



# Справочник по подбору трапа

**С. М. Якушин, генеральный директор ООО «ХЛ-РУС»**  
**Л. А. Сугробов, технический представитель компании**  
**HL Hutterer&Lechner GmbH**

**С. Ю. Губарев, технический консультант, компания ООО «Вирбель»**

Австрийская компания HL Hutterer&Lechner GmbH производит более 150 видов трапов. Эти трапы могут применяться во внутренних помещениях, на балконах и террасах, на парковках и стилобатах, в подвальных помещениях. Они имеют разную пропускную способность, рассчитаны на различную нагрузку, могут иметь в своем составе обычный гидрозатвор, «сухой» сифон, механическое незамерзающее запахозапирающее устройство, могут комплектоваться решетками различной формы из нержавеющей стали, ПП, ABS, чугуна, а также целый спектр дизайн-решеток, которые могут иметь декоративное покрытие или позволяют клеить в них отделочную или мозаичную плитку. Выпуск трапов может быть вертикальным, горизонтальным, шарнирным (с бесступенчатой регулировкой угла поворота); разного диаметра. Трапы могут быть с обратным клапаном, использоваться с электрообогревом и без него, могут соединяться с разными типами гидроизоляции и т. п. Естественно, проектировщикам очень сложно выбрать трап для решения своих задач из всего этого многообразия. Представленная ниже таблица поможет монтажникам и проектировщикам в выборе нужного трапа.

Следует отметить, что:

1. Трапы HL могут надежно соединяться с любым видом гидроизоляции — полимербитумной, обмазочной, из мембран ПП, ПВХ, EPDM. Для подбора нужного гидроизоляционного комплекта необходимо знать тип трапа и вид гидроизоляции.

2. Для решения проблемы с запахом при пересыхании гидрозатвора необходимо выбирать трап с «сухим» сифоном Primus. При наличии в нем воды он работает как обычный сифон, а когда вода испаряется или происходит срыв гидрозатвора, сливное отверстие перекрывается подвижной частью сифона, которая препятствует проникновению запахов из канализации в помещение.

3. Конечно, в таблице мы не смогли показать все виды трапов, поэтому с полной номенклатурой можно ознакомиться в каталоге продукции HL28/RUS (при обращении предоставляется бесплатно) или на сайте [www.hlrus.com](http://www.hlrus.com). На сайте [www.hl.at](http://www.hl.at) можно скачать библиотеку трапов (и не только) для BIM-проектирования.

Но об одном трапе хотелось бы сказать отдельно — это трап HL540(I).

— Благодаря дизайн-решетке для вклеивания плитки этот трап будет изысканно и гармонично смотреться в душевой с облицовкой любого вида.

— Высокая пропускная способность дает возможность не ограничивать полет фантазии в выборе душевой лейки.

— «Сухой» сифон защищает от проникновения неприятных запахов из канализации как при длительном перерыве в использовании трапа, так и при срыве гидрозатвора, исправляя этим ошибки проектирования и монтажа.

— Малая высота монтажа, 88 мм, а следовательно, малая толщина стяжки, позволяет использовать этот трап не только в новом строительстве, но и при ремонте существующих ванных комнат.

— Особенность конструкции заключается в том, что во время монтажных работ нет необходимости высчитывать высоту корпуса трапа относительно поверхности стяжки. Забудьте об ошибках при монтаже.

— В состав трапа входит комплект гидроизоляции с многоязычковой уплотнительной манжетой, устанавливаемый в корпус трапа таким образом, что обеспечивает горизонтальное положение надставного элемента с решеткой независимо от угла наклона корпуса и точности среза его верхней кромки. Трап невозможно смонтировать, не сделав гидроизоляции.

4. Также в таблицу не вошли душевые лотки для дизайн-душевых. Все они могут быть использованы для устройства безбарьерных душевых в доме или квартире.

Одной из лучших моделей душевых лотков, без сомнения, является душевой лоток HL53, который принципиально отличается от всех других лотков уникальной по своему дизайну и исполнению декоративной решеткой, имеющей ряд существенных преимуществ, а именно:

— Решетка душевого лотка производится из высококачественной нержавеющей стали и не имеет подрамника, т. е. приклеивается к основанию плиточным клеем, как и обычная облицовочная плитка.

— Более того, решетка не связана жестко с корпусом лотка, а может сдвигаться по отношению к нему в до-

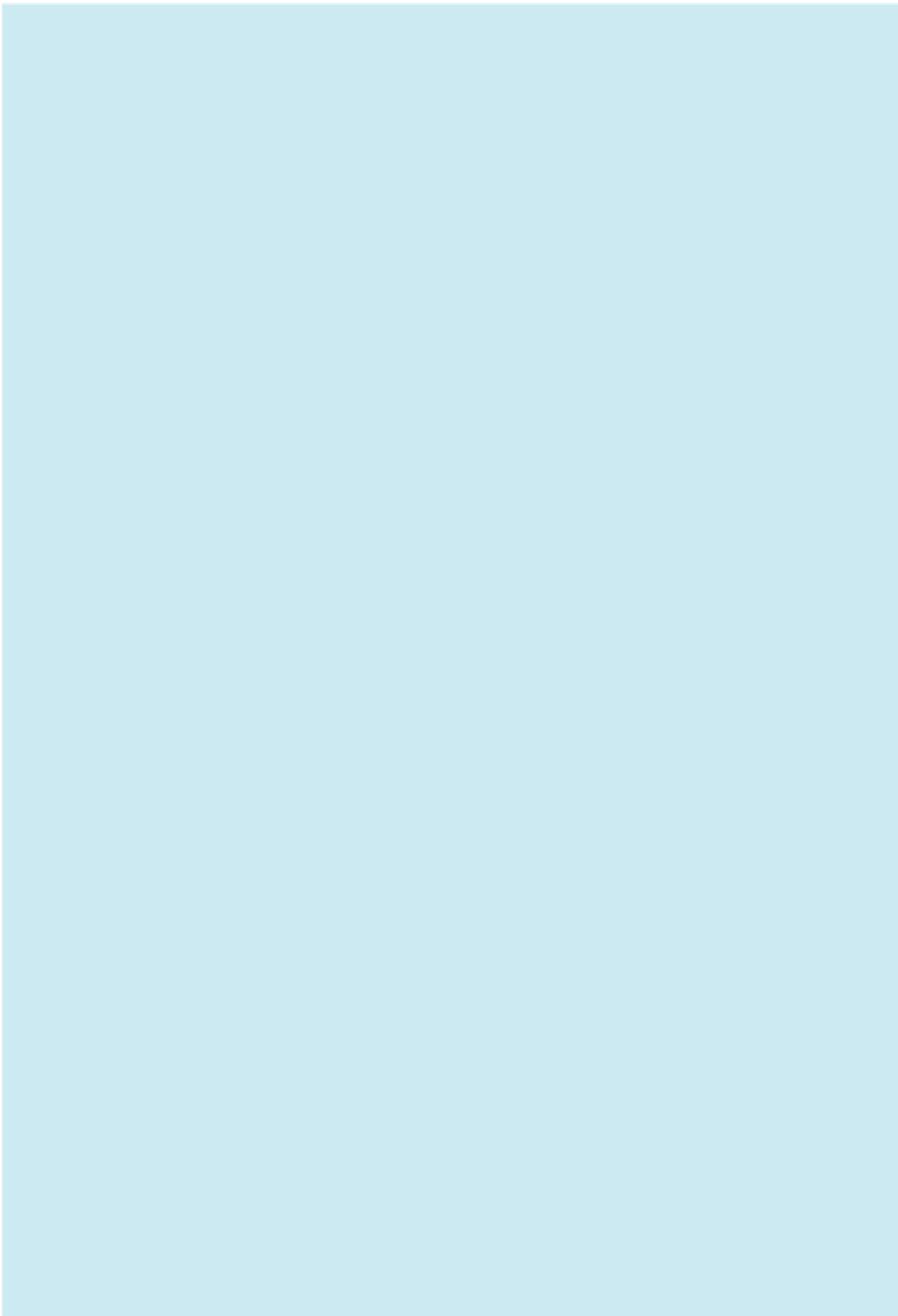
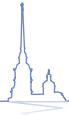
статочно широких пределах, что обеспечивает точную подгонку положения решетки к облицовочной плитке, обеспечивая идеальный внешний вид полного покрытия в душевой.

— Так как решетка не имеет подрамника, она может устанавливаться на всю ширину душевой кабины от одной до другой стенки без отступов. На лицевой поверхности решетки выполнен специальный высокотехнологичный вогнутый профиль переменного радиуса, обеспечивающий уклон к центру в двух плоскостях, продольно и поперек решетки, и, как следствие, максимально интенсивный отвод воды. В центр решетки устанавливается специальный съемный вкладыш из высококачественной нержавеющей стали со щелевым каналом шириной 5 мм и длиной 200 мм, через который и отводится вода. Существует три вида решеток: полированная либо матовая, изготовленные из цельного бруска нержавеющей стали толщиной 8 мм, длиной от 800 до 1500 мм, и более дешевый вариант — решетка серии «Стандарт», изготовленная из листового металла методом гибки, длиной 900, 1000 и 1200 мм, с возможностью укорочения по месту.

— При создании данного лотка учитывались результаты санитарно-эпидемиологических исследований по безопасности. Дело в том, что практически у всех лотков небольшое количество воды попадает в зазоры и щели между водоприемными решетками лотков и облицовочной плиткой. Эту воду практически невозможно удалить. С течением времени вода «зацветает», т. е. начинают развиваться плесень и грибок, которые могут приводить к аллергическим реакциям или заболеваниям дыхательных путей (в особенности у детей). Конструкция лотка HL53 специально разрабатывалась для предотвращения этого явления.

— Несмотря на внедрение большого количества инноваций, цена лотка с решеткой «Стандарт» не отличается от цены стандартных лотков серии HL 50.

**ООО «Вирбель»**  
**+7 (495) 780-70-00 доб. 7944**  
**[www.interma.ru](http://www.interma.ru)**  
**[www.hlrus.com](http://www.hlrus.com)**  
**[www.hl.at](http://www.hl.at)**



Производитель	Наименование	Область применения	Материал	Исполнение	Диаметр подключения	Расход Q, л/с	Тип покрытия пола	Максимальная нагрузка на трап, кг	Размеры (длина/ширина/высота), мм	Эксплуатационные условия, Токр среды, Т отводимых стоков, °С	Особенности
HL	HL90(...)	внутренние помещения, террасы, балконы	ПЭ, ПП, решетка нерж. сталь	горизонтальный выпуск	DN40/50	0,43	плитка, линолеум	300	290×200×69±137	Т стоков до +85 °С (кратковременно до +100°С)	минимальная высота монтажа — 69 мм; любой тип гидроизоляции*. Варианты исполнения: <b>Pr</b> — «сухой» сифон <b>.2</b> — с механическим незамерзающим запахозапирающим устройством <b>G</b> — с чугунной решеткой в чугунном подрамнике <b>R</b> — круглая решетка из нержавеющей стали <b>H</b> — корпус трапа с фартуком из полимербитумного материала <b>-3000</b> — подрамник из нержавеющей стали <b>-3020</b> — решетка под вклейку фрагмента плитки
HL	HL310N(...)	внутренние помещения, террасы, балконы	ПЭ, ПП, решетка нерж. сталь (решетка и подрамник из чугуна)	вертикальный выпуск	DN50/75/110	0,5	плитка, линолеум	300	200×200×156±224	Т стоков до +85 °С (кратковременно до +100°С)	возможно применение с противопожарными муфтами; любой тип гидроизоляции*. Варианты исполнения: <b>SML</b> — для соединения с безраструбной чугунной трубой DN50 типа SML обозначения <b>Pr, G, R, H, -3000, -3020, .2</b> — те же, что у трапа серии HL90
HL	HL317(H)	внутренние помещения, общепит	ПП, решетка нерж. сталь (полимербитумное полотно)	вертикальный выпуск	DN50/75/110	1,8	плитка, линолеум	300	300×300×230±280	Т стоков до +100 °С	высокая пропускная способность; возможно применение с противопожарными муфтами; любой тип гидроизоляции*; решетка: нерж. сталь, дизайн решетки, под вклейку плитки. Вариант исполнения: <b>H</b> — корпус трапа с фартуком из полимербитумного материала
HL	HL3100(T)	внутренние помещения (террасы, балконы)	ПЭ, ПП (ПП) решетка нерж. сталь	вертикальный выпуск	DN50/75/110 (DN75/110)	1,4 [2,0]	плитка	300	239×239×170±242 (246×246×171±243)	Т стоков до +85 °С (Т стоков до +100 °С)	высокая пропускная способность; возможность установить «сухой» сифон; любой тип гидроизоляции*; решетка: нерж. сталь, дизайн решетки, под вклейку плитки; незамерзающее запахозапирающее устройство. Вариант исполнения: <b>H</b> — корпус трапа с фартуком из полимербитумного материала



HL	HL80(H) [HL80.1]	террасы, балконы, внутренние помещения	ПЭ, ПП, решетка нерж. сталь (по- лимер- битумное полотно)	шарнир- ный выпуск от верт. до горизонт.	DN50/75	0,8 [0,5]	плитка (плитка, линоле- ум)	300	420×420×105÷288	Т стоков до +85 °С (кратковременно до +100°С)	бесступенчатая настройка шарнирного выпуска от горизонтального до вертикального; любой тип гидроизоляции*. Вариант исполнения: <b>.1</b> — с гидрозатвором 50 мм обозначения <b>G, R, H, -3000, -3020</b> — те же, что у трапа серии HL90
HL	HL540(I)	внутренние помещения, чаще всего душевые	ПП, решетка нерж. сталь	горизон- тальный выпуск	DN50	0,8	плитка	300	500×500×86÷280	Т стоков до +100 °С	малая высота монтажа; «сухой» сифон; высокая пропускная способность; простота монтажа; нали- чие гидроизоляционного комплекта для обмазоч- ной гидроизоляции; дизайн решетки. Вариант исполнения: <b>I</b> — решетка под вклейку плитки (индивидуальная)
HL	серия лотков HL50, HL53	душевые	нерж. сталь, ПП, решетка нерж. сталь	горизон- тальный либо вер- тикальный выпуск	DN50	от 0,4 до 1,4	плитка, нату- ральный камень	300	600÷2100×155×68÷110	Т стоков до +100 °С	высокая пропускная способность, широкий ассор- тимент решеток, гигиеничность, полный комплект для регулировок и монтажа, простота монтажа
HL	HL616.1(H), [HL616.1W(H)]	дворы, парковки, стилобаты (внутренние помещения)	ПП, ре- шетка и подрам- ник чугу (поли- мерби- тумное полотно)	вертикаль- ный выпуск	DN110 или DN160	5,5 [2,1]	плитка, асфальт, бетон	15.000	315×315×315÷390	Т стоков до +100 °С	расход до 15 л/с (без сифона); возможно приме- нение с противопожарными муфтами; любой тип гидроизоляции*. Варианты исполнения: <b>W</b> — трап с гидрозатвором 60 мм <b>.1</b> — решетка и подрамник из чугуна, нагрузка до 15 т <b>L</b> — решетка из полипропилена, нагрузка до 1,5 т <b>S</b> — решетка из нержавеющей стали, нагрузка до 2,5 т <b>H</b> — корпус трапа с фартуком из полимербитумно- го материала
HL	HL73Pr [HL73.2]	внутренние помещения (террасы)	ПП, решетка нерж. сталь	вертикаль- ный выпуск	DN110	0,46 [0,8]	плитка	300	121×121×128	Т стоков до +100 °С	для безраструбных труб из любого материала; применяется там, где невозможно использовать другие трапы. Варианты исполнения: <b>Pr</b> — «сухой» сифон <b>.2</b> — незамерзающее запахазапирающее устрой- ство
HL	HL77	подвальные помещения	ABS	горизон- тальный выпуск	DN110	1,58	бетон, плитка	300	386×185×220	Т стоков до +95 °С	два обратных клапана и ручной запорный клапан в съемном блоке; монтируется в помещениях без гидроизоляции

\* Для герметичного сопряжения с любым типом гидроизоляции необходимо использовать гидроизоляционные комплекты; исключение (**H**) — исполнение с полимербитумным полотном 400×400 или 500×500 мм.

Для всех трапов существует большое количество дополнительного оборудования — переходники, удлинители, гидроизоляционные комплекты, дизайн решетки, электрообогрев и т. д.