



SIPHONS ABLÄUFE

Ø 354



101



HL Подови сифони

13. Интериорни подове

13



HL Подови сифони

Базова информация за проектиране и изпълнение

Подовите сифони се използват за точково отводняване на подови площи в сгради. За да се постигнат както функционални, така и естетически положителни резултати за крайния потребител, при монтажа на подовия сифон трябва да се обърне внимание върху някои важни моменти. Координацията между различните участници в строителния процес (архитект, изпълнителна фирма, ВиК инсталатор, плочкаджия) представлява най-голямото предизвикателство. Затова още във фазата на проектиране трябва да се обърне внимание на някои важни въпроси:

▲ Приложение:

Въпросът за това как сифонът трябва да бъде използван се определя още когато се проектира избора на подходящите отводнителни. Основно се прави разлика между едно постоянно ползване на сифоните (например за душеве или там където попада пръскаща вода) и нередовното им ползване (например като аварийен сифон в перално помещение)..

▲ Затвор против канални миризми:

Особено при рядко ползваните места за отводняване, трябва да се предотврати излизането на канализационните газове или миризми от канализационната система. Едно конвенционално решение за това представлява класическия подов сифон с допълнителен страничен вход (HL300, HL304). Тука е необходимо да се осигури едно редовно използвано отточно място (например умивалник), което да гарантира, че водният затвор в сифона не може да се изпари. Подовият сифон трябва да бъде снабден с възвратна клапа. За допълнителния вход трябва да се осигури той също да бъде сифониран.

Системата PRIMUSBLUE

Primusblue е комбиниран затвор срещу канални миризми, както с водна защита, така и с механична клапа в 1 корпус, което осигурява абсолютно уплътнение и още по-голяма защита срещу неприятните миризми от канализацията. При повишено налягане до +800 Pascal и при вакуум до -400 Pascal, Primusblue позволява по-голяма сигурност в сравнение с традиционните затвори срещу миризми с воден затвор от 50 мм. Друго предимство е осигуряване срещу обратен поток от 0,5 m воден стълб. Обратният поток на отпадните води в случай на неправилно положени канализационни тръби (напр. от ваната или в случай на промиване филтрите на плувни басейни) се предотвратява ефективно. (ÖNORM B2501)

▲ Дебит:

Изпитанията за установяване дебита на подовите сифони се провеждат според EN 1253-1: 2015 при воден стълб над решетката на сифона от 20 мм. При използване на подови сифони за безпрагови душ-кабини, трябва задължително да се съблюдава дебитът на подовия сифон да е по-голям от количеството на втичащата в сифона вода. Това се прави с цел, да не се разлива вода навсякъде по пода на душ-кабината

▲ Хидроизолация:

За да се предотврати проникването на вторична вода от настилната в подовата конструкция, подовия сифон трябва да бъде свързан надеждно с влагозащитната хидроизолация на сградата. **Внимание: Циментовите фуги между плочките не отговарят на изискванията за водоуплътност!** В повечето случаи влагозащитната хидроизолация

(обикновено в течна форма - шпаклована или обмазана) се намира директно под настилната от плочки. HL сифоните са стандартно снабдени с фланец за хидроизолацията, върху който се монтира подходяща гарнитура за хидроизолацията. Правилният избор ще бъде намерен от инсталатора, само след като той се консултира с плочкаджията. Едно непосредствено свързване на хидроизолационния материал към пластмасовия фланец, никога няма да бъде достатъчно хидроуплътнено.

▲ Шумоизолация:

Тази тема се разглежда в главата „Принадлежности“ на стр. 268

▲ Полагане:

При позициониране на сифонното тяло по височина, трябва да се обърне внимание върху това, че фланеца за хидроизолацията трябва да лежи под нивото на подовата замазка. Така също към него трябва да се формират и наклони в замазката. Внимание: Строителната дълбочина на сифонното тяло не трябва да се взема като мярка за дебелината на подовата конструкция

▲ Дизайн:

Според функционалните изисквания и чувството за естетика при HL всеки може да си избира между различните видими части (решетки и рамки за тях). Напр. решетките от стомана V2A (AISI 304, DIN17006 X5 CrNi 18 10) не издържат на хлор, киселини, силни основи, циментови каши върху тях. Докато решетките от стомана V4A (AISI 316, DIN17006 X5 CrNiMo 17 12 2) се препоръчват за басейни, където водата е хлорирана.

Съществени норми/Директиви

ÖNORM B2501	Отводнителни системи за сгради
DIN 1986-100	Отводнителни системи за сгради и площадки
EN 12056.....	Гравитационни канализационни системи в сгради
ÖNORM B2207	Полагане на плочки, унипаваж и мозайка
EN 1253.....	Водоприемници за сгради

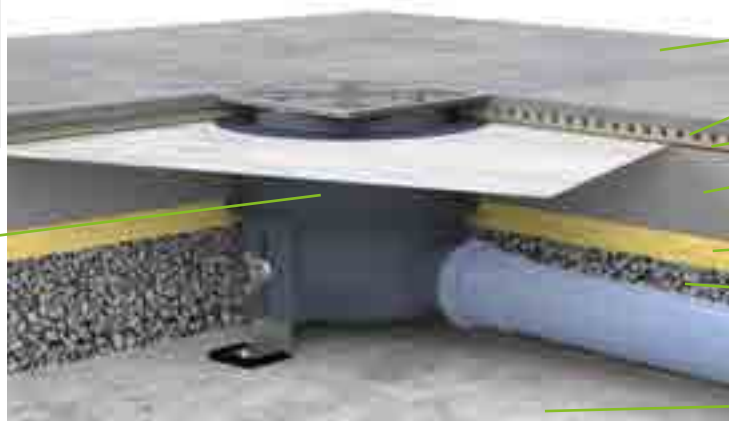
Избор на подходящи сифони

Критерии за подбор	Изисквания	Продукт	
		хоризонтално оттичане	вертикално оттичане
Отточен дебит	За да се направи правилният избор, трябва да се знае максималното количество вода, което сифона трябва да проведе	до 0,4 l/s → HL90PrblueD до 0,45 l/s → HL90Prblue (-3000) до 0,55 l/s → HL510, Серия HL80.1, HL541(I) Серия HL300, HL304 до 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr до 1 l/s → HL5100 до 1,12 l/s → HL70 Серия до 1,5 l/s → HL72.1(N)	до 0,5 l/s → Серия HL80 Серия HL310Prblue до 0,67 l/s → Серия HL310 до 0,8 l/s → HL3100Pr от 1,25 l/s до 1,4 l/s → HL3100 до 1,8 l/s → Серия HL317
Налична височина на подовата конструкция	При сифони с хоризонтално оттичане определящият критерий е наличната височина на подовата конструкция.		
	Разстояние от бетонната плоча до горното ниво на замазката от 70 до 90 мм от 90 до 110 мм от 90 до 250 мм от 110 до 160 мм от 160 до 180 мм над 180 мм	Височина на тялото на подовия сифон: Серия HL90, HL541(i) = 62 мм Серия HL510 = 79 мм, Серия HL540 = 80 мм Серия HL5100 = 97 мм Серия HL72.1 = 150 мм Серия HL70 = 173 мм	
	При сифони с вертикално оттичане се полага сифонното тяло върху бетонната плоча и след това се поставя удължител за свързване на хидроизолацията върху замазката.		Серия HL80, HL310 → HL85N Серия HL3100 → HL8500 Серия HL317 → HL350.1
Хидроизолация	Употребата на хидроизолационна гарнитура, подходяща към хидроизолационния материал за една водоплътна връзка на сифона е задължително.		
	Хидроизолационен материал / Тип: За алтернативни хидроизолации като например: 2-компонентни епоксидни смоли или 2-компонентни флекс хидроизолации, които се полагат между замазката и настилка от плочки.	Серия HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M Серия HL72.1 и HL317 → HL84.M Серия HL540 и HL541 → гарнитурата за хидроизолация се съдържа в опаковката! Серия HL3100 и HL5100 → HL8300.M	
	За EPDM-мембрани съвместими с битум, за битумни грундове и при залепване с битумни мембрани	Серия HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83 Серия HL72.1 и HL317 → HL84 Серия HL3100 и HL5100 → HL8300	
	За заваряване с битумни мембрани	HL83H, HL8300.H Серия HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83H Вместо серия HL72.1 и HL317 → HL72.1H и HL317H Серия HL3100 и HL5100 → HL8300H	

HL Подови сифони - монтажни примери

Подов сифон хоризонтално
оттичане свързан с
хидроизолацията на пода,
напр. в душ-зона с плочки

HL540



Плочки на плътна fuga

Лепило за плочки

Свързваща хидроизолация

Замазка

Шумозизолация,
ударен шум

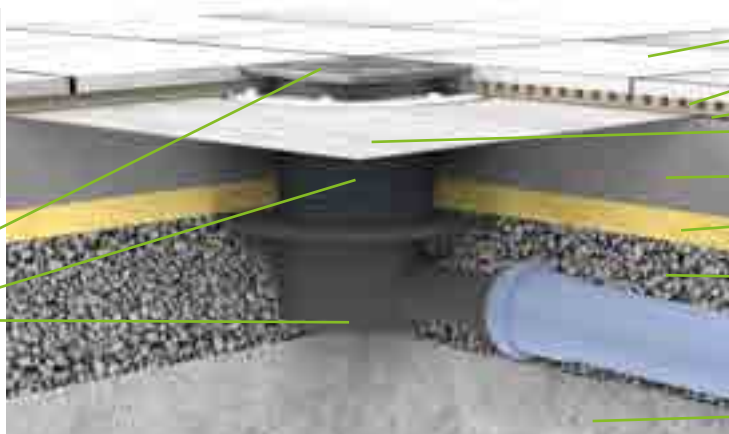
Изравнителен пълнеж

Бетонна плоча

Подов сифон хоризонтално
оттичане свързан с
хидроизолацията на пода,
вариант с 2 части
с удължител HL85N

HL510N-3000

HL85N



Плочки на плътна fuga

Лепило за плочки

Свързваща хидроизолация

HL83.M

Замазка

Шумозизолация,
ударен шум

Изравнителен пълнеж

Бетонна плоча

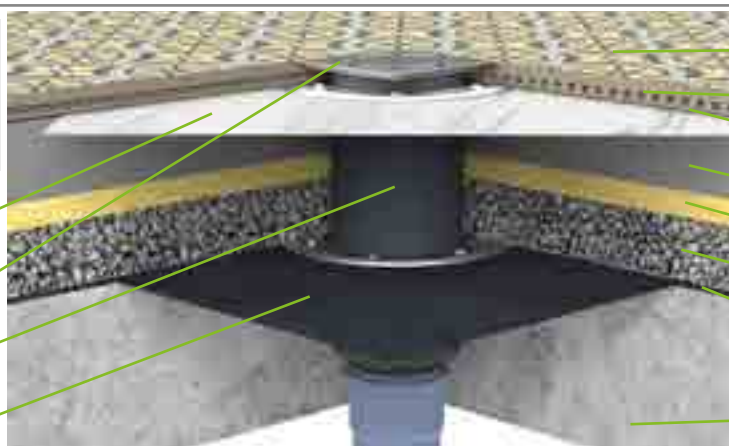
Подов сифон вертикално
оттичане свързан
с конструктивната
хидроизолация и
свързващата хидроизолация

HL83.M

HL3000.1

HL85N

HL310KH



Плочки на плътна fuga

Лепило за плочки

Свързваща хидроизолация

Замазка

Шумозизолация,
ударен шум

Изравнителен пълнеж

Хидроизолация
за конструкцията
(битумна)

Бетонна плоча

HL Подови сифони – Монтаж



1. Полага се замазката и се изравнява по предпазния капак



2. Замазката се оставя да изсъхне добре



3. Премахва се предпазния капак и фланецът за хидроизолацията се почиства, полага се уплътнителния О-ринг



4. Хидроизолационната мембрана се полага над фланеца на сифона, неръждаемия притискащ пръстен се нагласява точно. Да се внимава за горната част на неръждаемия пръстен и 3-те водещи щифта.



5. Винтовете се завиват във фланеца на сифона



6. Хидроизолационната гарнитура лежи под горния кант на замазката



7. Обмазаната хидроизолация се разнася по цялата площ под мембраната



8. Мембраната се изпъва добре, без нагъване



9. Мазаната хидроизолация се полага по цялата площ на мокрото помещение, подложена на пръскаща вода, както и върху мембраната



10. Безпроблемно се полагат плочките, защото хидроизолационната гарнитура лежи под горния кант на замазката



11. Наставката се скъсява, колкото е необходимо



12. Наставката се полага без уплътнителния О-ринг

HL Подови сифони - Продукти - Преглед

Сифони



Продукт	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)(Prblue)	HL80.1	HL90Prblue-3020	HL300
Описание	Сифон с хоризонтално оттичане DN40/50	Сифон с хоризонтално оттичане DN40, с каширан фланец	Сифон с хоризонтално оттичане DN40/50	Сифон DN50/75 с променлив изход	Сифон с хоризонтално оттичане DN40/50	Сифон с хоризонтално оттичане DN50 с възможност за странично втичане
Приложение	Изключително плосък, с Primus blue затвор против канални миризми	Специално за алтернативни, епоксидни хидроизолации, с Primus blue затвор против миризми	Стандартен сифон - нисък, Primus blue затвор срещу канални миризми	Подходящ за хоризонтално и вертикално оттичане	Изключително плосък, с наставка за плочка и Primus blue воден затвор	За проходно отводняване, гарантира редовно пълнене на сифона с вода. Възвратна клапа предотвратява излизането на пяна и обратна вода през решетката

Удължителни елементи

Данни за продукта
виж главата
Хидроизолационни
гарнитури / Удължителни
елементи



Продукт	HL340N	HL3400	HL350	HL85N
Описание	Удължителен елемент	Удължителен елемент	Удължителен елемент	Удължител с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията
Приложение	За удължаване на наставката, подходящ за сифоните от серия HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	За удължаване на наставката, подходящ за сифоните от серия HL3100 и HL5100	За удължаване на наставката, подходящ за сифоните от серия HL72.1 и HL317	За регулиране по височина нивото на сифоните до нивото на хидроизолацията, подходящ за сифоните от серия HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL Подови сифони - Продукти - Преглед



HL510(N)(Prblue)-3020	HL5100(Pr)	HL310(N)(Prblue)-3020	HL72.1N	HL310(N)(Prblue)	HL3100(Pr)	HL317
Сифон с хоризонтално оттичане DN40/50	Сифон с хоризонтално оттичане DN50/75 с висок дебит	Сифон с вертикално оттичане DN50/75/110	Сифон с хоризонтално оттичане DN75/110 и висок дебит	Сифон с вертикално оттичане DN50/75/110	Сифон с вертикално оттичане DN50/75/110	Сифон с вертикално оттичане DN50/75/110
Стандартен, с наставка за плочка, опция Primus blue воден затвор	За подове с висок отточен дебит, също и с Primus затвор против канални миризми	С наставка за плочка, опция Primus blue воден затвор	За подове с високи изисквания за отточен дебит, сито	При отводняване под бетонната плоча, опция- Primus blue воден затвор	При отводняване под бетонната плоча и високи изисквания за дебит, опция- Primus blue воден затвор	При отводняване под бетонната плоча и високи изисквания за отточен дебит, сито



HL8500	HL350.1(0)	HL350.1N	HL3200
Удължител с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията	Удължител с фланец и гарнитура за хидроизолацията, (като .1 включва EPDM мембрана)	Удължителен елемент с битумна мембрана	Наставка с рамка от неръждаема стомана, но без решетка
За регулиране по височина нивото на сифоните до нивото на хидроизолацията, подходящ за сифоните от серия HL3100 и HL5100	За регулиране по височина нивото на сифоните до нивото на хидроизолацията, подходящ за сифоните от серия HL72.1 и HL317	За регулиране по височина нивото на сифона до нивото на хидроизолацията, подходяща за сифоните от серии HL72.1 и HL317	За преустройство на подовия сифон с видима част рамка от неръждаема стомана, също и при използването на дизайнерски решетки, подходяща за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL Подови сифони - Продукти - Преглед

Принадлежности

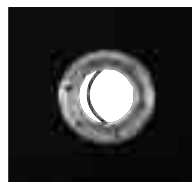


Продукт	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Описание	Наставка за индивидуална плочка	Стандартна наставка	Наставка Klick-Klack	Наставка с PVC-яка	Наставка кръгла	Наставка от чугун	Наставка Klick-Klack	Наставка Klick-Klack, решетка с винтове
Приложение	Подходяща за телата на сифоните: HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020, HL510K-3020	Стандартна видима част на подовия сифон, подходяща за сифоните от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Видима част на подовия сифон с рамка от неръждаема стомана, подходяща за сифоните от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	За свързване с PVC - подовия покрития, подходяща за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Видима част на подовия сифон с кръгъл капак, подходяща за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	При високи изисквания за натоварване или при свързване с горещи асфалтови настилки, подходяща за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Видима част на подовия сифон, подходяща за сифони от серии HL3100 и HL5100	Видима част на подовия сифон, подходяща за сифони от серии HL3100 и HL5100

Гарнитури за хидроизолации

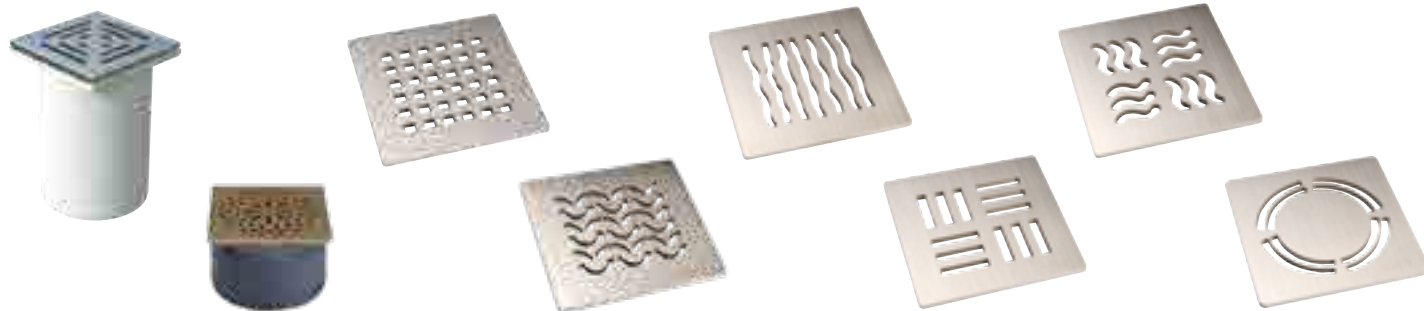


Данни за продукта виж главата Гарнитури за хидроизолации/Удължители



Продукт	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Описание	Гарнитура за хидроизолация без мембрана	Гарнитура за хидроизолация с мембрана от EPDM	Гарнитура за хидроизолация с каширана мембрана	Гарнитура за хидроизолация с битумна мембрана	Гарнитура за хидроизолация без мембрана
Приложение	За притискане на гъвкави мембранни хидроизолации до 2 мм, за серии HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	За битумни грундове и EPDM хидроизолационни мембрани, за серии HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	За алтернативни хидроизолации, епоксидни (респ. лепила), за серии HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	За битумни мембрани за заваряване, (респ. модифицирани) или мастици, за серии HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	За притискане на гъвкави мембранни хидроизолации до 2 мм, за сифони от серии HL3100 и HL5100

HL Подови сифони - Продукти - Преглед



HL66(Q)

Наставка

Видима част на подовия сифон при високи изисквания за дизайн и натоварване, подходящ за сифони от серии HL72.1 и HL317

HL3928

Наставка с дизайнерска решетка „Хамам“

Видима част за високи изисквания за дизайн и натоварване. За Сифони от серии HL5100 и HL3100

HL3120

Дизайнерска решетка от неръждаема стомана „Квадра“

Видима част на подовия сифон при високи изисквания за дизайн и натоварване, подходящ за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3121

Дизайнерска решетка от неръждаема стомана „Сена“

Видима част на подовия сифон при високи изисквания за дизайн и натоварване, подходящ за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3123

Дизайнерска решетка от неръждаема стомана „Ориноко“

Видима част на подовия сифон при високи изисквания за дизайн и натоварване, подходящ за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3124

Дизайнерска решетка от неръждаема стомана „Нил“

Видима част на подовия сифон при високи изисквания за дизайн и натоварване, подходящ за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3125

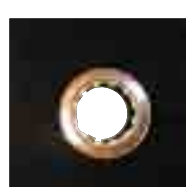
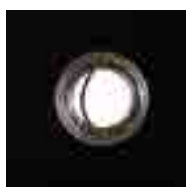
Дизайнерска решетка от неръждаема стомана „Юкон“

Видима част на подовия сифон при високи изисквания за дизайн и натоварване, подходящ за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3127

Дизайнерска решетка от неръждаема стомана „Primus Дизайн“

Видима част на подовия сифон при високи изисквания за дизайн и натоварване, подходящ за сифони от серии HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



HL8300

Гарнитура за хидроизолация с мембрана от EPDM

За битумни грундове и EPDM хидроизолационни мембрани, за серии HL3100 и HL5100

HL8300.M

Гарнитура за хидроизолацията с каширана мембрана

За алтернативни хидроизолации, епоксиди (респ. лепила), за серии HL3100 и HL5100

HL8300.H

Гарнитура за хидроизолация с битумна мембрана

За битумни мембрани за заваряване, (респ. модифицирани) или мастици, за серии HL3100 и HL5100

HL84.0

Гарнитура за хидроизолацията без мембрана

За притискане на гъвкави мембранни хидроизолации до 2 мм, за сифони от серии HL317 и HL72.1

HL84

Гарнитура за хидроизолация с мембрана от EPDM

За битумни грундове и EPDM хидроизолационни мембрани, за серии HL317 и HL72.1

HL84.M

Гарнитура за хидроизолацията с каширана мембрана

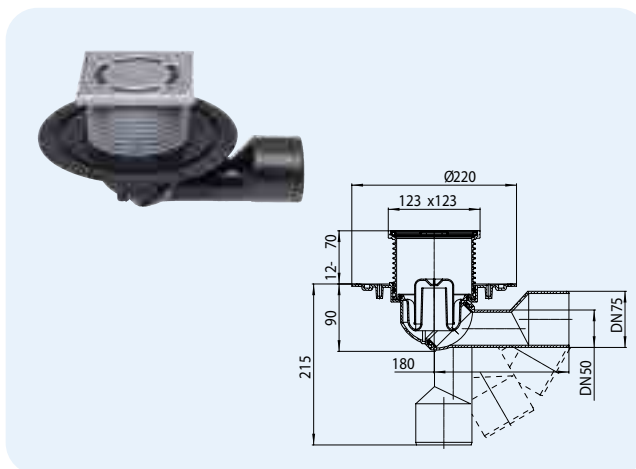
За алтернативни хидроизолации, епоксиди (респ. лепила), за серии HL317 и HL72.1

HL Подови сифони - Продукти - Данни

HL80.1 Подов сифон на шарнирна връзка, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

Данни

Дебит	0,5 л/с
Материал	PP, PE, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN50/75, безстепенно регулиране на отточната тръба, материал PE, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване с PE тръби
Наставка	123 x 123 мм, възможност за отрязване
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Отводняване на подове вътрешно в сградата
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °C.
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак

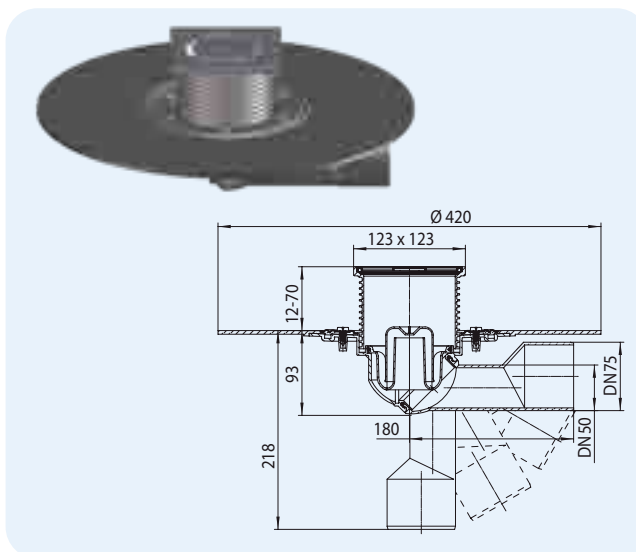


HL-Nr. 80.1	Размер DN50/75	Тегло 625 г	EAN +700813	Бр./опак. 1
----------------	-------------------	----------------	----------------	----------------

HL80.1H Подов сифон на шарнирна връзка, с битумна мембрана

Данни

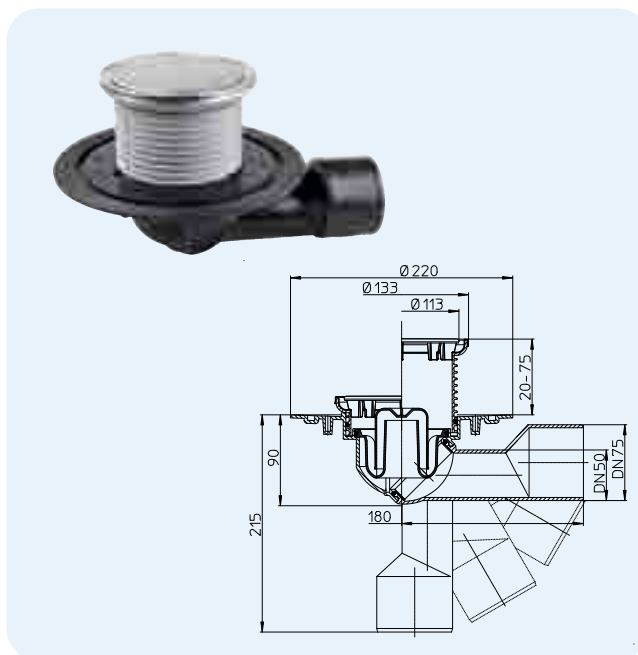
Дебит	0,5 л/с
Материал	PP, PE, заводски заварена битумна мембрана, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN50/75, безстепенно регулиране на отточната тръба, материал PE, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване с PE тръби
Наставка	123 x 123 мм, възможност за отрязване
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Битумни хидроизолации
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



HL-Nr. 80.1H	Размер DN50/75	Тегло 1195 г	EAN +701810	Бр./опак. 1
-----------------	-------------------	-----------------	----------------	----------------

HL80.1R Подов сифон с кръгъл капак, на шарнирна връзка, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

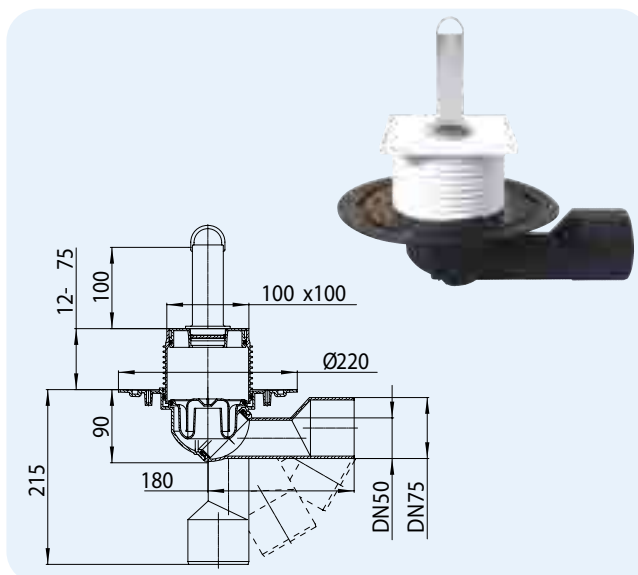
Данни	
Дебит	0,5 л/с
Материал	PP, PE, неръждаема стомана V2A
Свързване	Свързване DN50/75, безстепенно регулиране на отточната тръба, материал PE, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване с PE тръби
Наставка	Неръждаема стомана Рамка Ø 133 мм, възможност за отрязване
Вход	Кръгъл капак от неръждаема стомана Ø 112 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Душ - корита, изградени на нивото на пода
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



HL-Nr. 80.1R	Размер DN50/75	Тегло 650 г	EAN +004591	Бр./опак. 1
-----------------	-------------------	----------------	----------------	----------------

HL80.2 Подов сифон с преливна тръба, на шарнирна връзка, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

Данни	
Дебит	0,5 л/с
Материал	PP, PE
Свързване	DN50/75, безстепенно регулиране на отточната тръба, материал PE, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване с PE тръби
Наставка	100 x 100 мм, възможност за отрязване
Вход	94 x 94 мм Капак
Затвор против миризмии	Воден затвор 30 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Градени вани, като например Кнайп-вани (по метода на Себастиан Кнайп) възможно е затваряне на входа чрез преливна тръба, за по-дълги преливни тръби - при запитване!
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Предпазен капак, преливна тръба HL515 с височина 10 см

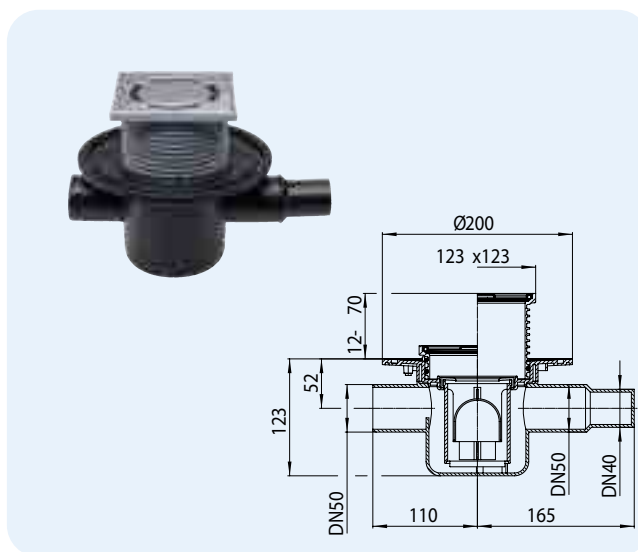


HL-Nr. 80.2	Размер DN50/75	Тегло 535 г	EAN +700820	Бр./опак. 1
----------------	-------------------	----------------	----------------	----------------

HL300 Подов сифон с допълнителен вход и възвратна клапа, фланец, но без гарнитура за хидроизолация

Данни

Дебит	0,5 л/с
Материал	PP, PE, неръжд. стомана V2A
Свързване	Хоризонтално оттичане DN50, допълнителен страничен вход DN40/50, пъхане в муфраната тръба с гумен уплътнител или заваряване
Наставка	123 x 123 мм, възможност за отрязване
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Допълнителна информация	С възвратна клапа. Устойчив на температура до 85 °C При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак

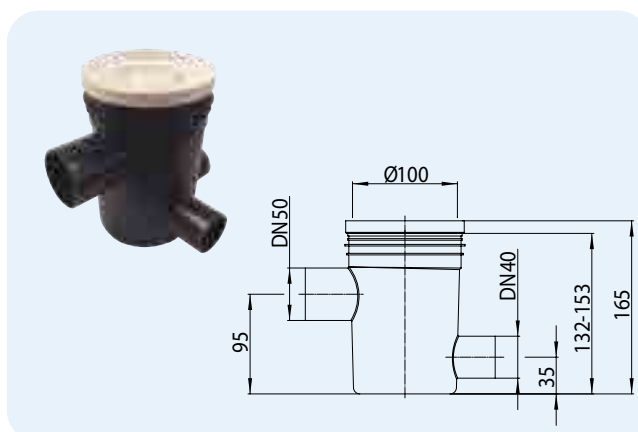


HL-Nr. 300	Размер DN50	Тегло 935 г	EAN +703005	Бр./опак. 1
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

HL303K Шахта с 3 входа

Данни

Дебит	0,5 л/с
Материал	PE
Свързване	Хоризонтално оттичане DN50, 3 допълнителни входа, за пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване
Вход	С принадлежности: Капак HL306 или фуния HL307
Затвор против миризмии	Воден затвор 35 мм
Препоръчва се за	Централно подово отводняване и сифониране от всички сифонни места в банята
Допълнителна информация	Няма възможност за свързване с хидроизолацията на пода
Допълнително съдържа	Предпазен капак

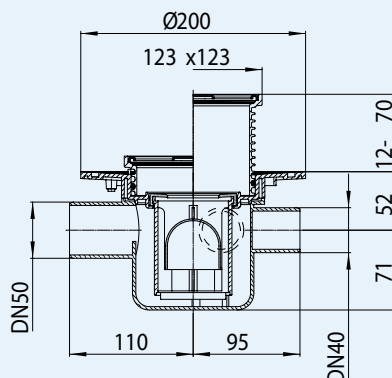


HL-Nr. 303K	Размер DN50	Тегло 230 г	EAN +703036	Бр./опак. 1
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

HL304 Подов сифон с 3 странични допълнителни входа, фланец, но без гарнитура за хидроизолация

Данни

Дебит	0,5 л/с
Материал	PP, PE, неръжд. стомана V2A
Свързване	Хоризонтално оттичане DN50, 3 допълнителни входа DN40, за пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване
Наставка	123 x 123 мм, възможност за отрязване
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Централно отводняване и сифониране от няколко сифонни места в банята, което се грижи за нужния Воден затвор
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °С. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL037N.2E

HL01067D

HL0300.0EN

HL0300.6E

HL304K

HL-Nr.
304

Размер
DN50

Тегло
795 г

EAN
+703043

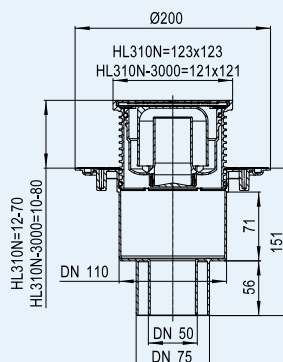
Бр./опак.
1

HL310N Подов сифон DN50/75/110, фланец, но без гарнитура за хидроизолация

HL310N-3000 Подов сифон като HL310N, но с рамка от неръждаема стомана

Данни

Дебит	0,75 л/с при 20 mm воден стълб 0,55 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL310N: 123 x 123 мм, може да се реже по височина HL310N-3000: 121 x 121 мм, "Klick-Klack-фиксираща система за решетката, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подово отводняване с вертикално оттичане
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °С. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



HL310N

HL310N-3000

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0510.7E

HL0510.7EKK

HL037N.2E

HL3200

HL01067D

HL0300.0EN

HL310K

HL-Nr.
310N
310N-3000

Размер
DN50/75/110
DN50/75/110

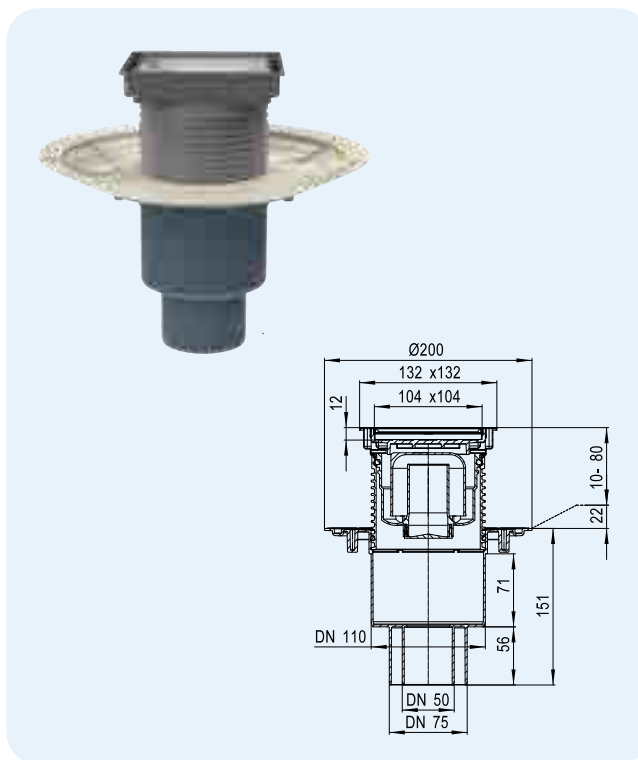
Тегло
620 г
665 г

EAN
+004638
+016327

Бр./опак.
1
1

HL310N-3020 Подов сифон с наставка за индивидуални плочки, с фланец, но без гарнитура за хидроизолация, DN50/75/110
HL310Prblue-3020 като HL310N-3020, но с Primus **blue** воден затвор

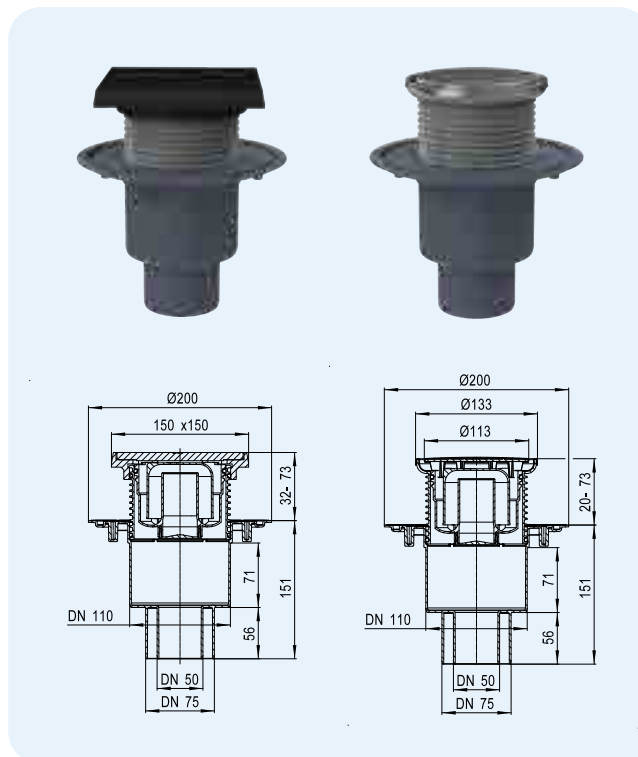
Данни	
Дебит	HL310N-3020 0,75 л/с при 20 mm воден стълб 0,70 л/с при 10 mm воден стълб HL310Prblue-3020 0,60 л/с при 20 mm воден стълб 0,50 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	PP, ABS, неръждаема стомана V4A
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	132 x 132 mm с неръждаема рамка V4A, възможност за отрязване
Вход	През фугата между носача за плочката и рамката, размери на леглото за плочката: 104 x 104 x 12 mm с неръждаема рамка V4A
Затвор против миризмии	HL310N-3020: Воден затвор 50 mm HL310Prblue-3020: Primus blue (СТОП на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	К 3 - макс. 300 кг
Препоръчва се за	напр.: безпрагови душ-подове, Wellness
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Предпазен капак



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
310N-3020	DN50/75/110	670 g	+034383	1
310Prblue-3020	DN50/75/110	727 g	+052011	1

HL310NG Подов сифон с чугунени рамка и решетка, фланец, но без гарнитура за хидроизолация
HL310NR Подов сифон с кръгли капак и рамка от неръждаема стомана

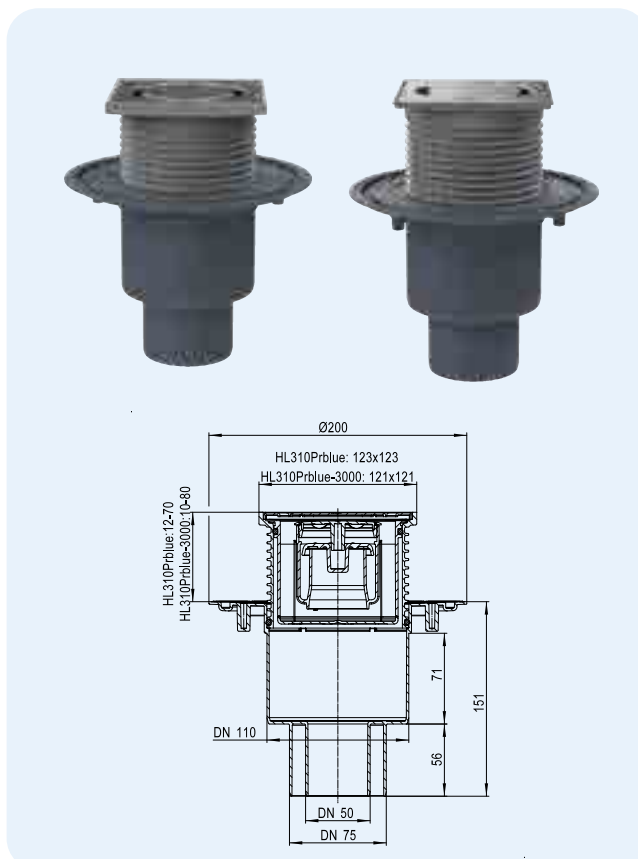
Данни	
Дебит	HL310NG DN50: 0,85 л/с при 20 mm воден стълб DN75 + DN110 0,75 л/с при 20 mm воден стълб HL310NR 0,75 л/с при 20 mm воден стълб 0,55 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	чугун/PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL310NG: 150 x 150 mm, може да се срязва по височина HL310NR: Ø 133 mm, може да се срязва по височина
Вход	HL310NG: 137 x 137 mm, решетка от чугун HL310NR: Ø 112 mm, неръждаема стомана
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 mm
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	HL310NG: L15 – макс. 1,5 т HL310NR: К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	HL310NG: напр. паркинги, асфалтови настилки HL310NR: подове на безпрагови душ-кабини
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Предпазен капак



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
310NG	DN50/75/110	2295 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	560 g	+006038	1

HL310Prblue Подов сифон с Primus **blue** затвор срещу миризми, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията
HL310Prblue-3000 като HL310Prblue, но с рамка от неръждаема стомана

Данни	
Дебит	0,60 л/с при 20 mm воден стълб 0,50 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	PP
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL310Prblue: 123 x 123 mm, може да се срязва по височина HL310Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 mm
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 mm и Primus blue (Стоп на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 kg
Препоръчва се за	Подово отводняване с вертикално оттичане
Допълнителна информация	При нередовно използване, СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона, допълването с вода вече не е необходимо! Температурна устойчивост до 85°C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



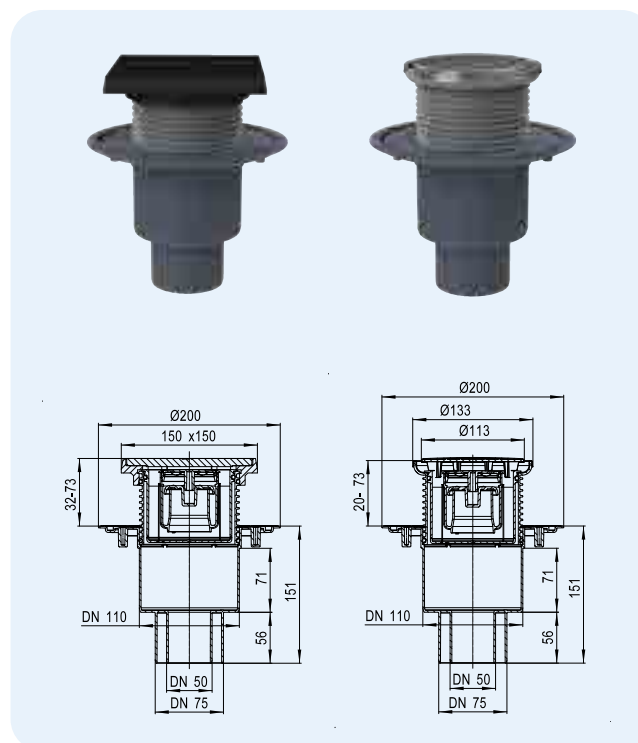
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
310Prblue	DN50/75/110	659 g	+051991	1
310Prblue-3000	DN50/75/110	722 g	+052004	1

HL310Prblue
HL310Prblue-3000



HL310PrblueG Подов сифон с Primus **blue** затвор срещу миризми, рамка и решетка от чугун, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията
HL310PrblueR Подов сифон като HL310NR, но с Primus **blue** затвор срещу канални миризми

Данни	
Дебит	HL310PrblueG 0,55 л/с при 20 mm воден стълб HL310PrblueR 0,60 л/с при 20 mm воден стълб 0,50 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	чугун/PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL310PrblueG: 150 x 150 mm, може да се срязва по височина HL310PrblueR: Ø 133 mm, може да се срязва по височина
Вход	HL310PrblueG: 137 x 137 mm решетка от чугун, може да се срязва по височина; HL310PrblueR: Ø 112 mm неръждаема стомана, може да се срязва по височина
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 mm Primus blue (Стоп на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	HL310PrblueG: L15 – макс. 1,5 t HL310PrblueR: K 3 – макс. 300 kg
Препоръчва се за	HL310PrblueG: Напр. Паркинги, асфалтови настилки; HL310PrblueR: Душове на нивото на пода
Допълнителна информация	При нередовно използване, СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона, допълването с вода вече не е необходимо! Температурна устойчивост до 85°C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Предпазен капак



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
310PrblueG	DN50/75/110	2324 g	+052073	1
310PrblueR	DN50/75/110	549 g	+052080	1

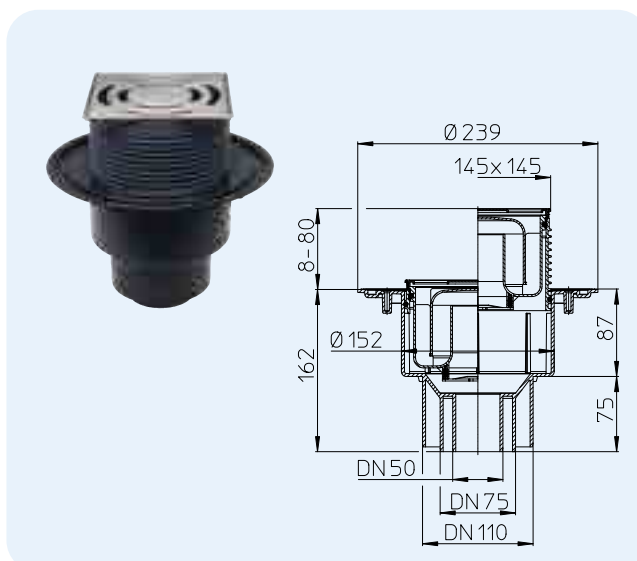
HL310PrblueG
HL310PrblueR



HL3100 Подов сифон „60 Plus“ - много висок дебит, фланец, но без гарнитура за хидроизолация

Данни

Дебит	DN50: 1,25 л/с, DN75/110: 1,4 л/с
Материал	PE, неръждаема стомана
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване
Наставка	Рамка от неръждаема стомана V4A, 145 x 145 мм, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана 138 x 138 мм V2A
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подов сифон с висок дебит, за мощни душеве напр.: Душове от каскаден тип
Допълнителна информация	„Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, Температурна устойчивост до 85°C, При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак

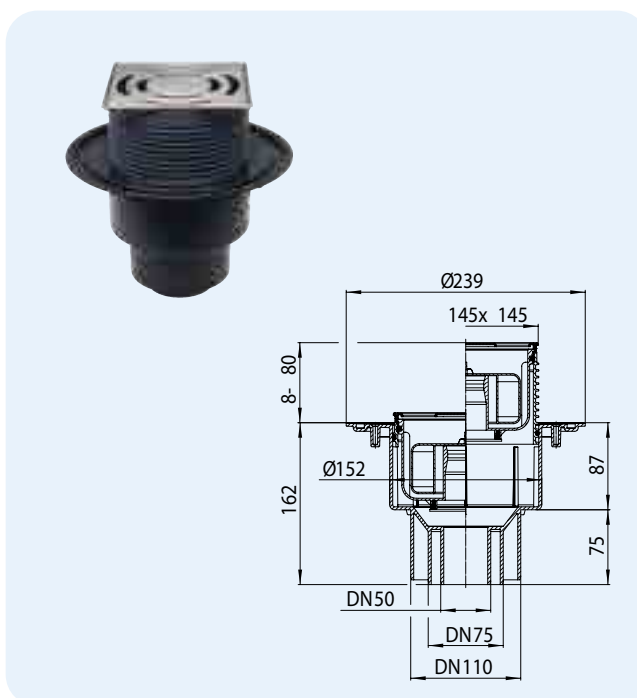


HL-Nr. 3100	Размер DN50/75/110	Тегло 1040 г	EAN +025428	Бр./опак. 1
----------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------

HL3100Pr Подов сифон „60 Plus“ с висок дебит и PRIMUS воден затвор, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

Данни

Дебит	0,8 л/с
Материал	PE, неръждаема стомана
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване
Наставка	Рамка от неръждаема стомана V4A, 145 x 145 мм, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана 138 x 138 мм V2A
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм Primus (Стоп на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подов сифон с висок дебит, за мощни душеве напр.: Душове от каскаден тип
Допълнителна информация	Отводняване при нередовно използване, СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона, допълването с вода на водния затвор, вече не е необходимо! Температурна устойчивост до 85°C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак

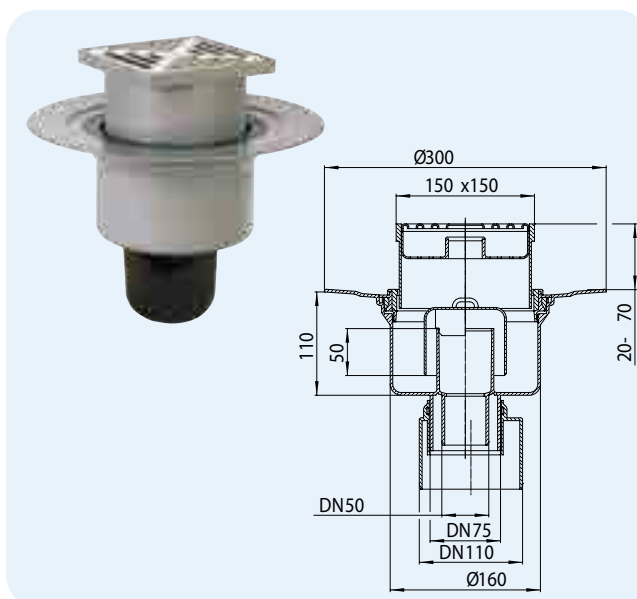


HL-Nr. 3100Pr	Размер DN50/75/110	Тегло 1079 г	EAN +025435	Бр./опак. 1
------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------

HL317 Подов сифон вертикален, фланец, но без гарнитура за хидроизолация

Данни

Дебит	1,8 л/с
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	150 x 150 mm, възможност за отрязване
Вход	Решетка от неръждаема стомана 138 x 138 mm
Затвор против миризмии	Воден 50 mm
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подов сифон с висок дебит
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 95 °C
Допълнително съдържа	Предпазен капак

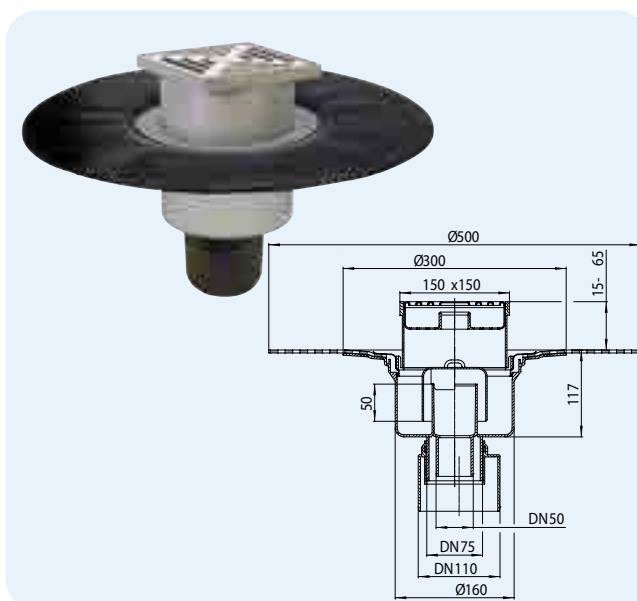


HL-Nr. 317	Размер DN50/75/110	Тегло 1200 г	EAN +703173	Бр./опак. 1
---------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------

HL317H Подов сифон с вертикално оттичане и битумна мембрана

Данни

Дебит	1,8 л/с
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN50/75/110, вертикално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	150 x 150 mm, възможност за отрязване
Вход	Решетка от неръждаема стомана 138 x 138 mm
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 mm
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подов сифон с висок дебит
Допълнителна информация	Битумни хидроизолации, Устойчив на температура до 95 °C
Допълнително съдържа	Предпазен капак

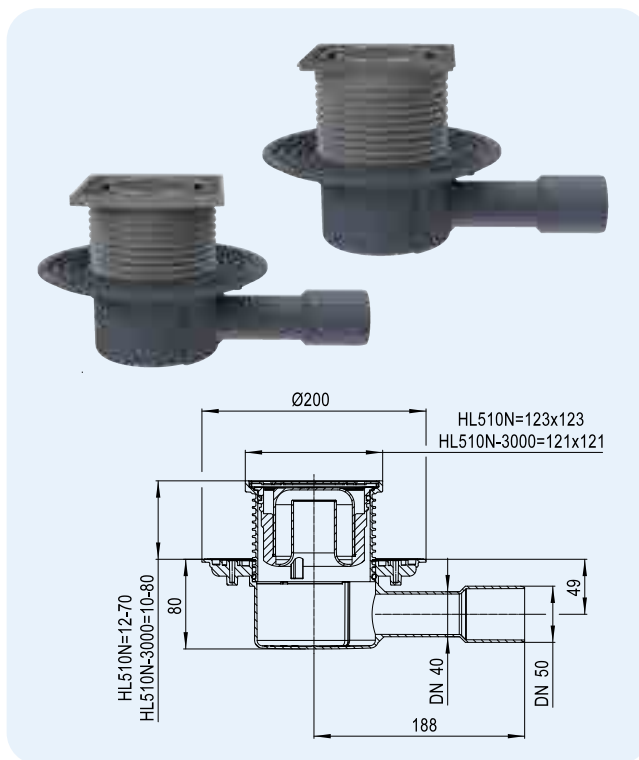


HL-Nr. 317H	Размер DN50/75/110	Тегло 1985 г	EAN +317110	Бр./опак. 1
----------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------

HL510N Подов сифон хоризонтален, фланец, но без гарнитура за хидроизолация

HL510N-3000 Подов сифон като HL510N, но с рамка от неръждаема стомана

Данни	
Дебит	0,55 л/с при 20 мм воден стълб 0,45 л/с при 10 мм воден стълб
Материал	PP, неръждаема стомана
Свързване	DN40/50, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL510N: 123 x 123 мм, може да се срязва по височина HL510N-3000: 121 x 121 мм, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, може да се срязва по височина, неръждаема стомана V4A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм, неръждаема стомана V2A
Затвор против миризми	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подово отводняване с хоризонтално оттичане
Допълнителна информация	Шумоизолацията за сифона се изпълнява с HL6200, според стандарта ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без О-ринга! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



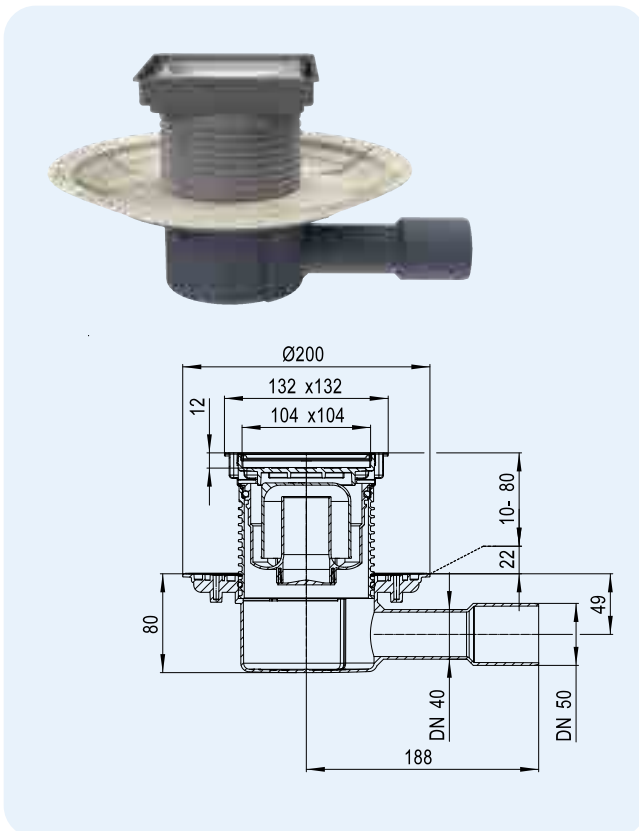
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
510N	DN40/50	546 g	+051007	1
510N-3000	DN40/50	681 g	+016686	1



HL510N-3020 Подов сифон хоризонтален с наставка за индивидуални плочки, фланец, но без гарнитура за хидроизолация

HL510Prblue-3020 като HL510N-3020, но с Primus blue затвор против канални миризми

Данни	
Дебит	HL510N-3020: 0,55 л/с при 20 мм воден стълб 0,45 л/с при 10 мм воден стълб HL510Prblue-3020: 0,55 л/с при 20 мм воден стълб 0,45 л/с при 10 мм воден стълб
Материал	PP, ABS, неръждаема стомана V4A
Свързване	DN40/50, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	132 x 132 мм с рамка от неръждаема стомана V4A, може да се срязва по височина
Вход	През фугата между носача за плочката и рамката, размери на леглото за плочката: 104 x 104 x 12 мм с неръждаема рамка V4A
Затвор против миризми	HL510N-3020: Воден затвор 50 мм HL510Prblue-3020: Primus blue (СТОП на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	напр.: безпрагови душ-подове, Wellness
Допълнителна информация	Шумоизолацията за сифона се изпълнява с HL6200, според стандарта ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без О-ринга! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Предпазен капак



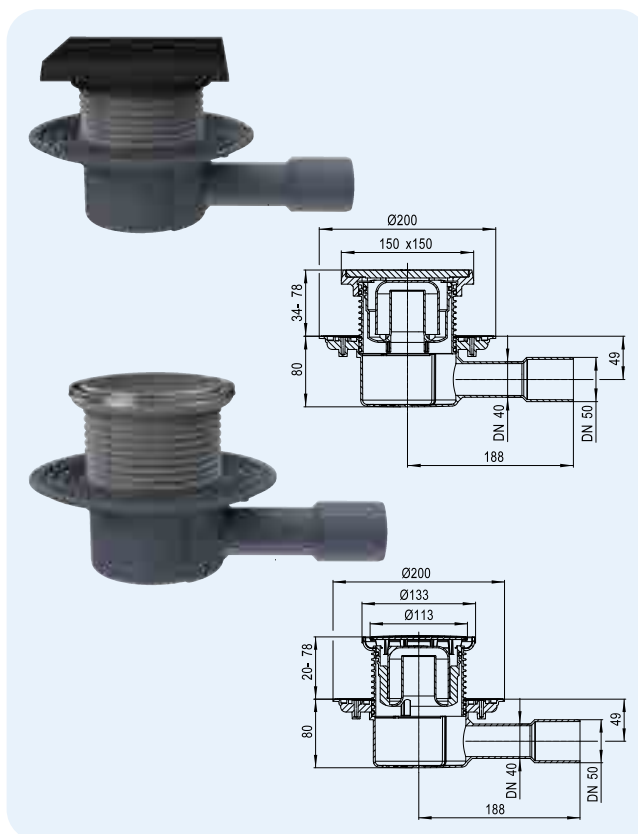
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1



HL510NG Подов сифон с рамка и решетка от чугун, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

HL510NR Подов сифон с кръгли капак и рамка от неръждаема стомана, хоризонтален

Данни	
Дебит	HL510NG 0,60 л/с при 20 mm воден стълб HL510NR 0,55 л/с при 20 mm воден стълб 0,45 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	чугун/PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN40/50, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL510NG: 150 x 150 mm, възможност за отрязване HL510NR: Ø 133 mm, възможност за отрязване
Вход	HL510NG: 137 x 137 mm, Чугунена решетка; HL510NR: Ø 112 mm Неръждаема стомана
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 mm
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	HL510NG: L15 – макс. 1,5 т HL510NR: K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	HL510NG: Напр. Паркинги, асфалтови настилки HL510NR: Душове на нивото на пода
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 85 °C. При хидроизолации - без О-ринга!
Допълнително съдържа	Предпазен капак



HL510NG HL510NR

HL037G.1E HL038N.3E

HL0510.7E

HL037G.2E HL038N.4E

HL01067D

HL0300.0EN

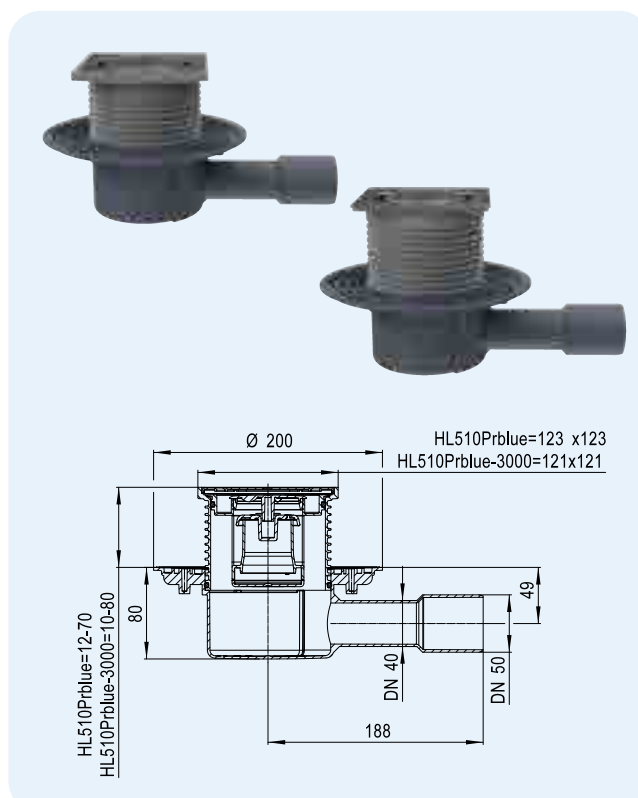
HL510K

HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
510NG	DN40/50	2221 г	+001965	1
510NR	DN40/50	546 г	+006076	1

HL510Prblue Подов сифон с Primus blue затвор срещу миризми, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

HL510Prblue-3000 Подов сифон като HL510Prblue, но с рамка от неръждаема стомана

Данни	
Дебит	0,50 л/с при 20 mm воден стълб 0,40 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	PP, неръжд. стомана V2A
Свързване	DN40/50, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL510Prblue: 123 x 123 mm, възможност за отрязване HL510Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, възможност за отрязване, неръжд. стомана V4A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 mm, неръжд. стомана V2A
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 mm и Primus blue (Стоп на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подово отводняване с хоризонтално оттичане
Допълнителна информация	Отводняване при нередовно използване, СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона, допълването с вода на водния затвор, вече не е необходимо! Шумоизолацията за сифона - с HL6200, според стандарта ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без О-ринга! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



HL510Prblue HL510Prblue-3000

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0510.12E HL0510.12EKK

HL037N.2E HL3200

HL01067D

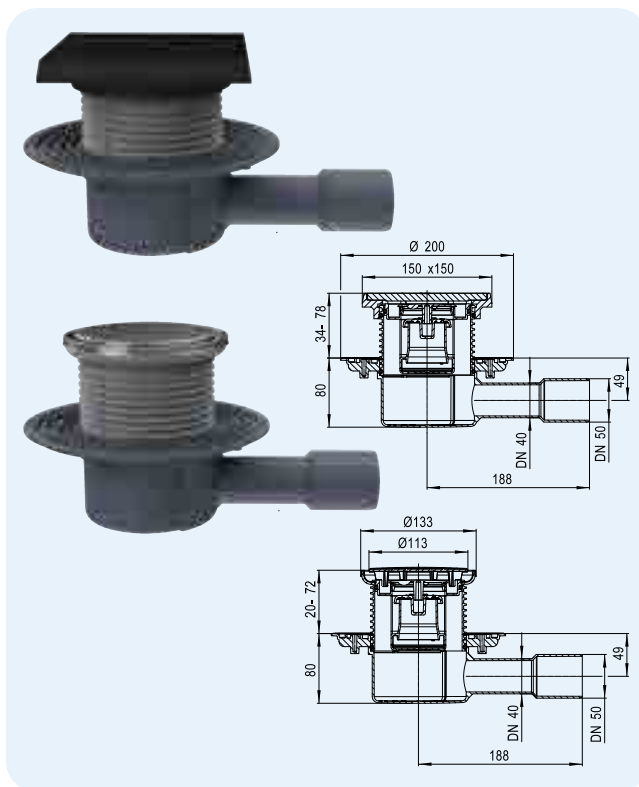
HL0300.0EN

HL510K

HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
510Prblue	DN40/50	675 г	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 г	+052103	1

HL510PrblueG Подов сифон с Primus **blue** воден затвор, рамка и решетка от чугун
HL510PrblueR като HL510PrBlueG, но с кръгъл капак и рамка от неръждаема стомана

Данни	
Дебит	HL510PrblueG 0,55 л/с при 20 mm воден стълб HL510PrblueR 0,50 л/с при 20 mm воден стълб 0,40 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	чугун/PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN40/50, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL510PrblueG: 150 x 150 mm, възможност за отрязване HL510PrblueR: Ø 133 mm, възможност за отрязване
Вход	HL510PrblueG: 137 x 137 mm, HL510PrblueR: Ø 112 mm,
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 mm и. Primus blue (Стоп на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	HL510PrblueG: L15 – макс. 1,5 т HL510PrblueR: K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	HL510PrblueG: напр. паркинги, асфалтови настилки HL510PrblueR: Душове на нивото на пода
Допълнителна информация	При нередовно използване, СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона, допълването с вода вече не е необходимо! Шумоизолацията за сифона се изпълнява с HL6200, според стандарта ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без О-ринга! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Предпазен капак



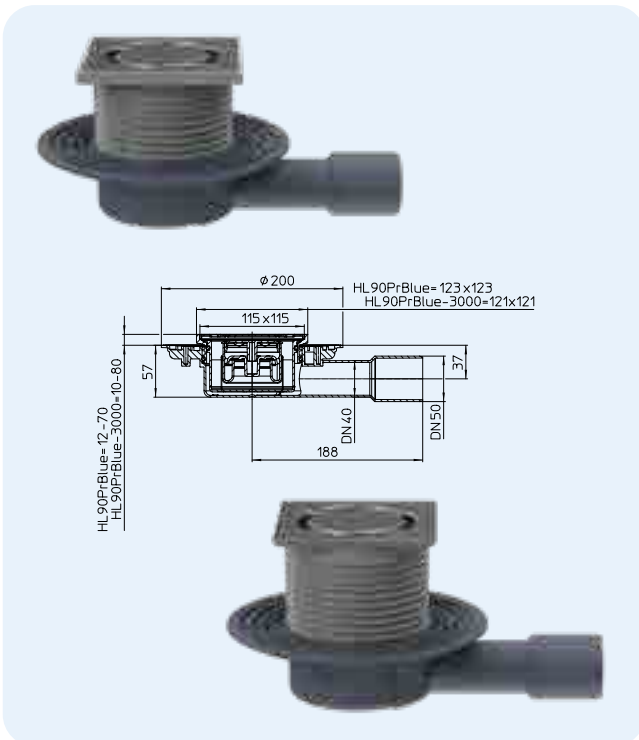
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
510PrblueG	DN40/50	2425 g	+052172	1
510PrblueR	DN40/50	675 g	+052189	1

HL510PrblueG
HL510PrblueR



HL90Prblue Подов сифон с Primus **blue** воден затвор, много нисък монтаж на 57 mm, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията
HL90Prblue-3000 Подов сифон като HL90Prblue, но с рамка от неръждаема стомана

Данни	
Дебит	0,45 л/с при 20 mm воден стълб 0,4 л/с при 10 mm воден стълб
Материал	PP, неръжд. стомана
Свързване	DN40/50, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	HL90Prblue: 123 x 123 mm, възможност за отрязване HL90Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, възможност за отрязване, неръжд. стомана V4A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 mm, неръжд. стомана V2A
Затвор против миризмии	Новият Primus blue , комбиниран с воден затвор и механична клапа срещу миризми (абсолютно уплътнява също и без вода). Устойчив на обратен поток до 50 cm воден стълб.
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подови конструкции < 100 mm
Допълнителна информация	При нередовно използване, СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона, допълването с вода вече не е необходимо! Шумоизолацията за сифона се изпълнява с HL6200, според стандарта ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без О-ринга! Сито за коса HL0541.6E се предлага като принадлежност! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



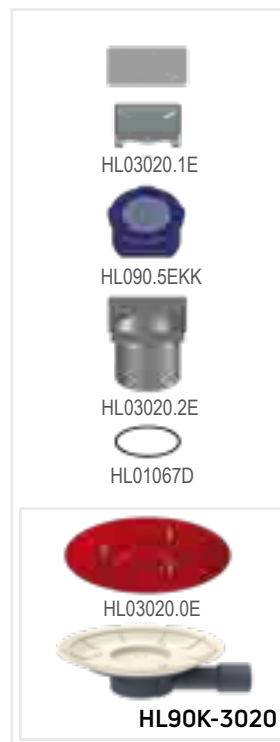
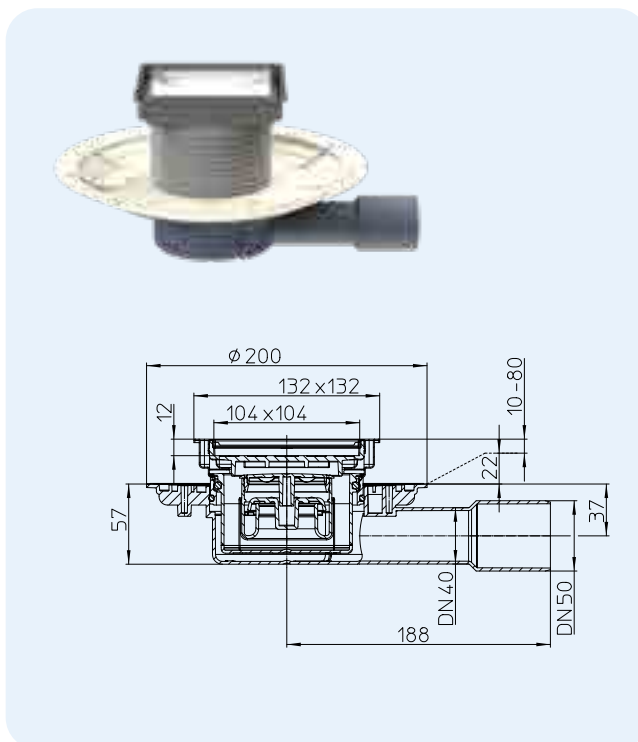
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

HL90Prblue
HL90Prblue-3000



HL90Prblue-3020 Подов сифон с Primus **blue**, за индивидуална плочка, нисък монтаж 57 мм, с фланец, но без гарнитура за хидроизолация

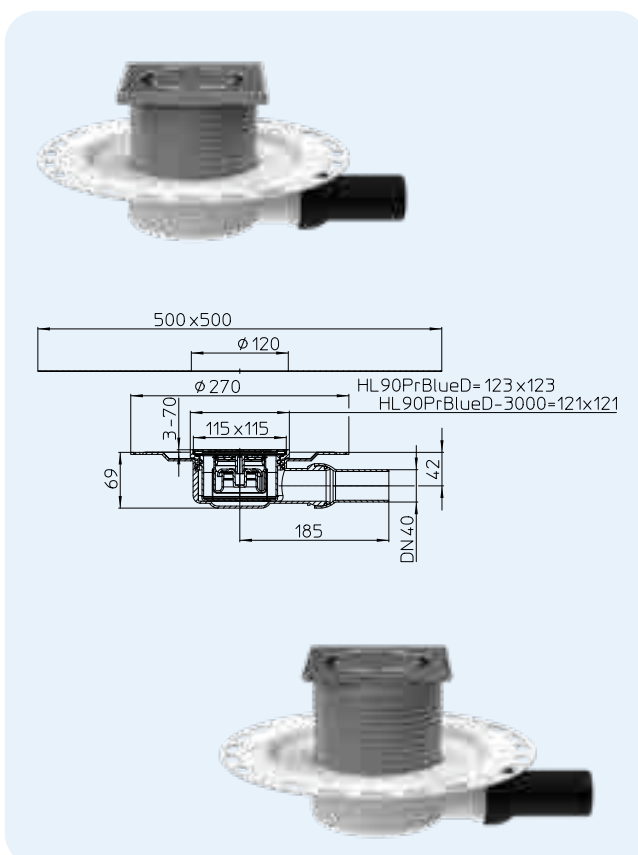
Данни	
Дебит	0,5 л/с при 20 мм воден стълб 0,45 л/с при 10 мм воден стълб
Материал	PP, ABS, неръждаема стомана V4A
Свързване	DN40/50, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	132 x 132 мм с рамка от неръждаема стомана V4A, може да се срязва по височина
Вход	През фугата между носача за плочката и рамката, размери на леглото за плочката: 104 x 104 x 12 мм с неръждаема рамка V4A
Затвор против миризми	Новият Primus blue , комбиниран с воден затвор и механична клапа срещу миризми (абсолютно уплътнява също и без вода). Устойчив на обратен поток до 50 cm воден стълб.
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	К 3 - макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подови конструкции < 100 мм, напр.: безпрагови душ-подове, Wellness, за ниски подови конструкции
Допълнителна информация	СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона. Шумоизолация - с HL6200, според ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без О-ринга! Сито за коса HL0541.6E се предлага като принадлежност! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Предпазен капак



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
90Prblue-3020	DN40/50	570 g	+050529	1

HL90PrblueD Подов сифон с Primus **blue** воден затвор, с каширан фланец и мембрана
HL90PrblueD-3000 Подов сифон като HL90PrblueD, но с рамка от неръждаема стомана

Данни	
Дебит	0,45 l/s при 20 mm воден стълб 0,40 l/s при 10 mm воден стълб
Материал	PP/PE, неръжд. стомана V2A
Свързване	DN40, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване
Наставка	HL90PrblueD: 123 x 123 мм, възможност за отрязване HL90PrblueD-3000: 121 x 121 мм, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, възможност за отрязване, неръжд. стомана V4A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм, неръжд. стомана V2A
Затвор против миризми	Новият Primus blue , комбиниран с воден затвор и механична клапа срещу миризми (абсолютно уплътнява също и без вода). Устойчив на обратен поток до 50 cm воден стълб.
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Подови конструкции < 100 мм
Допълнителна информация	При изисквания нивото на решетката да е наравно с подовото покритие, което е и хидроизолация - напр. при епоксидни подове. Отводняване при нередовно ползване на сифона. Шумоизолацията за сифона се изпълнява с HL6200, според стандарта ÖNORM B8115-2. Виж главата Принадлежности! Сито за коса HL0541.6E се предлага като принадлежност! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, Предпазен капак



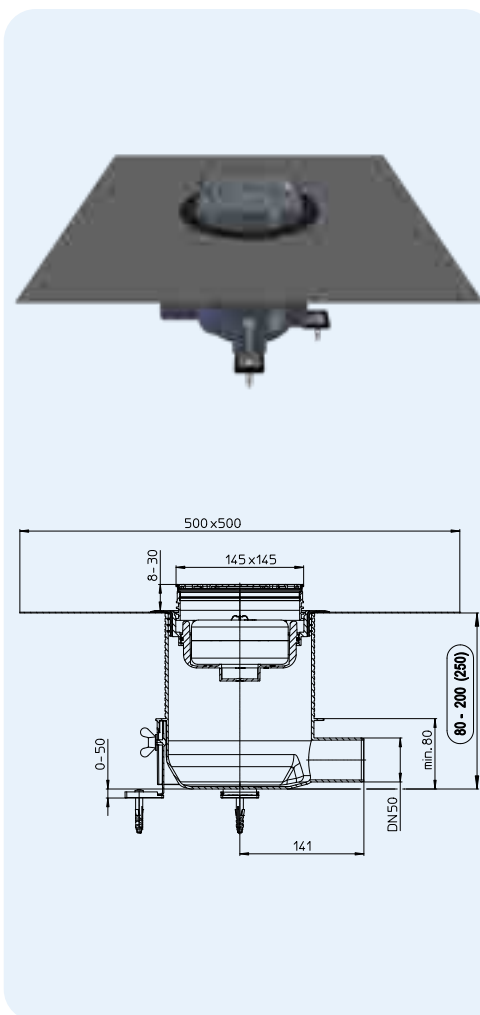
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
90PrblueD	DN40	812 g	+050543	1
90PrblueD-3000	DN40	855 g	+050550	1

HL540 „Primus Drain“ Сифон за душ СТРОИТЕЛНА ДЪЛБОЧИНА мин. 80 мм !

HL540I „Primus Drain“ Сифон за душ с капак за индивидуална плочка. СТРОИТЕЛНА ДЪЛБОЧИНА мин. 80 мм !

Данни

Дебит	Воден стълб 10 mm 20 mm HL540 0,55 l/s 0,8 l/s HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s
Материал	PP/Неръждаема стомана за рамката HL540 + HL540I: V4A Решетка на HL540: V2A Решетка на HL540I: V4A
Отточна тръба	DN50 хоризонтална
Монтажна дълбочина	от 8 - 20 см настройка по височина
Стандарт	EN 1253
Воден затвор	Воден затвор Primus, гарантира СТОП срещу канални миризми даже и без вода във сифона!
Допълнителна информация	Водния затвор се изважда лесно, гарнитура с каширан маншет за хидроизолацията, шумоизолационни крачета за точна настройка по височина на сифона, обтегач на рамката и предпазен капак Тестван за шумоизолация! Протокол за изпитване виж на www.hl.at
Монтаж	с 3 монтажни скоби, тялото се фиксира към бетонната плоча и после може да се регулира височината на сифона. Предимство: премостват се дебели или слаби замазки и едновременно с това сифона е анкерен към основата Новото при тази система е, че по време на фазата на полагане сифонното тяло не е необходимо точно да се напасва към горния ръб на замазката. След полагане на замазката и изсъхването и, стърчащата част на сифона се изрязва с трион наравно със замазката. Понеже полагането на хидроизолационната гарнитура става без специални инструменти, това позволява на монтажника лесно да свърже хидроизолацията на пода с подовия сифон. Наставката се настройва според дебелината на плочките. След като се положи в лепило легло, може да осигури максималния товарен клас на решетката.
Виж също монтажния филм на:	www.hl.at



HL-Nr.	Материал	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
540	PP/Неръждаема стомана	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Неръждаема стомана	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Неръждаема стомана	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Неръждаема стомана	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Неръждаема стомана/ PVD-покритие	DN50	1898 g	+041824	1

HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



HL0540.4E

HL540I



HL540K



HL0540.0E



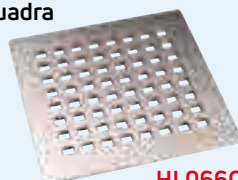
HL0540.3E

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Дизайнерски решетки

Данни

Материал	Неръждаема стомана
Вход	HL0540I: 138 x 138 mm масивен, Легло на плочката: 74x74 mm, Дълбочина 13 mm
Клас на натоварване	L – макс. 1,5 t, HL0540I - Клас на натоварване K3
Препоръчва се за	Подови сифони Серии HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 и HL317

Quadra



HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Намам (Неръждаема стомана/ PVD-покритие)

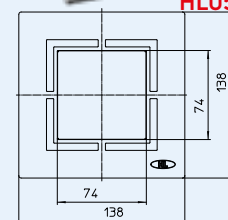


HL3928

Намам (Неръждаема стомана)



HL3128E



HL-Nr.	Материал	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
066Q.1E	Неръждаема стомана V2A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Неръждаема стомана V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Неръждаема стомана V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Неръждаема стомана/ PVD-покритие V4A/V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Неръждаема стомана V2A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

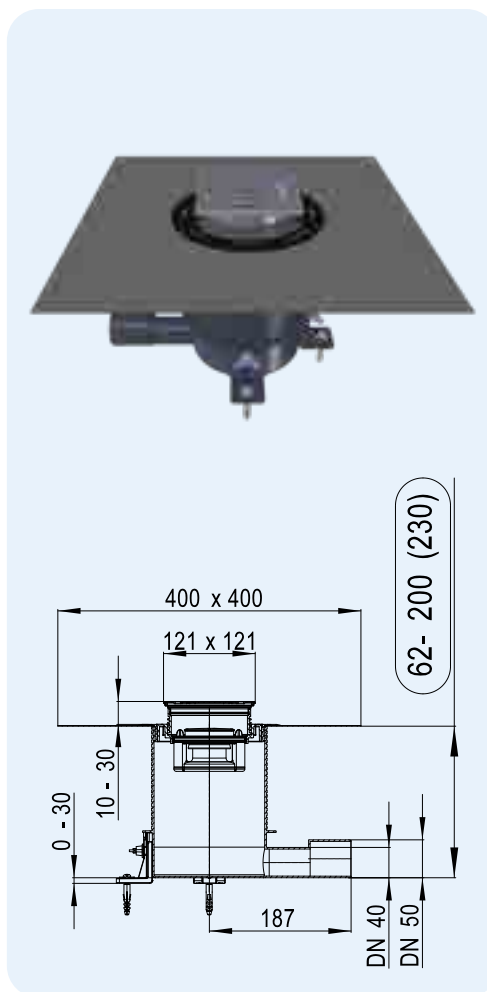
HL541 Primus blue Сифон за душ СТРОИТЕЛНА ДЪЛБОЧИНА мин. 62 мм !

HL541I Primus blue Сифон за душ с капак за индивидуална плочка СТРОИТЕЛНА ДЪЛБОЧИНА мин. 62 мм !

Данни

Дебит	Воден стълб 10 mm 20 mm HL541 0,4 l/s 0,5 l/s HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Материал	PP/Неръждаема стомана за рамката HL541 + HL541I: V4A Решетка на HL541: V2A Решетка на HL541I: V4A
Отточна тръба	DN40/50 хоризонтална
Монтажна дълбочина	от 62 - 200 (230) мм настройка по височина
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K3 - max. 300 kg
Затвор срещу миризми	Новият Primus blue , комбиниран с воден затвор и механична клапа срещу миризми (абсолютно спира миризмите и без вода в сифона!) Устойчив на обратен поток до 50 cm воден стълб.
Допълнителна информация	Водният затвор се изважда лесно, каширан маншет за хидроизолацията за лесен монтаж, монтажни подпори за точна настройка по височина на сифона, сито за коса, предпазен капак и обтегач на рамката.

Монтаж	Тестван за шумоизолация! Протокол за изпитване виж на www.hl.at с 3 монтажни скоби, тялото се фиксира към бетонната плоча и после може да се регулира височината на сифона. Предимство: премостват се дебели или слаби замазки и едновременно с това сифона е анкерен към основата. Новото при тази система е, че по време на фазата на полагане сифонното тяло не е необходимо точно да се напасва към горния ръб на замазката. След полагане на замазката и изсъхването и, стърчащата част на сифона се изрязва с трион наравно със замазката. Понеже полагането на хидроизолационната гарнитура става без специални инструменти, това позволява на монтажника лесно да свърже хидроизолацията на пода с подовия сифон. Наставката се настройва според дебелината на плочките. След като се положи в лепило легло, може да осигури максималния товарен клас на решетката.
Функционалността на „Primus blue“ и монтажния филм, виж на: www.hl.at	



HL-Nr.	Материал	Размер	Терло	EAN	Бр./опак.
541	PP/Неръждаема стомана	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/Неръждаема стомана	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/Неръждаема стомана	DN40/50	-	-	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

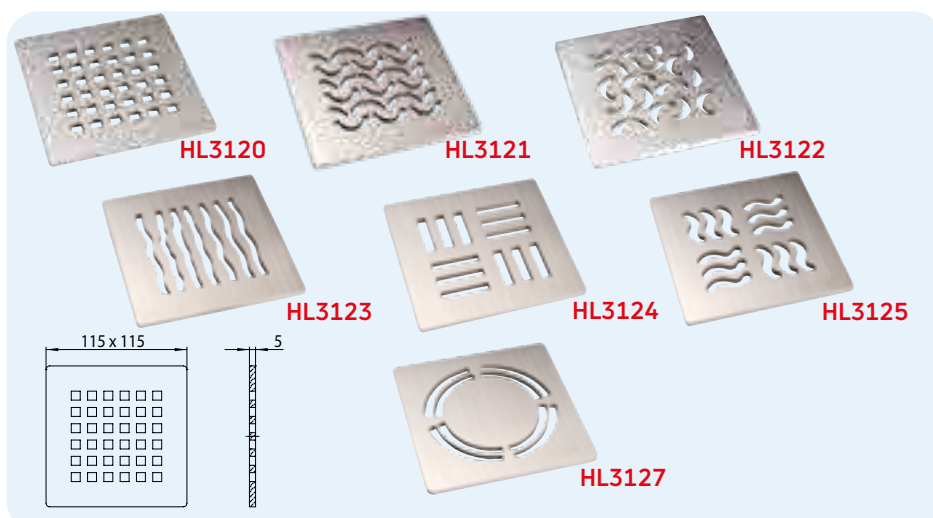
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Дизайнерски решетки

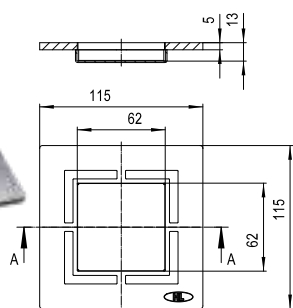
Данни

Материал	Неръждаема стомана V4A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 mm
Клас на натоварване	L – макс. 1,5 т
Препоръчва се за	Подови сифони от серии: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90, но с наставките HL3200 или HL3210 HL0541I: HL541



HL-Nr.	Размер	Терло	EAN	Бр./опак.
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

HL0541I



HL542Prblue Сифон за баня с безфугови подови настилки
HL542Prblue.0 Подов сифон, но без маншет

Данни

Дебит	0,4 l/s
Материал	PP; Неръждаема стомана V4A
Отточна тръба	DN40/50 хоризонтална
Монтажна дълбочина	63 - 200 мм (230 мм)
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K3 - макс. 300 кг
Затвор срещу миризми	Primus blue, комбиниран с воден затвор и механична клапа срещу миризми (абсолютно спира миризмите и без вода в сифона!). Устойчив на обратен поток до 50 см воден стълб.

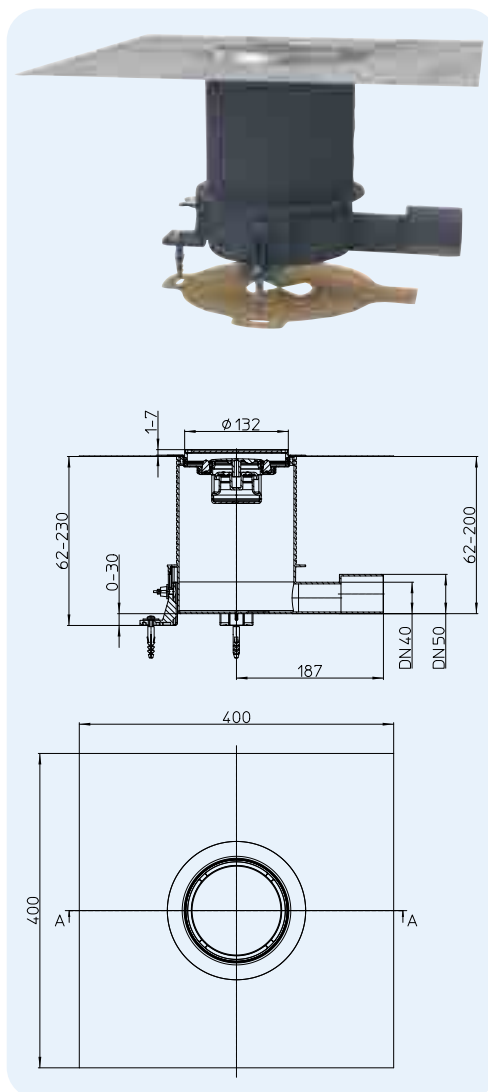
Допълнителна информация

Вкл. воден затвор, който се изважда лесно, монтажни подпори за точна настройка по височина на сифона, сито за коса, предпазен капак и обтегач на рамката.

Монтаж

HL542Prblue Подов сифон за баня с безфугови подови настилки, с подложни пръстени за регулиране по височина от 1 - 7 мм до горен кант на настилка. Хидроизолационна гарнитура с маншет за вграждане във влажната хидроизолация и фланец от неръждаема стомана за сигурно свързване към подовото покритие, вкл. затвор срещу миризми Primus blue, комбиниран капак, подложни пръстени и предпазен капак.

Функционалността на „Primus blue“ и монтажния филм, вижте на: www.hl.at



HL542Prblue

HL542Prblue.0



HL541K

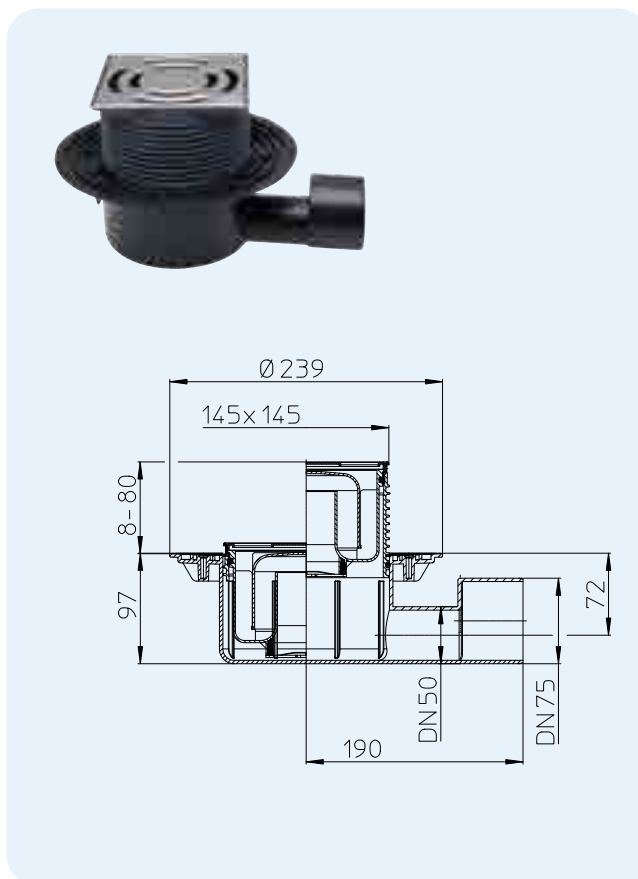


HL-Nr.	Размери	Материал	Тегло	EAN	Бр./опак.
542Prblue	DN40/50	Неръждаема стомана V4A	1313 г	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Неръждаема стомана V4A	1238 г	+052622	1

HL5100 Подов сифон „60 Plus“, висок дебит, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

Данни

Дебит	1,0 л/с
Материал	PE, PP, нерждаема стомана
Свързване	DN50/75, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване
Наставка	Рамка от нерждаема стомана V4A, 145 x 145 мм, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от нерждаема стомана 138 x 138 мм, V2A
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Напр. за подове на безпрагови душ-кабини с голямо количество отводнявана вода
Допълнителна информация	Шумоизолация - с HL6200, според ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без O-ринга! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, предпазен капак

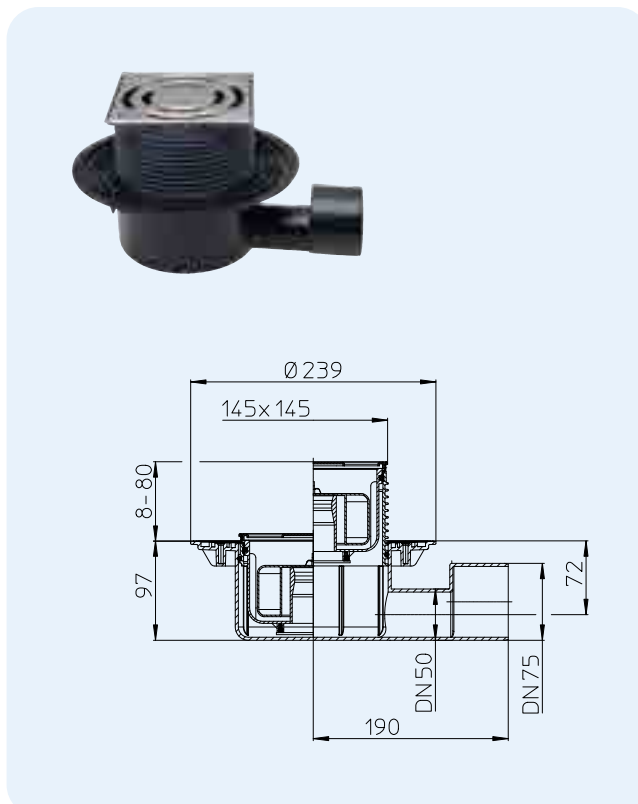


HL-Nr. 5100	Размер DN50/75	Тегло 1025 г	EAN +025442	Бр./опак. 1
----------------	-------------------	-----------------	----------------	----------------

HL5100Pr Подов сифон „60 Plus“, висок дебит, PRIMUS воден затвор, с фланец, но без гарнитура за хидроизолацията

Данни

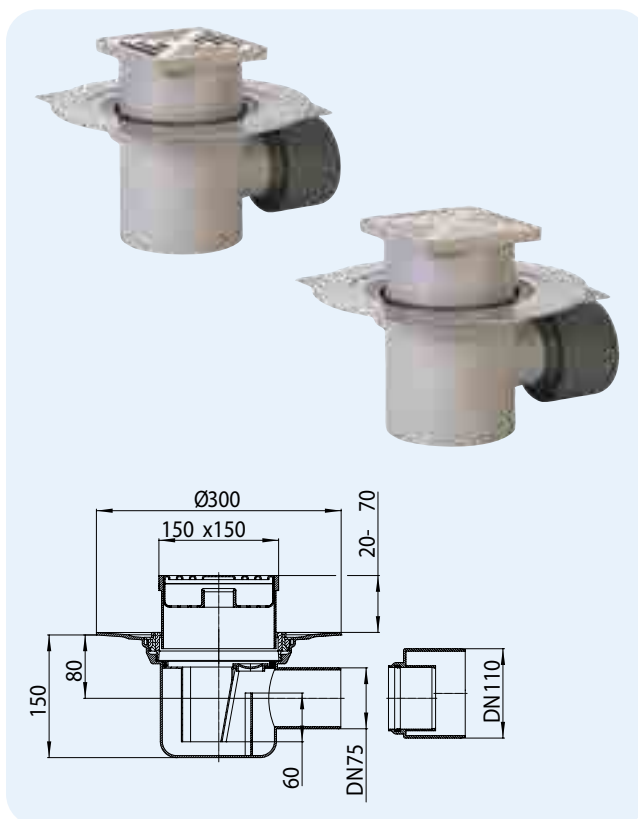
Дебит	0,80 л/с при 20мм воден стълб 0,60 л/с при 10мм воден стълб
Материал	PE, PP, нерждаема стомана
Свързване	DN50/75, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител или заваряване
Наставка	Рамка от нерждаема стомана V4A, 145 x 145 мм, „Klick-Klack-фиксираща система за решетката“, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от нерждаема стомана 138 x 138 мм, V2A
Затвор против миризмии	Воден затвор 50 мм и PRIMUS (Стоп на миризмите също и без вода в сифона)
Стандарт	EN 1253, ÖNORM B2501
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Напр. за подове на безпрагови душ-кабини с голямо количество отводнявана вода
Допълнителна информация	При нередовно използване, СТОП на каналните миризми също и без вода в сифона! Шумоизолацията за сифона се изпълнява с HL6200, според стандарта ÖNORM B8115-2. При хидроизолации - без O-ринга! Устойчив на температура до 85 °C
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката, предпазен капак



HL-Nr. 5100Pr	Размер DN50/75	Тегло 1069 г	EAN +025459	Бр./опак. 1
------------------	-------------------	-----------------	----------------	----------------

HL72.1N Подов сифон хоризонтален, фланец, но без гарнитура за хидроизолация
HL72.1 Подов сифон с решетка от пластмаса

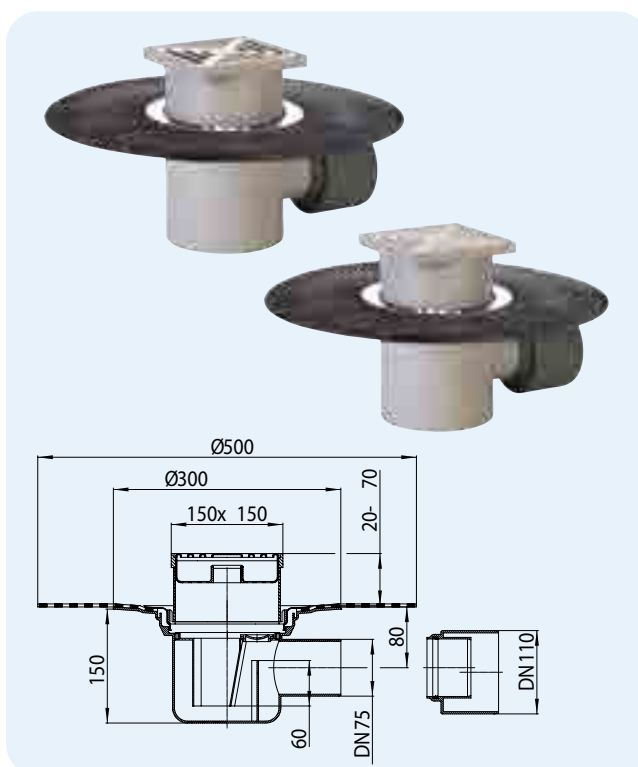
Данни	
Дебит	1,5 л/с
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN75/110, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	150 x 150 мм, възможност за отрязване
Вход	HL72.1: решетка от пластмаса 138 x 138 мм, HL72.1N: решетка от неръждаема стомана 138 x 138 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 60 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Напр. за подове на безпрагови душ-кабини с голямо количество отводнявана вода
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 95 °C
Допълнително съдържа	Предпазен капак и пясъкоуловител



HL-Nr. 72.1N 72.1	Размер DN75/100 DN75/100	Тегло 1330 г 1330 г	EAN +107216 +710720	Бр./опак. 1 1
-------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------

HL72.1HN Подов сифон с битумна мембрана и решетка от неръждаема стомана
HL72.1H Подов сифон с битумна мембрана и решетка от пластмаса

Данни	
Дебит	1,5 л/с
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Свързване	DN75/110, хоризонтално, пъхане в муфа с гумен уплътнител
Наставка	150 x 150 мм, възможност за отрязване
Вход	HL72.1H: решетка от пластмаса 138 x 138 мм, HL72.1HN: решетка от неръждаема 138 x 138 мм
Затвор против миризмии	Воден затвор 60 мм
Стандарт	EN 1253
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Напр. за подове на безпрагови душ-кабини с голямо количество отводнявана вода
Допълнителна информация	Устойчив на температура до 95 °C
Допълнително съдържа	Предпазен капак и сито

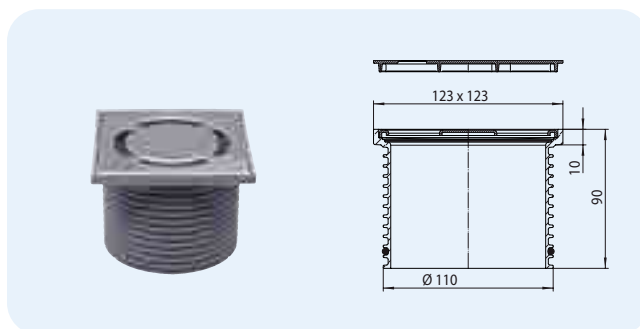


HL-Nr. 72.1HN 72.1H	Размер DN75/100 DN75/100	Тегло 2200 г 2086 г	EAN +072118 +997213	Бр./опак. 1 1
---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------

HL Подови сифони - Принадлежности - Данни

HL37N Стандартна наставка, без воден затвор

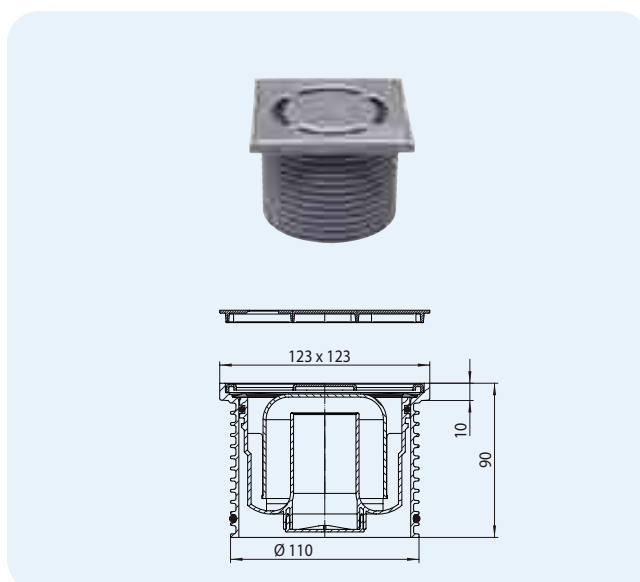
Данни	
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Наставка	PP-Рамка 123 x 123 мм, може да се отрязва
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Тялото на сифона на серии сифони HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
37N	Ø 110 мм / 123 x 123 мм	350 г	+015221	1

HL37N.1 Наставка с воден затвор HL37Prblue Наставка с Primus blue-затвор срещу канални миризми HL37FPblue Наставка с Primus blue-затвор срещу канални миризми - плосък

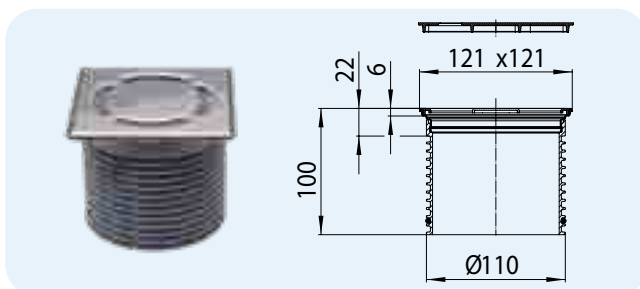
Данни	
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Наставка	PP-Рамка 123 x 123 мм, може да се отрязва
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Затвор против миризми	HL37N.1: Стандартен воден затвор HL37Prblue: Primus blue затвор срещу канални миризми HL37FPblue: Primus blue затвор срещу канални миризми, „плосък“
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Тялото на сифона на серии сифони HL310 и HL510
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
37N.1	Ø 110 мм / 123 x 123 мм	380 г	+015245	1
37Prblue	Ø 110 мм / 123 x 123 мм	434 г	+051960	1
37FPblue	Ø 110 мм / 123 x 123 мм	402 г	+050536	1

HL3000 Наставка със система „Klick-Klack“ с рамка от неръждаема стомана HL3011 Наставка Klick-Klack с рамка от неръждаема стомана, решетка с винтове

Данни	
Материал	PP, неръждаема стомана
Наставка	Рамка от неръждаема стомана 121 x 121 мм, наставката може да се срязва по височина, неръждаема стомана V4A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм, неръждаема стомана V2A
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Тялото на сифона на серия сифони HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката. Самозаклучваща се система за стабилизиране, също и срещу вандализъм

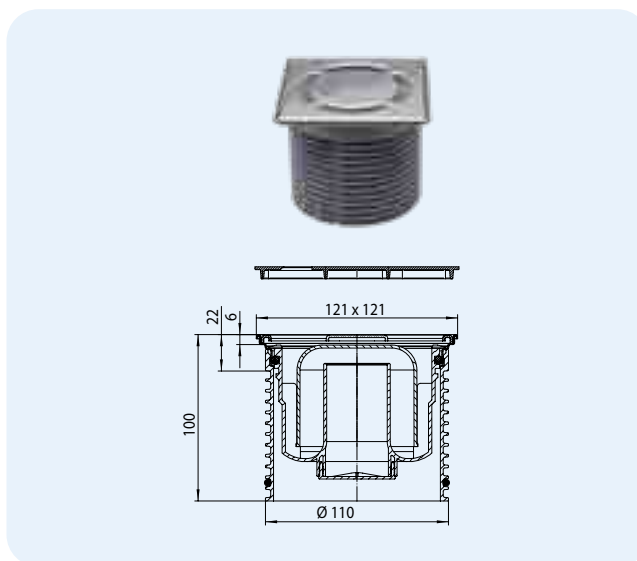


HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
3000	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	340 г	+015313	1
3011	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	340 г	+032624	1

HL3000.1 Наставка „Klick-Klack“ с воден затвор
HL3000Prblue Наставка с Primus **blue**-затвор срещу канални миризми
HL3000FPblue Наставка с Primus **blue**-плосък

Данни

Материал	PP, неръждаема стомана
Наставка	Рамка от неръжд. стомана 121 x 121 мм, може да се отрязва по височина, неръждаема стомана V4A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм, неръждаема стомана V2A
Затвор против миризми	HL3000.1: Стандартен воден затвор HL3000Prblue: Primus blue затвор срещу канални миризми HL3000FPblue: с Primus blue „плосък“
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Тялото на сифона от серии: HL310 и HL510
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката

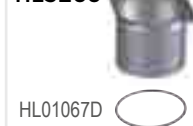


HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
3000.1	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	425 г	+015337	1
3000Prblue	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	482 g	+051977	1
3000FPblue	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	446 г	+050574	1

HL3000.1 HL3000Prblue HL3000FPblue



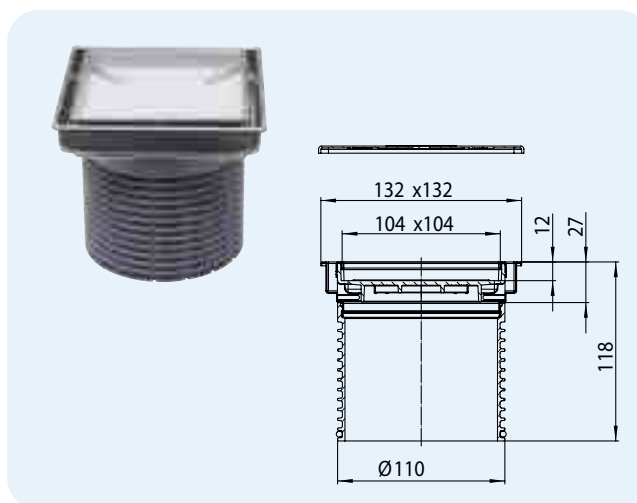
HL3200



HL3020 Наставка за индивидуална плочка

Данни

Материал	PP, неръждаема стомана V4A
Наставка	132 x 132 мм с рамка от неръждаема стомана, може да се срязва по височина
Вход	През фугата между носача за плочката и рамката, размери на леглото за плочката: 104 x 104 x 12 мм с неръждаема рамка
Клас на натоварване	К 3 - макс. 300 кг
Препоръчва се за	напр.: безп्राгови душ-подове, Wellness
Допълнително съдържа	Предпазен капак Подходяща за телата на сифоните: HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 и HL510K-3020



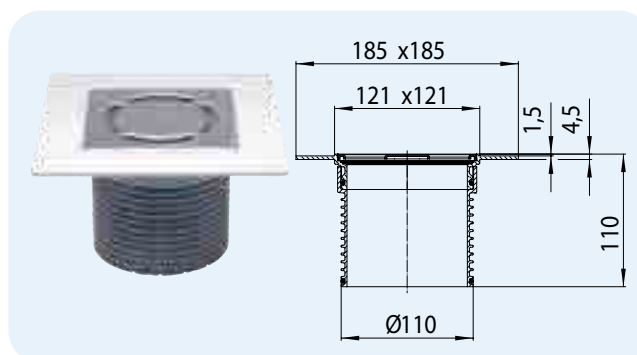
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
3020	Ø 110 мм / 132 x 132 мм	350 g	+034253	1



HL37NP Наставка с PVC-яка

Данни

Материал	PP/PVC, неръждаема стомана V2A
Наставка	PVC-Рамка 185 x 185 мм / 121 x 121 мм, може да се отрязва
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	PVC-подови настилки, за директно залепване към PVC-яката, подходяща за HL сифони от серии: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



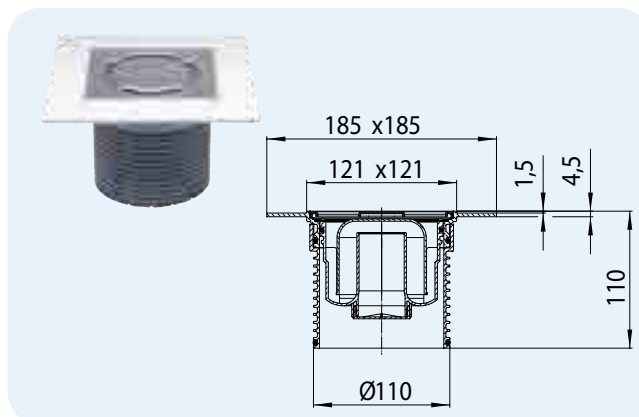
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
37NP	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	340 г	+022762	1



HL37NP.1 Наставка с PVC-яка и воден затвор

HL37PPrblue Наставка с PVC-яка и Primus blue-воден затвор срещу канални миризми

Данни	
Материал	PP/PVC, неръждаема стомана V2A
Наставка	PVC-Рамка 185 x 185 мм / 121 x 121 мм, може да се отрязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Затвор против миризми	HL37NP.1: Стандартен воден затвор; HL37PPrblue: с Primus blue
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	PVC-подови настилки, за директно залепване към PVC-яката, подходяща за HL сифони от серии: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90

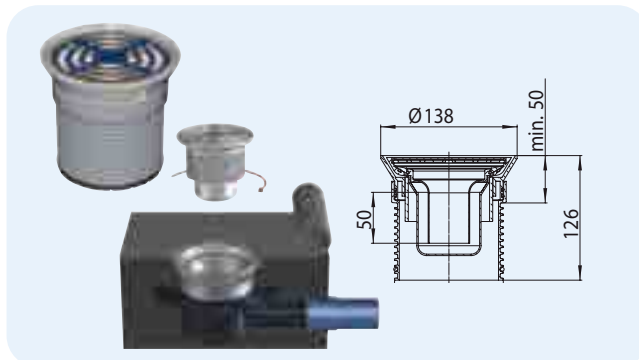


HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
37NP.1	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	342 г	+022805	1
37PPrblue	Ø 110 мм / 121 x 121 мм	371 г	+052301	1



HL38P Наставка за притискане на PVC или каучукови подови настилки

Данни	
Материал	PP/ABS, Неръждаема стомана V2A
Наставка	Рамка от пластмаса Ø 138,5 мм
Вход	Решетка от неръждаема стомана V2A, Ø 115 мм
Затвор против миризми	Воден затвор, 50 мм височина на водния затвор
Клас на натоварване	K 3 – max. 300 kg
Препоръчва се за	за притискане на подови настилки от PVC или каучук от 1-4 мм, подходяща за HL сифоните от серии HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510

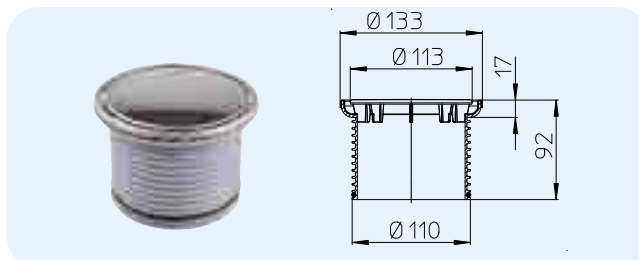


HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
38P	Ø 110 мм / Ø 115 мм	650 г	+036097	1



HL38N Наставка кръгла

Данни	
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Наставка	Рамка от неръжд. стомана Ø 133 мм, може да се отрязва
Вход	Капак от неръждаема стомана Ø 112 мм
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Душове градени с плочки, СПА, wellness, сауни, подходяща за HL сифоните от серии HL70, HL80, HL300, HL304, HL90



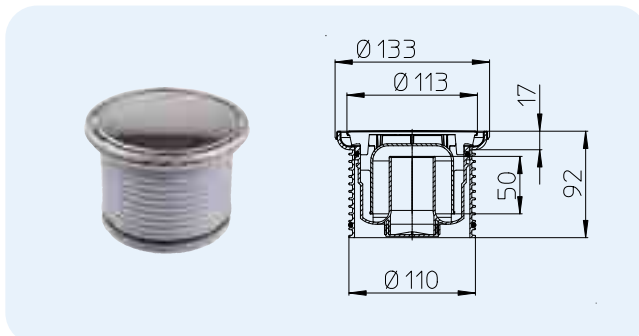
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
38N	Ø 110 мм / Ø 133 мм	160 г	+004362	1



HL38N.1 Наставка кръгла

HL38Prblue Наставка кръгла 147 x 147 мм с Primus blue-затвор срещу канални миризми

Данни	
Материал	PP, неръждаема стомана V2A
Наставка	Рамка от неръжд. стомана Ø 133 мм, може да се отрязва
Вход	Капак от неръжд. стомана Ø 112 мм
Затвор против миризми	HL38N.1: Стандартен воден затвор; HL38Prblue: Primus blue затвор срещу канални миризми
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	душове градени с плочки, СПА, wellness, сауни, подходяща за HL сифоните от серии HL310 и HL510



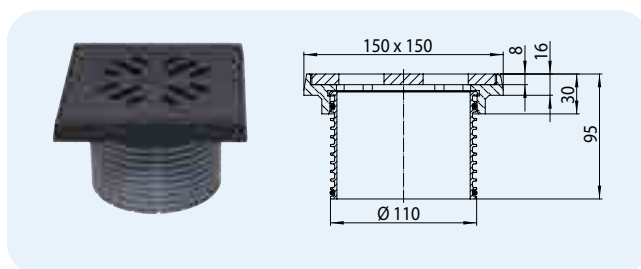
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
38N.1	Ø 110 мм / Ø 133 мм	435 г	+015498	1
38NPr	Ø 110 мм / Ø 133 мм	494 г	+051984	1



HL39G Наставка с рамка и решетка от чугун

Данни

Материал	PP, Чугун
Наставка	Рамка от чугун 150 x 150 мм, наставката може да се срязва по височина
Вход	Решетка от чугун 137 x 137 мм
Клас на натоварване	L15 респ. A15 – макс. 1,5 т
Препоръчва се за	Асфалтови настилки, гаражи; Тялото на сифона от серии: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



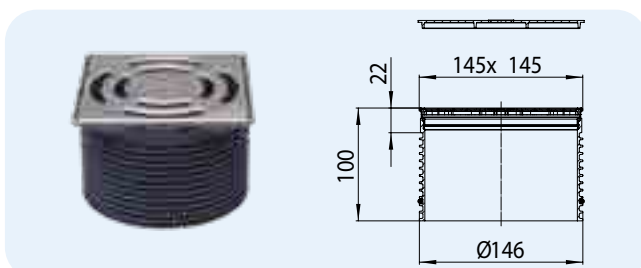
HL-Nr. 39G	Размер Ø 110 мм / 150 x 150 мм	Тегло 2025 г	EAN +000647	Бр./опак. 1
---------------	-----------------------------------	-----------------	----------------	----------------



HL3910 Наставка за подовите сифони от групата 60+: Серия HL3100, Серия HL5100

Данни

Материал	PP, неръждаема стомана
Наставка	Рамка от неръждаема стомана V4A, 145 x 145 мм, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана V2A, 138 x 138 мм
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Тялото на сифона от серии: HL3100 и HL5100
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката



HL-Nr. 3910	Размер Ø 146 мм / 145 x 145 мм	Тегло 467 г	EAN +025534	Бр./опак. 1
----------------	-----------------------------------	----------------	----------------	----------------

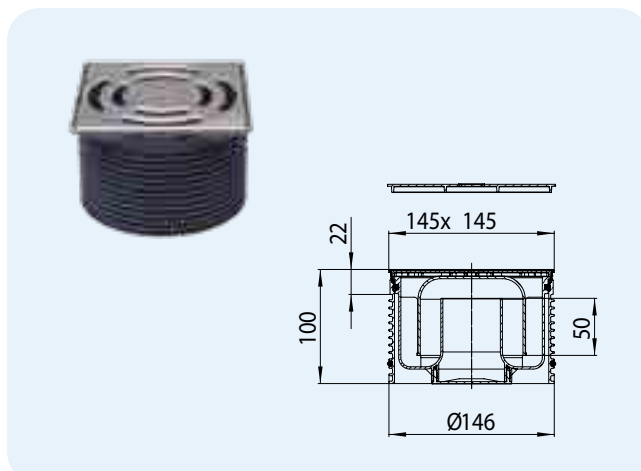


HL3910.1 Наставка за групата 60+ със воден затвор

HL3910Pr Наставка за групата 60+ с Primus-затвор срещу канални миризми

Данни

Материал	PP, неръждаема стомана
Наставка	Рамка от неръждаема стомана V4A, 145 x 145 мм, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана V2A, 138 x 138 мм
Затвор против миризми	HL3910.1: Стандартен воден затвор; HL3910Pr: Primus затвор срещу канални миризми
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Тялото на сифона от серии: HL3100 и HL5100
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката



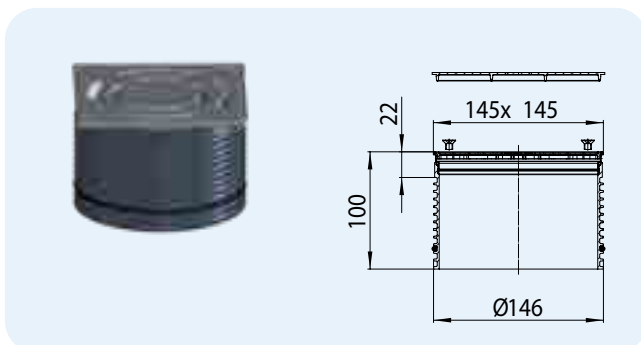
HL-Nr. 3910.1 3910Pr	Размер Ø 146 мм / 145 x 145 мм Ø 146 мм / 145 x 145 мм	Тегло 592 г 630 г	EAN +025541 +025558	Бр./опак. 1 1
----------------------------	--	-------------------------	---------------------------	---------------------



HL3911 Наставка за групата 60+, решетка с винтове срещу вандализъм

Данни

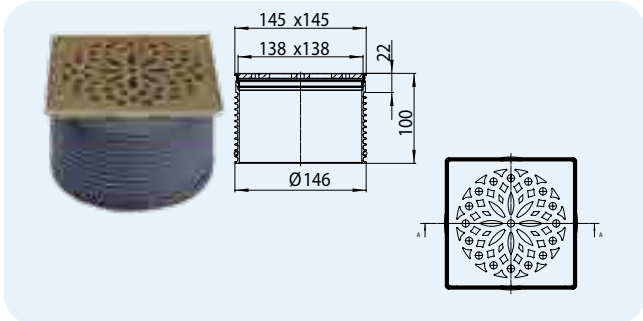
Материал	PP, неръждаема стомана
Наставка	Рамка от неръждаема стомана V4A, 145 x 145 мм, може да се срязва по височина
Вход	Решетка от неръждаема стомана V2A, 138 x 138 мм, с винтове
Клас на натоварване	K 3 – макс. 300 кг
Препоръчва се за	Тялото на сифона от серии: HL3100 и HL5100
Допълнително съдържа	Обтегач на рамката



HL-Nr. 3911	Размер Ø 146 мм / 145 x 145 мм	Тегло 470 г	EAN +028252	Бр./опак. 1
----------------	-----------------------------------	----------------	----------------	----------------

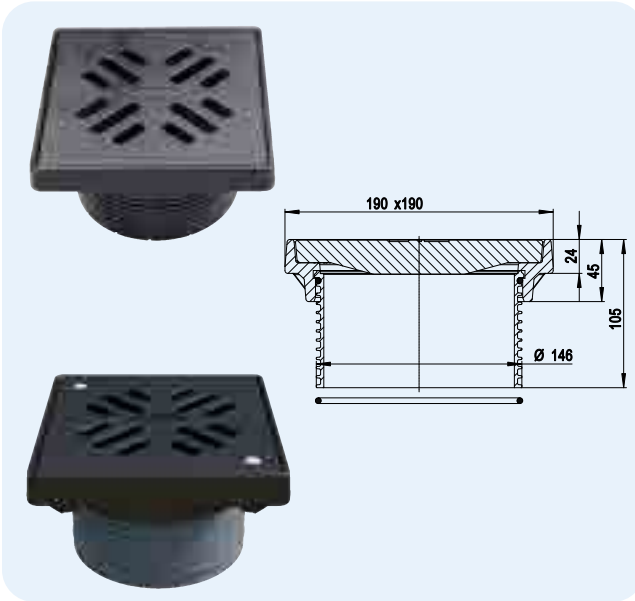


HL3928 Наставка „Хамам“ подходяща за подовите сифони от група 60+

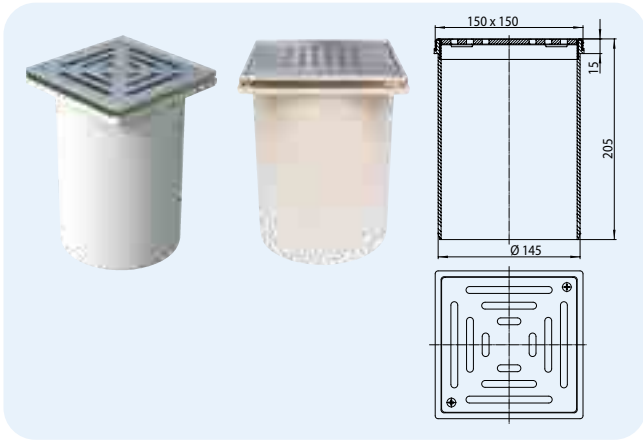
Данни						
Материал	PP, неръждаема стомана				 HL03900.0E  HL3128 HL03928.1E  HL01093D	
Наставка	Рамка от неръждаема стомана V4A, с покритие от месинг, 145 x 145 мм					
Вход	Решетка от неръждаема стомана V2A, с покритие от месинг, 138 x 138 мм					
Клас на натоварване	L 15 - макс. 1,5 т					
Препоръчва се за	Тяло на сифона - от сериите HL3100 и HL5100	HL-Nr. 3928	Размер Ø 146 mm / 145 x 145 mm	Тегло 776 g	EAN +034796	Бр./опак. 1

HL3910G Наставка с рамка и решетка от чугун

HL3910GV Наставка с рамка и решетка от чугун, с винтове

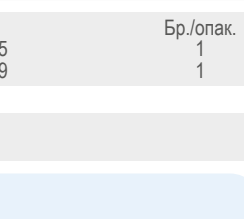
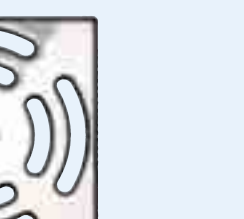
Данни						
Материал	PP, чугун				 HL03910G.1E HL03910G.2E  HL01093D  HL0606.4E HL03910GV.1E HL03910GV.2E  HL01093D	
Наставка	Рамка от чугун 190 x 190 мм, може да се срязва по височина 45 - 80 мм					
Вход	HL3910G: Решетка от чугун, 175 x 175 мм HL3910GV: Решетка от чугун, 175 x 175 мм с винтове					
Клас на натоварване	B - макс. 12,5 т					
Препоръчва се за	Паркинги, складове, асфалтови площадки, площадки за отпадъци. Подходящ за сериите подови сифони HL3100(T) и HL5100(T)	HL-Nr. 3910G 3910GV	Размер Ø 146 mm / 190 x 190 mm Ø 146 mm / 190 x 190 mm	Тегло 5400 g 5400 g	EAN +048793 +003747	Бр./опак. 1 1

HL66, HL66Q, HL66.1 Наставки с решетка и винтове срещу вандализъм

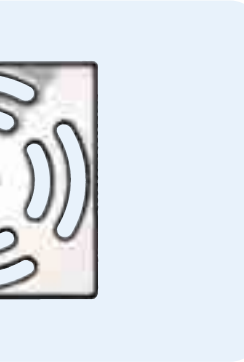
Данни						
Материал	PP, Неръждаема стомана				HL66 HL66.1 HL66Q  HL066.1E  HL066.2E  HL066Q.1E  HL066.3E  HL066Q.3E	
Наставка	Рамка от неръжд. стомана V2A, 150 x 150 мм, може да се отрязва					
Вход	HL66 Решетка от неръждаема стомана с винтове V2A 138 x 138 мм, HL66Q Дизайнерска решетка от неръждаема стомана V2A 138 x 138 мм „Quadra“, HL66.1 Решетка против пълзгане, с винтове, от неръждаема стомана V2A 138 x 138 мм					
Клас на натоварване	L 15 – макс. 1,5 т					
Препоръчва се за	Тялото на сифона от серии: HL72.1 и HL317	HL-Nr. 66 66Q 66.1	Размер Ø 145 mm / 150 x 150 mm Ø 145 mm / 150 x 150 mm Ø 145 mm / 150 x 150 mm	Тегло 915 g 1070 g 1000 g	EAN +700660 +013609 +702664	Бр./опак. 1 1 1

HL66.3 Наставка с решетка от неръждаема стомана

HL66.4 Наставка с решетка от пластмаса

Данни		HL66.3		HL66.4	
Материал	HL66.3: PP, Неръждаема стомана V2A HL66.4: PP				
Наставка	PP-Рамка 150 x 150 мм, може да се отрязва				
Вход	HL66.3: Решетка от неръждаема стомана 138 x 138 мм HL66.4: Решетка от пластмаса 138 x 138 мм				
Клас на натоварване	К 3 – макс. 300 кг				
Препоръчва се за	Тялото на сифона от серии: HL72.1 и HL317				
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.	
66.3	Ø 145 мм / 150 x 150 мм	352 г	+014545	1	
66.4	Ø 145 мм / 150 x 150 мм	238 г	+014569	1	

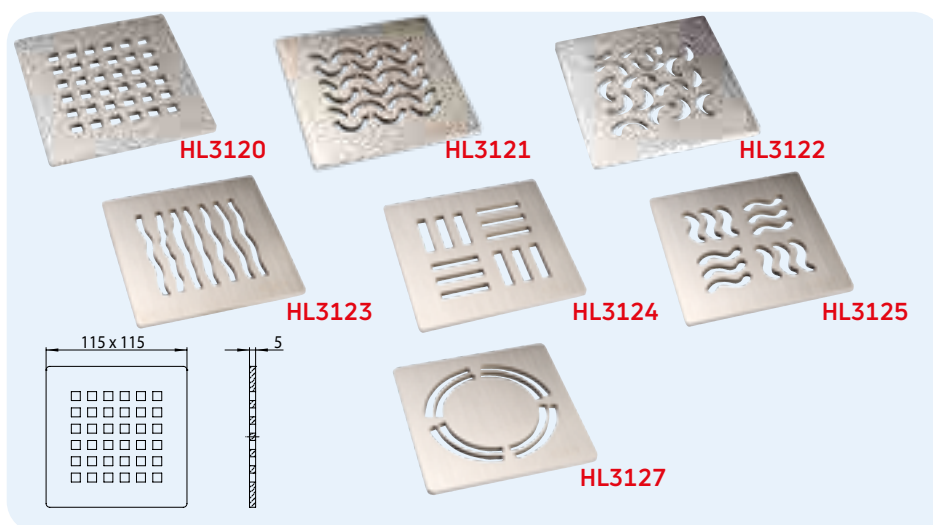
HL3110, HL03910.3E Решетки от неръждаема стомана V4A

Данни		HL3110		HL03910.3E	
Материал	Неръждаема стомана V4A				
Вход	HL3110: решетка 115 x 115 mm HL03910.3E: решетка 138 x 138 mm				
Клас на натоварване	К 3 - макс. 300 кг				
Препоръчва се за	отпадна вода, съдържаща хлор, като напр. при плувни басейни				
HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.	
3110	115 x 115 mm	162 г	+015634	1	
03910.3E	138 x 138 mm	255 г	+025916	1	

HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Дизайнерски решетки

Данни

Материал	Неръждаема стомана V2A
Вход	Решетка от неръждаема стомана 115 x 115 мм
Клас на натоварване	L – макс. 1,5 т
Препоръчва се за	Подови сифони от серии: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90, но с наставките HL3200 или HL3210



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	Бр./опак.
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1



SIPHONS ABLÄUFE