

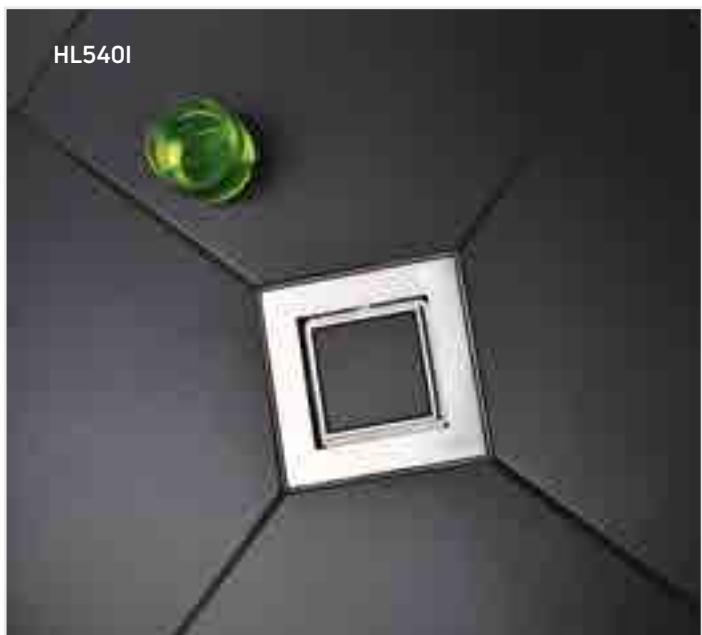


## HL Душевые лотки

### 5. Дизайн-душевые

5





# HL Системные решения для безбарьерных душевых

## Принципиальная информация по проектированию и монтажу

На сегодняшний день наибольшей популярностью пользуются «безбарьерные душевые», или, другими словами, душевые в строительном исполнении. Преимущества такого решения очевидны: зрительное увеличение пространства ванной комнаты, индивидуальное оформление душевой зоны и, в то же время, разнообразные системные решения водоотведения в широком ценовом диапазоне. Однако, при строительстве душевой со свободной планировкой существует множество нюансов, на которых необходимо обращать самое пристальное внимание. Недостаток общения с заказчиком, отсутствие взаимодействия между архитектором, сантехником и плиточником, очень часто приводят не только к глубокому разочарованию владельца дома или квартиры, но и к пугающему заключению о необходимости капитальной переделки ванной комнаты!

Поэтому необходимо учесть несколько важных моментов при проектировании и монтаже безбарьерных душевых:

### ▲ Высота монтажа

Высота монтажа становится определяющим фактором при реконструкции ванных комнат в существующих зданиях. Дополнительно надо учесть и обеспечить уклон пола в душевых помещениях 0,01-0,02 в сторону трапа (в соответствии с п. 17.9 СП30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Для этих условий применяются специальные трапы или лотки с малой монтажной высотой, при этом мы рекомендуем использовать их только с «СУХИМИ» сифонами.

### ▲ Пропускная способность

Для гарантированного отведения воды необходимо правильно определить количество трапов исходя из их пропускной способности. При проектировании безбарьерных душевых необходимо предотвратить возможность перелива воды за пределы душевой. Следовательно, трап или лоток должны иметь пропускную способность, соответствующую производительности душевой арматуры (пропускная способность = производительность душевой арматуры + 20%). Если невозможно подобрать трап или лоток под выбранную душевую арматуру с большим расходом воды, следует увеличить количество трапов или лотков. Метод проведения испытаний для измерения пропускной способности трапов проводится при уровне воды над решёткой равном 20 мм, в соответствии с регламентами EN 1253-2

### ▲ Гидроизоляция

При монтаже душевых в строительном исполнении основным является требование по герметизации и защите от влаги. Так как плиточный клей не обладает долговременной влагостойкостью, под плиткой должна быть предусмотрена гидроизоляция, а гидроизоляция надёжно и качественно должна соединяться с корпусом трапа или лотка. В настоящее время существует очень большой выбор различных по свойствам и составу гидроизоляционных материалов, поэтому конструкцией лотков

### ▲ Варианты систем водоотведения для душевых в строительном исполнении:

#### Точечное водоотведение



▲ Особенности точечного водоотведения:  
Плюсы: Низкая стоимость водоотводящего устройства. Точечное водоотведение зрительно лучше подходит для плитки небольшого размера и диагональной укладки. Меньшая площадь сливной решётки облегчает её чистку.  
Минусы: Сложность установки трапа, то есть позиционирования его по месту, сохранение в процессе монтажа расположения решётки трапа в горизонтальной плоскости и неизменность её высоты и т.д. Необходимость устройства разуклонки в четырёх плоскостях (плитка укладывается «конвертом») и, как правило, с разными уклонами. Резка большого количества плиток на рёбрах сопряжения плоскостей разуклонки. Большой объём выполняемых работ. Для улучшения качества работ, уменьшения вероятности брака, времени монтажа и объёма работ при устройстве точечного водоотвода фирмой HL предлагается монтажный комплект HL523N. Помимо монтажной плиты с заданной разуклонкой в нём установлен сифон с рекордной пропускной способностью (при данных размерах).

#### Линейное водоотведение



▲ Особенности линейного водоотведения:  
Минусы: Высокая стоимость водоотводящего устройства.  
Плюсы: Разнообразие дизайнерских решений. Простота выполнения разуклонки, т.е. уклон делается по всей поверхности пола в сторону трапа. Это даёт возможность использовать облицовочную плитку любой желаемой формы и размера, значительно сокращает трудовые затраты и, соответственно, уменьшает вероятность брака, время монтажа, и объём выполняемых работ. Рекомендуется пристенное или близкое к стене расположение душевого лотка, в этом случае на решётку не наступают ногами. Кроме того, предотвращается перелив воды из душевой зоны в остальную часть ванной комнаты даже при высокой производительности душевой установки.

и трапов HL предусмотрены специальные гидроизоляционные комплекты. Кроме того, уникальная конструкция трапов и лотков фирмы HL позволяет отвести в канализацию воду с гидроизоляцией.

### ▲ Сифон (гидрозатвор)

В соответствии со стандартом EN 12056-2 трапы для внутренних помещений должны быть укомплектованы сифонами. Высота гидрозатвора в сифоне должна быть не менее 50 мм, чтобы предотвратить проникновение запаха из канализации в здание. В случае возникновения разрежения в системе канализации, слой воды толщиной 50 мм оказывается достаточным, чтобы противостоять возникшему разрежению. В случае установки трапа в полы малой толщины (например при реконструкции), высота гидрозатвора в сифоне может быть менее 50 мм, и сифон должен оснащаться дополнительным механическим запахозапирающим устройством. В этих случаях трапы HL комплектуются сухими сифонами Primus blue. Primus blue - это комбинированное запахозапирающее устройство, сочетающее в себе как механическое запирание, так и гидрозатвор, что обеспечивает абсолютную герметичность и полную защиту от неприятных

запахов из канализации. Благодаря герметичности при избыточном давлении до +800 Па и при отрицательном давлении до -400 Па, Primus blue обеспечивает большую надёжность по сравнению с обычными сифонами с гидрозатворами высотой 50 мм. Кроме того, Primus blue устойчив к кратковременному подпору в отводящем трубопроводе до давления 0,5 м вод. ст. Тем самым предотвращается подтопление через трап (например при сливе воды из ванны, присоединённой к тому же отводящему трубопроводу).

### ▲ Координация строительных работ

При строительстве душевых в свободной планировке задействовано, как правило, 3 разных профессии: архитектор, сантехник и плиточник. Для того, чтобы реализовать все пожелания и требования заказчика, нужно скоординировать их работу.

### ▲ Дизайн

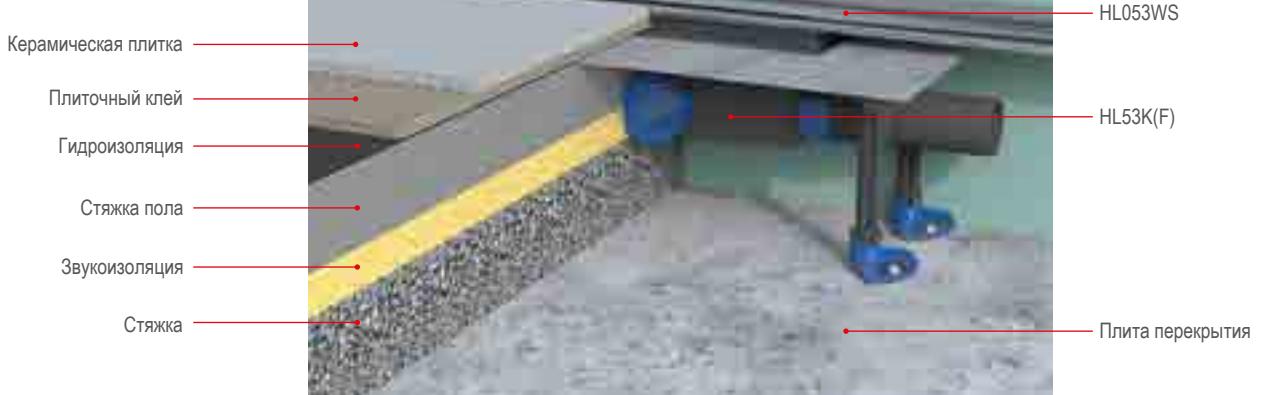
В зависимости от цвета, размера и способа укладки плитки можно подобрать продукцию HL, соответствующую любым запросам.

## HL Душевые лотки - примеры установки

**HL053S** Душевой лоток  
серии с решёткой из  
нержавеющей стали для  
монтажа в полу душевой



**HL053WS** Душевой лоток  
серии с решёткой „Wall“ из  
нержавеющей стали для  
пристенного монтажа



**HL531Prblue** Душевой  
лоток с „сухим“ сифоном  
Primus blue



## HL Душевые лотки - примеры установки

### HL540/541

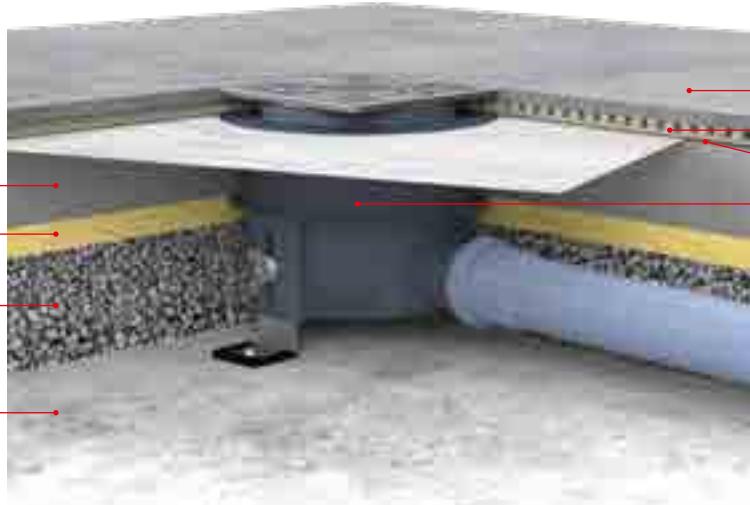
Душевой трап  
„Primus Drain /  
Primus blue“

Стяжка пола

Звукоизоляция

Стяжка

Плита перекрытия



Керамическая плитка  
Плиточный клей  
Гидроизоляция  
HL540

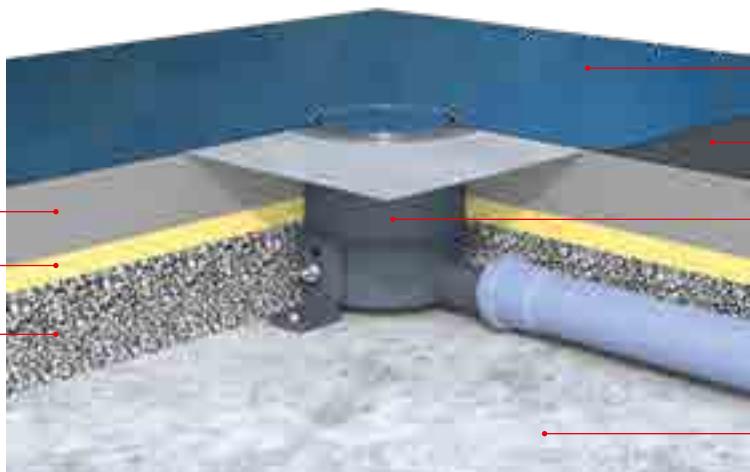
### HL542Prblue

Душевой трап  
„Primus Drain /  
Primus blue“

Стяжка пола

Звукоизоляция

Стяжка



Покрытие пола  
Гидроизоляция  
HL542Prblue  
Плита перекрытия

### HL310KH-3020

Душевой трап  
„Primus Drain /  
Primus blue“

Керамическая плитка

Плиточный клей

Гидроизоляция

Стяжка пола

Звукоизоляция

Гидроизоляция здания (битумная)

Плита перекрытия



HL3020  
HL83.M  
HL85N-3020  
HL310KH

## Новый „СУХОЙ“ сифон Primus **blue** - как он работает



„Primus **blue**“ - новый „СУХОЙ“ сифон для душевых лотков и трапов HL. Защищает от канализационных газов (запаха) при избыточном давлении, разрежении или при пересыхании гидрозатвора.



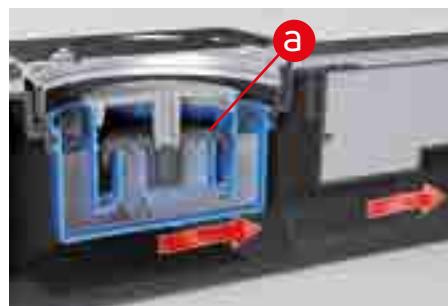
При стекании воды в лоток (трап) тарелка клапана (a) - поднимается вместе с уровнем воды



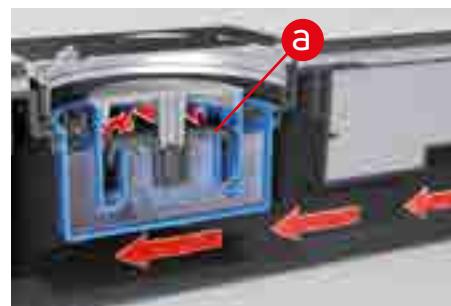
При открытой тарелке клапана (a) - вода беспрепятственно стекает в канализацию



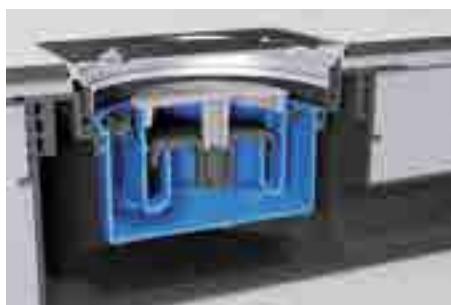
Когда слив воды прекращается, то тарелка клапана (a) опускается на корпус клапана и не пропускает запах из канализации



При возникновении разрежения в канализационных трубопроводах тарелка клапана (a) под собственным весом прижимается к корпусу и препятствует высыпыванию воды из сифона



При возникновении избыточного давления в отводящем трубопроводе тарелка клапана (a) прижимается к корпусу и не пропускает запах из канализации. Дополнительное преимущество: Primus **blue** защищает от обратного тока воды (подтопления)



В пересохшем состоянии, например: в следствие длительного отсутствия слива воды или при установке в теплых полах (с подогревом), Primus **blue** обеспечивает защиту от запахов из канализации со 100% надежностью


**Primus blue**



## HL Последовательность монтажа HL540/HL541



1. Определить место установки трапа, сориентировать монтажный шаблон в направлении выпускной трубы, наметить расположение крепёжных отверстий.



2. Просверлить отверстия под крепежи



3. Установить трап, при помощи крепёжных уголков прикрепить его к основанию, соединить выпуск с системой канализации



4. Регулировкой крепёжных уголков по высоте задать уклон трубы и проверить горизонтальность корпуса трапа



5. Залить стяжку с уклоном не менее 2% к трапу



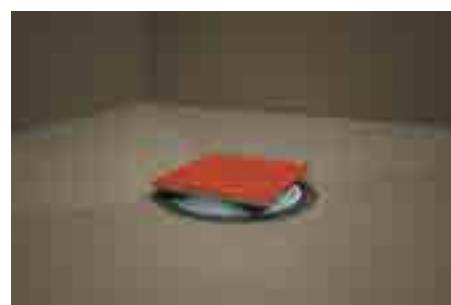
6. После застывания стяжки, выступающую часть корпуса трапа отрезать ножковкой



7. Установить комплект для гидроизоляции и монтажную заглушку



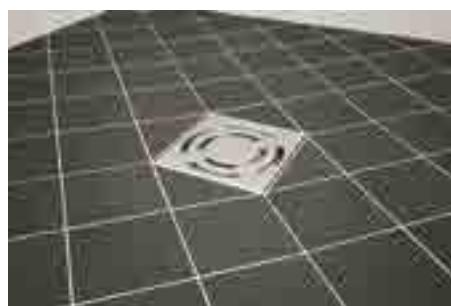
8. Нанести жидкую гидроизоляцию на поверхность пола, а также снизу и поверх фартука гидроизоляционного комплекта. Все стыки и примыкания проклеить армирующей лентой с помощью жидкой гидроизоляции.



9. Установить подрамник с монтажной заглушкой в корпус. При необходимости укоротить подрамник по высоте.



10. Повернуть подрамник, сориентировав его по рисунку плитки (на угол до 360°). Уложить плитку.



11. Извлечь монтажную заглушку, установить решётку из нержавеющей стали.



12. Готово!

## HL Последовательность монтажа HL542Prblue



1. Определить место установки трапа, сориентировать монтажный шаблон в направлении выпускной трубы, наметить расположение крепёжных отверстий.



2. Просверлить отверстия под крепежи. Установить трап, при помощи крепёжных уголков прикрепить его к основанию.



3. Соединить выпуск с системой канализации. Регулировкой крепёжных уголков по высоте задать уклон трубы и проверить горизонтальность корпуса трапа.



4. Залить стяжку с уклоном не менее 2% к трапу.



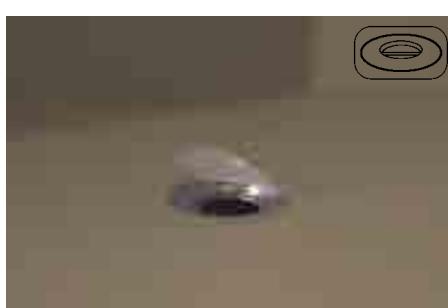
5. После застывания стяжки, выступающую часть корпуса трапа отрезать ножковкой.



6. Установить комплект для гидроизоляции в корпус трапа.



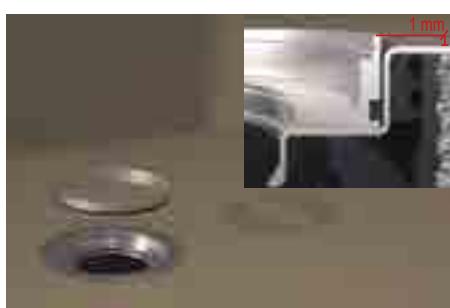
7. Нанести жидкую гидроизоляцию на поверхность пола, а также снизу и поверх фартука гидроизоляционного комплекта. Все стыки и примыкания проклеить армирующей лентой с помощью жидкой гидроизоляции.



8. Удалить защитную плёнку.



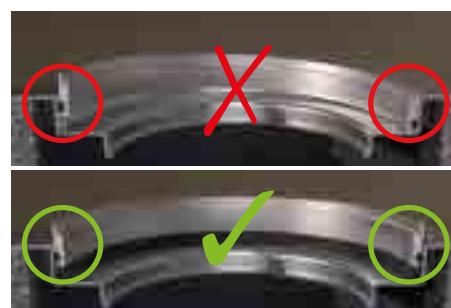
9. Гидроизоляционный слой должен соприкасаться с фланцем из нержавеющей стали как показано на рисунке.



10. Полностью вставить круглый подрамник из нержавеющей стали с резиновым уплотнительным кольцом в гидроизоляционный комплект. Высота подрамника 1 мм - равна толщине наносимого покрытия.



11. Круглый подрамник из нержавеющей стали может быть отрегулирован по высоте в зависимости от толщины покрытия с помощью одного или нескольких регулировочных колец. Диапазон регулировки от 1 до 7 мм.



12. Убедиться, что регулировочные кольца установлены ровно.

## HL Последовательность монтажа HL542Prblue



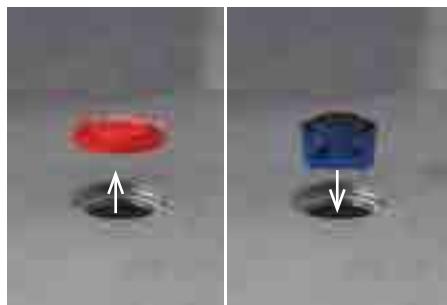
13. Очистить фланец из нержавеющей стали и установить монтажную заглушку.



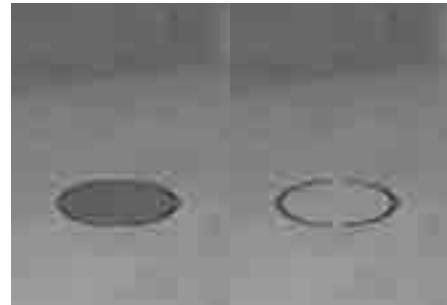
14. Нанести покрытие в соответствии с инструкциями изготовителя.



15. Выровнять верхний слой покрытия, нанесённого поверх подрамника из нержавеющей стали.



16. Извлечь монтажную заглушку и установить сухой сифон Primusblue



17. Видимая часть трата имеет два варианта установки: металлической стороной вверх, или стороной с нанесённым покрытием вверх.



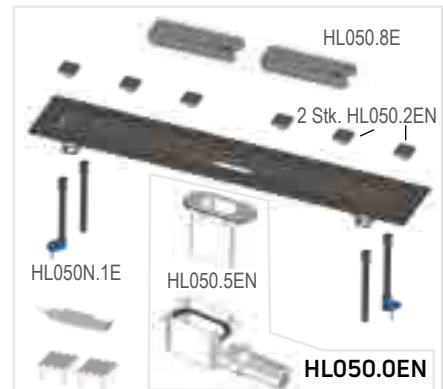
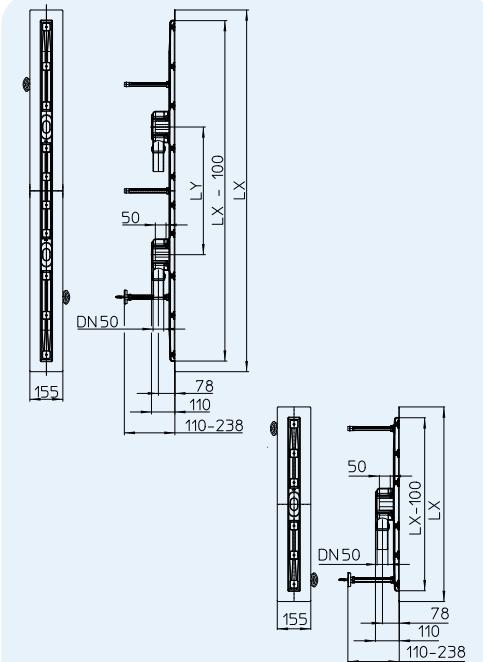
# HL Душевые лотки – техническая информация

## HL50F.0 Корпус плоского душевого лотка из нержавеющей стали ВЫСОТА МОНТАЖА 110 ММ!

### Данные

Пропускная способность	0,8 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм 1,4 л/с для лотков с 2 сифонами, длина 900-2100 мм
Материал	нержавеющая сталь 1.4301/ПП
Выпуск	DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	110 мм
Норма	EN 1253
Высота гидрозатвора	50 мм
Дополнительная информация	монтажные поверхности шириной 50 мм имеют специальное покрытие для надежного соединения с гидроизоляцией, высота решетки регулируется в зависимости от толщины плитки, при необходимости прочистки сифон вынимается

Дополнительно  
винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, 2-а специальных профилей для выкладывания плитки вокруг решетки, 2-а шаблона для фиксации специального профиля



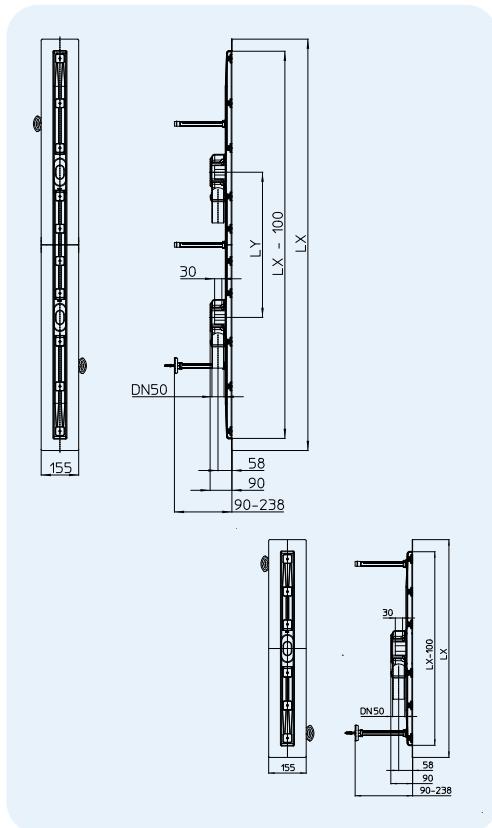
Артикул	Материал	Размер	LX	LY	Пропускная способность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL50F.0/60	Сталь	DN50	600 мм		0,8 л/с	2261 г	+024599	1
HL50F.0/70	Сталь	DN50	700 мм		0,8 л/с	2488 г	+024612	1
HL50F.0/80	Сталь	DN50	800 мм		0,8 л/с	2729 г	+024636	1
HL50F.0/90	Сталь	DN50	900 мм		0,8 л/с	2937 г	+024650	1
HL50F.0/90.2	Сталь	2 x DN50	900 мм	200 мм	1,4 л/с	3194 г	+032433	1
HL50F.0/100	Сталь	DN50	1000 мм		0,8 л/с	3224 г	+024674	1
HL50F.0/100.2	Сталь	2 x DN50	1000 мм	300 мм	1,4 л/с	3480 г	+032440	1
HL50F.0/110	Сталь	DN50	1100 мм		0,8 л/с	3525 г	+024698	1
HL50F.0/110.2	Сталь	2 x DN50	1100 мм	300 мм	1,4 л/с	3782 г	+032457	1
HL50F.0/120	Сталь	DN50	1200 мм		0,8 л/с	3760 г	+024711	1
HL50F.0/120.2	Сталь	2 x DN50	1200 мм	400 мм	1,4 л/с	4017 г	+032464	1
HL50F.0/130	Сталь	DN50	1300 мм		0,8 л/с	3966 г	+024735	1
HL50F.0/130.2	Сталь	2 x DN50	1300 мм	400 мм	1,4 л/с	4150 г	+032471	1
HL50F.0/140	Сталь	2 x DN50	1400 мм	500 мм	1,4 л/с	5840 г	+030545	1
HL50F.0/150	Сталь	2 x DN50	1500 мм	500 мм	1,4 л/с	6120 г	+030569	1
HL50F.0/160	Сталь	2 x DN50	1600 мм	600 мм	1,4 л/с	6260 г	+030583	1
HL50F.0/170	Сталь	2 x DN50	1700 мм	600 мм	1,4 л/с	6600 г	+030606	1
HL50F.0/180	Сталь	2 x DN50	1800 мм	700 мм	1,4 л/с	6820 г	+030620	1
HL50F.0/190	Сталь	2 x DN50	1900 мм	700 мм	1,4 л/с	7060 г	+030644	1
HL50F.0/200	Сталь	2 x DN50	2000 мм	800 мм	1,4 л/с	7240 г	+030668	1
HL50F.0/210	Сталь	2 x DN50	2100 мм	800 мм	1,4 л/с	7560 г	+030682	1



При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершенный вид.

**HL50FF.0 Корпус душевого лотка уменьшенной высоты из нержавеющей стали ВЫСОТА МОНТАЖА 90 ММ!**
**Данные**

Пропускная способность	0.7 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм 1.2 л/с для лотков с 2 сифонами, длина 900-2100 мм
Материал	нержавеющая сталь 1.4301/ПП
Выпуск	DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	90 мм
Высота гидроизоляции	30 мм
Дополнительная информация	монтажные поверхности шириной 50 мм имеют специальное покрытие для надежного соединения с гидроизоляцией, высота решетки регулируется в зависимости от толщины плитки, при необходимости прочистки сифон вынимается
Дополнительно	винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, 2-а специальных профиля для выкладывания плитки вокруг решетки, 2-а шаблона для фиксации специального профиля



Артикул	Материал	Размер	LX	LY	Пропускная способность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL50FF.0/60	Сталь	DN50	600 мм		0,7 л/с	2261 г	+029761	1
HL50FF.0/70	Сталь	DN50	700 мм		0,7 л/с	2488 г	+029778	1
HL50FF.0/80	Сталь	DN50	800 мм		0,7 л/с	2729 г	+029785	1
HL50FF.0/90	Сталь	DN50	900 мм		0,7 л/с	2937 г	+029792	1
HL50FF.0/90.2	Сталь	2 x DN50	900 мм	200 мм	1,2 л/с	3135 г	+035717	1
HL50FF.0/100	Сталь	DN50	1000 мм		0,7 л/с	3224 г	+024834	1
HL50FF.0/100.2	Сталь	2 x DN50	1000 мм	300 мм	1,2 л/с	3422 г	+035724	1
HL50FF.0/110	Сталь	DN50	1100 мм		0,7 л/с	3525 г	+024858	1
HL50FF.0/110.2	Сталь	2 x DN50	1100 мм	300 мм	1,2 л/с	3723 г	+035731	1
HL50FF.0/120	Сталь	DN50	1200 мм		0,7 л/с	3760 г	+024872	1
HL50FF.0/120.2	Сталь	2 x DN50	1200 мм	400 мм	1,2 л/с	3958 г	+035748	1
HL50FF.0/130	Сталь	DN50	1300 мм		0,7 л/с	3966 г	+024896	1
HL50FF.0/130.2	Сталь	2 x DN50	1300 мм	400 мм	1,2 л/с	4164 г	+035755	1
HL50FF.0/140	Сталь	2 x DN50	1400 мм	500 мм	1,2 л/с	5840 г	+033362	1
HL50FF.0/150	Сталь	2 x DN50	1500 мм	500 мм	1,2 л/с	6120 г	+033379	1
HL50FF.0/160	Сталь	2 x DN50	1600 мм	600 мм	1,2 л/с	6260 г	+033386	1
HL50FF.0/170	Сталь	2 x DN50	1700 мм	600 мм	1,2 л/с	6600 г	+033393	1
HL50FF.0/180	Сталь	2 x DN50	1800 мм	700 мм	1,2 л/с	6820 г	+033409	1
HL50FF.0/190	Сталь	2 x DN50	1900 мм	700 мм	1,2 л/с	7060 г	+033416	1
HL50FF.0/200	Сталь	2 x DN50	2000 мм	800 мм	1,2 л/с	7240 г	+033423	1
HL50FF.0/210	Сталь	2 x DN50	2100 мм	800 мм	1,2 л/с	7560 г	+033430	1

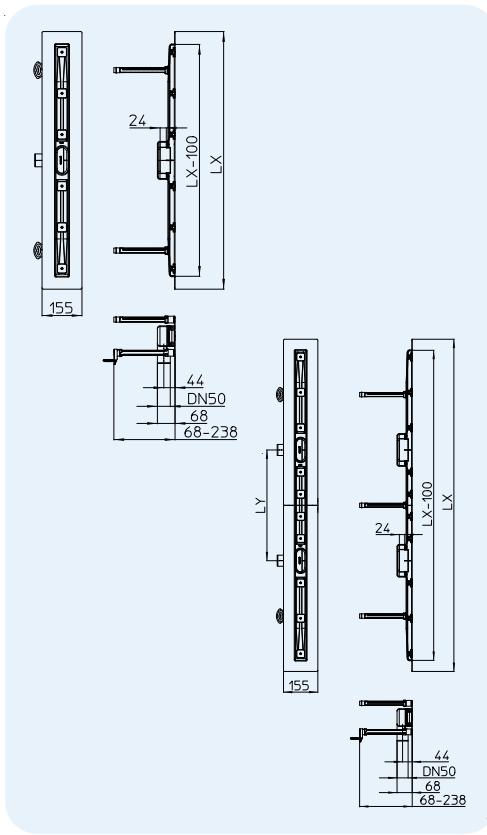


При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершенный вид.

**HL50FU.0** Корпус плоского душевого лотка с минимальной высотой монтажа из нержавеющей стали для линейного отводения воды, ВЫСОТА МОНТАЖА 68 ММ!

**Данные**

Пропускная способность	0,46 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм 0,82 л/с для лотков с 2 сифонами, длина 900-2100 мм
Материал	нержавеющая сталь 1.4301/ПП
Выпуск	DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	68 мм
Норма	EN 1253
Высота гидроизоляции	24 мм
Дополнительная информация	монтажные поверхности шириной 50 мм имеют специальное покрытие для надёжного соединения с гидроизоляцией, высота решетки регулируется в зависимости от толщины плитки, при необходимости прочистки сифон легко вынимается
Дополнительно	винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, 2-а специальных профиля для выкладывания плитки вокруг решётки, 2-а шаблона для фиксации специального профиля



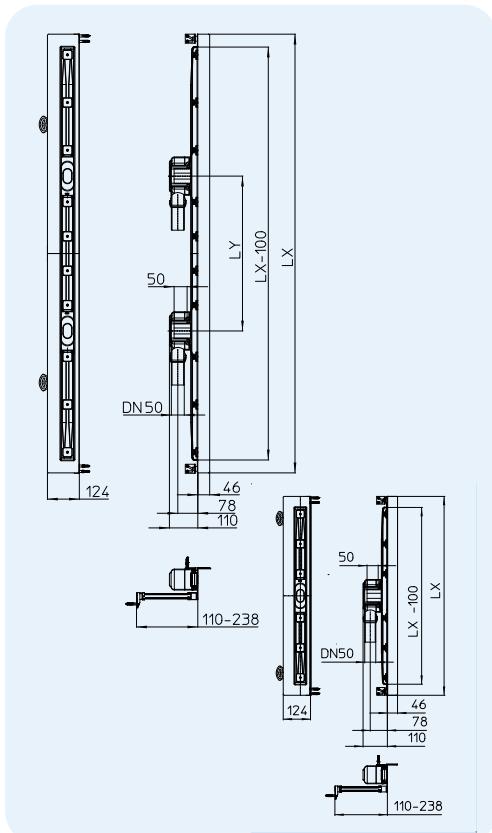
Артикул	Материал	Размер	LX	LY	Пропускная способность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL50FU.0/60	Сталь	DN50	600 мм		0,46 л/с	2261 г	+033904	1
HL50FU.0/70	Сталь	DN50	700 мм		0,46 л/с	2488 г	+033911	1
HL50FU.0/80	Сталь	DN50	800 мм		0,46 л/с	2729 г	+033928	1
HL50FU.0/90	Сталь	DN50	900 мм		0,46 л/с	2937 г	+033935	1
HL50FU.0/90.2	Сталь	2 x DN50	900 мм	200 мм	0,82 л/с	3194 г	+035762	1
HL50FU.0/100	Сталь	DN50	1000 мм		0,46 л/с	3224 г	+033942	1
HL50FU.0/100.2	Сталь	2 x DN50	1000 мм	300 мм	0,82 л/с	3481 г	+035779	1
HL50FU.0/110	Сталь	DN50	1100 мм		0,46 л/с	3525 г	+033959	1
HL50FU.0/110.2	Сталь	2 x DN50	1100 мм	300 мм	0,82 л/с	3782 г	+035786	1
HL50FU.0/120	Сталь	DN50	1200 мм		0,46 л/с	3760 г	+033980	1
HL50FU.0/120.2	Сталь	2 x DN50	1200 мм	400 мм	0,82 л/с	4017 г	+035793	1
HL50FU.0/130	Сталь	DN50	1300 мм		0,46 л/с	3966 г	+033997	1
HL50FU.0/130.2	Сталь	2 x DN50	1300 мм	400 мм	0,82 л/с	4140 г	+035809	1
HL50FU.0/140	Сталь	2 x DN50	1400 мм	500 мм	0,82 л/с	5840 г	+034000	1
HL50FU.0/150	Сталь	2 x DN50	1500 мм	500 мм	0,82 л/с	6120 г	+034017	1
HL50FU.0/160	Сталь	2 x DN50	1600 мм	600 мм	0,82 л/с	6260 г	+034024	1
HL50FU.0/170	Сталь	2 x DN50	1700 мм	600 мм	0,82 л/с	6600 г	+034031	1
HL50FU.0/180	Сталь	2 x DN50	1800 мм	700 мм	0,82 л/с	6820 г	+034048	1
HL50FU.0/190	Сталь	2 x DN50	1900 мм	700 мм	0,82 л/с	7060 г	+034055	1
HL50FU.0/200	Сталь	2 x DN50	2000 мм	800 мм	0,82 л/с	7240 г	+034062	1
HL50FU.0/210	Сталь	2 x DN50	2100 мм	800 мм	0,82 л/с	7560 г	+034079	1



При укладке плитки напротив решётки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершенный вид.

**HL50W.0 Корпус душевого лотка из нержавеющей стали, для пристенного монтажа высота монтажа 110 мм!**
**Данные**

Пропускная способность	0,8 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм 1,4 л/с для лотков с 2 сифонами, длина 900-2100 мм
Материал	нержавеющая сталь 1.4301/ПП
Выпуск	DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	110 мм
Норма	EN 1253
Высота гидрозатвора	50 мм
Дополнительная информация	при необходимости прочистки сифон легко вынимается, монтажные поверхности, примыкающие к стене, отшлифованы для наклейки специальной бутиловой ленты, регулируется высота решетки в зависимости от толщины плитки
Дополнительно	винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, бутиловая лента для герметизации примыкания к стене, звукоизолирующая прокладка, 2-а специальных профиля для выкладывания плитки вокруг решетки, 2-а шаблона для фиксации специального профиля



Артикул	Материал	Размер	LX	LY	Пропускная способность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL50W.0/60	Сталь	DN50	600 мм		0,8 л/с	2409 г	+024759	1
HL50W.0/70	Сталь	DN50	700 мм		0,8 л/с	2655 г	+024773	1
HL50W.0/80	Сталь	DN50	800 мм		0,8 л/с	2965 г	+024797	1
HL50W.0/90	Сталь	DN50	900 мм		0,8 л/с	3248 г	+024810	1
HL50W.0/90.2	Сталь	2 x DN50	900 мм	200 мм	1,4 л/с		+032495	1
HL50W.0/100	Сталь	DN50	1000 мм		0,8 л/с	3462 г	+024834	1
HL50W.0/100.2	Сталь	2 x DN50	1000 мм	300 мм	1,4 л/с		+032488	1
HL50W.0/110	Сталь	DN50	1100 мм		0,8 л/с	3769 г	+024858	1
HL50W.0/110.2	Сталь	2 x DN50	1100 мм	300 мм	1,4 л/с		+032501	1
HL50W.0/120	Сталь	DN50	1200 мм		0,8 л/с	4082 г	+024872	1
HL50W.0/120.2	Сталь	2 x DN50	1200 мм	400 мм	1,4 л/с		+032518	1
HL50W.0/130	Сталь	DN50	1300 мм		0,8 л/с	4283 г	+024896	1
HL50W.0/130.2	Сталь	2 x DN50	1300 мм	400 мм	1,4 л/с		+032525	1
HL50W.0/140	Сталь	DN50	1400 мм	500 мм	1,4 л/с	6200 г	+030385	1
HL50W.0/150	Сталь	DN50	1500 мм	500 мм	1,4 л/с	6480 г	+030408	1
HL50W.0/160	Сталь	DN50	1600 мм	600 мм	1,4 л/с	6780 г	+030422	1
HL50W.0/170	Сталь	DN50	1700 мм	600 мм	1,4 л/с	6960 г	+030446	1
HL50W.0/180	Сталь	DN50	1800 мм	700 мм	1,4 л/с	7200 г	+030460	1
HL50W.0/190	Сталь	DN50	1900 мм	700 мм	1,4 л/с	7450 г	+030484	1
HL50W.0/200	Сталь	DN50	2000 мм	800 мм	1,4 л/с	7920 г	+030507	1
HL50W.0/210	Сталь	DN50	2100 мм	800 мм	1,4 л/с	8020 г	+030521	1

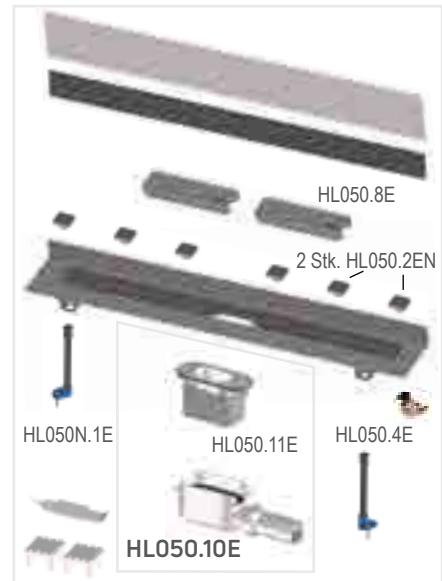
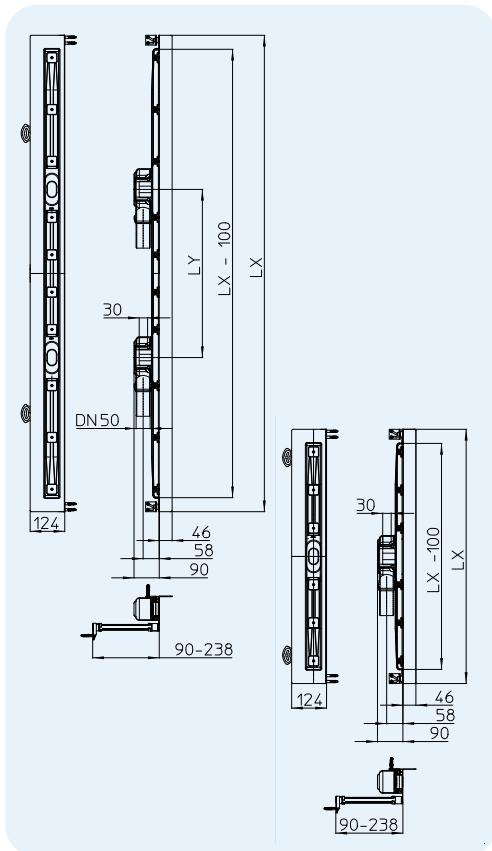


При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершенный вид.

## HL50WF.0 Корпус душевого лотка уменьшенной высоты из нержавеющей стали, для пристенного монтажа ВЫСОТА МОНТАЖА 90 ММ!

### Данные

Пропускная способность	0.7 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм 1.2 л/с для лотков с 2 сифонами, длина 900-2100 мм
Материал	нержавеющая сталь 1.4301/ПП
Выпуск	DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	90 мм!
Высота гидрозатвора	30 мм
Дополнительная информация	при необходимости прочистки сифон легко вынимается, монтажные поверхности, примыкающие к стене, отшлифованы для наклейки специальной бутиловой ленты, регулируется высота решетки в зависимости от толщины плитки
Дополнительно	винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, бутиловая лента для герметизации примыкания к стене, звукоизолирующая прокладка, 2-а специальных профиля для выкладывания плитки вокруг решетки, 2-а шаблона для фиксации специального профиля



Артикул	Материал	Размер	LX	LY	Пропускная способность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL50WF.0/60	Сталь	DN50	600 мм		0,7 л/с	2409 г	+029716	1
HL50WF.0/70	Сталь	DN50	700 мм		0,7 л/с	2655 г	+029723	1
HL50WF.0/80	Сталь	DN50	800 мм		0,7 л/с	2965 г	+029587	1
HL50WF.0/90	Сталь	DN50	900 мм		0,7 л/с	3248 г	+029594	1
HL50WF.0/90.2	Сталь	2 x DN50	900 мм	200 мм	1,2 л/с		+035663	1
HL50WF.0/100	Сталь	DN50	1000 мм		0,7 л/с	3462 г	+029730	1
HL50WF.0/100.2	Сталь	2 x DN50	1000 мм	300 мм	1,2 л/с		+035670	1
HL50WF.0/110	Сталь	DN50	1100 мм		0,7 л/с	3769 г	+029747	1
HL50WF.0/110.2	Сталь	2 x DN50	1100 мм	300 мм	1,2 л/с		+035687	1
HL50WF.0/120	Сталь	DN50	1200 мм		0,7 л/с	4082 г	+029754	1
HL50WF.0/120.2	Сталь	2 x DN50	1200 мм	400 мм	1,2 л/с		+035694	1
HL50WF.0/130	Сталь	DN50	1300 мм		0,7 л/с	4283 г	+029709	1
HL50WF.0/130.2	Сталь	2 x DN50	1300 мм	400 мм	1,2 л/с		+035700	1
HL50WF.0/140	Сталь	DN50	1400 мм	500 мм	1,2 л/с	6200 г	+033447	1
HL50WF.0/150	Сталь	DN50	1500 мм	500 мм	1,2 л/с	6480 г	+033454	1
HL50WF.0/160	Сталь	DN50	1600 мм	600 мм	1,2 л/с	6780 г	+033461	1
HL50WF.0/170	Сталь	DN50	1700 мм	600 мм	1,2 л/с	6960 г	+033478	1
HL50WF.0/180	Сталь	DN50	1800 мм	700 мм	1,2 л/с	7200 г	+033485	1
HL50WF.0/190	Сталь	DN50	1900 мм	700 мм	1,2 л/с	7450 г	+033492	1
HL50WF.0/200	Сталь	DN50	2000 мм	800 мм	1,2 л/с	7920 г	+033508	1
HL50WF.0/210	Сталь	DN50	2100 мм	800 мм	1,2 л/с	8020 г	+033515	1

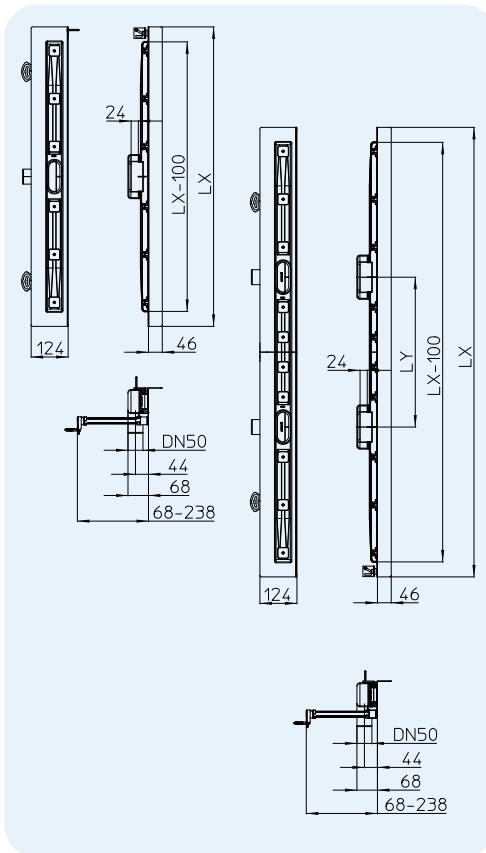


При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершенный вид.

**HL50WU.0** Корпус плоского душевого лотка с минимальной высотой монтажа из нержавеющей стали для пристенного монтажа, высота монтажа 68 мм!

**Данные**

Пропускная способность	0,46 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм 0,82 л/с для лотков с 2 сифонами, длина 900-2100 мм
Материал	нержавеющая сталь 1.4301/ПП
Выпуск	DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	68 мм
Высота гидрозатвора	24 мм
Дополнительная информация	при необходимости прочистки сифон легко вынимается, монтажные поверхности, примыкающие к стене, отшлифованы для наклейки специальной бутиловой ленты, регулируется высота решетки в зависимости от толщины плитки
Дополнительно	винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, бутиловая лента для герметизации примыкания к стене, звукоизолирующая прокладка, 2-а специальных профиля для выкладывания плитки вокруг решётки, 2-а шаблона для фиксации специального профиля.



При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершенный вид.

Артикул	Материал	Размер	LX	LY	Пропускная способность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL50WU.0/60	Сталь	DN50	600 мм		0,46 л/с	2409 г		1
HL50WU.0/70	Сталь	DN50	700 мм		0,46 л/с	2655 г		1
HL50WU.0/80	Сталь	DN50	800 мм		0,46 л/с	2965 г		1
HL50WU.0/90	Сталь	DN50	900 мм		0,46 л/с	3248 г		1
HL50WU.0/90.2	Сталь	2 x DN50	900 мм	200 мм	0,82 л/с			1
HL50WU.0/100	Сталь	DN50	1000 мм		0,46 л/с	3462 г		1
HL50WU.0/100.2	Сталь	2 x DN50	1000 мм	300 мм	0,82 л/с			1
HL50WU.0/110	Сталь	DN50	1100 мм		0,46 л/с	3769 г		1
HL50WU.0/110.2	Сталь	2 x DN50	1100 мм	300 мм	0,82 л/с			1
HL50WU.0/120	Сталь	DN50	1200 мм		0,46 л/с	4082 г		1
HL50WU.0/120.2	Сталь	2 x DN50	1200 мм	400 мм	0,82 л/с			1
HL50WU.0/130	Сталь	DN50	1300 мм		0,46 л/с	4283 г		1
HL50WU.0/130.2	Сталь	2 x DN50	1300 мм	400 мм	0,82 л/с			1
HL50WU.0/140	Сталь	DN50	1400 мм	500 мм	0,82 л/с	6200 г		1
HL50WU.0/150	Сталь	DN50	1500 мм	500 мм	0,82 л/с	6480 г		1
HL50WU.0/160	Сталь	DN50	1600 мм	600 мм	0,82 л/с	6780 г		1
HL50WU.0/170	Сталь	DN50	1700 мм	600 мм	0,82 л/с	6960 г		1
HL50WU.0/180	Сталь	DN50	1800 мм	700 мм	0,82 л/с	7200 г		1
HL50WU.0/190	Сталь	DN50	1900 мм	700 мм	0,82 л/с	7450 г		1
HL50WU.0/200	Сталь	DN50	2000 мм	800 мм	0,82 л/с	7920 г		1
HL50WU.0/210	Сталь	DN50	2100 мм	800 мм	0,82 л/с	8020 г		1

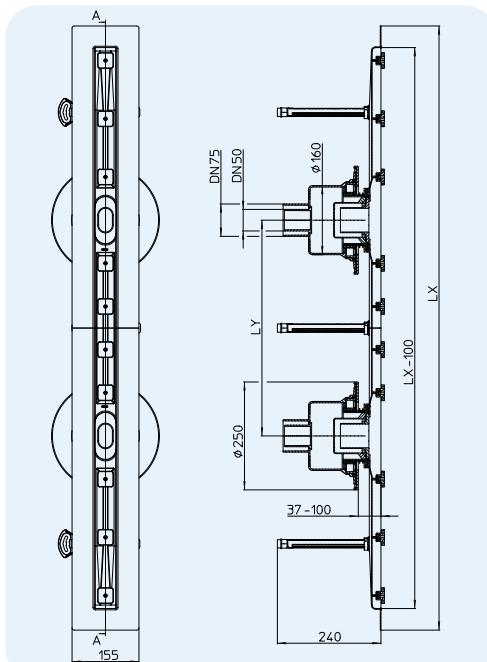
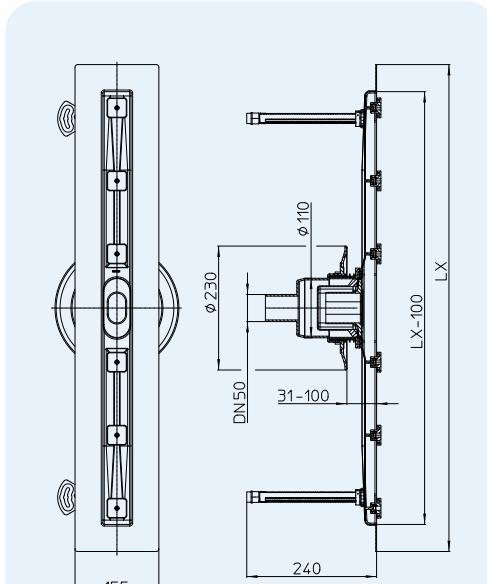
**HL50FV.0 Корпус плоского душевого лотка из нержавеющей стали с вертикальным выпуском**
**Данные**

Пропускная способность	0,8 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм 1,4 л/с для лотков с 2 сифонами, длина 1400-2100 мм
Материал	нержавеющая сталь 1.4301/ПП
Выпуск	вертикальный: лотки с одним сифоном DN50 лотки с двумя сифонами DN50/75
Высота	40 мм
Норма	EN 1253
Высота гидрозатвора	50 мм
Дополнительная информация	монтажные поверхности шириной 50 мм имеют специальное покрытие для надёжного соединения с гидроизоляцией, высота решётки регулируется в зависимости от толщины плитки, при необходимости прочистки сифон вынимается

Дополнительно	винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, два специальных профиля для выкладывания плитки вокруг решётки, два шаблона для фиксации специального профиля.
---------------	--



При укладке плитки напротив решётки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершенный вид.

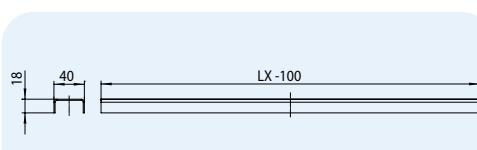


Артикул	Материал	Размер	LX	LY	Пропускная способность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
50FV.0/60	Сталь	DN50	600 мм		0,8 л/с	3760 г	+03792	1
50FV.0/70	Сталь	DN50	700 мм		0,8 л/с	3840 г	+03777	1
50FV.0/80	Сталь	DN50	800 мм		0,8 л/с	4060 г	+03793	1
50FV.0/90	Сталь	DN50	900 мм		0,8 л/с	4100 г	+03773	1
50FV.0/100	Сталь	DN50	1000 мм		0,8 л/с	4850 г	+03794	1
50FV.0/110	Сталь	DN50	1100 мм		0,8 л/с	5010 г	+03795	1
50FV.0/120	Сталь	DN50	1200 мм		0,8 л/с	5210 г	+03796	1
50FV.0/130	Сталь	DN50	1300 мм		0,8 л/с	5280 г	+03797	1
50FV.0/140	Сталь	2xDN50/75	1400 мм	500 мм	1,4 л/с	8250 г	+03798	1
50FV.0/150	Сталь	2xDN50/75	1500 мм	500 мм	1,4 л/с	8500 г	+03799	1
50FV.0/160	Сталь	2xDN50/75	1600 мм	600 мм	1,4 л/с	8650 г	+03800	1
50FV.0/170	Сталь	2xDN50/75	1700 мм	600 мм	1,4 л/с	8900 г	+03801	1
50FV.0/180	Сталь	2xDN50/75	1800 мм	700 мм	1,4 л/с	9130 г	+03802	1
50FV.0/190	Сталь	2xDN50/75	1900 мм	700 мм	1,4 л/с	9380 г	+03803	1
50FV.0/200	Сталь	2xDN50/75	2000 мм	800 мм	1,4 л/с	9620 г	+03804	1
50FV.0/210	Сталь	2xDN50/75	2100 мм	800 мм	1,4 л/с	9870 г	+03805	1

## HL050S Решетка серии „Стандарт“ для душевых лотков

### Данные

Материал	нержавеющая сталь 1.4301
Высота	подходит для напольной плитки толщиной 2-16 мм (включая плиточный клей)
Класс нагрузки	K3 (300 кг)

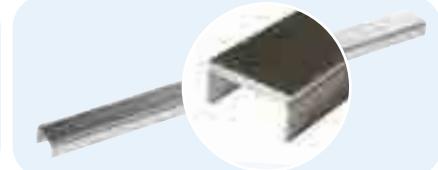
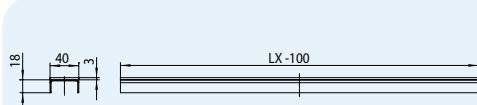


Артикул	Материал	LX-100	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Артикул	Материал	LX-100	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
050S/60	Сталь	500 мм	410 г	+024919	1	050S/140	Сталь	1300 мм	1074 г	+029891	1
050S/70	Сталь	600 мм	490 г	+024933	1	050S/150	Сталь	1400 мм	1156 г	+029914	1
050S/80	Сталь	700 мм	583 г	+024957	1	050S/160	Сталь	1500 мм	1238 г	+029938	1
050S/90	Сталь	800 мм	672 г	+024971	1	050S/170	Сталь	1600 мм	1320 г	+029952	1
050S/100	Сталь	900 мм	746 г	+024995	1	050S/180	Сталь	1700 мм	1402 г	+029976	1
050S/110	Сталь	1000 мм	830 г	+025015	1	050S/190	Сталь	1800 мм	1484 г	+029990	1
050S/120	Сталь	1100 мм	900 г	+025039	1	050S/200	Сталь	1900 мм	1566 г	+030026	1
050S/130	Сталь	1200 мм	992 г	+025053	1	050S/210	Сталь	2000 мм	1648 г	+030040	1

## HL050D Решетка серии „Дизайн“ для душевых лотков

### Данные

Материал	нержавеющая сталь 1.4301 с матовой поверхностью
Высота	подходит для напольной плитки толщиной 5-19 мм (включая плиточный клей)
Класс нагрузки	K3 (300 кг)



Артикул	Материал	LX-100	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Артикул	Материал	LX-100	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
050D/60	Сталь	500 мм	872 г	+025077	1	050D/140	Сталь	1300 мм	2322 г	+603007	1
050D/70	Сталь	600 мм	1041 г	+025091	1	050D/150	Сталь	1400 мм	2528 г	+603009	1
050D/80	Сталь	700 мм	1260 г	+025114	1	050D/160	Сталь	1500 мм	2734 г	+603011	1
050D/90	Сталь	800 мм	1395 г	+025138	1	050D/170	Сталь	1600 мм	2940 г	+603013	1
050D/100	Сталь	900 мм	1550 г	+025152	1	050D/180	Сталь	1700 мм	3146 г	+603015	1
050D/110	Сталь	1000 мм	1757 г	+025176	1	050D/190	Сталь	1800 мм	3352 г	+603017	1
050D/120	Сталь	1100 мм	1954 г	+025190	1	050D/200	Сталь	1900 мм	3558 г	+603019	1
050D/130	Сталь	1200 мм	2116 г	+025213	1	050D/210	Сталь	2000 мм	3764 г	+603021	1

## HL050I Решетка серии „Индивидуальная“ для душевых лотков

### Данные

Материал	нержавеющая сталь 1.4301 с матовой поверхностью
Высота	подходит для напольной плитки толщиной 16-30 мм (включая плиточный клей)
Класс нагрузки	K3 (300 кг)



Артикул	Материал	LX-100	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Артикул	Материал	LX-100	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
050I/60	Сталь	500 мм	766 г	+025237	1	050I/140	Сталь	1300 мм	2003 г	+030224	1
050I/70	Сталь	600 мм	914 г	+025251	1	050I/150	Сталь	1400 мм	2151 г	+030248	1
050I/80	Сталь	700 мм	1060 г	+025275	1	050I/160	Сталь	1500 мм	2299 г	+030262	1
050I/90	Сталь	800 мм	1213 г	+025299	1	050I/170	Сталь	1600 мм	2447 г	+030286	1
050I/100	Сталь	900 мм	1412 г	+025312	1	050I/180	Сталь	1700 мм	2595 г	+030309	1
050I/110	Сталь	1000 мм	1488 г	+025336	1	050I/190	Сталь	1800 мм	2743 г	+030323	1
050I/120	Сталь	1100 мм	1723 г	+025350	1	050I/200	Сталь	1900 мм	2891 г	+030347	1
050I/130	Сталь	1200 мм	1855 г	+025374	1	050I/210	Сталь	2000 мм	3039 г	+030361	1

## HL050.3EN Длинные винты для регулировки по высоте

### Данные

Материал	ПП
Рекомендуется	для изменения высоты решетки в зависимости от толщины плитки и плиточного клея

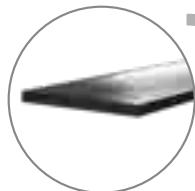


Длина решетки	Количество наборов	Серия решеток	Изменение высоты
60 - 70 см	2	„Стандарт“	15 - 29 мм
80 - 110 см	3	„Дизайн“	18 - 32 мм
120 - 130 см	4		
140 - 180 см	5	„Индивидуальная“	29 - 43 мм
190 - 210 см	6		

Артикул	Материал	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
050.3EN	ПП	296 г	+025862	1

## Типы решёток для душевых лотков HL53

Решётка из нержавеющей стали **матовая**  
с профилированным уклоном HL053M  
Длина от 80 см до 150 см



Решётка из нержавеющей стали **полированная**  
с профилированным уклоном HL053P  
Длина от 80 см до 150 см



Решётка из нержавеющего стального листа толщиной 1,5 мм  
с профилированным уклоном HL053S  
Длина 90, 100 или 120 см



„Wall“ Решётка из нержавеющего стального листа толщиной  
1,5 мм **матовая** с профилированным уклоном  
для пристенного монтажа HL053WS  
Длина 90, 100 или 120 см



„Wall“ Решётка Duo из нержавеющей стали **матовая** с профилированным  
уклоном для пристенного монтажа HL053M.2  
Длина от 130 см до 200 см



„Wall“ Решётка Duo из нержавеющей стали **полированная** с профилированным  
уклоном для пристенного монтажа HL053P.2  
Длина от 130 см до 200 см



## Типы корпусов для душевых лотков HL53



Корпус душевого лотка HL53.0  
Высота монтажа 90 мм  
Пропускная способность = 0,83 л/с



Корпус душевого лотка HL53Prblue.0  
Высота монтажа 90 mm  
Пропускная способность = 0,55 л/с



Корпус душевого лотка HL53V.0 с  
вертикальным выпуском  
Пропускная способность = 0,98 л/с



Корпус душевого лотка HL53FPrblue.0  
Высота монтажа 65 mm  
Пропускная способность = 0,48 л/с



Корпус душевого лотка HL53Duo.0  
Высота монтажа 90 mm  
Пропускная способность = 1,45 л/с

**HL53.0 Корпус душевого лотка, МИН. ВЫСОТА МОНТАЖА 90ММ!**
**HL53Prblue.0 Корпус душевого лотка, МИН. ВЫСОТА МОНТАЖА 90ММ!**
**Данные**

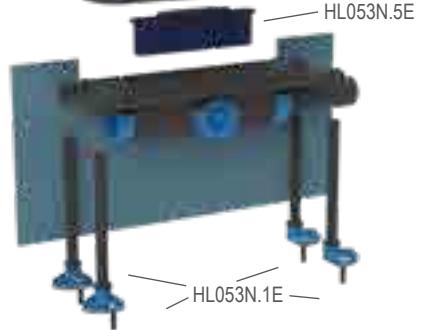
Пропускная способность	толщина слоя воды над решёткой 10 mm: 0,39 l/s толщина слоя воды над решёткой 20 mm: 0,48 l/s
Материал	ПП
Выпуск	DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	90 - 250 мм регулируется по высоте
Норма	EN 1253
Высота гидрозатвора	HL53.0: 50 мм HL53Prblue.0: новый Primus blue, комбинированное запахозапирающее устройство с механическим запиранием и гидрозатвором (абсолютно герметичное даже без воды). Устойчив к кратковременному подпору в отводящем трубопроводе до 30 см вод. ст.
Подходит для	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Дополнительная информация	съёмный гидрозатвор, комплект для гидроизоляции допускает монтаж непосредственно у стены. 4 винта для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами и крепёжными уголками
Монтаж	<b>Подходит как для пристенного монтажа, так и для монтажа в любом месте душевой</b>  Смотрите ролик по монтажу на сайте <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>

**HL53.0**

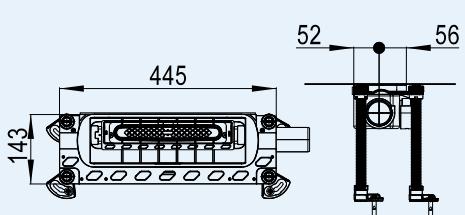
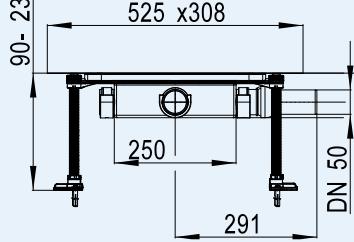
HL053N.2E


**HL53Prblue.0**

HL053N.2E



90- 238



Артикул

 53.0  
53Prblue.0

Материал

 ПП  
ПП

Размер

 DN50  
DN50

Вес

 Штрих-код  
+003846  
+003822

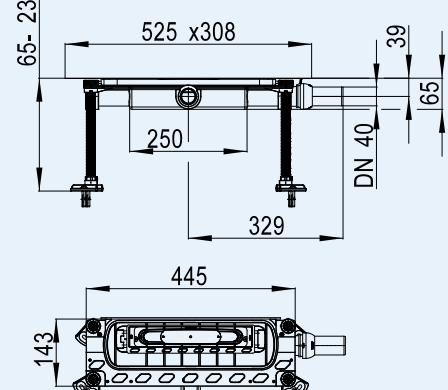
 шт. в упаковке  
1  
1

**HL53FPrblue.0 Корпус душевого лотка уменьшенной высоты, МИН. ВЫСОТА МОНТАЖА 65ММ!**
**Данные**

Пропускная способность	толщина слоя воды над решёткой 10 mm: 0,39 l/s толщина слоя воды над решёткой 20 mm: 0,48 l/s
Материал	ПП
Выпуск	DN40 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	65 - 250 мм регулируется по высоте
Норма	EN 1253
Высота гидрозатвора	Новый Primus blue, комбинированное запахозапирающее устройство с механическим запиранием и гидрозатвором (абсолютно герметичное даже без воды). Устойчив к кратковременному подпору в отводящем трубопроводе до 30 см вод. ст
Подходит для	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Дополнительная информация	съёмный гидрозатвор, комплект для гидроизоляции допускает монтаж непосредственно у стены, 4 винта для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами и крепёжными уголками
Монтаж	<b>подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой</b>  Смотрите ролик по монтажу на сайте <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>

**HL53FPrblue.0**
**HL53FPrblue.0**

65- 238



56

52


 Артикул  
53FPrblue.0

 Материал  
ПП

 Размер  
DN40

Вес

 Штрих-код  
+003907

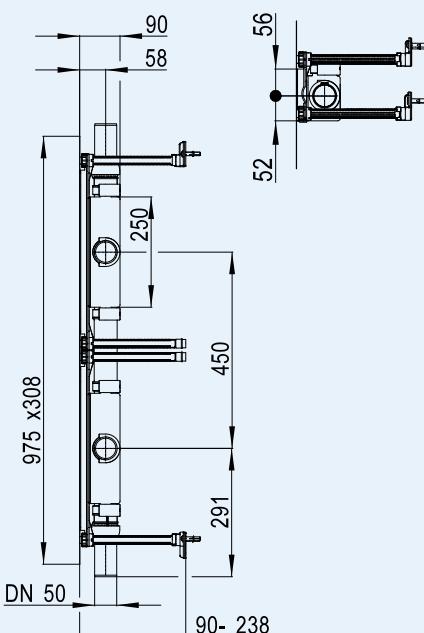
 шт. в упаковке  
1

## HL53Duo.0 Сдвоенный корпус душевого лотка под решётку HL053M(P).2, высота монтажа 90MM!

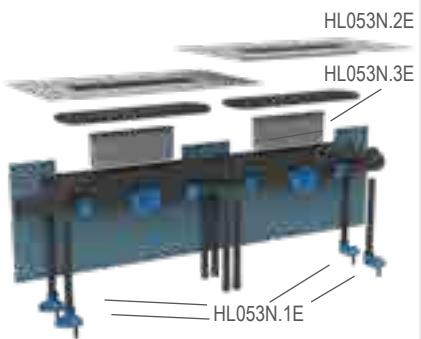
### Данные

Пропускная способность	толщина слоя воды над решёткой 10 мм 20 мм
	HL53Duo.0: 0,9 л/с 1,45 л/с
Материал	ПП
Выпуск	HL53Duo.0: 2 x DN50 горизонтальный с шаровым шарниром
Высота	HL53Duo.0: 90-250 мм регулируется по высоте
Норма	EN 1253
Высота гидрозатвора	два по 50 мм
Подходит для	HL053M.2, HL053P.2
Дополнительная информация	сдвоенный корпус, два съёмных гидрозатвора, комплект для гидроизоляции допускает монтаж непосредственно у стены, 4-е винта для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами и крепёжными уголками Можно использовать только с решётками HL053M(P).2
Монтаж	подходит только для пристенного монтажа!

### HL53Duo.0



### HL53Duo.0



Артикул  
53Duo.0

Материал  
ПП

Размер  
2 x DN50

Вес

Штрих-код  
+003884

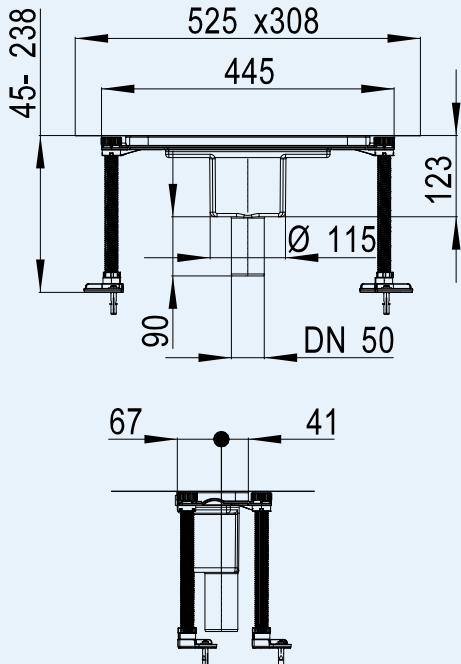
шт. в упаковке  
1

## HL53V.0 Корпус душевого лотка с вертикальным выпуском

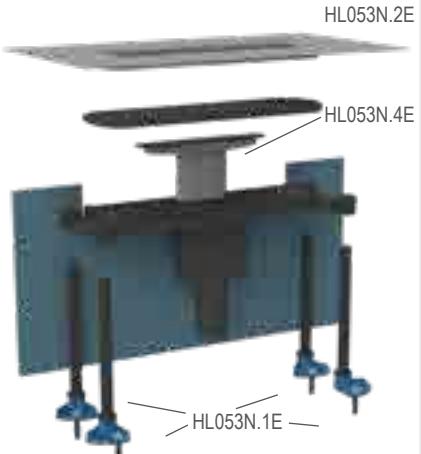
### Данные

Пропускная способность	при толщине слоя воды над решёткой 10 мм: 0,93 л/с при толщине слоя воды над решёткой 20 мм: 0,98 л/с
Материал	ПП
Выпуск	DN50 вертикальный
Высота	30-131 мм регулируется по высоте
Норма	EN 1253
Высота гидрозатвора	50 mm
Подходит для	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Дополнительная информация	съёмный гидрозатвор, комплект для гидроизоляции допускает монтаж непосредственно у стены. 4 винта для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами и крепёжными уголками
Монтаж	подходит как для пристенного монтажа, так и для монтажа в любом месте душевой

### HL53V.0



### HL53V.0



Артикул  
53V.0

Материал  
ПП

Размер  
DN50

Вес

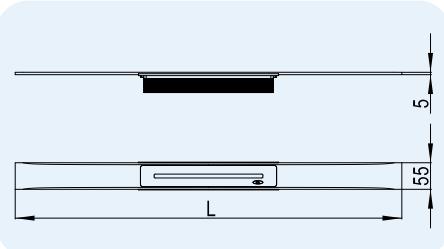
Штрих-код  
+003945

шт. в упаковке  
1

**HL053M/...** Решётка из нержавеющей стали матовая с профилированным уклоном  
**HL053P/...** Решётка из нержавеющей стали полированная с профилированным уклоном

**Данные**

Материал	Нержавеющая сталь V2A толщина 6 мм
Размеры	указаны в таблице
Класс нагрузки	K3 (300 кг)
Подходит для	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Дополнительная информация	для монтажа с корпусом душевого лотка, решётка имеет специальный вогнутый профиль переменного радиуса, подходит по толщине: для напольных покрытий 8 - 36 мм покрытий стен 8 - 25 мм (вкл. плиточный клей)
Дополнительно	Комплект для монтажа, позиционирующее устройство, монтажная заглушка
Монтаж	подходит как для пристенного монтажа, так и для монтажа в любом месте душевой



матовая: HL053M.1EN  
полированная: HL053P.1EN

**HL053**

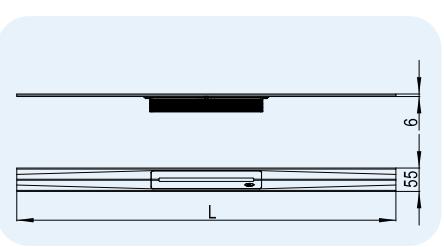


Артикул	Материал	Размер	Поверхность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
053M/80	нержавеющая сталь	800 x 55 x 5 мм	матовая	3650 г	+041428	1
053M/90	нержавеющая сталь	900 x 55 x 5 мм	матовая	3950 г	+041282	1
053M/100	нержавеющая сталь	1000 x 55 x 5 мм	матовая	4300 г	+041305	1
053M/110	нержавеющая сталь	1100 x 55 x 5 мм	матовая	4550 г	+041312	1
053M/120	нержавеющая сталь	1200 x 55 x 5 мм	матовая	4700 г	+041329	1
053M/130	нержавеющая сталь	1300 x 55 x 5 мм	матовая	4850 г	+041336	1
053M/140	нержавеющая сталь	1400 x 55 x 5 мм	матовая	5150 г	+041343	1
053M/150	нержавеющая сталь	1500 x 55 x 5 мм	матовая	5450 г	+041350	1
053P/80	нержавеющая сталь	800 x 55 x 5 мм	полированная	3650 г	+041428	1
053P/90	нержавеющая сталь	900 x 55 x 5 мм	полированная	3950 г	+041466	1
053P/100	нержавеющая сталь	1000 x 55 x 5 мм	полированная	4300 г	+041367	1
053P/110	нержавеющая сталь	1100 x 55 x 5 мм	полированная	4550 г	+041374	1
053P/120	нержавеющая сталь	1200 x 55 x 5 мм	полированная	4700 г	+041381	1
053P/130	нержавеющая сталь	1300 x 55 x 5 мм	полированная	4850 г	+041398	1
053P/140	нержавеющая сталь	1400 x 55 x 5 мм	полированная	5150 г	+041404	1
053P/150	нержавеющая сталь	1500 x 55 x 5 мм	полированная	5450 г	+041411	1

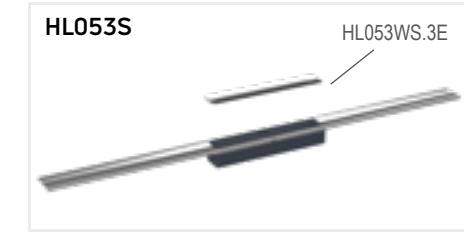
**HL053S/.... Решётка из нержавеющего стального листа толщиной 1,5 мм с профилированным уклоном**

**Данные**

Материал	Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
Размеры	указаны в таблице
Класс нагрузки	K3 - макс. 300 кг
Подходит для	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Дополнительная информация	для монтажа с корпусом душевого лотка, решётка имеет специальный вогнутый профиль с переменным уклоном, подходит для напольных покрытий толщиной 8 - 36 мм и для покрытий стен толщиной 8 - 25 мм (включая плиточный клей) Может быть укорочена минимально до 450 мм
Дополнительно	Комплект для монтажа: подкладки под решётку, крепежные клипсы, монтажный короб, позиционирующее устройство, монтажная заглушка
Монтаж	подходит как для пристенного монтажа, так и для монтажа в любом месте душевой



**HL053S**

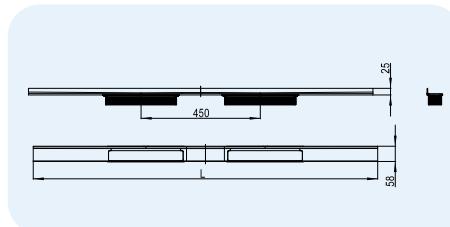


Артикул	Материал	Размер	Поверхность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
053S/90	Нержавеющая сталь V2A	900 x 55 x 8 мм	матовая	1350 г	+045211	1
053S/100	Нержавеющая сталь V2A	1000 x 55 x 8 мм	матовая	1350 г	+045198	1
053S/120	Нержавеющая сталь V2A	1200 x 55 x 8 мм	матовая	1360 г	+045204	1

**HL053M.2/...** „Wall“ Решётка из нержавеющей стали Duo с профилированным уклоном для пристенного монтажа, матовая  
**HL053P.2/...** „Wall“ Решётка из нержавеющей стали Duo с профилированным уклоном для пристенного монтажа, полированная

**Данные**

Материал	нержавеющая сталь V2A (1.4301) толщина 6 мм
Размеры	указаны в таблице
Класс нагрузки	K3 - max. 300 кг
Подходит для	HL53Duo.0
Дополнительная информация	для монтажа с корпусом душевого лотка Duo, решётка имеет специальный вогнутый профиль переменного радиуса с высотой вертикального участка 2 см, и два вкладыша (каждый с продольным щелевым водоприёмным каналом), подходит по толщине: для напольных покрытий 12 - 28 мм и настенных покрытий 12 - 28 мм (вкл. плиточный клей)



**HL053** матовая: HL053M.1DE  
полированная: HL053P.1DE

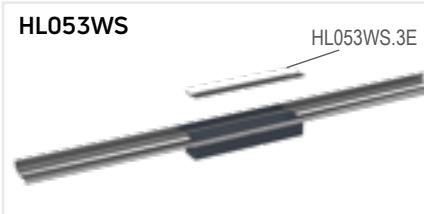
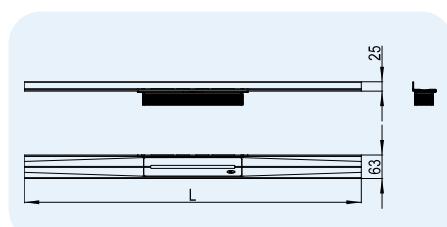
Дополнительно	входит комплект монтажа, позиционирующее устройство, монтажная заглушка
Монтаж	подходит только для пристенного монтажа

Артикул	Материал	Размер	Поверхность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL053M.2/130	Нержавеющая сталь V2A	1300 x 58 x 25 мм	матовая	4700 г	+047642	1
HL053M.2/140	Нержавеющая сталь V2A	1400 x 58 x 25 мм	матовая	5050 г	+047659	1
HL053M.2/150	Нержавеющая сталь V2A	1500 x 58 x 25 мм	матовая	5330 г	+047666	1
HL053M.2/160	Нержавеющая сталь V2A	1600 x 58 x 25 мм	матовая	5490 г	+047673	1
HL053M.2/170	Нержавеющая сталь V2A	1700 x 58 x 25 мм	матовая	5560 г	+047680	1
HL053M.2/180	Нержавеющая сталь V2A	1800 x 58 x 25 мм	матовая	6000 г	+047697	1
HL053M.2/190	Нержавеющая сталь V2A	1900 x 58 x 25 мм	матовая	6100 г	+047703	1
HL053M.2/200	Нержавеющая сталь V2A	2000 x 58 x 25 мм	матовая	6400 г	+047710	1
HL053P.2/130	Нержавеющая сталь V2A	1300 x 58 x 25 мм	полированная	4670 г	+047727	1
HL053P.2/140	Нержавеющая сталь V2A	1400 x 58 x 25 мм	полированная	4920 г	+047734	1
HL053P.2/150	Нержавеющая сталь V2A	1500 x 58 x 25 мм	полированная	5200 г	+047741	1
HL053P.2/160	Нержавеющая сталь V2A	1600 x 58 x 25 мм	полированная	5470 г	+047758	1
HL053P.2/170	Нержавеющая сталь V2A	1700 x 58 x 25 мм	полированная	5750 г	+047765	1
HL053P.2/180	Нержавеющая сталь V2A	1800 x 58 x 25 мм	полированная	6120 г	+047772	1
HL053P.2/190	Нержавеющая сталь V2A	1900 x 58 x 25 мм	полированная	6280 г	+047789	1
HL053P.2/200	Нержавеющая сталь V2A	2000 x 58 x 25 мм	полированная	6550 г	+047796	1

**HL053WS** „Wall“ Решётка из нержавеющего стального листа толщиной 1,5 мм с профилированным уклоном для пристенного монтажа

**Данные**

Материал	Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
Размеры	указаны в таблице
Класс нагрузки	K3 - макс. 300 кг
Подходит для	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Дополнительная информация	для монтажа с корпусом душевого лотка серии HL53, решётка имеет специальный вогнутый профиль с переменным уклоном и высотой вертикального участка 2 см, подходит для напольных покрытий толщиной 8 - 36 мм и для покрытий стен толщиной 8 - 28 мм (включая плиточный клей) Может быть укорочена минимально до 450 мм
Дополнительно	Комплект для монтажа: подкладки под решётку, крепежные клипсы, монтажный короб, позиционирующее устройство, монтажная заглушка
Монтаж	подходит только для пристенного монтажа



Артикул	Материал	Размер	Поверхность	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
053WS/90	Нержавеющая сталь V2A	900 x 63 x 25 mm	матовая	1350 г	+048991	1
053WS/100	Нержавеющая сталь V2A	1000 x 61 x 20 mm	матовая	1360 г	+048977	1
053WS/120	Нержавеющая сталь V2A	1200 x 61 x 20 mm	матовая	1380 г	+048984	1

**HL531Prblue** Душевой лоток Primus blue с подрамником и решёткой из нержавеющей стали, ВЫСОТА МОНТАЖА 75 ММ !  
**HL531Prblue.1.(2).(3)** Душевой лоток Primus blue с цветным подрамником из нержавеющей стали, ВЫСОТА МОНТАЖА 75 ММ !

**Данные**

**Описание** душевой лоток, встроенный в монтажный элемент из экструдированного пенополистирола, с подрамником и решёткой из нержавеющей стали. Поверхность покрыта гидроизоляционным полотном типа Montaplast B. Для пристенного монтажа.

**Пропускная способность** толщина слоя воды над решёткой 10 мм 20 мм 0,5 л/с 0,6 л/с

**Материал** ПП/АБС/пенополистирол EPS-40/ нержавеющая сталь V2A

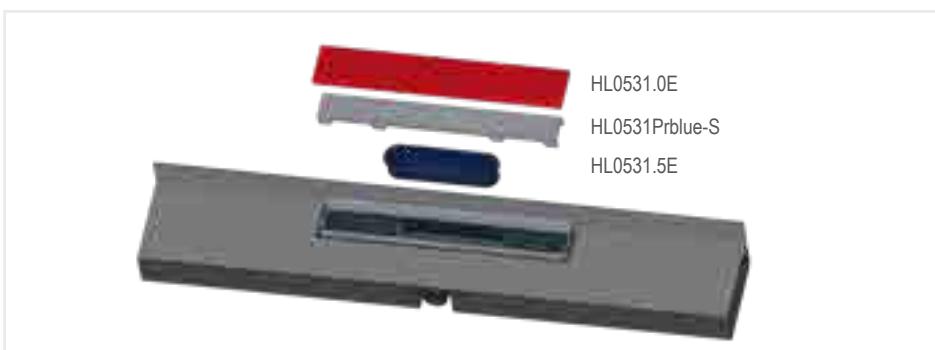
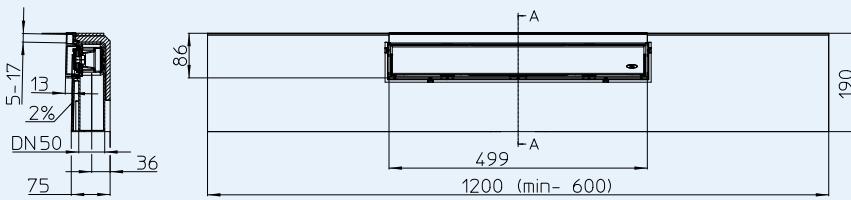
**Видимые части** подрамник из нержавеющей стали 500 x 86 x 13 мм, решётка 486 x 56 мм

**Выпуск** DN50 горизонтальный

**Норма** EN 1253

**Высота гидрозатвора** Новый Primus blue, комбинированное запахозапирающее устройство с механическим запиранием и гидрозатвором (абсолютно герметичное даже без воды). Устойчив к кратковременному подпору в отводящем трубопроводе до 30 см вод. ст.

**Монтаж** точная подгонка душевого лотка возможна с помощью укорачивания монтажного элемента из пенополистирола по месту. Длина от 600 мм до 1200 мм, ширина 190 мм, высота 75 мм, уклон к стене 2%. Плитка для облицовки стен от 5 до 17 мм, плитка для пола 13 мм (включая плиточный клей). Возможно удлинить с помощью элемента HL531V. Смотрите видеоролик по монтажу на сайте [www.hl.at](http://www.hl.at)



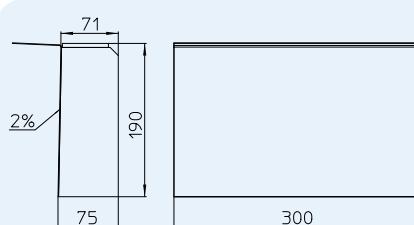
Артикул	Видимые части	Размер	Высота подрамника	Материал	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
531Prblue	Подрамник из нерж стали, решётка Стандарт	1200 x 190 x 75 мм	13	нержавеющая сталь V2A	+051571	1	
531Prblue-I	Подрамник из нерж стали, решётка Индивидуальная	1200 x 190 x 75 мм	13	нержавеющая сталь V2A	+051670	1	
531Prblue.0	Подрамник из нерж стали, без решётки	1200 x 190 x 75 мм	13	нержавеющая сталь V2A	+051595	1	
531Prblue.1	Подрамник чёрного цвета, без решётки	1200 x 190 x 75 мм	13	нержавеющая сталь V2A	+051601	1	
531Prblue.2	Подрамник цвета красное золото, без решётки	1200 x 190 x 75 мм	13	нержавеющая сталь V2A	+051618	1	
531Prblue.3	Подрамник цвета латунь, без решётки	1200 x 190 x 75 мм	13	нержавеющая сталь V2A	+051625	1	

**HL531V** Элемент-удлинитель для HL531Prblue

**Данные**

**Материал** экструдированный пенополистирол EPS-40

**Дополнительная информация** для удлинения душевого блок-элемента HL531Prblue, или в качестве вставки между двумя HL531Prblue в душевой с несколькими душами (может быть укорочен по месту), с гидроизоляционным покрытием



Артикул	Материал	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 мм			1

**HL0531Prblue-S** Решётка Стандарт для душевых лотков HL531Prblue, предлагается в 4 различных цветах

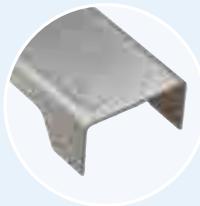
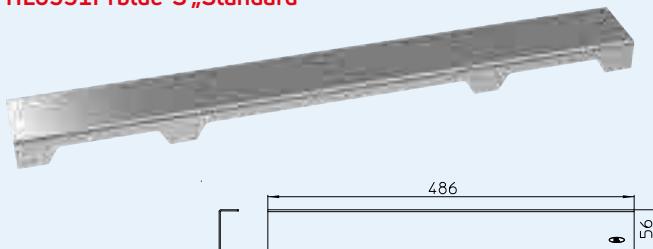
**HL0531Prblue-D** Решётка Дизайн для душевых лотков HL531Prblue, предлагается в 4 различных цветах

**HL0531Prblue-I** Решётка Индивидуальная для душевых лотков HL531Prblue, предлагается в 4 различных цветах

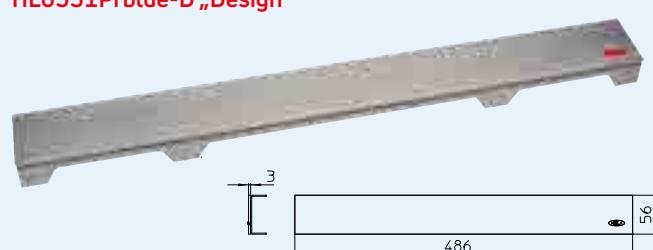
#### Данные

Материал	Нержавеющая сталь V2A Цвета: PVD покрытие
Размер	HL0531Prblue-S: 486 x 56 мм HL0531Prblue-D: 486 x 56 мм HL0531Prblue-I: 486 x 56 мм углубление для вклейивания плитки 480x50 мм, глубина 12 мм
Класс нагрузки	K3 (300 кг)

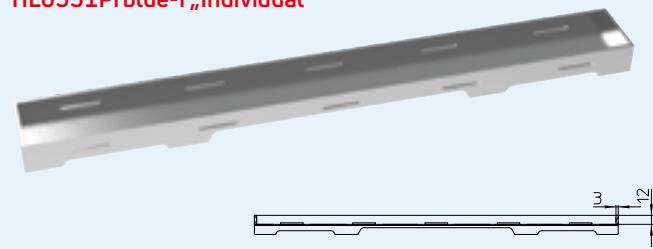
#### HL0531Prblue-S „Standard“



#### HL0531Prblue-D „Design“



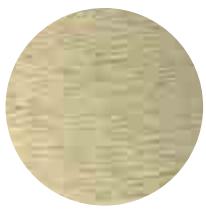
#### HL0531Prblue-I „Individual“



Артикул	Видимые части/цвет	Размер	Материал	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL0531Prblue-S	Стандарт, матовая нержавеющая сталь	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	Стандарт, PVD покрытие чёрное	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	Стандарт, PVD покрытие красное золото	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	Стандарт, PVD покрытие латунь	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Дизайн, матовая нержавеющая сталь	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	Дизайн, PVD покрытие чёрное	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	Дизайн, PVD покрытие красное золото	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	Дизайн, PVD покрытие латунь	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Индивидуальная, матовая нержавеющая сталь	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	Индивидуальная, PVD покрытие чёрное	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	Индивидуальная, PVD покрытие красное золото	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	Индивидуальная, PVD покрытие латунь	486 x 56 мм	нержавеющая сталь V2A		+051700	1



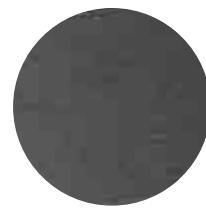
Матовая нержавеющая сталь



матовая латунь



матовое красное золото



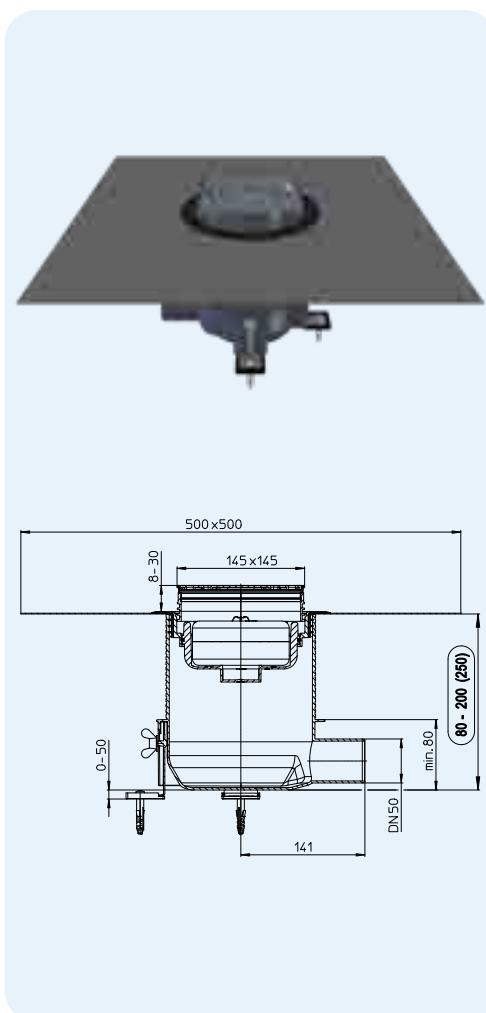
матовый чёрный

**HL540** Душевой трап „Primus Drain”, ВЫСОТА МОНТАЖА 80 ММ !

**HL540I** Душевой трап „Primus Drain” с индивидуальной решёткой, ВЫСОТА МОНТАЖА 80 ММ !

**Данные**

Пропускная способность	толщина слоя воды над решёткой 10 мм 20 мм HL540 0,55 л/с 0,8 л/с HL540I 0,45 л/с 0,6 л/с
Материал	подрамник: ПП/нерж. сталь + HL540I: V4A решётка из нерж. стали HL540: V2A решётка из нерж. стали HL540I: V4A
Выпуск	DN50 горизонтальный
Высота корпуса	регулируется от 80 до 200 мм
Норма	EN 1253
Гидрозатвор	сухой сифон Primus препятствует проникновению запахов из канализации даже при пересыхании гидрозатвора
Дополнительная информация	в комплект входит съёмный сифон, гидроизоляционный комплект для жидкой гидроизоляции, монтажные уголки со звукоизолирующими вставками для регулировки по высоте, монтажная заглушка и надставной элемент с подрамником. Выполнены замеры уровня шума при работе. Протокол испытаний на сайте: <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>
Монтаж	При помощи 3 монтажных уголков корпус трапа крепится к основанию и дополнительно регулируется по высоте от 0 до 50 мм. Благодаря данной конструкции появляется возможность задать необходимый уклон трубы. Особенность корпуса трапа заключается в том, что во время монтажа нет необходимости высчитывать высоту монтажа надставного элемента относительно поверхности стяжки. После заливки и затвердевания стяжки, выступающая часть корпуса трапа просто отрезается ножковкой, тем самым исключая ошибки при монтаже. Устанавливаемый без помощи инструментов специальный гидроизоляционный комплект для жидких гидроизоляционных материалов позволяет надежно отводить воду с уровня гидроизоляции. После установки и регулировки подрамника по высоте, под его углы следует нанести плиточный клей, чтобы решётка могла выдержать максимально допустимую нагрузку.
Смотрите ролик по монтажу на сайте <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>	



**HL540**

**HL0540.5E**

HL03910.1E



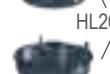
HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



**HL540I**

**HL2040I**

HL02040I

**HL540K**

**HL0540.0E**



HL0540.3E

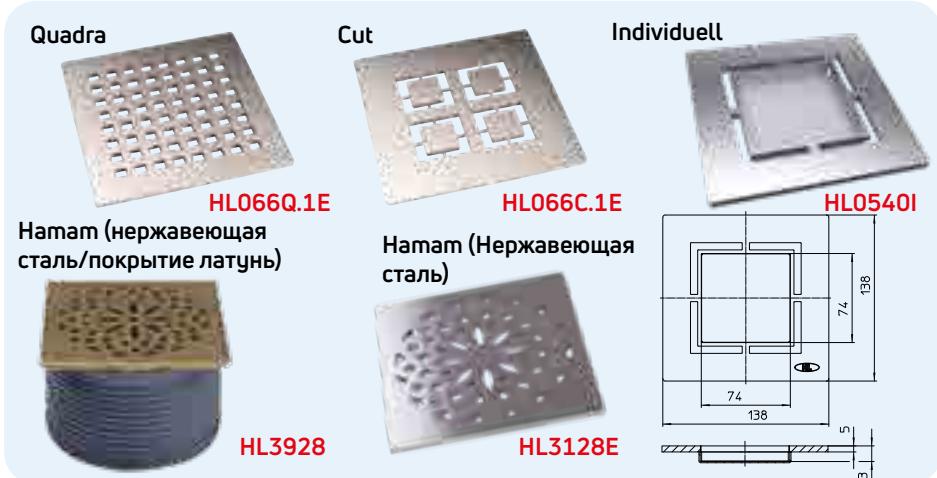


Артикул	Материал	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
540	ПП/нержавеющая сталь	DN50	1533 г	+039029	1
540I	ПП/нержавеющая сталь	DN50	1898 г	+039098	1
540-Quadra	ПП/нержавеющая сталь	DN50	1898 г	+041817	1
540-Cut	ПП/нержавеющая сталь	DN50	1898 г	+041800	1
540-Namat	ПП/нержавеющая сталь/ покрытие латунь	DN50	1898 г	+041824	1

**HL066Q.1E, HL066C.1E, HL540I, HL3928, HL3128E** Дизайн-решётки

**Данные**

Материал	нержавеющая сталь
Видимые части	нержавеющая сталь 138x138 мм, рамка - вкладыш для керамической плитки 74x74 мм, глубина 13 мм
Класс нагрузки	L - max. 1.5 т, HL540I: класс нагрузки K3 (300 кг)
Рекомендуется для	HL066Q.1E, HL066C.1E - для трапов серий HL540, HL3100, HL5100, HL72.1 и HL317; HL066C.1E - для трапов серий HL72.1 и HL317



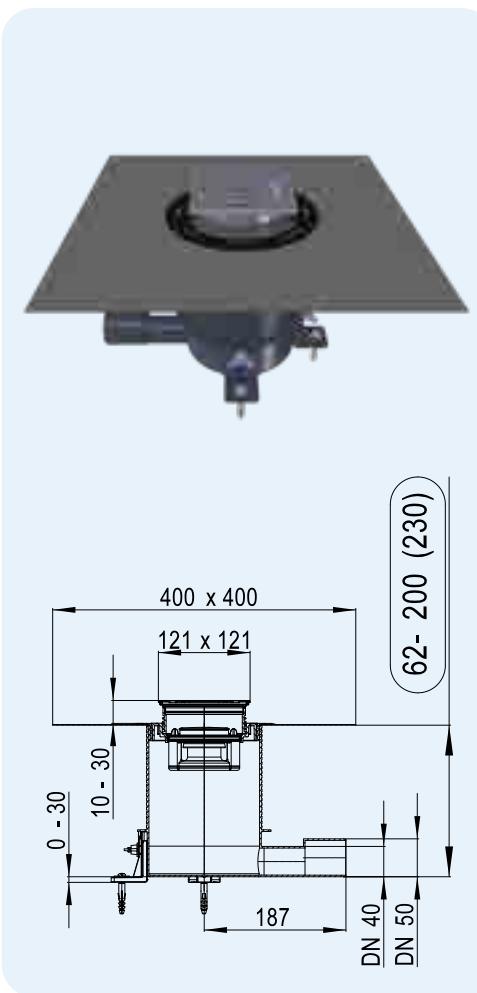
Артикул	Материал	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
066Q.1E	Нержавеющая сталь V4A	138 x 138 x 5 мм	607 г	+013623	1
066C.1E	Нержавеющая сталь V4A	138 x 138 x 5 мм	608 г	+031283	1
0540I	Нержавеющая сталь V4A	138 x 138 x 5 мм	638 г	+039104	1
3928	нержавеющая сталь V4A/покрытие латунь	138 x 138 x 5 мм	608 г	+031283	1
3128E	Нержавеющая сталь V4A	138 x 138 x 5 мм	595 г	+037094	1

**HL541 Трап с „Сухим“ сифоном Primus blue с горизонтальным выпуском, ВЫСОТА МОНТАЖА 62 ММ !**  
**HL541I Трап с „Сухим“ сифоном Primus blue с индивидуальной решёткой, ВЫСОТА МОНТАЖА 62 ММ !**

**Данные**

Пропускная способность	толщина слоя воды над решёткой 10 мм 20 мм HL541 0,4 л/с 0,5 л/с HL541I 0,4 л/с 0,45 л/с
Материал	подрамник: ПП/нерж. сталь HL541 + HL541I: V4A решётка из нерж. стали HL541: V2A решётка из нерж. стали HL541I: V4A
Выпуск	DN40/50 горизонтальный
Высота корпуса	62-200 (230) мм регулируемая по высоте
Норма	EN 1253
Класс нагрузки	K3 - max. 300 кг
Гидрозатвор	Новый Primus blue, комбинированное запахозапирающее устройство с механическим запиранием и гидрозатвором (абсолютно герметичное даже без воды). Устойчив к кратковременному подпору в отводящем трубопроводе до 50 см вод. ст.
Дополнительная информация	в комплект входит сифон Primus blue, гидроизоляционный комплект для жидкой гидроизоляции, монтажные уголки со звукоизолирующими вставками для регулировки по высоте, монтажная заглушка и надставной элемент с подрамником из нержавеющей стали. Выполнены замеры уровня шума при работе. Протокол испытаний на сайте: <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>
Монтаж	при помощи 3-х уголков корпус трапа крепится к основанию и дополнительно регулируется по высоте 0-30 мм. Благодаря данной конструкции появляется возможность задать необходимый уклон трубы. Особенность корпуса трапа заключается в том, что нет необходимости определять высоту монтажа корпуса относительно поверхности стяжки. После заливки и затвердевания стяжки, выступающая часть корпуса трапа отрезается ножковой по уровню стяжки, тем самым исключая ошибки при монтаже. Устанавливаемый без помощи инструментов гидроизоляционный комплект для жидкой гидроизоляции позволяет надёжно отводить воду с уровня гидроизоляции. После установки и регулировки подрамника по высоте, под его углы следует нанести плиточный клей, чтобы решётка могла выдержать максимально допустимую нагрузку.

Видеоролики по монтажу и работе сифона „Primus blue“ смотрите на сайте [www.hl.at](http://www.hl.at)



**HL541**

**HL0541.5E**

HL037Pr.1E



**HL037N.0E**

**HL0541.2E**



**HL2020**



**HL541I**

**HL0541.4E**

**HL0541.4E**

**HL541K**

**HL0541.0E**



**HL0541.3E**



Артикул	Материал	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL541	ПП/нержавеющая сталь	DN40/50	1121 г	+047642	1
HL541I	ПП/нержавеющая сталь	DN40/50	1388 г	+047659	1
HL541-Quadra	ПП/нержавеющая сталь	DN40/50	1819 г	+048236	1

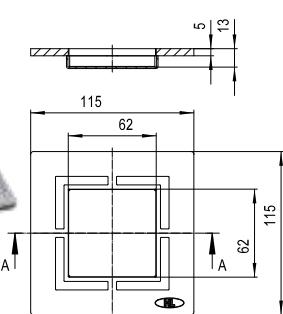
**HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Дизайн-решётки**

**Данные**

Материал	нержавеющая сталь V2A
Видимые части	решётка из нержавеющей стали 115 x 115 мм
Класс нагрузки	L - max. 1.5 т
Рекомендуется для	для трапов серий HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 с надставным элементом HL3200 или HL3210; решётка HL0541I: для HL541



**HL0541I**



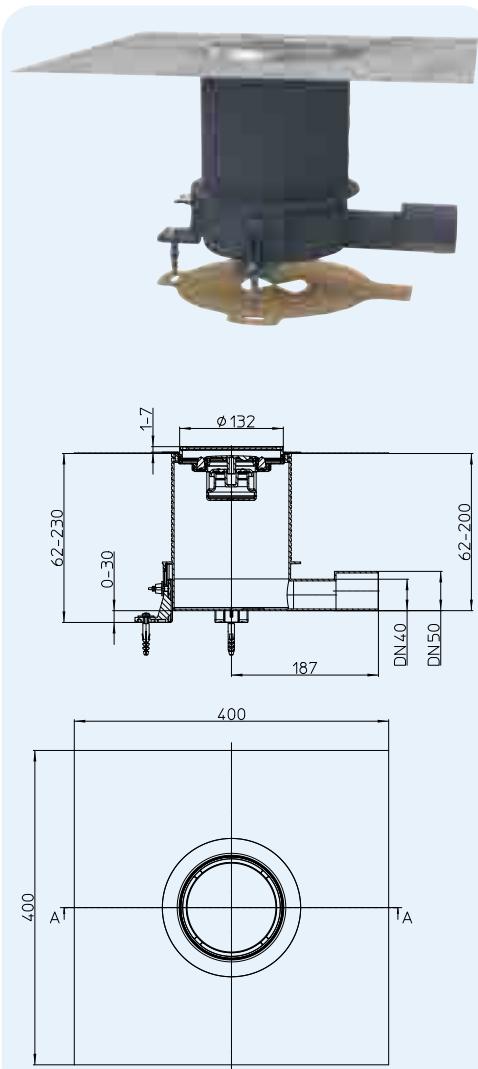
Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
3120	115 x 115 мм	425 г	+015412	1
3121	115 x 115 мм	425 г	+015429	1
3122	115 x 115 мм	425 г	+015443	1
3123	115 x 115 мм	425 г	+015443	1
3124	115 x 115 мм	425 г	+015450	1
3125	115 x 115 мм	425 г	+015467	1
3127	115 x 115 мм	430 г	+029037	1
0541I	115 x 115 мм	800 г	+048304	1

## HL542Prblue Трап для внутренних помещений, для наливных и бесшовных полов

### HL542Prblue.0 как HL542Prblue, но без специального полотна

#### Данные

Пропускная способность	0,4 л/с
Материал	ПП, нержавеющая сталь V4A
Выпуск	DN40/50, горизонтальный выпуск, соединяется с раструбной трубой
Высота корпуса	регулируется от 63 до 200 мм
Норма	EN 1253
Класс нагрузки	K3 - max. 300 кг
Гидрозатвор	Новый „сухой“ сифон Primus blue, комбинированное запахозапирающее устройство с механическим запиранием и гидрозатвором (абсолютно герметичное даже без воды). Устойчив к кратковременному подпору в отводящем трубопроводе до 50 см. вод. ст.
Дополнительная информация	Новый Primus blue, комбинированное запахозапирающее устройство с механическим запиранием и гидрозатвором (абсолютно герметичное даже без воды). Устойчив к кратковременному подпору в отводящем трубопроводе до 50 см вод. ст
Монтаж	при помощи 3-х уголков корпус трапа крепится к основанию и дополнительно регулируется по высоте 0-30 мм. Благодаря данной конструкции появляется возможность задать необходимый уклон трубы. После заливки и затвердевания стяжки выступающая часть корпуса трапа отрезается ножковкой по уровню стяжки, тем самым исключая ошибки при монтаже. Устанавливаемый без помощи инструментов гидроизоляционный комплект для жидкой гидроизоляции позволяет надежно отводить воду с уровня гидроизоляции. Благодаря регулируемому по высоте подрамнику из нерж стали, трап подходит для покрытий толщиной от 1 до 7 мм. Видеоролики по монтажу и работе сифона Primus blue смотрите на сайте <a href="http://www.hi.at">www.hi.at</a>



#### HL542Prblue

#### HL542Prblue.0



HL542.1E



HL542.2E



HL542.3E



HL2020



HL542.4E



HL542.6E

#### HL541K



## HL0542.1E, HL0542.7E Дизайн-решётки

#### Данные

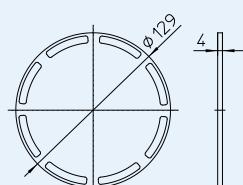
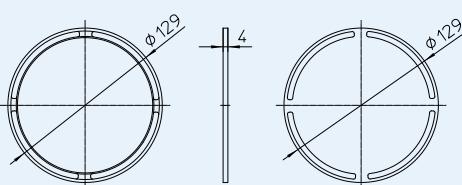
Материал	Нержавеющая сталь V4A
Решётка	Решётка из нержавеющей стали Ø 129 мм
Класс нагрузки	HL0542.1E: K3 - max. 300 кг HL0542.7E : L15 - max. 1,5 т
Рекомендуется для	HL542Prblue и HL542Prblue.0
Дополнительная информация	HL0542.1E Комбинированная решётка (может использоваться с обеих сторон - одна сторона имеет углубление 1,5 мм для нанесения индивидуального покрытия, другая сторона с полированной поверхностью).



HL0542.1E



HL0542.7E



Артикул	Материал	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
0542.1E	Нержавеющая сталь V4A	Ø 129 mm	х г	+002245х	1
0542.7E	Нержавеющая сталь V4A	Ø 129 mm	х г	+001934х	1