полную водонепроницаемость соединений;
- V-образный профиль канала не дает воде застаиваться в основании канала;
- Доступны каналы с уклоном дна;
- Регулируемые по высоте ножки для выравнивания канала



Преимущества

- Полное соответствие нормативу EN 1433 (маркировка CE);
- Соответствие маркам нержавеющей стали: 304 и 316L;
- V-образный профиль канала обеспечивает полный слив воды в случае слабого напора, а так же простоту чистки канала;
- Каналы с уклоном дна способствуют быстрому стоку воды в систему канализации;
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации;
- Болтовое соединение на фланцах с резиновыми прокладками, обеспечивает водонепроницаемость соединений.



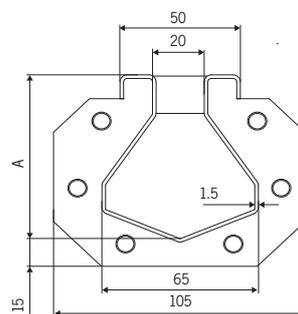
Каналы Modular 125 и 200

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Канал с выпуском в канализацию | 6 Гигиеничный трап |
| 2 Прямой канал без или с уклоном дна | 7 Мусоросборник |
| 3 Угловой канал | 8 Сифон |
| 4 Т-образный элемент | 9 Опорное кольцо сифона |
| 5 Решетка | |

Щелевые модульные каналы ACO Modular 20

- Нержавеющая сталь, материал 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L);
- Полностью соответствует EN 1433;
- Изделия полностью пассивированы и протравлены;
- Телескопическое соединение трапа с выпускным каналом;
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации;
- V-образная форма дна не дает воде застаиваться в канале;
- Широкий ассортимент решеток классов нагрузки: от A15 до C250 (согласно EN 124).

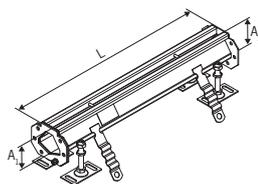
Профиль канала



Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул 1.4301/ AISI 304	Артикул 1.4404/ AISI 316
[мм]	[мм]	[мм]		

Прямой канал с уклоном дна

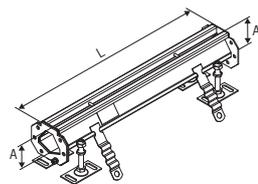
500	70	75	92303	92353
500	75	80	92304	92354
1000	70	75	92308	92358
1000	75	80	92309	92359
2000	70	80	92313	92363
2000	80	90	92314	92364
2000	90	100	92315	92365
3000	70	80	92319	92369
3000	80	90	92320	92370
3000	90	100	92321	92371
3000	100	110	92322	92372
3000	110	120	92323	92373
6000	70	90	409014	409015
6000	90	110	409016	409017



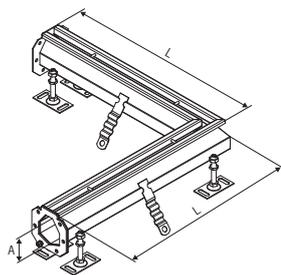
106

Прямой канал без уклона дна

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

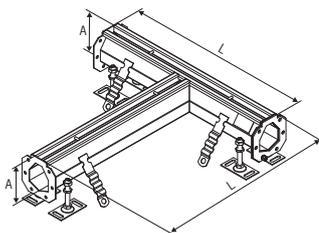


Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316



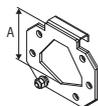
Угловой канал

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



T-образный канал

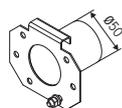
500	70	-	92345	92395
500	75	-	92346	92396
500	80	-	92347	92397
500	90	-	92348	92398
500	100	-	92349	92399
500	110	-	92400	92450
500	120	-	92401	92451



Заглушки комплектуются уплотнителем и соединительными болтами.

Торцевая заглушка

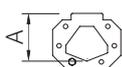
-	70	-	92324	92374
-	75	-	92325	92375
-	80	-	92326	92376
-	90	-	92327	92377
-	100	-	92328	92378
-	110	-	92329	92379
-	120	-	92330	92380



Заглушки комплектуются уплотнителем и соединительными болтами.

Торцевая заглушка с отводом DN 50

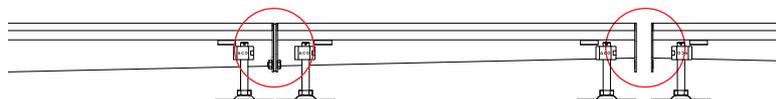
-	70	-	92331	92381
-	75	-	92332	92382
-	80	-	92333	92383
-	90	-	92334	92384
-	100	-	92335	92385
-	110	-	92336	92386
-	120	-	92337	92387



Фланцевый уплотнитель NBR

70	413601
75	413602
80	413603
90	413604
100	413605
110	413606
120	413607

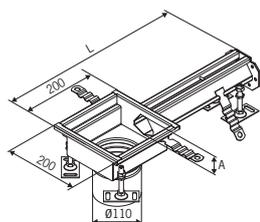
Каналы комплектуются уплотнителем только с одной стороны, большей по высоте



Щелевые модульные каналы ACO Modular 20

Выпускные каналы с рамой 200x200 мм

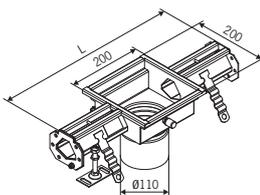
(диаметр выпуска 110 мм)



Длина L	Высота A/A1	Высота A2*	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

Канал с торцевым выпуском

500	70	186	414341	414348
500	75	191	414342	414349
500	80	196	414343	414350
500	90	206	414344	414351
500	100	216	414345	414352
500	110	226	414346	414353
500	120	236	414347	414354



Канал с выпуском по центру

500	70	186	414355	414362
500	75	191	414356	414363
500	80	196	414357	414364
500	90	206	414358	414365
500	100	216	414359	414366
500	110	226	414360	414367
500	120	236	414361	414368
1000	70	186	414369	414376
1000	75	191	414370	414377
1000	80	196	414371	414378
1000	90	206	414372	414379
1000	100	216	414373	414380
1000	110	226	414374	414381
1000	120	236	414375	414382

Комплектующие см. на стр. 111

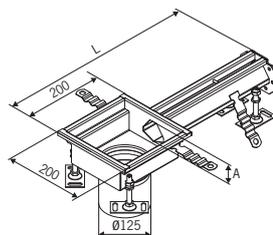
Решетки 200x200 мм см. на стр. 49

* Высота A2 - общая высота канала и выпускного патрубка

Шелевые модульные каналы ACO Modular 20

Выпускные каналы с рамой 200x200 мм

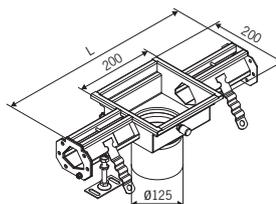
(диаметра выпуска 125 мм, для выпускных элементов 142)



Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

Канал с торцевым выпуском

500	70	-	415925	415970
500	75	-	415926	415971
500	80	-	415927	415972
500	90	-	415928	415973
500	100	-	415929	415974
500	110	-	415930	415975
500	120	-	415931	415976



Канал с выпуском по центру

500	70	-	415932	415977
500	75	-	415933	415978
500	80	-	415934	415979
500	90	-	415935	415980
500	100	-	415936	415981
500	110	-	415937	415982
500	120	-	415938	415983
1000	70	-	415939	415984
1000	75	-	415940	415985
1000	80	-	415941	415986
1000	90	-	415942	415987
1000	100	-	415943	415988
1000	110	-	415944	415989
1000	120	-	415945	415990

Телескопический трап ACO 142, совместимый с каналом см. на стр. 30

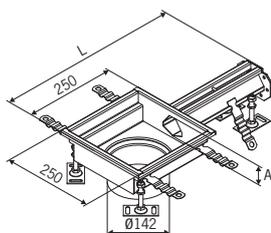
Комплектующие см. на стр. 58

Решетки 200x200 мм см. на стр. 49

Шелевые модульные каналы ACO Modular 20

Выпускные каналы с рамой 250x250 мм

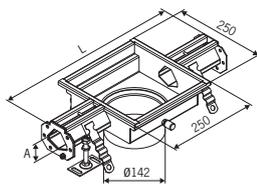
(диаметр выпуска 142 мм, для выпускных элементов 157)



Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

Канал с торцевым выпуском

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

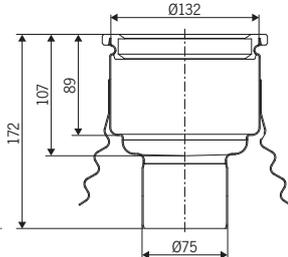
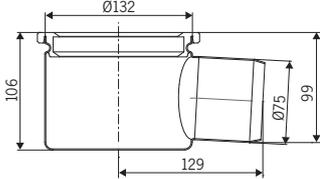
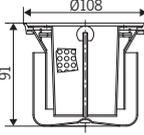
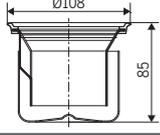
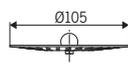
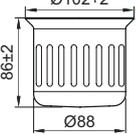


Канал с центральным выпуском

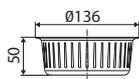
500	70	-	414215	414222
500	75	-	414216	414223
500	80	-	414217	414224
500	90	-	414218	414225
500	100	-	414219	414226
500	110	-	414220	414227
500	120	-	414221	414228
1000	70	-	414229	414236
1000	75	-	414230	414237
1000	80	-	414231	414238
1000	90	-	414232	414239
1000	100	-	414233	414240
1000	110	-	414234	414241
1000	120	-	414235	414242

Комплектующие для каналов ACO Modular 20

Для каналов с выпуском D=110 мм

		Описание	Материал	Артикул
		Телескопический трап EG150 Вертикальный выпуск D = 75мм	1.4301/ AISI 304	405066
			1.4404 / AISI 316	402663
		Телескопический трап EG150 Горизонтальный выпуск D=75мм	1.4301/ AISI 304	406677
			1.4404 / AISI 316	405311
		Сифон+мусоросборник	1.4301/ AISI 304	405065
			1.4404 / AISI 316	403633
		Сифон	1.4301/ AISI 304	97217
			1.4404 / AISI 316	97267
			1.4301/ AISI 304	403174
			1.4404 / AISI 316	403175
		Сито	1.4301/ AISI 304	97235
			1.4404 / AISI 316	97285
		Глубокий мусоросборник (не комплектуется с сифоном)	1.4301/ AISI 304	409190
			1.4404 / AISI 316	409189

Для каналов с выпуском D=125мм



Мусоросборник для трапов ACO 142, телескопических
Объем 0,5л

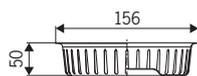
1.4301/ AISI 304

414339

1.4404 / AISI 316

414340

Для каналов с выпуском D=142мм



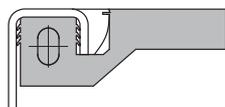
Мусоросборник для трапов ACO 157, телескопических.
Объем 0,6л

1.4301/ AISI 304

408202

1.4404 / AISI 316

408212



Набор уплотнений для соединения кантов каналов с виниловыми полами.

Пластик/ резина

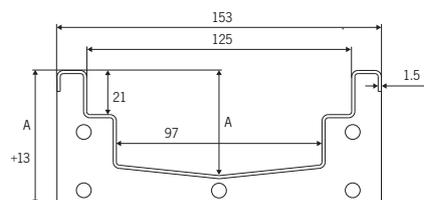
400841

- Подходит для модульных каналов со стандартным кантом
- Длина одного комплекта: 3м

Модульные каналы ACO Modular 125

- Соответствие нормативу EN 1433;
- Изделия полностью пассивированы и протравлены;
- Кант с уплотнителем в стандартной комплектации;
- V-образная форма дна не дает воде застаиваться в канале;
- Телескопическое соединение трапа с выпускным каналом;
- Широкий ассортимент решеток от класса нагрузки A15 до P400 (EN1433)

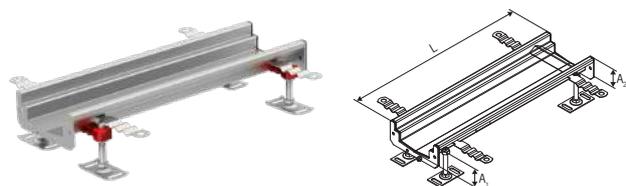
Профиль канала



Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

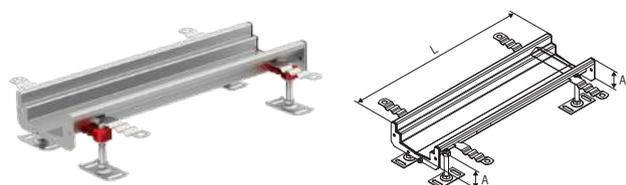
Прямой канал с уклоном дна

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

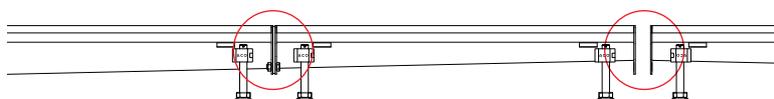


Прямой канал без уклона дна

500	50	-	105119	407211
500	65	-	105120	407212
500	80	-	105121	407213
500	95	-	105122	407214
500	110	-	105123	407215
500	125	-	105124	407216



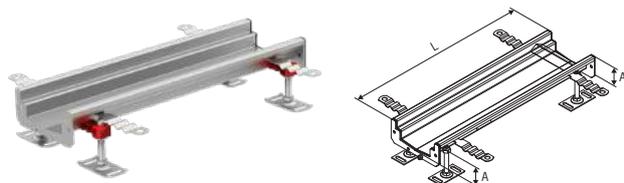
Каналы комплектуются уплотнителем только с одной стороны большей по высоте



Длина L/L2	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

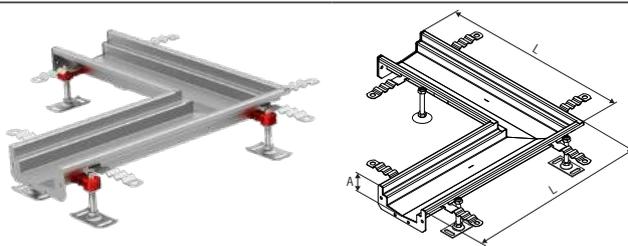
Прямой канал без уклона дна

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



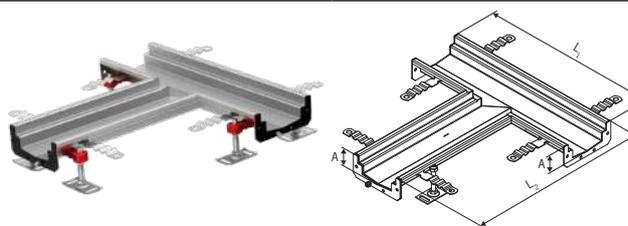
Угловой канал

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-образный канал

500/515	50	-	409824	409830
500/515	65	-	409825	409831
500/515	80	-	409826	409832
500/515	95	-	409827	409833
500/515	110	-	409828	409834
500/515	125	-	409829	409835



Торцевая заглушка

-	50	-	105100	407196
-	65	-	105101	407197
-	80	-	105102	407198
-	95	-	105103	407199
-	110	-	105104	407200
-	125	-	105105	407201



Заглушки комплектуются уплотнителем и соединительными болтами.

Торцевая заглушка в выпуском DN 50

-	65	-	409114	409119
-	80	-	409115	409120
-	95	-	409116	409121
-	110	-	409117	409122
-	125	-	409118	409123



Заглушки комплектуются уплотнителем и соединительными болтами.

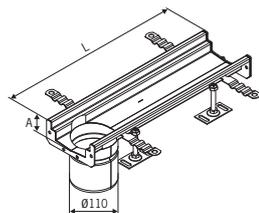
Фланцевый уплотнитель NBR

-	50	-	413587	
-	65	-	413588	
-	80	-	413589	
-	95	-	413590	
-	110	-	413591	
-	125	-	413592	



О применении дополнительных уплотнителей см. подробнее на стр. 103

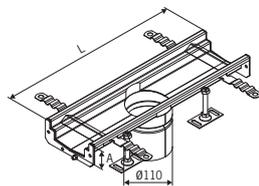
Модульные каналы ACO Modular 125 с выпуском D=110 мм



Длина L	Высота A/A1	Высота A2*	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

Канал с торцевым выпуском

500	50	167	105175	407251
500	65	182	105176	407252
500	80	197	105177	407253
500	95	212	105178	407254
500	110	227	105179	407255
500	125	242	105180	407256
1000	50	167	105183	407257
1000	65	182	105184	407258
1000	80	197	105185	407259
1000	95	212	105186	407260
1000	110	227	105187	407261
1000	125	242	105188	407262



Канал с центральным выпуском

500	50	167	105191	407263
500	65	182	105192	407264
500	80	197	105193	407265
500	95	212	105194	407266
500	110	227	105195	407267
500	125	242	105196	407268
1000	50	167	105199	407269
1000	65	182	105200	407270
1000	80	197	105201	407271
1000	95	212	105202	407272
1000	110	227	105203	407273
1000	125	242	105204	407274

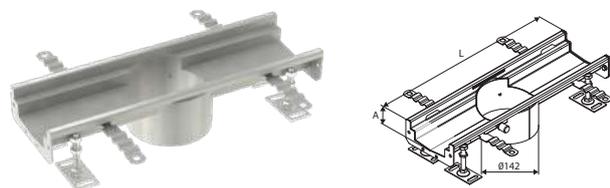
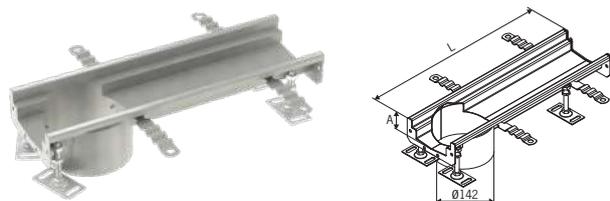
Канал совместим с телескопическим трапом ACO EG 150, см. на стр. 117

Комплектующие см. стр. 117

* Высота A2 - общая высота канала и выпускного патрубка

Модульные каналы ACO Modular 125 с выпуском D=142 мм (для выпускных элементов 157)

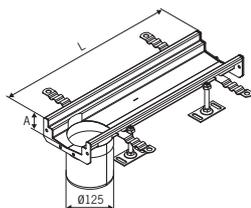
Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316
Канал с торцевым выпуском				
500	50	-	409732	409733
500	65	-	409736	409737
500	80	-	409740	409741
500	95	-	409744	409745
500	110	-	409724	409725
500	125	-	409728	409729
1000	50	-	409708	409709
1000	65	-	409712	409713
1000	80	-	409716	409717
1000	95	-	409720	409721
1000	110	-	409700	409701
1000	125	-	409704	409705
Канал с центральным выпуском				
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



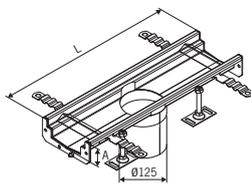
Телескопический трап ACO 157, совместимый с каналом см. на стр.40
Комплекующие см. на стр. 117

Модульные каналы ACO Modular 125 с выпуском D=125 мм

(для выпускных элементов 142)

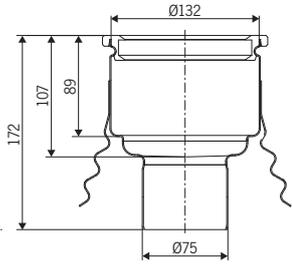
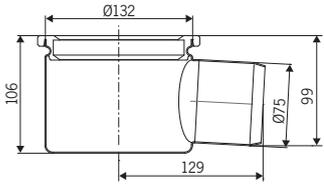
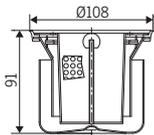
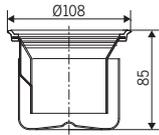
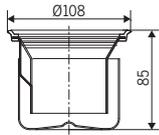
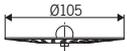
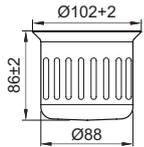
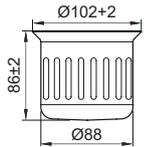


Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316
Канал с торцевым выпуском				
500	50	-	415946	415991
500	65	-	415947	415992
500	80	-	415948	415993
500	95	-	415949	415994
500	110	-	415950	415995
500	125	-	415951	415996
1000	50	-	415952	415997
1000	65	-	415953	415998
1000	80	-	415954	415999
1000	95	-	415955	416000
1000	110	-	415956	416001
1000	125	-	415957	416002

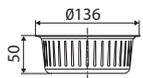
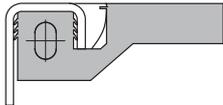


Канал с центральным выпуском				
500	50	-	415958	416003
500	65	-	415959	416004
500	80	-	415960	416005
500	95	-	415961	416006
500	110	-	415962	416007
500	125	-	415963	416008
1000	50	-	415964	416009
1000	65	-	415965	416010
1000	80	-	415966	416011
1000	95	-	415967	416012
1000	110	-	415968	416013
1000	125	-	415969	416014

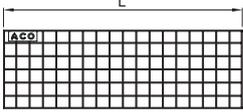
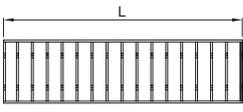
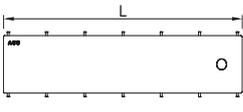
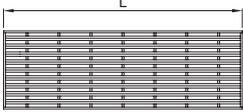
Комплектующие для каналов Modular 125 с выпуском D=110 мм

		Наименование	Материал	Артикул
		Телескопический трап ACO EG150 D = 75мм	1.4301/AISI 304	405066
			1.4404/AISI 316	402663
		Телескопический трап ACO EG150 D=75мм	1.4301/AISI 304	406677
			1.4404/AISI 316	405311
		Сифон + мусоросборник	1.4301/AISI 304	405065
			1.4404/AISI 316	403633
		Сифон	1.4301/AISI 304	97217
			1.4404/AISI 316	97267
		“Сухой Сифон”	1.4301/AISI 304	403174
			1.4404/AISI 316	403175
		Сито	1.4301/AISI 304	97235
			1.4404/AISI 316	97285
		Глубокий мусоросборник (не комплектуется с сифоном)	1.4301/AISI 304	409190
			1.4404/AISI 316	409189

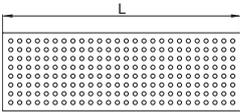
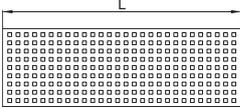
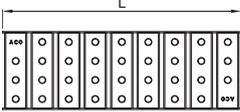
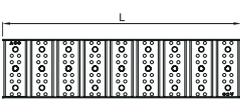
Для каналов с выпуском D=125 мм, D=142 мм.

		Мусоросборник объемом 0,5 л для телескопического трапа ACO 142 Объем: 0,5 л	1.4301/AISI 304	414339
			1.4404/AISI 316	414340
		Набор уплотнений для соединения канта каналов с виниловыми полами. ■ Подходит для модульных каналов со стандартным кантом ■ Длина одного комплекта: 3м	Пластик/ резина	400841

Решетки для каналов Modular 125

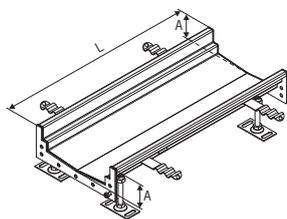
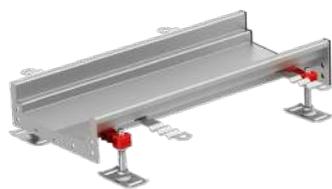
	Тип	Класс нагрузки	Поверхность	Длина L [мм]	Артикул			
					1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316		
 	Ячеистая решетка	A15	Антискользящее	375*	414130	414180		
				500	21710	21715		
				1000	21610	21615		
			Гладкая	375*	414132	414182		
				500	21720	21725		
				1000	21620	21625		
		C250	Антискользящее	375*	414131	414181		
				500	21910	21915		
			Гладкая	1000	21810	21815		
				375*	414133	414183		
 	Гигиеничная Ребристая решетка	R50	Антискользящее	375*	413331	413332		
				500	413327	413328		
				1000	413329	413330		
				375*	414134	414184		
		C250	Антискользящее	500	21740	21745		
				1000	21741	21746		
		C250	Антискользящее	375*	446280	446281		
				500	446276	446277		
		 	Гигиеничная решетка с щелью по периметру	B125	Гладкая	375*	445800	445801
						500	445792	445793
C250	Гладкая			1000	445796	445797		
				375*	445802	445803		
				500	445794	445795		
				1000	445798	445799		
 	Решетка безопасная для каблук	B125	Гладкая	375*	414135	414185		
				500	96819	401238		
				1000	96818	401237		

*Решетки для угловых и Т-образных каналов

Тип	Класс нагрузки	Поверхность	Длина L	Артикул		
				[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316
 	A15	Гладкая	375*	414136	414186	
			500	21760	21765	
	B125	Гладкая	375*	414137	414187	
			500	21960	21965	
	1000			21660	21665	
 	A15	Гладкая	375*	414138	414188	
			500	105530	413999	
	1000			105529	413998	
	 	A15	Антискольжение	375*	414139	414189
				500	409290	409291
B125		Антискольжение	375*	414139	414189	
			500	409294	409295	
1000				409286	409287	
 	A15	Антискольжение	500	415739	415740	
			1000	415735	415736	
	B125	Антискольжение	500	415747	415748	
			1000	415743	415744	
	C250	Антискольжение	500	415753	415754	
			1000	415751	415752	

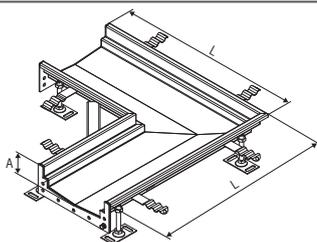
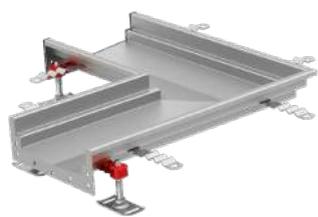
*Решетки для угловых и Т-образных каналов

Длина L/L2	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316



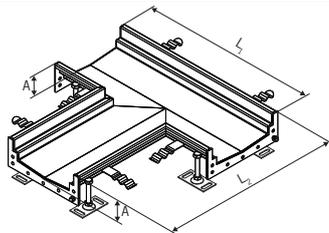
Прямой канал без уклона дна

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



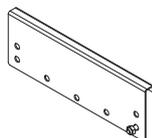
Угловой канал

515	60	-	401921	401922
515	80	-	402490	402491
515	100	-	402492	402493



T-образный канал

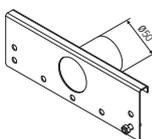
500/515	60	-	401933	401934
500/515	80	-	402494	402495
500/515	100	-	402496	402497



Торцевая заглушка

-	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

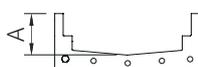
Заглушки комплектуются уплотнителем и соединительными болтами.



Торцевая заглушка с отводом DN 50

-	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

Заглушки комплектуются уплотнителем и соединительными болтами.

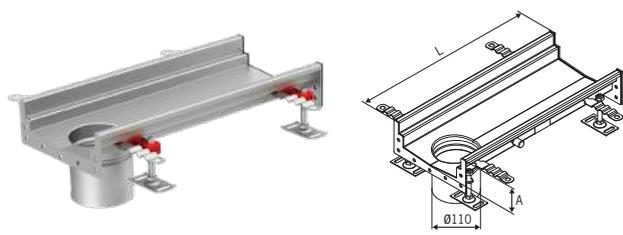


Фланцевый уплотнитель NBR

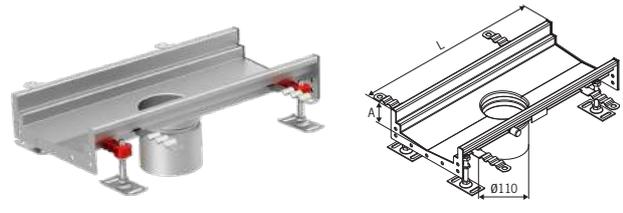
-	60	-	413593	
-	70	-	413594	
-	80	-	413595	
-	90	-	413596	
-	100	-	413597	
-	110	-	413598	
-	120	-	413599	
-	140	-	413600	

О применении дополнительных уплотнителей см. подробнее на стр. 103

Модульные каналы ACO Modular 200 с выпуском D=110мм



Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316
Канал с торцевым выпуском				
500	60	170	414275	414283
500	70	180	414276	414284
500	80	190	414277	414285
500	90	200	414278	414286
500	100	210	414279	414287
500	110	220	414280	414288
500	120	230	414281	414289
500	140	250	414282	414290
1000	60	170	414291	414299
1000	70	180	414292	414300
1000	80	190	414293	414301
1000	90	200	414294	414302
1000	100	210	414295	414303
1000	110	220	414296	414304
1000	120	230	414297	414305
1000	140	250	414298	414306

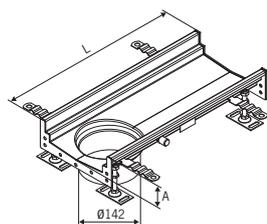


Канал с центральным выпуском				
500	60	170	414307	414315
500	70	180	414308	414316
500	80	190	414309	414317
500	90	200	414310	414318
500	100	210	414311	414319
500	110	220	414312	414320
500	120	230	414313	414321
500	140	250	414314	414322
1000	60	170	414323	414331
1000	70	180	414324	414332
1000	80	190	414325	414333
1000	90	200	414326	414334
1000	100	210	414327	414335
1000	110	220	414328	414336
1000	120	230	414329	414337
1000	140	250	414330	414338

Канал совместим с телескопическим трапом ACO EG 150 см. на стр. 117
Комплектующие см. стр. 124

Модульные каналы ACO Modular 200 с выпуском D=142

(для выпускных элементов 157)



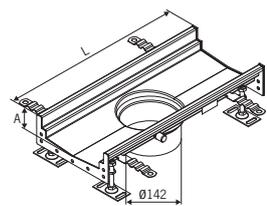
Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316

Канал с торцевым выпуском

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

Канал с центральным выпуском

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



Телескопический трап ACO 157, совместимый с каналом см. на стр. 40
Комплекующие см. стр. 124

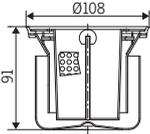
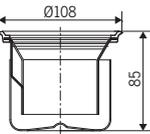
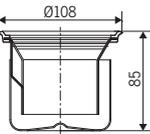
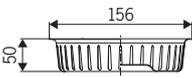
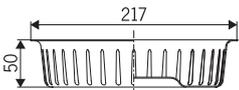
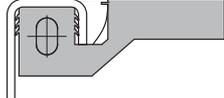
Модульные каналы ACO Modular 200 с выпуском D=200 мм (для выпускных элементов 218)

(для выпускных элементов 218)

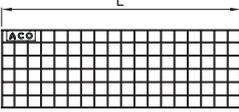
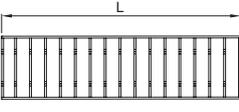
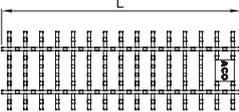
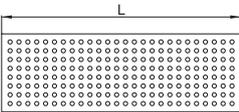
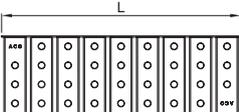
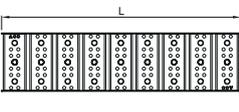
Длина L	Высота A/A1	Высота A2	Артикул	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316
Канал с торцевым выпуском				
785	60	-	414259	414267
785	70	-	414260	414268
785	80	-	414261	414269
785	90	-	414262	414270
785	100	-	414263	414271
785	110	-	414264	414272
785	120	-	414265	414273
785	140	-	414266	414274
Канал с торцевым выпуском				
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

Телескопический трап ACO 218, совместимый с каналом см. на стр.45

Комплектующие для выпускных каналов Modular 200

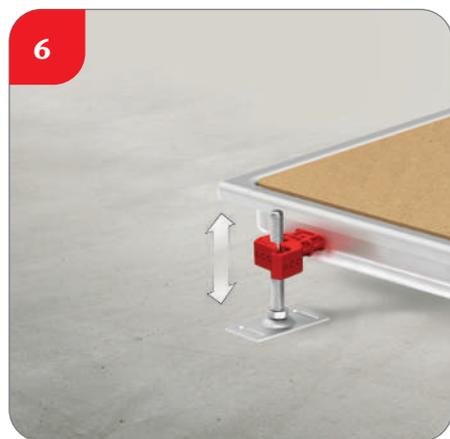
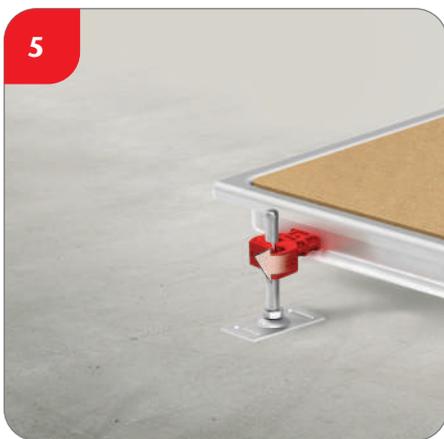
Для каналов с выпуском D = 110 мм		Описание	Материал	Артикул
		Сифон + мусоросборник	1.4301/AISI 304	405065
			1.4404/AISI 316	403633
		Сифон	1.4301/AISI 304	97217
			1.4404/AISI 316	97267
			1.4301/AISI 304	403174
		Сухой Сифон	1.4404/AISI 316	403175
Для каналов с выпуском D = 142 мм		Мусоросборник объемом 0.5л для трапа ACO157, телескопического. Объем: 0,5 л	1.4301/AISI 304	408202
			1.4404/AISI 316	408212
		Для каналов с выпуском D = 200 мм		Мусоросборник для телескопического трапа ACO 218, Объем: 0,6 л
		1.4404/AISI 316	408232	
				Набор уплотнений для соединения канта каналов с виниловыми полами. ■ Подходит для модульных каналов со стандартным кантом ■ Длина одного комплекта: 3м.

Решетки для каналов Modular 200

	Тип	Класс нагрузки	Поверхность	Длина L	Артикул	Артикул		
					[мм]	1.4301/ AISI 304	1.4404/ AISI 316	
 	Ячеистая решетка	A15	Антискользящее (R11)	300*	414140	414190		
				500	92200	92250		
				1000	92201	92251		
			Гладкая	300*	414141	414191		
				500	92207	92257		
				1000	92208	92258		
 	Гигиеничная ребристая решетка	R50	Антискользящее	300*	413337	413338		
				500	413333	413334		
				1000	413335	413336		
		C250	Антискользящее	300*	414142	414192		
				500	92214	92264		
				1000	92215	92265		
 	Гигиеничная безрамочная решетка	C250	Антискользящее	300*	446288	446289		
				500	446284	446285		
 	Гигиеничная решетка с щелью по периметру	B125	Гладкая	300*	445812	445813		
				500	445804	445805		
				1000	445808	445809		
		C250	Гладкая	300*	445814	445815		
				500	445806	445807		
				1000	445810	445811		
 	Препорированная решетка	A15	Гладкая	300*	414143	414193		
				500	402689	405188		
				1000	402688	405187		
 	Решетка Multislot Volcano	A15	Антискользящее	300*	414145	414195		
				500	409292	409293		
				1000	409288	409289		
		B125	Антискользящее	500	409296	409297		
				1000	409240	409241		
				500	415741	415742		
 	Решетка Multislot	A15	Антискользящее	1000	415737	415738		
				B125	Антискользящее	500	415749	415750
						1000	415745	415746

* Решетки для угловых каналов и Т-образных каналов

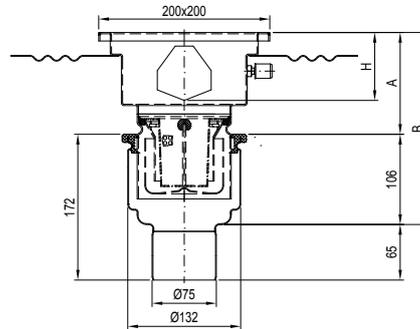
Установка регулировочных ножек EasyFix



Монтажные высоты для каналов ACO Modular 20

Канал с выпуском DN70 и трапом EG150

(Вертикальный выпуск)



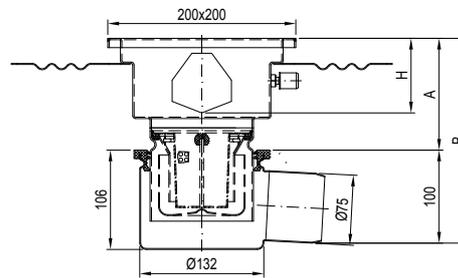
DN 70

(D=75мм)

Высота канала	H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	110	216	115	221	120	226	130	236	140	246	150	256	160	266
Максимальная	160	266	165	271	170	276	180	286	190	296	200	306	210	316

Канал с выпуском D=110мм и трапом EG150

(Горизонтальный выпуск)



DN 70

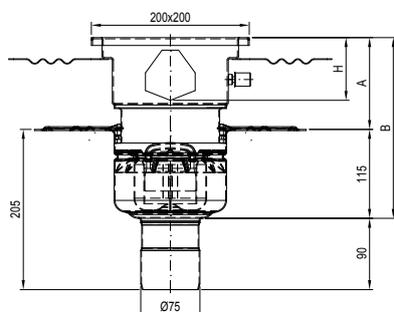
(D=75мм)

Высота канала	H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	110	210	115	215	120	220	130	230	140	240	150	250	160	260
Максимальная	160	260	165	265	170	270	180	280	190	290	200	300	210	310

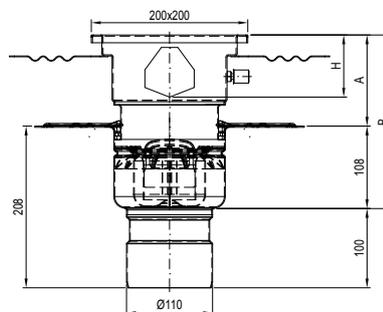
Монтажные высоты для щелевого канала Modular 20

Канал с выпуском D=125мм и трапом АСО 142
(вертикальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)



Высота канала	H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B

DN 70 (D = 75 мм)

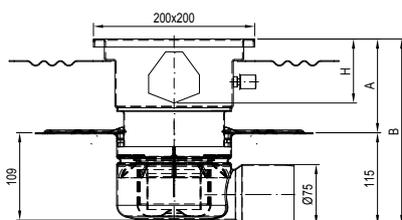
фиксированная	105	220	110	225	115	230	125	240	135	250	145	260	155	270
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DN 100 (D = 110 мм)

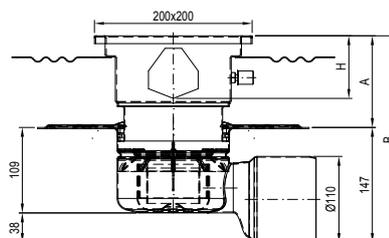
фиксированная	105	213	110	218	115	223	125	233	135	243	145	253	155	263
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Канал с выпуском D=125мм и трапом АСО 142
(горизонтальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)



Высота	H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B

DN 70 (D = 75 мм)

фиксированная	105	220	110	225	115	230	125	240	135	250	145	260	155	270
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DN 100 (D = 110 мм)

фиксированная	105	252	110	257	115	262	125	272	135	282	145	292	155	302
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Высоты A и B могут быть дополнительно уменьшены, если обрезать патрубок канала:

- на 15 мм при использовании выпускного элемента без фланца или с фланцем для приклеивания гидроизоляции

- на 10 мм при использовании выпускного элемента с зажимным фланцем

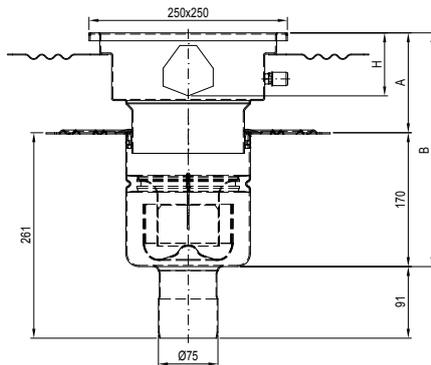
Обрезка патрубка может привести к уменьшению пропускной способности канала

Использование мусоросборника сокращает пропускную способность на 15%.

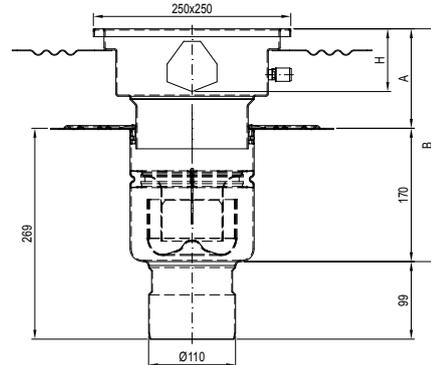
Канал с выпуском D=142мм и трапом ACO 157

(вертикальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)

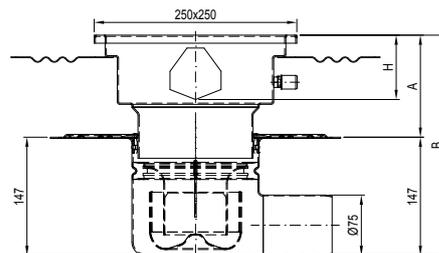


Высота канала	H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Минимальная	95	265	100	270	105	275	115	285	125	295	135	305	145	315
Максимальная	125	295	130	300	135	305	145	315	155	325	165	335	175	345

Канал с выпуском D=142мм и трапом ACO 157

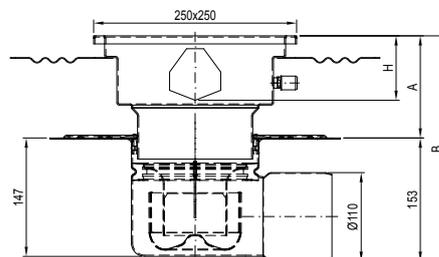
(горизонтальный выпуск)

DN 70
(D=75мм)



Высота канала	H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Минимальная	120	267	125	272	130	277	140	287	150	297	160	307	170	317
Максимальная	125	272	130	277	135	282	145	292	155	302	165	312	175	322

DN 100
(D=110мм)



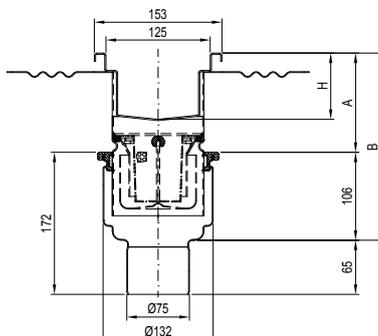
Высота канала	H = 70 мм		H = 75 мм		H = 80 мм		H = 90 мм		H = 100 мм		H = 110 мм		H = 120 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Минимальная	120	273	125	278	130	283	140	293	150	303	160	313	170	323
Максимальная	125	278	130	283	135	288	145	298	155	308	165	318	175	328

Высоты A и B могут быть дополнительно уменьшены, если обрезать патрубок канала:
 - на 15 мм при использовании выпускного элемента без фланца или с фланцем для приклеивания гидроизоляции
 - на 10 мм при использовании выпускного элемента с зажимным фланцем
 Обрезка патрубка может привести к уменьшению пропускной способности канала
 Использование мусоросборника сокращает пропускную способность на 15%.

Монтажные высоты для каналов Modular 125

Канал с выпуском D=110мм и трапом EG150

(вертикальный выпуск)



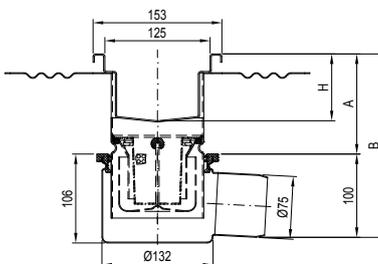
DN 70

(D=75мм)

Высота	H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Высота на выпуске												
Минимальная	90	196	105	211	120	226	135	241	150	256	165	271
Максимальная	140	246	155	261	170	276	185	291	200	306	215	321

Канал с выпуском D=110мм и трапом EG150

(горизонтальный выпуск)



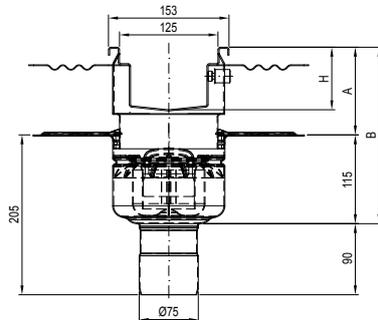
DN 70

(D=75мм)

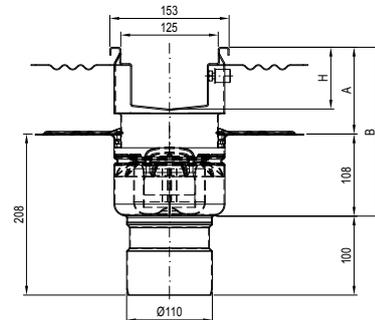
Высота	H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Высота на выпуске												
Минимальная	90	190	105	205	120	220	135	235	150	250	165	265
Максимальная	140	240	155	255	170	270	185	285	200	300	215	315

Канал с выпуском D=125 мм и трапом АСО 142
(вертикальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)



Высота	H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						

DN 70 (D = 75 мм)

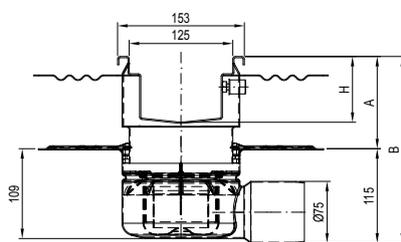
Фиксированная	80	195	95	210	110	225	125	240	140	255	155	270
---------------	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DN 100 (D = 110 мм)

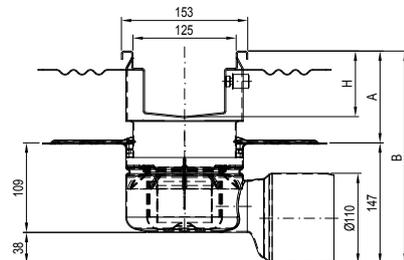
Фиксированная	80	188	95	203	110	218	125	233	140	248	155	263
---------------	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Канал с выпуском D=125 мм и трапом АСО 142
(горизонтальный выпуск)

DN 70 (D=75мм)



DN 100 (D=110мм)



Высота	H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						

DN 70 (D = 75 мм)

Фиксированная	80	195	95	210	110	225	125	240	140	255	155	270
---------------	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

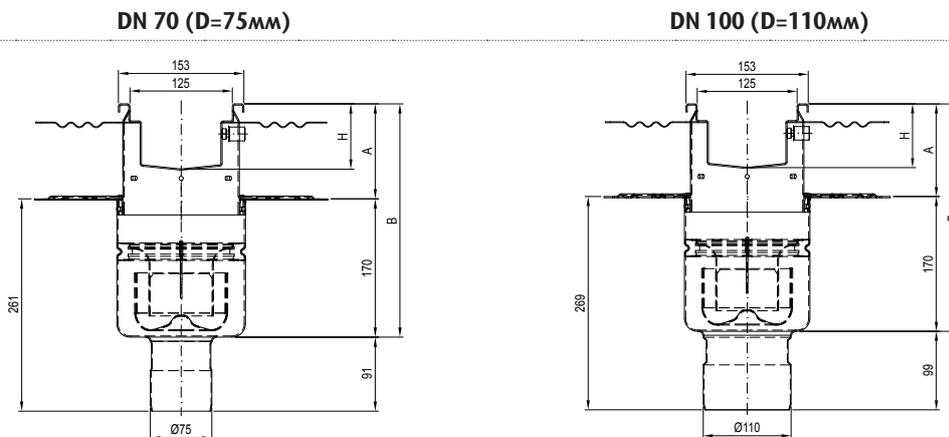
DN 100 (D = 110 мм)

Фиксированная	80	227	95	242	110	257	125	272	140	287	155	302
---------------	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Высоты А и В могут быть дополнительно уменьшены, если обрезать патрубок канала:
 - на 15 мм при использовании выпускного элемента без фланца или с фланцем для приклеивания гидроизоляции
 - на 10 мм при использовании выпускного элемента с зажимным фланцем
 Обрезка патрубка может привести к уменьшению пропускной способности канала
 Использование мусоросборника сокращает пропускную способность на 15%.

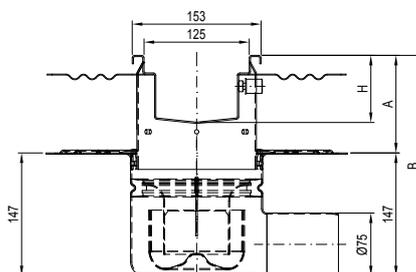
Монтажные высоты для модульных каналов ACO Modular 125

Канал с выпуском D=142 мм и трапом ACO 157 (вертикальный выпуск)



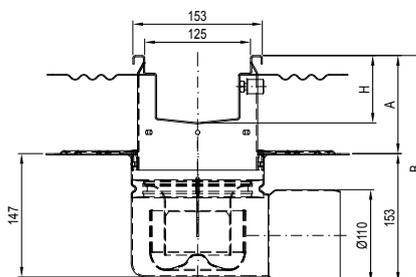
Высота	H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Минимальная	60	230	75	245	90	260	105	275	120	290	135	305
Максимальная	85	255	100	270	115	285	130	300	145	315	160	330

Канал с выпуском D=142 мм и трапом ACO 157 (горизонтальный выпуск)



DN 70 (D=75мм)

Высота	H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Минимальная	80	227	95	242	110	257	125	272	140	287	155	302
Максимальная	85	232	100	247	115	262	130	277	145	292	160	307



DN 100 (D=110мм)

Высота	H = 50 мм		H = 65 мм		H = 80 мм		H = 95 мм		H = 110 мм		H = 125 мм	
	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]	A [мм]	B [мм]						
Минимальная	80	233	95	248	110	263	125	278	140	293	155	308
Максимальная	85	238	100	253	115	268	130	283	145	298	160	313

Высоты A и B могут быть дополнительно уменьшены, если обрезать патрубок канала:

- на 15 мм при использовании выпускного элемента без фланца или с фланцем для приклеивания гидроизоляции

- на 10 мм при использовании выпускного элемента с зажимным фланцем

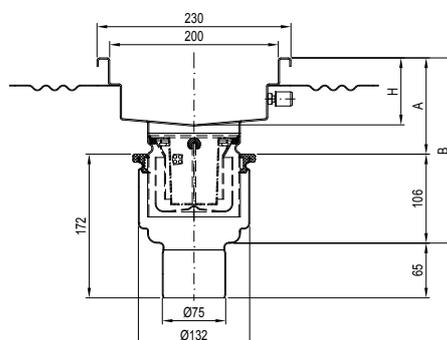
Обрезка патрубка может привести к уменьшению пропускной способности канала

Использование мусоросборника сокращает пропускную способность на 15%.

Монтажные высоты для каналов ACO Modular 200

Канал с выпуском D=110мм и трапом EG150

(вертикальный выпуск)



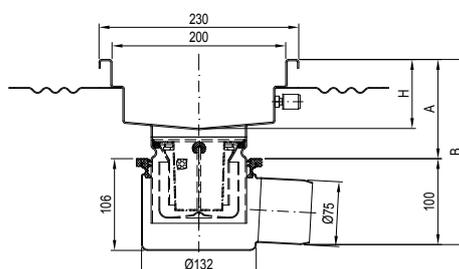
DN 70

(D=75мм)

Высота	60 мм		70 мм		80 мм		90 мм		100 мм		110 мм		120 мм		140 мм		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	95	201	105	211	115	221	125	231	135	241	145	251	155	261	175	281	
Максимальная	145	251	155	261	165	271	175	281	185	291	195	301	205	311	225	331	

Канал с выпуском D=110мм и трапом EG150

(горизонтальный выпуск)



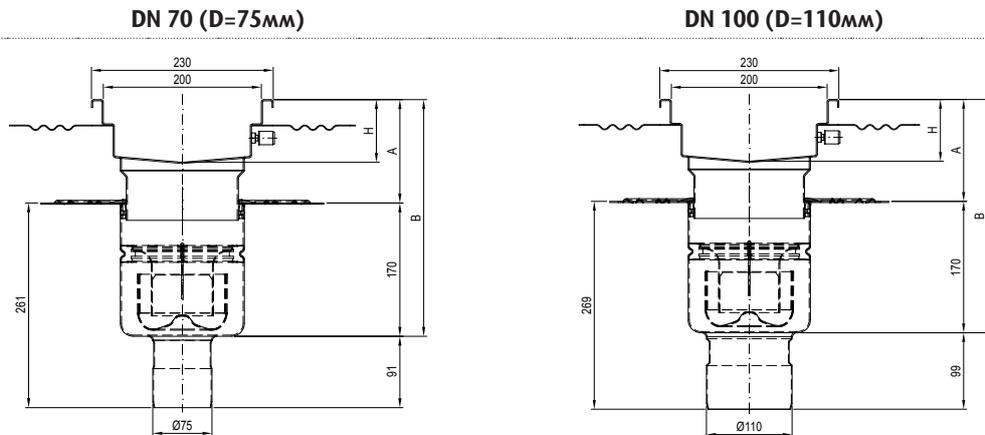
DN 70

(D=75мм)

Высота	60 мм		70 мм		80 мм		90 мм		100 мм		110 мм		120 мм		140 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	95	195	105	205	115	215	125	225	135	235	145	245	155	255	175	275
Максимальная	145	245	155	255	165	265	175	275	185	285	195	295	205	305	225	325

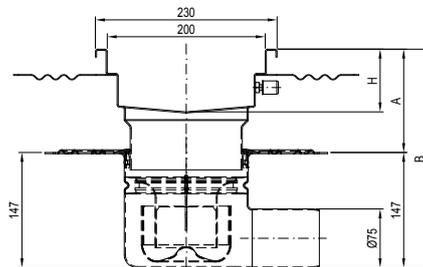
Монтажные высоты для каналов ACO Modular 200

Канал с выпуском D=142мм и трапом ACO 157 (вертикальный выпуск)



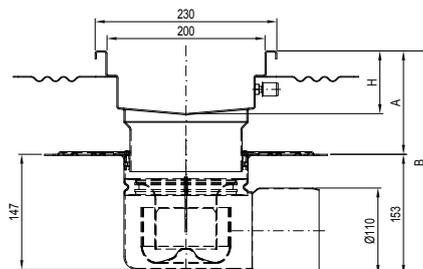
Высота	60 мм		70 мм		80 мм		90 мм		100 мм		110 мм		120 мм		140 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	85	255	95	265	105	275	115	285	125	295	135	305	145	315	165	335
Максимальная	115	285	125	295	135	305	145	315	155	325	165	335	175	345	195	365

Канал с выпуском D=142мм и трапом ACO 157 (горизонтальный выпуск)



DN 70 (D=75мм)

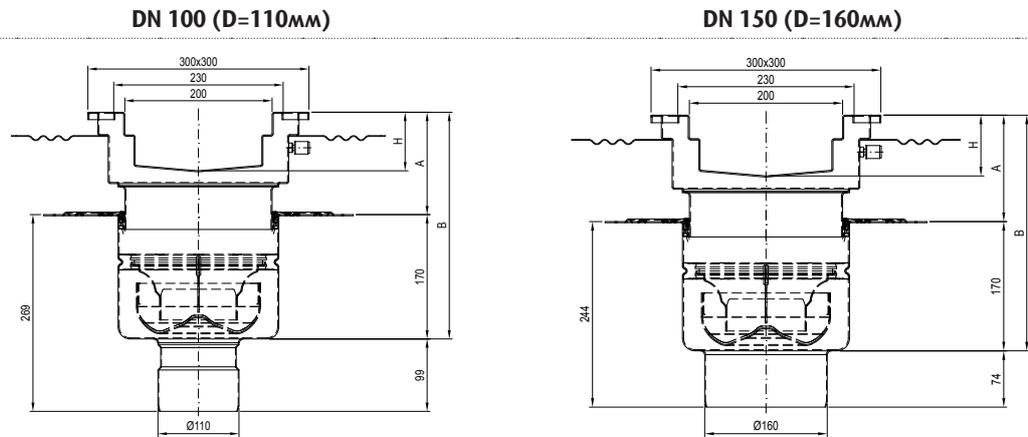
Высота	60 мм		70 мм		80 мм		90 мм		100 мм		110 мм		120 мм		140 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	110	257	120	267	130	277	140	287	150	297	160	307	170	317	190	337
Максимальная	115	262	125	272	135	282	145	292	155	302	165	312	175	322	195	342



DN 100 (D=110мм)

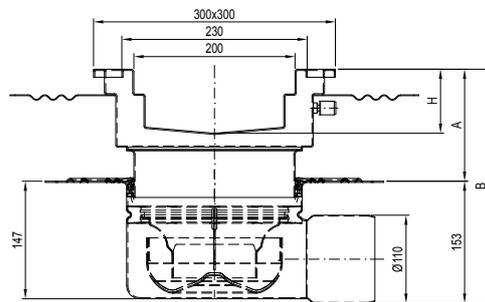
Высота	60 мм		70 мм		80 мм		90 мм		100 мм		110 мм		120 мм		140 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	110	263	120	273	130	283	140	293	150	303	160	313	170	323	190	343
Максимальная	115	268	125	278	135	288	145	298	155	308	165	318	175	328	195	348

Канал с выпуском D=200 мм и трапом АСО 218
(вертикальный выпуск)



Высота	60 мм		70 мм		80 мм		90 мм		100 мм		110 мм		120 мм		140 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Минимальная	90	260	100	270	110	280	120	290	130	300	140	310	150	320	170	340
Максимальная	115	285	125	295	135	305	145	315	155	325	165	335	175	345	195	365

Канал с выпуском D=200 мм и трапом АСО 218
(горизонтальный выпуск)



DN 100
(D=110мм)

Высота	60 мм		70 мм		80 мм		90 мм		100 мм		110 мм		120 мм		140 мм	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Высота на выпуске	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
Фиксированная	115	268	125	278	135	288	145	298	155	308	165	318	175	328	195	348

Высоты А и В могут быть дополнительно уменьшены, если обрезать патрубок канала на 25мм
Обрезка патрубка может привести к уменьшению пропускной способности канала
Использование мусоросборника сокращает пропускную способность на 15%.





Трубы и фитинги

из нержавеющей стали

ACO PIPE

Раструбные трубы ACO Pipe из нержавеющей стали

ACO PIPE® - надежная, легкая и долговечная трубопроводная система с раструбным соединением труб, разработанная и испытанная для отведения хозяйственно-бытовых, ливневых и промышленных сточных вод.

Такие трубы можно использовать совместно с другими продуктами ACO, что позволяет создавать надежные и долговечные комплексные системы отвода стоков. Раструбные соединения обеспечивают быструю и простую сборку как самотечных, так и напорных систем.

Широкий типоразмерный ряд

Диаметры:
40, 50, 75, 110, 125,
160, 200, 250 и 315 мм.

Длина:
от 150 до 6000 мм

Области применения систем ACO PIPE®

- Использование в промышленности
 - Пищевая промышленность
 - Производство напитков
 - Фармацевтическая промышленность
 - Прочие отрасли
- Использование в жилищном строительстве
 - Ливневые стоки
 - Канализация
 - Подземные трубопроводы

Применение при строительстве и ремонте судов

- Круизные суда
- Паромы
- Яхты
- Морские платформы
- Системы ACO PIPE® для судостроения и материалы для них выпускает компания ACO Marine (www.acomarine.com)



Основные преимущества труб из нержавеющей стали ACO можно увидеть, просмотрев видео



ACO PIPE® Применяются для вакуумных и самотечных трубопроводных систем. Двойное уплотнение гарантирует герметичность системы. Раструб на трубах изготавливается способом холодной штамповки, это минимизирует количество сварных швов и обеспечивает максимальную надежность системы.

Преимущества раструбного соединения:

- Простота монтажа
- Экономия времени и затрат
- Герметичность соединений
- Огнестойкость

Системы из нержавеющей стали **ACO PIPE®** обладают теми же характеристиками, что и обычные стальные системы отведения хозяйственно-бытовых, ливневых и промышленных вод, однако нержавеющая сталь и раструбное соединение имеют ряд преимуществ:



Для соединения труб в системе ACO PIPE® используются специальные **раструбы с двойным уплотнителем**. Они позволяют легко соединять трубы на объекте без использования специальных инструментов. Поэтому монтаж осуществляется быстро и с небольшими затратами.



Долговечность
Использование современных технологий, высококачественных материалов и наиболее передовых методов поверхностной обработки обеспечивает высокую стойкость нашей продукции к воздействию внешней и транспортируемой среды. Продолжительность жизненного цикла превышает 50 лет.



Гигиеничность
Гладкие сварные швы, качество поверхности и полная пассивация травлением всех изделий из нержавеющей стали, входящих в состав систем ACO PIPE®, обеспечивают предотвращение коррозии и простоту очистки.



Более 1500 типов деталей (трубы, отводы, тройники, крестовины, переходники, муфты), а также широкий ассортимент аксессуаров, что позволяет создавать сложные комплексные системы трубопроводов.



Сертификация
Системы ACO PIPE® разрабатываются, производятся и испытываются согласно действующим европейским стандартам. Трубопроводные системы испытываются давлением, разрезанием, по уровню шума, огнестойкости и герметичности. На систему ACO PIPE® получены все основные сертификаты качества, стойкости и соответствия, предоставляемые по запросу.



Уплотнительные материалы

Трубопроводная система ACO PIPE® из нержавеющей стали оснащена уникальным двойным уплотнением. Двойное уплотнение обеспечивает повышенную герметичность и максимальную долговременную надежность. Стандартная линейка ACO PIPE, приведенная в данном каталоге, комплектуется уплотнителями из EPDM. При необходимости эти уплотнители могут быть заменены на NBR или FPM (VITON®).



EPDM (этилен-пропилен-диеновый мономер)

Уплотнитель черного цвета подходит для большинства объектов, где в сточных водах отсутствуют следы бензина и масла. Отличная стойкость к воде и температуре до 130 °С.

FPM (Флуорэластомер) - VITON®

Уплотнитель зеленого цвета подходит для специальных применений, где сточные воды содержат масла, растворители, кислоты и другие сильные химические вещества (например, ацетон, метиловый спирт), в том числе в нагретом состоянии.

NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)

Уплотнитель черного цвета, который подходит для большинства объектов, где в сточных водах присутствуют следы бензина и масла. Не устойчив к растворителям и высоким температурам.

TPEV (вулканизированный термопластичный эластомер)

Уплотнитель красного цвета с отличной термостойкостью, физико-механическими свойствами. Подходит для применения в фармацевтике, медицине, пищевой промышленности и производстве напитков. Этот материал имеет ограниченную устойчивость к остаткам масла и бензина в сточных водах.

Характеристики уплотнительных материалов

Тип резины	EPDM	NBR	FPM (VITON®)	TPEV
Цвет	Черный	Черный	Зеленый	Красный
Термостойкость	-50 / +130 / +150 °С	-30 / +80 / +100 °С	-20 / +200 / +300 °С	-35 / +120 / +140 °С

140

Устойчивость к средам

Вода		Отлично	Хорошо	Хорошо	Отлично
Химикалии	Кислоты	Хорошо	Удовлетворительно	Отлично	Хорошо
	Щелочи	Хорошо	Удовлетворительно	Отлично	Отлично
	Бензол / Бензин	Неудовлетворительно	Отлично	Отлично	Ограниченно
Жиры и масла	ASTM масла №. 1	Неудовлетворительно	Отлично	Отлично	Ограниченно
	ASTM масла №. 3	Неудовлетворительно	Отлично	Отлично	Ограниченно
Озон и атмосферные осадки		Хорошо	Ограниченно	Хорошо	Хорошо

Химическая стойкость нержавеющей стали и резиновых уплотнений

- 1 - высокая стойкость
2 - средняя стойкость
3 - ограниченная или переменная стойкость
4 - низкая стойкость (неудовлетворительно)

	1-4301/ AISI 304	1-4404/ AISI 316L	EPDM	FPM (VITON®)	NBR	TPEV
Ацетон	1	1	1	4	4	1
Уксусная кислота 30%	1	1	1	2	2	1
Уксусная кислота 100%	1	1	1	3	3	1
Уксусный ангидрид	1	1	2	4	3	2
Хлорид алюминия	4	4	1	1	1	1
Алюминий сульфат	4	1	1	1	1	1
Карбонат аммония	1	1	1	-	4	1
Хлорид аммония	3	2	1	-	1	1
Гидроксид аммония	1	1	1	2	4	1
1-хлорпентан (C5H11Cl)	1	1	-	-	-	4
анилин	1	1	2	3	4	1
Анилин гидрохлорид	4	4	2	2	2	2
Хлорид бария	2	2	1	1	1	1
Бария гидроксид	1	1	1	1	1	1
бензальдегид	1	1	1	4	4	1
бензол	1	1	4	1	4	4
Бензойная кислота	1	1	-	1	-	1
Тетраборат натрия	1	1	1	1	2	1
Борная кислота	1	1	1	1	1	1
Бром	4	4	-	1	-	4
Хлорид брома (BrCl)	4	4	1	1	2	2
Бромистоводородная кислота	4	4	1	1	4	2
Бромэтилен (C2H3Br)	1	1	-	-	-	-
бутанол	1	1	4	1	1	3
Бутилацетат	1	1	2	4	-	3
Масляная кислота (CH3CH2CH2COOH)	1	1	-	-	-	3
Гидросульфат и сульфит кальция	1	1	4	1	1	1
Хлорид кальция	2	2	1	1	1	1
Гидроксид кальция	1	1	1	1	1	1
Гипохлорит кальция	3	2	1	1	3	3
Сероуглерод	1	1	-	-	-	3
Tetrachlormethal	1	1	4	1	3	4
Хлоруксусная кислота (моно)	4	4	2	-	-	2
Хлориды Cl-	4	4	-	-	-	-
Хлорная кислота (HClO3)	4	4	-	-	-	3
Хлор Cl2 (сухой)	1	1	-	1	-	4
дихлорбензол	1	1	4	1	4	4
хлороформ	2	2	4	1	4	4
Хлорсульфоновая кислота	3	2	4	3	4	4
Хлорид меди (II)	2	2	1	1	1	1
Медная селитра	1	1	-	-	-	1
Медный купорос	1	1	1	1	1	1
эфир	1	1	-	-	-	3
Этилхлорид	1	1	1	1	1	3
Жирные кислоты	1	1	4	1	2	1
Фтор F2 (сухой)	1	1	-	-	-	-
Плавиковая кислота	4	4	2	1	4	4
формальдегид	1	1	1	1	2	1
Муравьиная кислота	1	1	1	3	2	2
фурфурол	1	1	2	4	4	4
Галловая кислота (тригидроксibenовая кислота)	1	1	2	1	2	2
Соляная кислота	4	4	1	1	4	1
Перекись водорода	1	1	3	2	4	3
Йод (влажный)	4	4	-	-	-	2
Ацетат свинца	1	1	1	-	2	1

Уровни концентрации и время воздействия оказывают непосредственное влияние на химическую стойкость нержавеющей стали. Поэтому перед выбором типа нержавеющей стали и материала уплотнителя важно оценить все факторы, влияющие на устойчивость системы в целом.

- 1 - высокая стойкость
2 - средняя стойкость
3 - ограниченная или переменная стойкость
4 - низкая стойкость (неудовлетворительно)

	1-4301/ AISI 304	1-4404/ AISI 316L	EPDM	FPM (VITON®)	NBR	TPEV
Хлорид магния	2	2	1	1	1	1
Сульфат магния	1	1	1	1	1	1
ртуть	1	1	1	1	1	1
метанол	1	1	1	3	1	1
хлорметан	1	1	3	1	4	3
Метиленхлорид	2	2	4	2	4	4
нафталин	1	1	4	1	4	1
Хлорид никеля	2	2	1	1	1	1
Сульфат никеля	1	1	1	1	1	1
Азотная кислота	3	3	3	1	4	4
Шавелевая кислота	3	3	1	1	2	2
Хлорная кислота	4	4	2	1	-	1
Фосфорная кислота	1	1	2	1	4	1
Пикриновая кислота	1	1	2	1	2	2
Калия бромид	1	1	-	-	-	1
Карбонат калия	1	1	-	-	-	1
Хлорат калия	1	1	-	-	-	1
Цианид калия	1	1	1	1	1	1
Гидроксид калия	1	1	1	2	2	1
Калиевая селитра	1	1	1	1	1	1
Перманганат калия	1	1	-	-	-	1
Сульфат калия	1	1	1	1	1	1
Сульфид калия	1	1	-	-	-	1
Хлорид калия	2	2	1	1	1	1
1,2-дихлорпропан	1	1	-	-	-	4
Хлорид аммония	3	2	1	-	1	1
Нитрат серебра	1	1	1	1	2	1
Карбонат натрия	1	1	-	-	-	1
Ацетат натрия	1	1	1	4	2	1
Бикарбонат натрия	1	1	1	1	1	1
Гидросульфат натрия	3	1	-	-	-	1
Бисульфит натрия	1	1	1	1	1	1
Бромид натрия	2	2	-	-	-	2
Хлорат натрия	1	1	-	-	-	1
Хлорид натрия	4	4	-	-	-	1
Цианид натрия	1	1	1	1	1	1
Фторид натрия	1	1	-	-	-	1
Гидроксид натрия	1	1	1	2	2	1
Гипохлорит натрия	4	4	2	1	2	1
Нитрат натрия	1	1	1	-	2	1
Сульфат натрия	1	1	1	1	1	1
Сульфид натрия	1	1	-	-	-	1
Сульфит натрия	1	1	-	-	-	1
Хлорид олова	3	2	2	1	1	2
сера	1	1	1	1	4	1
Тетрахлорид серы (дихлорсульфан)	1	1	4	1	3	3
Диоксид серы	2	1	1	1	4	1
Серная кислота	4	4	2	1	4	3
Серная кислота	3	1	2	1	2	2
Тионилхлорид	1	1	4	1	-	4
толуол	1	1	4	1	4	4
трихлорэтилен	1	1	4	1	3	4
скипидар	1	1	4	1	1	4
Диметилбензол (ксилол)	1	1	-	-	-	4
Сульфат цинка	1	1	-	-	-	1

Данные, приведенные здесь, являются ориентировочными. Для получения дополнительной информации свяжитесь с технической службой ООО "АКО Системы водоотвода" по тел. +7 495 66 55 400 или по почте info@acogroup.ru.

Гидравлические характеристики трубопроводов, установленных с уклоном

Значения для ливневых стоков

Уклон	Трубопровод Ø 50 мм		Трубопровод Ø 75 мм		Трубопровод Ø 110 мм		Трубопровод Ø 125 мм	
	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока
[%]	Q [л/с]	V [м/с]	Q [л/с]	V [м/с]	Q [л/с]	V [м/с]	Q [л/с]	V [м/с]
10.0	2.74	1.52	8.40	2.01	23.81	2.60	33.61	2.83
7.5	2.38	1.31	7.28	1.74	20.62	2.25	29.11	2.45
5.0	1.94	1.07	5.94	1.42	16.83	1.84	23.77	2.00
4.5	1.84	1.02	5.64	1.35	15.97	1.74	22.55	1.90
4.0	1.73	0.96	5.31	1.27	15.06	1.64	21.26	1.79
3.5	1.62	0.90	4.97	1.19	14.08	1.54	19.88	1.67
3.0	1.50	0.83	4.60	1.10	13.04	1.42	18.41	1.55
2.5	1.37	0.76	4.20	1.00	11.90	1.30	16.80	1.41
2.0	1.23	0.68	3.76	0.90	10.64	1.16	15.03	1.26
1.5	1.06	0.59	3.25	0.78	9.22	1.01	13.01	1.10
1.0	0.87	0.48	2.66	0.63	7.53	0.82	10.63	0.89

Уклон	Трубопровод Ø 160 мм		Трубопровод Ø 200 мм		Трубопровод Ø 250 мм		Трубопровод Ø 315 мм	
	Расход	Скорость потока						
[%]	Q [л/с]	V [м/с]						
10.0	64.15	3.31	116.89	3.83	218.31	4.45	401.51	5.15
7.5	55.56	2.87	101.22	3.32	188.95	3.85	347.54	4.46
5.0	45.36	2.34	82.65	2.71	154.13	3.14	283.52	3.64
4.5	43.03	2.22	78.40	2.57	146.17	2.98	268.90	3.45
4.0	40.57	2.10	73.92	2.43	137.77	2.81	253.45	3.25
3.5	37.95	1.96	69.14	2.27	128.82	2.63	236.99	3.04
3.0	35.13	1.81	64.01	2.10	119.20	2.43	219.31	2.82
2.5	32.07	1.66	58.43	1.92	108.74	2.22	200.09	2.57
2.0	28.68	1.48	52.26	1.71	97.18	1.98	178.83	2.30
1.5	24.84	1.28	45.26	1.48	84.05	1.71	154.70	1.99
1.0	20.28	1.05	36.95	1.21	68.48	1.40	126.07	1.62

Значения для сточных вод

Уклон [%]	Трубопровод Ø 50 мм		Трубопровод Ø 75 мм		Трубопровод Ø 110 мм		Трубопровод Ø 125 мм	
	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока
	Q [л/с]	V [м/с]	Q [л/с]	V [м/с]	Q [л/с]	V [м/с]	Q [л/с]	V [м/с]
10.0	2.30	1.27	7.14	1.71	20.45	2.23	28.97	2.44
7.5	1.99	1.10	6.19	1.48	17.71	1.93	25.09	2.11
5.0	1.63	0.90	5.05	1.21	14.46	1.58	20.49	1.72
4.5	1.54	0.85	4.79	1.14	13.72	1.50	19.43	1.64
4.0	1.46	0.80	4.52	1.08	12.94	1.41	18.32	1.54
3.5	1.36	0.75	4.23	1.01	12.10	1.32	17.14	1.44
3.0	1.26	0.70	3.91	0.93	11.20	1.22	15.87	1.34
2.5	1.15	0.64	3.57	0.85	10.23	1.12	14.49	1.22
2.0	1.03	0.57	3.19	0.76	9.15	1.00	12.96	1.09
1.5	0.89	0.49	2.77	0.66	7.92	0.86	11.22	0.94
1.0	0.73	0.40	2.26	0.54	6.47	0.71	9.16	0.77

Уклон [%]	Трубопровод Ø 160 мм		Трубопровод Ø 200 мм		Трубопровод Ø 250 мм		Трубопровод Ø 315 мм	
	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока	Расход	Скорость потока
	Q [л/с]	V [м/с]						
10.0	55.61	2.87	101.81	3.34	206.87	4.22	382.95	4.92
7.5	48.16	2.49	88.17	2.89	177.84	3.62	329.47	4.23
5.0	39.32	2.03	71.99	2.36	143.52	2.93	266.21	3.42
4.5	37.30	1.93	68.30	2.24	135.71	2.77	251.81	3.23
4.0	35.17	1.82	64.39	2.11	127.46	2.60	236.59	3.04
3.5	32.90	1.70	60.23	1.98	118.69	2.42	220.42	2.83
3.0	30.46	1.57	55.76	1.83	109.29	2.23	203.07	2.61
2.5	27.80	1.44	50.90	1.67	99.10	2.02	184.25	2.37
2.0	24.87	1.28	45.53	1.49	87.86	1.79	163.50	2.10
1.5	21.53	1.11	39.43	1.29	75.18	1.53	140.05	1.80
1.0	17.58	0.91	32.19	1.06	60.25	1.23	112.42	1.44

Значения рассчитаны по формуле Колебрука-Уайта для коэффициента шероховатости $k_s = 0,6$ мм.

Вышеуказанная скорость потока предполагает свободный излив жидкости из трубопровода.

Для систем, где нет свободного излива, скорость потока будет зависеть от установленных далее элементов.

Для меньшего уклона формула Колебрука-Уайта дает слишком низкие значения скорости потока.

Для трубопровода, установленного без или с минимальным уклоном (<1%), таблица гидравлических характеристик рассчитывается по формуле Маннинга (см. стр. 144).

Гидравлические характеристики трубопроводов, установленных без уклона или с минимальным уклоном

Диаметр трубопровода [мм]	Длина [м]	Уклон			
		0.0%	0.25%	0.5%	0.75%
		Расход Q [л/с]			
50	5	0.40	0.57	0.75	0.92
	10	0.30	0.54	0.75	0.92
	15	0.26	0.53	0.75	0.92
	20	0.23	0.53	0.75	0.92
75	5	1.45	1.75	2.40	2.90
	10	1.10	1.72	2.35	2.90
	15	0.95	1.70	2.35	2.90
	20	0.85	1.70	2.35	2.90
110	5	4.50	5.55	6.75	8.15
	10	3.60	5.05	6.60	8.15
	15	3.20	4.90	6.50	8.15
	20	2.80	4.80	6.50	8.15
125	5	6.45	7.90	9.60	11.45
	10	5.20	7.25	9.50	11.45
	15	4.55	7.00	9.50	11.45
	20	4.10	6.85	9.50	11.45
160	5	13.00	15.40	18.60	21.20
	10	10.90	14.30	18.50	21.20
	15	9.50	13.80	18.40	21.20
	20	8.50	13.50	18.30	21.20
200	5	24.80	29.00	34.20	38.70
	10	20.80	26.70	33.80	38.40
	15	18.60	25.70	33.70	38.40
	20	17.00	25.00	33.60	38.40

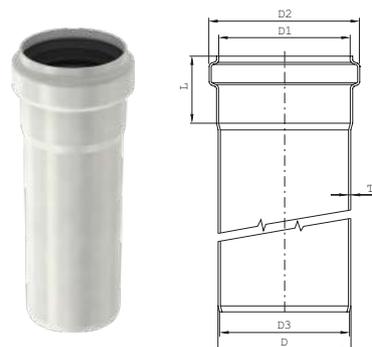
Примечание:

Значения рассчитаны по формуле Маннинга.
Коэффициент Стриклера принят равным 90.

Формула определяет расход в конце рассчитываемого участка и предполагает свободный излив жидкости из трубопровода заданной длины. Для систем, где нет свободного излива, скорость потока будет зависеть от установленных далее элементов.

Толщина стенок и размеры раструбов

D	D1	D2	D3	Длина горловины L [мм]	Толщина стенки T [мм]
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
40	41	51.5	38	40	1.0
50	51	62.0	47	42	1.0
75	76	87.5	72	50	1.0
110	111	125.5	107	57	1.0
125	126	141.0	122	63	1.0
160	161	178.0	156	70	1.25
200	201	219.0	195	80	1.5
250	251	268.6	245	90	1.5
315	316	334.2	309	100	2.0



Труба раструбная

		Длина [мм]	Артикул	
			AISI 304	AISI 316L
Диаметр: D=40мм				
	150	417304	417320	
	250	417306	417322	
	500	417308	417324	
	750	417310	417326	
	1000	417312	417328	
	1500	417314	417330	
	2000	417316	417332	
	2500	417260	417262	
	3000	417318	417334	
	4000	417264	417270	
	5000	417266	417272	
6000	417268	417274		
Диаметр: D=50мм				
	150	98500	98550	
	250	98502	98552	
	500	98504	98554	
	750	98506	98556	
	1000	98508	98558	
	1500	98510	98560	
	2000	98512	98562	
	2500	419274	419282	
	3000	98514	98564	
	4000	419458	419482	
	5000	419466	419490	
6000	419474	419498		
Диаметр: D=75мм				
	150	98516	98566	
	250	98518	98568	
	500	98520	98570	
	750	98522	98572	
	1000	98524	98574	
	1500	98526	98576	
	2000	98528	98578	
	2500	419276	419284	
	3000	98530	98580	
	4000	419460	419484	
	5000	419468	419492	
6000	419476	419500		

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM.
При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR
или VITON® дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего
материала (см. стр. 157).

Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

	Длина [мм]	Артикул	
		AISI 304	AISI 316L
Диаметр: D=110мм			
	150	98532	98582
	250	98534	98584
	500	98536	98586
	750	98538	98588
	1000	98540	98590
	1500	98542	98592
	2000	98544	98594
	2500	419278	419286
	3000	98546	98596
	4000	419462	419486
	5000	419470	419494
6000	419478	419502	

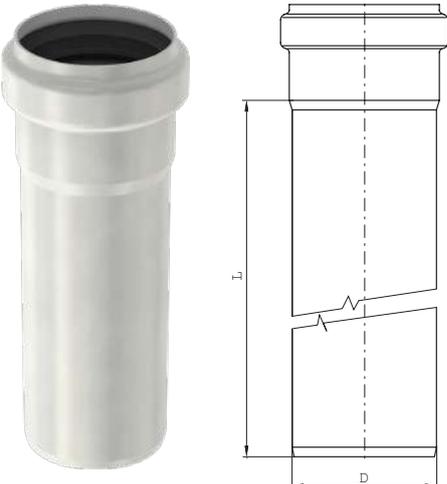
Диаметр: D=125мм			
	150	419692	419712
	250	419694	419714
	500	419696	419716
	750	419698	419718
	1000	419700	419720
	1500	419702	419722
	2000	419704	419724
	2500	419708	419728
	3000	419706	419726
	6000	419710	419730

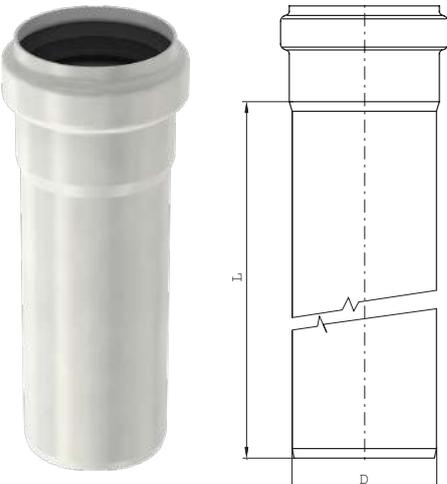
Диаметр: D=160мм			
	150	98548	98598
	250	98600	98650
	500	98602	98652
	750	98604	98654
	1000	98606	98656
	1500	98608	98658
	2000	98610	98660
	2500	419280	419288
	3000	98612	98662
	4000	419464	419488
	5000	419472	419496
6000	419480	419504	

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM.
При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR
или VITON® дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего
материала (см. стр. 157).

Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

	Длина [мм]	Артикул	
		AISI 304	AISI 316L
Диаметр: D=200мм			
	500	419383	419384
	1000	419387	419388
	2000	419391	419392
	3000	419395	419396

Диаметр: D=250мм			
	500	417071	417072
	1000	417075	417076
	2000	417079	417080
	3000	417083	417084

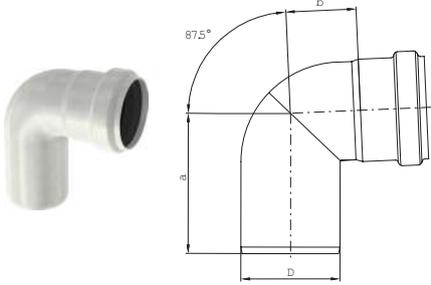
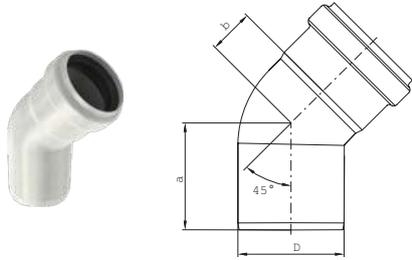
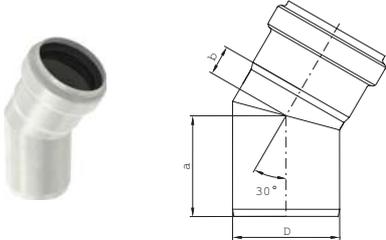
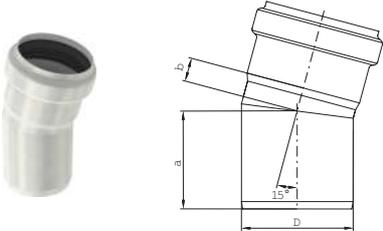
Диаметр: D=315мм			
	500	417238	417200
	1000	417239	417201
	2000	417240	417202
	3000	417241	417203

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM.
При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR
или VITON® дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего
материала (см. стр. 157).

Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

Фитинги

ОТВОДЫ

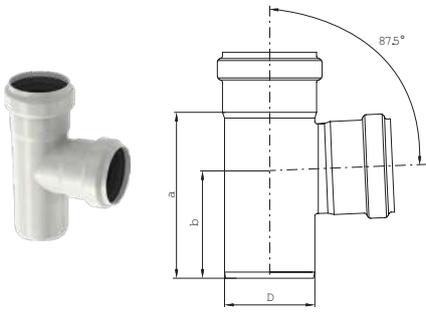
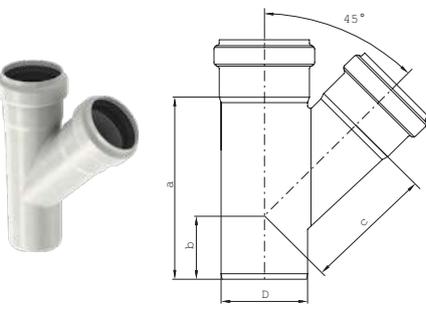
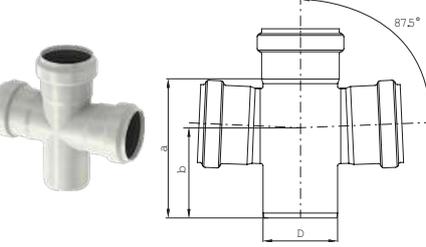
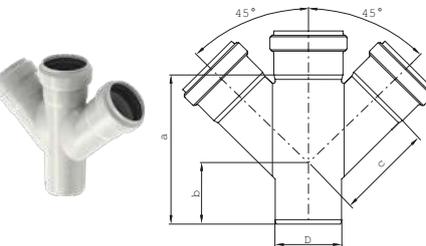
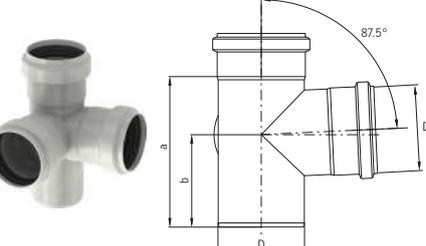
	Размеры			Артикул	
	D [мм]	a [мм]	b [мм]	AISI 304	AISI 316L
Угол: 87,5°					
	40	79	32	417342	417350
	50	86	40	98700	98750
	75	107	53	98702	98752
	110	134	67	98704	98754
	125	161	93	419732	419734
	160	181	105	98706	98756
	200	215	129	419411	419413
	250	297	198	-	417088
	315	393	286	-	417204
Угол: 45°					
	40	58	21	417344	417352
	50	62	24	98708	98758
	75	76	32	98710	98760
	110	93	42	98712	98762
	125	110	50	419736	419738
	160	131	55	98714	98764
	200	152	60	419407	419409
	250	177	76	-	417092
	315	199	91	-	417205
Угол: 30°					
	40	55	14	417346	417354
	50	57	16	98716	98766
	75	71	21	98718	98768
	110	85	27	98720	98770
	125	98	28	419740	419742
	160	110	40	98722	98772
	200	137	45	419403	419405
	250	153	58	-	417096
	315	172	68	-	417206
Угол: 15°					
	40	53	11	417348	417356
	50	54	12	98724	98774
	75	66	16	98726	98776
	110	78	15	98728	98778
	125	84	19	419744	419746
	160	99	29	98730	98780
	200	123	31	419399	419401
	250	136	40	-	417100
	315	151	46	-	417207

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM. При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR или VITON®, следует дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего материала (см. стр. 157)

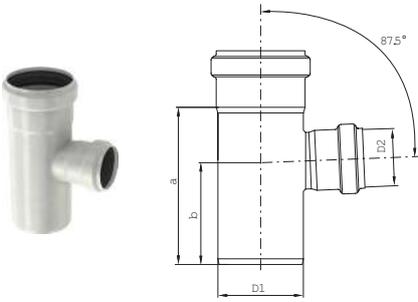
Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

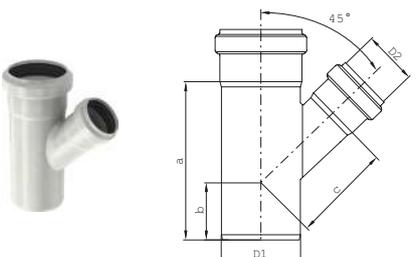
Отводы диаметром более 125мм. изготовлены из сегментов труб

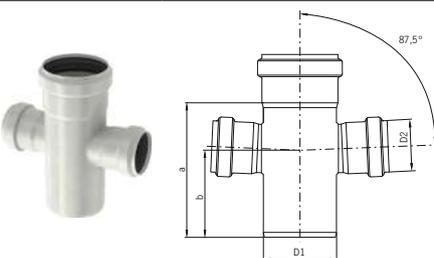
Тройники и крестовины

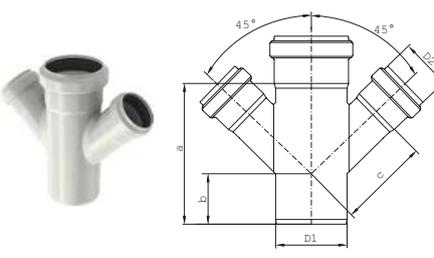
		Размеры				Артикул	
		D	a	b	c	AISI 304	AISI 316L
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		
Тройник 87,5°							
		40	101	69	-	417362	417368
		50	106	71	-	98732	98782
		75	139	90	-	98734	98784
		110	183	117	-	98736	98786
		125	220	135	-	419748	419750
		160	288	184	-	98738	98788
		200	333	206	-	419419	419421
		250	363	215	-	-	417104
		315	476	281	-	-	417208
Тройник 45°							
		40	118	58	63	417366	417372
		50	128	57	76	98748	98798
		75	179	74	110	98800	98850
		110	233	88	149	98802	98852
		125	273	103	170	419760	419762
		160	332	119	222	98804	98854
		200	415	151	274	419427	419429
		250	513	172	336	-	417108
		315	616	195	521	-	417209
Одноплоскостная крестовина 87,5°							
		40	101	69	-	417364	417370
		50	106	71	-	98740	98790
		75	139	90	-	98742	98792
		110	183	117	-	98744	98794
		160	288	184	-	98746	98796
Одноплоскостная крестовина 45°							
		40	118	58	63	417374	417378
		50	128	57	76	98806	98856
		75	179	74	110	98808	98858
		110	233	88	149	98810	98860
		160	332	184	222	98812	98862
		250	509	172	336	-	417120
		315	616	195	521	-	417212
Угловая крестовина 87,5° - 90°							
		40	101	69	-	417414	417415
		50	106	71	-	419162	419210
		75	139	90	-	419164	419212
		110	183	117	-	419166	419214
		125	220	135	-	417020	417021
		160	288	184	-	419168	419216

Тройники и крестовины с переходом на другой диаметр

	Размеры [мм]					Артикул	
	D1	D2	a	b	c	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		
Переходной тройник 87,5°							
	50	40	106	98	-	417442	417443
	75	40	139	98	-	417444	417445
	75	50	139	90	-	98928	98930
	110	50	183	117	-	98932	98934
	110	75	183	117	-	98936	98938
	125	75	187	110	-	419752	419754
	125	110	205	127	-	419756	419758
	160	110	288	184	-	400691	400693
	200	160	293	186	-	419415	419417
	250	200	349	226	-	-	417112
	315	250	411	248	-	-	417210

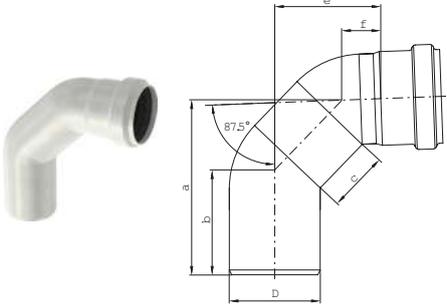
Переходной тройник 45°							
	50	40	119	55	71	417406	417408
	75	40	144	56	94	417446	417447
	75	50	144	56	94	400661	400663
	110	50	147	42	119	400665	400667
	110	75	182	60	135	400669	400671
	125	75	200	65	141	419764	419766
	125	110	250	90	160	419768	419770
	160	110	332	119	191	400699	400701
	200	160	359	123	250	419423	419425
	250	200	429	175	307	-	417116
	315	250	513	149	382	-	417211

Одноплоскостная переходная крестовина 87,5°							
	50	40	106	71	-	417398	417399
	75	50	139	90	-	98940	98942
	110	50	183	117	-	98944	98946
	110	75	183	117	-	98900	98902
	160	110	288	184	-	400695	400697

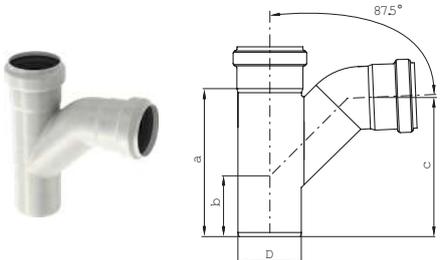
Одноплоскостная переходная крестовина 45°							
	50	40	119	55	71	417410	417412
	75	50	144	56	94	400673	400675
	110	50	147	42	119	400677	400679
	110	75	182	60	135	400681	400683
	160	110	332	119	190	400703	400705
	250	200	429	150	307	-	417124
	315	250	513	149	382	-	417213

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM.
При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR или VITON® следует дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего материала (см. стр. 157).
Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

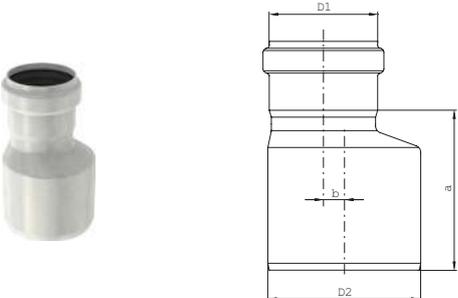
Удлиненные элементы

	Размеры [мм]						Артикул	
	D	a	b	c	e	f	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		
Отвод 87,5° удлиненный								
	40	105	64	50	67	40	417340	417338
	50	123	71	50	75	25	419146	419000
	75	146	87	50	88	32	419148	419002
	110	316	103	250	246	39	419150	419004
	160	360	126	250	270	92	419152	419144

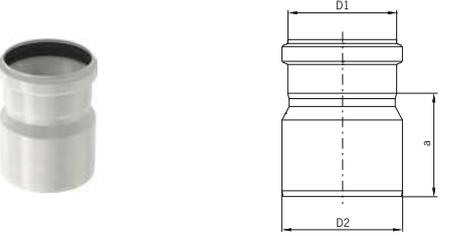
Тройник 87,5° удлиненный

	Размеры [мм]						Артикул	
	D	a	b	c	e	f	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		
Тройник 87,5° удлиненный								
	40	115	55	105			417376	417380
	50	128	57	117			98814	98864
	75	179	74	157			98816	98866
	110	233	88	209			98818	98868
	160	332	184	302			98820	98870

Переходные патрубки

	Размеры				Артикул AISI 316L
	D1	D2	a	b	
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
Эксцентрик					
	40	50	85	5	417418
	40	75	85	17	417419
	50	75	75	7	98892
	50	110	110	25	98978
	75	110	110	15	98894
	110	160	160	22	98896
	200	250	180	15	417135
	250	315	190	15	417218

Концентрический

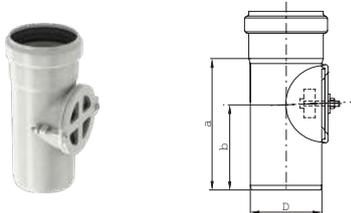
	Размеры				Артикул
	D1	D2	a	b	
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
Концентрический					
	40	50	85	-	417403
	40	75	85	-	417417
	50	75	88	-	419826
	50	110	113	-	417018
	75	110	105	-	419828
	110	125	107	-	419780
	110	160	126	-	419830
	125	160	160	-	419811
	160	200	200	-	419441
	200	250	180	-	417133
	250	315	190	-	417217

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM. При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR или VITON® следует дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего материала (см. стр. 157).

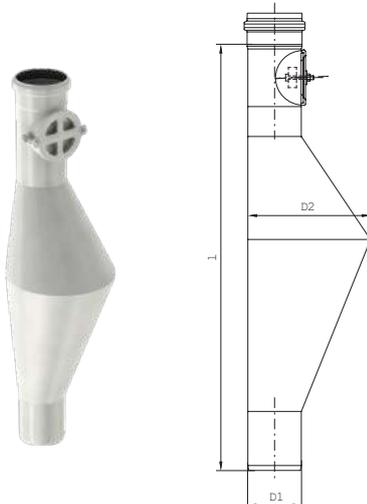
Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

Отводы диаметром более 125мм. изготовлены из сегментов труб

Ревизии

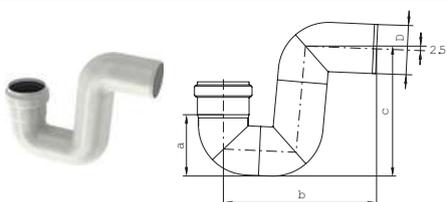
	Размеры			Артикул	
	D	a / D2	b / l	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]	[мм]		
Стандартная					
	75	139	90	98913	98963
	110	183	117	98915	98965
	125	210	135	419783	419785
	160	288	184	98917	98967
	200	293	186	419676	419678
	250	290	184	-	417128
	315	340	228	-	417214

С защитой от проникновения грызунов

	110	250	864	419268	419270
--	-----	-----	-----	--------	--------

Сифоны

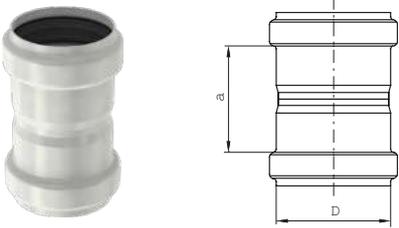
152

	Размеры				Артикул	
	D	a	b	c	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		
	50	68	187	149	98822	98872
	75	94	232	193	98824	98874
	110	132	300	254	98826	98876
	160	190	403	347	98828	98878

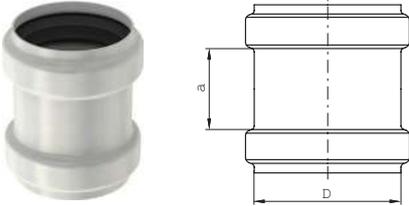
В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM. При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR или VITON® следует дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего материала (см. стр. 157).

Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

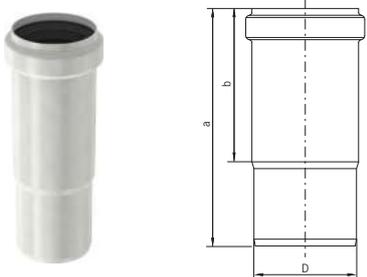
Соединительные муфты

	Размеры		Артикул	
	D	a	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]		
	40	51	417392	417394
	50	54	98920	98970
	75	75	98922	98972
	110	84	98924	98974
	125	140	419813	419815
	160	110	98926	98976
	200	136	419431	419433
	250	181	-	417159
	315	179	-	417225

Ремонтные муфты*

	Размеры		Артикул	
	D	a	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]		
	40	57	417388	417390
	50	44	98830	98880
	75	46	98832	98882
	110	52	98834	98884
	125	70	419772	419774
	160	76	98836	98886
	200	100	419435	419437
	250	182	-	417139
	315	179	-	417220

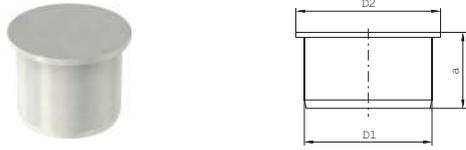
Патрубок-компенсатор длины (с удлиненным раструбом)

	Размеры			Артикул	
	D	a	b	AISI 304	AISI 316L
	[мм]	[мм]	[мм]		
	40	150	90	417382	417384
	50	159	102	98664	98666
	75	175	113	98668	98670
	110	200	121	98672	98674
	125	250	165	419776	419778
	160	292	170	98676	98678
	200	350	180	417194	417196
	250	400	190	-	417143
	315	450	200	-	417221

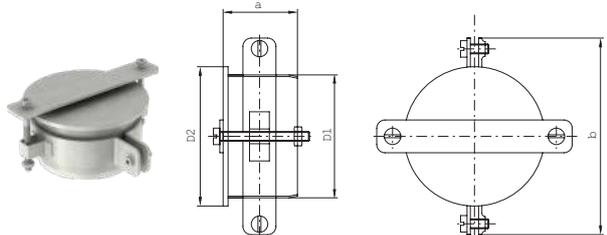
* - Данные муфты используются для ремонта повреждений на эксплуатируемых трубопроводах. В отличие от соединительной муфты, ремонтная муфта имеет меньшую длину для удобства монтажа в стесненных условиях. Перед установкой муфты отметьте на трубе ее конечное положение: уплотнители должны располагаться симметрично относительно стыка труб.

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM. При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR или VITON® следует дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего материала (см. стр. 157).
Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

Заглушки

	Размеры				Артикул
	D1	D2	a	b	AISI 316L
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
Стандартная					
	40	35	50	-	417405
	50	58	45	-	98888
	75	85	45	-	98889
	110	120	45	-	98890
	125	135	50	-	419782
	160	170	50	-	98891
	200	210	50	-	98994
	250	260	83	-	417131
	315	325	73	-	417215

Заглушка с предохранителем на раструбе

	40	35			417402
	50	58	45	88	419138
	75	85	45	120	419139
	110	120	45	167	419140
	160	170	50	214	419141
	250	260	83	302	417132
	315	325	130	371	417216

Вентиляционная крышка

	D	Артикул
	[мм]	AISI 316L
	110	98962



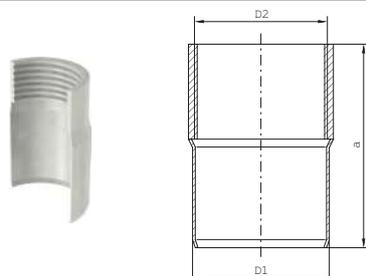
В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM. При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR или VITON® следует дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего материала (см. стр. 157).

Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

Соединение с резьбовыми трубами

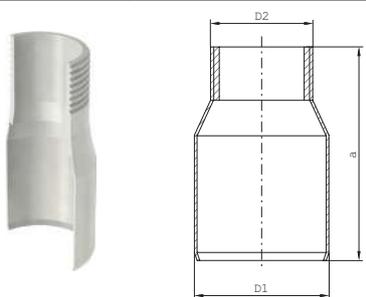
D1	Размеры		Артикул
	D2	a	
[мм]	[мм]	[мм]	AISI 316L

Переход внутренняя резьба - гладкий конец



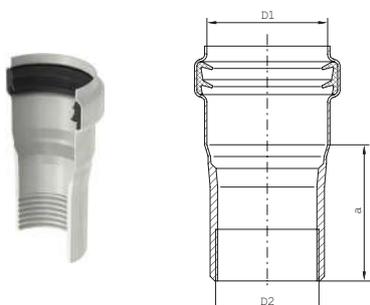
40	G 1¼"	70	417337
50	G 1¼"	72	98956
50	G 1½"	75	98957
50	G 2"	80	98958

Переход наружная резьба - гладкий конец



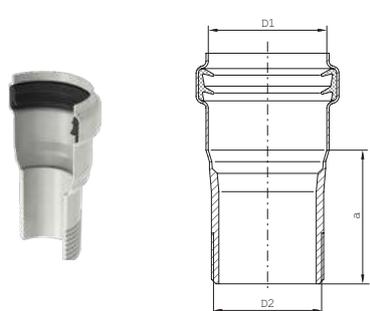
50	G 1¼"	100	419330
50	G 1½"	100	419331
50	G 2"	100	419332

Переход раструб - внутренняя резьба



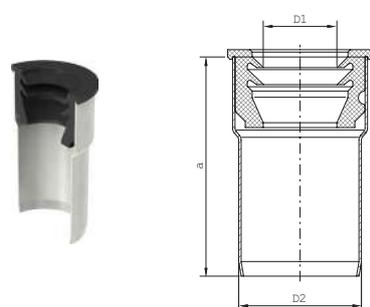
40	G 1¼"	35	417336
50	G 1¼"	58	419333
50	G 1½"	58	419335
50	G 2"	58	419337

Переход раструб - наружная резьба



50	G 1¼"	58	419250
50	G 1½"	58	419252
50	G 2"	58	419254

Переход раструбный



32	50	90	419373
40	50	90	419374

Соединение с фланцевыми трубами¹⁾

	Размеры						Артикул AISI 316L
	D1	D2	D3	D4	n ²⁾ x D5	a	
	[мм]		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
Переход раструб - фланец ¹⁾							
	40	DN 40	110	150	4 × 18	100	417420
	40	DN 50	110	150	4 × 18	100	417421
	50	DN 40	110	150	4 × 18	100	419256
	50	DN 50	125	165	4 × 18	100	419258
	75	DN 65	145	185	4 × 18	100	419260
	110	DN 100	180	220	8 × 18	100	419262
	200	DN 200	295	340	12 × 22	102	419514

	Размеры						Артикул
	D1	D2	D3	D4	n ²⁾ x D5	a	
	[мм]		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
Переход гладкий конец - фланец ¹⁾							
	40	DN 40	110	150	4 × 18	165	417422
	40	DN 50	110	150	4 × 18	165	417423
	50	DN 40	110	150	4 × 18	192	419264
	50	DN 50	125	165	4 × 18	192	419265
	75	DN 65	145	185	4 × 18	245	419266
	110	DN 100	180	220	8 × 18	259	419267
	160	DN 150	240	285	8 × 22	200	419540
	200	DN 200	295	240	12 × 22	240	419541

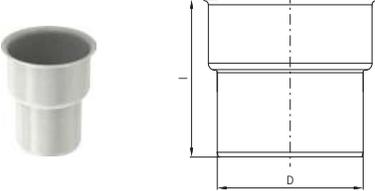
1) Указанные соединения имеют фланец PN 16 DIN 2633.
Соединения с фланцами PN 6, PN 10 доступны по запросу.

2) n - количество отверстий для фланцевых болтов

В таблицах приведены артикулы для труб и фитингов с уплотнением из EPDM. При необходимости комплектации системы элементами с уплотнениями из NBR или VITON® следует дополнительно заказать уплотнительные кольца из соответствующего материала (см. стр. 157).

Подробнее о материалах уплотнений см. на стр. 140

Соединение с чугунными трубами

	D	I	Артикул
	[мм]	[мм]	AISI 316L
Переход гладкий конец чугунной трубы - раструб трубы ACO PIPE из нерж. стали*			
	75	121	98904
	110	137	98906
	160	174	98905

Уплотнительное кольцо для перехода

гладкий конец чугунной трубы - раструб трубы ACO PIPE из нерж. стали

	DN 70/75	-	400580
	DN 100/110	-	400581
	DN 150/160	-	400582

Уплотнительное кольцо

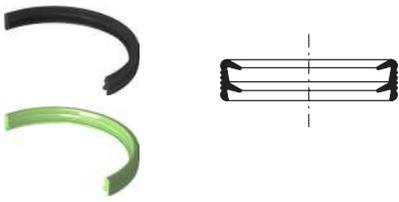
для перехода гладкий конец трубы ACO PIPE из нерж. стали - раструб чугунной трубы **

	DN 70/75	-	400586
	DN 100/110	-	400587
	DN 150/160	-	400588

* - Для герметичного соединения с чугунной трубой в раструбную часть данного элемента требуется вставить уплотнительное кольцо (см. ниже арт. 400580-400582)

** - для герметичного соединения данное уплотнительное кольцо вставляется в раструб чугунной трубы. Дополнительных элементов из нержавеющей стали для такого перехода не требуется.

Уплотнитель

	D	Артикул		
	[мм]	EPDM	NBR	VITON®
Уплотнительные кольца				
	40	417400	417401	417538
	50	98400	417037	98404
	75	98401	417038	98405
	110	98402	417039	98406
	125	419453	417041	419454
	160	98403	417040	98407
	200	98433	417042	98437
	250	417146	417148	417147
	315	417222	417223	-

Подробнее о материалах уплотнителей см. на стр. 140

Рабочее давление трубопроводов АСО

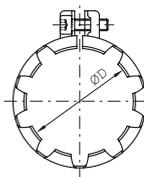
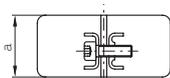
Системы труб из нержавеющей стали АСО в соответствии с EN 1124 рассчитаны на максимальное рабочее давление 0,5 бар.

В случае применения труб в системах с большим давлением, необходимо подобрать зажимные муфты для раструбных соединений.

Диаметр трубы [мм]	Рабочее давление		Диаметр трубы [мм]	Рабочее давление [bar]
	Без зажимной муфты [bar]	С зажимной муфтой [bar]		
40	0.5	2.5	40	-0.8
50	0.5	2.5	50	-0.8
75	0.5	2.5	75	-0.8
110	0.5	2.5	110	-0.8
125	0.5	2.5	125	-0.8
160	0.5	1.5	160	-0.8
200	0.5	1.5	200	-0.8
250	0.5	1.0	250	-0.8
315	0.5	0.7	315	-0.8

Зажимные муфты

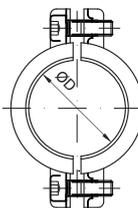
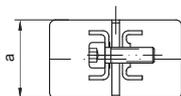
Одноэлементная зажимная муфта



Диаметр выходного отверстия øD [мм]	Ширина зажимной части a [мм]	Вес [кг]	Артикул AISI 316L
50	40	0.11	417067
75	43	0.16	417069
110	43	0.25	417227

158

Составная зажимная муфта

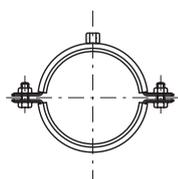


Диаметр выходного отверстия øD [мм]	Ширина зажимной части a [мм]	Вес [кг]	Артикул	
			AISI 304	AISI 316L
40	36	0.10	417396	417397
50	40	0.14	417024	417025
75	40	0.25	417026	417027
110	43	0.34	417028	417029
125	45	0.38	417016	417017
160	45	0.48	417030	417031
200	45	0.51	–	419983
250	45	0.71	–	417137
315	48	0.9	417219	–

Хомуты для закрепления труб

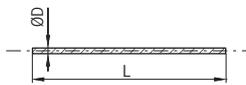
Хомут с резиновым уплотнителем

Диаметр трубы	Вес	Материал	Гайка под шпильку	Артикул	
				оцинкованная сталь	1.4404
$\varnothing D$ [мм]	[кг]				
40	0.12	оцинкованная сталь	M8		417434
		1.4404	M8		417359
50	0.14	оцинкованная сталь	M8		400533
		1.4404	M8		400529
75	0.23	оцинкованная сталь	M8/M10		400534
		1.4404	M8		400530
110	0.33	оцинкованная сталь	M8/M10		400535
		1.4404	M8		400531
125	0.36	оцинкованная сталь	M8/M10		419854
		1.4404	M8		419855
160	0.39	оцинкованная сталь	M8/M10		400536
		1.4404	M8		400532
200	0.44	оцинкованная сталь	M8/M10		419451
		1.4404	M8		419675
250	0.60	оцинкованная сталь	—		—
		1.4404	M8		417149
315	1.0	оцинкованная сталь	—		—
		1.4404	M12		417224



Шпилька с резьбой M8

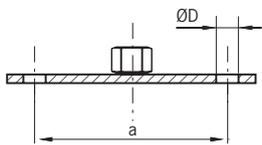
$\varnothing D$	L	Вес	Артикул	
			оцинкованная сталь	1.4404
[мм]	[мм]	[кг]		
M8	1000	0.39	400557	400553
M8	90	0.03	400558	400554
M8	40	0.016	400559	400555



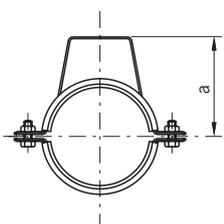
159

Фиксирующая пластина

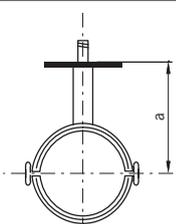
Диаметр монтажных отверстий	Расстояние между монтажными отверстиями	Вес	Артикул	
			оцинкованная сталь	1.4404
$\varnothing D$ [мм]	a [мм]	[кг]		
8.4	70	0.05	400525	400521



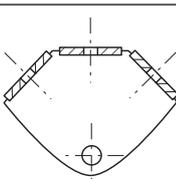
Хомут на кронштейне с резиновым уплотнителем

	Диаметр трубы	Монтажная величина	Вес	Артикул	Артикул
	$\varnothing D$ [мм]	a [мм]	[кг]	оцинкованная сталь	1.4404
	40			417358	417360
	50	56	0.18	400541	400537
	75	80	0.28	400542	400538
	110	116	0.41	400543	400539
	160	166	0.48	400544	400540

Хомут с резиновым уплотнителем и ключом

	Диаметр трубы	Монтажная величина	Вес	Артикул	Артикул
	$\varnothing D$ [мм]	a [мм]	[кг]	оцинкованная сталь	1.4404
	40			–	417361
	50	120	0.16	400549	400545
	75	133	0.26	400550	400546
	110	150	0.38	400551	400547
	160	175	0.44	400552	400548

Фиксатор осевого положения

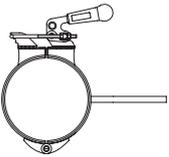
	вес	Артикул	Артикул
	[кг]	оцинкованная сталь	1.4404
	0.11	400565	400561

160

Универсальная смазка АСО

	Вес	Артикул
	[кг]	
	0.15	E80350000
	1.00	E80350001

Труборезы

	D [мм]	Описание	Артикул
Труборез в наборе			
	50 - 110	Электрический труборез в пластиковом кейсе	400745
	50 - 110	Ручной труборез в пластиковом кейсе	419363
Ручной труборез			
	50 - 110	Ручной труборез должен быть заказан вместе с держателем трубы	419364
	110 - 160		400738
	160 - 250		417228
Сменные резцы			
	-	Для трубореза 400745 и 419363 минимальное количество для заказа - 10шт.	419365
	-	Для трубореза 419364, 400738 и 417228 минимальное количество для заказа - 10шт.	400578
Держатель трубы для ручной резки			
	125	Держатель трубы заказывается для работы с ручным труборезом	419857
	160		400742
	200		400743





Крышки АСО

технологические

АСО Access Cover

Технологические крышки ACO Access Cover

Технологические крышки ACO изготавливаются из высококачественных материалов: оцинкованной и нержавеющей стали, алюминия. Ассортимент включает в себя крышки для установки в различные типы полов и покрытий и отвечает требованиям по нагрузке, безопасности и функциональности.

В зависимости от материала изготовления, крышки могут устанавливаться как в помещении, так и снаружи зданий.

Крышки для установки в помещении:

- из нержавеющей стали,
- из оцинкованной стали
- из алюминиевых сплавов

Крышки для установки снаружи зданий:

- из нержавеющей стали,
- из оцинкованной стали

■ **Крышки из нержавеющей стали** применяются на объектах химической промышленности, производствах продуктов питания и напитков, больниц, гостиниц и других объектов, где к изделиям предъявляются высокие требования гигиены или эстетические требования.

■ **Крышки из оцинкованной стали** из оцинкованной стали применяются для установки над техническими люками жилых и общественных зданий, складов и производств

Широкий ассортимент крышек, как стандартной номенклатуры, так и крышек, изготавливаемых по индивидуальному заказу, позволяет нам удовлетворять различные функциональные и эстетические запросы покупателей.

■ **Алюминиевые крышки** применяются в общественных зданиях, где к изделиям предъявляются высокие эстетические требования – гостиницы, торговые и бизнес центры и т.п.

Обзор продукции

- UNIFACE - универсальная крышка люка для заполнения материалом покрытия пола
- ASSIST - крышка люка с пневматическим подъемным механизмом
- SOLID - Металлическая крышка люка с антискользящим покрытием
- MULTI - структура, состоящая из нескольких крышек и опорной конструкции (по запросу)

Условные обозначения материалов изготовления:

- GS - оцинкованная сталь
- SS - нержавеющая сталь
- AL - алюминиевый сплав



ACO UNIFACE GS/SS/AL



ACO ASSIST GS/SS



ACO SOLID GS/SS/AL



ACO UNIFACE ASSIST GS/SS



ACO UNIFACE MULTI AL



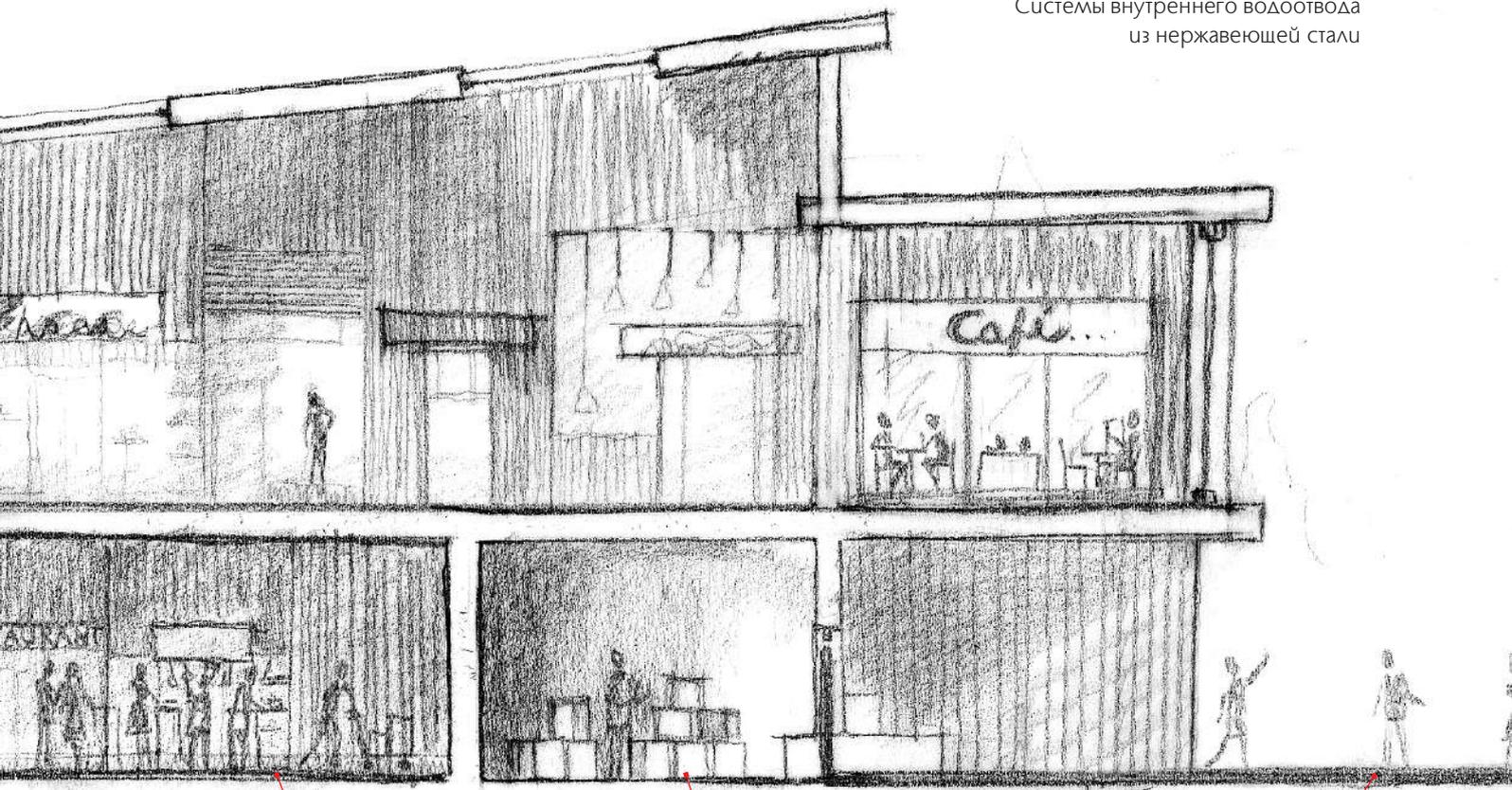
ACO UNIFACE MULTI GS/SS



ACO SOLID ASSIST GS/SS



ACO SOLID MULTIGS/SS/AL



Технологический люк
крышка **ACO UNIFACE**

Технологический люк
крышка **ACO SOLID**

Технологический люк
крышка **ACO PAVING**

Компания ACO имеет значительный опыт в разработке и производстве крышек для технологических люков. Мы обеспечиваем высокое качество товара для наших клиентов, используя обширные знания в изготовлении, тестировании и применении крышек для технологических люков.

Накопленный нами опыт делают наши крышки одним из лучших продуктов в данном сегменте.

Крышки ACO сертифицированы согласно Европейским нормам и соответствуют указанным классам нагрузки, требованиям безопасности и функциональности.

Высокое качество нержавеющей и оцинкованной стали, алюминия и композитных материалов гарантирует надежность, высокую коррозионную стойкость и долговечность продукции.

Крышки ACO для технологических люков могут быть установлены как внутри, так и снаружи здания.

ACO предлагает широкий выбор стандартных крышек с большим количеством дополнительных опций

Сертификация

Вся наша продукция полностью протестирована. При разработке крышек технологических люков мы опираемся на тесты, расчеты прочности и богатый опыт реализованных проектов, ставя на первое место безопасность и функциональность.

Мы стремимся быть в постоянном развитии и активно участвуем в процессе внесения поправок в европейские стандарты, касающиеся технологических люков.

Технологические крышки АСО испытаны и протестированы согласно европейским стандартам

EN 1253-4

Водостоки зданий. Часть 4. Рамы с крышками колодцев в канализационных системах зданий

EN 124

Крышки смотровых колодцев и люков на проезжей и пешеходной частях улиц

ACO Industries k.s. в г.Прибыслав сертифицирована по стандарту системы менеджмента качества EN ISO 9001. Компания сертифицирована с 1996. Заводской производственный контроль, квалификация сотрудников и техническое оснащение сертифицированы по стандарту EN1090



Клиент может быть уверен в таких параметрах крышек технологических люков АСО как:

- Безопасность
- Класс нагрузки
- Функциональность

Крышки АСО -технологии,
которым можно доверять

Крышка ACO UNIFACE SMART AL

- Легкий люк с крышкой под заполнение;
- Простота установки и обслуживания;
- Класс нагрузки L15 с уложенной плиткой толщиной 15мм.



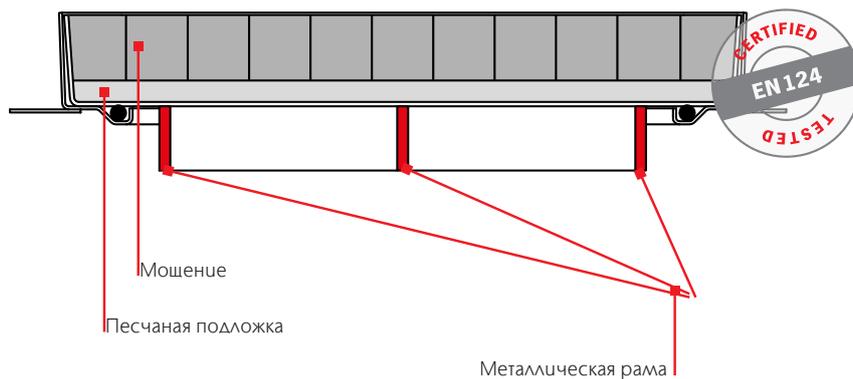
Крышки UNIFACE GS-SS

- Подходят для покрытий пола толщиной до 15мм;
- Крышки люков должны быть заполнены бетоном классом В30, для достижения необходимого класса нагрузки;
- Заявленная нагрузка протестирована и гарантирована с финишным покрытием - плитка 15мм;
- Технологические крышки тестированы и сертифицированы в соответствии с EN 1253-4.



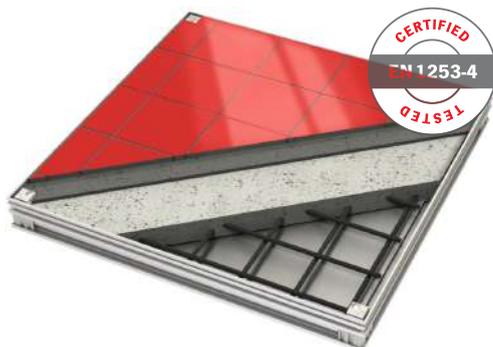
Крышка ACO PAVING

- Сварная рама для поддержки крышки люка;
- Подходит для укладки тротуарной плитки высотой до 110 мм;
- Обеспечивает класс нагрузки D 400 при ширине до 1м;
- Нет необходимости в дополнительном бетонировании;
- Тестированы с сертифицированы в соответствии с EN 124.



Крышки АСО UNIFACE

Устанавливаются как внутри, так и снаружи здания, в местах с высокими эстетическими требованиями. Подходят для покрытий пола толщиной до 15 мм. Крышка АСО должна быть заполнена бетоном класса В30, для достижения необходимого класса нагрузки



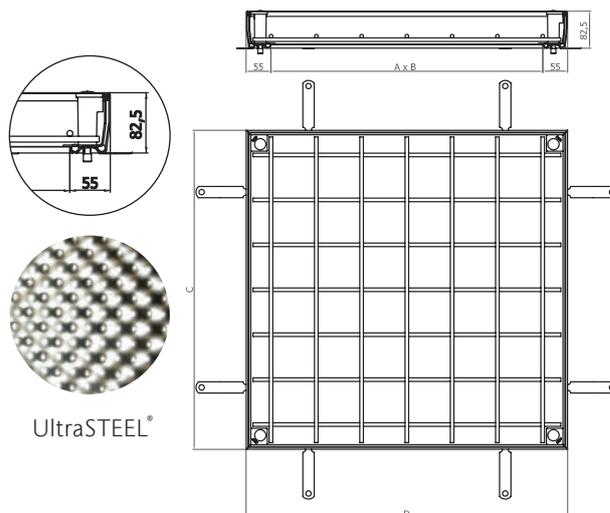
Преимущества

- Крышки тестированы и сертифицированы в соответствии с EN 1253-4;
- Испытания выполнены с заполнением 15 мм под плитку;
- Фиксация люков на болты – безопасные в эксплуатации;
- Коррозиестойкие;
- Ячейки для ключей открывания крышки спрятаны небольшими угловыми накладками;
- Безопасная установка – хорошая фиксация с бетоном (использование профилированной рамы или анкеров)
- Безопасное использование;
- Легкое открывание и обслуживание люков;
- Крышки АСО оснащены двойным уплотнением для предотвращения проникновения воды и неприятного запаха.



Крышка ACO UNIFACE 2.0 GS/SS

- Соответствует классу нагрузки до C250 для всех размеров до 1м;
- Точные размеры;
- Легкое открывание после установки;
- Уменьшенное трение между рамой и крышкой люка благодаря изгибам прокатных профилей;
- Отсутствие острых углов – повышенная безопасность эксплуатации;
- Изготовлены из прокатных профилей оцинкованной стали - инновационного материала UltraSTEEL®;
- Материал позволяет значительно уменьшить вес крышки люка, сохраняя прочность, устойчивость и жесткость изделия;
- Прокатный профиль из нержавеющей стали выполнен из листа толщиной 2 мм;
- Крышки ACO оснащены двойным уплотнением для препятствия проникновения воды и неприятного запаха.



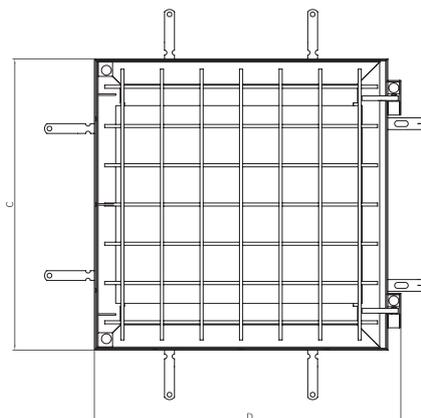
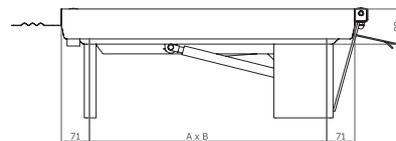
GS -низкоуглеродистая сталь, полученная горячим цинкованием **(1.0037)**

SS - пассивированная нержавеющая сталь**(1.4301)**

Чистый просвет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Высота финишного покрытия	Класс нагрузки (EN 1253)	Вес	Актикул GS	Актикул SS
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	(1.0037)	(1.4301)
300 x 300	410 x 410	82,5	70	15	C250	9,26	415858	415887
400 x 400	510 x 510	82,5	70	15	C250	11,89	415859	415888
400 x 600	510 x 710	82,5	70	15	C250	14,65	415860	415889
450 x 450	560 x 560	82,5	70	15	M125	13,55	415861	415890
500 x 500	610 x 610	82,5	70	15	M125	14,79	415862	415891
600 x 600	710 x 710	82,5	70	15	M125	18,05	415863	415892
600 x 800	710 x 910	82,5	70	15	M125	23,66	415864	415893
600 x 1000	710 x 1110	82,5	70	15	M125	27,56	415865	415894
600 x 1200	710 x 1310	82,5	70	15	M125	31,47	415866	415895
635 x 635	745 x 745	82,5	70	15	L15	21,50	415867	415896
700 x 700	810 x 810	82,5	70	15	L15	23,84	415868	415897
800 x 800	910 x 910	82,5	70	15	L15	28,40	415869	415898
800 x 1000	910 x 1110	82,5	70	15	L15	33,09	415870	415899
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	70	15	L15	38,58	415871	415900
450 x 450	560 x 560	82,5	110	15	C250	13,71	415872	415901
500 x 500	610 x 610	82,5	110	15	C250	14,96	415873	415902
600 x 600	710 x 710	82,5	110	15	C250	18,31	415874	415903
600 x 800	710 x 910	82,5	110	15	C250	24,31	415875	415904
600 x 1000	710 x 1110	82,5	110	15	C250	28,81	415876	415905
635 x 635	745 x 745	82,5	110	15	M125	21,34	415877	415906
700 x 700	810 x 810	82,5	110	15	M125	24,33	415878	415907
800 x 800	910 x 910	82,5	110	15	M125	29,06	415879	415908
800 x 1000	910 x 1110	82,5	110	15	M125	30,90	415880	415909
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	110	15	M125	39,57	415881	415910
635 x 635	745 x 745	82,5	140	15	C250	22,35	415882	415911
700 x 700	810 x 810	82,5	140	15	C250	25,26	415883	415912
800 x 800	910 x 910	82,5	140	15	C250	30,06	415884	415913
800 x 1000	910 x 1110	82,5	140	15	C250	26,98	415885	415914
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	140	15	C250	40,62	415886	415915

Крышка ACO UNIFACE ASSIST GS/SS

- Возможность открывания одним человеком;
- Пневматические подъемные механизмы (устанавливаются в последнюю очередь по соображениям безопасности);
- Устройство безопасности предотвращает внезапное закрывание крышки;
- Болтовая фиксация (2 болта);
- Изготовление из высшего сорта нержавеющей стали (1.4571) возможно по запросу.



Чистый провет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Высота финишного покрытия	Класс нагрузки	Вес без заполнения	Актикул GS	Актикул SS
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	(1.0037)	(1.4301)
400 x 400	575 x 542	89	70	15	C250	26,50	406537	406529
500 x 500	675 x 642	89	70	15	M125	31,50	406538	406530
600 x 600	775 x 742	89	70	15	M125	38,00	406539	406531
600 x 800	775 x 942	89	70	15	M125	44,50	408713	408712
800 x 800	975 x 942	89	70	15	L15	54,50	406540	406532
800 x 1000	975 x 1142	89	70	15	L15	58,40	414951	414950
1000 x 1000	1175 x 1142	89	70	15	L15	68,00	406541	406533
500 x 500	675 x 642	89	110	15	C250	31,50	406542	406534
600 x 600	775 x 742	89	110	15	C250	38,00	406543	406535
800 x 800	975 x 942	89	110	15	M125	54,00	406544	406536

170

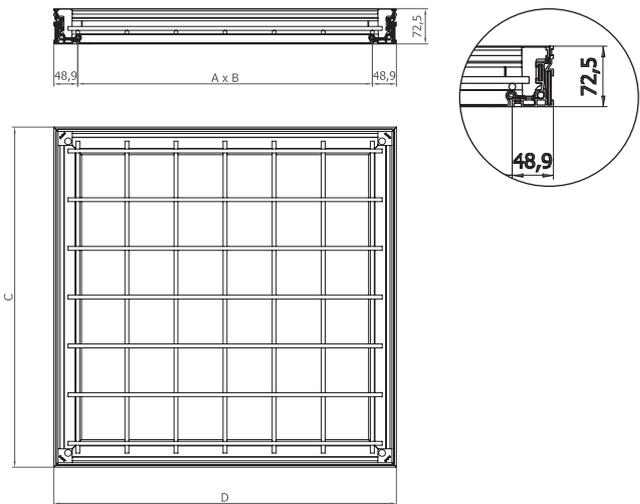
Крышка ACO UNIFACE MULTI GS/SS

- Многокомпонентное решение;
- Съемные опорные балки позволяют полностью использовать пространство чистого открывания люка;
- Легкая установка и эксплуатация;
- Индивидуальная разработка под любой запрос.



Крышка ACO UNIFACE AL

- Привлекательный внешний вид;
- Соответствует классу нагрузки до M125;
- Коррозиестойкий сплав алюминия;
- Точность размеров благодаря механической фиксации;
- 2+1 уплотнение – предотвращение поступления воды/запаха + песка/грязи;
- Простота установки – крепление крышки люка в раме;
- Легкое открывание после установки;
- Минимальная погрешность в измерениях, идеально подходящие друг к другу детали;
- Ячейки для ключей открывания крышки спрятаны небольшими угловыми накладками (30x30мм);
- Латунные гайки для предотвращения блокировки люка;
- Подгонка к оптимальному положению.



Чистый просвет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Высота финишного покрытия	Класс нагрузки (EN 1253)	Вес без заполнения	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
200 x 200	298 x 298	72,5	70	0 / 15	M125 / M125	3,92	406881
300 x 300	398 x 398	72,5	70	0 / 15	M125 / 100 kN	5,75	405340
400 x 400	498 x 498	72,5	70	0 / 15	M125 / 100 kN	7,07	405341
400 x 600	498 x 698	72,5	70	0 / 15	M125 / 100 kN	8,73	405344
450 x 450	548 x 548	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	7,98	405342
450 x 600	548 x 698	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	9,22	406622
500 x 500	598 x 598	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	9,57	405343
600 x 600	698 x 698	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	11,43	405345
600 x 750	698 x 848	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	12,60	406623
600 x 800	698 x 898	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	12,97	405346
600 x 900	698 x 998	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	14,88	406626
600 x 1000	698 x 1098	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	15,86	405826
600 x 1200	698 x 1298	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	18,43	414953
635 x 635	733 x 733	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	12,06	414952
675 x 675	773 x 773	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	12,60	406624
700 x 700	798 x 798	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	13,08	405347
750 x 750	848 x 848	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	14,11	406625
800 x 800	898 x 898	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	16,14	405348
800 x 1000	898 x 1098	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	19,59	405349
900 x 900	998 x 998	72,5	70	0 / 15	50 kN / L15	19,87	406627
1000 x 1000	1098 x 1098	72,5	70	0 / 15	50 kN / L15	22,90	405350

Крышки ACO UNIFACE MULTI GS/SS & UNIFACE AL низкопрофильные

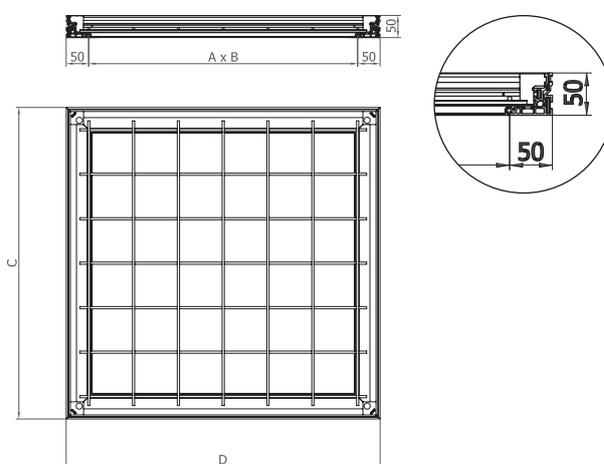
Крышки ACO UNIFACE MULTI AL

- Съемные опорные балки позволяют полностью использовать пространство чистого открывания люка;
- Легкая установка и эксплуатация;
- Максимальная ширина чистого открывания 1 м;
- Максимальный класс нагрузки L15;
- Индивидуальная разработка под любой запрос.



Крышка ACO UNIFACE AL низкопрофильная

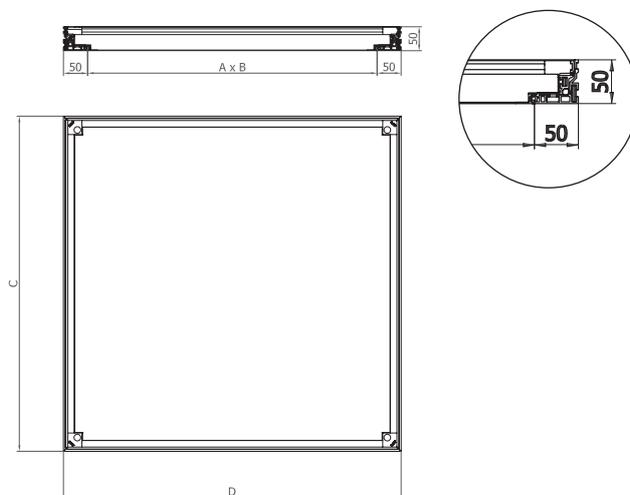
- Для применения в стяжке пола 50 мм;
- Вес крышки люка снижен на 2/3 в сравнении со стандартными;
- Обеспечивает класс нагрузки L15 при полном заполнении люка бетоном;
- Обеспечивает класс нагрузки K300 при заполнении плиткой до 15 мм толщиной.



Чистый просвет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Высота финишного покрытия	Класс нагрузки (EN 1253)	Вес без заполнения	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
200 x 200	300 x 300	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	2,90	415140
300 x 300	400 x 400	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	4,21	415141
400 x 400	500 x 500	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	5,39	415142
400 x 600	500 x 700	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	6,59	415145
450 x 450	550 x 550	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	5,84	415143
500 x 500	600 x 600	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	6,86	415144
600 x 600	700 x 700	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	8,41	415146
600 x 800	700 x 900	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	9,63	415149
600 x 900	700 x 1000	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	10,65	415151
600 x 1000	700 x 1100	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	11,40	415153
600 x 1200	700 x 1300	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	12,77	415156
635 x 635	735 x 735	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	10,80	415147
700 x 700	800 x 800	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	11,82	415148
800 x 800	900 x 900	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	15,13	415150
800 x 1000	900 x 1100	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	18,02	415154
900 x 900	1000 x 1000	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	17,94	415152
1000 x 1000	1100 x 1100	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	20,97	415155

Крышка ACO UNIFACE SMART AL

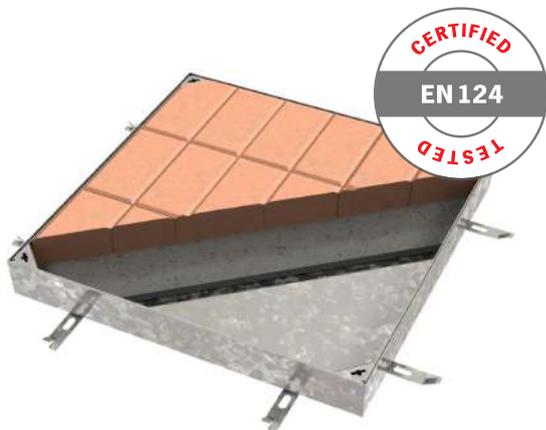
- Легкая крышка люка под заполнение (без необходимости заполнения бетоном);
- Обеспечивает класс нагрузки L15 при заполнении плиткой до 15 мм толщиной;
- Вес установленной крышки ниже на ½ в сравнении с люками ACO UNIFACE AL низкопрофильной;
- Простота использования;
- Возможно открывание одним человеком;
- Безопасная и быстрая установка;
- Безопасная - гарантированный класс нагрузки.



Чистый просвет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Высота финишного покрытия	Класс нагрузки (EN 1253)	Вес без заполнения	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
200 x 200	300 x 300	50	-	15	L15	3,70	415157
300 x 300	400 x 400	50	-	15	L15	5,68	415158
400 x 400	500 x 500	50	-	15	L15	7,77	415159
500 x 500	600 x 600	50	-	15	L15	10,27	415160
600 x 600	700 x 700	50	-	15	L15	13,16	415161

Крышка ACO PAVING

Предназначены для использования на улице, в пешеходных зонах, подъездах дорогах и парковках. Высота крышек люка высотой до 120 мм – под заполнение дорожным покрытием, натуральным камнем или асфальтом толщиной до 120 мм.



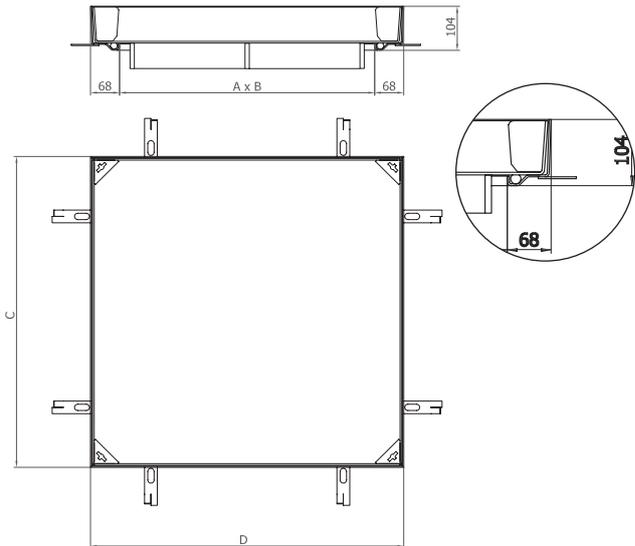
Преимущества

- Сварная рама для поддержки крышки люка;
- Обеспечивает класс нагрузки D 400 при ширине чистого отверстия до 1 м.;
- Водонепроницаемый уплотнитель;
- Долговечность.



Крышка ACO PAVING GS 80

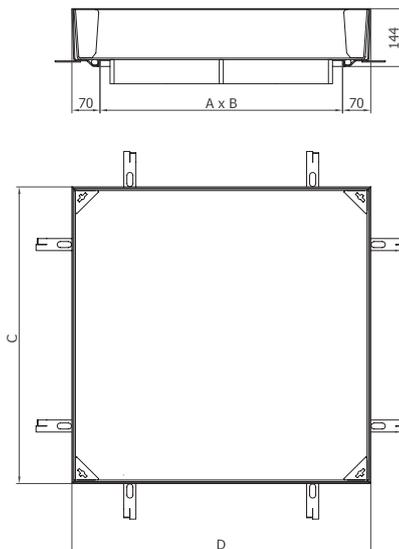
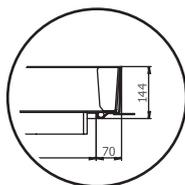
- Тестированы и сертифицированы в соответствии с EN 124;
- Коррозионностойкий материал – оцинкованная сталь
- Безопасная и быстрая установка;
- Рассчитаны на различные классы нагрузок;
- Глубина заполнения - 80мм;
- Крышка плотно прилегает к раме за счет своего веса - безопасно в эксплуатации;
- По запросу доступно производство крышек из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316Ti).



Чистый пролет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Класс нагрузки (EN 124)	Вес без заполнения	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
300 x 300	436 x 436	104	80	A15	16,40	407102
400 x 400	536 x 536	104	80	A15	21,60	407103
400 x 600	536 x 736	104	80	A15	26,90	409858
500 x 500	636 x 636	104	80	A15	27,40	407104
600 x 600	736 x 736	104	80	A15	33,40	407105
600 x 1000	736 x 1136	104	80	A15	47,85	409859
700 x 700	836 x 836	104	80	A15	42,20	409984
800 x 800	936 x 936	104	80	A15	49,45	409985
900 x 900	1036 x 1036	104	80	A15	57,30	409986
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	A15	65,55	409987
300 x 300	436 x 436	104	80	B125	22,00	406569
400 x 400	536 x 536	104	80	B125	30,90	406570
400 x 600	536 x 736	104	80	B125	37,90	409860
500 x 500	636 x 636	104	80	B125	38,25	406571
600 x 600	736 x 736	104	80	B125	45,90	406572
600 x 1000	736 x 1136	104	80	B125	73,80	409861
700 x 700	836 x 836	104	80	B125	65,60	406573
800 x 800	936 x 936	104	80	B125	75,15	406574
900 x 900	1036 x 1036	104	80	B125	85,30	406575
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	B125	96,15	406576
300 x 300	436 x 436	104	80	C250	28,10	406577
400 x 400	536 x 536	104	80	C250	45,70	406578
400 x 600	536 x 736	104	80	C250	57,60	409862
500 x 500	636 x 636	104	80	C250	60,20	406579
600 x 600	736 x 736	104	80	C250	71,30	406580
600 x 1000	736 x 1136	104	80	C250	105,10	409863
700 x 700	836 x 836	104	80	C250	93,50	406581
800 x 800	936 x 936	104	80	C250	106,80	406582
900 x 900	1036 x 1036	104	80	C250	121,00	406583
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	C250	135,90	406584
400 x 400	536 x 536	104	80	D400	44,31	445638
500 x 500	636 x 636	104	80	D400	61,82	445639
600 x 600	736 x 736	104	80	D400	81,84	445640
700 x 700	836 x 836	104	80	D400	101,47	445641
800 x 800	936 x 936	104	80	D400	135,26	445642
900 x 900	1036 x 1036	104	80	D400	157,93	445643
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	D400	184,97	445644

Крышка ACO PAVING GS 120

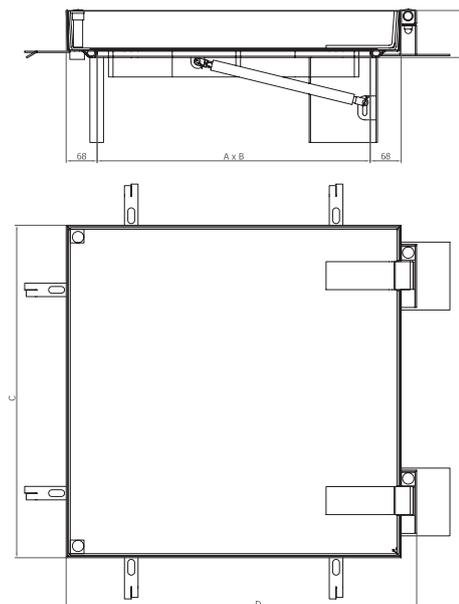
- Тестированы и сертифицированы в соответствии с EN 124;
- Коррозионностойкий материал – оцинкованная сталь;
- Безопасная и быстрая установка;
- Рассчитаны на различные классы нагрузок;
- Глубина заполнения - 120мм;
- Крышка плотно прилегает к раме за счет своего веса - безопасно в эксплуатации;
- По запросу доступно производство крышек из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316Ti).



Чистый просвет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Класс нагрузки (EN 124)	Вес без заполнения	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
300 x 300	439 x 439	144	120	B125	26,00	414487
400 x 400	539 x 539	144	120	B125	35,70	414488
400 x 600	539 x 739	144	120	B125	43,60	414538
500 x 500	639 x 639	144	120	B125	44,00	414489
600 x 600	739 x 739	144	120	B125	52,40	414490
600 x 1000	739 x 1139	144	120	B125	82,00	414539
700 x 700	839 x 839	144	120	B125	73,00	414491
800 x 800	939 x 939	144	120	B125	83,50	414492
900 x 900	1039 x 1039	144	120	B125	94,20	414493
1000 x 1000	1139 x 1139	144	120	B125	105,90	414494
300 x 300	439 x 439	144	120	C250	32,50	414495
400 x 400	539 x 539	144	120	C250	51,10	414496
400 x 600	539 x 739	144	120	C250	64,10	414540
500 x 500	639 x 639	144	120	C250	66,50	414497
600 x 600	739 x 739	144	120	C250	78,60	414498
600 x 1000	739 x 1139	144	120	C250	114,50	414541
700 x 700	839 x 839	144	120	C250	101,90	414499
800 x 800	939 x 939	144	120	C250	116,30	414500
900 x 900	1039 x 1039	144	120	C250	131,00	414501
1000 x 1000	1139 x 1139	144	120	C250	147,00	414502
400 x 400	539 x 539	144	120	D400	50,42	445645
500 x 500	639 x 639	144	120	D400	69,08	445646
600 x 600	739 x 739	144	120	D400	90,19	445647
700 x 700	839 x 839	144	120	D400	111,04	445648
800 x 800	939 x 939	144	120	D400	145,97	445649
900 x 900	1039 x 1039	144	120	D400	169,42	445650
1000 x 1000	1139 x 1139	144	120	D400	197,64	445651

Крышка ACO ASSIST GS 80

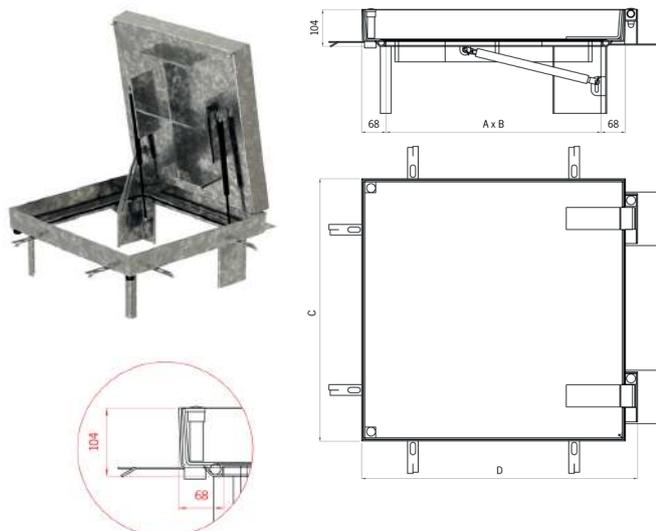
- Оборудованы пневматическими подъемными механизмами (устанавливаются в последнюю очередь по соображениям безопасности);
- Возможно открывание одним человеком;
- Болтовая фиксация (2 болта);
- Петли безопасности предотвращают внезапное закрывание крышки;
- Глубина заполнения - 80мм;
- По запросу доступно производство крышек из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316Ti).



Чистый провет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Класс нагрузки (EN 124)	Вес без заполнения	Актикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
400 x 400	536 x 570	104	80	A15	29,40	414504
500 x 500	636 x 670	104	80	A15	34,40	414505
600 x 600	736 x 770	104	80	A15	40,90	414506
700 x 700	836 x 870	104	80	A15	48,90	414507
800 x 800	936 x 970	104	80	A15	55,60	414508
900 x 900	1036 x 1070	104	80	A15	64,60	414509
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	A15	74,10	414510
400 x 400	536 x 570	104	80	B125	39,10	414512
500 x 500	636 x 670	104	80	B125	46,00	414513
600 x 600	736 x 770	104	80	B125	54,50	414514
700 x 700	836 x 870	104	80	B125	73,80	414515
800 x 800	936 x 970	104	80	B125	85,10	414516
900 x 900	1036 x 1070	104	80	B125	94,00	414517
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	B125	108,00	414518
400 x 400	536 x 570	104	80	C250	52,30	414520
500 x 500	636 x 670	104	80	C250	66,80	414521
600 x 600	736 x 770	104	80	C250	78,70	414522
700 x 700	836 x 870	104	80	C250	100,60	414523
800 x 800	936 x 970	104	80	C250	115,70	414524
900 x 900	1036 x 1070	104	80	C250	129,80	414525
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	C250	146,40	414526
400 x 400	536 x 570	104	80	D400	49,87	445624
500 x 500	636 x 670	104	80	D400	66,15	445625
600 x 600	736 x 770	104	80	D400	87,29	445626
700 x 700	836 x 870	104	80	D400	106,75	445627
800 x 800	936 x 970	104	80	D400	131,69	445628
900 x 900	1036 x 1070	104	80	D400	153,23	445629
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	D400	182,58	445630

Крышка ACO PAVING ASSIST GS 120

- Оборудованы пневматическими подъемными механизмами (устанавливаются в последнюю очередь по соображениям безопасности);
- Возможно открывание одним человеком;
- Болтовая фиксация (2 болта);
- Петли безопасности предотвращают внезапное закрывание крышки;
- Глубина заполнения - 120мм;
- По запросу доступно производство крышек из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316Ti).



Чистый просвет (A x B)	Габаритные размеры (D x C)	Высота рамы	Высота заполнения	Класс нагрузки (EN 124)	Вес без заполнения	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
400 x 400	539 x 574	144	120	D400	56,27	445631
500 x 500	639 x 674	144	120	D400	76,13	445632
600 x 600	739 x 774	144	120	D400	97,68	445633
700 x 700	839 x 874	144	120	D400	119,85	445634
800 x 800	939 x 974	144	120	D400	144,23	445635
900 x 900	1039 x 1074	144	120	D400	169,61	445636
1000 x 1000	1139 x 1174	144	120	D400	195,85	445637

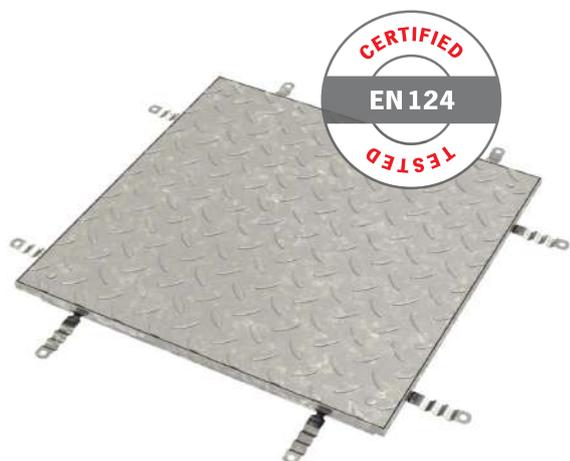
Крышка ACO PAVING MULTI

- Нестандартное и многокомпонентное решение;
- Съемные опорные балки позволяют полностью использовать пространство чистого открывания крышки
- Легкая установка и эксплуатация;
- НЕ предотвращают проникновение воды/неприятного запаха;
- Индивидуальное проектирование.



Крышка ACO SOLID

Подходит для установки в производственных зонах, где необходимо простое и экономичное решение. Рифленая поверхность крышки люка обеспечивает защиту от скольжения. Оптимизированная конструкция крышки со сварной опорой рамой обеспечивает необходимый класс нагрузки



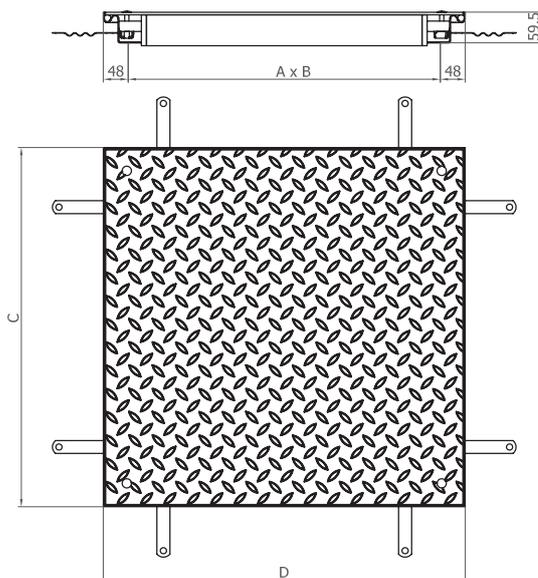
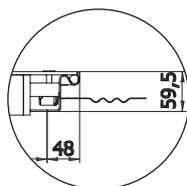
Преимущества

- Без заполнения бетоном или иным дополнительным материалом;
- Тестированы и сертифицированы в соответствии с EN 124;
- Водонепроницаемый уплотнитель;
- Болтовое крепление крышки безопасно в эксплуатации;
- Коррозиестойкий материал;
- Гарантированный класс нагрузки;
- Простая и быстрая установка;
- Долговечность.



Крышка ACO SOLID GS/SS

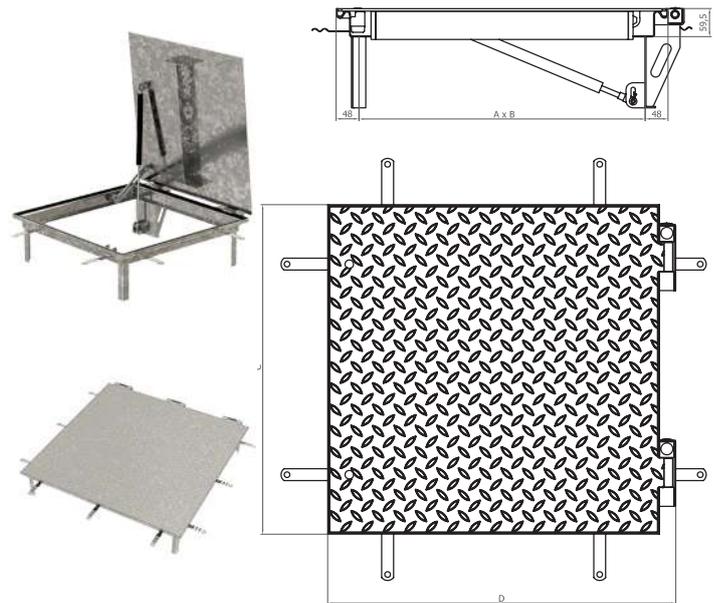
- Обеспечивает класс нагрузки B 125 при ширине чистого отверстия до 1 м.;
- Оцинкованная сталь горячего цинкования (≥ 60 мкм цинка) или пассивированная нержавеющая сталь AISI 304;
- Более высокий класс нержавеющей стали (AISI 316Ti) доступен по запросу.



Размер чистого открывания (A x B)	Габариты (C x D)	Высота рамы	Класс нагрузки (EN 124)	Вес без заполнения	Артикул	Артикул
					GS (Оц. сталь)	SS (Нерж. сталь)
[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	(1.0037)	(1.4301)
300 x 300	396 x 396	59,5	A15	11,20	403868	403860
400 x 600	496 x 696	59,5	A15	20,60	403871	403863
450 x 450	546 x 546	59,5	A15	18,70	403869	403861
500 x 500	596 x 596	59,5	A15	20,80	403870	403862
600 x 600	696 x 696	59,5	A15	26,90	403912	403909
600 x 800	696 x 896	59,5	A15	36,10	403873	403865
600 x 1000	696 x 1096	59,5	A15	42,80	403874	403866
635 x 635	731 x 731	59,5	A15	32,00	403872	403864
800 x 800	896 x 896	59,5	A15	44,30	403913	403910
800 x 1000	896 x 1096	59,5	A15	52,80	403875	403867
1000 x 1000	1096 x 1096	59,5	A15	62,40	403914	403911
300 x 300	396 x 396	59,5	B125	14,90	403898	403887
400 x 600	496 x 696	59,5	B125	28,20	403901	403890
450 x 450	546 x 546	59,5	B125	25,50	403899	403888
500 x 500	596 x 596	59,5	B125	28,50	403900	403889
600 x 600	696 x 696	59,5	B125	35,50	403902	403891
600 x 800	696 x 896	59,5	B125	50,20	403904	403893
600 x 1000	696 x 1096	59,5	B125	57,90	403906	403895
635 x 635	731 x 731	59,5	B125	45,60	403903	403892
800 x 800	896 x 896	59,5	B125	64,50	403905	403894
800 x 1000	896 x 1096	59,5	B125	73,70	403907	403896
1000 x 1000	1096 x 1096	59,5	B125	84,60	403908	403897

Крышка ACO SOLID ASSIST GS/SS

- Оборудованы пневматическими подъемными механизмами;
- Возможно открывание одним человеком;
- Фиксация открытого положения с помощью петель безопасности;
- Готова к эксплуатации – газовые подъемные механизмы уже установлены;
- Болтовая фиксация (2 болта);
- Более высокий класс нержавеющей стали (AISI 316Ti) доступен по запросу.



Размер чистого открытия (A x B)	Габариты (C x D)	Высота рамы	Класс нагрузки (EN 124)	Вес без заполнения	Артикул	Артикул
					GS (Оц. сталь) (1.0037)	SS (Нерж. сталь) (1.4301)
[мм]	[мм]	[мм]		[кг]		
500 x 500	630 x 596	59,5	A15	25,50	415205	415217
600 x 600	730 x 696	59,5	A15	31,70	415206	415218
700 x 700	830 x 796	59,5	A15	44,50	415207	415219
800 x 800	930 x 896	59,5	A15	49,40	415208	415220
900 x 900	1030 x 996	59,5	A15	56,10	415209	415221
1000 x 1000	1130 x 1096	59,5	A15	69	415210	415222
500 x 500	630 x 596	59,5	B125	32,80	415211	415223
600 x 600	730 x 696	59,5	B125	39,60	415212	415224
700 x 700	830 x 796	59,5	B125	53,40	415213	415225
800 x 800	930 x 896	59,5	B125	68,50	415214	415226
900 x 900	1030 x 996	59,5	B125	76,60	415215	415227
1000 x 1000	1130 x 1096	59,5	B125	90,60	415216	415228

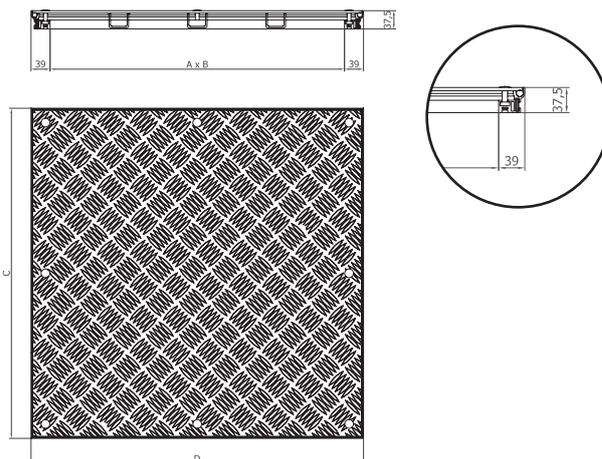
Крышка ACO SOLID MULTI GS/SS

- Нестандартное и многокомпонентное решение;
- Съемные опорные балки позволяют полностью использовать пространство чистого открывания люка;
- Легкая установка и эксплуатация;
- Индивидуальное проектирование.



Крышка SOLID AL

- Обеспечивает класс нагрузки L15 при ширине чистого отверстия до 1м.;
- Поверхность крышки люка отформована с антискользящим покрытием;
- Превосходная устойчивость к коррозии;
- Гофрированная рама;
- Легкое решение - вес крышки люка до 10 кг (600×600, A15).



Размер чистого открывания (A x B)	Габариты (C x D)	Высота рамы	Класс нагрузки (EN 124)	Вес без заполнения	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	
200 x 200	278 x 278	37,5	K3	2,75	415200
300 x 300	378 x 378	37,5	K3	4,01	415201
400 x 400	478 x 478	37,5	K3	5,54	415202
500 x 500	578 x 578	37,5	K3	7,65	415203
600 x 600	678 x 678	37,5	K3	9,75	415204
200 x 200	278 x 278	37,5	A15	3,05	408981
300 x 300	378 x 378	37,5	A15	4,45	408982
400 x 400	478 x 478	37,5	A15	6,15	408983
400 x 600	478 x 678	37,5	A15	8,20	408986
450 x 450	528 x 528	37,5	A15	7,05	408984
500 x 500	578 x 578	37,5	A15	8,35	408985
600 x 600	678 x 678	37,5	A15	11,05	408987
600 x 800	678 x 878	37,5	A15	13,70	408989
600 x 1000	678 x 1078	37,5	A15	15,90	408992
700 x 700	778 x 778	37,5	A15	13,60	408988
800 x 800	878 x 878	37,5	A15	17,00	408990
800 x 1000	878 x 1078	37,5	A15	19,75	408993
900 x 900	978 x 978	37,5	A15	20,15	408991
1000 x 1000	1078 x 1078	37,5	A15	24,65	408994

Специальное противоскользящее покрытие

На все технологические крышки SOLID GS/SS можно нанести специальное долговечное полимерное противоскользящее покрытие.

Полимерное покрытие доступно в нескольких цветах (черный, серый, желтый, красный, зеленый, бежевый или голубой).

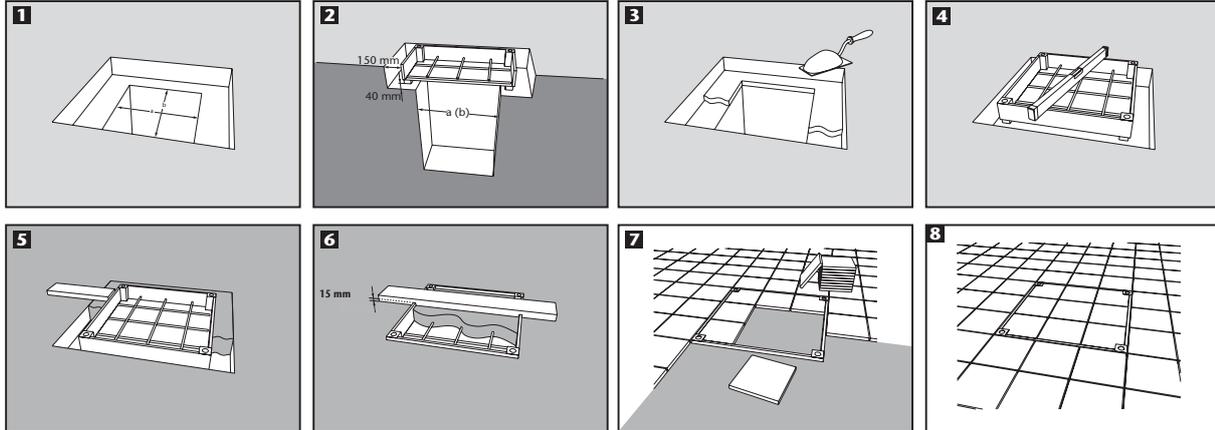


Подбор продукта

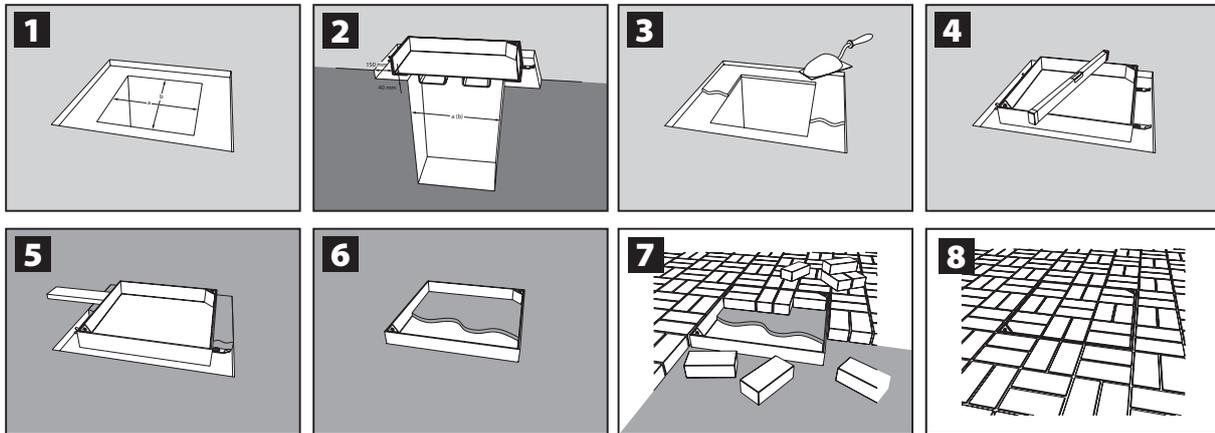
Параметры	Продукты	UNIFACE										PAVING										SOLID									
		GS	SS	ASSIST	ASSIST	MULTI	MULTI	AL	AL-shal-	SMART	GS	GS	ASSIST	MULTI	GS	GS	SS	ASSIST	ASSIST	MULTI	MULTI	SS	SS	ASSIST	ASSIST	MULTI	MULTI	AL	AL		
Расположение	Внутри здания	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Снаружи здания	✓		✓		✗		✗		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✗			
Химическое / фармацевтическое производство	Аэропорт	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Жилое здание	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Пищевое производство	Госпитали	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Промышленная зона	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Зона благоустройства	Пешеходная зона	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Торьмы	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Применение	Парковые зоны	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Железнодорожные пути	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Жилая застройка	Школы	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Спортивные сооружения	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Общественные душевые	L15 / A15	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	M125 / B125	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Класс нагрузки	C250	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	EN 1253-4	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Сертифицирован в соответствии	EN 124	✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Заполнение бетоном класса B30	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Финишное покрытие пола до 15мм.	Заполнение крышки до 80мм.	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Заполнение крышки до 120мм.	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Дополнительные параметры	Водонепроницаемость	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
	Воздухонепроницаемость	✓		✓		✓		✓		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
Пневматический механизм открывания	Съемные рамы	✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			
		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗		✗			

Пример монтажа

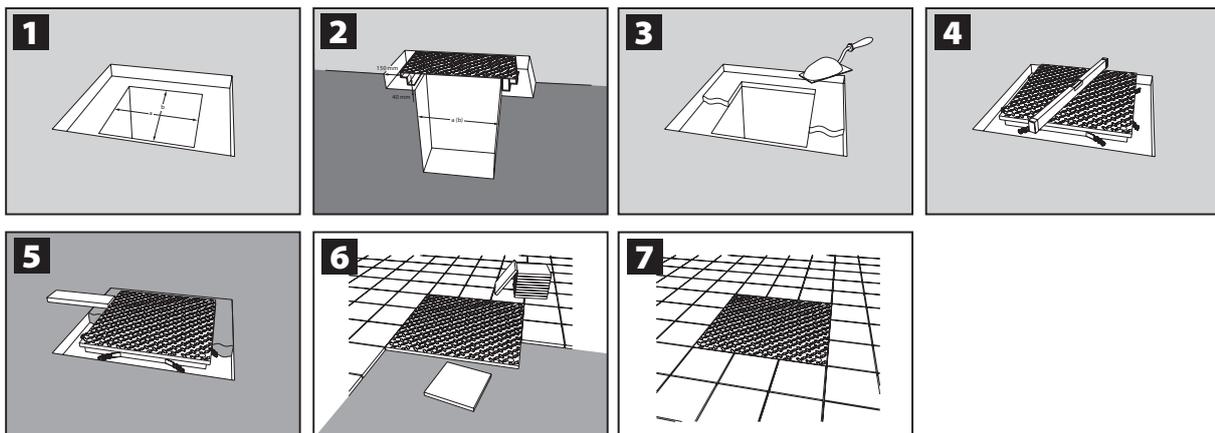
Крышка ACO UNIFACE



Крышка ACOPAVING



Крышка ACO SOLID



Подробные инструкции по установке поставляются с каждой крышкой







Плинтусы для

промышленных предприятий

ACO Kerb

Плнтусы для промышленных предприятий

Плнтус ACO Kerb - лучшая защита стен от попадания воды, химикатов или ударных нагрузок связанных с движением тележек.

Высота 200мм в помещениях с движением до 1 тонны

Высота 300мм в помещениях с движением до 5 тонн

(в соответствии с рекомендациями EHEDG)



ACO Kerb PB



**ACO Kerb PB
гладкий**



ACO Kerb S/S



**ACO Kerb S/S
двухсторонний**

ACO Kerb PB

Изготавливается из полимербетона. Требуется последующее нанесение полимерного покрытия пола непосредственно на плнтус.

ACO Kerb PB создает единую конструкцию с полимерным покрытием пола, что значительно улучшает гигиенические условия на предприятии, в соответствии с принципами гигиеничного дизайна.

ACO Kerb S/S

Изготавливается из нержавеющей стали (AISI 316), из листов толщиной 1.5 мм.

Широкий ассортимент элементов позволяет подобрать плнтус под любую планировку предприятия.

ACO Kerb S/S заполняется бетоном, что делает его устойчивым к высоким ударным нагрузкам в процессе эксплуатации.

Плнтус легко чистить благодаря гладким углам.

ACO Kerb S/S - (двухсторонний) - специальное решение, разработанное для установки перед монтажом стеновых перегородок.





ACO kerb PV - стандарт (для нанесения полимерного покрытия)

		Длина	Ширина	Высота	Артикул
		[mm]	[mm]	[mm]	
	Прямой	1000	65	200	445566
			85	300	446154
	Внутренний угол	85	85	200	445565
		105	105	300	446155
	Внешний угол - левый	65	65	200	445563
		85	85	300	446156
	Внешний угол - правый	65	65	200	445564
		85	85	300	446157

ACO kerb PV - гладкий (Для нанесения покрытия на основе смол)

		Длина	Ширина	Высота	Артикул
		[mm]	[mm]	[mm]	
	Прямой	1000	65	200	446124
			85	300	446158
	Внутренний угол	85	85	200	446125
		105	105	300	446161
	Внешний угол - левый	565	65	200	446126
		585	85	300	446159
	Внешний угол - правый	565	65	200	446127
		585	85	300	446160

190

Аксессуары для ACO kerb PV - стандарт

		ACO kerb высота	Артикул
		[mm]	
	ACO kerb бордюрный шпатель плоский	200	446419
		300	446421
	ACO kerb бордюрный шпатель фигурный		446420
	Полууретановый герметик Merbenit SF50		NM2920

ACO kerb SS - односторонний

		Длина [mm]	Ширина [mm]	Высота [mm]	Артикул
	Прямой	500	155	300	446225
		1000	155	300	446226
		1500	155	300	446227
		2000	155	300	446228
		2500	155	300	446229
		3000	155	300	446230
	Внутренний угол	182	182	300	446231
	Внешний угол	155	155	300	446232
	Торец секции	155	155	300	446243
	Заглушка левая	1.5	80	180	446295
	Заглушка правая	14	84	176	446244

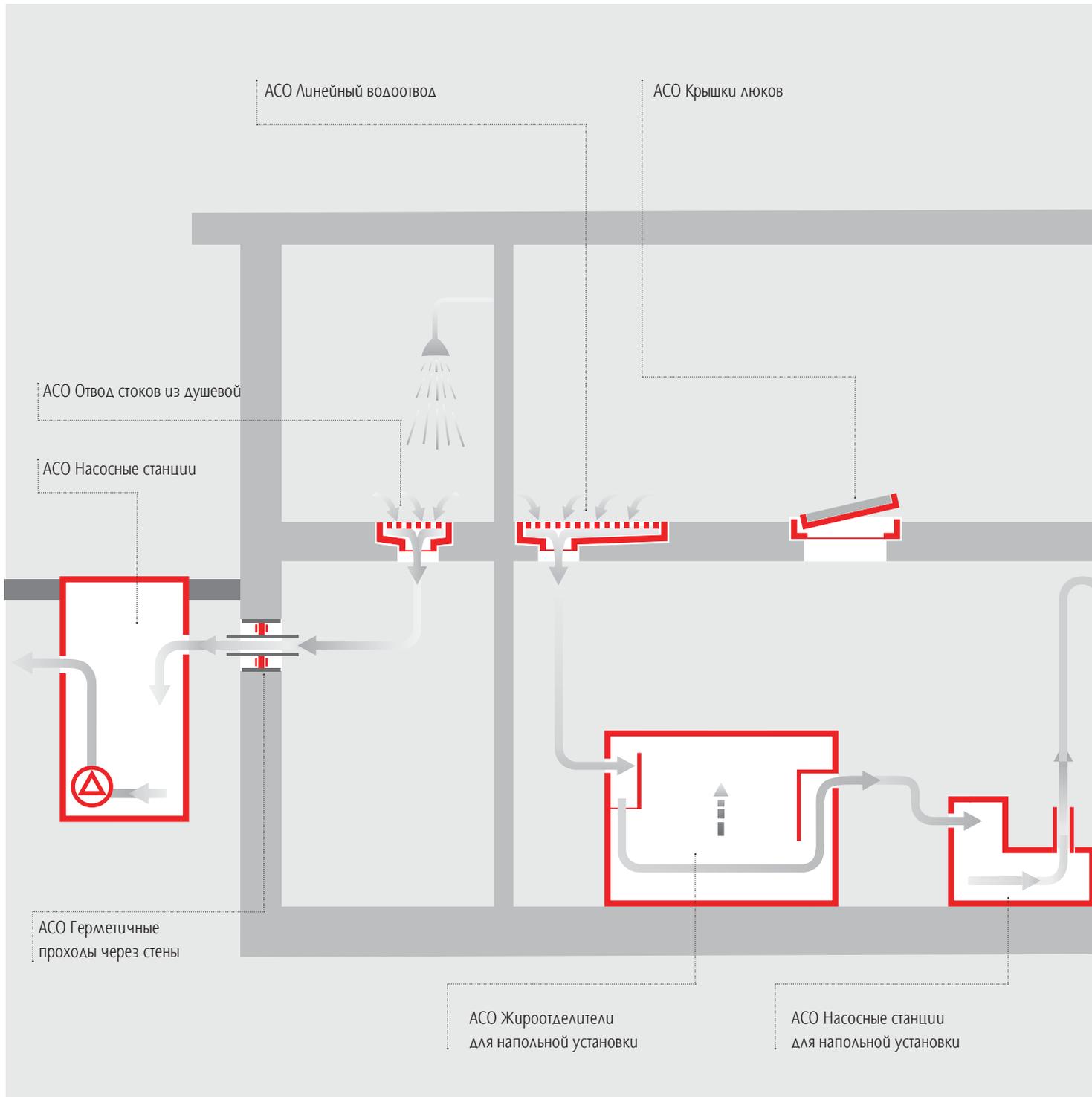
ACO kerb SS - двухсторонний

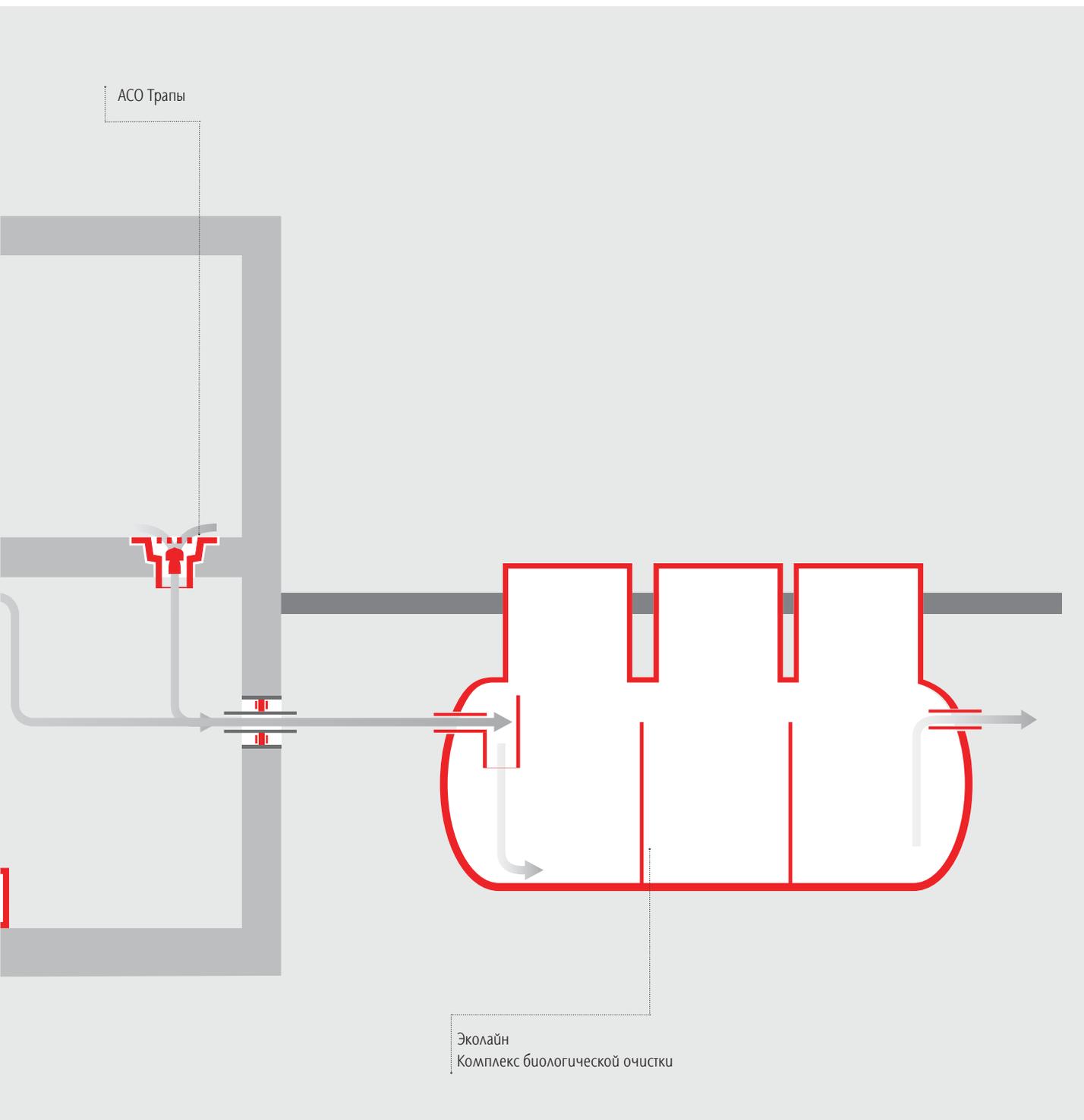
		Длина [mm]	Ширина [mm]	Высота [mm]	Артикул
	Прямой	500	414	300	446233
		1000	414	300	446234
		1500	414	300	446235
		2000	414	300	446236
		2500	414	300	446237
		3000	414	300	446238
	Угловой элемент	441	441	300	446239
	Тройник	468	441	300	446240
	Торец секции	414	155	300	446241
	Крестовина	414	414	300	446318





Системы водоотвода ACO





Каталоги продукции

Ознакомьтесь с
остальной продукцией
компании вы можете на
www.acorussia.ru

HygieneFirst

Гигиена без компромисов

ACO. creating
the future of drainage



2020 Внутренний водоотвод из нержавеющей стали

Комплексный подход к решению
задач водоотведения



- Системы внешнего водоотвода
- Очистные сооружения поверхностного стока
- Системы накопления и инфильтрации
- Бензо- и нефтеотделители
- Системы внутреннего водоотвода
- Жироотделители
- Биологическая очистка сточных вод
- Насосные станции, КНС
- Решения для частного строительства
- Душевые каналы и трапы

Решения ACO выполнены в полном соответствии с концепцией HACCP. Выбирая трапы и поддоны с гигиеничной конструкцией, вы существенно снижаете риски заражения на пищевом производстве.



ACO в России, Республике Беларусь и Казахстане
Тел.: 8-800-201-72-90

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru

Узнать больше
об ACO HygieneFirst

