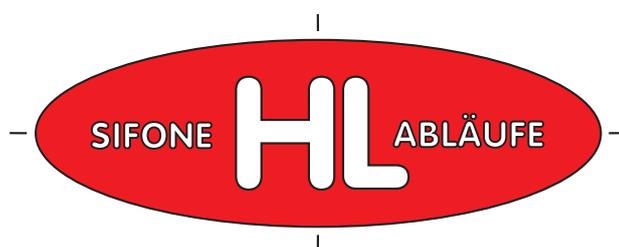
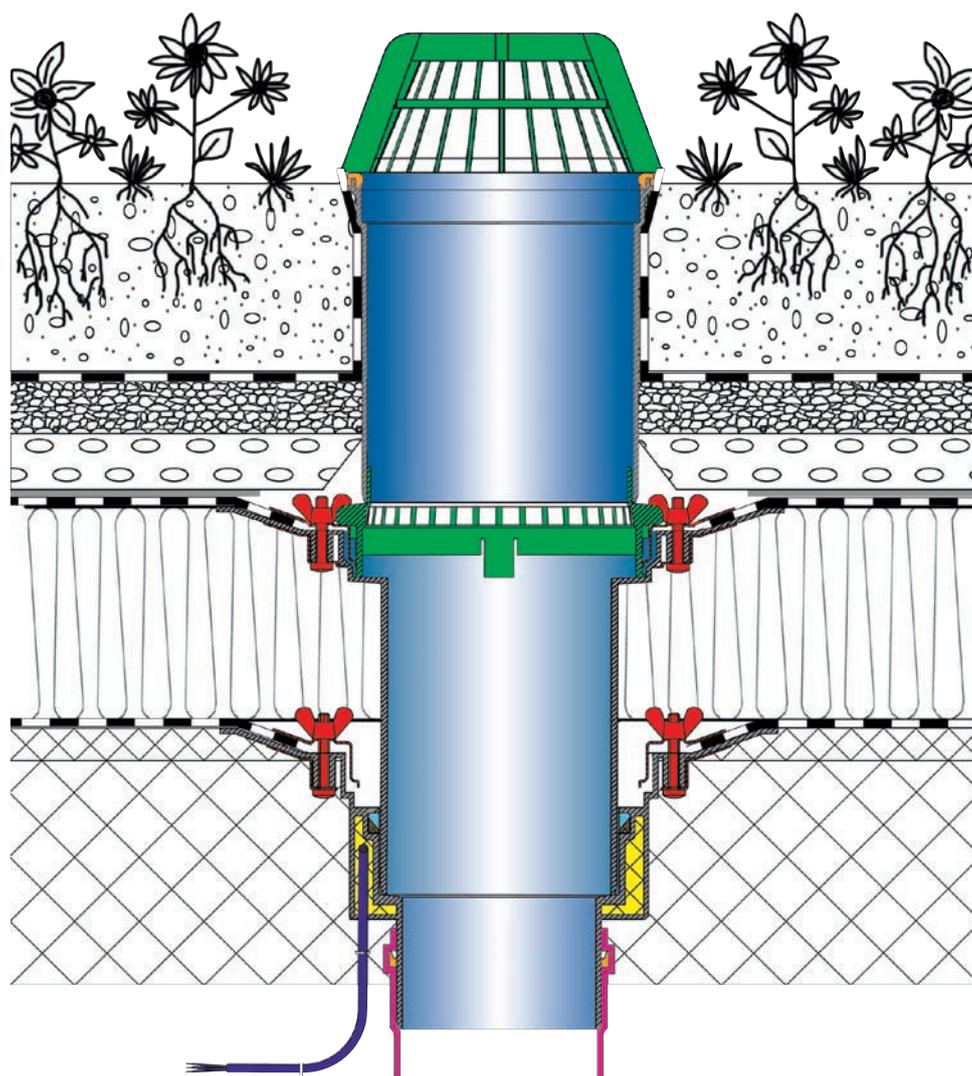


# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

прайс-лист

2012/1



Оборудование для систем канализации, которое выпускает фирма HLHutterer & Lechner GmbH:

- кровельные воронки для внутренних ливнестоков;
- трапы
  - для балконов и террас,
  - для внутренних помещений,
  - для подвалов,
  - для дворов, гаражей и стилобатов,
  - для наружных ливнестоков.
- канализационные затворы (механические и электрифицированные);
- вентиляционные клапаны;
- сифоны
  - для моек и умывальников,
  - для кондиционеров,
  - для ванн,
  - для писсуаров,
  - для стиральных и посудомоечных машин,
  - для душевых кабин.
- душевые лотки;
- специальное оборудование
  - переходники пластик/сталь (чугун SML),
  - прочистки/ревизии,
  - гидроизоляционные узлы для прохода через фундамент.

Высокое качество продукции, производства и менеджмента компании HLHutterer & Lechner GmbH подтверждено сертификатом соответствия международным стандартам качества ISO9001:2000.

Все оборудование сертифицировано в России.

**NEW**

С 2011 года противопожарные муфты HL имеют сертификат соответствия требованиям Технического регламента о пожарной безопасности, выданный по результатам огневых испытаний в ИЛ НИЦ ПБ ФГУ ВНИИПО МЧС России (г.Балашиха)

Мы оказываем бесплатную информационную поддержку и технические консультации для инженеров, архитекторов, проектировщиков ВК (ВиВ).

А также проводим бесплатные семинары в разных городах России для всех заинтересованных лиц.

По Вашему запросу мы бесплатно предоставляем:

- технический каталог продукции HL,
- МДС 12-36.2007 Руководство по применению в кровлях воронок «HL» фирмы «HLHutterer&Lechner GmbH» (Австрия),
- CD с программой подбора кровельных воронок для внутреннего водостока.

**NEW**

• Альбом типовых решений по установке и монтажу канализационных затворов с электроприводом: «Установка 2-х камерного канализационного затвора из ABS марки HL710.2EPC Д=100мм и HL715.2EPC Д=150мм на канализационной магистрали и в приямке». Разработанное ЗАО «ГИПРОЗДРАВ» 2010 г.

**NEW**

Действует сайт технической поддержки [www.hlrus.com](http://www.hlrus.com)

# СОДЕРЖАНИЕ

Кровельные воронки . . . . .	4
Дополнительное оборудование для воронок и трапов . . . . .	5, 6, 8
Трапы для гаражей, стилобатов, террас и дворов . . . . .	6
Воронки для балконов и террас . . . . .	7
Трапы для санузлов . . . . .	8
Трапы для подвалов и тех.помещений . . . . .	10
Противопожарные муфты . . . . .	10
Дизайн-трапы . . . . .	11
Трапы для душевых . . . . .	11,12,13
Канализационные обратные клапаны и затворы . . . . .	14
Ревизии-прочистки, переходники . . . . .	15
Воздушные клапаны . . . . .	15
Элементы подсоединения унитазов . . . . .	16
Сифоны для стиральных и посудомоечных машин . . . . .	16
Сифоны для ванн, моек, писсуаров, биде . . . . .	17
Сифоны для кондиционеров . . . . .	18
Капельные воронки . . . . .	18
Дополнительные комплектующие для сифонов . . . . .	18
Арматура для подземного ввода трубопроводов в здание . . . . .	19

## ВОРОНКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 75, 110, 125, 160

	Код	Описание	Цена, €
<b>ДЛЯ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)</b>			
	HL62	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	74,13
	HL62.1	HL62 с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	138,82
	HL62P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	74,13
	HL62.1P	HL62P с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	138,82
	HL62F	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	57,82
	HL62.1F	HL62F с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	128,43
	HL62H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	86,04
	HL62.1H	HL62H с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	150,15
<b>ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150*150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)</b>			
	HL62B	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	115,85
	HL62.1B	HL62B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	178,47
	HL62BP	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	115,85
	HL62.1BP	HL62BP с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	178,47
	HL62BF	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	98,75
	HL62.1BF	HL62BF с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	169,37
	HL62BH	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	127,78
	HL62.1BH	HL62BH с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	189,79
<b>УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)</b>			
	HL69	«Универсальная» кровельная воронка, с обжимным фланцем из нерж. стали, с универсальным подсоединением к стальным, чугунным и пластиковым трубам	103,65
	HL69P	HL69 с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны	103,65
	HL69H	HL69 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	115,56
<b>УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150 x150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)</b>			
	HL69B	«Универсальная» кровельная воронка, с обжимным фланцем из нерж. стали, с универсальным подсоединением к стальным, чугунным и пластиковым трубам	145,37
	HL69BP	HL69B с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны	145,37
	HL69BH	HL69B с гидроизоляционным полимербитумным полотном	157,30

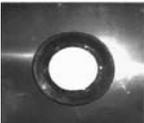
## ВОРОНКИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 75/110

	Код	Описание	Цена, €
<b>ДЛЯ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)</b>			
	HL64	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	97,28
	HL64.1	HL64 с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	160,82
	HL64P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	97,28
	HL64.1P	HL64P с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	166,02
	HL64F	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	88,52
	HL64.1F	HL64F с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	159,13
	HL64H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	109,20
	HL64.1H	HL64H с электроподогревом U= 230В, мощность 10-30Вт	172,13
<b>ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150*150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)</b>			
	HL64B	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	139,01
	HL64.1B	HL64B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	200,46
	HL64BP	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	139,01
	HL64.1BP	HL64BP с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	200,46
	HL64BF	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	129,46
	HL64.1BF	HL64BF с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	200,06
	HL64BH	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	150,94
	HL64.1BH	HL64B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	218,66

## ВОРОНКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ ДЛЯ КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФНАСТИЛА DN 75, 110, 125

	Код	Описание	Цена, €
	HL63	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нерж. стали, с листоуловителем, с возможностью изменения высоты монтажного короба (100 -160 мм)	157,54
	HL63.1	HL63 с электроподогревом U= 230В, мощность 10-30Вт	218,05
	HL63P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны, с возможностью изменения высоты 100 -160 мм	157,54
	HL63.1P	HL63P с электроподогревом U= 230В, мощность 10-30Вт	218,05
	HL63H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном, с листоуловителем, с возможностью изменения высоты монтажного короба 100 -160 мм	169,45
	HL63.1H	HL63H с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	229,37

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

	Код	Описание	Цена, €
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ ВОРОНОК СЕРИЙ HL62 И HL64</b>			
	HL65	надставной элемент с обжимным фланцем из нерж. стали, применяется на кровлях с двумя уровнями гидроизоляции	66,49
	HL65H	HL65 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	78,43
	HL65P	надставной элемент с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	66,49
	HL65F	надставной элемент с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	42,75
	HL84.CU	гидроизоляционный фланец с медным листом	184,02
	HL84.E	гидроизоляционный фланец с оцинкованным стальным листом	129,15
	HL160	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)	23,64
	HL161	HL160 в комплекте с переходником Ø145 на Ø125 мм	40,28
	HL170	плоский листоуловитель	35,46
	HL175	листоуловитель из нержавеющей стали	161,15
	HL603/1	клапан с механическим запахозапирающим устройством DN110	103,30
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК СЕРИЙ HL62, HL64 И ТРАПОВ HL72, HL317</b>			
	HL66	надставной элемент с решеткой из нерж. стали 150x150мм, высотой 205мм, max. нагрузка 1.5 т	208,37
	HL66.1	HL66 с поверхностью, которая препятствует скольжению	575,36
	HL66P	HL66 с подрамником для соединения с напольным покрытием из ПВХ	58,55
	HL67	HL66 с круглой решеткой из нерж. стали диаметром 150мм	172,47
	HL84.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали	48,50
	HL84	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной	64,96
	HL350	удлинитель для трапов и кровельных воронок	18,25
	HL350.2	HL350 с дополнительным боковым отводом DN40	58,26
	HL350.0	надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции	74,45
	HL350.1	надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции и геотекстиля	105,58
	HL350.1H	HL350.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	136,60

## ТРАПЫ ДЛЯ ГАРАЖЕЙ, СТИЛОБАТОВ, ТЕРРАС И ДВОРОВ

	Код	Описание	Цена, €
<b>ТРАПЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ЛИВНЕСТОКОВ</b>			
	HL600	дождеприёмник с ловушкой для листвы и незамерзающим запахозапирающим устройством, поворотным шарниром с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне от 0 до 90 градусов, с наборными кольцами, Q=6 л/с, DN 110	100,00
	HL660/2	HL600 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском.	39,61
	HL660E	HL660 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском, с упрощёнными наборными кольцами	23,21
	HL660G	HL600 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском, с верхней частью из чугуна	132,64
<b>ДВОРОВЫЕ ТРАПЫ DN 110, 160</b>			
	HL605	трап с горизонтальным выпуском, чугунной решеткой, незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4.2 л/с, max. нагрузка на трап 7т, DN 110	127,06
	HL605L	HL605 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	124,66
	HL605S	HL605 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	309,79
	HL605.1	HL605 с чугунным подрамником и решеткой, и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110	187,77
	HL606	трап с вертикальным выпуском, чугунной решеткой и незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4.3 л/с, max. нагрузка на трап 7т, DN 110, 160	127,06
	HL606L	HL606 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	124,66
	HL606S	HL606 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	309,79
	HL606.1	HL606 с чугунным подрамником и решеткой, и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110, 160	187,77
<b>ТРАПЫ С ПРОФИЛИРОВАННЫМ ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КРЕПЕЖА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ</b>			
<b>С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 110</b>			
	HL615	трап с горизонтальным выпуском, чугунной решеткой и незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4.2 л/с, max. нагрузка на трап 7т, DN 110	158,31
	HL615H	HL615 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110	237,07
	HL615L	HL615 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	155,34
	HL615HL	HL615H с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	232,48
	HL615S	HL615 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	341,66
	HL615HS	HL615H с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	421,71
	HL615.1	HL615 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110	212,28
	HL615.1H	HL615.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110	291,08
<b>С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 110, 160</b>			
	HL616	трап с вертикальным выпуском, чугунной решеткой и незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4,8-5,5 л/с, max. нагрузка на трап 7т, DN 110, 160	158,31
	HL616H	HL616 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110, 160	237,07
	HL616L	HL616 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	155,34
	HL616HL	HL616H с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	232,48
	HL616S	HL616 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	341,66
	HL616HS	HL616H с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	421,71
	HL616.1	HL616 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110, 160	212,28
	HL616.1H	HL616.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110, 160	291,08
<b>ТРАПЫ С УСТРОЙСТВОМ "КЛЕНК КЛАПАН" (НЕЗАМЕРЗАЮЩИМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ)</b>			
	HL680	трап с вертикальным выпуском, обратным клапаном, с запахозапирающим устройством, с решёткой из ABS, max. нагрузка на трап 1,5 т, DN 110	270,91
	HL681	трап как HL680, но с горизонтальным выпуском	270,91

Для эксплуатации во внутренних помещениях трапы серий HL605-HL616 могут укомплектовываться водяным сифоном, тогда в маркировке появляется дополнительное обозначение (W).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

Код	Описание	Цена, €
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАПОВ СЕРИИ HL615-HL616</b>		
HL190	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)	23,64
HL191	плоский листвоуловитель	26,36
HL195	листвоуловитель	35,87
HL86.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали	48,50
HL86	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной	64,95
HL86.H	гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном	129,72
HL608	надставной элемент с подрамником из пластмассы	40,51
HL608.1	надставной элемент с чугунным подрамником	81,04
HL609	комплект электроподогрева U=230В, мощность 47Вт	205,50
HL618	надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции	59,13
HL618H	HL618 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	153,62
HL620	удлинитель для дворовых трапов	42,52

## ВОРОНКИ С ПЛАВНОЙ НАСТРОЙКОЙ ВЫПУСКА ОТ 0 ДО 90 ГРАДУСОВ DN 50/75

	Код	Описание	Цена, €
<b>ВОРОНКИ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)</b>			
	HL80.3	воронка с листвоуловителем, Q=1 л/с	55,98
	HL80.3H	HL80.3 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	100,78
<b>ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС</b>			
	HL80	трап с запахозапирающим устройством, с решеткой из нержавеющей стали (123x123мм), Q=0,8 л/с	52,37
	HL80H	HL80 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	104,69
	HL80R	HL80 с круглой решеткой	75,00
	HL80HR	HL80H с круглой решеткой	121,45
	HL80-3020	HL80 с декоративной решеткой под плитку 3020	132,01
	HL80H-3020	HL80H с декоративной решеткой под плитку 3020	152,29
	HL81G	HL80 с чугунным подрамником и решеткой (150x150 мм)	90,50
	HL81GH	HL81G с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	136,13
	HL80-3000	HL80 с надставным элементом "Klik-Klak"	82,16
HL80H-3000	HL80H с надставным элементом "Klik-Klak"	126,46	
	HL80C	HL80 с консолью из полимербетона и рулонной арматурной сеткой из конструкционной стали для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики	270,13
<b>ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС</b>			
<b>ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ</b>			
	HL90	трап без запахозапирающего устройства с решеткой в подрамнике из нержавеющей стали (123x123мм), Q=0,56 л/с, DN 40/50	29,52
	HL90.2	HL90 с незамерзающим запахозапирающим устройством	38,86
	HL90-3000	HL90 с надставным элементом "Klik-Klak"	58,04
	HL90.2-3000	HL90.2 с надставным элементом "Klik-Klak"	63,72
	HL90-3020	HL90 с декоративной решеткой под плитку 3020	108,51
	HL90.2-3020	HL90.2 с декоративной решеткой под плитку 3020	115,78
	HL5100T	Трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом "Klik-Klak", с незамерзающим запахозапирающим устройством, Q =2.0 л/с, DN 75	89,10
	HL5100TH	HL5100T с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	123,98
<b>ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ</b>			
	HL310N.2	Трап с решеткой в подрамнике 123x123 мм, с незамерзающим запахозапирающим устройством, DN 50/75/110	44,64
	HL310N.2-3000	HL310N.2 с надставным элементом "Klik-Klak"	67,45
	HL310N.2-3020	HL310N.2 с декоративной решеткой под плитку 3020	124,74
	HL3100T	Трап с решёткой 138x138 мм, с надставным элементом "Klik-Klak", с незамерзающим запахозапирающим устройством, Q =2.0 л/с, DN 75/110	92,87
	HL3100TH	HL3100T с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	128,10
	HL73.0	ремонтный трап с надставным элементом "Klik-Klak", решёткой 115*115, Q =1.1 л/с, DN 110	73,22
HL73.2	HL73.0 с незамерзающим запахозапирающим устройством	82,70	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

Код	Описание	Цена, €
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ СЕРИЙ HL70 – HL90, HL300 – HL5100</b>		
HL82	комплект электроподогрева U=230В, мощность 18Вт	177,33
HL83.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали	25,89
HL8300.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали для трапов серии HL3100 и HL5100	31,06
HL8300.P	HL8300.0 из поливинилхлорида для приклейки ПВХ гидроизоляции	43,39
HL8300.PP	HL8300.0 из полпропилена для приклейки ТПО гидроизоляции	63,37
HL83	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной	38,43
HL83.H	гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном под приварку	76,62
HL85N	надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции	32,36
HL8500	HL85N для трапов серии HL3100 и HL5100	33,87
HL8500H	HL8500 с полимербитумным полотном для приварки битумной гидроизоляции	60,52
HL99	звукопоглощающий элемент для трапов	19,68
HL 150	дренажное кольцо для трапов серии HL3100T и HL5100T	23,51
HL 151	листвоуловитель для трапов серии HL3100 и HL5100	30,90
HL 152	утеплитель для трапов серии HL5100T	47,72
HL 153	утеплитель для трапов серии HL3100T	47,67
HL 154	комплект электроподогрева для трапов серии HL3100T и HL5100T	90,59
HL180	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)	18,41
HL181	плоский листвоуловитель	24,24
HL340N	удлинитель для трапов	7,44
HL3400	удлинитель для трапов серии HL3100 и HL5100	10,04
HL2000	сифон "Primus"	16,33
HL3120	декоративная решётка "Квадро", 115 x 115 мм	145,86
HL3121	декоративная решётка "Сена", 115 x 115 мм	145,86
HL3123	декоративная решётка "Ориноко", 115 x 115 мм	145,86
HL3124	декоративная решётка "Нил", 115 x 115 мм	145,86
HL3125	декоративная решётка "Юкон", 115 x 115 мм	145,86
HL3127	декоративная решётка "Primus Design", 115 x 115 мм	145,86
HL3911	надставной элемент для HL3100 и HL5100, d=146 мм, с подрамником из нержавеющей стали (V4A), с привинчивающейся решёткой из нержавеющей стали 138 x 138 мм H=100 мм.	42,02

## ТРАПЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ С РЕШЁТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

	Код	Описание	Цена, €
<b>ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ</b>			
	HL310N	трап с решёткой в подрамнике 123x123 мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0,67 л/с, DN 50/75/110	44,64
	HL310NR	HL310N с круглой решёткой 112 мм	61,64
	HL310N-3000	HL310N с надставным элементом "Klik-Klak"	67,45
	HL310NPr	HL310N с сифоном "Primus", Q = 0,5 л/с	56,21
	HL310NPrR	HL310NPr с круглой решёткой 112 мм	73,25
	HL310NPr-3000	HL310NPr с надставным элементом "Klik-Klak"	79,52
	HL3100	трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом "Klik-Klak", высотой гидрозатвора 50мм, Q =1,25 л/с (для DN 50), Q =1.4 л/с (для DN 75/110), DN 50/75/110	76,45
	HL3100Pr	HL3100 с сифоном "Primus", Q =0.8 л/с	87,89
	HL317	трап с решёткой в подрамнике 150x150 мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1.8 л/с, DN 50/75/110	92,22
	HL317H	HL317 гидроизоляционным полимербитумным полотном	165,89
	HL73Pr	ремонтный трап с надставным элементом "Klik-Klak", решёткой 115*115, Q =0.46 л/с, DN 110	833,63
<b>ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ ПОД ТРУБУ SML, DN50</b>			
	HL310N SML	трап с решёткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0.67л/с	48,93
	HL310NR SML	HL310N SML с круглой решёткой 112 мм	65,15
	HL310N-3000 SML	HL310N SML с надставным элементом "Klik-Klak"	70,73
	HL310NPr SML	HL310N SML с сифоном "Primus", Q =0.5 л/с	60,97
	HL310NPrR SML	HL310NPr SML с круглой решёткой 112 мм	76,27
	HL310NPr-3000 SML	HL310NPr SML с надставным элементом "Klik-Klak"	82,29

## ТРАПЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ С РЕШЁТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

	Код	Описание	Цена, €
<b>ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ</b>			
	HL72.1N	трап с решеткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q = 1.5 л/с, DN 75/110	89,14
	HL72.1HN	HL72.1N с гидроизоляционным полимербитумным полотном	163,08
	HL72N	HL72.1N без "тарелки" для подхвата гидроизоляции, DN110	68,90
	HL90Pr	трап с решёткой 115x115мм, сифоном "Primus", минимальной монтажной высотой 69 мм, Q =0.43 л/с, DN 40/50	46,15
	HL90Pr-3000	HL90Pr с надставным элементом "Klik-Klak"	64,12
	HL90PrD	HL90Pr с фланцем из ABS и шарнирным подсоединением, DN 40	76,31
	HL510N	трап с решёткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,55 л/с, DN 40/50	33,36
	HL510NR	HL510N с круглой решёткой 112 мм	51,48
	HL510N-3000	HL510N с надставным элементом "Klik-Klak"	57,04
	HL510NPr	HL510N с сифоном "Primus", Q =0.5 л/с	46,06
	HL510NPrR	HL510NPr с круглой решёткой 112 мм	63,29
	HL510NPr-3000	HL510NPr с надставным элементом "Klik-Klak"	69,13
	HL5100	трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом "Klik-Klak", высотой гидрозатвора 50мм, Q =1.0 л/с, DN 50/75	74,40
	HL5100Pr	HL5100 с сифоном "Primus", Q =0.8 л/с	87,75
	<b>ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ</b>		
	HL70	трап с механической задвижкой для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, решёткой в подрамнике 123x123мм, Q=1.12л/с, с тремя входами DN 40/50 и выходом DN 75/110	97,14
	HL70-3000	HL70 с надставным элементом "Klik-Klak"	111,13
	HL70R	HL70 с круглой решеткой	113,94
	HL70-3020	HL70 с декоративной решеткой под плитку 3020	168,32
	HL300	трап с обратным клапаном для предотвращения затопления помещения через решётку трапа, с решёткой 150x150мм, Q =0.5 л/с, входом DN 40/50, выходом DN 50	39,85
	HL300-3000	HL300 с надставным элементом "Klik-Klak"	64,17
	HL300R	HL300 с круглой решеткой	56,21
	HL300-3020	HL300 с декоративной решеткой под плитку 3020	136,59
	HL304	HL300 с тремя входами DN 40 и одним выходом DN 50	39,85
	HL304-3000	HL304 с надставным элементом "Klik-Klak"	64,19
	HL304R	HL304 с круглой решеткой	56,21
	HL304-3020	HL304 с декоративной решеткой под плитку 3020	114,89
<b>ТРАПЫ С ПЛАВНОЙ НАСТРОЙКОЙ ВЫПУСКА ОТ 0 ДО 90°, DN 50/75</b>			
	HL80.1	трап с решеткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0.5 л/с	52,37
	HL80.1H	HL80.1 гидроизоляционным полимербитумным полотном	104,69
	HL80.1R	HL80.1 с круглой решеткой	75,00
	HL80.1HR	HL80.1H с круглой решеткой	121,45
	HL80.1-3000	HL80.1 с надставным элементом "Klik-Klak"	84,62
	HL80.1H-3000	HL80.1H с надставным элементом "Klik-Klak"	130,25
	HL80.1-3020	HL80.1 с декоративной решеткой под плитку 3020	132,01
	HL80.1H-3020	HL80.1H с декоративной решеткой под плитку 3020	152,29

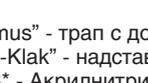
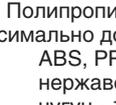
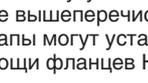
## ТРАПЫ ДЛЯ ПОДВАЛОВ И ТЕХ. ПОМЕЩЕНИЙ (ВЕНТ. КАМЕР, КОТЕЛЬНЫХ...)

	Код	Описание	Цена, €
<b>ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКАМИ ИЗ ABS* И РР**</b>			
	HL71	трап с решеткой и подрамником из ABS 170x240мм, с песколовкой, высотой гидрозатвора 60мм, Q=2.3 л/с, DN 110	62,83
	HL71.1	HL71 с дополнительным подключением DN 50 или DN 75	97,01
	HL72.1	трап с решеткой в подрамнике из РР 150x150мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1.5л/с, DN 110	76,52
	HL72.1H	HL72.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	147,23
	HL77	трап с решеткой из ABS 180*125мм, с тремя механическими клапанами для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, с песколовкой, Q=1.58 л/с, DN 110	265,50
	HL77.1	HL77 с дополнительным подключением DN 50	310,64
<b>ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКАМИ ИЗ ЧУГУНА</b>			
	HL70G	трап с автоматической и механической задвижкой для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, решёткой 150x150 мм, Q=1,12 л/с, с тремя входами DN 50/40 и выходом DN 75/110	133,55
	HL71G	трап с решеткой в подрамнике 170x240мм, с песколовкой, высотой гидрозатвора 60 мм, Q=2,3 л/с, DN 110	101,47
	HL300G	трап с обратным клапаном для предотвращения затопления помещения через решётку трапа, с решёткой в подрамнике 150x150мм, Q=0,5 л/с, входом DN 40/50, выходом DN 50	73,61
	HL510NG	трап с решёткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0,55 л/с, DN 40/50	72,30
	HL510NPrG	HL510NG с сифоном "Primus", Q=1,5 л/с	83,49
<b>ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКАМИ ИЗ ЧУГУНА</b>			
	HL310NG	трап с решёткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0,67 л/с, DN 50/75/110	82,00
	HL310NPrG	HL310NG с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с	95,42
<b>ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКОЙ ИЗ ЧУГУНА ПОД ТРУБУ SML, DN50</b>			
	HL310NG-SML	трап с решёткой 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,67 л/с	88,28
	HL310NPrG-SML	HL310NG-SML с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с	101,73

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

	Код	Описание	Цена, €
<b>ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МУФТЫ</b>			
	HL840	Противопожарная муфта для трапов серии HL310N, DN 50	194,63
	HL850	Противопожарная муфта для трапов серии HL317 и кровельных воронок серии HL62, DN 75	264,79
	HL860	Противопожарная муфта для трапов серии HL606 и HL616, DN 110	410,92
	HL870	Противопожарная муфта для трапов серии HL317 и кровельных воронок серии HL62, DN 110	408,87

## ДИЗАЙН-ТРАПЫ

	Код	Описание	Цена, €
                 	HL310NPr-3000.11	HL310NPr-3000 с решеткой HL037.11E - Золото	178,78
	HL310NPr-3120	HL310NPr-3000 с решеткой HL3120	203,82
	HL310NPr-3121	HL310NPr-3000 с решеткой HL3121	203,82
	HL310NPr-3123	HL310NPr-3000 с решеткой HL3123	203,82
	HL310NPr-3124	HL310NPr-3000 с решеткой HL3124	203,82
	HL310NPr-3125	HL310NPr-3000 с решеткой HL3125	203,82
	HL310NPr-3127	HL310NPr-3000 с решеткой HL3127	203,82
	NEW HL310NPr-3020	HL310NPr-3000 с решеткой HL3020	130,03
	HL510NPr-3000.3	HL510NPr-3000 с решеткой HL037N.3E - Латунь	101,07
	HL510NPr-3000.11	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.11E - Золото	168,40
	HL510NPr-3000.31	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.31E - Светлая бронза	126,33
	HL510NPr-3000.32	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.32E - Бронза	126,33
	HL510NPr-3000.33	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.33E - Темная бронза	126,33
	HL510NPr-3120	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3120	193,38
	HL510NPr-3121	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3121	193,38
	HL510NPr-3123	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3123	193,38
	HL510NPr-3124	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3124	193,38
	HL510NPr-3125	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3125	193,38
	HL510NPr-3127	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127	193,38
	NEW HL510NPr-3020	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3020	120,56
HL90Pr-3127	HL90NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127	193,38	
HL90Pr-3020	HL90Pr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3020	121,57	
NEW HL5100Pr-3928	HL5100Pr с подрамником и решеткой HL3928 - Латунь	273,22	

"Primus" - трап с добавочным запахозапирающим устройством, вступающим в действие на фазе высыхания

"Klik-Klak" - надставной элемент с подрамником из нерж. стали (121\*121), с фиксирующейся решёткой из нерж. стали

ABS\* - Акрилнитрил-бутадиен-стирол - термостойкий ударопрочный пластик

PP\*\* - Полипропилен

• Максимально допустимые нагрузки на решётки трапов:

ABS, PP - 150 кг;

нержавеющая сталь - 150-300 кг;

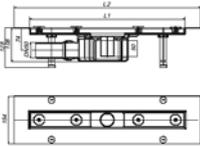
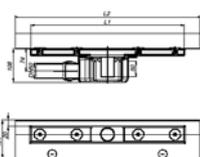
чугун - 1500 кг.

• Все вышеперечисленные трапы являются разборными и могут использоваться в качестве прочисток.

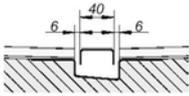
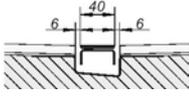
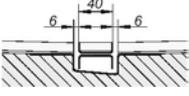
• Трапы могут устанавливаться в разрыв гидроизоляции, с последующим обжимом или приваркой гидроизоляционного полотна, при помощи фланцев HL84, HL83.0, HL83H и т. д.

	Код	Описание	Цена, €
<b>ТРАП-ЛОТОК С ПОДРАМНИКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 300 X 100 MM</b>			
	HL52K	Короткий плоский душевой лоток (корпус) длиной 300мм с консолью из полимербетона	327,60
	HL052.1 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - матовая	264,91
	HL052.2 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - полированная	377,87
	HL052.3 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - черная матовая	427,58
	HL052.4 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - бронзовая	581,29

	Код	Описание	Цена, €
<b>ТРАП С “СУХИМ” СИФОНОМ ВСТРОЕННЫЙ В МОНТАЖНУЮ ПЛИТУ</b>			
	HL530.0	Трап с “сухим” сифоном “Primus” встроенный в монтажную плиту длиной 1200 мм, Q=0.8 л/с, с горизонтальным выпуском DN 50	242,98
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАПА СЕРИИ HL530.0</b>			
	HL0530.B	Подрамник и надставной элемент КОРИЧНЕВОГО цвета	35,28
	HL0530.C	Подрамник и надставной элемент ХРОМИРОВАННЫЙ	48,99
	HL0530.G	Подрамник и надставной элемент СЕРОГО цвета	35,28
	HL0530.S	Подрамник и надставной элемент ЧЁРНОГО цвета	35,28
	HL0530.W	Подрамник и надставной элемент БЕЛОГО цвета	35,28
	HL0530.BG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой КОРИЧНЕВОГО цвета	203,17
	HL0530.GG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой СЕРОГО цвета	203,17
	HL0530.SG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой ЧЕРНОГО цвета	203,17
	HL530V-30	Удлинитель специального профиля из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 300 мм)	51,91
	HL530V-60	Удлинитель специального профиля из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 600 мм)	88,51
	HL530V-120	Удлинитель специального профиля из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 1200 мм)	166,80

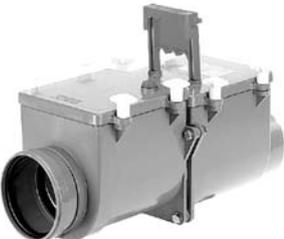
<b>ТРАПЫ С ЛОТКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ДУШЕВЫХ</b>			
	Код	Описание	Цена, €
	HL50F.0/60	Плоский душевой лоток для линейного отведения воды общей длиной 600мм, с монтажными регулировочными винтами, сифоном (50 мм), Q =0.8 л/с, для решётки длиной 500 мм.	477,20
	HL50F.0/70	HL50F.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм.	491,01
	HL50F.0/80	HL50F.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм.	534,43
	HL50F.0/90	HL50F.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм.	549,44
	HL50F.0/100	HL50F.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм.	580,29
	HL50F.0/110	HL50F.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм.	594,89
	HL50F.0/120	HL50F.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм.	622,07
	HL50F.0/130	HL50F.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм.	814,12
	HL50W.0/60	Угловой душевой лоток (пристенная установка) для линейного отведения воды общей длиной 600мм, с монтажными регулировочными винтами, сифоном (50 мм), Q =0.8 л/с, для решётки длиной 500 мм.	600,98
	HL50W.0/70	HL50W.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм.	608,69
	HL50W.0/80	HL50W.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм.	621,27
	HL50W.0/90	HL50W.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм.	645,61
	HL50W.0/100	HL50W.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм.	654,14
	HL50W.0/110	HL50W.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм.	683,76
	HL50W.0/120	HL50W.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм.	691,06
	HL50W.0/130	HL50W.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм.	875,50

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВЫХ ТРАПОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

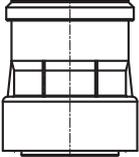
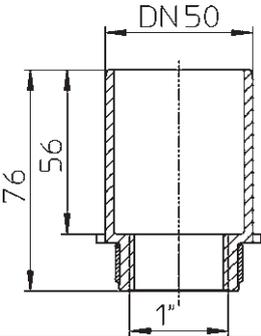
	Код	Описание	Цена, €
	HL050S/60	Решётка серии "Стандарт" из профилированной высококачественной нержавеющей стали (1.4301), с регулируемой высотой 0-14 мм (под плитку с мастикой общей толщиной не более 14 мм), длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм	30,43
	HL050S/70	HL050S/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм	32,87
	HL050S/80	HL050S/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм	35,50
	HL050S/90	HL050S/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм	38,15
	HL050S/100	HL050S/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм	40,58
	HL050S/110	HL050S/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм	43,01
	HL050S/120	HL050S/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм	45,86
	HL050S/130	HL050S/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм	59,34
	HL050D/60	Решётка серии "Дизайн" из профилированной высококачественной нержавеющей стали - матовая (1.4301), с регулируемой высотой 0-14 мм (под плитку с мастикой общей толщиной не более 14 мм), длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм	109,98
	HL050D/70	HL050D/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм	114,84
	HL050D/80	HL050D/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм	130,26
	HL050D/90	HL050D/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм	140,40
	HL050D/100	HL050D/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм	151,77
	HL050D/110	HL050D/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм	162,32
	HL050D/120	HL050D/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм	170,44
	HL050D/130	HL050D/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм	228,76
	HL050I/60	Решётка серии "Индивидуальная" из профилированной высококачественной нержавеющей стали - матовая (1.4301), с регулируемой высотой 0-14 мм (под плитку с мастикой общей толщиной не более 14 мм), длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм	114,02
	HL050I/70	HL050I/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм	124,98
	HL050I/80	HL050I/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм	135,53
	HL050I/90	HL050I/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм	149,75
	HL050I/100	HL050I/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм	158,67
	HL050I/110	HL050I/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм	170,03
	HL050I/120	HL050I/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм	178,55
	HL050I/130	HL050I/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм	237,39
	HL050.3E	Комплект удлиненных регулировочных винтов (2 шт.) для решеток лотков серии HL50	19,94

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ В ДУШЕВОЙ

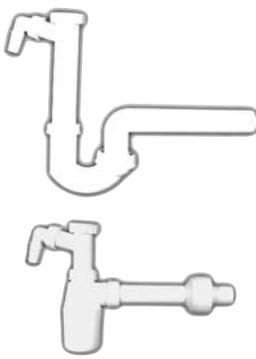
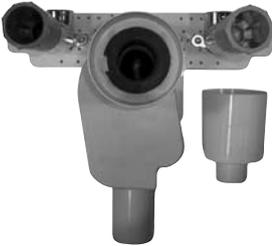
	Код	Описание	Цена, €
	HL523-90x90	Комплект для водоотведения в душевой состоящий из: плиты из пенополистирола 900x900 мм с разуклонкой; трапа с поворотным выпуском DN 40/50 и решётки из нержавеющей стали.	377,96
	HL523-120x120	HL523-90x90, с плитой из пенополистирола 1200x1200 мм	491,71
	HL523N-90x90	Комплект для водоотведения в душевой состоящий из: плиты из пенополистирола 900x900 мм с разуклонкой, с новым трапом с высокой пропускной способностью: Q=1,1 л/сек (при горизонтальном выпуске), Q=1,35 л/сек. (при вертикальном выпуске), с поворотным выпуском DN 50	377,96
	HL523N-120x120	HL523N-90x90, но с плитой из пенополистирола 1200x1200 мм	480,92

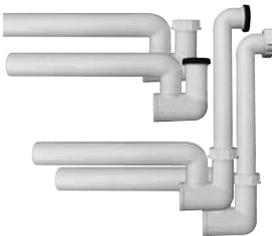
<b>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАТВОРЫ</b>			
	Код	Описание	Цена, €
<b>ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА</b>			
	HL3	предохранительный затвор обратного потока воды, 1"х3/4"	13,24
	HL4	предохранительный затвор обратного потока воды, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 50	48,24
	HL4/7	предохранительный затвор обратного потока воды, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 75	64,28
	HL703	отводящий парубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN 110	137,03
<b>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ЗАТВОРЫ ИЗ УДАРОПРОЧНОГО ПЛАСТИКА</b>			
	HL710.0	механический канализационный затвор для колодцев с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали с присоединительным входом под трубы ПП, ПВХ (DN 110)	145,14
	HL712.0	HL710.0 с выходом DN 125	214,25
	HL715.0	HL710.0 с выходом DN 160	249,94
	HL720.0	HL710.0 с выходом DN 200	367,22
	HL710	механический канализационный затвор с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ	145,14
	HL712	HL710 с выходами DN 125	214,25
	HL715	HL710 с выходами DN 160	249,94
	HL720	HL710 с выходами DN 200	367,22
	HL710.1V	механический вертикальный канализационный затвор с запирающей заслонкой из профилированной нержавеющей стали, с возможностью фиксации заслонки в закрытом положении, с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ	317,07
	HL710.1	механический канализационный затвор с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали, с возможностью фиксации заслонки в закрытом положении, с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ	226,55
	HL712.1	HL710.1 с выходами DN 125	341,31
	HL715.1	HL710.1 с выходами DN 160	455,57
	HL720.1	HL710.1 с выходами DN 200	557,86
	HL710.2	2-х камерный механический канализационный затвор с профилированной запирающими заслонками из нержавеющей стали, с возможностью фиксации одной заслонки в закрытом положении, с 2-мя монтажными лючками и присоединительными выходами под трубы ПП, ПВХ (DN 110)	315,90
	HL712.2	HL710.2 с выходами DN 125	478,40
	HL715.2	HL710.2 с выходами DN 160	530,38
	HL720.2	HL710.2 с выходами DN 200	872,75
	HL710.2EPC	2-х камерный канализационный затвор с электроприводом, с возможностью фиксации второй заслонки в закрытом положении, с 2-мя монтажными лючками, с входом для подключения компьютера и присоединительными выходами под трубы ПП, ПВХ (DN 110)	2007,52
	HL715.2EPC	HL710.2EPC с выходами DN 160	2268,21

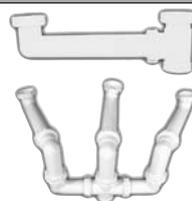
## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ «HL» АВСТРИЯ

	Код	Описание	Цена, €
<b>РЕВИЗИИ-ПРОЧИСТКИ</b>			
	HL98	ревизия-прочистка для труб из ПВХ, ПП DN 110	177,30
	HL98SML	ревизия-прочистка для стальных и чугунных безраструбных труб SML DN 110	208,90
<b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>			
	HL805	набор с вытяжным зонтом DN 50	26,78
	HL807	набор с вытяжным зонтом DN 75	31,54
	HL810	набор с вытяжным зонтом DN 110	26,26
	HL900N	воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков DN 50/75/110	41,62
	HL900NECO	воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков DN 110	33,80
	HL901	воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков из чугуна DN 100	51,03
	HL902	воздушный клапан с резьбой 1"	16,02
	HL902T	воздушный клапан как HL902 с Т-образным соединением DN 32,40	27,11
	HL903	воздушный клапан для невентилируемых канализационных магистралей DN 32/40/50	25,55
	HL904	воздушный клапан для невентилируемых канализационных магистралей DN 32/40/50	18,41
	HL904T	воздушный клапан как HL904 с Т-образным соединением DN 40	27,11
<b>ПЕРЕХОДНИКИ</b>			
	HL9/50	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 50	14,95
	HL9/7	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 75	19,04
	HL9/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 110/100	23,80
	HL9/50/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 50/100	23,80
	HL9/7/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 75/100	23,80
	HL12.1	пластиковое кольцо с резьбой 5/4"x6/4" В-Н	2,68
	HL12.2	пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x6/4" В-Н	2,68
	HL12.3	пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x5/4" В-Н	2,68
	HL12.4	пластиковое кольцо с резьбой 2"x6/4" В-Н	2,68
	HL30.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 1/2" В	12,99
	HL30.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 3/4" В	12,99
	HL40.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1/2" В	15,26
	HL40.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 3/4" В	15,26
	HL40.4	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1" В	15,26
	HL41.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1/2" В	16,99
	HL41.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 3/4" В	16,99
	HL41.4	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1" В	16,99
	HL42.B	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (пластик)	1,98
	HL42.R	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (пластик)	1,98
	HL42B.MS	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (латунь)	4,23
	HL42R.MS	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (латунь)	4,23
	HL43.B	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 3/4" Н	2,28
	HL43.R	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 3/4" Н	2,28
	HL45	канализационная пробка-заглушка DN32/40/50	2,09

	Код	Описание	Цена, €
<b>ЭЛЕМЕНТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ УНИТАЗОВ</b>			
	HL7.WE	декоративная розетка для унитаза белого цвета, DN110	10,39
	HL7EL.WE	декоративная розетка для унитаза белого или цветного, DN110	5,19
	HL200	манжет для унитаза, с поворотным эксцентриком 0-20мм, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)	11,81
	HL201	манжет для унитаза, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)	6,49
	HL202G	отводящий патрубок для унитазов с компенсационным патрубком, DN110, L=278мм	14,70
	HL202	HL202G с дополнительным отводом DN50	21,76
	HL203	отводящий патрубок для унитазов, L=400мм, DN110	17,85
	HL203/90	отводящий патрубок для унитазов, L=190мм, DN90	21,76
	HL204	отводящий патрубок для унитазов с эксцентриком 15мм, L=160мм, DN110	18,65
	HL205	угловой отводящий патрубок для унитазов, 90°, L=230мм, DN110	10,58
	HL209.WE	отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230мм, DN 90	51,84
	HL210.WE	отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230мм, DN 110	28,10
	HL222	комплект крепления для консольных унитазов DN110 или DN90	18,89
	HL224	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов, 90°, с подводным патрубком изменяемым по длине от 0 до 180мм, L = 300мм, DN110	21,76
	HL224.1	HL224 с монтажной линейкой и крепежом, DN110	43,48
	HL225/90	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов, 90°, с подводным патрубком изменяемым по длине, с защитным кожухом под заделку в стену, L=300 мм, DN90/110	21,76
	HL225.1/90	HL225/90 с крепежным комплектом HL226	33,43
	HL226	крепежный комплект для консольного унитаза с трубой для слива и манжетой	10,78
	HL227	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов DN80/100, с дополнительным отводом DN50 x 45°	59,72
	HL703	отводящий патрубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN110	137,03
<b>СИФОНЫ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ И ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН</b>			
	HL400	встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50	24,31
	HL400ECO	HL400 без защитного короба и декоративной пластины, DN40/50	14,58
	HL404.1	HL404 с воздушным клапаном (для бесшумной работы устройства), DN40/50	36,05
	HL405	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с установочным уголком 1/2" для подключения к водопроводной сети, DN40/50	50,46
	HL405E	HL405 с возможностью подключения к электросети, DN40/50	74,73
	HL405ECO	HL405 без установочного уголка и декоративной пластины, DN40/50	31,31
	HL406	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с возможностью подключения к водопроводной сети (с никелированным краном в комплекте), DN40/50	131,85
	HL406.2	HL406 с двумя никелированными кранами в комплекте	316,96
	HL406E	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с возможностью подключения к водопроводной и электросети (с никелированным краном и эл. розеткой в комплекте), DN40/50	245,01
	HL410	настенный сифон для открытой проводки с белой крышкой из пластмассы, DN40	26,78
	HL440	встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50	15,24

	Код	Описание	Цена, €	
<b>СИФОНЫ ДЛЯ ВАНН И ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ</b>				
	HL51	выпуск с переливом для ванн и душевых поддонов, резьбовое подсоединение 6/4"	20,50	
	HL500	сифон для ванн, с поворотным шарниром, резьбовое подсоединение 5/4" или 6/4", Q=0,83 л/с, DN 40/50	14,95	
	HL511	сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90 мм, с вертикальным выпуском, Q=0,48 л/с, DN 50	68,52	
	HL513/S	соединительные элементы для душевого поддона с крышкой, DN40	23,74	
	HL514	сифон для душевого поддона, с диаметром отверстия 60 мм, с поворотным шарниром, с пробкой 6/4", Q=0,58 л/с, DN 40/50	22,36	
	HL514/SN-80	сифон для душевого поддона, с поворотным шарниром, цветной или покрытой металлом декоративной крышкой, Q=0,55 л/с, DN40/50	22,36	
	HL514/SNV	HL514/SN-80 со штуцером для присоединения дренажной трубки	31,68	
		HL520	сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90мм, с сеткой для мусора и вынимаемым сифонным вкладышем, с шарнирным подсоединением, Q=0.9 л/с, DN50	63,06
		HL522	сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90 мм, с шарнирным подсоединением, Q=0,50 л/с, DN 40/50	63,06
HL522V		HL522 со штуцером для присоединения дренажной трубки	78,18	
	HL555N	выпуск-полуавтомат с переливом и поворотным шарниром для ванн, Q=0,67 л/с, DN 40/50	83,98	
	HL560N	HL555 с устройством для заполнения ванн, DN 40/50	186,32	
<b>СИФОНЫ ДЛЯ МОЕК, ПИССУАРОВ, БИДЕ</b>				
	HL100G/40	сифон с поворотным шарниром, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN 40	13,25	
	HL100G/50	сифон с поворотным шарниром, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN 50	11,97	
	HL100	HL100G с возможностью подключения стиральной машины	15,74	
	HL126	сифон, экономящий пространство под мойкой, с поворотным шарниром, с возможностью подключения стиральной машины, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN40 или DN 50	26,66	
	HL126.2	HL126 для сдвоенной мойки	43,08	
	HL130	бутылочный сифон с регулируемой высотой погружной трубки, соединительной манжетой диаметром 50мм и горизонтальным выпуском DN 32 или DN 40, Q=0,7 л/с	27,16	
	HL132	бутылочный сифон с регулируемой высотой погружной трубки, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN 32 или DN 40	11,67	
	HL132.1	HL132 с возможностью подключения стиральной машины	18,66	
	HL133	сифон с поворотным шарниром, с возможностью подключения стиральной машины, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40	17,43	
	HL134.0	сифон встраиваемый в стену с вынимаемым сифонным вкладышем, входом DN32 и выпуском DN40 или DN50	22,38	
	HL134	HL134.0 с монтажной плитой HL44 с закреплёнными на ней установочными уголками 1/2"В для подачи воды на смеситель и водопроводными пробками-заглушками HL42.B, HL42.R, Q=0,38 л/с	69,94	
	HL134.1C	колено из латуни для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4"	52,97	
	HL134.1K	колено из пластмассы белого цвета для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4"	13,53	
	HL135	сифон с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40	13,66	

	Код	Описание	Цена, €
	HL137	сифон, экономящий пространство под мойкой, с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40	21,76
	HL137.1	HL137 с вертикальным выпуском DN32 или DN40	26,33
	HL430	сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным отводом DN40 или DN50	35,46
	HL431	сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным и вертикальным отводом DN40 или DN50	43,51
	HL432	сифон с присасывающимся патрубком и поворотным шарниром для писсуаров "JOLY" DN40 или DN50	35,46
<b>СИФОНЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ</b>			
	HL20	капельная воронка с резьбой 6/4"	16,33
	HL21	капельная воронка для сброса конденсата от кондиционеров с водяным затвором 60 мм и добавочным запахозапирающим устройством, вступающим в действие на фазе высыхания, Q=0,17 л/с, DN 32	17,16
	HL136N	Сифон для кондиционеров с горизонтальным выпуском DN40, с уплотнительной гайкой 5/4" (DN32 - обжимное соединение) или d 12 - 18 мм (для гладких штуцеров), с вертикальным или горизонтальным входом, с водяным затвором 60мм, с механическим запахозапирающим устройством и с прочисткой-грязесборником	33,40
	HL136.2	сифон для кондиционеров, с высотой водяного затвора 140-320 мм, с прозрачным патрубком для визуального контроля гидрозатвора, с возможностью подключения стиральной машины, с конусной гайкой 6/4" и горизонтальным выпуском DN40	28,02
	HL136.3	сифон для кондиционеров, с запахозапирающим устройством, с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40	33,40
	HL138	Встроенный сифон для сброса дренажа от кондиционеров, вертикальный, DN32, приёмное отверстие 20 - 32 мм, с гидрозатвором и механическим запахозапирающим устройством с декоративной крышкой из ABS и строительной заглушкой, прикреплённой к корпусу сифона. Минимальная глубина монтажа - 60 мм.	33,31
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИФОНОВ</b>			
	HL2	сдвоенный соединительный элемент для подключения стиральной и посудомоечной машин с двумя штуцерами со струйными обратными клапанами и накидной гайкой 1"	19,04
	HL2.0	HL2 с плоской уплотнительной прокладкой под накидную гайку	19,04
	HL2.1	сдвоенный соединительный элемент для подключения стиральной или посудомоечной машин с воздушным затвором (защищённым струйным обратным клапаном) и штуцером, накидной гайкой 1"	32,36
	HL8EL	декоративная розетка для сифона DN 32, DN40 или DN50	3,11
	HL10	патрубок-удлинитель с конусной гайкой 5/4" или 6/4", DN40 или DN50	8,97
	HL11	HL10 - угловой	8,97
	HL13G	патрубок-удлинитель с плоской накидной гайкой 5/4" или 6/4", DN 32, DN40 или DN50	5,19
	HL13	HL13G с возможностью подключения стиральной машины	7,44
	HL13-2/40	патрубок-удлинитель с двумя штуцерами для подключения стиральной и посудомоечной машин, с плоской накидной гайкой 6/4", DN40	10,81
	HL16	патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4", DN40	7,44
	HL26	патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4" и отводом с резьбовым выходом 6/4"	10,19
	HL15	выпуск с пробкой 5/4" или 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"	8,80
	HL15.1	выпуск с пробкой 5/4" и резьбовым подсоединением 5/4"	7,71
	HL15U	выпуск для раковин с переливом с пробкой 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"	19,38
	HL16.1	выпуск угловой с пробкой 6/4", DN40	10,81
	HL24	выпуск для сдвоенной раковины, L=100-260 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"	23,95
	HL24U	HL24 с переливом	33,62
	HL25U	выпуск для сдвоенной двухуровневой раковины, с переливом, L=170-510 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"	53,59

	Код	Описание	Цена, €
	HL22	сточное соединение для сдвоенной раковины, L=160-510мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"	18,41
	HL23	HL22, L=90-256 мм	10,19
	HL27	сточное соединение для сдвоенной двухуровневой раковины, L=80-670мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"	27,16
	HL28	сточное соединение-распределитель для тройного слива, L=80-840 мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"	41,66
	HL18	штуцер 3/4" с плоской накидной гайкой 6/4"	11,41
	HL19	штуцер 3/4" с накидной гайкой 1"	3,70
	HL19.0	штуцер 3/4" с плоской прокладкой, накидной гайкой 1"	3,70
	HL19.2	штуцер 1/2" с накидной гайкой 1"	3,70
	HL19.C	HL19 хромированный	5,98
	HL19.T	тройник с двумя конусными гайками 5/4" или 6/4", и штуцером 1/2" или 3/4"	15,12
	HL34	встроенное сифонное колено с входным уплотнительным кольцом DN 32/40 и выходом DN 40/50	7,67
	HL35	HL34 с монтажной плитой HL44 с закреплёнными на ней установочными уголками 1/2"В для подачи воды на смеситель и водопроводными пробками-заглушками HL42.B, HL42.R	61,97
	HL44	монтажная плита из пластмассы с крепёжным шаблоном для HL34 и HL134	9,99
	HL515	переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514 и HL80.2	9,29
	HL515/S	переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514/SN(V) и HL513/S	15,12
	HL517	переливной стояк из прозрачного пластика, L=105 мм, для HL522(V)	16,57
	HL525	пластмассовая сетка для улавливания волос и мелкого "мусора", 5/4"	1,49
	HL526	HL525, 6/4"	1,48

Все сифоны и патрубки, имеющие дополнительный штуцер для подключения стиральной и посудомоечной машин, обязательно оборудованы струегасителем и струйным обратным клапаном

## АРМАТУРА ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ВВОДА ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИЕ

	Код	Описание	Цена, €
	HL800/110	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода трубы DN110 в подвал	135,39
	HL800/125	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода трубы DN125 в подвал	135,39
	HL800/160	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода труб и/или кабелей в подвал, DN160	157,16
	HL801	монтажный элемент для ввода труб и/или кабелей в здание при помощи мембраны HL800/160	50,37
	HL801V/8-14	кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 8–14 мм	7,13
	HL801V/11-18	кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 11–18 мм	7,13
	HL801V/17-25	кабельный ввод для HL801 (M32) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 17–25 мм	9,18
	HL801V/22-33	кабельный ввод для HL801 (M40) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 22–33 мм	22,92
	HL801V/28-38	кабельный ввод для HL801 (M50) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 28–38 мм	33,84
	HL801V/32-44	кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 32–44 мм	40,71
	HL801V/40-52	кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 40–52 мм	67,86
	HL801R/M32-25	резьбовой переходник с резьбой M32 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18	7,91
	HL801R/M40-25	резьбовой переходник с резьбой M40 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18	13,28
	HL801R/M40-32	резьбовой переходник с резьбой M40 на M32 для HL801V/17-25	13,28
	HL801R/M50-25	резьбовой переходник с резьбой M50 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18	22,66
	HL801R/M50-32	резьбовой переходник с резьбой M50 на M32 для HL801V/17-25	22,66
	HL801R/M50-40	резьбовой переходник с резьбой M50 на M40 для HL801V/22-33	22,66
	HL801R/M63-32	резьбовой переходник с резьбой M63 на M32 для HL801V/17-25 и HL801R/M32-25	33,19
	HL801R/M63-40	резьбовой переходник с резьбой M63 на M40 для HL801V/22-33	33,19
	HL801B/M32	заглушка для HL801 резьбой M32	7,16
	HL801B/M40	заглушка для HL801 резьбой M40	11,56
	HL801B/M50	заглушка для HL801 резьбой M50	14,67
	HL801B/M63	заглушка для HL801 резьбой M63	18,91

