



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

304 x 104

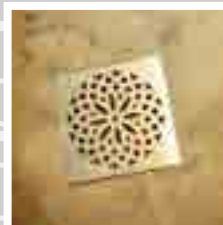


33

71,5

108

133



HL Systémová řešení

5. Bezbariérové sprchy

5





HL Systémová řešení pro bezbariérové sprchy

Základní informace k projektování a montáži

Bezbariérové sprchové prostory jsou oblíbené a často řešené keramickými obklady. Výhody jsou zřejmé: opticky a i ve skutečnosti větší prostory, osobitý design sprchových koutů spojený s velmi bohatou nabídkou odtokových systémů v různých cenových úrovních. Ukazuje se však, že zejména ve stavebnictví je rozdíl mezi teorií a praxí ve skutečnosti větší v praxi než v teoretické rovině. Nedostatečná komunikace s konečným uživatelem ale také z nedostatku technických konzultací mezi jednotlivými řemesly jako jsou zedník, instalatér a obkladač, vznikají až děsivé konečné výsledky, které jsou pak pro majitele domů zklamáním. K vysvětlení, chceme poukázat na některé důležité body, které je potřeba vzít v úvahu při plánování a provádění sprchových prostor.

▲ Dostatečná stavební výška

Zejména při rekonstrukcích koupelen naráží instalatér na malé stavební výšky podlah a vyžaduje tedy nízké odtokové prvky. A při tom musí ještě myslet na dostačující (min. 2%) spád povrchu podlahy. Pozor: stavební výška podlahové vpusti není shodná s výškou skladby podlahy.

▲ Maximální průtok

Průtok sprchové armatury by měl být na stejné úrovni jako maximální odtok systému. (výkon spr. armatury + 20% = minimální výkon odtoku). Zkušební postup pro stanovení kapacity odtoku je prováděn podle EN 1253-2, pro výšku vzduší 20mm.

▲ Utěsnění proti vlhkosti

Sprchové prostory řešené keramickou dlažbou patří v koupelnách co se týká zajištění proti pronikání vlhkosti k nejnáročnějším prostorům. Jelikož výplň spár mezi dlaždicemi nelze považovat za trvale těsnou je nutno aplikovat na betonovém potěru pod dlažbou ochrannou voděodolnou vrstvu. Ve většině případů se vše řeší alternativní hydroizolací (tekutou stěrkou). Kritické jsou body napojení stěrky a podlahové vpusti. Kvalitní výrobky poznáte podle toho, že problematiku napojení hydroizolace řeší specializovanými produkty. HL odtokové systémy navíc odvádějí průsakové vody (kondenzátu) z úrovně hydroizolace do kanalizačního systému.

▲ Zajištění pachonepropustnosti

Dle normy ČSN EN 12056-2 musí zápachové uzávěrky (ZU) používané ve vnitřních částech budov obsahovat 50mm vysokou hladinu vody, a to z důvodů možného vyschnutí a také z

▲ Výběr odtokových systémů

Bodové odvodnění



▲ Výhody bodového odvodnění:

odpadá obtížnější místo - vzniklé jako klín u lineárního spádovaného podlahy. Hladká spodní plocha vpusti umožňuje lehké čištění a údržbu. Bodové odvodnění se více nabízí pro malé formáty dlažeb a pokládku v diagonále. Poloha vpusti je individuálně volitelná a přizpůsobitelná motivu v dlažbě.

Lineární odvodnění



▲ Výhody lineárního odvodnění:

Jednoduché vytvoření spádování stažením betonového potěru v jednom směru. Vhodnost použití pokládky velkoformátových dlažeb (odpadají diagonální spárořezy). Odtokové systémy - žlábků umísťují většinou u stěny a odtok se nenachází v místě stání sprchujících se osob. Umístění odtoku u stěny je bezpečnější i vzhledem k možnému přetečení vody do prostoru koupelny.

působení přetlaků popř. podtlaků v potrubních systémech. Je-li z důvodů nízké stavební výšky (např. renovace) použitý plochý odtokový systém, je to většinou na úkor výšky hladiny zápachové uzávěrky. V tomto případě je nutné odtokové místo vybavit dodatečnou mechanickou zápachovou uzávěrkou. HL vše řeší osvědčeným Primusblue -systémem. Tento systém obsahuje běžnou vodní zápachovou uzávěrku a také mechanický (ventilový) uzávěr s těsněním!, který zajišťuje absolutní těsnost proti pronikání nepříjemných plynů z kanalizace. S těsností až do přetlaku +800 Pascal a podtlaku -400 Pascal nabízí Primusblue větší bezpečnost ve srovnání s konvenčními zápachovými uzávěrkami s výškou vodního uzávěru 50 mm. Hodnota podtlaku 400 Pascal, kterému musí nová zápachová uzávěrka odolávat, byla stanovena z hodnoty 500 Pascal (= 50mm vodního sloupce v ZU) - (minus) odpaření vody ze ZU (8-10 mm) při dlouhodobém nepoužívání. Bezpečnost proti pronikání zápachu z kanalizace je tedy 100%. Dalším benefitem je ochrana proti vzlaku vody z potrubí až do 0,5m vodního sloupce. Účinně je tedy zabráněno případnému vytékání odpadních vod z podlahové vpusti způsobenému zpětným prouděním z nevhodně instalovaných kanalizačních potrubí (např. z připojovacích

potrubí od vany nebo při zpětném proplachování bazénů). Pro dokonalé a bezproblémové odvedení vody je nutné zajistit přivzdušnění potrubí kanalizace. Jsou-li nejvzdálenější zařizovací předměty na připojovacích potrubích dále než 4m od splaškových odpadních potrubí, je nutné podle ČSN EN 12056-2 zajistit přivzdušnění kanalizace. HL doporučuje použít KPV pro zajištění vyrovnaní tlaků v kanalizaci (např. HL905N).

▲ Koordinace na stavbě

V případě řešení sprchových prostor keramickou dlažbou se na místě setkávají tři řemesla: instalatér, zedník a obkladač. Chyby vedoucí k chybné instalaci a tím k nespokojenému klientovi mohou být zažehnány včasnou komunikací mezi řemeslníky. Za tímto účelem se doporučuje zřídit místo koordinace projektových prací např. u projektanta nebo architekta.

▲ Design, vzhled

Veškeré pohledové díly výrobků HL navazují a umožňují spojení s barevností, velikostí a stylem pokládky keramických nebo i jiných materiálových řešení podlah koupelen jako jsou polyuretanové nebo epoxidové nátěry a jiné.

HL Bezbariérové sprchy – příklady použití

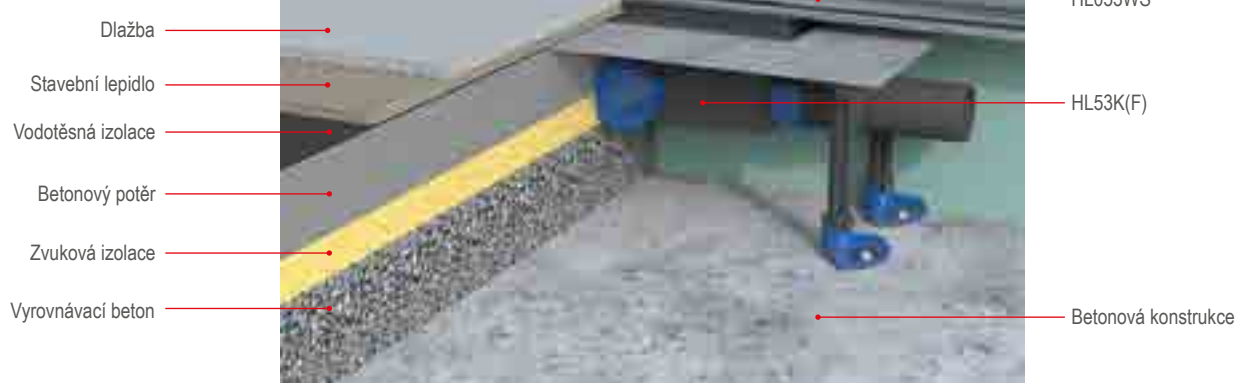
HL053S

Sprchový žlab
instalace v ploše
i ke stěně



HL053WS

Sprchový žlab „Wall“
Instalace ke stěně



HL531Prblue Sprchový
žlab Primus blue, instalace
ke stěně



HL Bezbariérové sprchy – příklady použití

HL540/541

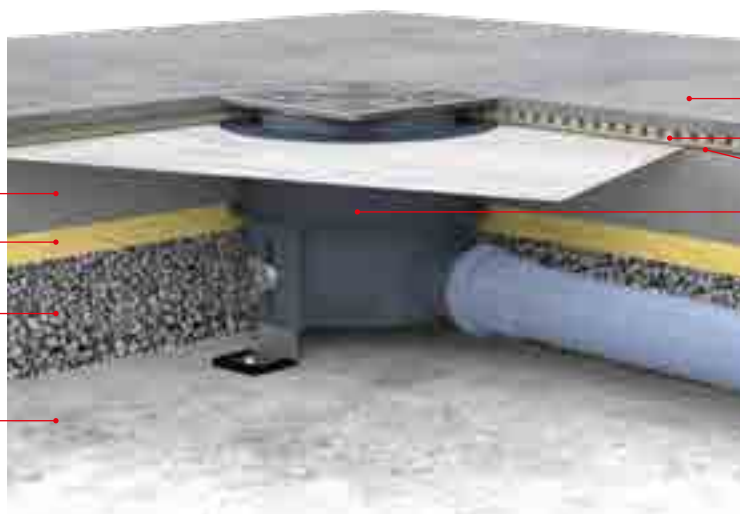
„Primus Drain /
Primus **blue**“
Sprchová vpust

Betonový potěr

Zvuková izolace

Vyrovnávací beton

Betonová konstrukce



Dlažba

Stavební lepidlo

Vodotěsná izolace

HL540

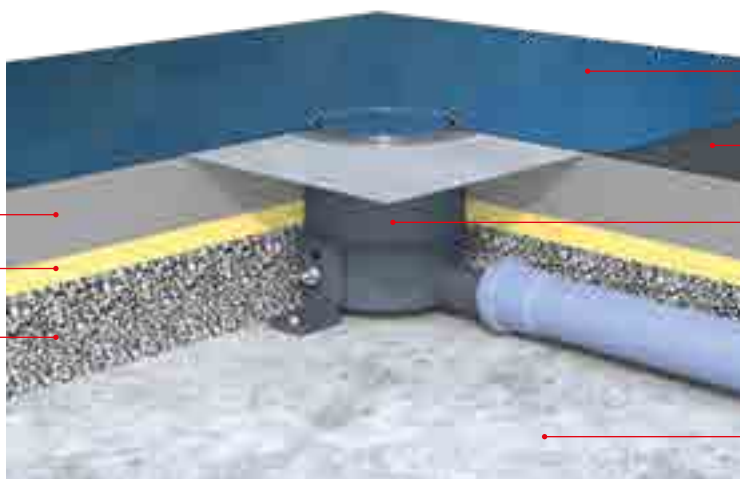
HL542Prblue

„Primus Drain /
Primus **blue**“
Sprchová vpust

Betonový potěr

Zvuková izolace

Vyrovnávací beton



Bezešvá stěrka: ep-oxid, PU, mikro cement

Vodotěsná izolace

HL542Prblue

Betonová konstrukce

HL310KH-3020

„Primus Drain /
Primus **blue**“
Sprchová vpust

Dlažba

Stavební lepidlo

Vodotěsná izolace

Betonový potěr

Zvuková izolace

Konstrukční izolace
(bitumen – asfaltový pás)

Betonová konstrukce



HL3020

HL83.M

HL85N-3020

HL310KH

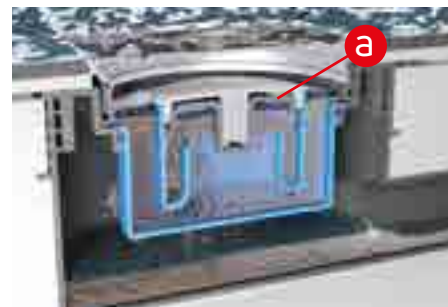
Primus **blue** Zápachová uzavírka- její funkce



„Primus **blue**“ – hybridní zápachový uzávěr (ZU) pro sprchové a podlahové vpusti - mechanický i vodní uzávěr. Těsný proti zápachu při podtlaku a přetlaku v potrubí i při vyschnutí ZU.



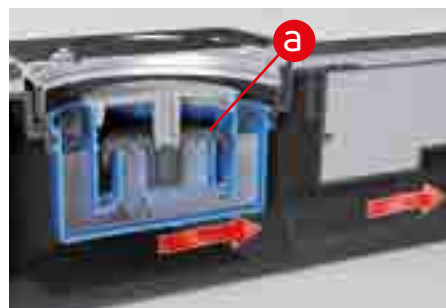
Při pozvednutém ventilu (a) voda neomezeně odtéká



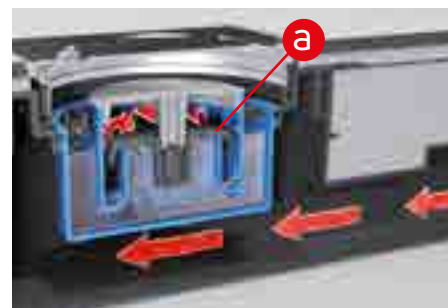
Při pozvednutém ventilu (a) voda neomezeně odtéká



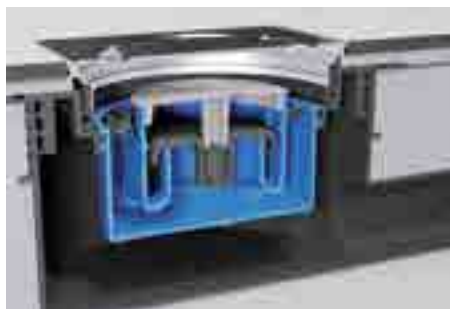
Jakmile přítok vody ustane, ventilový plovák (a) uzavře sedlo přepadu ZU, vodní hladina zůstává v zápachové uzavírcce



V případě podtlaku v kanalizaci zamezuje hladina vody v ZU a společně s váhou ventilového plováku (a) odsátí vody ZU



V případě přetlaku plynů v kanalizaci je tlačén ventil plováku (a) proti sedlu ventilu a utěsňuje tak průnik plynů z kanalizace. Další výhoda: ochrana také proti vzduší z kanalizace



Ve vyschlém stavu, v případě dlouhodobého nevyužívání nebo aplikace vpusti v podlaze s podlahovým topením je garantována těsnost mechanického uzávěru v podlahové vpusti proti průniku plynů z kanalizace

Primus blue



HL bezbariérové sprchy - montážní návod HL540/HL541



1. Určit pozici vpusti, položit montážní šablonu ve směru odpadního potrubí a označit otvory pro vrtání.



2. Vyvrátat otvory



3. Vpust uložit, pomocí fixačních úhelníků připevnit do podkladu a napojit do odpadního potrubí



4. Vytvořit spád potrubí pomocí fixačních úhelníků, výškově urovnat a uložit do roviny



5. Vybetonovat podlahu a v prostoru sprchy vytvořit min 2% spádování



6. Po vyzrání betonové mazaniny odříznout plátkem pilky vyčnívající část nástavce vpusti v úrovni bet. potěru



7. Těsnicí manžetu nasunout do tělesa vpusti a opět uzavřít stavební ochrannou zátkou



8. V celé ploše sprchového koutu provést hydroizolační těsnicí nátěr - těsnicí manžetu řádně zapracovat do vodotěsné izolace.



9. Nástavec s rámem v případě potřeby zkrátit a nasunout do vpusti, vložit ochranný kryt rámu



10. Nástavec s rámem otáčením (360°) přizpůsobit pokládku dlažby



11. Vyjmout ochranný kryt rámu, vložit zápachový uzávěr a nerezovou vtokovou mřížku



12. Hotovo

HL bezbariérové sprchy - montážní návod HL542Prblue



1. Určit pozici vpusti, položit montážní šablonu ve směru odpadního potrubí a označit otvory pro vrtání.



2. Vyvrátat otvory, a pomocí fixačních úhelníků a šroubků připevnit těleso vtoku do podkladu.



3. Vytvořit spád potrubí nastavením fixačních úhelníků, těleso vtoku uložit do roviny.



4. Vybetonovat podlahu a v prostoru sprchy vytvořit min 2% spádování.



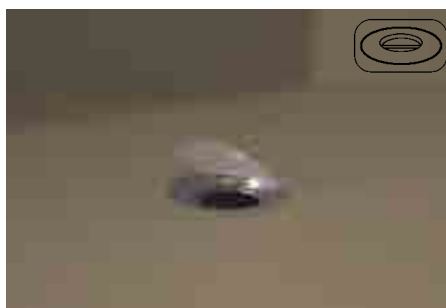
5. Po vyvrání betonové mazaniny odříznout plátkem pilky vyčnívající část nástavce vpusti v úrovni bet. potěru.



6. Těsnicí manžetu nasunout do tělesa vpusti a opět uzavřít stavební ochrannou zátkou.



7. V celé ploše sprchového koutu provést hydroizolační těsnicí nátěr - těsnicí manžetu řádně oboustranně zapracovat do vodotěsné izolace.



8. Sejmout ochrannou folii.



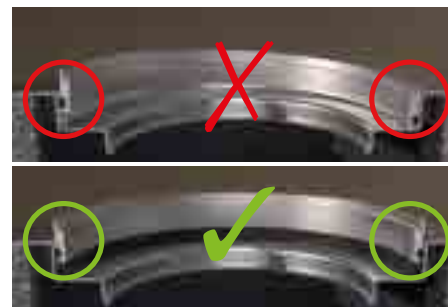
9. Těsnicí vrstva se připojuje k nerezové přírubě izolační soupravy, viz obr. 9.



10. Kruhový rám z nerezové oceli s O-kroužkem zasuněte do izolační soupravy až na doraz, výška rámu je min. 1 mm = síla stěrky, viz obr. 10.2.



11. Kruhový rám z nerezové oceli lze také nastavit na požadovanou výšku stěrky jedním nebo více aretačními kroužky. Výška se nastavuje v krocích po 1 mm. Rozsah nastavení je mezi 1 - 7 mm.



12. Ujistěte se, že je kruhový rám z nerezové oceli správně uložen!

HL bezbariérové sprchy - montážní návod HL542Prblue



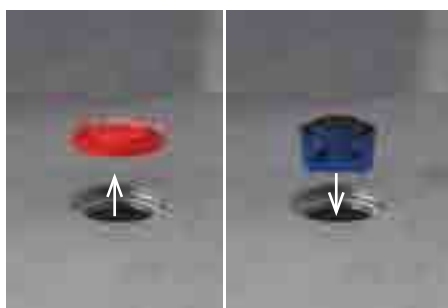
13. Očistěte nerezovou přírubu a vložte stavební ochrannou zátku.



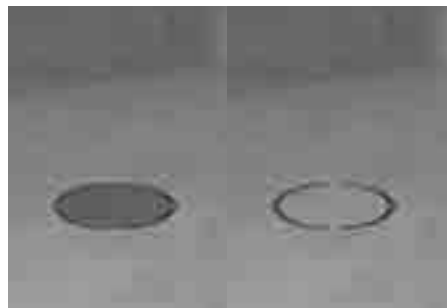
14. Aplikujte stěrku podle pokynů výrobce.



15. Finální napojení stěrky na kruhový rám z nerezové oceli.



16. Odstraňte ochrannou zátku a vložte zápachovou uzávěrku Primusblue.



17. Kombinovaný kryt z nerezové oceli lze vložit oboustranně. Buď s nerezovým vzhledem nebo s možností aplikace stěrky.



HL Bezbariérové sprchy – údaje o výrobcích

HL50F.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž do plochy, STAVEBNÍ VÝŠKA 110 MM !

Údaje

Max. průtok délka 600 - 1300 mm = 0,8 l/s
délka 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s

Materiál nerezová ocel 1.4301/PP

Odtok DN50 s kloubovým připojením na odtoku

Stavební výška min. 110 mm bez dlažby

Normy ČSN EN 1253 a ČSN 75 6760

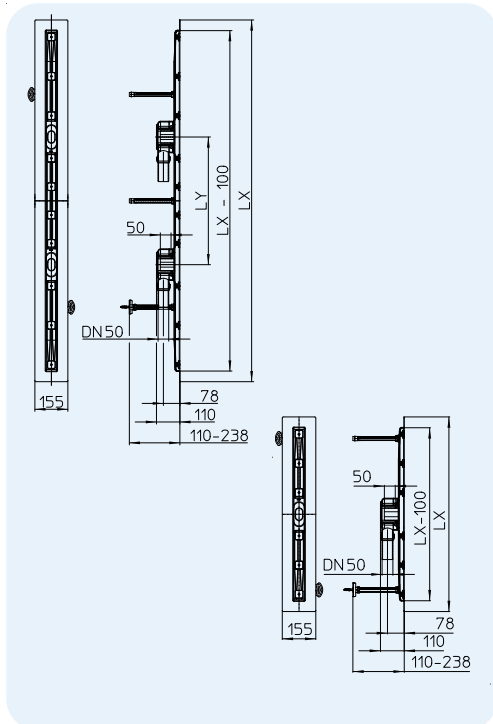
Výška vodního uzávěru 50 mm, Výška zápachové uzávěrky odpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je doporučeno instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !!

Další informace Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadá veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.

Balení obsahuje 4 ks výškově stavitelných nožiček se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení lišty k dlažbě



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

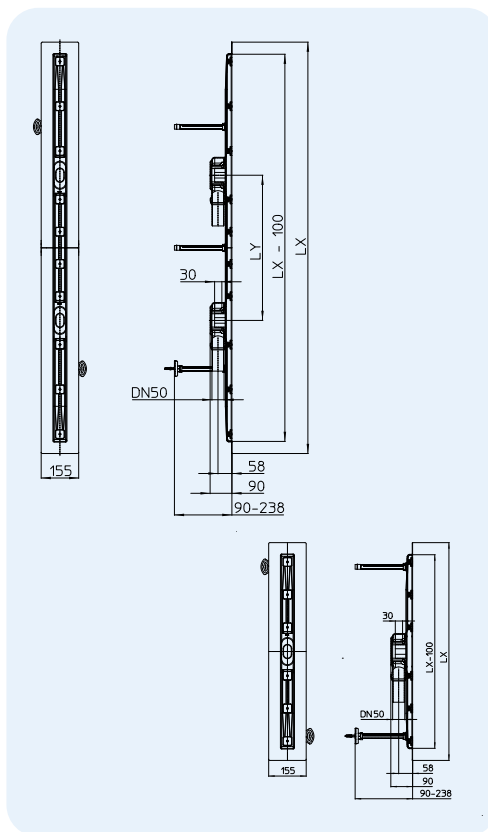


HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL50F.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,8l/s	2937 g	+024650	1
HL50F.0/90.2	Nerezová ocel	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4l/s	3194 g	+032433	1
HL50F.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,8l/s	3224 g	+024674	1
HL50F.0/100.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4l/s	3480 g	+032440	1
HL50F.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,8l/s	3525 g	+024698	1
HL50F.0/110.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4l/s	3782 g	+032457	1
HL50F.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,8l/s	3760 g	+024711	1
HL50F.0/120.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4l/s	4017 g	+032464	1
HL50F.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,8l/s	3966 g	+024735	1
HL50F.0/130.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4l/s	4150 g	+032471	1
HL50F.0/140	Nerezová ocel	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	5840 g	+030545	1
HL50F.0/150	Nerezová ocel	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6120 g	+030569	1
HL50F.0/160	Nerezová ocel	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6260 g	+030583	1
HL50F.0/170	Nerezová ocel	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6600 g	+030606	1
HL50F.0/180	Nerezová ocel	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	6820 g	+030620	1
HL50F.0/190	Nerezová ocel	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7060 g	+030644	1
HL50F.0/200	Nerezová ocel	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7240 g	+030668	1
HL50F.0/210	Nerezová ocel	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	7560 g	+030682	1

HL50FF.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž do plochy (ploché provedení), STAVEBNÍ VÝŠKA 90 MM !

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300mm = 0,7l/s délka 1400 - 2100mm = 1,2l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	90 mm bez dlažby!
Normy	Normám neodpovídá!
Výška vodního uzávěru	30 mm Výška ZU neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !! Více ČSN EN 1253-6
Další informace	Vyjímatelná západková uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadají veškeré problémy s možnou křivostí materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	jako výrobek HL50F.0



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/ balení
HL50FF.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,7l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,7l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,7l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,7l/s	2937 g	+029792	1
HL50FF.0/90.2	Nerezová ocel	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2l/s	3135 g	+035717	1
HL50FF.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,7l/s	3224 g	+024834	1
HL50FF.0/100.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2l/s	3422 g	+035724	1
HL50FF.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,7l/s	3525 g	+024858	1
HL50FF.0/110.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2l/s	3723 g	+035731	1
HL50FF.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,7l/s	3760 g	+024872	1
HL50FF.0/120.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2l/s	3958 g	+035748	1
HL50FF.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,7l/s	3966 g	+024896	1
HL50FF.0/130.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2l/s	4164 g	+035755	1
HL50FF.0/140	Nerezová ocel	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,2l/s	5840 g	+033362	1
HL50FF.0/150	Nerezová ocel	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,2l/s	6120 g	+033379	1
HL50FF.0/160	Nerezová ocel	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,2l/s	6260 g	+033386	1
HL50FF.0/170	Nerezová ocel	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,2l/s	6600 g	+033393	1
HL50FF.0/180	Nerezová ocel	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,2l/s	6820 g	+033409	1
HL50FF.0/190	Nerezová ocel	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,2l/s	7060 g	+033416	1
HL50FF.0/200	Nerezová ocel	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,2l/s	7240 g	+033423	1
HL50FF.0/210	Nerezová ocel	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,2l/s	7560 g	+033430	1

HL50FU.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž do plochy (ultra plochý), STAVEBNÍ VÝŠKA 68 MM !

Údaje

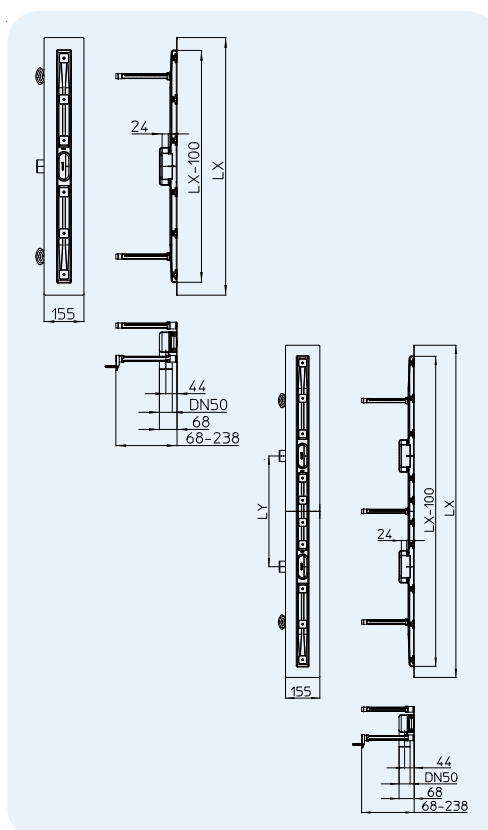
Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,46 l/s délka 1400 - 2100 mm = 0,82 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50, pevný - kolmý na směr žlabu
Stavební výška	68 mm bez dlažby
Normy	Normám neodpovídá!!
Zápachová uzávěrka	24 mm Výška ZU neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !! Více ČSN EN 1253-6

Další informace Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadájí veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.

Balení obsahuje Výškově stavitelné nožičky se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby na doraz ke krytu žlabu 2 ks svěrných rámečků pro usazení možné koncové lišty k dlažbě



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).



HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/ balení
HL50FU.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g	+033904	1
HL50FU.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g	+033911	1
HL50FU.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g	+033928	1
HL50FU.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,46 l/s	2937 g	+033935	1
HL50FU.0/90.2	Nerezová ocel	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s	3194 g	+035762	1
HL50FU.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3224 g	+033942	1
HL50FU.0/100.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s	3481 g	+035779	1
HL50FU.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3525 g	+033959	1
HL50FU.0/110.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s	3782 g	+035786	1
HL50FU.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,46 l/s	3760 g	+033980	1
HL50FU.0/120.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s	4017 g	+035793	1
HL50FU.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,46 l/s	3966 g	+033997	1
HL50FU.0/130.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s	4140 g	+035809	1
HL50FU.0/140	Nerezová ocel	2 x DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	5840 g	+034000	1
HL50FU.0/150	Nerezová ocel	2 x DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6120 g	+034017	1
HL50FU.0/160	Nerezová ocel	2 x DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6260 g	+034024	1
HL50FU.0/170	Nerezová ocel	2 x DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6600 g	+034031	1
HL50FU.0/180	Nerezová ocel	2 x DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	6820 g	+034048	1
HL50FU.0/190	Nerezová ocel	2 x DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7060 g	+034055	1
HL50FU.0/200	Nerezová ocel	2 x DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7240 g	+034062	1
HL50FU.0/210	Nerezová ocel	2 x DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	7560 g	+034079	1

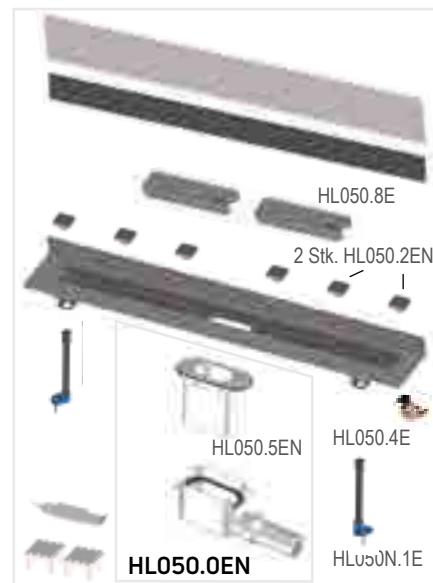
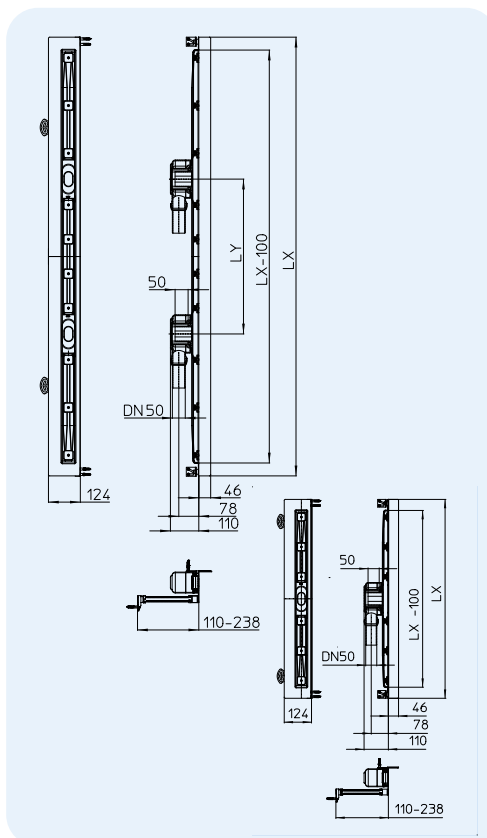
HL50W.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž ke stěně, STAVEBNÍ VÝŠKA 110 MM !

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,8 l/s délka 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	min. 110mm bez dlažby
Normy	ČSN EN 1253 a ČSN 75 6760
Výška vodního uzávěru	50 mm, Výška zápachové uzávěrky odpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je doporučeno instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !!
Další informace	Výjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadá veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	2k s výškově nastavitelných nožiček a 2ks podpůrných úhelníků se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, utylkaučuková izolační páska pro těsné napojení zadní příruby na stěnu včetně zvukové izolační pásky, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení lišty k dlažbě



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

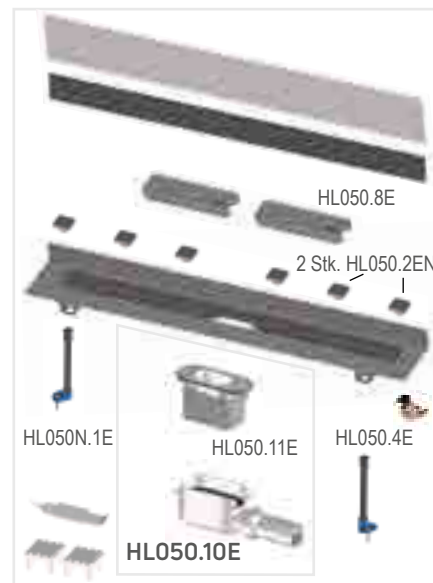
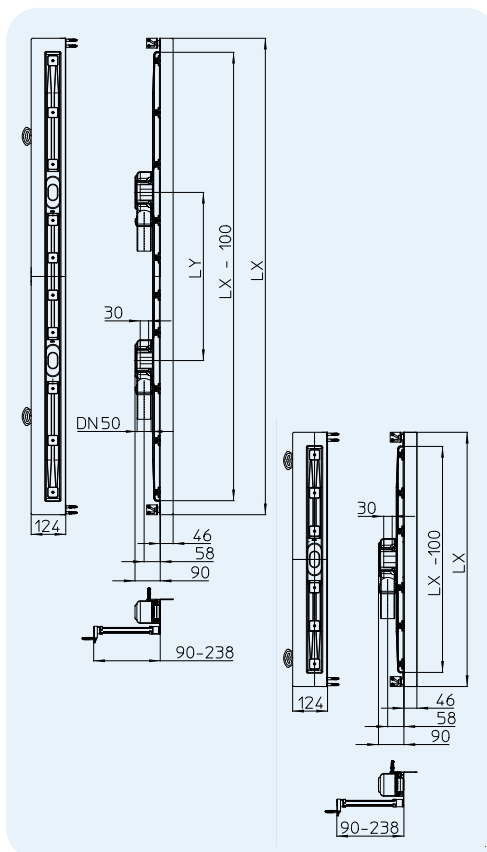


HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/ balení
HL50W.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,8l/s	2409 g	+024759	1
HL50W.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,8l/s	2655 g	+024773	1
HL50W.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,8l/s	2965 g	+024797	1
HL50W.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,8l/s	3248 g	+024810	1
HL50W.0/90.2	Nerezová ocel	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4 l/s		+032495	1
HL50W.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,8l/s	3462 g	+024834	1
HL50W.0/100.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4 l/s		+032488	1
HL50W.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,8l/s	3769 g	+024858	1
HL50W.0/110.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4 l/s		+032501	1
HL50W.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,8l/s	4082 g	+024872	1
HL50W.0/120.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4 l/s		+032518	1
HL50W.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,8l/s	4283 g	+024896	1
HL50W.0/130.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4 l/s		+032525	1
HL50W.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	6200 g	+030385	1
HL50W.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6480 g	+030408	1
HL50W.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6780 g	+030422	1
HL50W.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6960 g	+030446	1
HL50W.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	7200 g	+030460	1
HL50W.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7450 g	+030484	1
HL50W.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7920 g	+030507	1
HL50W.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	8020 g	+030521	1

HL50WF.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž ke stěně (ploché provedení), STAVEBNÍ VÝŠKA 90 MM !

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,7 l/s délka 1400 - 2100 mm = 1,2 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	min. 90 mm bez dlažby!
Normy	Normám neodpovídá!!
Zápachová uzávěrka	30 mm Výška ZU neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !! Více ČSN EN 1253-6
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadá veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	jako výrobek HL50W.0



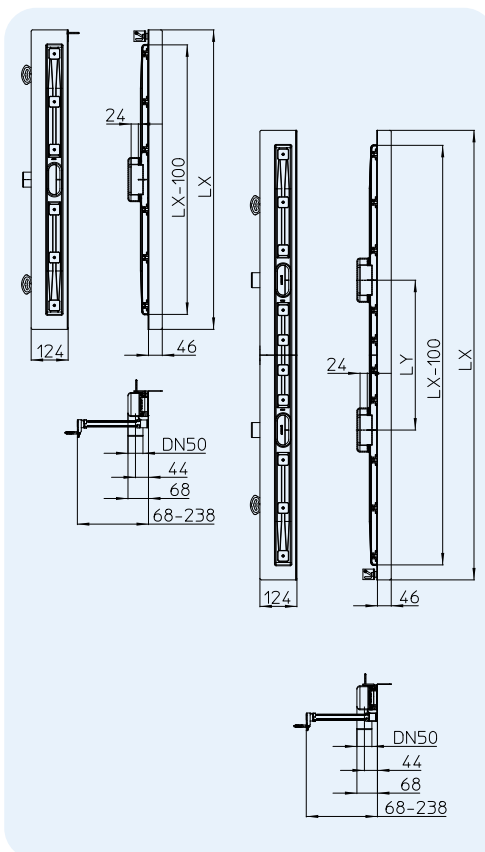
Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/ balení
HL50WF.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248 g	+029594	1
HL50WF.0/90.2	Nerezová ocel	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2 l/s		+035663	1
HL50WF.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/100.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2 l/s		+035670	1
HL50WF.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/110.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2 l/s		+035687	1
HL50WF.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,7 l/s	4082 g	+029754	1
HL50WF.0/120.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2 l/s		+035694	1
HL50WF.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,7 l/s	4283 g	+029709	1
HL50WF.0/130.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2 l/s		+035700	1
HL50WF.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	6200 g	+033447	1
HL50WF.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6480 g	+033454	1
HL50WF.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6780 g	+033461	1
HL50WF.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6960 g	+033478	1
HL50WF.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	7200 g	+033485	1
HL50WF.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7450 g	+033492	1
HL50WF.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7920 g	+033508	1
HL50WF.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	8020 g	+033515	1

HL50WU.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž ke stěně (ultra plochý), STAVEBNÍ VÝŠKA 68 MM !

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,46 l/s délka 1400 - 2100 mm = 0,82 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50, pevný - kolmý na směr žlabu
Stavební výška	68 mm bez dlažby
Zápachová uzávěrka	24 mm Výška ZU neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !! Více ČSN EN 1253-6
Normy	Normám neodpovídá!!
Další informace	Výjimatelná zápachová uzávěrka, ze zadní lomenou přírubou a s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadá veškeré problémy s možnou křivostí materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	2ks výškové stavitelných nožiček a 2ks podpůrných úhelníků se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, butylkaučuková izolační páska pro těsné napojení zadní příruby na stěnu včetně zvukové izolační pásky, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby na doraz ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení možné koncové lišty k dlažbě.



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/ balení
HL50WU.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	Nerezová ocel	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	Nerezová ocel	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

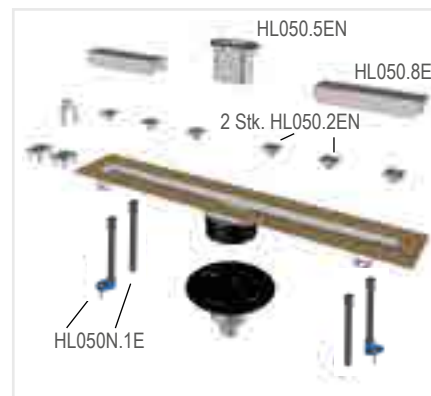
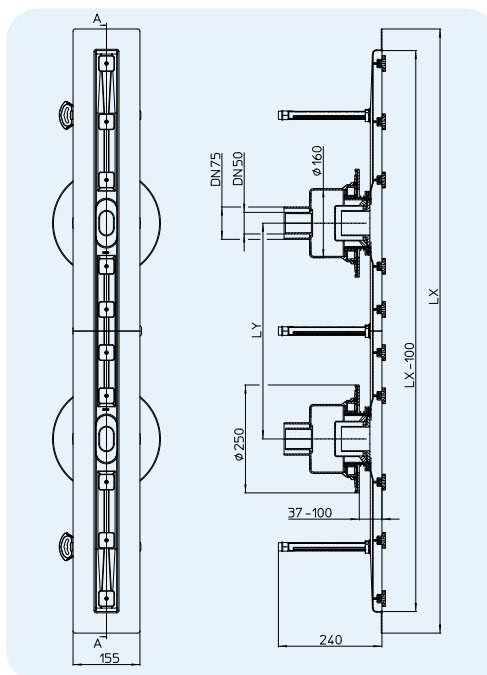
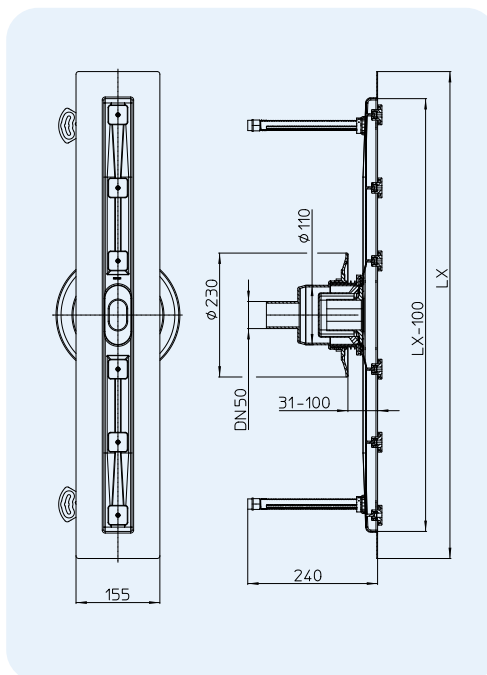
HL50FV.0 Sprchový žlab z nerezové oceli se svislým odtokem k zabudování do plochy

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,8 l/s délka 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Materiál	nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	svislý DN50
Stavební výška	více techn. výkres
Normy	ČSN EN 1253 a ČSN 75 6760
Výška vodního uzávěru	50 mm
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadají veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	4 ks výškově nastavitelných nožiček se zvukovou izolací (přyzové vložky) pro přesné uložení žlábků, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení lišty k dlažbě



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

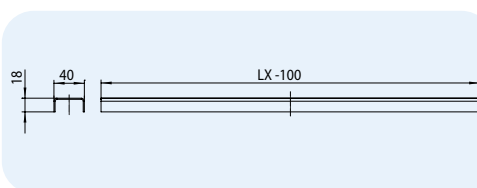


HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
50FV.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Kryt z nerezové oceli „Standard“ ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	Nerezová ocel 1.4301
Stavební výška	určen pro podlahové krytiny od 2-16mm (včetně lepidla)
Třída zatížení	K3 (300 kg)

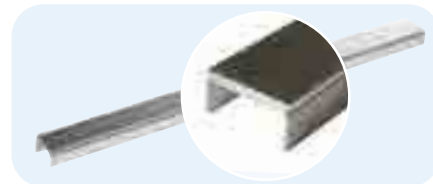
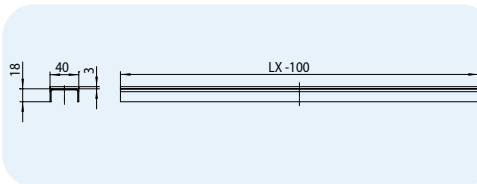


HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení	HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení
050S/60	Nerezová ocel	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Nerezová ocel	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Nerezová ocel	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Nerezová ocel	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Nerezová ocel	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	Nerezová ocel	1500 mm	1238 g	+029938	1
050S/90	Nerezová ocel	800 mm	672 g	+024971	1	050S/170	Nerezová ocel	1600 mm	1320 g	+029952	1
050S/100	Nerezová ocel	900 mm	746 g	+024995	1	050S/180	Nerezová ocel	1700 mm	1402 g	+029976	1
050S/110	Nerezová ocel	1000 mm	830 g	+025015	1	050S/190	Nerezová ocel	1800 mm	1484 g	+029990	1
050S/120	Nerezová ocel	1100 mm	900 g	+025039	1	050S/200	Nerezová ocel	1900 mm	1566 g	+030026	1
050S/130	Nerezová ocel	1200 mm	992 g	+025053	1	050S/210	Nerezová ocel	2000 mm	1648 g	+030040	1

HL050D Kryt z nerezové oceli „Design“ ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	nerezová ocel 1.4301 matová broušená
Stavební výška	určen pro podlahové krytiny od 5 - 19 mm (včetně lepidla)
Třída zatížení	K3 (300 kg)

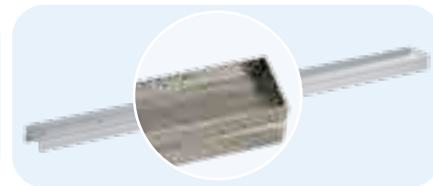
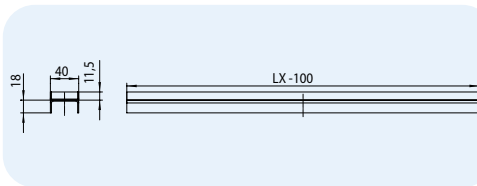


HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení	HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení
050D/60	Nerezová ocel	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Nerezová ocel	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Nerezová ocel	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Nerezová ocel	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Nerezová ocel	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160	Nerezová ocel	1500 mm	2734 g	+603011	1
050D/90	Nerezová ocel	800 mm	1395 g	+025138	1	050D/170	Nerezová ocel	1600 mm	2940 g	+603013	1
050D/100	Nerezová ocel	900 mm	1550 g	+025152	1	050D/180	Nerezová ocel	1700 mm	3146 g	+603015	1
050D/110	Nerezová ocel	1000 mm	1757 g	+025176	1	050D/190	Nerezová ocel	1800 mm	3352 g	+603017	1
050D/120	Nerezová ocel	1100 mm	1954 g	+025190	1	050D/200	Nerezová ocel	1900 mm	3558 g	+603019	1
050D/130	Nerezová ocel	1200 mm	2116 g	+025213	1	050D/210	Nerezová ocel	2000 mm	3764 g	+603021	1

HL050I Kryt z nerezové oceli „Individuell“ ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	nerezová ocel 1.4301 matová broušená
Stavební výška	určen pro podlahové krytiny od 16 - 30 mm (včetně lepidla)
Třída zatížení	K3 (300 kg)
Další informace	pro individuální povrchy podlah



HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení	HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení
050I/60	Nerezová ocel	500 mm	766 g	+025237	1	050I/140	Nerezová ocel	1300 mm	2003 g	+030224	1
050I/70	Nerezová ocel	600 mm	914 g	+025251	1	050I/150	Nerezová ocel	1400 mm	2151 g	+030248	1
050I/80	Nerezová ocel	700 mm	1060 g	+025275	1	050I/160	Nerezová ocel	1500 mm	2299 g	+030262	1
050I/90	Nerezová ocel	800 mm	1213 g	+025299	1	050I/170	Nerezová ocel	1600 mm	2447 g	+030286	1
050I/100	Nerezová ocel	900 mm	1412 g	+025312	1	050I/180	Nerezová ocel	1700 mm	2595 g	+030309	1
050I/110	Nerezová ocel	1000 mm	1488 g	+025336	1	050I/190	Nerezová ocel	1800 mm	2743 g	+030323	1
050I/120	Nerezová ocel	1100 mm	1723 g	+025350	1	050I/200	Nerezová ocel	1900 mm	2891 g	+030347	1
050I/130	Nerezová ocel	1200 mm	1855 g	+025374	1	050I/210	Nerezová ocel	2000 mm	3039 g	+030361	1

HL050.3EN Aretační šrouby dlouhé ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	PP
Doporučeno	Pro montáž/výškové uložení krytů sprchových žlabů do podlahových krytin se silnou tloušťkou materiálu např. pro přírodní kámen

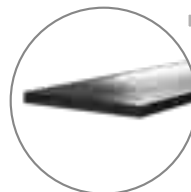


Sprchový žlab	Potřebné počty párů	Použitý typ krytu	Výškově stavitelný
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3		
120 – 130 cm	4	Design	18 – 32 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6	Individuell	29 – 43 mm

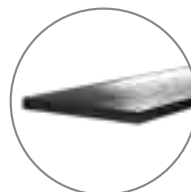
HL-č.	Materiál	Hmotnost	EAN	ks/balení
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - Systémová rodina

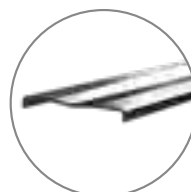
Designový odtokový žlábek HL053M
nerezová ocel masiv - **matný** povrch
délka = od 80 cm - 150 cm



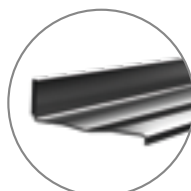
Designový odtokový žlábek HL053P
nerezová ocel masiv - **lesklý** povrch
délka = od 80 cm - 150 cm



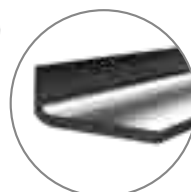
Odtokový žlábek Standard HL053S
nerezová ocel **matný** povrch
délka = 90, 100 nebo 120 cm



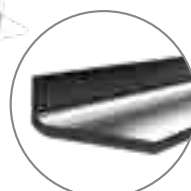
„Wall“ Odtokový žlábek Standard HL053WS
nerezová ocel **matný** povrch
délka = 90, 100 nebo 120 cm



„Wall“ Designový Duo odtokový žlábek HL053M.2
nerezová ocel masiv - **matný** povrch
délka = od 130 cm - 200 cm



„Wall“ Designový Duo odtokový žlábek HL053P.2
nerezová ocel masiv - **lesklý** povrch
délka = od 130 cm - 200 cm



HL53 - Systémová rodina



Těleso vtoku HL53.0
Stavební výška 90 mm
Max. průtok = 0,83 l/s



Těleso vtoku HL53Prblue.0
Stavební výška 90 mm
Max. průtok = 0,55 l/s



Těleso vtoku HL53V.0
Svislý
Max. průtok = 0,98 l/s



Těleso vtoku HL53FPblue.0
Stavební výška 65 mm
Max. průtok = 0,48 l/s



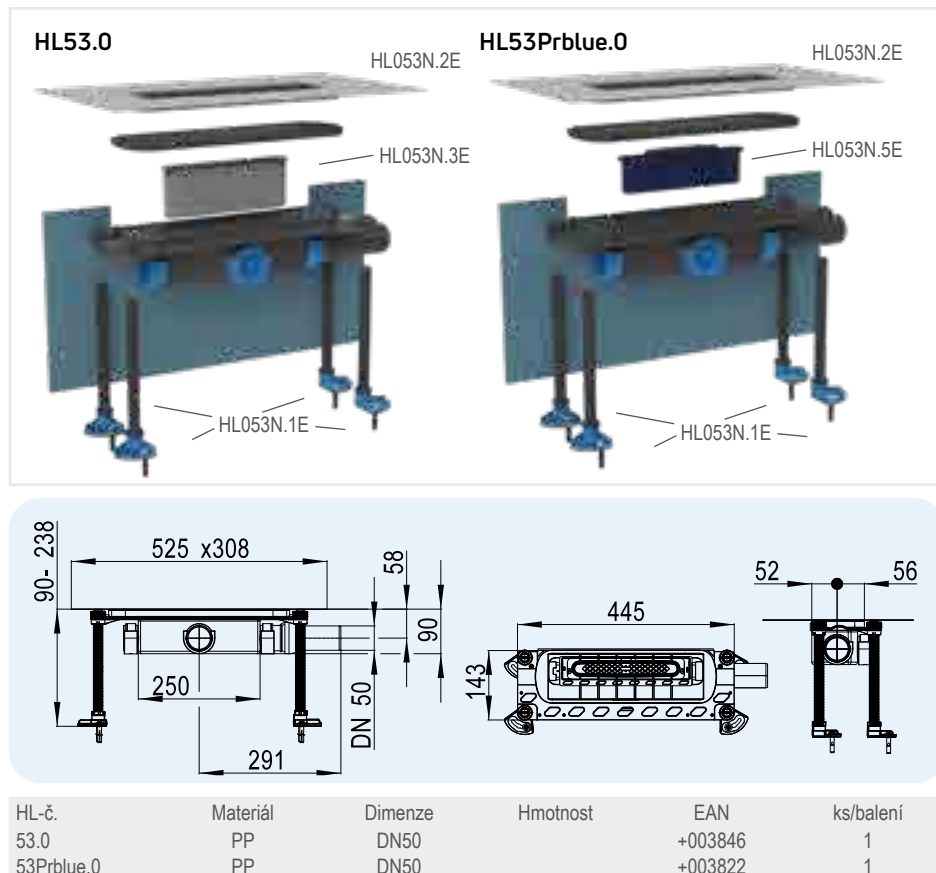
Těleso vtoku HL53Duo.0
Stavební výška 90 mm
Max. průtok = 1,45 l/s

HL53.0 Těleso vtoku sprchového žlabu, MIN. STAVEBNÍ VÝŠKA 90MM!

HL53Prblue.0 Těleso vtoku sprchového žlabu, MIN. STAVEBNÍ VÝŠKA 90MM!

Údaje

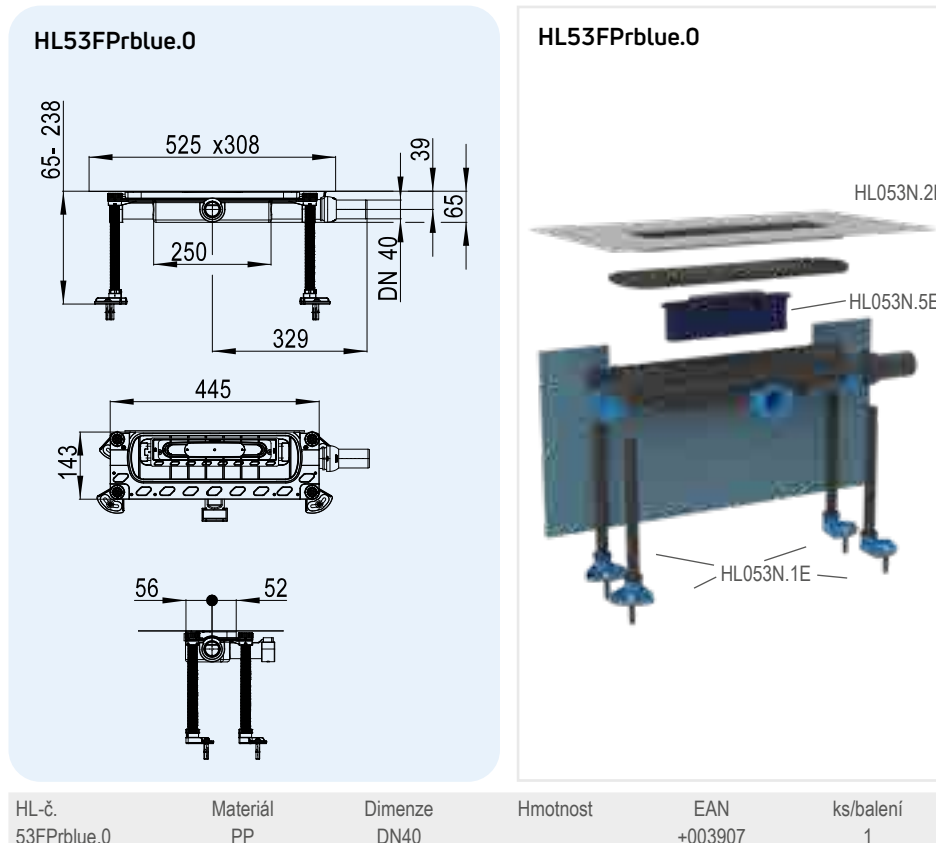
Max. průtok	výška vzdutí 10 mm 20 mm HL53.0: 0,61 l/s 0,83 l/s HL53Prblue.0: 0,45 l/s 0,55 l/s
Materiál	PP
Odtok	DN50
Stavební výška	HL53K: 90 - 250 mm výškově stavitelné
Normy	ČSN EN 1253 a ČSN 75 6760
Výška vodního uzávěru	HL53.0: 50 mm. HL53Prblue.0: Nový Primus blue, kombinovaný systém obsahující vodní zápachovou uzávěrku a také mechanický (ventilový) uzávěr s těsněním!, který zajišťuje absolutní těsnost proti pronikání nepříjemných plynů z kanalizace. Ochrana proti vzlaku vody z potrubí až do 0,3 m vodního sloupce. Na přípojevací potrubí je vhodné instalovat KVP řady HL905N !!
Vhodné pro	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Další informace	Včetně vyjímatelné zápachové uzávěrky a flexibilní hydroizolační manžety
Montáž	Instalace u stěny nebo v ploše Montážní návod (video) shlédní na www.hl.at



HL53FPblue.0 Těleso vtoku sprchového žlabu - ploché, MIN. STAVEBNÍ VÝŠKA 65MM!

Údaje

Max. průtok	výška vzdutí 10 mm: 0,39 l/s výška vzdutí 20 mm: 0,48 l/s
Materiál	PP
Odtok	DN40
Stavební výška	65 - 250 mm výškově stavitelné
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 1253-8
Zápachová uzávěrka	Výška ZU neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na přípojevací potrubí je nutno instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !! Více ČSN EN 1253-8 Nový Primus blue, kombinovaný systém obsahující vodní zápachovou uzávěrku a také mechanický (ventilový) uzávěr s těsněním!, který zajišťuje absolutní těsnost proti pronikání nepříjemných plynů z kanalizace. S těsností až do přetlaku +800 Pascal a podtlaku -400 Pascal nabízí Primusblue větší bezpečnost ve srovnání s konvenčními zápachovými uzávěrkami s výškou vodního uzávěru 30 mm.
Vhodné pro	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, flexibilně aplikovatelná izolační souprava pro napojení na kontaktní stěrkové hydroizolace jak s umístěním ke stěně, tak i do plochy. 4ks výškově stavitelných nožiček se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné výškové uložení tělesa vtoku, lze měnit směr odtoku při montáži na vlevo-vpravo nebo centrálně do prostoru sprchy
Montáž	Možná jak do plochy, tak i ke stěně Sledujte video k montáži na www.hl.at

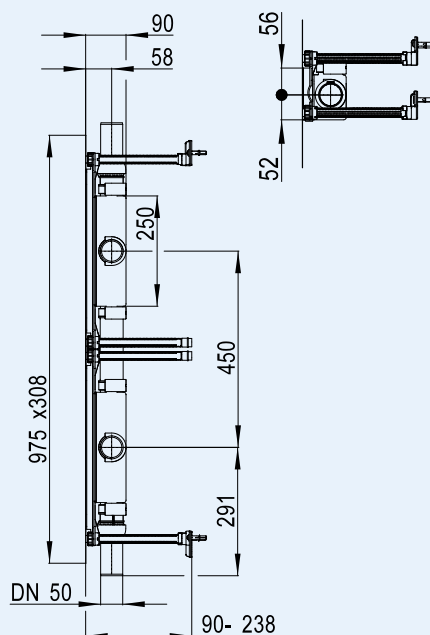


HL53Duo.0 Těleso vtoku pro sprchové žlaby HL053M(P).2, MIN. STAVEBNÍ VÝŠKA 90MM!

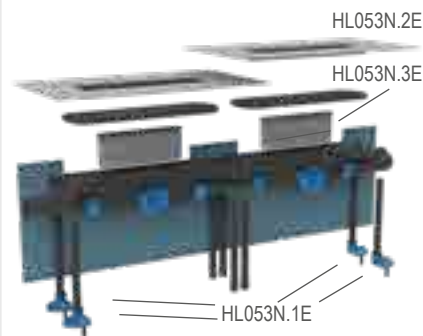
Údaje

Max. průtok	výška vzdutí HL53Duo.0:	10 mm 20 mm 0,9 l/s 1,45 l/s
Materiál	PP	
Odtok	HL53Duo.0: 2 x DN50	
Stavební výška	HL53Duo.0: 90 - 250 mm výškově stavitelné	
Norm	ČSN EN 1253	
Výška vodního uzávěru	50 mm Na přípojovací potrubí je vhodné instalovat kanalizační přívzdušňovací ventil řady HL903, HL904, HL905N	
Vhodné pro	HL053M.2, HL053P.2	
Další informace	2x vyjímatelná zápachová uzávěrka, 2x flexibilně aplikovatelná izolační souprava pro napojení na kontaktní- stěrkové hydroizolace jen s umístěním ke stěně. 8ks výškově stavitelných nožiček se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné výškové uložení tělesa vtoku, jen ve spojení s Duo Wall odtokovými žlábkami HL053M(P).2	
Montáž	Možná jen ke stěně!!	

HL53Duo.0



HL53Duo.0



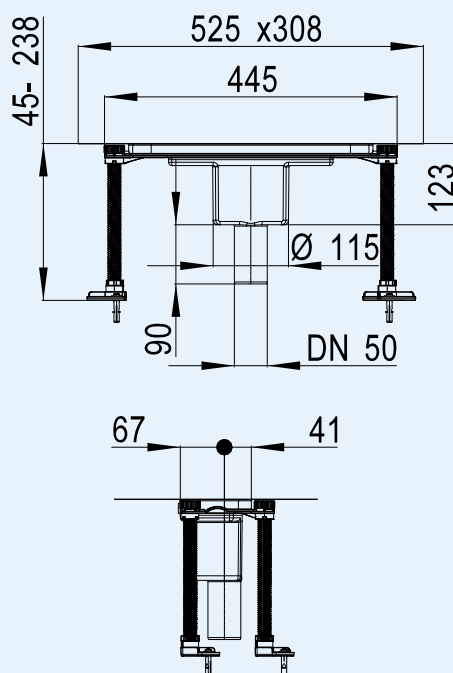
HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
53Duo.0	PP	2 x DN50		+003884	1

HL53V.0 Těleso vtoku sprchového žlabu se svislým odtokem

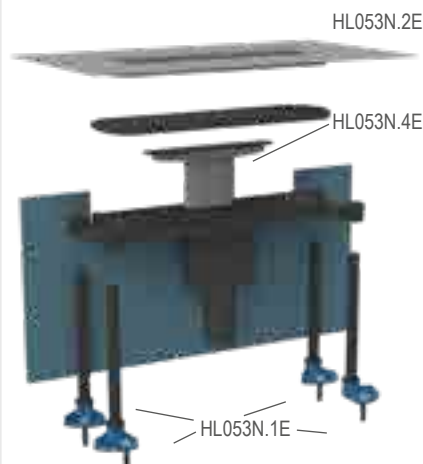
Údaje

Max. průtok	výška vzdutí 10 mm: 0,93 l/s výška vzdutí 20 mm: 0,98 l/s	
Materiál	PP	
Abgang	DN50	
Bauhöhe	30 - 131 mm	
Norm	ČSN EN 1253	
Výška vodního uzávěru	50 mm	
Vhodné pro	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)	
Další informace	Včetně vyjímatelné zápachové uzávěrky a flexibilní hydroizolační manžety, instalace ke stěně, tak i do plochy. 4ks výškově stavitelné nožičky se zvukovou izolací (pryžové vložky)	
Montáž	Možná jak do plochy, tak i ke stěně	

HL53V.0



HL53V.0

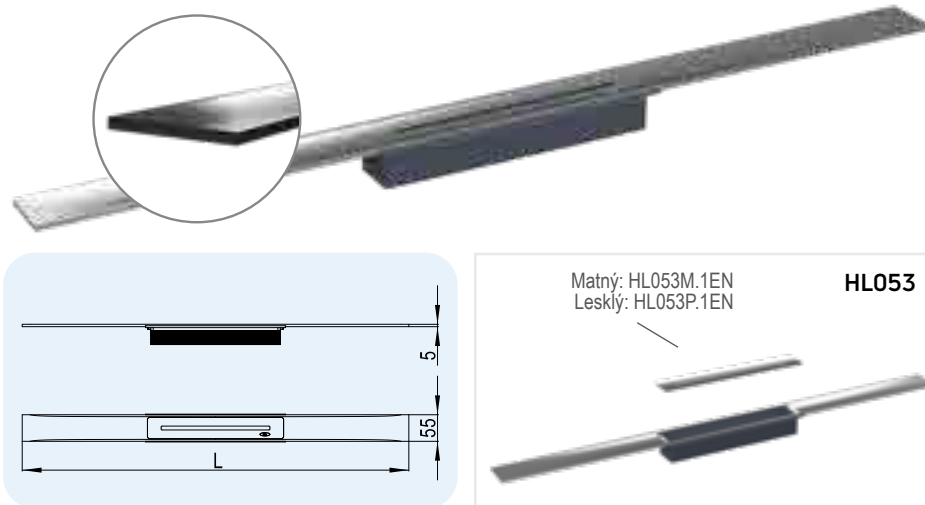


HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
53V.0	PP	DN50		+003945	1

HL053M/.... Odtokový žlábek z nerezové oceli Design- matný povrch s integrovaným příčným spádováním
HL053P/... Odtokový žlábek z nerezové oceli Design - lesklý povrch s integrovaným příčným spádováním

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A (1.4301)
Rozměry	masivní profil 55 x 5 mm sledujte tabulku níže
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg
Vhodný pro	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Další informace	Určen k zabudování s tělesem vtoku, odtokový žlábek s integrovaným příčným spádováním, je určen: pro dlažby síly 8 - 36 mm a pro obklady síly 8 - 25 mm (včetně lepidla), žlábek lze odborně zkracovat (zámečník) max. však 5 cm z každé strany
Balení obsahuje	Montážní příslušenství a doplňky pro poziční uložení žlábků, stavební ochranné kryty
Montáž	Možná jak do plochy, tak i ke stěně

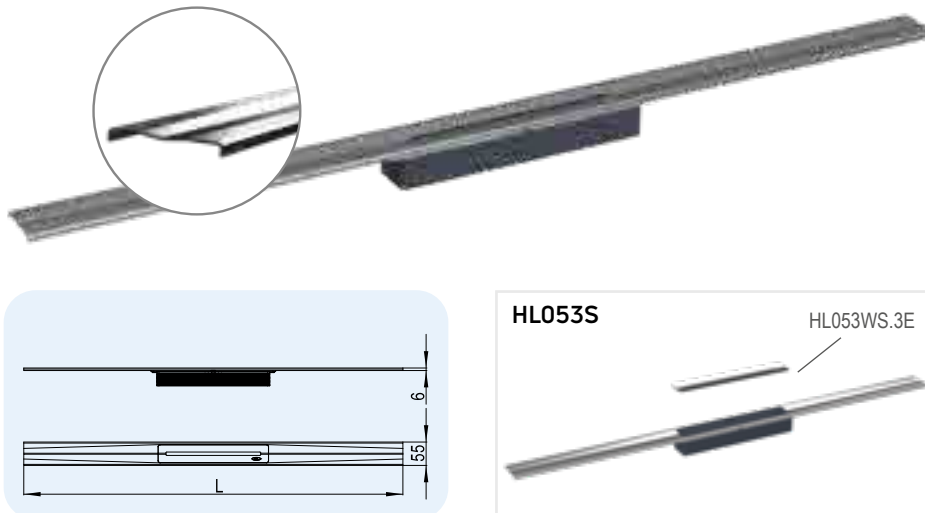


HL-č.	Materiál	Dimenze	Povrch	Hmotnost	EAN	ks/balení
053M/80	Nerezová ocel V2A	800 x 55 x 6 mm	Matný	3650 g	+041428	1
053M/90	Nerezová ocel V2A	900 x 55 x 6 mm	Matný	3950 g	+041282	1
053M/100	Nerezová ocel V2A	1000 x 55 x 6 mm	Matný	4300 g	+041305	1
053M/110	Nerezová ocel V2A	1100 x 55 x 6 mm	Matný	4550 g	+041312	1
053M/120	Nerezová ocel V2A	1200 x 55 x 6 mm	Matný	4700 g	+041329	1
053M/130	Nerezová ocel V2A	1300 x 55 x 6 mm	Matný	4850 g	+041336	1
053M/140	Nerezová ocel V2A	1400 x 55 x 6 mm	Matný	5150 g	+041343	1
053M/150	Nerezová ocel V2A	1500 x 55 x 6 mm	Matný	5450 g	+041350	1
053P/80	Nerezová ocel V2A	800 x 55 x 6 mm	Lesklý	3650 g	+041428	1
053P/90	Nerezová ocel V2A	900 x 55 x 6 mm	Lesklý	3950 g	+041466	1
053P/100	Nerezová ocel V2A	1000 x 55 x 6 mm	Lesklý	4300 g	+041367	1
053P/110	Nerezová ocel V2A	1100 x 55 x 6 mm	Lesklý	4550 g	+041374	1
053P/120	Nerezová ocel V2A	1200 x 55 x 6 mm	Lesklý	4700 g	+041381	1
053P/130	Nerezová ocel V2A	1300 x 55 x 6 mm	Lesklý	4850 g	+041398	1
053P/140	Nerezová ocel V2A	1400 x 55 x 6 mm	Lesklý	5150 g	+041404	1
053P/150	Nerezová ocel V2A	1500 x 55 x 6 mm	Lesklý	5450 g	+041411	1

HL053S/.... Odtokový žlábek z nerezové oceli Standard s integrovaným příčným spádováním

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A (1.4301)
Rozměry	sledujte tabulku níže
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg
Vhodný pro	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Další informace	Určen k zabudování s tělesem vtoku, odtokový žlábek s integrovaným příčným spádováním, je určen: pro dlažby síly 8 - 36 mm a pro obklady síly 8 - 25 mm (včetně lepidla), žlábek lze odborně zkracovat (zámečník) na min. rozměr 450mm
Balení obsahuje	Montážní příslušenství a doplňky pro poziční uložení žlábků, stavební ochranné kryty
Montáž	Možná jak do plochy, tak i ke stěně

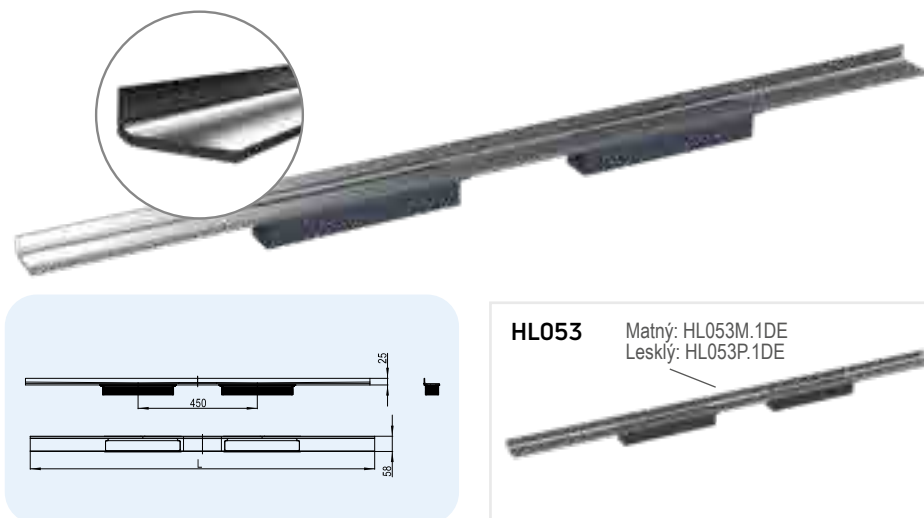


HL-č.	Materiál	Dimenze	Povrch	Hmotnost	EAN	ks/balení
053S/90	Nerezová ocel V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matný	1350 g	+045211	1
053S/100	Nerezová ocel V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matný	1350 g	+045198	1
053S/120	Nerezová ocel V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matný	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Duo odtokový žlábek z nerezové oceli - matný povrch, s úhlovým lemem
HL053P.2/... „Wall“ Duo odtokový žlábek z nerezové oceli - lesklý povrch, s úhlovým lemem

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A (1.4301) masivní 6 mm
Rozměry	viz tabulka
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg
Vhodný pro	HL53Duo.0
Doplňková informace	Určen k zabudování s tělesem vtoku DUO; odtokový žlab se dvěma odtoky a 25mm vysokým úhlovým lemem s instalací ke stěně. Umístění ke zdi umožňuje precizní příčné spádování krytu žlabu, je určen: pro dlažby síly 12 - 28 mm a pro obklady síly 12 - 28 mm (včetně lepidla), žlábek lze odborně zkracovat (zámečnick)
V balení se nachází	Montážní příslušenství a doplňky pro poziční uložení žlabku, stavební ochranný kryt
Montáž	možná jen ke stěně



HL053

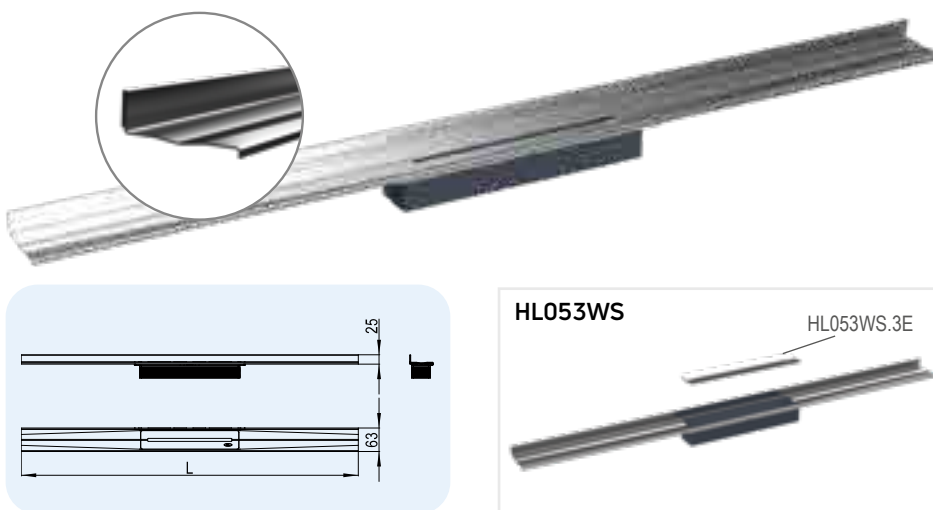
Matný: HL053M.1DE
Lesklý: HL053P.1DE

HL-č.	Materiál	Dimenze	Povrch	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL053M.2/130	Nerezová ocel V2A	1300 x 58 x 25 mm	Matný	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Nerezová ocel V2A	1400 x 58 x 25 mm	Matný	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Nerezová ocel V2A	1500 x 58 x 25 mm	Matný	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Nerezová ocel V2A	1600 x 58 x 25 mm	Matný	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Nerezová ocel V2A	1700 x 58 x 25 mm	Matný	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Nerezová ocel V2A	1800 x 58 x 25 mm	Matný	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Nerezová ocel V2A	1900 x 58 x 25 mm	Matný	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Nerezová ocel V2A	2000 x 58 x 25 mm	Matný	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Nerezová ocel V2A	1300 x 58 x 25 mm	Lesklý	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Nerezová ocel V2A	1400 x 58 x 25 mm	Lesklý	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Nerezová ocel V2A	1500 x 58 x 25 mm	Lesklý	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Nerezová ocel V2A	1600 x 58 x 25 mm	Lesklý	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Nerezová ocel V2A	1700 x 58 x 25 mm	Lesklý	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Nerezová ocel V2A	1800 x 58 x 25 mm	Lesklý	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Nerezová ocel V2A	1900 x 58 x 25 mm	Lesklý	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Nerezová ocel V2A	2000 x 58 x 25 mm	Lesklý	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall“ Odtokový žlábek z nerezové oceli Standard - matný povrch, s úhlovým lemem a příčným spádováním

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A (1.4301)
Rozměry	viz tabulka
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg
Vhodný pro	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Další informace	Určen k zabudování s tělesem vtoku série HL53; odtokový žlab s integrovaným příčným spádováním a 20 mm vysokým úhlovým lemem, instalace ke stěně, je určen: pro dlažby síly 8 - 36 mm a pro obklady síly 8 - 28 mm (včetně lepidla), žlábek lze odborně zkracovat (zámečnick) na min. rozměr 450 mm
Balení obsahuje	Montážní příslušenství a doplňky pro poziční uložení žlabku, stavební ochranné kryty
Montáž	možná jen ke stěně



HL053WS

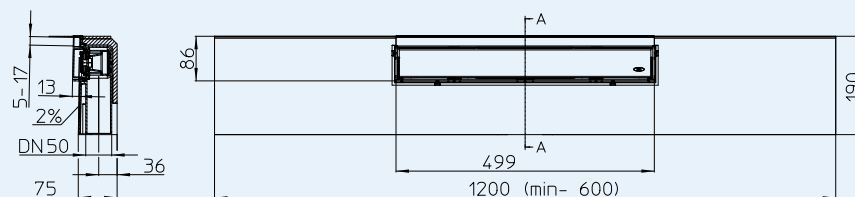
HL053WS.3E

HL-č.	Materiál	Dimenze	Povrch	Hmotnost	EAN	ks/balení
053WS/90	Nerezová ocel V2A	900 x 63 x 25 mm	Matný	1350 g	+048991	1
053WS/100	Nerezová ocel V2A	1000 x 61 x 20 mm	Matný	1360 g	+048977	1
053WS/120	Nerezová ocel V2A	1200 x 61 x 20 mm	Matný	1380 g	+048984	1

HL531Prblue Sprchový žlab Primus blue s rámem a krytem z nerezové oceli, STAVEBNÍ VÝŠKA 75 MM !
HL531Prblue.1(2)(3) Sprchový žlab Primus blue s rámem nerezové oceli v barvě, STAVEBNÍ VÝŠKA 75 MM !

Údaje

Popis	Sprchový žlab je integrován do montážního tělesa z EPS s nerezovým rámem i krytem. Povrch tělesa EPS je opatřený těsnicí manžetou s textilií nakaširovaným povrchem. Sprchový žlab je určen k montáži ke stěně.
Max. průtok	Výška vzduť 10 mm 20 mm 0,5 l/s 0,6 l/s
Materiál	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A
Vtoková část	Rám z nerezové oceli 500 x 86 x 13 mm, Kryt z nerezové oceli 486 x 56 mm
Odtok	DN50 ležatý
Normy	ČSN EN 1253-8
Zápachová uzávěrka	Nový Primus blue, kombinovaný systém obsahující vodní zápachovou uzávěrku a také mechanický (ventilový) uzávěr s těsněním!, který zajišťuje absolutní těsnost proti pronikání nepříjemných plynů z kanalizace. S těsností až do přetlaku +800 Pascal a podtlaku -400 Pascal nabízí Primusblue větší bezpečnost ve srovnání s konvenčními zápachovými uzávěrkami s výškou vodního uzávěru 50 mm. Ochrana proti vzlaku vody z potrubí až do 0,5 m vodního sloupce. Na připojovací potrubí je nutné instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !!
Montáž	Přesná délková úprava sprchového žlabu se provede na místě jednoduchým zkrácením pilou montážního tělesa z EPS. Délka tělesa je upravitelná na délku 1200 - 600 mm, šířka 190 mm, výška 75 mm s 2% spádu ke stěně. Pro obklady od 5 - 17 mm a dlažbu 13 mm (včetně lepidla). Lze prodloužit pomocí HL531V. Montážní návod (video) shlédni na www.hl.at

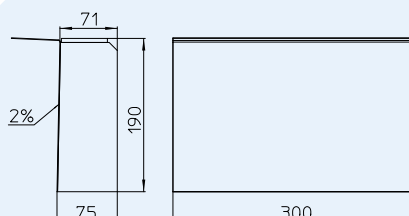


HL-č.	Pohledový díl	Dimenze	Výška rámu	Materiál	Hmotnost	EAN	ks/balení
531Prblue	Kryt nerezová ocel matná Standard	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051571	1
531Prblue-l	Kryt nerezová ocel matná Individuell	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051670	1
531Prblue.0	Nerezová ocel matná, bez krytu	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051595	1
531Prblue.1	PVD povlakování černá matná, bez krytu	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051601	1
531Prblue.2	PVD povlakování růžově zlatá matná, bez krytu	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051618	1
531Prblue.3	PVD povlakování mosaz matná, bez krytu	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051625	1

HL531V Prodlužovací modul pro kombinace s HL531Prblue

Údaje

Materiál	EPS-40
Další informace	K prodloužení sprchového žlabu HL531Prblue (/18/23/28) a HL531Prblue.0 (/18/23/28) např. pro umístění v řadových sprchách, libovolně délkově upravitelný. Povrch tělesa EPS je opatřený těsnicí manžetou s textilií nakaširovaným povrchem.



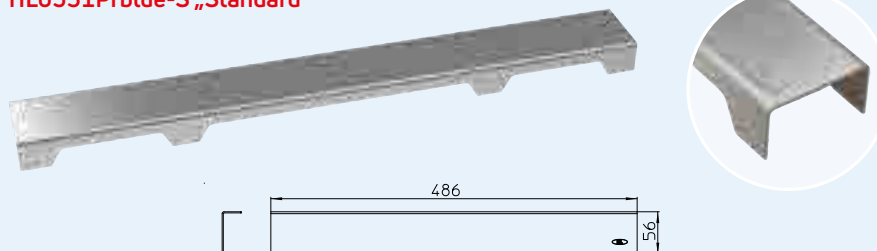
HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Kryt Standard ke sprchovému žlabu HL531Prblue, k objednání ve čtyřech barvách
HL0531Prblue-D Kryt Design ke sprchovému žlabu HL531Prblue, k objednání ve čtyřech barvách
HL0531Prblue-I Kryt Individuell ke sprchovému žlabu HL531Prblue, k objednání ve čtyřech barvách

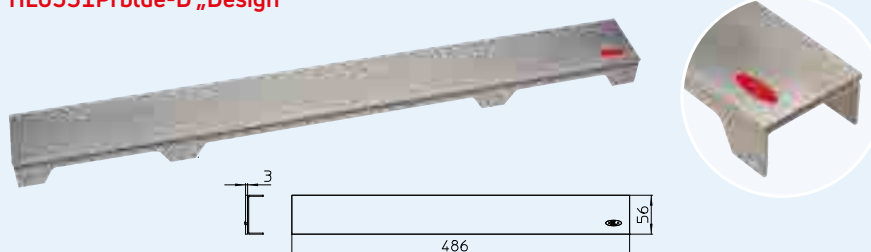
Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A Barvy: PVD povlakování+
Rozměr	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: prostor pro vlepení dlaždice: 480 x 50 mm, hloubka 12mm
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg

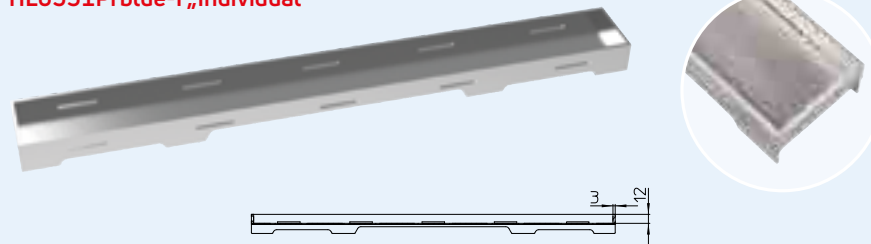
HL0531Prblue-S „Standard“



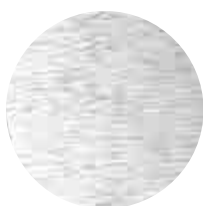
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL-č.	Pohledové díl/barva	Dimenze	Materiál	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL0531Prblue-S	Nerezová ocel matná Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	PVD povlakování černá matná Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	PVD povlakování růžově zlatá matná Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	PVD povlakování mosaz matná Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Nerezová ocel matná Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	PVD povlakování černá matná Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	PVD povlakování růžově zlatá matná Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	PVD povlakování mosaz matná Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Nerezová ocel matná Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	PVD povlakování černá matná Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	PVD povlakování růžově zlatá matná Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	PVD povlakování mosaz matná Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/nerezová ocel V2A		+051700	1



Nerezová
ocel matná



Mosaz
matná



Růžově zlatá
matná



Černá
matná

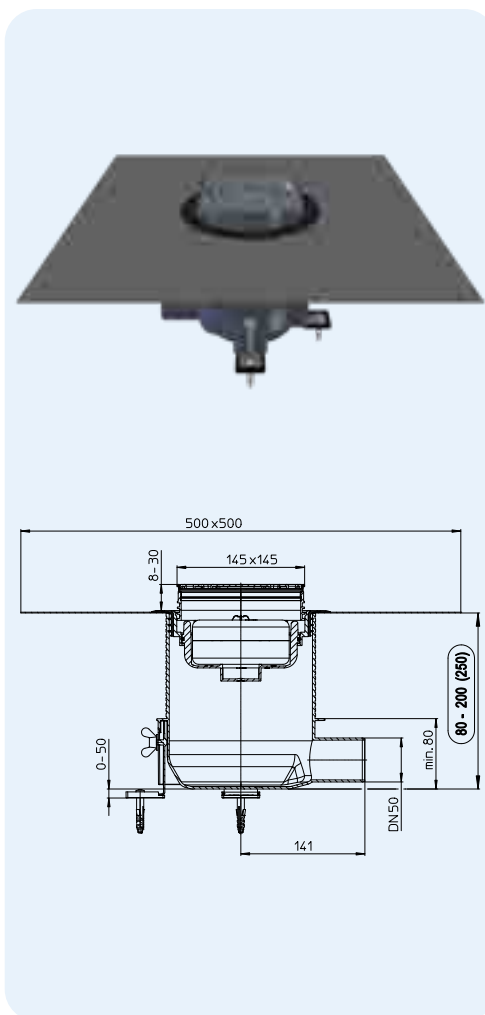
HL540 Podlahová sprchová vpust „Primus Drain“, STAVEBNÍ VÝŠKA 80 MM !

HL540I Podlahová sprchová vpust „Primus Drain“ s mřížkou Individuell, STAVEBNÍ VÝŠKA 80 MM !

Údaje

Max. průtok	výška vzduší	10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s	0,8 l/s
	HL540I	0,45 l/s	0,6 l/s
Materiál	PP/nerezová ocel, rám nástavce HL540 + HL540I: V4A Vtoková mřížka HL540: V2A Vtoková mřížka HL540I: V4A		
Odtok	ležatý DN50		
Stavební výška	stavitelný od 8 - 20cm		
Normy	ČSN EN 1253		
Třída zatížení	K3 - max. 300kg		
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klackaretační systém mřížky“, výškově stavitelný		
Zápachový uzávěr	Zápachová uzávěrka - Primus, garantuje těsnost proti zápachu i v případě vyschnutí!		
Další informace	včetně vyjímatelné zápachové uzávěrky, izolační soupravy - textilií nakaširované fólie, zvukově izolovaných a výškově stavitelných fixačních úhelníků, stavebních ochranných krytů Zkouška zvukové izolace! Zkušební protokol viz www.hl.at		
Vtoková část	Třemi fixačními úhelníky se těleso vpusti přikotví do podkladu a následně výškově aretuje poloha vpusti odpadního potrubí. Výhoda: maximální překrytí odpadního potrubí betonovým potěrem. Výhodou je, že v první fázi instalace nemusí být těleso vpusti svým izolačním límcem přesně uloženo v úrovni bet. potěru pro přesné napojení hydroizolace. Po betonáži a vyzrání bet. mazaniny se plátkem pily zkrátí vyčnívající nástavec zároveň s horní hranou mazaniny. Speciální izolační manžeta se nasune do nástavce vpusti bez použití pracovního nářadí a umožní rychlé a spolehlivé napojení vodotěsných izolací - stěrek na vpust. Nástavec s mřížkou se po seřízení na správnou výšku uloží v rozích do stavebního lepidla a tím zajistí správné rozložení zatížení působícího na mřížku vpusti.		

Sledujte video k montáži na www.hl.at



HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
540	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/nerezová ocel V4A, PVD úprava	DN50	1898 g	+041824	1

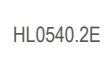
HL540

HL0540.5E

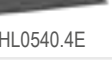
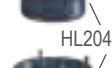
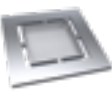
HL03910.1E



HL03900.0E



HL540I



HL540K



HL0540.0E

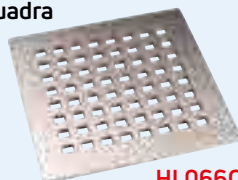


HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Designové mřížky

Údaje

Materiál	Nerezová ocel
Vtoková část	HL0540I: masivní rám 138 x 138mm, rám pro dlažbu 74 x 74mm, hloubka 13mm
Třída zatížení	L - max 1,5 tuny HL0540I - třída zatížení K3 -300kg
Doporučeno pro	pro vpusti série HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 a HL317 HL0540I jen pro vpust HL540

Quadra



HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Edelstahl/PVD)

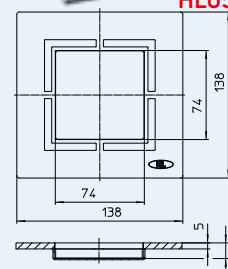


HL3928

Hamam (Edelstahl)



HL3128E



HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
066Q.1E	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Nerezová ocel/PVD úprava V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus **blue** podlahová sprchová vpust, STAVEBNÍ VÝŠKA MIN. 62 MM !

HL541I Primus **blue** podlahová sprchová vpust s mřížkou Individuell, STAVEBNÍ VÝŠKA MIN. 62 MM !

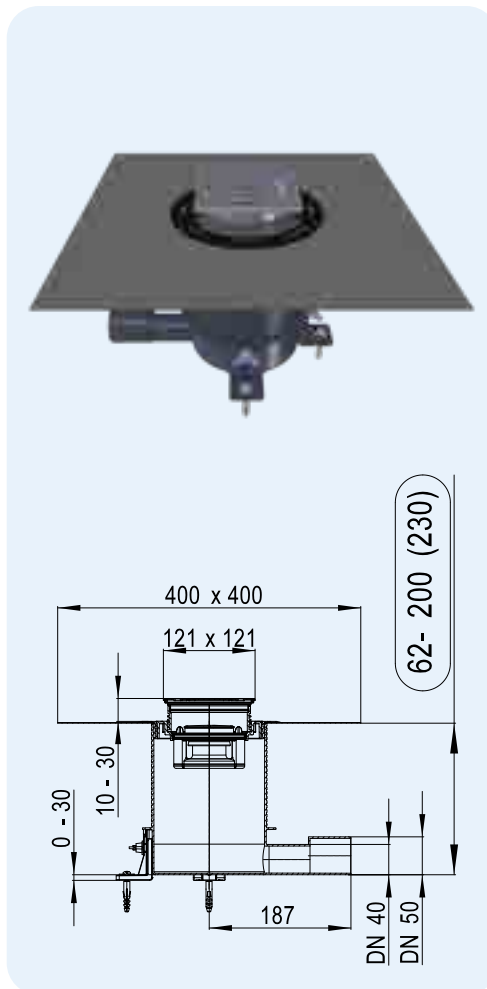
Údaje

Max. průtok	výška vzdutí	10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s	0,5 l/s
	HL541I	0,4 l/s	0,45 l/s
Materiál	PP/nerezová ocel, rám nástavce		
	HL541 + HL541I: V4A		
	Vtoková mřížka HL541: V2A		
	Vtoková mřížka HL541I: V4A		
Odtok	DN40/50 ležatý		
Stavební výška	od 62 - 200 (230) mm		
Normy	ČSN EN 1253-8		
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg		
Západový uzávěr	Nový Primus blue , kombinovaný systém obsahující vodní zápachovou uzávěrku a také mechanický (ventilový) uzávěr s těsněním!, který zajišťuje absolutní těsnost proti pronikání nepříjemných plynů z kanalizace. S těsností až do přetlaku +800 Pascal a podtlaku -400 Pascal nabízí Primusblue větší bezpečnost ve srovnání s konvenčními zápachovými uzávěrkami s výškou vodního uzávěru 50 mm. Ochrana proti vzlaku vody z potrubí až do 0,5 m vodního sloupce. Na přípojovací potrubí je nutné instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !!		

Další informace včetně vyjímatelné vložky zápachové uzávěrky, izolační manžety s textilií nakaširovaným povrchem, zvukově izolovaných a výškově stavitelných fixačních nožiček, sítky na vlasy, stavební ochranné zátky tělesa a rámečku. Zkouška zvukové izolace! Zkušební protokol viz www.hl.at

Montáž Třemi fixačními úhelníky se těleso vpusti přikotví do podkladu a následně výškově aretuje polohu vpusti-odpadního potrubí. Výhoda: maximální překrytí odpadního potrubí betonovým potěrem. Výhodou je, že v první fázi instalace nemusí být těleso vpusti svým izolačním límcem přesně uloženo v úrovni bet. mazaniny pro přesné napojení hydroizolace. Po betonáži a vyzrání bet. mazaniny se plátkem pily zkrátí vyčnívající nástavec zároveň s horní hranou mazaniny. Speciální izolační manžeta se nasune do nástavce vpusti bez použití pracovního nářadí a umožní rychlé a spolehlivé napojení vodotěsných izolací - stěrek na vpust. Nástavec s mřížkou se po seřízení na správnou výšku uloží v rozích do stavebního lepidla a tím zajistí správné rozložení zatížení působícího na mřížku vpusti.

Vídeo k funkci ZU "Primus **blue**" i montáži naleznete na www.hl.at



HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL541	PP/nerezová ocel	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/nerezová ocel	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/nerezová ocel	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

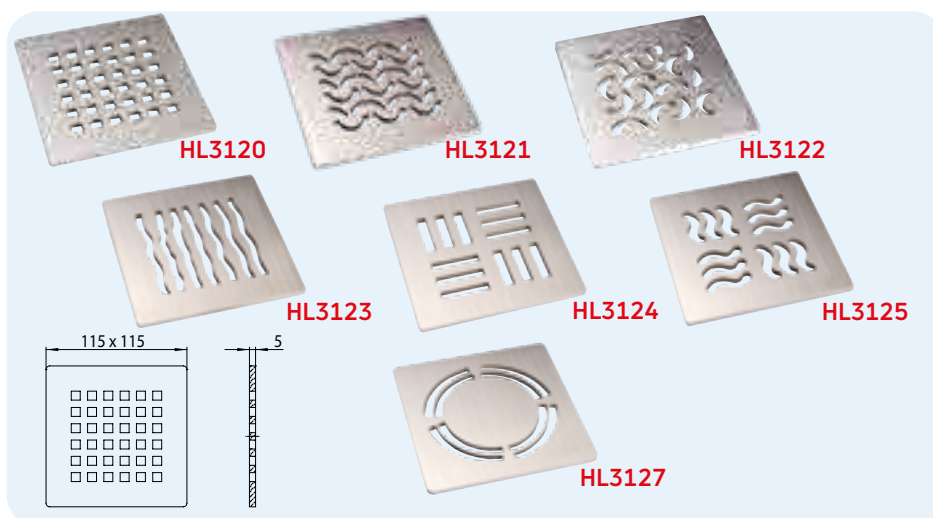
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Designové mřížky

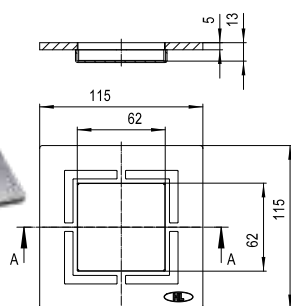
Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A
Vtok	Nerezová vtoková mřížka 115 x 115 mm
Třída zatížení	L – max. 1,5 t
Třída zatížení	Podlahové vpusti série HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 s nástavcem HL3200 nebo HL3210 HL0541I: HL541



HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
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 Sprchová-podlahová vpust pro bezešvé podlahové povrchy

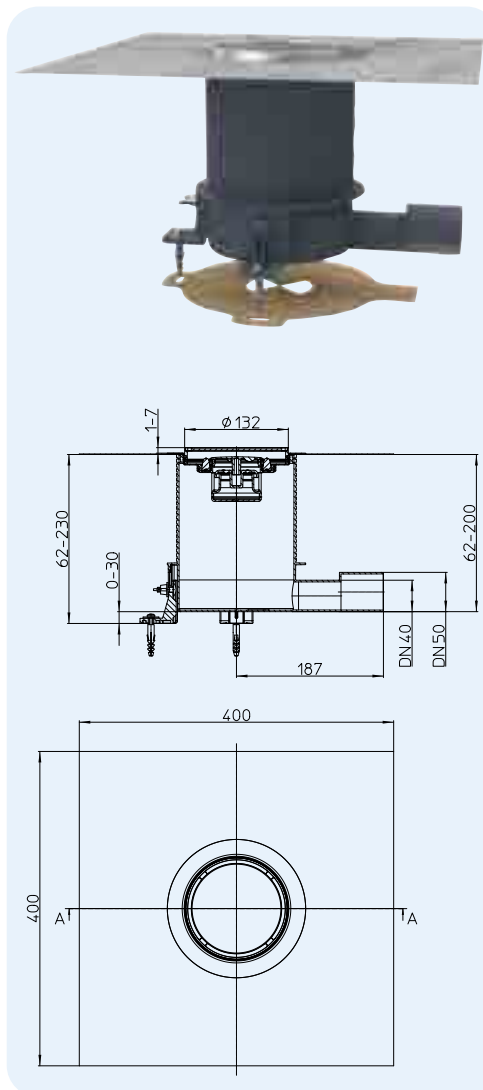
HL542Prblue.0 Sprchová-podlahová vpust pro bezešvé podlahové povrchy, bez těsnicí manžety

Údaje

Max. průtok	0,4 l/s
Materiál	PP, nerezová ocel V4A
Odtok	DN40/50 ležatý
Stavební výška	63 – 200 mm(230mm)
Normy	ČSN EN 1253-8
Třída zatížení	K3 – max. 300kg
Zápachová uzávěrka	Nový Primus blue, kombinovaný systém obsahující vodní zápachovou uzávěrku a také mechanický (ventilový) uzávěr s těsněním!, který zajišťuje absolutní těsnost proti pronikání nepříjemných plynů z kanalizace. S těsností až do přetlaku +800 Pascal a podtlaku -400 Pascal nabízí Primusblue větší bezpečnost ve srovnání s konvenčními zápachovými uzávěrkami s výškou vodního uzávěru 50 mm. Ochrana proti vztlaku vody z potrubí až do 0,5 m vodního sloupce. Na připojovací potrubí je nutné instalovat KVP řady HL903, HL904, HL905N !!

Další informace Včetně vyjímatelné vložky zápachové uzávěrky, zvukově izolovaných a výškově stavitelných fixačních nožiček, sítky na vlasy, stavební ochranné zátky tělesa a rámečku.

Montáž Sprchová a podlahová vpust HL542Prblue je jednoduché a bezpečné řešení odtoku pro bezešvé-povlakové krytiny podlah. Díky nastavitelné výšce rámu z nerezové oceli je vhodná pro podlahové stěrky síly (1-7mm). Příruba z nerezové oceli zaručuje bezpečné napojení k materiálu povlakové krytiny, a tak zabraňuje vstupu vlhkosti pod stěrku. Pro tekuté podlahové krytiny, které nevyžadují další alternativní utěsnění, např. sklady, technické místnosti atd., existuje varianta HL542Prblue.0 bez těsnicí manžety. Video k montáži a funkci ZU Primus blue naleznete na www.hl.at



HL-č.	Dimenze	Krytka	Hmotnost	EAN	ks/balení
542Prblue	DN40/50	nerezová ocel V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	nerezová ocel V4A	1238 g	+052622	1

HL542Prblue

HL542Prblue.0



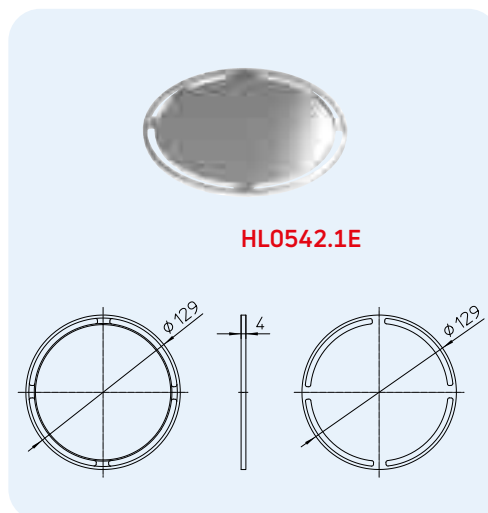
HL541K



HL0542.1E, HL0542.7E Designové mřížky

Údaje

Materiál	nerezová ocel V4A
Mřížka	Mřížka z nerezové oceli pr. 129 mm
Třída zatížení	HL0542.1E: K3 – max. 300 kg HL0542.7E : L15 – max. 1,5 t
Doporučeno pro	HL542Prblue a HL542Prblue.0
Další informace	HL0542.1E Kombinovaný kryt (lze použít oboustranně - jedna strana s 1,5mm hloubkou prohlubni pro individuální řešení a zadní strana s leštěným nerezovým povrchem)



HL0542.1E



HL0542.7E

HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
0542.1E	nerezová ocel V4A	Ø 129 mm	x g	+002245x	1
0542.7E	nerezová ocel V4A	Ø 129 mm	x g	+001934x	1