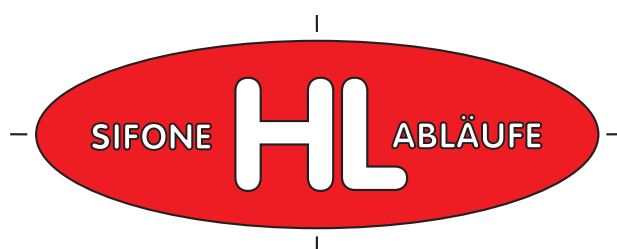
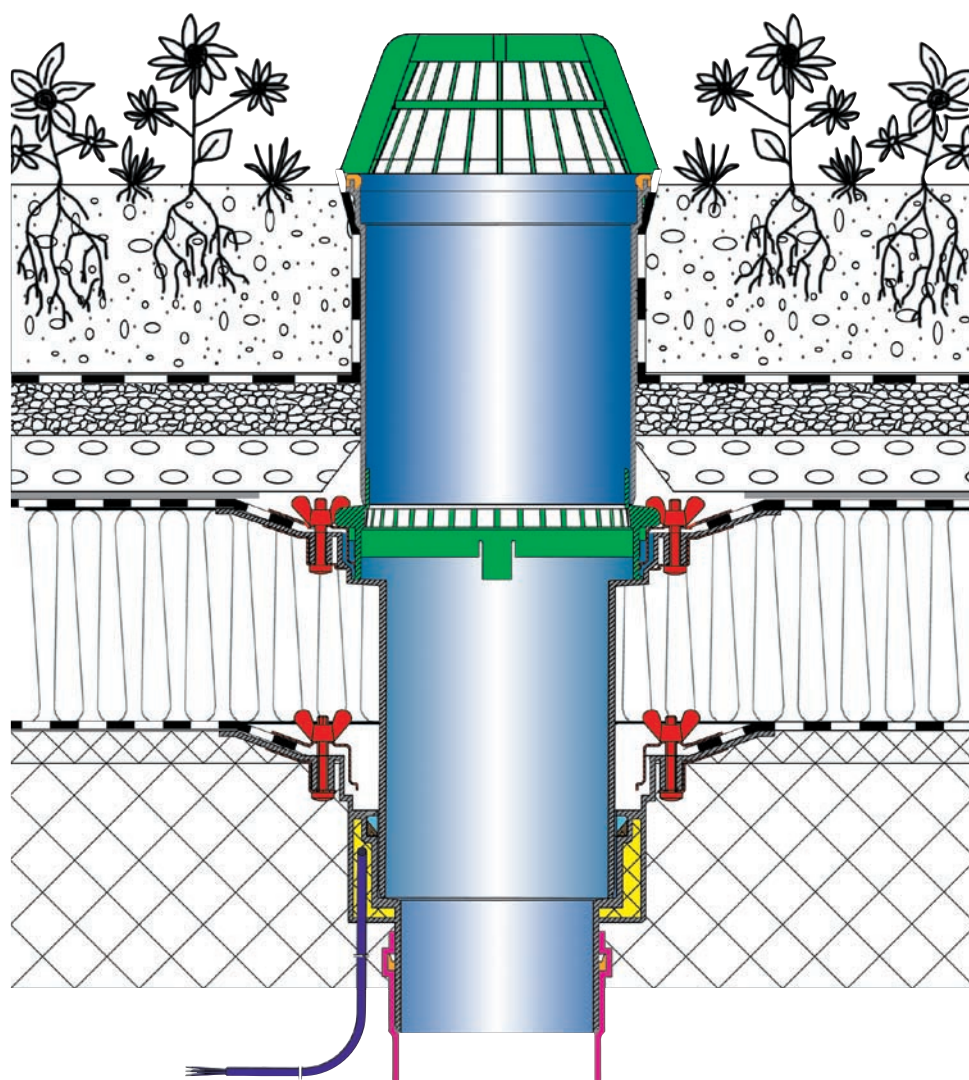


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

прайс-лист

2013



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.
- противопожарные муфты.

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

Все оборудование сертифицировано в России.

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.
- СТО 77515335-001-2012 «Применение кровельных воронок фирмы “HL Hutterer&Lechner GmbH” (Австрия) для внутреннего водостока», разработано ОАО «ЦНИИПромзданий».
- CD с программой подбора кровельных воронок для внутреннего водостока.
- 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.

Действует сайт технической поддержки **www.hlrus.info**

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, 9
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, 19
Арматура для подземного ввода трубопроводов в здание	19


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

	Код	Описание	Цена, €
ДЛЯ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)			
	HL62	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	81,96
	HL62.1	HL62 с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	153,51
	HL62P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	81,96
	HL62.1P	HL62P с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	153,51
	HL62F	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	65,19
	HL62.1F	HL62F с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	144,77
	HL62H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	95,11
	HL62.1H	HL62H с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	166,01
ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150*150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)			
	HL62B	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	128,09
	HL62.1B	HL62B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	197,35
	HL62BP	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	128,09
	HL62.1BP	HL62BP с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	197,35
	HL62BF	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	111,32
	HL62.1BF	HL62BF с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	190,90
	HL62BH	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	141,30
	HL62.1BH	HL62BH с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	209,84
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)			
	HL69	«Универсальная» кровельная воронка, с обжимным фланцем из нерж. стали, с универсальным подсоединением к стальным, чугунным и пластиковым трубам	114,61
	HL69P	HL69 с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны	114,61
	HL69H	HL69 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	127,78
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150 x150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)			
	HL69B	«Универсальная» кровельная воронка, с обжимным фланцем из нерж. стали, с универсальным подсоединением к стальным, чугунным и пластиковым трубам	160,74
	HL69BP	HL69B с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны	160,74
	HL69BH	HL69B с гидроизоляционным полимербитумным полотном	173,94




ВОРОНКИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 75/110

	Код	Описание	Цена, €
ДЛЯ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)			
	HL64	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	107,57
	HL64.1	HL64 с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	177,82
	HL64P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	107,57
	HL64.1P	HL64P с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	177,82
	HL64F	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	99,79
	HL64.1F	HL64F с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	179,43
	HL64H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	120,71
	HL64.1H	HL64H с электроподогревом U= 230В, мощность 10-30Вт	190,37
ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150*150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)			
	HL64B	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали	153,70
	HL64.1B	HL64B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	221,68
	HL64BP	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	153,70
	HL64.1BP	HL64BP с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	221,68
	HL64BF	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна	145,95
	HL64.1BF	HL64BF с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	225,56
	HL64BH	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном	166,90
	HL64.1BH	HL64B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	234,17

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)	174,19
	HL63.1	HL63 с электроподогревом U= 230В, мощность 10-30Вт	241,12
	HL63P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны, с возможностью изменения высоты 100 -160 мм	174,00
	HL63.1P	HL63P с электроподогревом U= 230В, мощность 10-30Вт	174,19
	HL63H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном, с листоуловителем, с возможностью изменения высоты монтажного короба 100 -160 мм	187,40
	HL63.1H	HL63H с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	253,61

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

	Код	Описание	Цена, €
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ ВОРОНОК СЕРИЙ HL62 И HL64			
	HL65	надставной элемент с обжимным фланцем из нерж. стали, применяется на кровлях с двумя уровнями гидроизоляции	73,47
	HL65H	HL65 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	86,71
	HL65P	надставной элемент с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны	73,47
	HL65F	надставной элемент с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна на основе ПП	48,17
	HL65PE	надставной элемент для приклейки FPO полотна на основе ПЭ	70,09
	HL84.CU	гидроизоляционный фланец с медным листом	202,79
	HL84.E	гидроизоляционный фланец с оцинкованным стальным листом	142,33
	HL160	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)	25,19
	HL161	HL160 в комплекте с переходником Ø145 на Ø125 мм	43,82
	HL170	плоский листоуловитель	37,82
	HL175	листоуловитель из нержавеющей стали	177,61
	HL603/1	клапан с механическим запахозапирающим устройством DN110	101,99
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК СЕРИЙ HL62, HL64 И ТРАПОВ HL72, HL317			
	HL66	надставной элемент с решеткой из нерж. стали 150x150мм, высотой 205мм, max. нагрузка 1.5 т	222,31
	HL66.1	HL66 с поверхностью, которая препятствует скольжению	613,85
	HL66P	HL66 с подрамником для соединения с напольным покрытием из ПВХ	62,44
	HL67	HL66 с круглой решеткой из нерж. стали диаметром 150мм	183,98
	HL84.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали	53,43
	HL84	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной	71,54
	HL350	удлинитель для трапов и кровельных воронок	19,50
	HL350.2	HL350 с дополнительным боковым отводом DN40	62,14
	HL350.0	надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции , применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции	79,36
	HL350.1	надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции и геотекстиля	112,66
	HL350.1H	HL350.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	145,76

ТРАПЫ ДЛЯ ГАРАЖЕЙ, СТИЛОБАТОВ, ТЕРРАС И ДВОРОВ

	Код	Описание	Цена, €
ТРАПЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ЛИВНЕСТОКОВ			
	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	115,64
	HL660/2	HL600 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском.	42,28
	HL660E	HL660 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском, с упрощёнными наборными кольцами	25,83
	HL660G	HL600 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском, с верхней частью из чугуна	144,28
ДВОРОВЫЕ ТРАПЫ DN 110, 160			
	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	135,54
	HL605L	HL605 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	133,03
	HL605S	HL605 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	330,51
	HL605.1	HL605 с чугунным подрамником и решеткой, и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110	200,33
	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	135,54
	HL606L	HL606 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	133,03
	HL606S	HL606 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	330,51
	HL606.1	HL606 с чугунным подрамником и решеткой, и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110, 160	200,33
ТРАПЫ С ПРОФИЛИРОВАННЫМ ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КРЕПЕЖА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ			
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 110			
	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	168,94
	HL615H	HL615 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110	252,96
	HL615L	HL615 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	165,76
	HL615HL	HL615H с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	248,07
	HL615S	HL615 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	364,48
	HL615HS	HL615H с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110	449,91
	HL615.1	HL615 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110	226,49
	HL615.1H	HL615.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110	310,55
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 110, 160			
	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	168,94
	HL616H	HL616 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110, 160	252,96
	HL616L	HL616 с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	165,78
	HL616HL	HL616H с решеткой из ПП и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	248,07
	HL616S	HL616 с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	364,48
	HL616HS	HL616H с решеткой из нержавеющей стали и max. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160	449,91
	HL616.1	HL616 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т, DN 110, 160	226,49
	HL616.1H	HL616.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110, 160	293,53
ТРАПЫ С УСТРОЙСТВОМ "КЛЕНК КЛАПАН" (НЕЗАМЕРЗАЮЩИМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ)			
	HL680	трап с вертикальным выпуском, обратным клапаном, с запахозапирающим устройством, с решёткой из ABS, max. нагрузка на трап 1,5 т, DN 110	281,03
	HL681	трап как HL680, но с горизонтальным выпуском	281,03

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, €
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАПОВ СЕРИИ HL615-HL616		
HL190	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)	25,19
HL191	плоский листоуловитель	28,11
HL195	листоуловитель	38,26
HL86.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали	53,43
HL86	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной	71,54
HL86.H	гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном	142,99
HL608	надставной элемент с подрамником из пластмассы	44,64
HL608.1	надставной элемент с чугунным подрамником	89,30
HL609	комплект электроподогрева U=230В, мощность 47Вт	219,22
HL618	надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции	63,11
HL618H	HL618 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	163,92
HL620	удлинитель для дворовых трапов	45,39

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

	Код	Описание	Цена, €
ВОРОНКИ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)			
	HL80.3	воронка с листвоуловителем, Q=1 л/с	59,73
	HL80.3H	HL80.3 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	107,47
ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС			
	HL80	трап с запахозапирающим устройством, с решеткой из нержавеющей стали (123x123мм), Q=0,8 л/с	62,08
	HL80H	HL80 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	111,69
	HL80R	HL80 с круглой решеткой	80,03
	HL80HR	HL80H с круглой решеткой	129,58
	HL80-3020	HL80 с декоративной решеткой под плитку 3020	143,55
	HL80H-3020	HL80H с декоративной решеткой под плитку 3020	162,47
	HL81G	HL80 с чугунным подрамником и решеткой (150x150 мм)	96,55
	HL81GH	HL81G с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	145,26
	HL80-3000	HL80 с надставным элементом "Klik-Klak"	90,22
HL80H-3000	HL80H с надставным элементом "Klik-Klak"	138,89	
	HL80C	HL80 с консолью из полимербетона и рулонной арматурной сеткой из конструкционной стали для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики	288,20
ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС			
ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ			
	HL90	трап без запахозапирающего устройства с решеткой в подрамнике из нержавеющей стали (123x123мм), Q=0,56 л/с, DN 40/50	31,46
	HL90.2	HL90 с незамерзающим запахозапирающим устройством	41,44
	HL90-3000	HL90 с надставным элементом "Klik-Klak"	61,41
	HL90.2-3000	HL90.2 с надставным элементом "Klik-Klak"	69,98
	HL90-3020	HL90 с декоративной решеткой под плитку 3020	118,02
	HL90.2-3020	HL90.2 с декоративной решеткой под плитку 3020	125,89
	HL5100T	Трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом "Klik-Klak", с незамерзающим запахозапирающим устройством, Q =2.0 л/с, DN 75	96,88
	HL5100TH	HL5100T с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	134,77
ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ			
	HL310N.2	Трап с решеткой в подрамнике 123x123 мм, с незамерзающим запахозапирающим устройством, DN 50/75/110	47,60
	HL310N.2-3000	HL310N.2 с надставным элементом "Klik-Klak"	83,15
	HL310N.2-3020	HL310N.2 с декоративной решеткой под плитку 3020	135,64
	HL3100T	Трап с решёткой 138x138 мм, с надставным элементом "Klik-Klak", с незамерзающим запахозапирающим устройством, Q =2.0 л/с, DN 75/110	100,97
	HL3100TH	HL3100T с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном	139,29
	HL73.0	ремонтный трап с надставным элементом "Klik-Klak", решёткой 115*115, Q =1.1 л/с, DN 110	79,60
	HL73.2	HL73.0 с незамерзающим запахозапирающим устройством	89,81








ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

Код	Описание	Цена, €
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ СЕРИЙ HL70 – HL90, HL300 – HL5100		
HL82	комплект электроподогрева U=230В, мощность 18Вт	189,14
HL83.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали	28,55
HL83	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной	42,37
HL83.H	гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном	84,48
HL83.M	гидроизоляционный фланец для сопряжения корпуса трапа с наливной гидроизоляцией	42,37
HL83.3020	HL83.M для трапов с надставным элементом 3020	43,79
HL8300.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали для трапов серии HL3100 и HL5100	34,22
HL8300.P	HL8300.0 из поливинилхлорида для приклейки ПВХ гидроизоляции	46,46
HL8300.PP	HL8300.0 из полпропилена для приклейки ТПО гидроизоляции	67,88
HL85N	надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции	34,54
HL8500	HL85N для трапов серии HL3100 и HL5100	38,29
HL8500H	HL8500 с полимербитумным полотном для приварки битумной гидроизоляции	65,79
HL99	звукопоглощающий элемент для трапов	21,44
HL 150	дренажное кольцо для трапов серии HL3100Т и HL5100Т	25,53
HL 151	листоуловитель для трапов серии HL3100 и HL5100	33,60
HL 152	утеплитель для трапов серии HL5100Т	51,89
HL 153	утеплитель для трапов серии HL3100Т	51,82
HL 155	комплект электроподогрева (утеплитель, кабель, крепеж) для трапов серии HL5100Т	150,35
HL 156	комплект электроподогрева (утеплитель, кабель, крепеж) для трапов серии HL 3100Т	150,35
HL180	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)	19,63
HL181	плоский листоуловитель	25,83
HL340N	удлинитель для трапов	7,97
HL3400	удлинитель для трапов серии HL3100 и HL5100	11,02
HL2000	сифон "Primus"	17,42
HL3120	декоративная решётка "Квадро", 115 x 115 мм	160,74
HL3121	декоративная решётка "Сена", 115 x 115 мм	160,74
HL3123	декоративная решётка "Ориноко", 115 x 115 мм	160,74
HL3124	декоративная решётка "Нил", 115 x 115 мм	160,74
HL3125	декоративная решётка "Юкон", 115 x 115 мм	160,74
HL3127	декоративная решётка "Primus Design", 115 x 115 мм	160,74
HL3928	надставной элемент для HL 3100 и HL 5100, d=146 мм, с подрамником из нержавеющей стали (V4A), с декоративной решёткой из нержавеющей стали 138 x 138 мм. Цвет -латунь.	265,19
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.	44,82










ТРАПЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ С РЕШЁТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

	Код	Описание	Цена, €
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ			
	HL310N	трап с решёткой в подрамнике 123x123 мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,67 л/с, DN 50/75/110	46,33
	HL310NR	HL310N с круглой решёткой 112 мм	65,73
	HL310N-3000	HL310N с надставным элементом "Klik-Klak"	71,99
	HL310NPr	HL310N с сифоном "Primus", Q = 0,5 л/с	58,33
	HL310NPrR	HL310NPr с круглой решёткой 112 мм	78,16
	HL310NPr-3000	HL310NPr с надставным элементом "Klik-Klak"	84,89
	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	81,57
	HL3100Pr	HL3100 с сифоном "Primus", Q =0.8 л/с	93,80
	HL317	трап с решёткой в подрамнике 150x150 мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1.8 л/с, DN 50/75/110	98,42
	HL317H	HL317 гидроизоляционным полимербитумным полотном	176,98
	HL73Pr	ремонтный трап с надставным элементом "Klik-Klak", решёткой 115*115, Q=0.46 л/с, DN 110	92,76
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ ПОД ТРУБУ SML, DN50			
	HL310N SML	трап с решёткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0.67л/с	53,03
	HL310NR SML	HL310N SML с круглой решёткой 112 мм	72,43
	HL310N-3000 SML	HL310N SML с надставным элементом "Klik-Klak"	78,69
	HL310NPr SML	HL310N SML с сифоном "Primus", Q =0.5 л/с	53,03
	HL310NPrR SML	HL310NPr SML с круглой решёткой 112 мм	84,86
	HL310NPr-3000 SML	HL310NPr SML с надставным элементом "Klik-Klak"	91,59



ТРАПЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ С РЕШЁТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

	Код	Описание	Цена, €
ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ			
	HL72.1N	трап с решеткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q = 1.5 л/с, DN 75/110	95,14
	HL72.1HN	HL72.1N с гидроизоляционным полимербитумным полотном	174,00
	HL72N	HL72.1N без "тарелки" для подхвата гидроизоляции, DN110	73,53
	HL90Pr	трап с решёткой 115x115мм, сифоном "Primus", минимальной монтажной высотой 69 мм, Q =0.43 л/с, DN 40/50	49,25
	HL90Pr-3000	HL90Pr с надставным элементом "Klik-Klak"	68,41
	HL90PrD	HL90Pr с фланцем из ABS и шарнирным подсоединением, DN 40	82,98
	HL510N	трап с решёткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,55 л/с, DN 40/50	34,91
	HL510NR	HL510N с круглой решёткой 112 мм	54,94
	HL510N-3000	HL510N с надставным элементом "Klik-Klak"	60,87
	HL510NPr	HL510N с сифоном "Primus", Q =0.5 л/с	46,91
	HL510NPrR	HL510NPr с круглой решёткой 112 мм	67,50
	HL510NPr-3000	HL510NPr с надставным элементом "Klik-Klak"	73,77
	HL5100	трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом "Klik-Klak", высотой гидрозатвора 50мм, Q =1.0 л/с, DN 50/75	79,66
	HL5100Pr	HL5100 с сифоном "Primus", Q =0.8 л/с	93,63
ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И ВСТРОЕННЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ			
	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	103,65
	HL70-3000	HL70 с надставным элементом "Klik-Klak"	126,50
	HL70R	HL70 с круглой решеткой	121,54
	HL70-3020	HL70 с декоративной решеткой под плитку 3020	183,01
	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	42,51
	HL300-3000	HL300 с надставным элементом "Klik-Klak"	65,36
	HL300R	HL300 с круглой решеткой	59,97
	HL300-3020	HL300 с декоративной решеткой под плитку 3020	148,51
	HL304	HL300 с тремя входами DN 40 и одним выходом DN 50	42,51
	HL304-3000	HL304 с надставным элементом "Klik-Klak"	65,36
	HL304R	HL304 с круглой решеткой	59,97
	HL304-3020	HL304 с декоративной решеткой под плитку 3020	148,51
ТРАПЫ С ПЛАВНОЙ НАСТРОЙКОЙ ВЫПУСКА ОТ 0 ДО 90°, DN 50/75			
	HL80.1	трап с решеткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0.5 л/с	62,08
	HL80.1H	HL80.1 гидроизоляционным полимербитумным полотном	111,69
	HL80.1R	HL80.1 с круглой решеткой	80,03
	HL80.1HR	HL80.1H с круглой решеткой	129,58
	HL80.1-3000	HL80.1 с надставным элементом "Klik-Klak"	81,77
	HL80.1H-3000	HL80.1H с надставным элементом "Klik-Klak"	134,54
	HL80.1-3020	HL80.1 с декоративной решеткой под плитку 3020	143,55
	HL80.1H-3020	HL80.1H с декоративной решеткой под плитку 3020	175,94
			

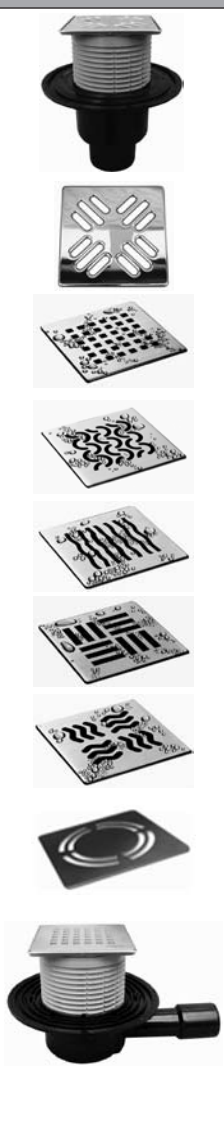
ТРАПЫ ДЛЯ ПОДВАЛОВ И ТЕХ. ПОМЕЩЕНИЙ (ВЕНТ. КАМЕР, КОТЕЛЬНЫХ...)

	Код	Описание	Цена, €
ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКАМИ ИЗ ABS* И PP**			
	HL71	трап с решеткой и подрамником из ABS 170x240мм, с песколовкой, высотой гидрозатвора 60мм, Q=2.3 л/с, DN 110	67,00
	HL71.1	HL71 с дополнительным подключением DN 50 или DN 75	103,52
	HL72.1	трап с решеткой в подрамнике из PP 150x150мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1.5л/с, DN 110	81,64
	HL72.1H	HL72.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном	157,12
	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	272,36
	HL77.1	HL77 с дополнительным подключением DN 50	331,42
ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКАМИ ИЗ ЧУГУНА			
	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	142,48
	HL71G	трап с решеткой в подрамнике 170x240мм, с песколовкой, высотой гидрозатвора 60 мм, Q=2,3 л/с, DN 110	108,24
	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	78,56
	HL510NG	трап с решёткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0,55 л/с, DN 40/50	77,18
	HL510NPrG	HL510NG с сифоном "Primus", Q=1,5 л/с	89,04
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКАМИ ИЗ ЧУГУНА			
	HL310NG	трап с решёткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0,67 л/с, DN 50/75/110	87,44
	HL310NPrG	HL310NG с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с	101,84
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКОЙ ИЗ ЧУГУНА ПОД ТРУБУ SML, DN50			
	HL310NG-SML	трап с решёткой 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,67 л/с	94,14
	HL310NPrG-SML	HL310NG-SML с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с	108,54

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

	Код	Описание	Цена, €
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МУФТЫ			
	HL840	Противопожарная муфта для трапов серии HL310N, DN 50	214,47
	HL850	Противопожарная муфта для трапов серии HL317 и кровельных воронок серии HL62, DN 75	291,82
	HL860	Противопожарная муфта для трапов серии HL606 и HL616, DN 110	470,51
	HL870	Противопожарная муфта для трапов серии HL317 и кровельных воронок серии HL62, DN 110	442,40

ДИЗАЙН-ТРАПЫ

	Код	Описание	Цена, €
	HL310NPr-3000.11	HL310NPr-3000 с решеткой HL037.11E - Золото	180,97
	HL310NPr-3120	HL310NPr-3000 с решеткой HL3120	217,45
	HL310NPr-3121	HL310NPr-3000 с решеткой HL3121	217,45
	HL310NPr-3123	HL310NPr-3000 с решеткой HL3123	217,45
	HL310NPr-3124	HL310NPr-3000 с решеткой HL3124	217,45
	HL310NPr-3125	HL310NPr-3000 с решеткой HL3125	217,45
	HL310NPr-3127	HL310NPr-3000 с решеткой HL3127	217,45
	HL310NPr-3020	HL310NPr-3000 с решеткой HL3020	141,37
	HL510NPr-3000.3	HL510NPr-3000 с решеткой HL037N.3E - Латунь	94,47
	HL510NPr-3000.11	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.11E - Золото	169,78
	HL510NPr-3000.31	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.31E - Светлая бронза	153,16
	HL510NPr-3000.32	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.32E - Бронза	153,16
	HL510NPr-3000.33	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.33E - Темная бронза	153,16
	HL510NPr-3120	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3120	206,26
	HL510NPr-3121	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3121	206,26
	HL510NPr-3123	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3123	206,26
	HL510NPr-3124	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3124	206,26
	HL510NPr-3125	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3125	206,26
	HL510NPr-3127	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127	206,26
	HL510NPr-3020	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3020	131,09
HL90Pr-3127	HL90NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127	215,77	
HL90Pr-3020	HL90Pr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3020	131,32	
HL5100Pr-3928	HL5100Pr с подрамником и решеткой HL3928 - Латунь	323,74	

"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, €
ТРАП-ЛОТОК С ПОДРАМНИКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 300 X 100 MM			
	HL52K	Короткий плоский душевой лоток (корпус) длиной 300мм с консолью из полимербетона	368,15
	HL052.1 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - матовая	297,69
	HL052.2 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - полированная	424,64
	HL052.3 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - черная матовая	480,48
	HL052.4 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - бронзовая	653,20

	Код	Описание	Цена, €
ТРАП С "СУХИМ" СИФОНОМ ВСТРОЕННЫЙ В МОНТАЖНУЮ ПЛИТУ			
	HL530.0	Трап с "сухим" сифоном "Primus" встроенный в монтажную плиту длиной 1200 мм, Q=0.8 л/с, с монтажной высотой 115 мм, с горизонтальным выпуском DN 50	259,16
	HL530F.0	HL530.0 с уменьшенной монтажной высотой (H=85 мм), Q=0.6 л/с, с подрамником из нерж. стали, с горизонтальным выпуском DN 50	218,22
	HL531.0	Лоток (492x62 мм) с "сухим" сифоном "Primus" встроенный в монтажную плиту длиной 1200 мм, Q=0.55 л/с, с монтажной высотой 73 мм, с подрамником из нерж. стали, с горизонтальным выпуском DN 50	*)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАПОВ HL530.0, HL530F.0			
	HL0530.B	Подрамник и надставной элемент КОРИЧНЕВОГО цвета	37,65
	HL0530.C	Подрамник и надставной элемент ХРОМИРОВАННЫЙ	52,26
	HL0530.G	Подрамник и надставной элемент СЕРОГО цвета	37,65
	HL0530.S	Подрамник и надставной элемент ЧЁРНОГО цвета	37,65
	HL0530.W	Подрамник и надставной элемент БЕЛОГО цвета	37,65
	HL0530.BG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой КОРИЧНЕВОГО цвета	214,07
	HL0530.GG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой СЕРОГО цвета	214,07
	HL0530.SG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой ЧЕРНОГО цвета	214,07
	HL0530.WG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой БЕЛОГО цвета	214,07
	HL530V-30	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 300 мм)	55,38
	HL530V-60	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 600 мм)	94,40
	HL530V-120	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 1200 мм)	177,95
	HL530VF-30	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 300 мм), для HL530F	55,38
	HL530VF-60	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 600 мм), для HL530F	94,40
	HL530VF-120	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 1200 мм), для HL530F	177,95
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛОТКА HL531.0			
	HL0531S	Решетка из нержавеющей стали серии «Стандарт», 480x50 мм	*)
	HL0531D	Решетка из нержавеющей стали серии «Дизайн», 480x50 мм	*)
	HL531V	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 1200 мм)	*)

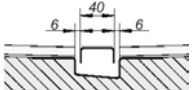
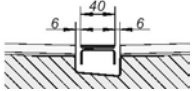
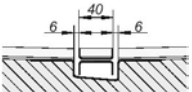
*) Новинки 2013 г. Будут производиться с 01.04.2013 г. Цены уточняйте у продавцов.

ТРАПЫ С ЛОТКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ДУШЕВЫХ

Цены на лотки с разной высотой гидрозатвора серий HL50 (h=50мм), HL50F (h=30 мм), HL50U (h=24мм) не отличаются. Поэтому ниже приведены цены только на лотки серии HL50








	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	471,31
	HL50F.0/70	HL50F.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм	486,45
	HL50F.0/80	HL50F.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм	534,34
	HL50F.0/90	HL50F.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм	550,87
	HL50F.0/100	HL50F.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм	584,86
	HL50F.0/110	HL50F.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм	601,00
	HL50F.0/120	HL50F.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм	630,89
	HL50F.0/130	HL50F.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм	842,62
	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	607,66
	HL50W.0/70	HL50W.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм	616,18
	HL50W.0/80	HL50W.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм	630,04
	HL50W.0/90	HL50W.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм	656,83
	HL50W.0/100	HL50W.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм	666,27
	HL50W.0/110	HL50W.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм	698,91
	HL50W.0/120	HL50W.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм	706,93
	HL50W.0/130	HL50W.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм	910,14


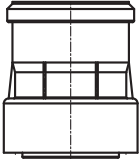

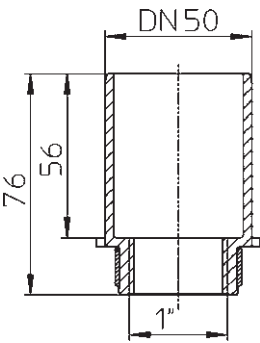

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВЫХ ТРАПОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

	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	88,21
	HL050S/70	HL050S/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм	90,88
	HL050S/80	HL050S/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм	93,59
	HL050S/90	HL050S/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм	96,69
	HL050S/100	HL050S/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм	99,36
	HL050S/110	HL050S/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм	102,07
	HL050S/120	HL050S/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм	105,17
	HL050S/130	HL050S/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм	120,05
	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	175,86
	HL050D/70	HL050D/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм	181,27
	HL050D/80	HL050D/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм	198,23
	HL050D/90	HL050D/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм	209,42
	HL050D/100	HL050D/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм	221,93
	HL050D/110	HL050D/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм	233,54
	HL050D/120	HL050D/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм	242,52
	HL050D/130	HL050D/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм	306,80
	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	180,35
	HL050I/70	HL050I/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм	192,46
	HL050I/80	HL050I/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм	204,04
	HL050I/90	HL050I/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм	219,71
	HL050I/100	HL050I/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм	229,58
	HL050I/110	HL050I/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм	242,06
	HL050I/120	HL050I/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм	251,46
	HL050I/130	HL050I/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм	316,27
	HL050.3E	Комплект удлиненных регулировочных винтов (2 шт.) для решеток лотков серии HL50	21,24



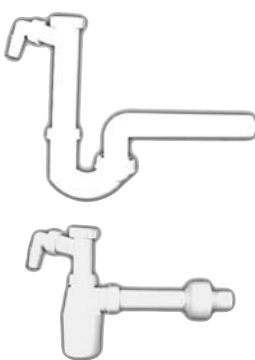

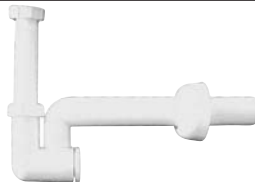
КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ В ДУШЕВОЙ




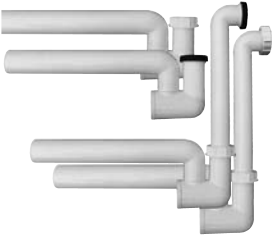






	Код	Описание	Цена, €
	HL523N-90x90	Комплект для водоотведения в душевой состоящий из: плиты из пенополистирола 900x900 мм с разуклонкой, с новым трапом с высокой пропускной способностью: Q=1,1 л/сек (при горизонтальном выпуске), Q=1,35 л/сек. (при вертикальном выпуске), с поворотным выпуском DN 50	356,98
	HL523N-120x120	HL523N-90x90, но с плитой из пенополистирола 1200x1200 мм	428,23

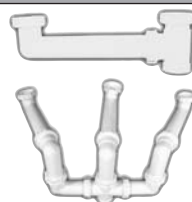


КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАТВОРЫ			
	Код	Описание	Цена, €
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА			
	HL3	предохранительный затвор обратного потока воды, 1"х3/4"	13,73
	HL4	предохранительный затвор обратного потока воды, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 50	49,97
	HL4/7	предохранительный затвор обратного потока воды, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 75	66,59
	HL703	отводящий парубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN 110	153,30
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ЗАТВОРЫ ИЗ УДАРОПРОЧНОГО ПЛАСТИКА			
	HL710.0	механический канализационный затвор для колодцев с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали с присоединительным входом под трубы ПП, ПВХ (DN 110)	150,29
	HL712.0	HL710.0 с выходом DN 125	199,67
	HL715.0	HL710.0 с выходом DN 160	232,90
	HL720.0	HL710.0 с выходом DN 200	342,15
	HL710	механический канализационный затвор с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ	150,29
	HL712	HL710 с выходами DN 125	221,81
	HL715	HL710 с выходами DN 160	258,76
	HL720	HL710 с выходами DN 200	380,18
	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	325,44
	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	234,55
	HL712.1	HL710.1 с выходами DN 125	353,34
	HL715.1	HL710.1 с выходами DN 160	471,67
	HL720.1	HL710.1 с выходами DN 200	577,56
	HL710.2	2-х камерный механический канализационный затвор с профилированными 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)	327,08
	HL712.2	HL710.2 с выходами DN 125	495,29
	HL715.2	HL710.2 с выходами DN 160	549,17
	HL720.2	HL710.2 с выходами DN 200	903,56
	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)	2140,74
	HL715.2EPC	HL710.2EPC с выходами DN 160	2399,71

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ «HL» АВСТРИЯ			
	Код	Описание	Цена, €
РЕВИЗИИ-ПРОЧИСТКИ			
	HL98	ревизия-прочистка для труб из ПВХ, ПП DN 110	186,29
	HL98SML	ревизия-прочистка для стальных и чугунных безраструбных труб SML DN 110	219,58
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ			
	HL805	набор с вытяжным зонтом DN 50	28,58
	HL807	набор с вытяжным зонтом DN 75	33,63
	HL810	набор с вытяжным зонтом DN 110	28,01
	HL900N	воздушный клапан для неветилируемых канализационных стояков DN 50/75/110	47,93
	HL900NECO	воздушный клапан для неветилируемых канализационных стояков DN 110	35,00
	HL901	воздушный клапан для неветилируемых канализационных стояков из чугуна DN 100	47,96
	HL902	воздушный клапан с резьбой 1"	16,59
	HL902T	воздушный клапан как HL902 с Т-образным соединением DN 32,40	28,09
	HL903	воздушный клапан для санитарно-технических приборов, расположенных на значительном удалении от канализационного стояка DN 32/40/50	26,47
	HL904	воздушный клапан как HL903 без теплоизоляции DN 32/40/50	19,10
	HL904T	воздушный клапан как HL904 с Т-образным соединением DN 40	28,09
	HL905	воздушный клапан скрытого монтажа для санитарно-технических приборов, расположенных на значительном удалении от канализационного стояка DN 50/75	56,51
ПЕРЕХОДНИКИ			
	HL9/50	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 50	15,98
	HL9/75	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 75	20,30
	HL9/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 110/100	25,39
	HL9/50/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 50/100	25,39
	HL9/7/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 75/100	25,39
	HL12.1	пластиковое кольцо с резьбой 5/4"x6/4" В-Н	2,91
	HL12.2	пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x6/4" В-Н	2,91
	HL12.3	пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x5/4" В-Н	2,91
	HL12.4	пластиковое кольцо с резьбой 2"x6/4" В-Н	2,91
	HL30.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 1/2" В	13,84
	HL30.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 3/4" В	13,84
	HL40.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1/2" В	16,35
	HL40.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 3/4" В	16,35
	HL40.4	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1" В	16,35
	HL41.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1/2" В	18,12
	HL41.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 3/4" В	18,12
	HL41.4	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1" В	18,12
	HL42.B	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (пластик)	2,21
	HL42.R	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (пластик)	2,21
	HL42B.MS	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (латунь)	4,56
	HL42R.MS	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (латунь)	4,56
	HL43.B	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 3/4" Н	2,41
	HL43.R	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 3/4" Н	2,41
	HL45	канализационная пробка-заглушка DN32/40/50	2,21

	Код	Описание	Цена, €
ЭЛЕМЕНТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ УНИТАЗОВ			
	HL7.WE	декоративная розетка для унитазного патрубка белая, DN110	11,06
	HL7EL.WE	декоративная розетка для унитазного патрубка белая или цветная, DN110	5,53
	HL200	манжет для унитаза, с поворотным эксцентриком 0-20мм, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)	12,63
	HL201	манжет для унитаза, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)	6,90
	HL202G	отводящий патрубок для унитазов с компенсационным патрубком, DN110, L=278мм	15,71
	HL202	HL202G с дополнительным отводом DN50	23,25
	HL203	отводящий патрубок для унитазов, L=400мм, DN110	19,06
	HL203/90	отводящий патрубок для унитазов, L=190мм, DN90	23,25
	HL204	отводящий патрубок для унитазов с эксцентриком 15мм, L=160мм, DN110	19,90
	HL205	угловой отводящий патрубок для унитазов, 90°, L=230мм, DN110	11,32
	HL209.WE	отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230мм, DN 90	55,31
	HL210.WE	отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230мм, DN 110	31,49
	HL222	комплект крепления для консольных унитазов DN110 или DN90	20,17
	HL224	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов, 90°, с подводящим патрубком изменяемым по длине от 0 до 180мм, L = 300мм, DN110	23,25
	HL224.1	HL224 с монтажной линейкой и крепежом, DN110	46,36
	HL225/90	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов, 90°, с подводящим патрубком изменяемым по длине, с защитным кожухом под заделку в стену, L=300 мм, DN90/110	23,25
	HL225.1/90	HL225/90 с крепежным комплектом HL226	35,68
	HL226	крепежный комплект для консольного унитаза с трубой для слива и манжетой	11,52
	HL227	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов DN80/100, с дополнительным отводом DN50 x 45°	63,72
	HL703	отводящий патрубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN110	153,30
СИФОНЫ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ И ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН			
	HL400	встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50	28,84
	HL400ECO	HL400 без защитного короба и декоративной пластины, DN40/50	15,54
	HL404.1	HL404 с воздушным клапаном (для бесшумной работы устройства), DN40/50	38,42
	HL405	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с установочным уголком 1/2" для подсоединения к водопроводной сети, DN40/50	53,83
	HL405E	HL405 с возможностью подсоединения к электросети, DN40/50	79,73
	HL405ECO	HL405 без установочного уголка и декоративной пластины, DN40/50	33,40
	HL406	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с возможностью подсоединения к водопроводной сети (с никелированным краном в комплекте), DN40/50	140,67
	HL406.2	HL406 с двумя никелированными кранами в комплекте	338,12
	HL406E	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с возможностью подсоединения к водопроводной и электросети (с никелированным краном и эл. розеткой в комплекте), DN40/50	261,40
	HL410	настенный сифон для открытой проводки с белой крышкой из пластмассы, DN40	28,58
	HL440	встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50	18,06





	Код	Описание	Цена, €
СИФОНЫ ДЛЯ ВАНН И ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ			
	HL51	выпуск с переливом для ванн и душевых поддонов, резьбовое подсоединение 6/4"	21,88
	HL500	сифон для ванн, с поворотным шарниром, резьбовое подсоединение 5/4" или 6/4", Q=0,83 л/с, DN 40/50	15,98
	HL511N	сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90 мм, с вертикальным выпуском, Q=0,48 л/с, DN 50	73,10
	HL513/S	соединительные элементы для душевого поддона с крышкой, DN40	25,33
	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	23,85
	HL514/SNV	HL514/SN-80 со штуцером для присоединения дренажной трубки	33,80
	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	70,79
	HL522	сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90 мм, с шарнирным подсоединением, Q=0,50 л/с, DN 40/50	70,79
	HL522V	HL522 со штуцером для присоединения дренажной трубки	83,45
	HL555N	выпуск-полуавтомат с переливом и поворотным шарниром для ванн, Q=0,67 л/с, DN 40/50	94,30
	HL560N	HL555 с устройством для заполнения ванн, DN 40/50	198,76
СИФОНЫ ДЛЯ МОЕК, ПИССУАРОВ, БИДЕ			
	HL100G	сифон с поворотным шарниром, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN40 или DN 50	14,14
	HL100	HL100G с возможностью подключения стиральной машины	16,82
	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	28,44
	HL126.2	HL126 для сдвоенной мойки	45,96
	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	28,98
	HL132	бутылочный сифон с регулируемой высотой погружной трубки, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN 32 или DN 40	12,46
	HL132.1	HL132 с возможностью подключения стиральной машины	19,90
	HL133	сифон с поворотным шарниром, с возможностью подключения стиральной машины, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40	18,56
	HL134.0	сифон встраиваемый в стену с вынимаемым сифонным вкладышем, входом DN32 и выпуском DN40 или DN50	23,92
	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	74,57
	HL134.1C	колено из латуни для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4"	55,67
	HL134.1K	колено из пластмассы белого цвета для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4"	14,44
	HL135	сифон с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40	14,61

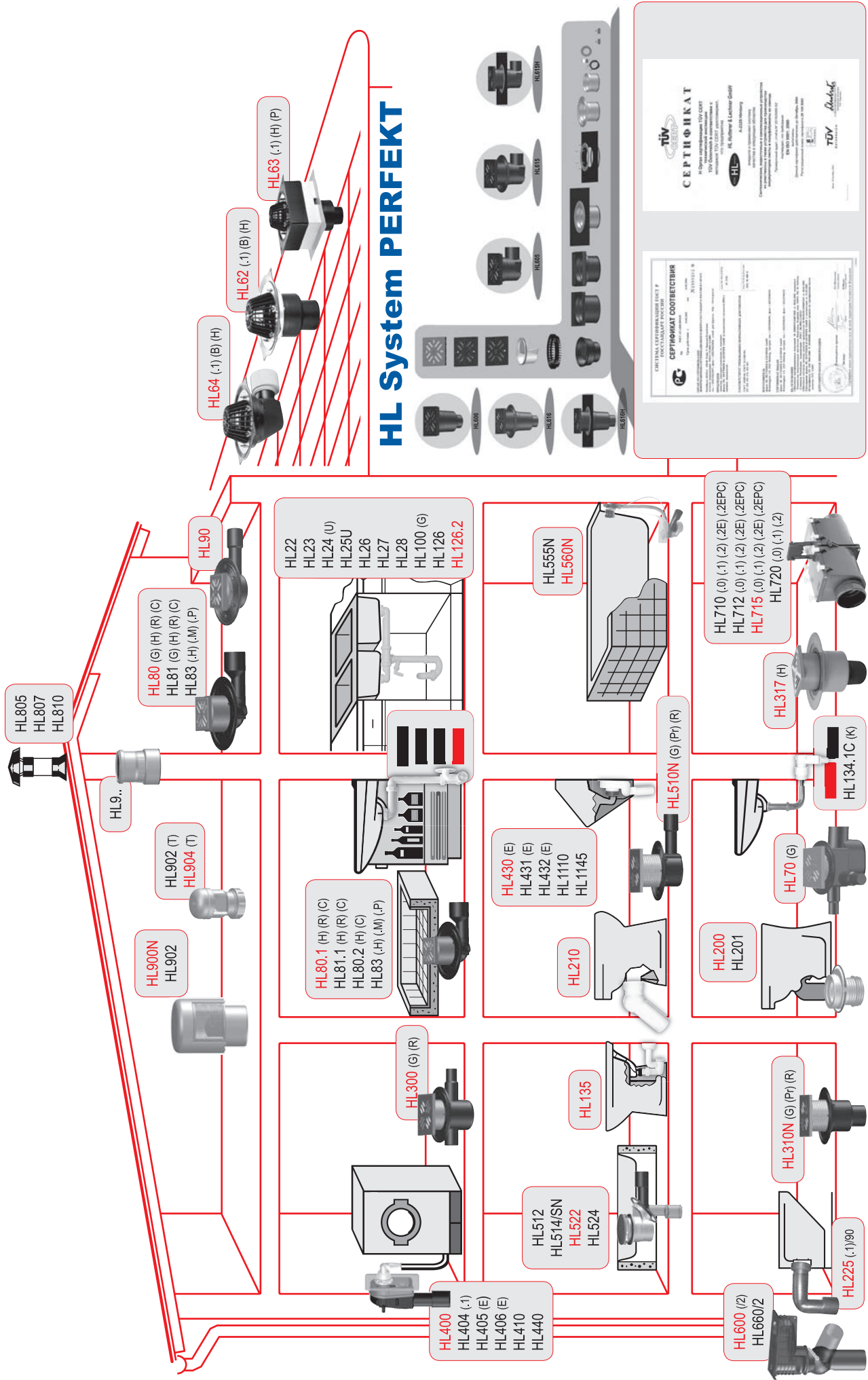
	Код	Описание	Цена, €
	HL137	сифон, экономящий пространство под мойкой, с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40	23,25
	HL137.1	HL137 с вертикальным выпуском DN32 или DN40	28,07
	HL430	сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным отводом DN40 или DN50	37,82
	HL431	сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным и вертикальным отводом DN40 или DN50	46,40
	HL432	сифон с присасывающимся патрубком и поворотным шарниром для писсуаров "JOLY" DN40 или DN50	37,82
СИФОНЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ			
	HL20	капельная воронка с резьбой 6/4"	17,42
	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	18,32
	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	35,64
	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	29,88
	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	35,64
	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.	36,28
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИФОНОВ			
	HL2	сдвоенный соединительный элемент для подключения стиральной и посудомоечной машин с двумя штуцерами со струйными обратными клапанами и накидной гайкой 1"	20,30
	HL2.0	HL2 с плоской уплотнительной прокладкой под накидную гайку	20,30
	HL2.1	сдвоенный соединительный элемент для подключения стиральной или посудомоечной машин с воздушным затвором (защищённым струйным обратным клапаном) и штуцером, накидной гайкой 1"	34,54
	HL8EL	декоративная розетка для сифона DN 32, DN40 или DN50	3,35
	HL10	патрубок-удлинитель с конусной гайкой 5/4" или 6/4", DN40 или DN50	9,58
	HL11	HL10 - угловой	9,58
	HL13G	патрубок-удлинитель с плоской накидной гайкой 5/4" или 6/4", DN 32, DN40 или DN50	5,53
	HL13	HL13G с возможностью подключения стиральной машины	7,97
	HL13-2/40	патрубок-удлинитель с двумя штуцерами для подключения стиральной и посудомоечной машин, с плоской накидной гайкой 6/4", DN40	11,56
	HL16	патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4", DN40	7,97
	HL26	патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4" и отводом с резьбовым выходом 6/4"	10,82
	HL15	выпуск с пробкой 5/4" или 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"	9,41
	HL15.1	выпуск с пробкой 5/4" и резьбовым подсоединением 5/4"	8,24
	HL15U	выпуск для раковин с переливом с пробкой 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"	20,70
	HL16.1	выпуск угловой с пробкой 6/4", DN40	11,56
	HL24	выпуск для сдвоенной раковины, L=100-260 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"	25,53
	HL24U	HL24 с переливом	35,88
	HL25U	выпуск для сдвоенной двухуровневой раковины, с переливом, L=170-510 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"	57,22

	Код	Описание	Цена, €
	HL22	сточное соединение для сдвоенной раковины, L=160-510мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"	19,63
	HL23	HL22, L=90-256 мм	10,82
	HL27	сточное соединение для сдвоенной двухуровневой раковины, L=80-670мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"	28,98
	HL28	сточное соединение-распределитель для тройного слива, L=80-840 мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"	44,45
	HL18	штуцер 3/4" с плоской накидной гайкой 6/4"	12,13
	HL19	штуцер 3/4" с накидной гайкой 1"	3,89
	HL19.0	штуцер 3/4" с плоской прокладкой, накидной гайкой 1"	3,89
	HL19.2	штуцер 1/2" с накидной гайкой 1"	3,89
	HL19.C	HL19 хромированный	6,40
	HL19T	тройник с двумя конусными гайками 5/4" или 6/4", и штуцером 1/2" или 3/4"	16,15
	HL34	встроенное сифонное колено с входным уплотнительным кольцом DN 32/40 и выходом DN 40/50	8,21
	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	66,06
	HL44	монтажная плита из пластмассы с крепёжным шаблоном для HL34 и HL134	10,59
	HL515	переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514 и HL80.2	9,95
	HL515/S	переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514/SN(V) и HL513/S	16,15
	HL517	переливной стояк из прозрачного пластика, L=105 мм, для HL522(V)	17,65
	HL525	пластмассовая сетка для улавливания волос и мелкого "мусора", 5/4"	1,57
	HL526	HL525, 6/4"	1,57

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	144,45
	HL800/125	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода трубы DN125 в подвал	141,20
	HL800/160	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода труб и/или кабелей в подвал, DN160	167,60
	HL801	монтажный элемент для ввода труб и/или кабелей в здание при помощи мембраны HL800/160	53,73
	HL801V/8-14	кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 8-14 мм	7,64
	HL801V/11-18	кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 11-18 мм	7,64
	HL801V/17-25	кабельный ввод для HL801 (M32) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 17-25 мм	9,85
	HL801V/22-33	кабельный ввод для HL801 (M40) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 22-33 мм	24,46
	HL801V/28-38	кабельный ввод для HL801 (M50) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 28-38 мм	36,11
	HL801V/32-44	кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 32-44 мм	43,42
	HL801V/40-52	кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 40-52 мм	72,36
	HL801R/M32-25	резьбовой переходник с резьбой M32 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18	8,41
	HL801R/M40-25	резьбовой переходник с резьбой M40 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18	14,17
	HL801R/M40-32	резьбовой переходник с резьбой M40 на M32 для HL801V/17-25	14,17
	HL801R/M50-25	резьбовой переходник с резьбой M50 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18	24,15
	HL801R/M50-32	резьбовой переходник с резьбой M50 на M32 для HL801V/17-25	24,15
	HL801R/M50-40	резьбовой переходник с резьбой M50 на M40 для HL801V/22-33	24,15
	HL801R/M63-32	резьбовой переходник с резьбой M63 на M32 для HL801V/17-25 и HL801R/M32-25	35,44
	HL801R/M63-40	резьбовой переходник с резьбой M63 на M40 для HL801V/22-33	35,44
	HL801B/M32	заглушка для HL801 резьбой M32	7,67
	HL801B/M40	заглушка для HL801 резьбой M40	12,29
	HL801B/M50	заглушка для HL801 резьбой M50	15,68
	HL801B/M63	заглушка для HL801 резьбой M63	20,20



HL805
HL807
HL810

HL9..

HL900N
HL902

HL902 (T)
HL904 (T)

HL80 (G) (H) (R) (C)
HL81 (G) (H) (R) (C)
HL83 (H) (M) (P)

HL90

HL22
HL23
HL24 (U)
HL25U
HL26
HL27
HL28
HL100 (G)
HL126
HL126.2

HL80.1 (H) (R) (C)
HL81.1 (H) (R) (C)
HL80.2 (H) (C)
HL83 (H) (M) (P)

HL300 (G) (R)

HL400
HL404 (1)
HL405 (E)
HL406 (E)
HL410
HL440

HL430 (E)
HL431 (E)
HL432 (E)
HL1110
HL1145

HL210

HL430 (E)
HL431 (E)
HL432 (E)
HL1110
HL1145

HL135

HL512
HL514/SN
HL522
HL524

HL555N
HL560N

HL510N (G) (Pr) (R)

HL200
HL201

HL70 (G)

HL134.1C (K)

HL710 (0) (1) (2) (2E) (2EPC)
HL712 (0) (1) (2) (2E) (2EPC)
HL715 (0) (1) (2) (2E) (2EPC)
HL720 (0) (1) (2)

HL317 (H)

HL64 (1) (B) (H)

HL62 (1) (B) (H)

HL63 (1) (H) (P)

HL System PERFECT

