

Жиросепараторы



Вода является одним из наших самых ценных ресурсов и доступна в ограниченном количестве. Именно поэтому, загрязненные сточные воды от кухни должны быть предварительно очищены перед сбросом в центральную канализацию.

Компания KESSEL предлагает широкий спектр инновационных полимерных сепараторов для различных областей применения.

Жиросепараторы

Жиросепараторы для свободно стоящей установки

Жиросепараторы для полной откачки ассенизационной машиной применяются в областях со средним или большим коэффициентом массы жира в сточных водах. Все содержимое ёмкости откачивается в регулярном режиме.

Жиросепараторы для частичной откачки (для самоутилизации) идеальны для областей с малым коэффициентом шлама и жира в сточных водах или где доступ ассенизационной машины ограничен или невозможен. Жиры и осадки

откачиваются в стандартные бочки из полимера.

Жиросепараторы для подземной установки

Ограничено место в помещении? KESSEL разработал серию жиросепараторов из полимера для подземной установки.

Индивидуальные решения

Благодаря многолетнему опыту и возможностям в области полиэтиленовой технологии, KESSEL разрабатывает и реализует индивидуальные решения согласно требованию объекта.

Причины для установки жиросепараторов

Будь то маленький ресторан или крупномасштабный пищевой комбинат, все эти учреждения сбрасывают сточные воды в центральную канализационную систему и являются этим все более актуальной проблемой для инвесторов, правительства и природоохранных ведомств. Сточные воды транспортируются на длинной дистанции от первоначального источника до очищающих сооружений. На протяжении всей дистанции большое количество жира и пищевых отходов откладываются на стенах канализационных труб и приводят к эксплуатационным и публичным последствиям:

...Эксплуатационные последствия

Одним из наиболее серьезных проблем дренажной системы в местах обработки пищи является наращивание жира в системе и приводит к негативным последствиям, таким как увеличение выброса неприятных запахов, снижение эффективности дренажной системы, дополнительные затраты на техническое обслуживание, закупки труб или даже к затоплению помещений.



Как избежать закупорки труб



Предотвращение коррозии и запаха

... Публичные последствия

Загрязненные сточные воды также вызывают закупорку и снижения эффективности государственной системы канализации и очищающих сооружений. Это приводит к дополнительным затратам на содержание и ремонт.



Последствия на очистных сооружениях

Для чистой окружающей среды

Когда необходим жиросепаратор?

Жиросепараторы должны быть установлены во всех местах где необходима очистка сточных вод от масла или жиров растительного происхождения. Это относится ко всем предприятиям пищевой промышленности и местам общественного питания, например:

- Промышленные бойни
- Заводы по разделки туш животных
- Мясоперерабатывающие комбинаты и мясные магазины
- Производства полуфабрикатов
- Рестораны, Гостиницы, Столовые
- Пункты раздачи пищи
- Больничные кухни
- Заводы по переработки рыбы, Консервные заводы
- Заводы по производству растительного масла, маргарина

Жиросепараторы из полиэтилена - долговечное решение

...Простой транспорт

Их легкий вес позволяет транспорт жиросепараторов на объекте установки вручную. Специальная конструкция жиросепаратора позволяет транспортировку автопогрузчиком.

...Простая и быстрая установка

EasyClean: Изогнутое оформление емкости делает его идеальным в целях модернизации. Беспроблемная проходимость через узкие проемы.

...Прочность на излом

Полиэтилен обеспечивает высокую ударную прочность. Это означает, что движения почвы могут быть легко компенсированы в случае подземной установки.

...Устойчив к агрессивным средам

Используемый полиэтилен 100 % устойчив к агрессивным водам. Это гарантирует длительный срок службы, так как нет никаких повреждений материала из-за коррозии.

Принцип работы жиросепаратора

Жиросепараторы KESSEL изготавливаются в соответствии с Европейским Стандартом EN 1825 (как на приведенном ниже рисунке) и состоят из полиэтиленовой емкости с интегрированным шламоуловителем, расположенного в нижней части и дополнительного пробоотборника. Сточные воды, содержащие жиры и масла, сбрасываются медленно и равномерно через впускной трубопровод в жиросепаратор и предотвращают этим нарушения процессов отделения внутри жиросепаратора. Процесс отделения легкий и тяжелых (шлам) субстанций из сточных вод достигается по гравитационному принципу, т.е. легкие субстанции всплывают на поверхность а тяжелые оседают на дно. Стоки с сильно эмульгированными жирами не могут быть полностью очищены методом гравитации.

Что можно сбрасывать в жиросепаратор?

Только сточные воды, содержащие органические субстанции (жиры и масла), которые необходимо отделить от воды, допускаются к сбросу в жиросепаратор.

Ни при каких обстоятельствах не допускается сброс дождевой воды или сточных вод, содержащих минеральные субстанции (на основе углеводов) в систему жиросепаратора.

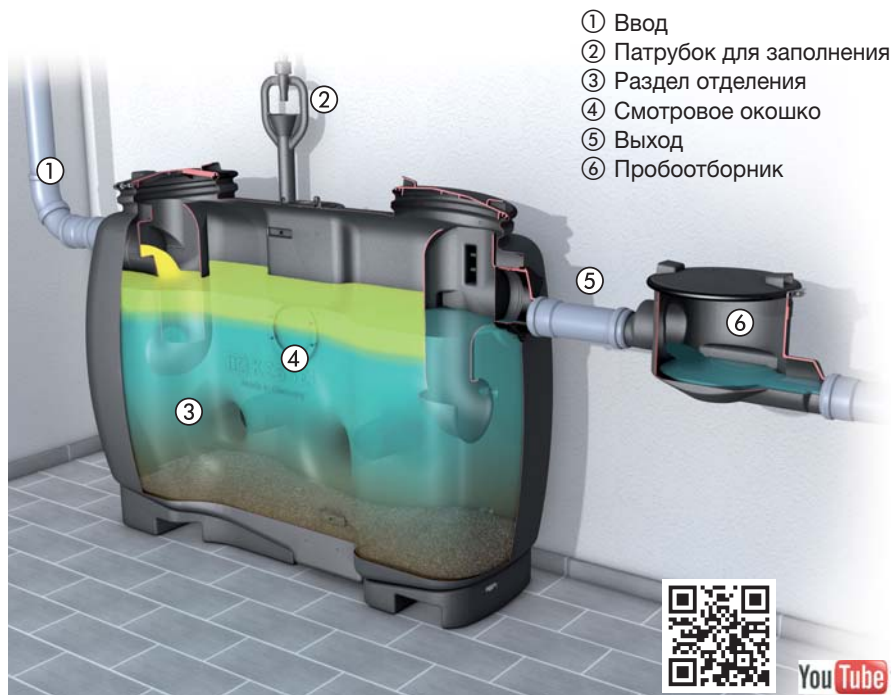
Примеры источников сточных вод для подключения к жиросепаратору: напольные трапы, дренажные каналы, раковины, посудомоечные машины и т.д.

Шламоуловитель

Раздел шламоуловителя служит для сбора шлама/осадка, который опускается на дно емкости из-за его более большой плотности по сравнению с водой.

Жиросепаратор

В разделе жиросепаратора, органические субстанции (будучи менее плотной чем вода) отделяются от сточных вод и поднимаются на поверхность емкости. Слой отделенного масла и жира нарастает сверху в низ до уровня наполнения. При достижении уровня наполнения все содержимое емкости должно быть откачено.



YouTube

Примечания по установке

Требования в отношении места установки

Перед установкой жиросепараторов для свободно-стоящей установки необходимо убедиться что помещение для установки является не промерзаемым, имеет ровное основание, которое может выдерживать соответствующую нагрузку. Помещение для установки должно быть хорошо проветриваемое или вентилируемое. В помещении должна быть предусмотрена подача воды для заполнения и очистки жиросепаратора, а также соответствующие электрические подключения. В случае установки систем жиросепаратора для подземной установки необходимо убедиться в отсутствие линий питания или кабелей на месте установки. Доступность для технического обслуживания, осмотра и откачки должна быть гарантирована в любое время. Жиросепаратор должен быть установлен вблизи источника сточных жирных вод, но не в неотапливаемых или складских помещениях. Установка жиросепаратора не рекомендуется вблизи окон или вентиляционных отверстий. Жиросепаратор должен быть легко доступен для откачки ассенизационной машины. Особые обстоятельства по эксплуатации или конструкция здания могут сделать установку жиросепаратора в более удаленной точки от источника сточных вод неизбежным.

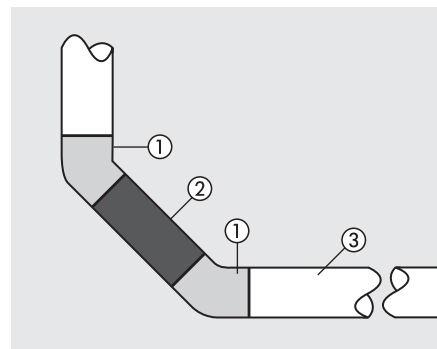
Жиросепаратор и его части должны быть защищены от повреждений заморозками и быть всегда доступными для технического обслуживания. Везде, где необходима крышка жиросепаратора для подземной установки должна быть армирована и должна соответствовать допустимой нагрузке.

Подключение к системе канализации

При отсутствии нормативных требований, жиросепараторы необходимо подключать к системе канализации следующим образом: сброс сточных вод от жиросепаратора в канализационную систему должен осуществляться при помощи естественного уклона. Жиросепараторы, установленные ниже уровня обратного подпора должны быть оснащены подъемной станцией с двумя насосами. Для предотвращения закупорки, трубы подачи сточных вод в жиросепаратор должны иметь наклон не менее 2 % (1:50). Если это из-за конструктивных или эксплуатационных причин не возможно, и/или необходимый более длинный впускной трубопровод необходимо принять соответствующие меры для предотвращения закупорки и отложений на трубопроводе.

Впускной трубопровод

Чтобы избежать завихрения внутри жиросепаратора жирные сточные воды должны поступать в успокоенном виде в жиросепаратор. С этой целью переход от вертикальной к горизонтальной трубе должен осуществляться двумя отводами под углом 45° градусов ①. Между двумя отводами необходимо установить промежуточную трубу не менее чем 250 мм ②. Далее необходимо предусмотреть успокаивающий участок ③ между жиросепаратором и последним отводом. Для жиросепараторов со входом Ø 110 длина успокоительного участка должна составлять не менее чем 1 м - для входа Ø 160 должно соблюдаться расстояние 1,50 метров, для входа Ø 200 не менее чем 2,0 метра. Впускной трубопровод должен всегда прокладываться с уклоном к жиросепаратору. Минимальный уклон составляет 2 % (1:50). В случае если впускной трубопровод прокладывается на длинной дистанции или через неотапливаемые помещения, рекомендуется оснащение трубопровода теплоизоляцией или дополнительной системой обогрева с термостатом.



Умная задача - решение для беспрепятственной утилизации

Патрубок откачки

Напорный трубопровод для прямого опорожнения рекомендуется прокладывать начиная от жироотделителя избегая при этом короткие углы 90°. Трубы для напорного трубопровода должны выдержать давление и соответствовать функциям системы жироотделителя. Жесткие соединения должны быть использованы для отдельных труб и фитингов. Напорный трубопровод должен быть единого диаметра до пункта подключения ассенизационной машины. Трубопровод должен иметь номинальный диаметр не менее чем Ø 65 мм. Материал напорного трубопровода должен быть подобран в зависимости от содержания сточных вод (чрезвычайно высокая доля твердых веществ), специальная условия эксплуатации (повышенное / пониженное давление) с свойств сопротивления (жирные кислоты).

Система Shredder-Mix

В процессе сепарирования в жироотделители, жиры и масла отделяются от сточных вод и образуют постоянно нарастающий слой, который удерживается между входом и выходом сепаратора. Если этот слой затвердевает, утилизация может стать проблемой.

KESSEL система Shredder-Mix использует мощный насос для смешивания содержимого жироотделителя и делает жир и шлам откачиваемым. Любые твердые материалы, такие как кости, кусочки пластика, шнуры, и т.п. рубится до системой до откачиваемого состояния. Во время этого процесса, гомогенизированное содержимое емкости закачивается обратно в емкость жироотделителя с высокой кинетической энергией. Это удаляет отложения и любое загрязнение цепляющихся к внутренним стенкам емкости и очищает жироотделитель изнутри.

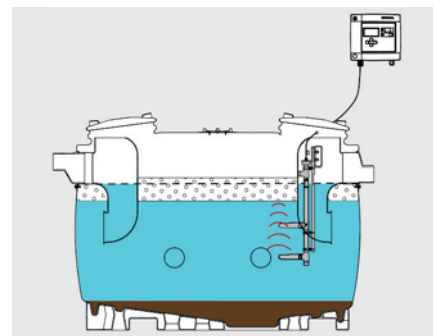


YouTube

SonicControl

SonicControl система измерения уровня с ультразвуковым датчиком, дисплеем и мониторинг уровня жира в жироотделителе

- Сокращение расходов из-за увеличения интервалов откачки
- Защита окружающей среды
Откачка жироотделителей только при необходимости
- Дружественный интерфейс для пользователя, благодаря интерактивному блоку управления с цифровым дисплеем и удобным интерфейсом..



YouTube

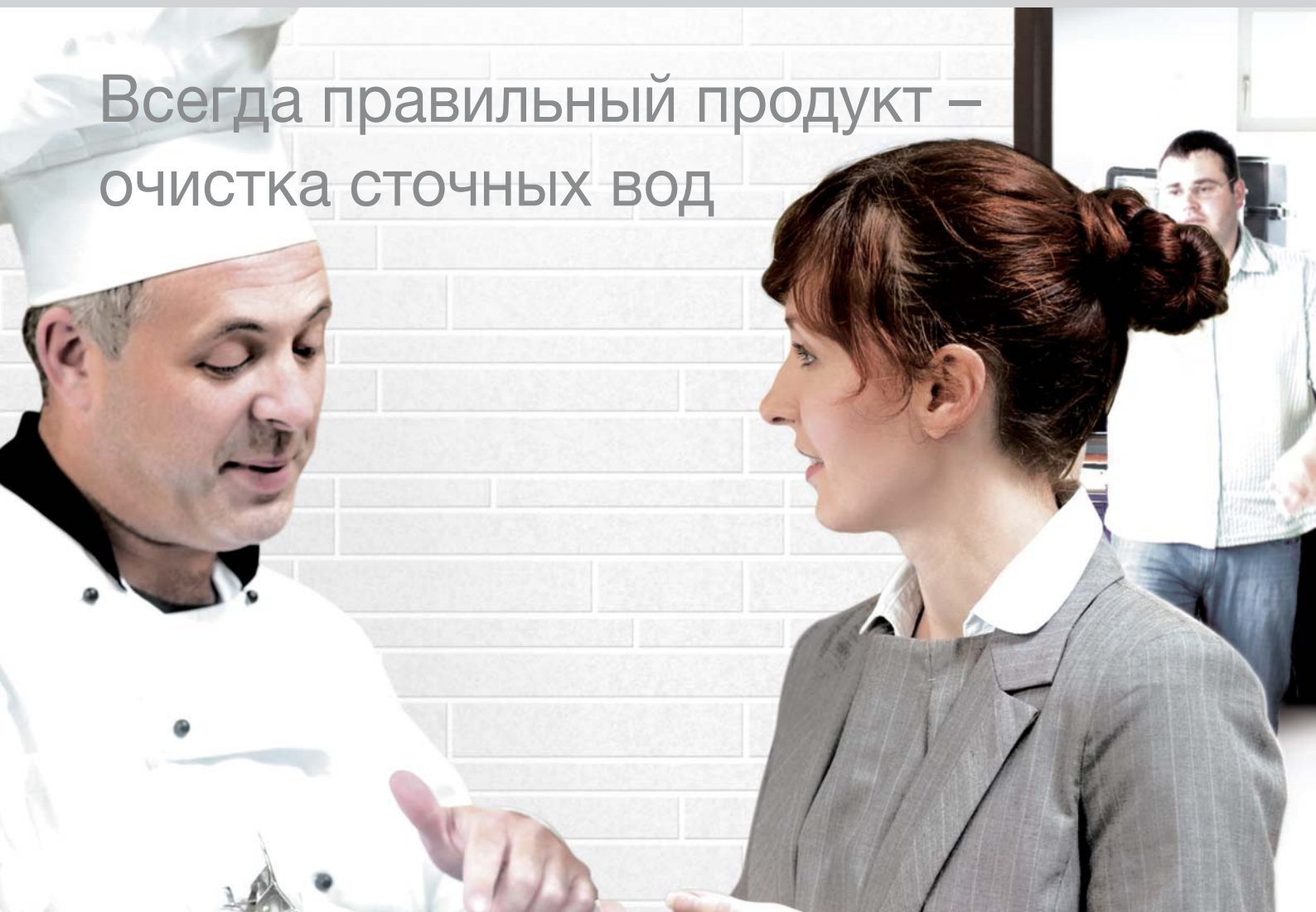
Правильный размер жироотделителя находится всего в нескольких щелчков кнопкой мыши

Для упрощения процесса выбора правильного жироотделителя, KESSEL предлагает программу SmartSelect для простого расчета жироотделителя. Эта новая и полностью бесплатная онлайн программа предлагает пользователю несколько методов расчета размера жироотделителя для конкретного проекта. Факторы, как тип ресторана, кол-во блюд в день, температура сточных вод играют важную и необходимую роль при расчете жироотделителя.

SmartSelect основана исключительно требованиям EN 1825 и гарантирует пользователю, что выбранный жироотделитель соответствует всем нормам и правилам. Результат расчета может быть распечатан, быть подан с проектной документацией или сохранен в KESSEL "Виртуальной библиотеке".



Всегда правильный продукт – очистка сточных вод



КРИТЕРИИ ВЫБОРА ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕЙ (для полной откачки*)

Вариант	G	D	D+S	D+SP	M+S	PV+S
Смотровое окошко с очистителем для измерения слоя жира	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устройство наполнения для заполнения жиросепаратора водой	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Напорный патрубок для сокращения возникновения запахов		✓	✓	✓	✓	✓
Система Shredder-Mix для гомогенизации содержимого емкости и откачки без запаха			✓	✓	✓	✓
Блок управления слоя жира				✓	✓	✓
С программным управлением для опорожнения, очисти и заполнения жиросепаратора					✓	✓
Полностью автоматизированный процесс слоя						✓
Для свободно-стоящей установки	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для подземной установки	✓	✓	✓	✓		✓
Продукт, смотри страницу	234	232	230	228	226	224

*Жиросепараторы для частичной откачки смотри стр. 246



ИНФОРМАЦИЯ

Вы нуждаетесь в дополнительной информации? Наши сотрудники всегда рады помочь

Контактную информацию Вы найдете на 3 странице настоящего каталога?

Комплектные Системные Решения

Кроме индивидуальных решений жиросепараторов и нефтесепараторов, KESSEL предлагает также комплектные решения систем жиросепарации, состоящих из жиросепаратора, соответствующей подъемной станции и необходимых аксессуаров. Все из одной руки - KESSEL.

- Подъемные и Насосные станции для свободностоящей установки или подземной установки, см. раздел 3 "подъемные станции".
- Трапы для ванных комнат или технических помещений, см. раздел 4 "трапы и каналы"

Индивидуальные Решения

Благодаря опыту и возможностям, KESSEL предлагает кроме типовых решений, разработку индивидуальных решений для всех требований. Дополнительную информацию вы найдете на нашем сайте www.kessel.com

Референции

За последние десятилетия, продукты KESSEL зарекомендовали себя в бесчисленном количестве по всему миру. Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра списка наших



www.kessel.com/references

Какие стандарты должны необходимо принять во внимание?

EN
1825-1

Системы отделения жиров

Основная конструкция, функции и принципы испытаний, маркировки и контроль качества

EN
858

Системы сепараторов легко-испаряющихся жидкостей такие как нефть и бензин

Основная конструкция, функции и принципы испытаний, маркировки и контроль качества, выбор номинального размера, установка, эксплуатация и техническое обслуживание

EN
124

Трапы

Классы нагрузок для насадных элементов и крышек для транспортных зон

DIN
4040

Системы отделения жиров

Требования по использованию систем сепарирования в соответствии со стандартом EN 1825



SmartSelect простота планирования
- модуль для расчета жироотделителей
на smartselct.kessel.com

Жиро - отделители ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА



NS 2, 3, 4, 7, 10

Жироотделители *EasyClean*
для свободно-стоящей установки

KESSEL ИННОВАЦИЯ

EasyClean для свободно-стоящей установки

УСТАНОВКА

Изогнутая форма ёмкости позволяет пронос устройства через узкие лестницы и установку в труднодоступных местах. Заполняемое устройство интегрировано в жироотделитель - позволяет установку прямо у стены.

ПРОСТОТА ПЛАНИРОВАНИЯ

Направление потока может быть изменен на месте, меняя патрубки вод и выход.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОСМОТРА

Наклонно расположенные отверстия ёмкости позволяют простой и легкий доступ (рис. 1).

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

Снижения потребности воды до 32 % во время очистки и наполнения. До 40 % экономия времени на откачку, благодаря высокой производительности насоса.

КОНТРОЛЬ

SonicControl - измерительное устройство с ультразвуковым датчиком.

KESSEL Жироотделители *EasyClean*

устанавливают новый уровень по простоте установки, производительности в очистки и энергоэффективности.

Типично для KESSEL, жироотделители *EasyClean* могут быть модернизированы даже после установки и таким образом адаптируется к меняющимся требованиям.





ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Модульная система для свободно-стоящей установки

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

Компактная конструкция - модульная система. Идеально подходит для последующей установки, упрощенный занос через двери и пронос по лестнице подвала.

МОНТАЖ

Быстрый и легкий монтаж благодаря малому весу модульных элементов и практичная система крепления (рис. 3)

АБСОЛЮТНАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Уплотнители в соответствии с EN 681-1 одновременно аксиально и радиально уплотняющие (рис. 4).

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Подземная установка

УСТАНОВКА

Гибкая насадка как стандартное исполнение для адаптации к уровню земли и покровтию.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Герметичные крышки в класса нагрузки А, В или D.

ТРАНСПОРТ

Простота транспортировки благодаря малому весу.

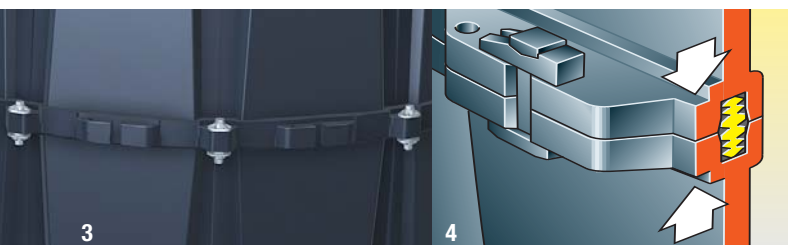
АЛЬТЕРНАТИВА

Безопасно установленные системы вне помещений (рис. 5).

СЕРТИФИКАЦИЯ

Немецкий институт строительной техники (DIBt) предоставил сертификат контроля качества независимой организацией. Этим стал KESSEL первым производителем на рынке Германии предоставляемый сертификат технической инспекции независимым институтом.

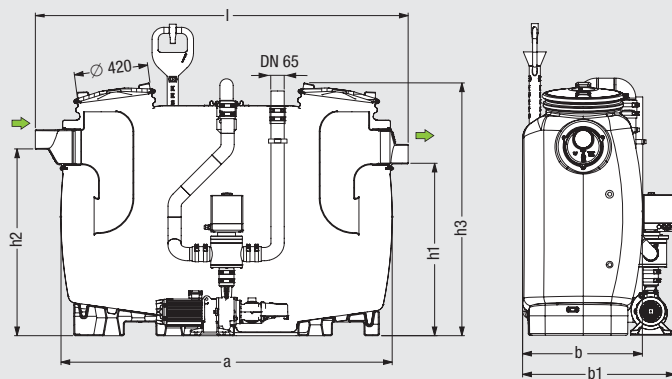
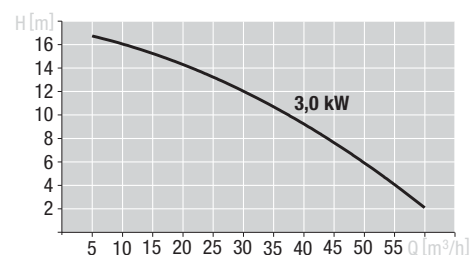
KESSEL расширил срок гарантии для емкостей за пределы законодательного требования до 20 лет. Гарантия распространяется на герметичность, материал и сохранность статистических свойств.



Жироотделитель *EasyClean PV+S Auto Mix & Pump*

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес	Артикул #
 <p>Доставка: Полностью в собранном виде</p> <p>Дополнительные размеры по запросу</p>	<p>Жироотделитель EasyClean PV+S Auto Mix & Pump (PV+S) NS ...</p> <p><input type="checkbox"/> с системой Shredder-Mix и полностью автоматизированными процессами откачки, очистки и наполнения</p> <p>в соответствии со стандартом EN 1825, из полиэтилена, с мощностью насоса 3.0 kW.</p> <p>Включая блок управления, насос, смотровое окошко с очистителем, автоматическое устройство наполнения.</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях.</p> <p>Вариант: Поток сточных вод справа налево (соединения для насоса, трубы для откачки и инспекционное окно расположены с правой стороны жироотделителя). Изменения направления потока слева направо осуществляется путем замены патрубков.</p> <p>Аксессуары: Пробоотборник, Подъемная станция, Дистанционное управление, <i>TeleControl</i></p>	NS 2	160 кг	без SonicControl 93 002.01/PVS
		NS 3	165 кг	93 003.01/PVS
		NS 4	178 кг	93 004.01/PVS
		NS 7	226 кг	93 007.01/PVS
		NS 10	272 кг	93 010.01/PVS
		NS 2	160 кг	с SonicControl 93 002.02/PVS
		NS 3	165 кг	93 003.02/PVS
		NS 4	178 кг	93 004.02/PVS
		NS 7	226 кг	93 007.02/PVS
		NS 10	272 кг	93 010.02/PVS



Ø = Внешний размер
b1 = размер установки

Техническое примечание смотри на странице 238

Номинальная величина	Ø	a	Размеры			b1	h1	h2	h3	Объем сточных вод		Объем жиров	Общий объем
			l	x	b					шлам-камера	сепаратор		
NS 2	110	1500	1735	680	680	860	985	1055	1435	200 л	400 л	100 л	600 л
NS 3	110	1500	1735	680	680	860	985	1055	1435	300 л	300 л	120 л	600 л
NS 4	110	1880	2115	680	680	860	985	1055	1435	400 л	400 л	160 л	800 л
NS 7	160	1910	2145	940	940	1130	1185	1255	1655	700 л	650 л	280 л	1350 л
NS 10	160	2590	2820	940	940	1130	1185	1255	1655	1000 л	900 л	400 л	1900 л

Дисконтные пакеты:

Пакет 1	Пробоотборник с горизонтальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 101
Пакет 2	Пробоотборник с вертикальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 102

Пример установки Жиросепаратора *EasyClean PV+S Auto Mix & Pump*



Жиросепараторы серии *EasyClean PV+S Auto Mix & Pump* ① разработаны в соответствии со стандартом EN 1825-1 и оснащены программным управлением с полностью автоматизированными процессами откачки, самоочистки и устройством наполнения. Жиросепараторы серии *EasyClean PV+S Auto Mix & Pump* особенно отличаются в легкости установки и простоте технического обслуживания.

Преимущество Жиросепараторов серии *EasyClean PV+S Auto Mix & Pump* является в том, что откачка содержимого ёмкости в ассенизационную машину производится установленным насосом через напорную трубу ②, при герметично закрытых крышках. Благодаря этому преимуществу ассенизационная машина подключается к установленному на внешней стене здания резьбовому соединению ③ и откачка всего содержимого ёмкости происходит с помощью насоса жиросепаратора, без образования неприятных запахов. После откачки всего содержимого включается многоступенчатый автоматический процесс мойки жиросепаратора горячей водой. Весь процесс запускается с нажатием кнопки на блоке управления, также доступна система дистанционного управления ④ для запуска процесса водителем ассенизационной машины, что не требует присутствия обслуживающего персонала во время процесса утилизации.

Профессиональные преимущества

- Программно-управляемые процессы откачки, очистки и наполнения
- Оптимальная гомогенизация благодаря системе *Schredder-Mix*
- Насос мощностью 3.0 кВт
- Утилизация и очистка без запахов
- Опция дистанционного управления
- **Системное Решение** Дополнительно к отдельным жиросепараторам, компания KESSEL предлагает системные решения отчисти сточных вод, состоящих из жиросепаратора, подъемной станции и дополнительных аксессуаров. Все от одного источника - KESSEL
- **Сложности в выборе подходящего продукта?** Компания KESSEL предлагает разработку индивидуальных решений. Специалисты с многолетним опытом в области очистки сточных вод разработают индивидуальные решения соответствующего Вашим требованиям. Ознакомьтесь с реализованными индивидуальными решениями Вы можете в разделе "Индивидуальные Решения" настоящего каталога или напрямую связаться с нами. Контактную информацию Вы найдете на странице 3.
- **Расчет Жиросепаратора**



SmartSelect, простота планирования - модуль для расчета жиросепаратора на smartselect.kessel.com



Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра соответствующего видеоролика продукта.



Замечания по установке

Пробоотборник ⑤ должен быть установлен на выходе жиросепаратора. Жиросепаратор должен быть установлен на ровной твердой поверхности в защищенном от мороза помещении. Высота помещения, в которой установлен жиросепаратор должна позволять свободный доступ к герметичным крышкам.

В том случае, когда выход жиросепаратора находится ниже уровня ближайшего смотрового колодца необходимо установить подъемную станцию ⑥. В тех случаях, когда недопустимо прерывание рабочего процесса жиросепаратора необходимо установить подъемную станцию с двумя насосами.

Внимание

Жиросепараторы серии *EasyClean & PV+S Auto Mix & Pump* устанавливаются в помещения в которых не желательны или допустимы запахи. Система позволяет настроить параметры повышения производительности утилизации и позволяет водителю ассенизационной машины проводить процесс откачки содержимого ёмкости в любое ему удобное время.

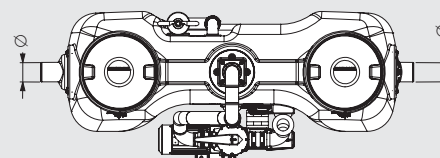
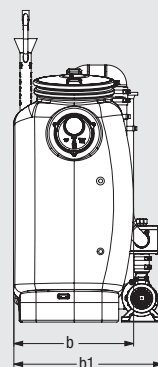
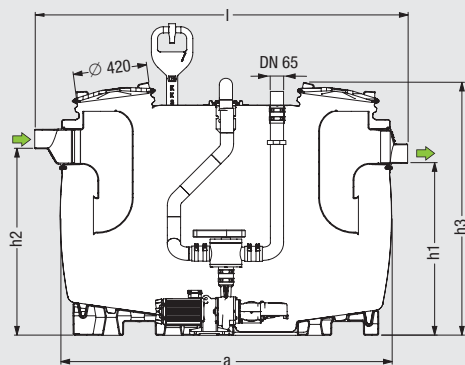
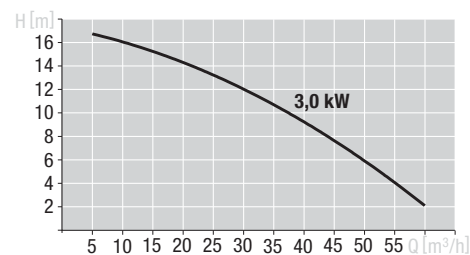
В случаях, когда жиросепаратор установлен в местах с повышенным содержанием шлама в сточных водах, рекомендуется установка двух насосов - один насос для откачки шлама и второй для откачки сточных вод и отделенных жиров.

Жиροотделители для свободно стоящей установки

Жиροотделитель *EasyClean M+S Mix & Pump*

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес	Артикул #
 <p>Доставка: Полностью в собранном виде</p> <p>Дополнительные размеры по запросу</p>	<p>Жиροотделитель EasyClean M+S Mix & Pump NS ...</p> <p><input type="checkbox"/> с системой Shredder-Mix и ручным управлением процессах откачки, очистки и наполнения в соответствии со стандартом EN 1825, из полиэтилена, с мощностью насоса 3.0 kW.</p> <p>Включая блок управления, насос, смотровое окошко с очистителем, устройство наполнения.</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях.</p> <p>Вариант: Поток сточных вод справа налево (соединения для насоса, трубы для откачки и инспекционное окно расположены с правой стороны жиροотделителя). Изменения направления потока слева направо осуществляется путем замены патрубков.</p> <p>Аксессуары: Пробоотборник, Подъемная станция, TeleControl</p>	NS 2	155 кг	без SonicControl 93 002.01/MS
		NS 3	160 кг	93 003.01/MS
		NS 4	173 кг	93 004.01/MS
		NS 7	221 кг	93 007.01/MS
		NS 10	267 кг	93 010.01/MS
		NS 2	155 кг	с SonicControl 93 002.02/MS
		NS 3	160 кг	93 003.02/MS
		NS 4	173 кг	93 004.02/MS
		NS 7	221 кг	93 007.02/MS
		NS 10	267 кг	93 010.02/MS



∅ = Внешний размер
b1 = размер установки

Техническое примечание смотри на странице 238

Номинальная величина	∅	a	Размеры			b1	h1	h2	h3	Объем сточных вод		Объем жиров	Общий объем
			l	x	b					шлам-камера	сепаратор		
NS 2	110	1500	1735	680	860	860	985	1055	1435	200 л	400 л	100 л	600 л
NS 3	110	1500	1735	680	860	860	985	1055	1435	300 л	300 л	120 л	600 л
NS 4	110	1880	2115	680	860	860	985	1055	1435	400 л	400 л	160 л	800 л
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1130	1185	1255	1655	700 л	650 л	280 л	1350 л
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1130	1185	1255	1655	1000 л	900 л	400 л	1900 л

Дисконтные пакеты:

Пакет 1	Пробоотборник с горизонтальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 101
Пакет 2	Пробоотборник с вертикальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 102

Пример установки Жиросепаратора *EasyClean M+S Auto Mix & Pump*



Жиросепараторы серии *EasyClean M+S Mix & Pump* ① разработаны в соответствии со стандартом EN 1825-1 и оснащены программным управлением с полностью автоматизированными процессами откачки, самоочистки и устройством наполнения. Жиросепараторы серии *EasyClean M+S Mix & Pump* особенно отличаются в легкости установки и простоте обслуживания.

Преимущество Жиросепараторов *EasyClean M+S Mix & Pump* является в том, что откачка содержимого ёмкости в ассенизационную машину производится установленным насосом через напорную трубу ②, при герметично закрытых крышках. Благодаря этому преимуществу ассенизационная машина подключается к установленному на внешней стене здания резьбовому соединению ③ и после ручного пуска откачка всего содержимого ёмкости происходит с помощью насоса жиросепаратора, без образования неприятных запахов. После откачки всего содержимого, вручную включается многоступенчатый автоматический процесс мойки жиросепаратора горячей водой. Все процессы запускаются в ручную на блоке управления ④.

Профессиональные преимущества

- Ручное управления процессов откачки, очистки и наполнения
- Оптимальная гомогенизация благодаря системе *Schredder-Mix*
- Насос мощностью 3.0 кВт
- Утилизация и очистка без запахов
- Опция дистанционного управления
- **Системное Решение** Дополнительно к отдельным жиросепараторам, компания KESSEL предлагает системные решения отчисти сточных вод, состоящих из жиросепаратора, подъемной станции и дополнительных аксессуаров. Все от одного источника - KESSEL
- **Сложности в выборе подходящего продукта?** Компания KESSEL предлагает разработку индивидуальных решений. Специалисты с многолетним опытом в области очистки сточных вод разработают индивидуальное решения соответствующего Вашим требованиям. Ознакомьтесь с реализованными индивидуальными решениями Вы можете в разделе "Индивидуальные Решения" настоящего каталога или напрямую связаться с нами. Контактную информацию Вы найдете на странице 3.
- **Расчет Жиросепаратора**



SmartSelect, простота планирования - модуль для расчета жиросепаратора на smartselct.kessel.com



Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра соответствующего видеоролика продукта.



Замечания по установке

Пробоотборник ⑤ должен быть установлен на выходе жиросепаратора. Жиросепаратор должен быть установлен на ровной твердой поверхности в защищенном от мороза помещении. Высота помещения, в которой установлен жиросепаратор должна позволять свободный доступ к герметичным крышкам.

В том случае, когда выход жиросепаратора находится ниже уровня ближайшего смотрового колодца необходимо установить подъемную станцию ⑥. В тех случаях, когда недопустимо прерывание рабочего процесса жиросепаратора необходимо установить подъемную станцию с двумя насосами.


Внимание

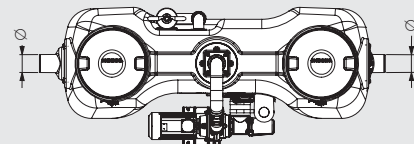
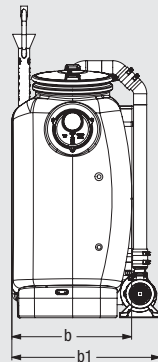
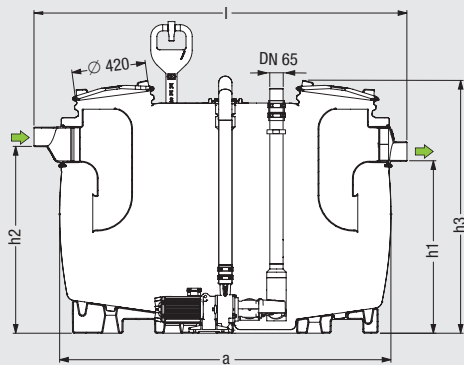
Жиросепараторы *EasyClean M+S Mix & Pump* устанавливаются в помещения в которых не желательны или допустимы запахи. В случаях, когда жиросепаратор установлен в местах с повышенным содержанием шлама в сточных водах, рекомендуется установка двух насосов - один насос для откачки шлама и второй для откачки сточных вод и отделенных жиров.

Жиροотделители для свободно стоящей установки

Жиροотделитель *EasyClean D+SP Auto Mix*

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес	Артикул #
 <p>Доставка: Полностью в собранном виде</p> <p>Дополнительные размеры по запросу</p>	<p>Жиροотделитель EasyClean D+SP Auto Mix NS ...</p> <p><input type="checkbox"/> с системой Shredder-Mix и прямым отводом</p> <p>в соответствии со стандартом EN 1825, из полиэтилена, с мощностью насоса 3.0 kW.</p> <p>Включая блок управления, насос, смотровое окошко с очистителем, устройство наполнения.</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях.</p> <p>Вариант: Поток сточных вод справа налево (соединения для насоса, трубы для откачки и инспекционное окно расположены с правой стороны жиροотделителя). Изменения направления потока слева направо осуществляется путем замены патрубков.</p> <p>Аксессуары: Пробоотборник, Подъемная станция, Дистанционное управление, <i>TeleControl</i></p>	NS 2	150 кг	без <i>SonicControl</i> 93 002.01/DSP
		NS 3	155 кг	93 003.01/DSP
		NS 4	168 кг	93 004.01/DSP
		NS 7	216 кг	93 007.01/DSP
		NS 10	262 кг	93 010.01/DSP
		NS 2	150 кг	с <i>SonicControl</i> 93 002.02/DSP
		NS 3	155 кг	93 003.02/DSP
		NS 4	168 кг	93 004.02/DSP
		NS 7	216 кг	93 007.02/DSP
		NS 10	262 кг	93 010.02/DSP



Ø = Внешний размер
b1 = размер установки

Техническое примечание смотри на странице 238

Номинальная величина	Ø	a	Размеры			b1	h1	h2	h3	Объем сточных вод		Объем жиров	Общий объем
			l	x	b					шлам-камера	сепаратор		
NS 2	110	1500	1735	680	860	860	985	1055	1435	200 л	400 л	100 л	600 л
NS 3	110	1500	1735	680	860	860	985	1055	1435	300 л	300 л	120 л	600 л
NS 4	110	1880	2115	680	860	860	985	1055	1435	400 л	400 л	160 л	800 л
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1130	1185	1255	1655	700 л	650 л	280 л	1350 л
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1130	1185	1255	1655	1000 л	900 л	400 л	1900 л

Дисконтные пакеты:

Пакет 1	Пробоотборник с горизонтальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 101
Пакет 2	Пробоотборник с вертикальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 102

Пример установки Жиросепаратора *EasyClean D+SP Auto Mix*



Жиросепараторы серии *EasyClean D+SP Auto Mix* ① разработаны в соответствии со стандартом EN 1825-1 и оснащены программным управлением насоса для смешивания содержимого и очистки. Жиросепараторы оснащены современным блоком управления с цифровым дисплеем ②. Блок управления позволяет автоматизировать определенные процессы утилизации содержимого в жиросепараторе. Жиросепараторы серии *EasyClean D+SP Auto Mix* особенно отличаются в легкости установки и в простоте обслуживания.

Преимущество Жиросепараторов серии *EasyClean D+SP Auto Mix* является в том, что откачка содержимого ёмкости в ассенизационную машину осуществляется через напорную трубу ③, при герметично закрытых крышках. Благодаря этому преимуществу ассенизационная машина подключается к установленному на внешней стене здания резьбовому соединению ④ и используя собственный насос откачивает все содержимое без образования неприятных запахов.

Установленная система Shredder-Mix размельчает и разжижает содержимое в ёмкости и одновременно очищает её стены. Этот процесс позволяет беспрепятственную откачку содержимого ассенизационной машиной.

Замечания по установке

Пробоотборник ⑤ должен быть установлен на выходе жиросепаратора. Жиросепаратор должен быть установлен на ровной твердой поверхности в защищенном от мороза помещении. Высота помещения, в которой установлен жиросепаратор должна позволять свободный доступ к герметичным крышкам.

В том случае, когда выход жиросепаратора находится ниже уровня ближайшего смотрового колодца необходимо установить подъемную станцию ⑥. В тех случаях, когда недопустимо прерывание рабочего процесса жиросепаратора необходимо установить подъемную станцию с двумя насосами.

Внимание

Жиросепараторы серии *EasyClean D+SP Auto Mix* устанавливаются в помещения в которых не желательны или допустимы запахи. Система "Shredder-Mix" размельчает и разжижает содержимое и очищает жиросепаратор в одном процессе.

В случаях, когда жиросепаратор установлен в местах с повышенным содержанием шлама в сточных водах, рекомендуется установка двух насосов - один насос для откачки шлама и второй для откачки сточных вод и отделенных жиров.

Профессиональные преимущества

- Полностью автоматическая прямая откачка с программным управлением системой Shredder-Mix для оптимальной гомогенизацией содержимого.
- Утилизация и очистка без запахов
- Легкость обслуживания
- Опция дистанционного управления
- **Системное Решение** Дополнительно к отдельным жиросепараторам, компания KESSEL предлагает системные решения отчисти сточных вод, состоящих из жиросепаратора, подъемной станции и дополнительных аксессуаров. Все от одного источника - KESSEL
- **Сложности в выборе подходящего продукта?** Компания KESSEL предлагает разработку индивидуальных решений. Специалисты с многолетним опытом в области очистки сточных вод разработают индивидуальные решения соответствующего Вашим требованиям. Ознакомьтесь с реализованными индивидуальными решениями Вы можете в разделе "Индивидуальные Решения" настоящего каталога или напрямую связаться с нами. Контактную информацию Вы найдете на странице 3.
- **Расчет Жиросепаратора**



SmartSelect, простота планирования - модуль для расчета жиросепаратора на smartselct.kessel.com




Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра соответствующего видеоролика продукта.

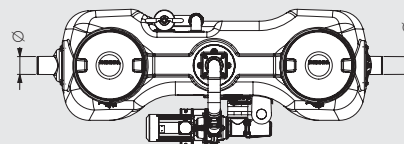
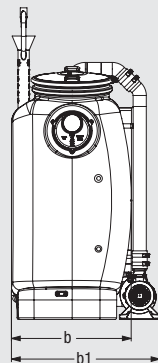
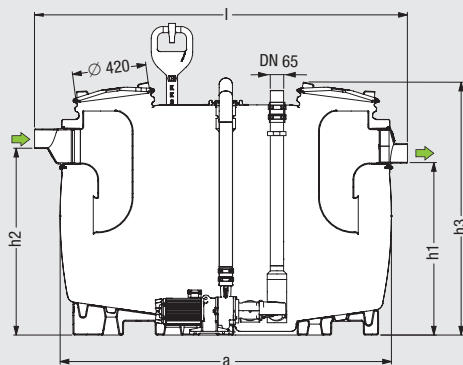


Жиροотделители для свободно стоящей установки

Жиροотделитель *EasyClean D+S Mix*

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес	Артикул #			
 <p>Доставка: Полностью в собранном виде</p> <p>Дополнительные размеры по запросу</p>	<p>Жиροотделитель EasyClean D+SP Mix NS ...</p> <p><input type="checkbox"/> с системой Shredder-Mix и прямым отводом в соответствии со стандартом EN 1825, из полиэтилена, с мощностью насоса 3.0 kW.</p> <p>Включая насос, устройство наполнения.</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях.</p> <p>Вариант: Поток сточных вод справа налево (соединения для насоса, трубы для откачки и инспекционное окно расположены с правой стороны жиροотделителя). Изменения направления потока слева направо осуществляется путем замены патрубков.</p> <p>Аксессуары: Пробоотборник, Подъемная станция</p>	NS 2 NS 3 NS 4 NS 7 NS 10	145 кг 150 кг 163 кг 211 кг 257 кг	без SonicControl			
				без смотрового окошка	со смотровым окошком		
				93 002.01/DS	93 002.31/DS		
				93 003.01/DS	93 003.31/DS		
				93 004.01/DS	93 004.31/DS		
		93 007.01/DS	93 007.31/DS				
		93 010.01/DS	93 010.31/DS				
		с SonicControl		NS 2 NS 3 NS 4 NS 7 NS 10	145 кг 150 кг 163 кг 211 кг 257 кг	без смотрового окошка	со смотровым окошком
		93 002.02/DS	93 002.32/DS				
		93 003.02/DS	93 003.32/DS				
93 004.02/DS	93 004.32/DS						
93 007.02/DS	93 007.32/DS						
93 010.02/DS	93 010.32/DS						



Ø = Внешний размер
b1 = размер установки

Техническое примечание смотри на странице 238

Номинальная величина	Ø	a	Размеры			b1	h1	h2	h3	Объем сточных вод		Объем жиров	Общий объем
			l	x	b					шлам-камера	сепаратор		
NS 2	110	1500	1735	680	680	860	985	1055	1435	200 л	400 л	100 л	600 л
NS 3	110	1500	1735	680	680	860	985	1055	1435	300 л	300 л	120 л	600 л
NS 4	110	1880	2115	680	680	860	985	1055	1435	400 л	400 л	160 л	800 л
NS 7	160	1910	2145	940	940	1130	1185	1255	1655	700 л	650 л	280 л	1350 л
NS 10	160	2590	2820	940	940	1130	1185	1255	1655	1000 л	900 л	400 л	1900 л

Дисконтные пакеты:

Пакет 1	Пробоотборник с горизонтальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 101
Пакет 2	Пробоотборник с вертикальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 102

Пример установки Жиросепаратора *EasyClean D+S Mix*



Жиросепараторы серии *EasyClean D+S Mix* ① разработаны в соответствии со стандартом EN 1825-1 и оснащены вручную управляемым насосом, для смешивания содержимого и очистки. Жиросепараторы серии *EasyClean D+S Mix* особенно отличаются в легкости установки и в простоте обслуживания.

Преимущество Жиросепараторов серии *EasyClean M+S Mix* является в том, что откачка содержимого ёмкости в ассенизационную машину осуществляется через напорную трубу ②, при герметично закрытых крышках. Благодаря этому преимуществу ассенизационная машина подключается к установленному на внешней стене здания резьбовому соединению ③ и используя собственный насос откачивает все содержимое без образования неприятных запахов.

Установленная система Shredder-Mix размельчает и разжижает содержимое в ёмкости и одновременно очищает её стены. Этот процесс позволяет беспрепятственную откачку содержимого ассенизационной машиной.

Профессиональные преимущества

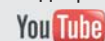
- **Прямой отвод с системой Shredder-Mix для оптимальной гомогенизацией содержимого.**
- Утилизация и очистка без запахов
- Легкость обслуживания
- Опция дистанционного управления
- **Системное Решение** Дополнительно к отдельным жиросепараторам, компания KESSEL предлагает системные решения отчисти сточных вод, состоящих из жиросепаратора, подъемной станции и дополнительных аксессуаров. Все от одного источника - KESSEL
- **Сложности в выборе подходящего продукта?** Компания KESSEL предлагает разработку индивидуальных решений. Специалисты с многолетним опытом в области очистки сточных вод разработают индивидуальные решения соответствующего Вашим требованиям. Ознакомьтесь с реализованными индивидуальными решениями Вы можете в разделе "Индивидуальные Решения" настоящего каталога или напрямую связаться с нами. Контактную информацию Вы найдете на странице 3.
- **Расчет Жиросепаратора**



SmartSelect, простота планирования - модуль для расчета жиросепаратора на smartselct.kessel.com



Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра соответствующего видеоролика продукта.



Замечания по установке

Пробоотборник ④ должен быть установлен на выходе жиросепаратора. Жиросепаратор должен быть установлен на ровной твердой поверхности в защищенном от мороза помещении. Высота помещения, в которой установлен жиросепаратор должна позволять свободный доступ к герметичным крышкам.

В том случае, когда выход жиросепаратора находится ниже уровня ближайшего смотрового колодца необходимо установить подъемную станцию ⑤. В тех случаях, когда недопустимо прерывание рабочего процесса жиросепаратора необходимо установить подъемную станцию с двумя насосами.

Внимание


Жиросепараторы серии *EasyClean D+P Mix* устанавливаются в помещения в которых не желательны или допустимы запахи. Система "Shredder-Mix" размельчает и разжижает содержимое и очищает жиросепаратор в одном процессе.

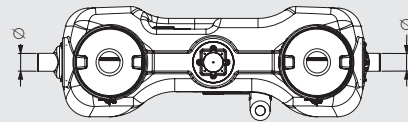
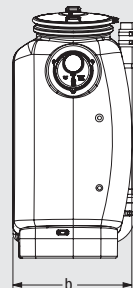
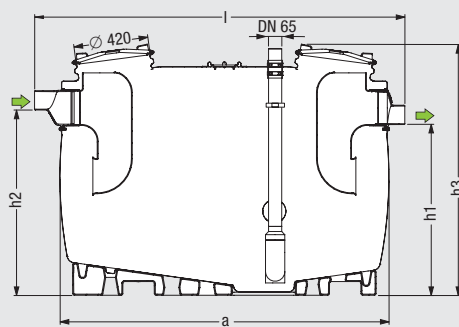
В случаях, когда жиросепаратор установлен в местах с повышенным содержанием шлама в сточных водах, рекомендуется установка двух насосов - один насос для откачки шлама и второй для откачки сточных вод и отделенных жиров.

Жиροотделители для свободно стоящей установки

Жиροотделитель *EasyClean D Standard*

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес	Артикул #				
 <p>Изображен Артикул # 93 004.01/D</p> <p>Доставка: Полностью в собранном виде</p> <p>Дополнительные размеры по запросу</p>	<p>Жиροотделитель <i>EasyClean D Standard</i> NS ...</p> <p><input type="checkbox"/> с прямым отводом в соответствии со стандартом EN 1825, из полиэтилена</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях.</p> <p>Вариант: Поток сточных вод справа налево (соединения для насоса, трубы для откачки и инспекционное окно расположены с правой стороны жиροотделителя). Изменения направления потока слева направо осуществляется путем замены патрубков.</p> <p>Аксессуары: Патрубок для наполнения, Пробоотборник, Подъемная станция</p>			без <i>SonicControl</i>				
				без аксессуаров	со смотровым окошком			
				NS 2	69 кг	93 002.01/D	93 002.21/D	
				NS 3	74 кг	93 003.01/D	93 003.21/D	
				NS 4	87 кг	93 004.01/D	93 004.21/D	
				NS 7	135 кг	93 007.01/D	93 007.21/D	
				NS 10	181 кг	93 010.01/D	93 010.21/D	
						с патрубком для наполнения		со смотровым окошком и патрубком для наполнения
				NS 2	69 кг	93 002.11/D	93 002.31/D	
				NS 3	74 кг	93 003.11/D	93 003.31/D	
				NS 4	87 кг	93 004.11/D	93 004.31/D	
				NS 7	135 кг	93 007.11/D	93 007.31/D	
				NS 10	181 кг	93 010.11/D	93 010.31/D	
						с <i>SonicControl</i>		со смотровым окошком
						без аксессуаров		со смотровым окошком и патрубком для наполнения
				NS 2	69 кг	93 002.02/D	93 002.22/D	
				NS 3	74 кг	93 003.02/D	93 003.22/D	
				NS 4	87 кг	93 004.02/D	93 004.22/D	
				NS 7	135 кг	93 007.02/D	93 007.22/D	
				NS 10	181 кг	93 010.02/D	93 010.22/D	
		с патрубком для наполнения		со смотровым окошком и патрубком для наполнения				
NS 2	69 кг	93 002.12/D	93 002.32/D					
NS 3	74 кг	93 003.12/D	93 003.32/D					
NS 4	87 кг	93 004.12/D	93 004.32/D					
NS 7	135 кг	93 007.12/D	93 007.32/D					
NS 10	181 кг	93 010.12/D	93 010.32/D					



Ø = Внешний размер

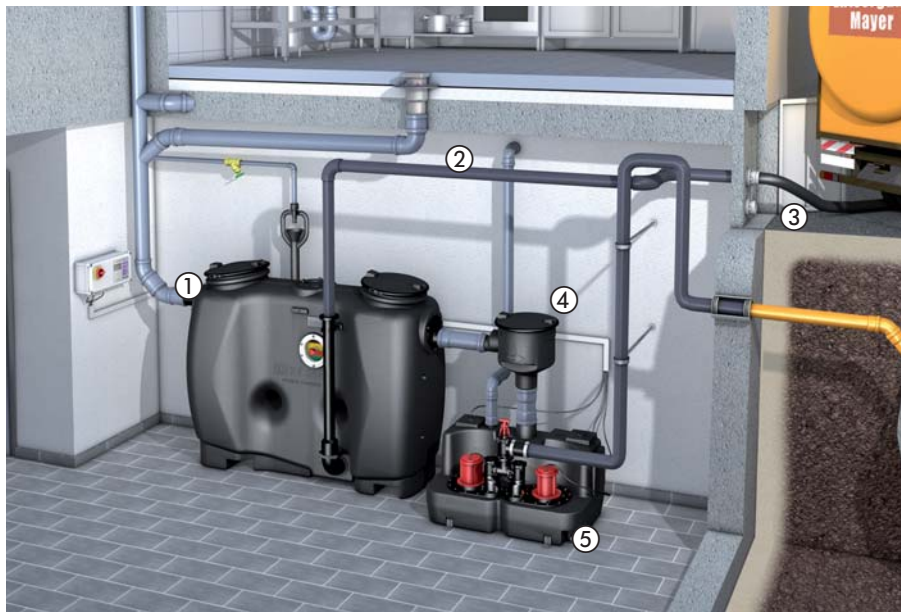
Техническое примечание смотри на странице 238

Номинальная величина	Ø	a	Размеры			h1	h2	h3	Объем сточных вод		Объем жиров	Общий объем
			l	x	b				шлам-камера	сепаратор		
NS 2	110	1500	1735	680	680	985	1055	1435	200 л	400 л	100 л	600 л
NS 3	110	1500	1735	680	680	985	1055	1435	300 л	300 л	120 л	600 л
NS 4	110	1880	2115	680	680	985	1055	1435	400 л	400 л	160 л	800 л
NS 7	160	1910	2145	940	940	1185	1255	1655	700 л	650 л	280 л	1350 л
NS 10	160	2590	2820	940	940	1185	1255	1655	1000 л	900 л	400 л	1900 л

Дисконтные пакеты:

Пакет 1	Пробоотборник с горизонтальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 101
Пакет 2	Пробоотборник с вертикальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 102

Пример установки Жиросепаратора *EasyClean D Standard*



Жиросепараторы серии *EasyClean D Standard* ① разработаны в соответствии со стандартом EN 1825-1. Жиросепараторы серии *EasyClean D Standard* особенно отличаются в легкости установки и в простоте обслуживания.

Преимущество Жиросепараторов серии *EasyClean D Standard* является в том, что откачка содержимого ёмкости в ассенизационную машину осуществляется через напорную трубу ②, при герметично закрытых крышках. Благодаря этому преимуществу ассенизационная машина подключается к установленному на внешней стене здания резьбовому соединению ③ и используя собственный насос откачивает все содержимое без образования неприятных запахов.

Замечания по установке

Пробоотборник ④ должен быть установлен на выходе жиросепаратора. Жиросепаратор должен быть установлен на ровной твердой поверхности в защищенном от мороза помещении. Высота помещения, в которой установлен жиросепаратор должна позволять свободный доступ к герметичным крышкам.

В том случае, когда выход жиросепаратора находится ниже уровня ближайшего смотрового колодца необходимо установить подъемную станцию ⑤. В тех случаях, когда недопустимо прерывание рабочего процесса жиросепаратора необходимо установить подъемную станцию с двумя насосами.

Внимание

Жиросепараторы серии *EasyClean D Standard* должны проверяться и полностью промываться после каждой третьей откачки. Во всех случаях, когда доступность всасывающего шланга ассенизационной машины к жиросепаратору ограничена или невозможна, KESSEL рекомендует установку серии *EasyClean D Standard*. Патрубок для наполнения позволяет наполнения жиросепаратора после откачки без открывания любой из герметично закрытых крышек и распространяя этим сильные и агрессивные запахи.

Профессиональные преимущества

- С прямым отводом
- Без насоса
- Откачка при закрытых крышках
- Легкость обслуживания
- **Системное Решение** Дополнительно к отдельным жиросепараторам, компания KESSEL предлагает системные решения отчисти сточных вод, состоящих из жиросепаратора, подъемной станции и дополнительных аксессуаров. Все от одного источника - KESSEL
- **Сложности в выборе подходящего продукта?** Компания KESSEL предлагает разработку индивидуальных решений. Специалисты с многолетним опытом в области очистки сточных вод разработают индивидуальное решения соответствующего Вашим требованиям. Ознакомьтесь с реализованными индивидуальными решениями Вы можете в разделе "Индивидуальные Решения" на стоящего каталога или напрямую связаться с нами. Контактную информацию Вы найдете на странице 3.
- **Расчет Жиросепаратора**



SmartSelect, простота планирования - модуль для расчета жиросепаратора на smartselect.kessel.com




Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра соответствующего видеоролика продукта.



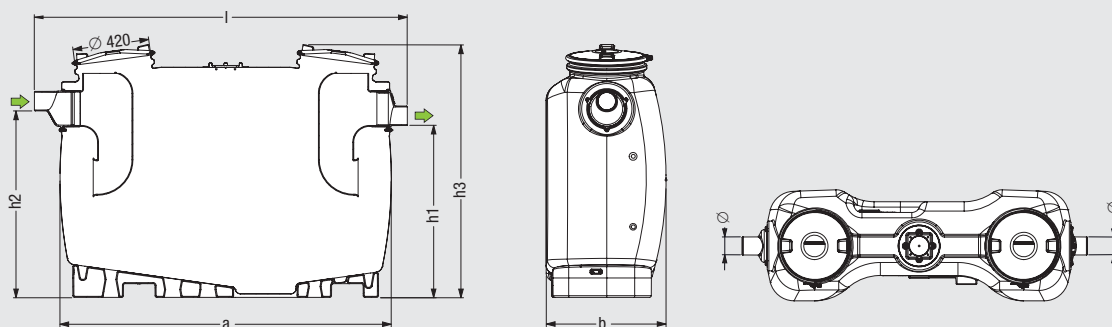
Жиροотделители для свободно стоящей установки

Жиροотделитель *EasyClean G Basic*

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес	Артикул #			
 <p>Изображен Артикул # 93 004.01</p> <p>Доставка: Полностью в собранном виде</p> <p>Дополнительные размеры по запросу</p>	<p>Жиροотделитель EasyClean G Basic NS ...</p> <p><input type="checkbox"/> в соответствии со стандартом EN 1825, из полиэтилена</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях.</p> <p>Вариант: Поток сточных вод справа налево (соединения для насоса, трубы для откачки и инспекционное окно расположены с правой стороны жиροотделителя). Изменения направления потока слева направо осуществляется путем замены патрубков.</p> <p>Аксессуары: Патрубок для наполнения, Пробоотборник, Подъемная станция. Возможность переоборудования до PV+S Auto Mix & Pump.</p>			без SonicControl			
				без аксессуаров	со смотровым окошком		
				NS 2	69 кг	93 002.01	93 002.21
				NS 3	74 кг	93 003.01	93 003.21
				NS 4	87 кг	93 004.01	93 004.21
				NS 7	135 кг	93 007.01	93 007.21
				NS 10	181 кг	93 010.01	93 010.21
						с патрубком для наполнения	со смотровым окошком и патрубком для наполнения
				NS 2	69 кг	93 002.11	93 002.31
				NS 3	74 кг	93 003.11	93 003.31
				NS 4	87 кг	93 004.11	93 004.31
				NS 7	135 кг	93 007.11	93 007.31
				NS 10	181 кг	93 010.11	93 010.31
						с SonicControl	
						без аксессуаров	со смотровым окошком
				NS 2	69 кг	93 002.02	93 002.22
				NS 3	74 кг	93 003.02	93 003.22
				NS 4	87 кг	93 004.02	93 004.22
				NS 7	135 кг	93 007.02	93 007.22
				NS 10	181 кг	93 010.02	93 010.22
		с патрубком для наполнения	со смотровым окошком и патрубком для наполнения				
NS 2	69 кг	93 002.12	93 002.32				
NS 3	74 кг	93 003.12	93 003.32				
NS 4	87 кг	93 004.12	93 004.32				
NS 7	135 кг	93 007.12	93 007.32				
NS 10	181 кг	93 010.12	93 010.32				

∅ = Внешний размер



Техническое примечание смотри на странице 238

Номинальная величина	∅	a	Размеры			h1	h2	h3	Объем сточных вод		Объем жиров	Общий объем
			l	x	b				шлам-камера	сепаратор		
NS 2	110	1500	1735	680	680	985	1055	1435	200 л	400 л	100 л	600 л
NS 3	110	1500	1735	680	680	985	1055	1435	300 л	300 л	120 л	600 л
NS 4	110	1880	2115	680	680	985	1055	1435	400 л	400 л	160 л	800 л
NS 7	160	1910	2145	940	940	1185	1255	1655	700 л	650 л	280 л	1350 л
NS 10	160	2590	2820	940	940	1185	1255	1655	1000 л	900 л	400 л	1900 л

Дисконтные пакеты:

Пакет 1	Пробоотборник с горизонтальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 101
Пакет 2	Пробоотборник с вертикальным выходом, <i>SonicControl</i>	913 102

Жиροотделители для свободно стоящей установки

Пример установки Жиροотделителя *EasyClean G Basic*



Жиροотделители серии *EasyClean G Basic* ① разработаны в соответствии со стандартом EN 1825-1. Жиροотделители серии *EasyClean G Basic* особенно отличаются в легкости установки и в простоте обслуживания.

Для откачки содержимого в жиροотделитель должны быть герметично закрытые крышки. Всасывающий шланг ② ассенизационной машины используется для откачки и промывки жиροотделителя.

Профессиональные преимущества

- Герметично закрытые крышки
- Без насоса
- Легкость обслуживания
- **Системное Решение** Дополнительно к отдельным жиροотделителям, компания KESSEL предлагает системные решения отчисти сточных вод, состоящих из жиροотделителя, подъемной станции и дополнительных аксессуаров. Все от одного источника - KESSEL
- Расчет Жиροотделителя



SmartSelect, простота планирования - модуль для расчета жиροотделителя на smartselct.kessel.com



Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра соответствующего видеоролика продукта.



Замечания по установке

Пробоотборник ③ должен быть установлен на выходе жиροотделителя. Жиροотделитель должен быть установлен на ровной твердой поверхности в защищенном от мороза помещении. Высота помещения, в которой установлен жиροотделитель должна позволять свободный доступ к герметичным крышкам.

В том случае, когда выход жиροотделителя находится ниже уровня ближайшего смотрового колодца необходимо установить подъемную станцию ④. В тех случаях, когда недопустимо прерывание рабочего процесса жиροотделителя необходимо установит подъемную станцию с двумя насосами.

Внимание

Жиροотделители серии *EasyClean G Basic* могут быть в любое время переоборудован до любого варианта серии *EasyClean*, например с прямым отводом для откачки. Жиροотделители *EasyClean G Basic* следует только устанавливать в местах где:

- выделение сильных и агрессивных запахов не будут представлять проблему
- возможен и неограничен доступ для шланга ассенизационной машины

Комплекты переоборудования:

- D Standart**
с прямым отводом для откачки
- D+S Mix** 1 NS 2-7 2 NS 10
Патрубок для наполнения, 1 ручной вентиль, насос, прямой отвод
- D+SP Auto Mix** 1 NS 2-7 2 NS 10
Патрубок для наполнения, смотровое окошко, 2 электромагнитных вентиля, насос, прямой отвод и блок управления
- M+S Mix&Pump** 1 NS 2-7 2 NS 10
Патрубок для наполнения, смотровое окошко, 1 ручной вентиль, насос, прямой отвод и блок управления
- PV+S Auto Mix&Pump** 1 NS 2-7 2 NS 10
Патрубок для наполнения, смотровое окошко, 2 электромагнитных вентиля, насос, прямой отвод и блок управления

913 101/D

1 913 101/DS
2 913 101/DS10

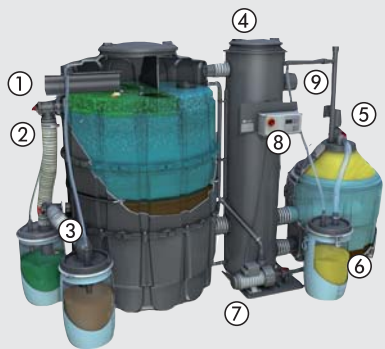
1 913 101/DSP
2 913 101/DSP10

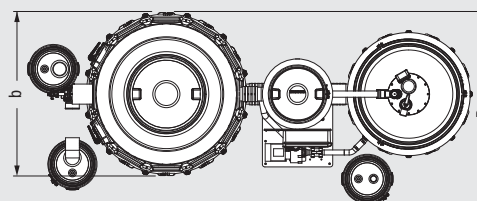
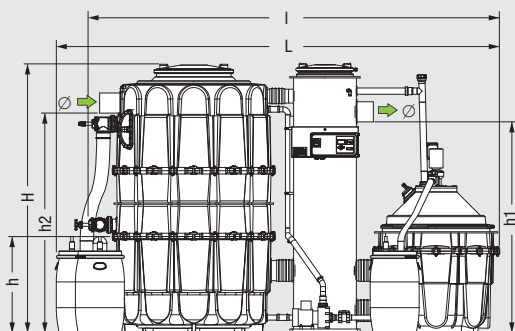
1 913 101/MS
2 913 101/MS10

1 913 101/PVS
2 913 101/PVS10

Жиροотделитель "SE Premium"

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес		Артикул #
 <p>1 вход 2 откачка плавающих отходов 3 откачка осадков 4 Balance tower / Ventilation 5 башня для баланса / вентиляция 6 обогревающий колпак с двигателем 7 откачка жира 8 насос удаления осадка 9 блок управления</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях.</p> <p>Доставка: Полностью в собранном виде</p> <p>Дополнительные размеры по запросу</p>	<p>Жиροотделитель "SE Premium" NS ... Жиροотделитель в соответствии с С/Т 295-2008 / EN 1825 / DIN 4040 из полиэтилена PE-HD.</p> <p>Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях, со шлагоуловителем, быстро отстегивающими герметичными крышками, обогреваемым и герметично закрытым колпаком емкости жиροуловителя. Вход и выход Ø... для подсоединения к трубам SML в соответствии с EN 877.</p> <p>С устройством для само-утилизации откаченного жира, шлама и плавающих отходов. Включая прозрачные шланги, для визуального контроля процесса откачки. С комплектом бочек включая крыши с патрубками а также дополнительные комплект бочек для утилизации откаченного жира, осадка и плавающих отходов.</p> <p>Система с внешним насосом для удаления осадка из камеры жиροотделения (230 В, 50 Гц, 750 Вт), электрическим подогревом (230 В, 50 Гц, 1200 Вт) на емкости жиροотделителя и смеситель с приводом (230 В, 50 Гц, 360 Вт) и блок управления (230 В, 50 Гц, 6.3 - 10 А). Степень защиты системы IP 54.</p>	NS 2 NS 4 NS 7 NS 10	пустой 260 кг 290 кг 400 кг 450 кг	полный 1460 кг 1490 кг 2100 кг 2520 кг	99 002.01 99 004.01 99 007.01 99 010.01

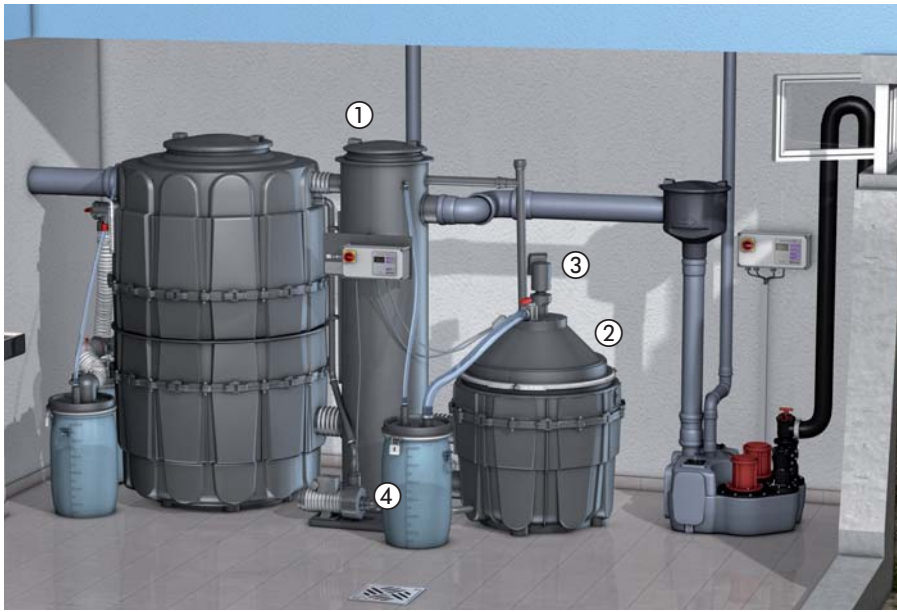


Ø = Внешний размер

Номинальная величина л/с	Ø (мм)	H* (мм)	L (мм)	I (мм)	B (мм)	h1 (мм)	h2 (мм)	большого компонента	
								h	b
NS 2	110	1920	3286	2971	1351	1585	1655	610	1012
NS 4	110	1950	3316	3021	1351	1585	1655	610	1062
NS 7	160	2139	3531	3273	1519	1680	1750	670	1298
NS 10	160	2139	3831	3577	1519	1680	1750	670	1298

*Пожалуйста, обратите внимание, что для обслуживания требуется дополнительное место над жиροотделителем (рекомендуется не менее 50 см)

Пример установки Жиروتделителя "SE-Premium"



Жиروتделитель для само-утилизации "SE-Premium" ① в соответствии с EN 1825, DIN 4040 и CJ / T 295-2008 выделяется в частности благодаря удобству его использования. Электрические нагревательные элементы ② в жиروتделителе с двигательным смесителем ③ гомогенизируют слой жира и позволяют ему легко сливаться в бочку ④. Этот процесс откачки осуществляется даже при во время работы кухни т.е. работа на кухне не прерывается. Дополнительно к большому шламо-сборнику "SE-Premium" оснащен функцией очистки сточных вод от плавающих отходов. Это позволяет утилизацию плавающих отходов (как овощи и т.д.) которые обычно оставались в отделители.

Жиروتделители "SE-Premium" идеально подходят для всех зонах, где доступ для ассенизационной машины ограничен или вовсе невозможен, как и в местах с невозможной установкой трубопровода для откачки. Система жиروتделителя для само-утилизации необходимо откачивать по мере необходимости или приблизительно два раза в неделю. Отделенные отходы откачиваются в небольшие бочки с помощью вручную управляемых клапанов.




Профессиональные преимущества

- **Жиروتделители для самоутилизации**
С устройством самоутилизации собранных отходов. Нет необходимости в ассенизационной машине. Откачка отходов осуществляется в стандартные 60 литровые бочки. Жиروتделители для самоутилизации значительно экономичны по сравнению с обычными жиروتделителями, так как до 90 % объема сточной воды остается в жиروتделителе. Жиروتделители не требуют дополнительной промывки.
- **Простой и быстрый монтаж**
Благодаря низкому весу, круглому дизайну и простой технологии установки жиروتделители могут быть легко монтированы и демонтированы. Минимальный размер компонентов позволяет установку жиروتделителя даже в узких помещениях.
- **Модульная система**
Благодаря модульной системе, жиروتделители идеально подходят для монтажа на объекте.
- **Теперь с микро-пузырьковой опцией**
Жиروتделители KESSEL SE теперь доступны с микро-пузырьковой опцией. Автоматизированный компрессор вводит пузырьки воздуха в жиروتделитель для более эффективного процесса отделения веществ.
- Система с внешним насосом 750 Вт для удаления осадка из емкости жиروتделения.
- Жиروتделитель работает непрерывно, даже во время утилизации отходов

Жиροотделители для свободно стоящей установки

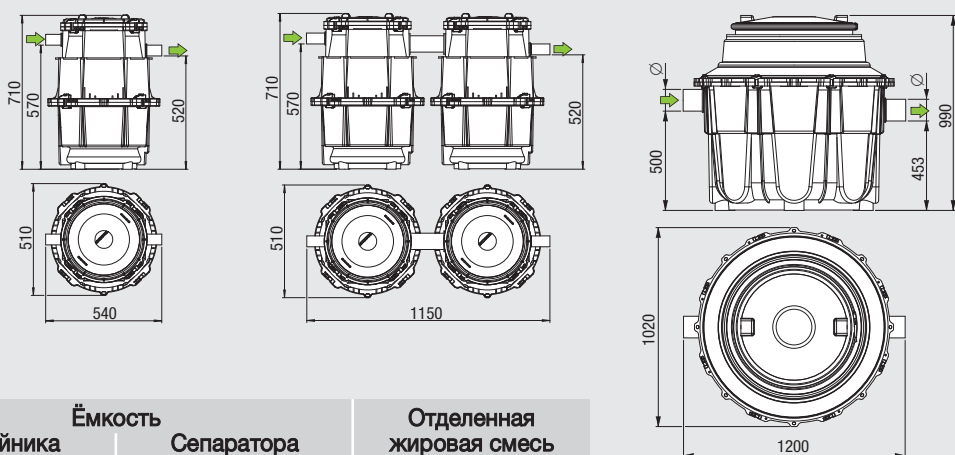
Жиροотделитель Euro "G"

Продукты

Изображение	Описание	NS	Вес	Артикул #
	Жиροотделитель Euro "G" NS.... <input type="checkbox"/> в соответствии с KESSEL Standards, из полиэтилена. Для свободно стоящей установки в непромерзающих помещениях. Примечание для эксплуатирующей компании: Отделенный жир должен удаляться ежедневно, откачка всей емкости и промывка еженедельно.	NS 0.25	20 кг	93 025
Артикул #93 001		NS 0.5	45 кг	93 050
		NS 1	65 кг	93 001
Артикул #93 050				
				
Артикул #93 025				

Доставка:
Полностью в собранном виде

Дополнительные размеры по запросу



Номинальная величина л/с	∅	Ёмкость		Отделенная жировая смесь
		Отстойника	Сепаратора	
NS 0.25	50	25 л	28 л	15 л
NS 0.5	50	50 л	42 л	30 л
NS 1	110	100 л	75 л	60 л

Технические примечания:
 Производственные или связанные с погодой влияния могут привести к отклонению от нашей спецификации жиροотделителей для свободно-стоящей установки. Поэтому проверти перед установкой, в частности указанные размеры высоты на фактические. Отрегулируйте высоту трубопровода на фактическую поставленную высоту входа и выхода жиροотделителя. Термические и механические воздействия должны быть соблюдены.

Жиросепараторы для свободно стоящей установки

Проборник / SonicControl / TeleControl / Дистанционное управление / Патрубок

Аксессуары

Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
	<p>Проборник Ø 400 из полимера для жиросепараторов Для монтажа на отводе жиросепаратора. Вход / выход Ø110 / 160, соединение ввода и отвода с трубопроводом из: PE-HD (в соответствии с DIN 19537); PVC-HT, PP, AS или в соответствии с DIN 19560. 19537); высота перепада (ввод/отвод)120 мм Крышка с фиксирующим кольцом гарантирует отсутствие неприятного запаха.</p> <p><input type="checkbox"/> Выход горизонтальный <input type="checkbox"/> Выход вертикальный</p>	<p>Ø 110/160 Ø 110/160</p>	<p>915 871 915 870</p>
	<p>SonicControl система измерения уровня с ультразвуковым датчиком для жиросепараторов Точный мониторинг и передача данных уровня жира. Мощность 230 В - 50 Гц. С аварийным аккумуляторным питанием, подключение для дистанционного динамик. Монтажный комплект простой в установке и техническом обслуживании. Для жиросепараторов подземного и наземного типа. Для оснащения уже установленных жиросепараторов. Блок управления с визуальным и звуковым сигналами с потенциально свободным контактом. Электронный журнал с 12-месячным содержанием. Передача данных с помощью телеметрической системы. Напряжение: 230 В - 50 Гц Степень защиты: IP 54 Штекер: Schuko 1,50 м Длина кабеля: 10 м (удлиняемый до 30 метров)</p>	-	917 821
	<p>TeleControl телеметрическая система для подключения к блокам управления KESSEL Comfort 230 и 400 вольт. Рассылка текстовых сообщений на макс. до трех мобильных телефонов. Без SIM-карты.</p> <p>TeleControl антенна бустер включая 2,5 м кабеля для улучшения приема. С магнитным основанием.</p> <p>Кабельный удлинитель для антенны бустер длина кабеля 2,5 м</p>	-	28 792 28 793 28 794
	<p>Блок дистанционного управления Подходит для Жиросепараторов наземной установки компании KESSEL, для подключения к изолированной заземленной розетки. Вариант PV+S и D+SP в соответствии с DIN 4040 и EN 1825. Длина кабеля 15м.</p>	-	916 601
	<p>Патрубок для наполнения жиросепаратора из полимера, в соответствии с DIN 1988, для наполнения и промывания жиросепаратора, с двумя фиксирующими элементами, креплением и прокладкой для подсоединения трубопровода Ø 63</p> <p><input type="checkbox"/> Модель слева 1 дюйм <input type="checkbox"/> Модель справа 1 дюйм</p>	-	915 800 915 801

Изображение	Описание	Артикул #
	<p>Подъемная станция <i>Aqualift F XL</i> для свободно стоящей установки Идеально в комбинации с жиросепаратором</p> <p>Установка с двумя насосами S1 с длительным рабочем режимом и свободновихревыми рабочими колесами. Номинальная потребляемая мощность от 1400 В - 4500 В. Включая блок управления Комфорт с дисплеем, USB-порт и системой самодиагностики SDS. Блоки управления 230 Вольт или 400 Вольт, подготовлены для подключения благодаря кодированным коннекторам.</p> <p>Затворные клапаны из полиэтилена или чугуна.</p>	<p>смотри стр. 86 - 88</p>
	<p>Подъемная станция <i>Aqualift F Duo</i> для свободно стоящей установки Идеально в комбинации с жиросепаратором</p> <p>С горизонтальным напорным патрубком и запирающим клапаном. Установка с двумя моторами типа SPF, блоком управления Комфорт с дисплеем, USB-порт и системой самодиагностики SDS. Блок управления 230 Вольт, подготовлен для подключения благодаря кодированным коннекторам.</p>	<p>смотри стр. 84 - 85</p>
	<p>Подъемная станция <i>Aqualift C</i> для свободно стоящей установки Идеально в комбинации с маленькими жиросепараторами</p> <p>Установка с двумя моторами. Блок управления Комфорт с дисплеем, USB-порт и системой самодиагностики SDS. Блок управления 230 Вольт, подготовлен для подключения благодаря кодированным коннекторам.</p>	<p>смотри стр. 98</p>