



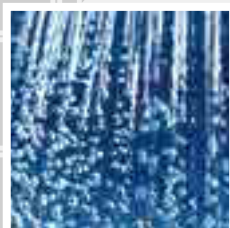
SIPHONS ABLÄUFE



## HL Душевые лотки

Дизайн-душевые

5



HL53



HL540I



HL531



HL50



HL540



HL0531I



# 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. 8.4.4 СП 30.13330.2012 «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

### ▲ 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).

существует очень большой выбор различных по свойствам и составу гидроизоляционных материалов, поэтому конструкций лотков 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)

Сифон — это изогнутая трубка с коленами разной длины, по которой переливается жидкость... (Энциклопедический словарь). Вода, которая находится в сифоне, образует гидрозатвор. Если вода в трап или лоток попадает нерегулярно, то гидрозатвор пересыхает и канализационные газы беспрепятственно попадают в жилые помещения. Помимо пересыхания гидрозатвор может быть сорван. Срыв гидрозатвора может быть вызван ошибками при проектировании канализации, при выборе трапа или лотка, при монтаже и т.д. В таких лотках как HL531, HL530F и HL530 применяется так называемый «СУХОЙ» сифон Primus! Он служит для предотвращения попадания канализационных газов в жилые помещения при пересыхании или срыве гидрозатвора. 20-и летний опыт производства и

#### 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 дает 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.

эксплуатации «СУХИХ» сифонов подтверждает их 100-процентную надёжность! Во избежание самосифонирования гидравлических затворов санитарно-технических приборов, расположенных на значительном удалении от канализационного стояка, если произведение уклона (выраженного в мм/м) трубопровода на его длину превышает высоту гидравлического затвора этого прибора, рекомендуется установка в начале этого трубопровода (считая, по ходу движения стоков) вентиляционного клапана HL905.

### ▲ 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

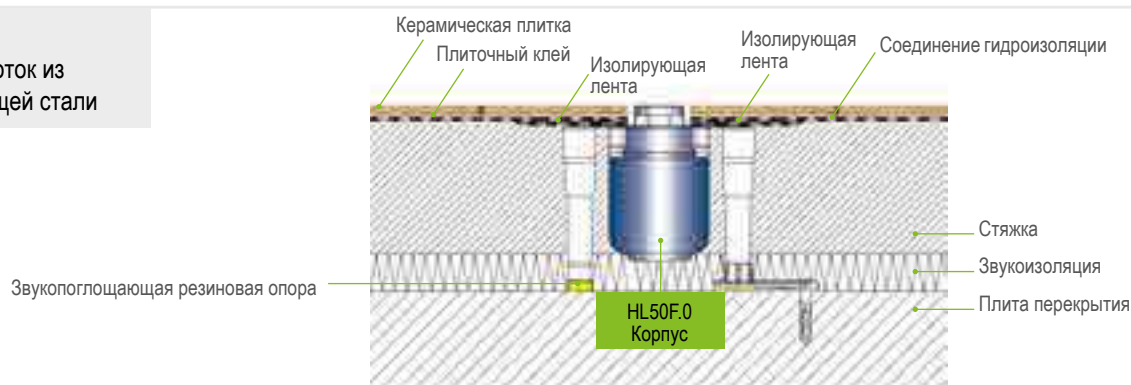
### HL50W

Угловой лоток из нержавеющей стали для пристенного монтажа



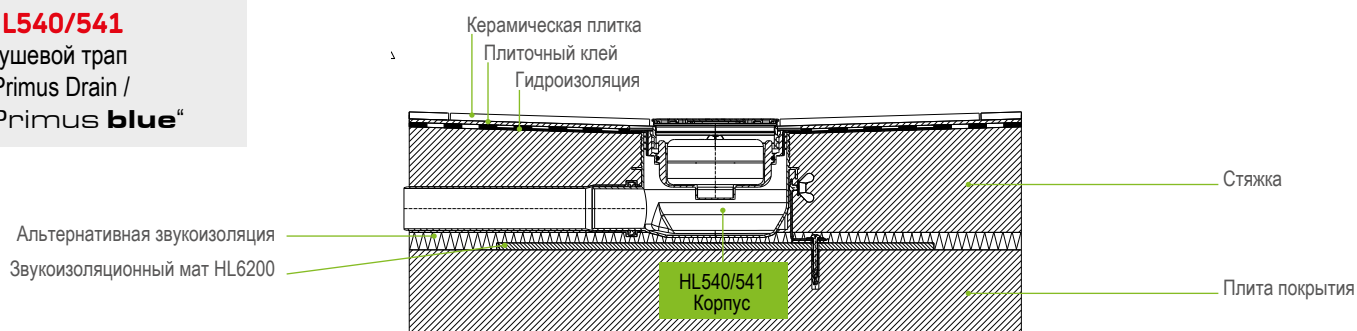
### HL50F

Плоский лоток из нержавеющей стали

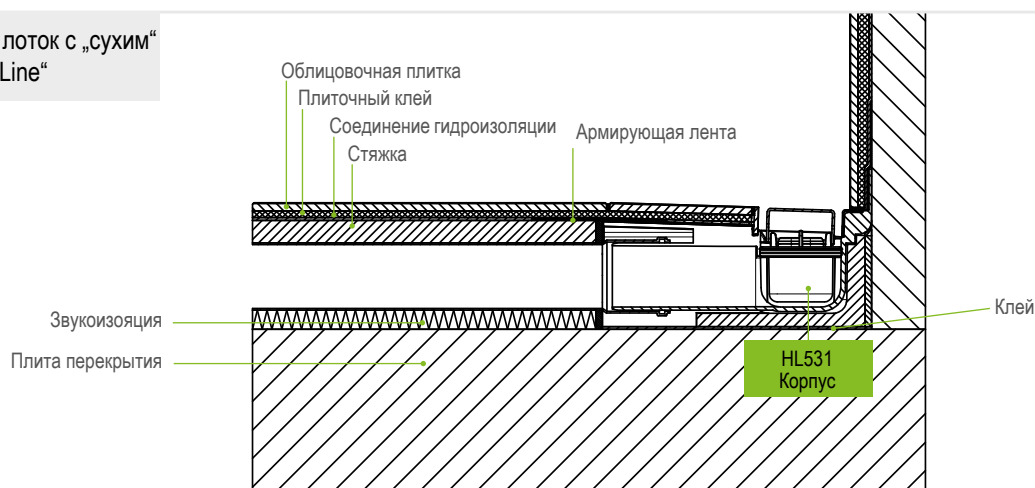


### HL540/541

Душевой трап „Primus Drain / Primus blue“



### HL531 Душевой лоток с „сухим“ сифоном „Primus Line“

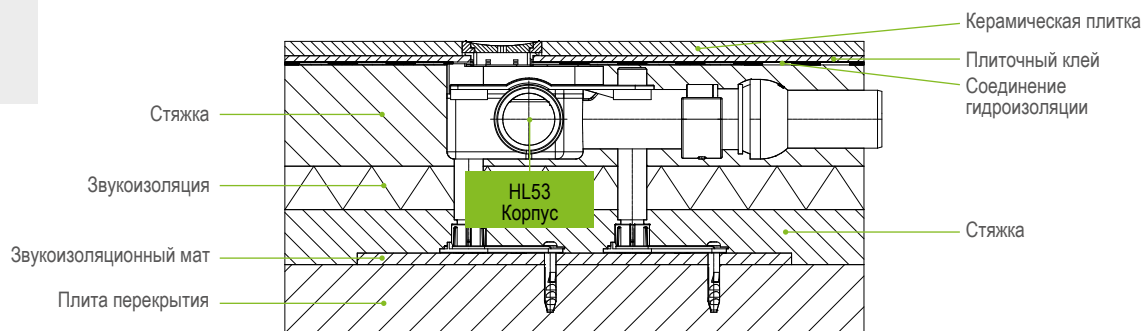




## HL Душевые лотки – примеры установки

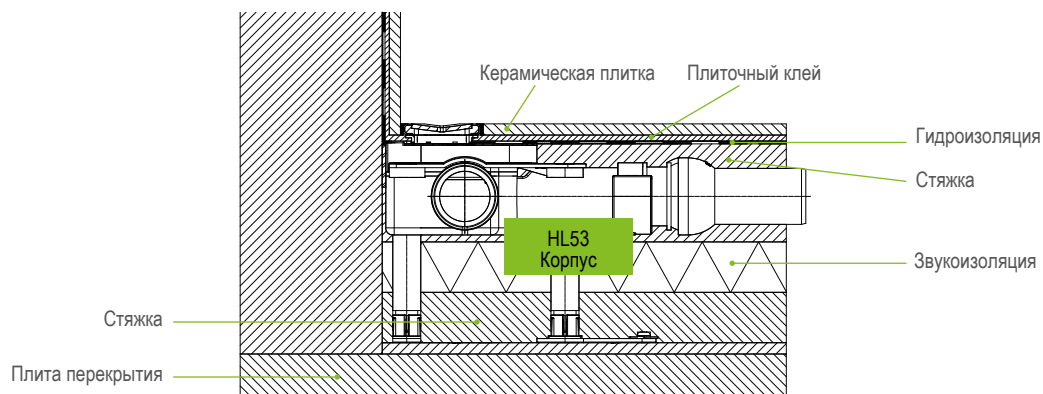
### HL53

Душевой лоток серии „In|Floor“



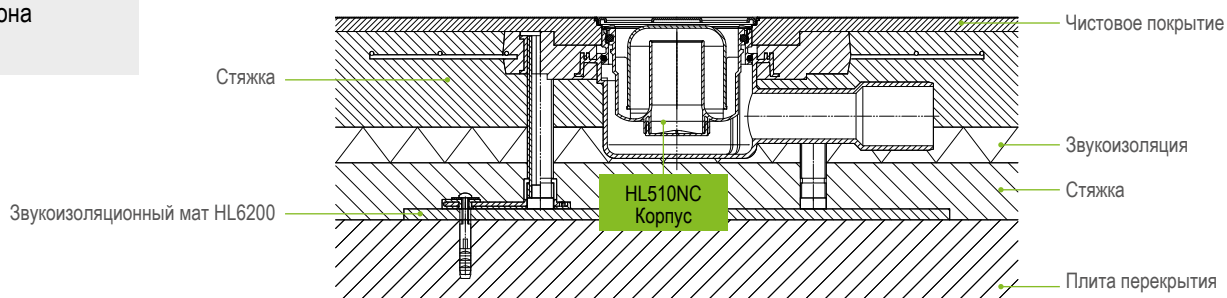
### HL53

Душевой лоток серии „In|Floor“. Пристенный монтаж



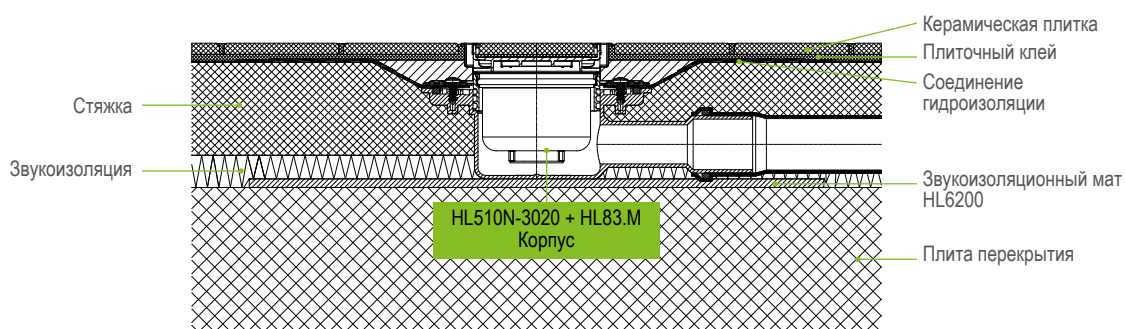
### HL510NC

Трап с консолью из полимербетона



### HL510N-3020

Трап с клеенной 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.



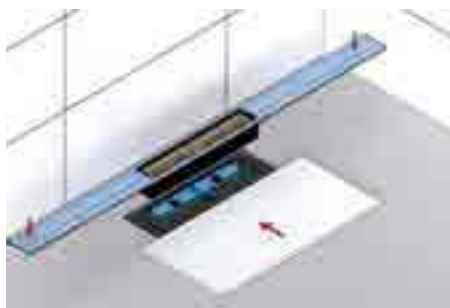
4. Залить стяжку с уклоном не менее 2% к монтажной заглушке установленной на корпус лотка.



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



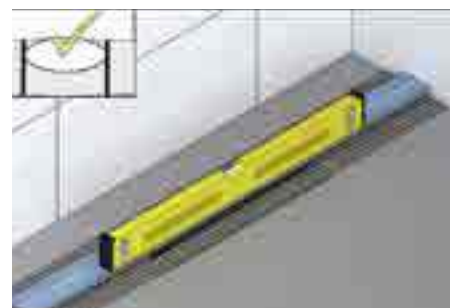
6. Установить монтажную заглушку для гидроизоляционного комплекта, нанести жидкую гидроизоляцию на поверхность стяжки, а также снизу и поверх полотна гидроизоляционного комплекта. Выдержать время для застывания жидкой гидроизоляции.



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



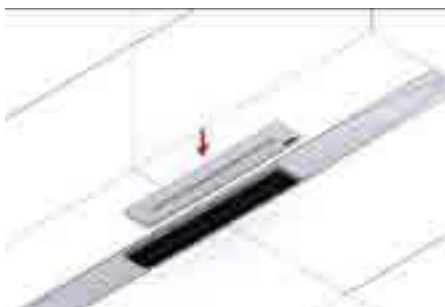
8. Решетка с монтажным коробом приклеивается к стяжке плиточным клеем. Для этого на место установки решетки необходимо нанести плиточный клей с избытком.



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

## HL Последовательность монтажа HL531



1. При необходимости душевой лоток укорачивают до нужной длины.



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.



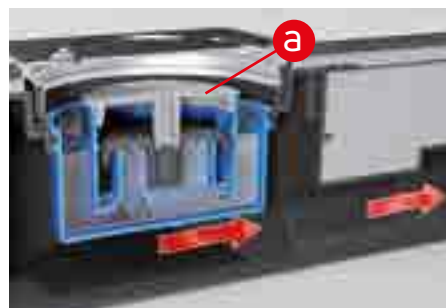
При стекании воды в лоток (трап) тарелка клапана (а) - поднимается вместе с уровнем воды



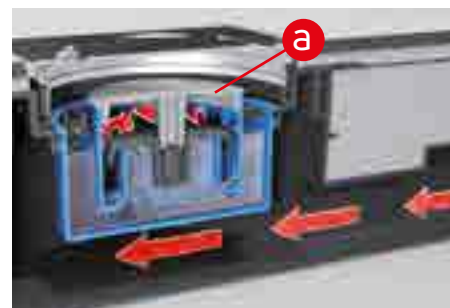
При открытой тарелке клапана (а) - вода беспрепятственно стекает в канализацию



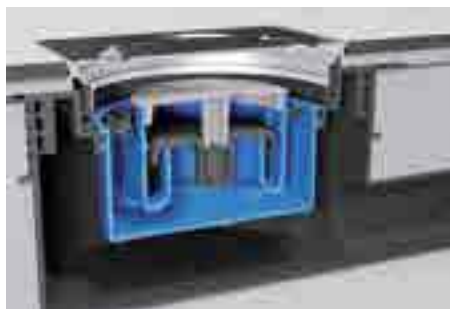
Когда слив воды прекращается, то тарелка клапана (а) опускается на корпус клапана и не пропускает запах из канализации



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

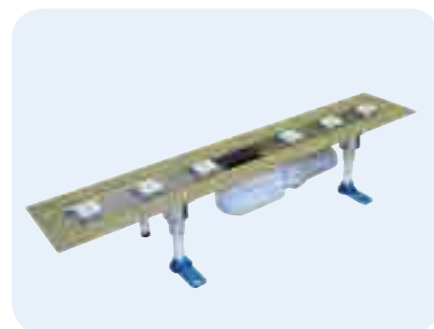
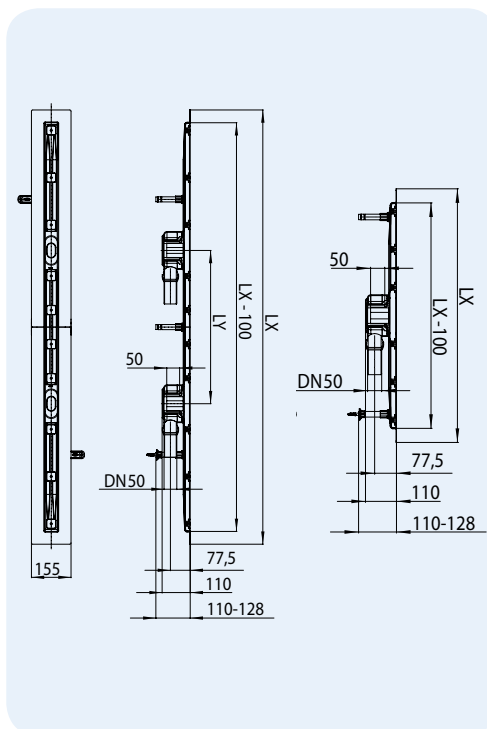
**HL50F.0** Корпус плоского душевого лотка из нержавеющей стали **ВЫСОТА МОНТАЖА 110 ММ!**

### Данные

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность | 0,8 л/с для длины 600 - 1300 мм<br>1,4 л/с для длины 1400 - 2100 мм |
| Материал               | нержавеющая сталь 1.4301/ПП                                         |
| Выпуск                 | DN50 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              |

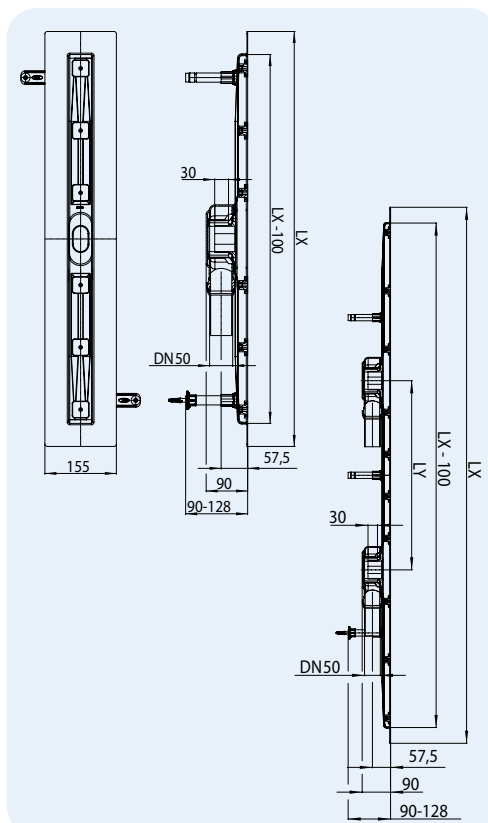
## HL50FF.0 Корпус душевого лотка уменьшенной высоты из нержавеющей стали ВЫСОТА МОНТАЖА 90 ММ!

### Данные

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность | 0.7 л/с для длины 600 - 1300 мм<br>1.2 л/с для длины 1400 - 2100 мм |
| Материал               | нержавеющая сталь 1.4301/ПП                                         |
| Выпуск                 | DN50 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 законченный вид.

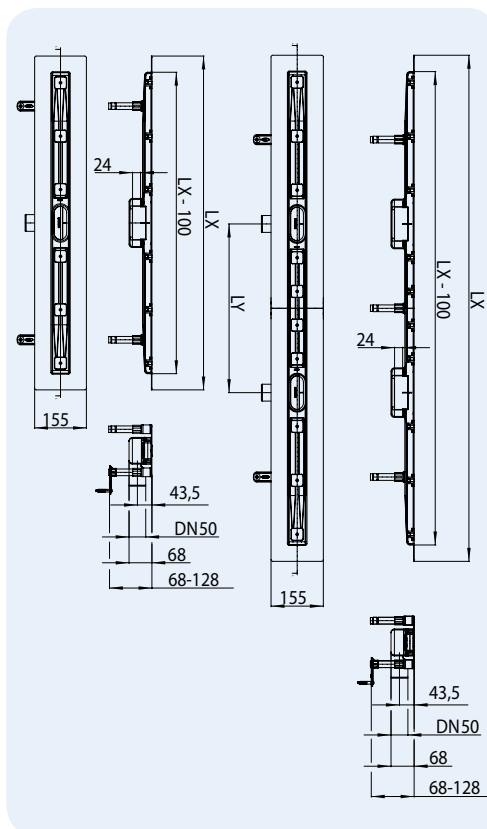
| Артикул        | Материал | Размер   | LX      | LY     | Пропускная способность | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------------|----------|----------|---------|--------|------------------------|--------|-----------|----------------|
| HL50FF.0/60    | Сталь    | DN50     | 600 мм  |        | 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 длины 600 - 1300 мм<br>0,82 л/с для длины 1400 - 2100 мм                                                                                                                                                     |
| Материал                  | нержавеющая сталь 1.4301/ПП                                                                                                                                                                                               |
| Выпуск                    | DN50                                                                                                                                                                                                                      |
| 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              |



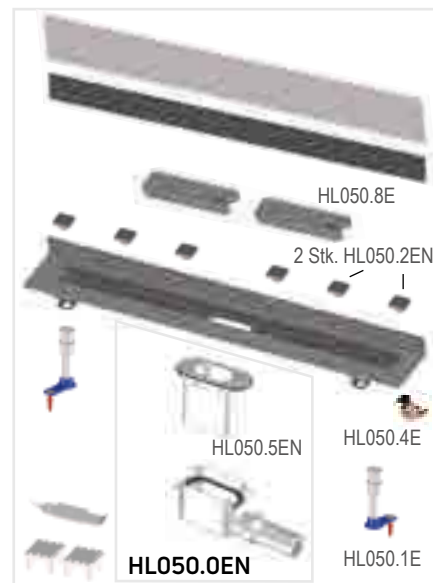
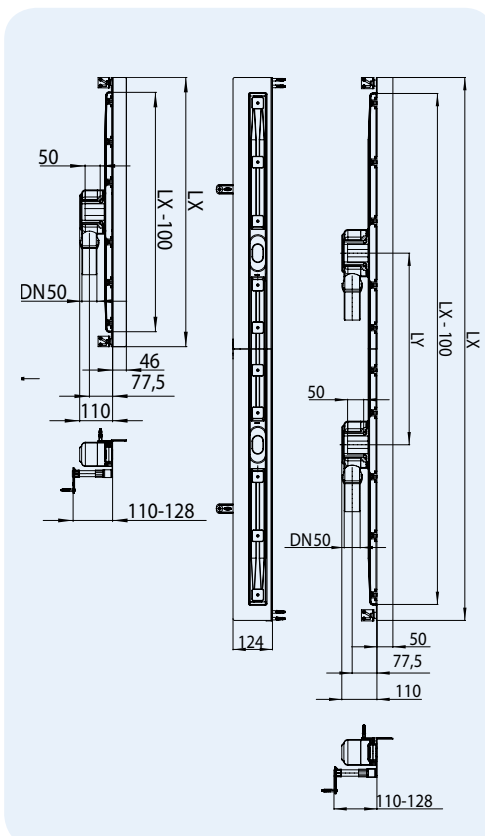
**HL50W.0** Корпус душевого лотка из нержавеющей стали, для пристенного монтажа **Высота монтажа 110 мм!**

**Данные**

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность | 0,8 л/с для длины 600 - 1300 мм<br>1,4 л/с для длины 1400 - 2100 мм |
| Материал               | нержавеющая сталь 1.4301/ПП                                         |
| Выпуск                 | DN50 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 законченный 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              |

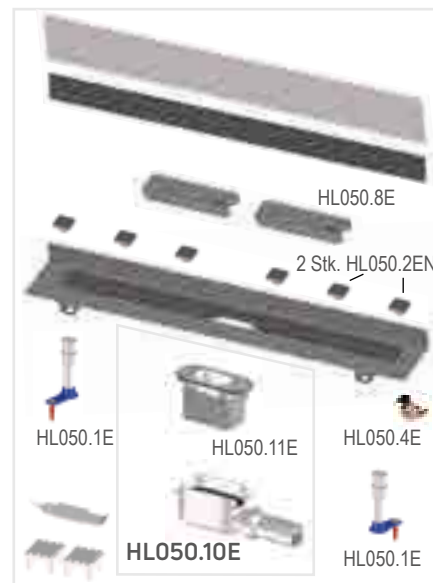
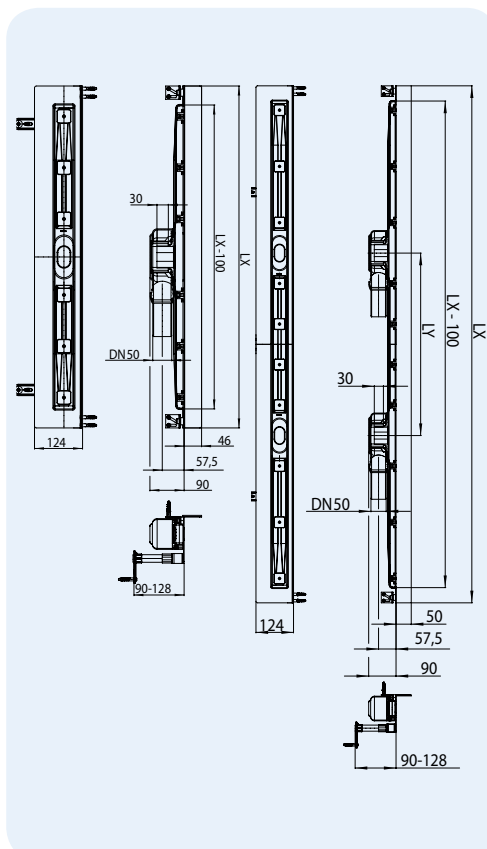
**HL50WF.0** Корпус душевого лотка уменьшенной высоты из нержавеющей стали, для пристенного монтажа **ВЫСОТА МОНТАЖА 90 мм!**

**Данные**

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность | 0,7 л/с для длины 600 - 1300 мм<br>1,2 л/с для длины 1400 - 2100 мм |
| Материал               | нержавеющая сталь 1.4301/ПП                                         |
| Выпуск                 | DN50 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 выкладки 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              |

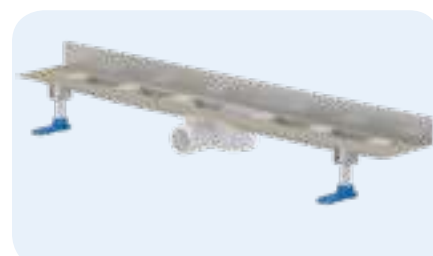
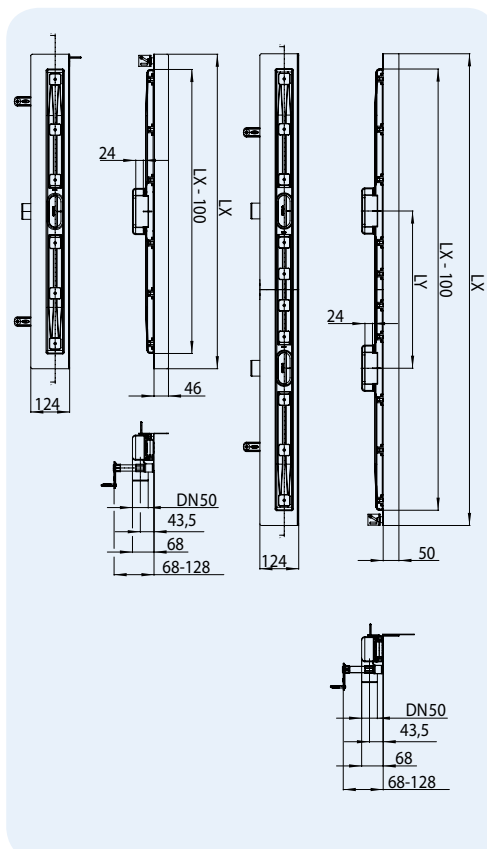
**HL50WU.0** Корпус плоского душевого лотка с минимальной высотой монтажа из нержавеющей стали для пристенного монтажа, ВЫСОТА МОНТАЖА 68 ММ!

**Данные**

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность | 0,46 л/с для длины 600 - 1300 мм<br>0,82 л/с для длины 1400 - 2100 мм |
| Материал               | нержавеющая сталь 1.4301/ПП                                           |
| Выпуск                 | DN50                                                                  |
| Высота                 | 68 мм                                                                 |
| Высота гидрозатвора    | 24 мм                                                                 |

Дополнительная информация при необходимости прочистки сифон легко вынимается, монтажные поверхности, примыкающие к стене, отшлифованы для наклейки специальной бутиловой ленты, регулируется высота решетки в зависимости от толщины плитки

Дополнительно винты для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами, бутиловая лента для герметизации примыкания к стене, звукоизолирующая прокладка, 2-а специальных профиля для выкладывания плитки вокруг 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 |
|----------------|----------|----------|---------|--------|------------------------|--------|-----------|----------------|
| 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              |

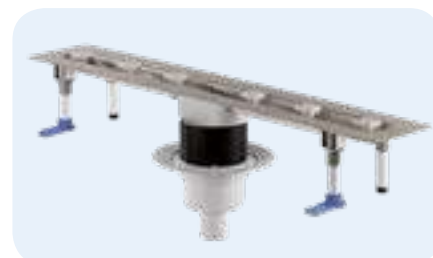
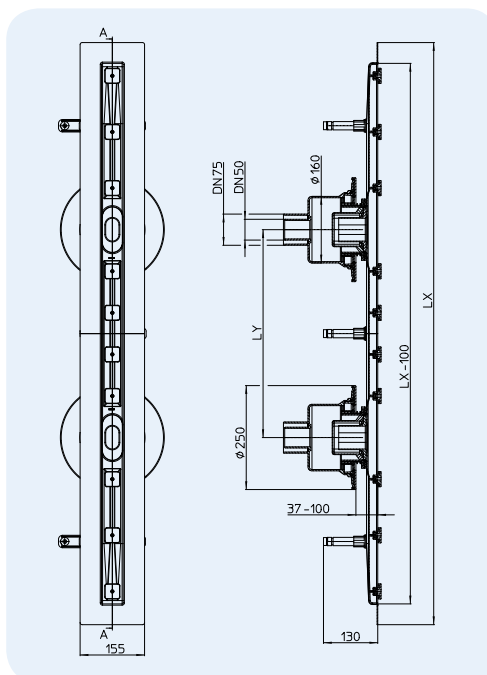
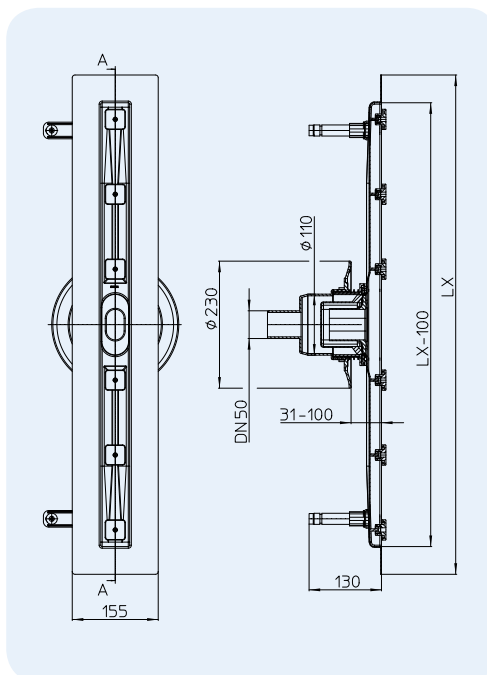
## HL50FV.0 Корпус плоского душевого лотка из нержавеющей стали с вертикальным выпуском

### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | 0,8 л/с для длины 600 - 1300 мм<br>1,4 л/с для длины 1400 - 2100 мм                                                                                                                                                 |
| Материал                  | нержавеющая сталь 1.4301/ПП                                                                                                                                                                                         |
| Выпуск                    | DN50 вертикальный                                                                                                                                                                                                   |
| Высота                    | См. чертеж                                                                                                                                                                                                          |
| 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.



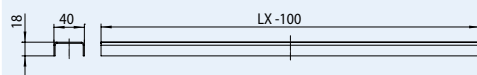
При укладке плитки напротив решетки душевого лотка, рекомендуется использовать металлический профиль (уголок), который позволит скрыть неровности торца плитки и предаст конструкции законченный вид.

| 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    | DN50   | 1400 мм | 500 мм | 1,4 л/с                | 8250 г | +03798    | 1              |
| 50FV.0/150 | Сталь    | DN50   | 1500 мм | 500 мм | 1,4 л/с                | 8500 г | +03799    | 1              |
| 50FV.0/160 | Сталь    | DN50   | 1600 мм | 600 мм | 1,4 л/с                | 8650 г | +03800    | 1              |
| 50FV.0/170 | Сталь    | DN50   | 1700 мм | 600 мм | 1,4 л/с                | 8900 г | +03801    | 1              |
| 50FV.0/180 | Сталь    | DN50   | 1800 мм | 700 мм | 1,4 л/с                | 9130 г | +03802    | 1              |
| 50FV.0/190 | Сталь    | DN50   | 1900 мм | 700 мм | 1,4 л/с                | 9380 г | +03803    | 1              |
| 50FV.0/200 | Сталь    | DN50   | 2000 мм | 800 мм | 1,4 л/с                | 9620 г | +03804    | 1              |
| 50FV.0/210 | Сталь    | DN50   | 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)                                                             |

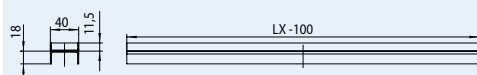


| Артикул  | Материал | LX -100 | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке | Артикул  | Материал | LX -100 | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|----------|---------|--------|-----------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|----------------|
| 050D/60  | Сталь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



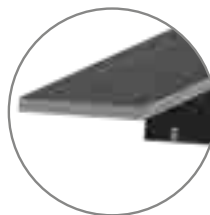
| Длина решетки | Количество наборов | Серия решеток    | Изменение высоты |
|---------------|--------------------|------------------|------------------|
| 60 – 70 см    | 2                  | „Стандарт“       | 15 – 29 мм       |
| 80 – 110 см   | 3                  |                  |                  |
| 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              |

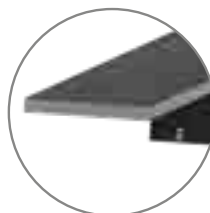


## Типы решёток для душевых лотков HL53 In|Floor

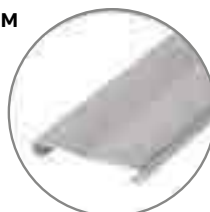
Решётка из нержавеющей стали матовая  
со встроенным уклоном HL053M  
Длина от 80 см до 150 см



Решётка из нержавеющей стали полированная  
со встроенным уклоном HL053P  
Длина от 80 см до 150 см



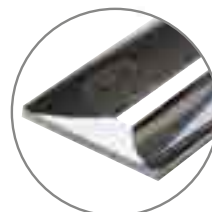
Решётка из нержавеющей стального листа толщиной 1,5 мм  
с профилированным уклоном HL053S  
Длина 90, 100 или 120 см



Короткая решётка из нержавеющей стали  
матовая HL052M



Короткая решётка из нержавеющей стали  
полированная HL052P



Решётка из нержавеющей стали матовая  
со встроенным уклоном HL053M.2  
Длина от 130 см до 200 см



Решётка из нержавеющей стали полированная  
со встроенным уклоном 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 = 0,4 л/с



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



Корпус душевого лотка HL53KC  
С консолью из полимербетона  
Высота монтажа 90 мм  
Пропускная способность = 0,8 л/с



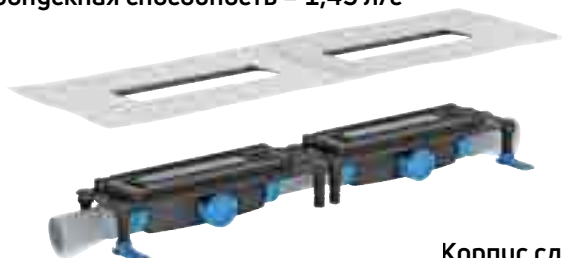
Корпус душевого лотка HL53KFC  
С консолью из полимербетона  
Высота монтажа 65 мм  
Пропускная способность = 0,4 л/с



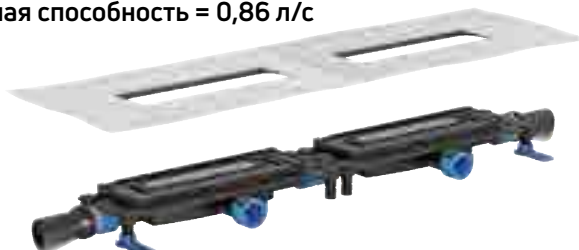
Корпус душевого лотка HL53KVC  
С консолью из полимербетона  
и вертикальным выпуском  
Пропускная способность = 1 л/с



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



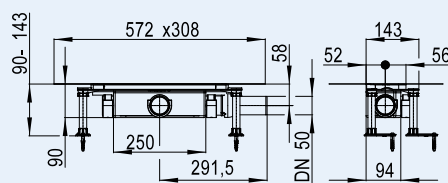
**HL53K** Корпус душевого лотка „In|Floor“, **ВЫСОТА МОНТАЖА 90 ММ !**

**HL53KF** Корпус душевого лотка „In|Floor“, **ВЫСОТА МОНТАЖА 65 ММ !**

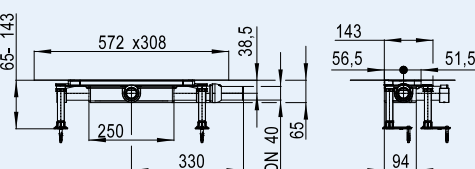
**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | HL53K: 0,8 л/с<br>HL53KF: 0,4 л/с                                                                                                                                                                      |
| Материал                  | ПП                                                                                                                                                                                                     |
| Выпуск                    | HL53K: DN50<br>HL53KF: DN40                                                                                                                                                                            |
| Высота                    | HL53K: 90 - 143 мм регулируется по высоте<br>HL53KF: 65 - 143 мм регулируется по высоте                                                                                                                |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                                                |
| Высота гидрозатвора       | HL53K: Высота гидрозатвора 50 мм<br>HL53KF: Высота гидрозатвора 30 мм                                                                                                                                  |
| Подходит для              | HL053S, HL053M(P), HL052M(P)                                                                                                                                                                           |
| Дополнительная информация | съемный гидрозатвор, комплект для гидроизоляции допускает монтаж непосредственно у стены, 4 винта для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами и крепежными уголками |
| Монтаж                    | <b>подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой</b><br><br>Смотрите ролик по монтажу на сайте <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>                                 |

**HL53K**



**HL53KF**



**HL53K**



**HL53KF**



| Артикул | Материал | Размер | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------|--------|--------|-----------|----------------|
| 53K     | ПП       | DN50   | 1336 г | +041244   | 1              |
| 53KF    | ПП       | DN40   | 1250 г | +041251   | 1              |

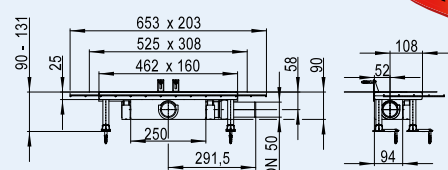
**HL53KC** Корпус душевого лотка „In|Floor“ с консолью из полимербетона, **ВЫСОТА МОНТАЖА 90 ММ !**

**HL53KFC** Корпус душевого лотка „In|Floor“ с консолью из полимербетона, **ВЫСОТА МОНТАЖА 65 ММ !!**

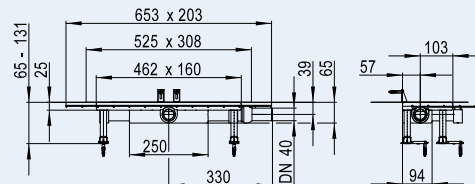
**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | HL53KC: 0,8 л/с<br>HL53KFC: 0,4 л/с                                                                                                                                                                                                                      |
| Материал                  | Полимербетон / сталь / ПП                                                                                                                                                                                                                                |
| Выпуск                    | HL53KC: DN50<br>HL53KFC: DN40                                                                                                                                                                                                                            |
| Высота                    | HL53KC: 90-143 мм регулируется по высоте<br>HL53KFC: 65-143 мм регулируется по высоте                                                                                                                                                                    |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Высота гидрозатвора       | HL53KC: 50 мм<br>HL53KFC: 30 мм                                                                                                                                                                                                                          |
| Подходит для              | HL053S, HL053M(P), HL052M(P)                                                                                                                                                                                                                             |
| Дополнительная информация | корпус с полимербетонной армированной консолью, съемный гидрозатвор, комплект для гидроизоляции допускает монтаж непосредственно у стены, 4-е винта для регулирования высоты корпуса лотка со звукоизолирующими резиновыми опорами и крепежными уголками |
| Монтаж                    | <b>подходит как для пристенного монтажа, так и для монтажа в любом месте душевой</b><br>Смотрите видеоролик по монтажу на сайте: <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>                                                                                |

**HL53KC**



**HL53KFC**



**HL53KC**



**HL53KFC**



| Артикул | Материал                  | Размер | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|---------------------------|--------|--------|-----------|----------------|
| HL53KC  | Полимербетон / сталь / ПП | DN50   | 4320 г | +047840   | 1              |
| HL53KFC | Полимербетон / сталь / ПП | DN40   | 4300 г | +047826   | 1              |

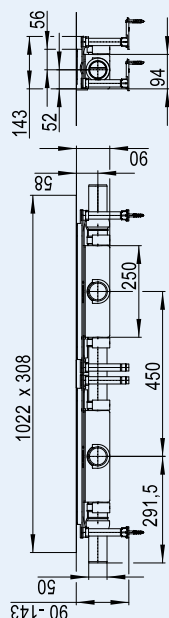
**HL53K.2** Корпус душевого лотка „In|Floor“ DUO - сдвоенный корпус под решётку HL53M(P).2, **ВЫСОТА МОНТАЖА 90 MM !**

**HL53KF.2** Корпус душевого лотка „In|Floor“ DUO - сдвоенный корпус под решётку HL53M(P).2, **ВЫСОТА МОНТАЖА 65 MM !**

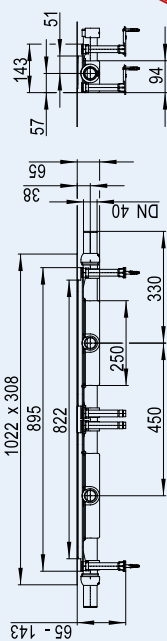
#### Daten

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | HL53K.2: 1,45 л/с<br>HL53KF.2: 0,86 л/с                                                                                                                                                                                                                                            |
| Материал                  | ПП                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Выпуск                    | HL53K.2: 2 x DN50<br>HL53KF.2: 2 x DN40                                                                                                                                                                                                                                            |
| Высота                    | HL53K.2: 90-143 мм<br>регулируется по высоте<br>HL53KF.2: 65-143 мм<br>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**



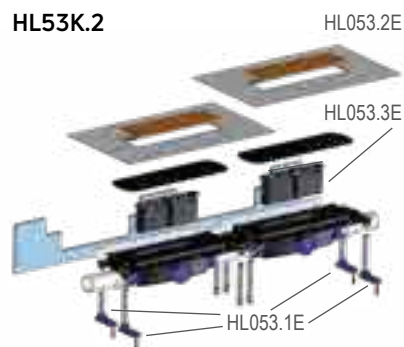
**HL53KF.2**



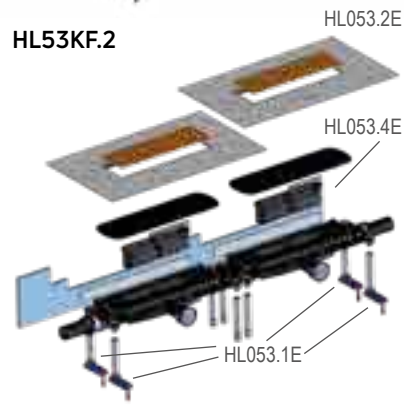
**Новинка**

| 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**



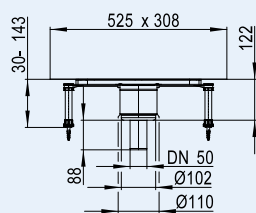
**HL53KV** Корпус душевого лотка „In|Floor“ с вертикальным выпуском

**HL53KVC** Корпус душевого лотка „In|Floor“ с консолью из полимербетона, с вертикальным выпуском

#### Daten

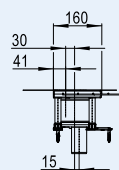
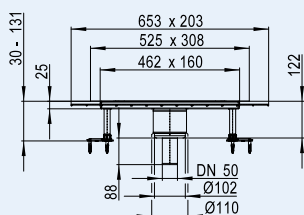
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | HL53KV: 1 л/с<br>HL53KVC: 1 л/с                                                                                                                                                                                                                                  |
| Материал                  | HL53KV: ПП<br>HL53KVC: Полимербетон / сталь / ПП                                                                                                                                                                                                                 |
| Выпуск                    | DN50                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Высота                    | HL53KV: 30-143 мм<br>регулируется по высоте<br>HL53KVC: 30-131 мм<br>регулируется по высоте                                                                                                                                                                      |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота гидрозатвора       | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Подходит для              | HL053S, 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**



**Новинка**

**HL53KVC**



| Артикул | Материал                  | Размер | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|---------------------------|--------|--------|-----------|----------------|
| HL53KV  | ПП                        | DN50   | 1500 г | +047154   | 1              |
| HL53KVC | Полимербетон / сталь / ПП | DN50   | 4300 г | +047833   | 1              |

**HL53KV**



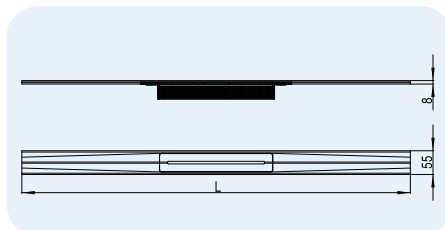
**HL53KVC**



## HL053S/.... Решётка из нержавеющей стали толщиной 1,5 мм с профилированным уклоном

### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | Нержавеющая сталь V2A (1.4301)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Размеры                   | указаны в таблице                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Класс нагрузки            | K3 - макс. 300 кг                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Подходит для              | 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 покрытия 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                                                                                                                                                                                                          |



HL053S

HL053S.1E



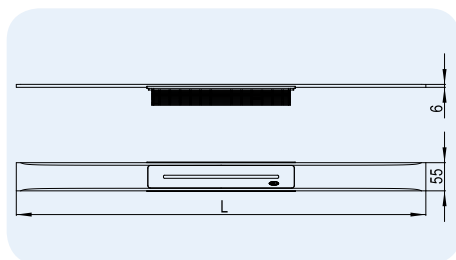
| Артикул  | Материал              | Размер             | Поверхность | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|-----------------------|--------------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| 053S/90  | Нержавеющая сталь V2A | 900 x 55 x 1,5 мм  | матовая     | 1350 г | +045211   | 1              |
| 053S/100 | Нержавеющая сталь V2A | 1000 x 55 x 1,5 мм | матовая     | 1350 г | +045198   | 1              |
| 053S/120 | Нержавеющая сталь V2A | 1200 x 55 x 1,5 мм | матовая     | 1360 г | +045204   | 1              |

## HL053M/.... Решётка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном

## HL053P/.... Решётка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном

### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | Нержавеющая сталь V2A 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 переменной 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                                                                                                                                            |



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

HL053



| Артикул  | Материал          | Размер           | Поверхность  | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|-------------------|------------------|--------------|--------|-----------|----------------|
| 053M/80  | нержавеющая сталь | 800 x 55 x 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              |

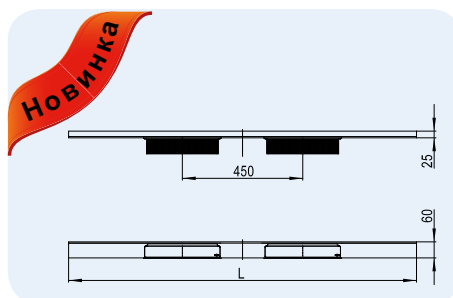




**HL053M.2/... Решётка из нержавеющей стали „In floor Duo“, матовая**  
**HL053P.2/... Решётка из нержавеющей стали „In floor Duo“, полированная**

**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 „In   Floor DUO“, решётка имеет специальный вогнутый профиль переменного радиуса и два вкладыша (каждый с продольным щелевым водоприёмным каналом), подходит по толщине: для напольных покрытий 10-24 мм настенных покрытий 12-24 мм (вкл. плиточный клей) |
| Дополнительно             | входит комплект монтажа, позиционирующее устройство, монтажная заглушка                                                                                                                                                                                                                          |
| Монтаж                    | подходит только для пристенного монтажа                                                                                                                                                                                                                                                          |

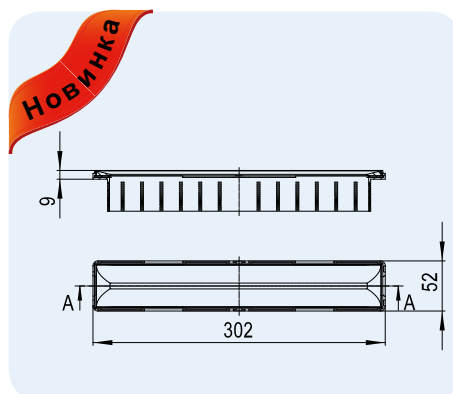


| Артикул      | Материал              | Размер            | Поверхность  | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------|-----------|----------------|
| HL053M.2/130 | Нержавеющая сталь V2A | 1300 x 60 x 25 мм | матовая      | 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              |

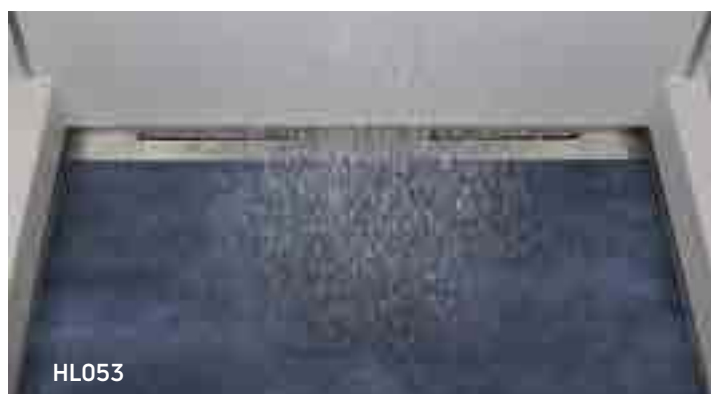
**HL052M Укороченная решётка для душевого лотка „InFloor“, матовая**  
**HL052P Укороченная решётка для душевого лотка „InFloor“, полированная**

**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), HL53K(C), HL53K(F)C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Дополнительная информация | для монтажа с корпусом душевого лотка „In   Floor“, 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                                                                                                                                                                                                                   |



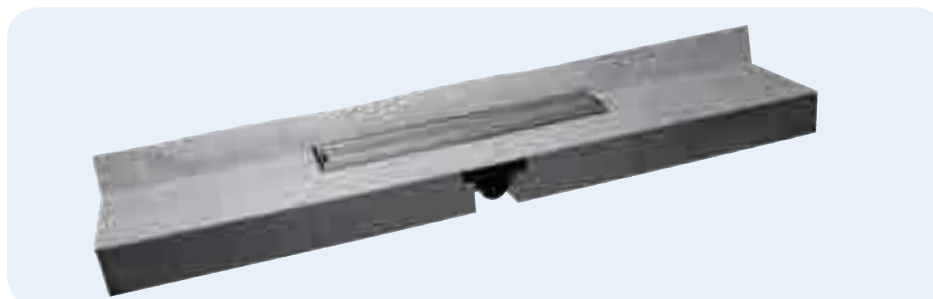
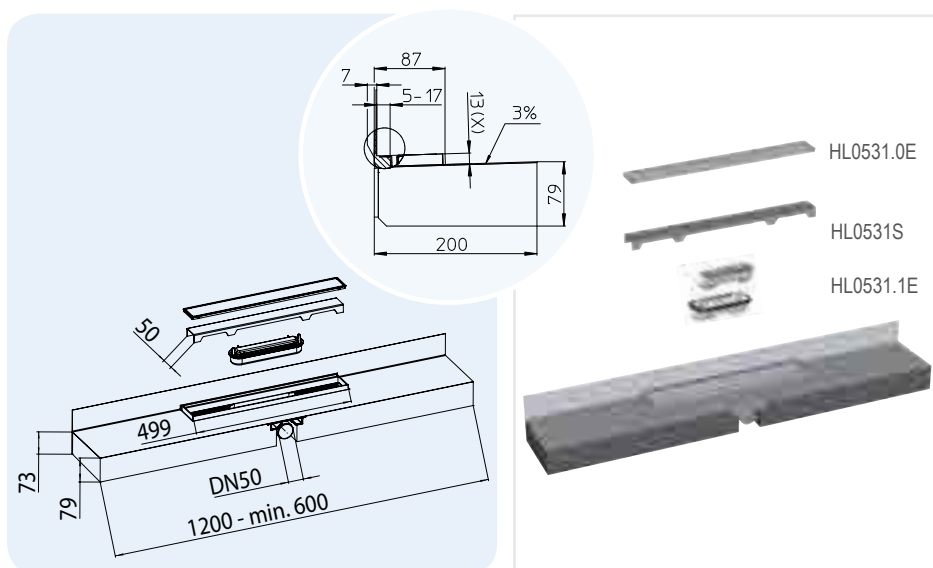
| Артикул | Материал              | Размер      | Поверхность  | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|-----------------------|-------------|--------------|--------|-----------|----------------|
| HL052M  | Нержавеющая сталь V2A | 302 x 52 мм | матовая      | 4700 г | +047642   | 1              |
| HL052P  | Нержавеющая сталь V2A | 302 x 52 мм | полированная | 5050 г | +047659   | 1              |



**HL531** Душевой лоток „Primus Line“, встроенный в монтажный элемент из экструдированного пенополистирола, с подрамником из нержавеющей стали и решёткой, **ВЫСОТА МОНТАЖА 79 ММ!**

**Данные**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание               | душевой лоток, встроенный в монтажный элемент из экструдированного пенополистирола, с подрамником из нержавеющей стали и решёткой. Поверхность покрыта гидроизоляционным полотном типа Montaplast B. Для пристенного монтажа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пропускная способность | 0,6 л/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Материал               | ПП/ABS/пенополистирол EPS-40/ нержавеющая сталь V2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Видимые части          | подрамник из нержавеющей стали 499 x 80 x 13 мм, решётка 480 x 50 мм DN50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Выпуск                 | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Норма                  | 25 мм, „Сухой“ сифон „Primus“ препятствует проникновению запахов из канализации при пересыхании гидрозатвора!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Высота гидрозатвора    | точная подгонка душевого лотка возможна с помощью простого укорачивания (отпиливания) монтажного элемента из пенополистирола прямо на месте. Длина от 600 мм до 1200 мм, возможно удлинить с помощью элемента HL531V. Ширина 200 мм, высота 79 мм, уклон к стене 3%. Плитка для облицовки стен до 17 мм и плитка для пола до 28 мм (включая плиточный клей) Возможен спецзаказ с более высоким подрамником, например для пола из природного камня. Смотрите ролик по монтажу на сайте <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> |
| Монтаж                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Артикул  | Материал                            | Размер             | Высота подрамника (х) | Видимая часть             | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|----------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------|-----------|----------------|
| 531      | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 13                    | Нержавеющая сталь матовая | 2590 г | +036158   | 1              |
| 531.0    | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 13                    | без решётки               | 2178 г | +036172   | 1              |
| 531/18   | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 18                    | Нержавеющая сталь матовая | 2690 г | +037605   | 1              |
| 531.0/18 | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 18                    | без решётки               | 2280 г | +037636   | 1              |
| 531/23   | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 23                    | Нержавеющая сталь матовая | 2790 г | +037612   | 1              |
| 531.0/23 | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 23                    | без решётки               | 2380 г | +037643   | 1              |
| 531/28   | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 28                    | Нержавеющая сталь матовая | 2890 г | +037629   | 1              |
| 531.0/28 | ПП/ABS/EPS-40/нержавеющая сталь V2A | 1200 x 200 x 79 мм | 28                    | без решётки               | 2480 г | +037650   | 1              |

**HL531U** Закладная для HL531 из двух частей

**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | экструдированный пенополистирол EPS-40                                                                                                                                                                                                |
| Дополнительная информация | закладная 120 x 18,5 x 2 см., устанавливается на клеящую массу (например, плиточный клей) под основанием душевого блок-элемента. Служит для установки душевого блок-элемента „Primus Line“ на нужной высоте, относительно уровня пола |

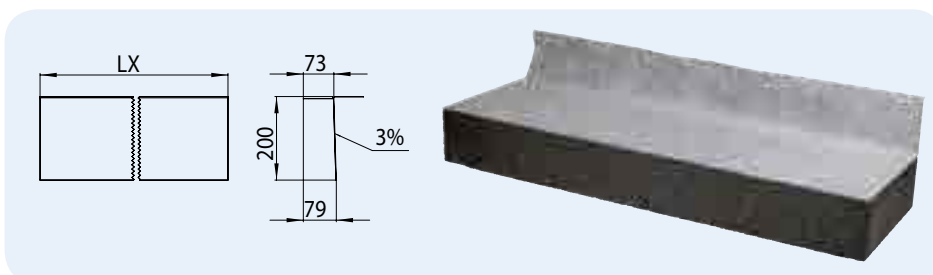


| Артикул | Материал | Размер                  | Вес   | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------|-------------------------|-------|-----------|----------------|
| 531U    | EPS-40   | 2 шт. 600 x 200 x 20 мм | 196 г | +037308   | 1              |

**HL531V** Элемент-удлинитель для HL531

**Данные**

|                           |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал                  | экструдированный пенополистирол EPS-40                                                                                                                                            |
| Дополнительная информация | для удлинения душевого блок-элемента HL531, или в качестве вставки между двумя HL531 в душевой с несколькими душами (может быть укорочен по месту), с гидроизоляционным покрытием |



| Артикул | Материал | Размер            | Вес   | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|----------|-------------------|-------|-----------|----------------|
| 531V-60 | EPS-40   | 600 x 200 x 79 мм | 557 г | +036196   | 1              |

**HL0531S** Решетка серии „Стандарт“ подходит к HL531 + HL535

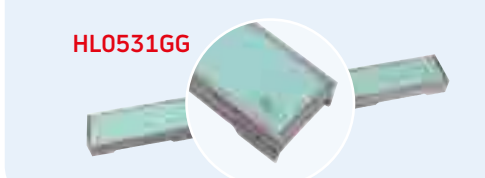
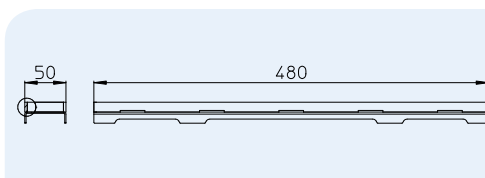
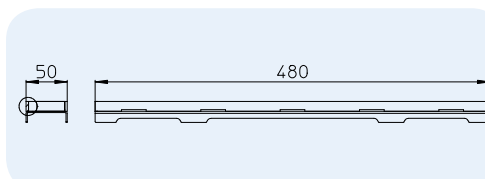
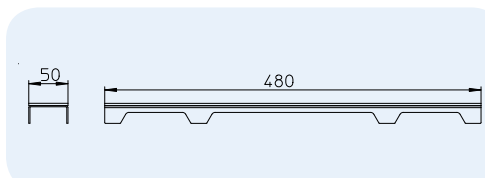
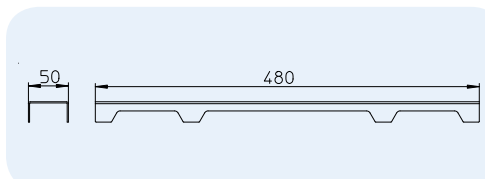
**HL0531D** Решетка серии „Дизайн“ подходит к HL531 + HL535

**HL0531I** Решётка серии „Индивидуальная“ подходит к HL531 + HL535

**HL0531WG (GG) (SG)** Решётка с ударопрочной стеклянной вставкой подходит к HL531 + HL535

## Данные

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал       | нержавеющая сталь V2A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Размер         | <b>HL0531I:</b> подходит для плитки: 474 x 44 мм, глубина 12 мм<br><b>HL0531I/18:</b> подходит для плитки: 474 x 44 мм, глубина 12 мм<br><b>HL0531I/23:</b> подходит для плитки: 474 x 44 мм, глубина 12 мм<br><b>HL0531I/28:</b> подходит для плитки: 474 x 44 мм, глубина 12 мм |
| Класс нагрузки | K3 (300 кг)                                                                                                                                                                                                                                                                       |



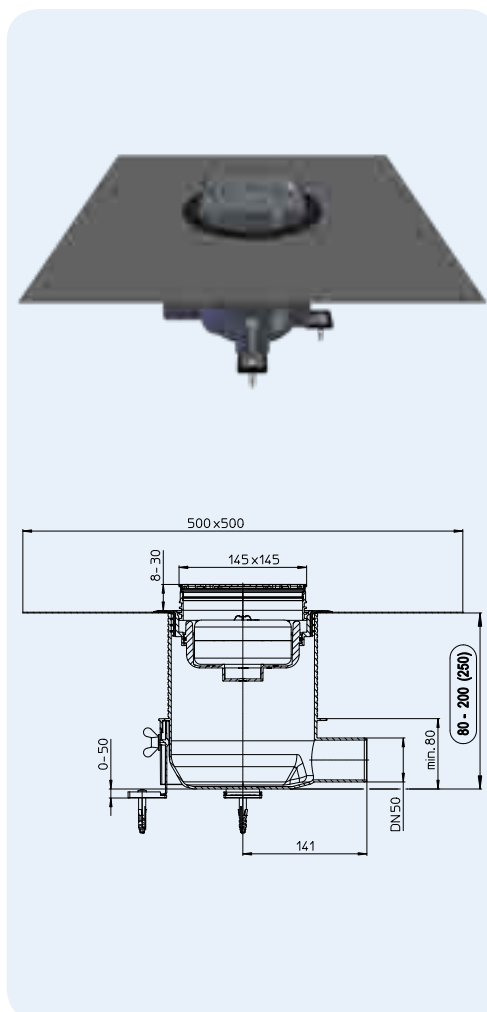
| Артикул   | Материал                      | Размер             | Видимая часть               | Вес    | Штрих-код | шт. в упаковке |
|-----------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------------|
| 0531S     | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 25,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 413 г  | +036257   | 1              |
| 0531D     | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 25,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 946 г  | +036233   | 1              |
| 0531I     | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 25,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   |        |           | 1              |
| 0531WG    | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 25,5 мм | Ударопрочное стекло белое   |        |           | 1              |
| 0531GG    | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 25,5 мм | Ударопрочное стекло зелёное |        |           | 1              |
| 0531SG    | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 25,5 мм | Ударопрочное стекло чёрное  |        |           | 1              |
| 0531S/18  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 30,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 490 г  | +037575   | 1              |
| 0531D/18  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 30,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 1030 г | +037544   | 1              |
| 0531I/18  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 30,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   |        |           | 1              |
| 0531WG/18 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 30,5 мм | Ударопрочное стекло белое   |        |           | 1              |
| 0531GG/18 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 30,5 мм | Ударопрочное стекло зелёное |        |           | 1              |
| 0531SG/18 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 30,5 мм | Ударопрочное стекло чёрное  |        |           | 1              |
| 0531S/23  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 35,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 570 г  | +037582   | 1              |
| 0531D/23  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 35,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 1110 г | +037551   | 1              |
| 0531I/23  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 35,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   |        |           | 1              |
| 0531WG/23 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 35,5 мм | Ударопрочное стекло белое   |        |           | 1              |
| 0531GG/23 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 35,5 мм | Ударопрочное стекло зелёное |        |           | 1              |
| 0531SG/23 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 35,5 мм | Ударопрочное стекло чёрное  |        |           | 1              |
| 0531S/28  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 40,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 650 г  | +037599   | 1              |
| 0531D/28  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 40,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   | 1190 г | + 037568  | 1              |
| 0531I/28  | нержавеющая сталь V2A         | 480 x 50 x 40,5 мм | Нержавеющая сталь матовая   |        |           | 1              |
| 0531WG/28 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 40,5 мм | Ударопрочное стекло белое   |        |           | 1              |
| 0531GG/28 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 40,5 мм | Ударопрочное стекло зелёное |        |           | 1              |
| 0531SG/28 | нержавеющая сталь V2A/ Стекло | 480 x 50 x 40,5 мм | Ударопрочное стекло чёрное  |        |           | 1              |

## HL540 Душевой трап „Primus Drain“, ВЫСОТА МОНТАЖА 80 MM !

## HL540I Душевой трап „Primus Drain“ с индивидуальной решёткой, ВЫСОТА МОНТАЖА 80 MM !

### Данные

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | 0,8 л/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Материал                  | ПП/нержавеющая сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 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. |
|                           | 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              |

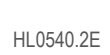
### HL540

#### HL0540.5E

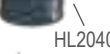
HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



### HL540K



HL0540.0E



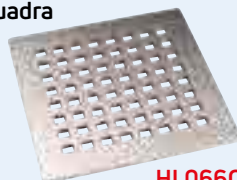
HL0540.3E

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

### Данные

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал          | нержавеющая сталь V4A                                                                                                    |
| Видимые части     | нержавеющая сталь 138x138 мм, рамка - вкладыш для керамической плитки 74x74 мм, глубина 13 мм                            |
| Класс нагрузки    | L – max. 1,5 т, HL540I: класс нагрузки K3 (300 кг)                                                                       |
| Рекомендуется для | HL066Q.1E, HL0540I - для трапов серий HL540, HL3100, HL5100, HL72.1 и HL317; HL066C.1E - для трапов серий HL72.1 и HL317 |

### Quadra



HL066Q.1E

Намат (нержавеющая сталь/покрытие латунь)



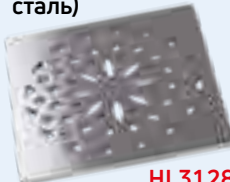
HL3928

### Cut



HL066C.1E

Намат (Нержавеющая сталь)

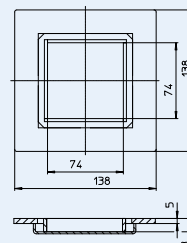


HL3128E

### Individuell



HL0540I



| 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 | 607 г | +031283   | 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 | 608 г | +031283   | 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

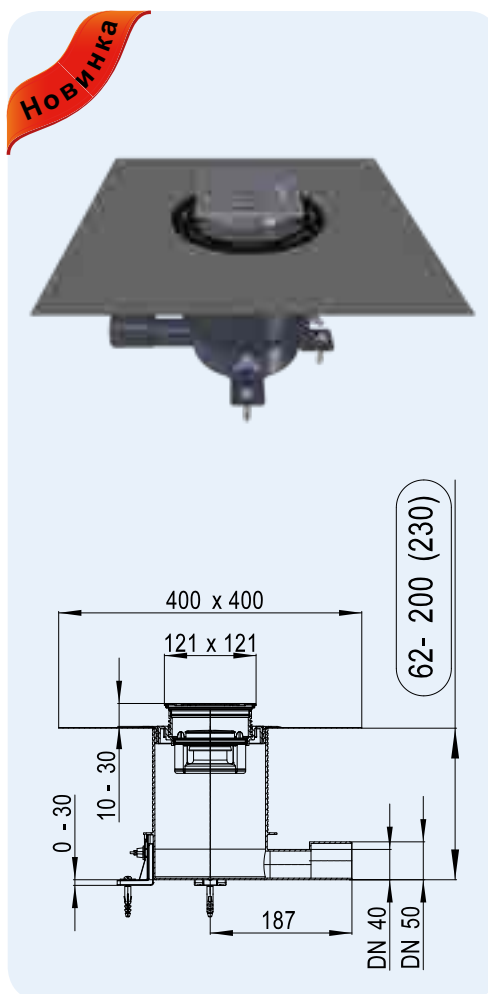
|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность | 0,5 л/с                                                                                                       |
| Материал               | ПП / нержавеющая сталь                                                                                        |
| Выпуск                 | DN40/50 горизонтальный                                                                                        |
| Высота корпуса         | 62-200 (230) мм регулируемая по высоте                                                                        |
| Норма                  | EN 1253                                                                                                       |
| Класс нагрузки         | K3 - max. 300 кг                                                                                              |
| Гидрозатвор            | сухой сифон „Primus blue“ 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 резиновыми вставками для регулировки по высоте, монтажная заглушка и надставной элемент с подрамником из нержавеющей стали

#### 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 уровню стяжки, тем самым исключая ошибки при монтаже. Устанавливаемый без помощи инструментов гидроизоляционный комплект для жидкой гидроизоляции позволяет надёжно отводить воду с уровня гидроизоляции. После установки и регулировки подрамника по высоте, под его углы следует нанести плиточный клей, чтобы решётка могла выдержать максимально допустимую нагрузку. Видеоролики по монтажу и работе сифона „Primus blue“ смотрите на сайте [www.hl.at](http://www.hl.at)



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

#### HL541

##### HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0

HL0541.2I

HL2020

#### HL541I

HL0541.4E

#### HL541K

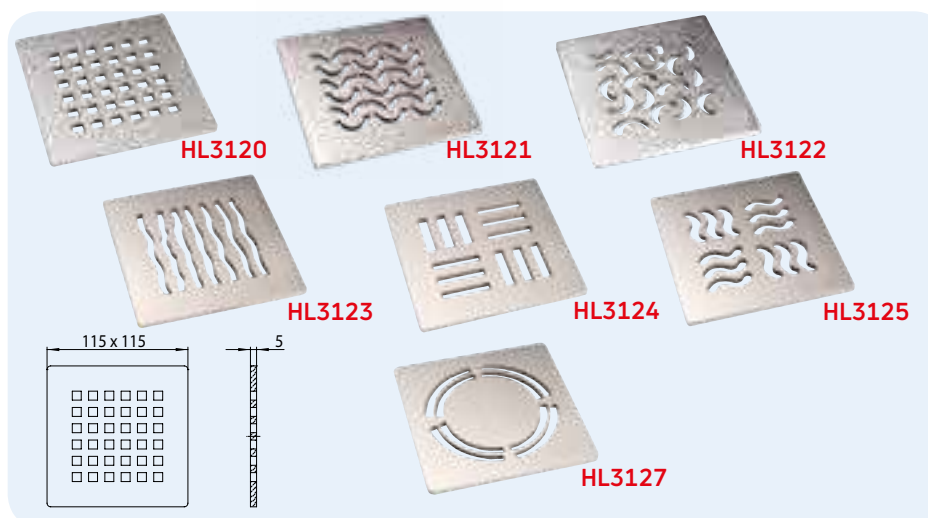
HL0541.0E

HL0541.3E

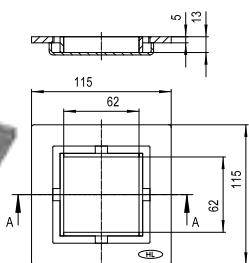
### HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Дизайн-решётки

#### Данные

|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал          | нержавеющая сталь V4A                                                                                                                |
| Видимые части     | решётка из нержавеющей стали 115 x 115 мм                                                                                            |
| Класс нагрузки    | L – max. 1.5 т                                                                                                                       |
| Рекомендуется для | для трапов серий HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 с надставным элементом HL3200 или HL3210; решётка HL0541I: для HL541 |



#### HL0541I



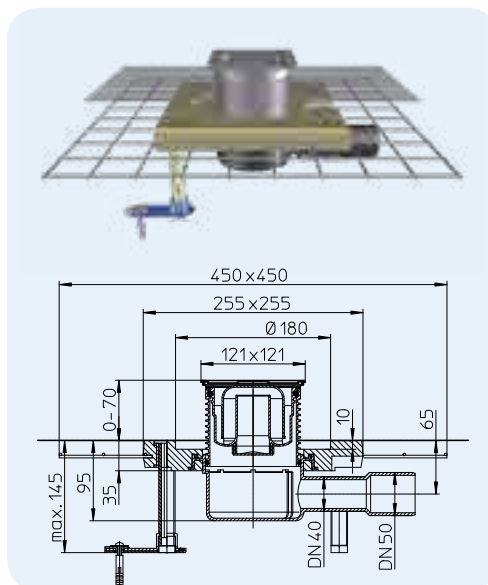
| Артикул | Размер       | Вес   | Штрих-код | шт. в упаковке |
|---------|--------------|-------|-----------|----------------|
| 3120    | 115 x 115 мм | 425 г | +015412   | 1              |
| 3121    | 115 x 115 мм | 425 г | +015429   | 1              |
| 3122    | 115 x 115 мм | 425 г | +015443  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



## HL510NC Трап с консолью из полимербетона

### Данные

|                           |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность    | 0,55 л/с                                                                                                                                                                  |
| Материал                  | полимербетон / конструкционная сталь / ПЭ                                                                                                                                 |
| Выпуск                    | DN40/50 горизонтальный                                                                                                                                                    |
| Высота                    | 95 мм                                                                                                                                                                     |
| Норма                     | EN 1253                                                                                                                                                                   |
| Высота гидрозатвора       | 50 мм                                                                                                                                                                     |
| Дополнительная информация | с гидрозатвором, консоль 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                                             |



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



### Пример монтажа

