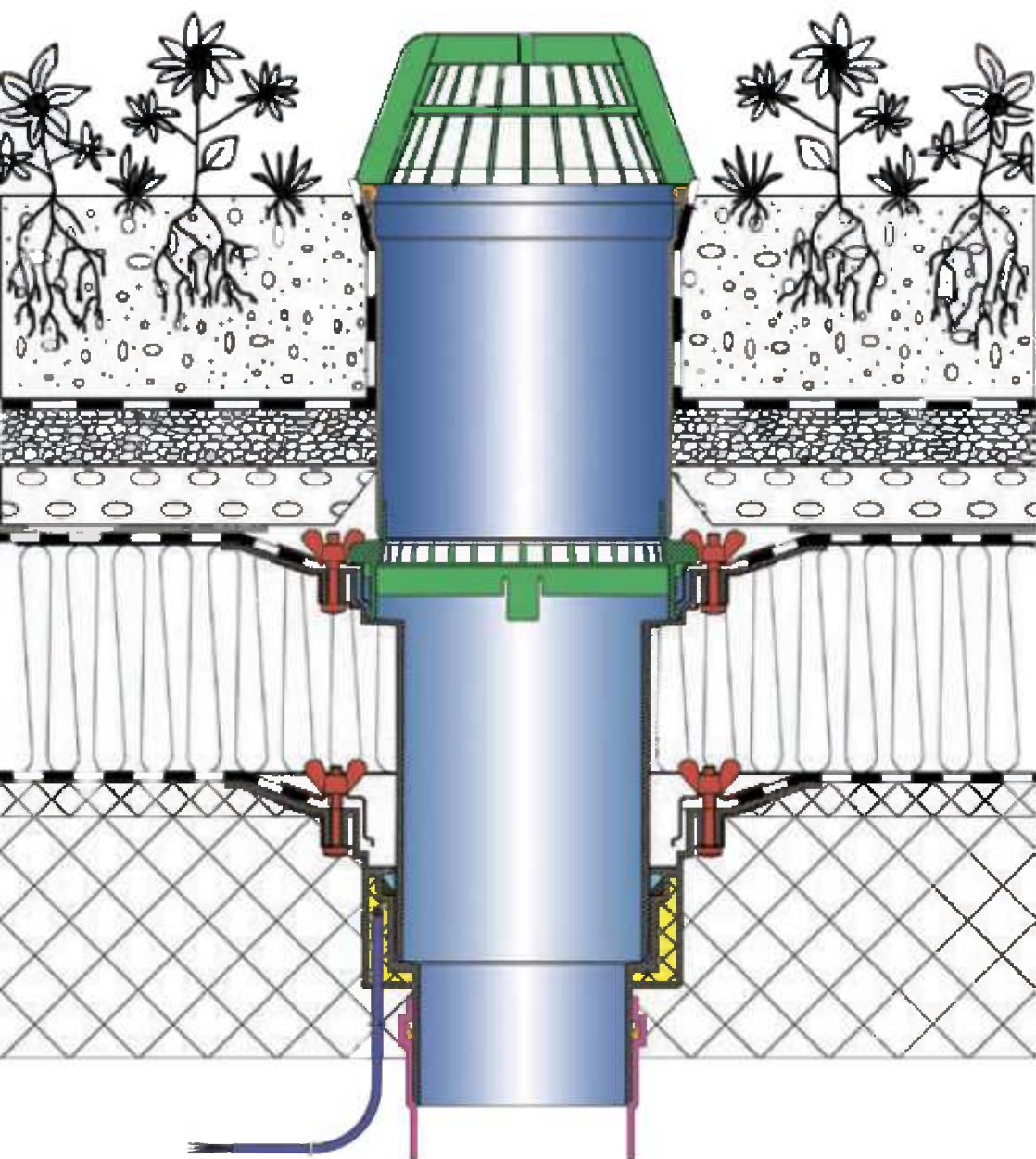


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ



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 приемке». Разработанное ЗАО «ГИПРОЗДРАВ» 2010 г.


СОДЕРЖАНИЕ

Кровельные воронки	4
Дополнительное оборудование для воронок и трапов	5, 6, 7
Трапы для гаражей, стилобатов, террас и дворов	6
Воронки для балконов и террас	7
Трапы для санузлов	8
Трапы для подвалов и тех.помещений	9
Противопожарные муфты	9
Дизайн-трапы	10
Трапы для душевых	10
Канализационные обратные клапаны и затворы	13
Ревизии-прочистки, переходники	14
Воздушные клапаны	14
Элементы подсоединения унитазов	15
Сифоны для стиральных и посудомоечных машин	15
Сифоны для ванн, моек, писсуаров, биде	16
Сифоны для кондиционеров	17
Капельные воронки	17
Дополнительные комплектующие для сифонов	17
Арматура для подземного ввода трубопроводов в здание	19


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

	Код	Описание
ДЛЯ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)		
	HL62	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL62.1	HL62 с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL62P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL62.1P	HL62P с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL62F	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL62.1F	HL62F с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL62H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
HL62.1H	HL62H с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	
ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150*150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)		
	HL62B	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL62.1B	HL62B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL62BP	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL62.1BP	HL62BP с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL62BF	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL62.1BF	HL62BF с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL62BH	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
HL62.1BH	HL62BH с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	
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
	HL69P	HL69 с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны
	HL69H	HL69 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
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
	HL69BP	HL69B с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны
	HL69BH	HL69B с гидроизоляционным полимербитумным полотном

ВОРОНКИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 75/110

	Код	Описание
ДЛЯ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)		
	HL64	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL64.1	HL64 с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL64P	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL64.1P	HL64P с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL64F	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL64.1F	HL64F с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL64H	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
HL64.1H	HL64H с электроподогревом U= 230В, мощность 10-30Вт	
ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ (С РЕШЁТКОЙ 150*150 мм ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ)		
	HL64B	кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL64.1B	HL64B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL64BP	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL64.1BP	HL64BP с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL64BF	кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL64.1BF	HL64BF с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт
	HL64BH	кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
HL64.1BH	HL64B с электроподогревом U=230В, мощность 10-30Вт	

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

	Код	Описание
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
	HL65H	HL65 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL65P	надставной элемент с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL65F	надставной элемент с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL84.CU	гидроизоляционный фланец с медным листом
	HL84.E	гидроизоляционный фланец с оцинкованным стальным листом
	HL160	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)
	HL170	плоский листоуловитель
	HL175	листоуловитель из нержавеющей стали
	HL603/1	клапан с механическим запахозапирающим устройством DN110
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
	HL66.1	HL66 с поверхностью, которая препятствует скольжению
	HL66P	HL66 с подрамником для соединения с напольным покрытием из ПВХ
	HL67	HL66 с круглой решеткой из нерж. стали диаметром 150мм
	HL84.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали
	HL84	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной
	HL350	удлинитель для трапов и кровельных воронок
	HL350.2	HL350 с дополнительным боковым отводом DN40
	HL350.0	надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции , применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции
	HL350.1	надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции и геотекстиля
	HL350.1H	HL350.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном

ТРАПЫ ДЛЯ ГАРАЖЕЙ, СТИЛОБАТОВ, ТЕРРАС И ДВОРОВ

	Код	Описание
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
	HL660/2	HL600 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском.
	HL660E	HL660 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском, с упрощёнными наборными кольцами
	HL660G	HL600 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском, с верхней частью из чугуна
ДВОРОВЫЕ ТРАПЫ DN 110, 160		
	HL605	трап с горизонтальным выпуском, чугунной решёткой, незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4.2 л/с, max. нагрузка на трап 7т
	HL605.1	HL605 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т
	HL606	трап с вертикальным выпуском, чугунной решёткой и незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4.3 л/с, max. нагрузка на трап 7т
	HL606.1	HL606 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т
ТРАПЫ С ПРОФИЛИРОВАННЫМ ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КРЕПЕЖА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ		
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 110		
	HL615	трап с горизонтальным выпуском, чугунной решёткой и незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4,2 л/с, max. нагрузка на трап 7т
	HL615H	HL615 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL615.1	HL615 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т
	HL615.1H	HL615.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ DN 110, 160		
	HL616	трап с вертикальным выпуском, чугунной решёткой и незамерзающим затвором для предотвращения проникновения запаха, Q=4,8-5,5 л/с, max. нагрузка на трап 7т
	HL616H	HL616 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL616.1	HL616 с чугунным подрамником и max. нагрузкой на трап 12,5т
	HL616.1H	HL616.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
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
	HL681	трап как HL680, но с горизонтальным выпуском

Для эксплуатации во внутренних помещениях трапы серий HL605-HL616 могут укомплектовываться водяным сифоном, решётки у трапов могут быть как из чугуна, так из ABS и нержавеющей стали, тогда в маркировке появляются дополнительные обозначения (W, L,S).


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

Код	Описание
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАПОВ СЕРИИ HL615-HL616	
HL190	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)
HL191	плоский листоуловитель
HL195	листоуловитель
HL86.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали
HL86	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной
HL86.H	гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном
HL608	надставной элемент с подрамником из пластмассы
HL608.1	надставной элемент с чугунным подрамником
HL609	комплект электроподогрева U=230В, мощность 47Вт
HL618	надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции
HL618H	HL618 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
HL620	удлинитель для дворовых трапов






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





	Код	Описание
ВОРОНКИ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС (С ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ)		
	HL80.3	воронка с листвоуловителем, Q=1 л/с
	HL80.3H	HL80.3 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС		
	HL80	трап с запахозапирающим устройством, с решеткой из нержавеющей стали (123x123мм), Q=0,8 л/с
	HL80H	HL80 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL81G	HL80 с чугунным подрамником и решеткой (150x150 мм)
	HL81GH	HL81G с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL80-3000	HL80 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL80H-3000	HL80H с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL80C	HL80 с консолью из полимербетона и рулонной арматурной сеткой из конструкционной стали для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики
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
	HL90.2	HL90 с незамерзающим запахозапирающим устройством
	HL90-3000	HL90 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL90.2-3000	HL90.2 с надставным элементом "Klik-Klak"
ТРАПЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ		
	HL310N.2	HL310 с незамерзающим запахозапирающим устройством
	HL310N.2-3000	HL310N.2 с надставным элементом "Klik-Klak"



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ

Код	Описание
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ СЕРИЙ HL70 – HL90, HL300 – HL5100	
HL82	комплект электроподогрева U=230В, мощность 18Вт
HL83.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали
HL8300.0	обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали для трапов серии HL3100 и HL5100
HL83	гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной
HL83.H	гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном под приварку
HL85N	надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции
 HL99	звукопоглощающий элемент для трапов
HL180	дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)
HL181	плоский листвоуловитель
HL340N	удлинитель для трапов
HL3400	удлинитель для трапов серии HL3100 и HL5100
HL2000	сифон "Primus"
HL3120	декоративная решётка "Квадро", 115 x 115 мм
HL3121	декоративная решётка "Сена", 115 x 115 мм
HL3123	декоративная решётка "Ориноко", 115 x 115 мм
HL3124	декоративная решётка "Нил", 115 x 115 мм
HL3125	декоративная решётка "Юкон", 115 x 115 мм
HL3127	декоративная решётка "Primus Design", 115 x 115 мм
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.

ТРАПЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ С РЕШЁТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

	Код	Описание
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ		
	HL310N	трап с решёткой в подрамнике 123x123 мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0.67 л/с, DN 50/75/110
	HL310NR	HL310N с круглой решёткой 112 мм
	HL310N-3000	HL310N с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL310NPr	HL310N с сифоном "Primus", Q = 0,5 л/с
	HL310NPrR	HL310NPr с круглой решёткой 112 мм
	HL310NPr-3000	HL310NPr с надставным элементом "Klik-Klak"
	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
	HL3100Pr	HL3100 с сифоном "Primus", Q =0.8 л/с
	HL317	трап с решёткой в подрамнике 150x150 мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1.8 л/с, DN 50/75/110
	HL317H	HL317 гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL73Pr	ремонтный трап с надставным элементом "Klik-Klak", решёткой 115*115, Q =0.46 л/с, DN 110
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ ПОД ТРУБУ SML, DN50		
	HL310N SML	трап с решёткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0.67л/с
	HL310NR SML	HL310N SML с круглой решёткой 112 мм
	HL310N-3000 SML	HL310N SML с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL310NPr SML	HL310N SML с сифоном "Primus", Q =0.5 л/с
	HL310NPrR SML	HL310NPr SML с круглой решёткой 112 мм
	HL310NPr-3000 SML	HL310NPr SML с надставным элементом "Klik-Klak"
ТРАПЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ		
	HL72.1N	трап с решёткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q = 1.5 л/с, DN 75/110
	HL72.1HN	HL72.1N с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL72N	HL72.1N без "тарелки" для подхвата гидроизоляции, DN110
	HL90Pr	трап с решёткой 115x115мм, сифоном "Primus", минимальной монтажной высотой 69 мм. Q =0.43 л/с. DN 40/50
	HL90Pr-3000	HL90Pr с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL90PrD	HL90Pr с фланцем из АВС и шарнирным подсоединением, DN 40
	HL510N	трап с решёткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0.55 л/с, DN 40/50
	HL510NR	HL510N с круглой решёткой 112 мм
	HL510N-3000	HL510N с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL510NPr	HL510N с сифоном "Primus", Q =0.5 л/с
	HL510NPrR	HL510NPr с круглой решёткой 112 мм
	HL510NPr-3000	HL510NPr с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL5100	трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом "Klik-Klak", высотой гидрозатвора 50мм, Q =1.0 л/с, DN 50/75
	HL5100Pr	HL5100 с сифоном "Primus", Q =0.8 л/с
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
	HL70-3000	HL70 с надставным элементом "Klik-Klak"
	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
	HL300-3000	HL300 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL304	HL300 с тремя входами DN 40 и одним выходом DN 50
	HL304-3000	HL304 с надставным элементом "Klik-Klak"
ТРАПЫ С ПЛАВНОЙ НАСТРОЙКОЙ ВЫПУСКА ОТ 0 ДО 90°, DN 50/75		
	HL80.1	трап с решёткой в подрамнике 123x123мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0.5 л/с
	HL80.1H	HL80.1 гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL80.1-3000	HL80.1 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL80.1H-3000	HL80.1H с надставным элементом "Klik-Klak"

ТРАПЫ ДЛЯ ПОДВАЛОВ И ТЕХ. ПОМЕЩЕНИЙ (ВЕНТ. КАМЕР, КОТЕЛЬНЫХ...)		
	Код	Описание
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
	HL71.1	HL71 с дополнительным подключением DN 50 или DN 75
	HL72.1	трап с решеткой в подрамнике из PP 150x150мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1.5л/с, DN 110
	HL72.1H	HL72.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	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
	HL77.1	HL77 с дополнительным подключением DN 50
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, решеткой 150x150 мм, Q=1,12 л/с, с тремя входами DN 50/40 и выходом DN 75/110
	HL71G	трап с решеткой в подрамнике 170x240мм, с песколовкой, высотой гидрозатвора 60 мм, Q=2,3 л/с, DN 110
	HL300G	трап с обратным клапаном для предотвращения затопления помещения через решетку трапа, с решеткой в подрамнике 150x150мм, Q=0,5 л/с, входом DN 40/50, выходом DN 50
	HL510NG	трап с решеткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0,55 л/с, DN 40/50
	HL510NPrG	HL510NG с сифоном "Primus", Q=1,5 л/с
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКАМИ ИЗ ЧУГУНА		
	HL310NG	трап с решеткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0,67 л/с, DN 50/75/110
	HL310NPrG	HL310NG с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с
ТРАПЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ И РЕШЁТКОЙ ИЗ ЧУГУНА ПОД ТРУБУ SML, DN50		
	HL310NG-SML	трап с решеткой 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,67 л/с
	HL310NPrG-SML	HL310NG-SML с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОРОНОК И ТРАПОВ		
	Код	Описание
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МУФТЫ		
	HL840	Противопожарная муфта для трапов серии HL310N, DN 50
	HL850	Противопожарная муфта для трапов серии HL317 и кровельных воронок серии HL62, DN 75
	HL860	Противопожарная муфта для трапов серии HL606 и HL616, DN 110
	HL870	Противопожарная муфта для трапов серии HL317 и кровельных воронок серии HL62, DN 110

ДИЗАЙН-ТРАПЫ

	Код	Описание
	HL310NPr-3000.11	HL310NPr-3000 с решеткой HL037.11E - Золото
	HL310NPr-3120	HL310NPr-3000 с решеткой HL3120
	HL310NPr-3121	HL310NPr-3000 с решеткой HL3121
	HL310NPr-3123	HL310NPr-3000 с решеткой HL3123
	HL310NPr-3124	HL310NPr-3000 с решеткой HL3124
	HL310NPr-3125	HL310NPr-3000 с решеткой HL3125
	HL310NPr-3127	HL310NPr-3000 с решеткой HL3127
	HL510NPr-3000.3	HL510NPr-3000 с решеткой HL037N.3E - Латунь
	HL510NPr-3000.11	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.11E - Золото
	HL510NPr-3000.31	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.31E - Светлая бронза
	HL510NPr-3000.32	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.32E - Бронза
	HL510NPr-3000.33	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037N.33E - Темная бронза
	HL510NPr-3120	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3120
	HL510NPr-3121	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3121
	HL510NPr-3123	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3123
	HL510NPr-3124	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3124
	HL510NPr-3125	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3125
HL510NPr-3127	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127	
HL90Pr-3127	HL90NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127	

"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.

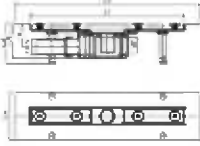
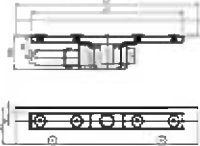
• Все вышеперечисленные трапы являются разборными и могут использоваться в качестве прочисток.

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



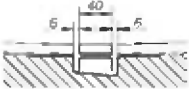
	Код	Описание
ТРАП-ЛОТОК С ПОДРАМНИКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 300 X 100 MM		
	HL52K	Короткий плоский душевой лоток (корпус) длиной 300мм с консолью из полимербетона
	HL052.1 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - матовая
	HL052.2 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - полированная
	HL052.3 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - черная матовая
	HL052.4 - 300x100	Решетка с подрамником из нержавеющей стали - бронзовая

	Код	Описание
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 горизонтальным выпуском DN 50
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАПА СЕРИИ HL530.0		
	HL0530.B	Подрамник и надставной элемент КОРИЧНЕВОГО цвета
	HL0530.C	Подрамник и надставной элемент ХРОМИРОВАННЫЙ
	HL0530.G	Подрамник и надставной элемент СЕРОГО цвета
	HL0530.S	Подрамник и надставной элемент ЧЁРНОГО цвета
	HL0530.W	Подрамник и надставной элемент БЕЛОГО цвета
	HL0530.BG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой КОРИЧНЕВОГО цвета
	HL0530.GG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой СЕРОГО цвета
	HL0530.SG	Подрамник и надставной элемент со стеклянной вставкой ЧЕРНОГО цвета
	HL530V-30	Удлинитель специального профиля из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 300 мм)
	HL530V-60	Удлинитель специального профиля из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 600 мм)
	HL530V-120	Удлинитель специального профиля из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 1200 мм)



ТРАПЫ С ЛОТКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ДУШЕВЫХ








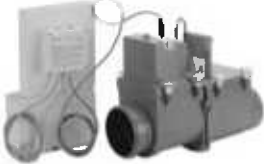
	Код	Описание
	HL50F.0/60	Плоский душевой лоток для линейного отведения воды общей длиной 600мм, с монтажными регулировочными винтами, сифоном (50 мм), Q =0.8 л/с, для решётки длиной 500 мм.
	HL50F.0/70	HL50F.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм.
	HL50F.0/80	HL50F.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм.
	HL50F.0/90	HL50F.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм.
	HL50F.0/100	HL50F.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм.
	HL50F.0/110	HL50F.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм.
	HL50F.0/120	HL50F.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм.
	HL50F.0/130	HL50F.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм.
	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.
	HL50W.0/70	HL50W.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм.
	HL50W.0/80	HL50W.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм.
	HL50W.0/90	HL50W.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм.
	HL50W.0/100	HL50W.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм.
	HL50W.0/110	HL50W.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм.
	HL50W.0/120	HL50W.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм.
	HL50W.0/130	HL50W.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВЫХ ТРАПОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ




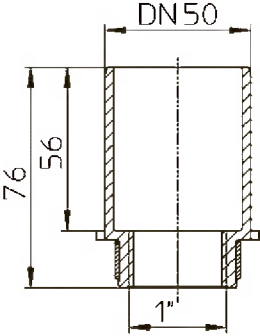

	Код	Описание
	HL050S/60	Решётка серии "Стандарт" из профилированной высококачественной нержавеющей стали (1.4301), с регулируемой высотой 0-14 мм (под плитку с мастикой общей толщиной не более 14 мм), длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	HL050S/70	HL050S/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	HL050S/80	HL050S/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	HL050S/90	HL050S/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	HL050S/100	HL050S/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	HL050S/110	HL050S/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	HL050S/120	HL050S/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	HL050S/130	HL050S/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	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
	HL050D/70	HL050D/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	HL050D/80	HL050D/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	HL050D/90	HL050D/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	HL050D/100	HL050D/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	HL050D/110	HL050D/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	HL050D/120	HL050D/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	HL050D/130	HL050D/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	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
	HL050I/70	HL050I/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	HL050I/80	HL050I/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	HL050I/90	HL050I/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	HL050I/100	HL050I/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	HL050I/110	HL050I/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	HL050I/120	HL050I/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	HL050I/130	HL050I/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	HL050.3E	Комплект удлиненных регулировочных винтов (2 шт.) для решеток лотков серии HL50








КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ В ДУШЕВОЙ



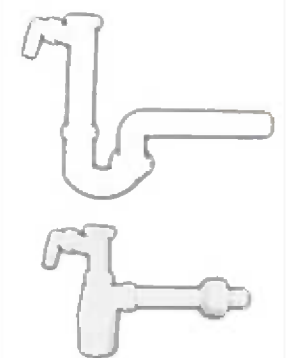


	Код	Описание
 	HL523-90x90	Комплект для водоотведения в душевой состоящий из: плиты из пенополистирола 900x900 мм с разуклонкой; трапа с поворотным выпуском DN 40/50 и решётки из нержавеющей стали.
	HL523-120x120	HL523-90x90, с плитой из пенополистирола 1200x1200 мм
	HL523N-90x90	Комплект для водоотведения 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
	HL523N-120x120	HL523N-90x90, но с плитой из пенополистирола 1200x1200 мм









КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАТВОРЫ		
	Код	Описание
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА		
	HL3	предохранительный затвор обратного потока воды, 1"х3/4"
	HL4	предохранительный затвор обратного потока воды, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 50
	HL4/7	предохранительный затвор обратного потока воды, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 75
	HL703	отводящий парубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN 110
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)
	HL712.0	HL710.0 с выходом DN 125
	HL715.0	HL710.0 с выходом DN 160
	HL720.0	HL710.0 с выходом DN 200
	HL710	механический канализационный затвор с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ
	HL712	HL710 с выходами DN 125
	HL715	HL710 с выходами DN 160
	HL720	HL710 с выходами DN 200
	HL710.1V	механический <i>вертикальный</i> 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
	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
	HL712.1	HL710.1 с выходами DN 125
	HL715.1	HL710.1 с выходами DN 160
	HL720.1	HL710.1 с выходами DN 200
	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)
	HL712.2	HL710.2 с выходами DN 125
	HL715.2	HL710.2 с выходами DN 160
	HL720.2	HL710.2 с выходами DN 200
	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)
	HL715.2EPC	HL710.2EPC с выходами DN 160





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ «HL» АВСТРИЯ

	Код	Описание
РЕВИЗИИ-ПРОЧИСТКИ		
	HL98	ревизия-прочистка для труб из ПВХ, ПП DN 110
	HL98SML	ревизия-прочистка для стальных и чугунных безраструбных труб SML DN 110
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ		
	HL805	набор с вытяжным зонтом DN 50
	HL807	набор с вытяжным зонтом DN 75
	HL810	набор с вытяжным зонтом DN 110
	HL900N	воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков DN 50/75/110
	HL900NECO	воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков DN 110
	HL901	воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков из чугуна DN 100
	HL902	воздушный клапан с резьбой 1"
	HL902T	воздушный клапан как HL902 с Т-образным соединением DN 32,40
	HL903	воздушный клапан для невентилируемых канализационных магистралей DN 32/40/50
	HL904	воздушный клапан для невентилируемых канализационных магистралей DN 32/40/50
	HL904T	воздушный клапан как HL904 с Т-образным соединением DN 40
ПЕРЕХОДНИКИ		
	HL9/50	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 50
	HL9/7	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 75
	HL9/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 110/100
	HL9/50/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 50/100
	HL9/7/1	переходник: пластмасса на чугун, пластмасса на свинец DN 75/100
	HL12.1	пластиковое кольцо с резьбой 5/4"x6/4" В-Н
	HL12.2	пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x6/4" В-Н
	HL12.3	пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x5/4" В-Н
	HL12.4	пластиковое кольцо с резьбой 2"x6/4" В-Н
	HL30.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 1/2" В
	HL30.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 3/4" В
	HL40.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1/2" В
	HL40.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 3/4" В
	HL40.4	переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1" В
	HL41.2	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1/2" В
	HL41.3	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 3/4" В
	HL41.4	переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1" В
	HL42.B	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (пластик)
	HL42.R	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (пластик)
	HL42B.MS	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (латунь)
	HL42R.MS	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (латунь)
	HL43.B	водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 3/4" Н
	HL43.R	водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 3/4" Н
	HL45	канализационная пробка-заглушка DN32/40/50





	Код	Описание
ЭЛЕМЕНТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ УНИТАЗОВ		
	HL7.WE	декоративная розетка для унитаза белого цвета, DN110
	HL7EL.WE	декоративная розетка для унитаза белого или цветного цвета, DN110
	HL200	манжет для унитаза, с поворотным эксцентриком 0-20мм, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)
	HL201	манжет для унитаза, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)
	HL202G	отводящий патрубок для унитазов с компенсационным патрубком, DN110, L=278мм
	HL202	HL202G с дополнительным отводом DN50
	HL203	отводящий патрубок для унитазов, L=400мм, DN110
	HL203/90	отводящий патрубок для унитазов, L=190мм, DN90
	HL204	отводящий патрубок для унитазов с эксцентриком 15мм, L=160мм, DN110
	HL205	угловой отводящий патрубок для унитазов, 90°, L=230мм, DN110
	HL209.WE	отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230мм, DN 90
	HL210.WE	отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230мм, DN 110
	HL222	комплект крепления для консольных унитазов DN110 или DN90
	HL224	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов, 90°, с подводным патрубком изменяемым по длине от 0 до 180мм, L = 300мм, DN110
	HL224.1	HL224 с монтажной линейкой и крепежом, DN110
	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
	HL225.1/90	HL225/90 с крепежным комплектом HL226
	HL226	крепежный комплект для консольного унитаза с трубой для слива и манжетой
	HL227	угловой отводящий патрубок для консольных унитазов DN80/100, с дополнительным отводом DN50 x 45°
	HL703	отводящий парубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN110
СИФОНЫ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ И ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН		
	HL400	встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50
	HL400ECO	HL400 без защитного короба и декоративной пластины, DN40/50
	HL404.1	HL404 с воздушным клапаном (для бесшумной работы устройства), DN40/50
	HL405	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с установочным уголком 1/2" для подсоединения к водопроводной сети, DN40/50
	HL405E	HL405 с возможностью подсоединения к электросети, DN40/50
	HL405ECO	HL405 без установочного уголка и декоративной пластины, DN40/50
	HL406	встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с возможностью подсоединения к водопроводной сети (с никелированным краном в комплекте), DN40/50
	HL406.2	HL406 с двумя никелированными кранами в комплекте
	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
	HL410	настенный сифон для открытой проводки с белой крышкой из пластмассы, DN40
	HL440	встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50

	Код	Описание
СИФОНЫ ДЛЯ ВАНН И ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ		
	HL51	выпуск с переливом для ванн и душевых поддонов, резьбовое подсоединение 6/4"
	HL500	сифон для ванн, с поворотным шарниром, резьбовое подсоединение 5/4" или 6/4", Q=0,83 л/с, DN 40/50
	HL511	сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90 мм, с вертикальным выпуском, Q=0,48 л/с, DN 50
	HL513/S	соединительные элементы для душевого поддона с крышкой, DN40
	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
	HL514/SN-80 HL514/SNV-80	сифон для душевого поддона, с поворотным шарниром, цветной или покрытой металлом декоративной крышкой, Q=0,55 л/с, DN40/50 HL514/SN-80 со штуцером для присоединения дренажной трубки
	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
	HL522	сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90 мм, с шарнирным подсоединением, Q=0,50 л/с, DN 40/50
	HL522V	HL522 со штуцером для присоединения дренажной трубки
	HL555N	выпуск-полуавтомат с переливом и поворотным шарниром для ванн, Q=0,67 л/с, DN 40/50
	HL560N	HL555 с устройством для заполнения ванн, DN 40/50
СИФОНЫ ДЛЯ МОЕК, ПИССУАРОВ, БИДЕ		
	HL100G/40	сифон с поворотным шарниром, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN 40
	HL100G/50	сифон с поворотным шарниром, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN 50
	HL100	HL100G с возможностью подключения стиральной машины
	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
	HL126.2	HL126 для двойной мойки
	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
	HL132	бутылочный сифон с регулируемой высотой погружной трубки, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN 32 или DN 40
HL132.1	HL132 с возможностью подключения стиральной машины	
	HL133	сифон с поворотным шарниром, с возможностью подключения стиральной машины, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40
	HL134.0	сифон встраиваемый в стену с вынимаемым сифонным вкладышем, входом DN32 и выпуском DN40 или DN50
	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
	HL134.1C HL134.1K	колено из латуни для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4" колено из пластмассы белого цвета для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4"
	HL135	сифон с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40

	Код	Описание
	HL137	сифон, экономящий пространство под мойкой, с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40
	HL137.1	HL137 с вертикальным выпуском DN32 или DN40
	HL430	сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным отводом DN40 или DN50
	HL431	сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным и вертикальным отводом DN40 или DN50
	HL432	сифон с присасывающимся патрубком и поворотным шарниром для писсуаров "JOLY" DN40 или DN50
СИФОНЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ		
	HL20	капельная воронка с резьбой 6/4"
	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
	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
	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
	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
	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.
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"
	HL2.0	HL2 с плоской уплотнительной прокладкой под накидную гайку
	HL2.1	сдвоенный соединительный элемент для подключения стиральной или посудомоечной машин с воздушным затвором (защищённым струйным обратным клапаном) и штуцером, накидной гайкой 1"
	HL8EL	декоративная розетка для сифона DN 32, DN40 или DN50
	HL10	патрубок-удлинитель с конусной гайкой 5/4" или 6/4", DN40 или DN50
	HL11	HL10 - угловой
	HL13G	патрубок-удлинитель с плоской накидной гайкой 5/4" или 6/4", DN 32, DN40 или DN50
	HL13	HL13G с возможностью подключения стиральной машины
	HL13-2/40	патрубок-удлинитель с двумя штуцерами для подключения стиральной и посудомоечной машин, с плоской накидной гайкой 6/4", DN40
	HL16	патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4", DN40
	HL26	патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4" и отводом с резьбовым выходом 6/4"
	HL15	выпуск с пробкой 5/4" или 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"
	HL15.1	выпуск с пробкой 5/4" и резьбовым подсоединением 5/4"
	HL15U	выпуск для раковин с переливом с пробкой 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"
	HL16.1	выпуск угловой с пробкой 6/4", DN40

	Код	Описание
	HL24	выпуск для сдвоенной раковины, L=100-260 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL24U	HL24 с переливом
	HL25U	выпуск для сдвоенной двухуровневой раковины, с переливом, L=170-510 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL22	сточное соединение для сдвоенной раковины, L=160-510мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL23	HL22, L=90-256 мм
	HL27	сточное соединение для сдвоенной двухуровневой раковины, L=80-670мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL28	сточное соединение-распределитель для тройного слива, L=80-840 мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL18	штуцер 3/4" с плоской накидной гайкой 6/4"
	HL19	штуцер 3/4" с накидной гайкой 1"
	HL19.0	штуцер 3/4" с плоской прокладкой, накидной гайкой 1"
	HL19.2	штуцер 1/2" с накидной гайкой 1"
	HL19.C	HL19 хромированный
	HL19.T	тройник с двумя конусными гайками 5/4" или 6/4", и штуцером 1/2" или 3/4"
	HL34	встроенное сифонное колено с входным уплотнительным кольцом DN 32/40 и выходом DN 40/50
	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.В, HL42.Р
	HL44	монтажная плита из пластмассы с крепёжным шаблоном для HL34 и HL134
	HL515	переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514 и HL80.2
	HL515/S	переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514/SN(V) и HL513/S
	HL517	переливной стояк из прозрачного пластика, L=105 мм, для HL522(V)
	HL525	пластмассовая сетка для улавливания волос и мелкого "мусора", 5/4"
	HL526	HL525, 6/4"

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
	HL800/110	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода трубы DN110 в подвал
	HL800/125	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода трубы DN125 в подвал
	HL800/160	эластичная гидроизоляционная мембрана для ввода труб и/или кабелей в подвал, DN160
	HL801	монтажный элемент для ввода труб и/или кабелей в здание при помощи мембраны HL800/160
	HL801V/8-14	кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 8–14 мм
	HL801V/11-18	кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 11–18 мм
	HL801V/17-25	кабельный ввод для HL801 (M32) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 17–25 мм
	HL801V/22-33	кабельный ввод для HL801 (M40) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 22–33 мм
	HL801V/28-38	кабельный ввод для HL801 (M50) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 28–38 мм
	HL801V/32-44	кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 32–44 мм
	HL801V/40-52	кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 40–52 мм
	HL801R/M32-25	резьбовой переходник с резьбой M32 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18
	HL801R/M40-25	резьбовой переходник с резьбой M40 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18
	HL801R/M40-32	резьбовой переходник с резьбой M40 на M32 для HL801V/17-25
	HL801R/M50-25	резьбовой переходник с резьбой M50 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18
	HL801R/M50-32	резьбовой переходник с резьбой M50 на M32 для HL801V/17-25
	HL801R/M50-40	резьбовой переходник с резьбой M50 на M40 для HL801V/22-33
	HL801R/M63-32	резьбовой переходник с резьбой M63 на M32 для HL801V/17-25 и HL801R/M32-25
	HL801R/M63-40	резьбовой переходник с резьбой M63 на M40 для HL801V/22-33
HL801R/M63-50	резьбовой переходник с резьбой M63 на M50	
	HL801B/M32	заглушка для HL801 резьбой M32
	HL801B/M40	заглушка для HL801 резьбой M40
	HL801B/M50	заглушка для HL801 резьбой M50
	HL801B/M63	заглушка для HL801 резьбой M63

