



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

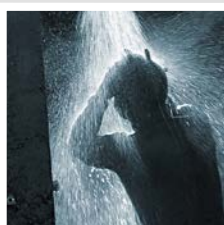
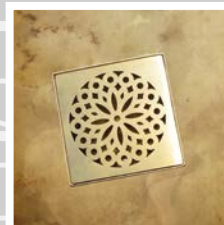
28

33

71,5

108

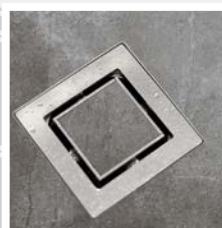
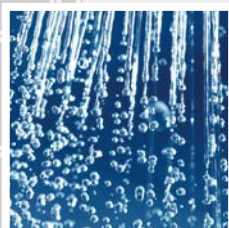
133

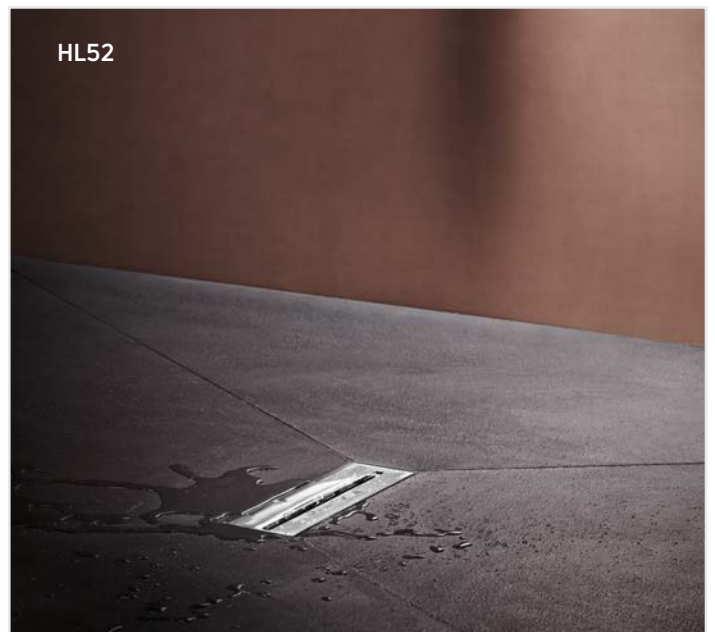


## HL Душевые лотки

### 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 которые 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 перепланировки 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

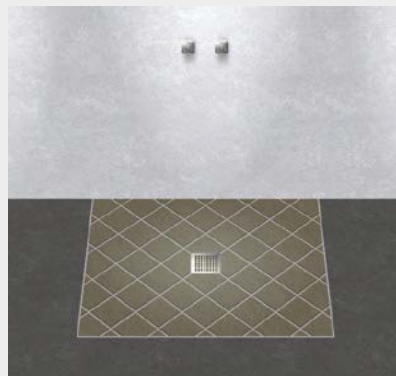
Для гарантированного отведения воды необходимо правильно определить количество трапов исходя из их пропускной способности. При проектировании безбарьерных душевых необходимо предотвратить возможность перелива воды за пределы душевой. Следовательно, трап или лоток должны иметь пропускную способность, 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 позиционирование 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 ребрах 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 запирающее, 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

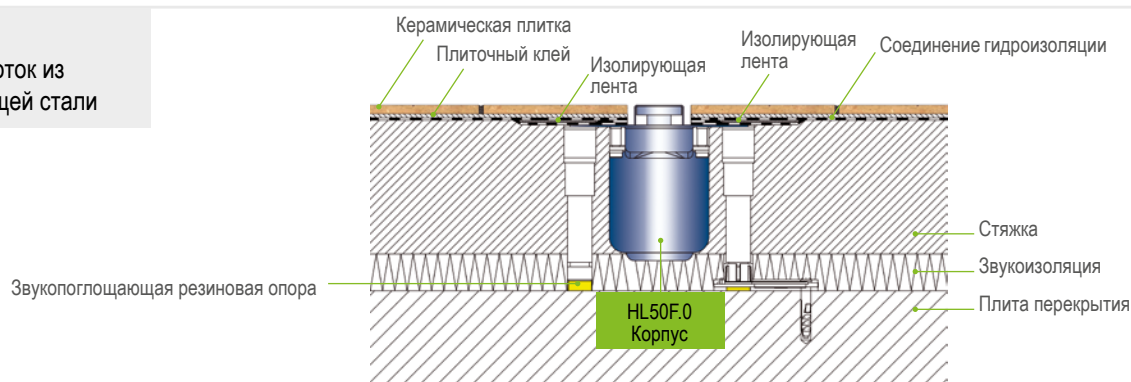
### HL50W

Угловой лоток из нержавеющей стали для пристенного монтажа



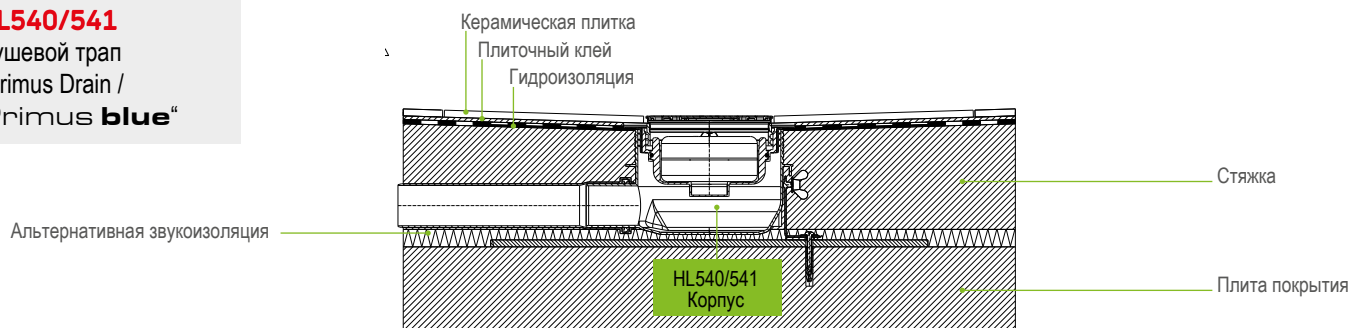
### HL50F

Плоский лоток из нержавеющей стали

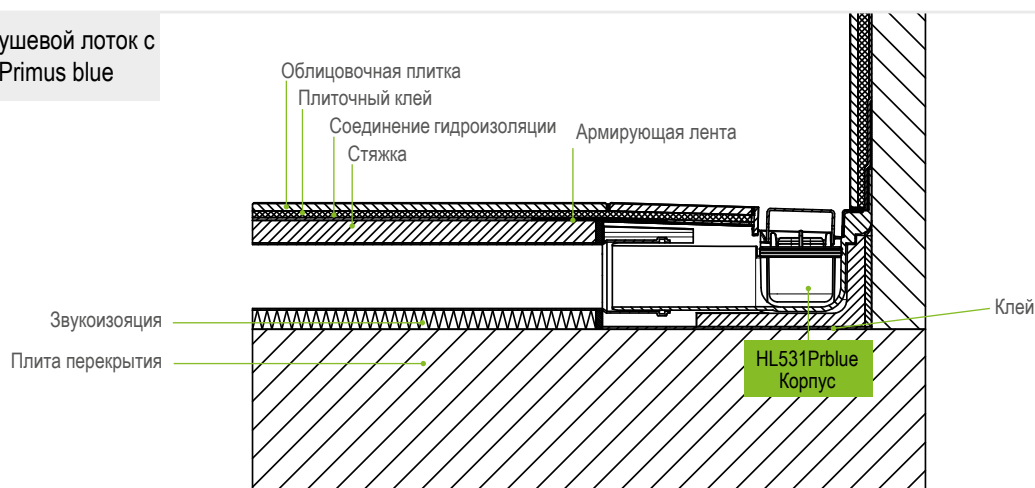


### HL540/541

Душевой трап „Primus Drain / Primus blue“



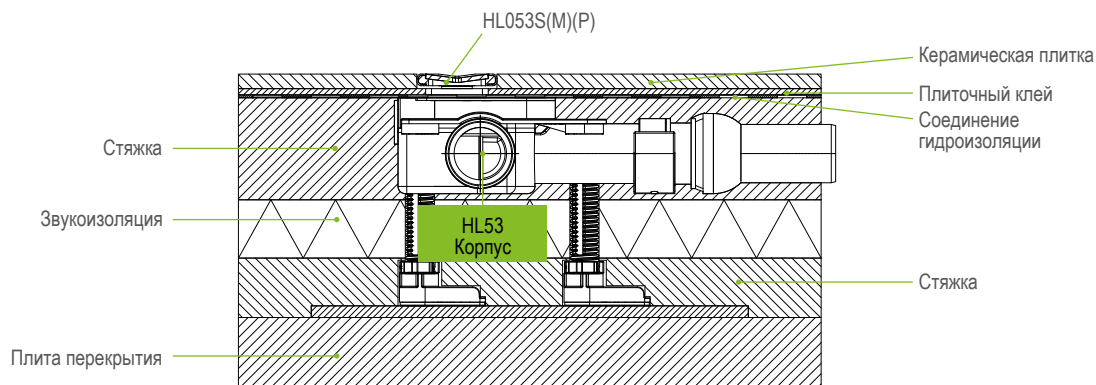
**HL531Prblue** Душевой лоток с „сухим“ сифоном Primus blue



## HL Душевые лотки – примеры установки

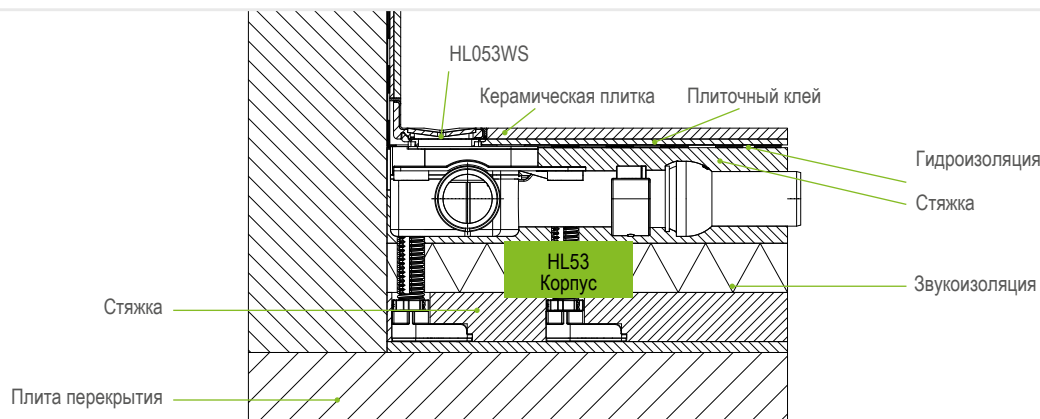
### HL53

Душевой лоток серии „In|Floor“ с решёткой из нержавеющей стали для монтажа в полу душевой



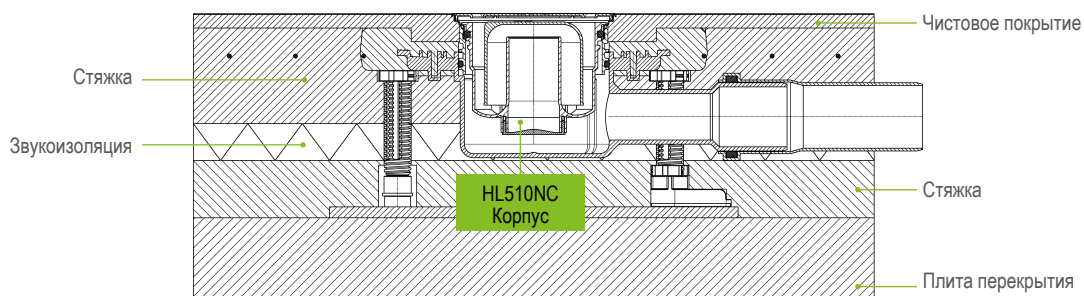
### HL053WS

Душевой лоток серии „In|Floor“ с решёткой „Wall“ из нержавеющей стали для пристенного монтажа



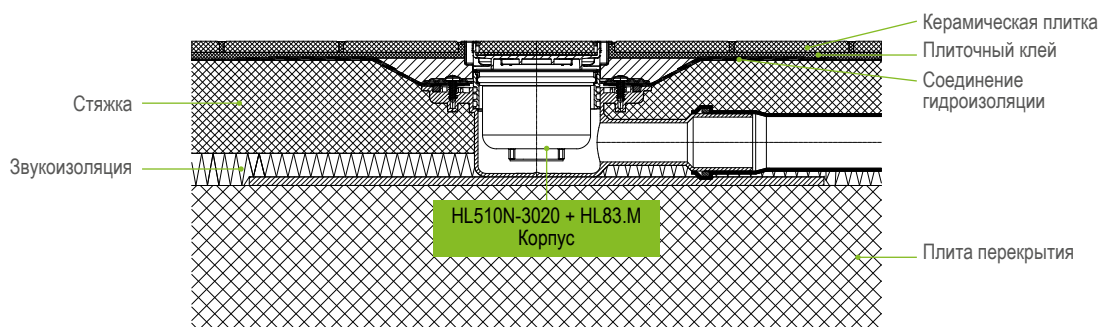
### HL510NC

Трап с консолью из полимербетона

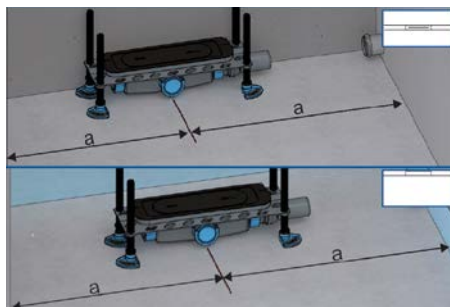


### HL510N-3020

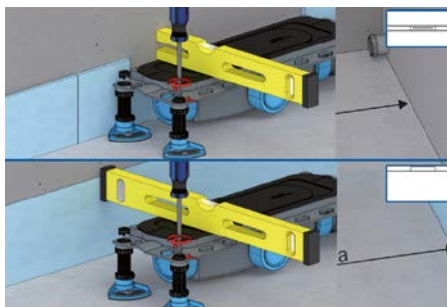
Трап с вклеенной керамической плиткой



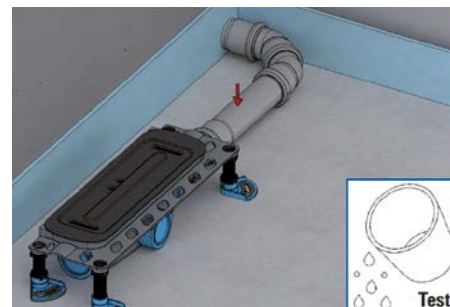
## HL Последовательность монтажа HL53



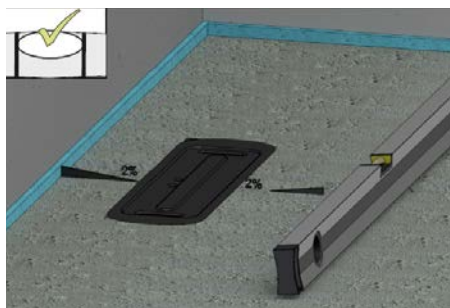
1. Определить место установки душевого лотка с учётом размеров его решётки и направления выпуска (вперед - назад, влево - вправо). Установить корпус душевого лотка и прикрепить его к несущему основанию



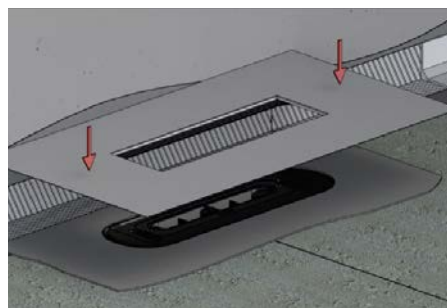
2. Отрегулировать положение корпуса по высоте, проверить горизонтальность установки в 2-х плоскостях



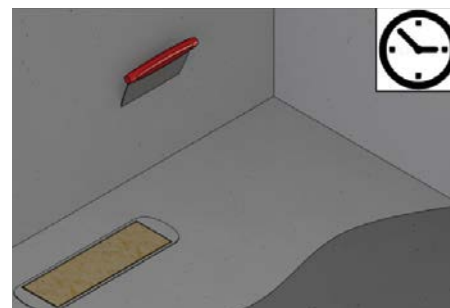
3. Соединить выпускной патрубок с системой канализации, теплоизолировать отводящий трубопровод.



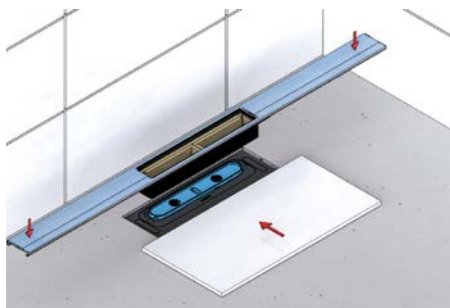
4. Залить стяжку с уклоном не менее 2% к монтажной заглушке установленной на корпус лотка.



5. Удалить монтажную заглушку, очистить от загрязнений и установить комплект для жидкой гидроизоляции



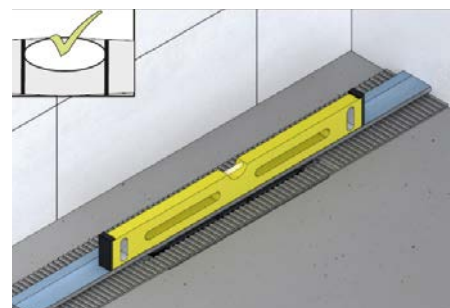
6. Установить монтажную заглушку для гидроизоляционного комплекта, нанести жидкую гидроизоляцию на поверхность стяжки, а также снизу и поверх полотна гидроизоляционного комплекта. Выдержать время для застывания жидкой гидроизоляции.



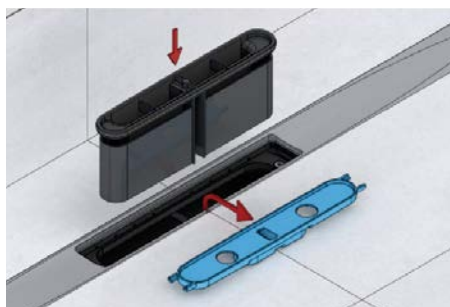
7. Отрегулировать высоту установки решётки из нержавеющей стали с учетом толщины напольной плитки и плиточного клея путем подрезания монтажного короба, установить специальные подкладки по краям решетки



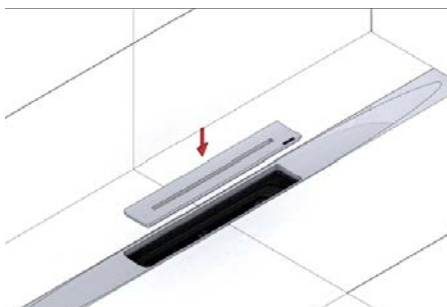
8. Решетка с монтажным коробом приклеивается к стяжке плиточным клеем. Для этого на место установки решетки необходимо нанести плиточный клей с избытком.



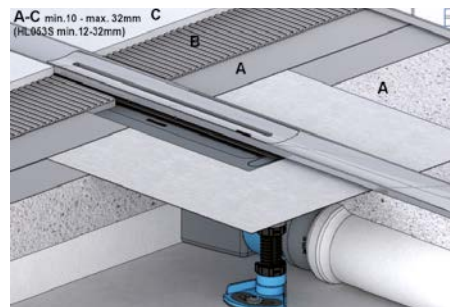
9. Решётку из нержавеющей стали вдавливать в слой плиточного клея горизонтально. Уклон в продольном и поперечном направлениях обеспечивается профилем решётки.



10. Удалить монтажную заглушку и установить сифон



11. Установить съёмную крышку из нержавеющей стали - Всё готово!



12. Расположение слоёв  
A: Комплект для жидкой гидроизоляции  
B: Плиточный клей  
C: Керамическая плитка

## HL Последовательность монтажа HL531Prblue



1. При необходимости душевой лоток укорачивают до нужной длины (не менее 600 мм).



2. На основание под душевой лоток нанести клеящий слой.



3. Установить душевой лоток на клеящий слой. Проверить горизонтальность установки в 2-х плоскостях.



4. Соединить выпуск лотка с системой канализации.



5. Уложить тепло- и звукоизоляцию.



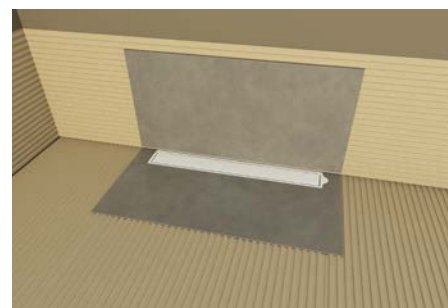
6. Залить стяжку с уклоном к лотку не менее 2%.



7. При помощи жидкой гидроизоляции приклеить армирующее полотно к стене.



8. Все стыки и примыкания проклеить армирующей лентой с помощью жидкой гидроизоляции.



9. Нанести плиточный клей.



10. Уложить облицовочную плитку, извлечь монтажную заглушку, установить решётку.



## HL Последовательность монтажа HL540/HL541



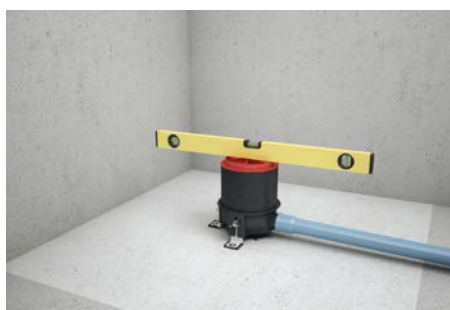
1. Определить место установки трапа, сориентировать монтажный шаблон в направлении выпускной трубы, наметить расположение крепёжных отверстий.



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 ножовкой



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.

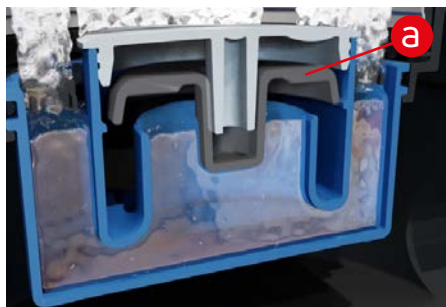


12. Готово!

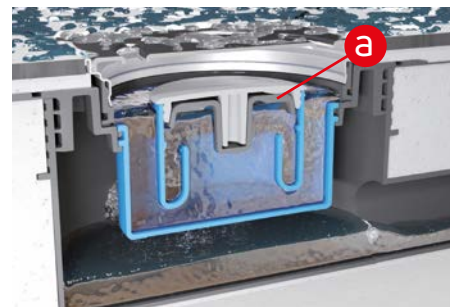
## Новый „СУХОЙ“ сифон Primus **blue** - как он работает



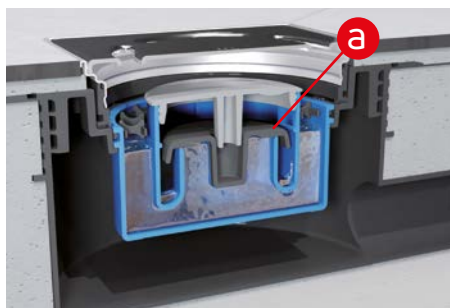
„Primus **blue**“ - новый „СУХОЙ“ сифон для душевых лотков и трапов HL. Защищает от канализационных газов (запаха) при избыточном давлении, разрежении или при пересыхании гидрозатвора.



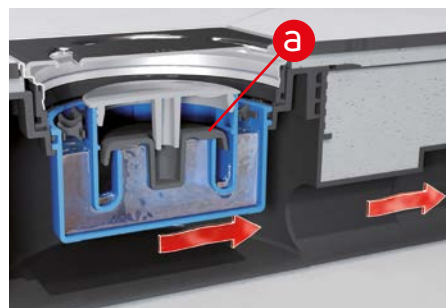
При стекании воды в лоток (трап) тарелка клапана (а) - поднимается вместе с уровнем воды



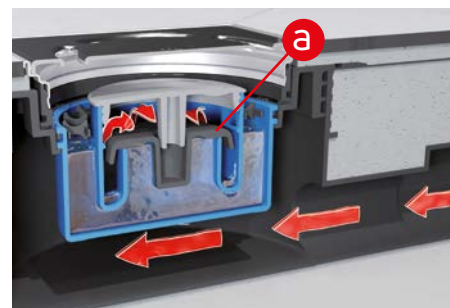
При открытой тарелке клапана (а) - вода беспрепятственно стекает в канализацию



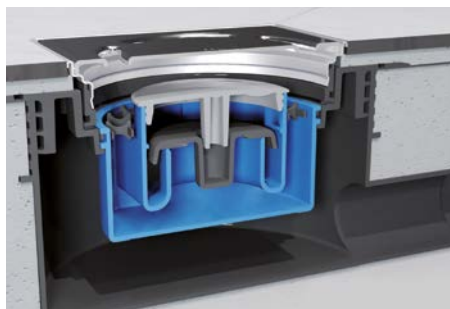
Когда слив воды прекращается, то тарелка клапана (а) опускается на корпус клапана и не пропускает запах из канализации



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



При возникновении избыточного давления в отводящем трубопроводе тарелка клапана (а) 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**

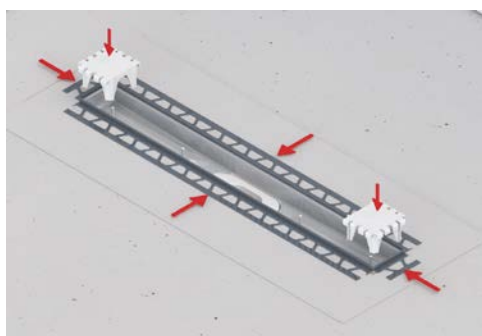
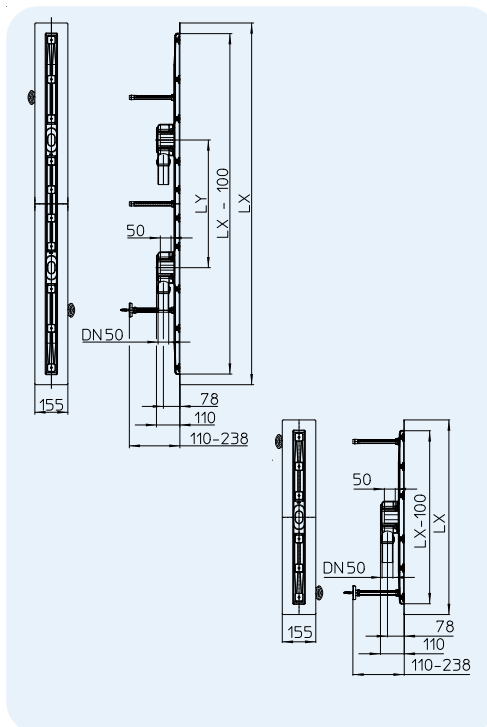


## HL Душевые лотки – техническая информация

### 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<br>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 профиля для выкладывания плитки вокруг решетки, 2-а шаблона для фиксации специального профиля                 |



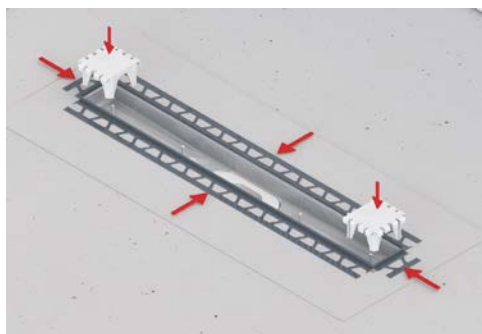
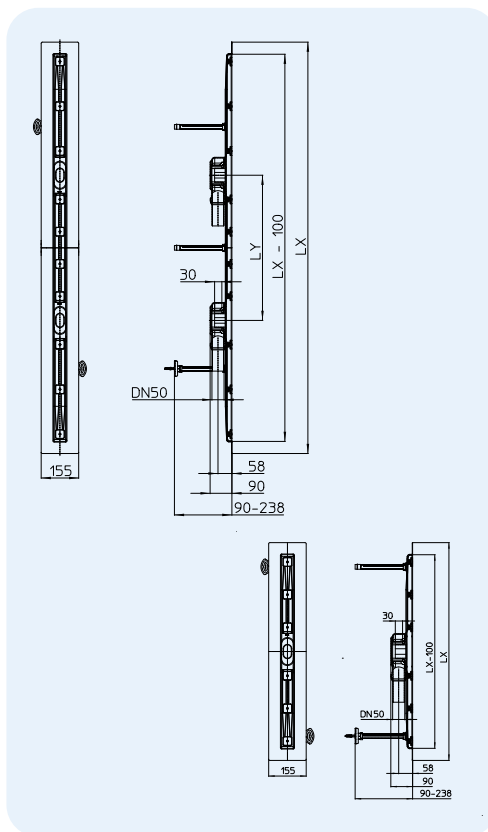
При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции завершённый вид.

| 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              |

## HL50FF.0 Корпус душевого лотка уменьшенной высоты из нержавеющей стали ВИСОТА МОНТАЖА 90 ММ!

### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | 0.7 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм<br>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 | 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                 |



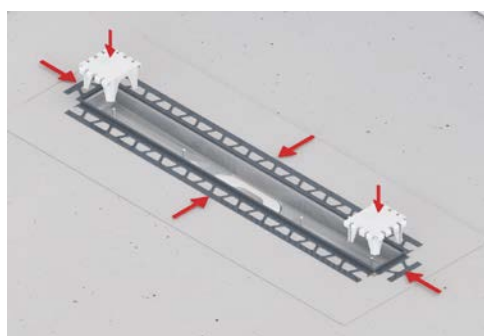
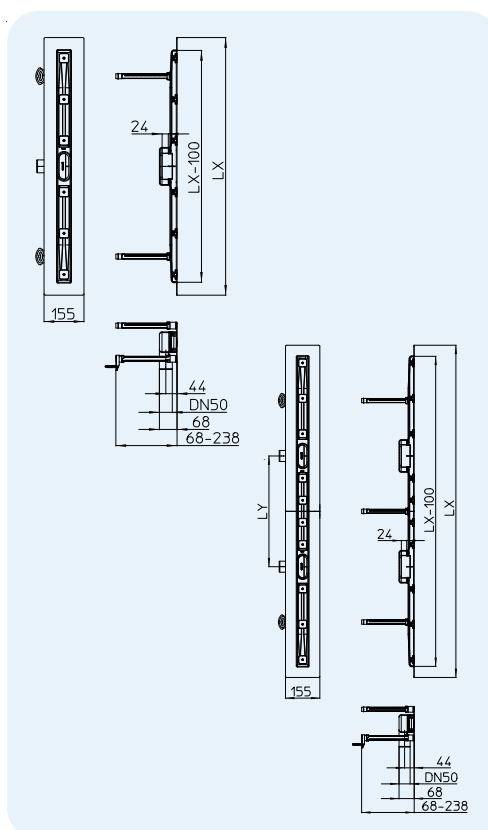
При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции заверченный вид.

| 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              |

**HL50FU.0** Корпус плоского душевого лотка с минимальной высотой монтажа из нержавеющей стали для линейного отведения воды, **Высота монтажа 68 мм!**

**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | 0,46 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм<br>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 гидрозатвора       | 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 выкладки 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 законченный вид.

| 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              |

## HL50W.0 Корпус душевого лотка из нержавеющей стали, для пристенного монтажа ВЫСОТА МОНТАЖА 110 MM!

### 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

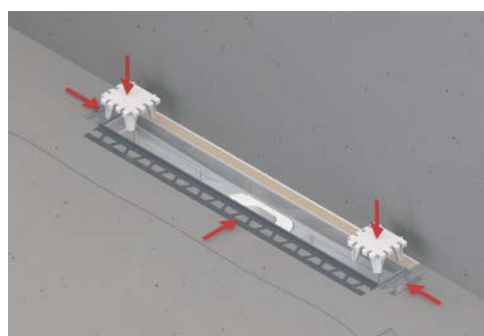
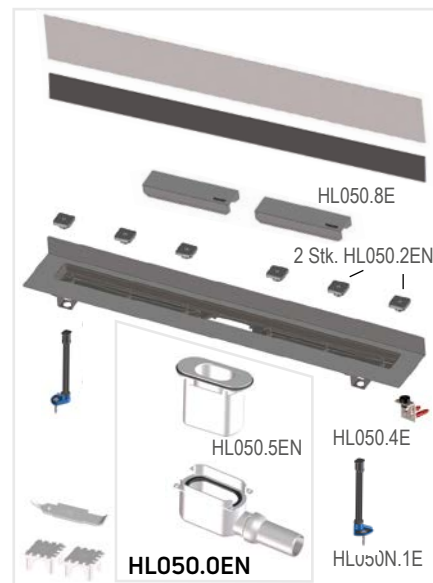
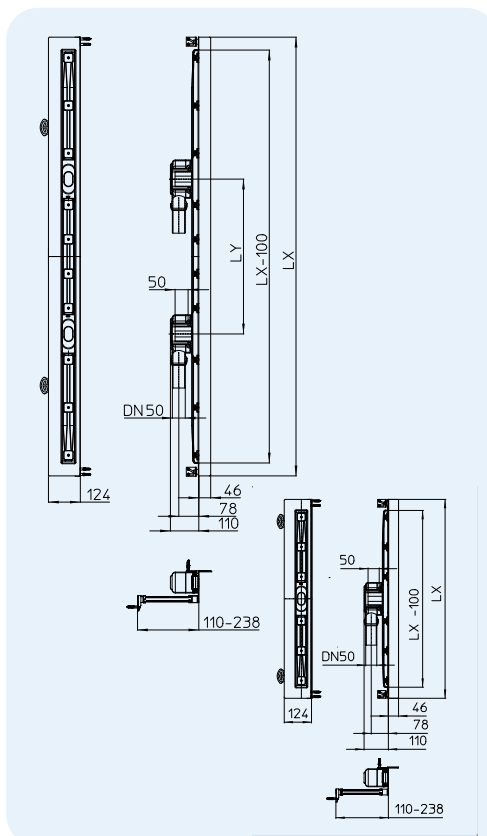
Высота 110 мм

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



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

| 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              |

**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

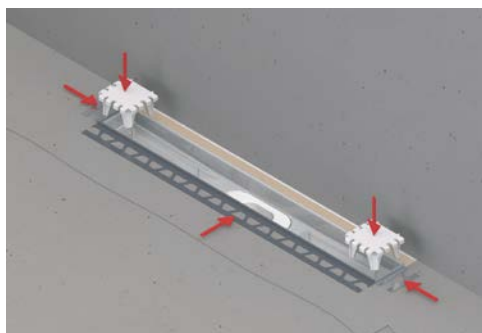
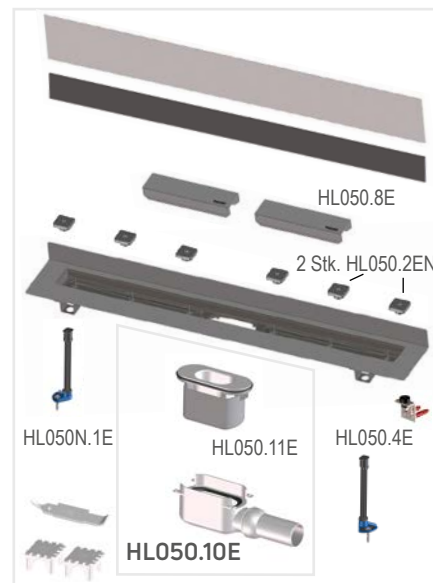
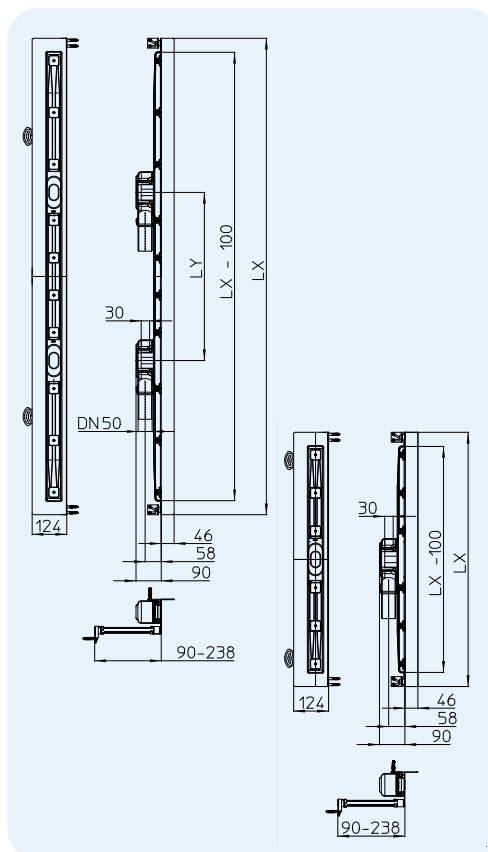
Выпуск  
DN50 горизонтальный с  
шаровым шарниром

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



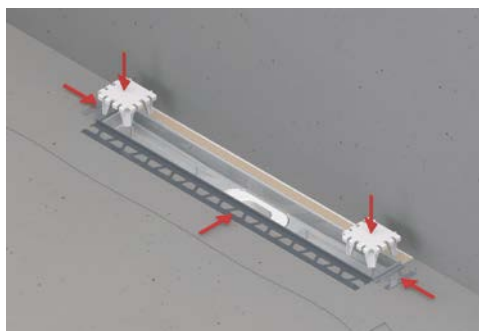
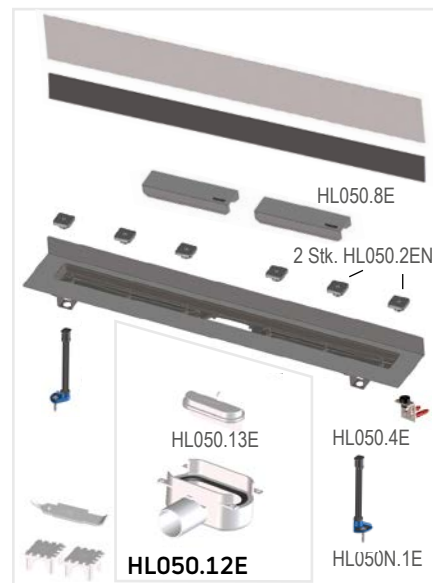
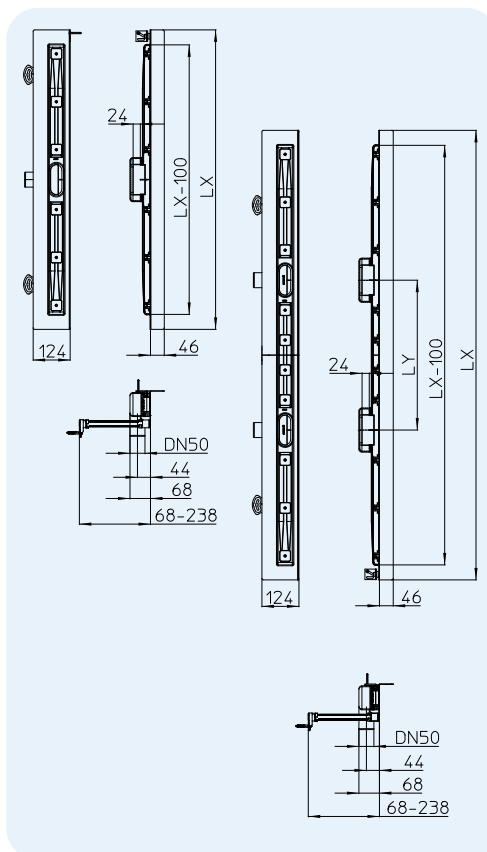
При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции законченный вид.

| 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              |

**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<br>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 выкладки 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 законченный вид.

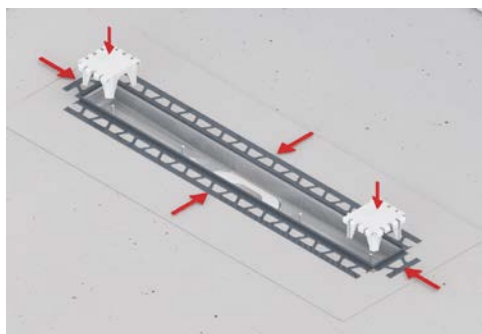
| Артикул        | Материал | Размер   | LX      | LY     | Пропускная способность | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------------|----------|----------|---------|--------|------------------------|--------|-----------|----------------|
| HL50WU.0/60    | Сталь    | DN50     | 600 мм  |        | 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

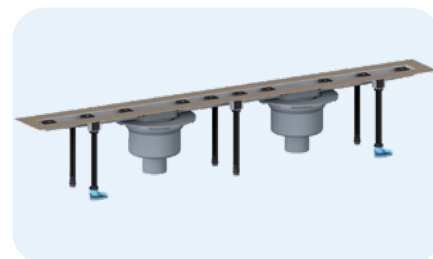
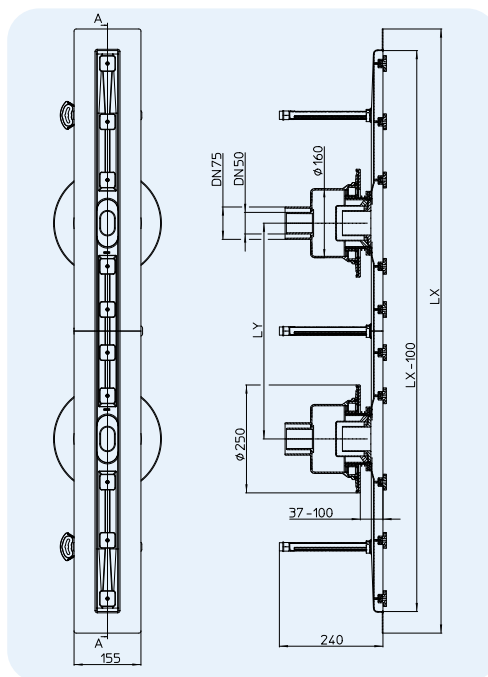
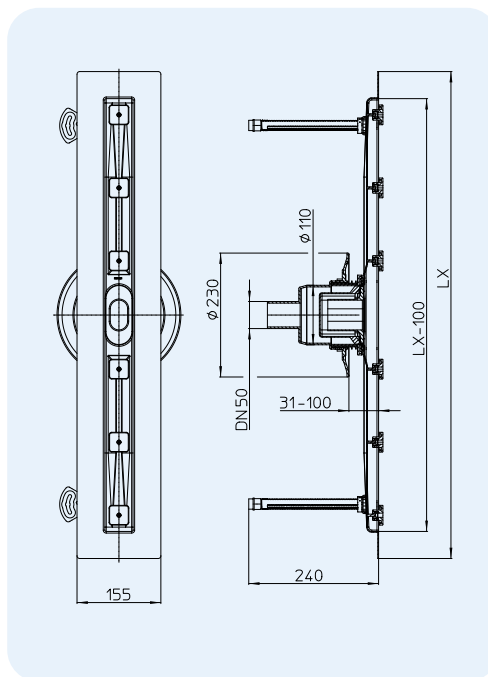
### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | 0,8 л/с для лотков с 1 сифоном, длина 600-1300 мм<br>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<br>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 выкладки плитки вокруг решётки, два 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 завершённый вид.

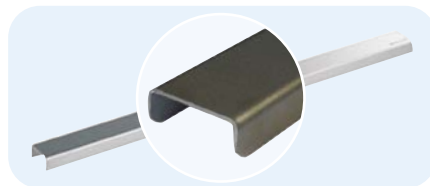
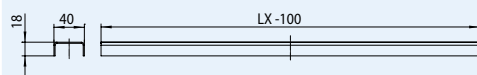


| Артикул    | Материал | Размер    | LX      | LY     | Пропускная способность | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|------------|----------|-----------|---------|--------|------------------------|--------|-----------|----------------|
| 50FV.0/60  | Сталь    | DN50      | 600 мм  |        | 0,8 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)                                                             |

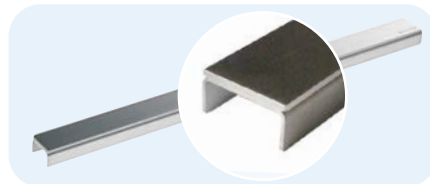
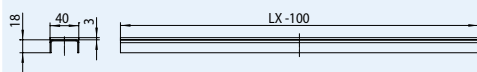


| Артикул  | Материал | LX -100 | Вес   | Штрих-код | шт. в упаковке | Артикул  | Материал | LX -100 | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|----------|---------|-------|-----------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|----------------|
| 050S/60  | Сталь    | 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)                                                             |

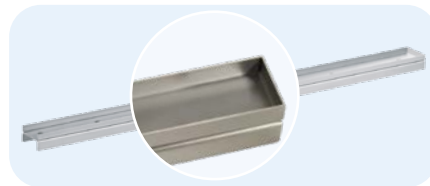
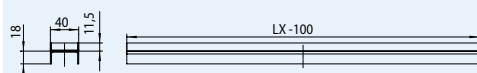


| Артикул  | Материал | LX -100 | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке | Артикул  | Материал | LX -100 | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|----------|---------|--------|-----------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|----------------|
| 050D/60  | Сталь    | 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                  |                  |                  |
| 120 – 130 см  | 4                  | „Дизайн“         | 18 – 32 мм       |
| 140 – 180 см  | 5                  |                  |                  |
| 190 – 210 см  | 6                  | „Индивидуальная“ | 29 – 43 мм       |

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

## Типы решёток для душевых лотков HL53 In|Floor

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 нержавеющей стали толщиной 1,5 мм  
с профилированным уклоном HL053S  
Длина 90, 100 или 120 см



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



Короткая решётка из нержавеющей стали **матовая** HL052M



Короткая решётка из нержавеющей стали **полированная** HL052P



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



Решётка „Wall“ 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 In|Floor

Корпус душевого лотка HL53K  
Высота монтажа 90 мм  
Пропускная способность = 0,8 л/с



Корпус душевого лотка HL53KF  
Высота монтажа 65 мм  
Пропускная способность = 0,5 л/с



Корпус душевого лотка HL53KV  
с вертикальным выпуском  
Пропускная способность = 1 л/с



Корпус сдвоенного душевого лотка HL53K.2  
Высота монтажа 90 мм  
Пропускная способность = 1,45 л/с



Корпус сдвоенного плоского душевого лотка HL53KF.2  
Высота монтажа 65 мм  
Пропускная способность = 0,86 л/с

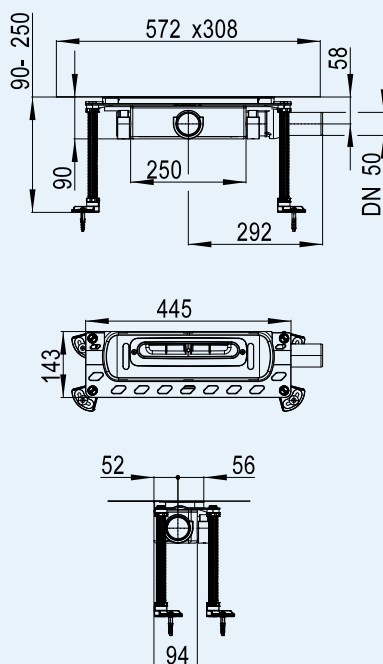


## HL53K Корпус душевого лотка "In|Floor", ВЫСОТА МОНТАЖА 90 MM !

### Данные

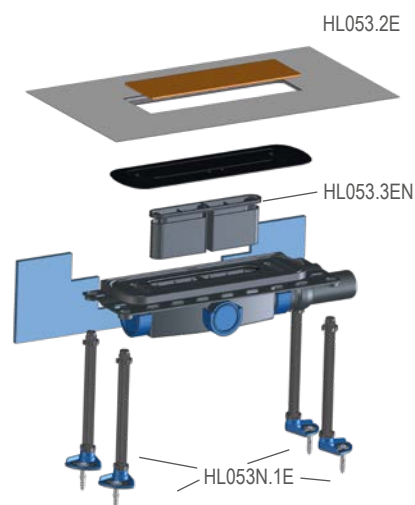
|                           |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | при толщине слоя воды над решёткой 10 мм: 0,6 л/с<br>при толщине слоя воды над решёткой 20 мм: 0,8 л/с                                                                                                 |
| Материал                  | ПП                                                                                                                                                                                                     |
| Выпуск                    | DN50 горизонтальный с шаровым шарниром                                                                                                                                                                 |
| Высота                    | 90 - 250 мм регулируется по высоте                                                                                                                                                                     |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                                                |
| Высота гидрозатвора       | Высота гидрозатвора 50 мм                                                                                                                                                                              |
| 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<br><br>Смотрите ролик по монтажу на сайте <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>                                        |

### HL53K



| Артикул | Материал | Размер | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------|--------|--------|-----------|----------------|
| 53K     | ПП       | DN50   | 1336 г | +041244   | 1              |

### HL53K

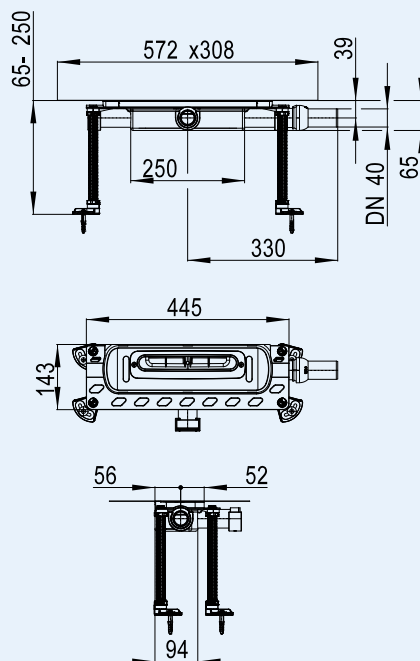


## HL53KF Корпус душевого лотка "In|Floor", ВЫСОТА МОНТАЖА 65 MM !

### Данные

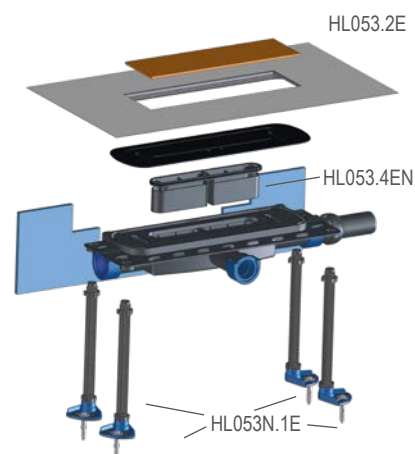
|                           |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | при толщине слоя воды над решёткой 10 мм: 0,45 л/с<br>при толщине слоя воды над решёткой 20 мм: 0,5 л/с                                                                                                |
| Материал                  | ПП                                                                                                                                                                                                     |
| Выпуск                    | DN40 горизонтальный с шаровым шарниром                                                                                                                                                                 |
| Высота                    | 65 - 250 мм регулируется по высоте                                                                                                                                                                     |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                                                |
| Высота гидрозатвора       | Высота гидрозатвора 30 мм                                                                                                                                                                              |
| 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<br><br>Смотрите ролик по монтажу на сайте <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>                                        |

### HL53KF



| Артикул | Материал | Размер | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------|--------|--------|-----------|----------------|
| 53KF    | ПП       | DN40   | 1250 г | +041251   | 1              |

### HL53KF



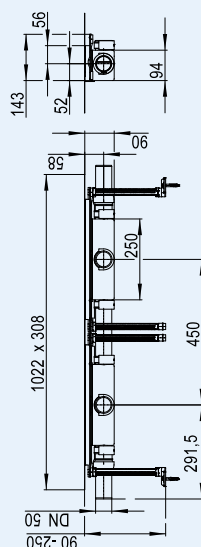
**HL53K.2** Корпус душевого лотка для пристенного монтажа „Wall“ DUO - сдвоенный корпус под решётку HL053M(P).2, ВЫСОТА МОНТАЖА 90 ММ !

**HL53KF.2** Корпус душевого лотка для пристенного монтажа „Wall“ DUO - сдвоенный корпус под решётку HL053M(P).2, ВЫСОТА МОНТАЖА 65 ММ !

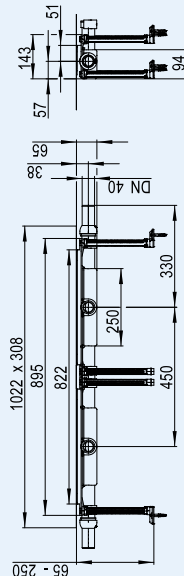
### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | толщина слоя воды над решёткой 10 мм 20 мм<br>HL53K.2: 0,9 л/с 1,45 л/с<br>HL53KF.2: 0,8 л/с 0,86 л/с                                                                                                                                                                              |
| Материал                  | ПП                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Выпуск                    | HL53K.2:<br>2 x DN50 горизонтальный с шаровым шарниром<br>HL53KF.2:<br>2 x DN40 горизонтальный с шаровым шарниром                                                                                                                                                                  |
| Высота                    | HL53K.2: 90-250 мм регулируется по высоте<br>HL53KF.2: 65-250 мм регулируется по высоте                                                                                                                                                                                            |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Высота гидрозатвора       | HL53K.2: два по 50 мм<br>HL53KF.2: два по 30 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                    | <b>подходит только для пристенного монтажа!</b>                                                                                                                                                                                                                                    |

### HL53K.2

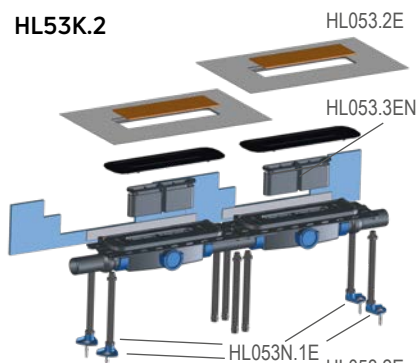


### HL53KF.2

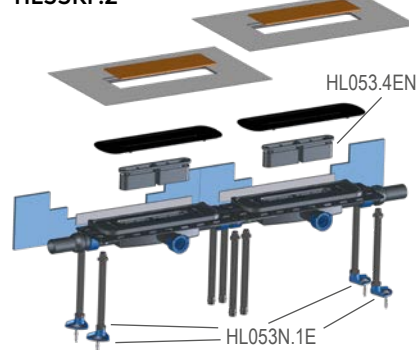


| Артикул  | Материал | Размер   | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|----------|----------|--------|-----------|----------------|
| HL53K.2  | ПП       | 2 x DN50 | 2950 г | +047802   | 1              |
| HL53KF.2 | ПП       | 2 x DN40 | 2500 г | +047819   | 1              |

### HL53K.2



### HL53KF.2

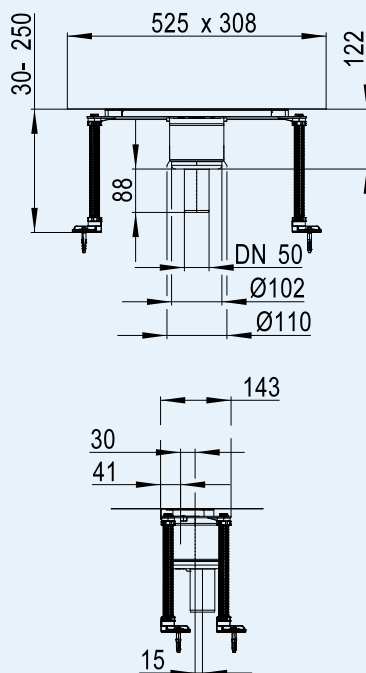


**HL53KV** Корпус душевого лотка „In|Floor“ с вертикальным выпуском

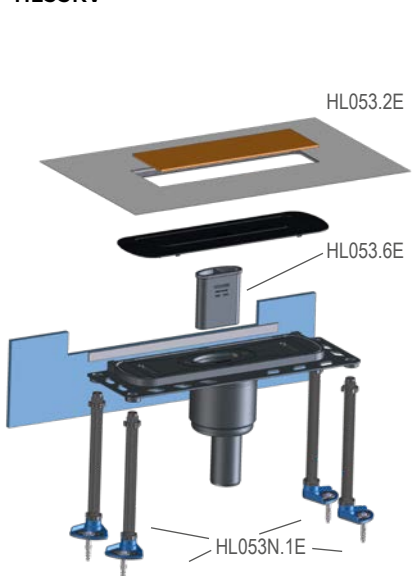
### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | при толщине слоя воды над решёткой 10 мм: 0,9 л/с<br>при толщине слоя воды над решёткой 20 мм: 1 л/с                                                                                                                                                             |
| Материал                  | ПП                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Выпуск                    | DN50 вертикальный                                                                                                                                                                                                                                                |
| Высота                    | 30-131 мм регулируется по высоте                                                                                                                                                                                                                                 |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота гидрозатвора       | 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Подходит для              | HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)                                                                                                                                                                                                                            |
| Дополнительная информация | корпус без или с полимербетонной армированной консолью, съёмный гидрозатвор, комплект для гидроизоляции допускает монтаж непосредственно у стены, 4-е 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>                                                                                                                                                                             |

### HL53KV



### HL53KV



| Артикул | Материал | Размер | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------|--------|--------|-----------|----------------|
| HL53KV  | ПП       | DN50   | 1500 г | +047154   | 1              |

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

**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | Нержавеющая сталь V2A<br>толщина 6 мм                                                                                                                                                                                   |
| Размеры                   | указаны в таблице                                                                                                                                                                                                       |
| Класс нагрузки            | K3 (300 кг)                                                                                                                                                                                                             |
| Подходит для              | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                          |
| Дополнительная информация | для монтажа с корпусом душевого лотка "In Floor", решётка имеет специальный вогнутый профиль переменного радиуса, подходит по толщине: для напольных покрытий 10 - 32 мм покрытий стен 12 - 24 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                                                                                                                                           |

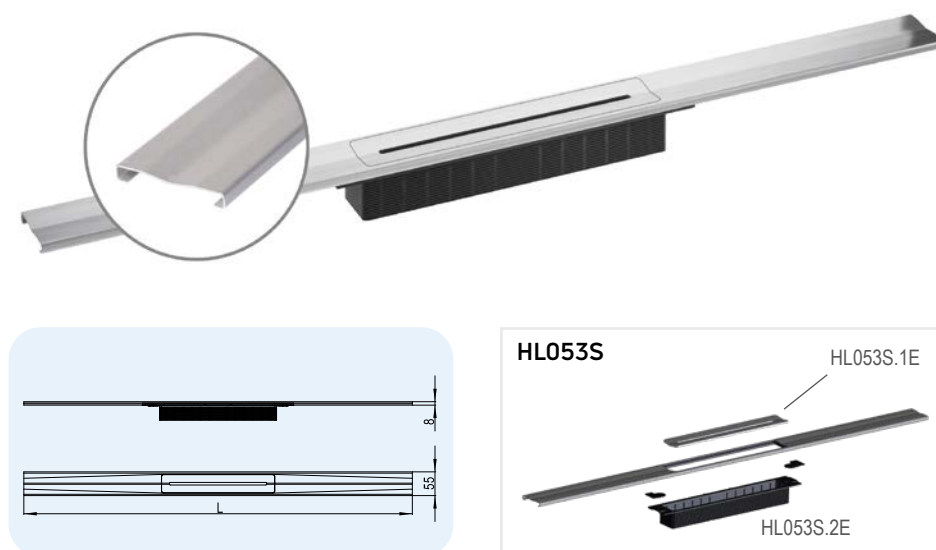


| Артикул  | Материал          | Размер           | Поверхность  | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|-------------------|------------------|--------------|--------|-----------|----------------|
| 053M/80  | нержавеющая сталь | 800 x 55 x 6 мм  | матовая      | 3650 г | +041428   | 1              |
| 053M/85  | нержавеющая сталь | 850 x 55 x 6 мм  | матовая      | 3800 г | +041275   | 1              |
| 053M/90  | нержавеющая сталь | 900 x 55 x 6 мм  | матовая      | 3950 г | +041282   | 1              |
| 053M/95  | нержавеющая сталь | 950 x 55 x 6 мм  | матовая      | 4100 г | +041299   | 1              |
| 053M/100 | нержавеющая сталь | 1000 x 55 x 6 мм | матовая      | 4300 г | +041305   | 1              |
| 053M/110 | нержавеющая сталь | 1100 x 55 x 6 мм | матовая      | 4550 г | +041312   | 1              |
| 053M/120 | нержавеющая сталь | 1200 x 55 x 6 мм | матовая      | 4700 г | +041329   | 1              |
| 053M/130 | нержавеющая сталь | 1300 x 55 x 6 мм | матовая      | 4850 г | +041336   | 1              |
| 053M/140 | нержавеющая сталь | 1400 x 55 x 6 мм | матовая      | 5150 г | +041343   | 1              |
| 053M/150 | нержавеющая сталь | 1500 x 55 x 6 мм | матовая      | 5450 г | +041350   | 1              |
| 053P/80  | нержавеющая сталь | 800 x 55 x 6 мм  | полированная | 3650 г | +041428   | 1              |
| 053P/85  | нержавеющая сталь | 850 x 55 x 6 мм  | полированная | 3800 г | +041435   | 1              |
| 053P/90  | нержавеющая сталь | 900 x 55 x 6 мм  | полированная | 3950 г | +041466   | 1              |
| 053P/95  | нержавеющая сталь | 950 x 55 x 6 мм  | полированная | 4100 г | +041473   | 1              |
| 053P/100 | нержавеющая сталь | 1000 x 55 x 6 мм | полированная | 4300 г | +041367   | 1              |
| 053P/110 | нержавеющая сталь | 1100 x 55 x 6 мм | полированная | 4550 г | +041374   | 1              |
| 053P/120 | нержавеющая сталь | 1200 x 55 x 6 мм | полированная | 4700 г | +041381   | 1              |
| 053P/130 | нержавеющая сталь | 1300 x 55 x 6 мм | полированная | 4850 г | +041398   | 1              |
| 053P/140 | нержавеющая сталь | 1400 x 55 x 6 мм | полированная | 5150 г | +041404   | 1              |
| 053P/150 | нержавеющая сталь | 1500 x 55 x 6 мм | полированная | 5450 г | +041411   | 1              |

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

**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | Нержавеющая сталь V2A<br>(1.4301)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Размеры                   | указаны в таблице                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Класс нагрузки            | K3 - макс. 300 кг                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Подходит для              | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Дополнительная информация | для монтажа с корпусом душевого лотка "In Floor", решётка имеет специальный вогнутый профиль с переменным уклоном, подходит для напольных покрытий толщиной 12 - 32 мм и для покрытий стен толщиной 12 - 24 мм (включая плиточный клей)<br>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                                                                                                                                                                                                        |

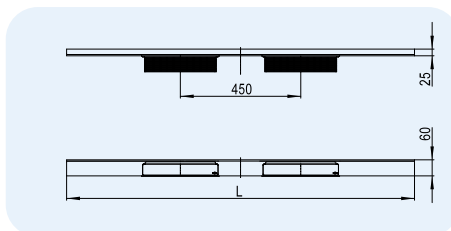


| Артикул  | Материал              | Размер           | Поверхность | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|-----------------------|------------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| 053S/90  | Нержавеющая сталь V2A | 900 x 55 x 8 мм  | матовая     | 1350 г | +045211   | 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/...** Решётка из нержавеющей стали „Wall“ Duo с профилированным уклоном для пристенного монтажа, матовая  
**HL053P.2/...** Решётка из нержавеющей стали „Wall“ Duo с профилированным уклоном для пристенного монтажа, полированная

**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | нержавеющая сталь V2A (1.4301)<br>толщина 6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Размеры                   | указаны в таблице                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Класс нагрузки            | K3 - max. 300 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Подходит для              | HL53K(F).2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Дополнительная информация | для монтажа с корпусом душевого лотка „Wall“ 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 10 - 24 мм и настенных покрытий 12 - 24 мм (вкл. плиточный клей) |
| Дополнительно             | входит комплект монтажа, позиционирующее устройство, монтажная заглушка                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Монтаж                    | подходит только для пристенного монтажа                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

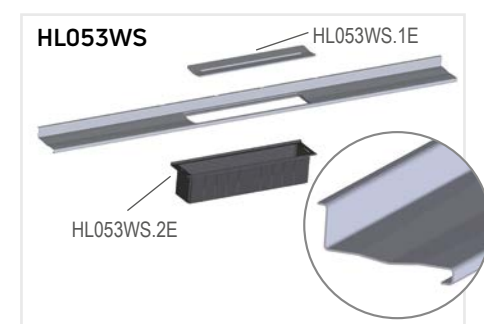
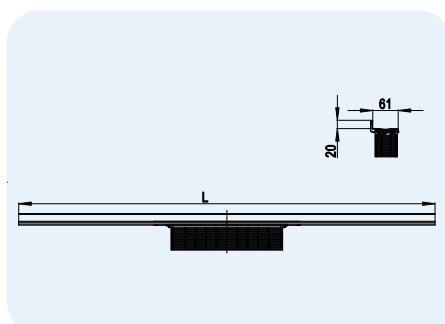


| Артикул      | Материал              | Размер            | Поверхность  | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------|-----------|----------------|
| HL053M.2/130 | Нержавеющая сталь V2A | 1300 x 60 x 25 мм | матовая      | 4700 г | +047642   | 1              |
| HL053M.2/140 | Нержавеющая сталь V2A | 1400 x 60 x 25 мм | матовая      | 5050 г | +047659   | 1              |
| HL053M.2/150 | Нержавеющая сталь V2A | 1500 x 60 x 25 мм | матовая      | 5330 г | +047666   | 1              |
| HL053M.2/160 | Нержавеющая сталь V2A | 1600 x 60 x 25 мм | матовая      | 5490 г | +047673   | 1              |
| HL053M.2/170 | Нержавеющая сталь V2A | 1700 x 60 x 25 мм | матовая      | 5560 г | +047680   | 1              |
| HL053M.2/180 | Нержавеющая сталь V2A | 1800 x 60 x 25 мм | матовая      | 6000 г | +047697   | 1              |
| HL053M.2/190 | Нержавеющая сталь V2A | 1900 x 60 x 25 мм | матовая      | 6100 г | +047703   | 1              |
| HL053M.2/200 | Нержавеющая сталь V2A | 2000 x 60 x 25 мм | матовая      | 6400 г | +047710   | 1              |
| HL053P.2/130 | Нержавеющая сталь V2A | 1300 x 60 x 25 мм | полированная | 4670 г | +047727   | 1              |
| HL053P.2/140 | Нержавеющая сталь V2A | 1400 x 60 x 25 мм | полированная | 4920 г | +047734   | 1              |
| HL053P.2/150 | Нержавеющая сталь V2A | 1500 x 60 x 25 мм | полированная | 5200 г | +047741   | 1              |
| HL053P.2/160 | Нержавеющая сталь V2A | 1600 x 60 x 25 мм | полированная | 5470 г | +047758   | 1              |
| HL053P.2/170 | Нержавеющая сталь V2A | 1700 x 60 x 25 мм | полированная | 5750 г | +047765   | 1              |
| HL053P.2/180 | Нержавеющая сталь V2A | 1800 x 60 x 25 мм | полированная | 6120 г | +047772   | 1              |
| HL053P.2/190 | Нержавеющая сталь V2A | 1900 x 60 x 25 мм | полированная | 6280 г | +047789   | 1              |
| HL053P.2/200 | Нержавеющая сталь V2A | 2000 x 60 x 25 мм | полированная | 6550 г | +047796   | 1              |

**HL053WS** Решётка „Wall“ из нержавеющей 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              | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дополнительная информация | для монтажа с корпусом душевого лотка серии HL53K, решётка имеет специальный вогнутый профиль с переменным уклоном и высотой вертикального участка 2 см, подходит для напольных покрытий толщиной 12 - 32 мм и для покрытий стен толщиной 12 - 24 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                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

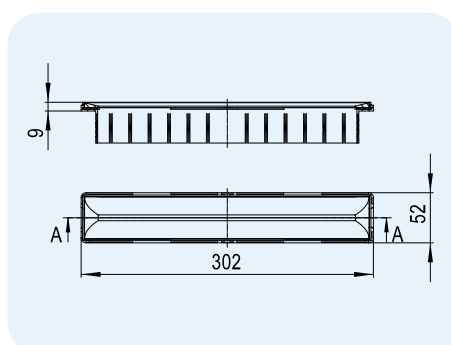


| Артикул   | Материал              | Размер            | Поверхность | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| 053WS/90  | Нержавеющая сталь V2A | 900 x 61 x 20 мм  | матовая     | 1350 г |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

**HL052M** Укороченная решётка для душевого лотка „InFloor“, матовая  
**HL052P** Укороченная решётка для душевого лотка „InFloor“, полированная

**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | нержавеющая сталь V2A (1.4301)<br>толщина 6 мм                                                                                                                                                                                                                               |
| Размеры                   | 52 x 302 мм                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Класс нагрузки            | K3 - max. 300 кг                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Подходит для              | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дополнительная информация | для монтажа с корпусом душевого лотка „InFloor“, решётка имеет специальный вогнутый профиль с продольным щелевым водоприёмным каналом, подходит по толщине: для напольных покрытий 11-38 мм (вкл. плиточный клей), позволяет регулировку в продольном направлении +/- 16 мм. |
| Дополнительно             | входит комплект монтажа, позиционирующее устройство, монтажная заглушка                                                                                                                                                                                                      |
| Монтаж                    | Подходит для монтажа в любом месте душевой, кроме пристенного                                                                                                                                                                                                                |

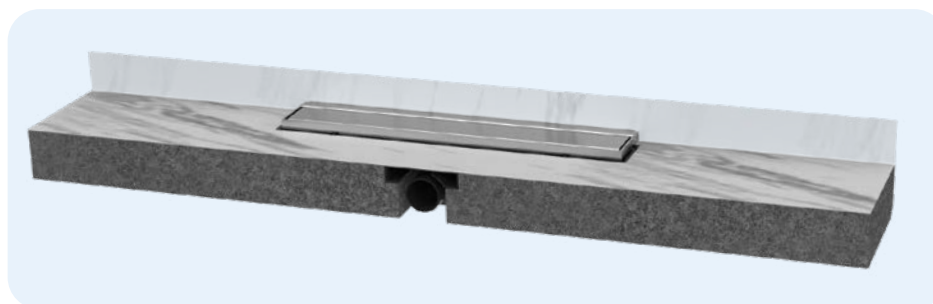
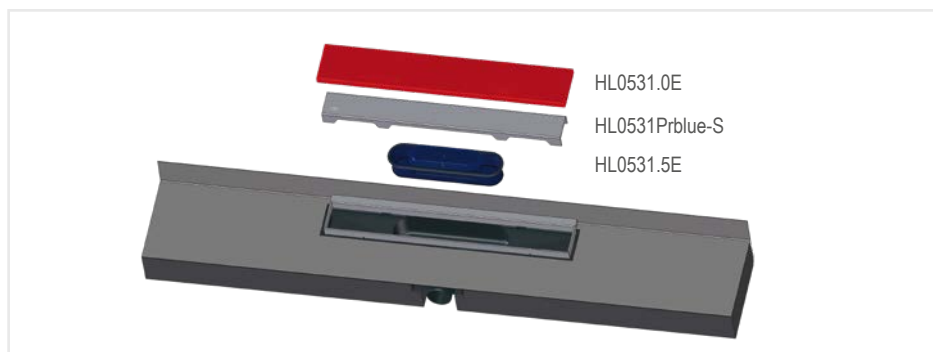
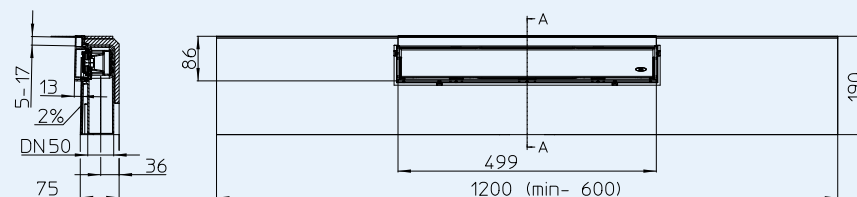


| Артикул | Материал              | Размер      | Поверхность  | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|-----------------------|-------------|--------------|--------|-----------|----------------|
| HL052M  | Нержавеющая сталь V2A | 302 x 52 мм | матовая      | 4700 г | +047642   | 1              |
| HL052P  | Нержавеющая сталь V2A | 302 x 52 мм | полированная | 5050 г | +047659   | 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<br>10 мм 20 мм<br>0,5 л/с 0,6 л/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Материал               | ПП/АБС/пенополистирол EPS-40/<br>нержавеющая сталь V2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Видимые части          | подрамник из нержавеющей стали<br>500 x 86 x 13 мм,<br>решётка 486 x 56 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Выпуск                 | DN50 горизонтальный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Норма                  | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Высота гидрозатвора    | Новый Primus blue, комбинированное запахозапирающее устройство с механическим запирающим 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 <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> |

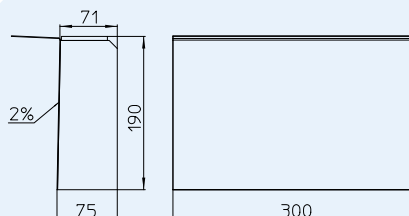


| Артикул     | Видимые части                                   | Размер             | Высота подрамника | Материал              | Вес | Штрих-код | шт. в упаковке |
|-------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----|-----------|----------------|
| 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 |



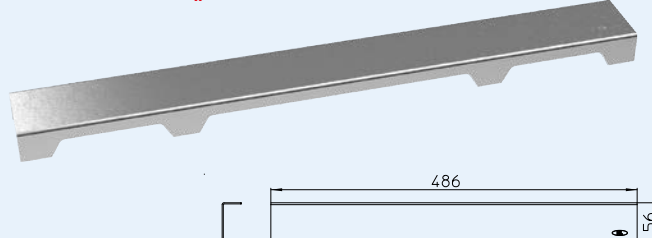
| Артикул | Материал | Размер            | Вес | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------|-------------------|-----|-----------|----------------|
| 531V    | EPS-40   | 300 x 190 x 75 мм |     |           | 1              |

**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

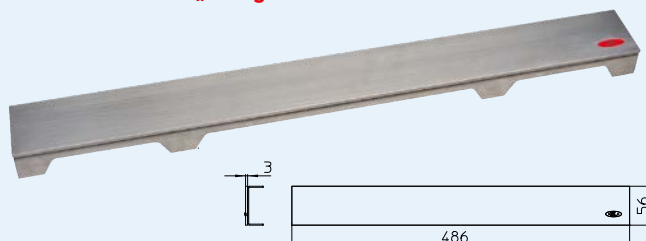
#### Данные

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

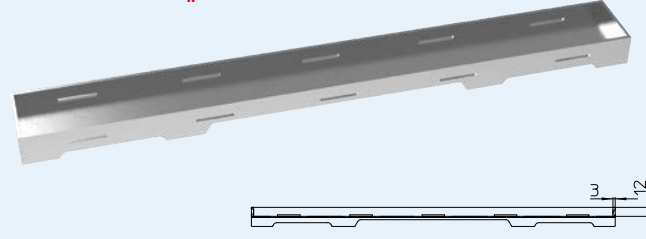
#### HL0531Prblue-S „Standard“



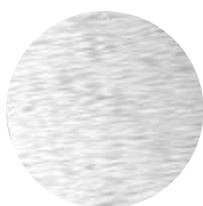
#### HL0531Prblue-D „Design“



#### 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



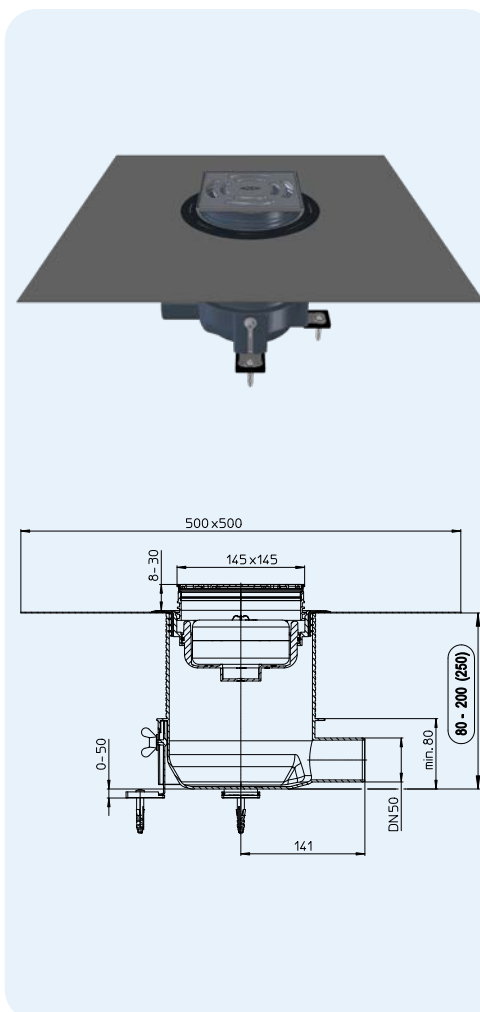
матовый  
чёрный

## 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<br>HL540 0,55 л/с 0,8 л/с<br>HL540I 0,45 л/с 0,6 л/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Материал                                                                    | подрамник: ПП/нерж сталь +<br>HL540I: V4A<br>решётка из нерж стали HL540: V2A<br>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<br>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 ножовкой, 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> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| 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-Hamam  | ПП/нержавеющая сталь/покрытие латунь | DN50   | 1898 г | +041824   | 1              |

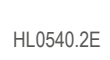
### HL540

#### HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



### HL540I



HL0540.4E

### HL540K



HL0540.0E



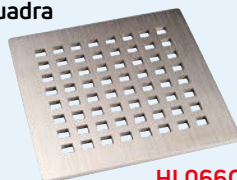
HL0540.3E

## HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Дизайн-решётки

### Данные

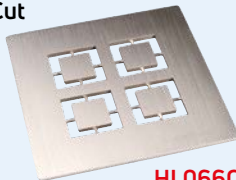
|                   |                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал          | 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,<br>HL540I: класс нагрузки K3 (300 кг)                                                                       |
| Рекомендуется для | HL066Q.1E, HL0540I - для трапов серий HL540, HL3100, HL5100, HL72.1 и HL317;<br>HL066C.1E - для трапов серий HL72.1 и HL317 |

### Quadra



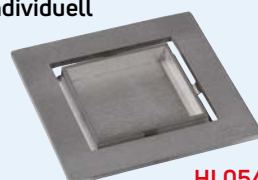
HL066Q.1E

### Cut



HL066C.1E

### Individuell



HL0540I

Намат (нержавеющая сталь/покрытие латунь)

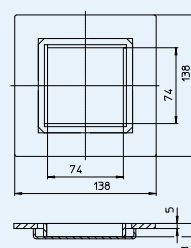


HL3928

Намат (Нержавеющая сталь)



HL3128E

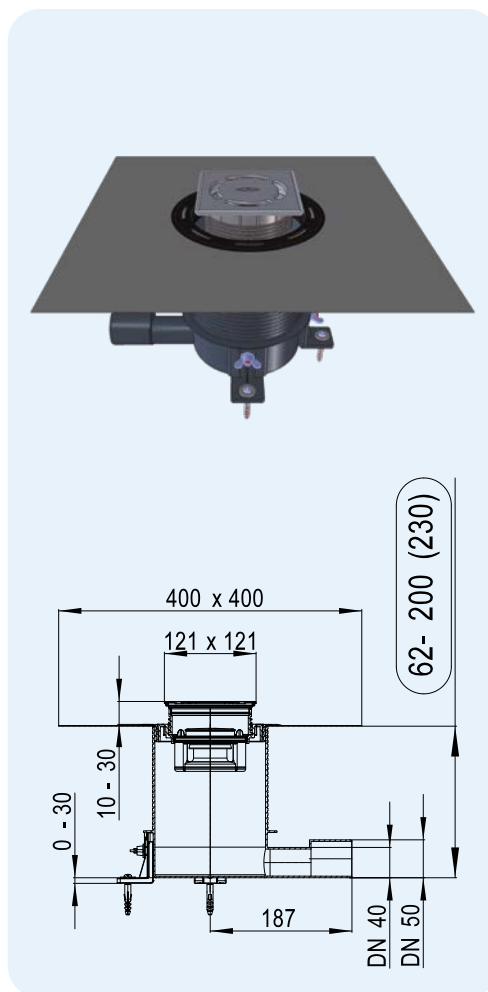


| Артикул | Материал                              | Размер           | Вес   | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|---------------------------------------|------------------|-------|-----------|----------------|
| 066Q.1E | Нержавеющая сталь V4A                 | 138 x 138 x 5 мм | 607 г | +013623   | 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<br>HL541 0,4 л/с 0,5 л/с<br>HL541I 0,4 л/с 0,45 л/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Материал                  | подрамник: ПП/нерж сталь<br>HL541 + HL541I: V4A<br>решётка из нерж стали HL541: V2A<br>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 запаховозапирающее устройство с механическим запирающим 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 ножовкой по уровень 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. |



| 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              |

**HL541**

**HL0541.5E**

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

**HL541I**

HL0541.4E

**HL541K**

HL0541.0E

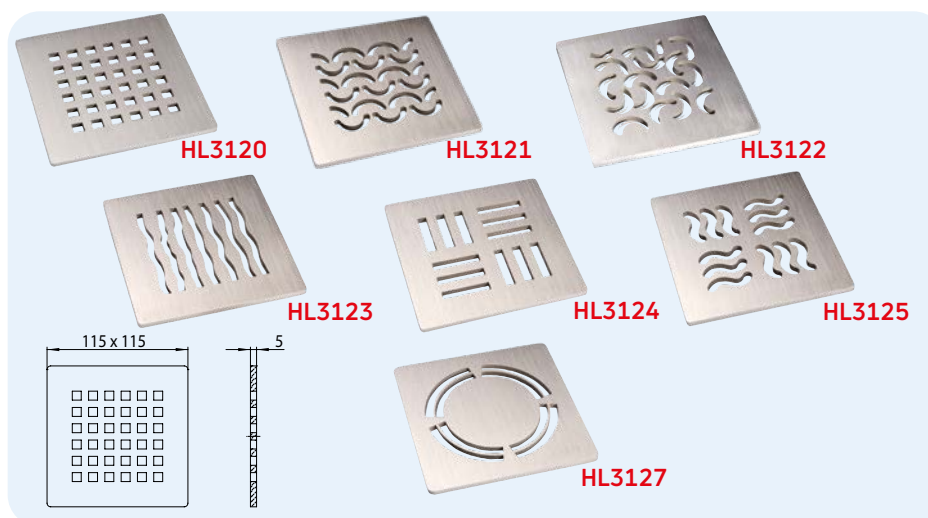
HL0541.3E

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

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

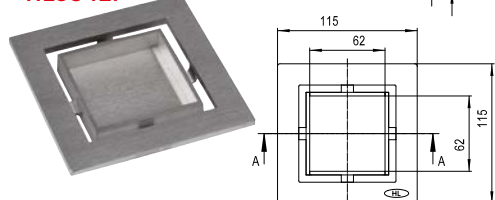
**Данные**

|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |



| 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              |

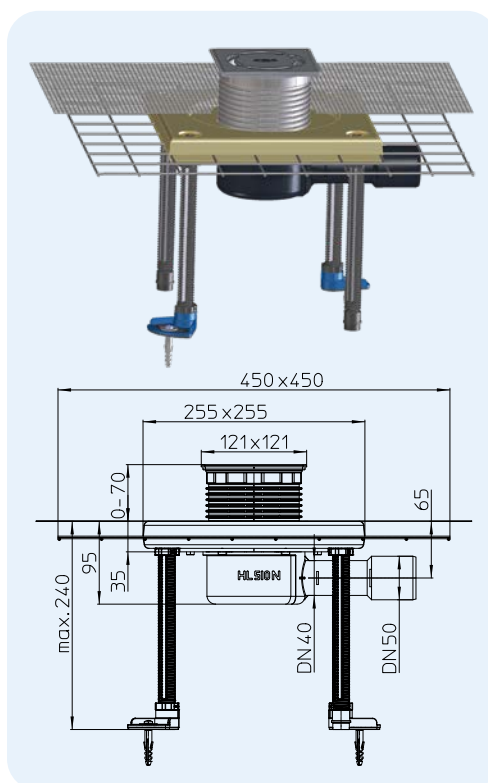
**HL0541I**



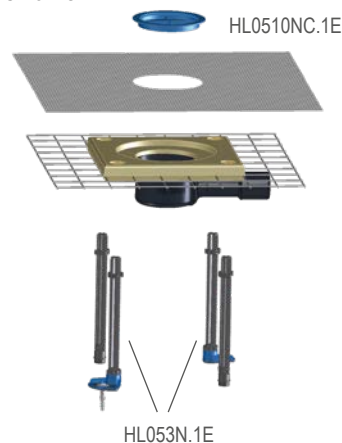
## HL510NC Трап с консолью из полимербетона

### Данные

|                           |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | толщина слоя воды над решёткой 10 мм: 0,4 л/с<br>толщина слоя воды над решёткой 20 мм: 0,55 л/с                                                                            |
| Материал                  | полимербетон / конструкционная сталь / ПП                                                                                                                                  |
| Выпуск                    | DN40/50 горизонтальный                                                                                                                                                     |
| Высота                    | 95 мм                                                                                                                                                                      |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                    |
| Высота гидрозатвора       | 50 мм                                                                                                                                                                      |
| Дополнительная информация | с гидрозатвором, консолью из полимербетона армированного сеткой из конструкционной стали и пластиковой сеткой для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики |
| Дополнительно             | винты для регулирования высоты и горизонтальности трапа со звукоизолирующими опорами, пластмассовая сетка, монтажная заглушка                                              |



### HL510NCK



| Артикул | Материал                                     | Размер  | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------------------------------------------|---------|--------|-----------|----------------|
| 510NC   | полимербетон /<br>конструкционная сталь / ПЭ | DN40/50 | 4350 г | +021338   | 1              |

### Пример монтажа





SIPHONS ABLÄUFE



SIPHONS ABLÄUFE